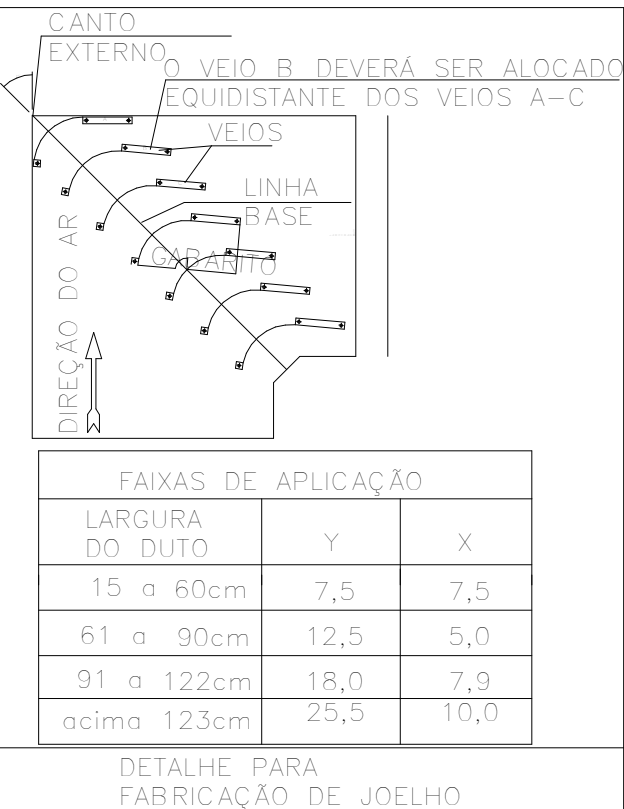
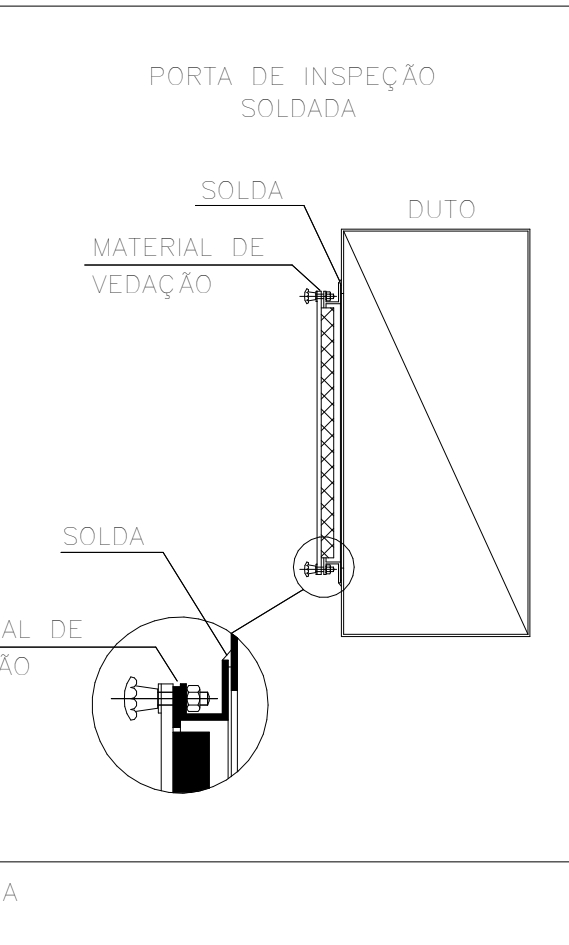
