

PAINEL ESPESSURA 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)

Peso: 0,75 kg/m²

RT (Resistência Térmica): 0,41 m² K/W

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

Pressão de trabalho máx.: 60 mmca⁽¹⁾

Emitância (InfraVermelho): 0,036 (alumínio)

Densidade: 51 kg/m³ (+/- 2kg/m³)

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

PAINEL ESPESSURA 20 mm

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

Fator k: 0,022 W/m K (24°C)

Peso: 1,13 kg/m²

RT (Resistência Térmica): 0,92 m² K/W

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

Pressão de trabalho máx.: 100 mmca⁽¹⁾

Emitância (InfraVermelho): 0,036 (alumínio)

Densidade: 41 kg/m³ (+/- 2kg/m³)

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

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)

Peso: 1,57 kg/m²

RT (Resistência Térmica): 1,43 m² K/W

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

Pressão de trabalho máx.: 140 mmca⁽¹⁾

Emitância (InfraVermelho): 0,036 (alumínio)

Densidade: 41 kg/m³ (+/- 2kg/m³)

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

(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)
- Diametro externo: 18 mm
- Material: Alumínio extrudado
- Liga / Tempera: 6063 T5

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

2 - DISCO DE REFORÇO

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

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

3 - PARAFUSO

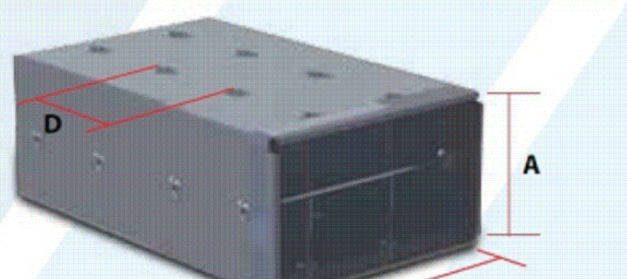
- Parafuso autotarrachante com cabeça sextavada
- Diametro: 6,3 mm
- Comprimento: 50 mm
- Bosca: Autotarrachante
- Material: Aço zincado
- Embalagem: 200 pcs

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

TABELA DE SELEÇÃO

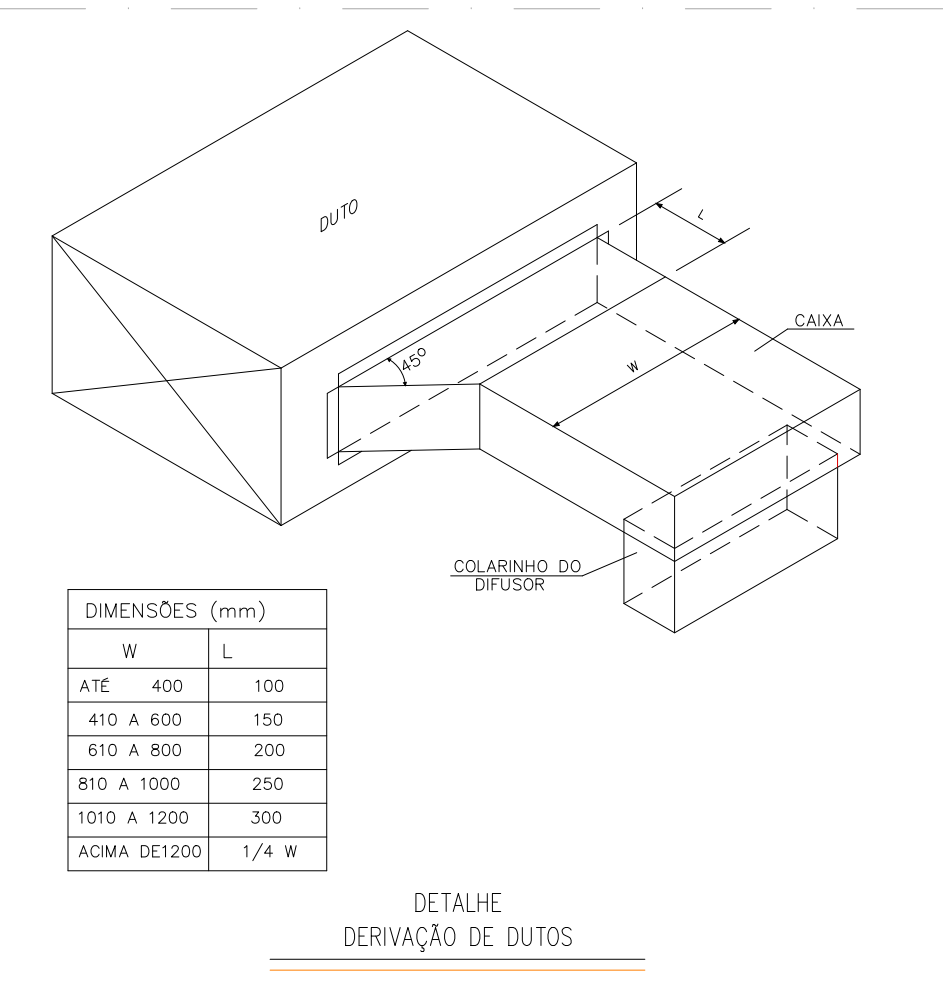
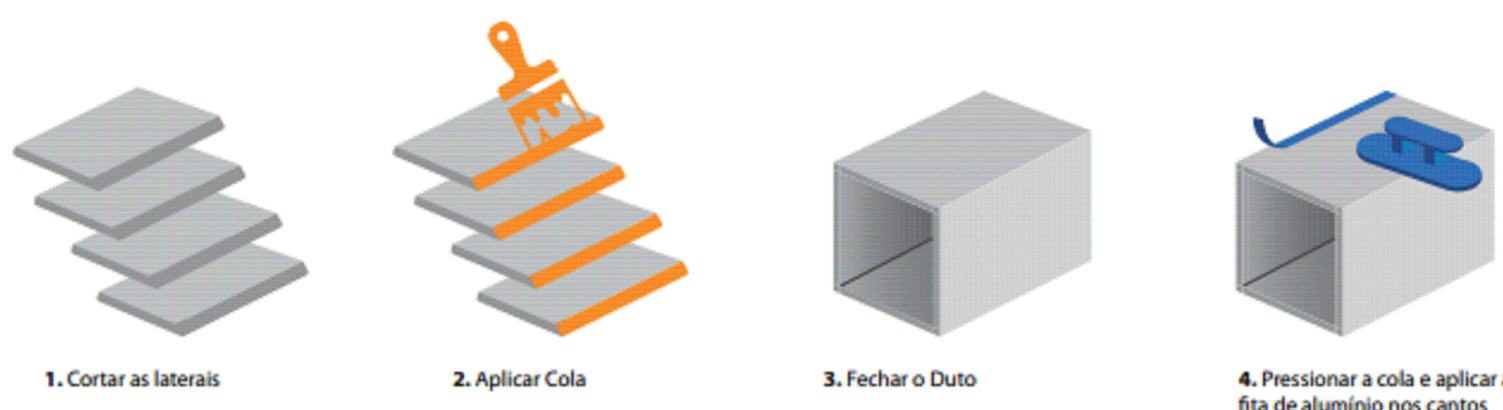
PAINEL MPU ESPESSURA 10 mm

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 x L) (mm)	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº
400	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	1	1
600	-	-	-	-	1	1	1	1
800	-	-	1	1	1	1	1	1
1000	-	1	1	1	1	1	2	2
1200	1	1	1	1	2	2	2	2
1400	1	1	1	2	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



