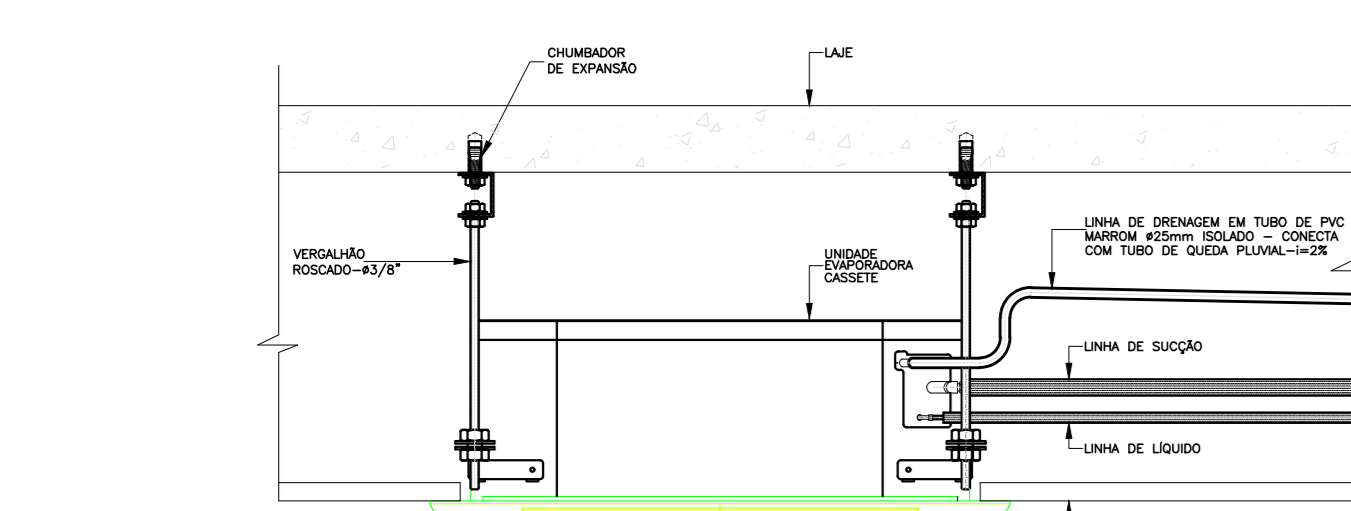
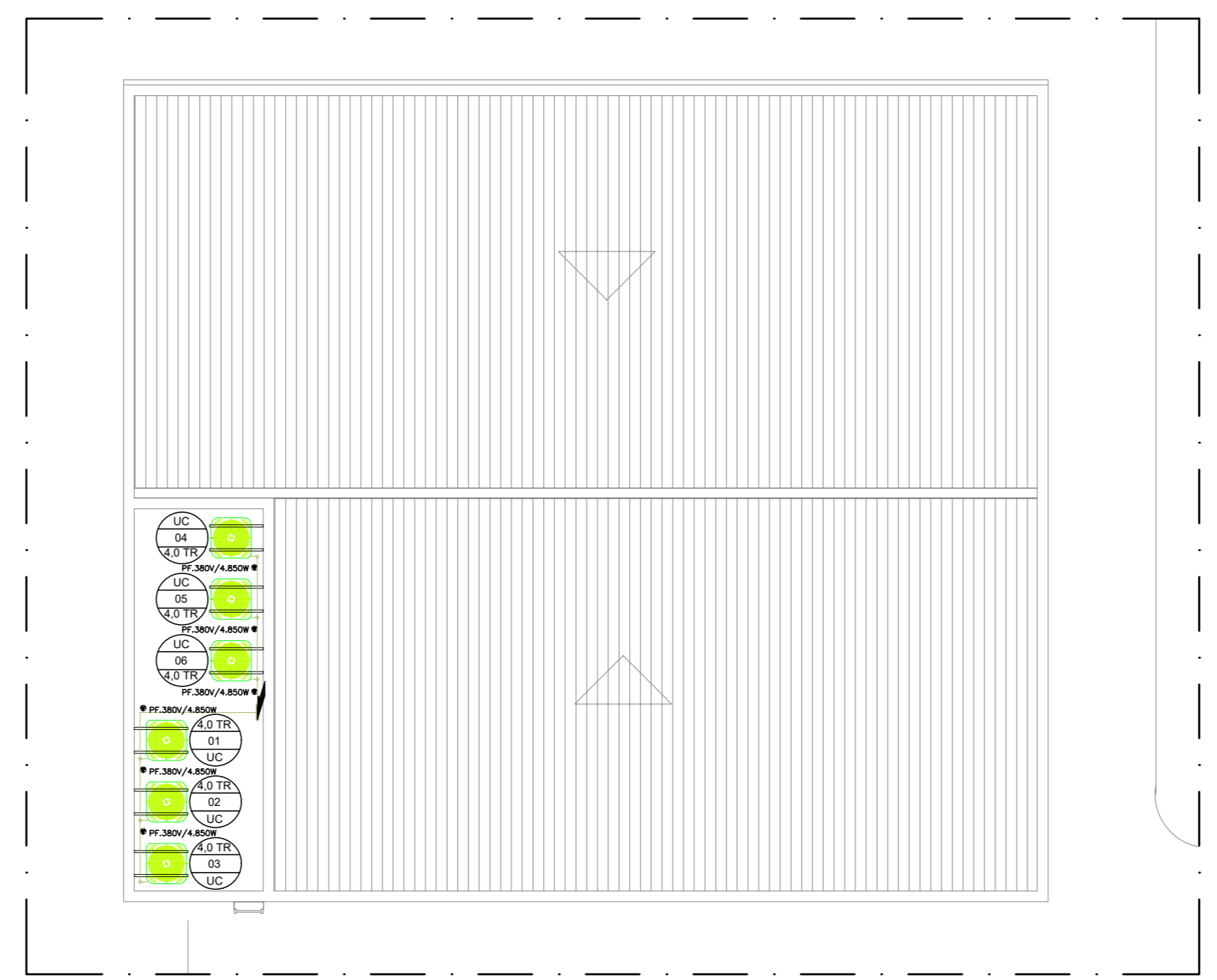


