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

Sumário

1.	OBJETIVO	1
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO	1
2.1	Empresa	1
2.2	Área	1
3.	DEFINIÇÕES	1
4.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	1
5.	RESPONSABILIDADES.....	2
6.	REGRAS BÁSICAS	2
6.1	Características Gerais.....	2
7.	CONTROLE DE REGISTROS	2
8.	ANEXO	3
9.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES.....	5
9.1	Colaboradores.....	5
9.2	Alterações	5

1. OBJETIVO

Definir os requisitos técnicos das caixas multiuso, fabricadas em policarbonato, aplicáveis em edifícios de uso coletivo nas áreas de concessão das distribuidoras do Grupo CPFL Energia, designadas neste documento como CPFL.

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.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Documento Técnico CPFL 119 - Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo.
Documento Técnico CPFL 3412 – Fabricantes de Materiais – Padrão de Entrada Consumidor.
Documento Técnico CPFL 3948 - Caixas de Medição e Proteção em Policarbonato.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17292	Instrução	1.1	Carlos Almeida Simões	05/06/2023	1 de 5

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Caixa de Multiuso em Policarbonato

5. RESPONSABILIDADES

A Engenharia do Grupo CPFL é responsável pela publicação deste documento.

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Características Gerais

6.1.1- Características Técnicas

O tipo de material dessa caixa deve seguir as diretrizes do documento técnico CPFL 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 consultar os procedimentos para cadastramento e aprovação de protótipo constantes no documento técnico CPFL 3412.

6.1.2- Constituição da Caixa

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

6.1.3- Dimensionamento da Caixa

Os componentes internos devem ser dimensionados de acordo com a demanda, com cálculo de dimensionamento conforme documento técnico CPFL 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 multiuso estão limitadas à instalação de disjuntor tripolar de dimensões máximas 210mm x 280mm x 111mm (largura x altura x profundidade).

6.1.4- Aplicação


Conforme documento técnico CPFL 119 esta caixa pode ser utilizada nas seguintes situações:

- montagem do padrão de ligação de administração atendida com cabeamento superior a 25mm²;
- montagem do padrão de ligação de clientes em edifícios de uso coletivo, atendidos em categorias que utilizem cabeamento superior a 25mm²;
- montagem do padrão de ligação de clientes e/ou administração com medição indireta (uso de transformadores de corrente secundários);
- coluna do barramento principal na montagem de quadro de medidores, onde todas as caixas são em policarbonato;
- montagem de caixa de distribuição.

7. CONTROLE DE REGISTROS

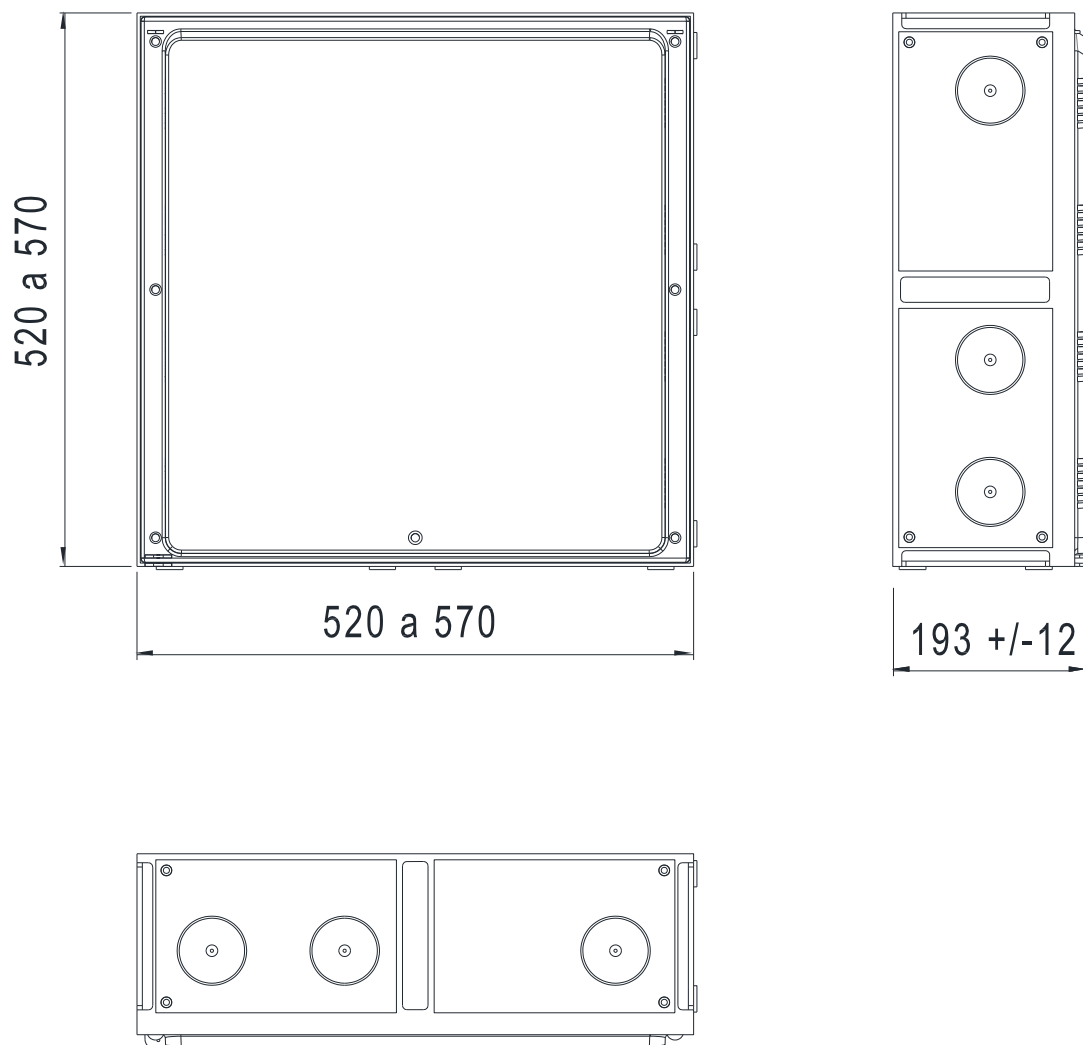
Não se aplica.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17292	Instrução	1.1	Carlos Almeida Simões	05/06/2023	2 de 5