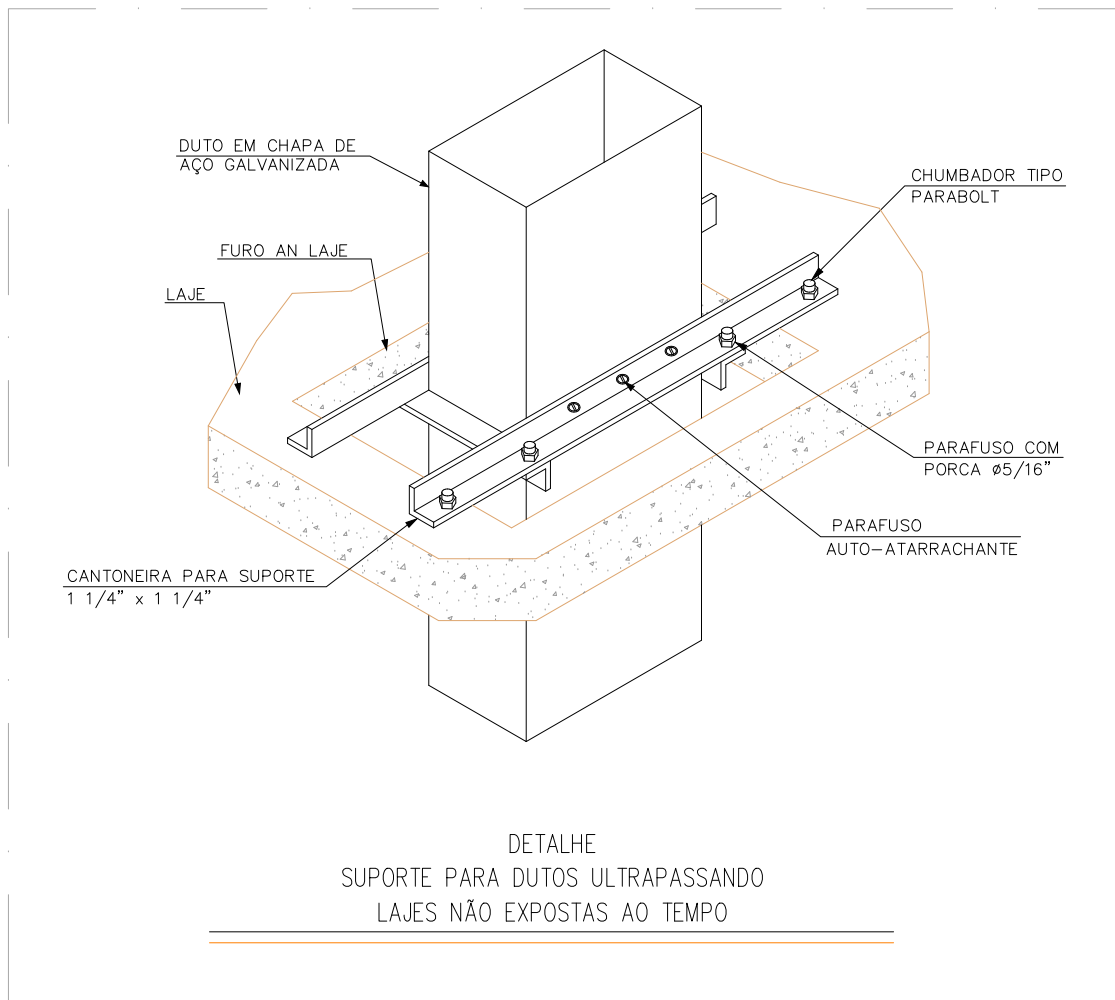
SISTEMA MPU

DUTO MPU - COMO MONTAR

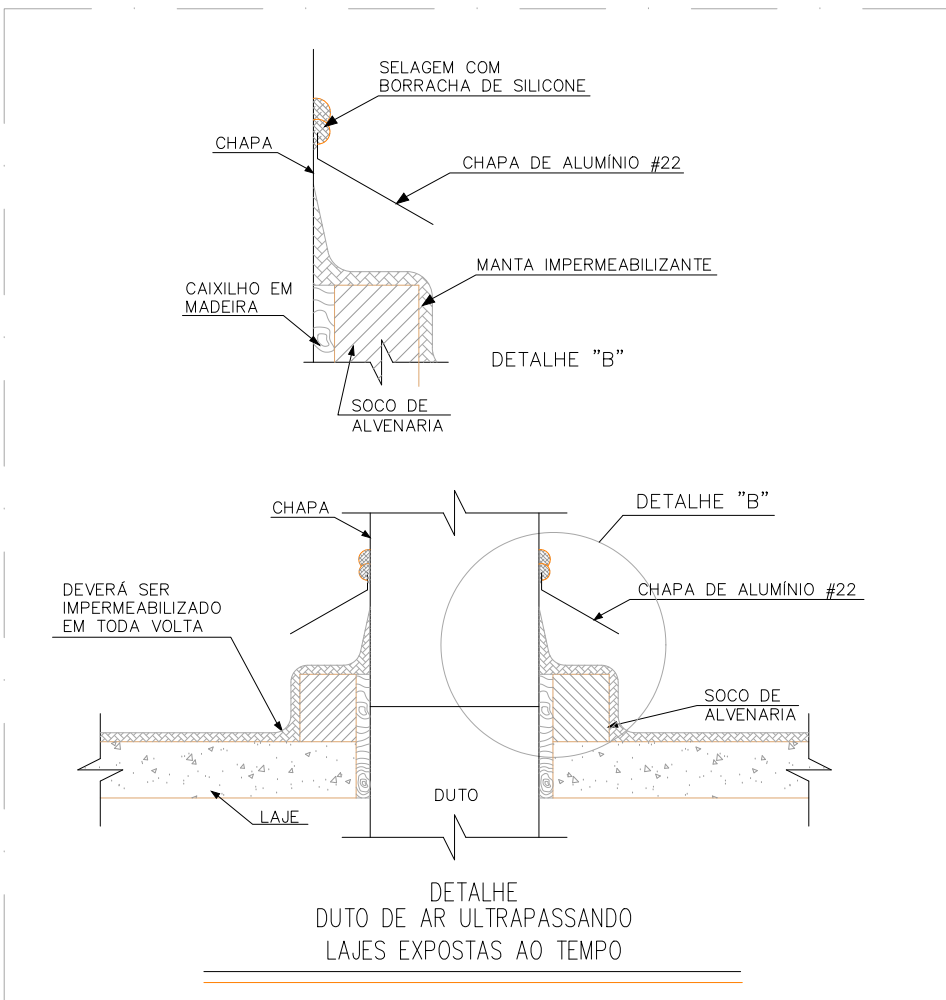


W	L
ATE 400	100
410 A 600	150
610 A 800	200
810 A 1000	250
1010 A 1200	300
ACIMA DE 1200	1/4" A

