



Público

Tipo de Documento: Especificação Técnica
Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões
Título do Documento: Caixa de Distribuição Tipo U

Sumário

1.	OBJETIVO	2
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO.....	2
3.	DEFINIÇÕES	2
4.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	2
5.	RESPONSABILIDADES	2
6.	REGRAS BÁSICAS	2
6.1	MATERIAL	2
6.2	ACABAMENTO	3
6.3	IDENTIFICAÇÃO.....	3
6.4	PRAZOS.....	3
7.	CONTROLE DE REGISTROS.....	3
8.	ANEXOS	4
8.1	ANEXO I - DESENHO DO MATERIAL	4
9.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES	5

1. OBJETIVO

Padronizar a caixa de distribuição tipo “U” visando o atendimento de ligações de clientes em Baixa Tensão. Esse padrão de caixa é destinado a alojar os acessórios e dispositivos de proteção e seccionamento.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Diretoria Engenharia, Diretoria Suprimentos, Operações de Campo, Obras e Manutenção.

3. DEFINIÇÕES

3.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS

Conforme desenhos no item 7 – Desenho do Material e Padrão Técnico CPFL 2704 (Caixas de Medição e Proteção Metálicas) ou Padrão Técnico CPFL 4344 (Caixas de Medição e Proteção em Fibra de Vidro), conforme o caso.

Portas principal sem viseiras, com trinco e dispositivos para lacre.

Quando as caixas forem utilizadas para acomodar dispositivos de proteção deve ter sobreporta e esta não precisa ter dispositivo para lacre.

Dimensionais conforme item 8.1.

Os fabricantes devem ter protótipo homologado pela área de qualificação da CPFL conforme processo definido no Padrão Técnico CPFL 3412.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

CPFL 2704 Caixas de Medição e Proteção Metálicas;

CPFL 4344 Caixas de Medição e Proteção em Fibra de Vidro;

CPFL 119 Fornecimento em Tensão Secundária em Edifícios de Uso Coletivo.

CPFL 3412 Fornecedores de Materiais - Padrão de Entrada Consumidor – Homologados.


5. RESPONSABILIDADES

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

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 MATERIAL

Caixa e porta: Chapa de aço nº 16 MSG (1,50mm) mínimo, resina poliéster reforçada com fibra de vidro com 4 mm (mínimo) de espessura, alumínio ou aço inoxidável.

 <i>Público</i>	Tipo de Documento:	
	Área de Aplicação:	Especificação Técnica
	Título do Documento:	Engenharia de Normas e Padrões Caixa de Distribuição Tipo U

Suportes de fixação: Madeira de compensado laminado com espessura de 18±2mm, com tratamento anti-cupim. O suporte (fundo da caixa) de madeira pode ser substituído por suporte ou um segundo fundo metálico.

Fixação da porta: dobradiça metálica resistente a corrosão e inviolável.

6.2 ACABAMENTO

Caixa em chapa de aço: As chapas de aço carbono utilizadas devem receber um tratamento anticorrosivo e pintura, através de jateamento/limpeza/pintura a pó por sistema eletrostático ou zincagem a quente. Deve ser pintado na cor cinza claro.

Caixa em resina poliéster reforçada com fibra de vidro: Pintado na cor cinza claro.

Caixa em chapa de alumínio ou aço inoxidável: Pintado na cor cinza claro.

6.3 IDENTIFICAÇÃO

Deve ser gravado em relevo, ou de forma legível e indelével, na tampa, o nome ou marca do fabricante, mês e ano de fabricação.

6.4 PRAZOS

O prazo para adequação das caixas é 31/12/2020.

