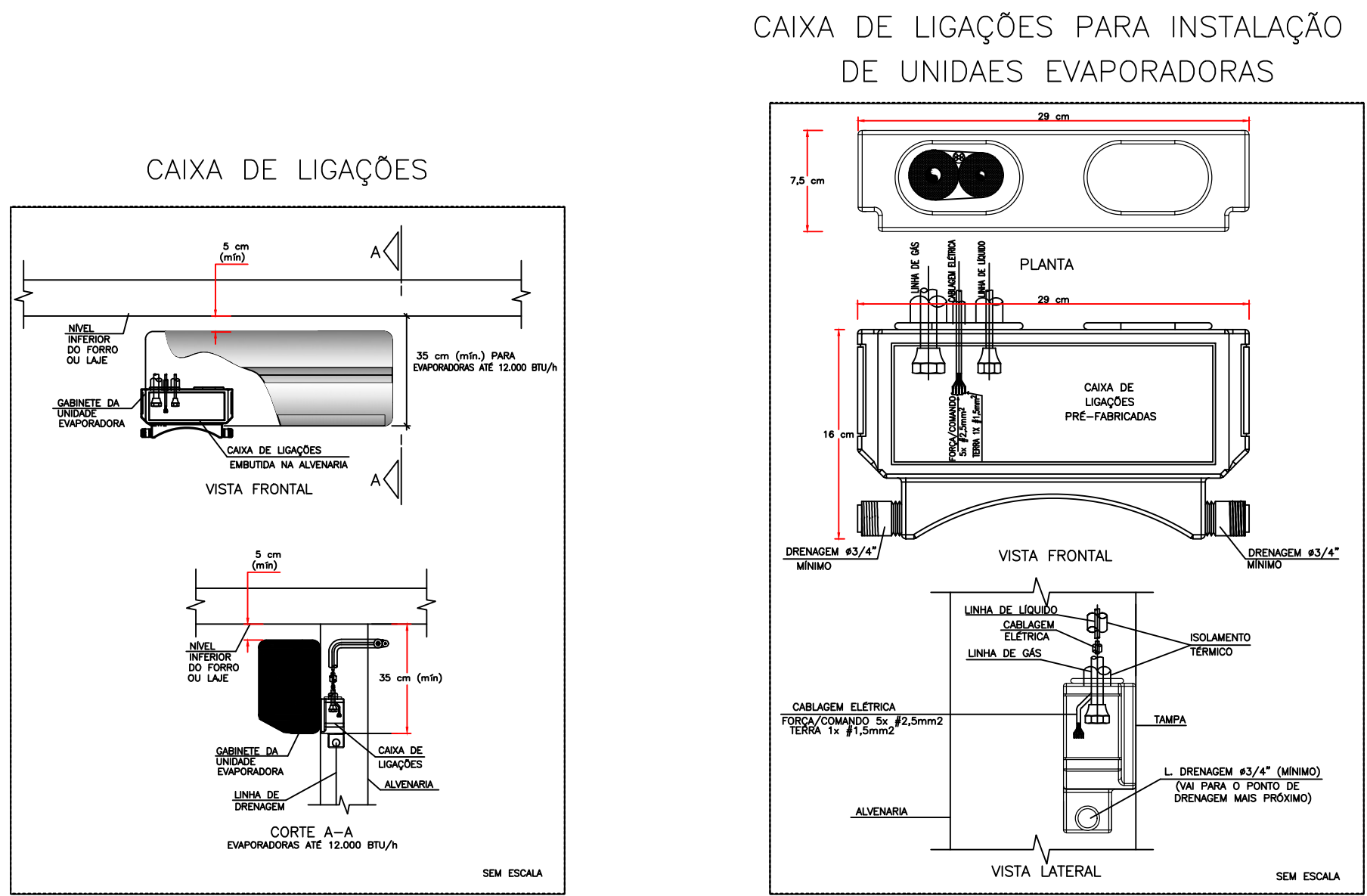
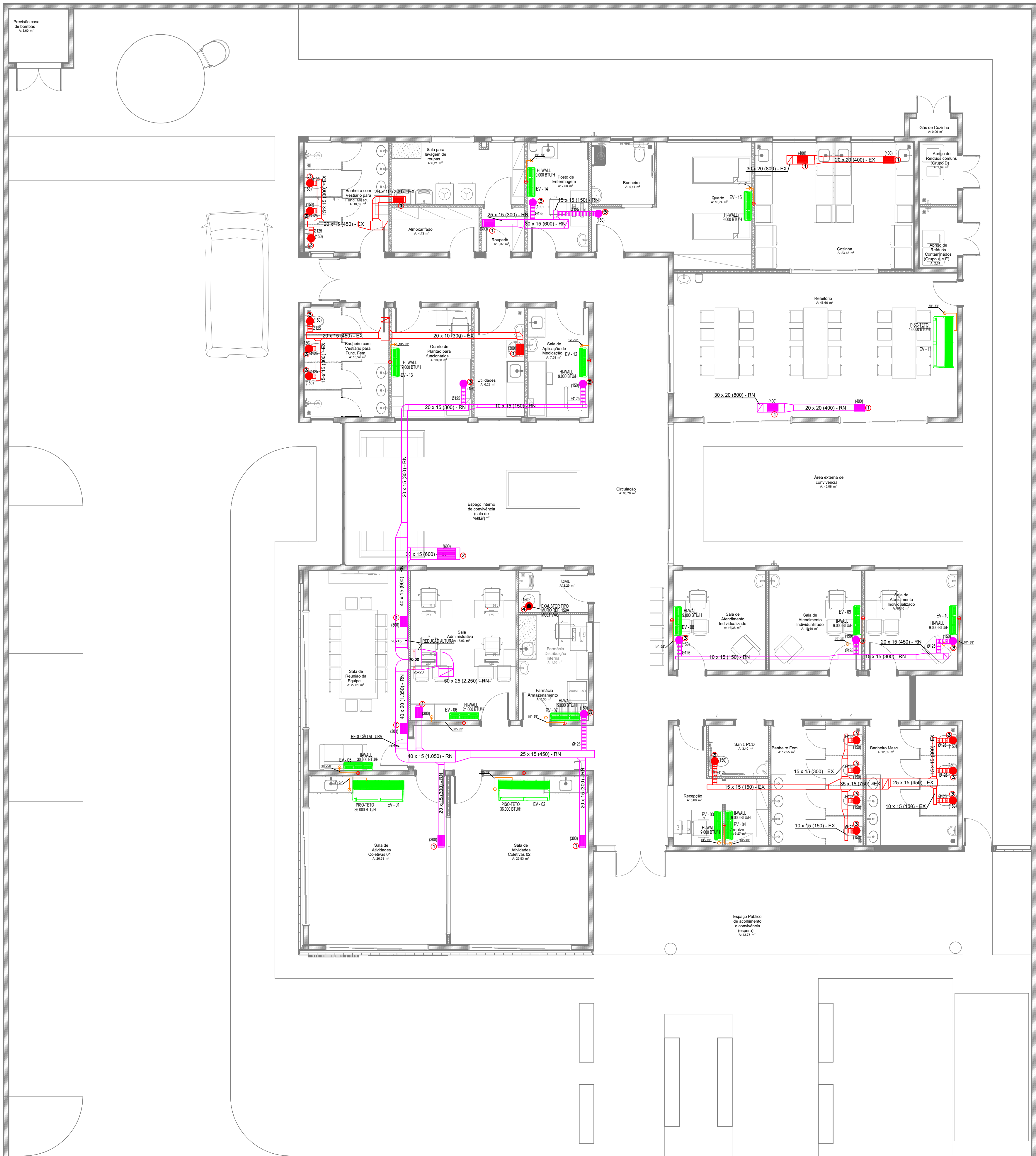
