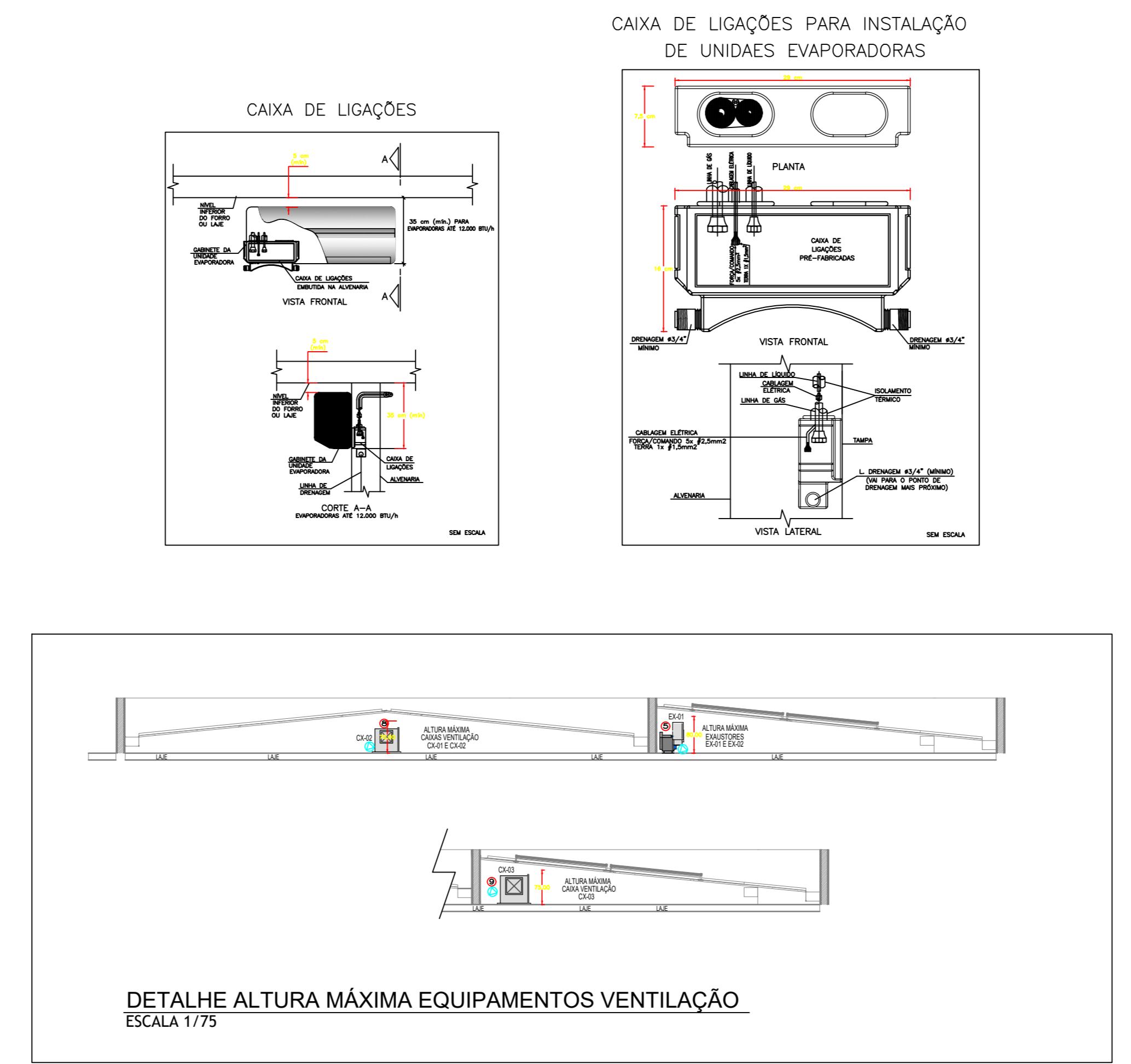
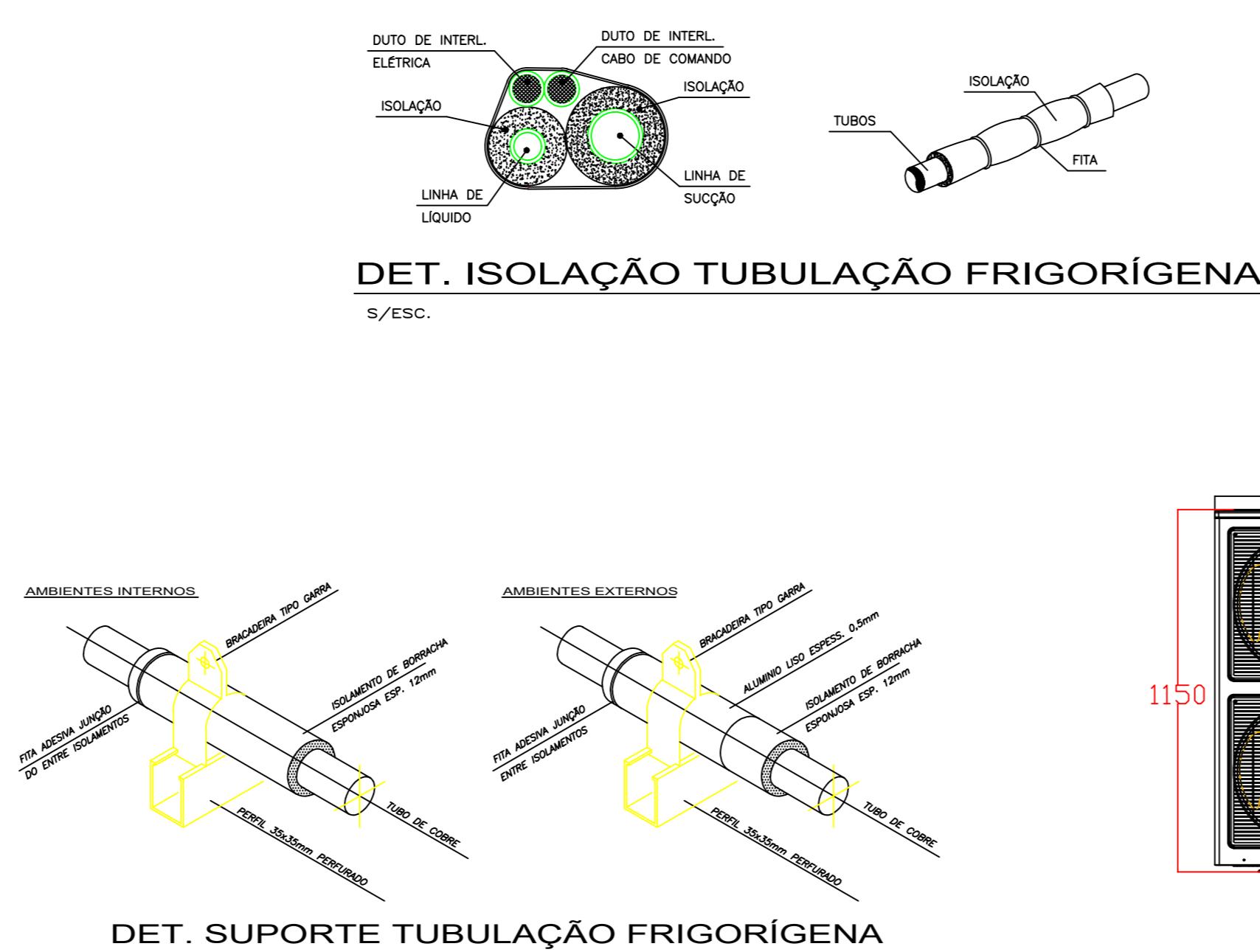


