



ESPECIFICAÇÃO GERAL					
LOCAL	IDENTIF. (UE + UC)	CAPAC. (Btu/h)	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (V / Ph / Hz / Kw / A)	LINHA DE LÍQUIDO (LL)	LINHA DE SUÇÃO (LS)
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)
FARMACIA	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	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 EQUIPES	UE11+UC11	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
	UE12+UC12	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
CONSULTÓRIO INFÂNCIA	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 INFÂNCIA	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 C/ BANHEIRO	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	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
	UE20+UC20	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
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	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
INALAÇÃO COLETIVA	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 E OBSERVAÇÃO	UE25+UC25	12.000	220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)
CURATIVOS	UE25+UC25	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 À UM PONTO ESPECÍFICO PARA O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, NÃO PODENDO SER INTERLIGADO À TUBULAÇÃO DE GÁS, TUBULAÇÃO DE ÁGUA, 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 - SSAFEAS
PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS+10

EMPREENHIMENTO:	APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	
PROJETO:	APS 2 - UNIDADE DE 2 EQUIPES	
LOCAL:	PROJETO PADRÃO - TIPO 1	
SECRETÁRIO DA SESA:	NÉSIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR	DISCIPLINA: PROJETO CLIMATIZAÇÃO
SUBSECRETÁRIO DA SSAFEAS:	ERICO SANGIORGIO	FASE: PROJETO EXECUTIVO
GERENTE DA GEAT:	ANDRÉ LAMAS VAREJÃO	
AUTOR DO PROJETO:	CARLOS COELHO JUNIOR	CAU (RESP): A31483-8
TÍTULO:	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - DETALHES - APS 2	
DATA:	03/03/2022	ESCALA: INDICADA
FORMATO:	A1	UNIDADE: METROS
FRANCHA:	03/03	

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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL APÓS A MONTAGEM;	
04 -	TODA A TUBULAÇÃO DE DRENO DEVERÁ SER ISOLADA COM TUBO FLEXIVEL COM 10mm DE ESPESURA REVESTIDO COM FILME PROTETOR, DEVERÁ SER MONTADAS COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%, PASSAR POR UMA CAIXA SIFONADA OU SER DOTADO DE SIFÃO ANTES DE DESCARREGAR NO ESGOTO;	
05 -	A DISTÂNCIA ENTRE OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍFICA E LINHA DE DRENAGEM DEVERÁ SER DE NO MÁXIMO 200 cm;	
06 -	PARA EVITAR PONTO DE ORVALHO NA SUPERFÍCIE DA TUBULAÇÃO E GOTEJAMENTO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO CERTIFIQUE-SE QUE NÃO HAJA RACHADURA NO ISOLAMENTO;	
07 -	ONDE A EXPRESSÃO "OU SIMILAR" FOR UTILIZADA, DEVE-SE ENTENDER QUE OS COMPONENTES OFERTADOS 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 INTERLIGADA A UM PONTO ESPECÍFICO PARA O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, NÃO PODENDO SER INTERLIGADO À TUBULAÇÃO DE GÁS, TUBULAÇÃO DE ÁGUA, HASTE DE PARA-RAIOS OU LINHA DE ATERRAMENTO PARA TELEFONE;	
09 -	O ACIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA DEVERÁ SER INTERTRAVADO COM AS LUMINÁRIAS;	
10 -	PREVER PONTO DE ÁGUA, PONTO DE FORÇA PARA ACOMODAR OS EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO E ILUMINAÇÃO NA ÁREA TÉCNICA;	

SIMBOLOGIA	
	DUTO FABRICADOS EM PAINÉIS PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESURA DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMÍNIO GOFRADO E PELÍCULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTÉRIAS
	TUBO FLEXIVEL COM REFORÇO HELICOIDAL DE ARAME DE AÇO, ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÁ DE VIDRO
	TUBO E CONEXÕES EM PVC LINHA ESGOTO PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA
	AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER EM TUBOS DE COBRE DO TIPO EXTRUDADO E TREFILADOS, SEM COSTURA, EM COBRE DESOXIDADO RECOZIDO. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ISOLADAS INDIVIDUALMENTE POR TODA A SUA EXTENSÃO COM TUBO ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO REVESTIDO COM FILME FLEXIVEL COM ANTI UV, PARA TEMPERATURA SUPERIOR A 105°C REF = POLIPEX - HT INVERTER
	UNIDADE EVAPORADORA
	UNIDADE CONDENSADORA
	LINHA DE LÍQUIDO
	LINHA DE SUÇÃO
	PONTO DE FORÇA FORNECIDO COM CAIXA DE PASSAGEM 150x150x100mm, REF. CPAD-1515-10 (FAB. WETZEL), FORNECIDO COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO
	LUMINÁRIA A PROVA DE EXPLOSAÇÃO FORNECIDA NA ÁREA TÉCNICA JUNTO AOS CONDENSADORES
	PONTO DE ÁGUA PARA MANUTENÇÃO (TORNEIRA DO TIPO PARA JARDIM), FORNECIDO JUNTO AOS CONDENSADORES

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	
	PONTO DE FORÇA FORNECIDO COM CAIXA DE PASSAGEM 150x150x100mm, REF. CPAD-1515-10 (FAB. WETZEL), FORNECIDO COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO
PF 01 =	SPLIT 30.000 BTU'S/H ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 2,85KW / 16,8A
PF 02 =	SPLIT 18.000 BTU'S/H ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,63KW / 7,9A
PF 03 =	SPLIT 12.000 BTU'S/H ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 1,06KW / 4,9A
PF 04 =	UNIDADE EXTRATORA DE AR / RECIRCULAÇÃO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 2F+T / 60 Hz / 0,4KW / 2,0A
PF 05 =	GABINETE DE VENTILAÇÃO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 220V / 3F+T / 0,55KW / 2,0A
PF 06 =	UNIDADE RENOVADORA DE AR - EXAUSTOR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA = 110 / 220V / 2F / 60Hz / 25 W