

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO NOVOS									
TAG	TIPO	CAPACIDADE (BTU/h)	COMPRES.	GRUPO REFRIGERADO	VAZÃO REFRIGERANTE (m³/h)	QUANTIDADE (UNID)	P.F.	REQUISITOS	REQUISITOS
UE-01	UE-01	48.000	COMERCIAL	L.L. 3/8"	2000	01	F=14	14.000	14.000
UC-01	UC-01	24.000	INVERTER	L.L. 1/2"	1060	05	F=14	14.000	14.000
UE-02	UE-02	18.000	INVERTER	L.L. 1/2"	810	02	F=14	14.000	14.000
UC-02	UC-02	12.000	INVERTER	L.L. 1/2"	650	08	F=14	14.000	14.000
UE-03	UE-03	9.000	INVERTER	L.L. 3/8"	530	04	F=14	14.000	14.000

ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSULAMENTO E RETORNO DE AR		
TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO
GR-01	04 #4	GRELHA DE INSULAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ALAS HORIZONTAIS MÓVEIS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONJUGADAS. REF. MODELO VAI-40 DA TRON OU EQUIVALENTE.
GR-02	05 #4	GRELHA DE INSULAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ALAS HORIZONTAIS MÓVEIS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONJUGADAS. REF. MODELO VAI-40 DA TRON OU EQUIVALENTE.
AVO-01	04 #4	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, COM TELA PLÁSTICA INTERNA. REF. MODELO AVO DA TRON, OU EQUIVALENTE.

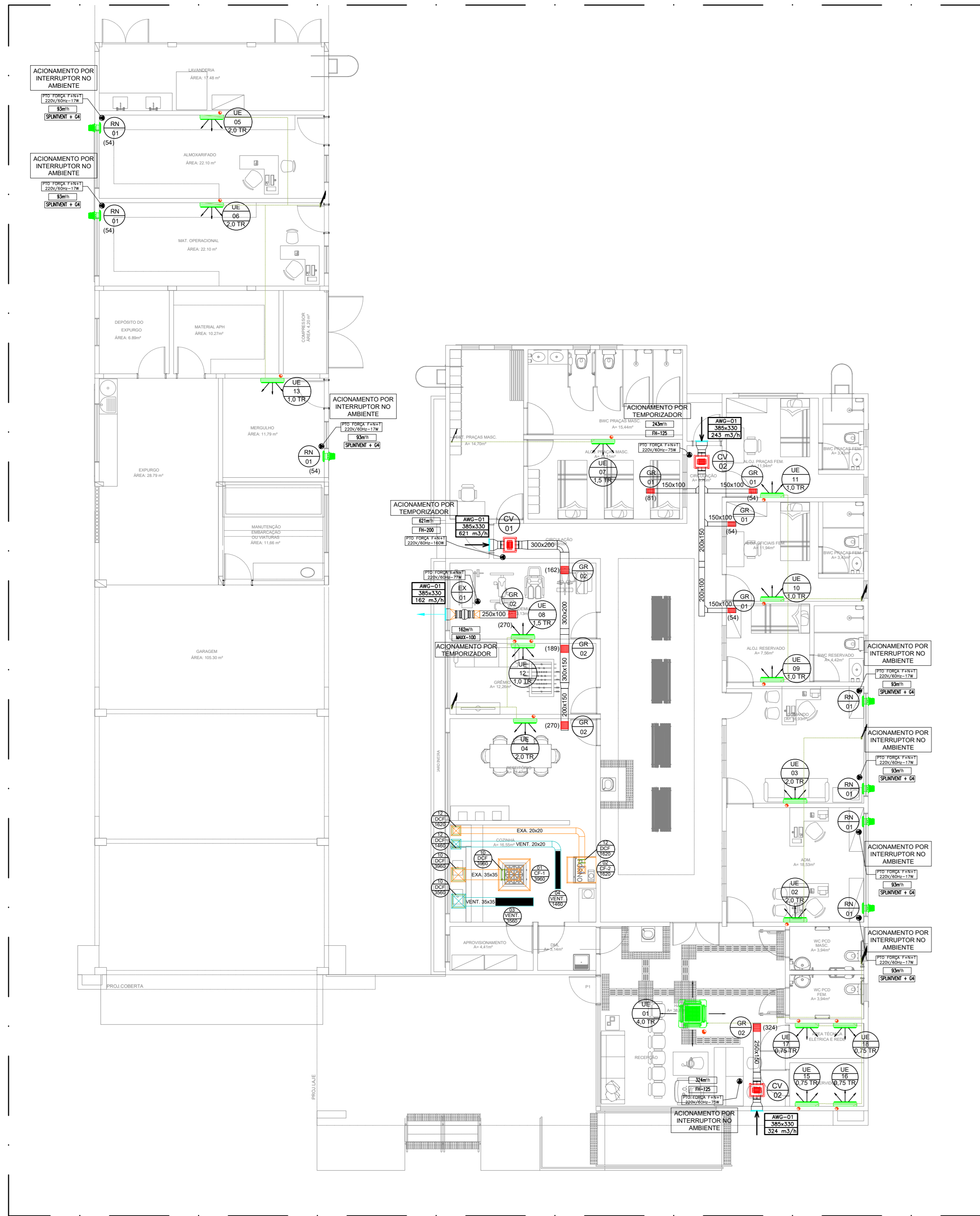
ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO									
TAG	TIPO	VAZÃO (m³/s/h)	POTÊNCIA DO MOTOR	QUANTIDADE (UNID)	NÍVEL DE RUÍDO (dBA)	NÍVEL DE FILTRAGEM DISPONÍVEL (mmCa)	P.F.	REQUISITOS	REQUISITOS
CV-01	CAIXA DE VENTILAÇÃO	844	160 W	01	58	04	63	F=14	14.000
CV-02	CAIXA DE VENTILAÇÃO	304	75 W	02	53	04	37	F=14	14.000
EX-01	EXAUSTOR	248	77 W	01	38	-	35	F=14	14.000
RN-01	SPLITVENT	83	17 W	08	-	04	25	F=14	14.000

