

C E T E S B

ENSAIOS DE
REGISTROS DE GAVETA
PARTE IV - VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA
AO TORQUE DE OPERAÇÃO
Procedimento.

MI.702
Parte IV

Norma de uso exclusivo da CETESB
Reprodução proibida.

1 OBJETIVO

Esta Norma fixa as condições exigíveis para a verificação da resistência ao torque de operação de registros de gaveta para instalações hidráulicas prediais.

2 APARELHAGEM

A aparelhagem necessária é constituída de:

- a) morsa (ou outro dispositivo de fixação) capaz de prender o registro pelo corpo;
- b) torquímetro com fundo de escala de 500 N.m.

3 CORPOS DE PROVA

Os corpos de prova são registros montados.

4 EXECUÇÃO DO ENSAIO

4.1 Fixar o registro à morsa.

4.2 Fechar o registro e aplicar à haste o torque especificado na Tabela.

TABELA - Torque de montagem

DN	Ø ref.	Torque (N.m)
15	1/2"	5
20	3/4"	8
25	1"	12
32	1-1/4"	15
40	1-1/2"	18
50	2"	20
65	2-1/2"	25
80	3"	30
100	4"	40

4.3 Abrir o registro e verificar a ocorrência de eventuais falhas (trincas, etc.).

4.4 Em seguida, submeter o registro aberto ao ensaio de estanqueidade (ver MI.702 - Parte III).

5 RESULTADOS

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