ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO NOVOS

TAG	TIPO	CAPACIDADE (Btu/h)	COMPRES.	CIRCUITO REFRIGERAÇÃO	VAZÃO INSUFLAMENTO (m³/h)	QUANTIDADE (UND)	P.F	PESO (kg)
UE-01 UC-01	MINISPLIT CASSETE (REF. CARRIER)	60.000	CONVENCIONAL	L.L: 3/8" L.S.: 1.1/8"	2600	01	3F+N+T-60Hz 5.950W-380V	40,40 60,40
UE-02a07 Uc-02a07	MINISPLIT CASSETE (REF. CARRIER)	48.000	CONVENCIONAL	L.L: 3/8" L.S.: 1.1/8"	2000	06	3F+N+T-60Hz 4.850W-380V	40,40 60,40
UE-08a13 UC-08a13	MINISPLIT CASSETE (REF. CARRIER)	36.000	CONVENCIONAL	L.L: 3/8" L.S.: 7/8"	1800	06	F+N+T-60Hz 3.650W-220V	40,40 60,40
UE-14a22 UC-14a22	MINISPLIT HIWALL (REF.GREE)	24.000	INVERTER	L.L: 1/2" L.S.: 1/4"	850	09	F+N+T-60Hz 2.450W-220V	16,00 59,00
UE-23a31 UC-23a31	MINISPLIT HIWALL (REF.GREE)	18.000	INVERTER	L.L: 1/2" L.S.: 1/4"	540	09	F+N+T-60Hz 1.850W-220V	13,50 32,50
UE-32a44 UC-32a44	MINISPLIT HIWALL (REF.GREE)	12.000	INVERTER	L.L: 1/2" L.S.: 1/4"	370	13	F+N+T-60Hz 1.250W-220V	9,50 28,50

ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR

TAG	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
GR-01	38 pç	225x165	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ALETAS HORIZONTAIS MÓVEIS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. REF: MODELO VAT-AG DA TROX OU EQUIVALENTE
GR-02	14 pç	225x225	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ALETAS HORIZONTAIS MÓVEIS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. REF: MODELO VAT-AG DA TROX OU EQUIVALENTE
GR-03	05 pç	325x225	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ALETAS HORIZONTAIS MÓVEIS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. REF: MODELO VAT-AG DA TROX OU EQUIVALENTE
AWG-01	03 pç	385x330	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, COM TELA PLÁSTICA INTERNA. REF.: MODELO AWG DA TROX, OU EQUIVALENTE
AWG-02	02 pç	385x495	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, COM TELA PLÁSTICA INTERNA. REF.: MODELO AWG DA TROX, OU EQUIVALENTE
AWG-03	05 pç	785x495	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, COM TELA PLÁSTICA INTERNA. REF.: MODELO AWG DA TROX, OU EQUIVALENTE
GP-01	04 pç	325x225	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO INDEVASSÁVEL, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E CONTRA-MOLDURA PARA INSTALAÇÃO EM PORTA. INSTALAÇÃO A 20 CM DO PISO. REF.: MODELO AGS-T DA TROX, OU EQUIVALENTE

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO

TAG	TIPO	VAZÃO (m3/h)	POTÊNCIA DO MOTOR	QUANTIDADE (UND)	NÍVEL DE RUÍDO (dBA)	NÍVEL DE FILTRAGEM	PRESSÃO DISPONÍVEL (mmCa)	P.F	PESO (kg)
CV-01	CAIXA DE VENTILAÇÃO	3092	486 W	2	61	G4	55	F+N+T-60Hz 486W-220V	42
CV-02	CAIXA DE VENTILAÇÃO	1894	330 W	1	63	G4	55	F+N+T-60Hz 182W-220V	28
CV-03	CAIXA DE VENTILAÇÃO	1445	182 W	3	61	G4	25	F+N+T-60Hz 182W-220V	10
CV-04	CAIXA DE VENTILAÇÃO	1203	0,50 CV	1	–	–	70	F+N+T-60Hz 368W-220V	10
EX-01	EXAUSTOR	1040	77 W	1	52	–	41	F+N+T-60Hz 77W-220V	3,0
EX-02	EXAUSTOR	552	77 W	2	44	–	32	F+N+T-60Hz 77W-220V	3,0
EX-03	EXAUSTOR	248	77 W	1	38	–	36	F+N+T-60Hz 77W-220V	–
EX-04	EXAUSTOR	1694	0,72 CV	1	–	–	70	F+N+T-60Hz 530W-220V	–
RN-01	SPLITVENT	93	17 W	01	–	G4	25	F+N-60Hz 17W-220V	3,0

