



AA

ESCALA - 1 : 50

SDE-K7 - SIST. DIVIDIDO EVAP. TIPO CASSETTE												
ID (#)	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	FILTRAGEM	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	DIÂMETRO DO DRENO (pol)	PESO MÁQUINA (kg)	QUANTIDADE
SDE-01	CARRIER	40KWQU48C5	46000 Btu/h	2000,0 m³/h	N/A	220V/2F+T/60 HZ	55 mm	950 mm	950 mm	1"	28,1	2
SDE-02	CARRIER	40KWQU36C5	36000 Btu/h	1800,0 m³/h	N/A	220V/2F+T/60 HZ	55 mm	950 mm	950 mm	1"	24,5	1

SDC-K7 - SIST. DIVIDIDO COND. PARA EVAP. TIPO CASSETTE													
ID (#)	EVAPORADORA ATENDIDA	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	POTÊNCIA (kW)	CORRENTE (A)	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	GÁS REFRIGERANTE	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	PESO (kg)	QUANTIDADE
SDC-02	SDE-02	CARRIER	38CCU036515 MC	36000 Btu/h	4,70 kW	22 A	220V/2F+T/60 HZ	R-410A	759 mm	623 mm	623 mm	45,6	1
SDC-01	SDE-01	CARRIER	38CCU048535 MC	46000 Btu/h	5,87 kW	19 A	220V/2F+T/60 HZ	R-410A	962 mm	623 mm	623 mm	60,4	2

MVE-MV1 - MINI VENTILADOR AXIAL														
ID (#)	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	POSICÃO DE MONTAGEM	VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	ROTAÇÃO (rpm)	PRES. EST. DIS. (mmca)	POTÊNCIA (kW)	CORRENTE (A)	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	PESO (kg)	QUANTIDADE
MV1-01	SOLER&PALAU	TD-800/200 SILENT	HORIZONTAL	710,0 m³/h	2135	15	1,21 kW	1 A	220V/2F+T/60 HZ	327 mm	264 mm	568 mm	8,7	1
MV1-02	SOLER&PALAU	TD-1300/250 SILENT	HORIZONTAL	1026,0 m³/h	2550	8	2,90 kW	2 A	220V/2F+T/60 HZ	331 mm	387 mm	680 mm	20	1

UCV - UNID. CONDENSADORA PARA UNID. EVAP. VRF													
ID (#)	EVAPORADORA ATENDIDA	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CAPACIDADE NOMINAL (HP)	CORRENTE MINIMA DE CIRCUITO (MCA)	CORRENTE MAXIMA DE DISJUNTOR (MFA)	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	GÁS REFRIGERANTE	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	PESO (kg)	QUANTIDADE
UC-01A	UE-01A/02A/03A	CARRIER	MVC-730WV2 WN1	26	91,50	100 A	220V/3F/60HZ	R-410A	1615 mm	1585 mm	765 mm	362	1

UEV-HW - UNIDADE EVAPORADORA VRF HI-WALL														
ID (#)	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	FILTRAGEM	CORRENTE MINIMA DE CIRCUITO (MCA)	CORRENTE MAXIMA DE DISJUNTOR (MFA)	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	DIÂMETRO DO DRENO (pol)	PESO (kg)	QUANTIDADE
UE-03A	CARRIER	MI2-56GDHN1	19000 Btu/h	747,0 m³/h	N/A	0,58	15 A	220V/2F+T/60 HZ	343 mm	1194 mm	262 mm	1"	17	4

UEV-K7 - UNIDADE EVAPORADORA VRF CASSETTE														
ID (#)	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	FILTRAGEM	CORRENTE MINIMA DE CIRCUITO (MCA)	CORRENTE MAXIMA DE DISJUNTOR (MFA)	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	DIÂMETRO DO DRENO (pol)	PESO (kg)	QUANTIDADE
UE-02A	CARRIER	MI2-112Q4DHN1	36000 Btu/h	1526,0 m³/h	N/A	1,00	15 A	220V/2F+T/60 HZ	300 mm	904 mm	840 mm	1"	28,4	3
UE-01A	CARRIER	MI2-140Q4DHN1	46000 Btu/h	1727,0 m³/h	N/A	1,20	15 A	220V/2F+T/60 HZ	300 mm	904 mm	840 mm	1"	30,7	2

