

C E T E S B

ENSAIOS DE
REGISTROS DE PRESSÃO
PARTE II - VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE
Procedimento

M1.701
Parte II

Norma de uso exclusivo da CETESB
Reprodução proibida.

SUMÁRIO

	Página
1 Objetivo.....	1
2 Aparelhagem.....	1
3 Corpos de prova.....	1
4 Execução do ensaio.....	1
5 Resultados.....	1
Anexo.....	3

1 OBJETIVO

Esta Norma fixa as condições exigíveis para a verificação da estanqueidade de registros de pressão para instalações hidráulicas prediais.

2 APARELHAGEM

A aparelhagem necessária é constituída de:

- compressor de ar, de 1 MPa;
- manômetro com fundo de escala de 1,5 MPa e subdivisões de 20 kPa;
- tampão ou bujão adequado ao registro a ensaiar.

3 CORPOS DE PROVA

Os corpos de prova são registros montados.

4 EXECUÇÃO DO ENSAIO

4.1 Submeter o registro fechado a uma pressão de ar de 550 kPa e, aplicando-lhe água de sabão em toda a superfície externa, verificar se não ocorre qualquer vazamento.

4.2 Submeter o registro aberto a uma pressão de ar de 550 kPa, utilizando um tampão para impedir a saída de ar, e, pelo mesmo processo descrito em 4.1, verificar se não ocorre qualquer vazamento.

5 RESULTADOS

O relatório de ensaio deve ser executado conforme o modelo do Anexo.

/Anexo

1ª VIA - CLIENTE (BRANCA)
2ª VIA - DOSSIE DNAT (VERDE)
3ª VIA - DOSSIE DO PEDIDO (ROSA)
4ª VIA - UNIDADE SOLICITANTE (AMARELA)
5ª VIA - CLIENTE (SABESP) (AZUL)

RESULTADO DE ENSAIO

REG. PRESSÃO REG. GAVETA TORNEIRA

RELATORIO DNAT Nº _____ / _____

INTERESSADO: _____

PROCEDÊNCIA: _____

REFERÊNCIA: _____

LOTE Nº: _____

Nº AMOSTRAS: _____

TIPO: _____

DIÂMETRO: _____ mm

CLASSE: _____

		CETESB/M1.701 - Parte II									
		ANEXO - MODELO DE RELATORIO DE ENSAIO									
ENSAIOS	CORPO PROVA										
ALINHAMENTO											
PERDA DE CARGA											
FUNIONAMENTO											
ESTANQUEIDADE											
RES. TORQUE OPERAÇÃO											

OBSERVAÇÕES: _____

NOTAS: _____

A = APROVADO

R = REPROVADO

NORMAS TÉCNICAS _____

São Paulo, ____ / ____ / ____

3