



Abaixo

Abaixo

SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO PLANTA BAIXA - TERREO ESCALA: 1:100

ESPECIFICAÇÃO GERAL

LOCAL	IDENTIF. (UE + UC)	CAPAC. (Btu/h)	ALIMENTAÇÃO ELETRICA (V / Ph / Hz / Kw / A)	LINHA DE LIQUIDO (L/L)	LINHA DE SUCCÃO (L/S)
RECEPÇÃO E ESPERA	UE01+UC01	30.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 2,85KW / 16,8A	3/8" (9,53)	5/8" (15,88)
	UE02+UC02	30.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 2,85KW / 16,8A	3/8" (9,53)	5/8" (15,88)
	UE03+UC03	30.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 2,85KW / 16,8A	3/8" (9,53)	5/8" (15,88)
	UE04+UC04	30.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 2,85KW / 16,8A	3/8" (9,53)	5/8" (15,88)
	UE05+UC05	30.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 2,85KW / 16,8A	3/8" (9,53)	5/8" (15,88)
FARMÁCIA	UE06+UC06	18.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A	1/4" (6,35)	5/8" (15,88)
	UE07+UC07	18.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A	1/4" (6,35)	5/8" (15,88)
TRIAGEM	UE08+UC08	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
FISIOTERAPIA	UE09+UC09	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
	UE10+UC10	18.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A	1/4" (6,35)	5/8" (15,88)
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 3 EQUIPES	UE11+UC11	18.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A	1/4" (6,35)	5/8" (15,88)
	UE12+UC12	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
CONSULTÓRIO INDIFERENC.	UE13+UC13	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
	UE14+UC14	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
CONSULTÓRIO C/ BANHEIRO	UE15+UC15	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
	UE16+UC16	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
CONSULTÓRIO INDIFERENC.	UE17+UC17	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
	UE18+UC18	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
AGENTES REUNIÕES	UE19+UC19	18.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A	1/4" (6,35)	5/8" (15,88)
	UE20+UC20	18.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A	1/4" (6,35)	5/8" (15,88)
ADMINISTRAÇÃO	UE21+UC21	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
SL. ATIVIDADES COLETIVA	UE22+UC22	18.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A	1/4" (6,35)	5/8" (15,88)
CURATIVOS	UE23+UC23	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
IMUNIZAÇÃO	UE24+UC24	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
COLETA	UE25+UC25	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
INALHAÇÃO COLETIVA	UE26+UC26	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)

O FIO TERRA DA UNIDADE CONDENSADORA DEVERÁ SER INTERLIGADO A UM PONTO ESPECÍFICO PARA O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, NÃO PODENDO SER INTERLIGADO À TUBULAÇÃO DE GAS, TUBULAÇÃO DE AGUA, HASTE DE PARA-RAIOS OU LINHA DE ATERRAMENTO PARA TELEFONE;

PARA SISTEMA DE DRENAGEM VER PROJETO ESPECÍFICO INTERLIGANDO AS UNIDADES EVAPORADORAS AO PONTO DE DRENAGEM DOTADO DE SIFÃO, POSICIONAMENTO INDICADO MERAMENTE ORIENTATIVO.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE - SSAFAS

PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS-10

APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

APS 3 - UNIDADE DE 3 EQUIPES

EMPREENHAMENTO:	APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		
PROJETO:	APS 3 - UNIDADE DE 3 EQUIPES		
LOCAL:	PROJETO PADRÃO - TIPO 1		
SECRETÁRIO DA SESA:	NÉSIO FERNANDES DE MEDeiros JUNIOR		DISCIPLINA: PROJETO CLIMATIZAÇÃO
SUBSECRETÁRIO DA SESA:	ERICO SANGIORGIO		FASE: PROJETO EXECUTIVO
GERENTE DA GAT:	ANDRE LAMAS VAREJÃO		
AUTOR DO PROJETO:	CARLOS COELHO JUNIOR		CAU (RESP): 431463-8 CREA (EMPRESA): ES-19617
TÍTULO:	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - APS 3		
DATA:	03/10/2022	ESCALA:	INDICADA
FORMATO:	A1	UNIDADE:	METROS
PRANCHAS:	01/03		