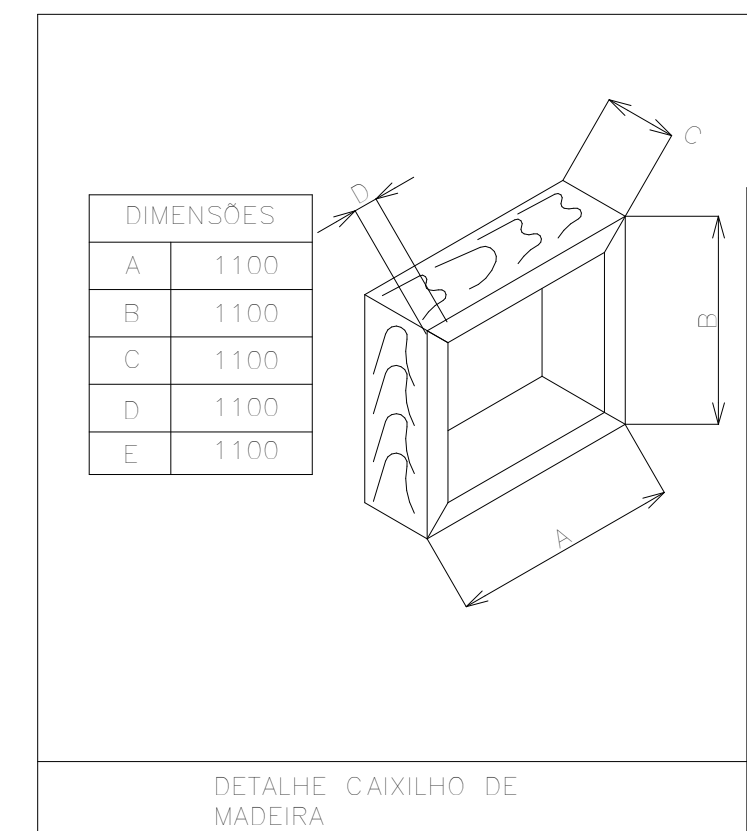
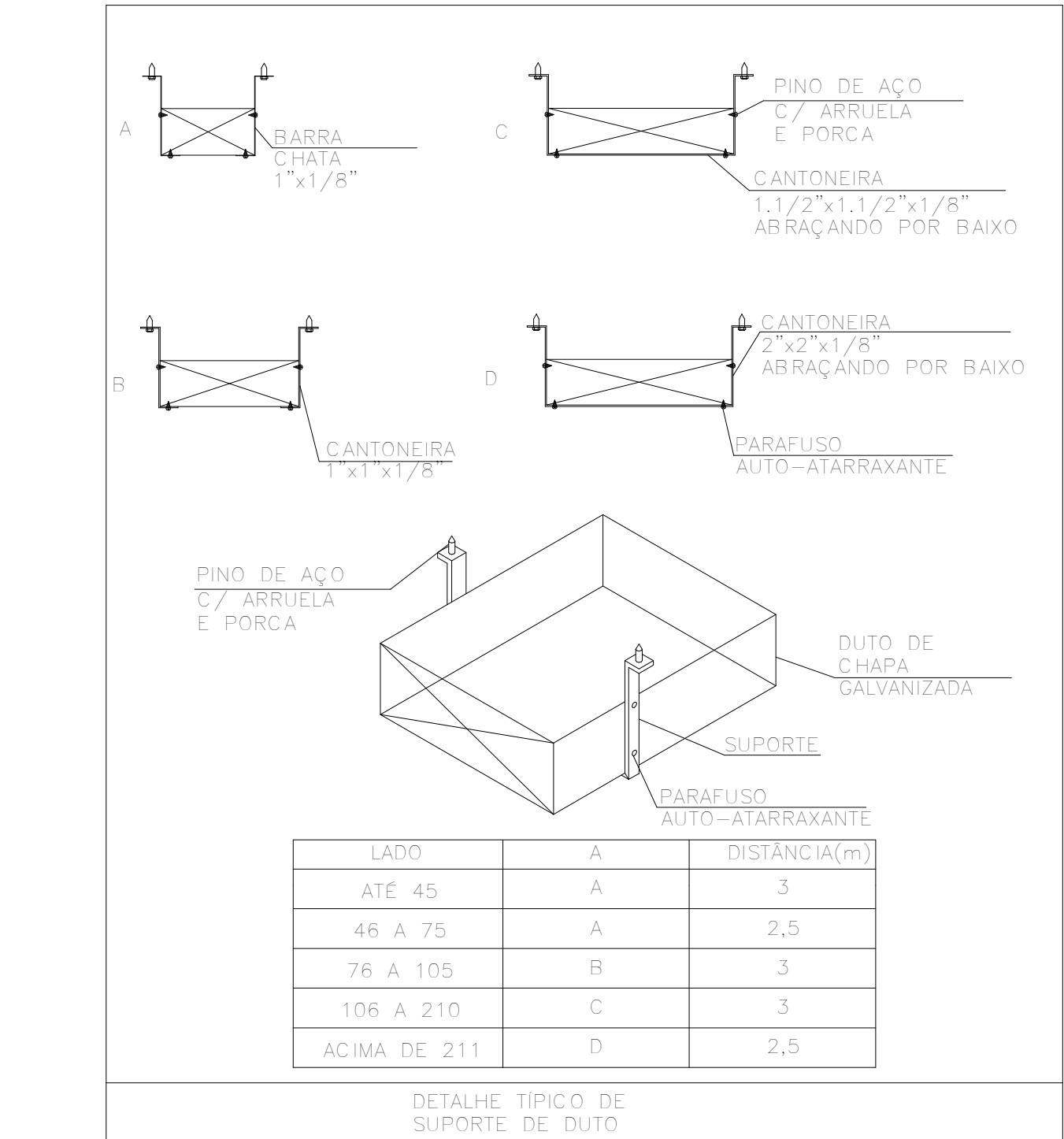
