



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR

Número: ET.COCEL.136-00

Data Emissão: 18/12/2020

Data Revisão: 18/12/2020

Folha: 1 de 4

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 suporte para isolador pilar 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 aplicada para aumentar a distância entre a cruzeta ou poste do cabo condutor.

Utilizadas 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

Aço carbono COPANT 1010 a 1020, com revestimento de zinco pelo processo de imersão a quente, conforme NBR6323/07.

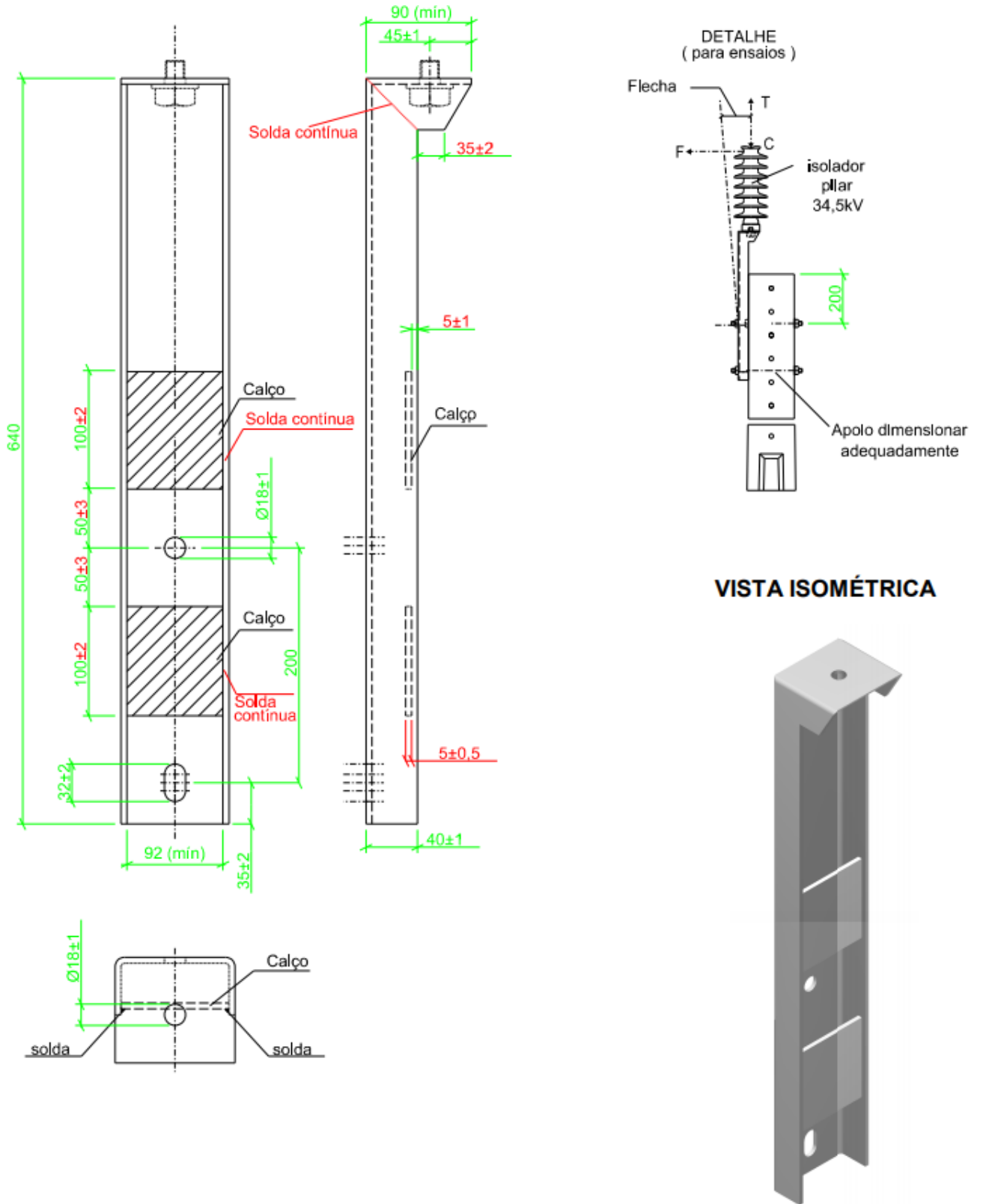
A espessura mínima do revestimento deve atender a Tabela 1 da NBR 8158/83.

2.5.2. Características mecânicas

O suporte corretamente fixado com o isolador pilar instalado deve suportar os seguintes esforços mecânicos:

- Carga nominal “F” de 210daN;
- Carga nominal “T” e “C” de 150daN;
- Carga mínima sem apresentar deformação permanente “T” e “C” de 210daN;

FIGURA 1- Suporte para isolar pilar





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR

Número: ET.COCEL.136-00

Data Emissão: 18/12/2020

Data Revisão: 18/12/2020

Folha: 4 de 4

DESCRITIVO ADM COCEL

SUPORTE PARA ISOLADOR PILAR. FABRICADO EM AÇO CARBONO, REVESTIDO DE ZINCO PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR 6323. DEVE APRESENTAR SUPERFÍCIE CONTÍNUA E UNIFORME, NÃO TENDO SALIÊNCIAS PONTIAGUDAS, ARESTAS CORTANTES, CANTOS VIVOS OU OUTRAS IMPERFEIÇÕES. COMPRIMENTO TOTAL DO SUPORTE 640 mm, LARGURA 95 mm. DEVE ESTAR GRAVADO NO SUPORTE: NOME DO FABRICANTE, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO. CÓDIGO COCEL 13281.

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	18/12/2020	Emissão inicial