

PAINEL ESPESURA 10 mm
Para uso em sistemas de ventilação e exaustão ou sistemas de ar condicionado com menor exigência de isolamento térmico.

Fator k: 0,024 W/m K (25°C)
RT (Resistência Térmica): 0,41 m² K/W
Pressão de trabalho máx.: 50 mmca
Densidade: 51 kg/m³ (v.: 25g/m³)
Referência (Exemplo): PAINEL MPU 10 mm x 2,0 m x 1,2 m

PAINEL ESPESURA 20 mm
Para uso em sistemas de ar condicionado geral. Proporciona excelente isolamento térmico.

Fator k: 0,023 W/m K (24°C)
RT (Resistência Térmica): 0,92 m² K/W
Pressão de trabalho máx.: 100 mmca
Densidade: 41 kg/m³ (v.: 25g/m³)
Referência (Exemplo): PAINEL MPU 20 mm x 2,0 m x 1,2 m

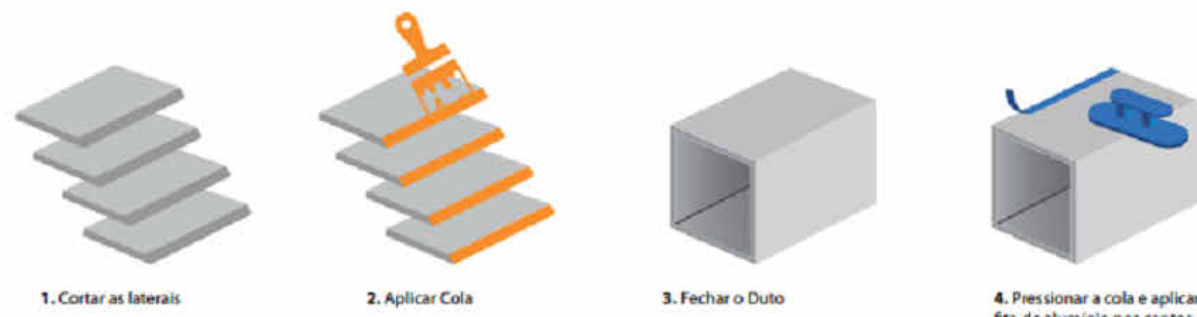
PAINEL ESPESURA 30 mm
Para uso em sistemas de ar condicionado expostos ao tempo ou submetidos a condições climáticas críticas (ponto de orvalho próximo à temperatura ambiente).

Fator k: 0,021 W/m K (23°C)
RT (Resistência Térmica): 1,43 m² K/W
Pressão de trabalho máx.: 140 mmca
Densidade: 41 kg/m³ (v.: 25g/m³)
Referência (Exemplo): PAINEL MPU 30 mm x 2,0 m x 1,2 m

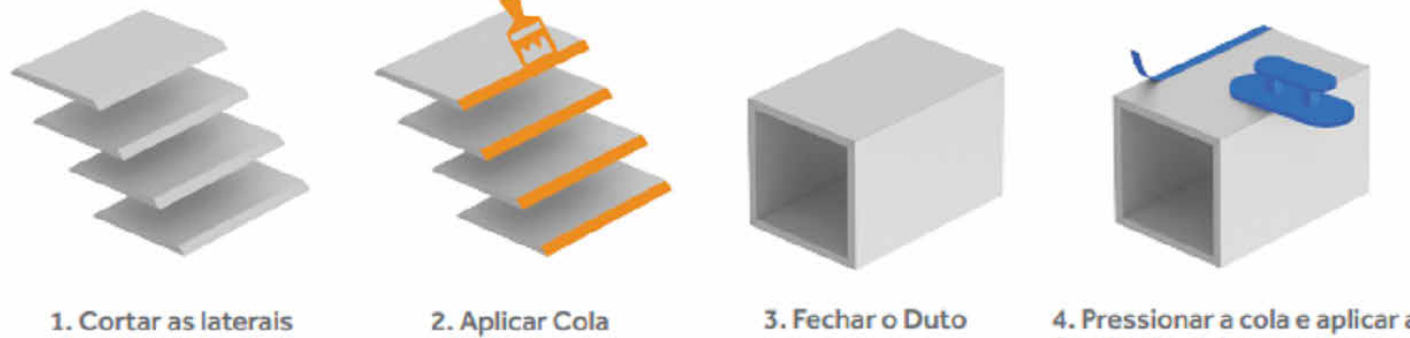
(1) = Quando instalado de acordo com o manual e com os reforços necessários de acordo com a tabela. Veja a ficha C-65 Reforço.

SISTEMA MPU

DUTO MPU - COMO MONTAR



OS PASSOS DE CONSTRUÇÃO DE UM DUTO MPU



Caso deseje atingir classes mais restritas de estanqueidade, recomenda-se o uso de fita de espuma de 2 mm entre os perfis, para obter uma vedação perfeita.

REFORÇO MPU

COMPONENTES E DIMENSÕES

1 - BARRA DE REFORÇO

- Comprimento ~ 3 m
- Modelos: Tipo único para todos os painéis (10, 20 ou 30 mm)
- Diâmetro externo: 16 mm
- Material: Alumínio extrudado
- Liga: Tempene 6063-T5

Referência (Ex): MPU Barra de reforço Alumínio - Barra c/ 3,0 m

2 - DISCO DE REFORÇO

- Diâmetro: 100 mm
- Material: Alumínio
- Espessura da chapa: 1 mm
- Embalagem: 100 pcs

