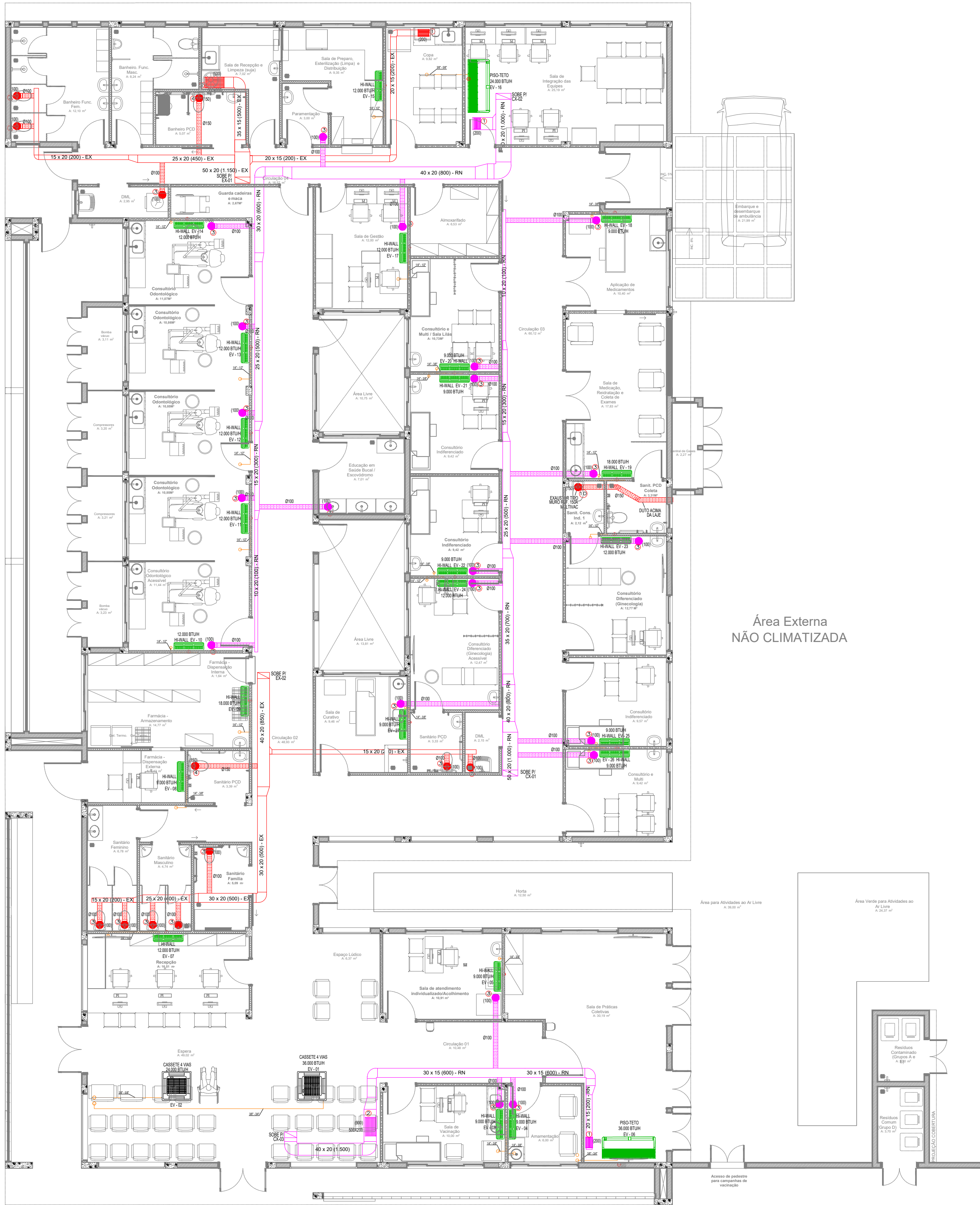
