 Público	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Abraçadeira Tipo Unha (S)

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 da abraçadeira tipo unha utilizada em redes de distribuição subterrâneas.

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

ABNT NBR NM 87 - Aço carbono e ligados para construção mecânica - Designação e composição química

5. REGRAS BÁSICAS

5.1 Características gerais

A abraçadeira tipo unha deve ser utilizada para fixação do cabo do anel terra dentro das caixas de inspeção, câmaras transformadoras e caixa de passagem primária.


5.2 Material

Abraçadeira em aço carbono ABNT 1020, conforme ABNT NBR NM 87.

5.3 Acabamento

A abraçadeira tipo unha deve ser zincada por imersão a quente. As superfícies devem ser lisas e uniformes, isentas de rebarbas, saliências pontiagudas e arestas cortantes.

N.Documento: 3967	Categoria: Manual	Versão: 1.3	Aprovado por: Caius Vinicius S Malagoli	Data Publicação: 03/12/2019	Página: 1 de 3
----------------------	----------------------	----------------	--------------------------------------------	--------------------------------	-------------------

 <p>CPFL ENERGIA</p> <p>Público</p>	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Abraçadeira Tipo Unha (S)

5.4 Identificação

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

- a) Nome ou marca do fabricante.

6. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

6.1 Colaboradores

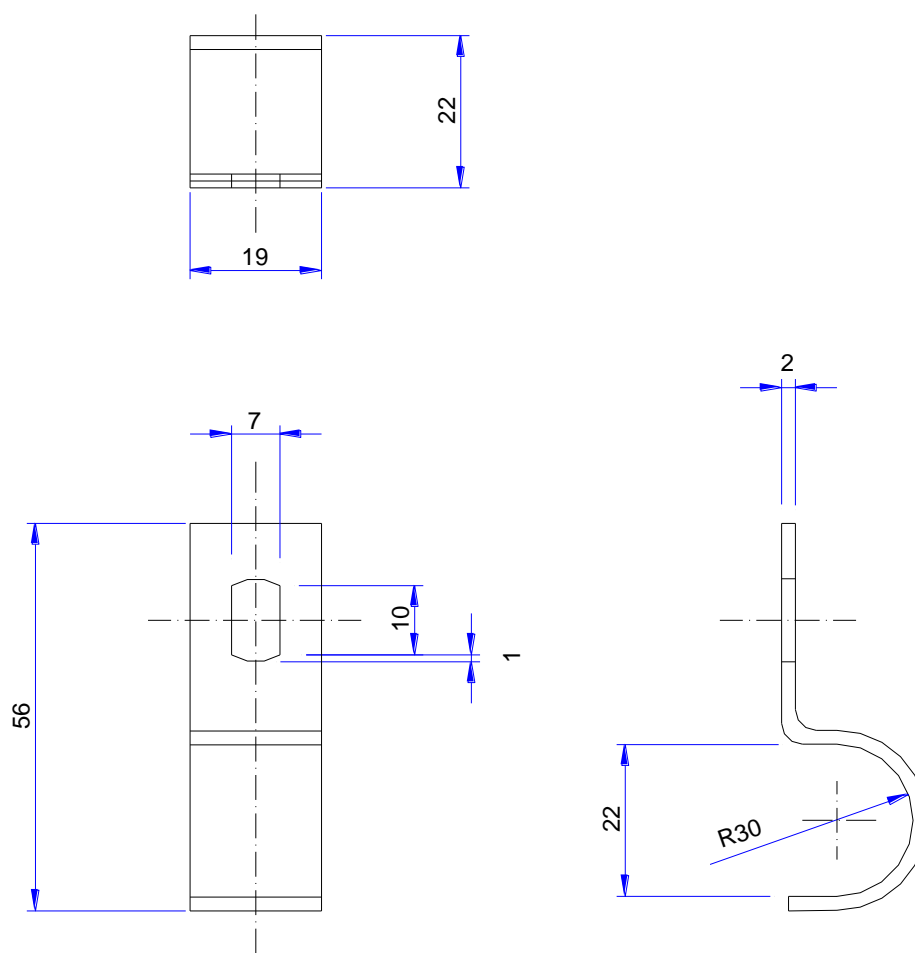
Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos
CPFL Piratininga	REDN	Rogério Macedo Moreira

6.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.0	09/06/2003	Item 1- Unificação do documento com as concessionárias CPFL-Santa Cruz, CPFL-Jaguari, CPFL-Mococa, CPFL-Leste Paulista, CPFL-Sul Paulista e RGE-Rio Grande Energia.
1.1	03/01/2012	Item 2 – Inclusão de novos códigos e UnCs.
1.2	19/10/2012	Revisão do conteúdo conforme normas da ABNT. A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.

7. ANEXOS

ANEXO A - Desenho, código e método de ensaio do Balancim



Código	UnC	Código Turn-Key	UnC Turn-Key
11-000-016-137	76137	10-000-033-147	96137

Nota: Códigos Turn-Key e UnCs Turn-Key aplicam-se em obras desta modalidade.