

01 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
ESC: 1/100



02 PLANTA BAIXA COBERTA
ESC: 1/100

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO NOVOS

TAG	TIPO	CAPACIDADE (Btu/h)	COMPRES.	CIRCUITO REFRIGERAÇÃO	VAZÃO INSUFLAMENTO (m³/h)	QUANTIDADE (UND)	P.F	PESO (kg)
UE-01a10 UC-01a10	MINISPLIT CASSETE (REF. HITACHI)	60.000	CONVENCIONAL	L.L: 3/8" L.S.: 7/8"	2000	10	3F+N+T-60Hz 5.850W-380V	33,00 89,00
UE-11a20 UC-11a20	MINISPLIT CASSETE (REF. HITACHI)	48.000	CONVENCIONAL	L.L: 3/8" L.S.: 7/8"	2000	10	3F+N+T-60Hz 4.850W-380V	33,00 84,00
UE-21 UC-21	MINISPLIT CASSETE (REF. HITACHI)	36.000	CONVENCIONAL	L.L: 3/8" L.S.: 3/4"	1600	01	1F+N+T-60Hz 3.650W-380V	30,00 51,00
UE-22e23 UC-22e23	MINISPLIT HIWALL (REF. MIDEA)	24.000	INVERTER	L.L: 1/2" L.S.: 1/4"	850	02	1F+N+T-60Hz 2.450W-220V	16,00 35,00
UE-24 UC-24	MINISPLIT HIWALL (REF. MIDEA)	18.000	INVERTER	L.L: 1/2" L.S.: 1/4"	810	01	1F+N+T-60Hz 1.850W-220V	13,00 34,00
UE-25e27 UC-25e27	MINISPLIT HIWALL (REF. MIDEA)	12.000	INVERTER	L.L: 1/2" L.S.: 1/4"	370	03	1F+N+T-60Hz 1.250W-220V	9,00 28,00

ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR

TAG	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
GR-01	10 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	09 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
AMG-01	15 pç	385x330	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, COM TELA PLÁSTICA INTERNA. REF.: MODELO AMG DA TROX, OU EQUIVALENTE
AMG-02	02 pç	785x330	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, COM TELA PLÁSTICA INTERNA. REF.: MODELO AMG DA TROX, OU EQUIVALENTE
GP-01	06 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	1445	182 W	1	61	G4	51	F+N+T-60Hz 182W-220V	28
CV-03	CAIXA DE VENTILAÇÃO	944	160 W	8	58	G4	63	F+N+T-60Hz 160W-220V	16
CV-04	CAIXA DE VENTILAÇÃO	580	95 W	2	55	G4	40	F+N+T-60Hz 95W-220V	12
CV-05	CAIXA DE VENTILAÇÃO	304	75 W	1	53	G4	37	F+N+T-60Hz 75W-220V	10
EX-01	EXAUSTOR	1040	77 W	1	52	-	41	F+N+T-60Hz 77W-220V	3,0
EX-02	EXAUSTOR	248	77 W	2	38	-	35	F+N+T-60Hz 77W-220V	3,0

LEGENDA

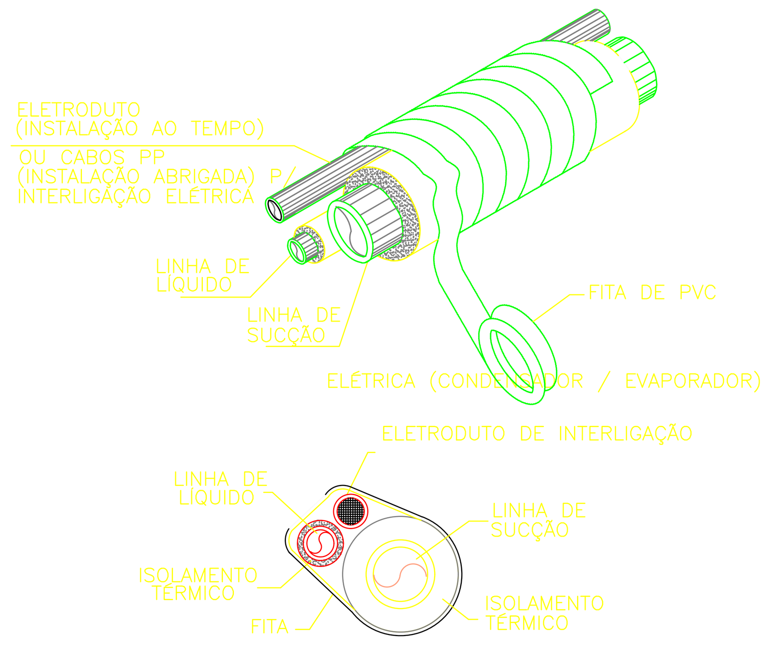
ITEM	DESCRIÇÃO
(símbolo duto)	NOVO - DUTOS EM CHAPA DE AÇO S/ ISOLAMENTO TÉRMICO P/ RENOVAÇÃO DE AR OU EXAUSTÃO.
(quadrado vermelho)	GRELHA - NOVO A INSTALAR
(linha ciano)	VENEZIANA EXTERNA - NOVO A INSTALAR
(linha)	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS (LL=LINHA DE LÍQUIDO / LS=LINHA DE SUCÇÃO), COM CABO DE FORÇA/COMANDO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

