

PAINEL ESPESSURA 10 mm

Para uso em sistemas de ventilação e exaustão ou sistemas de ar condicionado com menor exigência de isolamento térmica.

Fator k: 0,024 W/m K (25°C)

RT (Resistência Térmica): 0,41 m² K/W

Pressão de trabalho máx.: 60 mmca<sup>(1)</sup>

Densidade: 51 kg/m³ (+/- 2kg/m³)

Referência (Exemplo): PAINEL MPU 10 mm x 2,0 m x 1,2 m

Peso: 0,75 kg/m²

Temperatura de trabalho: -30°C até 80°C

Emitância (InfraVermelho): 0,036 (alumínio)

PAINEL ESPESSURA 20 mm

Para uso em sistemas de ar condicionado geral. Proporciona excelente isolamento térmica.

Fator k: 0,022 W/m K (24°C)

RT (Resistência Térmica): 0,92 m² K/W

Pressão de trabalho máx.: 100 mmca<sup>(1)</sup>

Densidade: 41 kg/m³ (+/- 2kg/m³)

Referência (Exemplo): PAINEL MPU 20 mm x 2,0 m x 1,2 m

Peso: 1,13 kg/m²

Temperatura de trabalho: -30°C até 80°C

Emitância (InfraVermelho): 0,036 (alumínio)

PAINEL ESPESSURA 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 (25°C)

RT (Resistência Térmica): 1,43 m² K/W

Pressão de trabalho máx.: 140 mmca<sup>(1)</sup>

Densidade: 41 kg/m³ (+/- 2kg/m³)

Referência (Exemplo): PAINEL MPU 30 mm x 2,0 m x 1,2 m

Peso: 1,57 kg/m²

Temperatura de trabalho: -30°C até 80°C

Emitância (InfraVermelho): 0,036 (alumínio)

(1) = Quando instalado de acordo com a manual e com os reforços necessários de acordo com a tabela. Veja a ficha C-05 Reforço.

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: 18 mm
- Material: Alumínio extrudado
- Liga / Têmp.: 6063 T5

**2 • DISCO DE REFORÇO**

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

**3 • PARAFUSO**

- Parafuso autotarrachante com cabeça sextavada
- Diâmetro: 6,3 mm
- Comprimento: 50 mm
- Rosca: Autotarrachante
- Material: Aço zincado
- Embalagem: 200 pcs

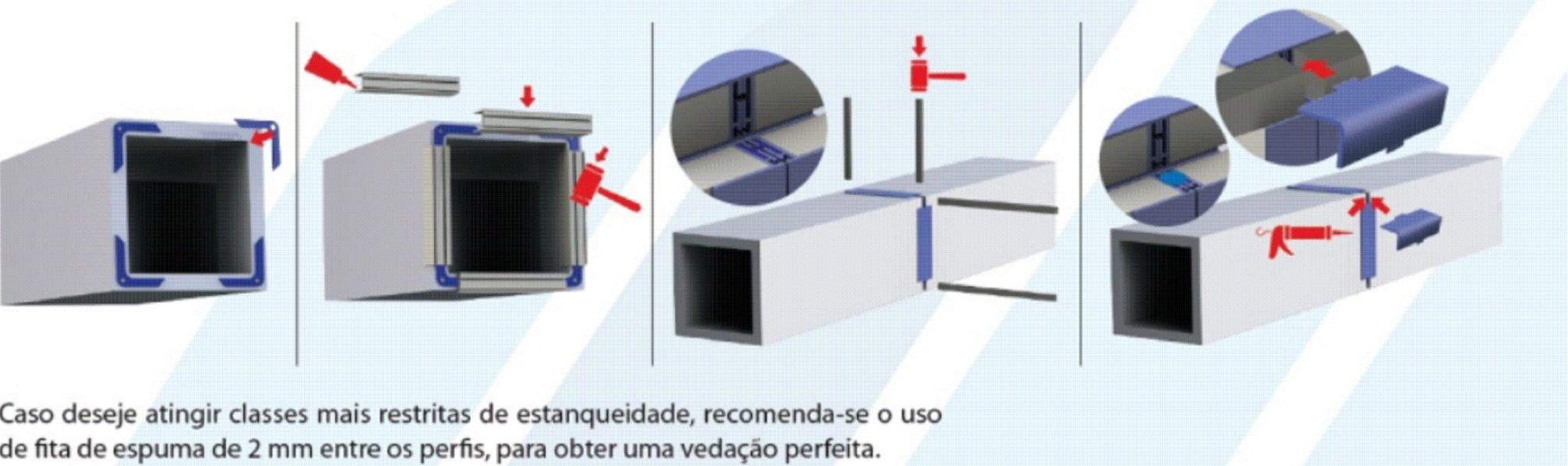
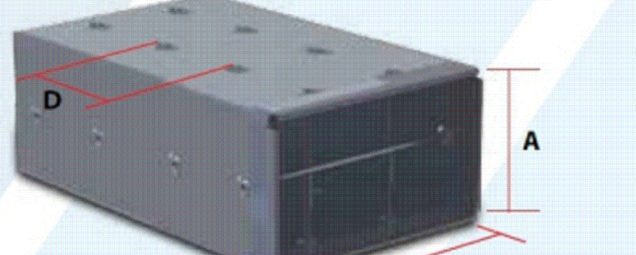
Referência (Ex.): MPU Barra de reforço Alumínio - Barra c/ 3,0 m

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

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

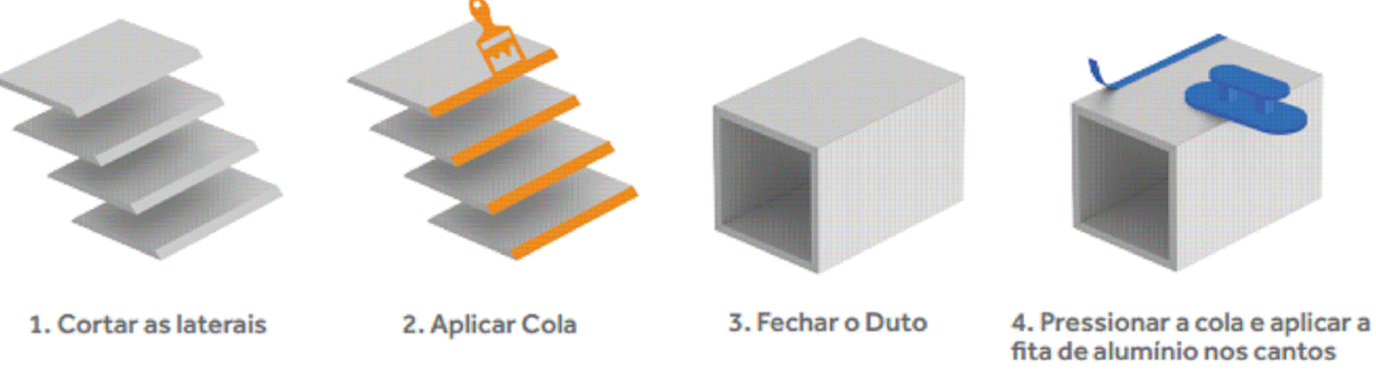
TABELA DE SELEÇÃO

| PAINEL MPU ESPESSURA 10 mm        |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| PRESSÃO (Pa)                      | 100  | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |  |
| D (mm)                            | 1000 | 800 | 700 | 600 | 500 | 500 | 400 | 400 |  |
| Lateral do duto (A x B ou L) (mm) | Nº   | Nº  | Nº  | Nº  | Nº  | Nº  | Nº  | Nº  |  |
| 400                               | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |  |
| 500                               | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |  |
| 600                               | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |  |
| 800                               | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |  |
| 1000                              | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |  |
| 1200                              | 1    | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   |  |
| 1400                              | 1    | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   |  |
| 1600                              | 1    | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   |  |
| 1800                              | 1    | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   |  |
| 2000                              | 1    | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   |  |