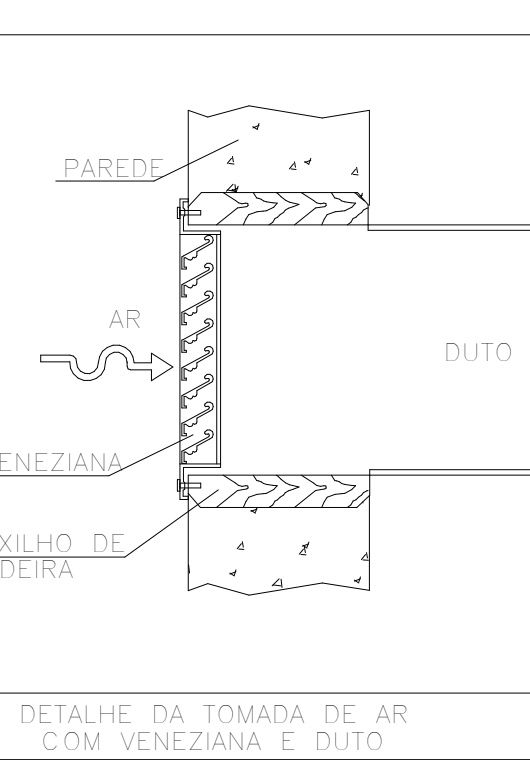
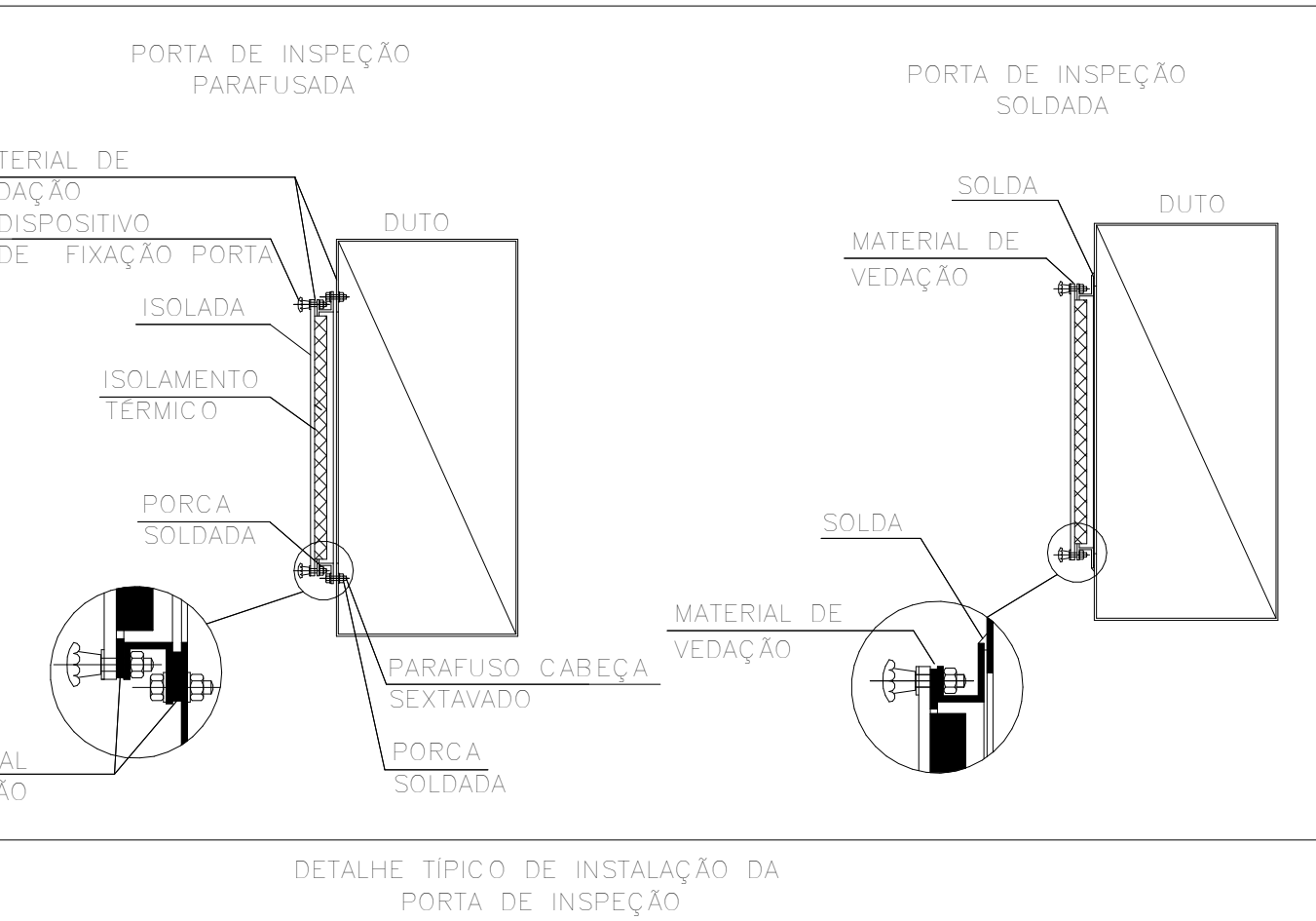
