



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL - SUPORTE DE TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T

Número: ET.COCEL.128-00
Data Emissão: 17/12/2020
Data Revisão: 17/12/2020
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 rede 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 suporte de transformador para poste duplo T 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

Ferragem de rede aérea que se fixa rigidamente ao poste, onde é fixado um transformador de distribuição ou, eventualmente, outro equipamento.

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;
- Dimensões nominais A e B do suporte.

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 do suporte de transformador para poste duplo T deve ser isento de inclusões, trincas, rebarbas, empenamento, saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outros defeitos.

2.5. Condições específicas

2.5.1. Material

O suporte deve ser de aço carbono perfilado COPANT 1010 a 1020. Com revestimento de zinco pelo processo de imersão a quente, conforme NBR6323/07.

Junto com o suporte devem ser fornecidos os parafusos cabeça abaulada M16 x 70mm, com revestimento de zinco pelo processo de imersão a quente, conforme NBR6323/07

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

2.5.2. Características mecânicas

O suporte corretamente instalado deve suportar os seguintes esforços mecânicos:

- Carga nominal "F" de 1500daN;
- Carga mínima sem apresentar ruptura "F" de 3000daN;
- Torque de instalação dos parafusos deve ser de 8,0 daN.m.

FIGURA 1- Suporte de transformador para poste duplo T

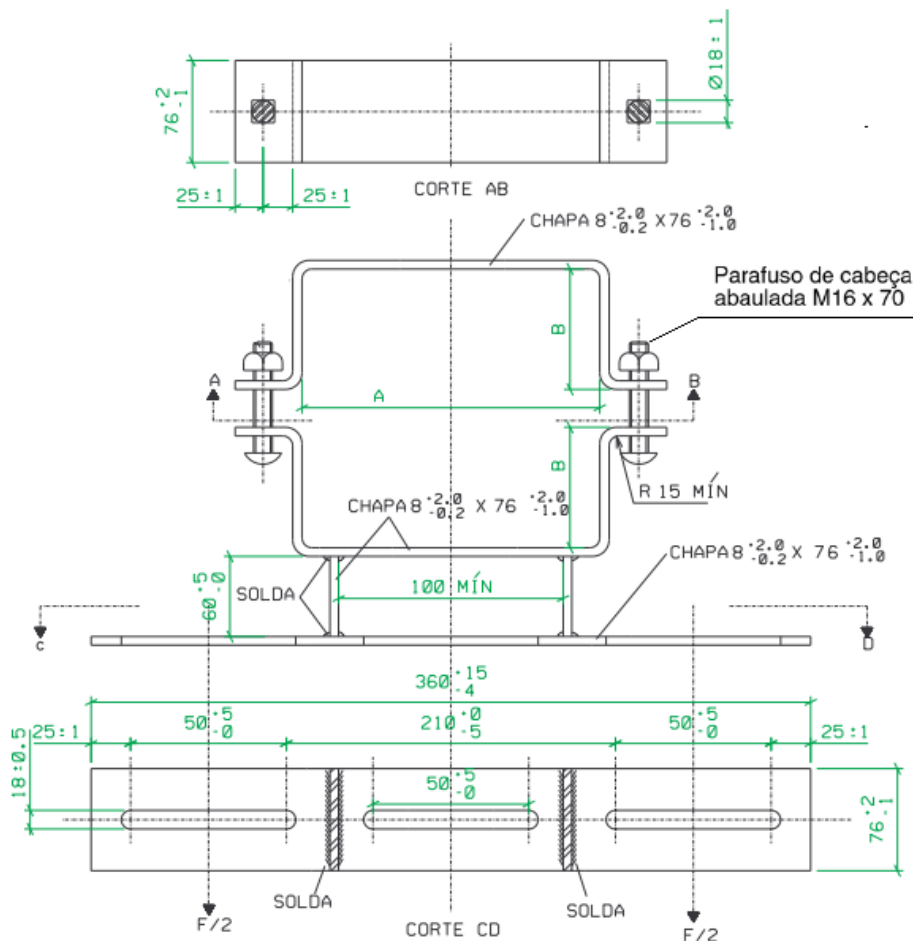


FIGURA 2- Suporte de transformador para poste duplo T

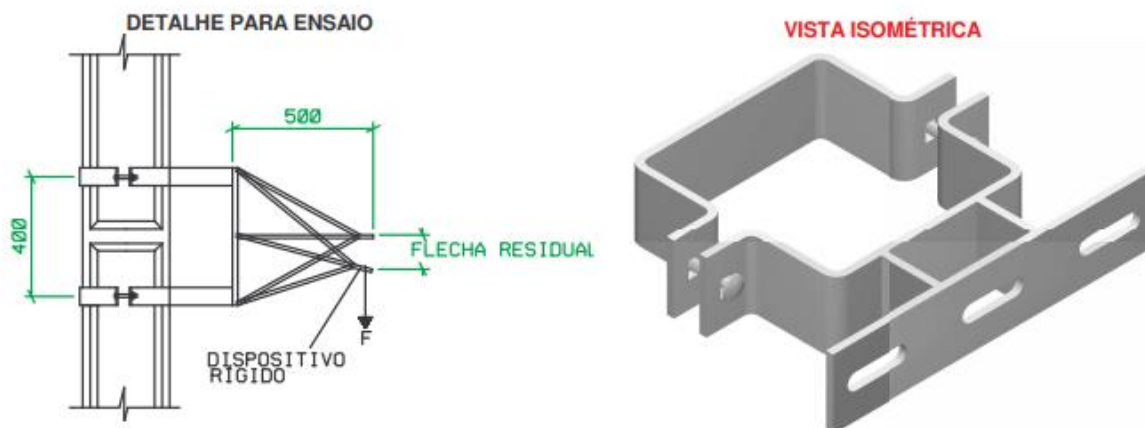


TABELA 1 – Suporte de transformador para poste duplo T

Código COCEL	Dimensões	
	A ±5,0	B ±5,0
13280	140	75
13305	185	95
13306	195	100
13311	210	115

DESCRIPTIVO ADM COCEL

SUPORTE DE TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T, EM AÇO ZINCADO, COM DIMENSÕES A=XXXMM - B=XXMM. CÓDIGO COCEL XXXXX.

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	17/12/2020	Emissão inicial