



Obs.: 1. Medidas em milímetros.

TABELA

NTD	CÓDIGO CEB	TENSÃO DA REDE	RTD CODI
1	2	3	4
3.21	21095022	13,8 kV 34,5 kV	3.2.18.26.0

1. OBJETIVO.

Esta EM padroniza as dimensões e estabelece as condições gerais e específicas da cantoneira reta para encabeçamento em braço tipo "C" (suporte C), a ser instalada nas Redes de Distribuição Compactas Protegidas de 13,8 kV e 34,5 kV da CEB.

2. NORMAS E/OU DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Conforme relatório CODI 3.2.18.26.0, as NBR's 5426/85, 5427/85, 5996/84, 6006/80, 6323/82, 6547/86, 7397/82, 7398/82, 7399/82, 7400/82, 8094/83, 8096/83, 8158/83, 8159/84, a NTD 3.21 ou outras normas que assegurem igual ou superior qualidade.

 <small>COMPANHIA ENERGÉTICA DE BRASÍLIA</small>	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE MATERIAIS	EM - 02.009
	CANTONEIRA RETA PARA BRAÇO TIPO "C" (para encabeçamento 13,8 kV e 34,5 kV em suporte C)	Grupo 02

3. DEFINIÇÕES.

Conforme a NBR 6547 e NTD 3.21.

4. CONDIÇÕES GERAIS.

4.1. Identificação:

Cada cantoneira reta deve ser adequadamente identificada em seu corpo, de modo legível, visível e indelével, no mínimo, com:

a) nome ou marca do fabricante.

4.2. Condições de utilização:

A cantoneira reta objeto desta padronização, é própria para ser fixada no braço tipo C, NTD 2.06, permitindo a ancoragem da fase inferior das redes de distribuição compactas protegidas.

4.3. Acabamento:

A cantoneira reta deve ser isenta de saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições.

Quanto ao aspecto visual, as partes zincadas devem estar isentas de áreas não revestidas e irregularidades tais como inclusões de fluxo, de borras ou outros defeitos.

5. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS.

5.1. Material:

Aço carbono, ABNT 1010 a 1020, laminado.

5.2. Proteção superficial:

A cantoneira reta deve ser revestida de zinco pelo processo de imersão a quente, conforme a NBR 6323. A espessura mínima do revestimento deve atender a Tabela 1 da NBR 8158/83.

A zincagem deve obedecer ainda as demais exigências constantes do item 3.1.3 da NTD 3.21.

5.3. Características técnicas:

5.3.1. Características mecânicas: A cantoneira reta, corretamente instalada conforme Detalhe para Ensaio, deve suportar as seguintes solicitações "F" (cap.3 da NTD 3.21 e relatório CODI 3.2.18.26.0):

- Resistência nominal: 300 daN;
- Resistência mínima sem deformação permanente: 420 daN; e
- Resistência mínima sem ruptura: 600 daN.

5.4. Embalagem e acondicionamento:

Conforme item 3.1.2 da NTD 3.21 (Consultar o NEXMS).

6. INSPEÇÃO.

Os ensaios e métodos de ensaios, amostragem e critérios de aceitação ou rejeição devem estar de acordo com as normas e/ou documentos complementares citados no item 2 desta EM e itens 4 e 5 da NTD 3.21.

A dispensa pela CEB da execução de qualquer tipo de ensaio e a aceitação do lote, não eximem o fabricante da responsabilidade de fornecer o material de acordo com esta especificação.

7. FORNECIMENTO.

Para fornecimento à CEB, este material deve ter Ficha Técnica aprovada pelo NEXMS.

ABR / 2002

Elaborado/Atualizado

Elaborado:

Eng. Bordin - Matr. 3579-3

Visto:

Eng. Pádua - NOPPR

Aprovado:

Eng. Fábio - NEXCD