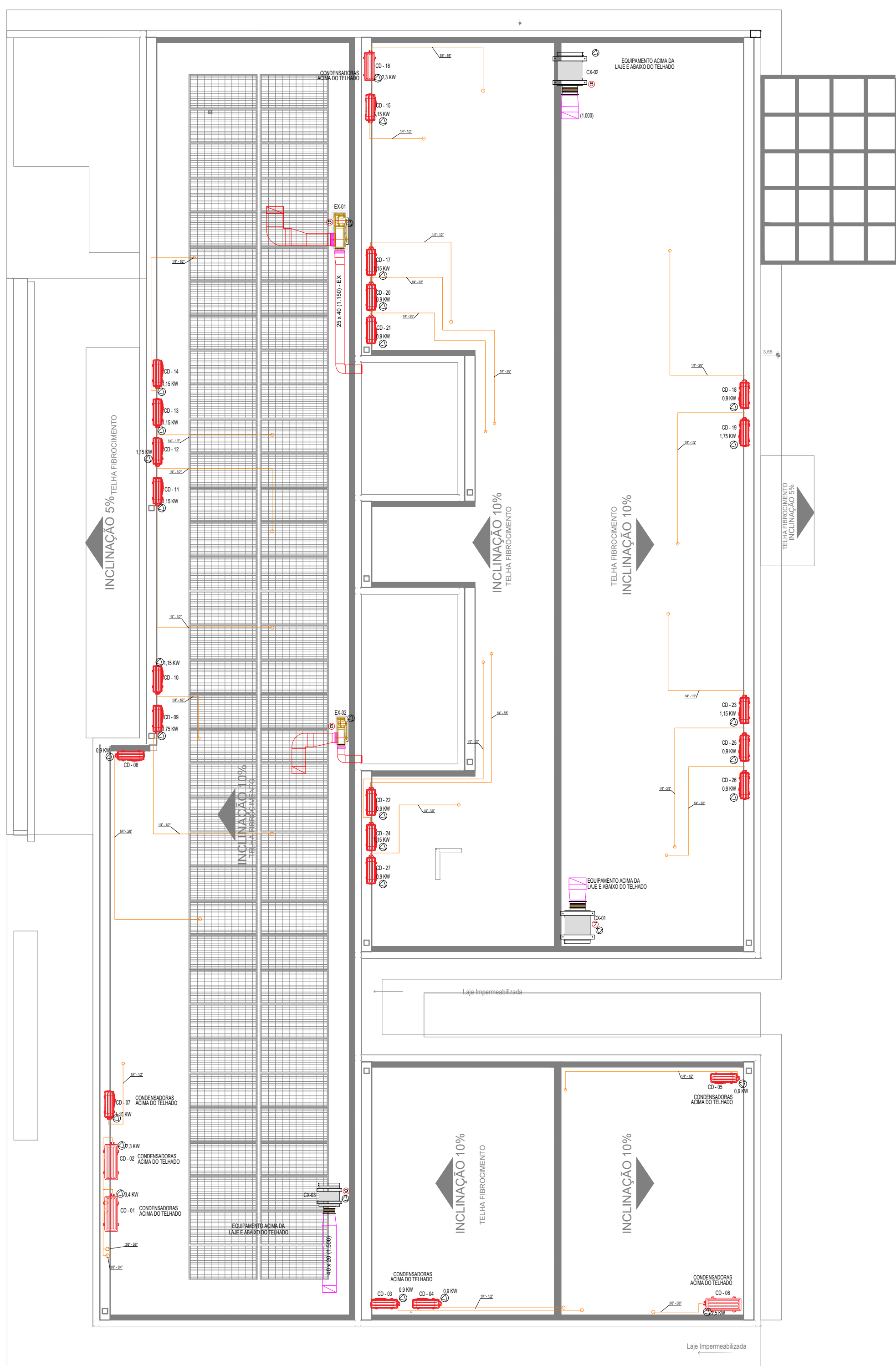




