



PLANTA - 3º PAVIMENTO - ALA C  
ESC: 1:80

LISTA DE MATERIAL (EXISTENTE)		
ITEM	DESCRIÇÃO	REF.
1	CONDICIONADOR DE AR DO TIPO "FAN COIL" MODULAR (VAZÕES REAJUSTADAS)	TRAYDUS
2	AC-1P04 - CAPACIDADE NOMINAL=7TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=5.100m³/h - MOTOR=3CV - VAZÃO DE RETORNO=3.800m³/h - MOTOR=1,5CV - VAZÃO DE AR EXTERNO=2.300m³/h	RAH-SL-7
3	AC-2P03 - CAPACIDADE NOMINAL=11TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=10.450m³/h - MOTOR=5CV - VAZÃO DE RETORNO=4.280m³/h - MOTOR=3CV - VAZÃO DE AR EXTERNO=6.170m³/h	RAH-SL-17
4	AC-3P04 - CAPACIDADE NOMINAL=17TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=15.300m³/h - MOTOR=5CV - VAZÃO DE RETORNO=5.510m³/h - MOTOR=1,5CV - VAZÃO DE AR EXTERNO=6.450m³/h	RAH-SL-7
5	AC-2P07 - CAPACIDADE NOMINAL=7TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=2.700m³/h - MOTOR=1,5CV - VAZÃO DE RETORNO=1.440m³/h - VAZÃO DE AR EXTERNO=1.510m³/h	RAH-SL-4
6	AC-TP01 - CAPACIDADE NOMINAL=12TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=5.920m³/h - MOTOR=3,0CV - VAZÃO DE AR EXTERNO=5.000m³/h	RAH-LC-12
7	CAIXA VENTILADORA DE EXAUSTÃO COM FILTRO F9	----
8	VM-TP01 - VAZÃO DE AR=6.610m³/h	----
9	VENTILADOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO TIPO "SIROCCO"	OTAM
10	EX-1P04-C1 - VAZÃO DE AR=1.200m³/h - MOTOR=0,5CV	TSA-105
11	EX-2P07-C1 - VAZÃO DE AR=1.145m³/h - MOTOR=0,5CV	TSA-105
12	EX-1P04-C2 - VAZÃO DE AR=1.065m³/h - MOTOR=0,33CV	TSA-94
13	EX-TE04-C1 - VAZÃO DE AR=1.055m³/h - MOTOR=0,5CV	TSA-105
14	EX-TE04-C2 - VAZÃO DE AR=1.145m³/h - MOTOR=0,5CV	TSA-94
15	EX-TE03-C2 - VAZÃO DE AR=1.955m³/h	----
16	EX-2P03-C3 - VAZÃO DE AR=1.255m³/h - MOTOR=0,5CV	TSA-105
17	EX-2P03-C2 - VAZÃO DE AR=1.315m³/h - MOTOR=0,5CV	TSA-105
18	EX-2P03-C1 - VAZÃO DE AR=3.370m³/h - MOTOR=0,75CV	TSA-157