Referência (Ex): MPU Disco de reforço c/ 100 pcs

3 - PARAFUSO

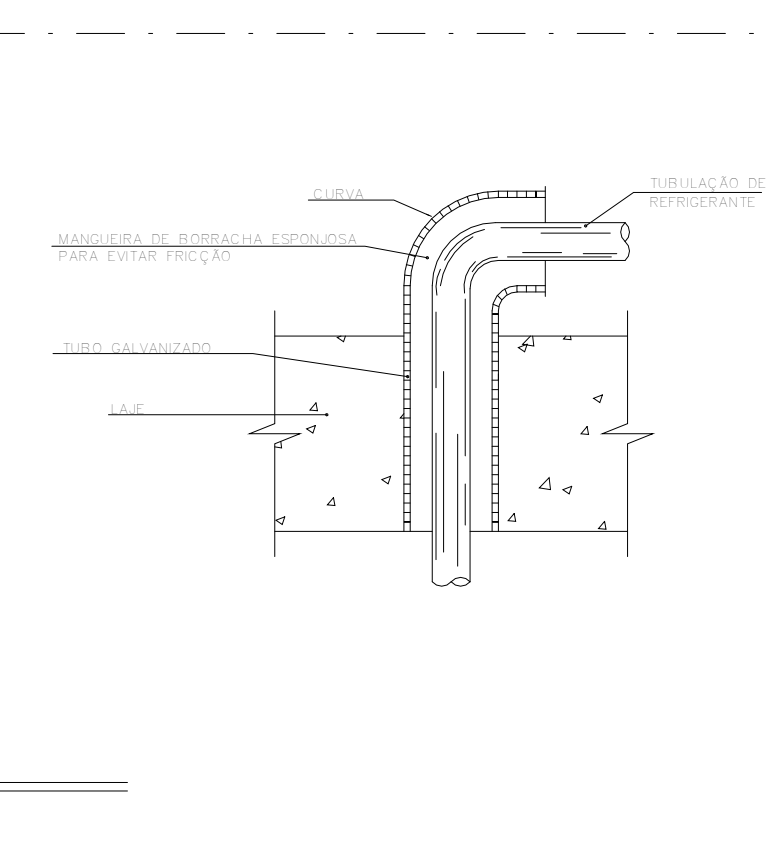
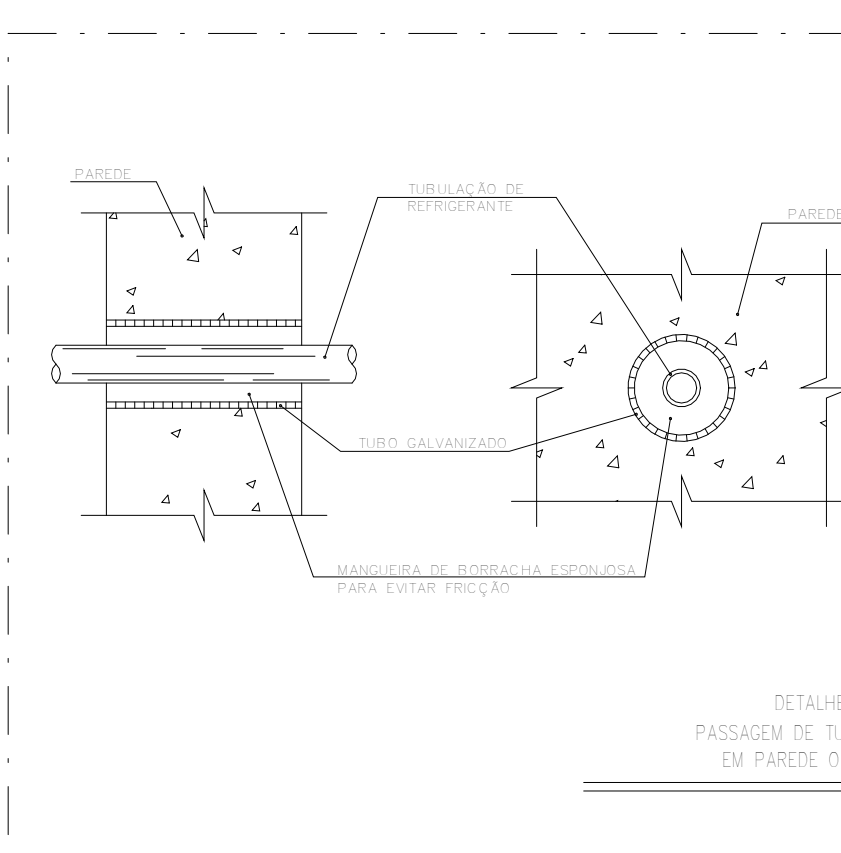
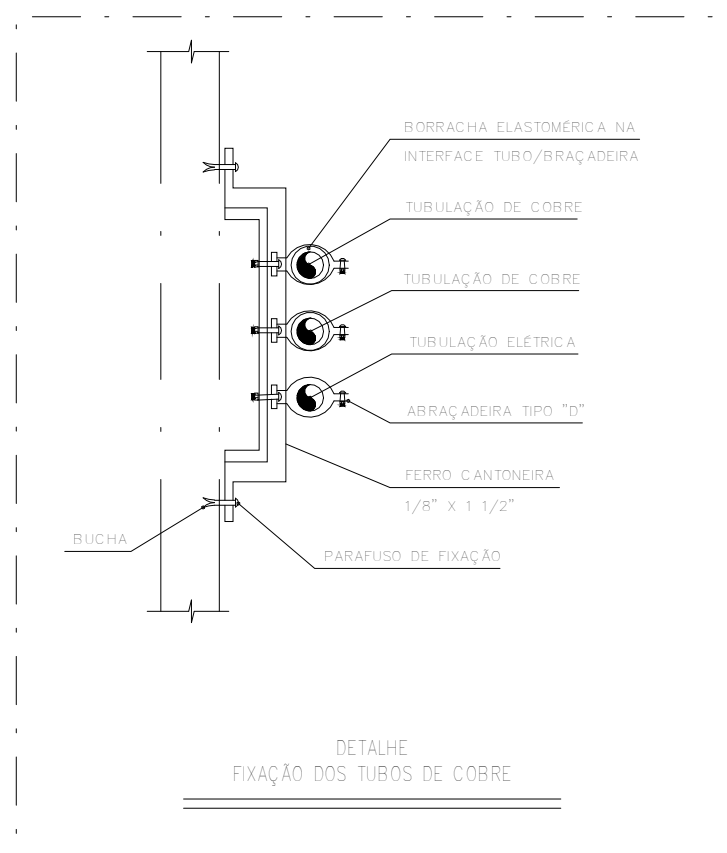