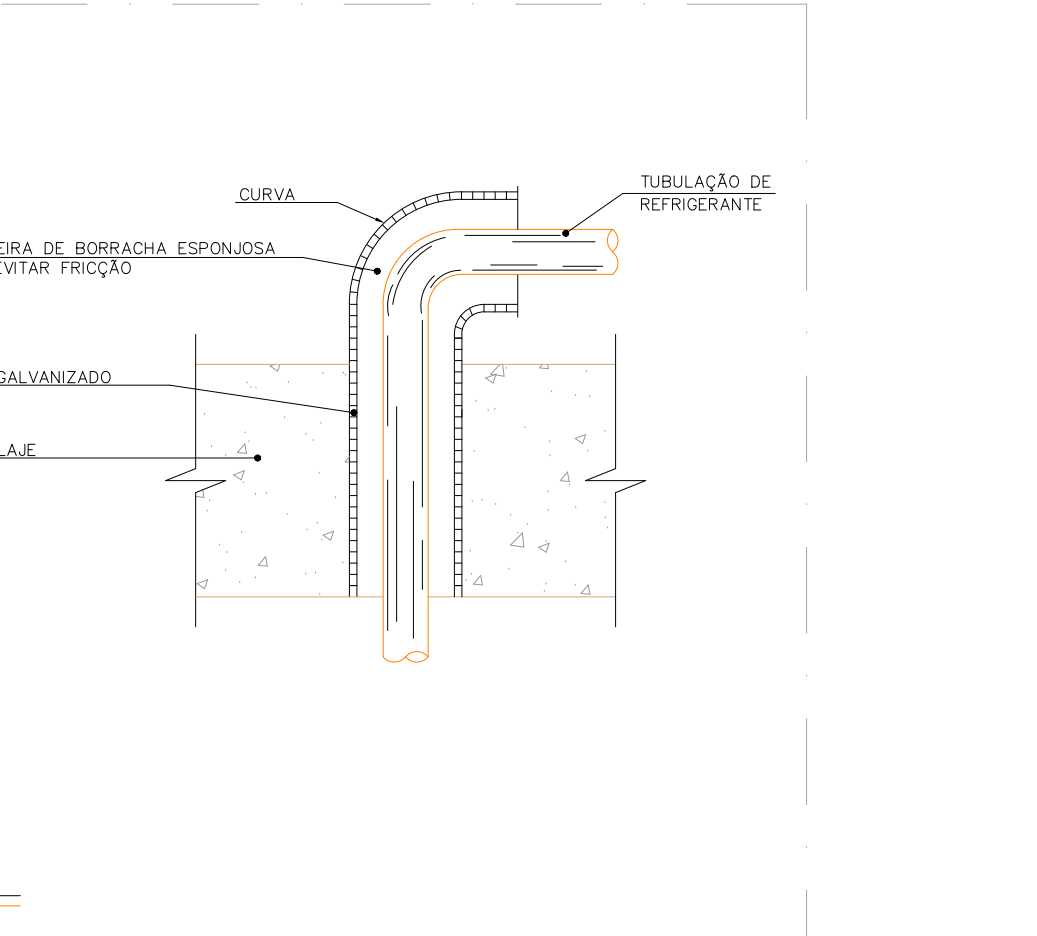
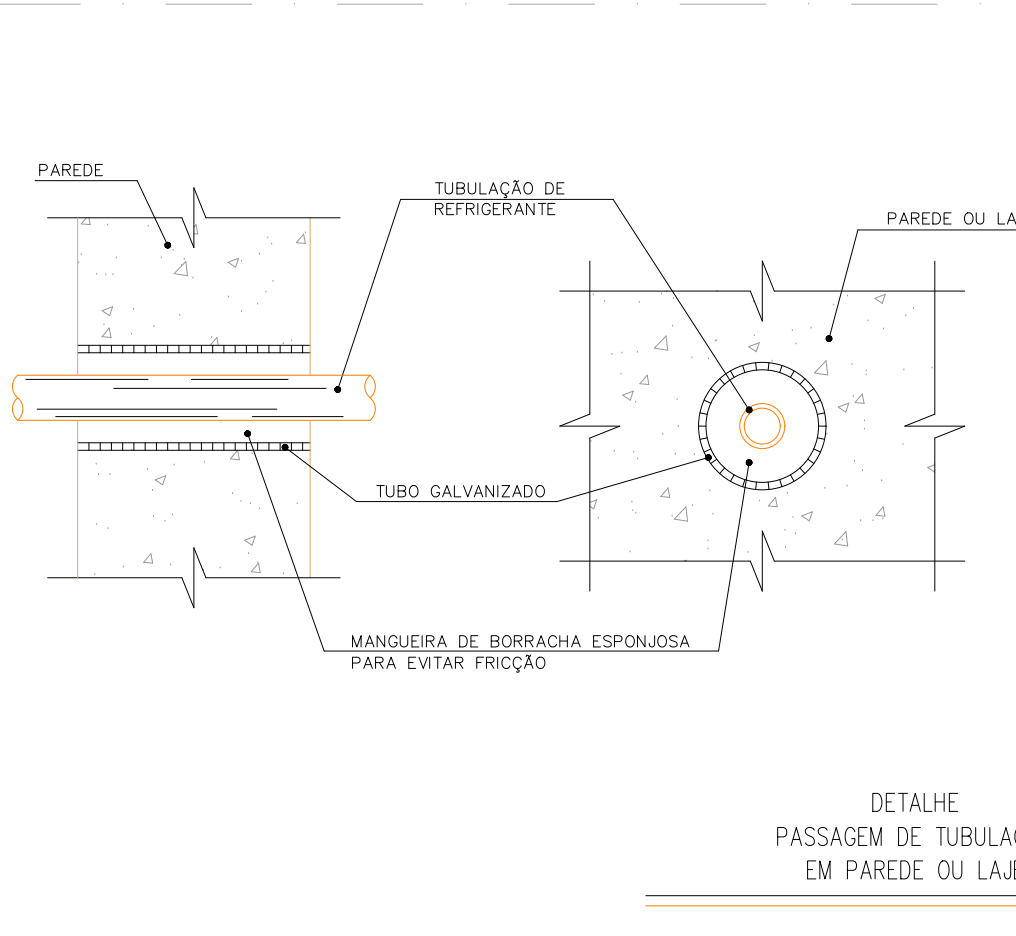
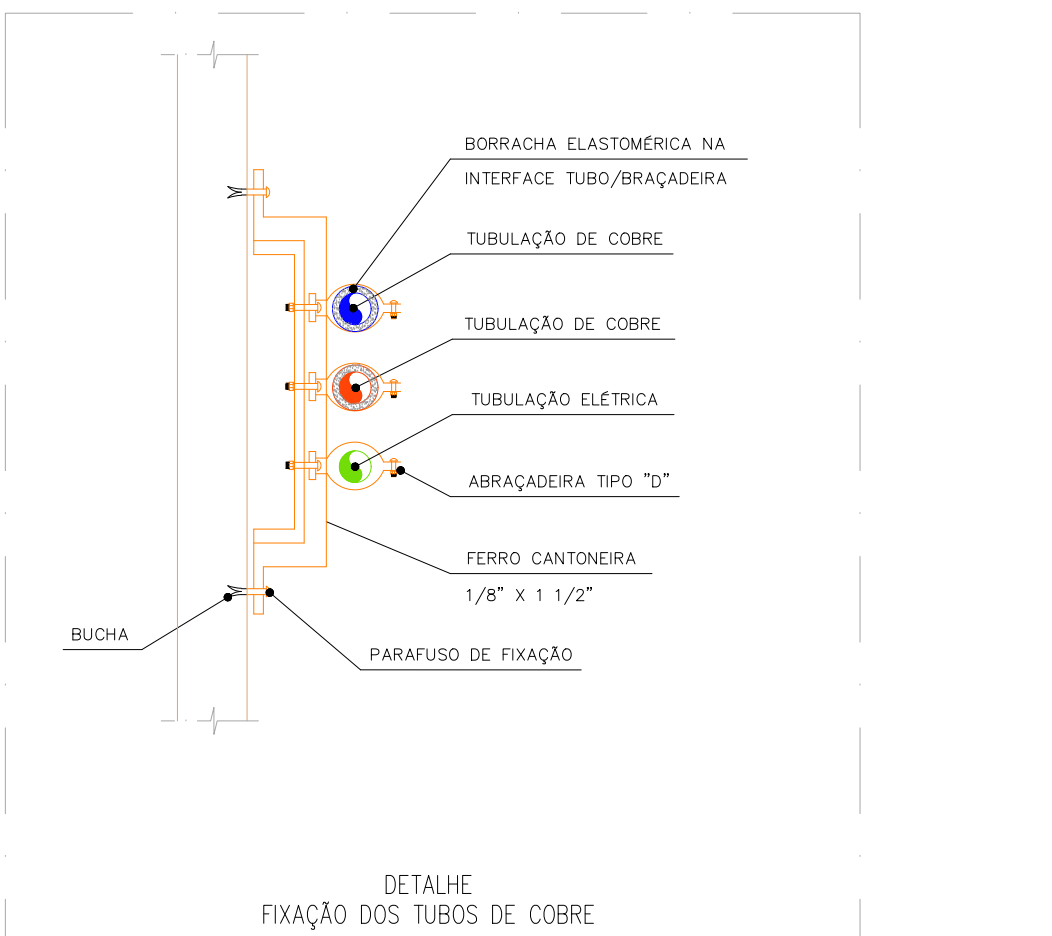
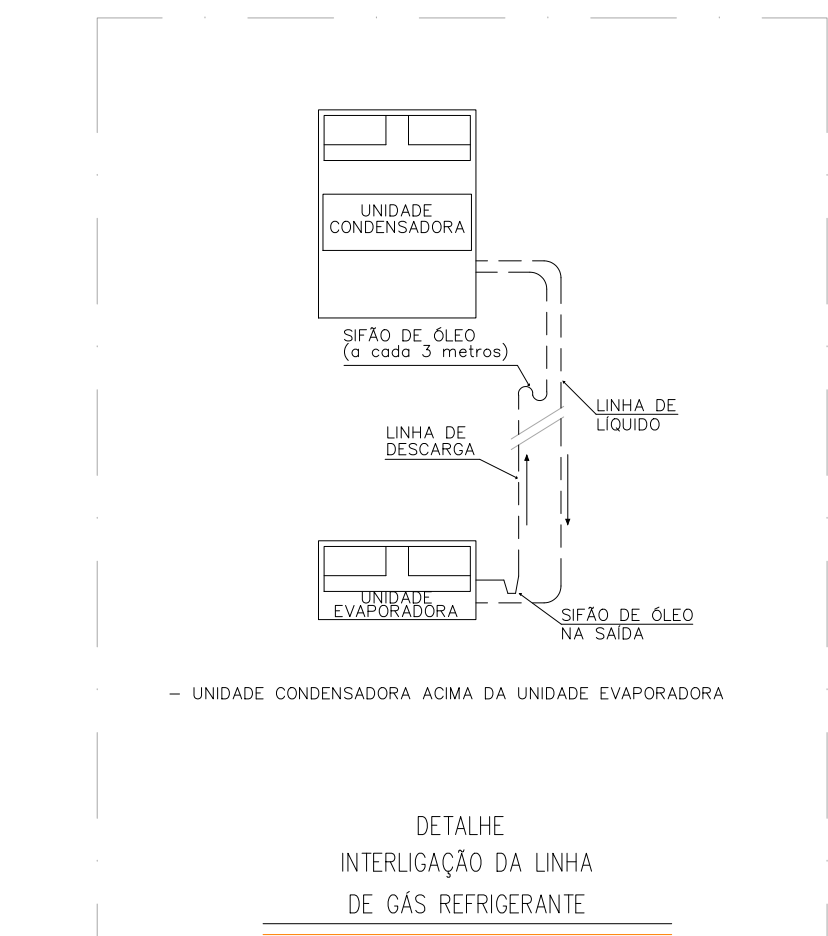