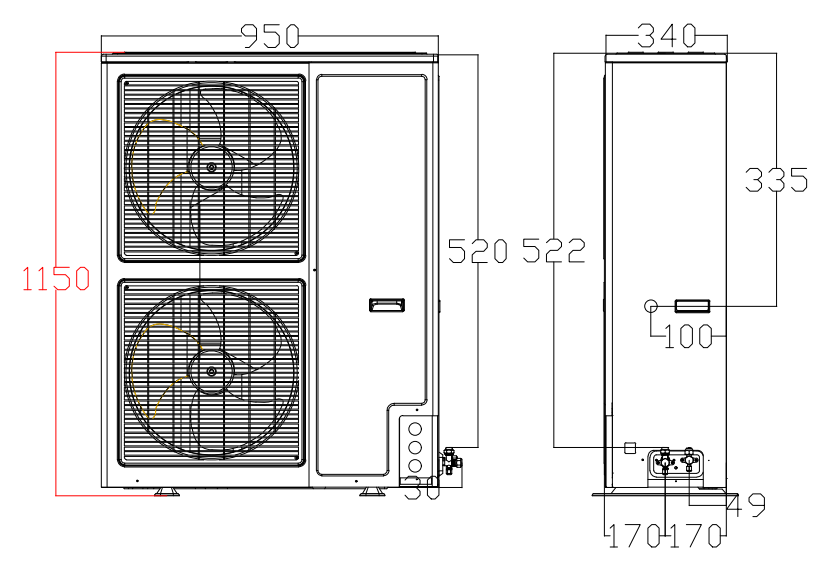
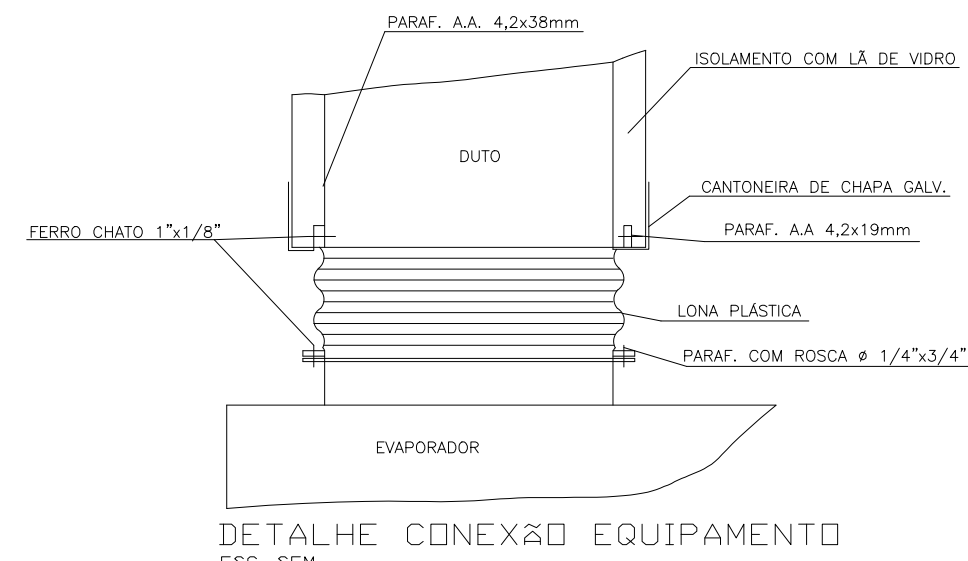
CLIMATIZAÇÃO - PLANTA BAIXA

