ÍNDICE

1 OBJETIVO 2
2 ÂMBITO DE APLICAÇÃO 2
3 MEIO AMBIENTE 2
4 NORMAS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA 2
5 DESENHOS DIMENSIONAIS 3
5.1 Caixa com tampa transparente e lisa. 3
5.2 Caixa com tampa transparente e com abertura para manopla/alavanca de disjuntor. 4
5.3 Detalhe do ponto de lacre (vista isométrica). 5
6 CARACTERÍSTICAS GERAIS 7
6.1 Características Técnicas 7
6.2 Constituição da Caixa 7
6.3 Dimensionamento da Caixa 7
6.4 Aplicação 7
7 REGISTRO DE REVISÃO 8

IMPRESSÃO NÃO CONTROLADA

1 OBJETIVO

Esta padronização estabelece as características elétricas e mecânicas das caixas multiuso, fabricados 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

Engenharia

Serviços de Distribuição

Qualificação de Materiais e Fornecedores

3 MEIO AMBIENTE

3.1 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 de 19 de Dezembro de 1997, o fornecedor deverá apresentar uma cópia da Licença Ambiental de Operação (LO) para homologação deste material. Para homologação o fornecedor deve apresentar descrição de alternativa(s) para descarte do material após o final de sua vida útil.

3.2 Fornecedores estrangeiros devem cumprir a legislação ambiental vigente nos seus países de origem e as normas internacionais relacionadas à produção, ao manuseio e ao transporte dos materiais objeto desta especificação até o seu aporte no Brasil.

3.3 A CPFL poderá verificar, nos órgãos oficiais de controle ambiental, a validade das Licenças de Operação da unidade industrial dos fornecedores e subfornecedores. .

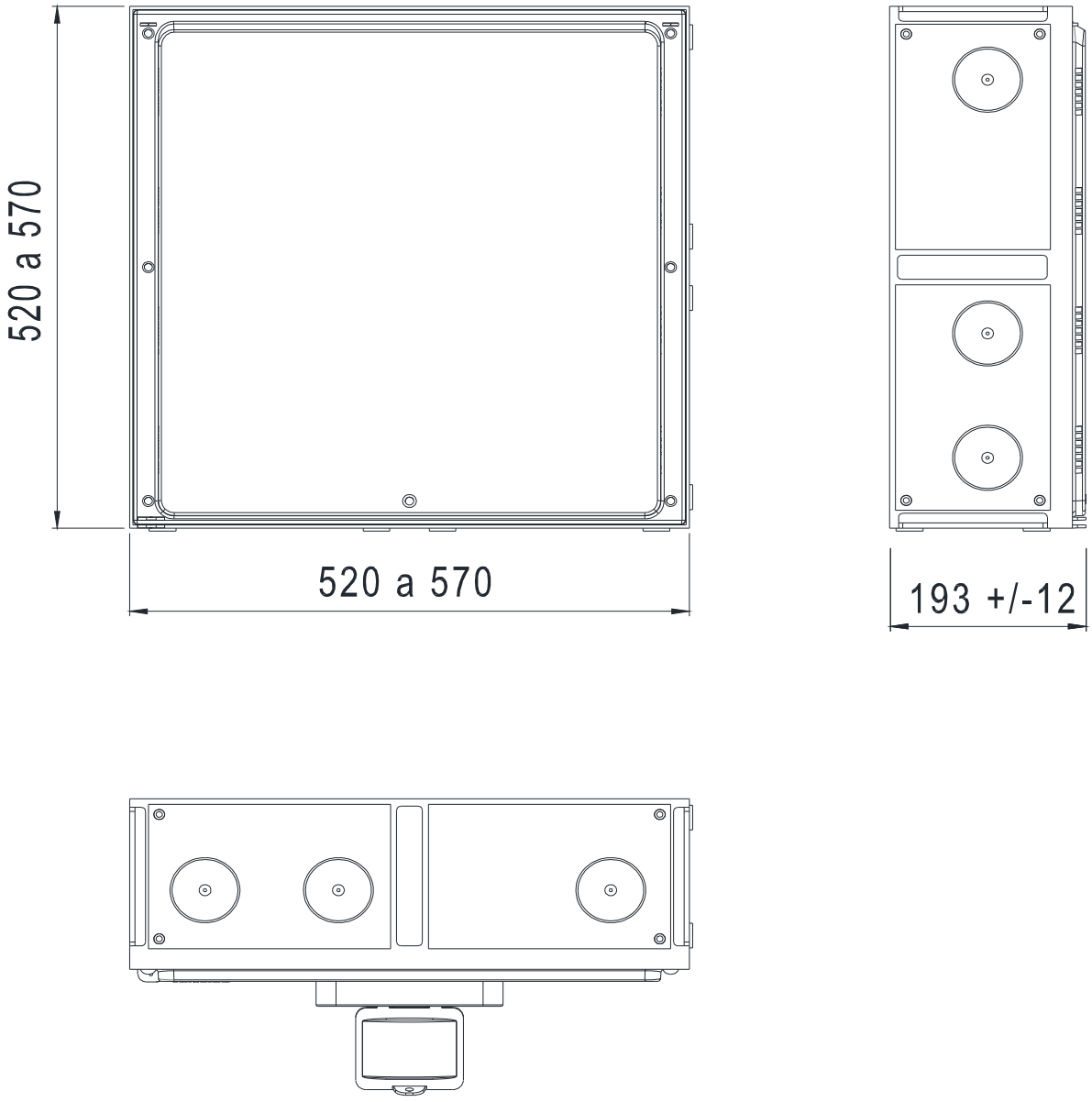
4 NORMAS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- GED-119 - Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo;
- GED-3948 - Caixas de Medição e Proteção em Policarbonato.