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
□	NOVO - DUTOS EM CHAPA DE AÇO 2" ISOLAMENTO TÉRMICO P/ RENOVACÃO DE AR.
■	GRELHA - NOVO A INSTALAR
—	VENEZIANA EXTERNA - NOVO A INSTALAR
—	TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS (Linha de Líquido / Linha de Sucção) COM CASO DE FORÇA/ENDOMADO INTERLIGANDO AS UNIDADES, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.
○	PONTO DE DRENAGEM
○	PONTO DE FORÇA (P.F.)
UE-XX/UC-XX	UNIDADE EVAPORADORA/UNIDADE CONDENSADORA SPLITS

OBSERVAÇÕES	
1 -	AS UNIDADES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE CALÇOS AMORTECEDORES, ADEQUADOS AO TIPO DE PAVIMENTO.
2 -	A SUPERFÍCIE INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR JUNTAS AO FRENTE DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO PARA GARANTIR A PROTEÇÃO CONTRA AS INDISSERVAÇÕES DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, SEM COMO OS PONTOS DE FORÇA, PROTEÇÕES (DESLIZANTES), PEGOS E ANCLAGENS DAS UNIDADES.
3 -	O DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS E DAS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER CONFERIDO NA TABELA INCLuíDA, CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS.
4 -	AS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS INSTALADAS AS TEMPERATURAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR ISOLAMENTO TÉRMICO, SUJEITO-SE ALMOMO CONSIDERADO DE ESPESURA DE 25mm, OU PROTEÇÃO EQUIVALENTE, DE ACORDO COM O QUE FOR O CASO.
5 -	OS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, SEM COMO OS PONTOS DE FORÇA, PROTEÇÕES (DESLIZANTES), PEGOS E ANCLAGENS DAS UNIDADES.
6 -	O POSICIONAMENTO DEFINITIVO DOS EQUIPAMENTOS SPLITS (EVAPORADORES E CONDENSADORES) DEVERÁ SER DETERMINADO VERIFICANDO-SE EM OBRA.
7 -	DEVERÁ SER PROVIDO TODOS OS REQUISITOS E ABRIGAMENTOS NECESSÁRIOS NAS PAREDES, PISO, FORRO E ESQUADRIAS POR ONDE PASSAREM TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS.

CONFEÇÃO DOS DUTOS RETANGULARES	
ESPESURA DA CHAPA	REQUISITOS
ATE 30 cm	# 26
DE 31 a 75 cm	# 24
DE 76 a 140 cm	# 22
DE 141 a 210 cm	# 20
DE 211 a 300 cm	# 18