ESCALA 1/75

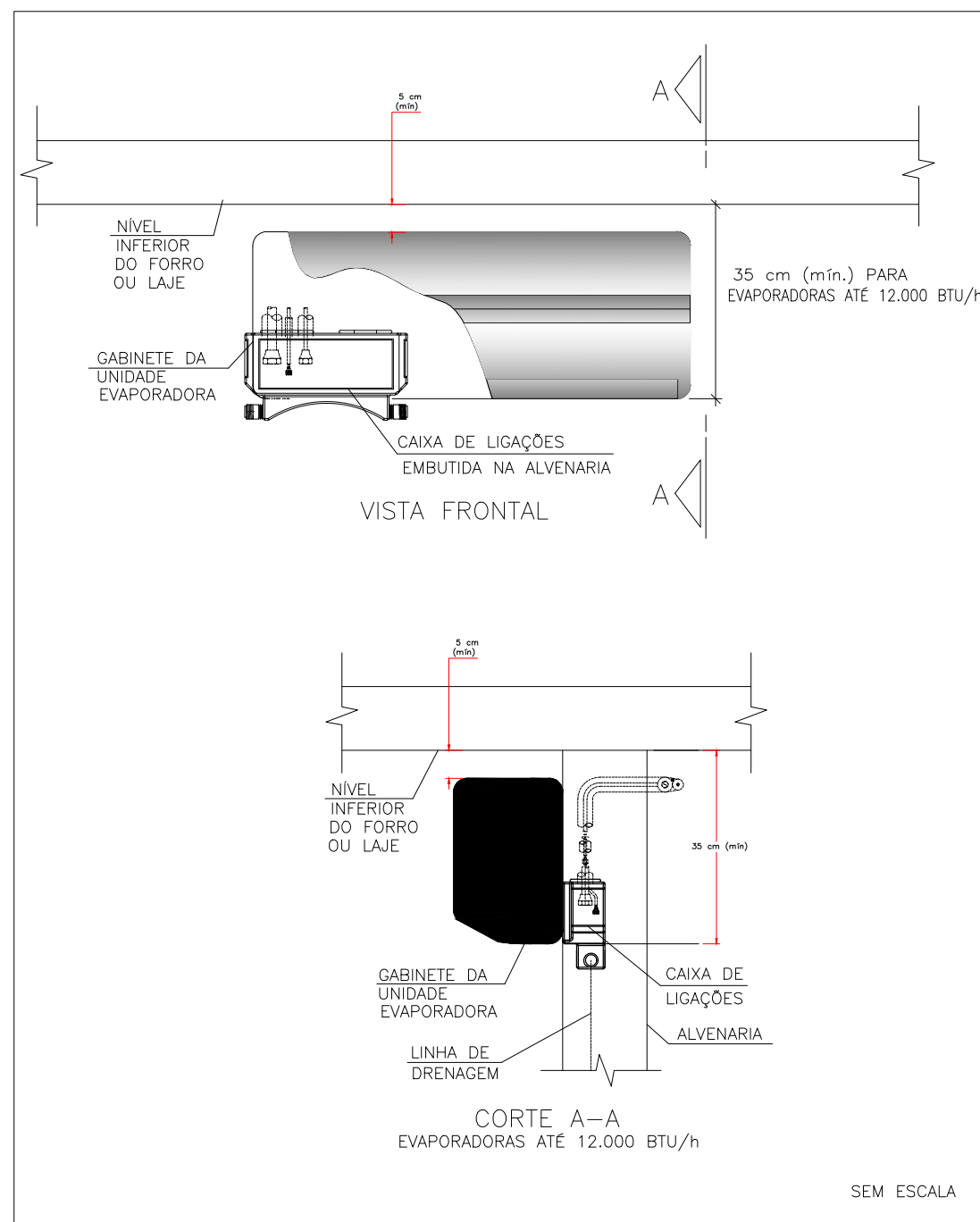


CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA

ESCALA 1/75

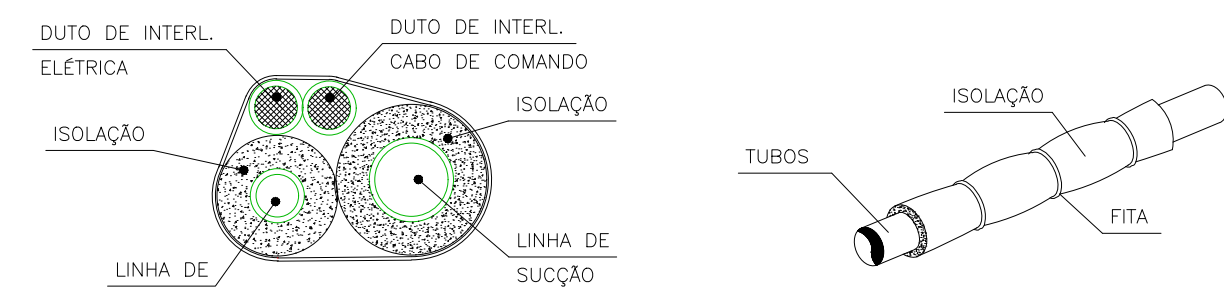


