



PAVIMENTO TÉRREO

esc. 1 : 100

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MODELO	QTD.	DIMENSÕES
01	06	DAMPERS PARA REGULAGEM DE VAZÃO	RL	---	30 x 20cm
02	48	DIFFUSOR PARA INSUFLEAMENTO DE AR SEM CK. PLENUM	ADUK-AC	A. DEFNIR	4 DE 4 VAG
03	06	DIFFUSOR PARA INSUFLEAMENTO DE AR SEM CK. PLENUM	ADUK-AG	A. DEFNIR	15 DE 4 VAG
04	30	GRELHA PARA EXAUSTÃO COM REGISTRO	VAT-AG	A. DEFNIR	30 x 20cm
05	02	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA COM FILTRO "G4"	VDF	A. DEFNIR	80 x 20cm
06	06	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA COM FILTRO "G4"	VDF	A. DEFNIR	20 x 15cm
07	06	DAMPERS PARA REGULAGEM DE VAZÃO	RL	---	20 x 15cm
08	06	DAMPERS PARA REGULAGEM DE VAZÃO	RL	---	80 x 20cm
09	06	GRELHA PARA RETORNO COM REGISTRO	VAT-AG	A. DEFNIR	20 x 50cm
10	38	GRELHA PARA INSUFLEAMENTO COM REGISTRO	VAT-DG	A. DEFNIR	20 x 15cm
11	04	GRELHA PARA INSUFLEAMENTO COM REGISTRO	VAT-DG	A. DEFNIR	30 x 20cm
12	26	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA COM FILTRO "G4"	VDF	A. DEFNIR	20 x 15cm
13	04	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA COM FILTRO "G4"	VDF	A. DEFNIR	80 x 20cm
14	15	GRELHA PARA INSUFLEAMENTO COM REGISTRO	VAT-DG	A. DEFNIR	40 x 20cm
15	03	GRELHA DE PORTA INEXHAUSTÍVEL COM SUPLA MOLDURA	AGD-T	A. DEFNIR	80 x 40cm
16	07	GRELHA PARA EXAUSTÃO COM REGISTRO	VAT-AG	A. DEFNIR	80 x 20cm
17	04	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM TELA	AWK	A. DEFNIR	80 x 15cm
18	03	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA COM FILTRO "G4"	VDF	A. DEFNIR	40 x 15cm

DESCRIÇÃO	
CONDICIONADOR DE AR - SPLIT SYSTEM (VRDO)	005-01/06/05-01/06
AMBIENTE ATENDIDO	05-05/05
FABRICANTE	CARRIER
TPO	BULET-1/1
MODELO EVAPORADOR	42R040410
MODELO CONDENSADOR	38K024015MC
CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	24.000
VAZÃO DE AR (m³/h)	830
PESO APROXIMADO EVAPORADOR (kg)	24
PESO APROXIMADO CONDENSADOR (kg)	33,9
CONSUMO ELÉTRICO (kW)	2,65
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/2N/1F/50 Hz
QUANTIDADE	05 CONDENSADORES/05 EVAPORADORES

DESCRIÇÃO	
CONDICIONADOR DE AR - SPLIT SYSTEM (VRDO)	005-07/25-07
AMBIENTE ATENDIDO	05-05/05
FABRICANTE	CARRIER
TPO	BULET-1/1
MODELO EVAPORADOR	42R040410
MODELO CONDENSADOR	38K024015MC
CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	36.000
VAZÃO DE AR (m³/h)	497
PESO APROXIMADO EVAPORADOR (kg)	6,8
PESO APROXIMADO CONDENSADOR (kg)	17,4
CONSUMO ELÉTRICO (kW)	0,814
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/2N/1F/50 Hz
QUANTIDADE	03 CONDENSADORES/03 EVAPORADORES

TABELA DE EXAUSTORES	
CARACTERÍSTICAS	
FABRICANTE REF.:	MULTIVAC
TAG:	EX-10/26/27
QUANTIDADE:	03
MODELO:	AVC
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	720 A 800 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA EXT.:	10 mmCA
FILTRAGEM:	-
CONSUMO TOTAL:	238W
OBSERVAÇÕES:	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR

TABELA DE VENTILADORES	
CARACTERÍSTICAS	
FABRICANTE REF.:	OTAN SOLERPALAU
TAG:	VE-34/35/41/42/43
QUANTIDADE:	05
MODELO:	MD
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	300 A 420 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA EXT.:	25 mmCA
FILTRAGEM:	"CLASSE M5"
CONSUMO TOTAL:	128W
OBSERVAÇÕES:	INTERTRAVADO COM ILUMINAÇÃO

TABELA DE EXAUSTORES		
CARACTERÍSTICAS		
FABRICANTE REF.:	BERLNER LUFT	MULTIVAC
TAG:	EX-01/06	EX-08/09/11/12
QUANTIDADE:	06	06
MODELO:	BSS 180	BSS 280
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	850 m³/h	1.380 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA EXT.:	30 mmCA	10 mmCA
FILTRAGEM:	NO DUTO	-
CONSUMO TOTAL:	160W	77
OBSERVAÇÕES:	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR

DESCRIÇÃO	
CONDICIONADOR DE AR - SPLIT	005-01/02/03/04/05/06
AMBIENTE ATENDIDO	05-05/05
FABRICANTE	CARRIER
TPO	SPLIT/40
MODELO EVAPORADOR	42R040410
MODELO CONDENSADOR	38K024015MC
CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	60.000
VAZÃO DE AR (m³/h)	3.400
PESO APROXIMADO EVAPORADOR (kg)	90
PESO APROXIMADO CONDENSADOR (kg)	77
CONSUMO ELÉTRICO (kW)	6,6
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/2N/1F/50 Hz
QUANTIDADE	03 CONDENSADORES/03 EVAPORADORES

