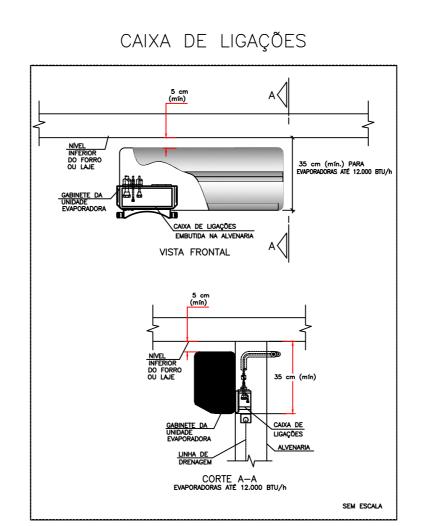
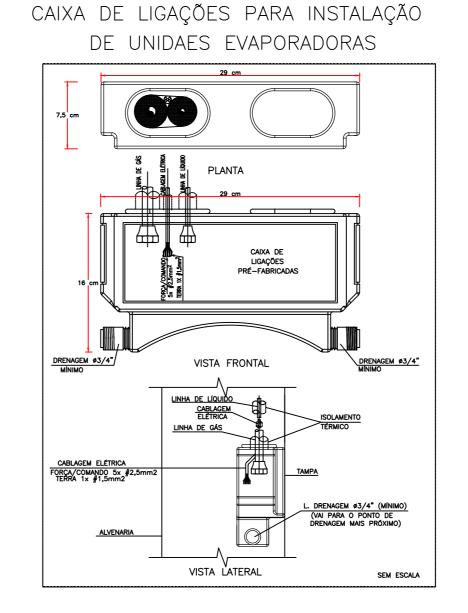
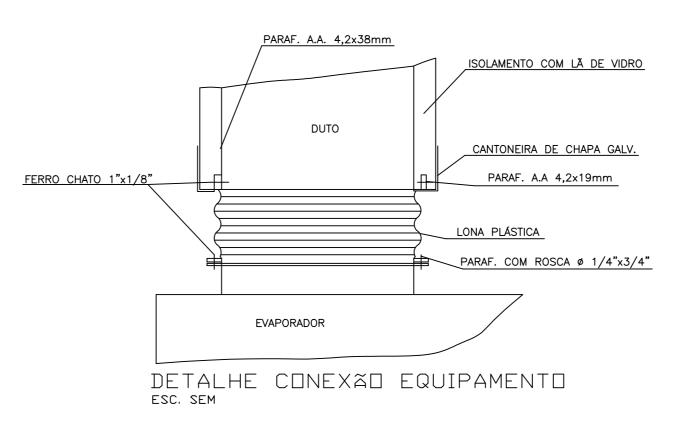


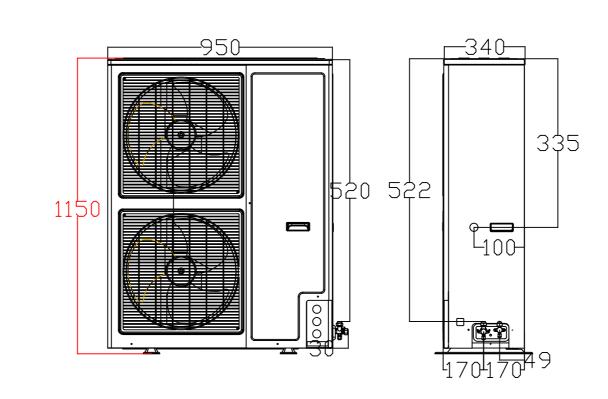
CLIMATIZAÇÃO - PLANTA BAIXA

ESCALA 1/7

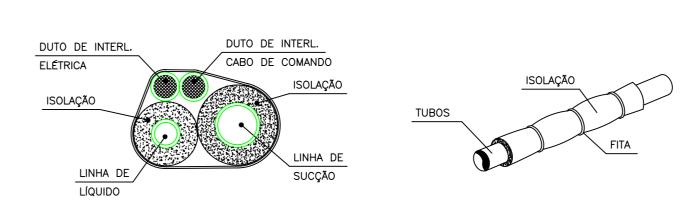




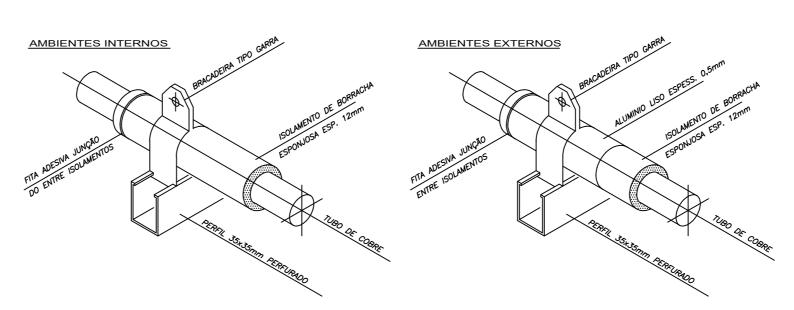




DETALHE ALTURA MÁXIMA CONDENSADORA s/esc.



DET. ISOLAÇÃO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA



DET. SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA



NOTAS:

01 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.

NO CATÁLOGO DO FABRICANTES.

