



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- ÂNCORA PARA ESTAI

Número: ET.COCEL.118-00

Data Emissão: 16/12/2020

Data Revisão: 16/12/2020

Folha: 1 de 3

1. DOCUMENTOS RELACIONADOS:

Na aplicação deste descritivo é necessário consultar:

- NBR 8451-1: Postes de concreto armado e protendido para redes de distribuição e de transmissão de energia elétrica - parte 1: requisitos;
- NBR 8451-2: Postes de concreto armado e protendido para redes de distribuição e de transmissão de energia elétrica - parte 2: padronização de postes para redes de distribuição de energia elétrica.

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 âncora para estai (de acordo com figura 1) 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

A placa de concreto é própria para suportar o engastamento de estais de subsolo.

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

2.2. Identificação

Todos os artefatos devem ser adequadamente identificados de forma indelével e legível, com no mínimo:

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

2.3. Embalagem

O acondicionamento dos artefatos 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 âncora de estai 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

A âncora de estai deve ser de concreto traço 1:2:4, cimento-areia-brita nº2, usinado e vidrado com resistência característica à compressão (f_{ck}) > 25Mpa.

A ferragem deve ser de aço CA 50.

2.5.2. Características mecânicas

A âncora para estai corretamente instalada deve suportar os seguintes esforços mecânicos:

- Carga nominal mínima “F” de 1600daN;
- Carga mínima eventualmente apresentar trincas capilares ou não capilares “F” de 3200daN;
- Carga mínima sem apresentar ruptura “F” de 3200daN;

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

FIGURA 1 – Âncora para estai

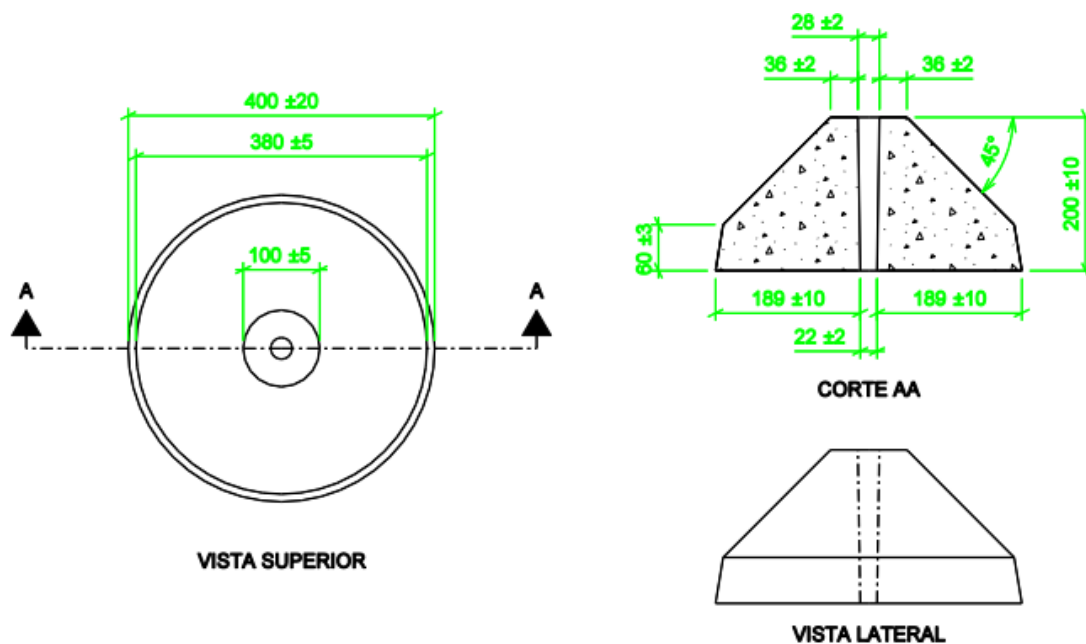
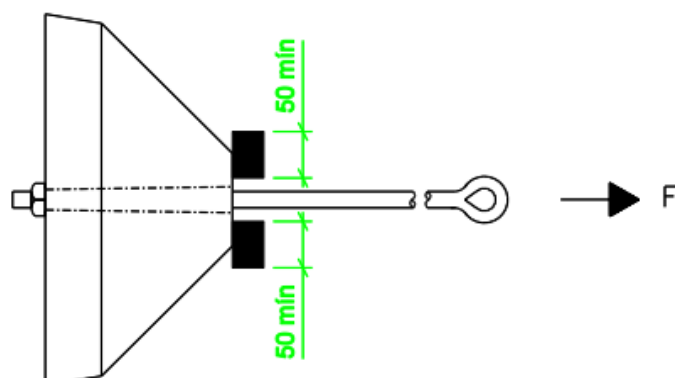


Figura 1 – Âncora para estai (“pedra de estai”).





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- ÂNCORA PARA ESTAI

Número: ET.COCEL.118-00

Data Emissão: 16/12/2020

Data Revisão: 16/12/2020

Folha: 3 de 3

DESCRIPTIVO ADM COCEL

ÂNCORA DE ESTAI – TIPO CIRCULAR. DEVE SER GRAVADA EM BAIXO RELEVO ENTRE 2mm E 5mm COM DATA (DD/MM/AA) DE FABRICAÇÃO, NOME DO FABRICANTE E RESISTÊNCIA NOMINAL (DAN). ACABAMENTO SEM BOLHAS DE AR, TRINCAS, LASCAS, OU OUTRO DEFEITO INCLUSIVE NA PARTE INTERNA DO FURO E DO ENCAIXE DEVEM SER UNIFORMES. MATERIAL: CONCRETO COM FCK > 25MPA; RESISTÊNCIA MECÂNICA NO PONTO DE ESFORÇO DE 3200daN. CÓDIGO COCEL 3011.

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	16/12/2020	Emissão inicial