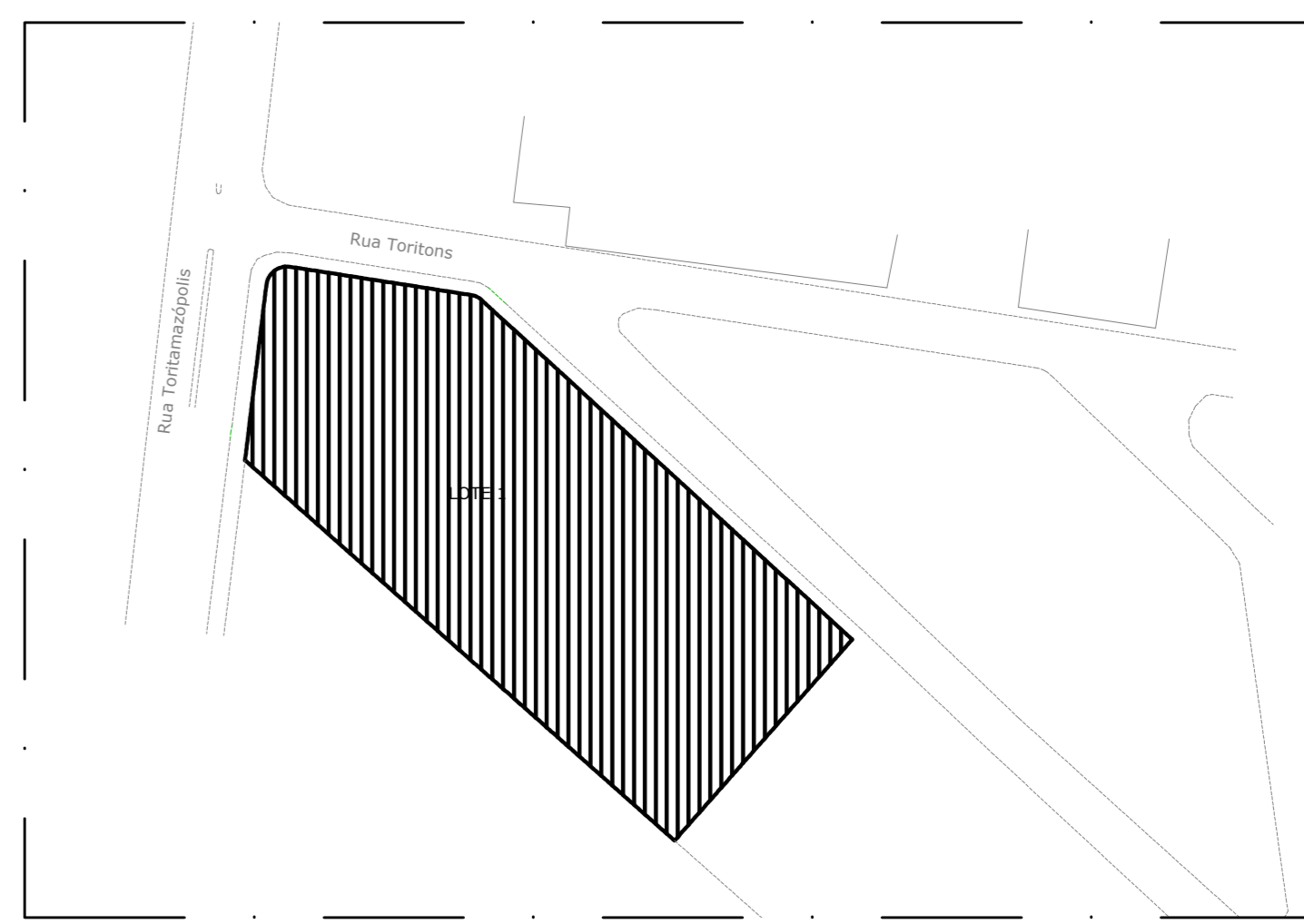
TABELAS			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	QUANT.	
UE 01	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET.	CASSETE 48.000 BTU/h 220V/1F/60Hz	01
UC 01	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET.	VERTICAL 48.000 BTU/h 380V/3F/60Hz	01
UE 02	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET.	FRONTAL 24.000 BTU/h 220V/1F/60Hz	05
UC 02	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET.	HORIZONTAL 24.000 BTU/h 220V/1F/60Hz	05
UE 03	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET.	FRONTAL 18.000 BTU/h 220V/1F/60Hz	02
UC 03	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET.	HORIZONTAL 18.000 BTU/h 220V/1F/60Hz	02
UE 04	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET.	FRONTAL 12.000 BTU/h 220V/1F/60Hz	08
UC 04	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET.	HORIZONTAL 12.000 BTU/h 220V/1F/60Hz	08
UE 05	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET.	FRONTAL 9.000 BTU/h 220V/1F/60Hz	04
UC 05	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET.	HORIZONTAL 9.000 BTU/h 220V/1F/60Hz	04



