 CPFL ENERGIA <i>Público</i>	Tipo de Documento: Especificação Técnica
	Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento: Grampo de Cerca

Sumário

1. OBJETIVO	1
2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO.....	1
3. DEFINIÇÕES	1
4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	1
5. RESPONSABILIDADES	1
6. REGRAS BÁSICAS	2
6.1 Materiais.....	2
6.2 Identificação	2
6.3 Característica mecânica.....	2
6.4 Fornecimento e acondicionamento	2
7. CONTROLE DE REGISTROS.....	2
8. ANEXOS	2
9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES	3

1. OBJETIVO

Especificar as características do grampo de cerca utilizado em redes aéreas de distribuição de energia.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Suprimentos e Gestão de Ativos.

3. DEFINIÇÕES

3.1 Grampo de cerca

Grampo em formato de U com pontas perfurantes.


4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

GED 613 – Ferragens Eletrotécnicas.

5. RESPONSABILIDADES

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

N.Documento: 964	Categoria: Instrução	Versão: 2.1	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 15/05/2020	Página: 1 de 3
---------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	-------------------

 CPFL ENERGIA <i>Público</i>	Tipo de Documento: Especificação Técnica
	Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento: Grampo de Cerca

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Materiais

O grampo deve ser em aço carbono 1010 a 1020, trefilado.

Deve ser zincado pelo processo de imersão a quente, não devendo apresentar arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições que prejudiquem o seu uso.

6.2 Identificação

A embalagem dos grampos deve estar identificada de modo legível e indelével, com as seguintes informações:

- a) Nome e endereço do fabricante
- b) Dimensão do grampo
- c) Massa (kg)

6.3 Característica mecânica

O grampo de cerca, corretamente cravado na madeira, não deve apresentar deformações, exceto aquelas devido às batidas do martelo.

6.4 Fornecimento e acondicionamento

O fornecedor deve garantir que a embalagem preserve o desempenho e as funcionalidades do material durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deve informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento. A embalagem deve ser elaborada com material reciclável. Não serão aceitas embalagens elaboradas com poliestireno expandido, popularmente conhecido como "isopor".

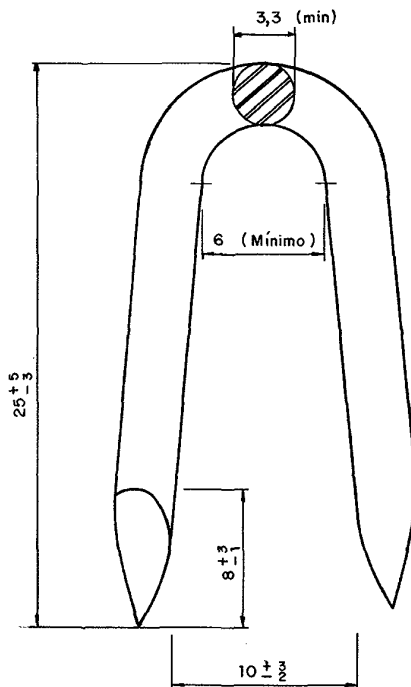
7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.

8. ANEXOS

ANEXO 1 – Desenho e código do material

N.Documento: 964	Categoria: Instrução	Versão: 2.1	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 15/05/2020	Página: 2 de 3
---------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	-------------------



Código 40000002874

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos

9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.1	28/08/2003	Unificação do padrão para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	18/12/2007	Este documento foi revisado e a formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.