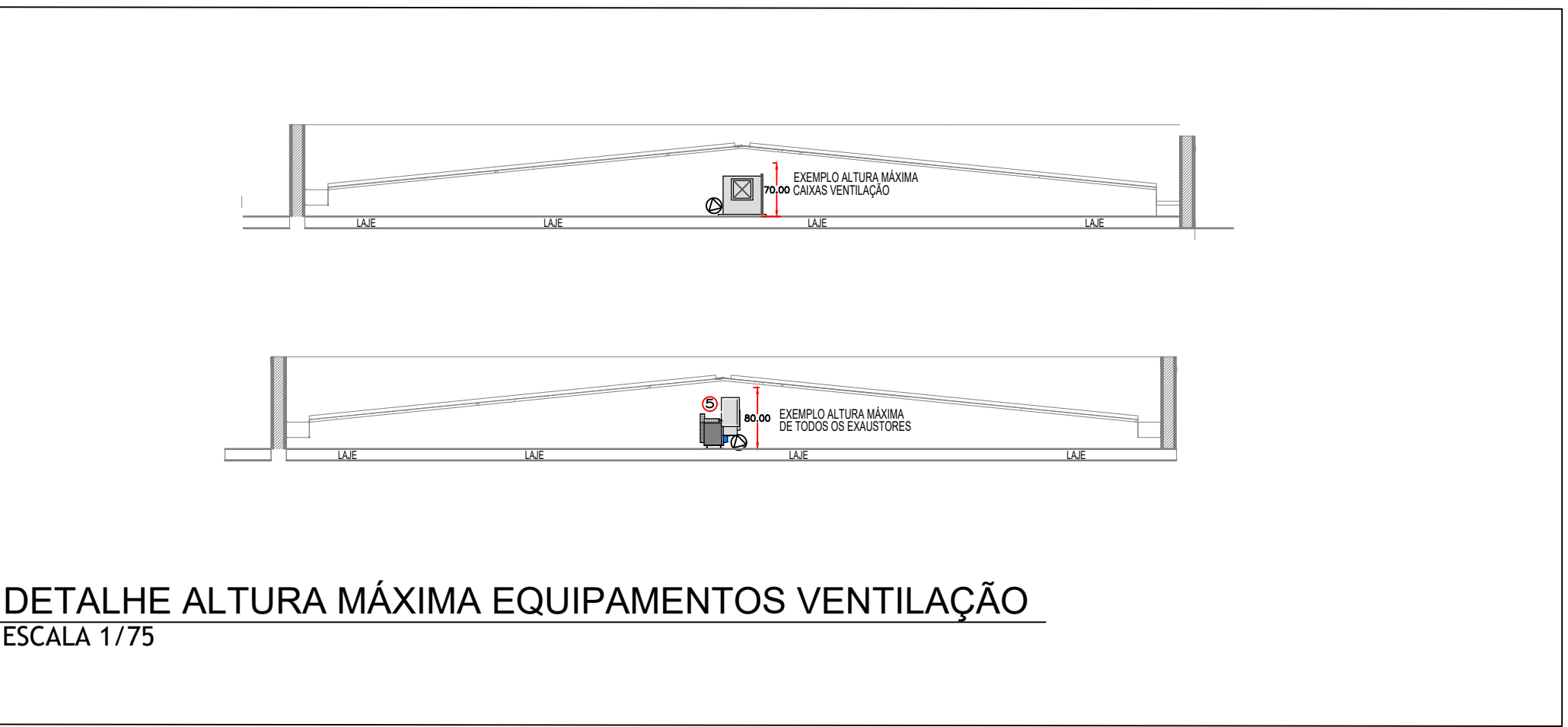