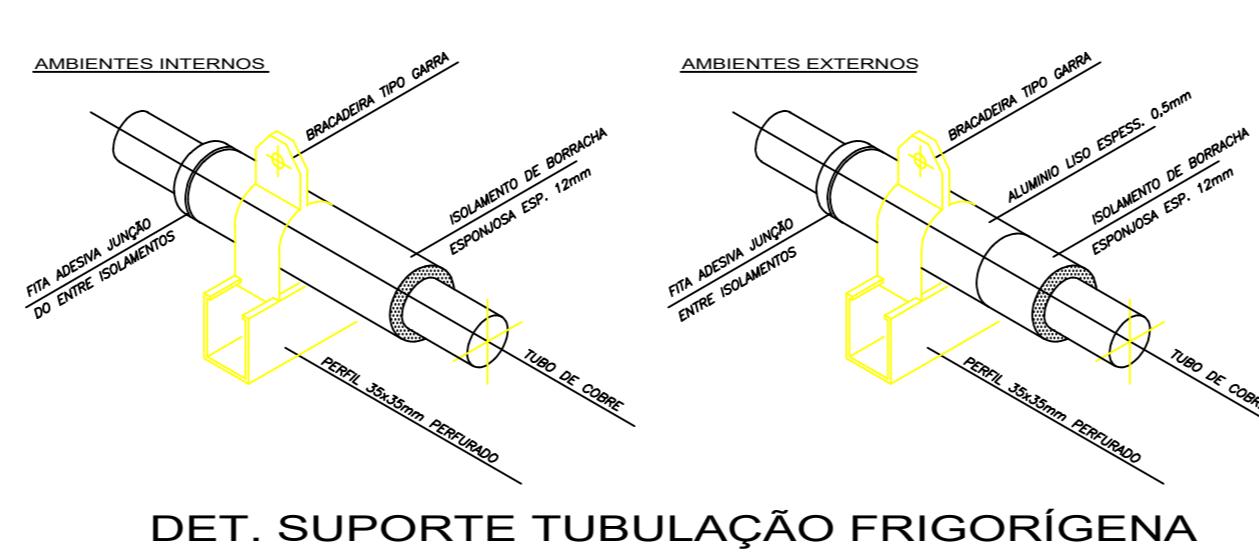
CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA  
ESCALA 1/75