IMPRESSÃO NÃO CONTROLADA

5 DESENHOS DIMENSIONAIS

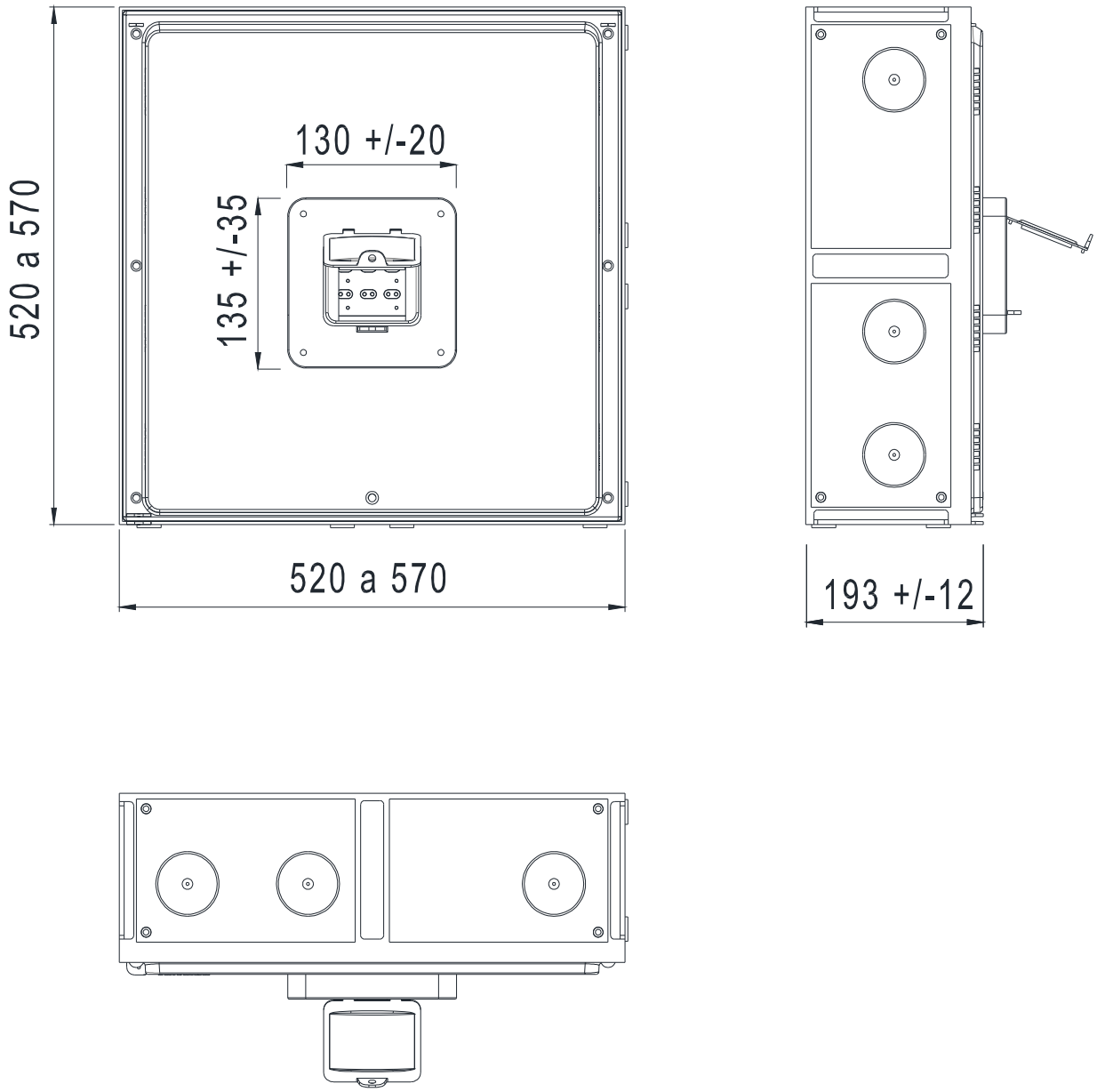
5.1 Caixa com tampa transparente e lisa.