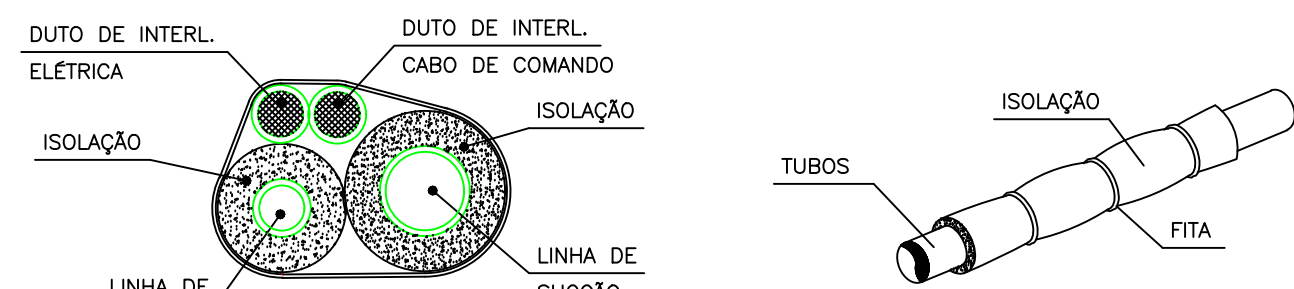


EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE AR - MINI-SPLITS						
AMBIENTE	ÁREA (m²)	TIPO	TAG	POT. (BTU/H)	BTU/H/M²	DESC. COND. ELET. (KW)
SALA ATIVIDADES COLETIVAS 1	26,5	Piso-Teto	EV-01	36000	1358,5	HORIZONTAL 3,6
SALA ATIVIDADES COLETIVAS 2	26,5	Piso-Teto	EV-02	36000	1358,5	HORIZONTAL 3,6
RECEPÇÃO	5,7	Hi-wall	EV-03	9000	1578,9	HORIZONTAL 0,9
ARQUIVO	3,3	Hi-wall	EV-04	9000	2727,3	HORIZONTAL 0,9
SALA REUNIÃO EQUIPE	22,6	Hi-wall	EV-05	30000	1327,4	HORIZONTAL 3,1
SALA ADMINISTRATIVA	17,9	Hi-wall	EV-06	24000	1340,8	HORIZONTAL 2,35
FARMÁCIA	8,3	Hi-wall	EV-07	9000	1084,3	HORIZONTAL 0,9
SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 1	10,4	Hi-wall	EV-08	9000	865,4	HORIZONTAL 0,9
SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 2	10,4	Hi-wall	EV-09	9000	865,4	HORIZONTAL 0,9
SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 3	10,4	Hi-wall	EV-10	9000	865,4	HORIZONTAL 0,9
REFEITÓRIO	46,7	Piso-Teto	EV-11	48000	1027,8	HORIZONTAL 4,6
SALA DE MEDICAÇÃO	7,6	Hi-wall	EV-12	9000	1184,2	HORIZONTAL 0,9
QUARTO PLANTÃO REP. PROFISSIONAL	10	Hi-wall	EV-13	9000	900,0	HORIZONTAL 0,9
SALA DE ENFERMAGEM	7,6	Hi-wall	EV-14	9000	1184,2	HORIZONTAL 0,9