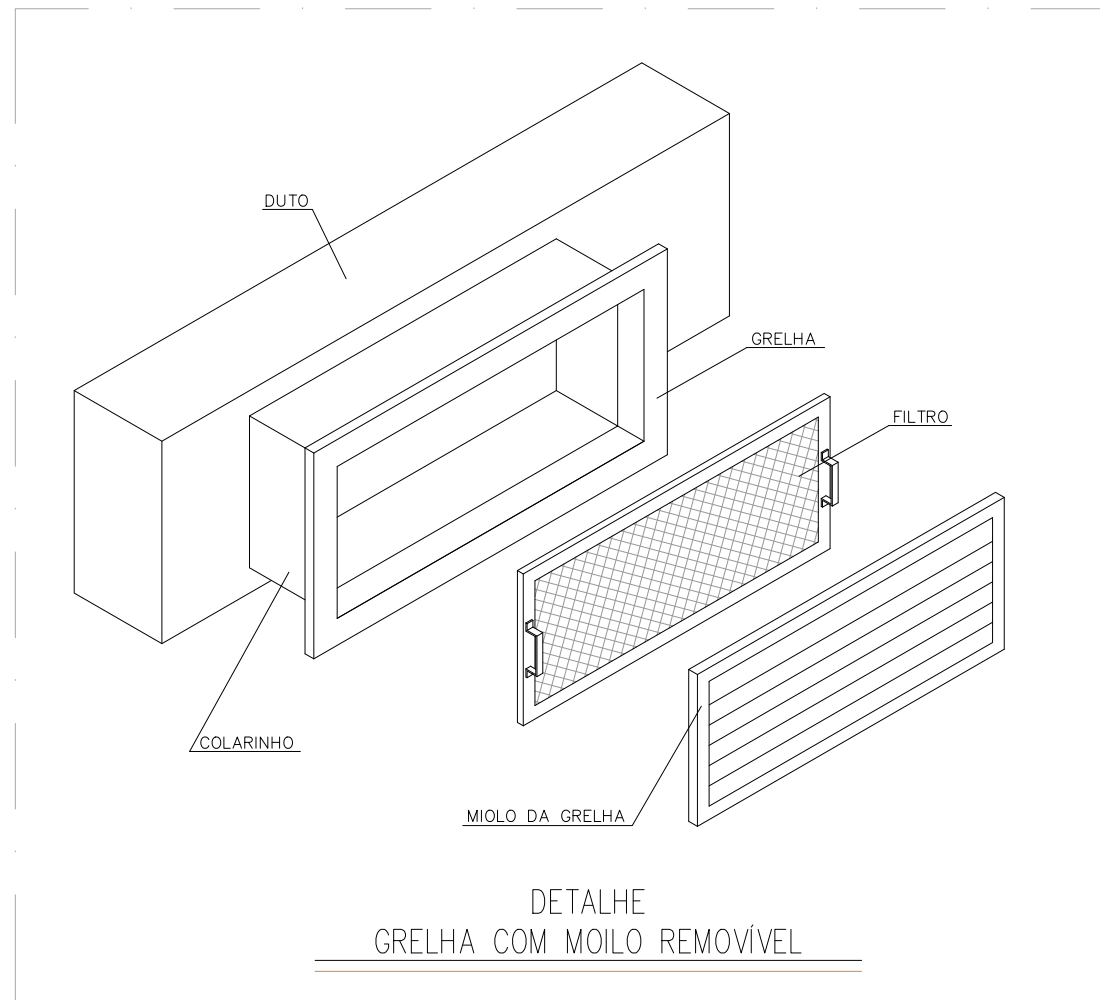
DETALHE DERIVAÇÃO DE DUTOS



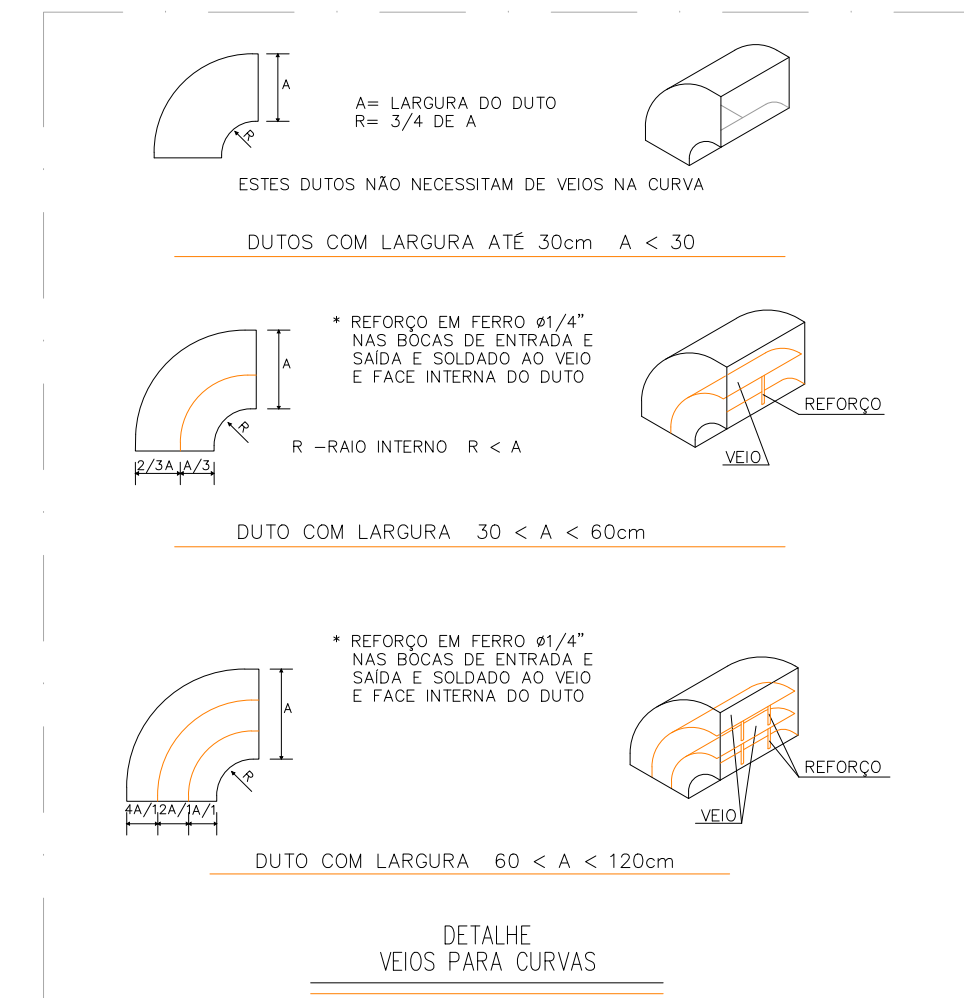
DETALHE SUPORTE PARA DUTOS ULTRAPASSANDO LAJES NÃO EXPOSTAS AO TEMPO



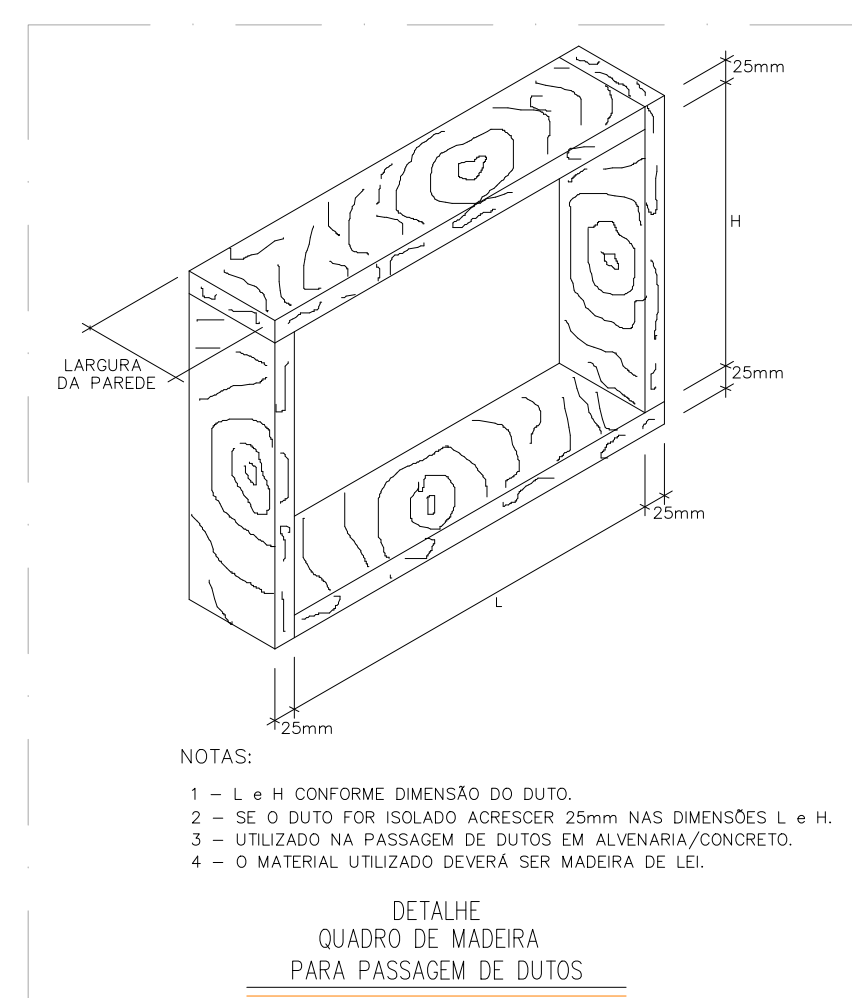
