

C E T E S B

ENSAIOS DE  
TUBOS DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO  
PARTE II - VERIFICAÇÃO DA ADERÊNCIA DA CAMADA  
DE ZINCO  
Procedimento

MI.720  
Parte II

Norma de uso exclusivo da CETESB  
Reprodução proibida.

### 1 OBJETIVO

Esta Norma fixa as condições exigíveis para a verificação da aderência da camada de zinco de tubos de aço-carbono galvanizado para condução de água pelo método de dobramento.

### 2 APARELHAGEM

A aparelhagem necessária é constituída de:

- a) máquina de ensaio;
- b) dispositivo para dobramento, de raio igual a oito vezes o diâmetro externo do tubo.

### 3 CORPOS DE PROVA

Os corpos de prova são segmentos de tubo com comprimento suficiente para a execução do ensaio.

### 4 EXECUÇÃO DO ENSAIO

4.1 Examinar a superfície externa dos corpos de prova e só ensaiar os isentos de cortes e outros danos na camada protetora de zinco.

4.2 Com o auxílio de uma alavanca, dobrar o corpo de prova em ângulo de 180° sobre o dispositivo de dobramento.

### 5 RESULTADOS

5.1 O material do revestimento não se deve separar do metal base.

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