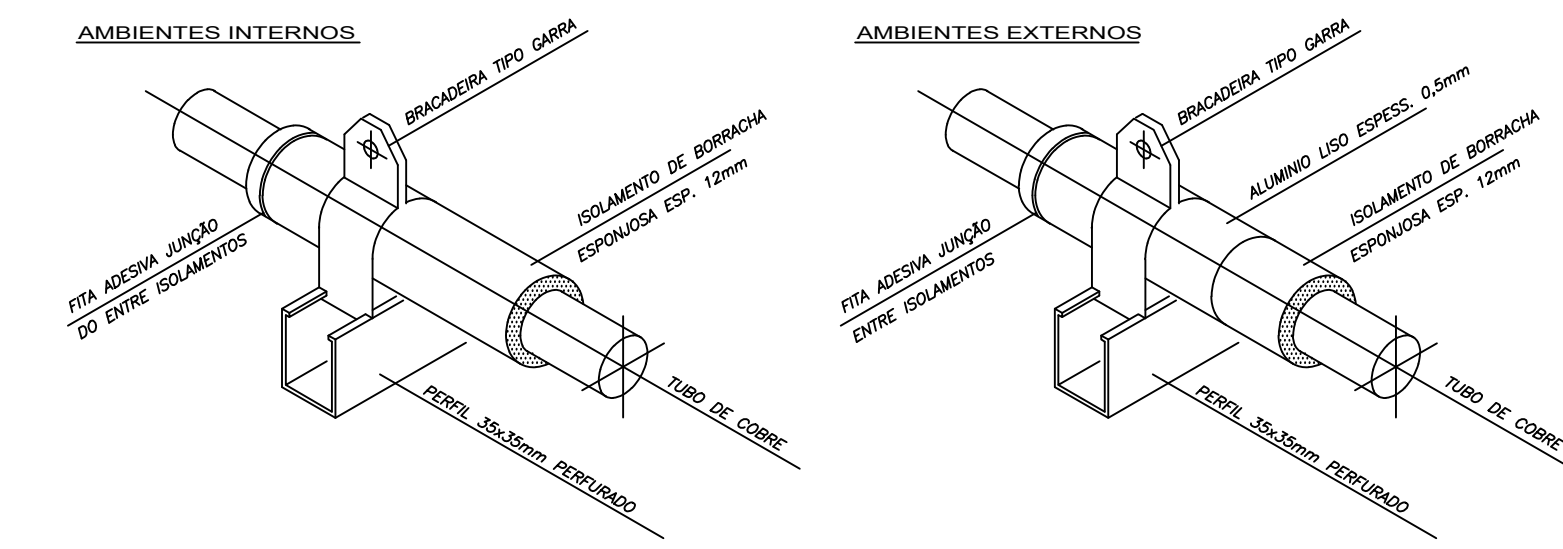
- NOTAS :
- 01 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
 - 02 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EVAPORADORES DEVERÁ PASSAR PARALELA À TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA E SERÃO EM CABOS FLEXÍVEIS DO TIPO PP.
 - 03 - TODOS OS PONTOS DE FORÇA INDICADOS NO PROJETO SERÃO A CARGO DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISJUNTORES 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.
 - 09 - DEVERÃO SER USADOS OS SUPORTES EM MÃO FRANCESA DAS CONDENSADORAS FORNECIDOS PELO FABRICANTE E INSTALADOS NAS PLATIBANDAS NAS REGIÕES INDICADAS DEIXANDO LIVRE ESPAÇAMENTO PARA AS CALHAS NOS TELHADOS.