Tabela de acessório de duto		
Marca	Comentários	Contagem
RGI-01	REGISTRO PARA CONTROLE DE INSUFLAMENTO DE AR, MOD. RG-B, TAM. 400x205mm, REF.: TROX.	2

Tabela de terminal de ar		
Marca	Comentários	Contagem
GI-01	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 225x125mm, REF.: TROX.	5
GI-02	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 325x125mm, REF.: TROX.	3
GI-03	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 325x165mm, REF.: TROX.	2
TAE-01	GRELHA PARA TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. AWK, TAM.: 497x197mm, REF.: TROX	1
TAE-02	GRELHA PARA TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. AWK, TAM.: 397x39 mm, REF.: TROX	1

NOTAS GERAIS:

1. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 2. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
 3. EVITAR AO MÁXIMO O USO DE LÂMPADAS DICRÓICAS;
 4. AS PORTAS E JANELAS DEVERÃO PERMANECER FECHADAS;
 5. AS JANELAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR PERSIANAS INTERNAS;
 6. AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER DE COBRE E ISOLADAS EXTERNAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA;
 7. REALIZAR LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES DE COBRE UTILIZANDO-SE GÁS R141B;
 8. REALIZAR TESTE DE ESTANQUEIDADE NAS TUBULAÇÕES;
 9. PARA CONFORTO TÉRMICO A TEMPERATURA CONSIDERADA NO AMBIENTE É 24°C;
 10. PREVER ACESSO AOS EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS;
 11. O DIÂMETRO MÍNIMO DOS TUBOS DE DRENO É DE 25,4mm (1"), EM PVC, CONFORME INDICADO EM PROJETO;
 12. OS CABOS DE LÓGICA (PP) ACOMPANHARÃO OS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS;
 13. PARA PONTOS DE FORÇA E PONTO DE DRENO VER LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS;
 14. FORNECIMENTO DE PONTO DE FORÇA PROTEGIDO JUNTO AOS EQUIPAMENTOS, CONFORME INDICADO NAS LEGENDAS;
 15. PREVER TOMADA PARA OS DRENOS INTERLIGADA À REDE PLUVIAL;
 16. A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO;
 17. PREVER JANELA DE INSPEÇÃO NOS DUTOS A CADA 3 METROS PARA LIMPEZA DOS MESMOS;
 18. OS DUTOS UTILIZADOS NA VENTILAÇÃO DEVEM SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO FALVANIZADO, ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:
- | LADO MAIOR (mm) | BITOLA | ESPESSURA (mm) |
|-----------------|--------|----------------|
| ATÉ 300 | #26 | 0,50 |
| 310 A 750 | #24 | 0,64 |
| 760 A 1400 | #22 | 0,79 |
| 1410 A 2100 | #20 | 0,95 |
| 2110 A 3000 | #18 | 1,27 |
19. TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS E TUBULAÇÕES DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS;
 20. OS QUADROS CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS ESTÃO NA FOLHA 02/07.

SIMBOLOGIA

	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
	INDICAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO
	INDICAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNO
	INDICAÇÃO DE INSUFLAMENTO
	INDICAÇÃO DE RETORNO E/OU EXAUSTÃO
	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA (UNIFILAR)
	INDICAÇÃO DE TUBO PVC
	INDICAÇÃO DE DUTO
	INDICAÇÃO DE ALÇAPÃO PARA ACESSO E MANUTENÇÃO

OBSERVAÇÕES:
 -TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 -EM CASOS DE DÚVIDA, CONSULTAR OS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO TELEFONE: (31) 2528-6037
 -NÃO MEXER OS SESSANTES, SEGUROS, CORTAS.
 -DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS L.F. 5.988 DE 14/12/1973

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESIGNAÇÃO	J/N	VERIFICADO POR
01	06/12/2024				

CONTRATADA: CONSÓRCIO FIP PROJETOS
 CNPJ: 06.979.041/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG. JOSÉ H. R. BAESSE
 CREA MG 020410

COORDENADOR: ANJ. TAMARES P. MELO
 CREA MG 11346-1

COLABORADOR: PEDRO HENRIQUE TEIXEIRA DA SILVA

CONTRATANTE: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

ÁREA: 709,96m²
 CEP: 30950-000
 ESCALA: INDICADA

FOLHA: 05/07
 ENTREGA: 00

TÍTULO: CORTE AA