

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⁽¹⁾
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⁽¹⁾
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⁽¹⁾
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 / Tempera: 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

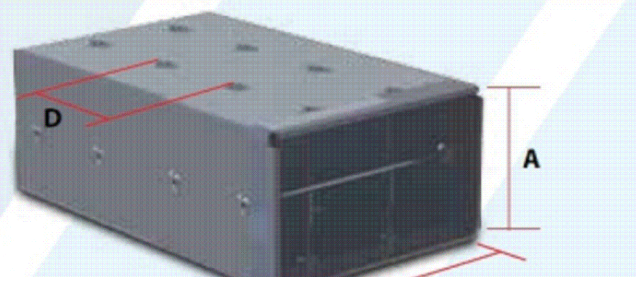
- Parafuso autotarrachante com cabeça sextavada
- Diâmetro: 6,3 mm
- Comprimento: 50 mm
- Rosca: Autotarrachante
- Material: Aço zincado
- Embalagem: 200 pcs

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

TABELA DE SELEÇÃO

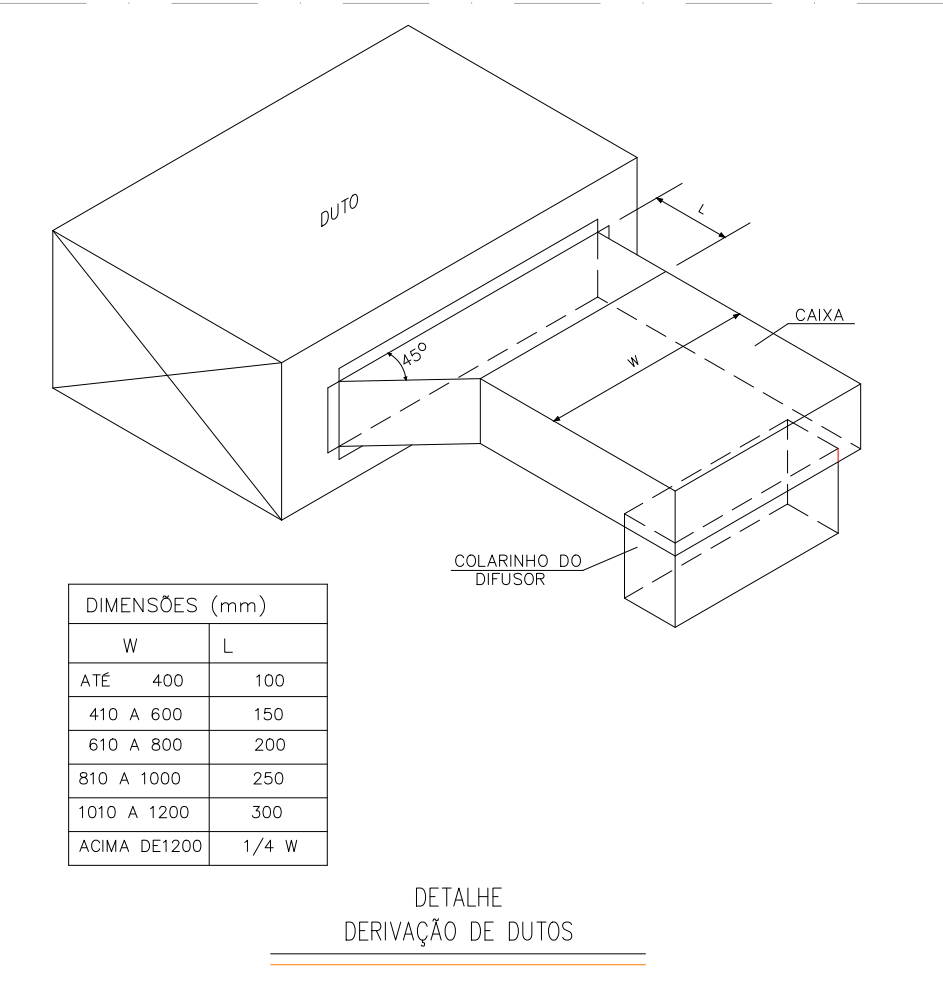
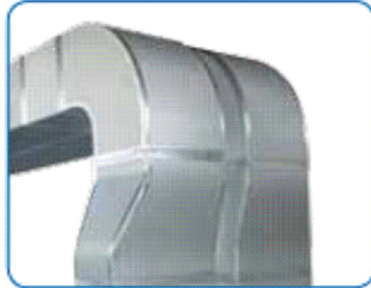
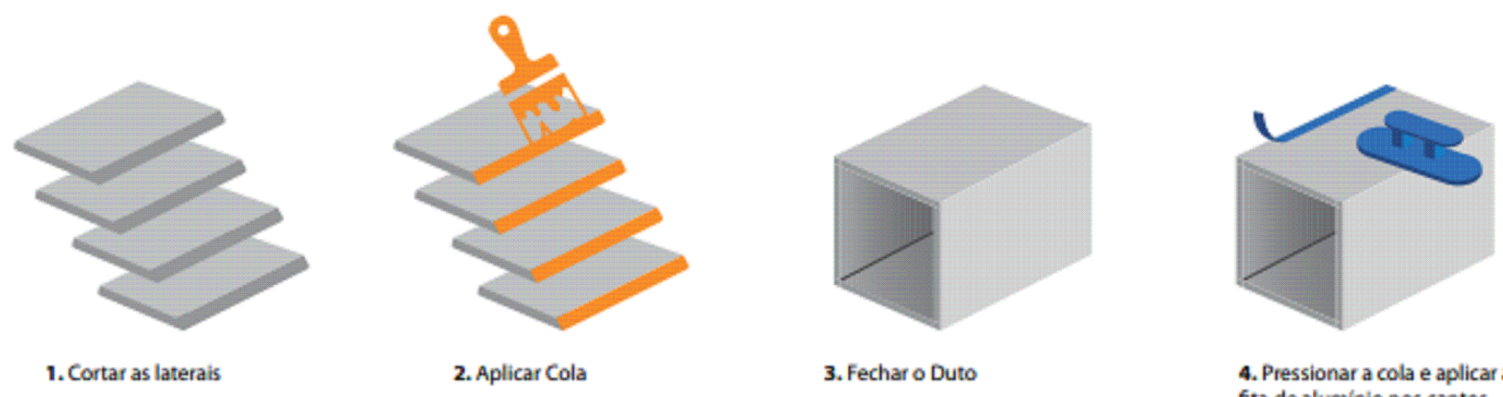
PAINEL MPU ESPESSURA 10 mm

