

CETESB	CAVALETE PARA RAMAL PREDIAL DN 20 VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA MECÂNICA Método de ensaio	M3.817 NOV/87
--------	--	------------------

1 OBJETIVO

Esta Norma prescreve o método de verificação da resistência mecânica de cavalete para ramal predial DN 20.

2 APARELHAGEM

2.1 Dispositivo de ensaio que permita aplicar uma força vertical no corpo de prova.

2.2 Paquímetro.

2.3 Equipamento de ensaio hidrostático, capaz de manter uma pressão de 1,5 MPa, durante o ensaio.

3 EXECUÇÃO DO ENSAIO

3.1 Corpo de prova

O corpo de prova deve ser um cavalete completo, no qual o espaço destinado ao hidrômetro tenha sido ocupado por um segmento de tubo.

3.2 Ensaio

3.2.1 Montar o c.p. no dispositivo de ensaio, fixando-o na posição vertical.

3.2.2 Estabelecer referências iniciais para verificação de possíveis afastamentos que venham a ocorrer durante o ensaio.

3.2.3 Submeter o c.p. à pressão hidrostática de 1,5 MPa, mantendo-o pressurizado durante o ensaio.

3.2.4 Aplicar uma força de 500 N durante 5 minutos no centro do segmento horizontal do c.p. e verificar a ocorrência ou não de vazamento.

3.2.5 Aumentar essa força para 1 200 N.

3.2.6 Suprimir a carga e verificar a ocorrência ou não de vazamento.

3.2.7 Despressurizar o c.p. e verificar a ocorrência de deformações medidas entre o cavalete e as referências iniciais citadas em 3.2.2.

4 RESULTADOS

O relatório de ensaio deve conter:

- a) referência a esta Norma;
- b) identificação completa do cavalete;
- c) condições de execução do ensaio;
- d) resultado do ensaio; e
- e) data da execução do ensaio.

REVOGADA