CAIXA DE LIGAÇÕES

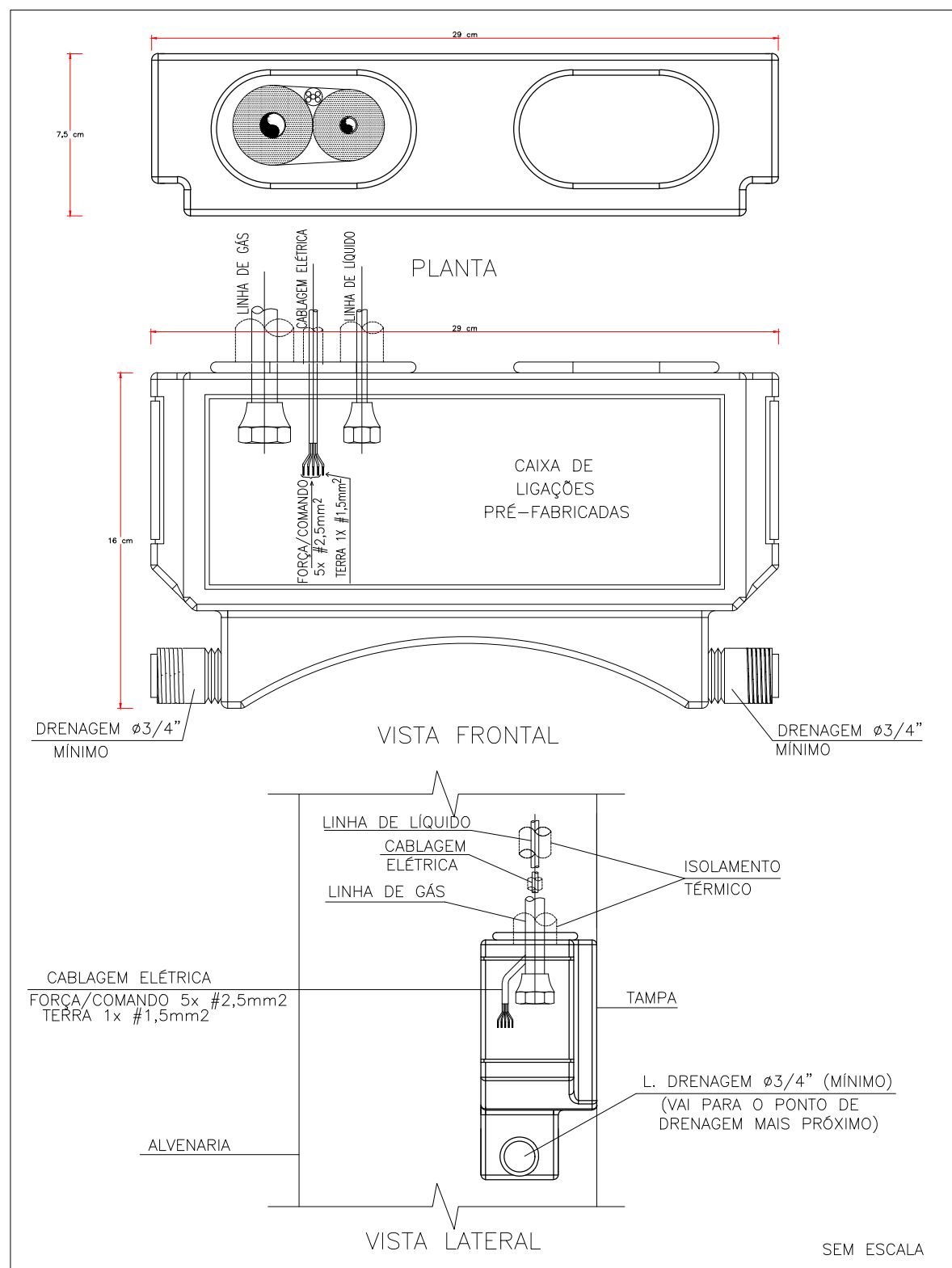


DET. ISOLAÇÃO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

S/ESC.