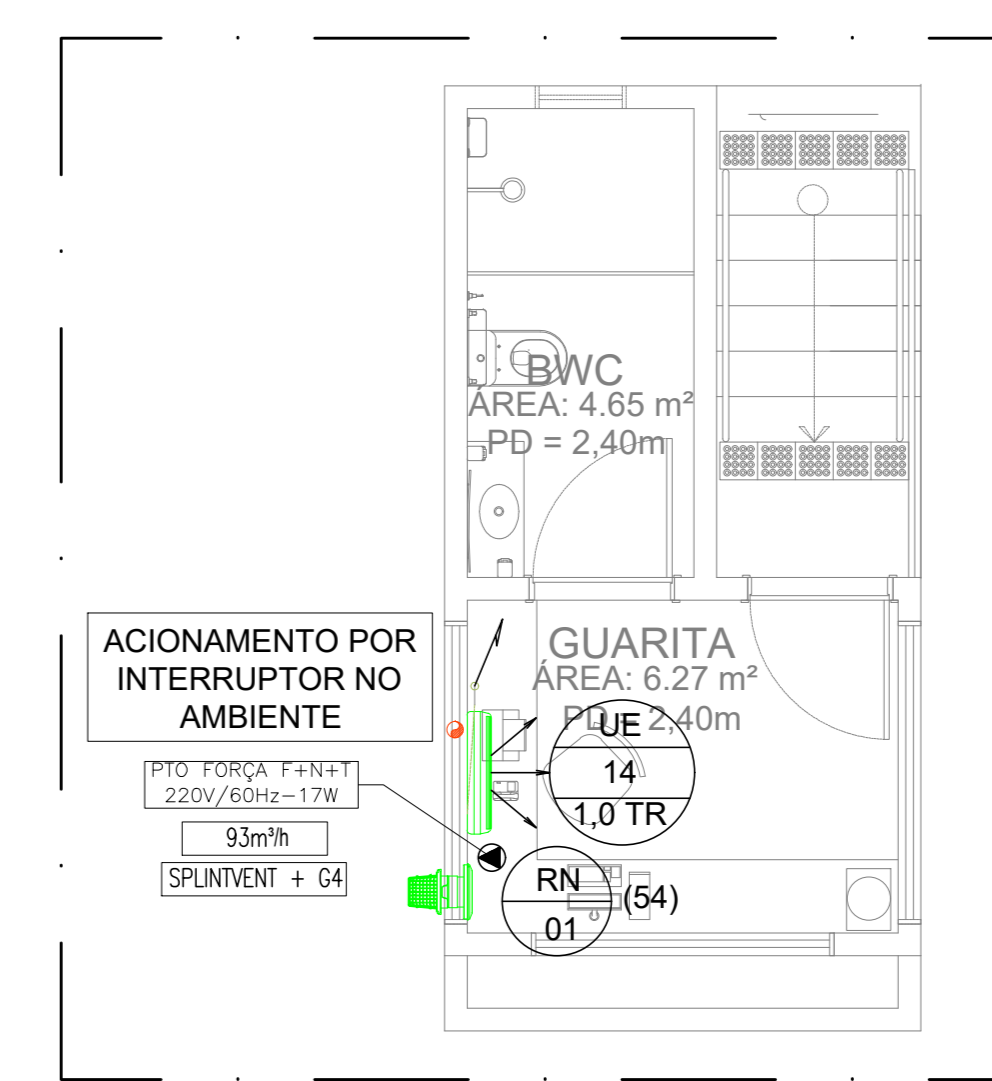
01 PLANTA BAIXA PRÉDIO PRINCIPAL PAV. TÉRREO  
ESC. 1/100



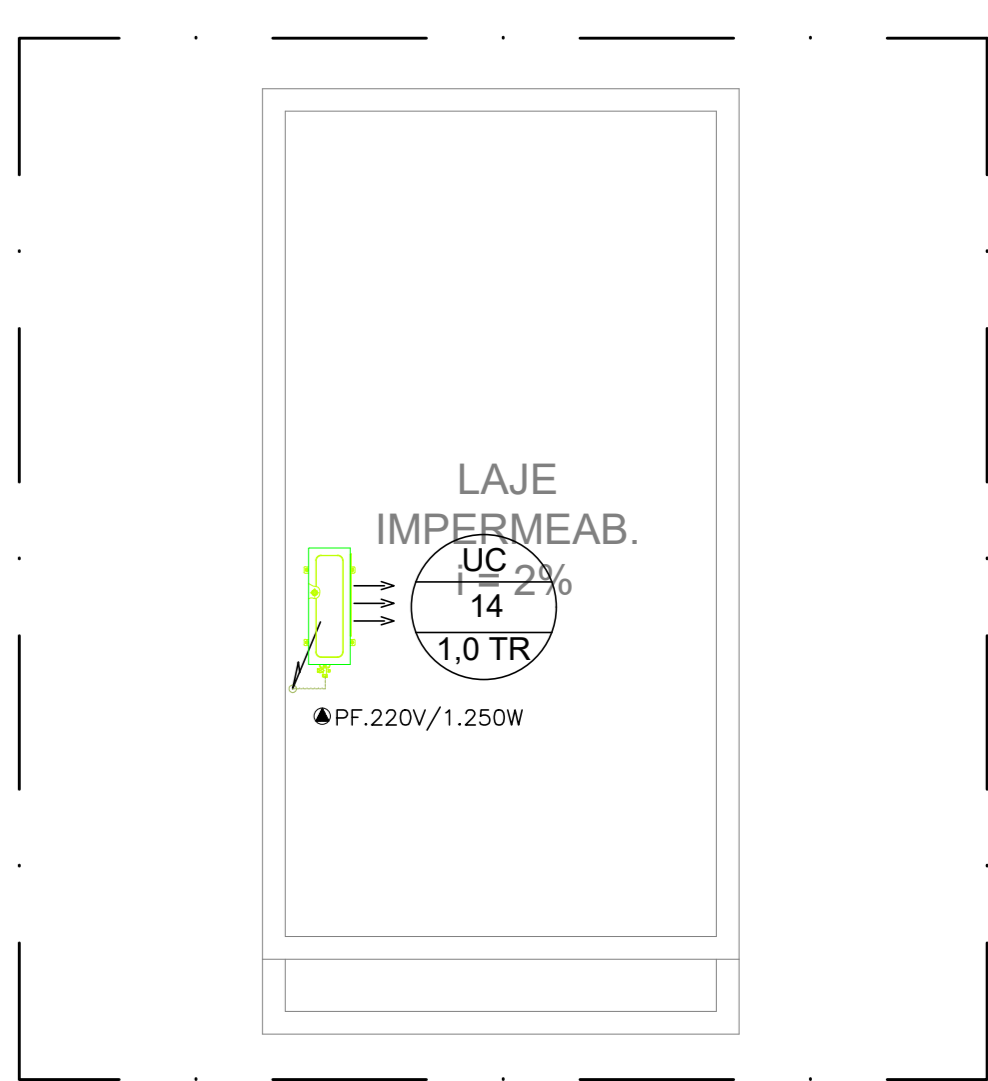
