




Público

Tipo de Documento: Especificação Técnica
Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões
Título do Documento: Caixa de Medição Tipo III

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	CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	2
6.2	COMPARTIMENTOS LACRÁVEIS.....	3
6.2.1	Caixa específica para medidor e disjuntor	3
6.3	MODO DE INSTALAÇÃO	3
6.4	FUNDO DA CAIXA PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR E ACESSÓRIOS	3
6.5	IDENTIFICAÇÃO.....	3
6.6	INFORMAÇÕES TÉCNICAS	3
6.7	PRAZOS.....	3
7.	CONTROLE DE REGISTROS.....	3
8.	ANEXOS	4
8.1	CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS E DIMENSIONAIS	4
9.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES	10

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Caixa de Medição Tipo III

1. OBJETIVO

Padronizar a caixa de medição tipo “III” para até 1 medidor trifásico visando o atendimento de ligações de clientes em Baixa Tensão. Esse padrão de caixa é destinado a alojar os equipamentos de medição, acessórios e dispositivos de proteção.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Diretoria de Engenharia, Operações de Campo, Diretoria Comercial e Diretoria de Suprimentos.

3. DEFINIÇÕES

Para os efeitos desta Especificação, devem ser adotadas as definições constantes nos Padrões Técnicos mencionados no item 4, complementadas pela seguinte definição: Caixa de Medição e Proteção - caixa destinada a alojar equipamento (s) de medição (ões) e seus acessórios, bem como do (s) dispositivo (s) de proteção (ões) e seccionamento (s).

Definições citadas neste documento e não elencadas podem ser encontradas no Padrão Técnico CPFL 13.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Na aplicação desta é necessário consultar:

Padrão Técnico CPFL 2704 - Caixas de Medição e Proteção Metálicas.

Padrão Técnico CPFL 4344 - Caixas de Medição e Proteção em Fibra de Vidro.

Padrão Técnico CPFL 13 - Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição.

Padrão Técnico CPFL 3412 - Fabricantes de Materiais - Padrão de Entrada Consumidor.

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 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

A caixa quando fabricada em metal deve seguir as características construtivas e de ensaios conforme Padrão Técnico CPFL 2704 e o Padrão Técnico CPFL 4344 quando fabricada em fibra de vidro.

Os fabricantes destas caixas devem ser homologados no Padrão Técnico CPFL 3412.

Para instalação do DPS deve ser consultadas as normas Padrão Técnico CPFL 13 ou 4621.

N. Documento: 4137	Categoria: Instrução	Versão: 1.5	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 014/09/2020	Página: 2 de 10
-----------------------	-------------------------	----------------	---	---------------------------------	--------------------

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Caixa de Medição Tipo III

6.2 COMPARTIMENTOS LACRÁVEIS

6.2.1 Caixa especifica para medidor e disjuntor

A caixa para medidor deve possuir dispositivo para lacre na tampa do espaço destinado ao medidor e ao disjuntor.

6.3 MODO DE INSTALAÇÃO

Pode Ser instalado sobreposta ao poste ou embutida em mureta.

6.4 FUNDO DA CAIXA PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR E ACESSÓRIOS

Suportes de fixação, madeira de compensado laminado com espessura de 18 ± 2 mm, com tratamento anti-cupim.

6.5 IDENTIFICAÇÃO

A caixa deve ser identificada em alto relevo, na tampa, de forma legível e indelével, com o nome ou a marca do fabricante e data de fabricação (mês/ano).

6.6 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

No interior da Caixa de Medição, deve conter folhetos técnicos impressos, com as respectivas informações de instalação elétrica.