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 ou L) (mm)	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº
400	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	1	1
600	-	-	-	1	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

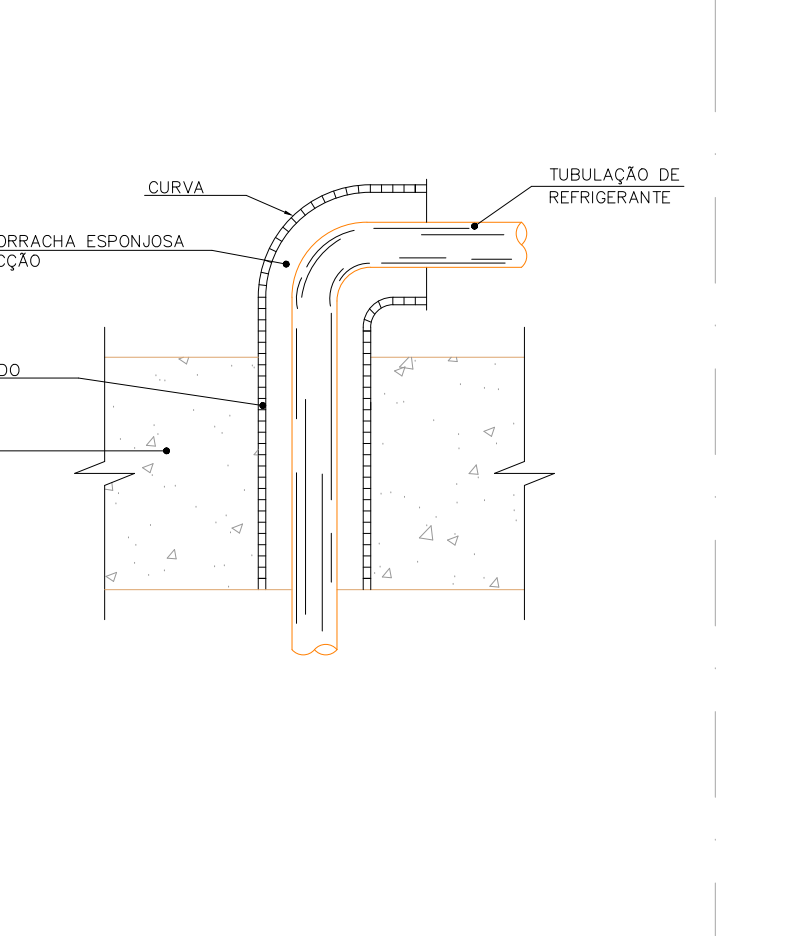
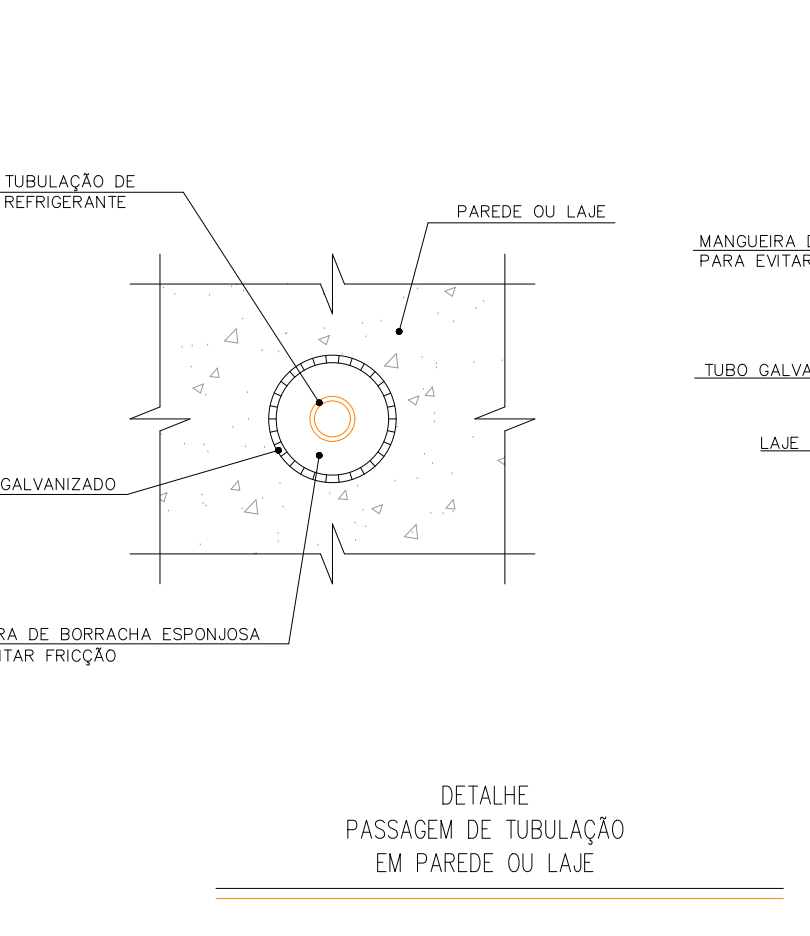
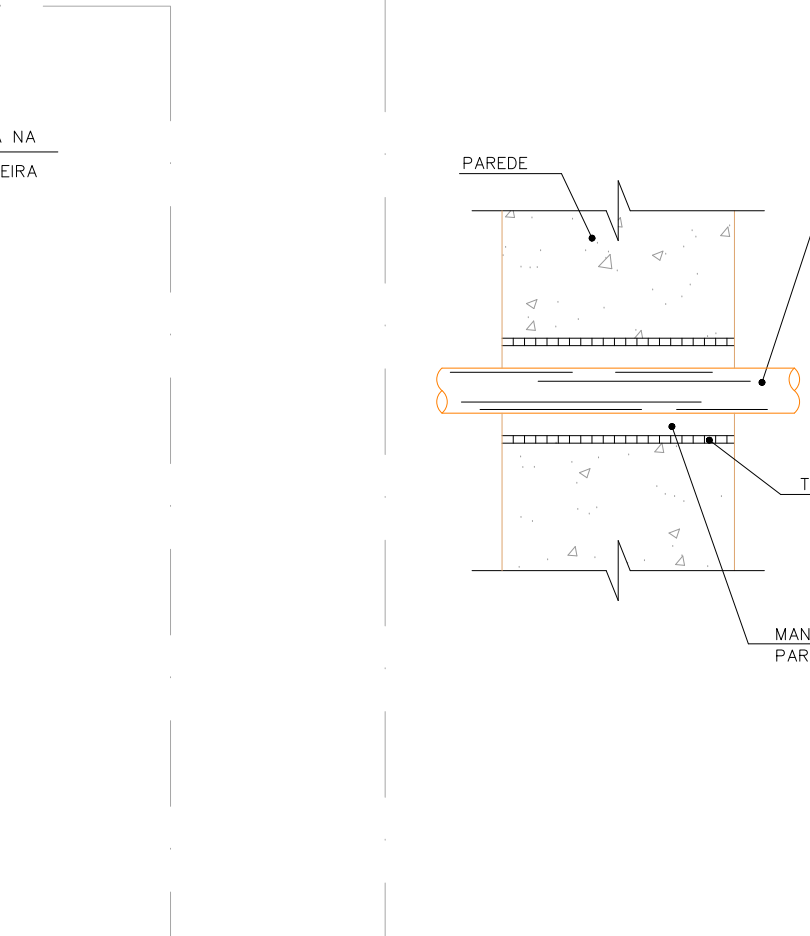
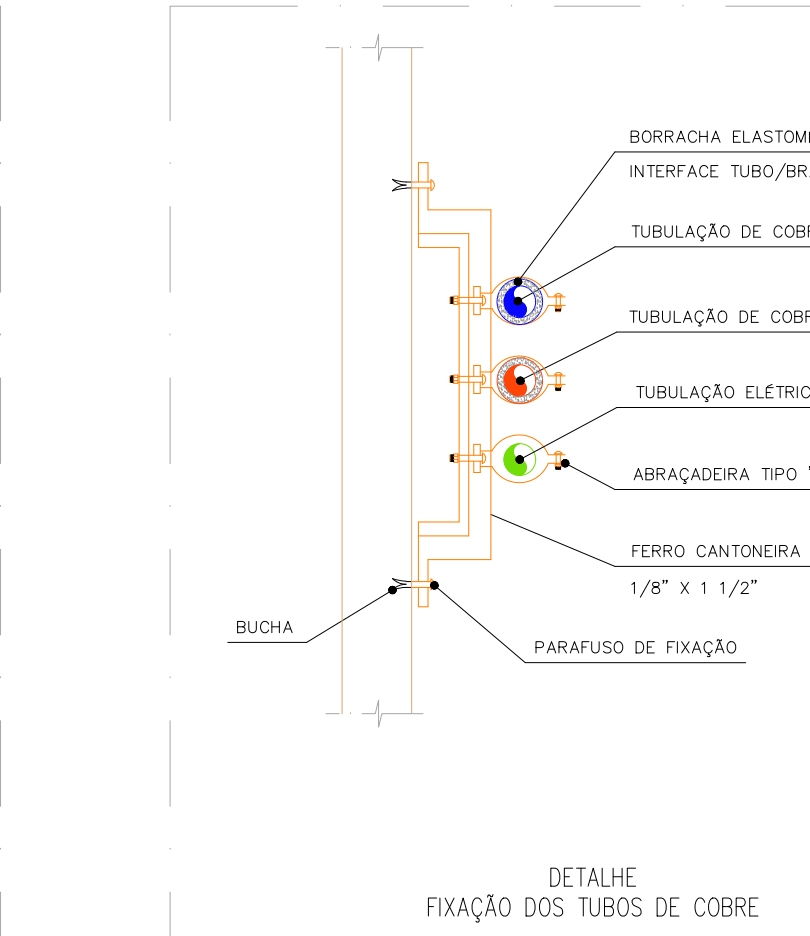
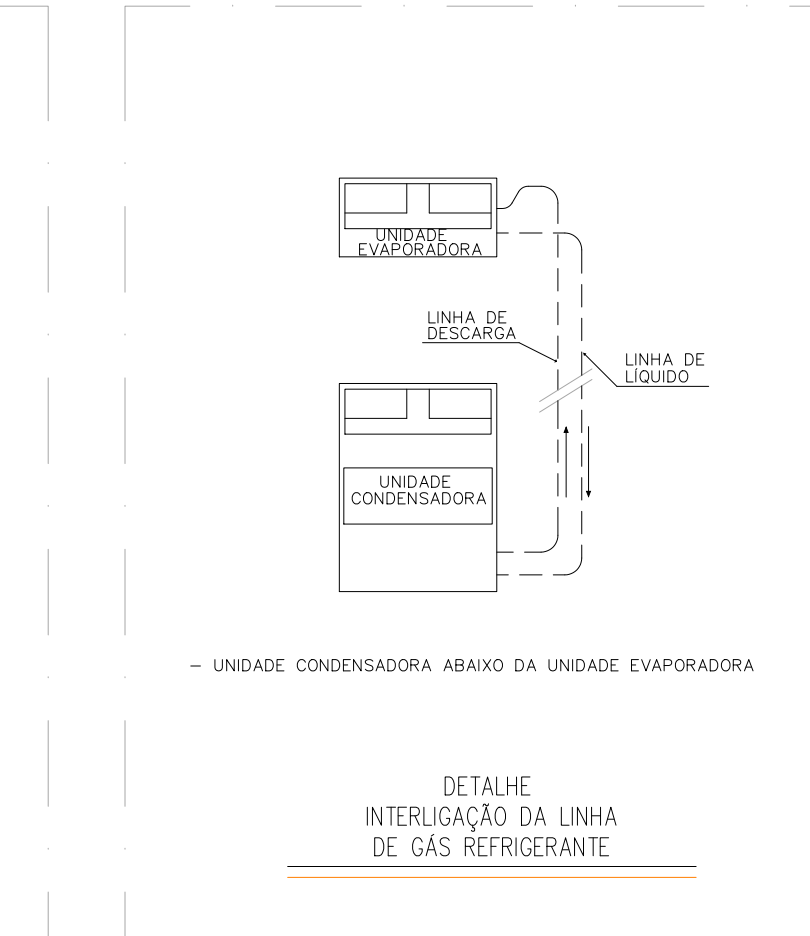