02 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EVAPORADORES DEVERÁ PASSAR PARALELA À TUBULAÇÃO FRIGORIGENA, 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 ESPESSURA (REF. AF ARMAFLEX) NA LINHA DE LÍQUIDO E SUCÇÃO, E REVESTIR AS ÁREAS EXTERNAS COM ALUMÍNIO CORRUGADO CONFORME DETALHE. 06 - TODAS AS ESPECÍFICAÇÕES TÉCNICAS FORAM BASEADAS NAS NORMAS ASHARAE E

07 - SERVIÇOS DE FURAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO, PINTURA, PLATAFORMAS ESTRUTURA METALICAS, ESCADA MARINHEIRO, DRENO E PONTOS DE FORÇA NOS PONTOS INDICADOS AO LADO DOS EQUIPAMENTOS FICARÃO À CARGO DO RESPONSÁVEL PELAS OBRAS CIVIS

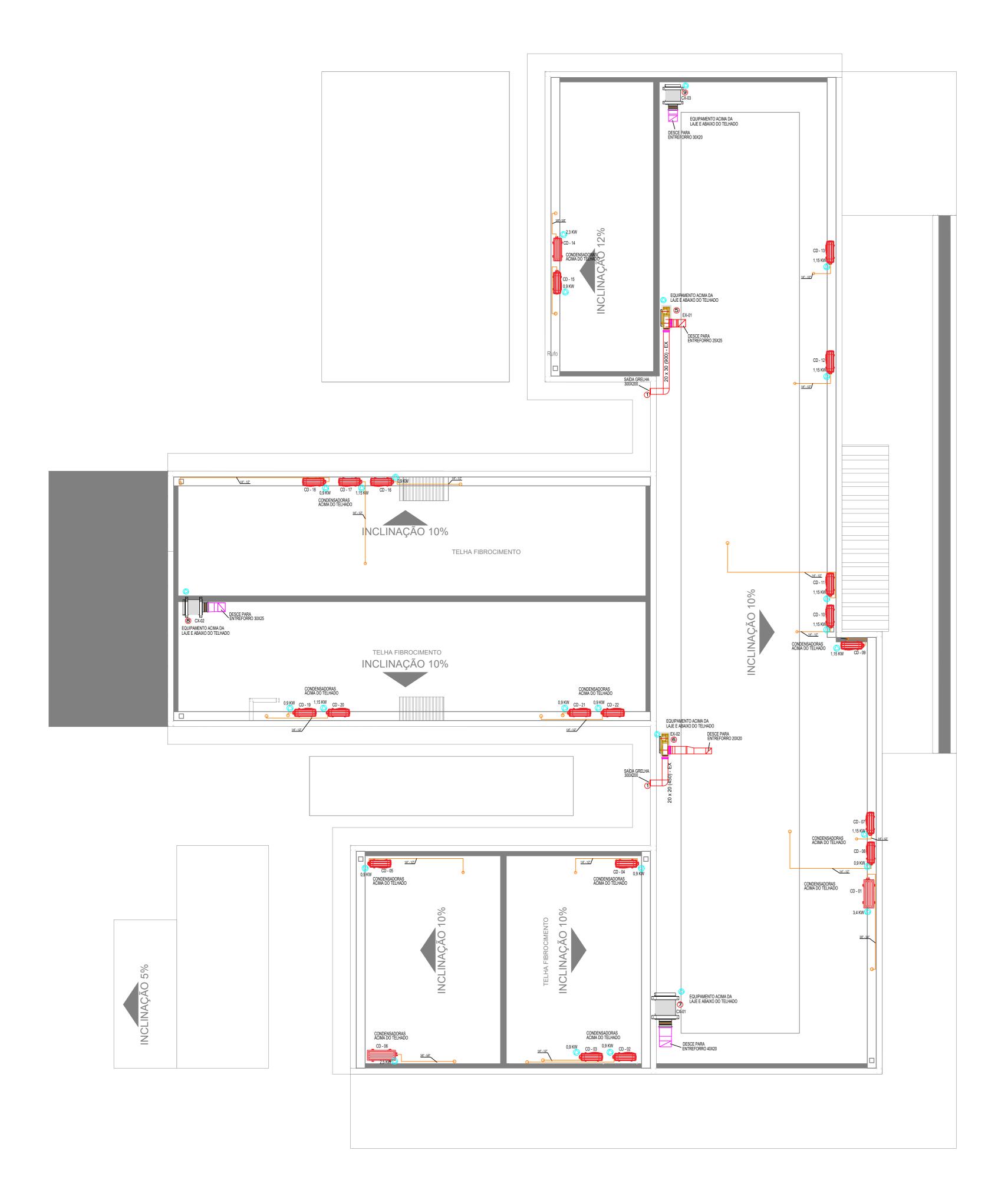
08 - AS LIGAÇÕES ENTRE AS EVAPORADORAS DOS MINI-SPLITS E SUAS RESPECTIVAS CONDENSADORAS DEVERÃO SEGUIR ORIENTAÇÕES DA OBRA SEGUNDO POSIÇÕES DAS CONDENSADORAS.