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Caixa de Multiuso em Policarbonato


8. ANEXO

ANEXO A - Caixa quadrada com tampa transparente e lisa – desenho e dimensionais.

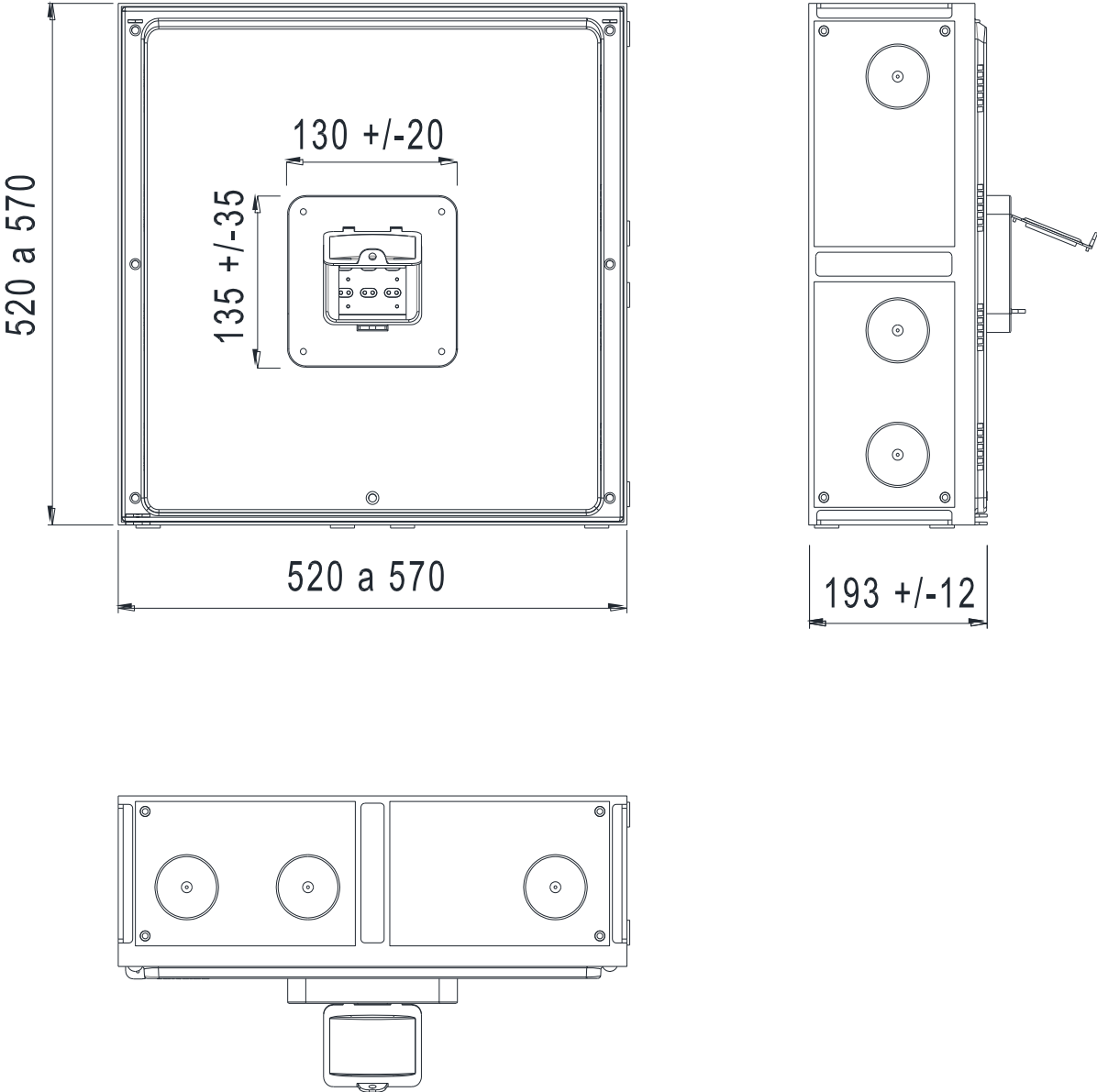


Dimensões em milímetros

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17292	Instrução	1.1	Carlos Almeida Simões	05/06/2023	3 de 5


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

ANEXO B - Caixa quadrada com tampa transparente e com abertura para manopla/alavanca de disjuntor – desenho e dimensionais.



Dimensões em milímetros

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
17292	Instrução	1.1	Carlos Almeida Simões	05/06/2023	4 de 5

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

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	18/04/2018	A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.