

**RELATÓRIO DE ENSAIO**  
**DEA-RE-0637/26**  
**ESTE RELATÓRIO CANCELA E SUBSTITUI 0595/26**

**Ensaio Mecânicos**

**Interessado: SPERONE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**

Rua Maria Ortiz, n.º 174 – Bairro Campestre

Santo André – São Paulo

09070-270

**1 – Metodologia**

Ensaio realizado com velocidade de ensaio de 10 mm/min e aplicação de carga concentrada no centro da amostra.

**2 – Descrição e Identificação da Amostra**

Amostra – SPE 800 TBM

**NOTA IMPORTANTE:**

Os resultados deste ensaio têm  
significação restrita e se referem  
tão somente à(s) amostra(s)  
ensaiada(s).



Data de recebimento da amostra: 01/06/2026.

Data de realização do ensaio: 16/06/2026.

Referência: Pedido CP-IMT-DEA - 0286/26 - Orçamento N.º 0238/26C.

**3 – Amostragem:** Realizada pelo cliente.

*Unicão*  
*Cellini*

"A reprodução total ou parcial deste relatório só poderá ser feita com autorização expressa da Sperone Indústria e comércio de materiais elétricos Ltda. e do IMT".

**4 – Equipamentos utilizados**

| Equipamento                  | Cód. Equipamento |
|------------------------------|------------------|
| Máquina Universal de ensaios | MQ14             |
| Célula de carga              | CC08             |

**5 – Ensaios mecânicos****5.1 – Ensaio de compressão – (Gráfico vide apêndice A)**

| Corpo de prova | Carga até a ruptura (kgf) |
|----------------|---------------------------|
| 01             | 292,73                    |
| 02             | 292,52                    |
| 03             | 269,39                    |
| Média          | 284,88                    |

**6 – Emendas ou Correções**

Alteração do Apêndice A

São Caetano do Sul, 07 de julho de 2026



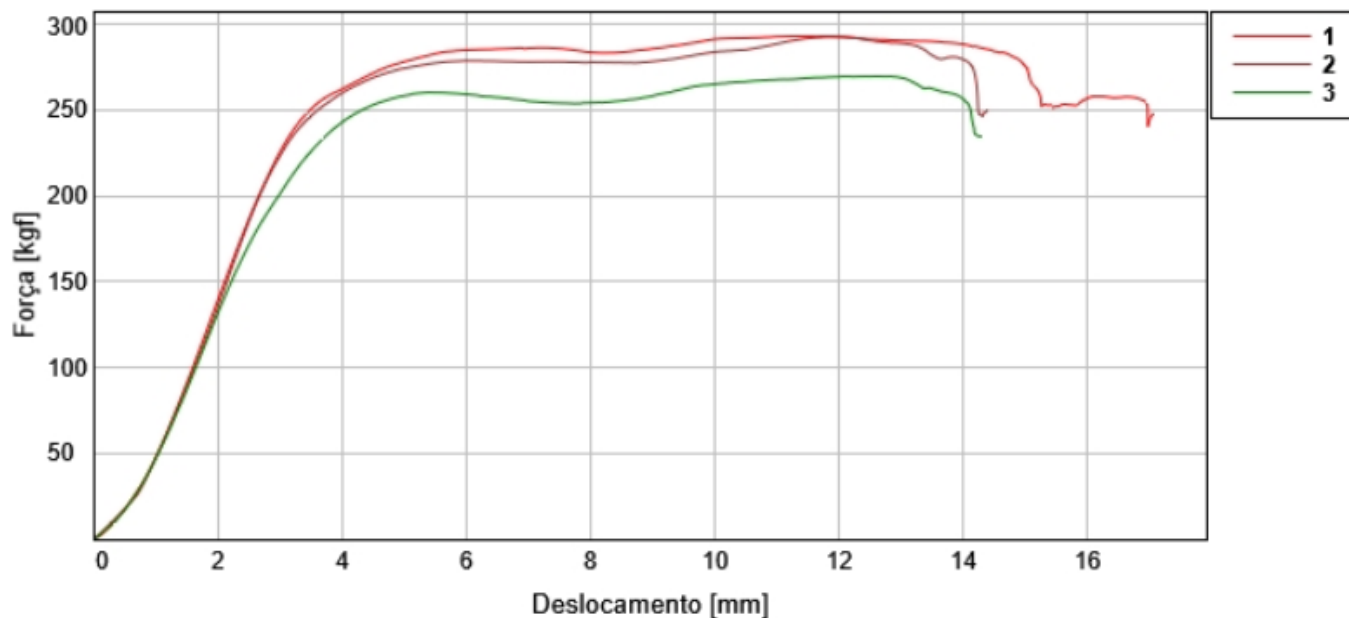
Vinicius Pellicci

Coordenador de Ensaios Mecânicos  
CREA-SP 5071206893

“A reprodução total ou parcial deste relatório só poderá ser feita com autorização expressa da Sperone Indústria e comércio de materiais elétricos Ltda. e do IMT”.

## Apêndice A

### Amostra 08 - 800 TBM



|       | Etiqueta do corpo de prova | Resistência à compressão [kgf] | Deslocamento [mm] |
|-------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 1     | CP 01                      | 292,73                         | 11,45             |
| 2     | CP 02                      | 292,52                         | 11,82             |
| 3     | CP 03                      | 269,39                         | 12,59             |
| Média |                            | 284,88                         | 11,96             |

Figura 1 - Gráfico Força (kgf) x Deslocamento (mm)

*Vinicius  
Bellini*

"A reprodução total ou parcial deste relatório só poderá ser feita com autorização expressa da Sperone Indústria e comércio de materiais elétricos Ltda. e do IMT".