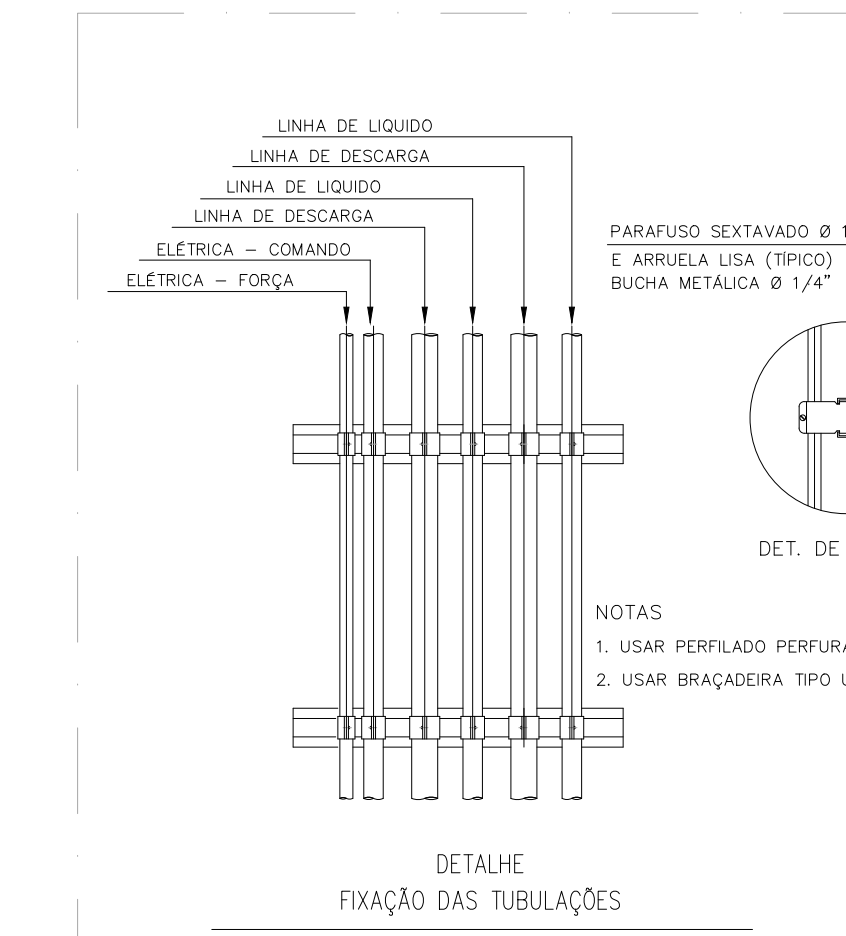
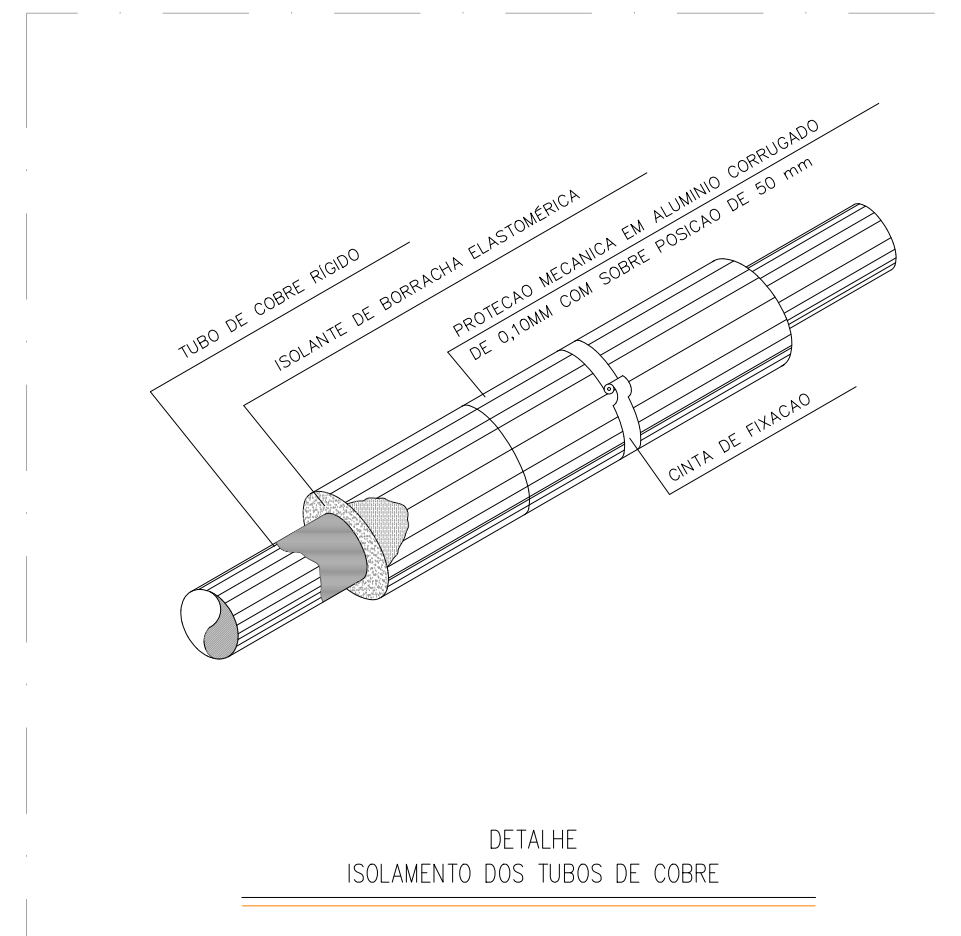
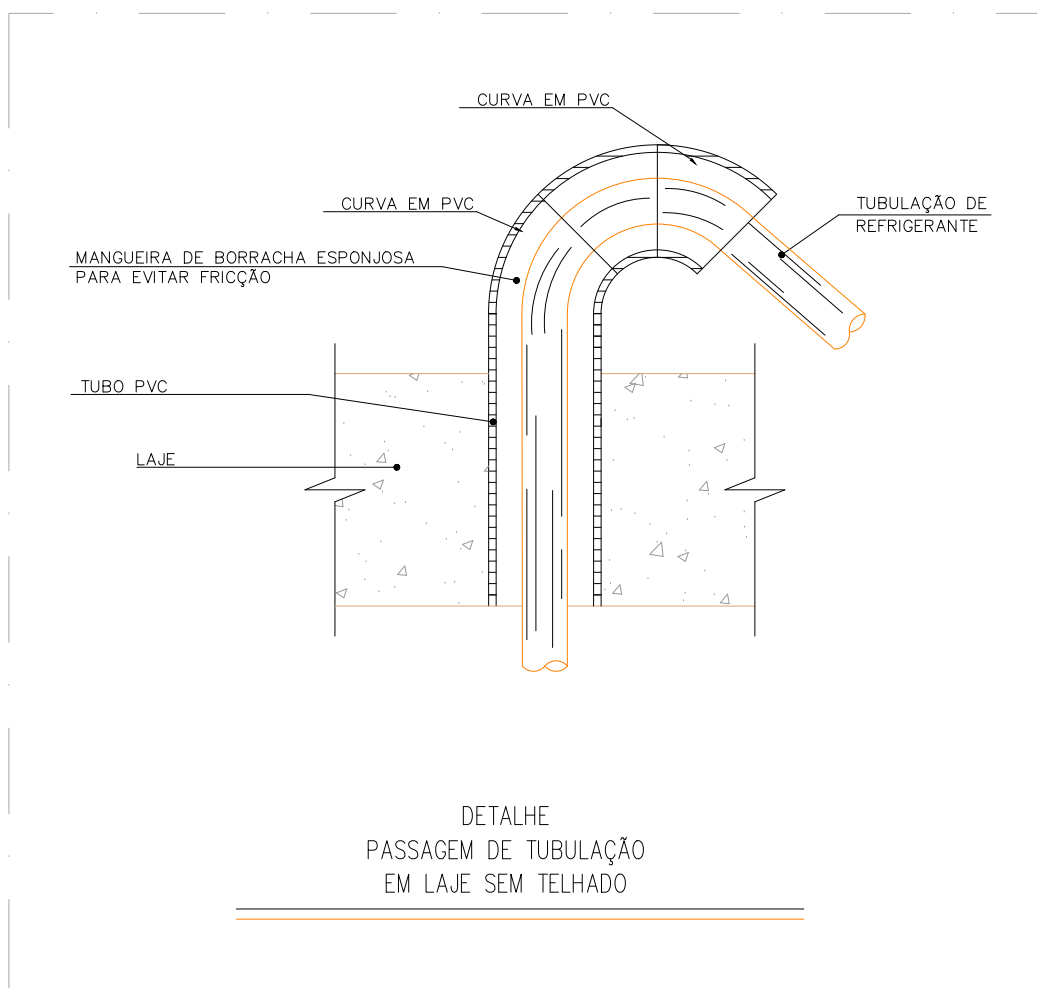