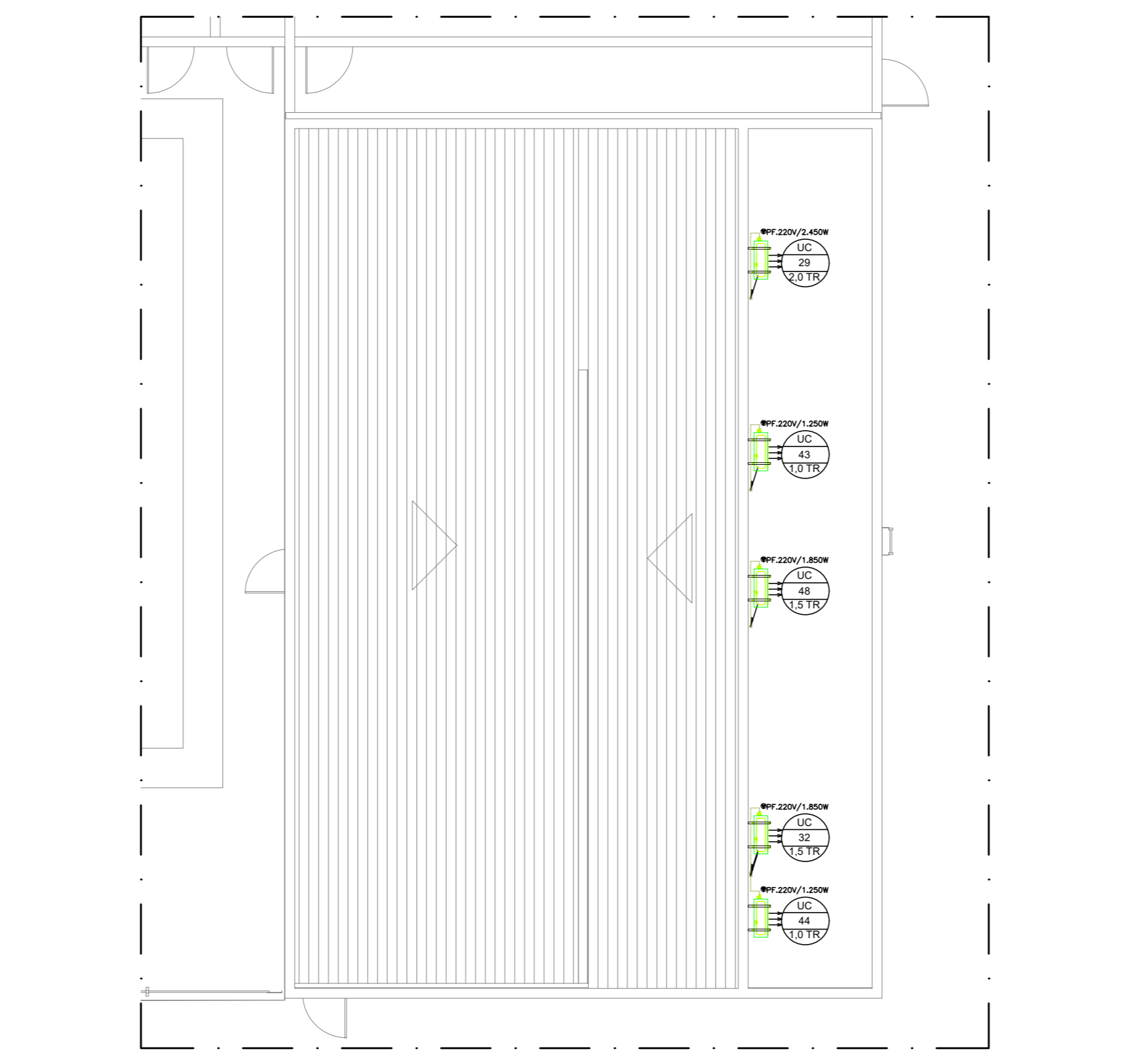
01 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - BLOCO PRINCIPAL  
ESC. 1/100



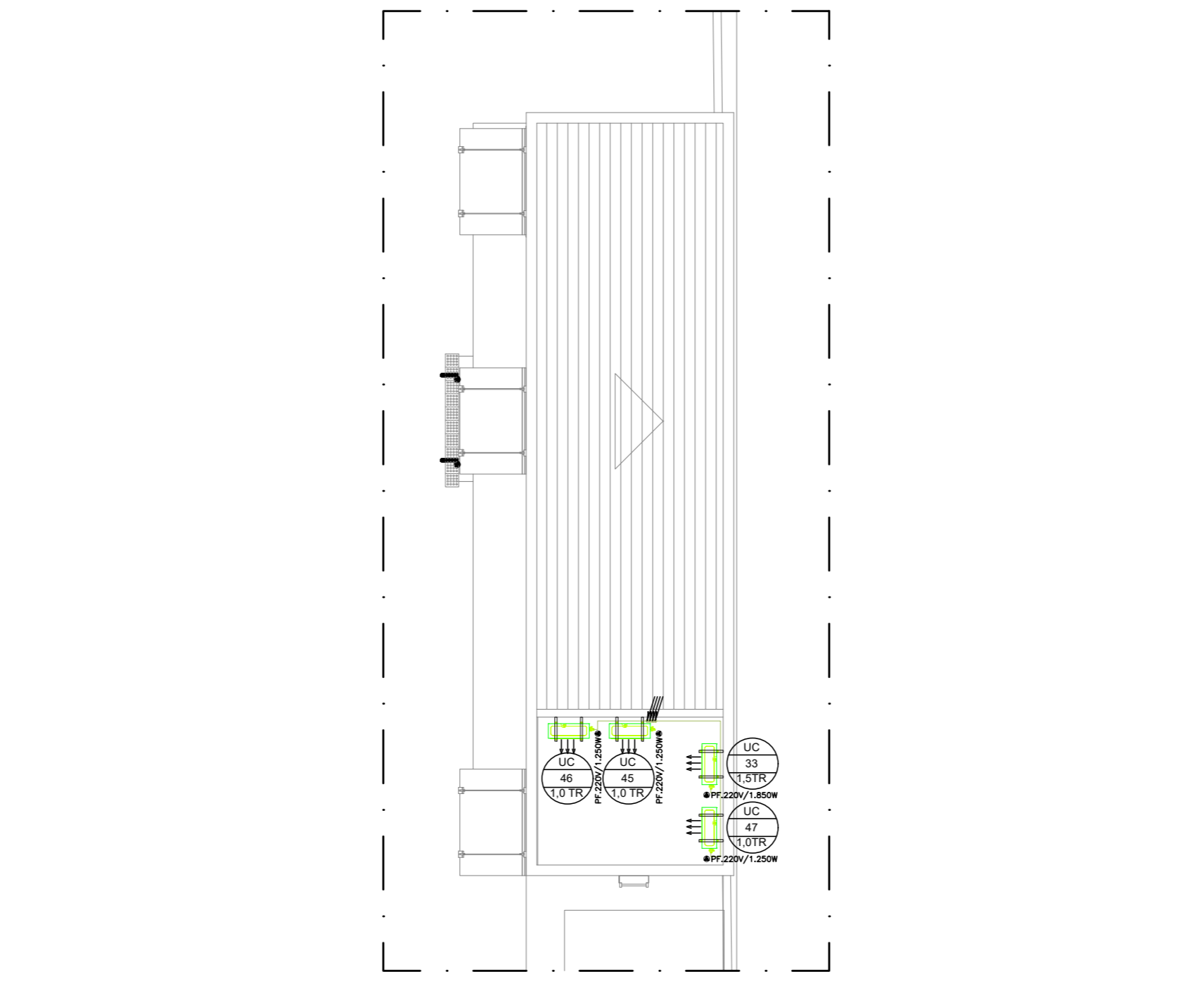
13 DETALHE DE INSTALAÇÃO UNIDADE EVAP. DO TIPO CASSETE  
ESCALA 3/4"