NOTAS
01- MEDIDAS EM CENTÍMETROS ONDE NÃO INDICADA A UNIDADE;
02- AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER ISOLADAS INDIVIDUALMENTE COM TUBO ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO REVESTIDO COM FILME FLEXÍVEL COM ANTI UV, PARA TEMPERATURA SUPERIOR A 105°C REF = POLIPEX - HT INVERTER
03- TODA PASSAGEM DE DUTOS OU TUBULAÇÃO PELA ALVENARIA DEVERÁ SER VEDADA COM MATERIAL FLEXÍVEL APÓS A MONTAGEM;
04- TODA A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVERÁ SER ISOLADA COM TUBO FLEXÍVEL COM 10mm DE ESPESURA REVESTIDO COM FILME PROTETOR. DEVERÃO SER MONTADAS COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%, PASSAR POR UMA CAIXA SIFONADA OU SER DOTADO DE SIFÃO ANTES DE DESCARREGAR NO ESOTOÇO;
05- A DISTÂNCIA ENTRE OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS E LINHA DE DRENAGEM DEVERÁ SER DE NO MÁXIMO 200 cm;
06- PARA EVITAR PONTO DE ORVALHO NA SUPERFÍCIE DA TUBULAÇÃO E COTEGEJAMENTO DA ÁGUA DE CONDENSADA CERTIFIQUE-SE QUE NÃO HAJA RACHADURA NO ISOLAMENTO;
07- ONDE A EXPRESSÃO "OU SIMILAR" FOR UTILIZADA, DEVE-SE ENTENDER QUE OS COMPONENTES OPERADOS EM LUGAR DOS INDICADOS COMO FABRICANTE DE REFERÊNCIA, DEVEM SER EFETIVAMENTE EQUIVALENTES NO QUE SE REFEREM À APLICAÇÃO TÉCNICA, OPERACIONAL E DE PERFORMANCE;
08- O FIO TERRA DA UNIDADE CONDENSADORA DEVERÁ SER INTERLIGADO A UM PONTO ESPECÍFICO PARA O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, NÃO PODENDO SER INTERLIGADO À TUBULAÇÃO DE GAS, TUBULAÇÃO DE AGUA, HASTE DE PARA-RAIOS OU LINHA DE ATERRAMENTO PARA TELEFONE;
09- O ACONDIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DEVERÁ SER INTERTRAVADO COM AS LUMINÁRIAS;
10- PREVER PONTO DE ÁGUA, PONTO DE FORÇA PARA ACIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO E ILUMINAÇÃO NA ÁREA TÉCNICA.

ALIMENTAÇÃO ELETRICA
<p>1. PONTO DE FORÇA FORNECIDO COM CAIXA DE PASSAGEM 150x150x100mm, REF. GRAD-1515-10 (PAB. WETZEL), FONTECDO COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO</p> <p>PF 01 = SPLIT 30.000 BTU/SH ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 2,85KW / 16,8A</p> <p>PF 02 = SPLIT 18.000 BTU/SH ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A</p> <p>PF 03 = SPLIT 12.000 BTU/SH ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A</p> <p>PF 04 = UNIDADE EXTRATORA DE AR / RECIRCULAÇÃO ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 0,4KW / 2,0A</p> <p>PF 05 = GABINETE DE VENTILAÇÃO ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 3F+T / 60 Hz / 0,55KW / 2,0A</p> <p>PF 06 = UNIDADE RENOVADORA DE AR - EXAUSTOR ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 110 / 220V / 2F / 60Hz / 25 W</p>

ITEM QTD.	DESCRIÇÃO	MODELO
15 06	UNIDADE PARA RECIRCULAÇÃO DO AR DIMENSÃO = 350x350x170mm (LxPxA) FILTRAGEM "G4" H13 + LAMPADA UV-C PESO APROX. = 180 Kg / VAZÃO DE AR = 400m³/h ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 0,4KW / 2,0A	PWR-LTAP 040 MS-H13-CM-UV-C1 UNICOLDO (similar)
16 02	GABINETE DE VENTILAÇÃO DESCARGA DE AR HORIZONTAL DIMENSÃO = 650x800x300mm (LxPxA) FILTRAGEM DESCARTÁVEL = "G4F40" PESO APROX. = 180 Kg / VAZÃO DE AR = 1.400m³/h PRESSÃO ESTÁTICA APÓS O FILTRO = 25mH₂O ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 3F+T / 60 Hz / 0,55KW / 2,0A	PWR-GLD224 3000x0,7529-03F G4-F UNICOLDO (similar)
17 02	VENEZIANA COMPLETA PARA TOMADA DE AR EXTERIOR VENEZIANA / TELA / REGISTRO E FILTRO FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO	VEAC = 60x40cm DIFUSTHERM (similar)
18 02	DIFUSOR QUADRADO DE TRES VIAS FORNECIDO COM REGISTRO E CAIXA PLENUM Ø 20cm FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO	DO - 31 - 9x9" 90x40-80cm DIFUSTHERM (similar)
19 02	CORTINA DE AR INSTALADA SOBRE A PORTA DIMENSÃO = 1.200x200x168mm (LxPxA) / PESO = 17,0 Kg ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 215W COM ACONDIONAMENTO A DISTÂNCIA	TC 3012 TECNOLATINA (similar)
20 02	CORTINA DE AR INSTALADA SOBRE A PORTA DIMENSÃO = 900x200x168mm (LxPxA) / PESO = 14,0 Kg ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 240W COM ACONDIONAMENTO A DISTÂNCIA	TC 3009 TECNOLATINA (similar)