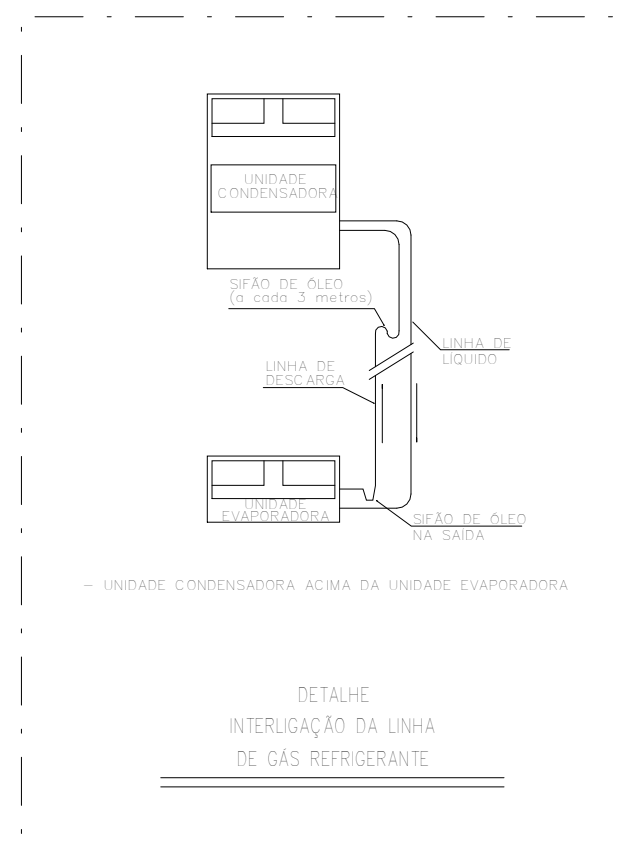
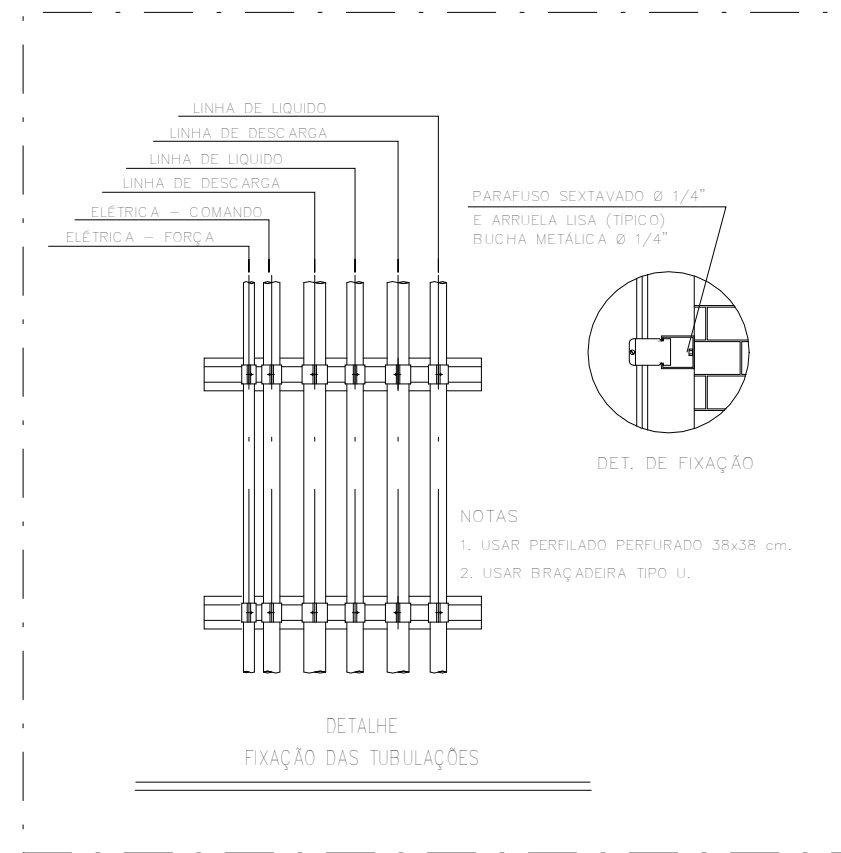
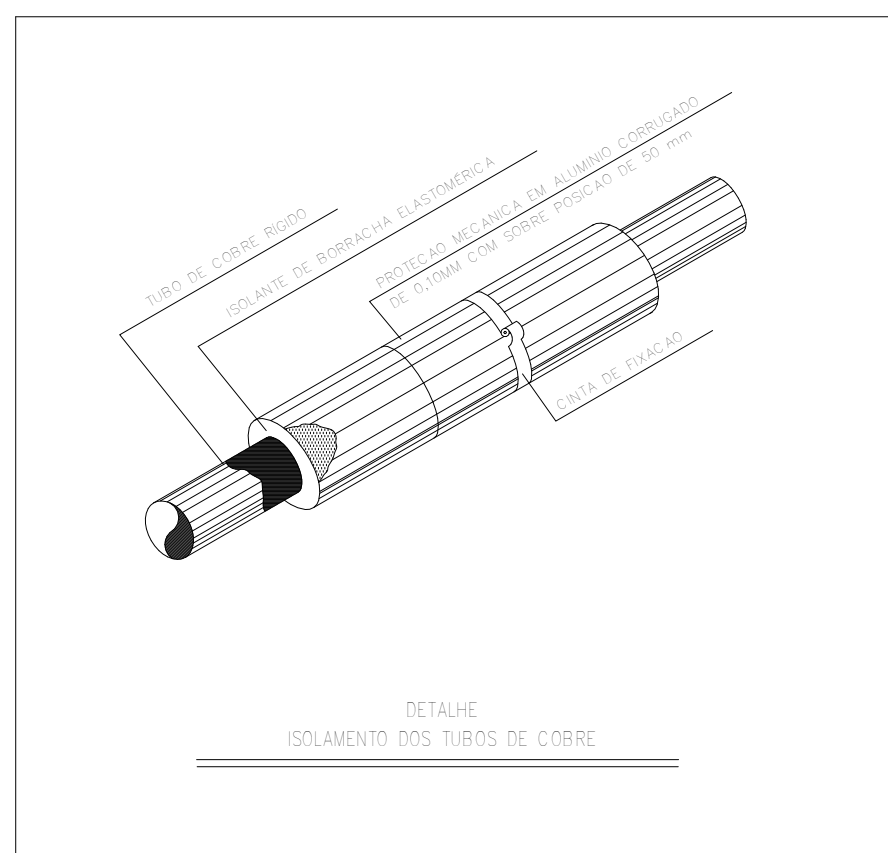
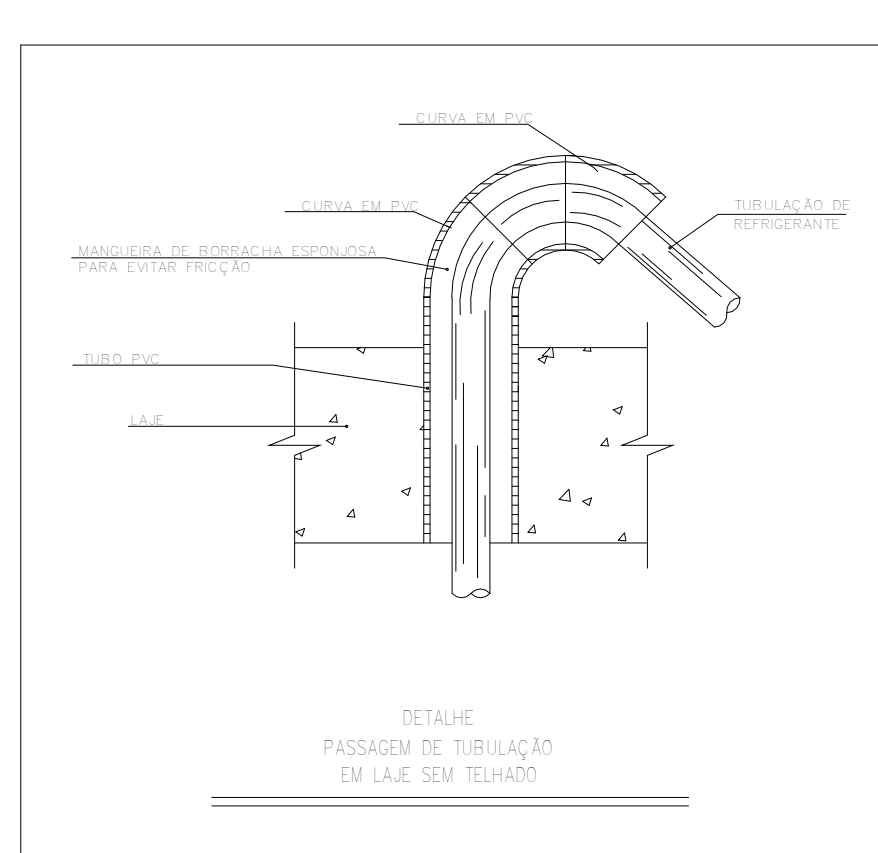