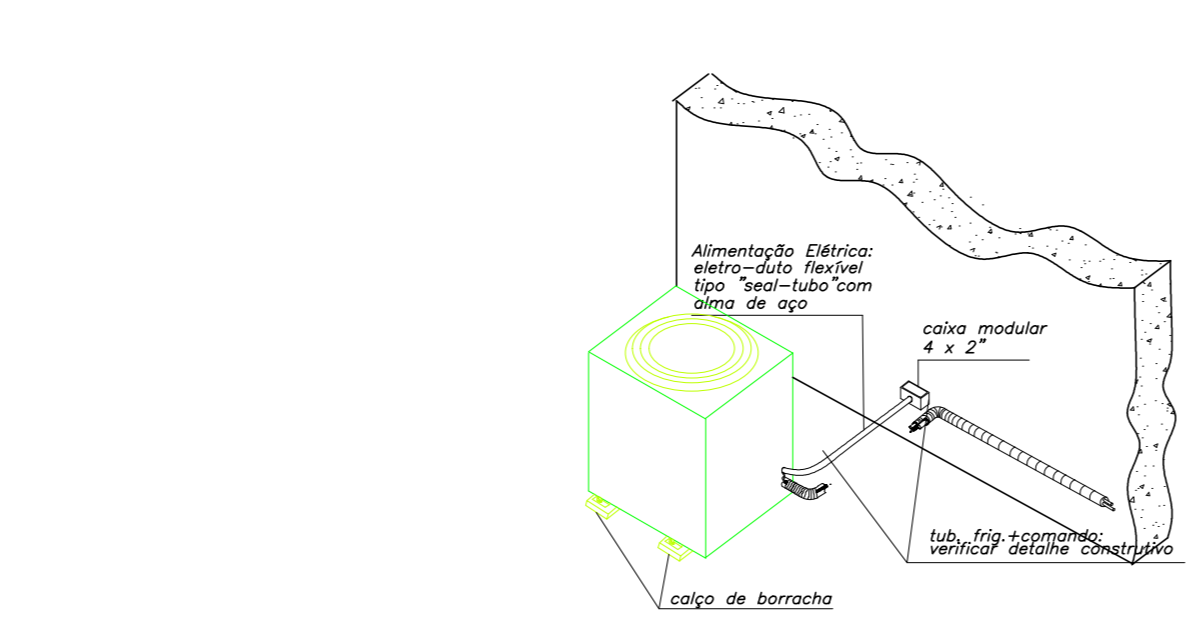
02 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - BLOCO ACADEMIA  
ESC. 1/100



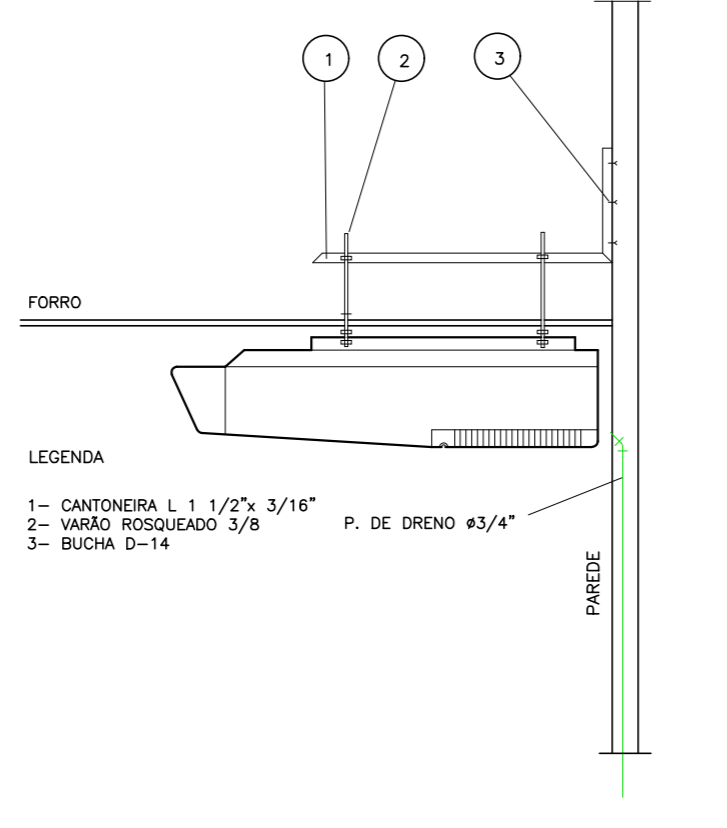
03 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - BLOCO CANIL  
ESC. 1/100



04 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - BLOCO GUARDA  
ESC. 1/100



