



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- FIXADOR DE PERFIL U

Número: ET.COCEL.144-00

Data Emissão: 19/12/2020

Data Revisão: 19/12/2020

Folha: 1 de 3

1. DOCUMENTOS RELACIONADOS:

Na aplicação deste descritivo é necessário consultar:

- NBR 6323: Galvanização por imersão a quente de produtos de aço e ferro fundido – Especificações;
- NBR 8158: Ferragens eletrotécnicas para redes de distribuição de energia elétrica – Especificações;
- NBR 8159: Ferragens eletrotécnicas para redes aéreas de distribuição de energia elétrica - Padronização;

As normas acima citadas não excluem outras reconhecidas, desde que estas prescrevam qualidade igual ou superior em relação às acima mencionadas e que o proponente cite em sua resposta as normas aplicadas e que estas não sejam conflitantes com a presente especificação.

OBJETIVO

Estabelecer os requisitos mínimos exigidos para o fornecimento de fixador de perfil U – em aço zincado (de acordo com Figura 1) a ser instalado na rede de distribuição aérea da Companhia Campolarguense de Energia – COCEL.

REQUISITOS GERAIS

2. REQUISITOS E DEFINIÇÕES:

2.1. Âmbito de aplicação

Utilizado para fixar o perfil tipo U em poste deve permitir perfeita adaptação mesmo que seja de fabricantes diferentes.

Utilizados em estruturas de distribuição aéreas de energia elétrica de MT.

2.2. Identificação

Todas as ferragens devem ser adequadamente identificadas de forma indelével e legível, com no mínimo:

- Marca ou nome do fabricante;
- Mês/ano de fabricação.

2.3. Embalagem

O acondicionamento das ferragens deve ser efetuado de modo a garantir um transporte seguro em quaisquer condições e limitações que possam ser encontradas.

Nas embalagens deverão constar, no mínimo:

- Marca ou nome do fabricante;
- Número e item da ordem de compra;
- Identificação completa do conteúdo com código do material COCEL;
- Tipo, quantidade e unidade de medida;
- Massa bruta ou líquida;
- Número da nota fiscal.

2.4. Acabamento

A superfície da ferragem deve ser isenta de inclusões, trincas, rebarbas, empenamento, saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outros defeitos.

2.5. Condições específicas

2.5.1. Material

O corpo do fixador de perfil U deve ser de aço carbono MR 250.

Quando em material ferroso deve ser revestido de zinco pelo processo de imersão a quente, conforme NBR 6323/07.