02 PLANTA BAIXA PRÉDIO PRINCIPAL COBERTA  
ESC. 1/100



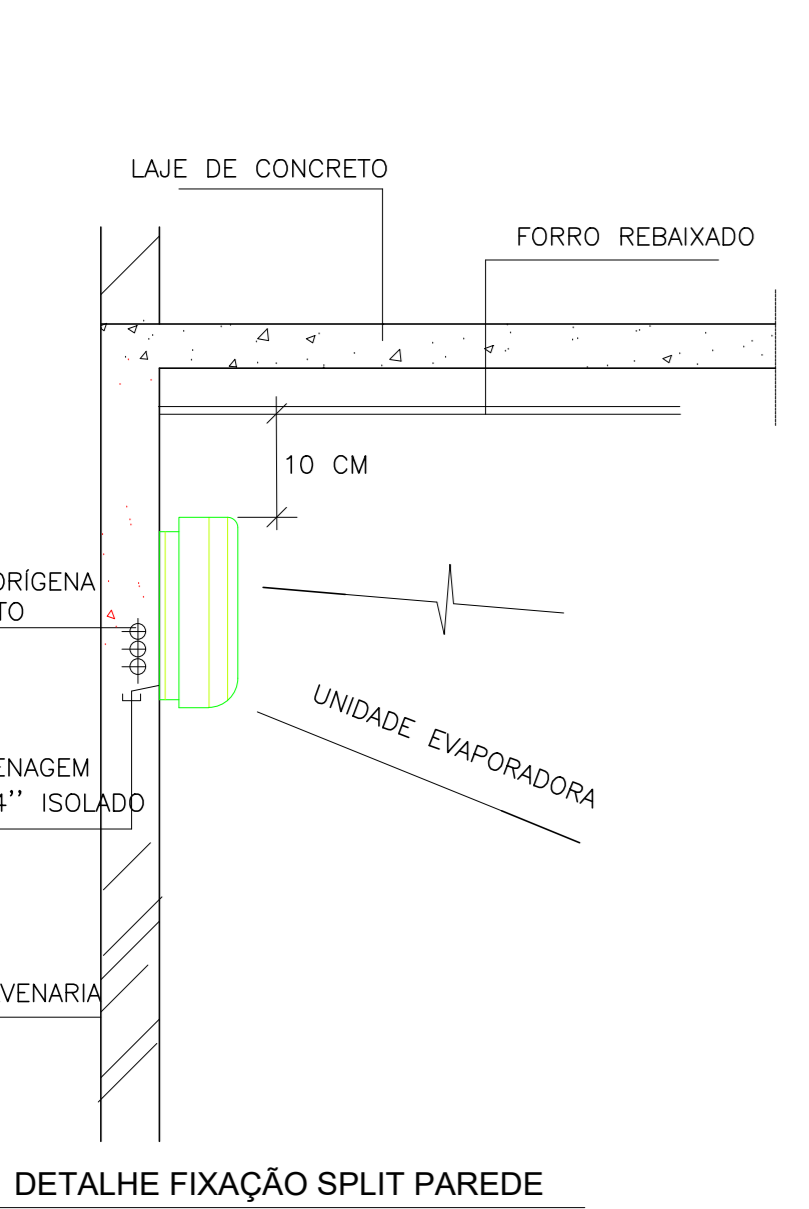
05 PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESC. 1/1500