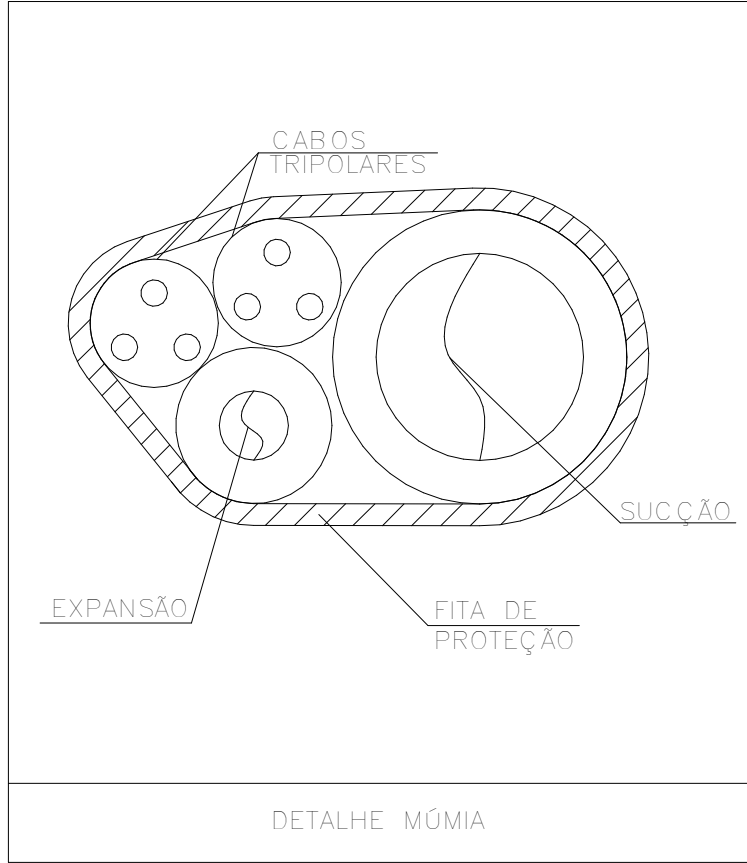
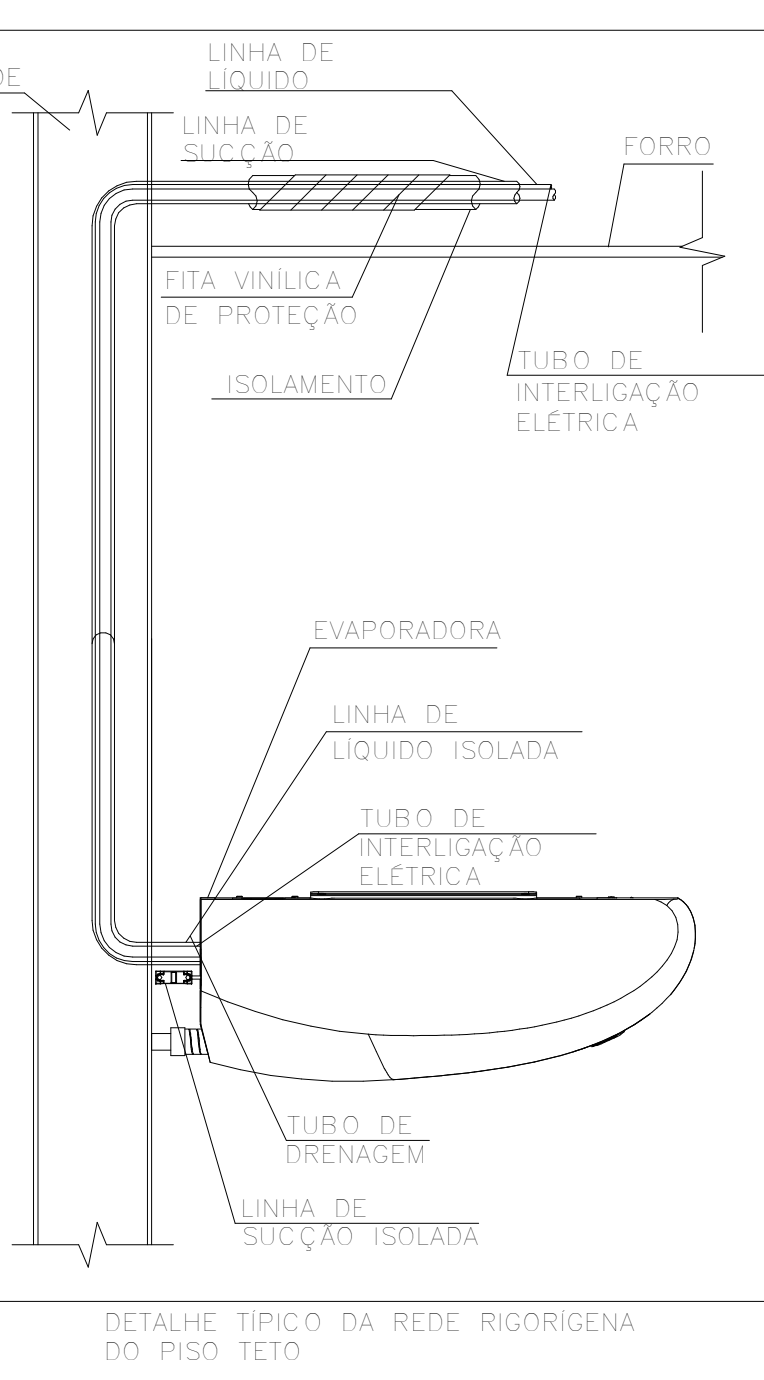