DETALHE DUTO DE AR ULTRAPASSANDO LAJES EXPOSTAS AO TEMPO



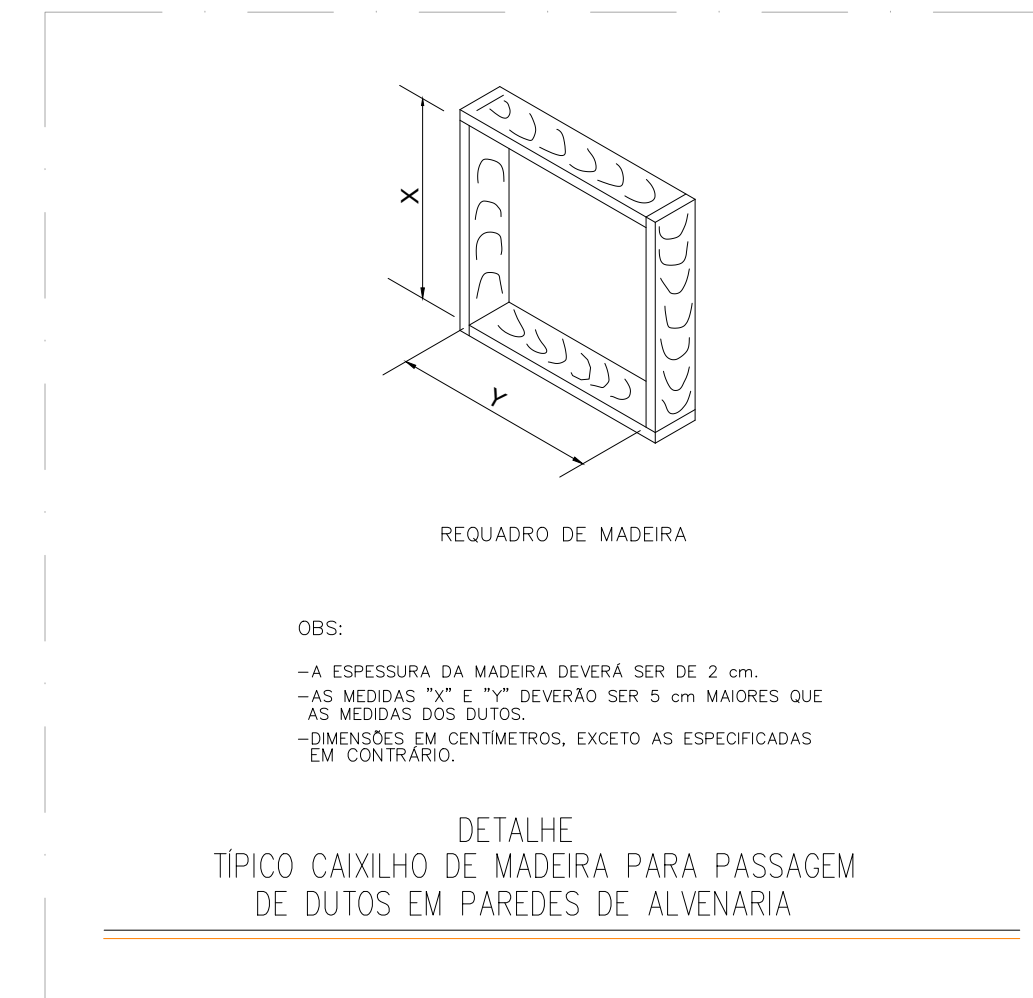
DETALHE GRELHA COM MOLO REMOVÍVEL



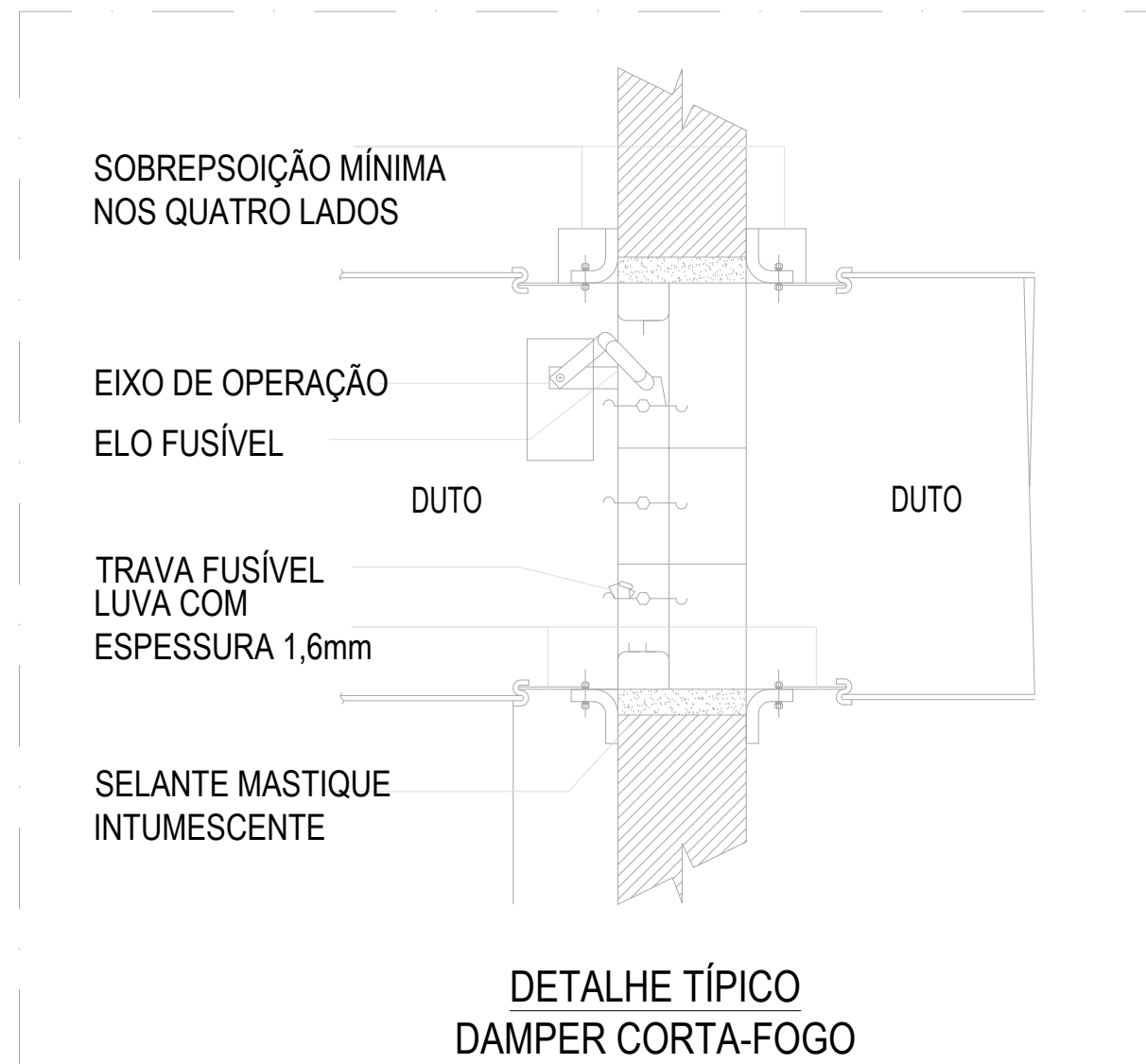
DETALHE VEDOS PARA CURVAS



