

# ***DEMEI***

***Departamento Municipal de  
Energia de Ijuí***

## ***PTD-007***

***PADRONIZAÇÃO PARA  
ESPAÇADORES DE REDE  
SECUNDÁRIA 4 E 5 FIOS***

---

***PADRONIZAÇÃO***

---

***Distribuição de Energia  
Elétrica***

SÉRIE PADRONIZAÇÃO – Diretoria Técnica

## PADRONIZAÇÃO PARA ESPAÇADOR DE REDE SECUNDÁRIA 4 E 5 FIOS

P – Padronização

T – Diretoria Técnica

D – DEMEI

Padronização – **PTD – 007**

### **Elaboração**

Elizandro Júnior da Motta – Eletrotécnico

### **Colaboradores**

Gelson Fernando Raugust – Engenheiro Eletricista

Sandro Alberto Bock - Engenheiro Eletricista

Ijuí, OUTUBRO 2008

## **SUMÁRIO**

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. APLICAÇÃO</b>                                   | <b>4</b> |
| <b>2. MATERIAL</b>                                    | <b>4</b> |
| <b>3. FUROS</b>                                       | <b>4</b> |
| <b>4. ACABAMENTO</b>                                  | <b>4</b> |
| <b>5. IDENTIFICAÇÃO</b>                               | <b>5</b> |
| <b>6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>                    | <b>5</b> |
| <b>6.1 CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS E DIMENSIONAIS</b> | <b>5</b> |

## 1. APLIAÇÃO

Os espaçadores são utilizados na para afastar os condutores das redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão com cabos de 4 a 2/0AWG.

## 2 MATERIAL

O espaçador deve ser de material polimérico, cilíndrico, na cor cinza ou preta, resistente ao trilhamento elétrico, às intempéries climáticas e aos raios ultravioletas.

## 3. FUROS

Os espaçadores devem conter furos de acordo com desenho anexo.

## 4. ACABAMENTO

As superfícies devem ser lisas e uniformes, não conter rebarbas, fissuras e arestas.

## 5. IDENTIFICAÇÃO

Os afastadores devem ter na sua parte exterior identificado de forma legível e indelével, as seguintes informações:

- nome ou marca do fabricante;
- data de fabricação (mês/ano).

## 6 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### a) Características Geométricas e Dimensionais

Conforme desenhos em anexo.

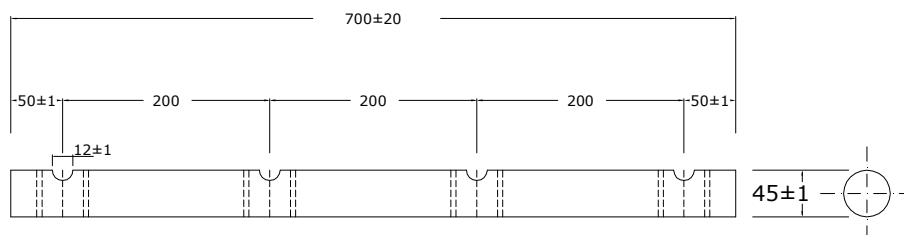
|                  |                     |                |                                                                                    |                                   |              |
|------------------|---------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Doc.<br>PTD - 07 | Categoria:<br>Norma | Versão:<br>1.0 | A p r o v a d o P o r :<br>SANDRO ALBERTO BOCK<br>ENGº. ELETRICISTA<br>CREA-100918 | Data de Publicação:<br>16/10/2008 | Página:<br>4 |
|------------------|---------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|

---

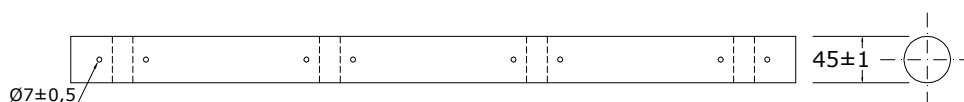
|                  |                     |                |                                  |                                |                   |
|------------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Doc.<br>NED - 03 | Categoria:<br>Norma | Versão:<br>1.0 | Aprovado por:<br>Diretoria Geral | Data de Publicação<br>7/7/2006 | página<br>4 de 25 |
|------------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|