DETALHE ALTURA MÁXIMA EQUIPAMENTOS VENTILAÇÃO  
ESCALA 1/75

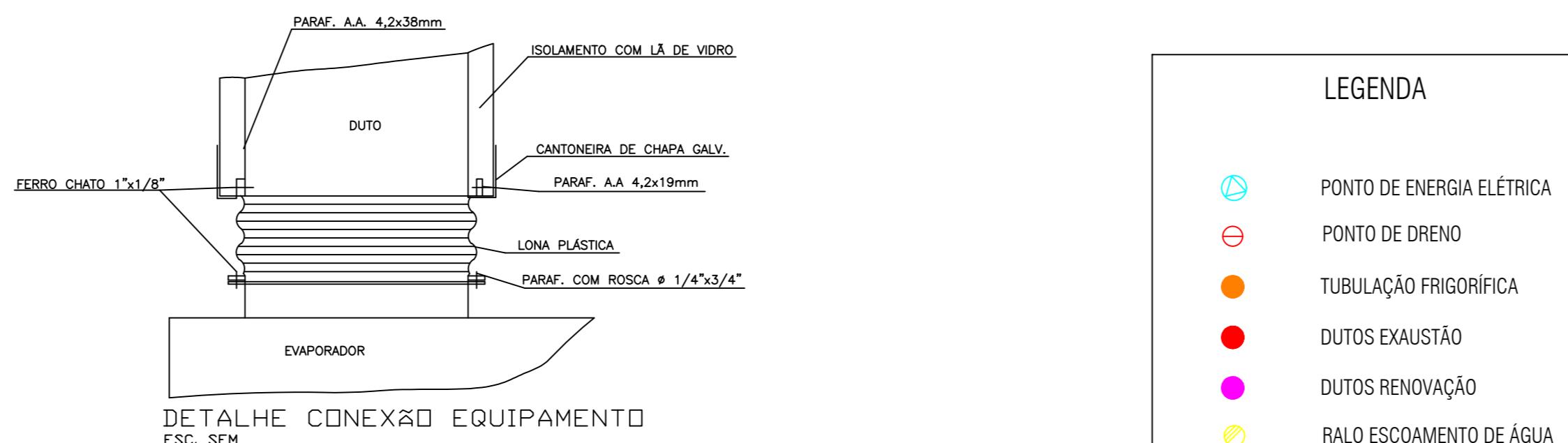


DET. ISOLAÇÃO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA  
S/ESC.



DET. SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA  
S/ESC.

DETALHE ALTURA MÁXIMA CONDENSADORA  
S/ESC.