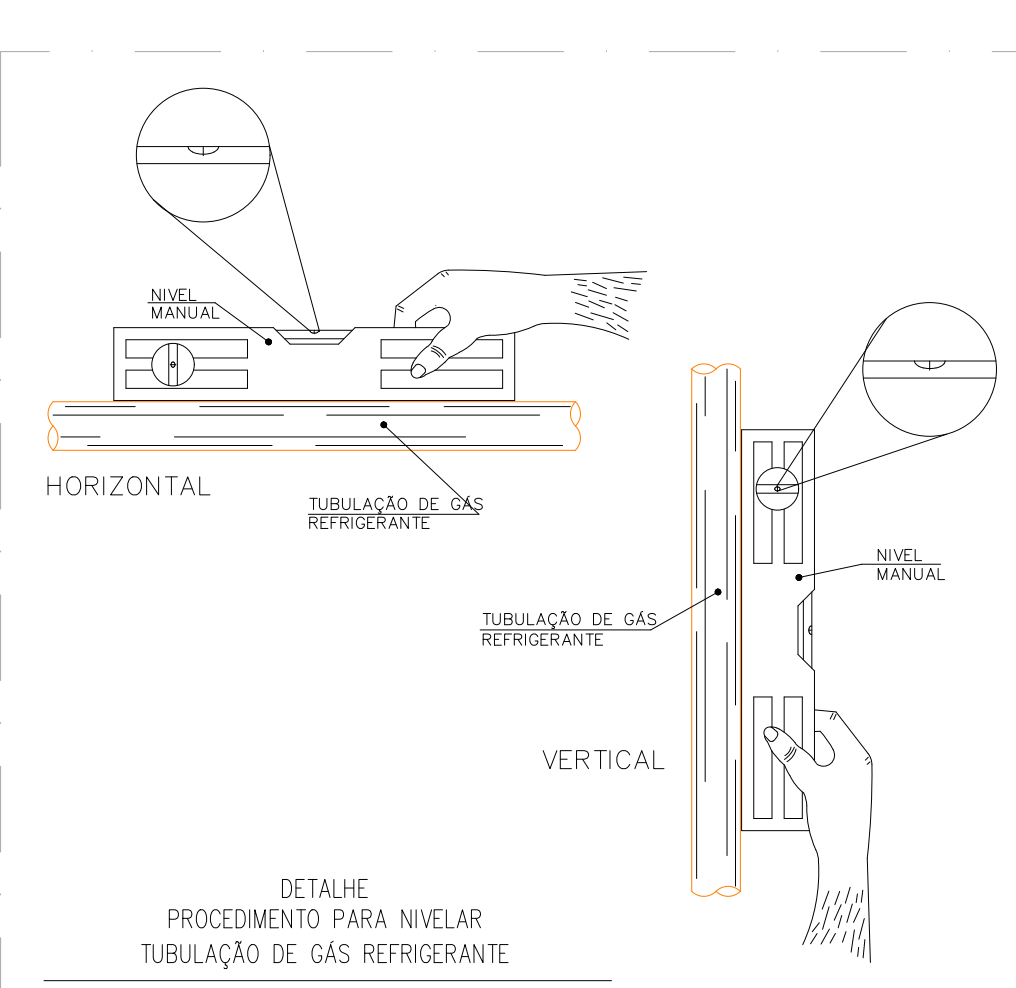
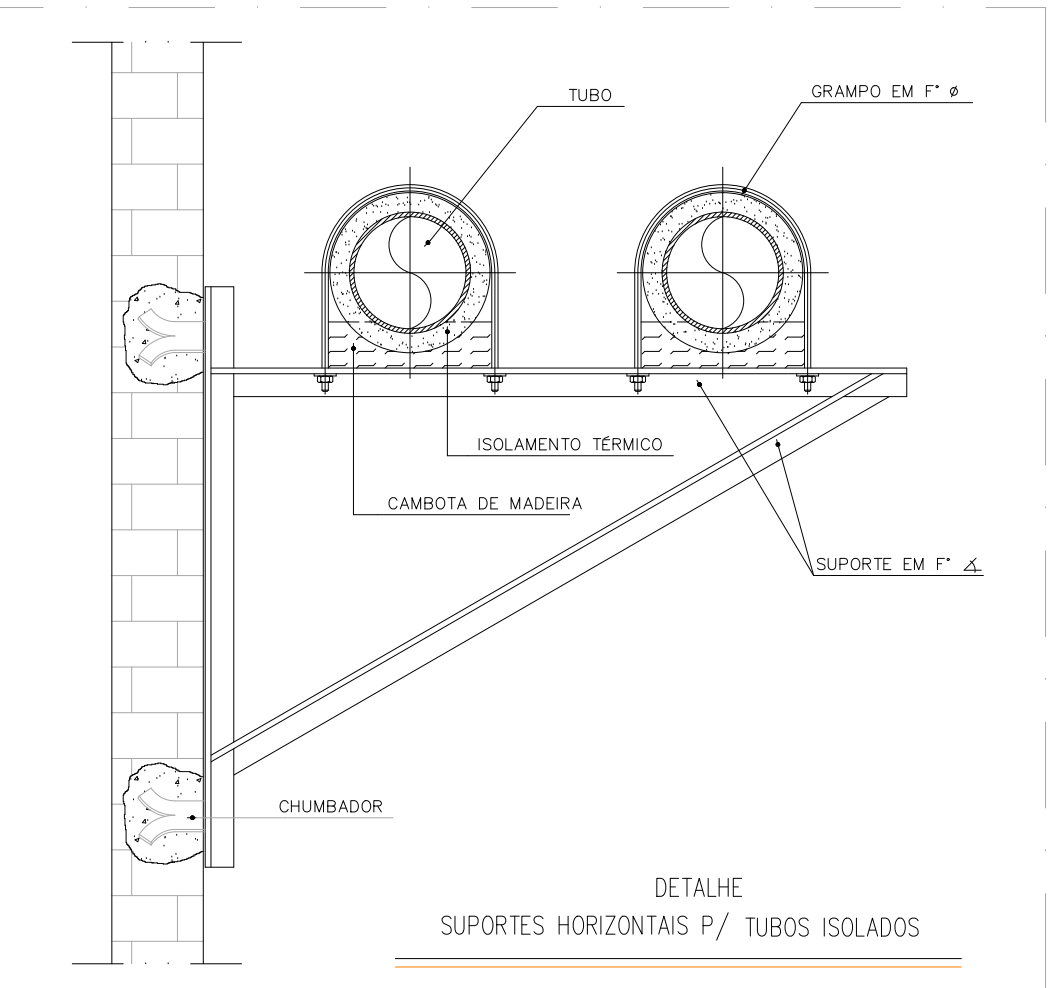
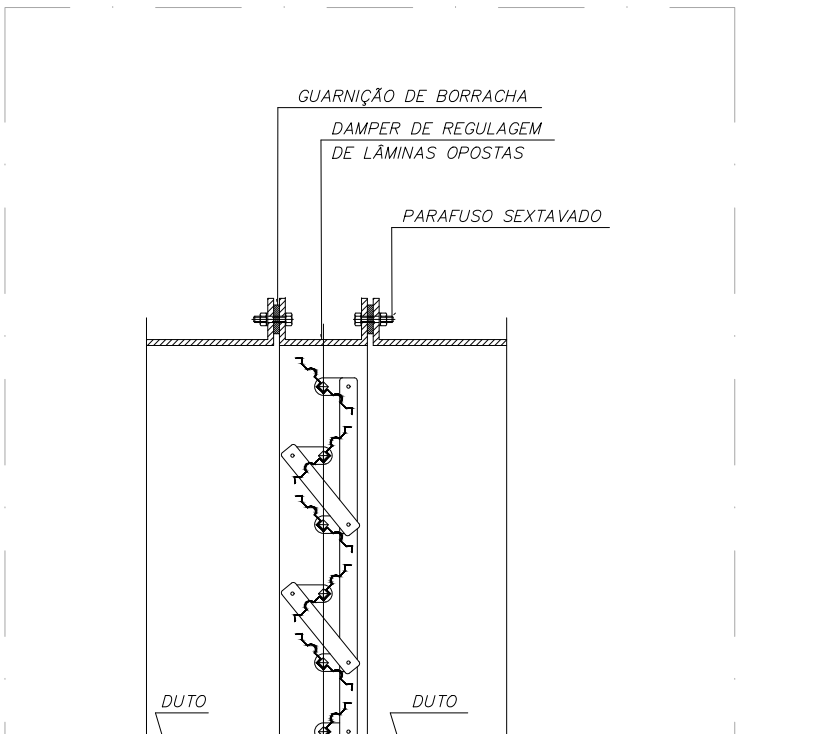
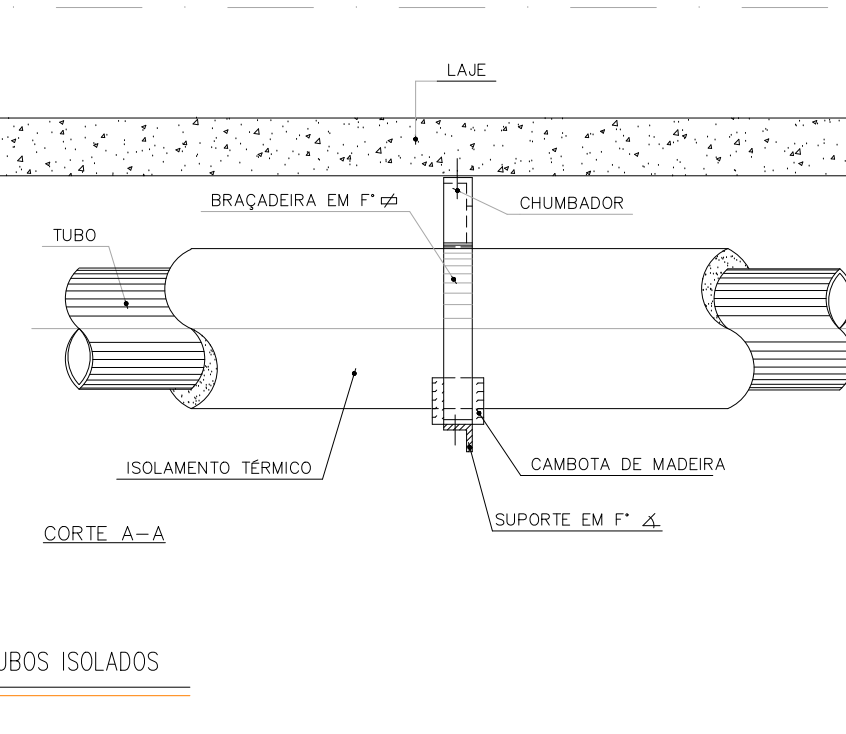