Dimensões em Milímetros

IMPRESSÃO NÃO CONTROLADA

5.2 Caixa com tampa transparente e com abertura para manopla/alavanca de disjuntor.

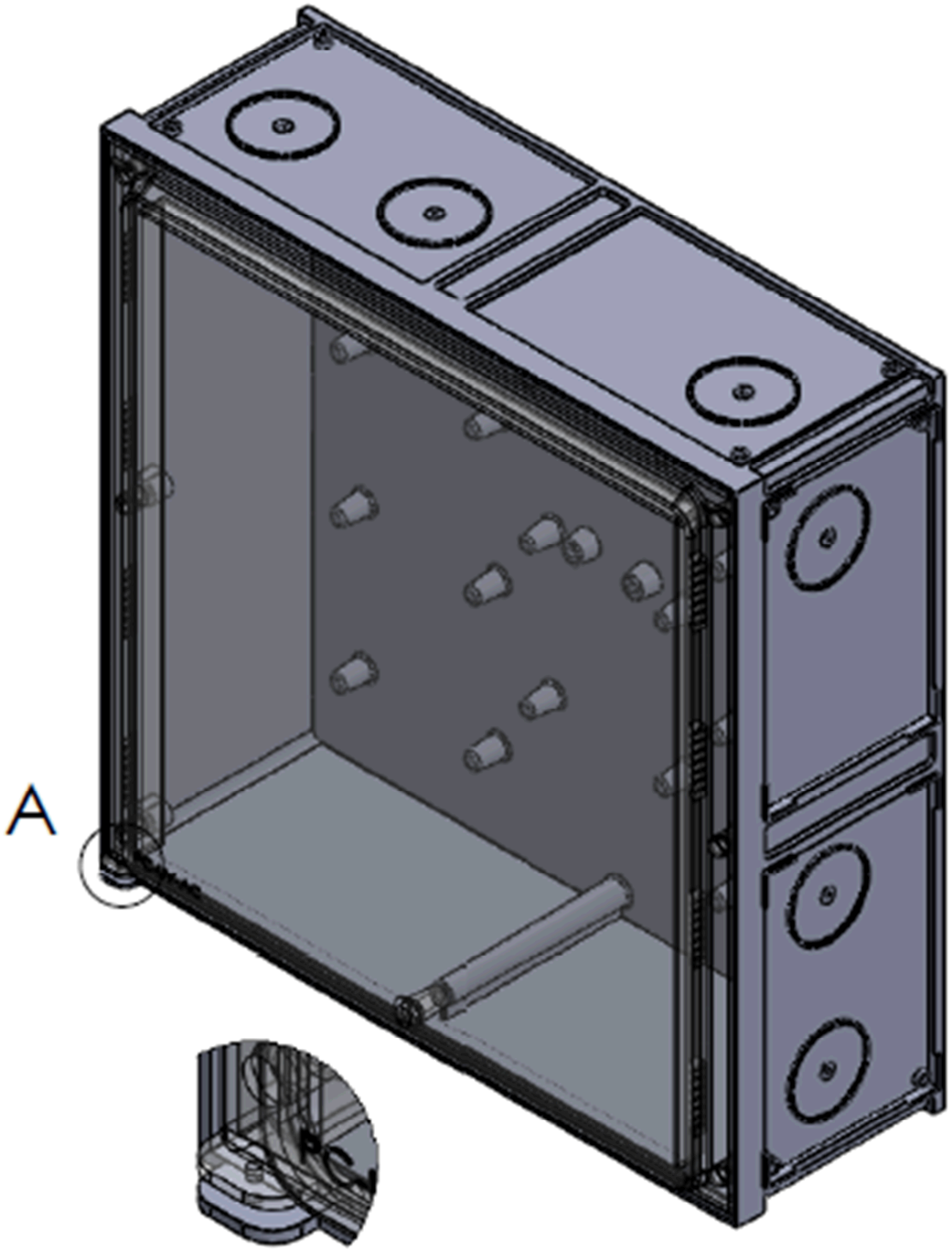


Dimensões em Milímetros

IMPRESSÃO NÃO CONTROLADA

5.3 Detalhe do ponto de lacre (vista isométrica).

IMPRESSÃO NÃO CONTROLADA



IMPRESSÃO NÃO CONTROLADA

6 CARACTERÍSTICAS GERAIS

6.1 Características Técnicas

O tipo de material dessa caixa deve seguir as diretrizes do documento GED-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.

6.2 Constituição da Caixa

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

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

6.3 Dimensionamento da Caixa

Os componentes internos devem ser dimensionados de acordo com a demanda, com orientação quanto ao cálculo no GED-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).

6.4 Aplicação

Conforme GED-119 esta caixa pode ser utilizada nas seguintes situações:

a) montagem do padrão de ligação de administração atendida com cabeamento superior a 25mm²;

b) montagem do padrão de ligação de clientes em edifícios de uso coletivo, atendidos em categorias que utilizem cabeamento superior a 25mm²;

c) montagem do padrão de ligação de clientes e/ou administração com medição indireta (uso de transformadores de corrente secundários);

d) coluna do barramento principal na montagem de quadro de medidores, onde todas as caixas são em policarbonato;

e) montagem de caixa de distribuição.

IMPRESSÃO NÃO CONTROLADA

7 REGISTRO DE REVISÃO

Este documento foi revisado com a colaboração dos seguintes profissionais das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

Empresa	Colaborador
CPFL Piratininga	Rogério Macedo Moreira
CPFL Paulista	Marcelo de Moraes
RGE	Albino Marcelo Redmann
CPFL Santa Cruz	Marco Antonio Brito
RGE	Albino Marcelo Redmann
RGE Sul	Erico Bruchmann Spier

Alterações efetuadas

Versão anterior	Data da versão anterior	Alterações em relação à versão anterior

IMPRESSÃO NÃO CONTROLADA