

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº ELA/L- 279.482/A/16**

**ELETRODUTO DE PVC  
RESISTÊNCIA AO CALOR**

**INTERESSADO:** CARMELINO GIACOMELLI – EPP  
Rua Clovis Flamir Traebert S/N – Costeira  
89247-000 – Balneario Barra do Sul – SC  
Ref.: (84859)

**1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA**

01 (uma) amostra, identificada pelo interessado como eletroduto de PVC (rígido), DN 25, na cor vermelha, entregue no laboratório pelo mesmo em 26/08/2016.

| IDENTIFICAÇÃO INTERNA | TIPO | CLASSIFICAÇÃO |
|-----------------------|------|---------------|
| L- 0208266            | - 5  | Pesado        |



Foto 01 – Amostra recebida para ensaio

**2. METODOLOGIA UTILIZADA**

Adaptado da norma NBR 15465/08 – Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão – Requisitos de desempenho.

**3. RESULTADO OBTIDO**

Resistência ao calor 24 horas a  $(60 \pm 2)^{\circ}\text{C}$

| ENSAIO                                                                                                                                                                                         | VALOR ENCONTRADO |           |           | VALOR ESPECIFICADO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                | CP 01            | CP 02     | CP 03     |                    |
| Redução do diâmetro interno observado através da passagem pelo seu interior de um gabarito de diâmetro 14 mm, após condicionamento em estufa a $60^{\circ}\text{C}$ e remoção da carga de 4 kg | Não houve        | Não houve | Não houve | Não deve haver     |

#### 4. OBSERVAÇÃO

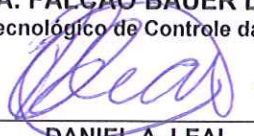
- 4.1. O interessado declara que o eletroduto é classe de resistência mecânica pesada.
- 4.2. Este relatório cancela e substitui o de número ELA/L- 279.482/16, emitido em 09/09/2016, alterando o item 1.

#### 5. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado no período de 26/08/2016 a 09/09/2016

São Paulo, 15 de setembro de 2016

**L. A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

  
\_\_\_\_\_  
**DANIEL A. LEAL**  
Coordenador de Laboratório  
CREA nº 5069578836

**L. A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

  
\_\_\_\_\_  
**EDUARDO MARQUES**  
Gerente de unidade  
CREA nº 0601066201

FSS