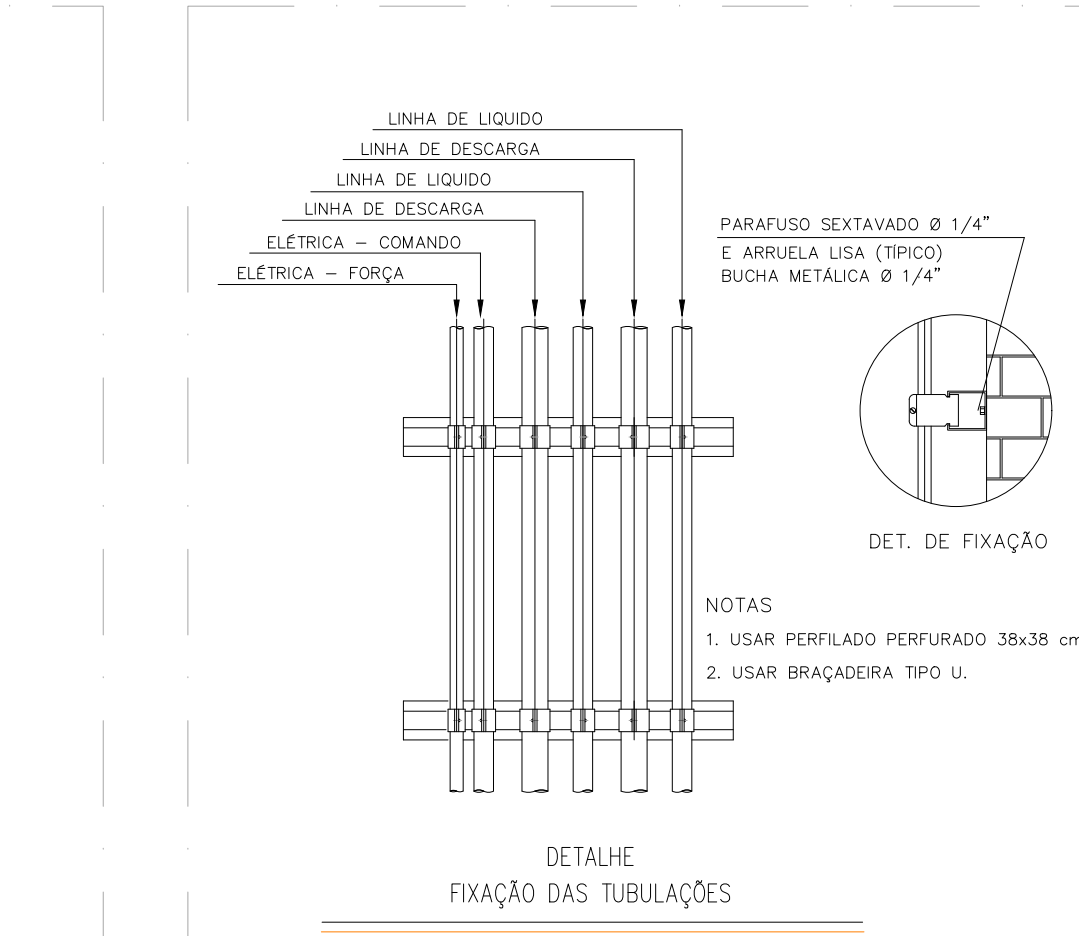
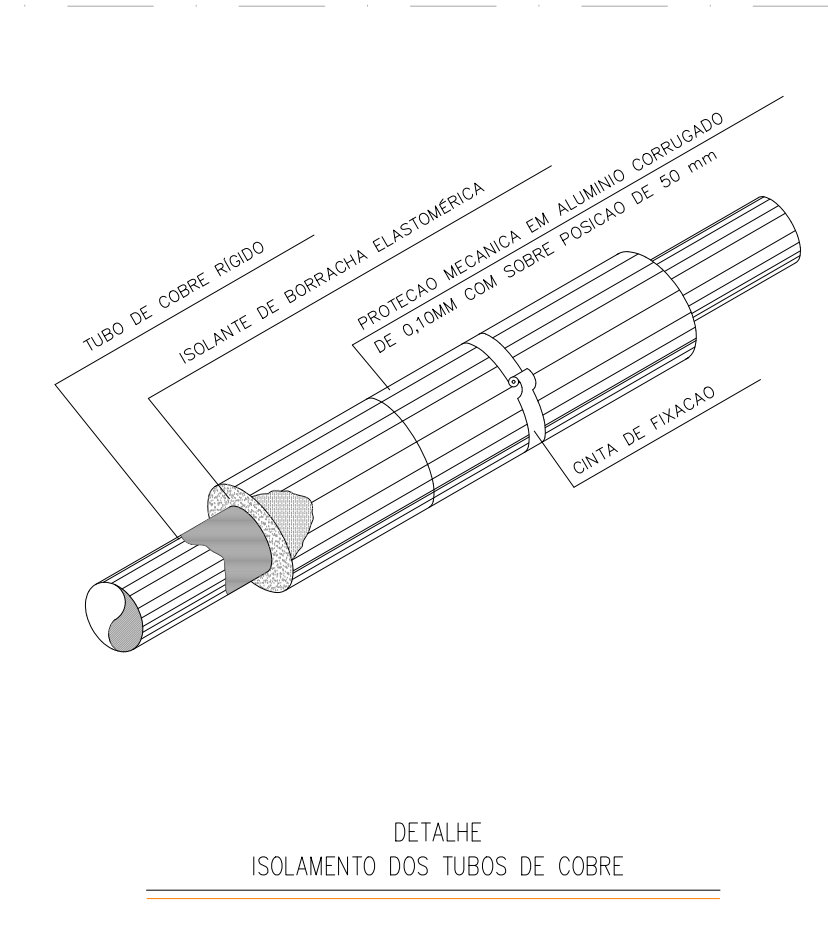
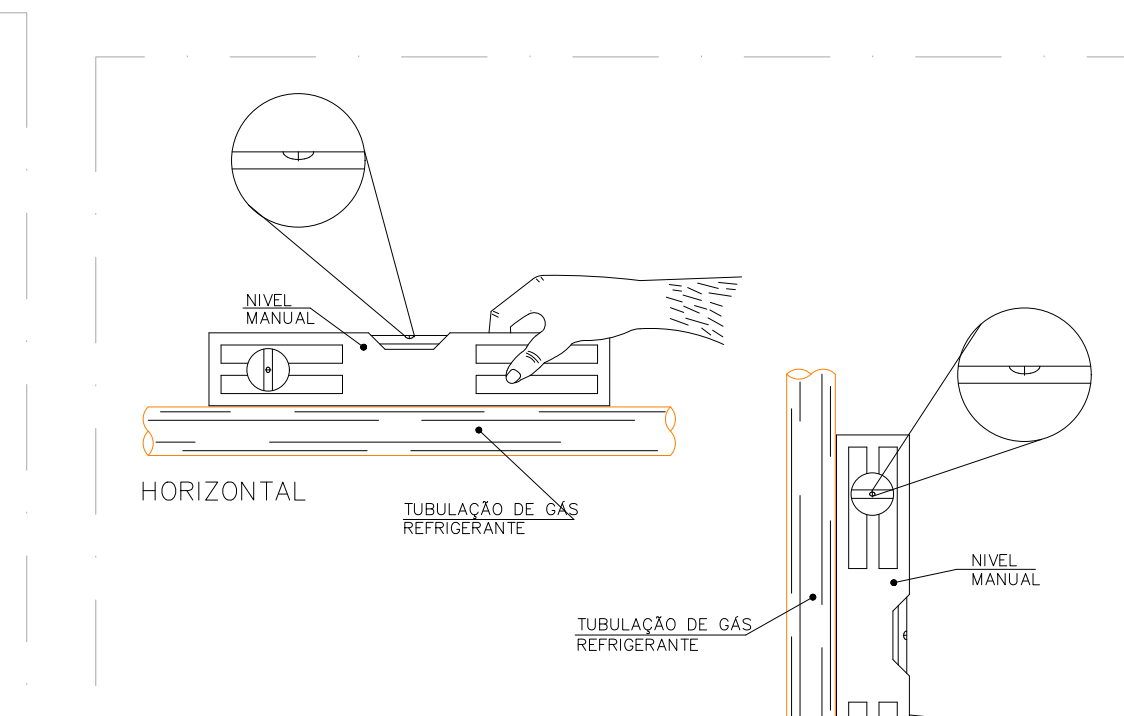
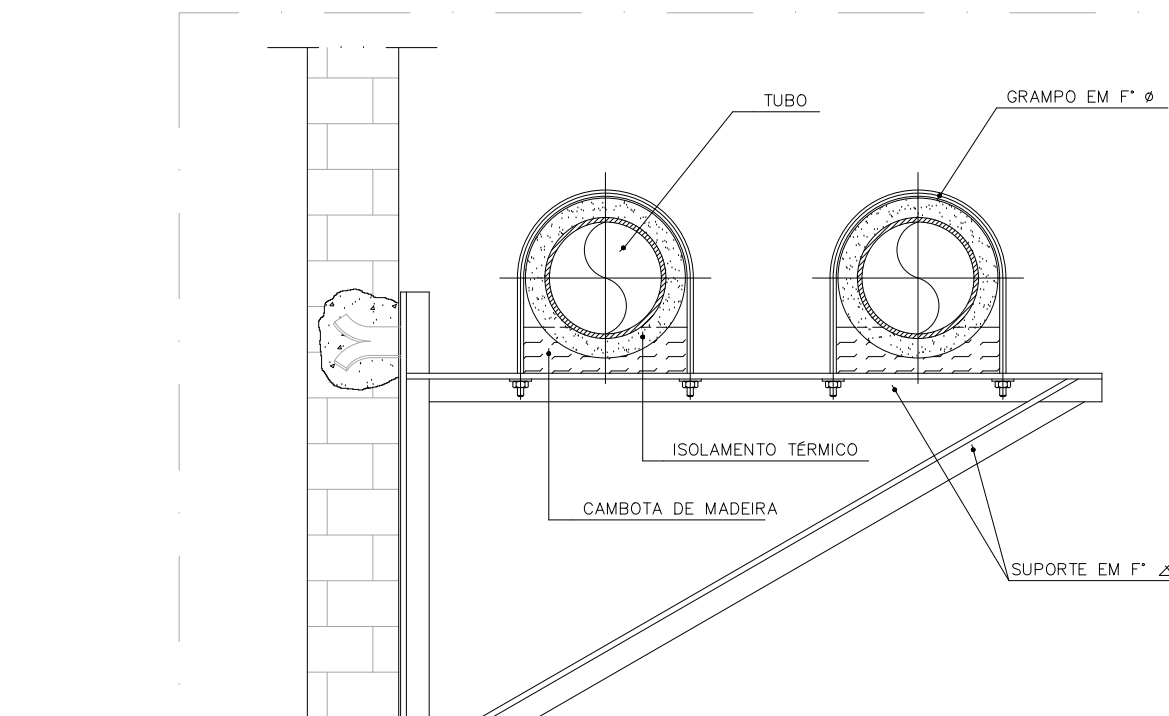
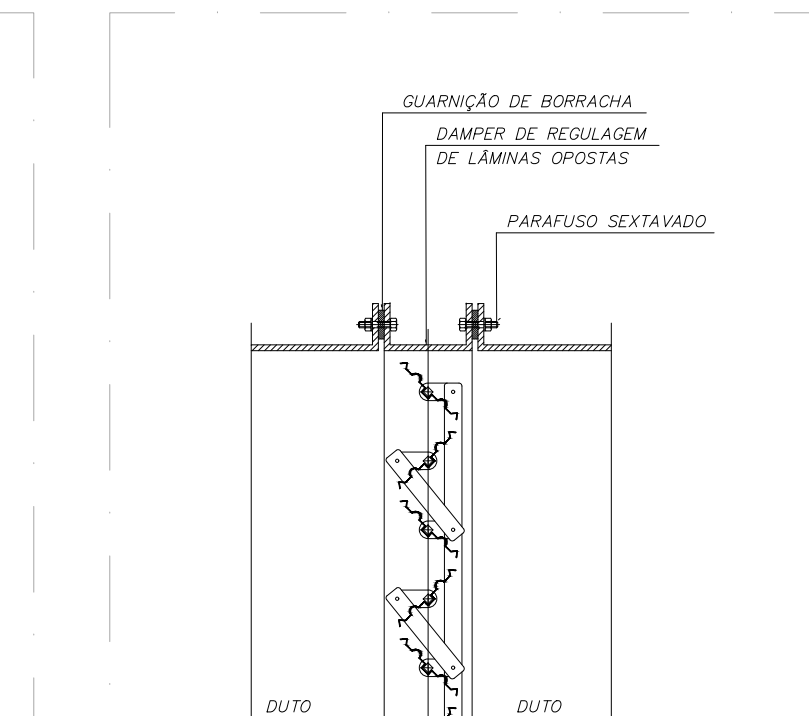
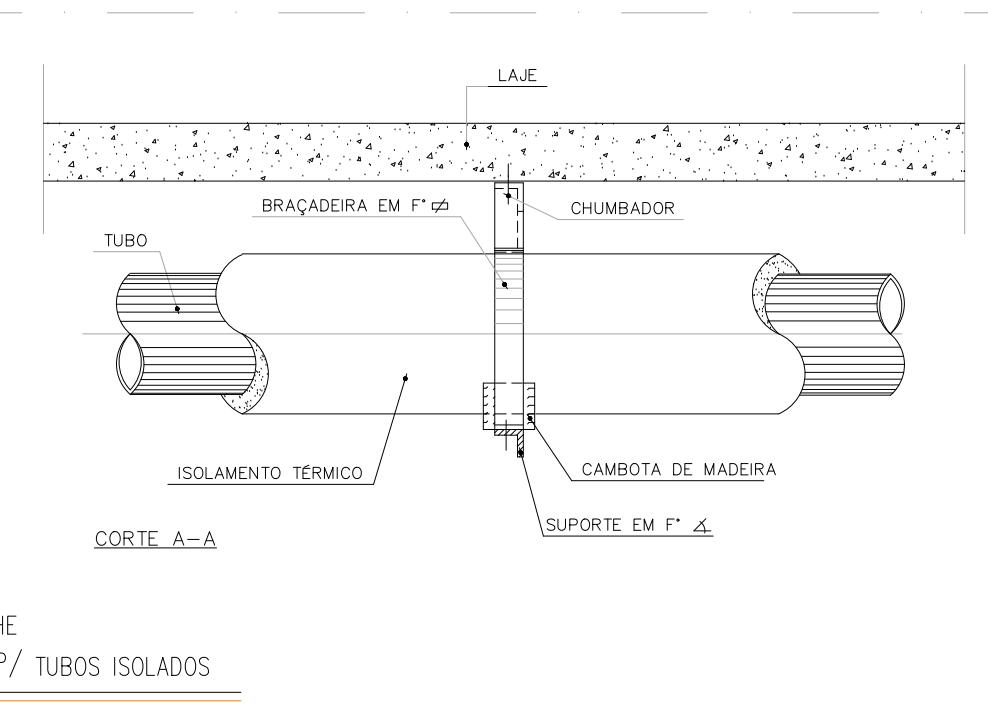
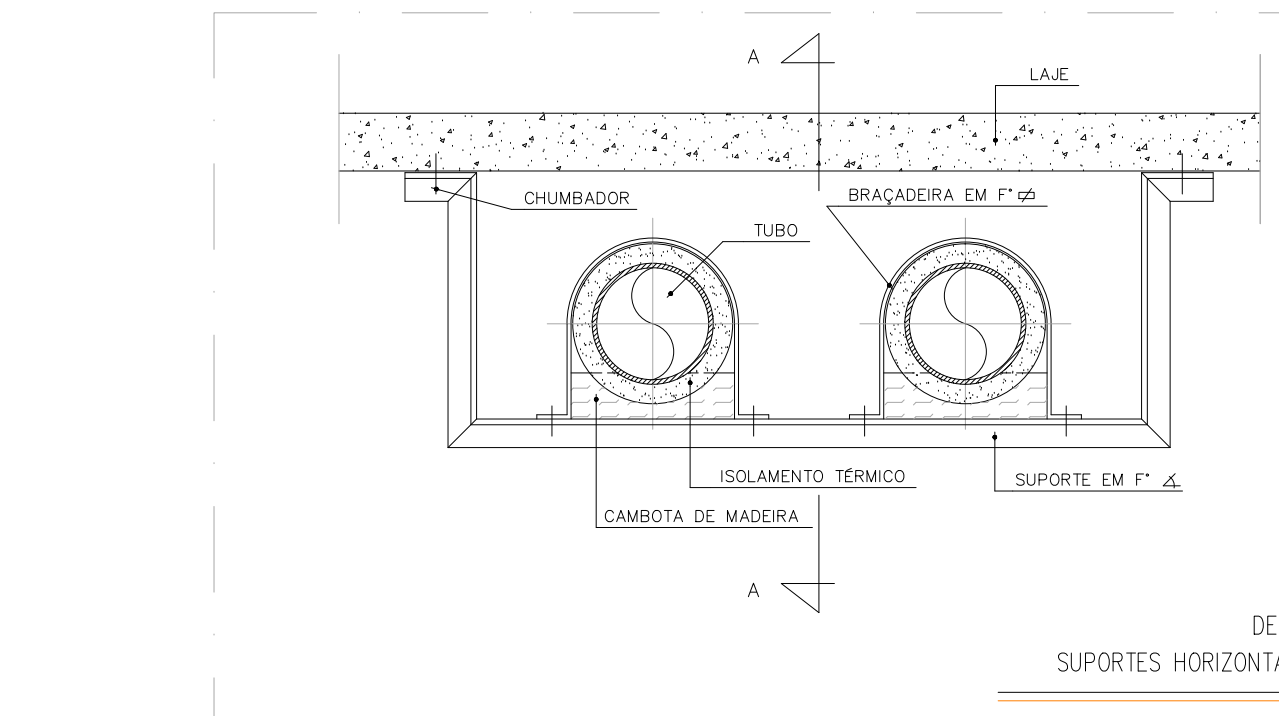
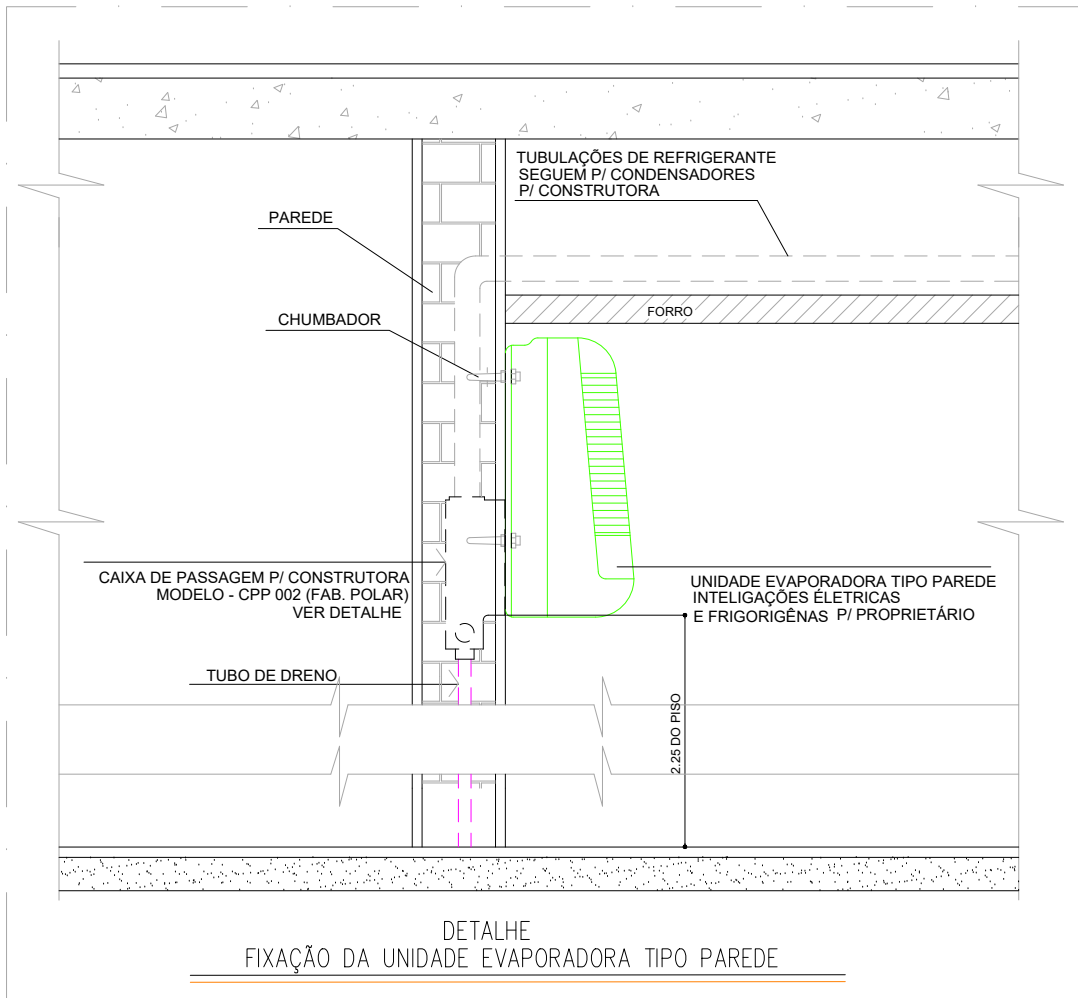
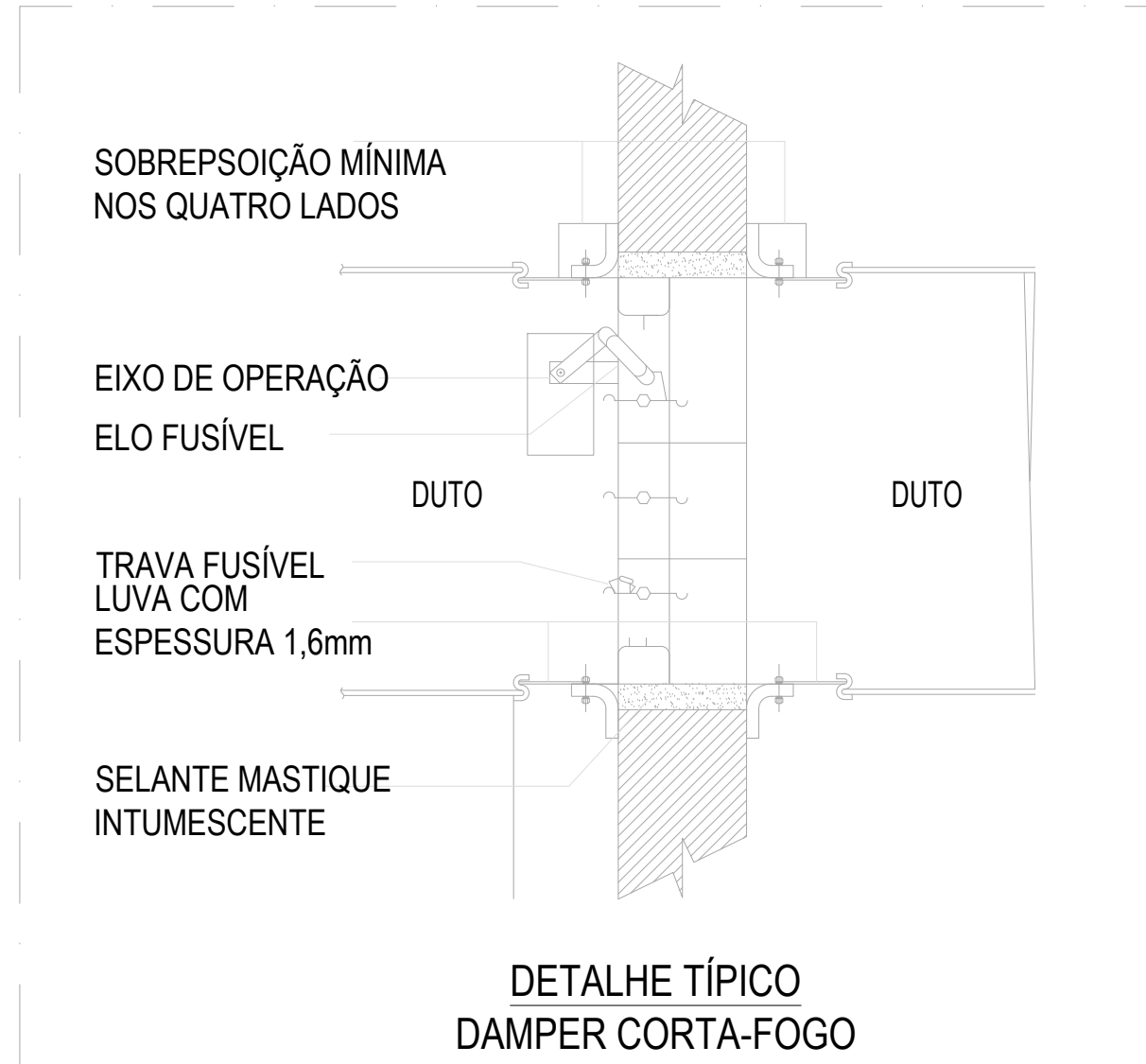