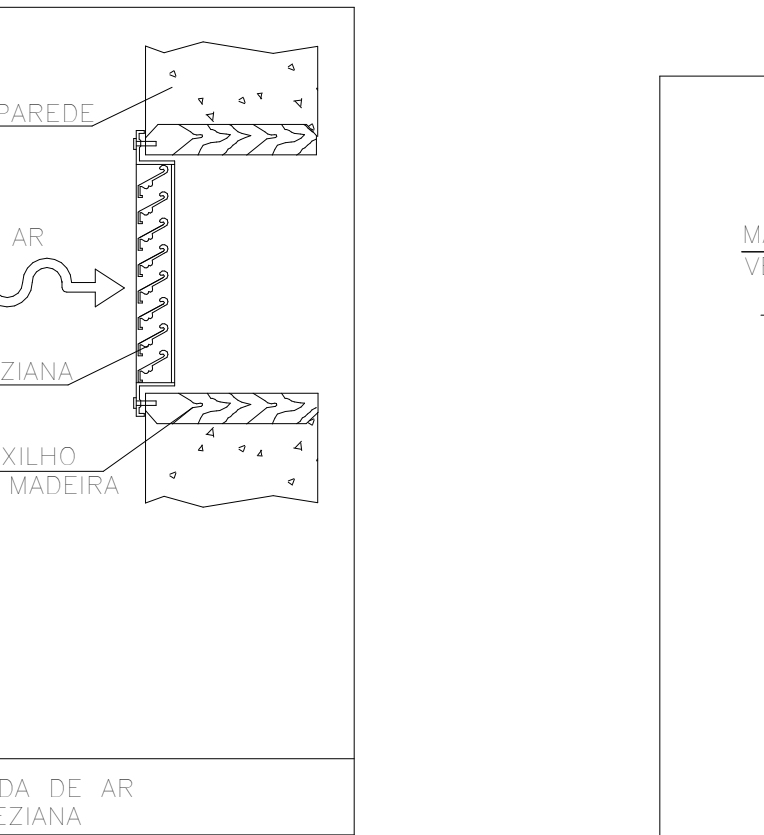
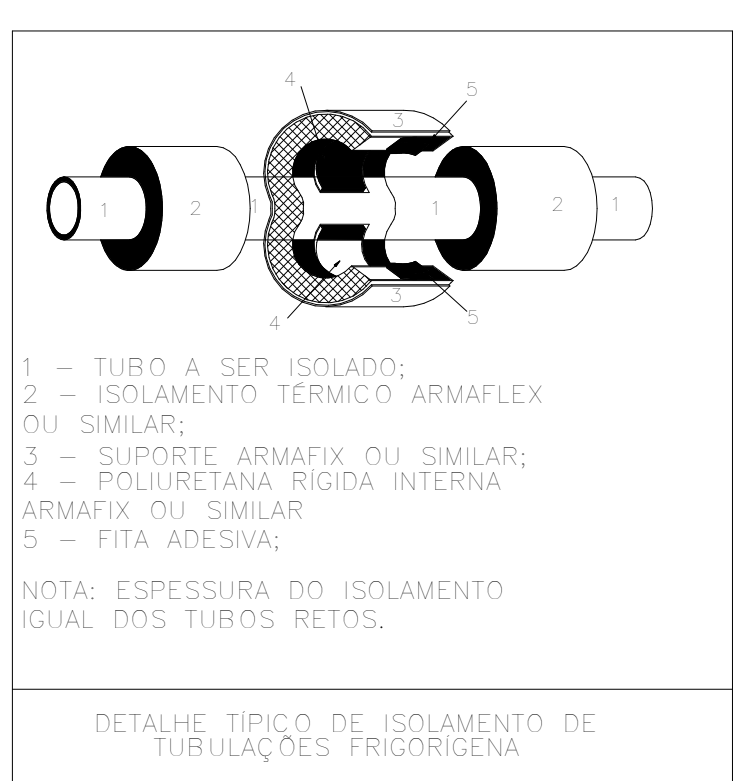
