

**Assunto:** Cabos Não Isolados e Acessórios

**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.....	3
6.	DESCRIÇÃO.....	3
6.1	Tipos de Cabos Não Isolados e Acessórios.....	3
7.	ANEXOS.....	3
7.1	Padrão de Material da Enel Distribuição Ceará .....	3
7.2	Padrão de Material da Enel Distribuição Rio.....	4
7.3	Padrão de Material Brasil .....	4

RESPONSÁVEL POR OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BRASIL  
**Victor Balbontin Artus**

**Assunto:** Cabos Não Isolados e Acessórios**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

## 1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO

Este documento define as especificações técnicas dos materiais da família Cabos não isolados e Acessórios utilizados na Enel Distribuição Ceará, Enel Distribuição Rio e Enel Distribuição Goiás.

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

Aplica-se aos grupos mercadológicos FELC1101, FZAU0500, FSMT2002, FECN0402, FEII2500, FASS0100, FEMIO400, FIHD0100, FTTC0200, FZMO1000, FECN0402, FECN0401, FESC0106, LEII0900, FOCA0201, FOCU0500, FCLU0101, FEMIO400, FEEM2000, FECN0401, SPPT1500, FECN0200, FELC1700, FMGE2200.

## 2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Versão	Data	Descrição das mudanças
1	02/03/2018	Emissão da Especificação Técnica
2	01/11/2018	Inclusão do PM-Br no item 7.3

## 3. UNIDADES DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Responsável pela elaboração do documento:

- Operação e Manutenção Brasil.

Responsável pela autorização do documento:

- Operação e Manutenção Brasil;
- Qualidade de Processos Brasil.

## 4. REFERÊNCIAS

- Código Ético do Grupo Enel;
- Plano de Tolerância Zero a corrupção;
- Procedimento Organizacional n.375, Gestão da Informação Documentada;
- ABNT NBR 7302:2015 - Condutores elétricos de alumínio tensão-deformação em condutores de alumínio - Método de ensaio;
- ABNT NBR 15688:2012 - Redes de distribuição aérea de energia elétrica com condutores nus;
- ABNT NBR 15443:2006 - Fios, cabos e condutores elétricos - Verificação dimensional e de massa.

**Assunto:** Cabos Não Isolados e Acessórios**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

**5. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE**

Palavras Chaves	Descrição
Condutores	Condutor elétrico que constitui uma fase de uma linha de corrente alternada, ou polo de uma linha de corrente contínua. No caso de linha aérea, pode ser fio, cabo ou feixe de cabos.
Isolação	Conjunto de quantidades dielétricas adquiridas por um equipamento ou outro elemento de um sistema elétrico.

**6. DESCRIÇÃO****6.1 Tipos de Cabos Não Isolados e Acessórios**

Considera-se da família de cabos não isolados todos os materiais utilizados que não possuem isolação externa, sendo chamados cabos não Isolados ou Cabos nus.

**7. ANEXOS**

Os anexos a seguir são parte integrante deste documento, cujas versões vigentes devem ser consultadas diretamente na página da Enel na internet ([www.eneldistribuicao.com.br](http://www.eneldistribuicao.com.br)) e intranet (<https://intranet.enel.com>).

**7.1 Padrão de Material da Enel Distribuição Ceará**

- D210.01 - Condutor de Cobre Nu;
- D211.03 - Condutor de Alumínio Liga – CAL;
- D211.05 - Cabo Protegido de Alumínio 25kV;
- D212.01 - Condutor de Aço Zincado – CAZ;
- D213.02 - Condutor Aço-Alumínio;
- D213.03 - Condutor Aço-Cobre;
- D215.03 - Presilha de Aço Zincado;
- D215.04 - Esticador Gancho-Olhal;
- D230.01 - Carretilha para Lançamento dos Condutores Fase Rede Protegida;
- D230.02 - Carretilha para Tração do Cabo Mensageiro em Ângulo Rede Protegida;
- D230.03 - Carretilha para Tração dos Condutores Fase em Ângulo Rede Protegida;
- D230.04 - Carretilha para Tração dos Condutores Fase Rede Protegida;
- D760.01 - Fio de Alumínio Recozido 6 AWG;
- D760.02 - Fita de Alumínio de 1x10mm.

**Assunto:** Cabos Não Isolados e Acessórios

**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

---

**7.2 Padrão de Material da Enel Distribuição Rio**

- D208.01 - Condutor Pré-reunido de Alumínio com Capa Externa;
- D210.06 - Cabo de Potência - 8,7/15kV Triplexado/Unipolar de Alumínio;
- D211.02 - Cabo de Alumínio Nu com Alma de Aço – CAA;
- D211.03 - Condutor de Liga de Alumínio Nu – AAAC;
- D211.04 - Cabo de Alumínio Nu com Alma de Aço Termorresistente T-CAA;
- D211.05 - Condutor Protegido de Alumínio para MT;
- D215.05 - Presilha para Cordoalha de Aço Zincado;
- D760.03 – Fio de Alumínio nu para amarração;
- D760.04 – Fio de Alumínio coberto para amarração;
- D1846 - Condutor de Cobre Nu.

**7.3 Padrão de Material Brasil**

- D220.11 - Cobertura de Conexão para Cabo Coberto (Protegido) – Manta até 15 kV.