

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)
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 térmico.

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 o 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 / Temperatura: 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

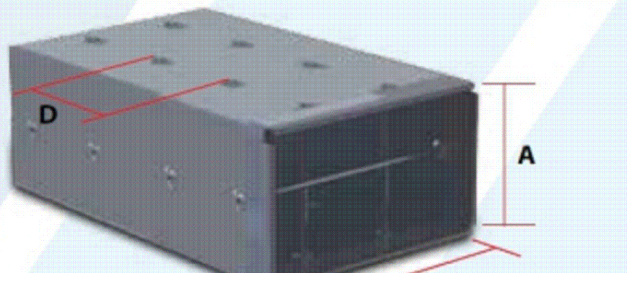
Referência (Ex.): MPU Disco de reforço c/ 100 pcs

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

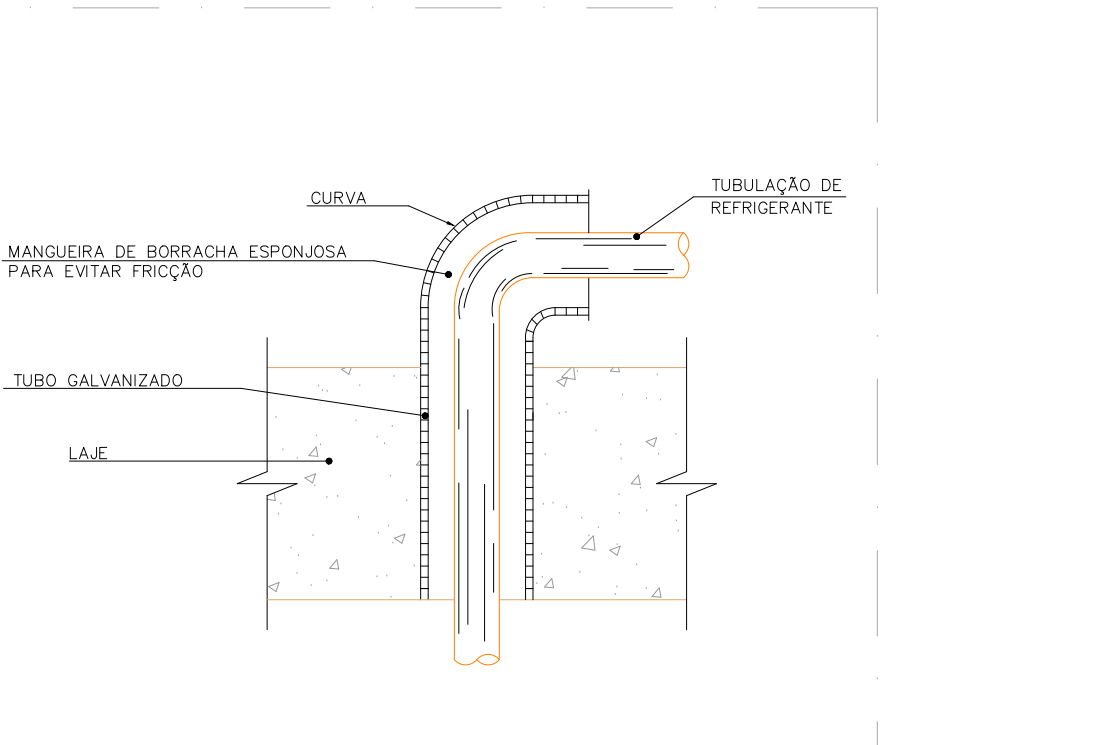
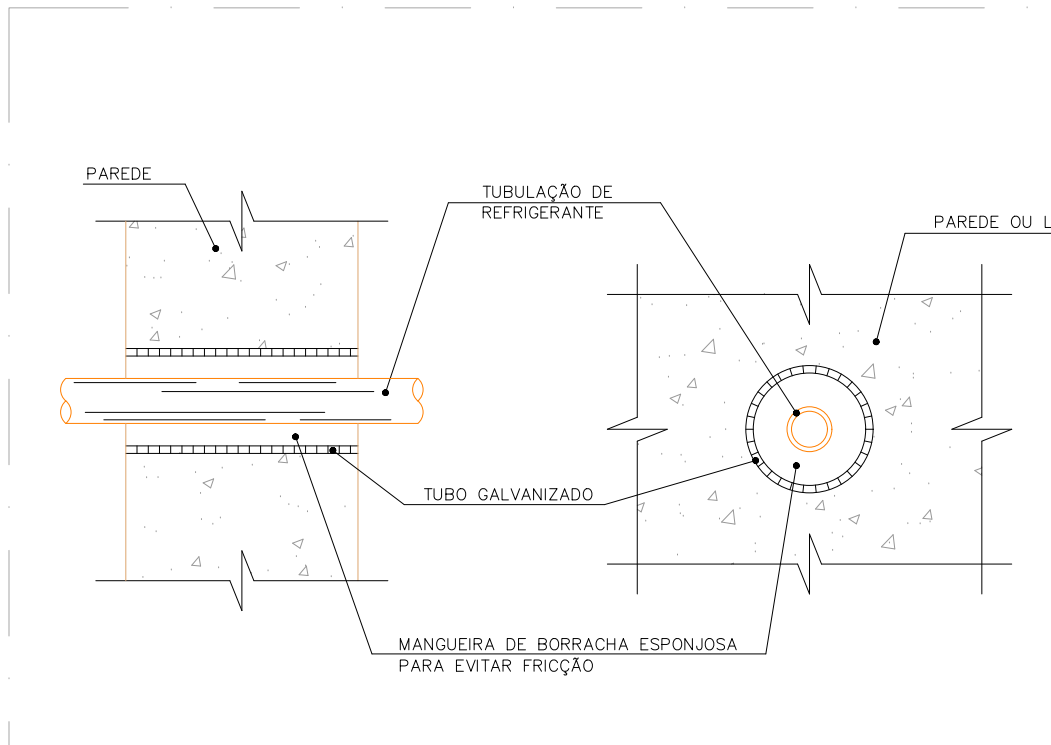
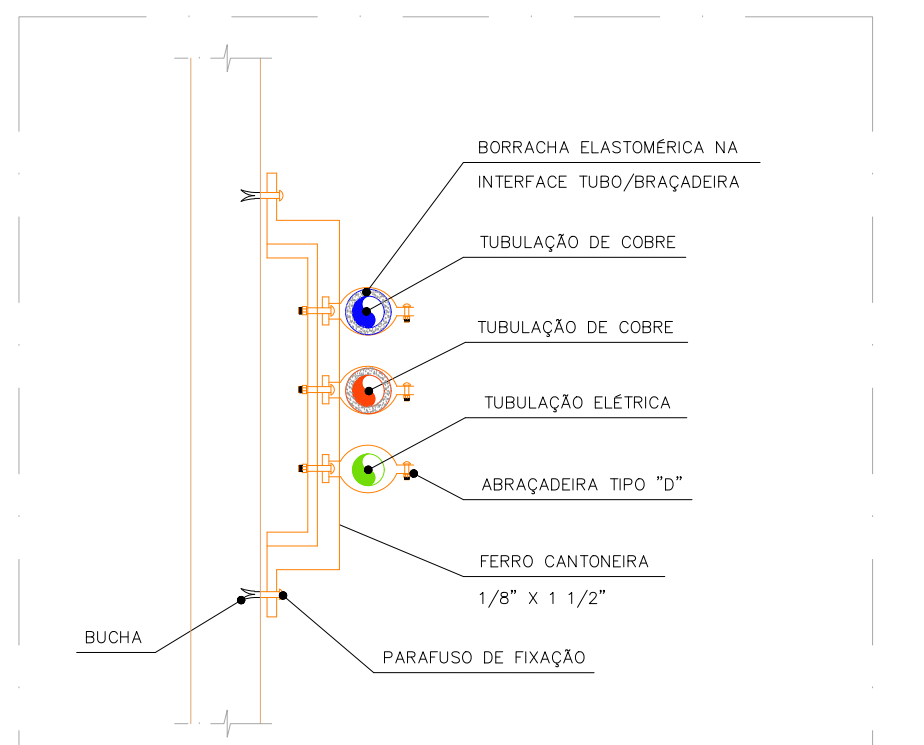
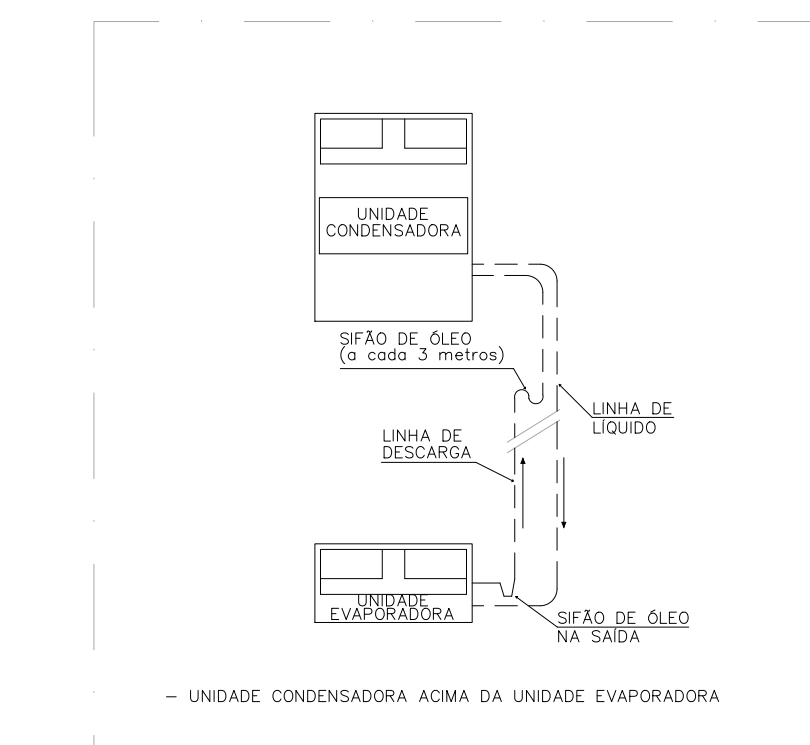
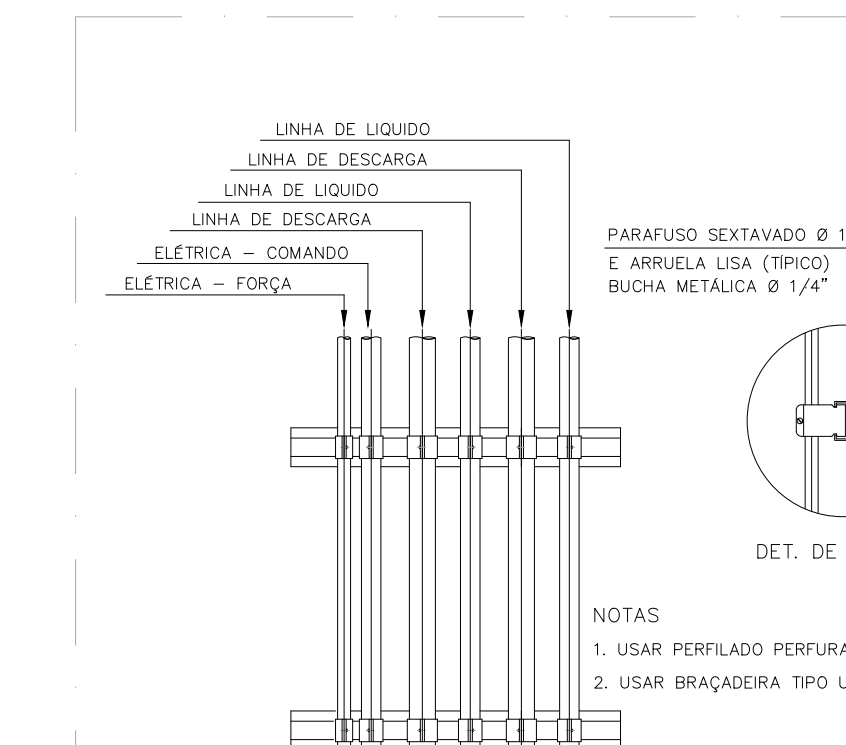
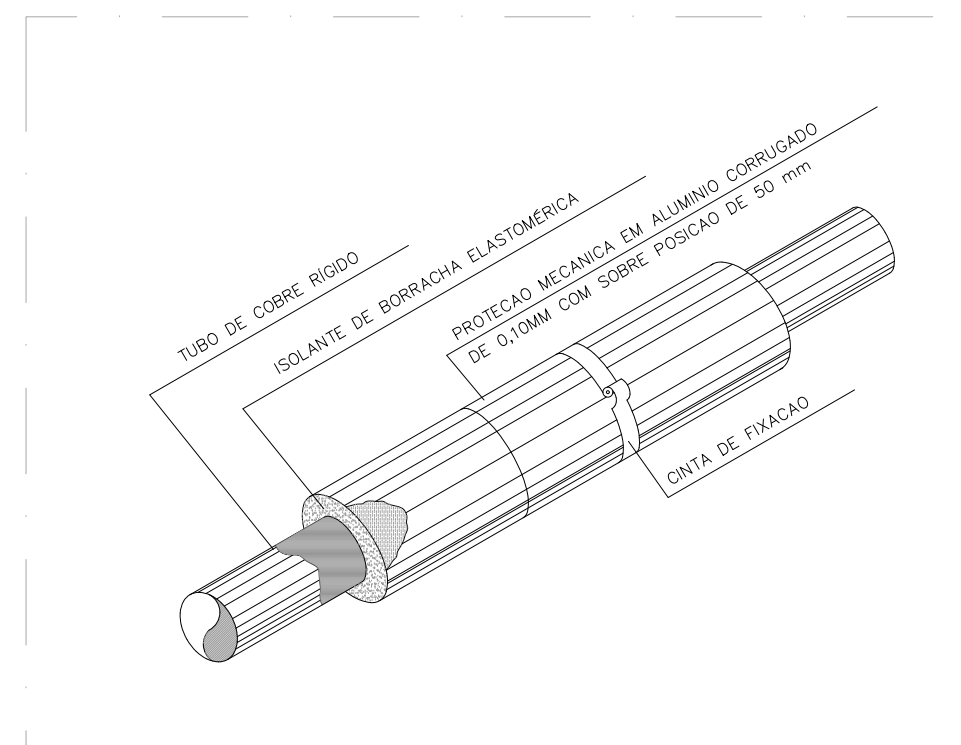