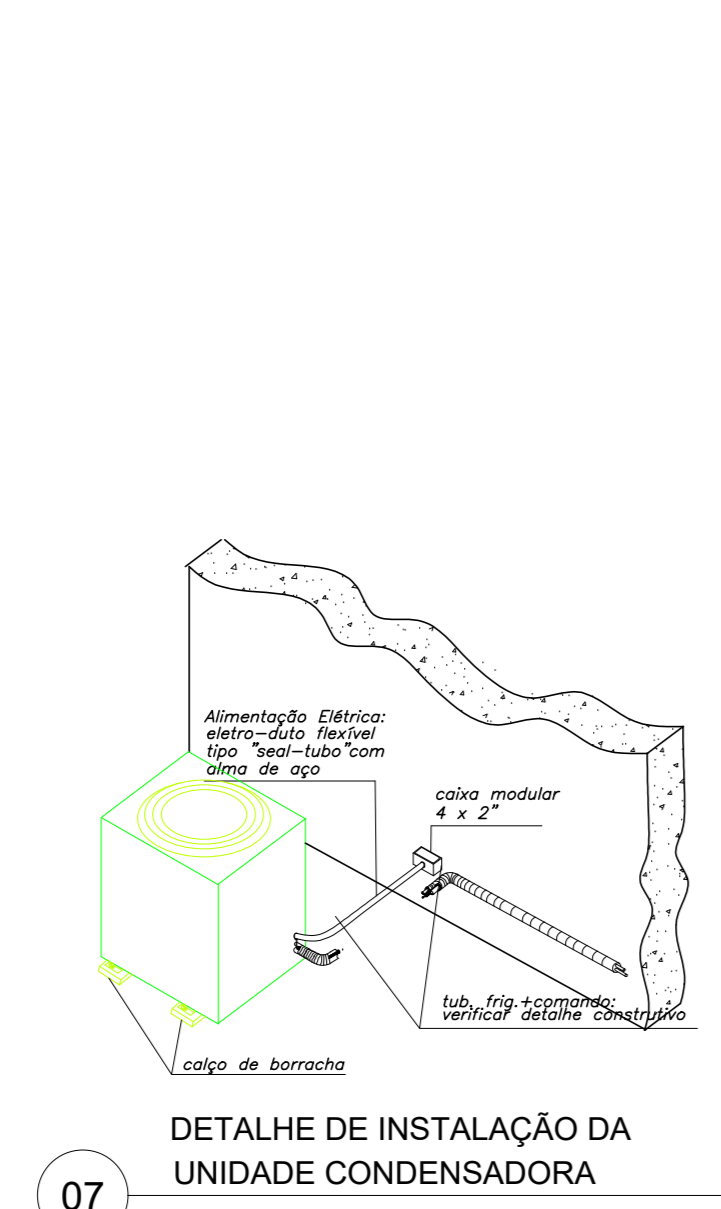
03 PLANTA BAIXA GUARITA  
ESC. 1/50



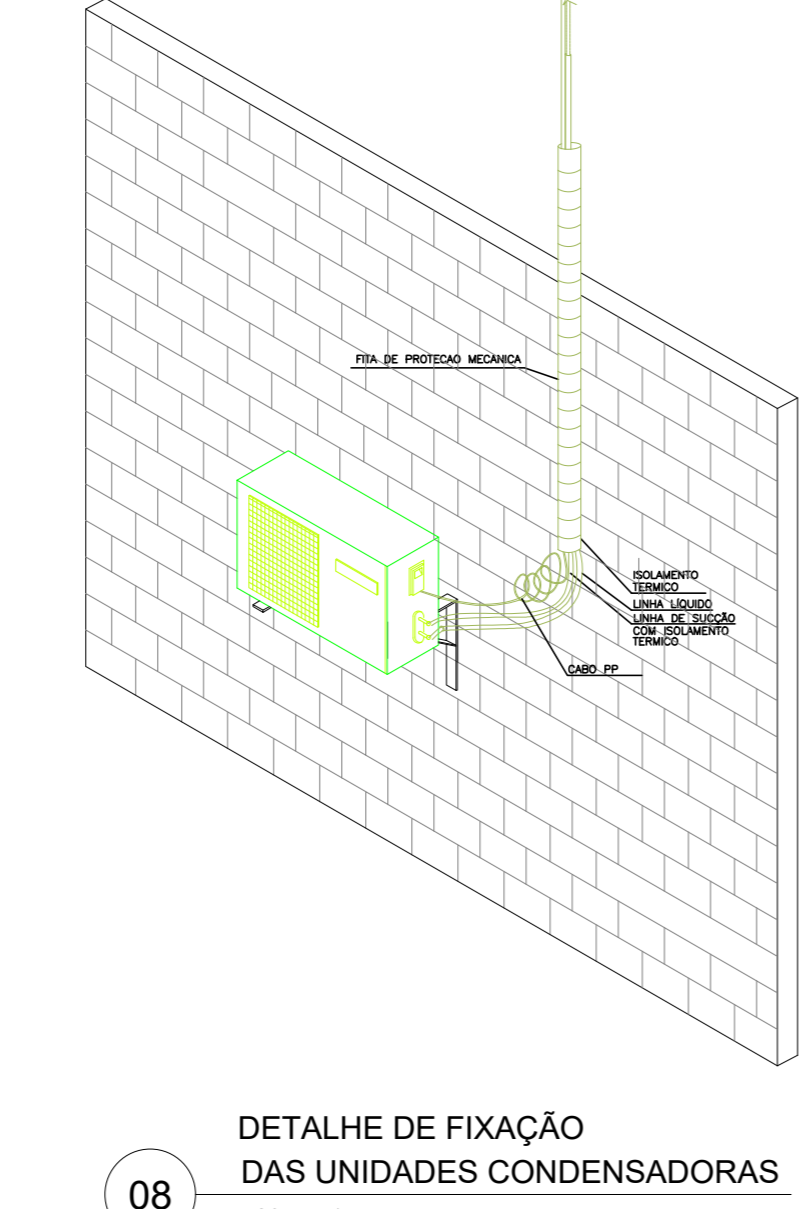
04 PLANTA BAIXA GUARITA COBERTA  
ESC. 1/50