EQUIPAMENTOS							
AMBIENTE	ÁREA (m²)	TIPO	TAG	POT. (BTU/H)	BTU/H/M ²	DESC. COND.	ELET. (KW)
ESPERA	38,49	K7 4VIAS	EV-01	36000	935,3	HORIZONTAL	3,4
SALA VACINAÇÃO	10	Hi-wall	EV-02	9000	900,0	HORIZONTAL	0,9
SALA AMAMENTAÇÃO	6	Hi-wall	EV-03	9000	1500,0	HORIZONTAL	0,9
ESPAÇO LÚDICO	7,12	Hi-wall	EV-04	9000	1264,0	HORIZONTAL	0,9
ATEND. INDIV. / ACOLHIMENTO	9,25	Hi-wall	EV-05	9000	973,0	HORIZONTAL	0,9
SALA PRÁTICAS COLETIVAS	24,83	Piso-Teto	EV-06	24000	966,6	HORIZONTAL	2,4
RECEPÇÃO	13,78	Hi-wall	EV-07	9000	653,1	HORIZONTAL	0,9
FARMÁCIA DISPENS. EXTERNA	6,72	Hi-wall	EV-08	9000	1339,3	HORIZONTAL	0,9
FARMÁCIA ARMAZENAMENTO	14,09	Hi-wall	EV-09	12000	851,7	HORIZONTAL	1,15
CONSULTÓRIO ACESSÍVEL	11,44	Hi-wall	EV-10	12000	1049,0	HORIZONTAL	1,15
CONSULT. ODONTOLÓGICO 01	10,85	Hi-wall	EV-11	12000	1106,0	HORIZONTAL	1,15
CONSULT. ODONTOLÓGICO 02	10,85	Hi-wall	EV-12	12000	1106,0	HORIZONTAL	1,15
ESTERILIZAÇÃO	9,4	Hi-wall	EV-13	12000	1276,6	HORIZONTAL	1,15
SALA INTEGRAÇAO DE EQUIPES	20,11	Hi-wall	EV-14	24000	1193,4	HORIZONTAL	2,35
SALA GESTÃO ADMINISTRATIVA	7,94	Hi-wall	EV-15	9000	1133,5	HORIZONTAL	0,9
CONSULT. INDIFERENCIADO	9,75	Hi-wall	EV-16	9000	923,1	HORIZONTAL	0,9
REIDRATAÇÃO / COLETA	12	Hi-wall	EV-17	12000	1000,0	HORIZONTAL	1,15
APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS	10,36	Hi-wall	EV-18	9000	868,7	HORIZONTAL	0,9
SALA DE CURATIVOS	9,91	Hi-wall	EV-19	9000	908,2	HORIZONTAL	0,9
CONSULT. DIFERENCIADO GINECO	11,6	Hi-wall	EV-20	12000	1034,5	HORIZONTAL	1,15
CONSULT. E MULTI SALA LILÁS	9,4	Hi-wall	EV-21	9000	957,4	HORIZONTAL	0,9
CONSULT. INDIFERENCIADO 02	10,4	Hi-wall	EV-22	9000	865,4	HORIZONTAL	0,9

09	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 700M³/H, P.E.: 75MMCA, CX-03
80	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 800M³/H, P.E.: 70MMCA, CX-02
07	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 1.500M³/H, P.E.: 75MMCA, CX-01
06	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 450M/3/H, P.E. 40MMCA, EX-02
05	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 900M/3/H, P.E. 40MMCA, EX-01
04	03	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 150 - REF. MULTIVAC
03	17	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 120 - REF. MULTIVAC
02	02	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 500 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
01	05	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
ÍTEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO

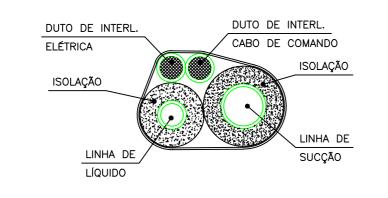
CLIENTE: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE T2 TÍTULO DO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODIGO S. GONÇALVES	
UNIDADE BASICA DE SAUDE T2 TÍTULO DO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
TÍTULO DO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
TÍTULO DO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
TÍTULO DO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
TÍTULO DO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
TÍTULO DO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
TÍTULO DO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
CLIMATIZAÇAO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
NODIGO 3. GONÇALVES	
CAU/CREA TELEFONE:	
ENDEREÇO RESP. TÉCNICO: AL. ANDIROBA, 60 - BOSQUE DOS BURITIS	
CONTEÚDO: ESCALA: INDICADA FOLHA 1	۱*:
TÉRREO E COBERTURA CLIMATIZAÇÃO DATA: SET/2024 01	/N2
RRT/ART REVISÃO Nº: 00	

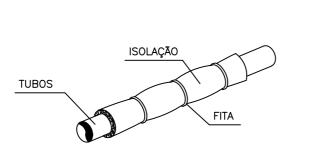
ALTERAÇÕES



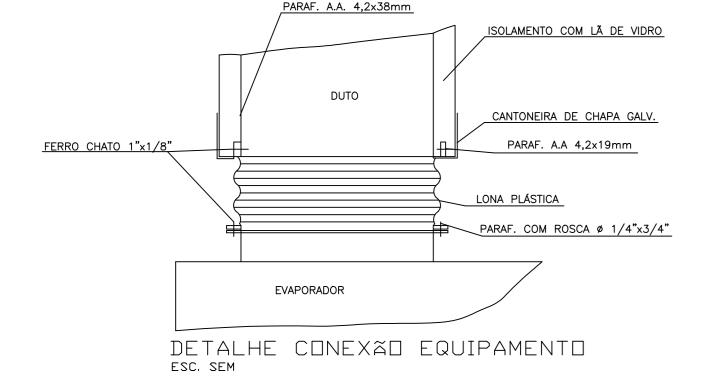
CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA