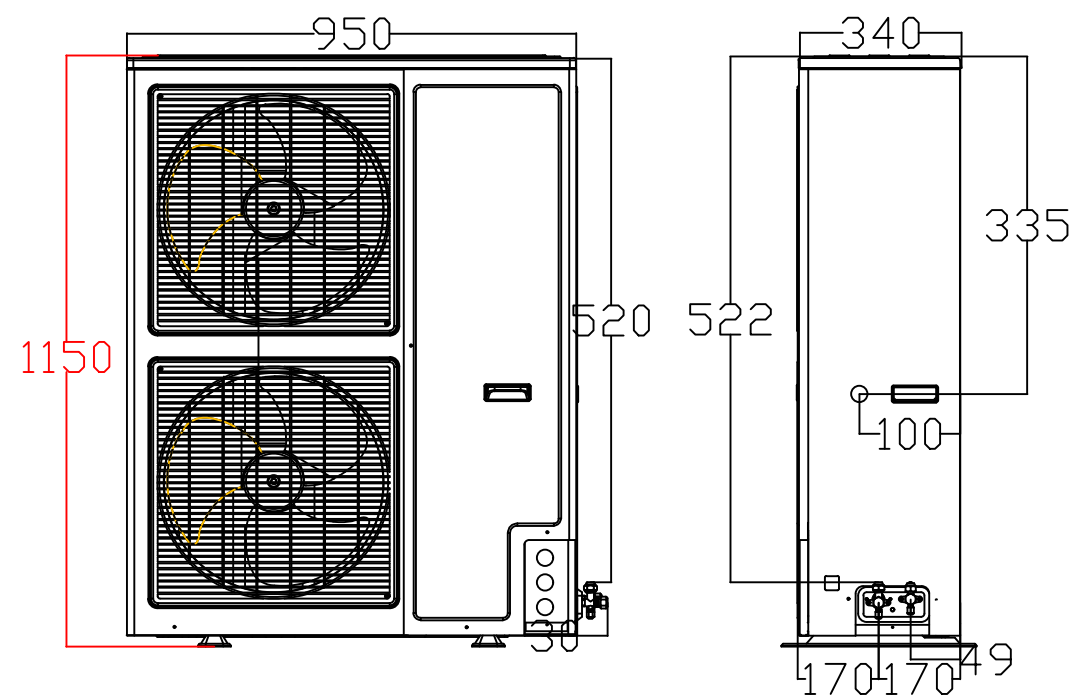
DETALHE ALTURA MÁXIMA EQUIPAMENTOS VENTILAÇÃO
ESCALA 1/75



DET. ISOLAÇÃO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
S/ESQ.



DET. SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
S/ESQ.



DETALHE ALTURA MÁXIMA CONDENSADORA

LEGENDA	
	PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA
	PONTO DE DRENO
	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA
	SOBE / DESCE TUB. FRIG.
	DUTOS EXAUSTÃO
	DUTOS RENOVAÇÃO
	RALO ESCOAMENTO DE ÁGUA
	PONTO DE ÁGUA

16	03	VENEZIANA PARA ÁREA EXTERNA - 200X200 - REF. TROX
15	01	VENEZIANA PARA ÁREA EXTERNA - 200X300 - REF. TROX
14	01	TOMADA DE AR EXTERNO - TAE 600X200 C/ REGISTRO - REF. TROX
13	03	TOMADA DE AR EXTERNO - TAE 300X200 C/ REGISTRO - REF. TROX
12	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 800M³/H, P.E.: 25MMCA, CX-04
11	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 450M³/H, P.E.: 25MMCA, CX-03
10	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 2.250M³/H, P.E.: 50MMCA, CX-02
09	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 600M³/H, P.E.: 25MMCA, CX-01
08	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 800M³/H, P.E.: 30MMCA, EX-04
07	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 1.200M³/H, P.E.: 30MMCA, EX-03
06	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 750M³/H, P.E.: 26MMCA, EX-02
05	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 750M³/H, P.E.: 26MMCA, EX-01
04	01	EXAUSTOR AXIAL TIPO MURO - REF. MULTIAE 150A
03	22	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 125 - REF. MULTIVAC
02	01	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 500 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
01	12	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO
R01	10/04/2025	REVISAO APÓS NOTA TÉCNICA 42/2025-COAINF/CGAC/FNS/SE/MS
R00	31/01/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
TÍTULO DO PROJETO		
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II		
PROPRIETÁRIO		
MINISTÉRIO DA SAÚDE		
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE		
CNPJ		
00.394.544/0109-03		
ENDEREÇO		
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde		
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF		
TÍTULO DA PRANCHA		
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO		
DESCRIÇÃO DA ETAPA		
PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL		
NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE
PRANCHA 01 DE 02	R01	METROS
RODRIGO SANTOS GONÇALVES	105.693D-MG	DATA
AUTORIA) INTELECTUAL	REGISTRO	ESCALA
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL		INDICADA

