


| | | |
|---|----------------------|-------------------------------------|
|  Público | Tipo de Documento: | Especificação Técnica |
| | Área de Aplicação: | Engenharia de Normas e Padrões |
| | Título do Documento: | Chapa Para Fixação de Isolador Pino |

Sumário

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1. OBJETIVO | 1 |
| 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO | 1 |
| 3. DEFINIÇÕES | 1 |
| 4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | 1 |
| 5. RESPONSABILIDADES | 2 |
| 6. REGRAS BÁSICAS | 2 |
| 7. CONTROLE DE REGISTROS | 2 |
| 8. ANEXOS..... | 3 |
| 9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES | 4 |

1. OBJETIVO

Definir os requisitos técnicos do material chapa para fixação de isolador de pino, utilizado nas redes de distribuição das distribuidoras do grupo CPFL Energia.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Planejamento de Suprimentos, Qualificação de Materiais e Fornecedores, Compras e Gestão de Ativos.

3. DEFINIÇÕES


3.1 ABNT

Associação Brasileira de Normas Técnicas

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Especificação Técnica CPFL 613 Ferragens Eletrotécnicas

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|----------------|---|--------------------------------|-------------------|
| N. Documento: 4235 | Categoria: Instrução | Versão: 2.4 | Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO | Data Publicação: 02/09/2022 | Página: 1 de 4 |
|-----------------------|-------------------------|----------------|---|--------------------------------|-------------------|

| | | |
|--|----------------------|-------------------------------------|
|  Público | Tipo de Documento: | Especificação Técnica |
| | Área de Aplicação: | Engenharia de Normas e Padrões |
| | Título do Documento: | Chapa Para Fixação de Isolador Pino |

5. RESPONSABILIDADES

A área de Engenharia de Normas e Padrões das distribuidoras do Grupo CPFL é a responsável pela publicação deste documento.

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Características Gerais

A chapa para fixação de isolador de pino deverá possuir as dimensões, conforme Anexo, e atender aos critérios estabelecidos na Especificação Técnica CPFL 613.

6.2 Materiais

Deve ser confeccionada em aço carbono SAE 1010 a 1020 laminados.

6.3 Acabamento

A peça deverá ser zincada por imersão a quente.

Deverá ter superfícies lisas, uniformes e contínuas, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes ou outras imperfeições.

6.4 Identificação

A peça deverá ser identificada, de modo legível e indelével com as seguintes informações:

- Nome ou marca do fabricante;
- Data de fabricação;
- O lote de fabricação deverá vir no relatório de ensaios de recebimento.

6.5 Acondicionamento

O fornecedor deverá garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deverá informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento.

A embalagem deverá ser elaborada com material reciclável. Não serão aceitas embalagens elaboradas com poliestireno expandido, popularmente conhecido como "isopor".

6.6 Ensaios de Tipo e Recebimento

Deverão ser realizados os ensaios abaixo:

- a) Inspeção geral;
- b) Verificação dimensional;
- c) Ensaio de revestimento de zinco;
- d) Apresentar uma cópia da Licença Ambiental de Operação.

