

Assunto: Materiais para Ambientes Agressivos

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
7. ANEXOS.....	4

RESPONSÁVEL PELA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BRASIL
Victor Balbontin Artus

Assunto: Materiais para Ambientes Agressivos**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 estabelece formatos, dimensões, tolerâncias, matérias-primas e resistências mecânica dos materiais para ambiente agressivo utilizadas em redes de distribuição.

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

- ABNT NBR 8158:2013 - Ferragens eletrotécnicas para redes aéreas de distribuição de energia elétrica - Especificação;
- ABNT NBR 8159:2017 - Ferragens eletrotécnicas para redes aéreas de distribuição de energia elétrica - Padronização;
- ABNT NBR 6323:2016 - Galvanização por imersão a quente de produtos de aço e ferro fundido – Especificação;
- ABNT NBR 15688:2012 - Redes de distribuição aérea de energia elétrica com condutores nus;
- ABNT NBR 15992:2011 - Redes de distribuição aérea de energia elétrica com cabos cobertos fixados em espaçadores para tensões até 36,2 kV;
- ABNT NBR 5426:1985 - Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos.

Assunto: Materiais para Ambientes Agressivos**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

5. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE

Palavras Chaves	Descrição
Ensaio de tipo	Ensaio para verificar as principais características e atendimento aos requisitos de desempenho das ferragens, que dependem principalmente de seu projeto, materiais, método de fabricação, formato e dimensões, sendo repetidos sempre que o material, o projeto ou o processo de fabricação for modificado.
Ensaio de recebimento	Ensaio para verificar as características físicas e mecânicas das ferragens que podem variar com o processo de fabricação e com a qualidade do material componente e são executados em unidades escolhidas aleatoriamente do lote sob inspeção.
Inspeção	Processo de medir, ensaiar e examinar a unidade de produto ou comparar suas características com as especificadas.
NQA	Nível de Qualidade Aceitável.

6. DESCRIÇÃO

Os critérios para fabricação das ferragens padronizadas nesta especificação técnica como: matéria-prima, formatos, dimensões, tolerâncias, resistências mecânica, identificação, ensaios de tipo e recebimento, amostragem, embalagem e garantia estão descritos nos anexos constantes do item 7.

Assunto: Materiais para Ambientes Agressivos**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

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) e intranet (<https://intranet.enel.com>).

Padrão de Material Enel Ceará:

- D905.11.1 Armação Secundária de Dois Estribo Liga de Alumínio
- D905.10.1 Armação Secundária de Um Estribo Liga de Alumínio
- D904.30.1 Suporte "L" Liga de Alumínio
- D904.26.1 Cantoneira Perfil "L" Liga de Alumínio
- D904.25.1 Afastador de Armação Secundária Liga de Alumínio
- D904.20.1 Cinta para Poste Duplo "T" Liga de Alumínio
- D904.15.1 Parafuso Cabeça Abaulada Liga de Alumínio
- D904.10.2 Parafuso de Cabeça Quadrada Liga de Alumínio
- D904.05.0 Porca Quadrada Liga de Alumínio
- D904.02.2 Arruela Quadrada Liga de Alumínio
- D904.01.1 Arruela Redonda Liga de Alumínio

Padrão de Material Enel Rio:

- D904.20.0 Cinta para Poste Seção Duplo T Liga de Alumínio
- D2175 R-01 Suporte para Medição Instalada em Cruzeta em Liga de Alumínio
- D2162 R-01 Pino de Topo para Isolador Pilar
- D1991 R-00 Parafuso de Rosca Dupla Liga de Alumínio
- D1859 R-04 Suporte para Chave Corta Circuito ou Pára-raios de Liga de Alumínio
- D1265 R-02 Sela para Cruzeta Liga de Alumínio
- D1263 R-02 Porca Liga de Alumínio
- D1262 R-02 Parafuso de Cabeça Abaulada Liga de Alumínio
- D1261 R-03 Parafuso de Cabeça Quadrada Liga de Alumínio
- D1260 R-03 Mão Francesa Plana Liga de Alumínio
- D1259 R-05 Mão Francesa Perfilada em Liga de Alumínio
- D1257 R-03 Cinta para Poste de Seção Circular em Liga de Alumínio
- D1256 R-03 Arruela Liga de Alumínio
- D1255 R-02 Armação Secundária Simples Liga de Alumínio
- D1254 R-02 Armação Secundária Dupla Liga de Alumínio