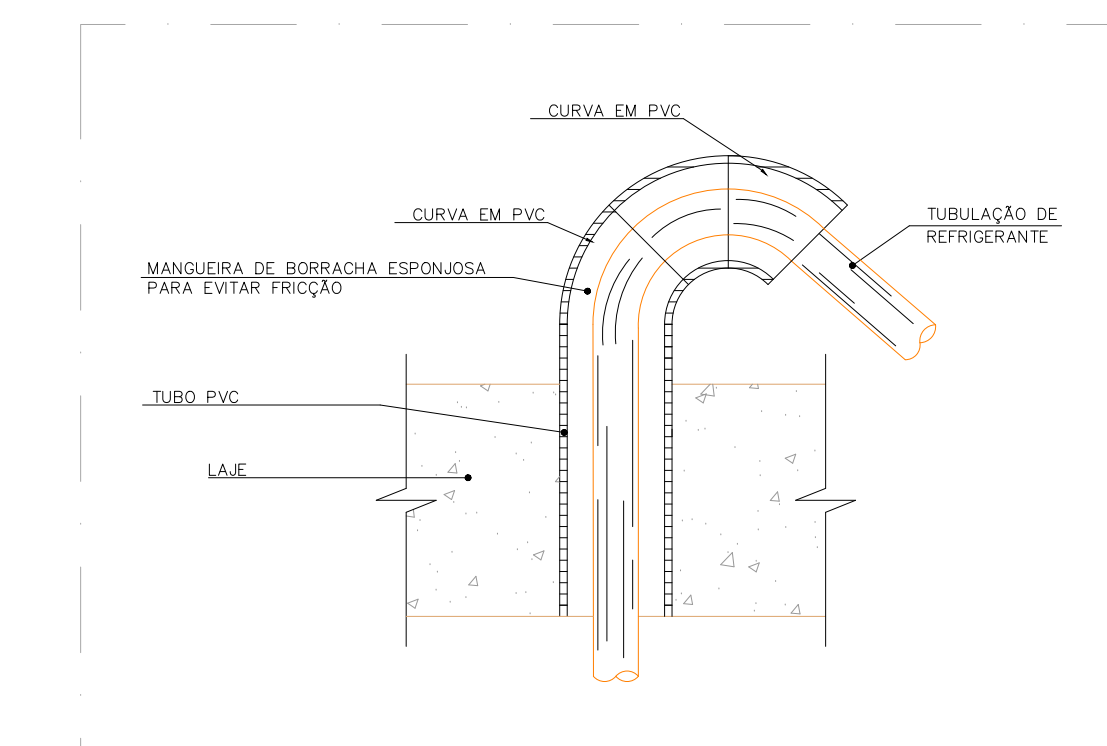
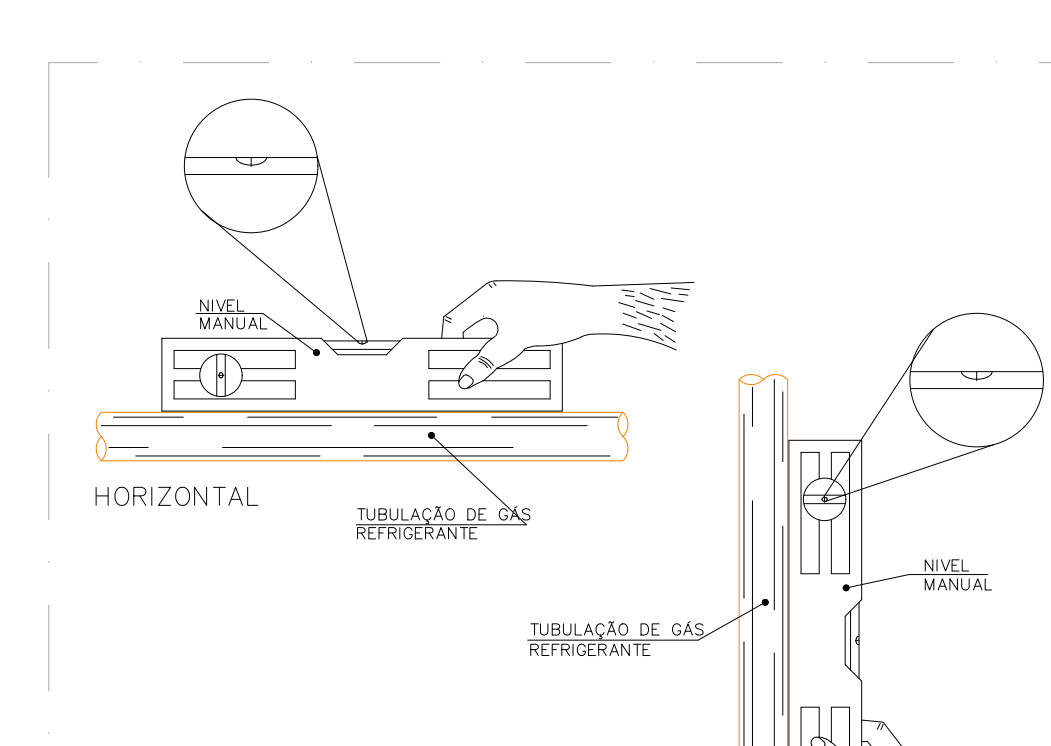
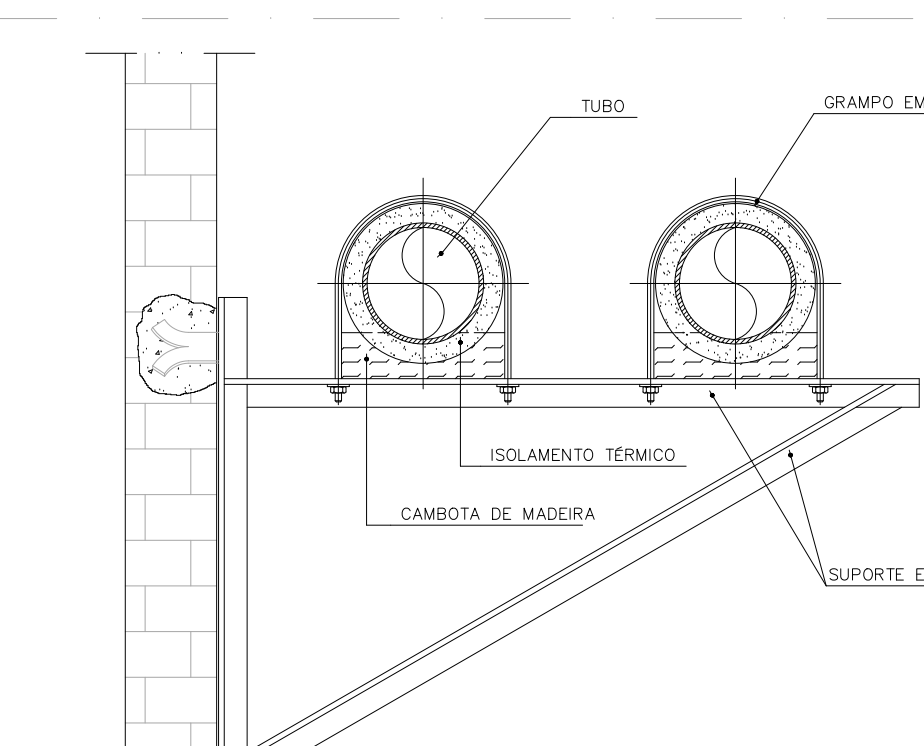
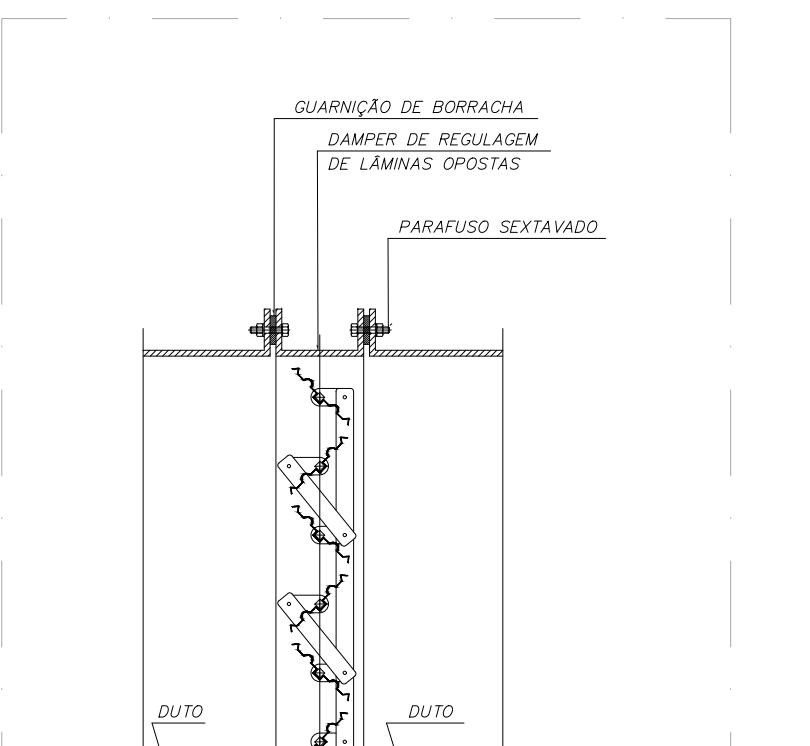
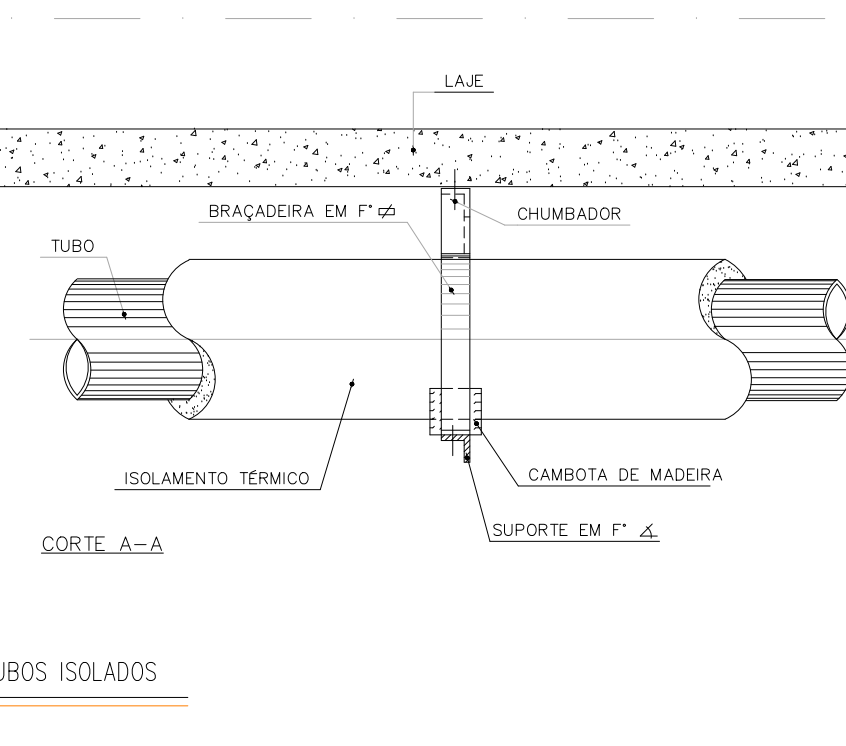
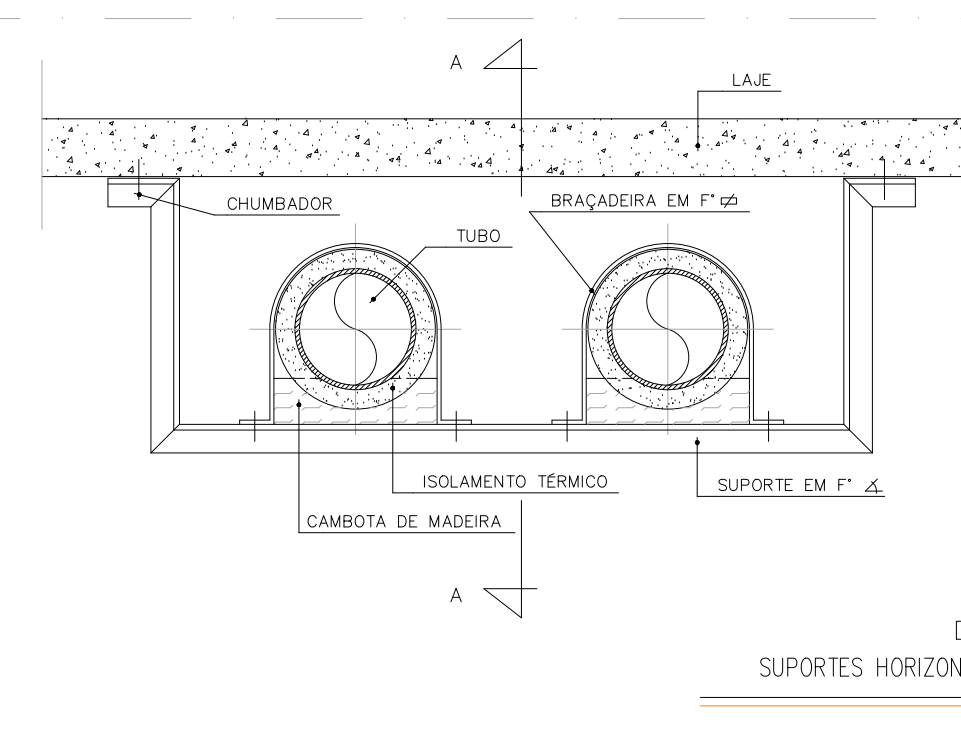
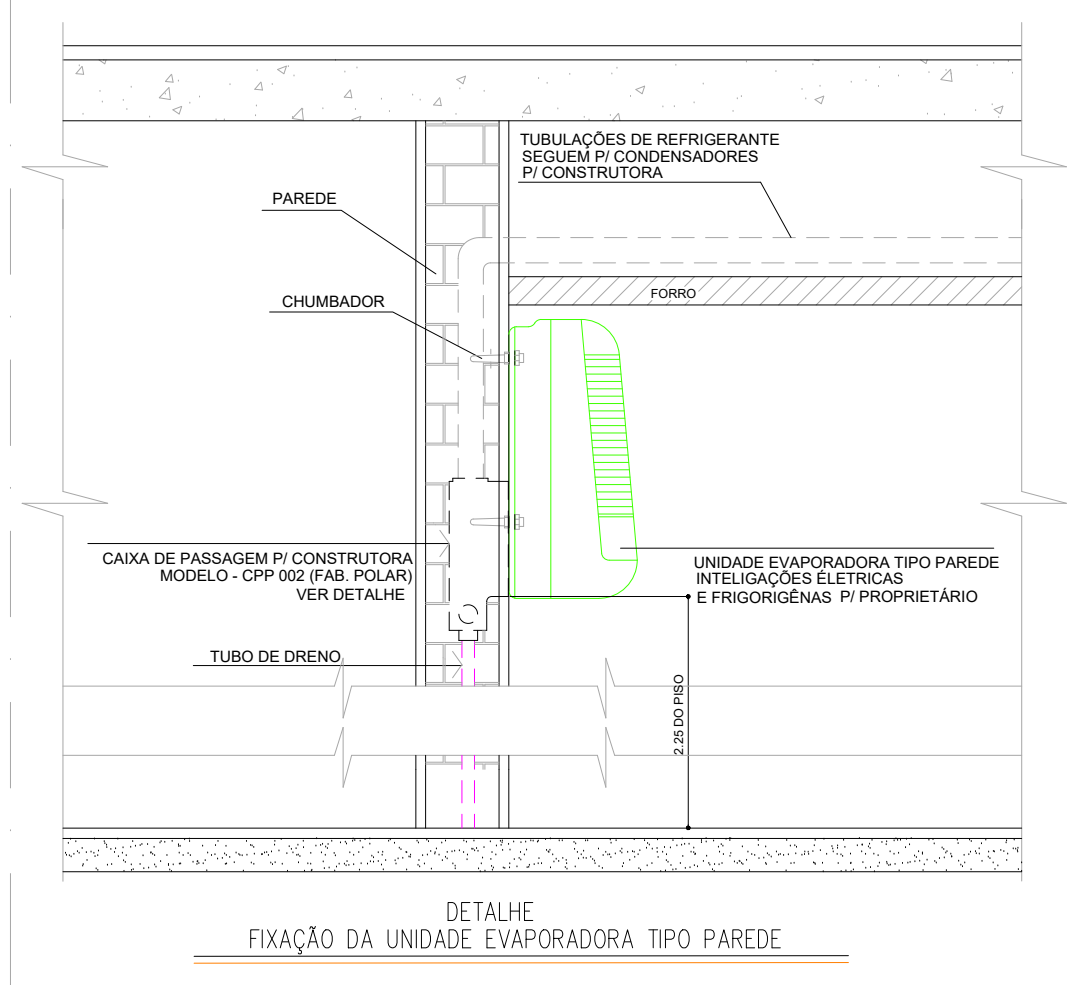
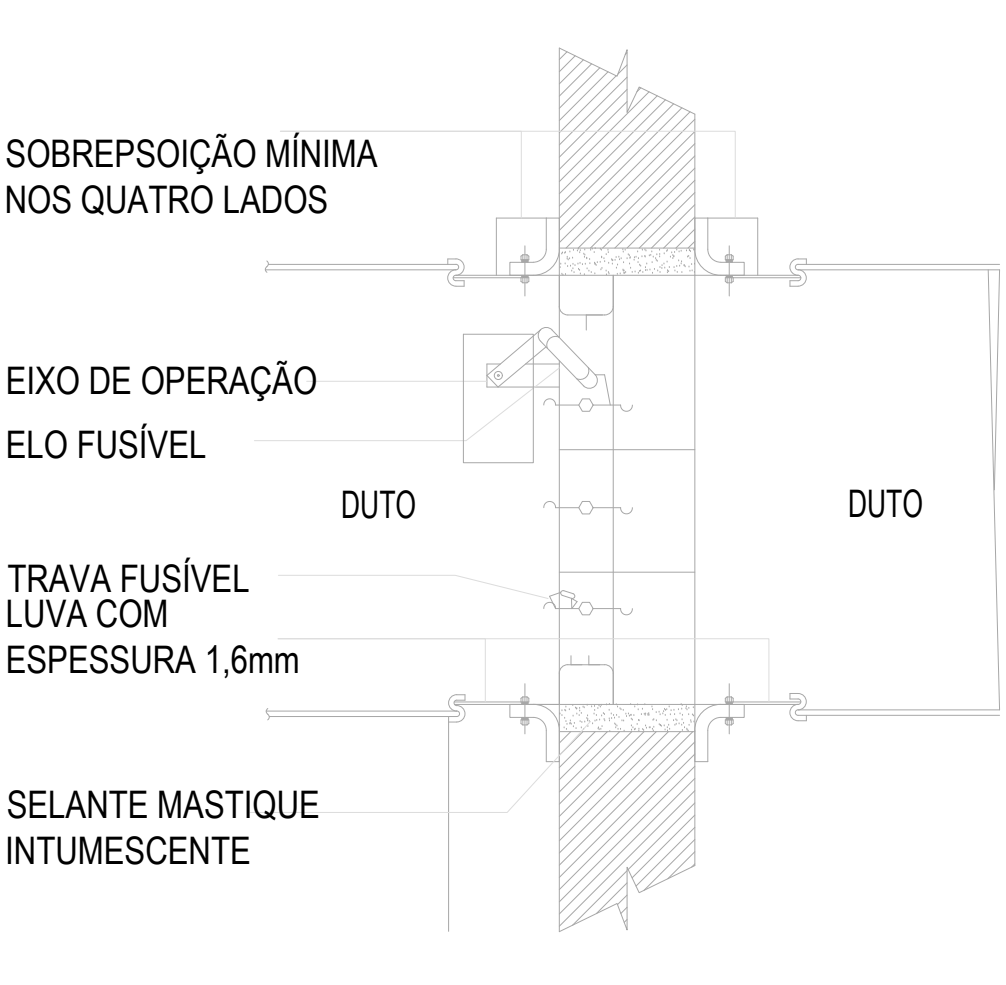