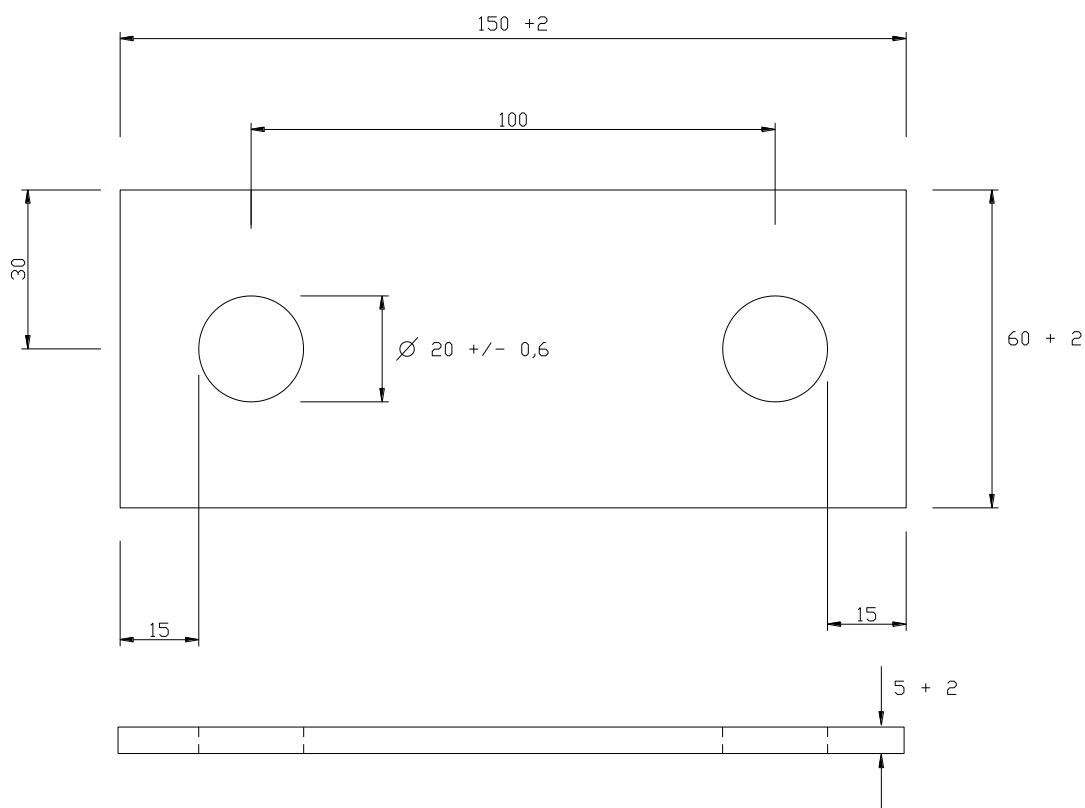
7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.


| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|----------------|--|--------------------------------|-------------------|
| N. Documento: 4235 | Categoria: Instrução | Versão: 2.4 | Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUEN | Data Publicação: 02/09/2022 | Página: 2 de 4 |
|-----------------------|-------------------------|----------------|--|--------------------------------|-------------------|

8. ANEXOS

ANEXO – Desenho e código do material



| Código do material CPFL | UnC |
|-------------------------|------|
| 50000002273 | 2932 |

| | | |
|--|----------------------|-------------------------------------|
|  CPFL ENERGIA <i>Público</i> | Tipo de Documento: | Especificação Técnica |
| | Área de Aplicação: | Engenharia de Normas e Padrões |
| | Título do Documento: | Chapa Para Fixação de Isolador Pino |

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1 Colaboradores

| Empresa | Área | Nome |
|------------------|------|-----------------------------------|
| CPFL Paulista | REDN | Marcelo de Moraes |
| CPFL Piratininga | REDN | Celso Rogério Tomachuk dos Santos |
| CPFL Santa Cruz | REDN | Márcio de Castro Mariano Silva |

9.2 Alterações

| Versão Anterior | Data da Versão Anterior | Alterações em relação à Versão Anterior |
|-----------------|-------------------------|--|
| 1.0 | 14/08/2003 | - Unificação da especificação para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE. |
| 2.0 | 20/10/2011 | - Em Âmbito de Aplicação foram acrescentadas as distribuidoras que faltavam; Foram retirados os códigos da RGE e da Santa Cruz; Foi acrescentado o número da UnC; Em Identificação ficou indicado que o "lote" deverá vir no relatório de ensaios de recebimento. |
| 2.2 | 17/05/2012 | - O desenho foi modificado. Os furos agora ficam a 100 mm de distância um do outro. |
| 2.3 | 03/02/2017 | - Formatação do documento ajustada conforme norma interna vigente. |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|----------------|---|--------------------------------|-------------------|
| N. Documento: 4235 | Categoria: Instrução | Versão: 2.4 | Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO | Data Publicação: 02/09/2022 | Página: 4 de 4 |
|-----------------------|-------------------------|----------------|---|--------------------------------|-------------------|