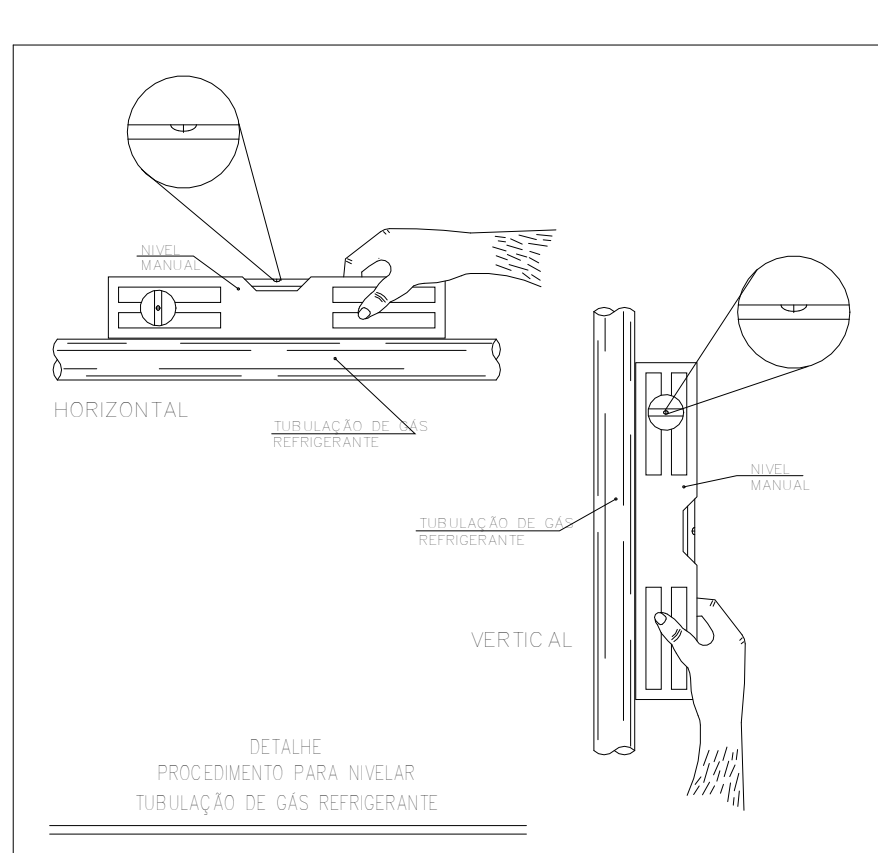
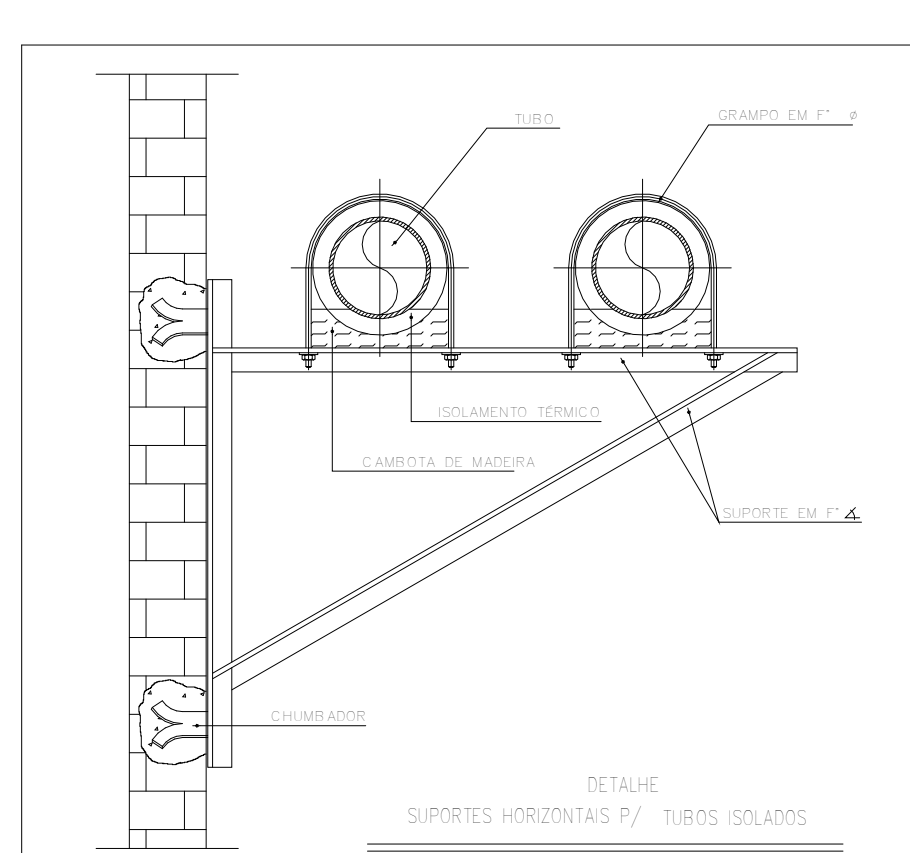
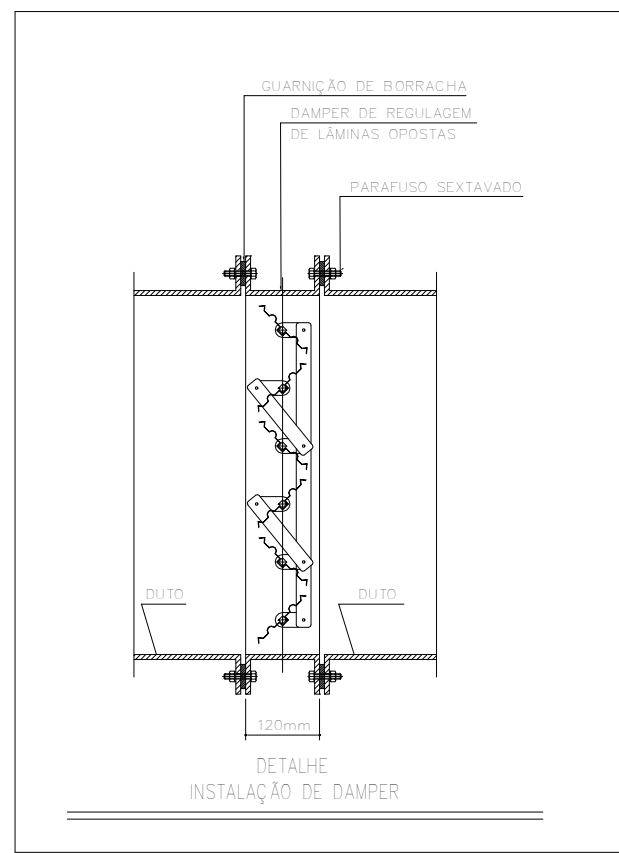
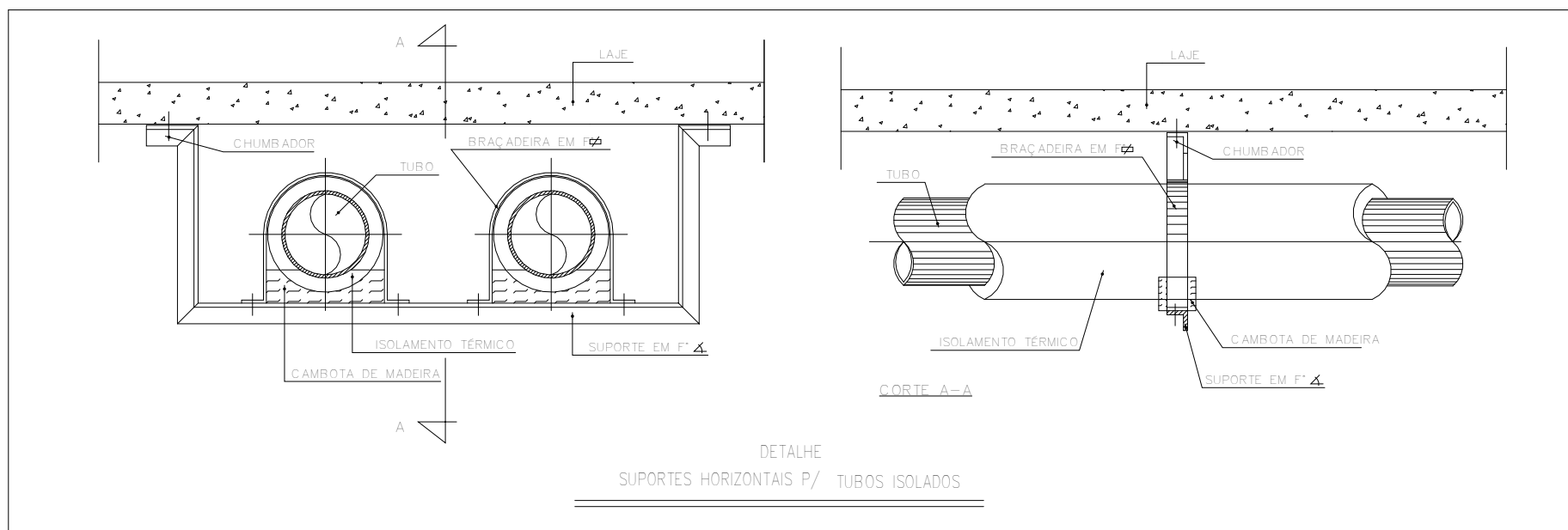