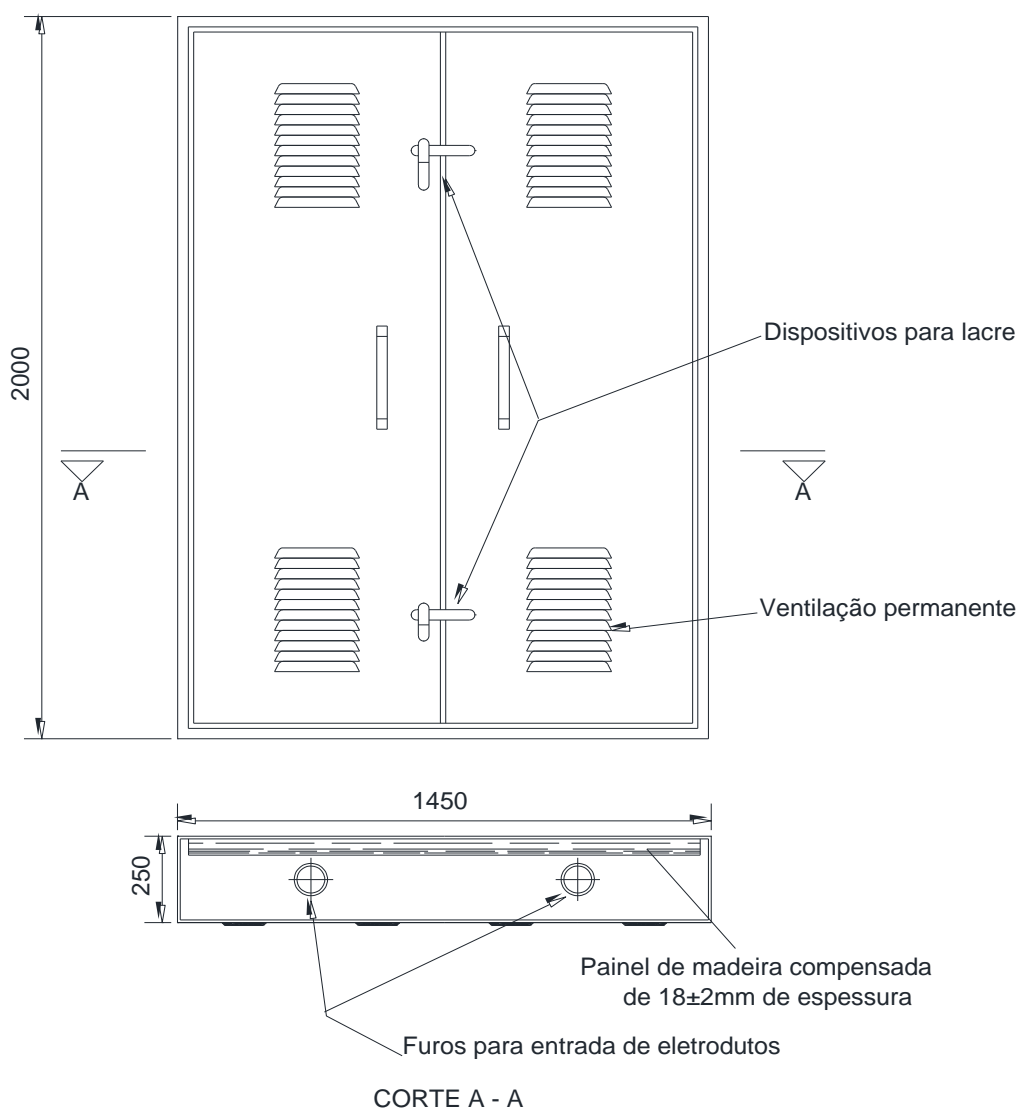
7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.

N. Documento: 6262	Categoria: Instrução	Versão: 1.3	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 01/06/2020	Página: 3 de 5
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	-------------------

8. ANEXOS

8.1 ANEXO I - DESENHO DO MATERIAL



Dimensões em milímetros

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Antônio Carlos de Almeida Cannabrava
CPFL Santa Cruz	REDN	Marcio de Castro Mariano Silva
RGE	REDP	Albino Marcelo Redmann

9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.0	01/02/2006	<p>Âmbito de Aplicação: Unificação da norma para a CPFL-Paulista, CPFL-Piratininga, CPFL-Santa Cruz, CPFL-Jaguari, CPFL-Mococa, CPFL-Leste Paulista e CPFL-Sul Paulista.</p> <p>Item 3: Inclusão de referência ao GED-4344.</p>
1.1	18/07/2011	<p>O conteúdo deste documento foi revisitado nesta data e nenhuma modificação se fez necessária.</p> <p>A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.</p>
1.2	17/10/2019	<p>A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.</p> <p>No item 3.1 incluído que as caixas devem ter sobre porta quando estas acomodam dispositivos de proteção, pois o acionamento dos dispositivos deve ser acessível ao cliente e os condutores com energia não medida não; incluído sobre a necessidade de homologação.</p> <p>No item 4 incluído o número do documento 3412.</p> <p>No item 6 alterada a chapa de 14 MSG para 16 MSG; incluído possibilidade de substituir o fundo de madeira por um segundo fundo em chapa de aço; alterado a espessura da madeira de 17 mm para 18 mm; alterado a espessura da fibra de 3 mm para 4 mm.</p> <p>Incluído o item 6.4 sobre os prazos.</p>