

## Sumário

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

### 1. OBJETIVO

Especificar as características técnicas da guarnição para tampa retangular de ventilação, instalada em câmaras transformadoras para apoio da tampa retangular de ferro fundido para ventilação forçada, utilizada em redes de distribuição subterrâneas.

### 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

#### 3.1 Guarnição para tampa retangular de ventilação

É uma guarnição instalada em câmaras transformadoras para apoio da tampa retangular de ferro fundido para ventilação forçada.

### 4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- ABNT NBR-6323 - Galvanização por imersão a quente de produtos de aço e ferro fundido - Especificação.
- ABNT NBR-NM-87 - Aço Carbono e ligados para construção mecânica - Designação e composição química.
- Documento CPFL nº 4004 - Tampa Retangular para Ventilação de Câmara Transformadora.

**Nota:** Considerar a última revisão dos documentos e normas acima citados.

## 5. REGRAS BÁSICAS

### 5.1 Características gerais

A guarnição será instalada em câmara transformadora para apoio da tampa retangular de ferro fundido para ventilação forçada constante do documento CPFL nº 4004.

Deve ser revestida por zinco, por imersão a quente, de acordo com a norma NBR-6323, isenta, na parte externa do corpo, de fissuras, empenos, mossas, cantos vivos, ou quaisquer outras imperfeições no revestimento de zinco.

### 5.2 Material

Aço carbono ABNT 1020, conforme NBR-NM-87.

### 5.3 Identificação

Deve ser gravado de forma bem visível e indelével: marca e/ou nome do fabricante.

### 5.4 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 Nº 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 Piratininga	REDN	Rogério Macedo Moreira

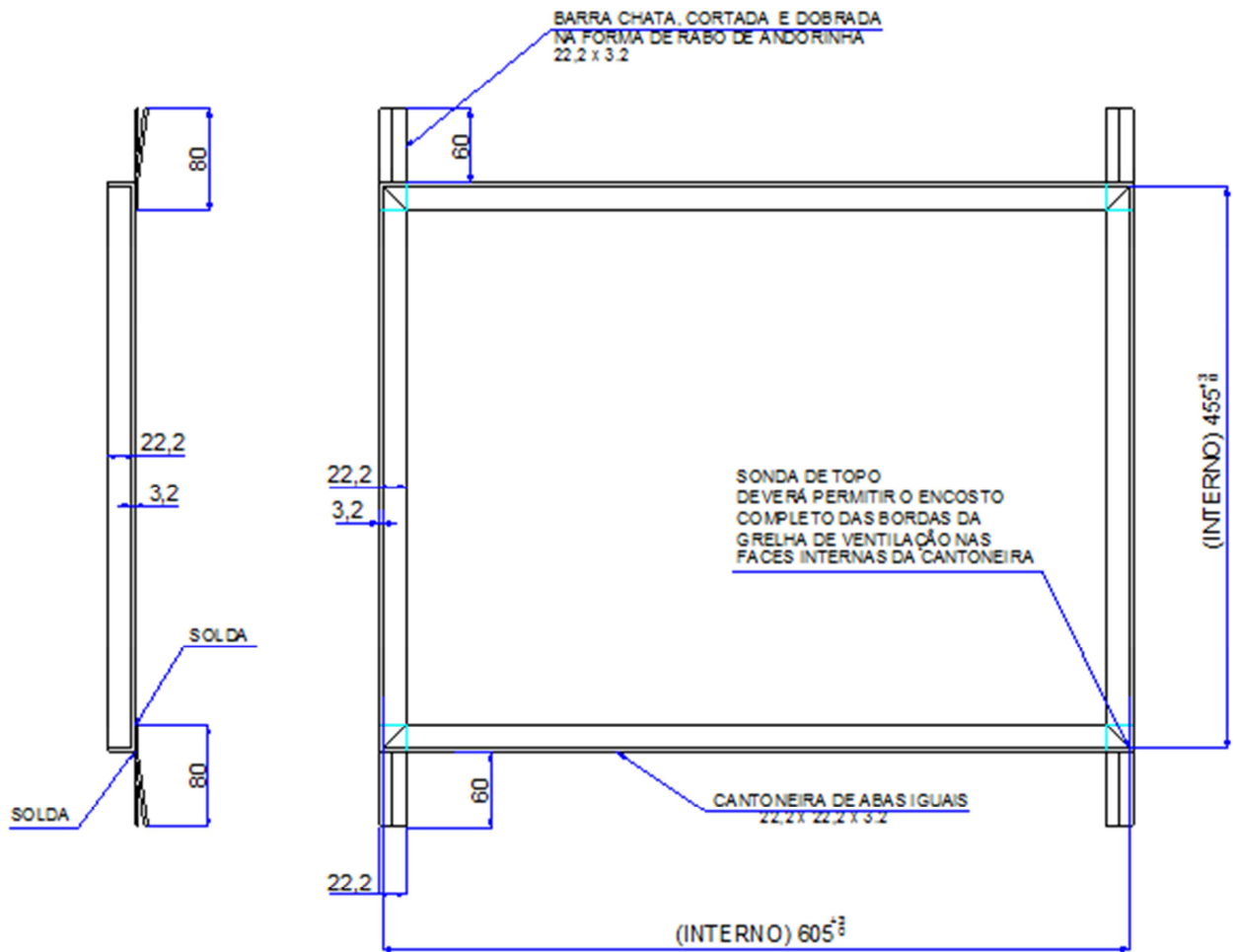
### 6.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.0	18/06/2003	Inclusão de referência às normas e documentos citados no documento. A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.

**Nota:** O conhecimento das alterações apresentadas neste item não isenta da leitura integral deste documento.

7. ANEXOS

ANEXO A - Desenho, dimensionais e código



Código do material	UnC
11-000-016-225	-