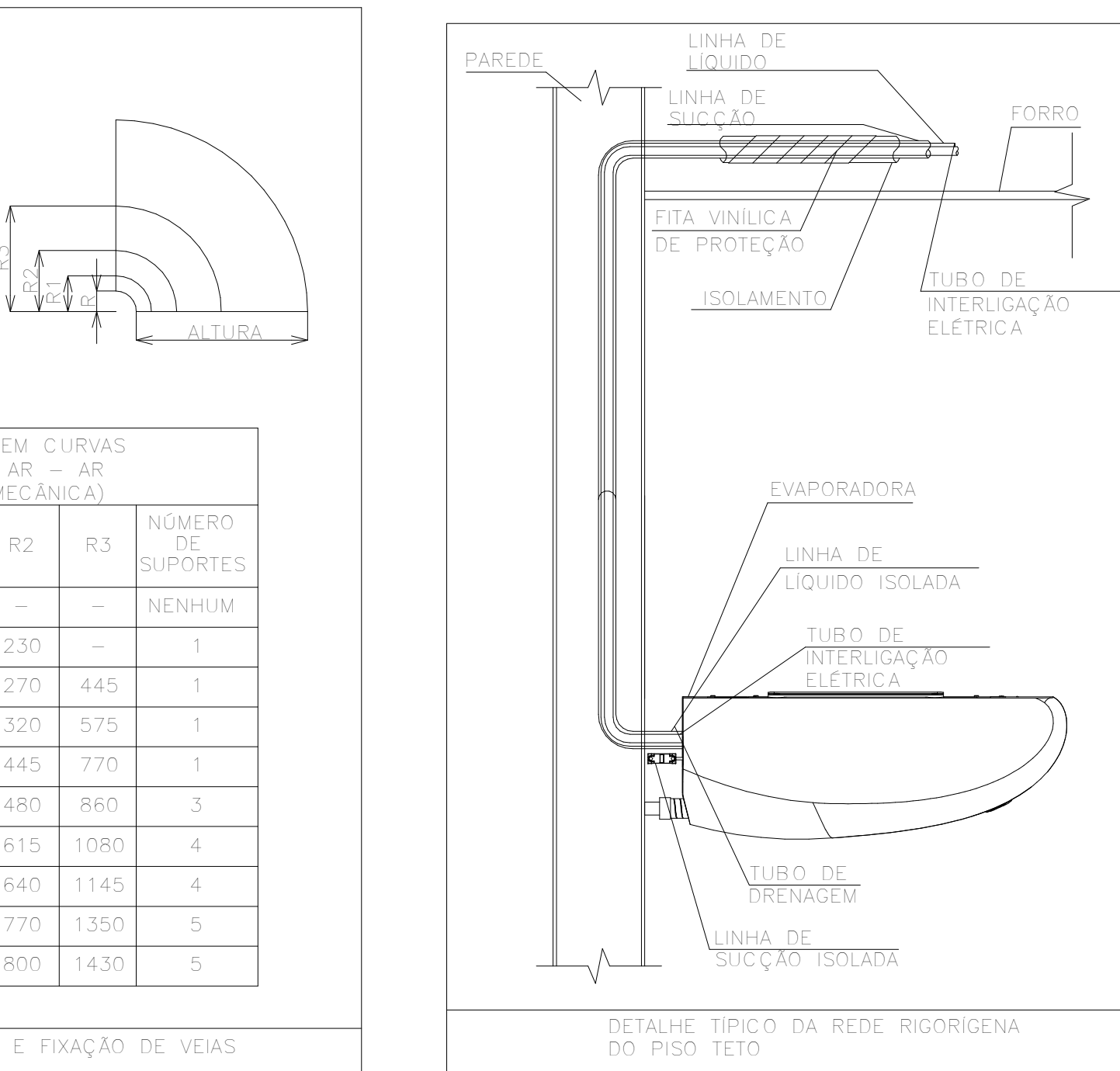
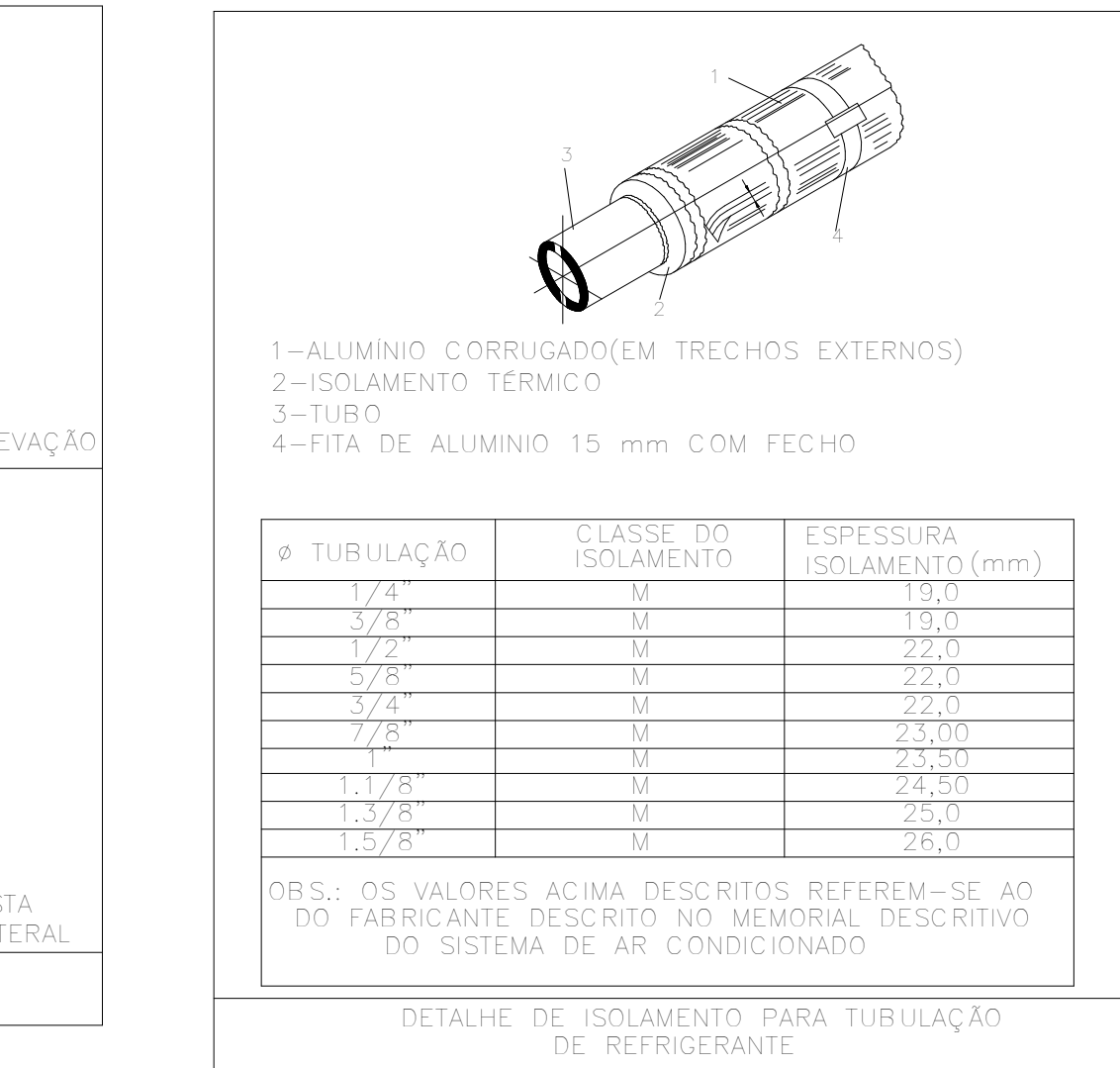