6.7 PRAZOS

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

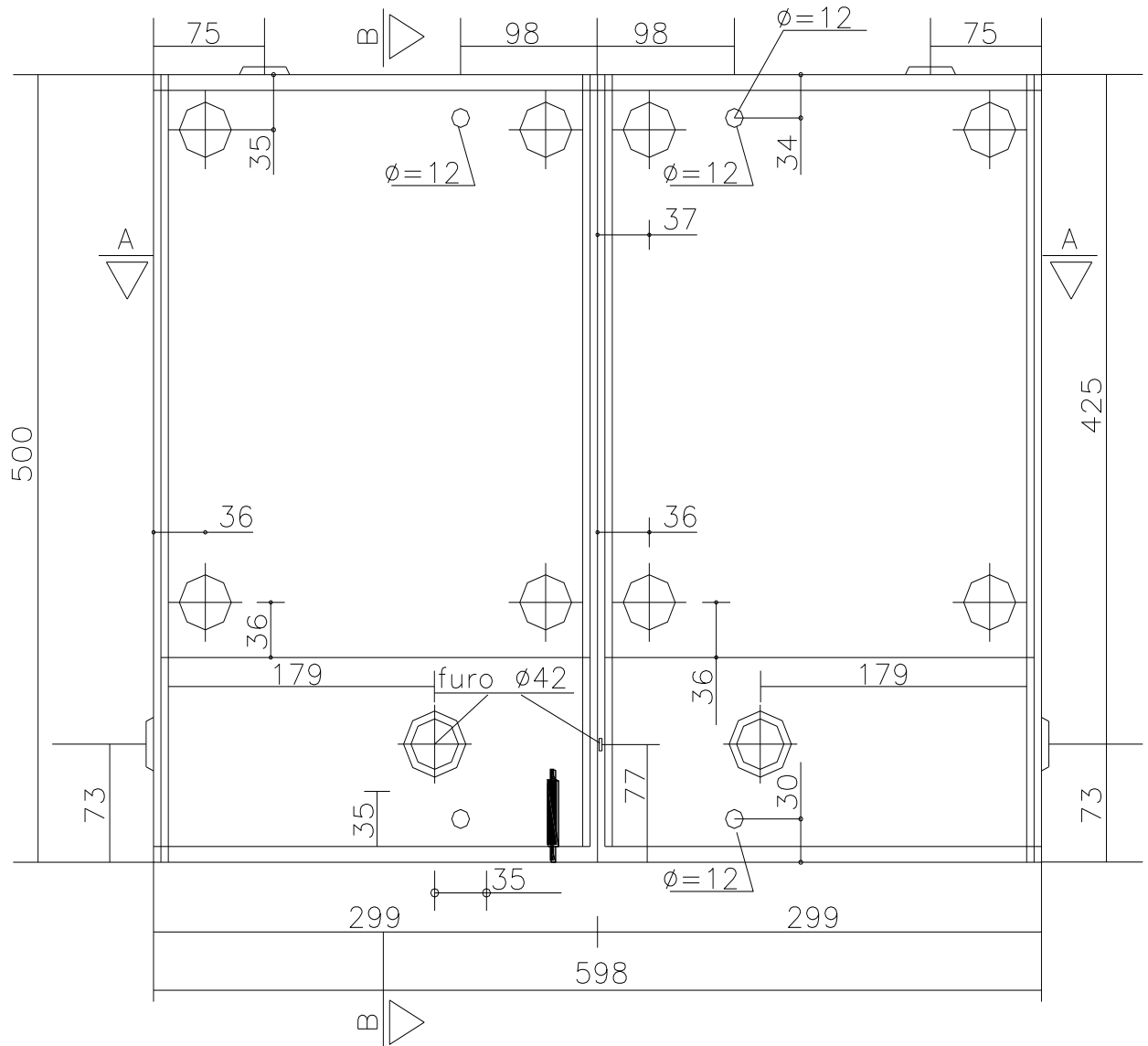
7. CONTROLE DE REGISTROS

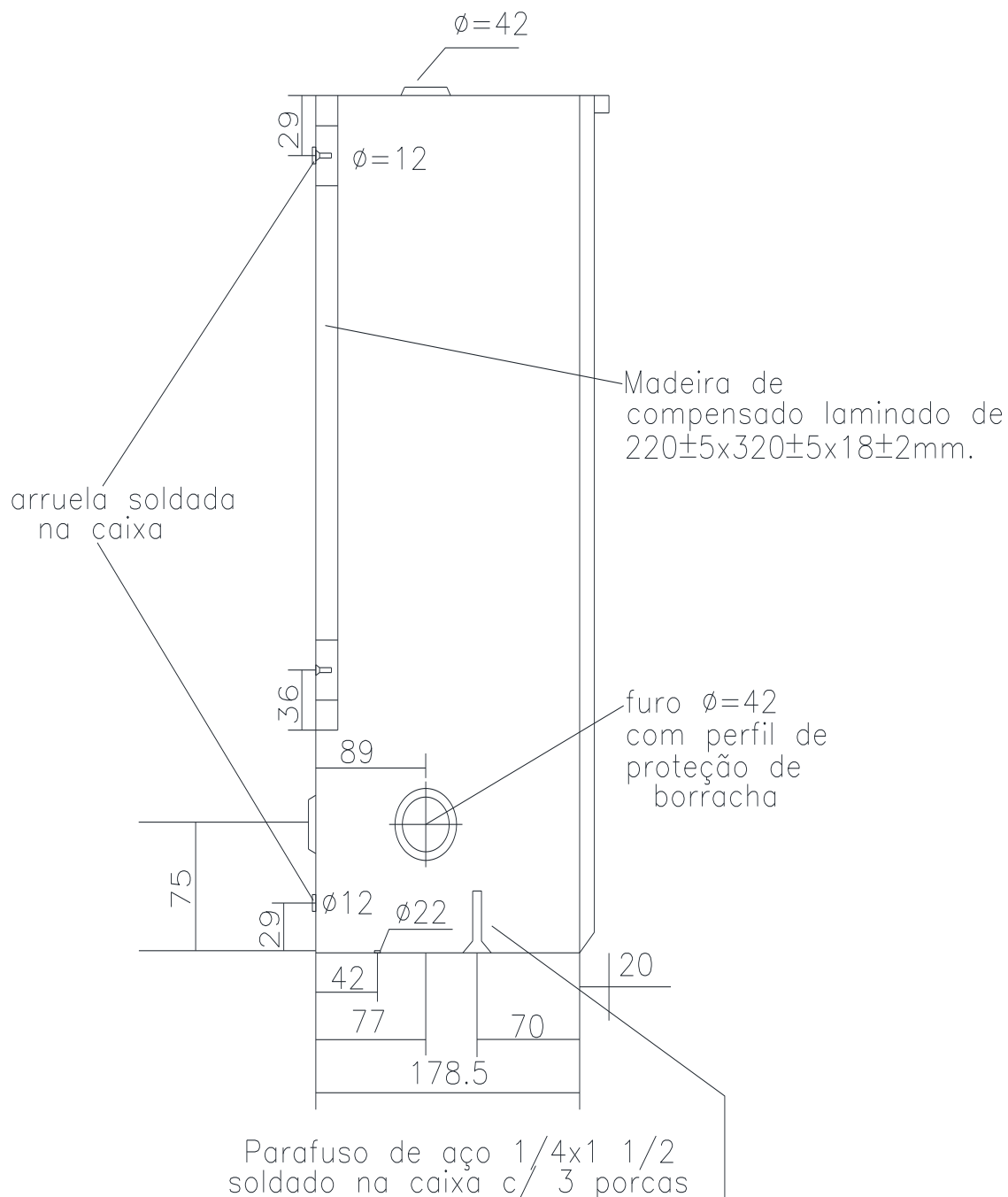
Não se aplica.

N. Documento: 4137	Categoria: Instrução	Versão: 1.5	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 14/09/2020	Página: 3 de 10
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	--------------------