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 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.

CONFECÇÃO DOS DUTOS RETANGULARES

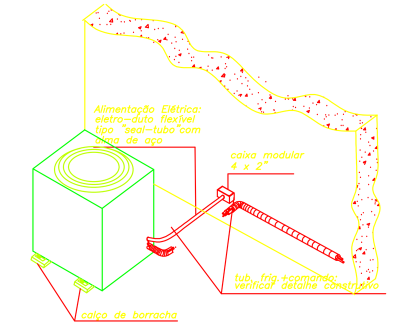
LADO MAIOR	ESPESSURA DA CHAPA
ATÉ 30 cm	# 26
DE 31 a 75 cm	# 24
DE 76 a 140 cm	# 22
DE 141 a 210 cm	# 20
DE 211 a 300 cm	# 18



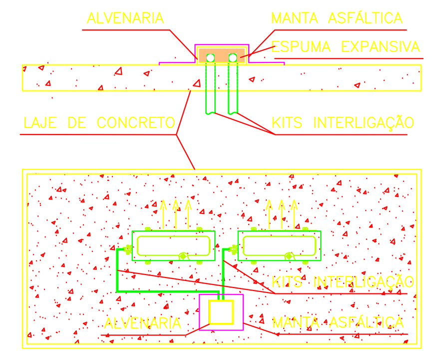
09 DETALHE DE ISOLAMENTO PARA TUBOS DE GÁS REFRIGERANTE
ESCALA: s/n

TABELAS

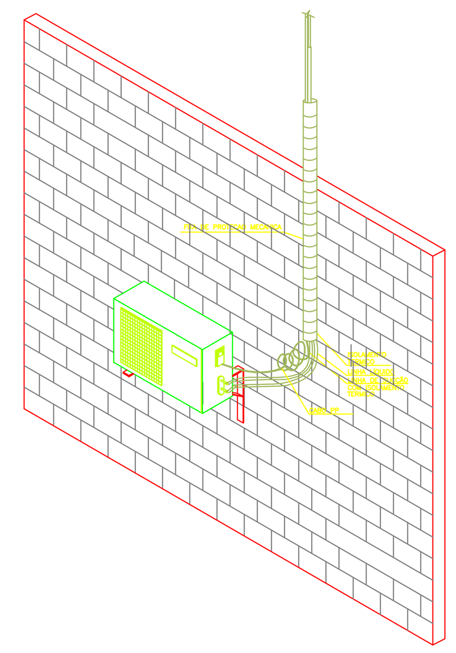
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS		QUANT.
UE 01 a UE 10	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	CASSETE 60.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	10
UE 01 a UE 10	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	VERTICAL 60.000 BTU/H 380V/3F/60HZ	10
UE 11 a UE 20	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	CASSETE 48.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	10
UC 11 a UC 20	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	VERTICAL 48.000 BTU/H 380V/3F/60HZ	10
UE 21	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	CASSETE 36.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	01
UC 21	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	VERTICAL 36.000 BTU/H 220V/2F/60HZ	01
UE 22 e UE 23	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HIWALL 24.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	02
UC 22 e UC 23	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HORIZONTAL 24.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	02
UE 24	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HIWALL 18.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	01
UC 24	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HORIZONTAL 18.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	01
UE 25 a UE 27	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HIWALL 12.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	03
UC 25 a UC 27	UNIDADE CONDENSADORA MARCA/MODELO CAPACIDADE NOM. ALIMENTEÇÃO ELÉT.	HORIZONTAL 12.000 BTU/H 220V/1F/60HZ	03