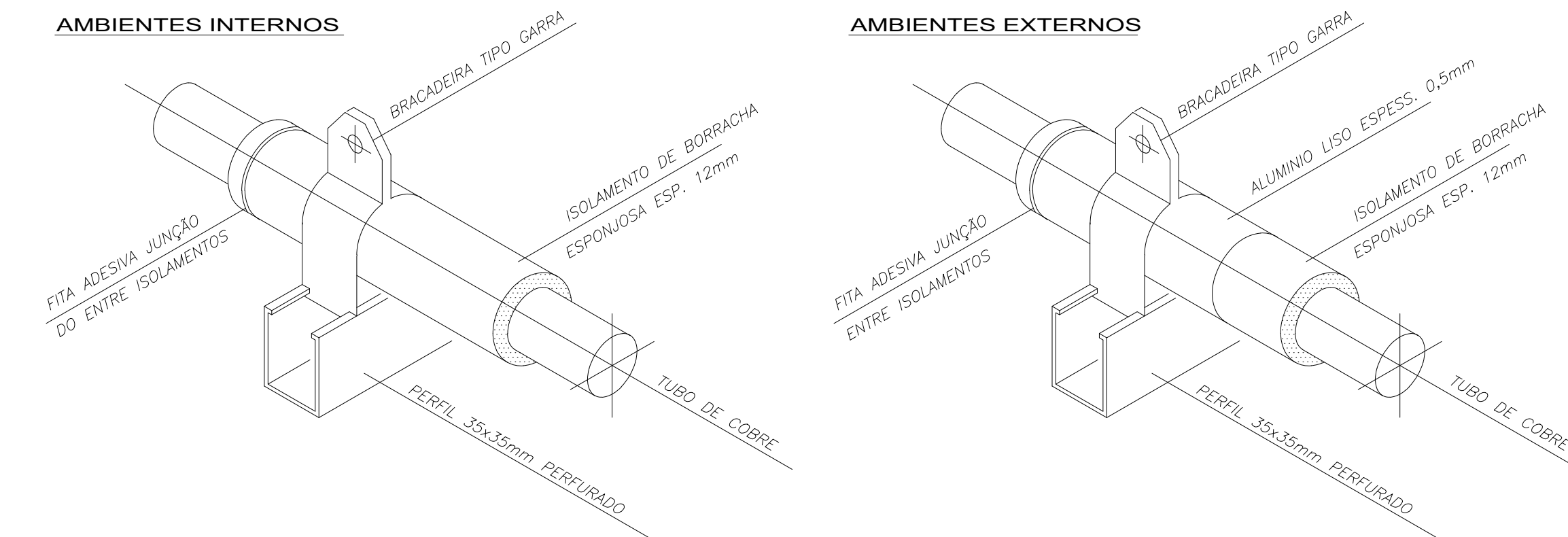
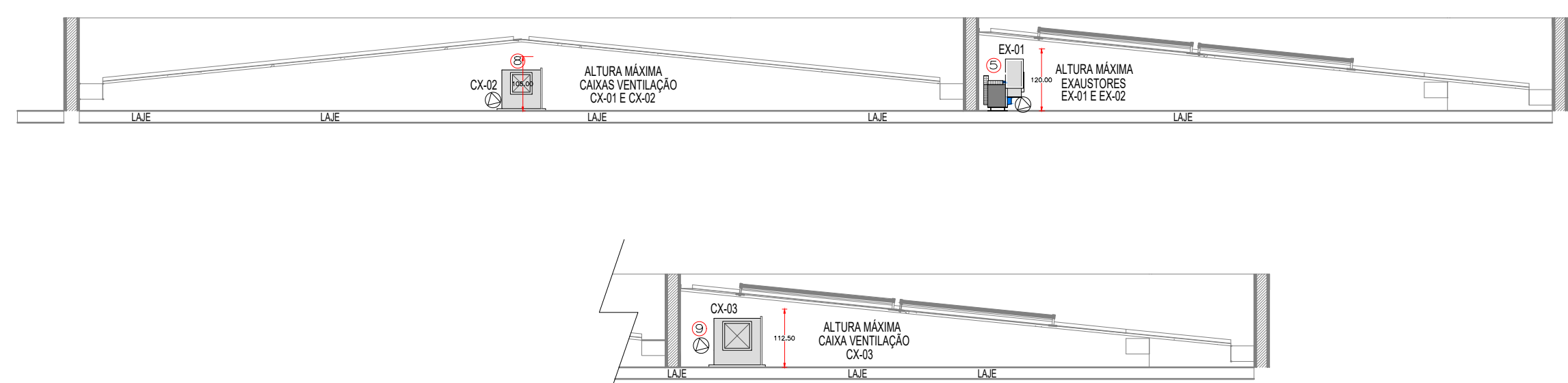


CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS



DETALHE ALTURA MÁXIMA EQUIPAMENTOS VENTILAÇÃO

ESCALA 1/75



DET. SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

S/ESC.

EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO:

Item	1	2	3	4	5
Quantidade	1	1	1	1	1
Modelo	BLT 180	BLT 180	BLT 180	BLT 180	BLT 180
Arquivo/Classe	3	3	3	3	3
Posição	3	3	3	3	3
Ponto de Operação					
Velocidade	1000	1000	1000	1000	1000
Pressão total (kg)	41,6	36	25,9	46,7	40,9
Pressão estática (kg)	40	35	25	45	39
Temp. de operação	28	28	28	28	28
Altura	280	280	280	280	280
Densidade do fluido	1,107	1,107	1,107	1,107	1,107
Relação	1/100	1/100	1/100	1/100	1/100
Relação mínima	1/100	1/100	1/100	1/100	1/100
Vel. de descarga	5,3	4,9	4,1	5,5	4,1
Pressão estática 200C	41,1	36	25,9	46,7	40,9
Pressão total 200C	42,7	37	26,6	48	42,1
Pot. absorvida 200C	58	51	36	64	55
Pot. absorvida (kg)	58	51	36	64	55
Velocidade periférica	29,5	26,8	22,8	31,6	26,9
Rendimento total	74	72	78	78	77
Pot. sonora total Lw	72	69	69	74	70
Pot. sonora Lw (dB)	65	62	61	66	62
Motor sugerido	58	51	36	64	55
Nível pot. sonora Lw (db)					
63 Hz	76	73	71	74	70
125 Hz	74	71	69	72	68
250 Hz	68	65	63	66	63
500 Hz	72	69	67	70	67
1 kHz	64	61	62	67	65
2 kHz	64	61	61	67	63
4 kHz	60	57	58	63	59
8 kHz	54	51	51	56	52
Lw Tot	80	77	76	79	76
Motor elétrico					
Tensão / Frequência	3F - 60Hz	3F - 60Hz	3F - 60Hz	3F - 60Hz	3F - 60Hz
Tipo / Classe de proteção	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Vel. / Rotor	220/280V	220/280V	220/280V	220/280V	220/280V
Corrente	63	63	63	63	63
Accessórios					
Base única	-	-	-	-	-
Contro. Termost. c/ Teb.	-	-	-	-	-
Contro. Termost. c/ Teb.	-	-	-	-	-
Documento de conformidade (Certificado)	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Documento em papel (Carta Back)	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Filtro fine pleado F8	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Filtro pleado Standard G4	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Montagem total	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Placa identificação alumínio	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Placa identificação alumínio	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Porta Filtros	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Protetor alar e material	-	-	-	-	-
Protetor poles e comas	-	-	-	-	-
Tela aspersão	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído

10	01	EXAUSTOR AXIAL TIPO MURO - REF. MULTICAT 150A
09	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 1.500M ³ /H, P.E.: 25MMCA, CX-03
08	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 800M ³ /H, P.E.: 35MMCA, CX-02
07	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 1.000M ³ /H, P.E.: 40MMCA, CX-01
06	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 850M ³ /H, P.E. 40MMCA, EX-02
05	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 1.150M ³ /H, P.E. 45MMCA, EX-01
04	02	DIFUSOR PARA RENOVACÃO E EXAUSTÃO DVK 150 - REF. MULTIVAC
03	01	DIFUSOR PARA RENOVACÃO E EXAUSTÃO DVK 120 - REF. MULTIVAC
02	02	GRELHA DE RENOVACÃO E EXAUSTÃO 500 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
01	03	GRELHA DE RENOVACÃO E EXAUSTÃO 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO