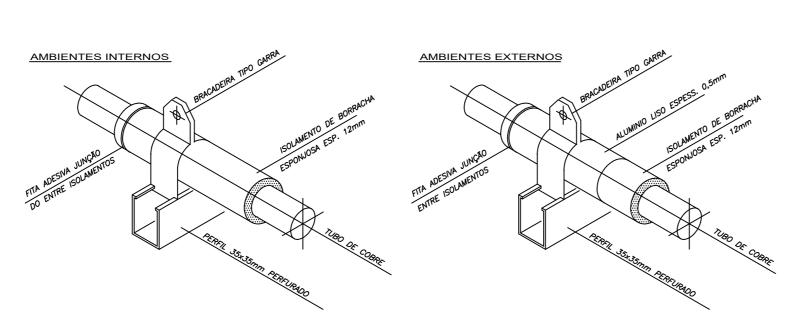
ESCALA 1/75





DET. ISOLAÇÃO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

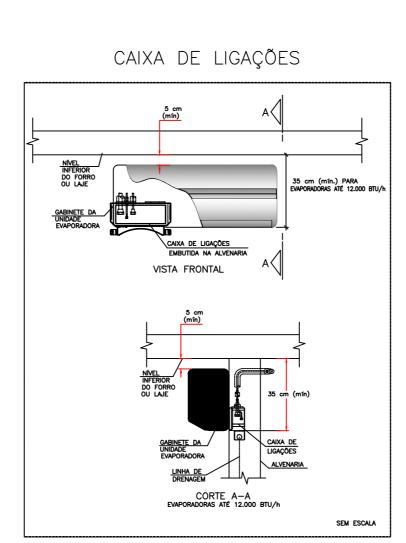


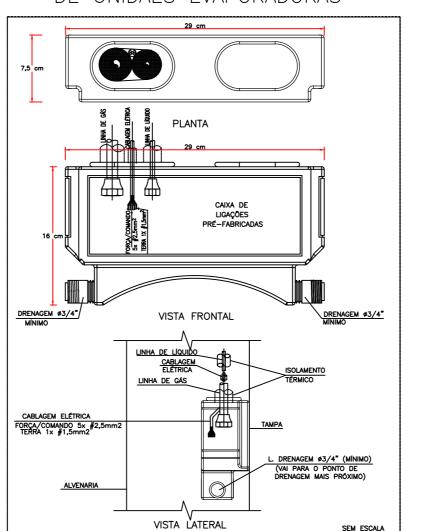


DET. SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

S/ESC.

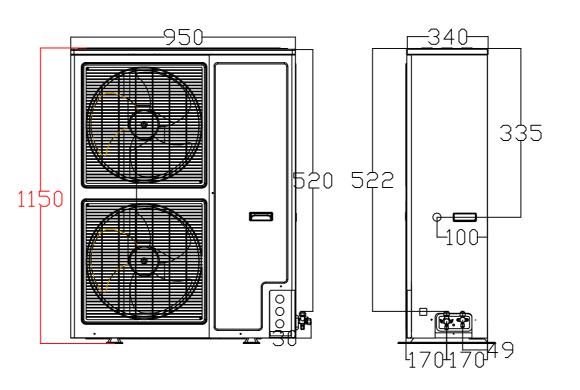






			Para: MINISTÉI Att: Fone/Cel: E-mail: Projeto/Obra: U				Proposta:22110/24- Data: 30/09/2024
Item		1	2	3	4	5	
Ref/Tag		Exaustor EX-01	Exaustor EX-02	aixa Vent. CX-0	aixa Vent. CX-	aixa Vent. CX-03	
Quantidade		1	1	1	1	1	
Modelo		GTS 250	GTS 180	BLT 200	BBF 200	BBF 200	
Arranjo/Classe		1	3	3	4	4	
Posição							
			Ponto de	Operaçã	0		
Vazão	m3/h	900	450	1500	682	596	
Pressão total (op)	mmCA	41,1	41	72,3	46,3	55,3	
Pressão estática (op)	mmCA	40	40	70	50,9	54,4	
Temp. de operação	°C	20	20	20	20	20	
Altitude	m	500	500	500	500	500	
Densidade do fluído	kg/m3	1,137	1,137	1,137	1,137	1,137	
Rotação	1/min	2151	3018	3617	3500	3500	
Rotação máxima	1/min	4000	4000	4000	4500	4500	
Vel. de descarga	m/s	4,3	4,2	6,4	5,3	3,9	
Pressão estática 20°C	mmCA	40	40	70	44,7	54,4	
Pressão total 20°C	mmCA	41,1	41	72,3	46,3	55,3	
Pot. absorvida 20°C	kW	0,13	0,07	0,4	0,17	0,16	
Pot. absorvida (op)	kW	0,13	0,07	0,4	0,17	0,16	
Velocidade periférica	m/s	28,2	28,4	37,9	36,7	36,7	
Rendimento total	%	78	73	75	60	56	
Pot. sonora total LwA	dB(A)	71	68	79	76	77	
Pressão son.LpA 1m	dB(A)	63	61	71	69	69	
Motor sugerido	kW	0,18	0,09	0,55	0,25	0,25	
		•	el pot. so			,	
	63 Hz	71	72	83	75	76	
	125 Hz	71	67	78	73	74	
	250 Hz	66	64	75	74	75	
	500 Hz	70	68	79	67	68	
	1 kHz	64	60	71	74	75	
	2 kHz	64	60	71	68	69	
	4 kHz	60	56	67	64	65	1 1
	8 kHz	53	50	61	58	59	
	Lw Tot	76	75	86	81	82	
				elétrico			
Fase / Freguência		3F - 60Hz	3F - 60Hz	3F - 60Hz	3F - 60Hz	3F - 60Hz	