ITEM QTD.	DESCRIÇÃO	MODELO
09 07	UNIDADE RENOVADORA DE AR (EXAUSTOR) DIMENSÃO = 180x180mm / COLARINHO Ø118mm VAZÃO DE AR = 120 m³/h / P/E = 4mmH₂O / PESO = 0,77Kg ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 110-220V / 2F+T / 60 Hz / 20 W COM VENEZIANA AUTO FECHANTE NA DESCARGA DO AR ACIONAMENTO INTERTRAVADO COM A LUMINÁRIA	SILENT 300 SOLERSPALAU (similar)
10 03	GRADE PLÁSTICA RETANGULAR DE ACABAMENTO COM VENEZIANA DE SOBRE PRESSÃO COLARINHO Ø 90mm	PER-100W SOLERSPALAU (similar)
11 32	DIFUSOR REDONDO EM PLÁSTICO ABS COM REGULAGEM PARA EXAUSTÃO DE AR COM COLARINHO Ø 100mm	BOC-100W SOLERSPALAU (similar)
12 02	GRELHA PARA DESCARGA DO AR COM ALETAS HORIZONTAIS A 45° FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO	GIR = 30x30cm DIFUSTHERM (similar)
13 02	UNIDADE EXTRATORA DE AR CONTAMINADO DIMENSÃO = 650x600x350mm (LxPxA) / COLARINHO - Ø 200mm FILTRAGEM "G4" H11 PESO APROX. = 30Kg / VAZÃO DE AR = 400m³/h ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 0,4KW / 2,0A FORNECIDA COM COLARINHO PARA DUTO INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO	PWR-LTAP 040 G4-H11-CM-00 UNICOLDO (similar)
14 01	UNIDADE EXTRATORA DE AR CONTAMINADO DIMENSÃO = 350x450x350mm (LxPxA) FILTRAGEM "G4" H13" PESO APROX. = 40kg / VAZÃO DE AR = 500m³/h ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 0,4KW / 2,0A FORNECIDA COM COLARINHO PARA DUTO FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO INSTALAÇÃO SOB O FORRO	PWR-LTAP040V G4-H13-00-00 UNICOLDO (similar)

ITEM QTD.	DESCRIÇÃO	MODELO
01 05	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL CAPACIDADE = 30.000 Btu/h DIMENSÃO = 1250x250x325mm (LxPxA) PESO = 18,0kg-VAZÃO DE AR = 1200 m³/h	42MFC03MS MIDEA (similar)
02 07	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL CAPACIDADE = 18.000 Btu/h DIMENSÃO = 820x223x292mm (LxPxA) PESO = 12,0kg-VAZÃO DE AR = 800 m³/h	42MFC18MS MIDEA (similar)
03 14	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL CAPACIDADE = 12.000 Btu/h DIMENSÃO = 700x198x255mm (LxPxA) PESO = 8,0kg-VAZÃO DE AR = 600 m³/h	42MFC12MS MIDEA (similar)
04 05	UNIDADE CONDENSADORA AXIAL VERTICAL CAPACIDADE = 18.000 Btu/h DIMENSÃO = 565x452x704mm (LxPxA) / PESO = 32kg ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A	38KCN2MS MIDEA (similar)
05 07	UNIDADE CONDENSADORA AXIAL VERTICAL CAPACIDADE = 30.000 Btu/h DIMENSÃO = 565x452x704mm (LxPxA) / PESO = 32kg ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A	38KCN18MS MIDEA (similar)
06 14	UNIDADE CONDENSADORA AXIAL VERTICAL CAPACIDADE = 12.000 Btu/h DIMENSÃO = 448x370x508mm (LxPxA) / PESO = 21kg ALIMENTAÇÃO ELETRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	38KCN12MS MIDEA (similar)
07 01	CHAVE COMUTADORA PARA INTERTRAVAMENTO DOS EQUIPAMENTOS PARA FUNCIONAMENTO DE 24 EM 24 HORAS	MT-64SR I PLUS FULL GAUGE (similar)
08 02	VENEZIANA INDEVIÁVEL COM ALETAS FIXAS EM "V" COM CONTRALUVAZÃO INSTALADA A 20° DO PRISO FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO	GIR = 40x30cm DIFUSTHERM (similar)