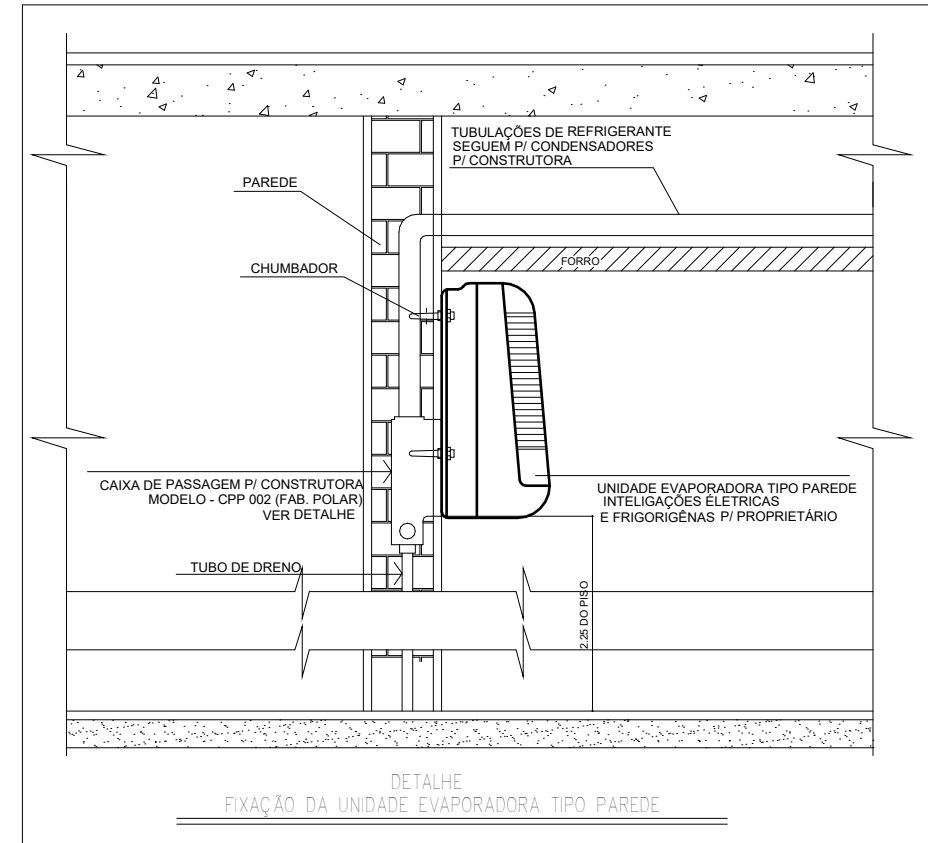
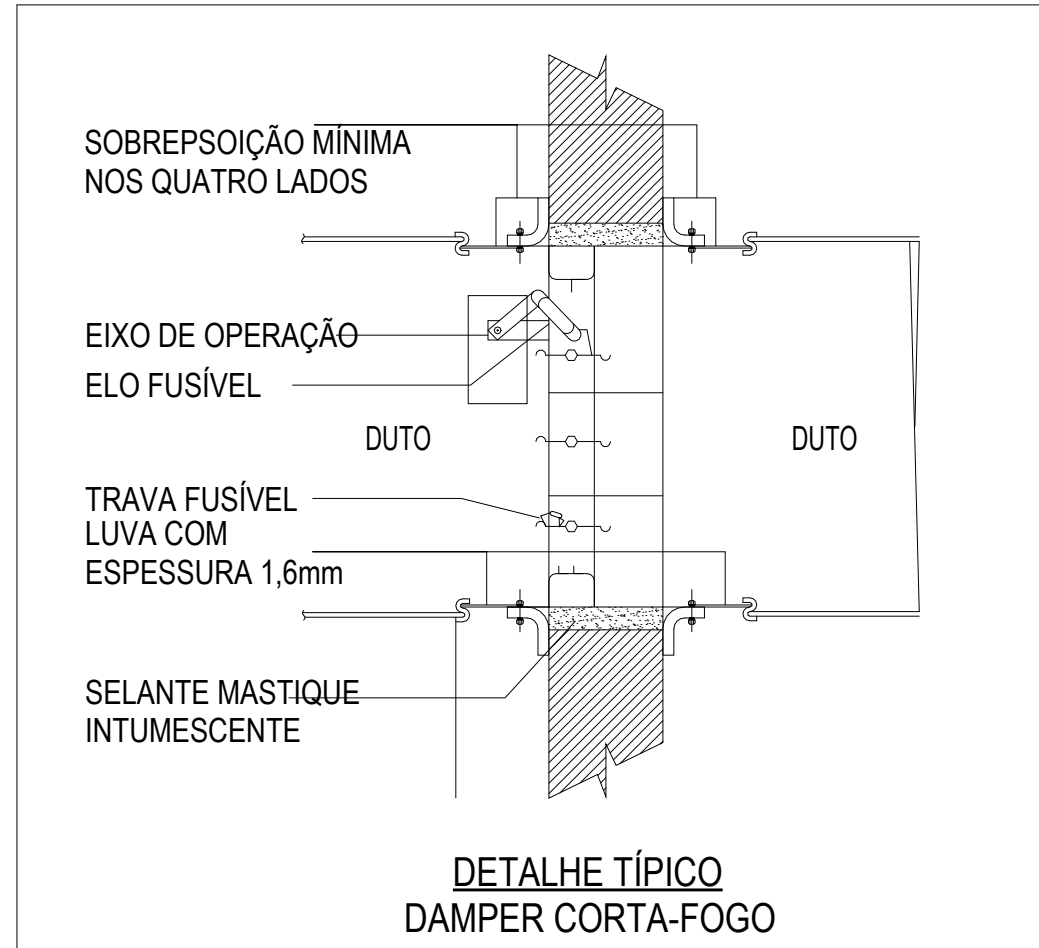
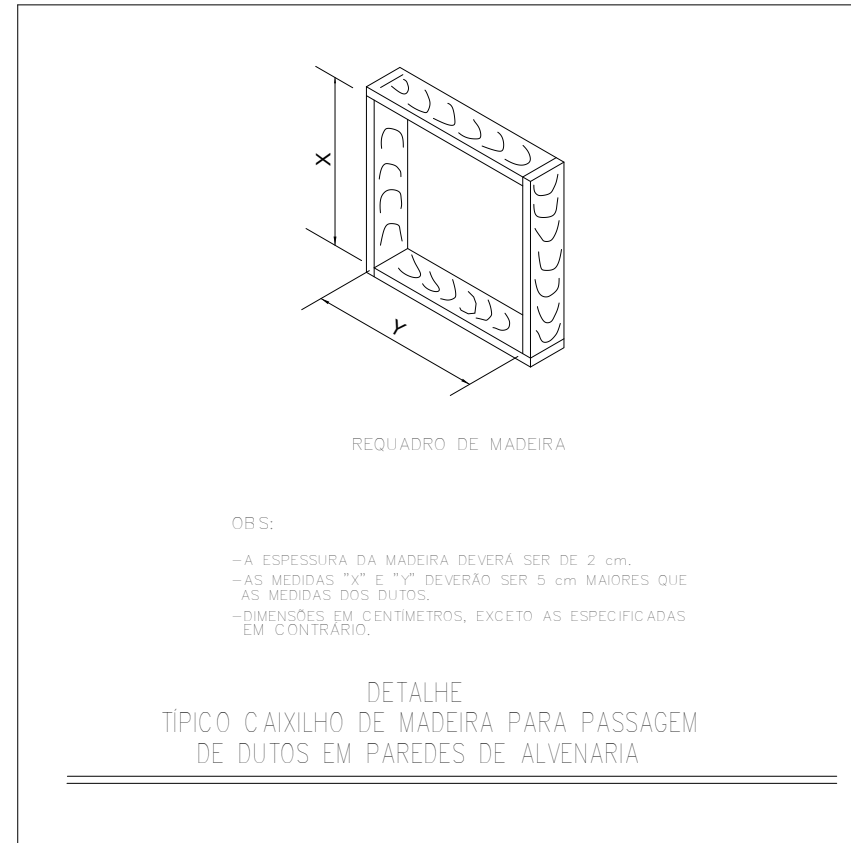
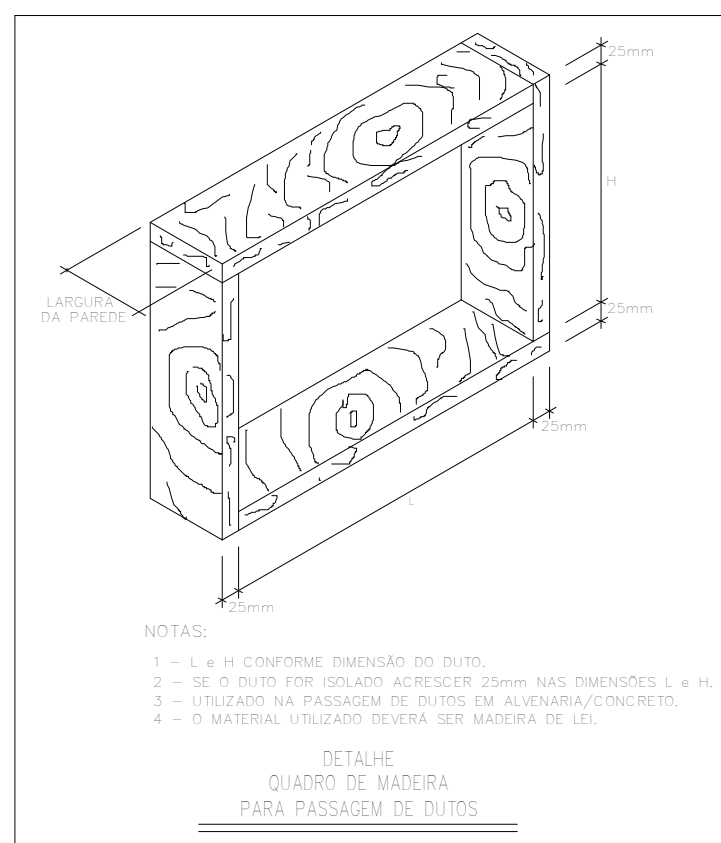