		MOLOF	eletrico					
Fase / Frequência	3F - 60Hz	3F - 60Hz	3F - 60Hz	3F - 60Hz	3F - 60Hz			
Tipo / Grau de proteção	२३ PremiumIP55 २३ PremiumIP55 २३ PremiumIP55 २३ PremiumIP55 २३ PremiumIP55							
kW / Pólos	0.18 / 4	0.18 / 2	0.55 / 2	0.37 / 2	0.37 / 2			
Tensão	220/380V	220/380V	220/380V	220/380V	220/380V			
Carcaça	63	63	71	63	63			
		Aces	sórios					
Base única	incluso	incluso	-	-	-			
Contra flange asp.	incluso	-	-	-	-			
Contra flange desc.c/ tela	incluso	-	-	-	-			
Coxins borracha	incluso	incluso	incluso	incluso	incluso			
Desenho p/ conhecimento (Certificado)	incluso	incluso	incluso	incluso	incluso			
Documentos em geral (Data Book)	-	-	incluso	incluso	incluso			
Filtro fino plissado F8	-	-	incluso	incluso	incluso			
Filtro plano Sintético G4	-	-	incluso	incluso	incluso			
Ligação flexível asp.	=	=	-	incluso	incluso			
Ligação flexível asp. c/ flange	incluso	incluso	-	-	-			
Ligação flexível desc. c/ flange	incluso	incluso	incluso	incluso	incluso			
Montagem motor	incluso	incluso	incluso	incluso	incluso			
Placa identificação alumínio	incluso	incluso	incluso	-	-			
Polias fixas e correias	incluso	incluso	incluso	-	-			
Porta Filtros	-	-	incluso	incluso	incluso			
Protetor eixo e mancais	incluso	-	-	-	-			
Protetor polias e correias	incluso	incluso	-	-	-			
Tela aspiração	-	-	incluso	-	-			
Tela descarga	incluso	incluso	-	-	-			



DETALHE ALTURA MÁXIMA CONDENSADORA

PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA

LEGENDA

DUTOS EXAUSTÃO

DUTOS RENOVAÇÃO

RALO ESCOAMENTO DE ÁGUA

PONTO DE ÁGUA

QUADRO ELÉTRICO

NOTAS:

01 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.

02 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EVAPORADORES DEVERÁ PASSAR PARALELA À TUBULAÇÃO FRIGORIGENA, 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.

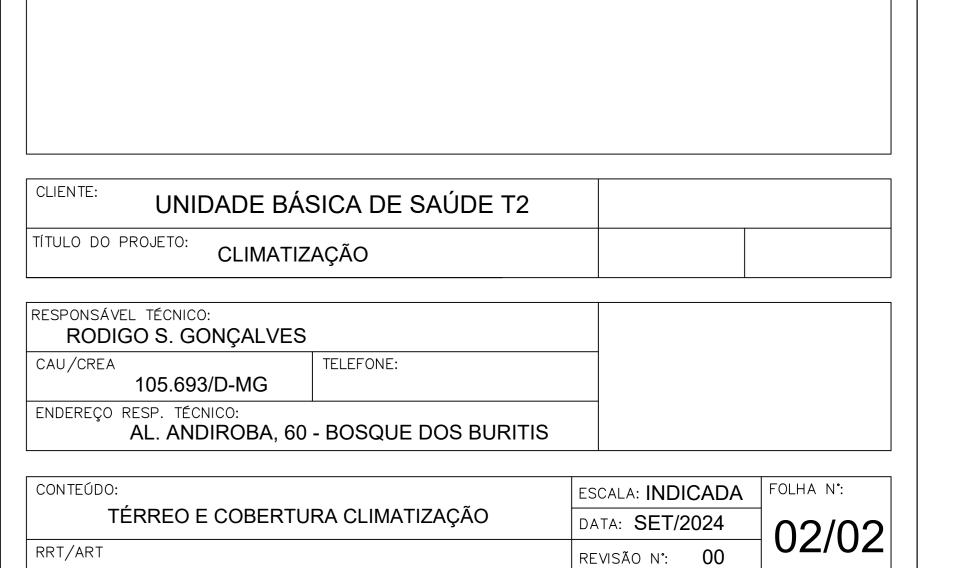
05 - EXECUTAR ISOLAMENTO TÉRMICO, COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 19mm DE ESPESSURA (REF. AF ARMAFLEX) NA LINHA DE LÍQUIDO E SUCÇÃO, E REVESTIR AS ÁREAS EXTERNAS COM ALUMÍNIO CORRUGADO CONFORME DETALHE. 06 - TODAS AS ESPECÍFICAÇÕES TÉCNICAS FORAM BASEADAS NAS NORMAS ASHARAE E NO CATÁLOGO DO FABRICANTES.

07 - SERVIÇOS DE FURAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO, PINTURA, PLATAFORMAS ESTRUTURA METALICAS, 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 EVAPORADORAS DOS MINI-SPLITS E SUAS RESPECTIVAS CONDENSADORAS DEVERÃO SEGUIR ORIENTAÇÕES DA OBRA SEGUNDO POSIÇÕES DAS CONDENSADORAS.