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
	NOVO – DUTOS EM CHAPA DE AÇO S/ ISOLAMENTO TÉRMICO P/ RENOVAÇÃO DE AR.
	GRELHA – NOVO A INSTALAR
	VENEZIANA EXTERNA – NOVO A INSTALAR
	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS (LL=LINHA DE LÍQUIDO / LS=LINHA DE SUCÇÃO), COM CABO DE FORÇA/COMANDO INTERLIGANDO AS UNIDADES, CONFORME ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.
	PONTO DE DRENAGEM
	PONTO DE FORÇA (P.F)
UE-X.X/UC-X.X	UNIDADE EVAPORADORA/UNIDADE CONDENSADORA SPLITS
	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO TÉRMICA – NOVO A INSTALAR

OBSERVAÇÕES

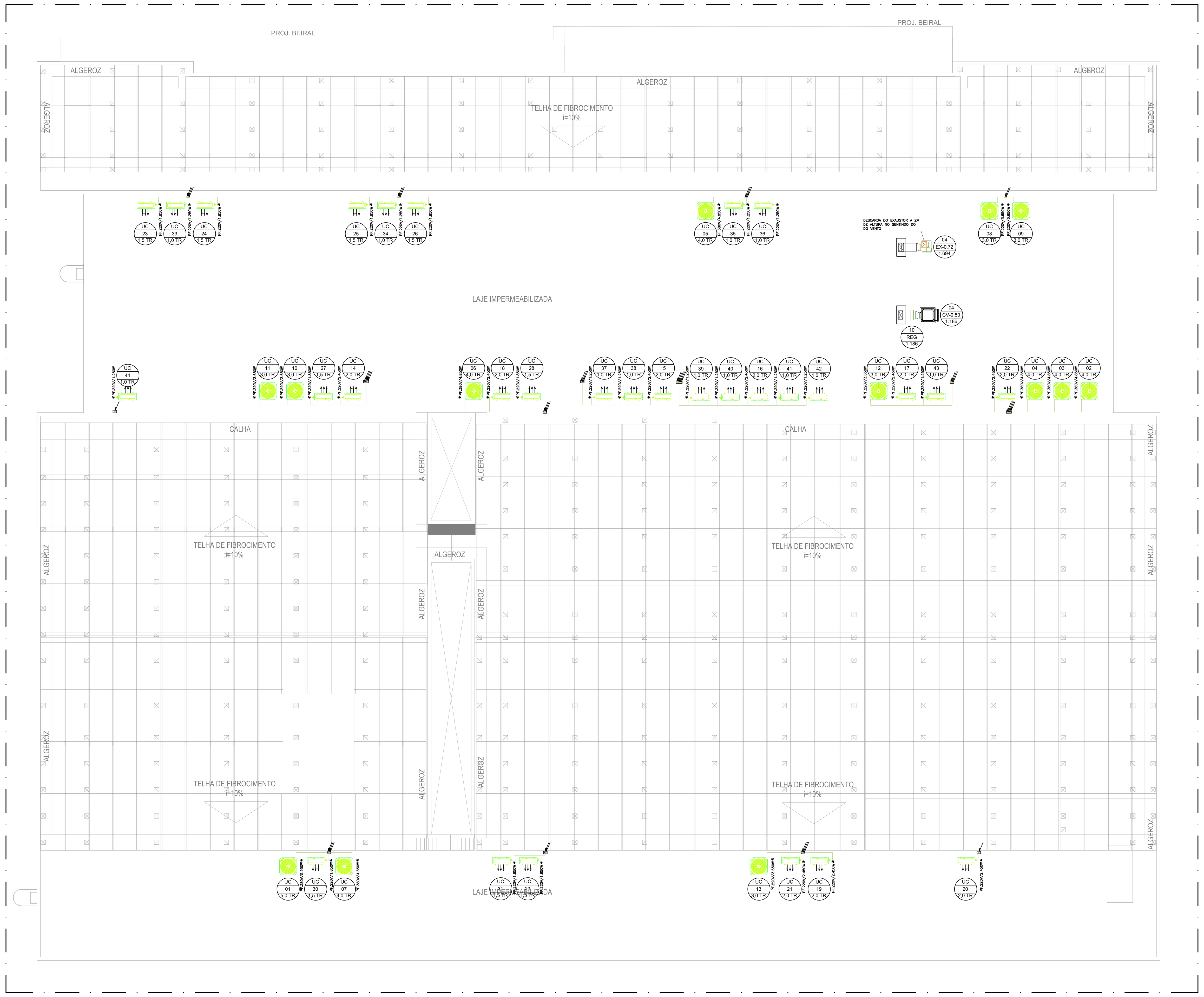
1 – AS UNIDADES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE CALÇOS AMORTECEDORES, ADEQUADOS AO TIPO DE CARGA.
2 – A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR JUNTO AO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS SE AS DISTÂNCIAS ENTRE EVAPORADORAS E CONDENSADORAS ESTÃO DE ACORDO COM O MÁXIMO PERMITIDO PELO FABRICANTE.
3 – O DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS E DAS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER CONFIRMADO PELA EMPRESA INSTALADORA CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, BEM COMO OS PONTOS DE FORÇA, PROTEÇÕES (DISJUNTORES), PESOS E DIMENSÕES DAS UNIDADES.