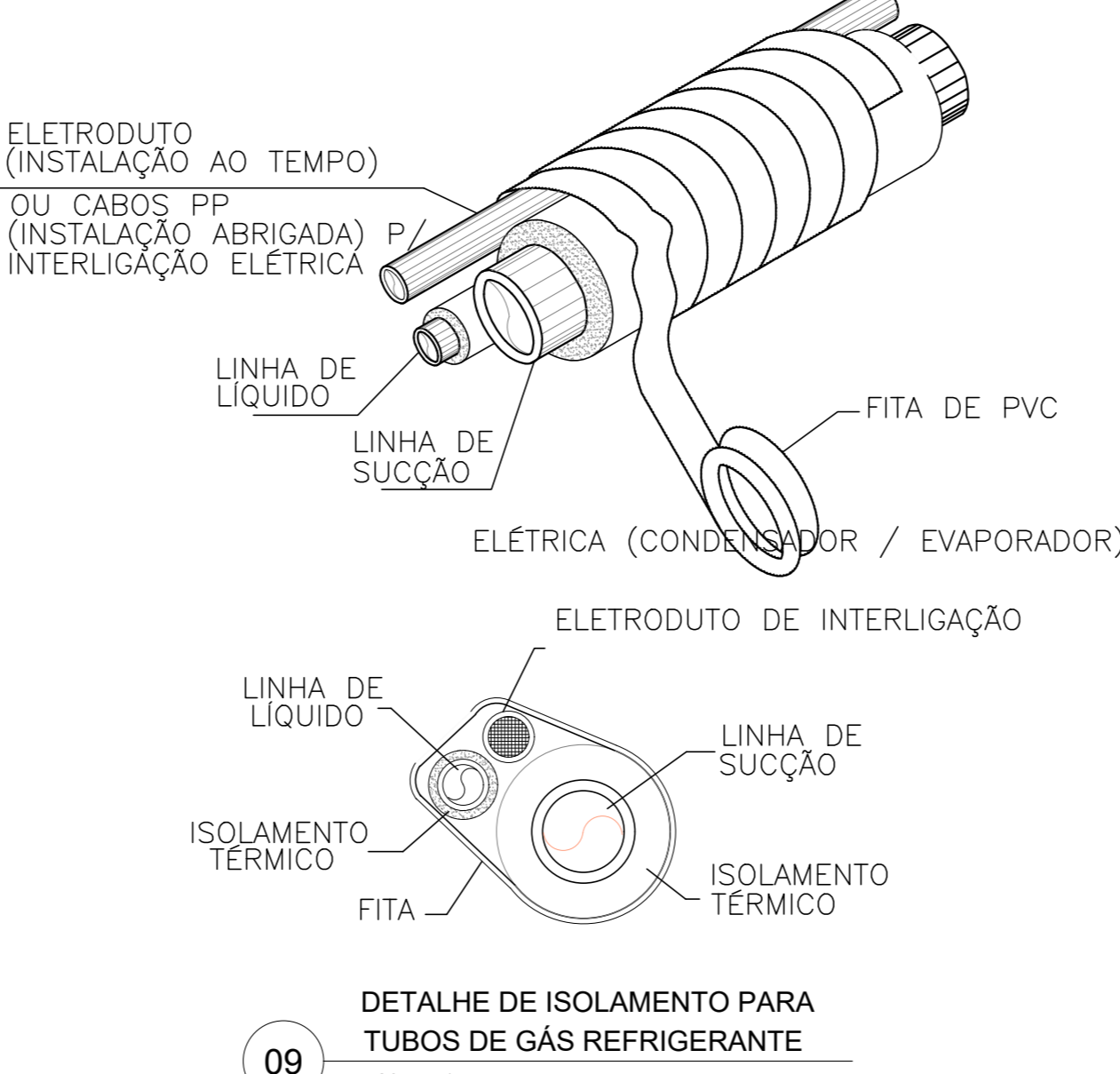
06 DETALHE FIXAÇÃO SPLIT PAREDE  
ESCALA: 1/4



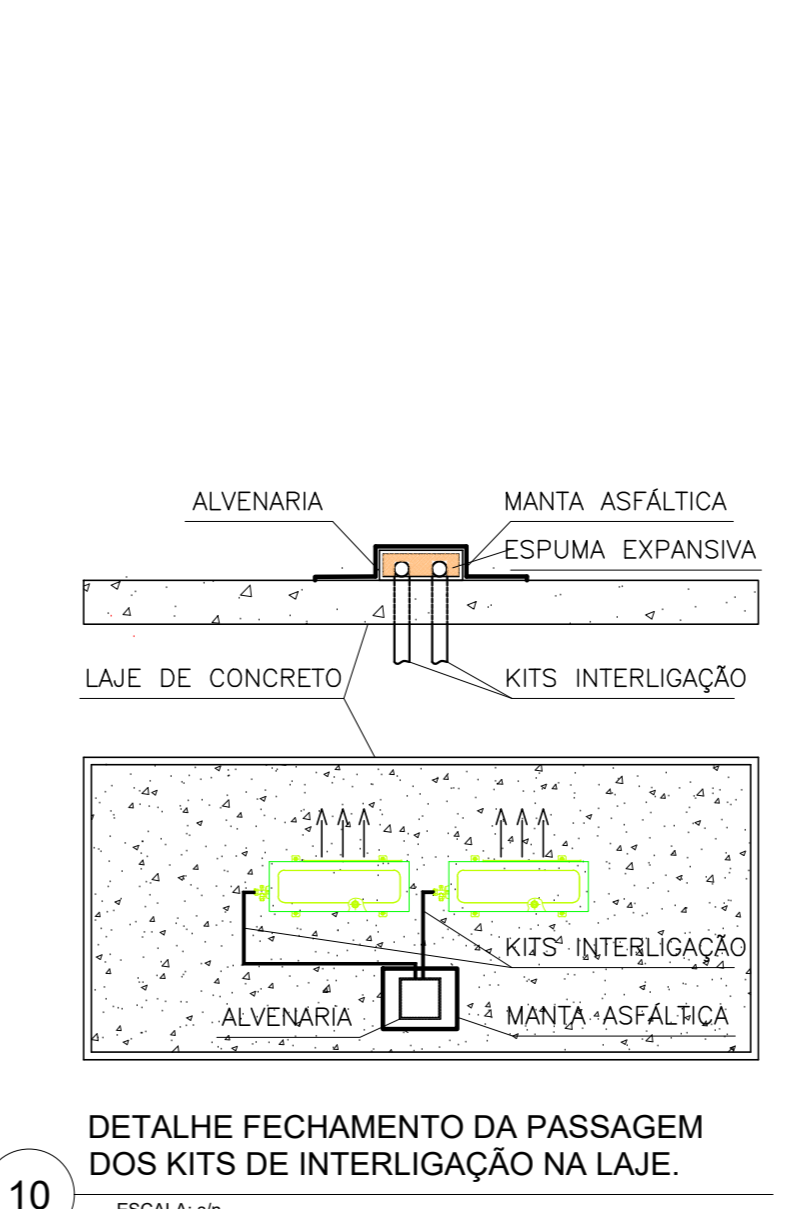
07 DETALHE DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA  
ESCALA: 1/4