LEGENDA	
●	PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA
○	PONTO DE DRENO
■	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA
●	DUOTS EXAUSTÃO
●	DUOTS RENOVAÇÃO
○	RALO ESCAMAMENTO DE ÁGUA
●	PONTO DE ÁGUA

EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE AR - MINI-SPLITS						
AMBIENTE	ÁREA (m²)	TIPO	TAG	POT. (BTU/H)	BTU/H/m²	DESC. COND. ELET. (kW)
ESPERA E ESPAÇO LÚDICO	71,1	K7 AVIAS	EV-01	36000	1012,2	HORIZONTAL
		K7 AVIAS	EV-02	36000		
SALA VACINAÇÃO	10	Hi-wall	EV-03	9000	900,0	HORIZONTAL
SALA AMAMENTAÇÃO	6	Hi-wall	EV-04	9000	1500,0	HORIZONTAL
ATEND. INDIV. / ACOLHIMENTO	9,6	Hi-wall	EV-05	9000	937,5	HORIZONTAL
SALA PRATICAS COLETIVAS	42,7	Piso-Teto	EV-06	36000	843,1	HORIZONTAL
RECEPCÃO	24,3	Hi-wall	EV-07	18000	746,9	HORIZONTAL
HOSPITALAR / DISPENS. EXTERNA	8,6	Hi-wall	EV-08	9000	1000,0	HORIZONTAL
FARMÁCIA ARMAZ. + DISP. INTERNA	19,9	Hi-wall	EV-09	18000	909,1	HORIZONTAL
CONSULT. ODONTOLÓGICO 01	10,85	Hi-wall	EV-10	12000	1106,0	HORIZONTAL
CONSULT. ODONTOLÓGICO 02	10,85	Hi-wall	EV-11	12000	1106,0	HORIZONTAL
CONSULT. ODONTOLÓGICO 03	10,86	Hi-wall	EV-12	12000	1105,0	HORIZONTAL
CONSULT. ODONTOLÓGICO 04	11,07	Hi-wall	EV-13	12000	1084,0	HORIZONTAL
CONSULT. ODONTOLÓGICO 05	11,07	Hi-wall	EV-14	12000	1084,0	HORIZONTAL
CONSULT. ODONTOLÓGICO 06	11,07	Hi-wall	EV-15	12000	1084,0	HORIZONTAL
ESTERILIZAÇÃO (LIMPA)	10,8	Hi-wall	EV-16	18000	1666,7	HORIZONTAL
RAC	2,6	Hi-wall	EV-17	9000	3461,5	HORIZONTAL
SALA INTEGRACAO DE EQUIPE 1	14	Hi-wall	EV-18	12000	857,1	HORIZONTAL
SALA INTEGRACAO DE EQUIPE 2	18,6	Hi-wall	EV-19	18000	978,3	HORIZONTAL
ÁREA GESTÃO	11,07	Hi-wall	EV-20	18000	1008,4	HORIZONTAL
APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS 1	32,4	Hi-wall	EV-21	12000	967,7	HORIZONTAL
APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS 2	11,3	Hi-wall	EV-22	9000	796,5	HORIZONTAL
MEDICAÇÃO / REIDRATAÇÃO / COLETA	27	Hi-wall	EV-23	24000	888,9	HORIZONTAL
SALA DE CURATIVO	12,8	Hi-wall	EV-24	12000	937,5	HORIZONTAL
CONSULTÓRIO E MULTI	10,4	Hi-wall	EV-25	9000	865,4	HORIZONTAL
CONSULT. E MULTI SALA LILÁS	13,7	Hi-wall	EV-26	12000	875,9	HORIZONTAL
CONSULT. DIFERENCIADO GINECO 01	14	Hi-wall	EV-27	12000	857,1	HORIZONTAL
CONSULT. DIFERENCIADO GINECO 02	12,7	Hi-wall	EV-28	12000	944,9	HORIZONTAL
CONSULT. DIFERENCIADO GINECO 03	12,7	Hi-wall	EV-29	12000	942,6	HORIZONTAL
CONSULT. INDIFERENCIADO 01	9	Hi-wall	EV-30	9000	1000,0	HORIZONTAL
CONSULT. INDIFERENCIADO 02	9	Hi-wall	EV-31	9000	1000,0	HORIZONTAL
CONSULT. INDIFERENCIADO 03	9,8	Hi-wall	EV-32	9000	918,4	HORIZONTAL
CONSULT. INDIFERENCIADO 04	9,3	Hi-wall	EV-33	9000	967,7	HORIZONTAL

