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**
	NOVO – DUTOS EM CHAPA DE AÇO C/ ISOLAMENTO TÉRMICO P/ INSUFLAMENTO.
	DIFUSOR – **NOVO A INSTALAR**
	GRELHA DE INSUFLAMENTO – **NOVO A INSTALAR**
	DIFUSOR – **NOVO A INSTALAR**

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	2315	186 W	01	60	G4	42	F+N+T-60Hz 186W-220V	42
CV-02	CAIXA DE VENTILAÇÃO	1445	182 W	01	61	G4	51	F+N+T-60Hz 182W-220V	25
CV-03	CAIXA DE VENTILAÇÃO	944	160 W	01	58	G4	63	F+N+T-60Hz 160W-220V	16
CV-04	CAIXA DE VENTILAÇÃO	580	95 W	08	55	G4	40	F+N+T-60Hz 95W-220V	12
CV-05	CAIXA DE VENTILAÇÃO	304	75 W	01	53	G4	37	F+N+T-60Hz 75W-220V	10
EX-01	EXAUSTOR	1040	77 W	01	52	–	41	F+N+T-60Hz 77W-220V	3,0
EX-02	EXAUSTOR	345	77 W	01	31	–	36	F+N+T-60Hz 77W-220V	3,0

ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR

TAG	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
GR-01	9 pç	225x125	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	22 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	01 pç	1225x325	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. REF: MODELO VAT-AG DA TROX OU EQUIVALENTE
DF-01	04 pç	471x208	DIFUSOR COM REGISTRO EM ALUMINIO ANODIZADO. REF: MODELO ADQ-1AG DA TROX OU EQUIVALENTE
DF-02	01 pç	304x356	DIFUSOR COM REGISTRO EM ALUMINIO ANODIZADO. REF: MODELO ADLQ TAMANHO 03 DA TROX OU EQUIVALENTE
AWG-01	13 pç	385x330	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, COM TELA PLÁSTICA INTERNA. REF.: MODELO AWG DA TROX, OU EQUIVALENTE
AWG-02	01 pç	585x330	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, COM TELA PLÁSTICA INTERNA. REF.: MODELO AWG DA TROX, OU EQUIVALENTE
GP-01	02 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 CLIMATIZAÇÃO NOVOS

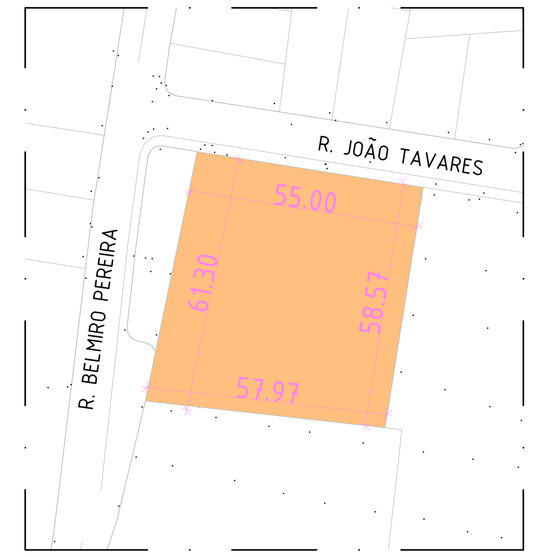
TAG	TIPO	CAPACIDADE (Btu/h)	COMPRES.	CIRCUITO REFRIGERAÇÃO	VAZÃO INSUFLAMENTO (m³/h)	QUANTIDADE (UND)	P.F	PESO (kg)
UE-01e02 Uc-01e02	MINISPLIT PISO TETO (REF. CARRIER)	60.000	CONVENCIONAL	L.L: 1" L.S.: 3/8"	2000	02	3F+N+T-60Hz 5.950W-380V	44,00 60,00
UE-03 Uc-03	MINISPLIT EMBUTIR (REF. HITACHI)	60.000	CONVENCIONAL	L.L: 7/8" L.S.: 3/8"	2580	01	3F+N+T-60Hz 5.950W-380V	40,40 60,40
UE-04a08 UC-04a08	MINISPLIT PISO TETO (REF. CARRIER)	36.000	CONVENCIONAL	L.L: 7/8" L.S.: 3/8"	1500	05	F+N+T-60Hz 3.650W-220V	28,00 50,30
UE-09a17 UC-09a17	MINISPLIT HIWALL (REF.MIDEA)	30.000	INVERTER	L.L: 5/8" L.S.: 3/8"	1360	09	F+N+T-60Hz 3.050W-220V	25,20 26,20
UE-18a21 UC-18a21	MINISPLIT HIWALL (REF.MIDEA)	24.000	INVERTER	L.L: 1/2" L.S.: 1/4"	1150	04	F+N+T-60Hz 2.450W-220V	16,50 26,20
UE-22a24 UC-22a24	MINISPLIT HIWALL (REF.MIDEA)	12.000	INVERTER	L.L: 1/2" L.S.: 1/4"	370	03	F+N+T-60Hz 1.250W-220V	9,50 26,20
UE-25a26 UC-25a26	MINISPLIT HIWALL (REF.MIDEA)	9.000	INVERTER	L.L: 1/2" L.S.: 3/8"	370	02	F+N+T-60Hz 1.250W-220V	9,50 28,20

