

Sumário

| | | |
|----|--------------------------------|---|
| 1. | OBJETIVO | 1 |
| 2. | ÂMBITO DE APLICAÇÃO | 1 |
| 3. | DEFINIÇÕES | 1 |
| 4. | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | 1 |
| 5. | REGRAS BÁSICAS | 1 |
| 6. | REGISTRO DE ALTERAÇÕES | 2 |
| 7. | ANEXOS..... | 3 |

1. OBJETIVO

Especificar as características técnicas do eletroduto de PVC utilizado em redes de distribuição.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Planejamento de Suprimentos, Qualificação de Materiais e Fornecedores, Compras e Gestão de Ativos.

3. DEFINIÇÕES

Não se aplica.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 15465 – “Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão – Requisitos de desempenho”.

5. REGRAS BÁSICAS

5.1 Características gerais

O diâmetro nominal do eletroduto deve ser de 0,5 polegadas, obedecendo as dimensões do Anexo A – “Código e desenho do material”. Devem seguir a ABNT NBR 15465 – “Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão – Requisitos de desempenho”.

5.2 Material

Composto de PVC antichamas na cor preta, resistente à luz solar e às intempéries.

5.3 Acabamento

O tubo deve apresentar as superfícies externa e interna isentas de irregularidades, tais como saliências, reentrâncias, corpos estranhos embutidos, bolhas, etc.

5.4 Identificação

Deve ser gravado em seu corpo, de forma legível e indelével:

- Nome ou marca do fabricante;
- Mês e ano de fabricação.
- Norma obedecida – ABNT NBR 15465.

5.5 Acondicionamento

O fornecedor deve garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deve informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento.

5.6 Requisitos Ambientais

No processo de produção deve ser minimizada ou evitada a geração de impactos ambientais negativos. Caso esta atividade produtiva se enquadre na Resolução CONAMA N° 237/97 de 19 de dezembro de 1997, o fornecedor deverá apresentar uma cópia da Licença Ambiental de Operação (LO), para a homologação deste material. Para a homologação, o fornecedor deve apresentar descrição de alternativa (s) para descarte do material após o final de sua vida útil.

6. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

6.1 Colaboradores

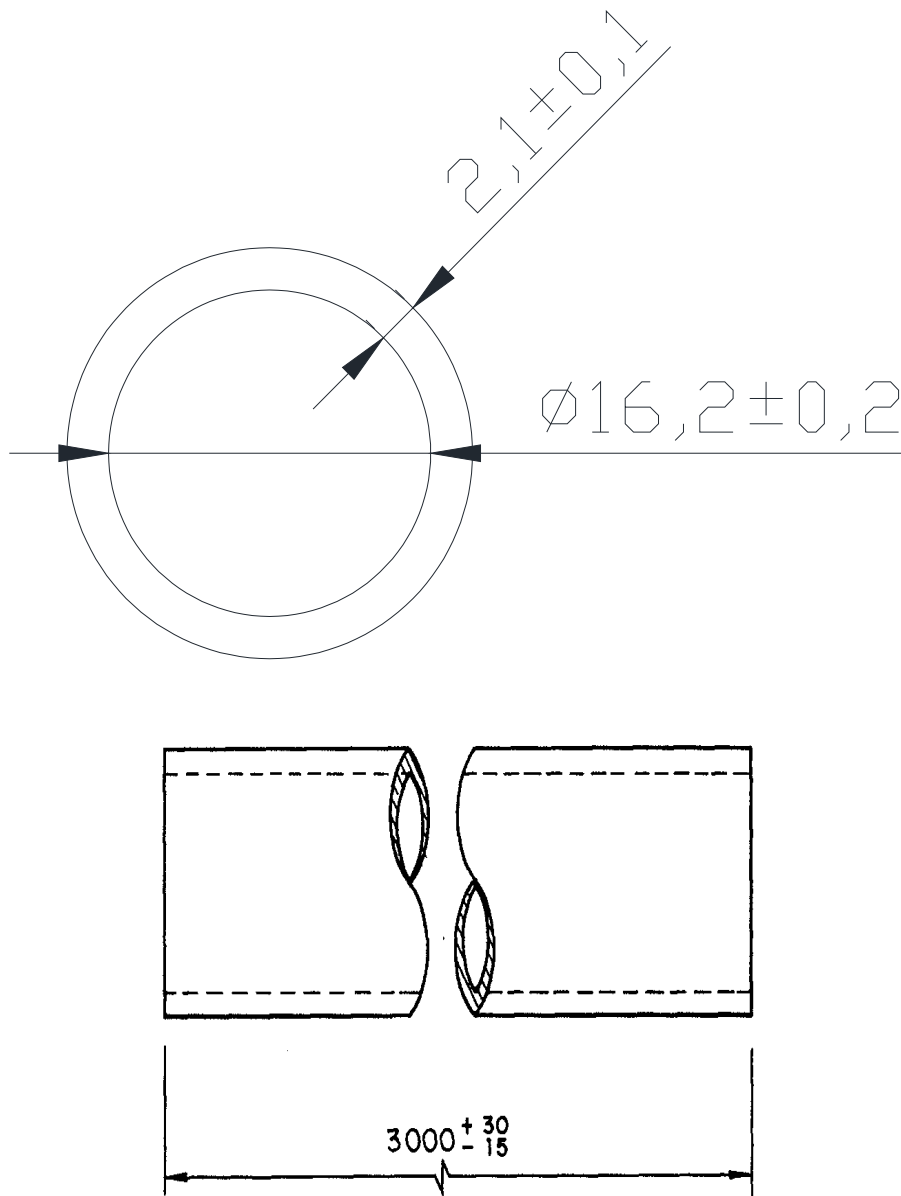
| Empresa | Área | Nome |
|------------------|------|-----------------------------------|
| CPFL Paulista | REDN | Marcelo de Moraes |
| CPFL Piratininga | REDN | Celso Rogério Tomachuk dos Santos |
| CPFL Santa Cruz | REDN | Marco Antônio Brito |

6.2 Alterações

| Versão Anterior | Data da Versão Anterior | Alterações em relação à Versão Anterior |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | 29/10/2003 | Unificação da especificação para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz, RGE e CPFL Jaguariúna. |
| 2.0 | 31/01/2008 | Alteração do material de polietileno para PVC. |
| 2.1 | 06/10/2008 | Revisão do conteúdo conforme normas da ABNT. A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente. |

7. ANEXOS

ANEXO A – Desenho e código do material



| |
|---------------|
| Código |
| 40000003841 |



| | |
|----------------------|-------------------|
| Tipo de Documento: | Padrão Técnico |
| Área de Aplicação: | Distribuição |
| Título do Documento: | Eletroduto de PVC |