

**Assunto: Conectores Subterrâneos**

**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
7.	ANEXOS .....	3
7.1	Padrão de Material da Enel Distribuição Ceará .....	3
7.2	Padrão de Material da Enel Distribuição Rio.....	4

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BRASIL  
**Victor Balbontin Artus**

**Assunto: Conectores Subterrâneos****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 de Conectores Subterrâneos utilizados na Enel Distribuição Ceará e Enel Distribuição Rio.

Aplica-se aos grupos mercadológicos FELCO0900, FETM2200.

**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;

**4. REFERÊNCIAS**

- NBR 5426, Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos;
- NBR 5456, Eletricidade geral – Terminologia;
- NBR 9314, Emendas e terminais para cabos de potência com isolamento para tensões de 3,6/6 kV a 27/35 kV.

**5. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE**

PalavrasChaves	Descrição
Conector	Dispositivo eletromecânico que faz a ligação elétrica de condutores, entre si e/ou a uma parte condutora de um equipamento
Terminal (de condutor)	Conector que se fixa na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a um outro condutor.
Emenda	Ligação de uma das extremidades de dois ou mais condutores

**Assunto: Conectores Subterrâneos****Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

## 6. DESCRIÇÃO

Considera-se da família de conectores subterrâneo todos os materiais e acessórios utilizados para conexões em linhas subterrâneas distribuição.

## 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

- D722.01: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Loadbreak" - 15kV – 200A
- D722.02: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Loadbreak" - Interface da Bucha Cavidade de Inserção 15/25kV-200A
- D722.03: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Loadbreak" - Bucha Cavidade de Inserção Curta 15/25kV-200A
- D722.04: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Loadbreak" - Inseto Bucha/Conector Cotovelo 15kV – 200A
- D722.05: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Loadbreak" - Plugue de Inserção Simples (PIS) 15kV - 200/600A
- D722.06: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Loadbreak" Conector Cotovelo 15kV-200A
- D722.07: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Loadbreak" - Barramento de Derivação Duplex 15kV-200A
- D722.08: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Loadbreak" - Barramento de Derivação Quadruplex 15kV-200A Rede Subterrânea
- D722.09: Dispositivo de Vedação e Aterramento Conector Cotovelo Isolado 15kV - 200A / Cabo de Potência Unipolar com Blindagem a Fios
- D722.10: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Loadbreak" - 15kV – 200A Kit de Operação Trifásico
- D722.26: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Deadbreak" - Conector Cotovelo TDC - 15/25kV – 200A
- D722.31: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Deadbreak" - Terminal Tipo Reto TDR - 15/25kV - 200A
- D722.32: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Deadbreak" - Plugue de Derivação PT3 - 15/25kV – 200A
- D722.33: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Deadbreak" - Plugue de Derivação PT2 - 15/25kV – 200A
- D722.35: Acessórios Isolados Desconectáveis Tipo "Deadbreak" - Módulo Isolante Blindado MIB - 15/25kV – 200A
- D722.42: Pára-raios Tipo Plugue de Inserção
- D722.44: Terminal Desconectável para Aterramento

**Assunto: Conectores Subterrâneos**

**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

---

- D725.20: Terminal Contrátil para Cabo de Potência Unipolar - 15kV

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

- D1967: Emenda para Cabo de Potência Submarino 8,7/15 kV
- D2034: Plugue Isolante Blindado - PIB
- D2035: Receptáculo isolante blindado - RIB
- D2036: Barramento de manobra 15/25 kV
- D2039: Barramento Isolado para Derivação 0,6/1,0 kV
- D2158: Plugue de Redução - PR
- D2159: Plugue Básico Isolante - PBI
- D2161: Plugue de Conexão – PC
- D2183: Conjunto de Proteção para Fornecimento de Energia em Média Tensão - 15 kV
  
-