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	55,36	K7 4WAS	EV-01	36000	1083,2	HORIZONTAL	3,4		
SALA VACINAÇÃO	30	K7 4WAS	EV-02	24000	800,0	HORIZONTAL	2,3		
SALA AMAMENTAÇÃO	10,51	K7 4WAS	EV-03	9000	900,0	HORIZONTAL	0,9		
ATEND. INDIV. / ACOULHIMENTO	10,51	K7 4WAS	EV-04	9000	900,0	HORIZONTAL	0,9		
SALA PRÁTICAS COLETIVAS	30,29	Piso-Teto	EV-05	36000	1192,4	HORIZONTAL	3,5		
RECEPÇÃO	16,51	K7 4WAS	EV-06	12000	728,8	HORIZONTAL	1,15		
FARMÁCIA DISPENS. EXTERNA	5,43	K7 4WAS	EV-07	9000	165,75	HORIZONTAL	0,9		
FARMÁCIA ARMARZ. + DISP. INTERNA	16,41	K7 4WAS	EV-08	18000	1098,9	HORIZONTAL	1,75		
CONSULTÓRIO ACESSÍVEL	13,44	K7 4WAS	EV-09	12000	1049,0	HORIZONTAL	1,15		
CONSULT. ODONTOLÓGICO 01	10,85	K7 4WAS	EV-10	12000	1106,0	HORIZONTAL	1,15		
CONSULT. ODONTOLÓGICO 02	10,85	K7 4WAS	EV-11	12000	1106,0	HORIZONTAL	1,15		
CONSULT. ODONTOLÓGICO 03	10,85	K7 4WAS	EV-12	12000	1106,0	HORIZONTAL	1,15		
CONSULT. ODONTOLÓGICO 04	11,07	K7 4WAS	EV-13	12000	1084,0	HORIZONTAL	1,15		
ESTERILIZAÇÃO (LIMPA)	9,35	K7 4WAS	EV-14	9000	963,3	HORIZONTAL	1,15		
SALA INTEGRAÇÃO DE EQUIPES	25,29	K7 4WAS	EV-15	24000	952,8	HORIZONTAL	2,35		
SALA GESTÃO	12	K7 4WAS	EV-16	12000	1000,0	HORIZONTAL	1,15		
APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS	10,41	K7 4WAS	EV-17	9000	865,4	HORIZONTAL	0,9		
MEDICAÇÃO / REHIDRATAÇÃO / COLETA	17,83	K7 4WAS	EV-18	18000	1009,5	HORIZONTAL	1,75		
CONSULT. E MULTI-SALA LILAS	10,73	K7 4WAS	EV-19	9000	838,8	HORIZONTAL	0,9		
CONSULT. INDETERMINADO 01	9,42	K7 4WAS	EV-20	9000	955,4	HORIZONTAL	0,9		
CONSULT. INDETERMINADO 02	9,42	K7 4WAS	EV-21	9000	955,4	HORIZONTAL	0,9		
CONSULT. DIFERENCIADO GINECO 01	12,77	K7 4WAS	EV-22	12000	939,7	HORIZONTAL	1,15		
CONSULT. DIFERENCIADO GINECO 02	12,47	K7 4WAS	EV-23	12000	963,3	HORIZONTAL	1,15		
CONSULT. INDETERMINADO 03	9,57	K7 4WAS	EV-24	9000	940,4	HORIZONTAL	0,9		
CONSULTÓRIO E MULTI	9,42	K7 4WAS	EV-25	9000	955,4	HORIZONTAL	0,9		
SALA DE CURATIVO	9,46	K7 4WAS	EV-26	9000	951,4	HORIZONTAL	0,9		

NOTAS :

- 01 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 02 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EVAPORADORES DEVERÁ PASSAR PARALELA À TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, EM ELETRODUTOS ZINCADOS 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 CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DUTADAS, DEVERÃO TER AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO.
- 05 - EXECUTAR ISOLAMENTO TÉRMICO, COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 19mm DE ESPESURA (REF. AF ARMAFLEX) NA LINHA DE LÍQUIDO E SUÇÃO, E REVESTIR AS ÁREAS EXTERNAS COM ALUMÍNIO CORRUGADO CONFORME DETALHE.
- 06 - TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FORAM BASEADAS NAS NORMAS ASHRAE E NO CATÁLOGO DO FABRICANTES.
- 07 - SERVIÇOS DE FURAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO, PINTURA, PLATAFORMAS ESTRUTURA METÁLICAS, ESCADA MARINHEIRO, DRENO E PONTOS DE FORÇA NOS PONTOS INDICADOS AO LADO DOS EQUIPAMENTOS FICARÃO A CARGO DO RESPONSÁVEL PELAS OBRAS CIVIS.
- 08 - AS LIGAÇÕES ENTRE AS EVAPORADORAS DOS MINI-SPLITS E SUAS RESPECTIVAS CONDENSADORAS DEVERÃO SEGUIR ORIENTAÇÕES DA OBRA SEGUNDO POSIÇÕES DAS CONDENSADORAS.

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 3

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CONTEÚDO

76.288.760/0001-08

ENDEREÇO DA OBRA

Rua Saguarangi, esquina com Rua Iracema, Lote 5, 6, 7 e 7A, Quadra 21-A, Vila Oliveira, CEP 86.604-104 - Rolândia - PR

TÍTULO DA FASE

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO EXECUTIVO - IMP. E DET. PARA SIST. DE CLIMATIZAÇÃO

NOME PRONOME - ARQUIVO

UBS3_PE_CLI 01.01_R01

REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
R01	CM	10/02/2025	INDICADA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA

02/02 A 08/10



P01