11 DETALHE DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA  
ESCALA 3/4"



12 DETALHE FIXAÇÃO SPLIT PISO TETO  
ESCALA 3/4"

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO									
TAG	TIPO	VAZÃO (m³/s)	POTÊNCIA DO MOTOR	QUANTIDADE (UNID)	NÍVEL DE RUÍDO (dB(A))	NÍVEL DE PRESSÃO DISPONÍVEL (mmHg)	P.F.	PESO (kg)	
CV-01	CAMA DE VENTILAÇÃO	1884	330 W	02	63	04	55	F204-T-820x 230V-220V	28
CV-02	CAMA DE VENTILAÇÃO	1445	182 W	01	61	04	25	F204-T-820x 1820x-220V	25
CV-03	CAMA DE VENTILAÇÃO	844	160 W	03	58	04	63	F204-T-820x 1600x-220V	16
CV-04	CAMA DE VENTILAÇÃO	580	95 W	02	55	04	40	F204-T-820x 550x-220V	12
CV-05	CAMA DE VENTILAÇÃO	1186	1,0 CV	01	-	04	60	F204-T-820x 7300x-220V	10
EX-01	EXAUSTOR	1040	77 W	01	52	-	41	F204-T-820x 770x-220V	3,0
EX-02	EXAUSTOR	552	77 W	01	44	-	32	F204-T-820x 770x-220V	3,0
EX-03	EXAUSTOR	345	77 W	01	31	-	38	F204-T-820x 770x-220V	3,0
EX-04	EXAUSTOR	1800	0,77 CV	01	-	-	70	F204-T-820x 7300x-220V	-
RR-01	SPRINTER	93	17 W	05	-	04	25	F204-T-820x 170x-220V	3,0

ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSUFILAMENTO E RETORNO DE AR		
TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO
GR-01	21 UN	GRELHA DE INSUFILAMENTO EM ALUMÍNIO ANODADO, COM ALETAS HORIZONTAIS MÓVEIS, COM REJETO DE BARRAS CONDENSADOR. REF. MODELO N°-40 DA TRON OU EQUIVALENTE.
GR-02	28 UN	GRELHA DE INSUFILAMENTO EM ALUMÍNIO ANODADO, COM ALETAS HORIZONTAIS MÓVEIS, COM REJETO DE BARRAS CONDENSADOR. REF. MODELO N°-40 DA TRON OU EQUIVALENTE.
AV-01	11 UN	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODADO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, COM TELA PLÁSTICA INTERNA. REF. MODELO N°-40 DA TRON, OU EQUIVALENTE.
RR-01	02 UN	REDEJA EM ALUMÍNIO ANODADO INDIVIDUAL, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E CONTRA-REDEJA PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, INSTALAÇÃO A 20 CM DO PISO. REF. MODELO N°-17 DA TRON, OU EQUIVALENTE.

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO NOVOS									
TAG	TIPO	CAPACIDADE (BTU/h)	COMPRES.	TIPO DE REFRIGERAÇÃO	VAZÃO REQUISIÇÃO (m³/h)	QUANTIDADE (UNID)	P.F.	PESO (kg)	
UC-01-01	UNIDADE CONDENSADORA	48.000	CONDENSADORA	L.L. 3/8" L.S. 1 1/4"	2000	12	F204-T-820x 1820x-220V	45,00	
UC-13-01	UNIDADE CONDENSADORA	36.000	CONDENSADORA	L.L. 3/8" L.S. 7/8"	1700	02	F204-T-820x 1600x-220V	45,00	
UC-15-01	UNIDADE CONDENSADORA	36.000	CONDENSADORA	L.L. 3/8" L.S. 7/8"	1700	03	F204-T-820x 1600x-220V	45,00	
UC-18-01	UNIDADE CONDENSADORA	30.000	INVERTER	L.L. 5/8" L.S. 1 1/4"	1150	06	F204-T-820x 1600x-220V	45,00	
UC-24-01	UNIDADE CONDENSADORA	24.000	INVERTER	L.L. 1/2" L.S. 1 1/4"	1150	08	F204-T-820x 1600x-220V	13,00	
UC-30-01	UNIDADE CONDENSADORA	18.000	INVERTER	L.L. 1/2" L.S. 1 1/4"	540	04	F204-T-820x 1600x-220V	13,00	
UC-36-01	UNIDADE CONDENSADORA	12.000	INVERTER	L.L. 1/2" L.S. 1 1/4"	370	14	F204-T-820x 1600x-220V	8,00	
UC-48	UNIDADE CONDENSADORA	18.000	CONDENSADORA	L.L. 7/8" L.S. 5/8"	900	01	F204-T-820x 1600x-220V	45,00	

LEGENDA	
	NOVO - DUTOS EM CHAPA DE AÇO S/ ISOLAMENTO TÉRMICO P/ RETORNO DE AR.
	GRELHA - NOVO A INSTALAR
	VENEZIANA EXTERNA - NOVO A INSTALAR
	TUBULAÇÕES REFRIGERANTES (Linha de Líquido / Linha de Sucção), COM CASO DE FORÇA/COMANDO INTERLIGADO AS UNIDADES, CONFORME ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.
	PONTO DE DRENAGEM
	UNIDADE EVAPORADORA/UNIDADE CONDENSADORA SPLIT
	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TÉRMICO - NOVO A INSTALAR

**OBSERVAÇÕES**

1 - AS UNIDADES DEVEM SER INSTALADAS SOBRE CALOS AMORTECEDORES, ADEQUADOS AO TIPO DE UNIDADE.

2 - A BARRAS HORIZONTAIS DEVEM VIBRAR LARGO AO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE AS DRENAGEM ENTRE EVAPORADORES E CONDENSADORES DEVEM SE ACOPLAR COM O MODO FLEXÍVEL DE DRENAGEM.

3 - O DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS REFRIGERANTES E DAS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER CONFIRMADO PELA EMPRESA INSTALADORA CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS ACIONADOS, SEM COMO OS PONTOS DE FORÇA, PROTEÇÕES (DISJUNTORES), FIOS E DIMENSÕES DAS UNIDADES.