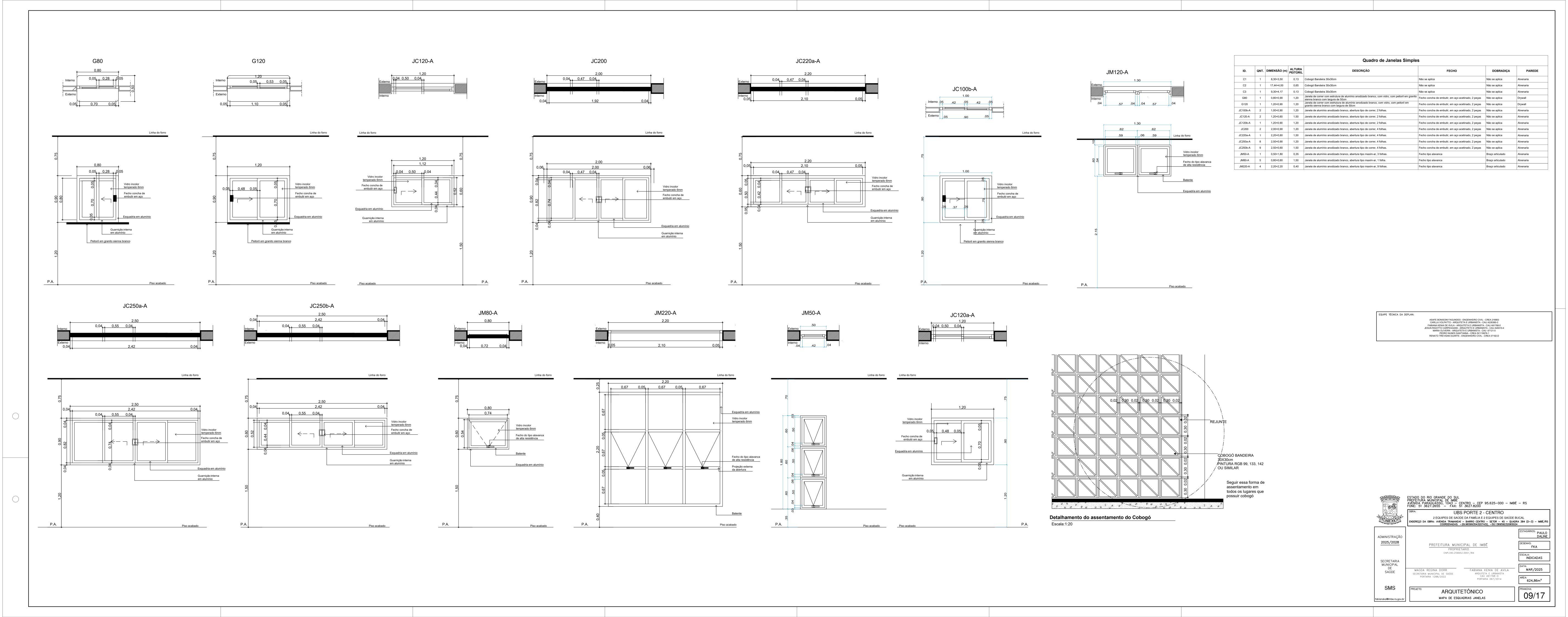
		EQUIPA	MENT	os			
AMBIENTE	ÁREA (m²)	TIPO	TAG	POT. (BTU/H)	BTU/H/M ²	DESC. COND.	ELET. (KW)
ESPERA	38,49	K7 4VIAS	EV-01	36000	935,3	HORIZONTAL	3,4
SALA VACINAÇÃO	10	Hi-wall	EV-02	9000	900,0	HORIZONTAL	0,9
SALA AMAMENTAÇÃO	6	Hi-wall	EV-03	9000	1500,0	HORIZONTAL	0,9
ESPAÇO LÚDICO	7,12	Hi-wall	EV-04	9000	1264,0	HORIZONTAL	0,9
ATEND. INDIV. / ACOLHIMENTO	9,25	Hi-wall	EV-05	9000	973,0	HORIZONTAL	0,9
SALA PRÁTICAS COLETIVAS	24,83	Piso-Teto	EV-06	24000	966,6	HORIZONTAL	2,4
RECEPÇÃO	13,78	Hi-wall	EV-07	9000	653,1	HORIZONTAL	0,9
FARMÁCIA DISPENS. EXTERNA	6,72	Hi-wall	EV-08	9000	1339,3	HORIZONTAL	0,9
FARMÁCIA ARMAZENAMENTO	14,09	Hi-wall	EV-09	12000	851,7	HORIZONTAL	1,15
CONSULTÓRIO ACESSÍVEL	11,44	Hi-wall	EV-10	12000	1049,0	HORIZONTAL	1,15
CONSULT. ODONTOLÓGICO 01	10,85	Hi-wall	EV-11	12000	1106,0	HORIZONTAL	1,15
CONSULT. ODONTOLÓGICO 02	10,85	Hi-wall	EV-12	12000	1106,0	HORIZONTAL	1,15
ESTERILIZAÇÃO	9,4	Hi-wall	EV-13	12000	1276,6	HORIZONTAL	1,15
SALA INTEGRAÇAO DE EQUIPES	20,11	Hi-wall	EV-14	24000	1193,4	HORIZONTAL	2,35
SALA GESTÃO ADMINISTRATIVA	7,94	Hi-wall	EV-15	9000	1133,5	HORIZONTAL	0,9
CONSULT. INDIFERENCIADO	9,75	Hi-wall	EV-16	9000	923,1	HORIZONTAL	0,9
REIDRATAÇÃO / COLETA	12	Hi-wall	EV-17	12000	1000,0	HORIZONTAL	1,15
APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS	10,36	Hi-wall	EV-18	9000	868,7	HORIZONTAL	0,9
SALA DE CURATIVOS	9,91	Hi-wall	EV-19	9000	908,2	HORIZONTAL	0,9
CONSULT. DIFERENCIADO GINECO	11,6	Hi-wall	EV-20	12000	1034,5	HORIZONTAL	1,15
CONSULT. E MULTI SALA LILÁS	9,4	Hi-wall	EV-21	9000	957,4	HORIZONTAL	0,9
CONSULT. INDIFERENCIADO 02	10,4	Hi-wall	EV-22	9000	865,4	HORIZONTAL	0,9