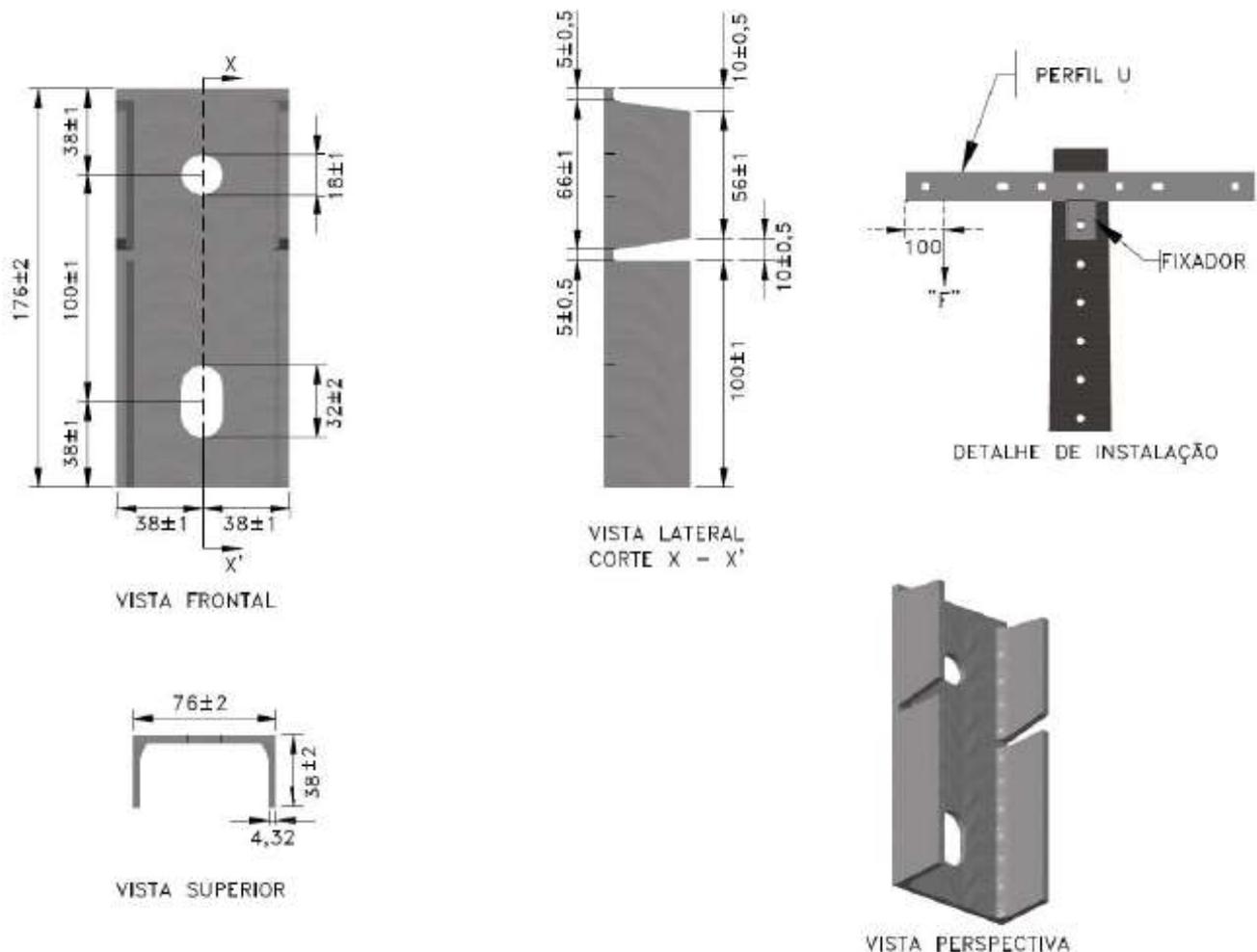
A espessura mínima do revestimento deve atender a Tabela 1 da NBR 8158/83.

2.5.2. Características mecânicas

O fixador de perfil U corretamente instalado deve suportar os seguintes esforços mecânicos:

- Carga nominal “F” de 150 daN;
- Carga mínima sem deformação permanente “F” de 210 daN;
- Carga mínima sem apresentar ruptura “F” de 300 daN.

FIGURA 1 – Fixador de perfil U





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- FIXADOR DE PERFIL U

Número: ET.COCEL.144-00

Data Emissão: 19/12/2020

Data Revisão: 19/12/2020

Folha: 3 de 3

DESCRITIVO ADM COCEL

FIXADOR DE PERFIL U. A SER INSTALADO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTAS PROTEGIDAS 13,8 kV E 34,5 kV, FABRICADO EM AÇO CARBONO GRAU MR 250, REVESTIDO COM CAMADA DE ZINCO PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE, CONFORME NBR 6323/07, DEVERÁ SUPORTAR OS SEGUINTEES ESFORÇOS. CARGA MÍNIMA 150 daN; CARGA MÍNIMA SEM DEFORMAÇÃO PERMANENTE 210 daN; CARGA MÍNIMA SEM RUPTURA 300 daN. CÓDIGO COCEL 30260.

ANEXO 01 - RESPONSABILIDADES DE ELABORAÇÃO, VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO.

Elaboração	Verificação	Aprovação
Henrique Gesser	Bárbara Lunardon	Eduardo Krzyzanovski
Cargo: Técnico em Eletrotécnica	Cargo: Assessora de Comunicação e Marketing	Cargo: Gerente da Divisão de Distribuição

ANEXO 02 - ÍNDICE DE REVISÕES

Revisão	Data	Descrição
00	19/12/2020	Emissão inicial