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/HITACHI 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 – O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO QUE CONTEMPLA A COZINHA, DEVE SER CLIMATIZADA CONFORME AS NORMAS VIRGENTES E ORIENTAÇÕES DOS ORGÃOS RESPONSAVEL E INTERTRAVADO COM O SISTEMA DE EXAUSTÃO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O CONTROLE DE TEMPERATURA, UMIDADE RELATIVA E QUALIDADE DO AR.

CONFECÇÃO DOS DUTOS RETANGULARES

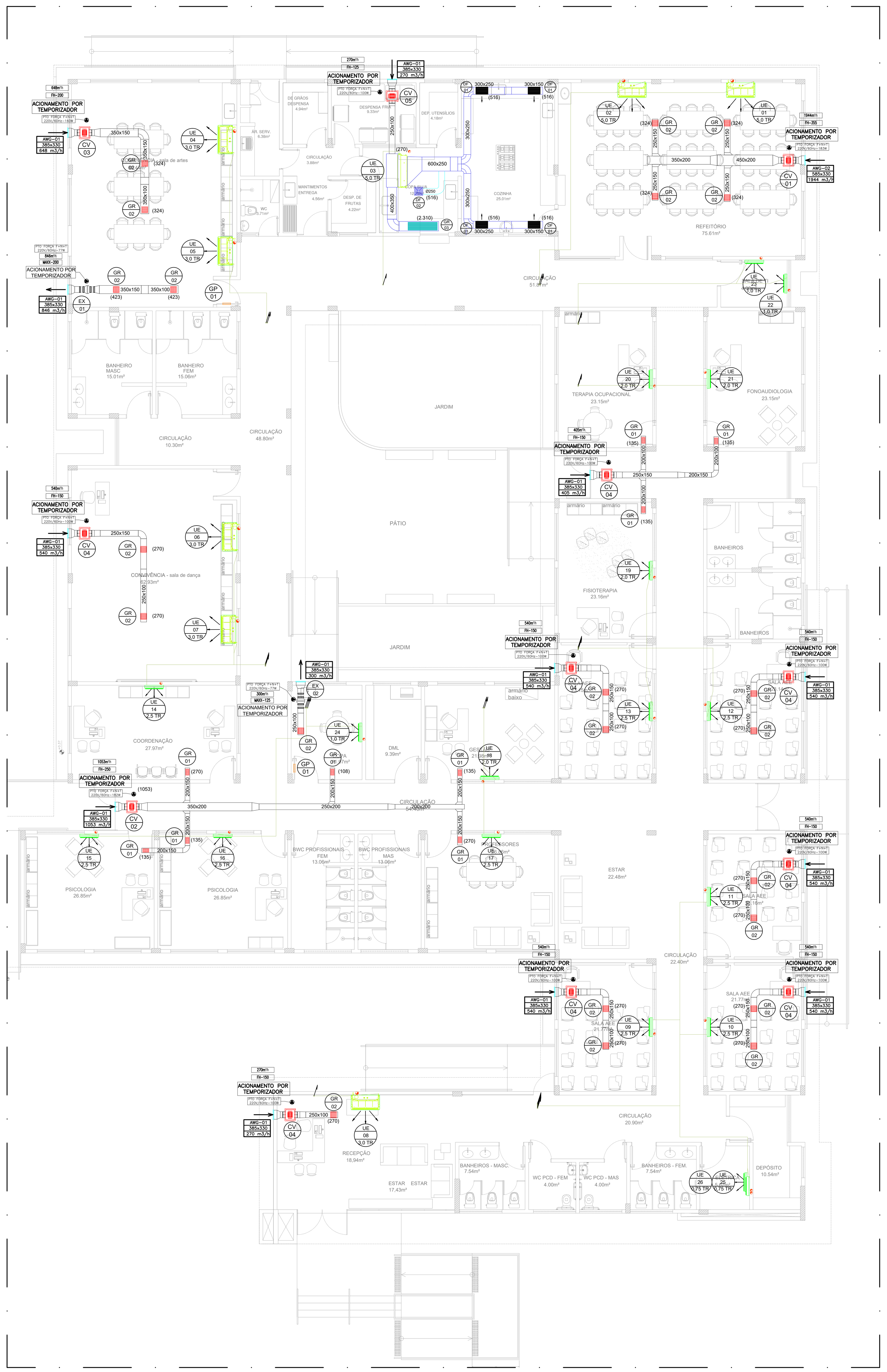
LADO MAIOR	ESPESSURA DA CHAPA
ATÉ 30 cm	# 26
DE 31 a 75 cm	# 24
DE 76 a 140 cm	# 22
DE 141 a 210 cm	# 20
DE 211 a 300 cm	# 18