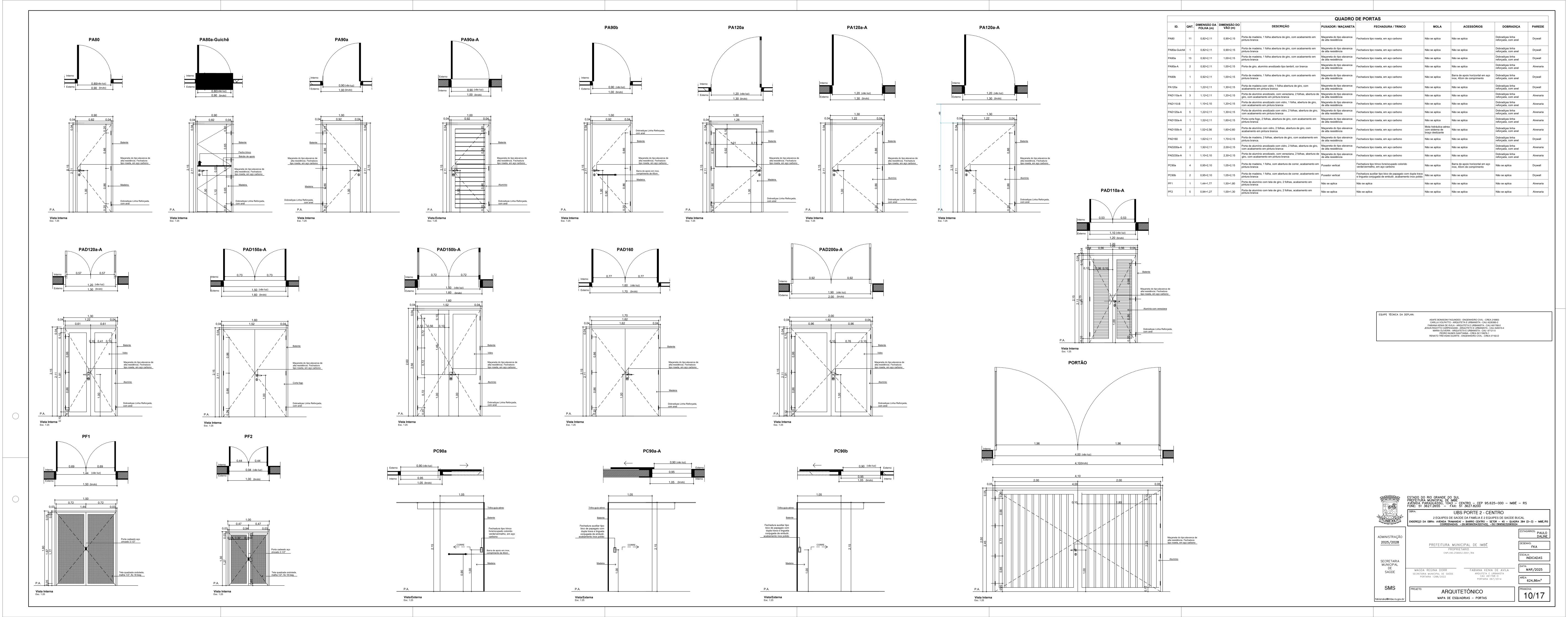
09	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 700M³/H, P.E.: 75MMCA, CX-03
08	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 800M³/H, P.E.: 70MMCA, CX-02
07	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 1.500M³/H, P.E.: 75MMCA, CX-01
06	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 450M/3/H, P.E. 40MMCA, EX-02
05	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 900M/3/H, P.E. 40MMCA, EX-01
04	03	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 150 - REF. MULTIVAC
03	17	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 120 - REF. MULTIVAC
02	02	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 500 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
01	05	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
ÍTEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO