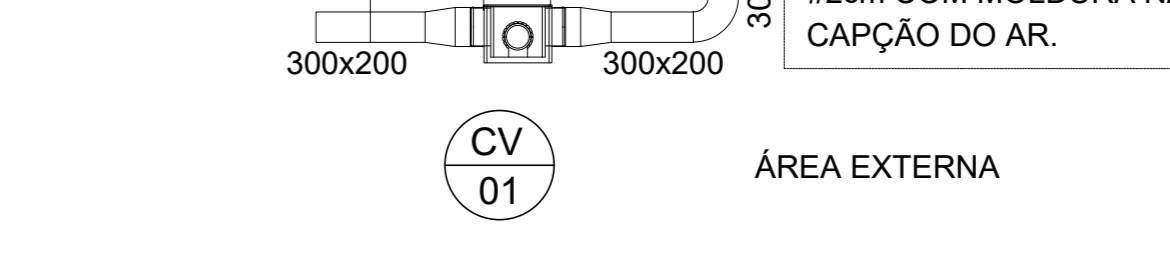
08 DETALHE DE FIXAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS  
ESCALA: 1/4



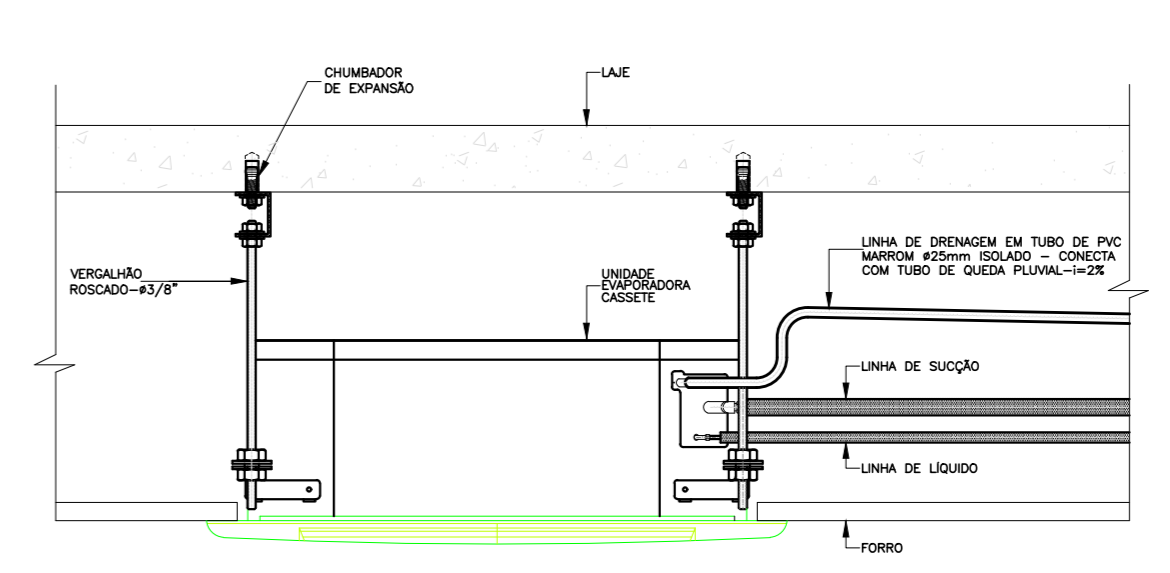
09 DETALHE DE ISOLAMENTO PARA TUBOS DE GÁS REFRIGERANTE  
ESCALA: 1/4



10 DETALHE FECHAMENTO DA PASSAGEM DOS KITS DE INTERLIGAÇÃO NA LAJE  
ESCALA: 1/4



12 DETALHE RENOVACÃO DE AR  
ESCALA: 1/50



11 DETALHE DE INSTALAÇÃO UNIDADE EVAP. DO TIPO CASSETE  
ESCALA: 1/4

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS (SEPE)  
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE  
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE  
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE

PROJETO SEÇÃO DE BOMBEIROS MILITAR - TORITAMA

CONTRATANTE: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS (SEPE)  
CONTRATADA: -  
LOCALIZAÇÃO: RUA TORITAMAZOPOLIS, S/N MUNICÍPIO DE TORITAMA - PE  
ETAPA: PROJETO BÁSICO  
PROPRIETÁRIO: HESP. TECNOL.  
PROJETISTA: Ana Paula Cascão CAU: A768669 Alexandre Bezerra Vieira Filho CREA: 182.042.330-1

Alexandre Bezerra Vieira Filho  
CREA: 182.042.330-1

PROJETO CLIMATIZAÇÃO/VENTILAÇÃO MECÂNICA - SEÇÃO SEÇÃO - PLANTA BAIXA TÉRREO E COBERTA.

ESCALA: DATA: ABRIL/2025 COTAÇÃO: GOVPE-SPS-TOR-LSO-SEÇÃO-B-CU-EXA-001-AB.dwg