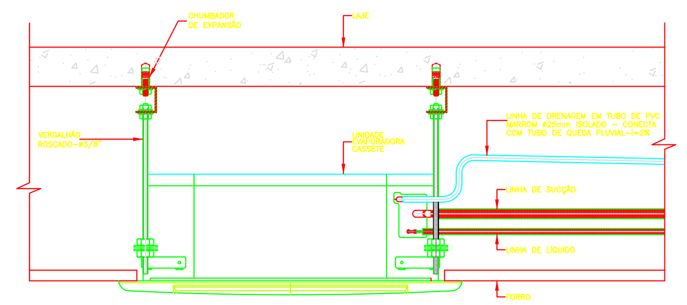
08 DETALHE DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA
ESCALA: s/n



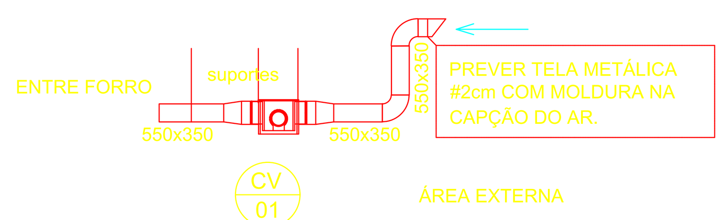
07 DETALHE FECHAMENTO DA PASSAGEM DOS KITS DE INTERLIGAÇÃO NA LAJE.
ESCALA: s/n



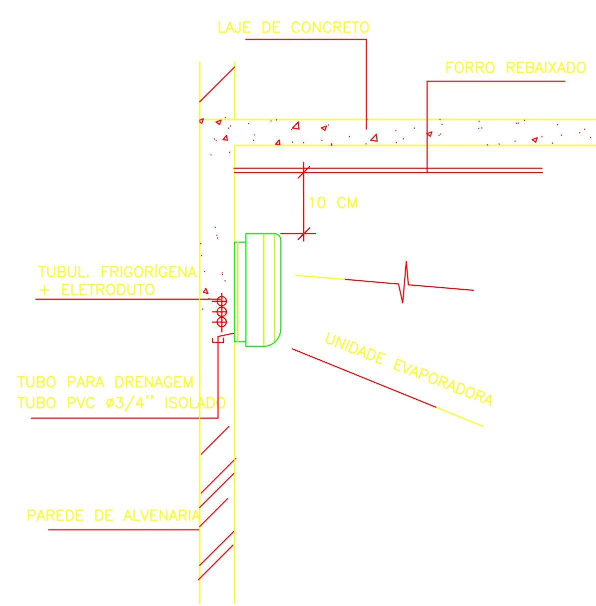
06 DETALHE DE FIXAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS
ESCALA: s/n



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



04 DETALHE RENOVAÇÃO DE AR
ESCALA: 1/50



05 DETALHE FIXAÇÃO SPLIT PAREDE
ESCALA: s/n

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

PREFEITURA DE LAGOA DE ITAENGA — RENOVAÇÃO, HONESTIDADE E RESPEITO.

MUNICÍPIO DE LAGOA DE ITAENGA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DE ITAENGA

OBJETO: **PROJETO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - 10 SALAS**

CONTRATANTE: **Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)**
RESPONSÁVEL EXECUTOR: **MUNICÍPIO DE LAGOA DE ITAENGA**

LOCALIZAÇÃO: Rua Santa Isabel, S/N, Salinas, Lagoa de Itaenga/PE
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO: gov.br Documento assinado digitalmente DIMAS CAETANO DE SOUSA Data: 25/02/2026 06:40:18-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Dimas Caetano de Sousa
PREFEITO

RESP. TÉCNICO:
Alexandre Bezerra Vieira Filho
CREA: 182.042.330-1

DISCIPLINA: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO/VENTILAÇÃO MECÂNICA

CONTEÚDO: CRECHE - PLANTA BAIXA E COBERTA

PRANCHA: 01/02 R0

ESCALA: INDICADA
DATA: MAIO / 2025
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPR-PAD-L00-CRE_10SALAS-B-CLI-EXA-P001-R0.dwg