4 – AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO SER REVESTIDAS POR PROTEÇÃO MECÂNICA – SUGERE-SE ALUMÍNIO CORRUGADO DE ESPESSURA DE 0,7mm OU PROTEÇÃO EQUIVALENTE, DE MODO A GARANTIR A DURABILIDADE DAS TUBULAÇÕES EXPOSTAS À INTEMPÉRIES E AOS RAIOS UV.
5 – OS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO SELECIONADOS FORAM: SPLITS CONVENCIONAIS FABRICANTE CARRIER,OS SPLITS INVERTER FABRICANTE MIDEA. PARA QUALQUER OUTRO FABRICANTE DE EQUIPAMENTO DEVERÁ SER CONFIRMADO COM O MANUAL TÉCNICO DO MESMO TODAS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO.
6 – O POSICIONAMENTO DEFINITIVO DOS EQUIPAMENTOS SPLITS (EVAPORADORES E CONDENSADORES) DEVERÃO SER CRITERIOSAMENTE VERIFICADOS EM OBRA.
7 – DEVERÃO SER PROVIDENCIADOS TODOS OS FECHAMENTOS E ABERTURAS NECESSÁRIOS NAS PAREDES, PISO, FORRO E ESQUADRIAS POR ONDE PASSAREM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS.
8 – A SALA DE RESERVA DE MATERIAL BÉLICO, DEVE SER CLIMATIZADA CONFORME AS NORMAS VIRGENTES DE ARMAZENAMENTO DE ARMAS E MUNIÇÕES, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O CONTROLE DE TEMPERATURA, UMIDADE RELATIVA E QUALIDADE DO AR.

