

## Sumário

1.	OBJETIVO .....	1
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO .....	1
3.	DEFINIÇÕES .....	1
4.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA .....	1
5.	REGRAS BÁSICAS .....	1
6.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES .....	2
7.	ANEXOS.....	3

### 1. OBJETIVO

Especificar as características técnicas do suporte horizontal de chave seccionadora de faca unipolar 15 kV de 400 A utilizado em redes de distribuição.

### 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

Não se aplica.

### 4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Especificação Técnica CPFL 613 - Ferragens Eletrotécnicas

### 5. REGRAS BÁSICAS

#### 5.1 Características gerais

O suporte horizontal deverá atender integralmente à Especificação Técnica 613. As dimensões e furações deverão seguir o Anexo A – Desenho e código do material.

#### 5.2 Material

Deve ser de aço carbono ABNT 1010 a 1020, dobrada ou em perfil “U”.

#### 5.3 Acabamento

Deve ser zincada por imersão a quente.

#### 5.4 Identificação

Deve ser gravado em seu corpo, de forma legível e indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante.

#### 5.5 Acondicionamento

O fornecedor deve garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento.

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

#### 5.6 Requisitos Ambientais

No processo de produção deve ser minimizada ou evitada a geração de impactos ambientais negativos. Caso esta atividade produtiva se enquadre na Resolução CONAMA N° 237/97 de 19 de dezembro de 1997, o fornecedor deverá apresentar uma cópia da Licença Ambiental de Operação (LO) para a homologação deste material. Para a homologação o fornecedor deve apresentar descrição de alternativa (s) para descarte do material após o final de sua vida útil.

### 6. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

#### 6.1 Colaboradores

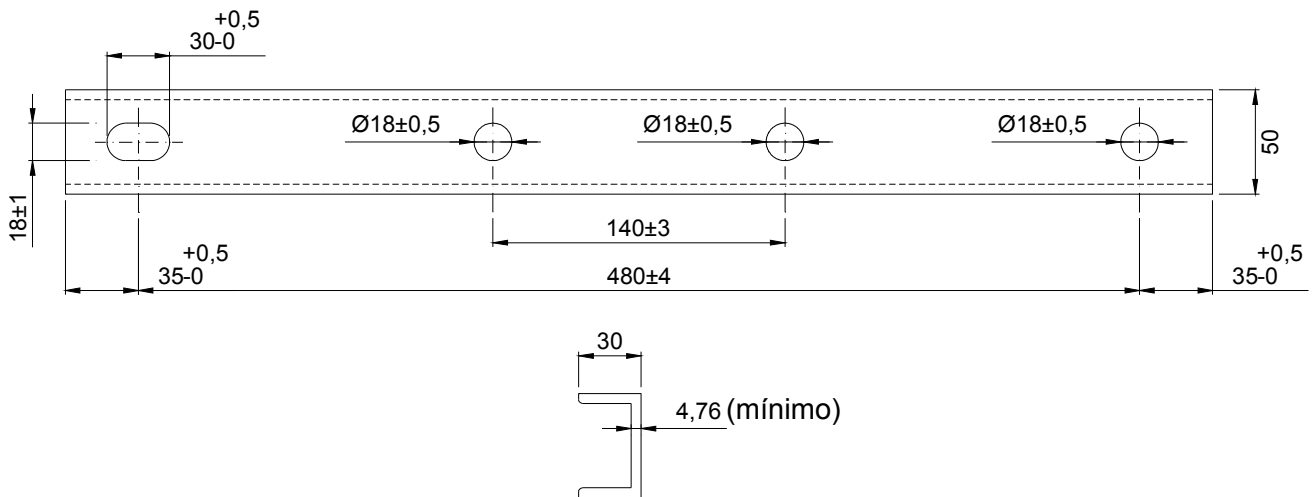
Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos
CPFL Santa Cruz	REDN	Marco Antônio Brito

#### 6.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.1	30/05/2003	Unificação da especificação para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	11/01/2008	Alteração dos diâmetros dos furos centrais de 14 mm para 18 mm e inclusão de Unidades Compatíveis (UnC) - utilizadas para o Sistema de Orçamento SAP do Grupo CPFL.
2.1	14/10/2011	Revisão do conteúdo conforme normas da ABNT. A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.

## 7. ANEXOS

### ANEXO A – Desenho e código do material



**Código**

50-000-001-431