



# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- ESPAÇADOR POLIMÉRICO PARA CRUZAMENTO AÉREO

Número: ET.COCEL.124-00  
Data Emissão: 07/01/2021  
Data Revisão: 07/01/2021  
Folha: 1 de 3

## 1. DOCUMENTOS RELACIONADOS:

Na aplicação deste descritivo é necessário consultar:

- NBR 16094: Acessórios poliméricos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica — Requisitos de desempenho e métodos de ensaio;
- NBR 16095: Acessórios poliméricos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica — Requisitos construtivos

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 espaçador polimérico para cruzamento aéreo 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

O espaçador polimérico é utilizado na sustentação e espaçamento dos cabos cobertos em redes compactas nas classes de 15kV e de 35kV para execução de cruzamento aéreo.

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

#### 2.2. Identificação

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

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

#### 2.3. Embalagem

O acondicionamento dos isoladores 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

O espaçador deve ser isento de saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições.

#### 2.5. Condições específicas

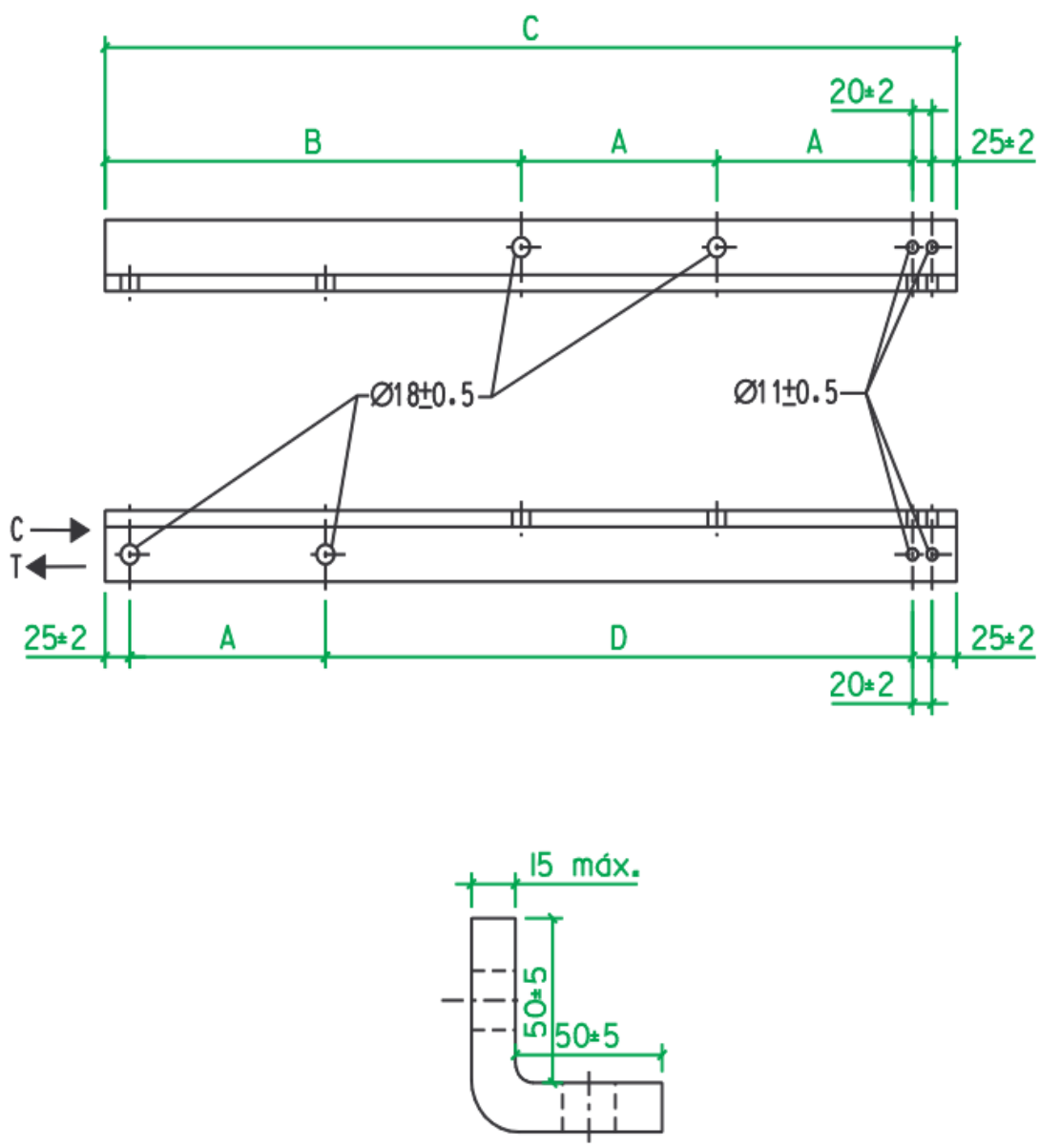
##### 2.5.1. Material

O corpo do espaçador deve ser de material polimérico resistente a intempéries.

##### 2.5.2. Características mecânicas

O espaçador quando instalado deve suportar a carga mínima “T” e “C” de 100daN sem sofrer deformação ou ruptura.

FIGURA 1 – Espaçador para cruzamento aéreo





# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- ESPAÇADOR POLIMÉRICO PARA CRUZAMENTO AÉREO

Número: ET.COCEL.124-00  
Data Emissão: 07/01/2021  
Data Revisão: 07/01/2021  
Folha: 3 de 3

TABELA 2 – Espaçador para cruzamento aéreo

COD. COCEL	Tensão da rede (kV)	Dimensões			
		A ± 5	B ± 5	C ± 5	D ± 5
30070	13,8	200	425	870	600
30071	34,5	300	625	1270	900

## DESCRIPTIVO ADM COCEL

ESPAÇADOR PARA CRUZAMENTO AÉREO, COM USO DE ISOLADORES, NA TENSÃO XX kV. UTILIZAÇÃO: EM CRUZAMENTO AÉREO UTILIZANDO-SE ISOLADORES COM PINO INCORPORADO TIPO UNIVERSAL, NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDAS. DIMENSÃO TOTAL XXXmm. FURAÇÕES: CONFORME NTP 30070-71. MATERIAL POLIMÉRICO RESISTENTE A INTEMPÉRIES. CARACTERÍSTICA MECÂNICA, DEVE SUPORTAR O ESFORÇO DE TRAÇÃO E COMPRESSÃO DE 100daN. SEM DEFORMAR. IDENTIFICAÇÃO COM NO MÍNIMO NOME OU MARCA DO FABRICANTE. 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	07/01/2021	Emissão inicial