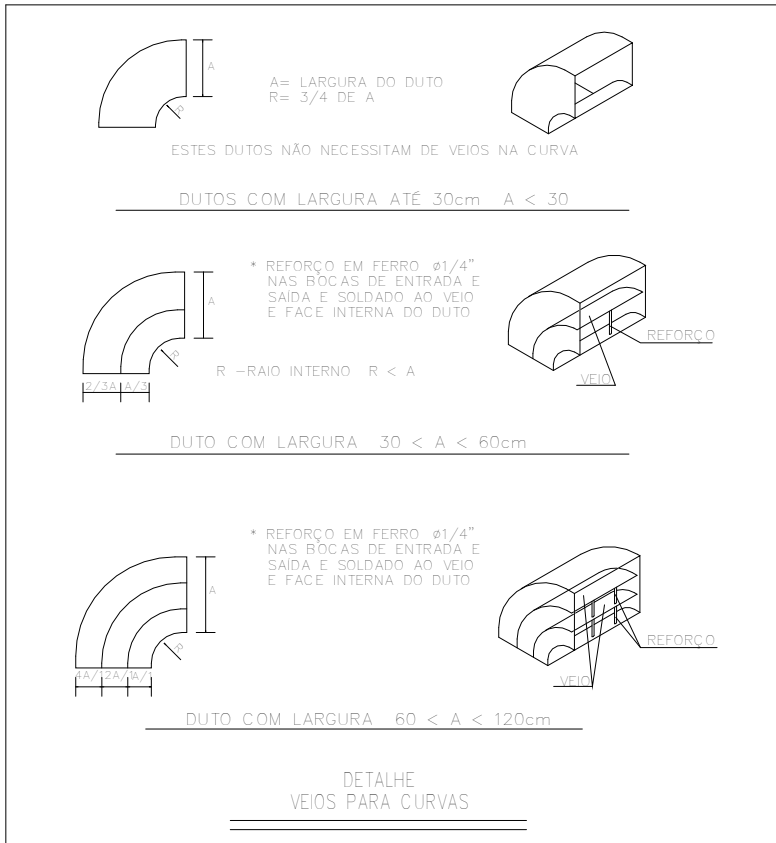
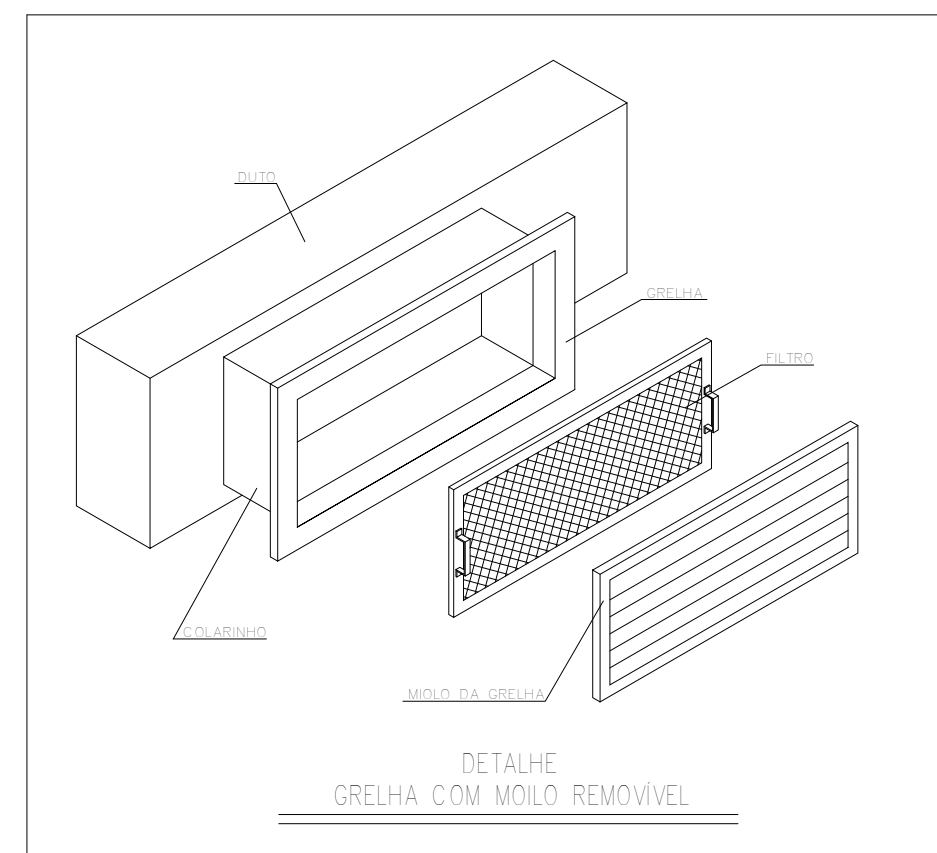
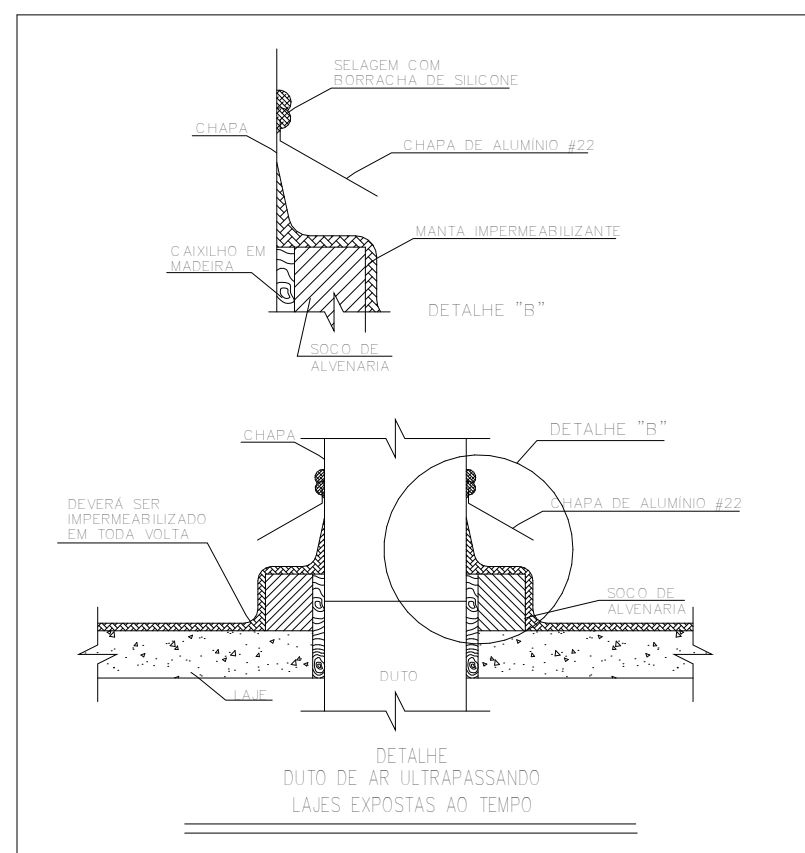
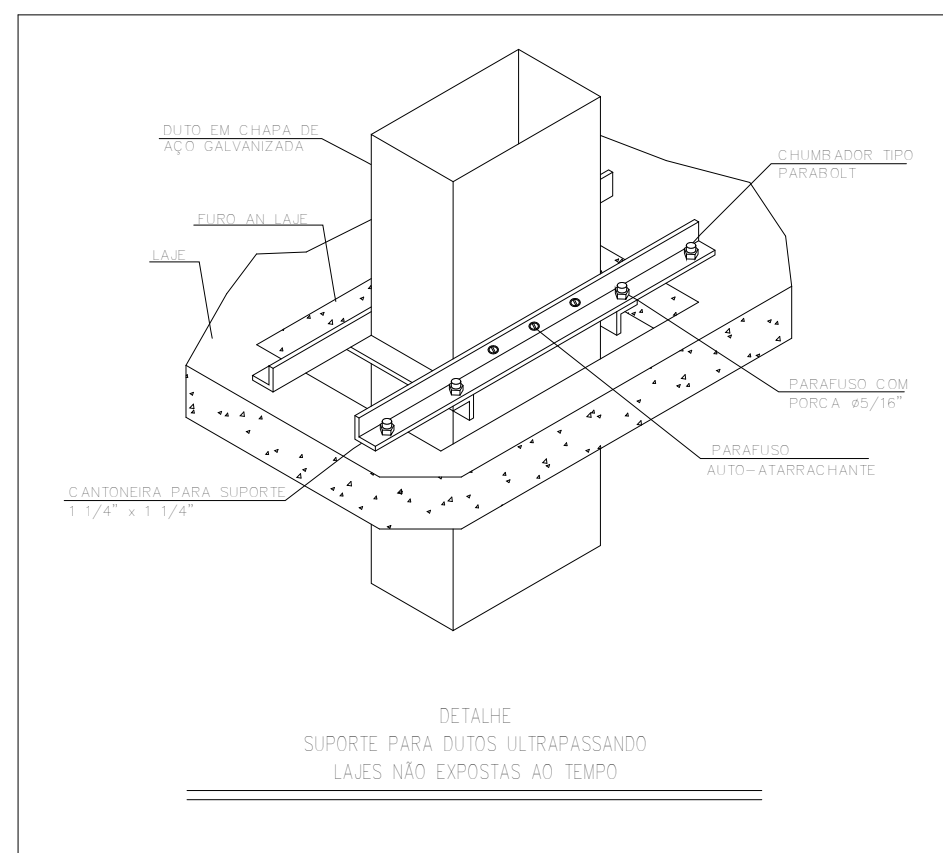
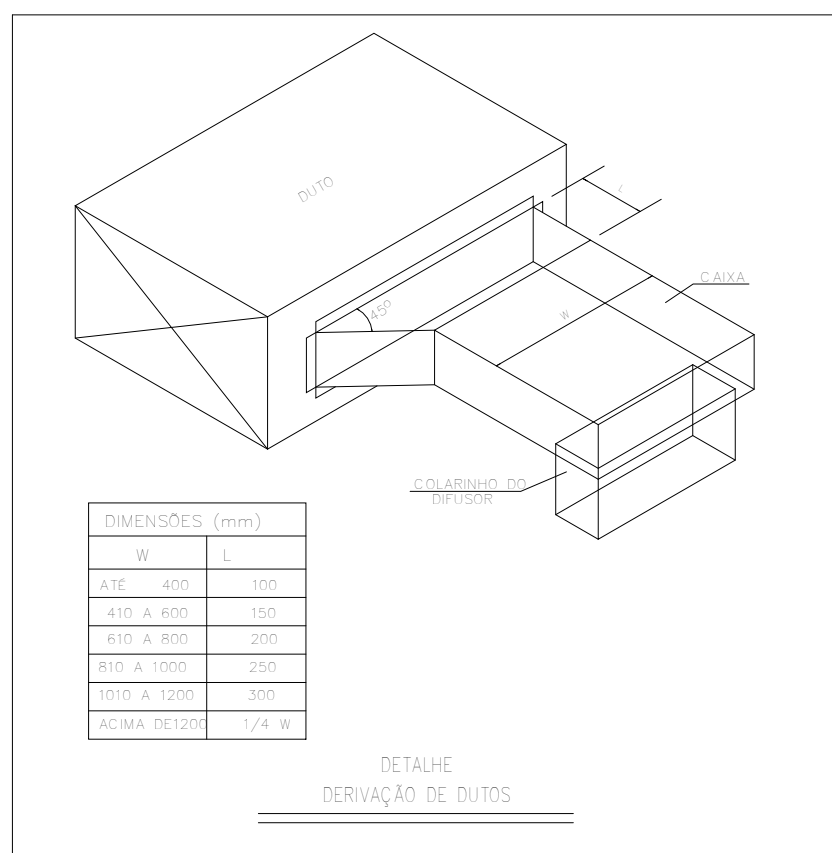
- Parafuso autotornante com cabeça ventrada
- Diâmetro: 6,3 mm
- Comprimento: 50 mm
- Rosca: Autotornante
- Material: Aço anodizado
- Embalagem: 200 pcs