CONFECÇÃO DOS DUTOS RETANGULARES

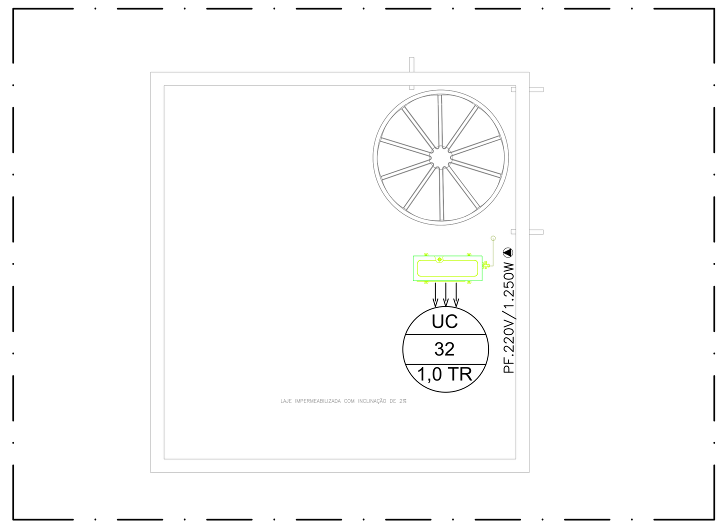
LADO MAIOR	ESPESSURA DA CHAPA
ATÉ 30 cm	# 26
DE 31 a 75 cm	# 24
DE 76 a 140 cm	# 22
DE 141 a 210 cm	# 20
DE 211 a 300 cm	# 18

TABELAS

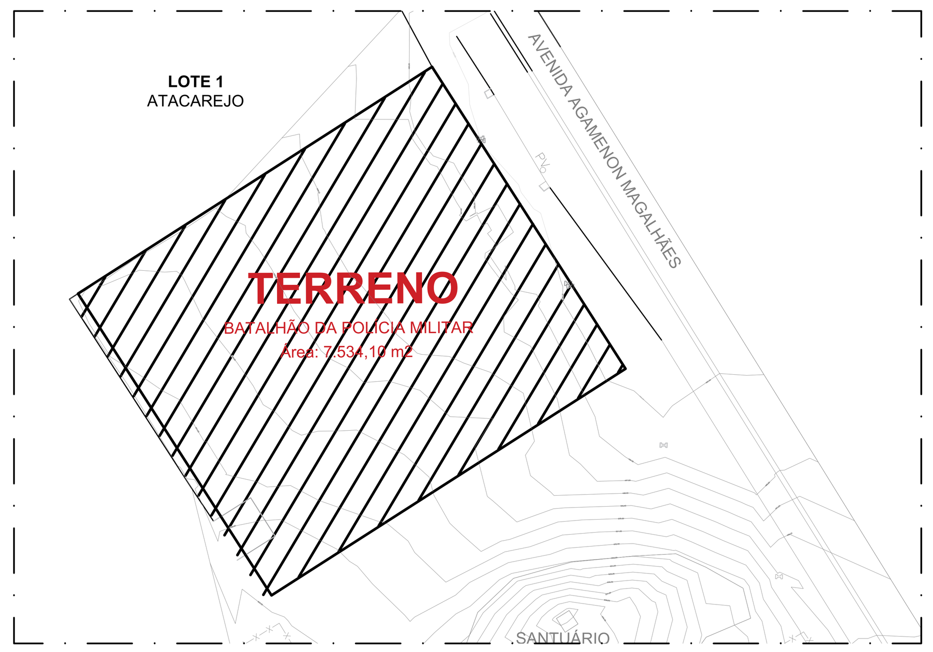
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS		QUANT.
UE 01	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	CASSETE 60.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	01
UC 01	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	VERTICAL 60.000 BTU/H 380V/3F/60HZ	01
UE 02 a UE 07	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	CASSETE 48.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	06
UC 02 a UC 07	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	VERTICAL 48.000 BTU/H 380V/3F/60HZ	06
UE 08 a UE 13	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	PISO TETO 36.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	06
UC 08 a UC 13	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	VERTICAL 36.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	06
UE 14 a UE 22	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HIWALL 24.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	09
UC 14 a UC 22	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HORIZONTAL 24.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	09
UE 23 a UE 31	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HIWALL 18.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	09
UC 23 a UC 31	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HORIZONTAL 18.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	09
UE 32 a UE 43	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HIWALL 12.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	12
UC 32 a UC 43	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HORIZONTAL 12.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	12