LISTA DE MATERIAL (NOVO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	REF.
16	VENTILADOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO TIPO "SIROCCO"	OTAM
17	EX-1P03-C1 - VAZÃO DE AR=3.420m³/h - P.E. = 25mmCA - MOTOR = 1CV	TSA-157
18	RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO PI MONTAGEM NO INTERIOR DO CONDICIONADOR, CONTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO INOX, CURVADOS EM 15°	TDSI
19	POTÊNCIA=6,0kW	----
20	POTÊNCIA=18,0kW	----
21	VENEZIANA DE SOBREPRESSÃO	TROX
22	NAS DIMENSÕES DA DESCARGA DO EXAUSTOR / CONDICIONADOR	KUL
23	EXAUSTOR CENTRÍFUGO PI LABORATÓRIO - CONSTRUÇÃO EM POLIPROPILENO OU AÇO INOX	FAMOLAB
24	EX-3P02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 - P1 1.560m³/h	----
25	CONDICIONADOR DE AR - SPLIT SYSTEM - MÓDULO VENTILAÇÃO-MÓDULO TROCADOR FILTRO CLASSE G4	CARRIER
26	CA-SP-03 / 04 (RESERVA) - CAPAC. RESFRIAMENTO=10TR - VAZÃO = 8.000 m³/h - P.E. = 25mmCA - MOTOR=2,0CV - PESO TOTAL=161kg	40MS-120
27	EXAUSTOR CENTRÍFUGO PI LABORATÓRIO - CONSTRUÇÃO EM POLIPROPILENO OU AÇO INOX	FAMOLAB
28	EX-TE C146 / EX-1P C101a / EX-TE C147 / EX-1P C102b / EX-2P C210b / EX-1P C106b / P1 1.560m³/h	----
29	REGISTRO DE VAZÃO DE AR TIPO LEVE - LÂMINAS OPOSTAS - CHAPA GALVANIZADA	TROX
30	200 x 200 mm - 2 ALETAS	RLB
31	CAIXA DE VAV - RETANGULAR - CARCASA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS EM ALUMÍNIO	TROX
32	TAMANHO = 207x107 mm - P1 300m³/h	TVJ
33	TAMANHO = 307x207 mm - P1 900m³/h	TVJ
34	TAMANHO = 307x207 mm - P1 1.200m³/h	TVJ
35	UNIDADE CONDENSADORA - A AR - SPLIT SYSTEM - CENTRÍFUGO	CARRIER
36	UC-3P-03 / 04 (RESERVA) - POT. MÁXIMA=16,6kW - PESO TOTAL=345kg	38MS-120

SIMBOLOGIA	
	DUTO DE AR CONDICIONADO (INSUFILAMENTO) EM CHAPA DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE Lã DE VIDRO - REF. S&S MARINA - ISOFLX RT 1,0 ESPESURA 38mm.
	DUTO DE AR CONDICIONADO (RETORNO) EM CHAPA DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE Lã DE VIDRO - REF. S&S MARINA - ISOFLX RT 1,0 ESPESURA 38mm.
	DUTO CIRCULAR DE EXAUSTÃO EM PVC.
	DUTO DE AR CONDICIONADO INSUFILAMENTO (EXISTENTE).
	DUTO DE AR CONDICIONADO RETORNO (EXISTENTE).
	DUTO DE EXAUSTÃO DE AR (EXISTENTE).
	INSTALAÇÃO A DESMONTAR
	INSTALAÇÃO A REMANEJAR
	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO REF.: MULTIVAC - "ALUDEC" - ISODEC (NOVO)
	TUBULAÇÃO DE FREON + ELETRODUTO DE FORÇA E COMANDO
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO + TERRA: □ - 220V / 60Hz. □ - 380V / 60Hz. □ - 440V / 60Hz.
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO + TERRA: □ - 110V / 60Hz. □ - 220V / 60Hz.
	QUADRO ELÉTRICO.

NOTAS	
1.	DIMENSÕES EM CENTÍMETROS ONDE NÃO ESPECIFICADA OUTRA UNIDADE.
2.	O INSTALADOR DEVERÁ RATER TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
3.	VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.
4.	PREVER INTERTRAVAMENTO DOS VENTILADORES DE EXPURSO COM A CAPELA DE EXAUSTÃO, E DA VAV DE RETORNO DE AR COM A CAPELA DE EXAUSTÃO ATRAVÉS DE CHAVE DE FIM DE CURSO ACESSÓRIAS DOS RESPECTIVOS ATUADORES.
5.	PARA CORTES F.F. VER PRANCHAS 203.

A		EMISSÃO INICIAL	BRUNO A. DUTRA	RICARDO BARBOSA	19/03/2021
E		REVISÃO POR	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
INTEGRAR Climatização Ltda.					
PROJETOS E CONSULTORIA					
Rua do Marinho, 88 - Praça da Bandeira Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20270-103 Contato: 76 Fax: 02122373-6144 integrar@integrar.com.br					
OBJETO		REFORMA	CAMPUS	MANGUINHOS	SETOR
PROJETO		2021-013	2021-02-23-03	PR. PRANCHAS	EDIFICAÇÃO
TÍTULO DA PRANCHIA		VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO			
ARRANJO GERAL - 3º PAVIMENTO		ALA C - PLANTA			
COORDENADOR DA REDE		LEONARDO LACERDA	RICARDO BARBOSA	CRESCAN	RJ-79104712/20
EQUIPE		BRUNO ALVES DUTRA / PAULO CEZAR PINHEIRO			
DATA		19/03/2021			
ESCALA		1/50			
015-022					