Referência (Ex): MPU Parafuso p/ Barra de reforço c/ 200 pcs

TABELA DE SELEÇÃO

PAINEL MPU ESPESURA 10 mm

Pressão (Pa)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
350	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
450	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



REV	DATA	CONTEÚDO	REV	DATA	CONTEÚDO
02	12/03/2026	ALTERAÇÃO DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO			
01	16/01/2026	SEM ALTERAÇÃO			
00	19/12/2025	EMIÇÃO INICIAL			

TÍTULO DA PRANCHETA	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	PRANCHETA	007	ESCALA	1 : 100
TIPO DA EDIFICAÇÃO	EDIFICAÇÃO ASSISTENCIAL DE SAÚDE (EAS)	ZONAMENTO	-	CONF. DE APROV.	-
CONSTRUÇÃO DE	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER 3	DATA DO PROJETO	MARÇO 2026	TAXA DE OCUPAÇÃO	-
LOCAL DA OBRA	DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)	PROPRIETÁRIO	SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB)	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA	-
SITUAÇÃO SEM ESCALA	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFETURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO	AUTOR DO PROJETO	JOSIMAR FRAGOSO	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA	-
QUADRO DE ÁREAS	ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA	JOSIMAR FRAGOSO	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA	-
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO	ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA	JOSIMAR FRAGOSO	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA	-