01 PLANTA BAIXA COBERTURA
ESC: 1/100



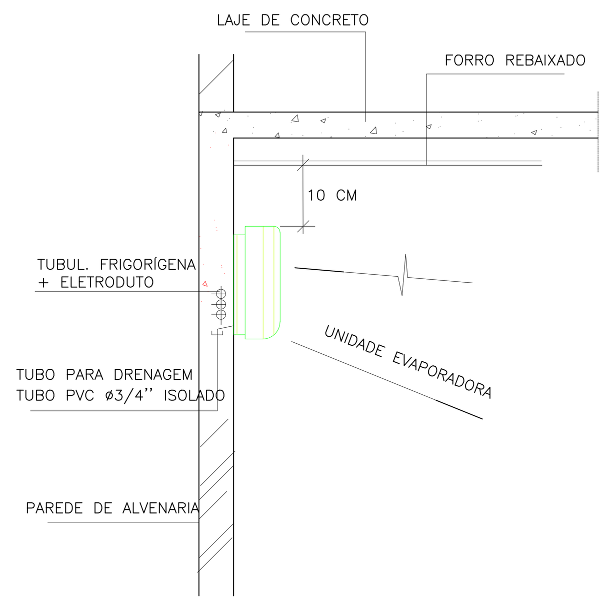
02 PLANTA BAIXA COBERTURA GUARITA
ESC: 1/50



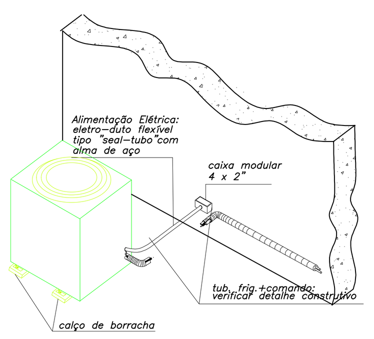
03 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC: 1/50

ALEXANDRE BEZERRA VIEIRA FILHO:10937225410

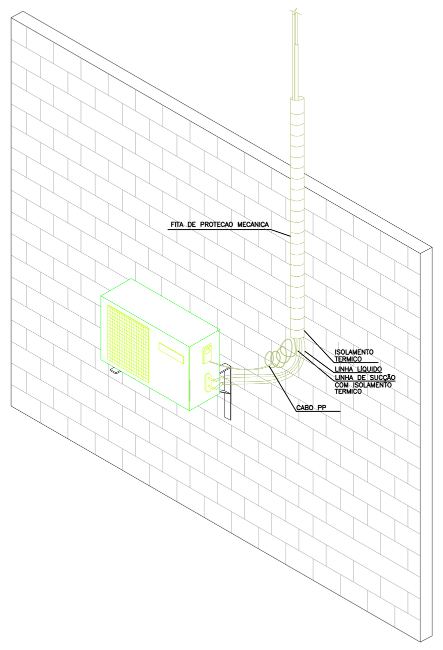
Assinado de forma digital por ALEXANDRE BEZERRA VIEIRA FILHO:10937225410
Dados: 2025.04.07 18:31:21 -03'00'



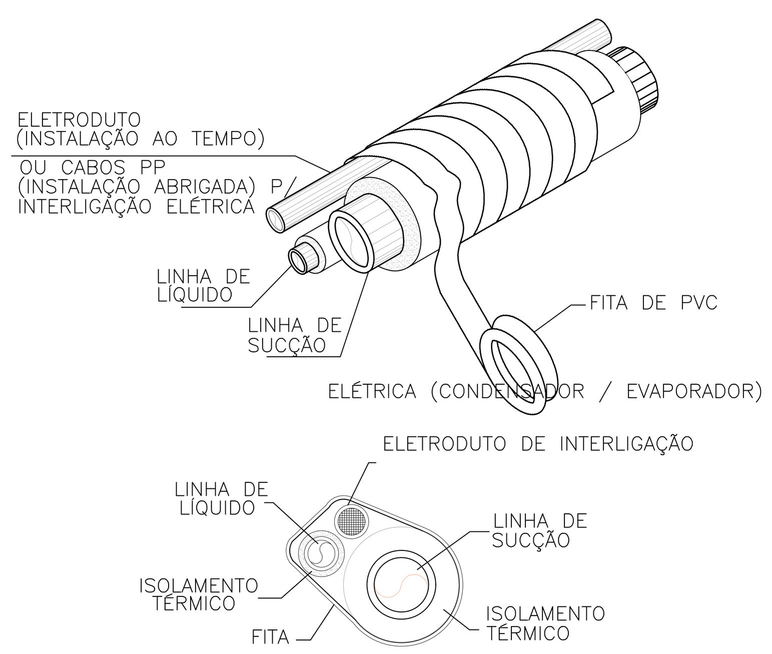
03 DETALHE FIXAÇÃO SPLIT PAREDE
ESCALA: s/n