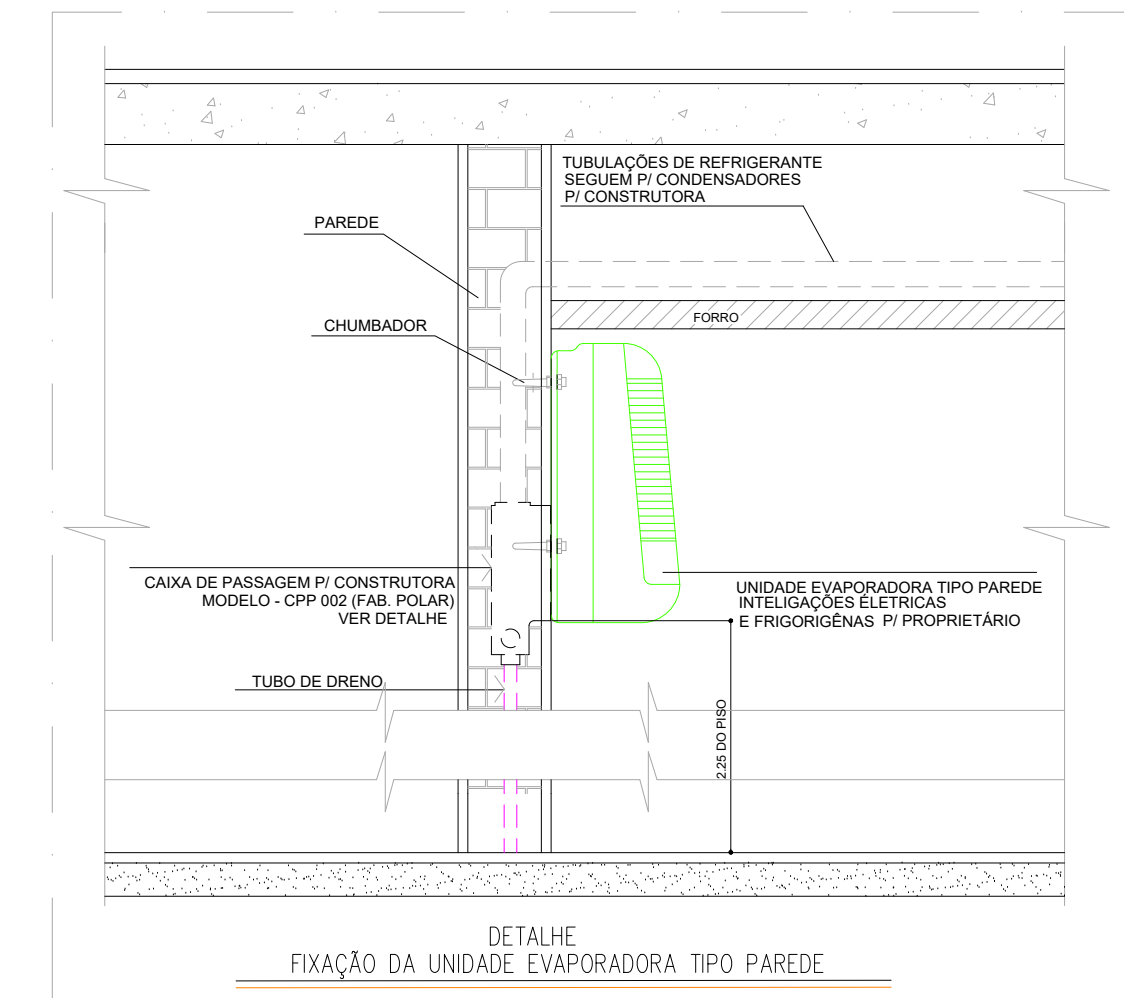
DETALHE QUADRO DE MADEIRA PARA PASSAGEM DE DUTOS



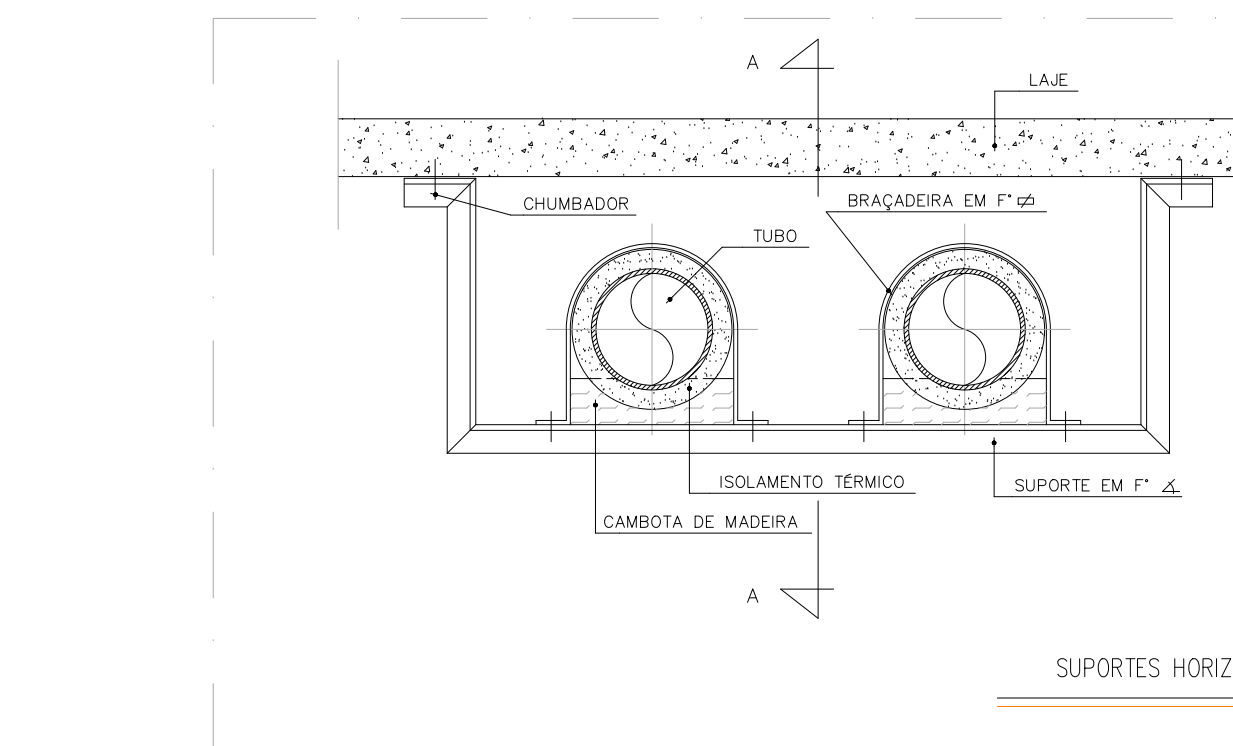
DETALHE TÍPICO CAIXILHO DE MADEIRA PARA PASSAGEM DE DUTOS EM PAREDES DE ALVENARIA