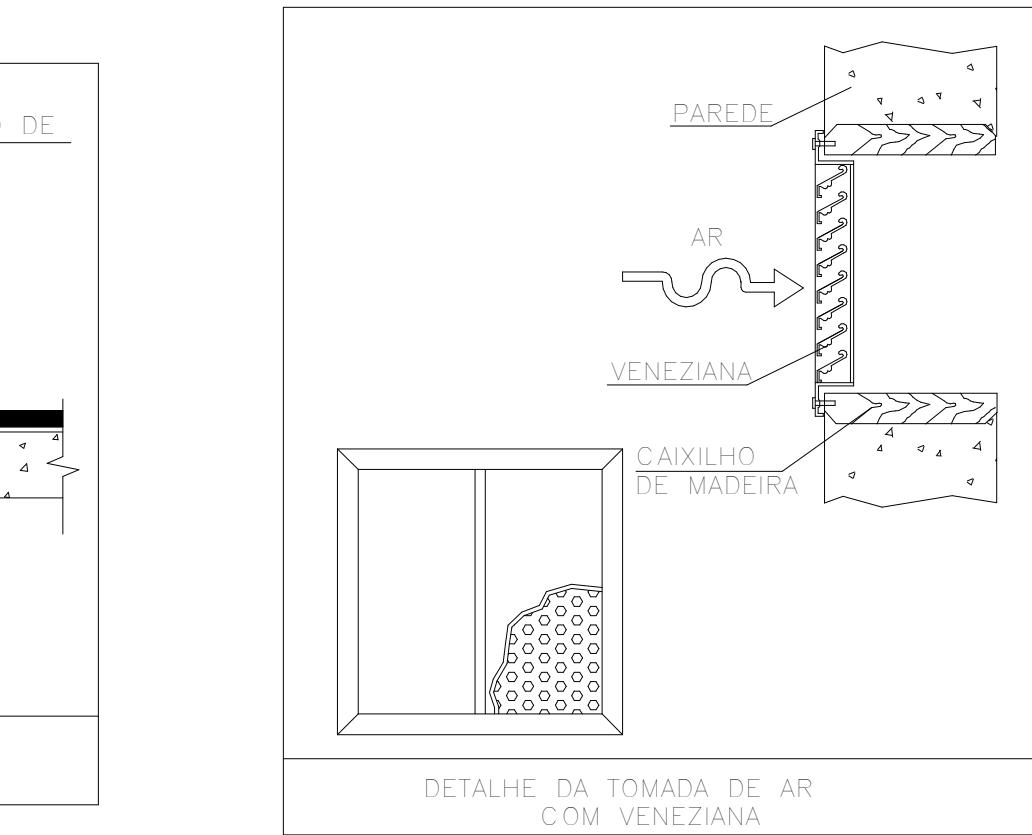
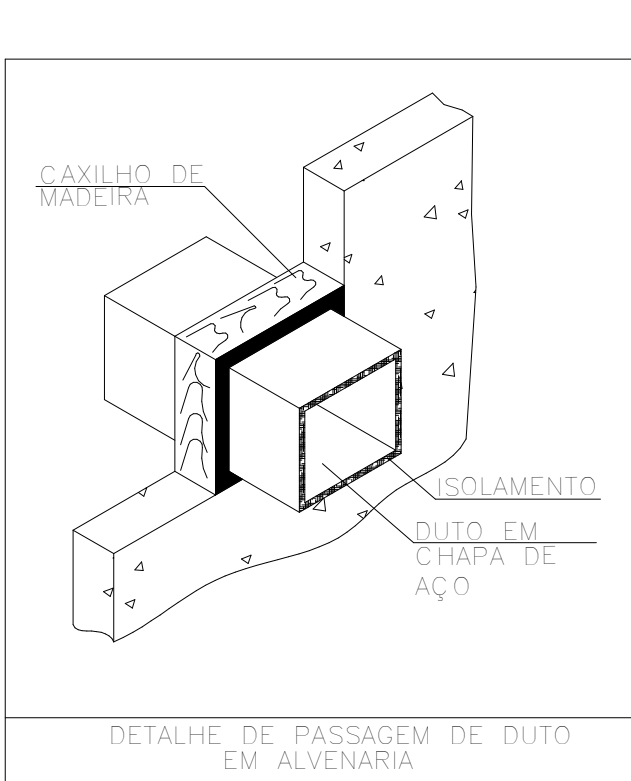


