



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- SAPATILHA

Número: ET.COCEL.142-01

Data Emissão: 19/12/2020

Data Revisão: 29/03/2021

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 sapatilha a ser instalada 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 constituída por uma peça acanalada inteiriça, que acomoda e protege mecanicamente um cabo ou alma pré-formada numa deflexão.

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

O corpo da sapatilha deve ser em aço carbono COPANT 1010.

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

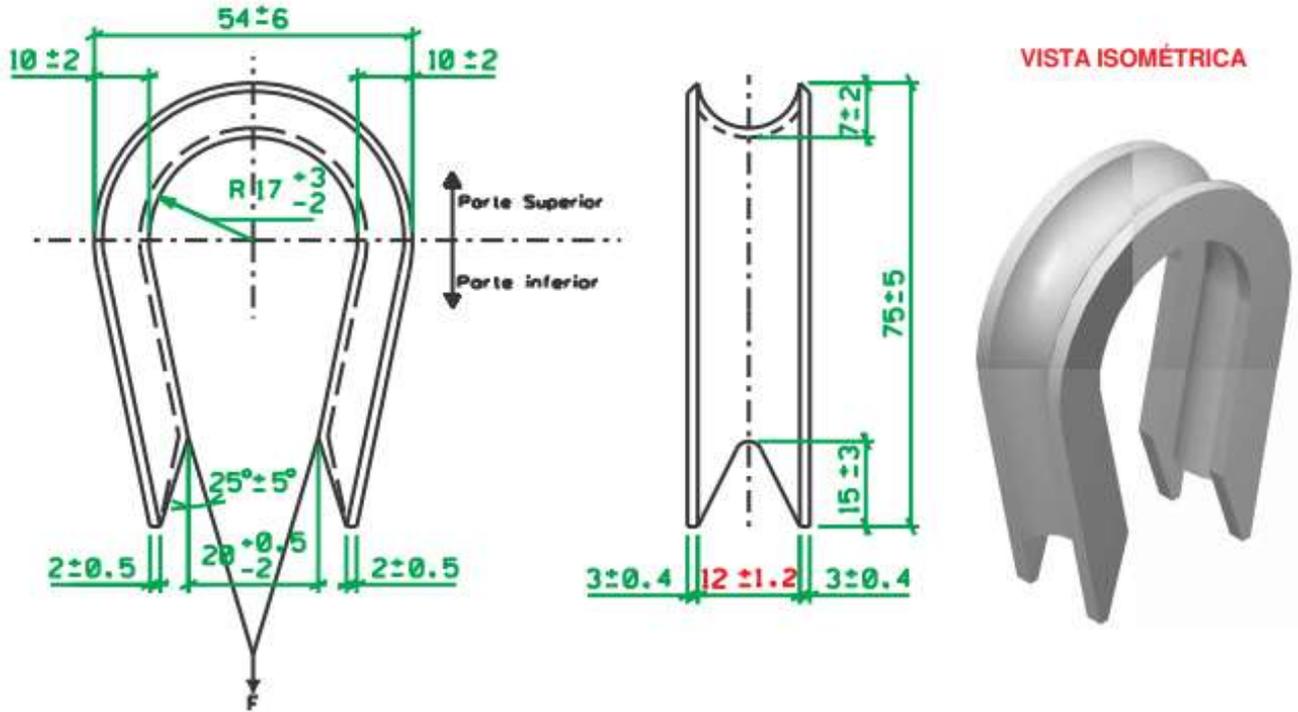
A sapatilha deve acomodar adequadamente a alça pré-formada para cordoalha de aço com diâmetro nominal de até 9,5 mm.

A sapatilha corretamente instalada deve suportar os seguintes esforços mecânicos:

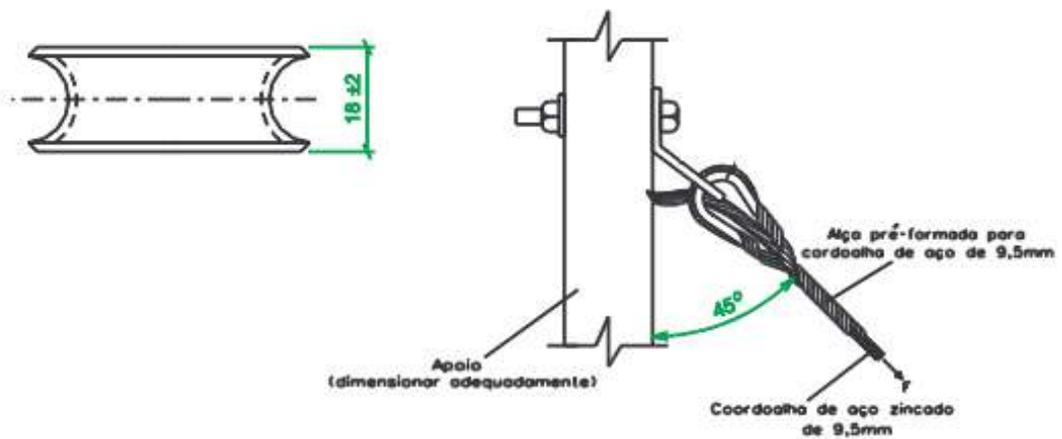
- Carga nominal em encostar-se às extremidades da parte inferior 300daN;
- Carga nominal se deformação no leito da parte superior 1600daN;
- Carga mínima de ruptura 3160daN;

Devem vir no ato da entrega os relatórios de ensaios relacionados a este material.

FIGURA 1 – Sapatilha



DETALHE PARA ENSAIO





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- SAPATILHA

Número: ET.COCEL.142-01

Data Emissão: 19/12/2020

Data Revisão: 29/03/2021

Folha: 4 de 4

DESCRITIVO ADM COCEL

SAPATILHA EM AÇO ZINCADO PARA ACOMODAR CORDOALHA DE AÇO COM DIÂMETRO NOMINAL DE ATÉ 9,5mm, CONSTITUÍDA POR UMA PEÇA ACANALADA INTEIRIÇA, QUE ACOMODA E PROTEGE MECANICAMENTE A ALÇA PRÉ-FORMADA EM ANCORAGEM. CÓDIGO COCEL 13300.

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
01	29/03/2021	Auterado "DESCRITIVO ADM COCEL" e complementado item 2.5.2.