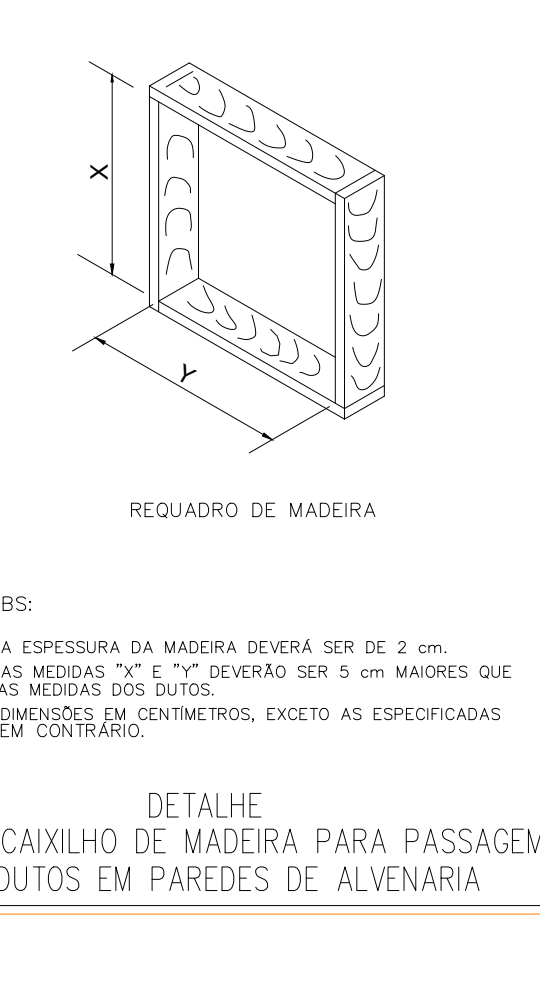
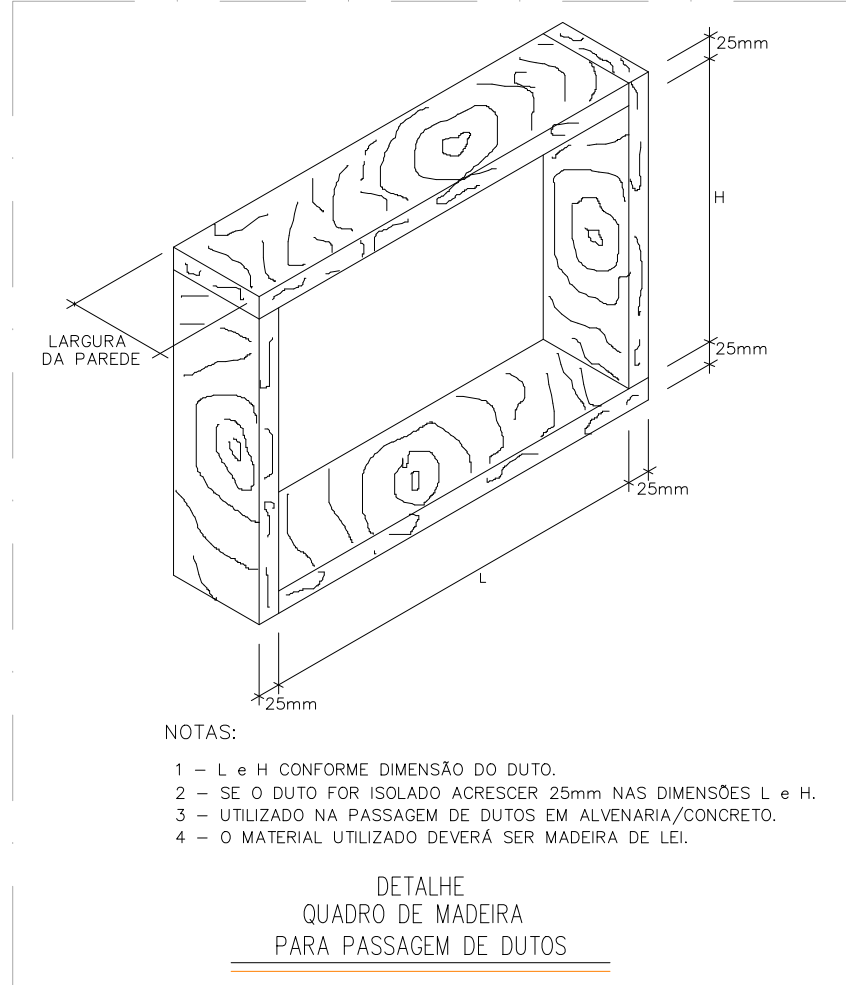
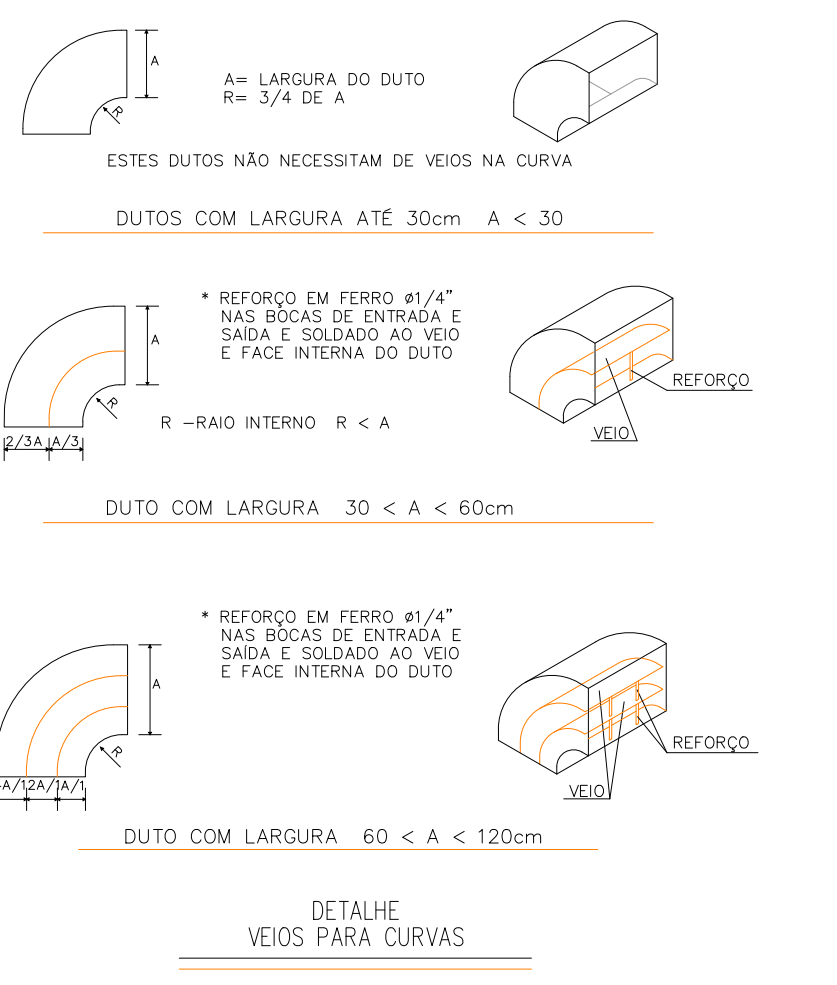
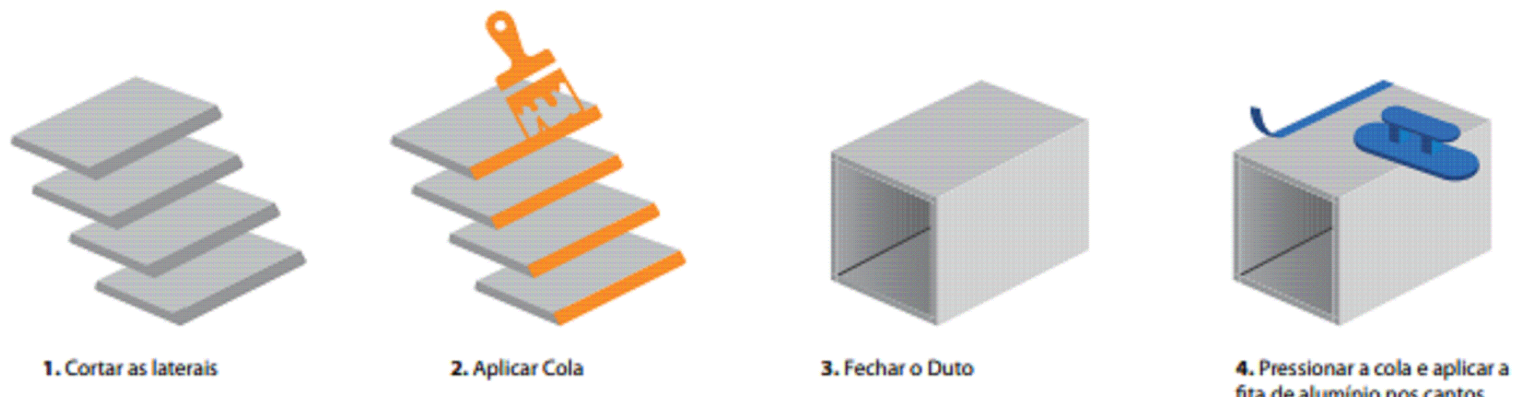
TABELA DE SELEÇÃO

PAINEL MPU ESPESSURA 10 mm											
PRESSÃO (Pa)	100	150	200	250	300	400	500	600	400	500	600
Ø (mm)	1000	800	700	600	500	500	400	400			
