

CETESB	<p align="center">COLAR DE TOMADA PARA TUBO DE PEAD OU PVC VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA A ESFORÇO AXIAL</p> <p align="center">Método de Ensaio</p>	<p align="center">M3.814 NOV/86</p>
--------	---	---

SUMÁRIO

- 1 Objetivo
- 2 Aparelhagem
- 3 Execução do ensaio
- 4 Resultados

1 OBJETIVO

Esta Norma prescreve o método de verificação da resistência a esforço axial de colar de tomada de PVC ou PP, aplicado em tubo de PEAD ou PVC.

2 APARELHAGEM

2.1 Ambiente climatizado a $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$;

2.2 Cronômetro;

2.3 Dispositivo capaz de manter o corpo de prova durante todo o ensaio sob esforço axial constante (ver Figura).

3 EXECUÇÃO DO ENSAIO

3.1 Corpo de prova

O corpo de prova deve ser constituído pelo colar de tomada a ser ensaiado, montado em um segmento do tubo correspondente com comprimento mínimo de 300 mm.

3.2 Ensaio

3.2.1 Montar o colar de tomada na parte central do tubo correspondente, segundo as instruções do fabricante.

3.2.2 Colocar o conjunto assim formado no dispositivo de ensaio, fazendo marcas de referência no tubo, para visualização de eventual deslocamento do colar em relação ao tubo.

3.2.3 Aplicar progressivamente o esforço axial ao colar de tomada, constituído da carga especificada, de modo que esse valor especificado seja atingido no intervalo de tempo de 10 s a 30 s.

3.2.4 Manter o corpo de prova sob o esforço axial especificado durante 1 hora.

3.2.5 Transcorrido o tempo especificado, verificar se houve ou não deslocamento do colar de tomada, ou qualquer dano no mesmo.

4 RESULTADOS

O relatório de ensaio deve conter as seguintes informações:

- a) referência a esta Norma;
- b) identificação completa do colar de tomada e do tubo;
- c) carga aplicada, em N;
- d) temperatura ambiente, em °C;
- e) duração do ensaio;
- f) resultado do ensaio;
- g) data do ensaio.

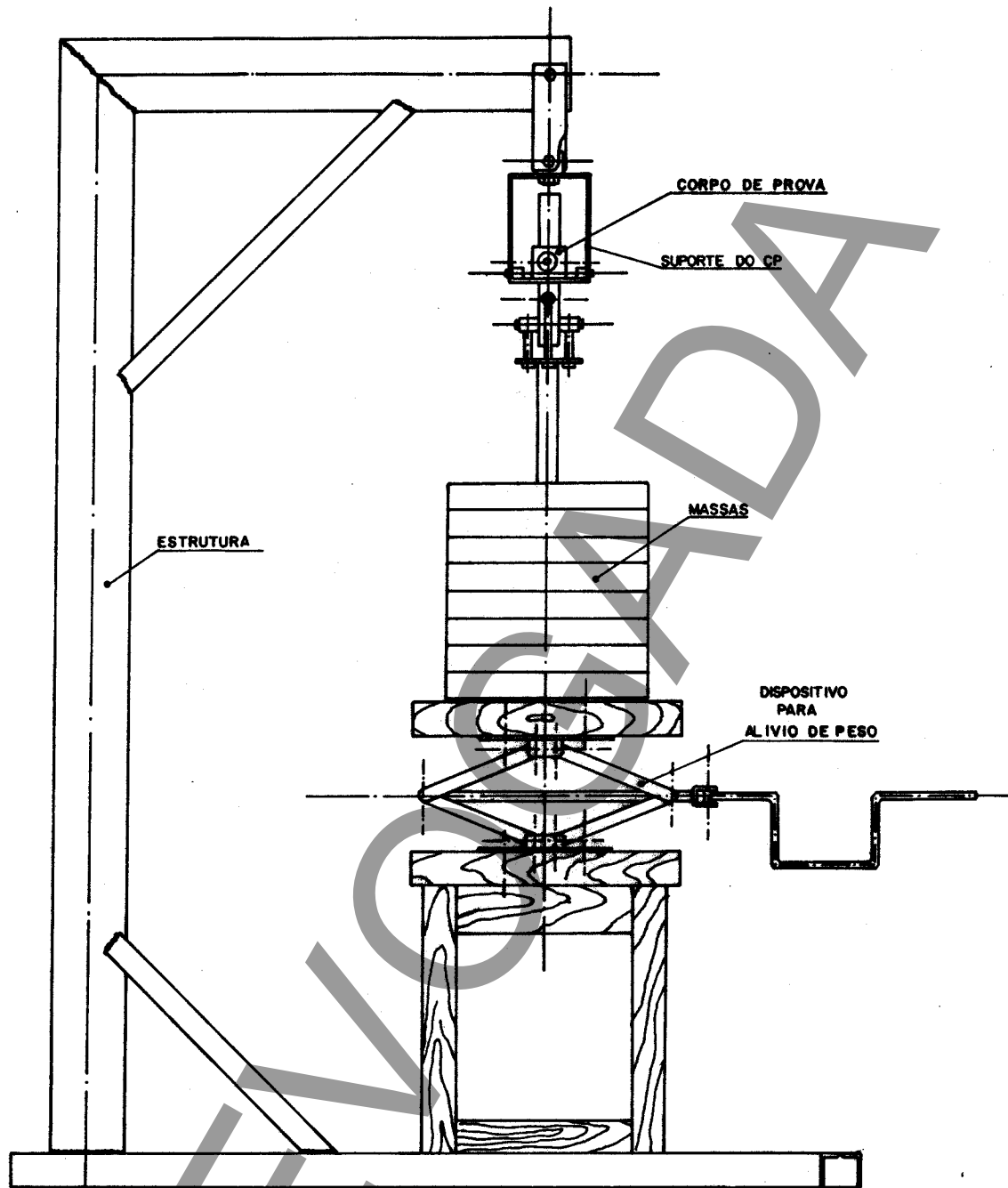


FIGURA - Esquema do dispositivo de ensaio de esforço axial