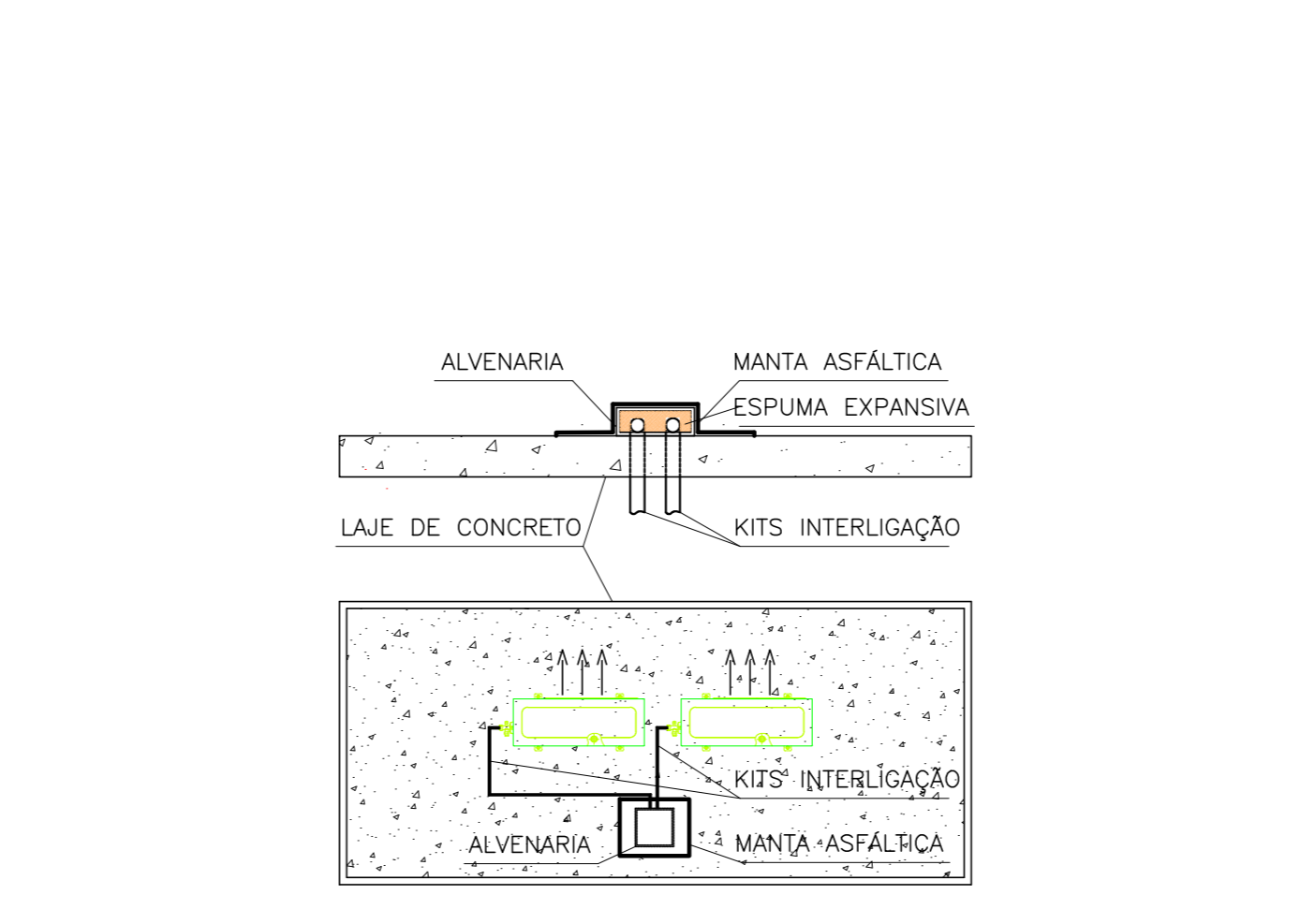
4 - AS TUBULAÇÕES REFRIGERANTES INSTALADAS DO TIPO SPLIT DEVEM SER REVISADAS POR PROTEÇÃO MÉDICA - QUANTO ÀS UNIDADES CONDENSADORAS DE ESPERANÇA DE 0,7mm OU PROTEÇÃO EQUIVALENTE, DE BOMBA E GARANTIA A CONTINUIDADE DAS TUBULAÇÕES REFRIGERANTES E DESEMPENHO DAS UNIDADES CONDENSADORAS DE SPLIT INVERTER FABRICANTE, SEM QUALQUER OUTRO FABRICANTE DE EQUIPAMENTOS DEVEM SER CONFIRMADO COM O MANUAL TÉCNICO DO REFRIGERANTE NECESSÁRIO PARA INSTALAÇÃO.

5 - O DIMENSIONAMENTO DEFINIDO DOS EQUIPAMENTOS SPLIT (EVAPORADORES E CONDENSADORES) DEVEM SER CONFIRMADO VERIFICANDO EM OBRA.

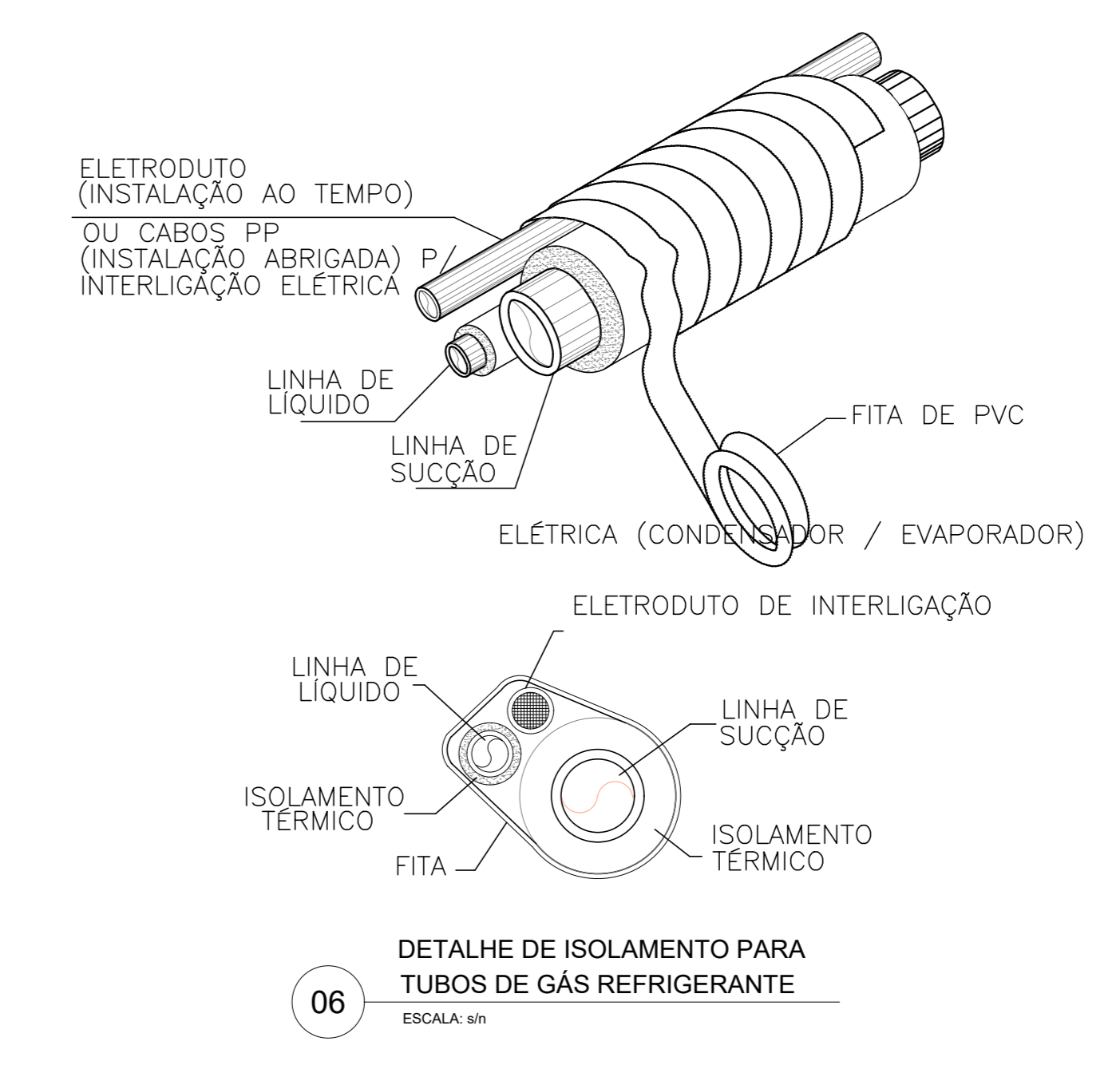
6 - O SISTEMA DE INSUFILAMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E ABERTURAS NECESSARIAS NAS PAREDES, PISOS, TETO E ESQUADRIAS POR REDEJAS, BARRAS HORIZONTAIS REFRIGERANTES.