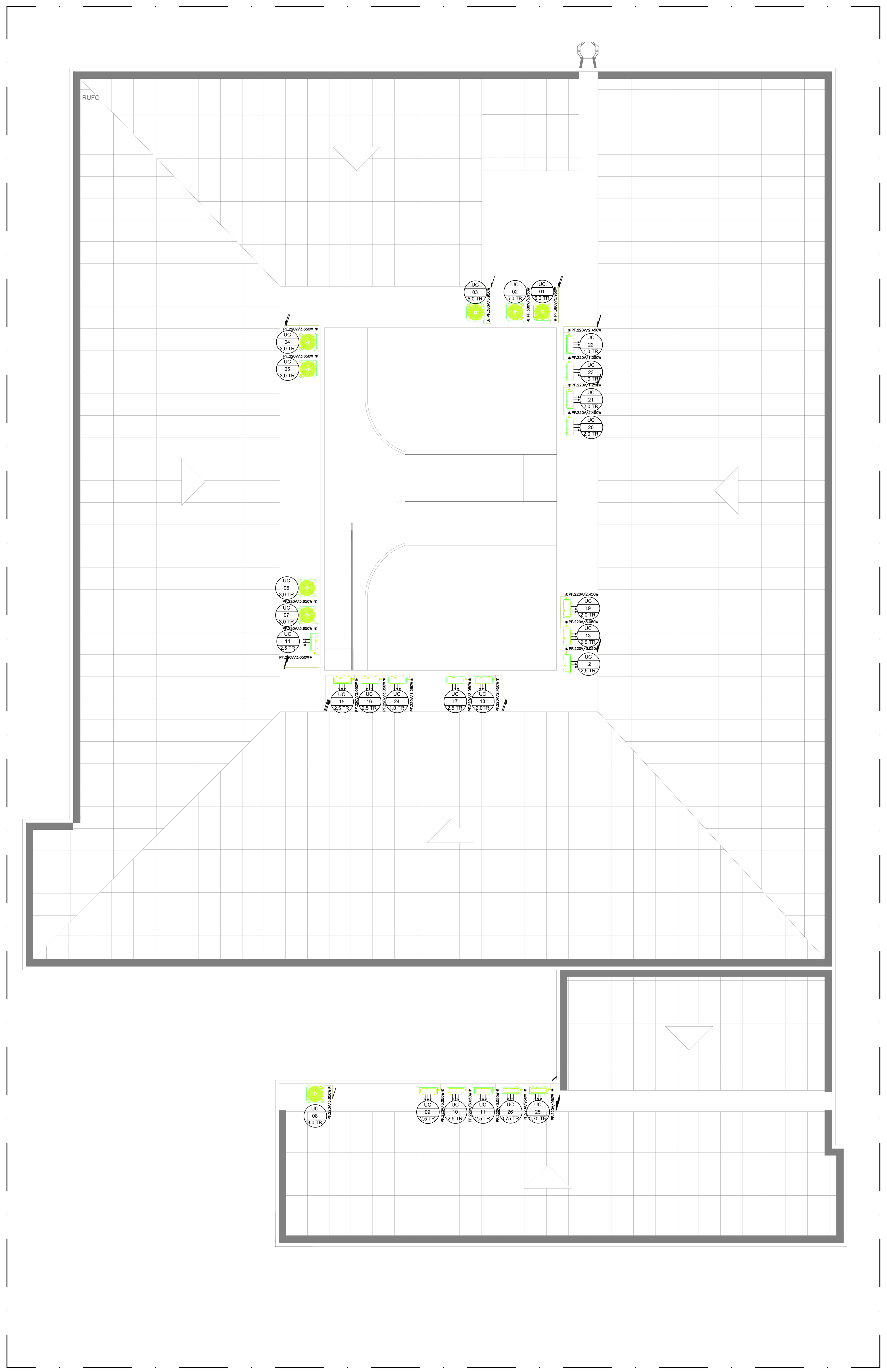
10 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC: 1/1500