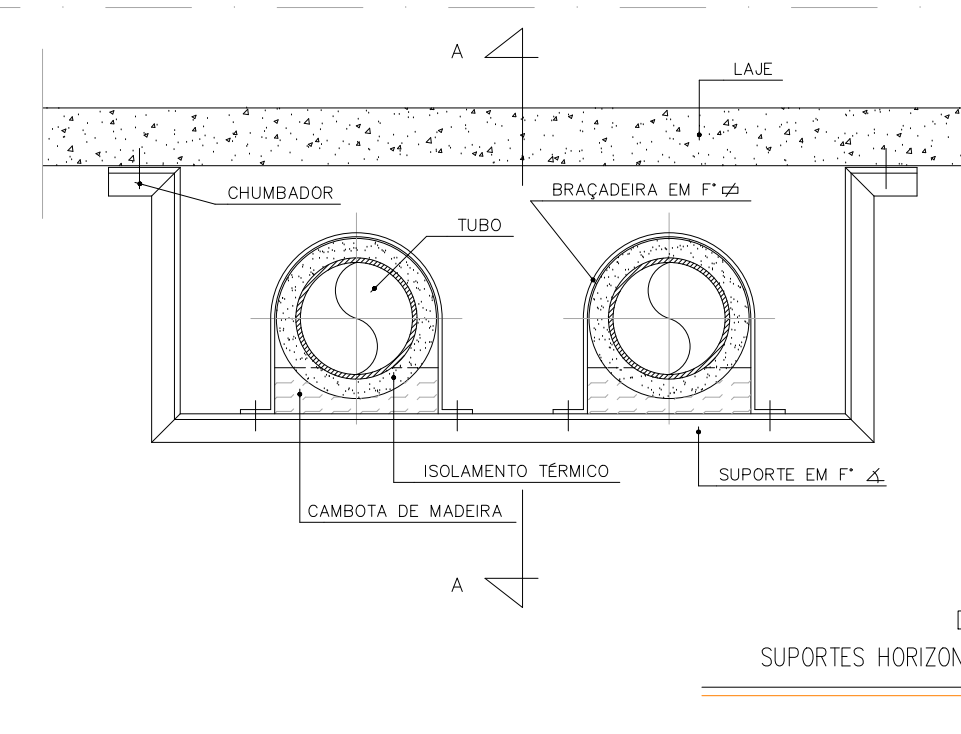
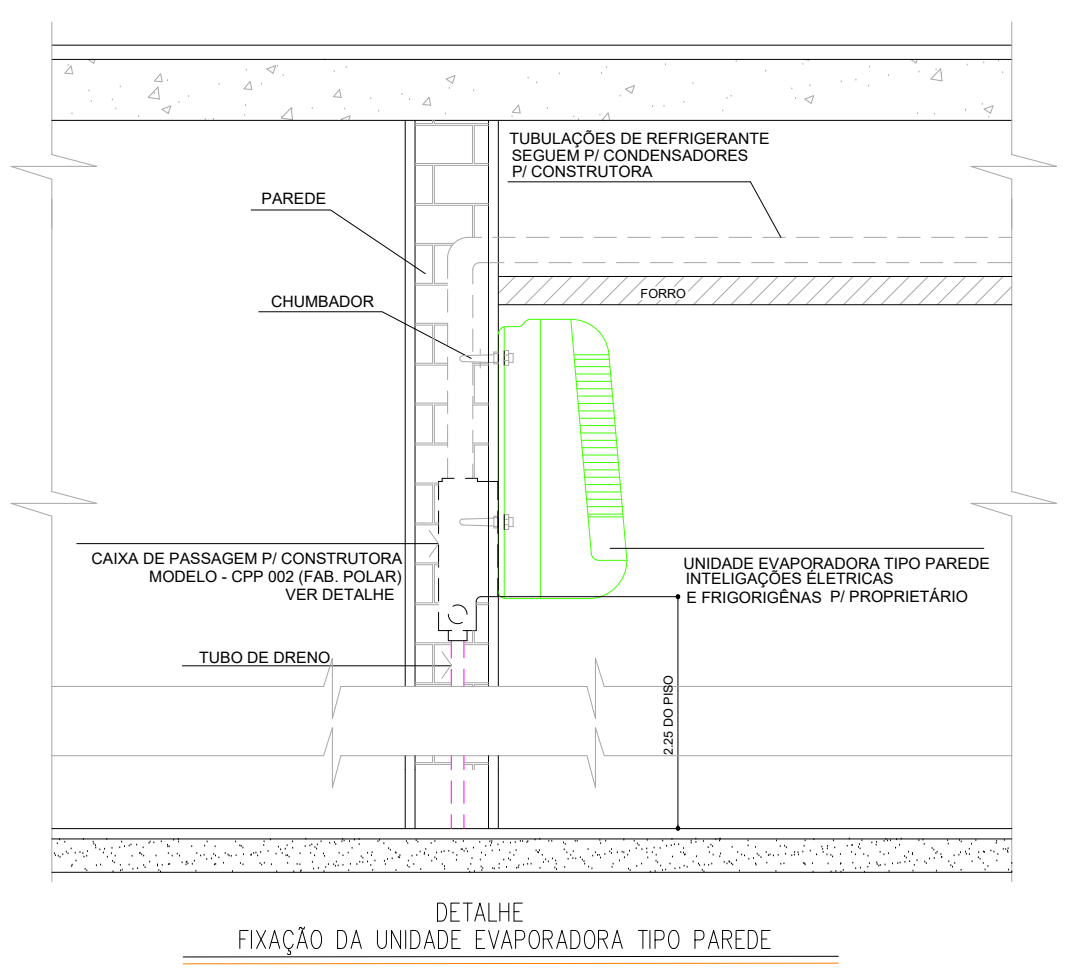
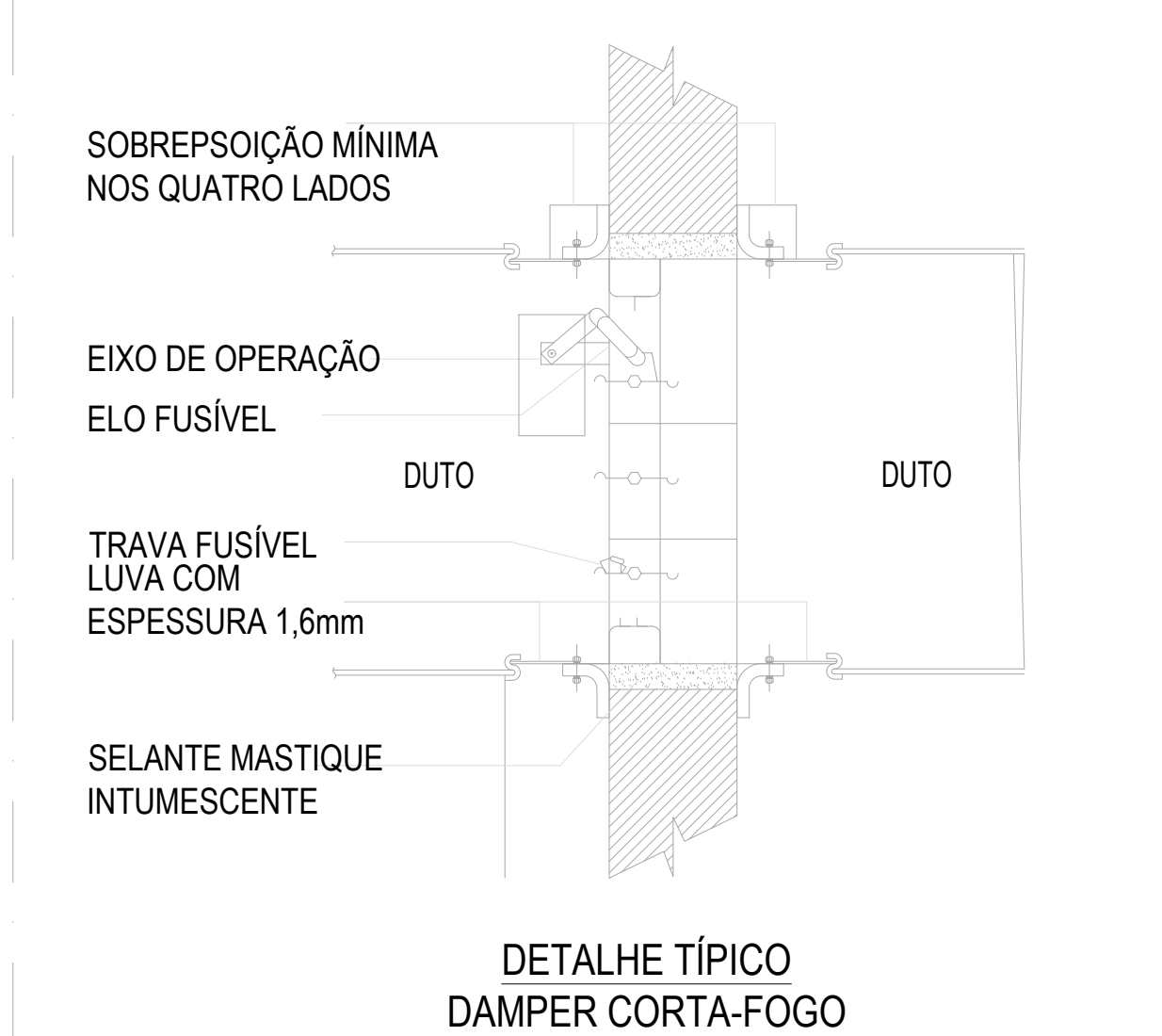
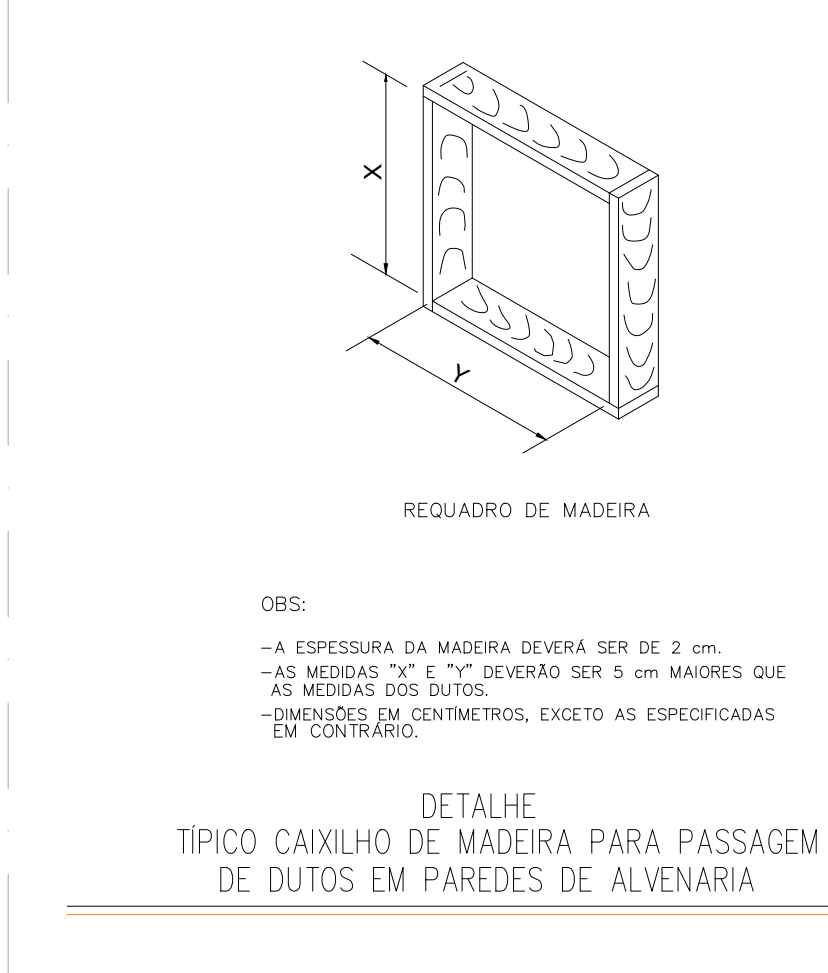
