 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Guarnição de 725 x 725mm para Caixa de Passagem (S)

## Sumário

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

## 1. OBJETIVO

Definir os requisitos técnicos do material guarnição de 725mm x 725mm para caixa de passagem, utilizada em redes de distribuição subterrâneas das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

**Nota:** Somente é permitido o uso deste material em situação de manutenção de acervo existente, não podendo ser aceito em novas instalações e/ou projetos.

## 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

### 2.1. Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.


### 2.2. Área

Engenharia, Gestão de Ativos, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Suprimentos, Projetistas Particulares e Fornecedores.

## 3. DEFINIÇÕES

Não se aplica.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
3996	Instrução	1.2	Carlos Almeida Simões	16/06/2023	1 de 4

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Guarnição de 725 x 725mm para Caixa de Passagem (S)

#### 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 4003 - Tampa de Ferro 720mm x 720mm para Caixa de Passagem.

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

#### 5. RESPONSABILIDADES

A área de Engenharia de Normas e Padrões das distribuidoras do Grupo CPFL é responsável pela publicação deste documento.

#### 6. REGRAS BÁSICAS

##### 6.1. Condições de Utilização

A guarnição será instalada em caixas secundárias CS-1 para apoio da tampa quadrada de ferro fundido constante do documento CPFL nº 4003.

**Nota:** Somente é permitido o uso deste material em situação de manutenção de acervo existente, não podendo ser aceito em novas instalações e/ou projetos.

##### 6.2. Características Gerais

A guarnição deve seguir o especificado na ABNT NBR NM 87 e ainda o desenho do ANEXO A em formatos, dimensões e tolerâncias.

##### 6.3. Material

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

##### 6.4. Acabamento

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.

##### 6.5. Identificação

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

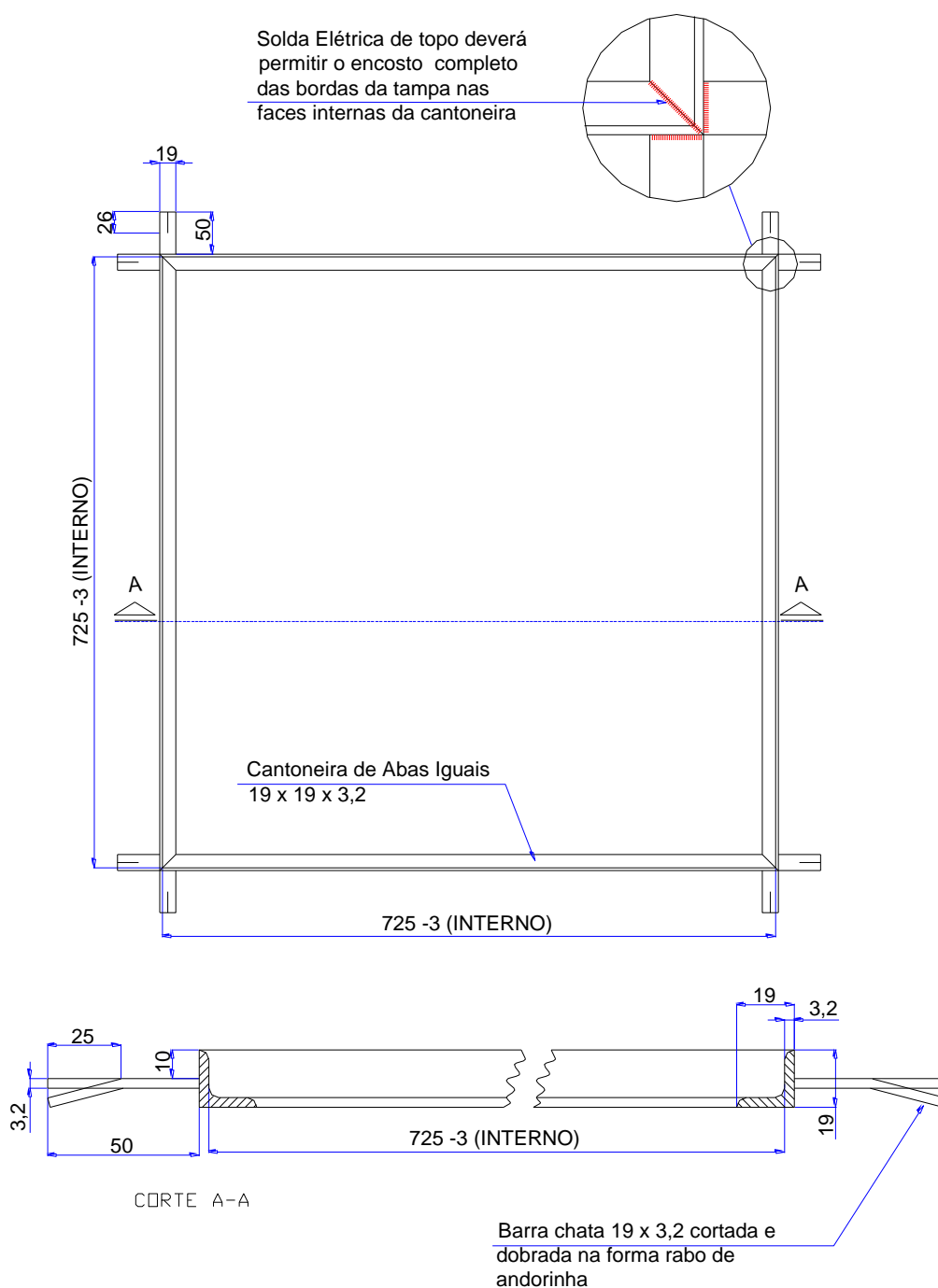
#### 7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
3996	Instrução	1.2	Carlos Almeida Simões	16/06/2023	2 de 4


## 8. ANEXOS

### ANEXO A - Desenho, dimensionais e código



#### Código do material

10-000-043-091

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Guarnição de 725 x 725mm para Caixa de Passagem (S)

## 9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

### 9.1. Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Piratininga	REDN	Rogério Macedo Moreira

### 9.2. Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.0	28/05/2003	Alteração do logotipo da empresa. Revisão do conteúdo conforme norma ABNT.
1.1	30/05/2019	A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente. Item 1 – Inclusão de nota informando que somente é permitido o uso deste material em situação de manutenção de acervo existente, não podendo ser aceito em novas instalações e/ou projetos. Item 6.1 (Condições de Utilização) – Inclusão deste item.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
3996	Instrução	1.2	Carlos Almeida Simões	16/06/2023	4 de 4