## AFASTADOR PARA REDE SECUNDÁRIA 4 FIOS

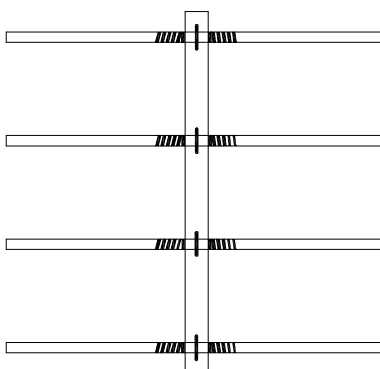
### VISTA LATERAL



### VISTA SUPERIOR



### DETALHE PARA INSTALAÇÃO



OBS: MEDIDAS EM mm

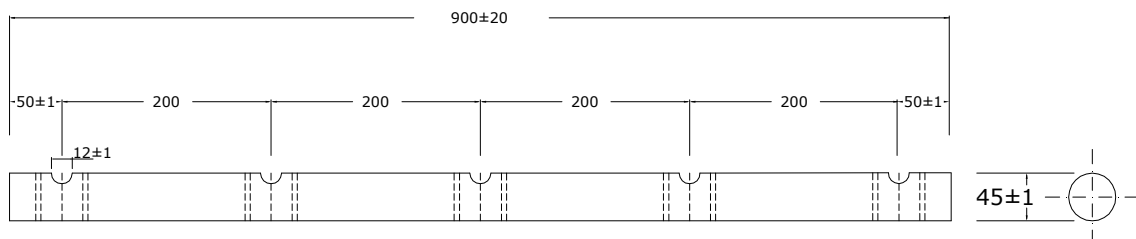
|                  |                     |                |                                                                                      |                                   |              |
|------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Doc.<br>PTD - 07 | Categoria:<br>Norma | Versão:<br>1.0 | A p r o v a d o   P o r :<br>SANDRO ALBERTO BOCK<br>ENGº. ELETRICISTA<br>CREA-100918 | Data de Publicação:<br>16/10/2008 | Página:<br>5 |
|------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|

---

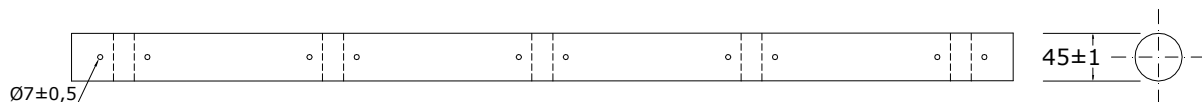
|                  |                     |                |                                  |                                |                   |
|------------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Doc.<br>NED - 03 | Categoria:<br>Norma | Versão:<br>1.0 | Aprovado por:<br>Diretoria Geral | Data de Publicação<br>7/7/2006 | página<br>5 de 25 |
|------------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|

## AFASTADOR PARA REDE SECUNDÁRIA 5 FIOS

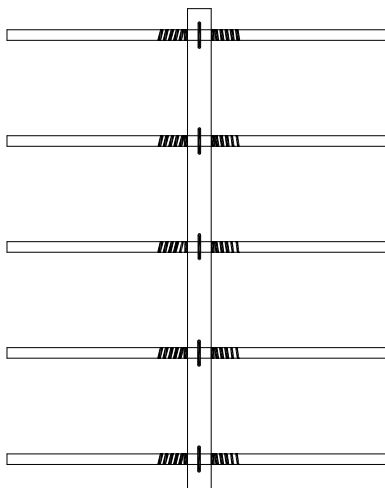
### VISTA LATERAL



### VISTA SUPERIOR



### DETALHE PARA INSTALAÇÃO



OBS: MEDIDAS EM mm

|                  |                     |                |                                                                                      |                                   |              |
|------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Doc.<br>PTD - 07 | Categoria:<br>Norma | Versão:<br>1.0 | A p r o v a d o   P o r :<br>SANDRO ALBERTO BOCK<br>ENGº. ELETRICISTA<br>CREA-100918 | Data de Publicação:<br>16/10/2008 | Página:<br>6 |
|------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|

---

|                  |                     |                |                                  |                                |                   |
|------------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Doc.<br>NED - 03 | Categoria:<br>Norma | Versão:<br>1.0 | Aprovado por:<br>Diretoria Geral | Data de Publicação<br>7/7/2006 | página<br>6 de 25 |
|------------------|---------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|