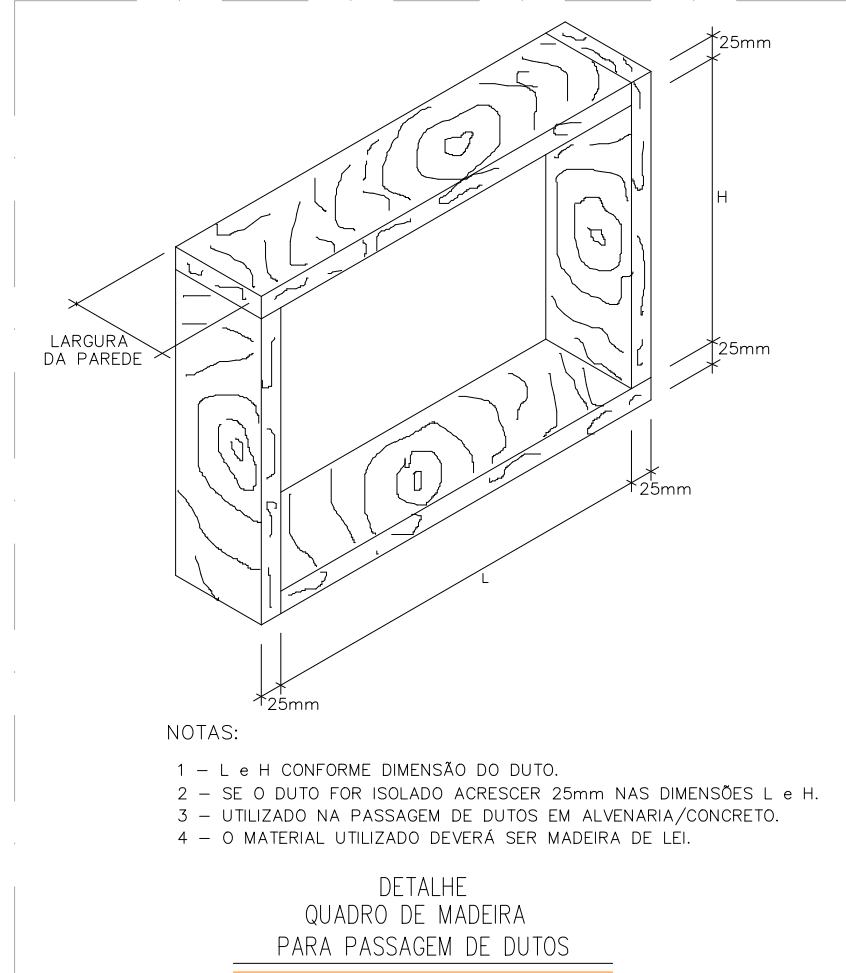
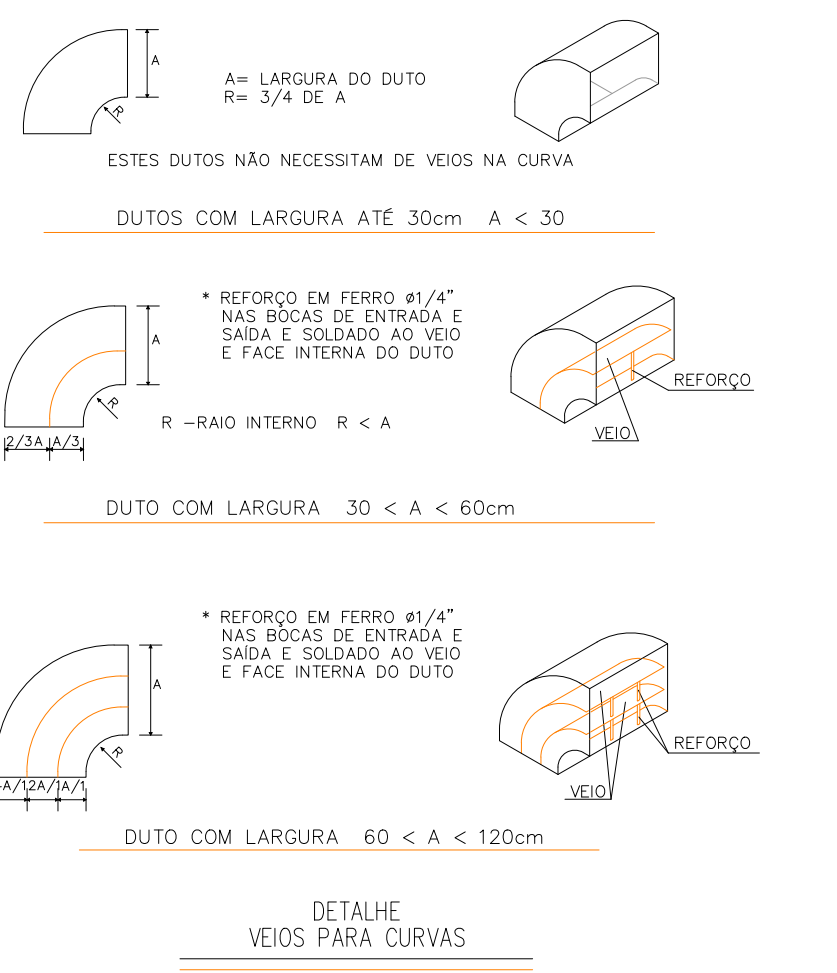
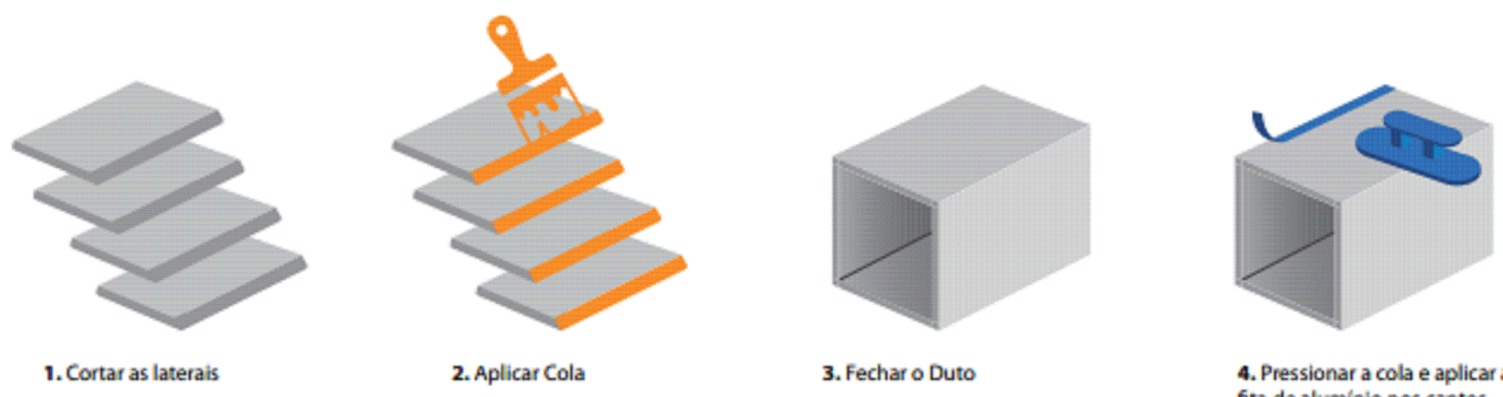
Caso deseje atingir classes mais restritas de estanqueidade, recomenda-se o uso de fita de espuma de 2 mm entre os perfis, para obter uma vedação perfeita.