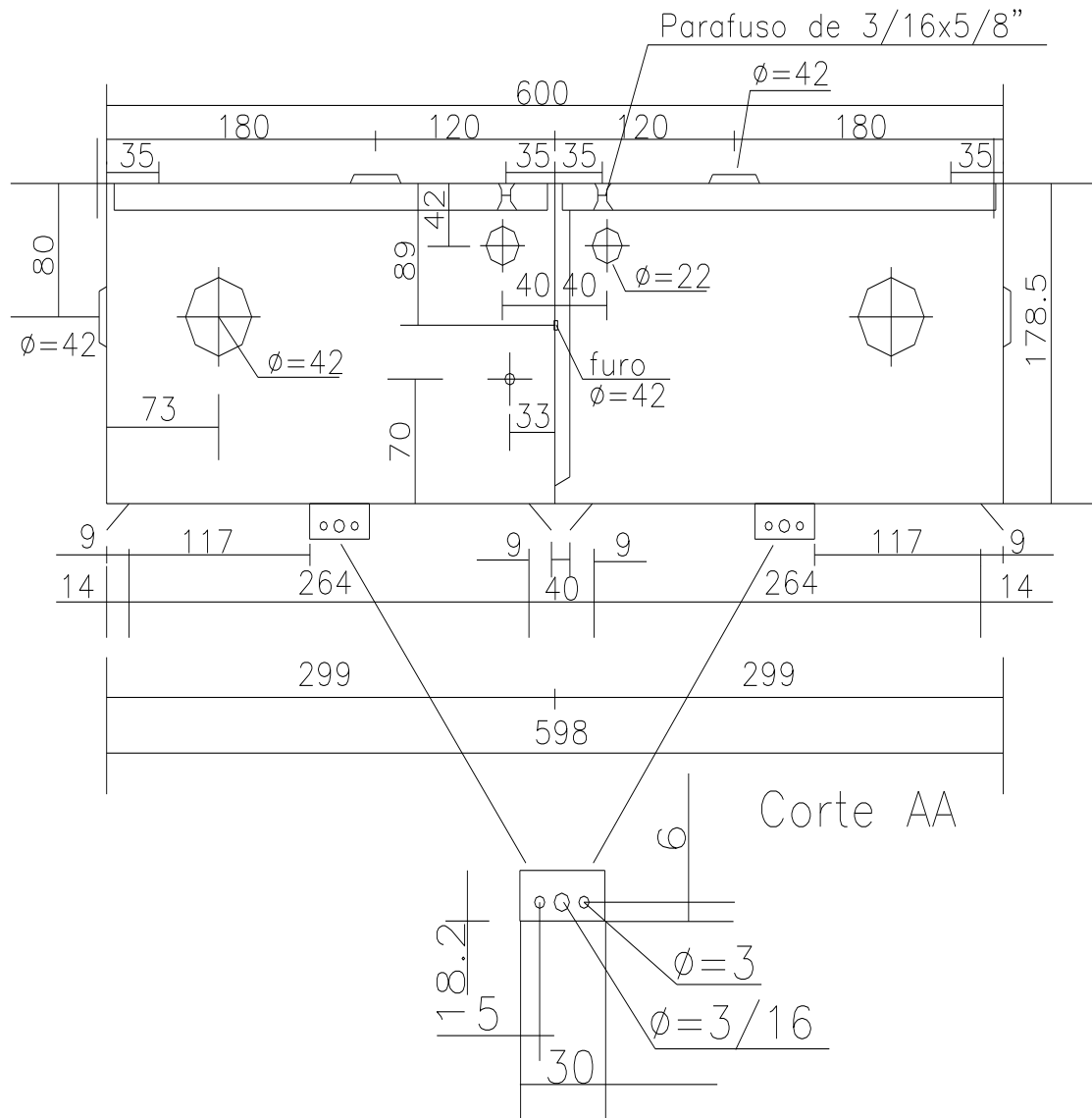
8. ANEXOS

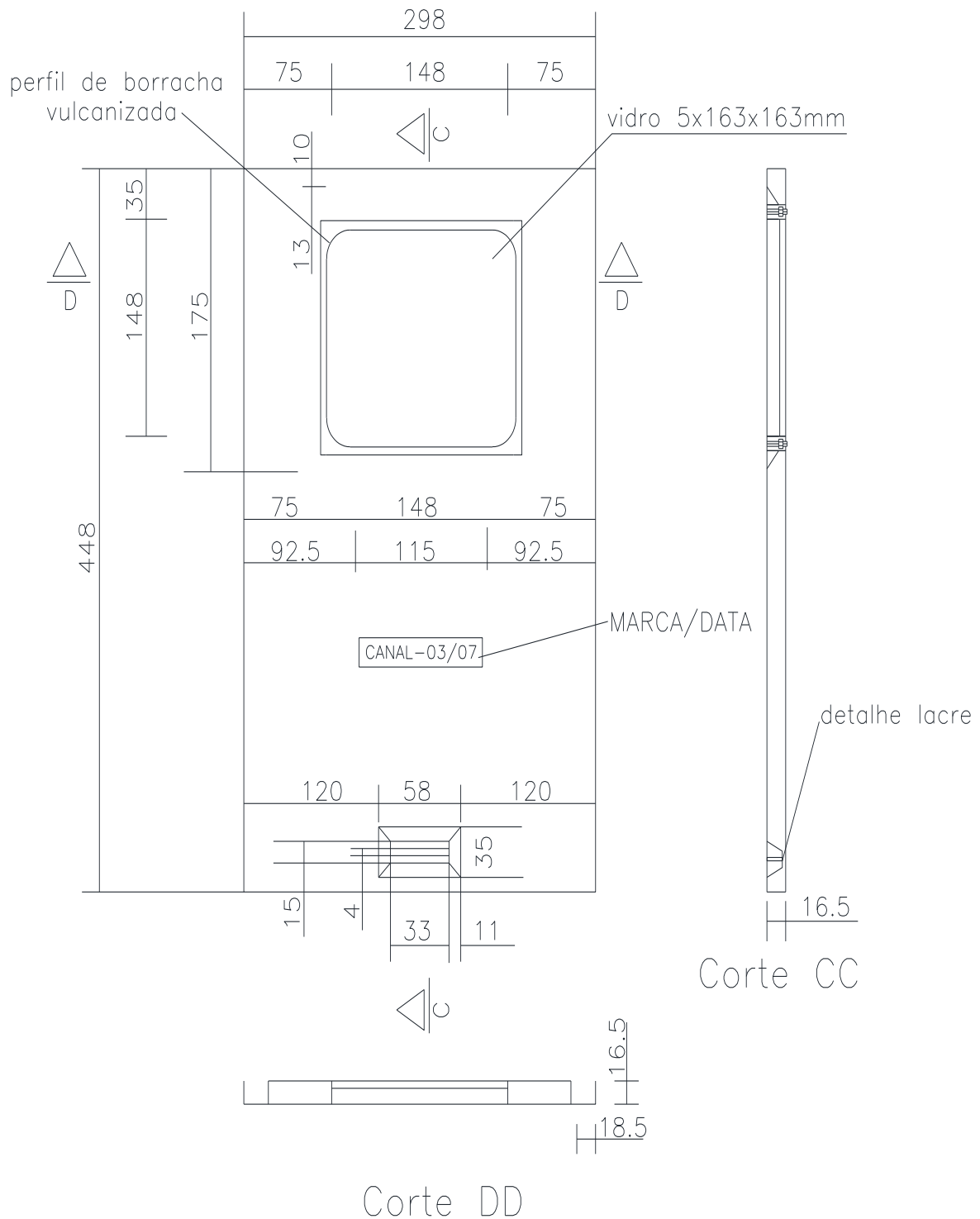
8.1 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS E DIMENSIONAIS