7 - A SALA DE REDEJA DE MATERIAL BELOSO, DEVE SER QUANTIZADA CONFORME AS NORMAS VIGENTES DE ABANDONAMENTO DE ÁREAS E MANUTENÇÃO DE CONDENSADORA O CONTROLE DE TEMPERATURA, UMIDADE RELATIVA E QUALIDADE DO AR.

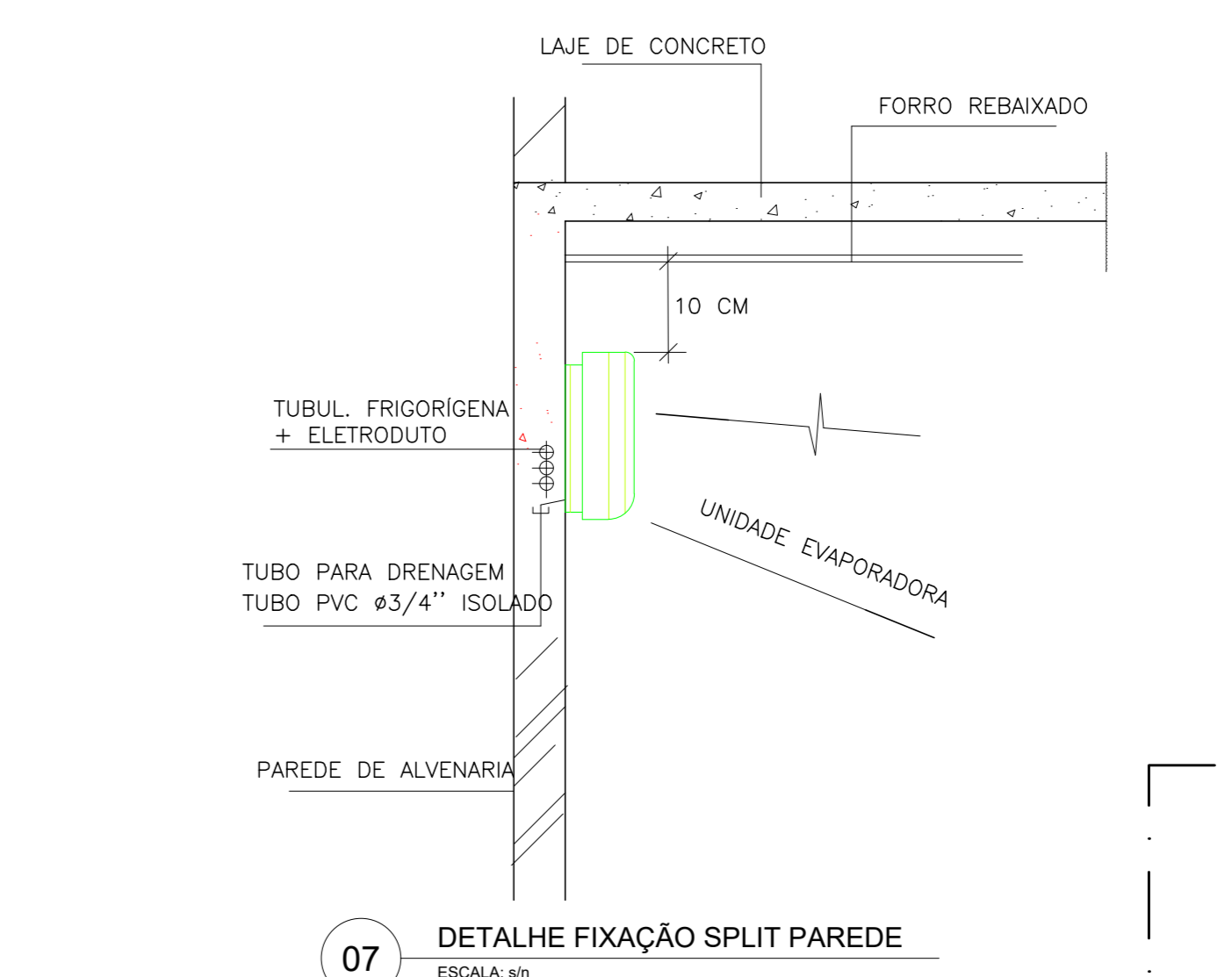
CONFEÇÃO DOS DUTOS RETANGULARES		
ATE 30 cm	# 25	
DE 31 a 75 cm	# 24	
DE 76 a 140 cm	# 23	
DE 141 a 210 cm	# 22	
DE 211 a 300 cm	# 18	