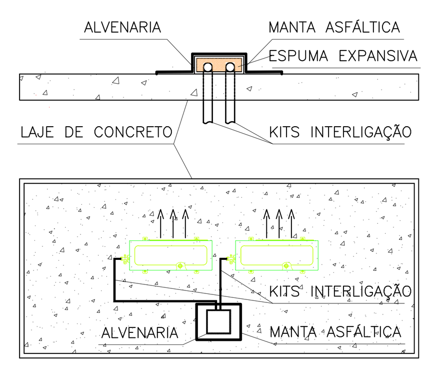
04 DETALHE DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA
ESCALA: s/n



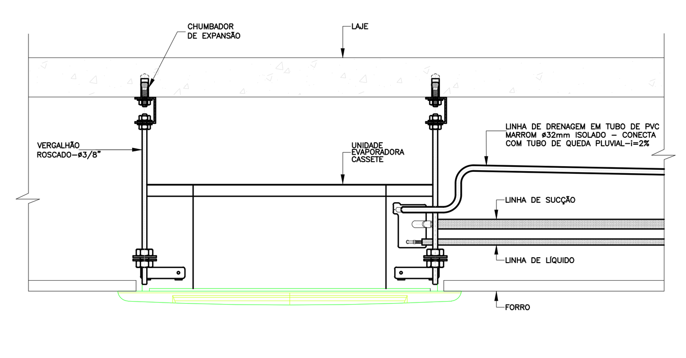
05 DETALHE DE FIXAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS
ESCALA: s/n



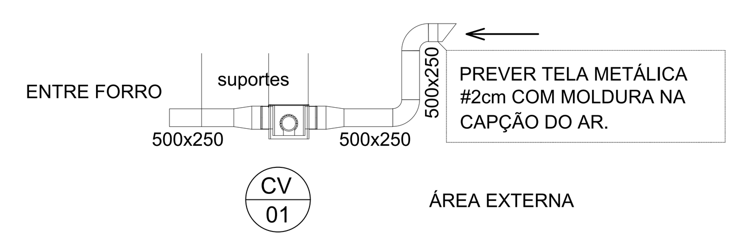
06 DETALHE DE ISOLAMENTO PARA TUBOS DE GÁS REFRIGERANTE
ESCALA: s/n



07 DETALHE FECHAMENTO DA PASSAGEM DOS KITS DE INTERLIGAÇÃO NA LAJE.
ESCALA: s/n



09 DETALHE DE INSTALAÇÃO UNIDADE EVAP. DO TIPO CASSETE
ESCALA: s/n



08 DETALHE RENOVAÇÃO DE AR
ESCALA: 1/50

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

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

OBJETO: PROJETO DO BATALHÃO DA POILICIA MILITAR - BEZERROS-PE

CONTRATANTE: Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)
CONTRATADA: -

LOCALIZAÇÃO: AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE
ETAPA: Projeto Básico

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

PROJETISTA(S): Alexandre Bezerra Vieira Filho, CREA: 182.042.330-1

DISCIPLINA: PROJETO CLIMATIZAÇÃO/VENTILAÇÃO MECÂNICA - BEZERROS

CONTEÚDO: BATALHÃO - COBERTURA

PRANCHA: 02/02 R0

ESCALA:
DATA: ABRIL/2025
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPS-BEZ-L00-BATALHÃO-B-CLI-P001-R0.dwg