#### NOTAS :

- 01 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 02 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EVAPORADORES DEVERÁ PASSAR PARALELA À TUBULAÇÃO FRIGORIGENA E SERÃO EM CABOS FLEXÍVEIS DO TIPO PP.
- 03 - TODOS OS PONTOS DE FORÇA INDICADOS NO PROJETO SERÃO A CARGO DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISJUNTORES CLASSE C. DEVERÃO TER SOBRA MÍNIMA DE 2m PARA EVITAR EMENDAS.
- 04 - AS UNIDADES CONDENSADEADAS E EVAPORADORES DUTADAS, DEVERÃO TER AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO.
- 05 - EXECUTAR ISOLAMENTO TÉRMICO, COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 19mm DE ESPESSURA (REF. AF ARMAFLEX) NA LINHA DE LÍQUIDO E SUCÇÃO, E REVESTIR AS ÁREAS EXTERNAS COM ALUMÍNIO CORRUGADO CONFORME DETALHE.
- 06 - TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FORAM BASEADAS NAS NORMAS ASHRAE E NO CATALOGO DO FABRICANTES.
- 07 - SERVIÇOS DE FURACÃO, RECOMPOSIÇÃO, PINTURA, PLATAFORMAS ESTRUTURA METÁLICAS, ESCADA MARINHEIRO, DRENO E PONTOS DE FORÇA NOS PONTOS INDICADOS AO LADO DOS EQUIPAMENTOS FICARÃO À CARGO DO RESPONSÁVEL PELAS OBRAS CIVIS.
- 08 - AS LIGAÇÕES ENTRE AS EVAPORADORES DOS MINI-SPLITS E SUAS RESPECTIVAS CONDENSADEADAS DEVERÃO SEGUIR ORIENTAÇÕES DA OBRA SEGUNDO POSIÇÕES DAS CONDENSADEADAS.
- 09 - DEVERÃO SER USADOS OS SUPORTES EM MÃO FRANCESA DAS CONDENSADEADAS FORNECIDOS PELO FABRICANTE E INSTALADOS NAS PLATIBANDAS NAS REGIÕES INDICADAS DEIXANDO LIVRE ESPAÇAMENTO PARA AS CALHAS NOS TELHADOS.

11	03	TOMADA DE AR EXTERNO - TAE 800X300 C/ REGISTRO - REF. TROX
10	02	EXAUSTOR AXIAL TIPO MURO - REF. MULTIC 150A
09	01	CX. VENTILAÇÃO FILTROS G4 + F8, LIMIT LOAD: VZ: 1.500M³/H, P.E.: 25MMCA, CX-03
08	01	CX. VENTILAÇÃO FILTROS G4 + F8, LIMIT LOAD: VZ: 1.500M³/H, P.E.: 35MMCA, CX-02
07	01	CX. VENTILAÇÃO FILTROS G4 + F8, LIMIT LOAD: VZ: 1.400M³/H, P.E.: 30MMCA, CX-01
06	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 1.300M³/H, P.E. 45MMCA, EX-02
05	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 500M³/H, P.E. 40MMCA, EX-01
04	07	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 150 - REF. MULTIVAC
03	32	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 500 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
02	02	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 500 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
01	03	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO
11	03	
10	02	
09	01	
08	01	
07	01	
06	01	
05	01	
04	07	
03	32	
02	02	
01	03	

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO  
Rosário do Sul, 30/09/2025  
Assinatura:  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CIRÍAS, VIACAO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTA 4  
Endereço: Rua Colômbia - S/N - Bairro: Artígora Ortiz

Responsável Técnico: Proprietário

Gleber Clánton Severo Machado  
CAU: A25825-5  
CPF: 610.410.170-49

Marco Paulo Silva da Luz  
Prefeito Municipal de Rosário do Sul

CONTEÚDO:	CLIMATIZAÇÃO COBERTURA - DETALHES - NOTAS	ESCALA: INDICADA	FOLHA N:
RRT/ART		DATA: NOV/2024	02/02
REV.	ALTERAÇÕES	DATA	APROV.
01	REVISÃO APÓS NOTA TÉCNICA	16/12/2024	