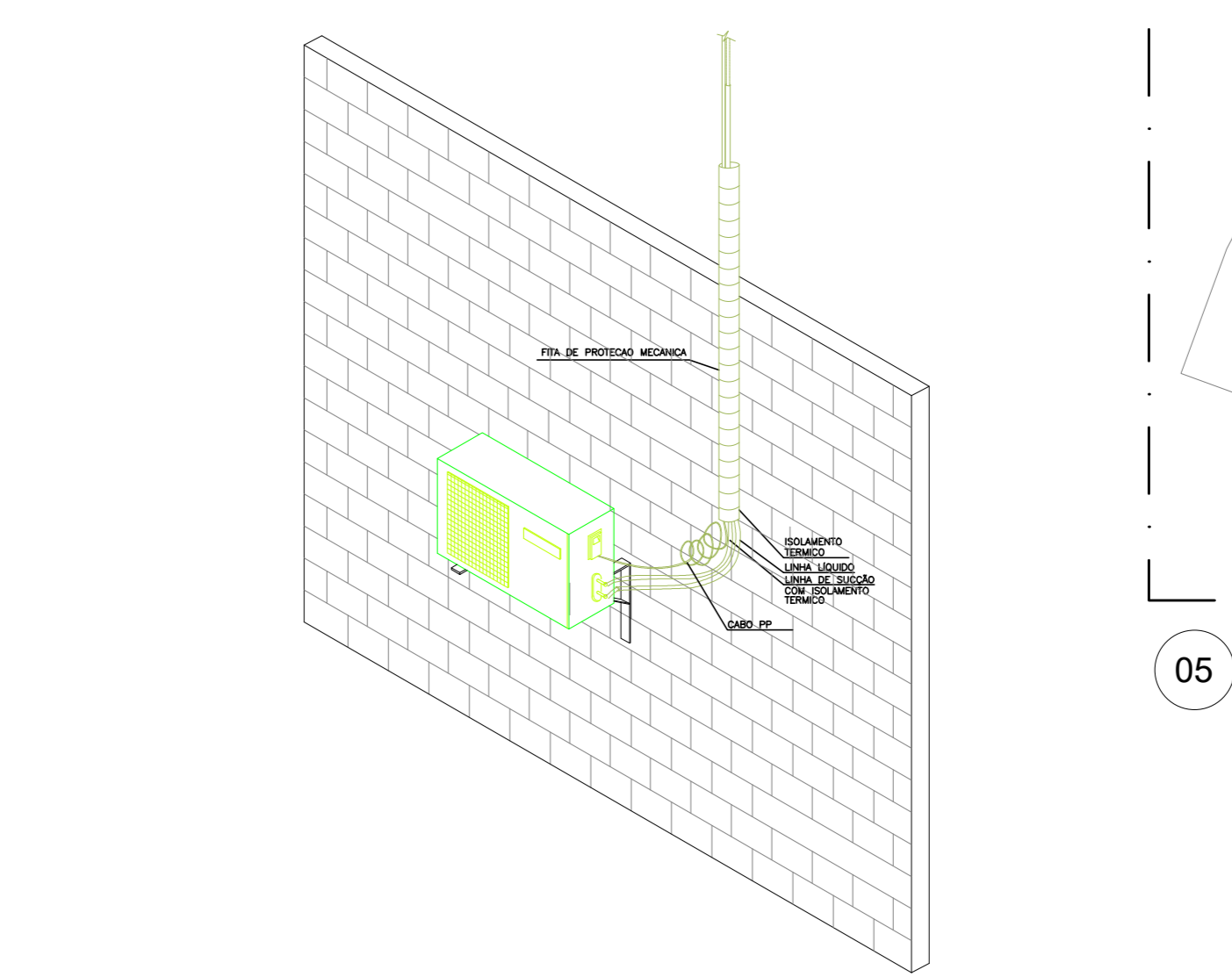
10 DETALHE FECHAMENTO DA PASSAGEM DOS KITS DE INTERLIGAÇÃO NA LAJE  
ESCALA 3/4"



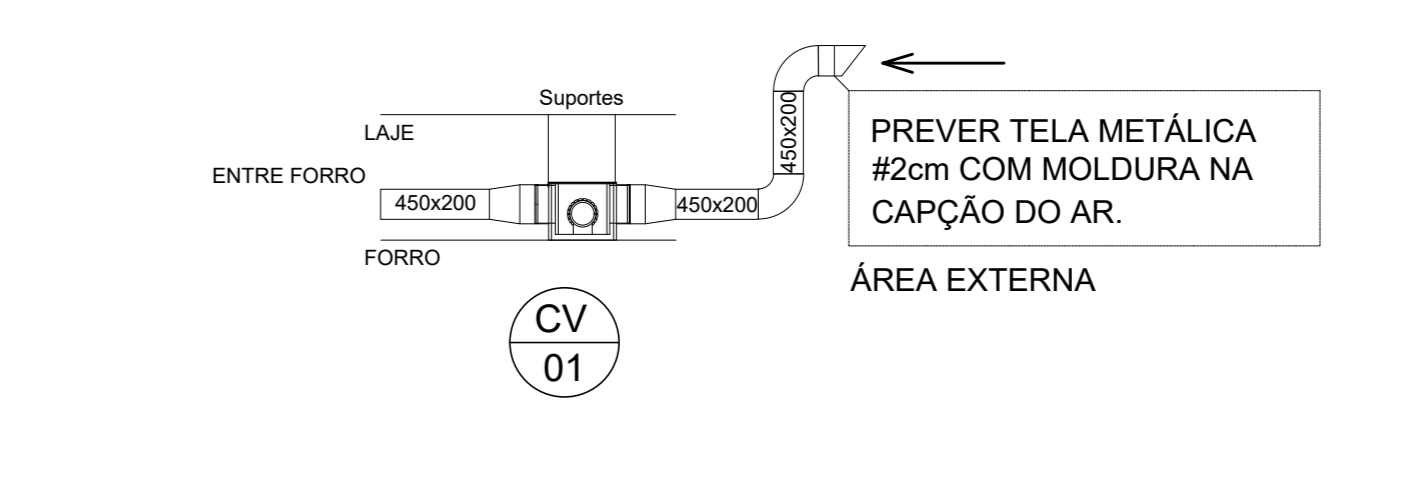
06 DETALHE DE ISOLAMENTO PARA TUBOS DE GÁS REFRIGERANTE  
ESCALA 3/4"



