

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	3
7.	ANEXOS	4

1. OBJETIVO

Especificar as características elétricas e mecânicas das caixas de dimensional 380mm x 760mm, fabricadas em policarbonato, aplicáveis em edifícios de uso coletivo.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Qualificação de Materiais e Fornecedores.

3. DEFINIÇÕES

3.1 Edifícios de uso coletivo

É considerado como edifício de uso coletivo e referido neste texto simplesmente como edifício ou prédio, qualquer edificação que abrigue duas ou mais unidades consumidoras, incluindo postos de combustíveis com lojas de conveniência, e que possua área em condomínio com utilização de energia elétrica. Podem ser prédios isolados, interligados ou agrupados.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Documento CPFL nº 119 - Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo.
- Documento CPFL nº 3948 - Caixas de Medição e Proteção em Policarbonato.

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

5. REGRAS BÁSICAS

5.1 Características gerais

5.1.1- Características técnicas

O tipo de material dessa caixa deve seguir as diretrizes do documento CPFL nº 3948

Deve ser gravado em relevo, ou de forma legível e indelével, na tampa, o nome ou marca do fabricante, mês e ano de fabricação, cujo protótipo deverá ser homologado pela área de qualificação da CPFL. Para tanto os fabricantes devem contatar a área de qualificação através do e-mail padraoentrada@cpfl.com.br.

5.1.2- Dimensões e materiais adicionais para sua instalação devem seguir a padronização definida no Anexo A.

5.1.3- Constituição da Caixa

5.1.3.1- Caixa: Resina poliéster reforçada com fibra de vidro com 3mm (mínimo) de espessura;

5.1.3.2- Portas: Resina poliéster com fibra de vidro com 3mm (mínimo) de espessura.

5.1.4- Dimensionamento da Caixa

Os componentes internos devem ser dimensionados de acordo com a demanda, com orientação quanto ao cálculo no documento CPFL nº 119.

As caixas dos disjuntores tripolares dos quadros de medidores deverão possuir tampas com aberturas para acesso à manopla/alavanca de acionamento dos mesmos.

As caixas 380mm x 760mm estão limitadas à instalação de disjuntor tripolar de dimensões máximas 210mm x 280mm x 111mm (largura x altura x profundidade).

5.1.5- Aplicação

Conforme documento CPFL nº 119 esta caixa pode ser utilizada nas seguintes situações:

- a) coluna do barramento principal na montagem de quadro de medidores, onde todas as caixas são em policarbonato;
- b) instalação do disjuntor geral do quadro de medidores.

6. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

6.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Piratininga	REDN	Rogério Macedo Moreira

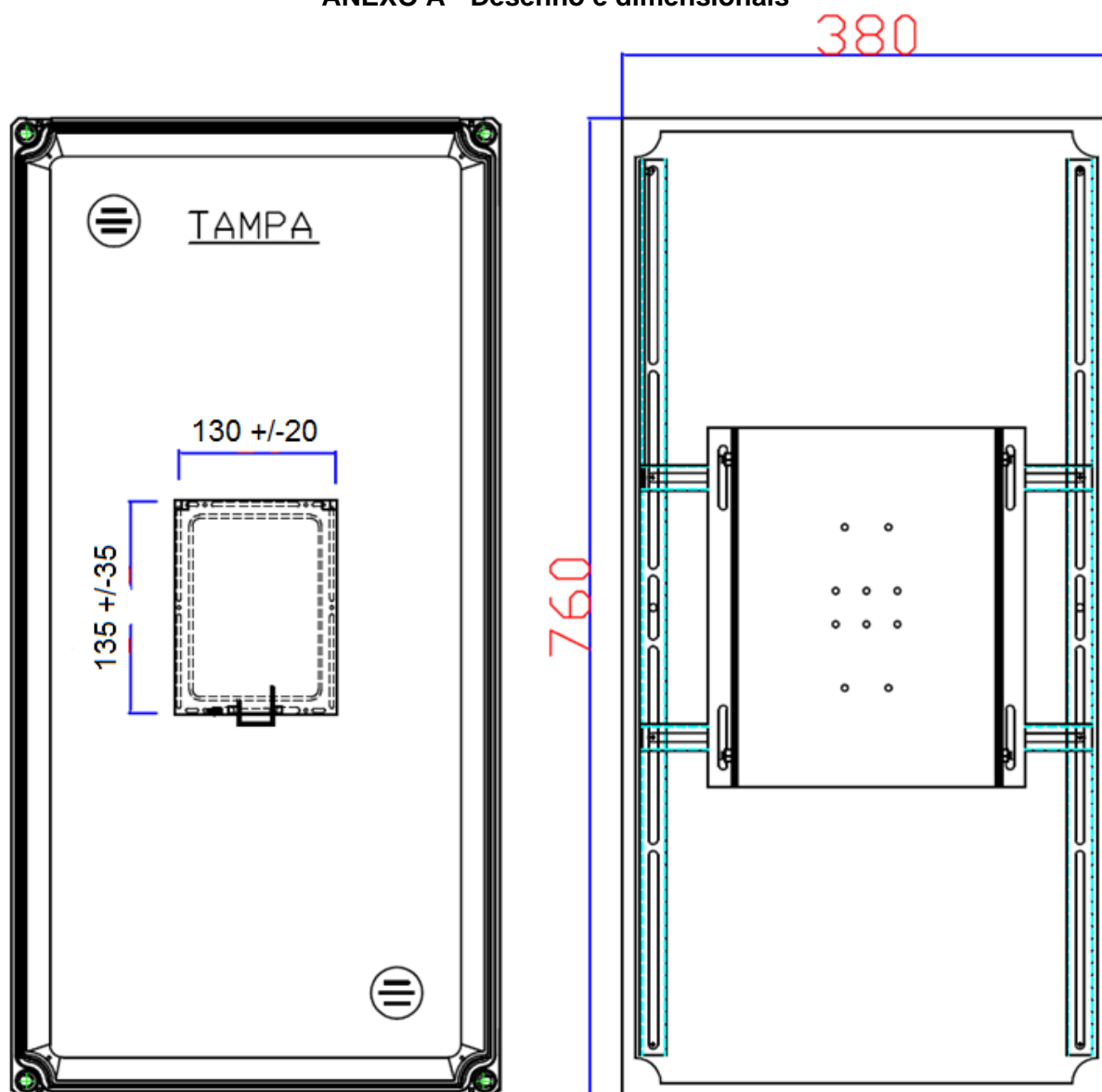
6.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior

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

7. ANEXOS

ANEXO A - Desenho e dimensionais



Dimensões em milímetros

Nota: A profundidade da caixa não é definida, pois pode variar em função dos acessórios (forma de fixar os elementos e tampa) internos adotados por cada fabricante.