

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.....	4

1. OBJETIVO

Especificar as características técnicas da cruzeta de aço perfil U de 2.800 mm utilizada nas redes de distribuição primárias.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1. Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2. Área

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

3. DEFINIÇÕES

3.1. Cruzeta de aço

É uma barra de perfil U com comprimento e espessura da chapa especificadas.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NBR 8158 – Ferragens Eletrotécnicas para Redes de Distribuição de Energia Elétrica – Especificação
NBR 8159 – Ferragens Eletrotécnicas para Redes de Distribuição de Energia Elétrica – Padronização

5. REGRAS BÁSICAS

5.1. Características gerais

O perfil U deverá atender integralmente a Especificação Técnica da CPFL, documento GED nº 613 - Ferragens Eletrotécnicas. As dimensões e furações deverão estar de acordo com o ANEXO A.

5.2. Material

Aço carbono ABNT 1010 a 1020, laminado.

5.3. Acabamento

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

Deverá ser zincado pelo processo de imersão a quente com revestimento classe B1, conforme a NBR 8158.

5.4. Identificação

As cruzetas de aço devem apresentar, no mínimo, as seguintes identificações de forma legível e indelével:

- nome ou marca do fabricante;
- mês e ano de fabricação.

5.5. Resistência a ruptura

Horizontal: 250 daN, vertical: 250 daN e longitudinal: 250 daN

5.6. Acondicionamento

O fornecedor deverá garantir que a embalagem do material preserve o 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. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

6.1. Colaboradores

Descreva o nome das pessoas que participaram da elaboração/consenso da revisão da última versão do documento.

Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogerio Tomachuk dos Santos
CPFL Santa Cruz	REDN	Marco Antonio Brito
RGE	REDP	Albino Marcelo Redmann
RGE Sul	REDN	Erico Bruchmann Spier

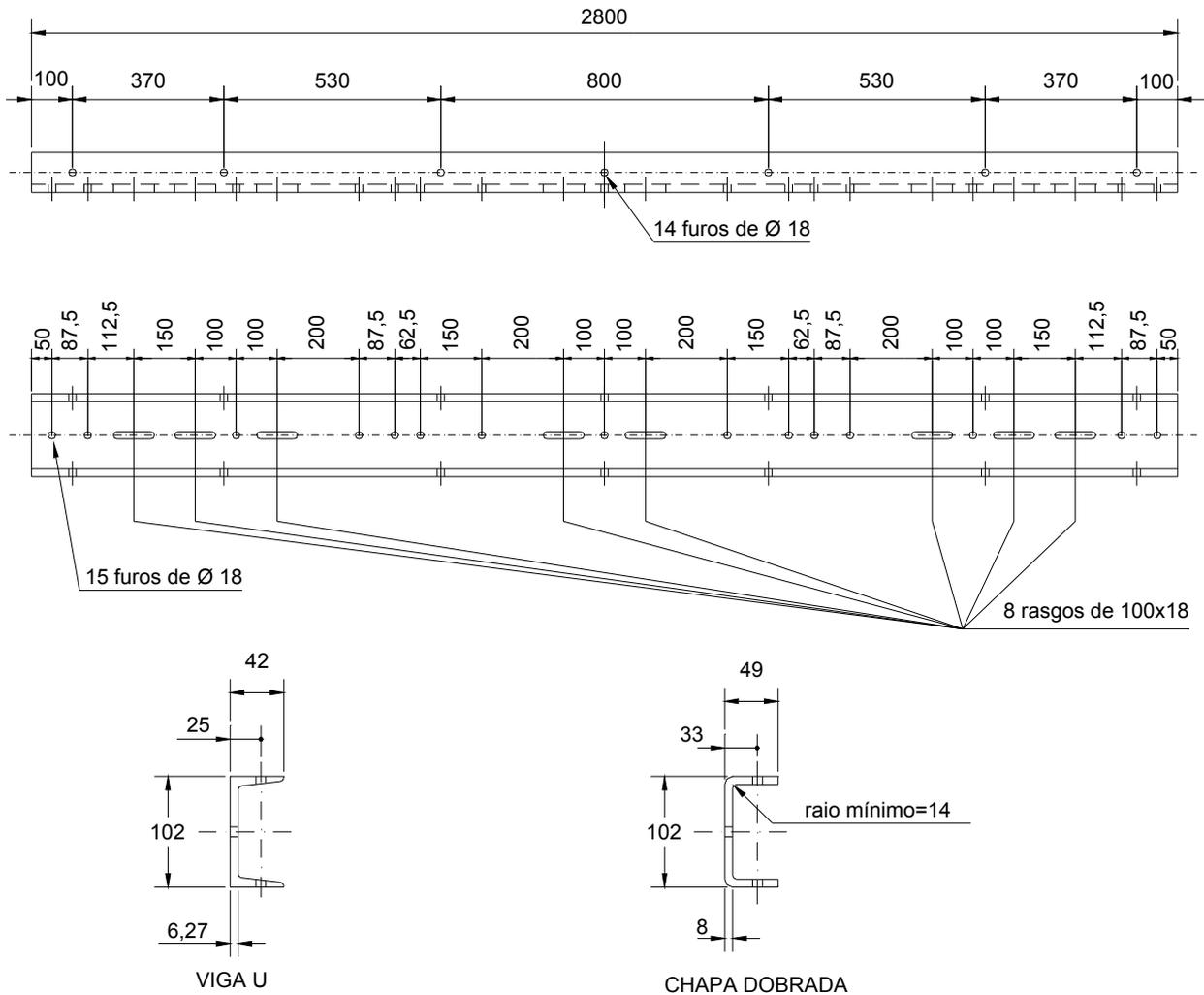
6.2. Alterações

Descrever de forma detalhada as alterações/exclusões realizadas no documento.

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.1	12/12/2013	Unificação do padrão para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz, CPFL Jaguariúna e RGE.
2.0	26/11/2007	Em Âmbito de Aplicação foram incluídas as distribuidoras que faltavam; Foram retirados os códigos da RGE, Santa Cruz e Jaguari; Foi incluído o número da UnC.
2.2	23/05/2012	Inclusão do item 7. Resistência à ruptura.
2.3	02/06/2017	Unificação do padrão incluindo código da RGE Sul.
2.4	11/07/2017	Exclusão do número do lote na identificação do material.

7. ANEXOS

ANEXO A - Desenho e código do material



Código de material	UnC
50-000-002-925	92925