07 DETALHE FIXAÇÃO SPLIT PAREDE  
ESCALA 3/4"

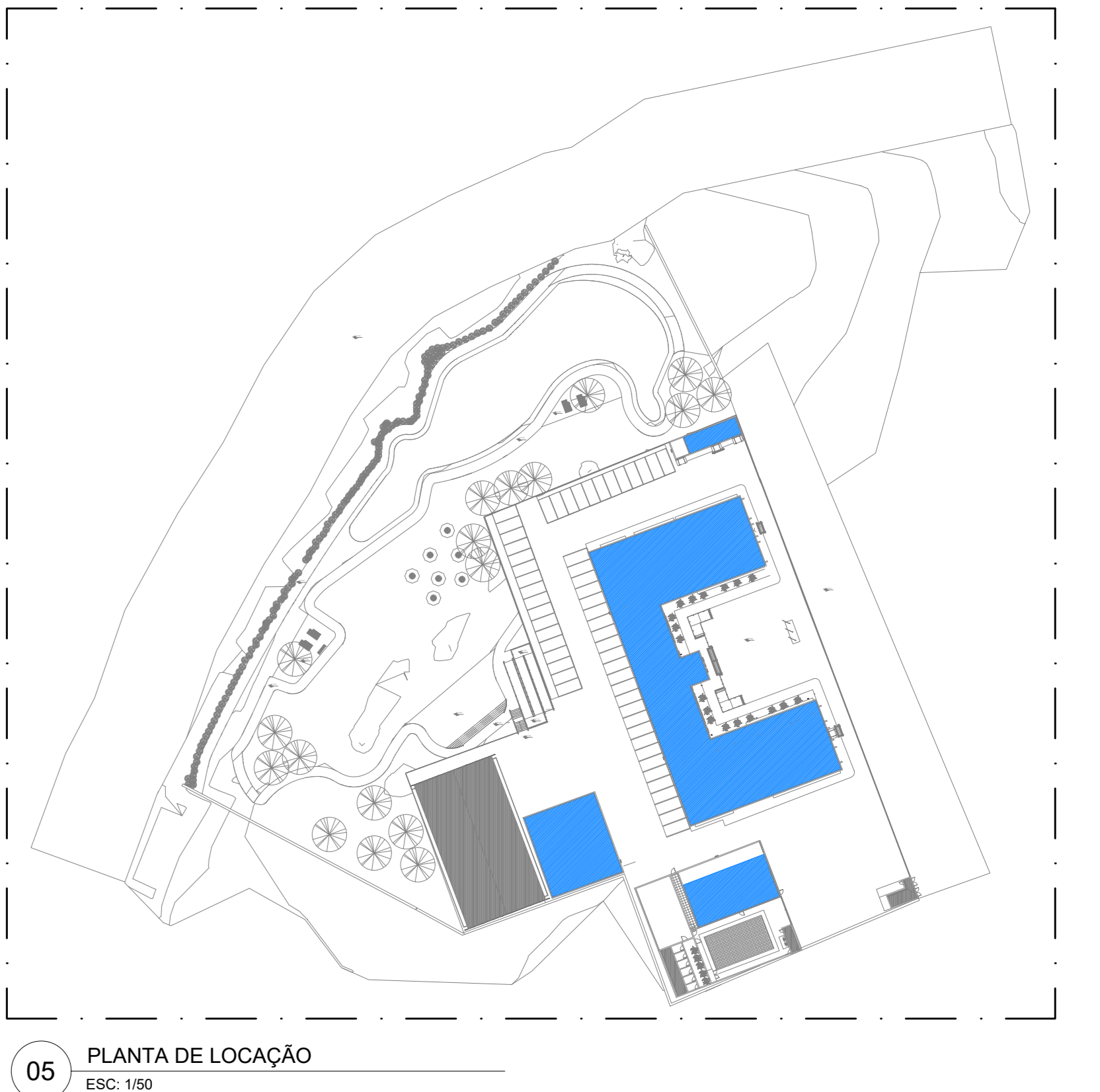


08 DETALHE DE FIXAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS  
ESCALA 3/4"



09 DETALHE RENOVAÇÃO DE AR  
ESCALA 1/50

TABELAS				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	QUANT.		
UC 01	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE EVAPORADORA SPLIT	PISO TETO 48.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 12		
UC 02	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE CONDENSADORA	VERTICAL 48.000 BTU/h 380V/3F/60Hz 12		
UC 03	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE EVAPORADORA SPLIT	PISO TETO 36.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 02		
UC 04	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE CONDENSADORA	VERTICAL 36.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 02		
UC 05	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE EVAPORADORA SPLIT	CASSETE 36.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 03		
UC 06	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE CONDENSADORA	VERTICAL 36.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 03		
UC 07	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE EVAPORADORA SPLIT	REDEJA 36.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 06		
UC 08	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE CONDENSADORA	HORIZONTAL 36.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 06		
UC 09	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE EVAPORADORA SPLIT	REDEJA 24.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 06		
UC 10	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE CONDENSADORA	HORIZONTAL 24.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 06		
UC 11	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE EVAPORADORA SPLIT	REDEJA 18.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 04		
UC 12	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE CONDENSADORA	HORIZONTAL 18.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 04		
UC 13	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE EVAPORADORA SPLIT	REDEJA 12.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 14		
UC 14	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE CONDENSADORA	HORIZONTAL 12.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 14		
UC 15	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO SPLIT HOSPITALAR FILTRAGEM G4 F9	80-HP-EV 18.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 01		
UC 16	MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTAÇÃO ELET. UNIDADE CONDENSADORA	HORIZONTAL 18.000 BTU/h 220V/1F/60Hz 01		



05 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESC. 1/50

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

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

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA NOVA SEDE DO BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO - BIEP - CARIARI

CONTRATANTE: SECRETARIA de Projetos Estratégicos (SEPE)  
CONTRATADA: [ ]

LOCALIZAÇÃO: Rua Francisco de Castro, S/N, CARIARI/PE  
PROJETO BÁSICO

PROFESSOR: Ana Paula Cascão CAU: A768669  
RESP. TÉCNICO: Alexandre Bezerra Vieira Filho CREA: 182.042.330-1

PROFESSOR: Alexandre Bezerra Vieira Filho CREA: 182.042.330-1

DISCIPLINA: PROJETO CLIMATIZAÇÃO/VENTILAÇÃO MECÂNICA - BATALHÃO - BIEP  
PROJETO: BATALHÃO - COBERTA - BLOCO PRINCIPAL, ACADEMIA, GUARDA E CANIL

DATA: JAN/2025  
CONFEITADO: GOVPE-SPS-CAR-LIB-BIEP-B-CU-EA-P001-RE.dwg

02/03 R0