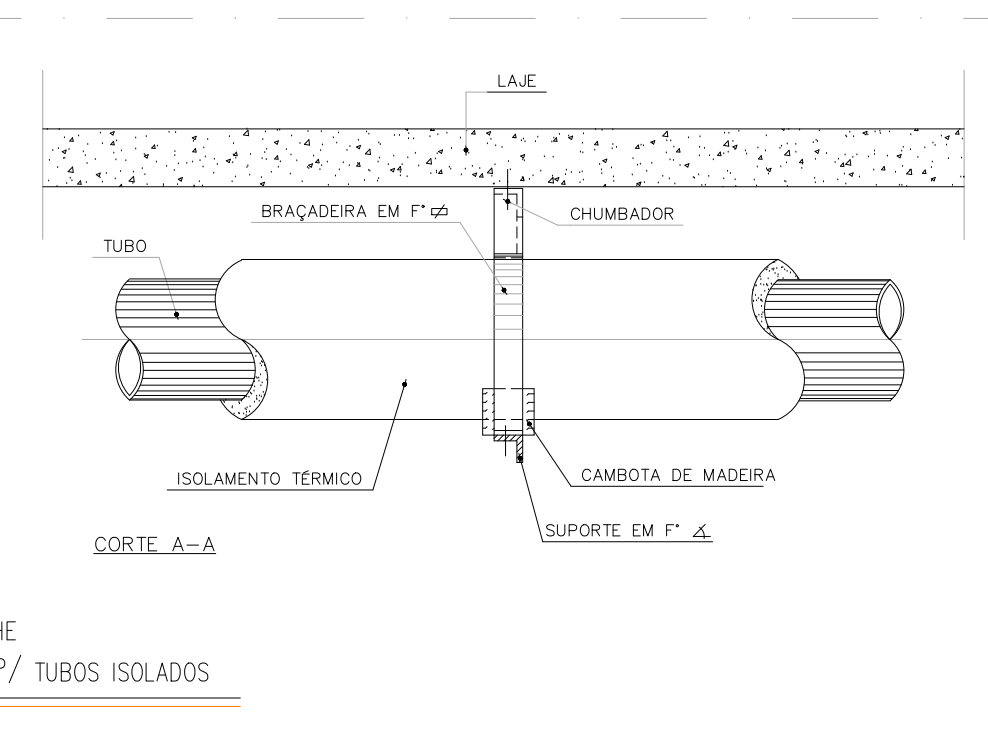
DETALHE TÍPICO DAMPER CORTA-FOGO



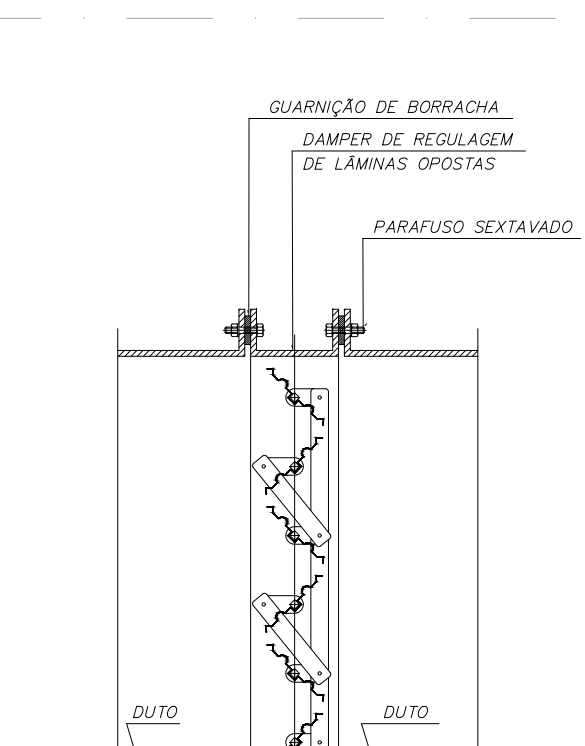
DETALHE FIXAÇÃO DA UNIDADE EVAPORADORA TIPO PAREDE



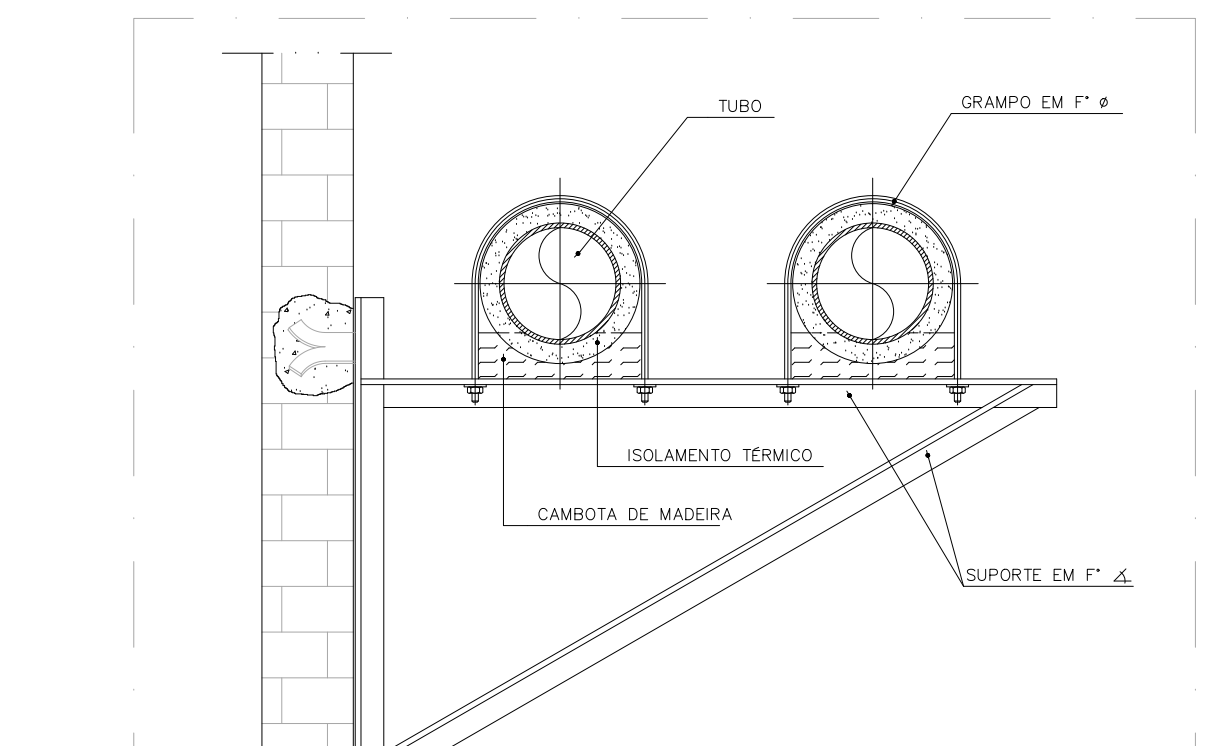
DETALHE SUPORTES HORIZONTAIS P/ TUBOS ISOLADOS



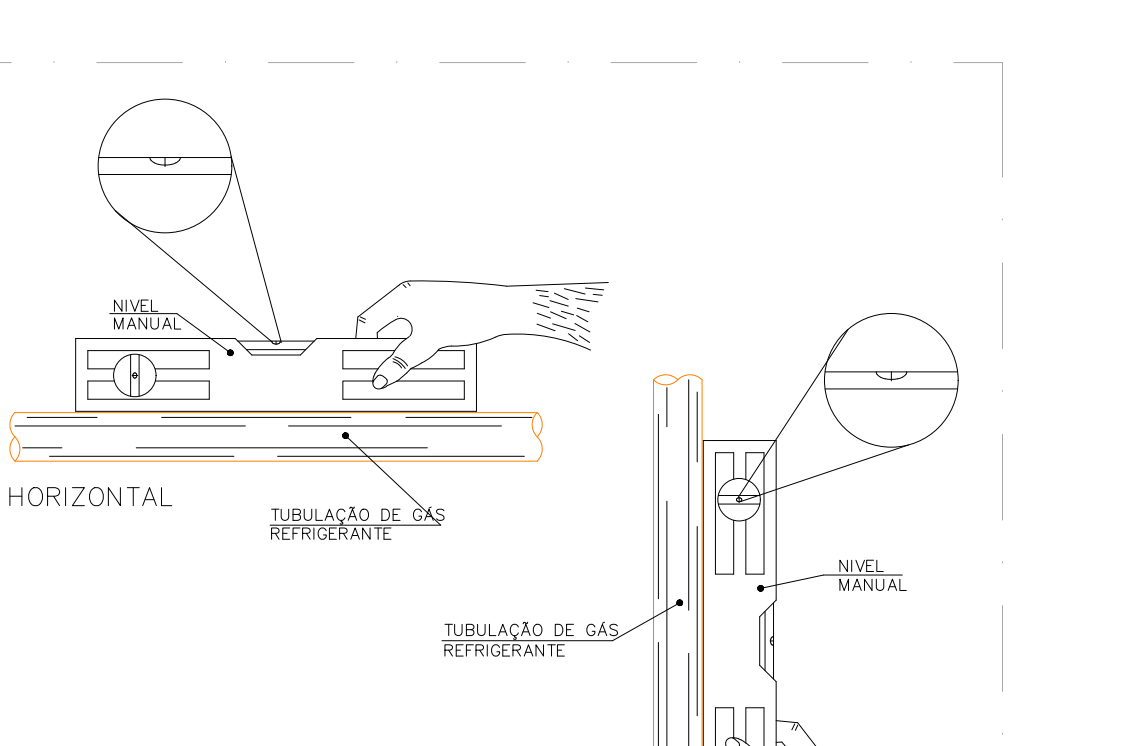