TABELA DE VENTILADORES		
CARACTERÍSTICAS		
FABRICANTE REF.:	OTAN SOLERPALAU	OTAN SOLERPALAU
TAG:	VE-02 A 27/32/33/37/44/43/46/48	VE-28 A 31/36
QUANTIDADE:	37	05
MODELO:	TD 2000/315	TD 2000/315
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	50 A 250 m³/h	400 A 850 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA EXT.:	40 mmCA	35 mmCA
FILTRAGEM:	"CLASSE M5"	"CLASSE M5"
CONSUMO TOTAL:	238W	334W
OBSERVAÇÕES:	INTERTRAVADO COM ILUMINAÇÃO	-

DESCRIÇÃO	
CONDICIONADOR DE AR - SPLIT	005-01/02/03/04/05/06
AMBIENTE ATENDIDO	05-05/05
FABRICANTE	CARRIER
TPO	SPLIT/40
MODELO EVAPORADOR	42R040410
MODELO CONDENSADOR	38K024015MC
CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	60.000
VAZÃO DE AR (m³/h)	3.100
PESO APROXIMADO EVAPORADOR (kg)	112
PESO APROXIMADO CONDENSADOR (kg)	120
CONSUMO ELÉTRICO (kW)	11,1
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/2N/1F/50 Hz
QUANTIDADE	03 CONDENSADORES/03 EVAPORADORES

LEGENDA

- OUTO DE AR EXTERIOR NÃO ISOLADO TERMICAMENTE, ENCAMINHAMENTO NO ENTREFORRO.
- OUTO DE EXAUSTÃO NÃO ISOLADO TERMICAMENTE, ENCAMINHAMENTO NO ENTREFORRO.
- OUTO DE INSULAMENTO ISOLADO TERMICAMENTE.
- OUTO DE RETORNO ISOLADO TERMICAMENTE.
- TUBULAÇÃO DE GAS REFRIGERANTE - LINHA DE LÍQUIDO/GÁS.
- PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO, 60 HZ, 220 VOLTS + TERRA + NEUTRO (POTÊNCIA INDICADA).
- PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO, 60 HZ, 220 VOLTS + TERRA + NEUTRO (POTÊNCIA INDICADA).
- ALÇAPÃO DE ACESSO 50x50cm

- NOTAS**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.
 - ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS RATIFICAR MEDIDAS, INTERFERÊNCIAS ENTRE OUTROS NA OBRA.
 - NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.
 - O PROJETO DEVERÁ SER COMPATIBILIZADO E AJUSTADO COM LUMINOTENDIDO.
 - VENEZIANAS ABaixo DA VIDA E SEMPRE EFETUANDO A TOMADA DE AR EM AMBIENTE EXTERNO
 - PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAL, VER MEMORIAL DESCRITIVO.
 - FORNO NO MÍNIMO 15cm ABaixo DA VIDA AFIM DE VENTILAR A TRANSIÇÃO DOS DUTOS E TUBULAÇÕES.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER ISOLADAS TERMICAMENTE COM BORDADA ELASTOMÉRICA DE 15 mm DE ESPESURA.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER DO TIPO ELIMA.
 - AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE OS EQUIPAMENTOS E SEUS RESPECTIVOS CONTROLES DEVERÃO SER DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR DE AR CONDICIONADO.
 - O INSTALADOR DE AR CONDICIONADO DEVERÁ PREVER E EXECUTAR TODAS AS ESTRUTURAS AUXILIARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DO SISTEMA, MESMO QUE NÃO CONTEM NO PROJETO.
 - O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O FABRICANTE ESPECÍFICO, A SUBSTITUIÇÃO DO FABRICANTE NÃO PODERÁ SER FEITA DESDE QUE AS DEVIDAS ALTERAÇÕES ATENHAM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO ESPECÍFICO E SEJA APROVADO ABaixo AO PROPRIETÁRIO, GERENCIADOR OU PROLESTISTA.
 - O NÍVEL DE RUÍDO DEVERÁ SER VERIFICADO APÓS INSTALAÇÃO E SE NECESSÁRIO, EFETUAR UM PROJETO COMPLEMENTAR DE ATENUAÇÃO POR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA.
 - ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS, A TENSÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER CONFIRMADA.
 - PREVER ALÇAPÃO DE ACESSO 50x50cm EM TODOS OS VENTILADORES E FILTROS.
 - SE HOUVER NECESSIDADE, DEVERÁ SER INCLUIDA AGRUPADORA DE SUÇÃO NA TUBULAÇÃO FRIGORÍFERA TODAS AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DEVERÃO SER SEGUIDAS.
 - SOLICITAR O DEVERO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA APÓS A INSTALAÇÃO, ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS.
 - TODOS OS BANHEIROS, VESTIÁRIOS, DM, SE NÃO ESTIVEREM COM GRELHAS DE PORTA, DEVERÃO POSSUIR FRESTA SOB A PORTA DE 3,0cm PARA ACESSO DE AR.

PROJETO: UPA PRAÇA CAIAPÓ

Disciplina: INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

PROJETO EXECUTIVO

Nome do Projeto: ESTRUTURA UPA-CLI-0104-R01

Endereço: ESTRADA DR. MIGUEL VIEIRA FERREIRA S/N

Responsável Técnico: ENG. CIVIL REGISTRO Nº 10.140/04-001-0001-0001

Projeto: **PLANTA DO TÉRREO**

Folha: **01** de **04**

Revista: REV-01 Data: FEV/22 Escala: 1:100