TABELA INDICATIVA PARA VEIAS EM CURVAS (INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA)						
LARGURA DA CURVA	NÚMERO DE VEIOS	R	R1	R2	R3	NÚMERO DE SUPORTES
100 A 200	01	100	175	-	-	NENHUM
201 A 500	02	100	150	230	-	1
501 A 750	03	100	165	270	445	1
701 A 1000	03	100	180	320	575	1
1001 A 1250	03	120	260	445	770	1
1251 A 1500	03	120	270	480	860	3
1501 A 1750	03	200	350	615	1080	4
1751 A 2000	03	200	360	640	1145	4
2001 A 2250	03	250	440	770	1350	5
2251 A 2500	03	250	450	800	1430	5



NOTAS

1. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
2. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
3. EVITAR AO MÁXIMO O USO DE LÂMPADAS DICRÓICAS;
4. AS PORTAS E JANELAS DEVERÃO PERMANECER FECHADAS;
5. AS JANELAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR PERSIANAS INTERNAS;
6. AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER DE COBRE E ISOLADAS EXTERNAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA;
7. REALIZAR LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES DE COBRE UTILIZANDO-SE GÁS R141B;
8. REALIZAR TESTE DE ESTANQUEIDADE NAS TUBULAÇÕES;
9. PARA CONFORTO TÉRMICO A TEMPERATURA CONSIDERADA NO AMBIENTE É 24°C;
10. PREVER ACESSO AOS EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS;
11. O DIÂMETRO MÍNIMO DOS TUBOS DE DRENO É DE 25,4mm (1"), EM PVC, CONFORME INDICADO EM PROJETO;
12. OS CABOS DE LÓGICA (PP) ACOMPANHARÃO OS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS;
13. PARA PONTOS DE FORÇA E PONTO DE DRENO VER LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS;
14. FORNECIMENTO DE PONTO DE FORÇA PROTEGIDO JUNTO AOS EQUIPAMENTOS, CONFORME INDICADO NAS LEGENDAS;
15. PREVER TOMADA PARA OS DRENOS INTERLIGADA À REDE PLUVIAL;
16. A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO;
17. PREVER JANELA DE INSPEÇÃO NOS DUTOS A CADA 3 METROS PARA LIMPEZA DOS MESMOS;
18. OS DUTOS UTILIZADOS NA VENTILAÇÃO DEVEM SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO FALVANIZADO, ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:

LADO MAIOR (mm)	BITOLA	ESPESSURA (mm)
ATÉ 300	#26	0,50
310 A 750	#24	0,64
760 A 1400	#22	0,79
1410 A 2100	#20	0,95
2110 A 3000	#18	1,27

19. TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS E TUBULAÇÕES DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS;
20. PREVER A INSTALAÇÃO DE LONA FLEXÍVEL NAS CONEXÕES DOS EQUIPAMENTOS MECÂNICOS COM REDE DE DUTOS;
21. PREVER CALÇOS ANTIVIBRAÇÃO DO TIPO NEOPRENE PARA A INSTALAÇÃO DAS CONDENSADORAS;
22. PARA CONDENSADORAS QUE SE ENCONTRAM NO PISO, PREVER BASE DE CONCRETO;
23. PELA NATUREZA DA OBRA, TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS "IN LOCO" ANTES DA EXECUÇÃO DO PROJETO.
24. PREVER ALÇAPÕES DE ACESSO NOS FORROS, EM PONTOS ESTRATÉGICOS PARA A MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E TUBULAÇÃO

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO _____

CEPI MARIA CARMELITA MACEDO CORRÊA

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA ROSALINA CANDIDA ACIER, JARDIM BELA VISTA, CERES -GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2155,15 m²	454,67 m²	1604,73 m²	0,00 m²	143,65 m²	1748,38 m²

ELABORAÇÃO:

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7078 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

AUTOR: TIAGO LUIZ DE MORAES
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: MG 211496/D

BRUNO ANDRELLI DA S. MACEDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: MG 216878/D

RT DA OBRA: _____

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE HVAC

TIPO DE PROJETO: _____

DETALHES TÍPICOS: _____

ASSUNTO: _____

DATA: AGO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART: _____

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	08/2025	EMISSIONAL INICIAL	BASM
01			
02			

03 / 03

FOLHA: _____