OS PASSOS DE CONSTRUÇÃO DE UM DUTO MPU



SISTEMA MPU

DUTO MPU - COMO MONTAR



|                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |      |          |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|----------|
| <b>CONSÓRCIO SAÚDE</b>                                            |            | CONSORCIO SAÚDE CONCRETAM AP - CNPJ 09.255.000/01-91<br>RUA JOSEFA FALMERS, Nº 40, JARDIM EROS DE ANDARAÍ - CEP 20.060-000 - FONE (011) 3055-4151<br>Medidas em centímetros<br>O valor da cota representa o de escala.<br>Antes de qualquer alteração consultar o arquiteto responsável. |                      |      |          |
| REV.                                                              | DATA       | CONTÉUDO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | REV.                 | DATA | CONTÉUDO |
| 02                                                                | 04/02/2026 | CONTEÚDO: DUTOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE GÁS DE PROJEITO                                                                                                                                                                                                                            |                      |      |          |
| 01                                                                | 23/01/2026 | CONTEÚDO: DUTOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE GÁS DE PROJEITO                                                                                                                                                                                                                            |                      |      |          |
| 00                                                                | 14/12/2025 | EMISSÃO INICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |      |          |
| TÍTULO DA PRANCHA: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO |            | PRANCHA: 004                                                                                                                                                                                                                                                                             | ESCALA: S/ESC        |      |          |
| DETALHES DE MONTAGEM                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |      |          |
| TIPO DA EDIFICAÇÃO: EDIFICAÇÃO ASSISTENCIAL DE SAÚDE (EAS)        |            | ZONAMENTO:                                                                                                                                                                                                                                                                               | COORD. DE PROJETO:   |      |          |
| CONSTRUTORA DE: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL III                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |      |          |
| LOCAL DA OBRA: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)                          |            | DATA DO PROJETO: DEZEMBRO 2025                                                                                                                                                                                                                                                           | DATA DE OCUPAÇÃO:    |      |          |
| PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB)      |            | CNPJ: 13.937.131/0001-41                                                                                                                                                                                                                                                                 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL: |      |          |
| SITUAÇÃO SEM ESCALA:                                              |            | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO                                                                                                                                                                    |                      |      |          |
|                                                                   |            | PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB)<br>CNPJ: 13.937.131/0001-41                                                                                                                                                                                                 |                      |      |          |
|                                                                   |            | AUTOR DO PROJETO: MANUELA CEDRAZ CARNEIRO - CREA-BA: 70668BA                                                                                                                                                                                                                             |                      |      |          |
|                                                                   |            | RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |      |          |
| QUADRO DE ÁREAS:                                                  |            | ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |          |
| ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:                                  |            | ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      |          |