

CETESB
ENSAIOS DE
REGISTROS DE GAVETA
PARTE III - VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE
Procedimento

MI.702
Parte III

Norma de uso exclusivo da CETESB
Reprodução proibida.

1 OBJETIVO

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

2 APARELHAGEM

A aparelhagem necessária é constituída de:

- a) sistema de pressão de 2,5 MPa, formado por:
 - caixa d'água;
 - bomba hidráulica de deslocamento positivo;
 - recipiente de pressão;
- b) manômetro, com fundo de escala de 2,5 MPa;
- c) tampão adequado ao registro a ensaiar.

3 CORPOS DE PROVA

Os corpos de prova são registros inteiros.

4 EXECUÇÃO DO ENSAIO

4.1 Submeter o registro aberto, com a saída tampada, a uma pressão hidrostática de 2,1 MPa, durante 1 min, e verificar se não ocorre qualquer vazamento ou exsudação.

4.2 Submeter o registro fechado, com a saída livre, a uma pressão hidrostática de 1,4 MPa, durante 1 min, primeiro em um sentido, depois no sentido oposto, e verificar em ambos os casos se não ocorre qualquer vazamento pela sede.

5 RESULTADOS

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