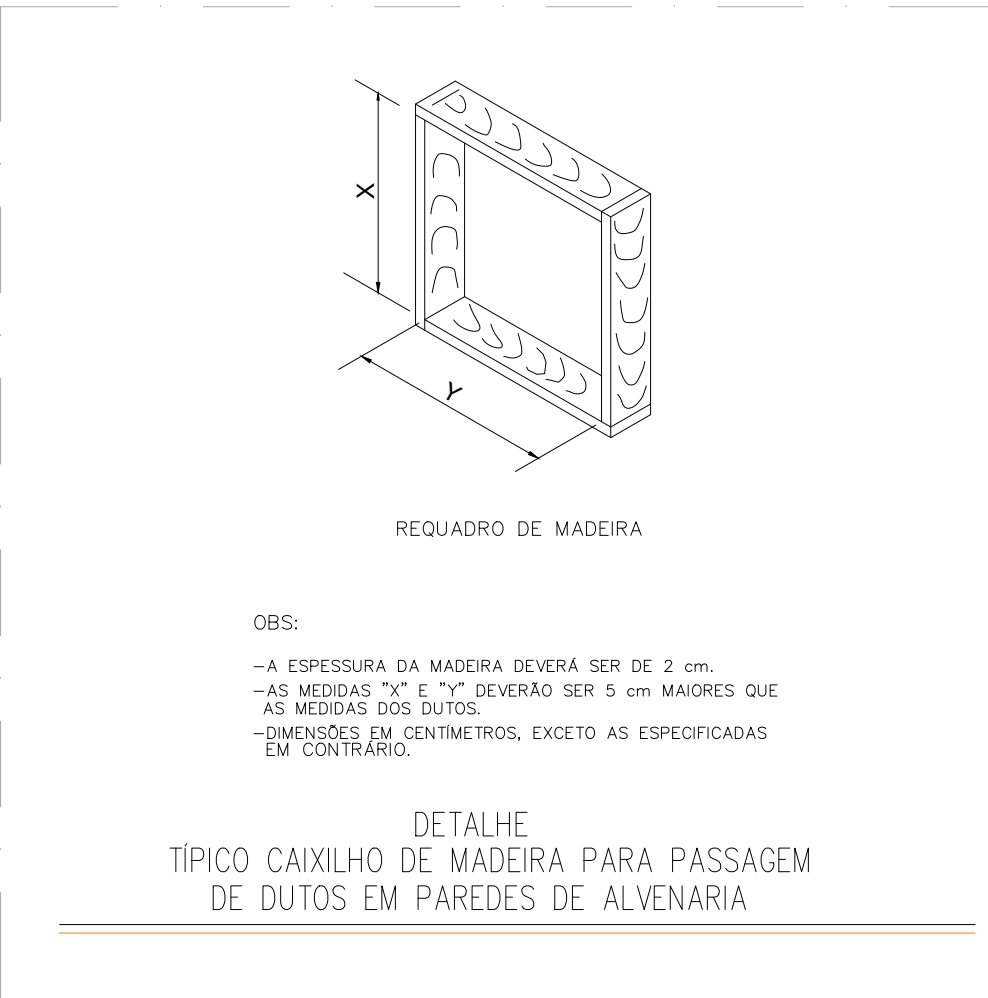
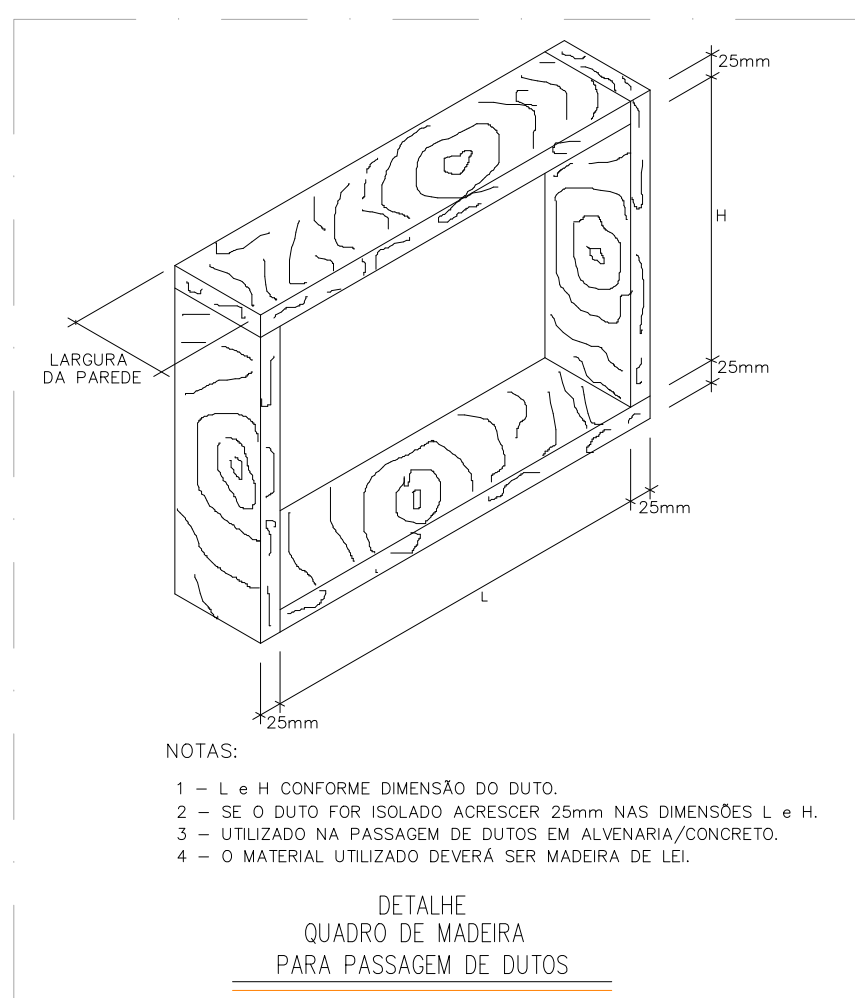
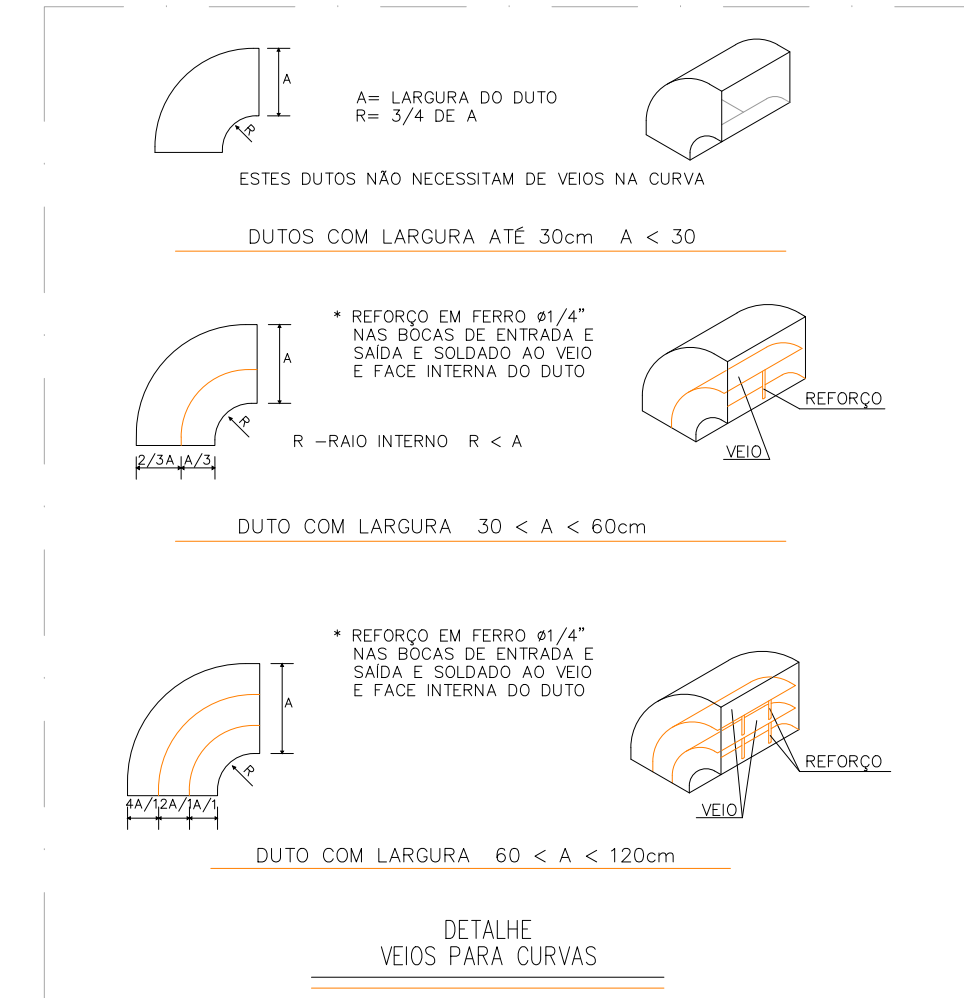
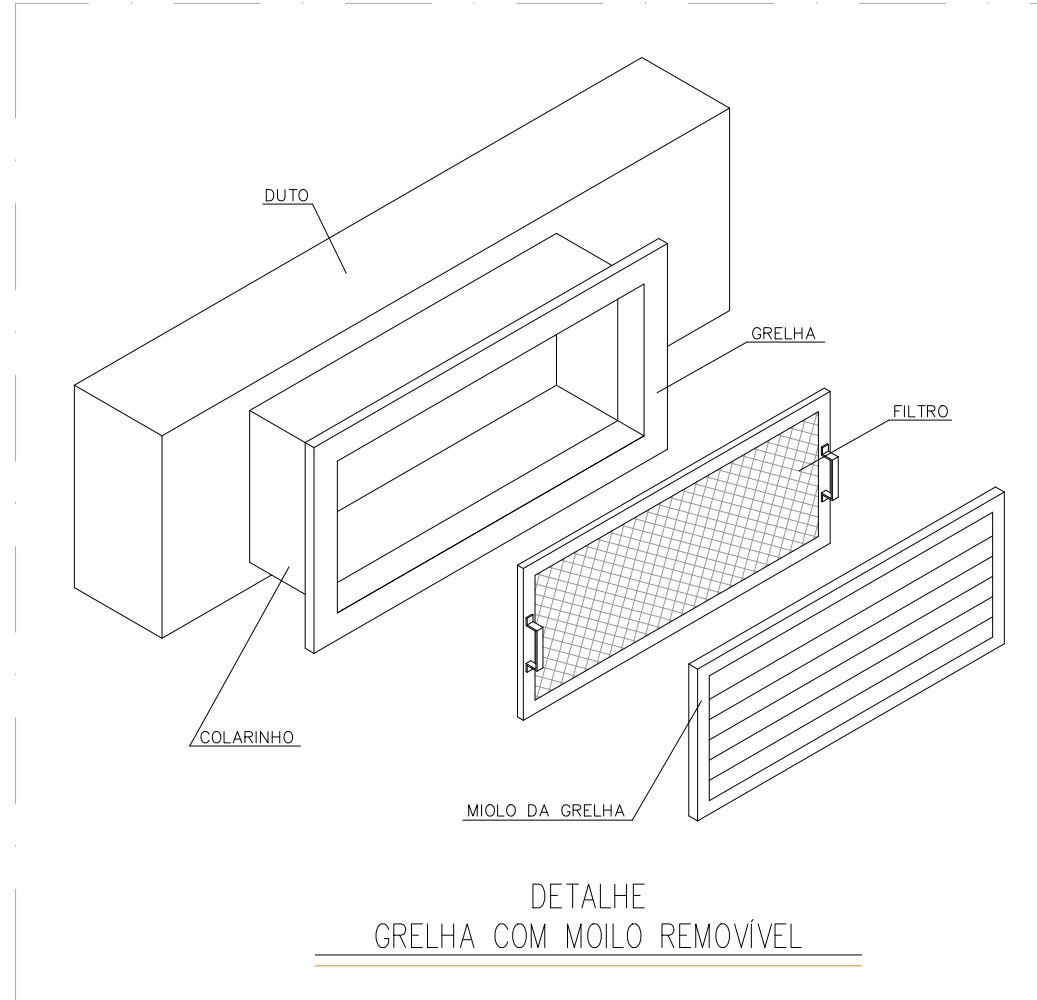
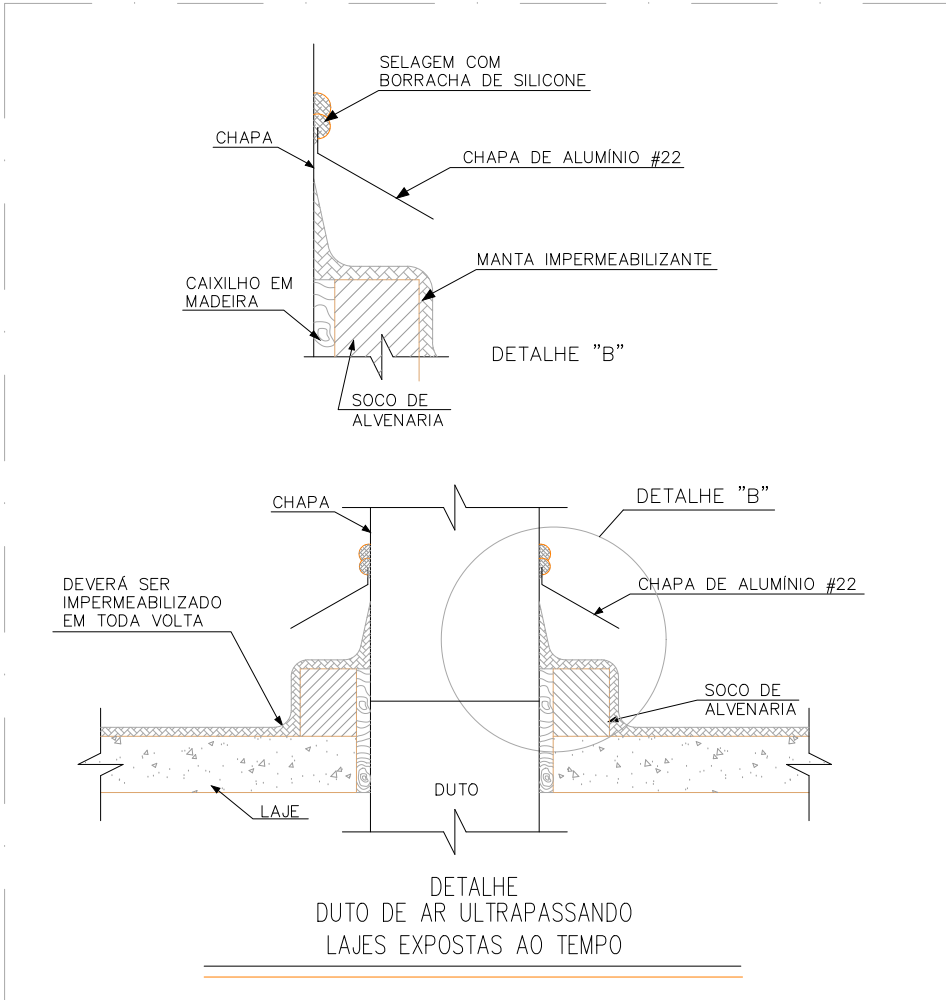
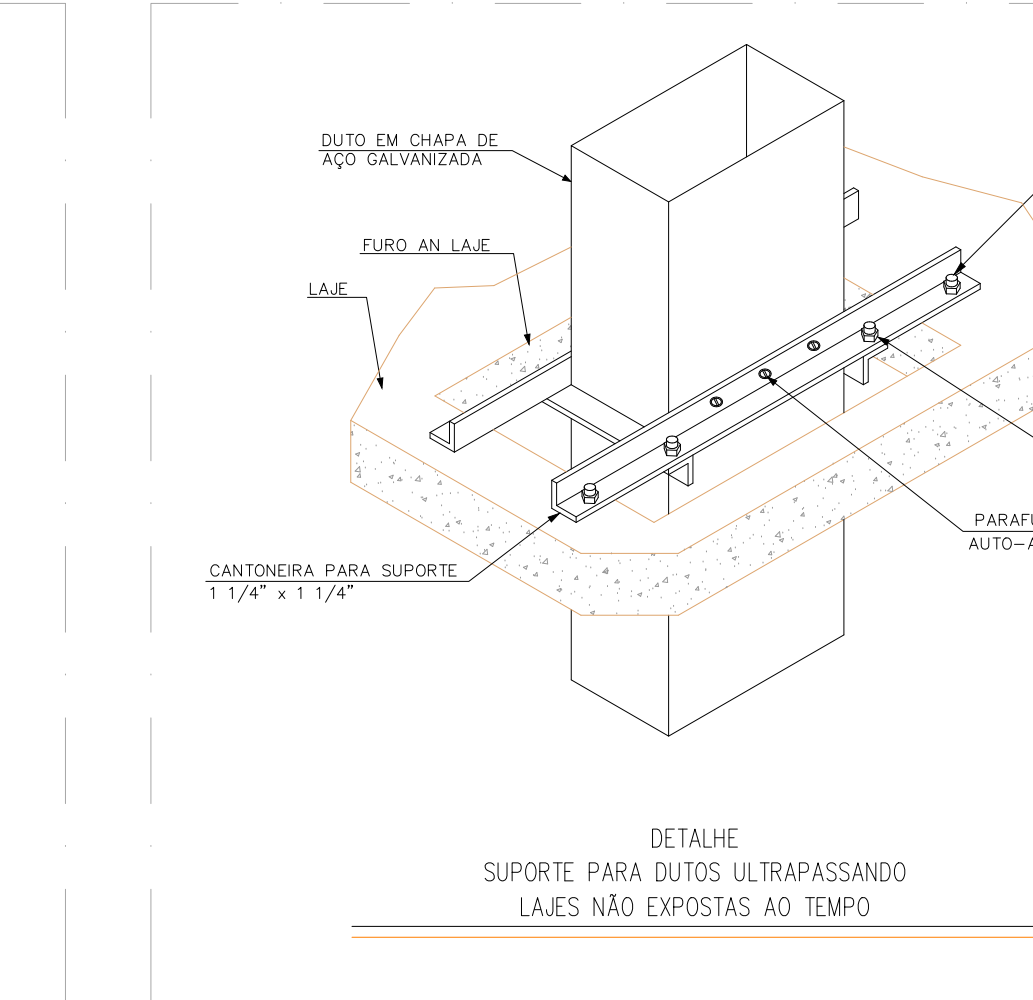


SISTEMA MPU

DUTO MPU - COMO MONTAR



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



CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT - MEP		CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ: 08.255.040/0001-05 RUA JOSEPH FLORENTE, Nº 45, JARDIM I - RIO DE JANEIRO - CEP: 20.280-080 - FONE: (21) 3034-4131 Mantido em consórcio O valor do custo previsto no orçamento Antes de qualquer alteração consulte o arquiteto responsável			
REV	DATA	CONTÉUDO	REV	DATA	CONTÉUDO
00	21/08/2025	EMISSÃO INICIAL			
TÍTULO DA PRONHA: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO		PRONHA:	3/3	ESCALA:	S/ESC
DETALHES DE MONTAGEM					
TIPO DA EDIFICAÇÃO: EDIFICAÇÃO ASSISTENCIAL DE SAÚDE (EAS)		ZONAMENTO:	-	COEF. DE APROV.:	0,2
CONTRIBUIÇÃO DE:					
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA (UBSI) - TIPO 02					
LOCAL DA OBRA:		DATA DO PROJETO:	AGOSTO 2025	TAXA DE OCUPAÇÃO:	20%
DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)					
PROPRIETÁRIO:		CPF:	13.937.131/0001-41		
SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB)		INSCRIÇÃO MUNICIPAL:			
SITUAÇÃO SEM ESCALA:		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO			
QUADRO DE ÁREAS:		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:			
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:			