INCLINAÇÃO 10%

CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA

ESCALA 1/75

INCLINAÇÃO 10%

INCLINAÇÃO 10%

INCLINAÇÃO 10%

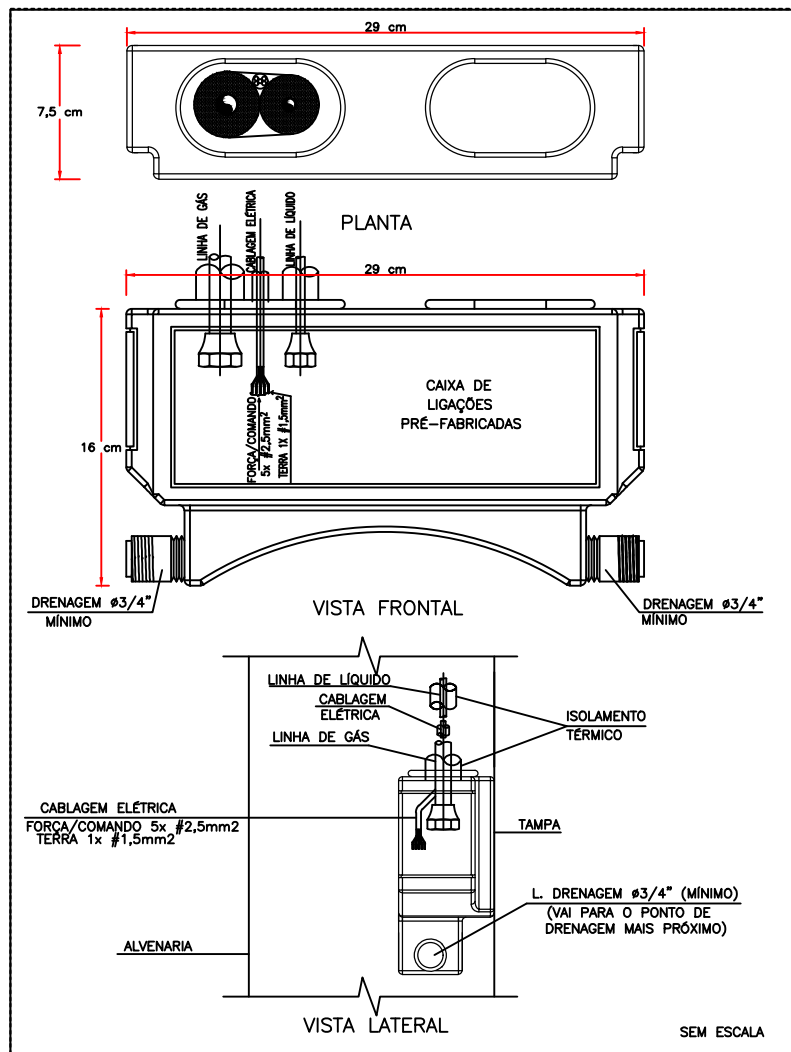
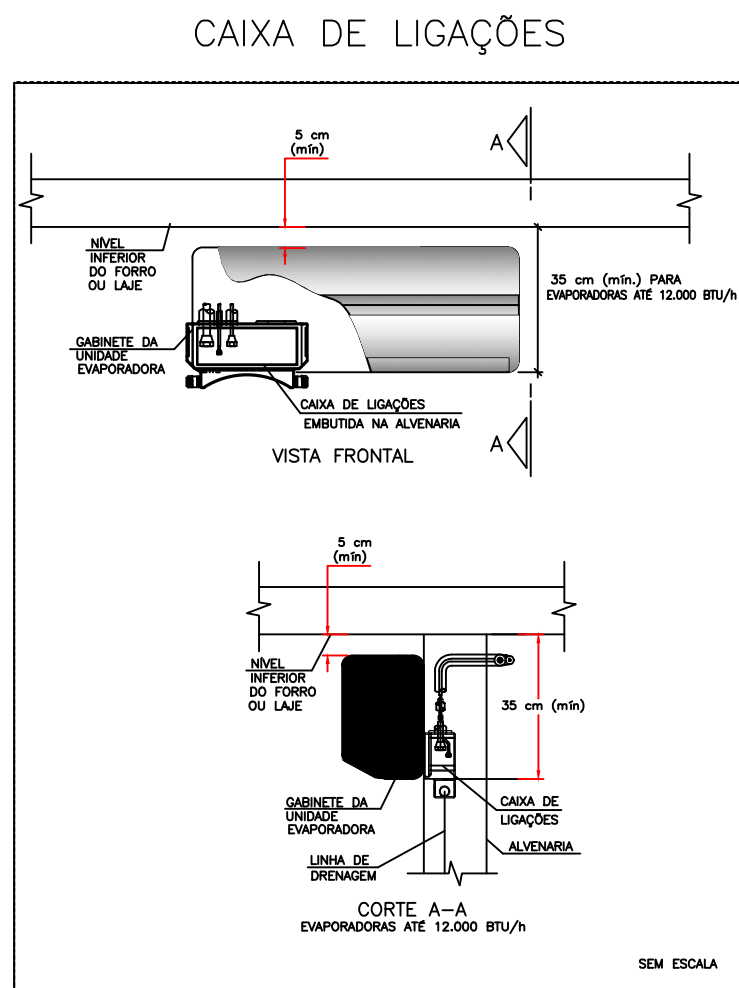
INCLINAÇÃO 10%

INCLINAÇÃO 10%

INCLINAÇÃO 10%

INCLINAÇÃO 10%

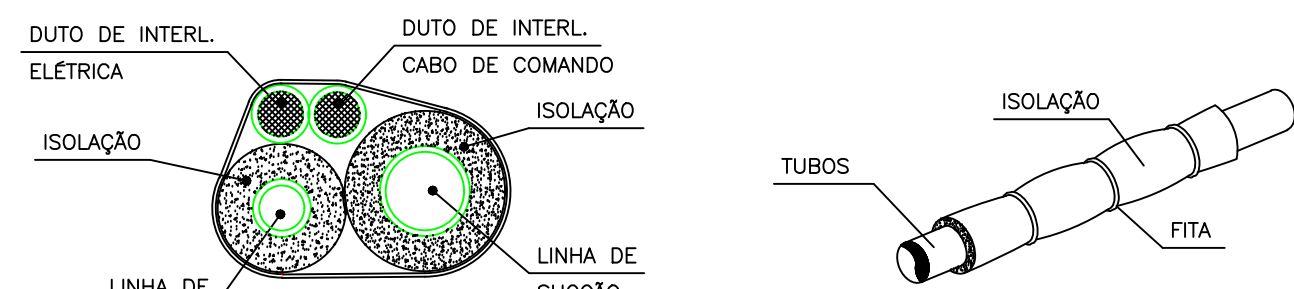
CAIXA DE LIGAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS



EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE AR - MINI-SPLITS						
AMBIENTE	ÁREA (m²)	TIPO	TAG	POT. (BTU/H)	BTU/H/M²	DESC. COND. ELET. (KW)
SALA ATIVIDADES COLETIVAS 1	26,5	Piso-Teto	EV-01	36000	1358,5	HORIZONTAL 3,6
SALA ATIVIDADES COLETIVAS 2	26,5	Piso-Teto	EV-02	36000	1358,5	HORIZONTAL 3,6
RECEPÇÃO	5,7	Hi-wall	EV-03	9000	1578,9	HORIZONTAL 0,9
ARQUIVO	3,3	Hi-wall	EV-04	9000	2727,3	HORIZONTAL 0,9
SALA REUNIÃO EQUIPE	22,6	Hi-wall	EV-05	30000	1327,4	HORIZONTAL 3,1
SALA ADMINISTRATIVA	17,9	Hi-wall	EV-06	24000	1340,3	HORIZONTAL 2,35
FARMÁCIA	8,3	Hi-wall	EV-07	9000	1084,3	HORIZONTAL 0,9
SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 1	10,4	Hi-wall	EV-08	9000	865,4	HORIZONTAL 0,9
SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 2	10,4	Hi-wall	EV-09	9000	865,4	HORIZONTAL 0,9
SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 3	10,4	Hi-wall	EV-10	9000	865,4	HORIZONTAL 0,9
REFEITÓRIO	46,7	Piso-Teto	EV-11	48000	1027,8	HORIZONTAL 4,6
SALA DE MEDICAÇÃO	7,6	Hi-wall	EV-12	9000	1184,2	HORIZONTAL 0,9
QUARTO PLANTÃO REP. PROFISSIONAL	10	Hi-wall	EV-13	9000	900,0	HORIZONTAL 0,9
SALA DE ENFERMAGEM	7,6	Hi-wall	EV-14	9000	1184,2	HORIZONTAL 0,9

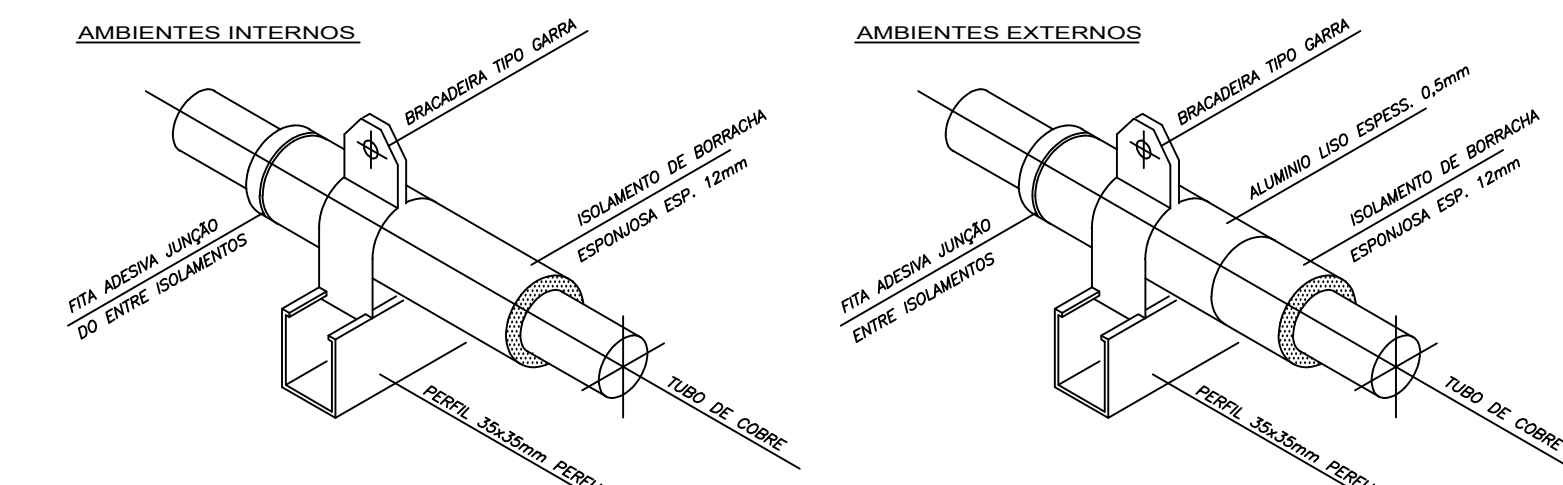
NOTAS :

- 01 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 02 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EVAPORADORES DEVERÁ PASSAR PARALELA À TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA 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, DRENÓ 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.
- 09 - DEVERÃO SER USADOS OS SUPORTES EM MÃO FRANCESA DAS CONDENSADORAS FORNECIDOS PELO FABRICANTE E INSTALADOS NAS PLATIBANDAS NAS REGIÕES INDICADAS DEIXANDO LIVRE ESPAÇAMENTO PARA AS CALHAS NOS TELHADOS.



