

## RELATÓRIO DE ENSAIO DEA-RE-0567/26

### 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 2701 TBA - 5

##### 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.

#### 4 – Equipamentos utilizados

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

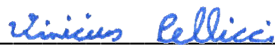
*União  
celica*

"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".

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

| Corpo de prova | Carga até a ruptura (kgf) |
|----------------|---------------------------|
| 01             | 826,73                    |
| 02             | 998,27                    |
| 03             | 965,85                    |
| Média          | 930,29                    |

São Caetano do Sul, 24 de junho de 2026

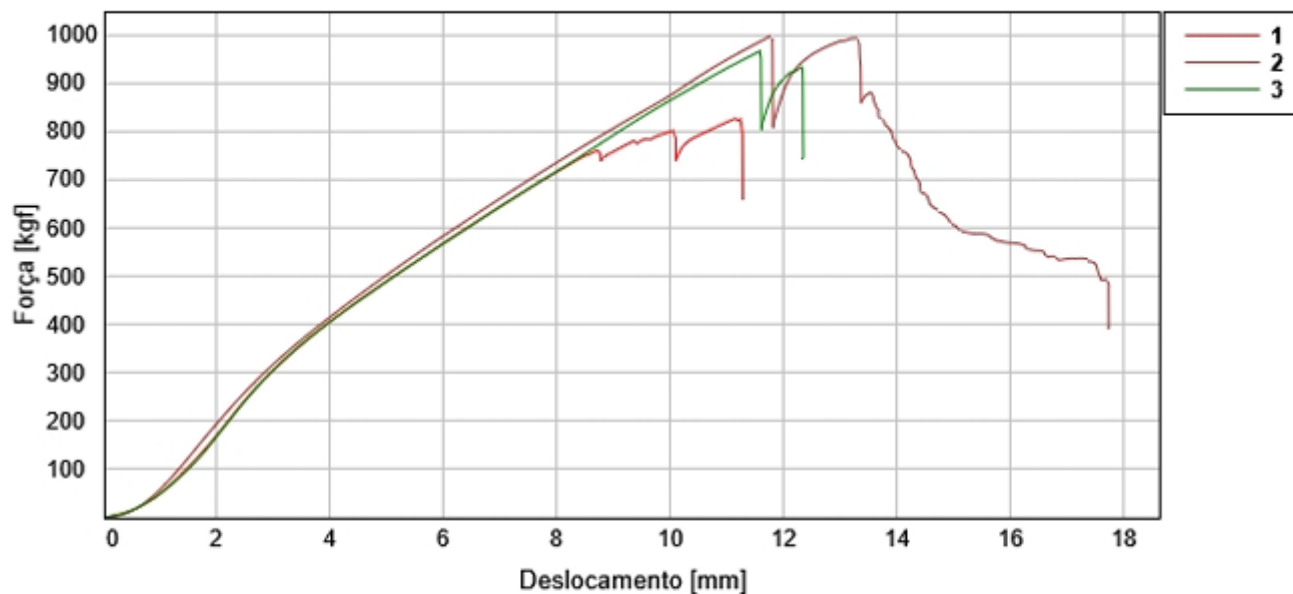


Vinicius Pellicci  
Coordenador de Ensaaios Mecânicos  
CREA-SP 5071206893

“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 15 -2701 TBA-5



|       | Etiqueta do corpo de prova | Resistência à compressão [kgf] | Deslocamento [mm] |
|-------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 1     | CP 01                      | 826,73                         | 11,15             |
| 2     | CP 02                      | 998,27                         | 11,78             |
| 3     | CP 03                      | 965,85                         | 11,57             |
| Média |                            | 930,29                         | 11,50             |

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

*União  
celica*

"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".