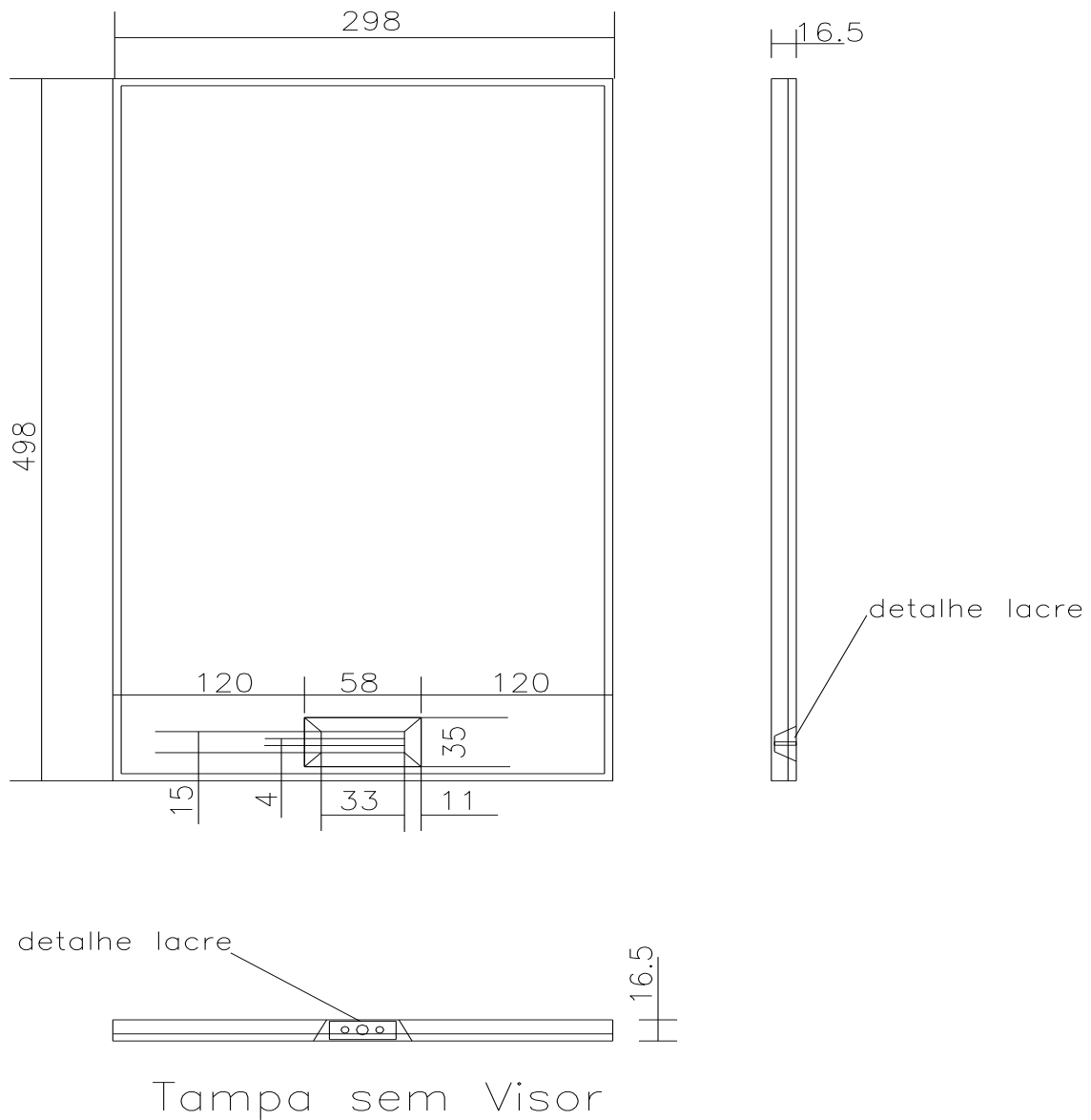


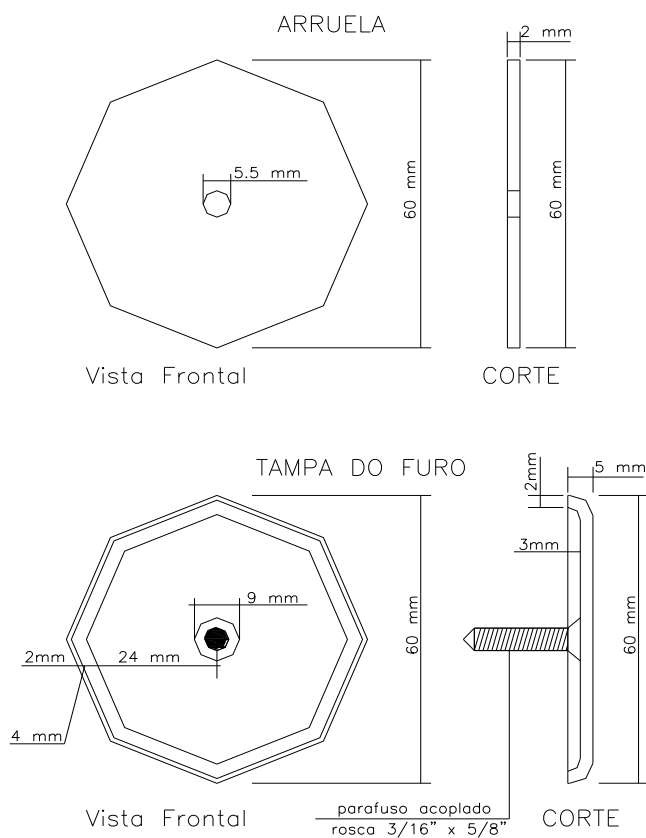


Corte BB









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
1.1	09/08/2007	Unificação da especificação para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e CPFL Jaguariúna. Melhoria dos desenhos e medidas das caixas.
1.2	01/07/2008	Acertos nos desenhos e logomarca.
1.3	01/07/2008	Acertos nos desenhos e logomarca.
1.4	04/05/2012	Revisão do documento para confirmação de conteúdo e novo formato.
1.5	07/11/2018	A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente. No item 6.1 incluído o Padrão Técnico CPFL 4344. No item 6.4 alterado a espessura do fundo de madeira de 17 mm para 18 mm. No item 8 alterado a espessura do fundo de madeira de 17 mm para 18 mm, alterada a espessura da chapa de MSG 18 para MSG 20 e alterado a espessura do vidro de 3 mm para 5 mm. No item 6.7 incluído "prazo de adequação".