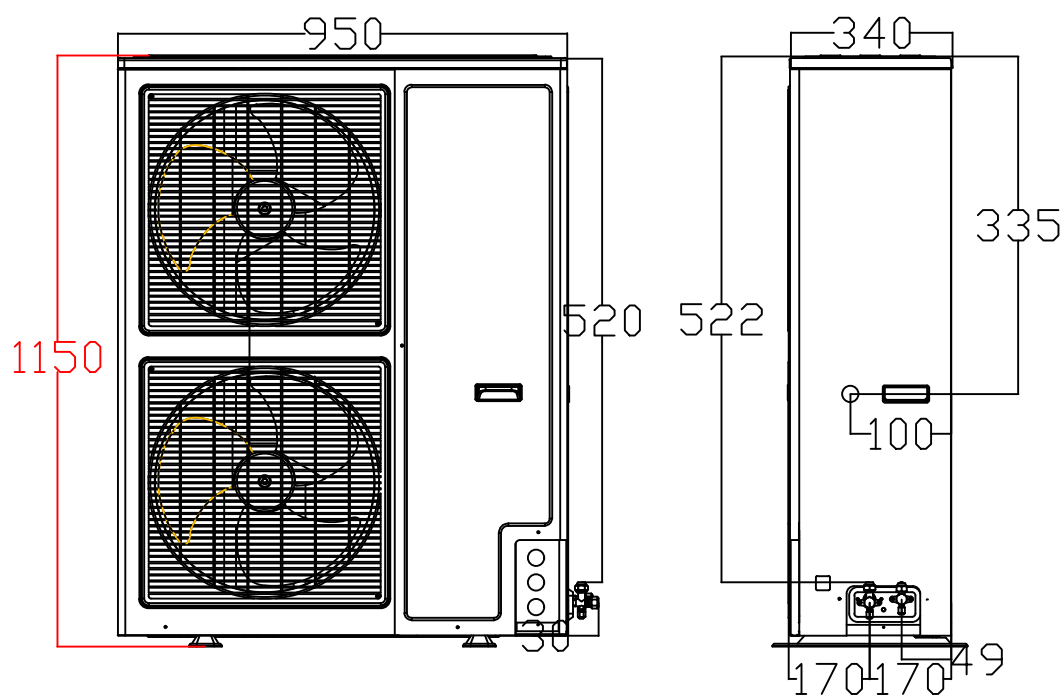
DET. ISOLAÇÃO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

S/ESQ.



DET. SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

S/ESQ.



DETALHE ALTURA MÁXIMA CONDENSADORA

LEGENDA

- PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA
- PONTO DE DRENO
- TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA
- SOBE / DESCE TUB. FRIG.
- DUTOS EXAUSTÃO
- DUTOS RENOVAÇÃO
- RALO ESCOAMENTO DE ÁGUA
- PONTO DE ÁGUA

16	03	VENEZIANA PARA ÁREA EXTERNA - 200X200 - REF. TROX
15	01	VENEZIANA PARA ÁREA EXTERNA - 200X300 - REF. TROX
14	01	TOMADA DE AR EXTERNO - TAE 600X200 C/ REGISTRO - REF. TROX
13	03	TOMADA DE AR EXTERNO - TAE 300X200 C/ REGISTRO - REF. TROX
12	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 800M³/H, P.E.: 25MMCA, CX-04
11	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 450M³/H, P.E.: 25MMCA, CX-03
10	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 2.250M³/H, P.E.: 50MMCA, CX-02
09	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 600M³/H, P.E.: 25MMCA, CX-01
08	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 800M³/H, P.E.: 30MMCA, EX-04
07	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 1.200M³/H, P.E.: 30MMCA, EX-03
06	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 750M³/H, P.E.: 26MMCA, EX-02
05	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 750M³/H, P.E.: 26MMCA, EX-01
04	01	EXAUSTOR AXIAL TIPO MURO - REF. MULTIAC 150A
03	22	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 125 - REF. MULTIVAC
02	01	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 500 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
01	12	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
ÍTEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO
R01	10/04/2025	REVISÃO APÓS NOTA TÉCNICA 42/2025-COAINF/CGAC/FNS/SE/MS
R00	31/01/2025	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
TÍTULO DO PROJETO		
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II		
PROPRIETÁRIO		
MINISTÉRIO DA SAÚDE		
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE		
CNPJ		
00.394.544/0109-03		
ENDEREÇO		
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde		
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF		
TÍTULO DA PRANCHA		
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO		
DESCRIÇÃO DA ETAPA		
PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL		
NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE
PRANCHA 02 DE 02	R01	METROS
RODRIGO SANTOS GONÇALVES	105.693D-MG	DATA
AUTORIA) INTELCTUAL	REGISTRO	ESCALA
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL		INDICADA
		FOLHA AO
		118,90 x 84,10