TABELAS

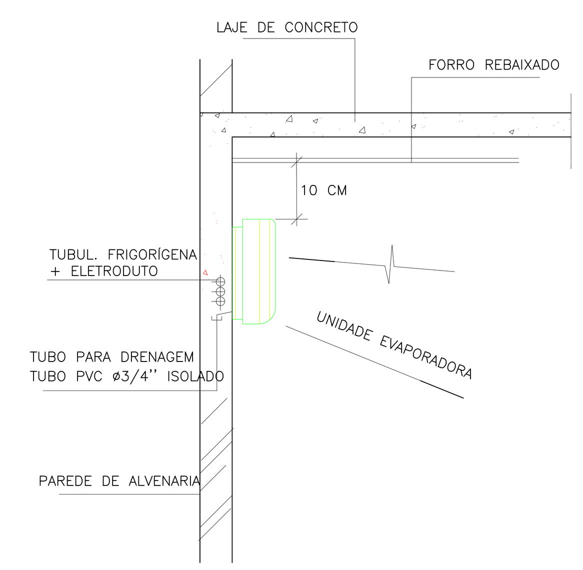
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS		QUANT.
UE 01 a UE 02	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	PISO TETO 60.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	02
UC 01 a UC 02	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	VERTICAL 60.000 BTU/H 380V/3F/60HZ	02
UE 03	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	EMBUTIR 60.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	01
UC 03	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	VERTICAL 60.000 BTU/H 380V/3F/60HZ	01
UE 04 a UE 08	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	PISO TETO 36.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	05
UC 04 a UC 08	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	VERTICAL 36.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	05
UE 09 a UE 17	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HIWALL 30.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	09
UC 09 a UC 17	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HORIZONTAL 30.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	09
UE 18 a UE 21	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HIWALL 24.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	04
UC 18 a UC 21	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HORIZONTAL 24.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	04
UE 22 a UE 24	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HIWALL 12.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	03
UC 22 a UC 24	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HORIZONTAL 12.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	03
UE 25 a UE 26	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HIWALL 9.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	02
UC 25 a UC 26	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HORIZONTAL 9.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	02



