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

Sumário

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

1. OBJETIVO

Definir os requisitos técnicos de estribos de ligação 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

ABNT NBR 5111	Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos
ABNT NBR 8094	Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina – Método de ensaio
Especificação Técnica CPFL 710	Conectores

5. RESPONSABILIDADES

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

N. Documento: 2837	Categoria: Instrução	Versão: 2.4	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 020/12/2022	Página: 1 de 4
-----------------------	-------------------------	----------------	---	---------------------------------	-------------------

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Estribo

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Materiais

Fio de cobre eletrolítico (têmpera dura) estanhado, devendo ser soldado na união das extremidades ou utilizado outro sistema de união dos lados.

6.2 Acabamento

O estribo para ligação não deverá possuir saliências ou incrustações na parte recartilhada.

6.3 Identificação

Deverá ser estampado no corpo da peça, de forma legível e indelével, o nome ou marca do fabricante.

6.4 Acondicionamento

O fornecedor deve garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e as 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”.

6.5 Ensaios

6.5.1 Ensaio de Tipo

Deverão ser realizados seguintes ensaios de tipo:

- Inspeção geral, conforme especificação técnica CPFL 5111;
- Verificação do revestimento de zinco e estanho, conforme especificação técnica CPFL 710;
- Exposição à névoa salina, conforme ABNT NBR 8094;
- Resistividade elétrica, conforme ABNT NBR 5111.

6.5.2 Ensaios de recebimento

Deverão ser realizados seguintes ensaios de recebimento:

- Inspeção geral, conforme especificação técnica CPFL 710;
- Verificação do revestimento de zinco e estanho, conforme especificação técnica CPFL 710;
- Resistividade elétrica, conforme ABNT NBR 5111.

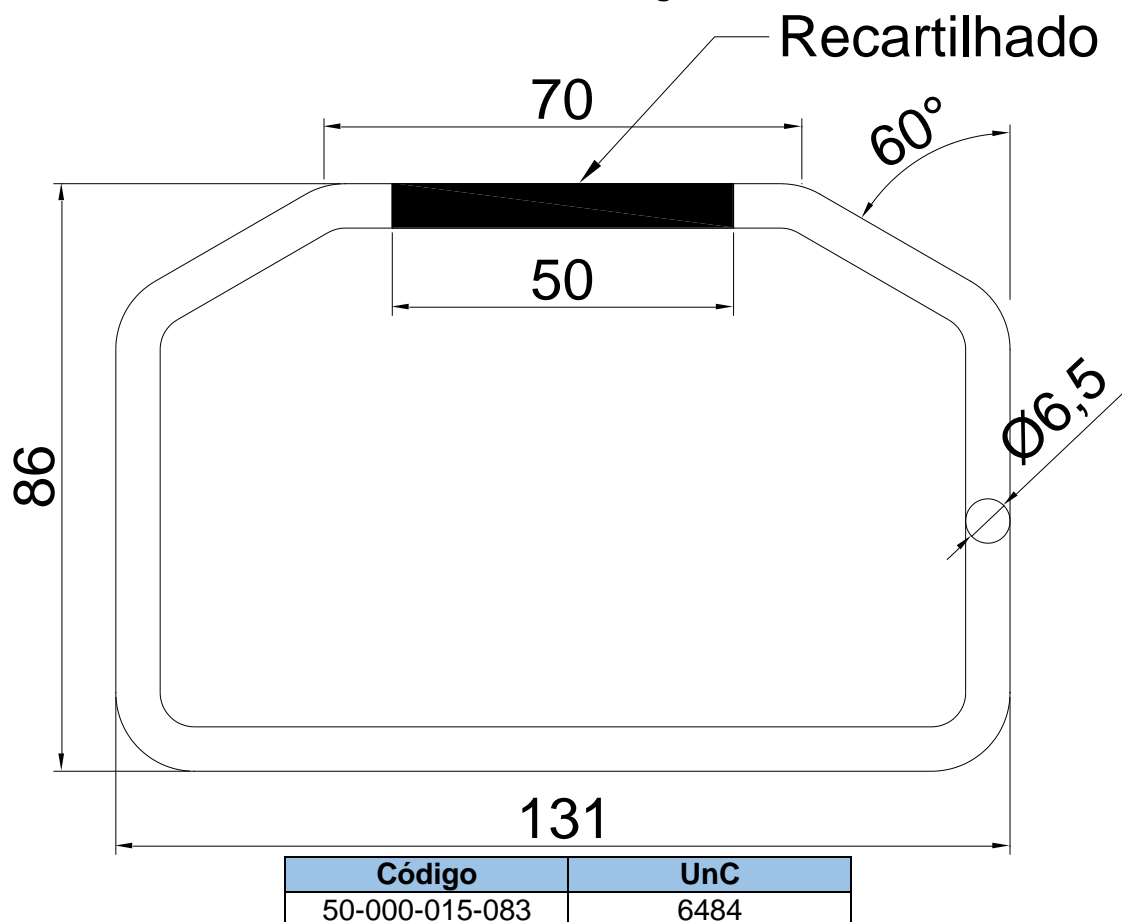
7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.

N. Documento: 2837	Categoria: Instrução	Versão: 2.4	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 020/12/2022	Página: 2 de 4
-----------------------	-------------------------	----------------	---	---------------------------------	-------------------

8. ANEXOS

ANEXO – Desenho e código do material



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
1.2	16/04/2003	Unificação da padronização para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	15/08/2007	Inclusão do código da CPFL Jaguariúna.



Público

Tipo de Documento: Especificação Técnica
Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões
Título do Documento: Estribo

2.1	17/09/2008	Inclusão do código Santa Cruz e informação do item 3 sobre a união dos lados do estribo na fabricação.
2.2	18/12/2008	Inserido código RGE Sul
2.3	23/08/2017	Inserido o item Ensaios. Atualizada a formatação conforme norma interna vigente.