CORTE A-A



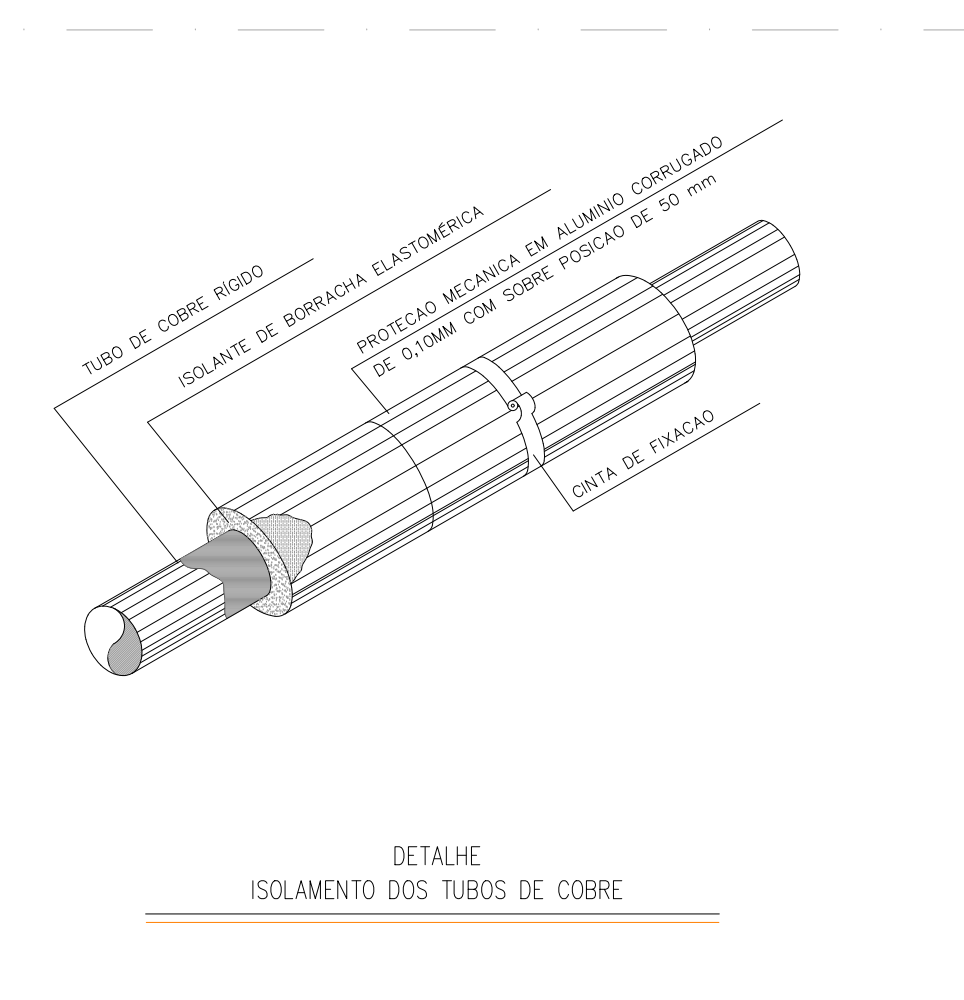
DETALHE INSTALAÇÃO DE DAMPER



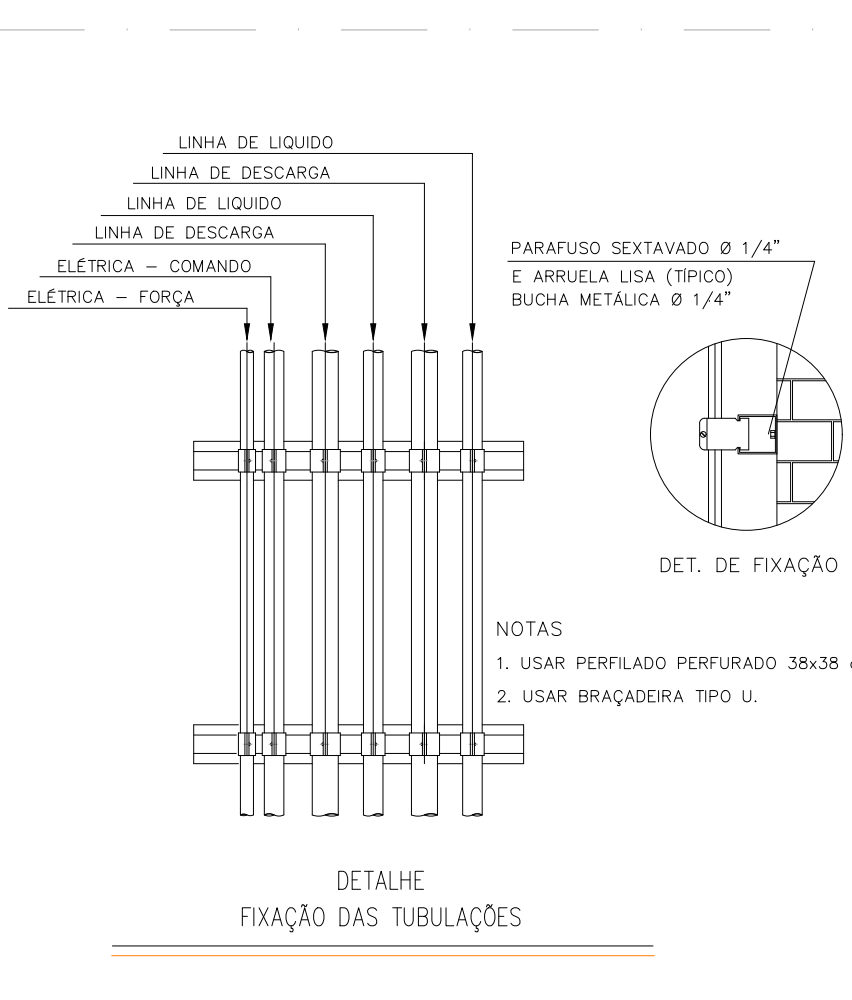
DETALHE SUPORTES HORIZONTAIS P/ TUBOS ISOLADOS



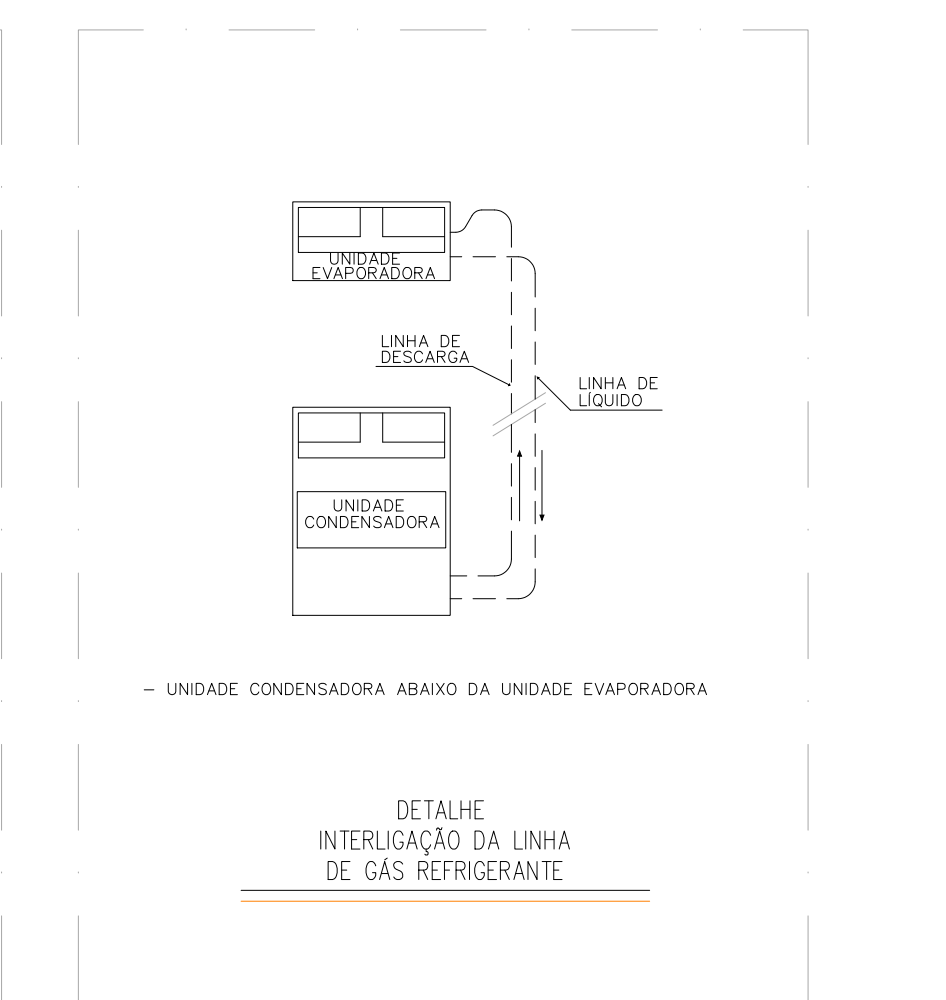
DETALHE PROCEDIMENTO PARA NIVELAR TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE



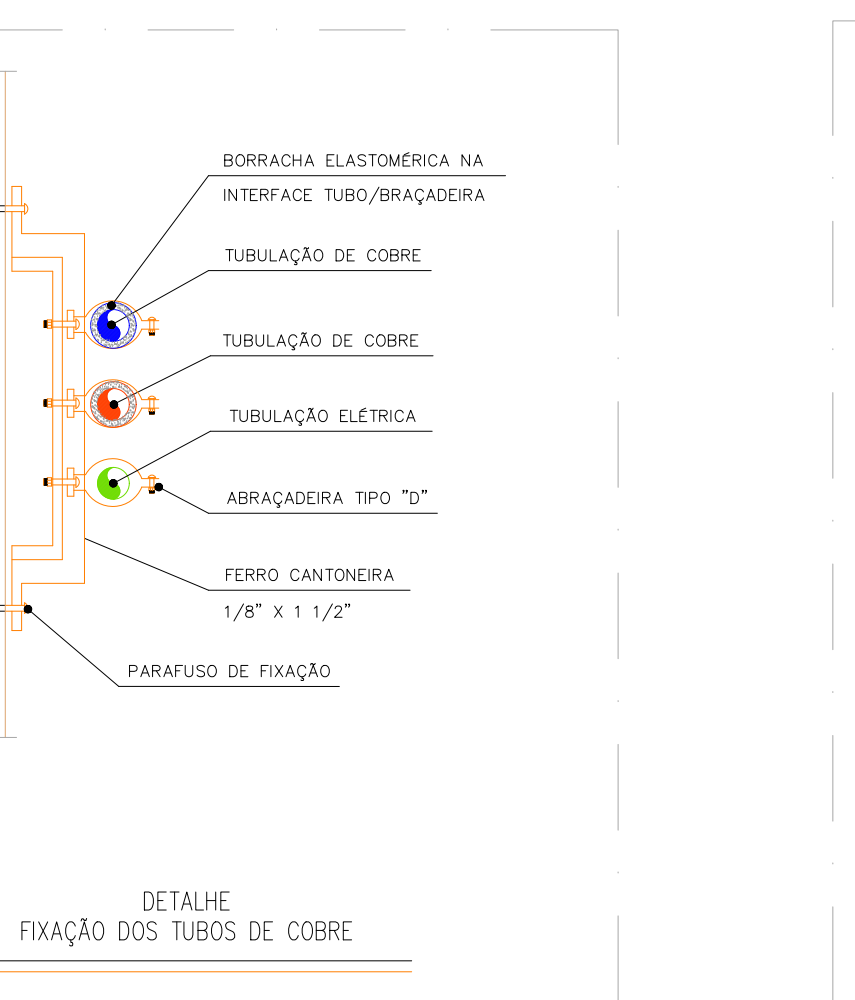
DETALHE ISOLAMENTO DOS TUBOS DE COBRE



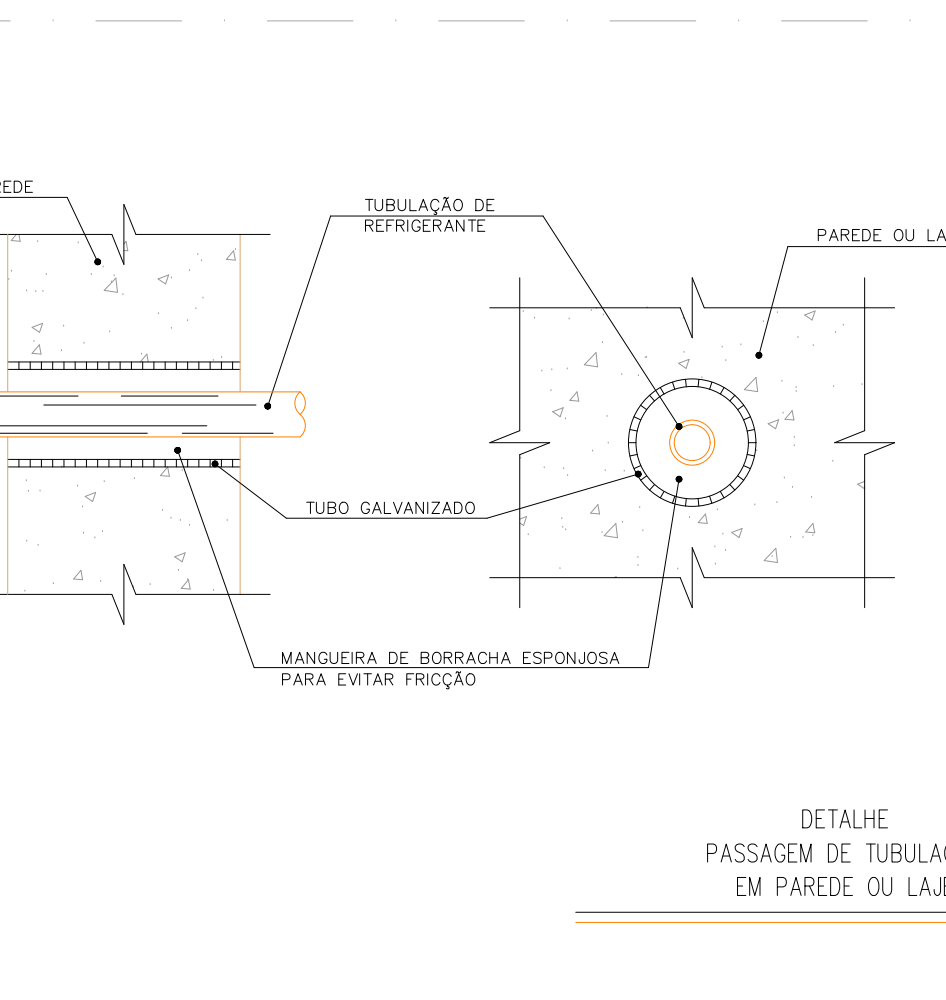
DETALHE FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES



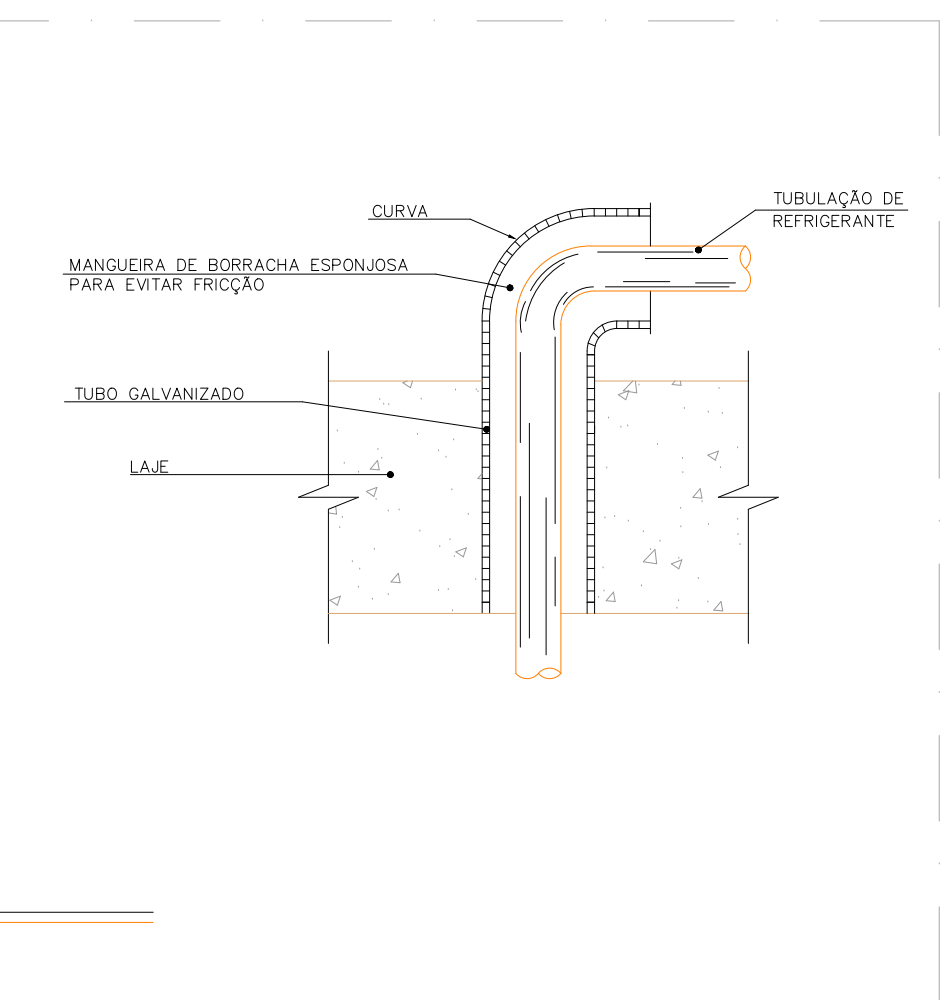
DETALHE INTERLIGAÇÃO DA LINHA DE GÁS REFRIGERANTE



DETALHE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE COBRE



DETALHE PASSAGEM DE TUBULAÇÃO EM PAREDE OU LAJE



CONSORCIO SAÚDE		CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ: 08.250.404/0001-35 RUA JOAQUIM FLORES, Nº 45, ANDAR 1 - RIO DE JANEIRO - CEP: 20.280-080 - FONE: (21) 3034-4131 Mantido em consórcio O valor do custo previsto no projeto de obra.			
CONCREMAT - MEP		Antes de qualquer obra consultar o arquiteto responsável			
REV	DATA	CONTÉUDO	REV	DATA	CONTÉUDO
00	21/08/2025	EMISSÃO INICIAL			
TÍTULO DA PRONHA: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					
DETALHES DE MONTAGEM		PRONHA	3/3	ESCALA	S/ESC
TIPO DA EDIFICAÇÃO: EDIFICAÇÃO ASSISTENCIAL DE SAÚDE (EAS)		ZONAMENTO	-	COEF. DE APROV.	0,2
CONTRATAÇÃO DE: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA (UBSI) - TIPO 01		DATA DO PROJETO	AGOSTO 2025	TAXA DE OCUPAÇÃO	20%
LOCAL DA OBRA: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)		CMF	13.937.131/0001-41	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB)					
SITUAÇÃO SEM ESCALA:		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO			
QUANDO DE ÁREAS:		ESPACO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:			
ESPACO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:		ESPACO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:			