

Assunto: Tubos para fins elétricos

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

CONTEÚDO

1.	OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO	2
2.	GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO.....	2
3.	UNIDADES DA VERSÃO DO DOCUMENTO	2
4.	REFERÊNCIAS	2
5.	SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE.....	2
6.	DESCRIÇÃO.....	3
6.1	Família de tubos para fins elétricos.....	3
7.	ANEXOS.....	3
7.1	Padrão de Material da Enel Distribuição Ceará	3
7.2	Padrão de Material da Enel Distribuição Rio.....	3

RESPONSÁVEL PELA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BRASIL
Victor Balbontin Artus

Assunto: Tubos para fins elétricos**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO

O documento define as especificações técnicas dos materiais da família Tubos de Alumínio e de Cobre.

Aplica-se ao grupo mercadológico FECN0500.

Este documento se aplica a Infraestruturas e Redes Brasil na operação de distribuição.

2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Versão	Data	Descrição das mudanças
1	02/03/2018	Emissão da Especificação Técnica

3. UNIDADES DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Responsável pela elaboração do documento:

- Operação e Manutenção Brasil.

Responsável pela autorização do documento:

- Qualidade de Processos Brasil.

4. REFERÊNCIAS

- NBR 14334:2016 - Alumínio na liga 6101 - Tubos estruturais para fins elétricos – Requisitos;
- NBR5499, Alumínio e suas ligas – Processos e produtos – Terminologia.

5. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE

Palavras Chaves	Descrição
Tubo	Produto dúctil, oco, de seção transversal uniforme ao longo do seu comprimento, tendo só um vão com uma periferia contínua e espessura de parede uniforme. A seção transversal pode ser circular, quadrada, retangular, poligonal retangular ou elíptica.
Tubo sem costura	Tubo que não contém qualquer linha de junção resultante do método de fabricação.
Liga de Alumínio	Alumínio que contém elementos de liga, onde o alumínio em massa acima dos outros elementos e onde o teor de alumínio não é maior do que 99,0%.

Assunto: Tubos para fins elétricos

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

6. DESCRIÇÃO

6.1 Família de tubos para fins elétricos

São dessa família os tubos de alumínio em geral e também tubos de alumínio e cobre para barramento de subestação.

7. ANEXOS

7.1 Padrão de Material da Enel Distribuição Ceará

- D211.10 – Tubo de Alumínio

7.2 Padrão de Material da Enel Distribuição Rio

- D2245 - Tubo de Alumínio para Barramento de Subestação
- D2246 – Tubo de Cobre para Barramento de Subestação