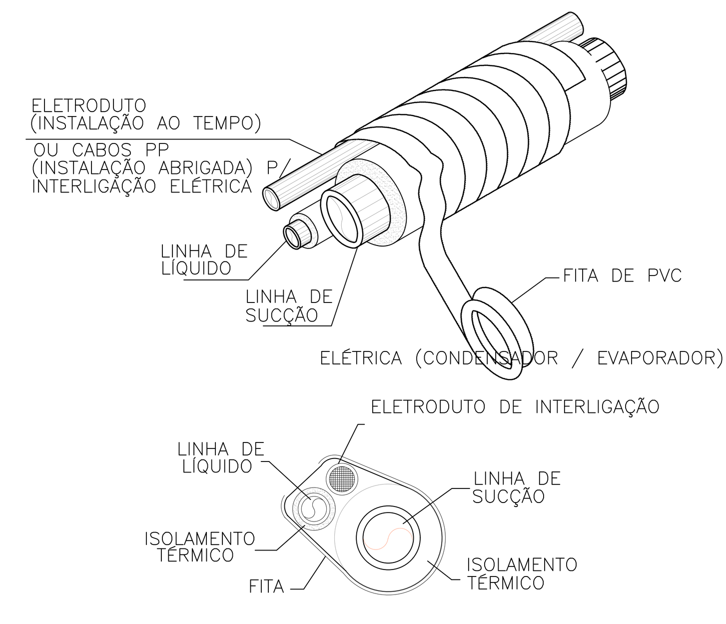
01 PLANTA BAIXA PRÉDIO PRINCIPAL PAV. TÉRREO
ESC: 1/100



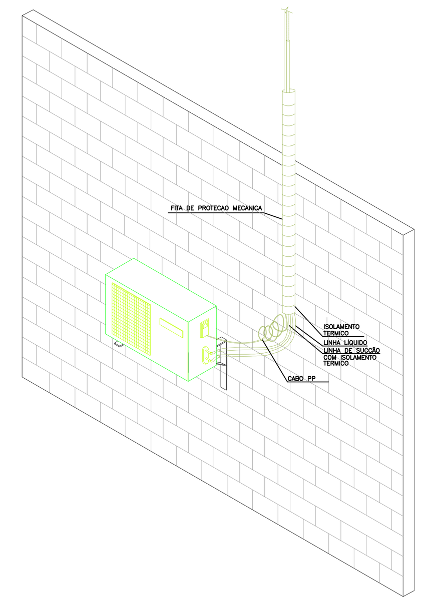
02 PLANTA BAIXA PRÉDIO PRINCIPAL COBERTA
ESC: 1/100



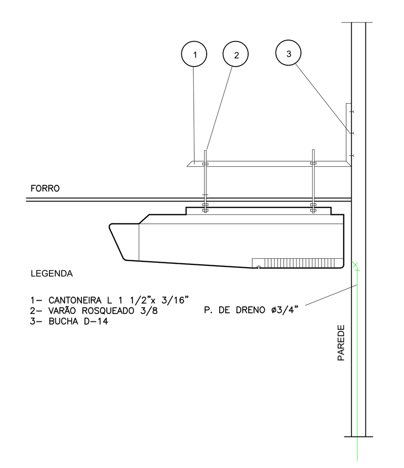
09 DETALHE FIXAÇÃO SPLIT PAREDE
ESCALA: s/n



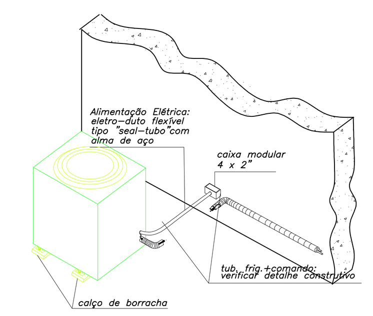
08 DETALHE DE ISOLAMENTO PARA TUBOS DE GÁS REFRIGERANTE
ESCALA: s/n



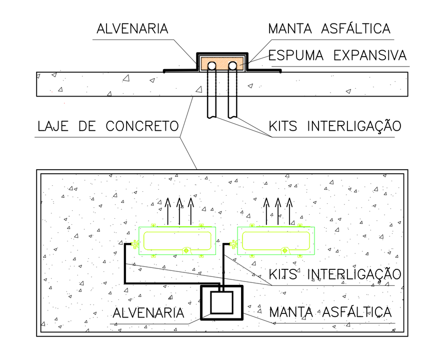
07 DETALHE DE FIXAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS
ESCALA: s/n



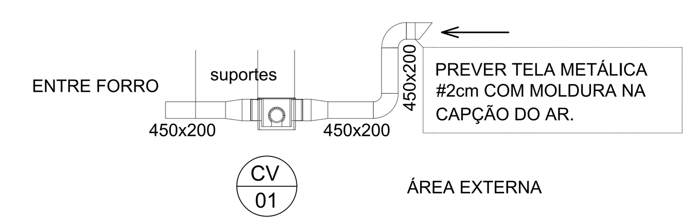
06 DETALHE FIXAÇÃO SPLIT PISO TETO
ESCALA: s/n



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



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



03 DETALHE RENOVAÇÃO DE AR
ESCALA: 1/50

ALEXANDRE BEZERRA VIEIRA FILHO:10937225410
Assinado de forma digital por ALEXANDRE BEZERRA VIEIRA FILHO:10937225410
Dados: 2026.01.15 23:09:18 -03'00'

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

Secretaria de Projetos Estratégicos
GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - CEAME CARUARU

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

LOCALIZAÇÃO: RUA JOÃO TAVARES, MAURICIO DE NASSAU, CARUARU-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 - CARUARU/PE

CONTEÚDO: CEAME - PLANTA BAIXA TÉRREO,COBERTA E DETALHES.

ESCALA:
DATA: JAN/ 2026
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPE-CAR-CEAMEPE-CLI-GERL-B-000.dwg
PRANCHA: 01/02 R0