Largura do duto (A ou 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	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



CONSORCIO SAÚDE CONDOMINIO: 100%		CONSORCIO SAÚDE CONDOMINIO 100% - CNPJ: 08.000.000/0001-00 RUA CARLOS PRADO, 116 - ANEXO 1 - FLORES DA PAZ - CEP: 31.280-080 - FONE: (31) 3035-4131 Mostrar em contexto: 0 m de distância da sua localização. Clique aqui para ampliar o mapa.	
REV: 02/02/2026	CONTENIDO: 02/02/2026	REV: 01/23/2026	CONTENIDO: 01/23/2026
01/23/2026	01/23/2026	01/23/2026	01/23/2026
00/14/12/2025	00/14/12/2025	00/14/12/2025	00/14/12/2025
TÍTULO DA PRONÓIA: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO		PRONÓIA: 004	ESCALA: S/ESC
DETALHES DE MONTAGEM			
TIPO DA EDIFICAÇÃO: EDIFICAÇÃO ASSISTENCIAL DE SAÚDE (EAS)		ZONAMENTO: COEF. DE APROV.:	
CONDIÇÃO DE: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - INFANTO JUVENIL		TAXA DE OCUPAÇÃO:	
LOCAL DA OBRA: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)		DATA DO PROJETO: DEZEMBRO 2025	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB)		CNPJ: 13.937.131/0001-41	
SITUAÇÃO SEM ESCALA:		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFETURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO	
QUADRO DE ÁREAS:		ESPACIO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:	
ESPACIO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:		ESPACIO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:	