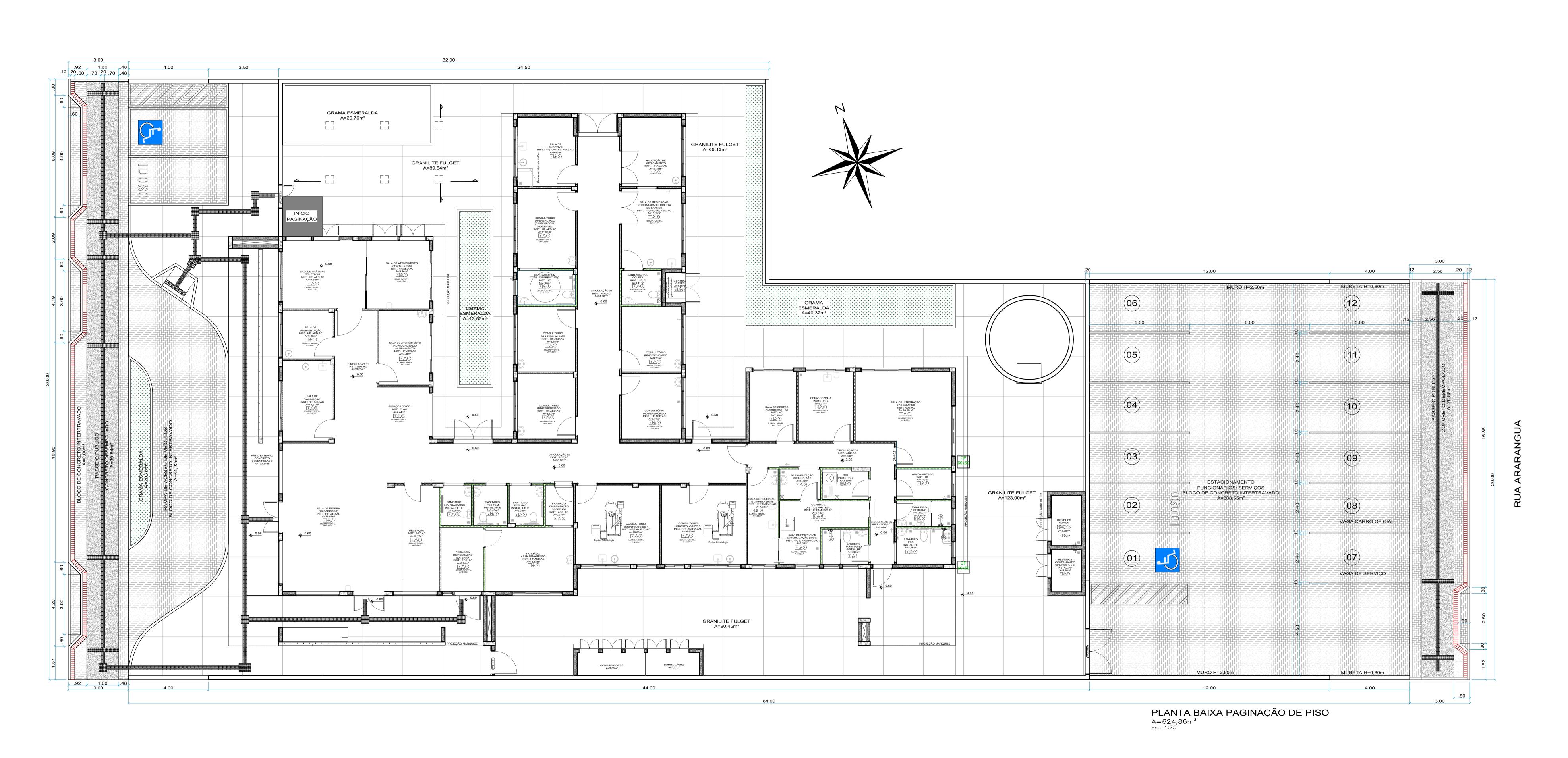


APROV.

ALTERAÇÕES







Quadro de Áreas de Pisos Área (m²) 62,98 GRAMA (ÁREA VERDE) PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO (PISO EXTERNO) PISO EM GRANILITE FULGET SEM POLIMENTO 487,27 (PISO EXTERNO) PISO EM GRANILITE POLIDO (PISO INTERNO) 366,29 PISO EM GRANILITE SEM POLIDO (PISO INTERNO) 67,98 455,82 PISO INTERTRAVADO (PÁTEO, VIAS INTERNAS E ESTACIONAMENTO) PISO INTERTRAVADO VERMELHO 10,14 (PÁTEO, VIAS INTERNAS E ESTACIONAMENTO) Comprimento (m) MEIO-FIO 100x15x13x20 19,98 PISO TÁTIL

EQUIPE TÉCNICA DA DEPLAN:

ASAFE BONISONI FAGUNDES - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 216663
CARLLA VOLPATTO - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A226360-2
FABIANA KENIA DE ÁVILA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU A91768-0
JESUN RIGOTTO CARPEGGIANI - ARQUITETO E URBANISTA - CAU A49310-4
MARIA OLIVEIRA - ARQUITETA E URBANISTA - CAU 67121-5
PEDRO NUNES SANT'ANNA - CREA SC119976-1
RENATO TREVISAN DUARTE - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 57182-D

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBE
AVENIDA PARAGUASSO, 1043 — CENTRO — CEP 95.625—000 — IMBÉ — RS
FONE: 51 3627.2655 — FAX: 51 3627.8200

OBRA: UBS PORTE 2 - CENTRO

2 EQUIPES DE SAÚDE DA FAMÍLIA E 2 EQUIPES DE SAÚDE BUCAL
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA TRAMANDAÍ — BAIRRO CENTRO — SETOR — 45 — QUADRA 384 (D-3) — IMBÉ/RS
COORDENADAS: —29.965993543207432, —50.136959232065024

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA TRAMANDAI — BAIRRO CENTRO — SETOR — 45
COORDENADAS: —29.965993543207432, —50.1369593

ADMINISTRAÇÃO
2025/2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
PROPRIETARIO
CNPJ:90.256652.0001/84

SECRETARIA
MUNICIPAL
DE
SAÚDE

MAGDA REGINA DORR
FABIANA KENIA DE AV
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
PORTARIA 1288/2022
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A91768—0
PORTARIA 067/2014

SECRETARIA
MUNICIPAL
DE
SAÚDE

MAGDA REGINA DORR
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
PORTARIA 1288/2022

SMS

PROJETO:

ARQUITETÔNICO
PAGINAÇÃO DE PISO

PAGINAÇÃO DE PISO

PAGINAÇÃO DE PISO

ARCHIE INDICADAS

DATA:
MAR/2025

AREA:
624,86m²

PRANCHA:
11/17