

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - ACESSÓRIOS	
TAG	EXAUSTOR 40cm
MARCA	SICFLUX
MODELO	MAXX ION 150(COM FILBOX RED)
DIMENSÕES [mm]	630X900X575
QUANTIDADE	2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS TIPO DUTADO BUILT-IN (VRF/VRV)		
TAG	DUTO MÉDIA PRESSÃO 48000BTU/h	DUTO MÉDIA PRESSÃO 54000BTU/h
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN
MODELO EVAPORADORA	FXSQ125PAVE	FXSQ140PAVE
MODELO CONDENSADORA	-----	-----
CAPACIDADE (BTU/H)	47.800	54.600
FLUIDO REFRIGERANTE	R-410A	R-410A
DADOS ELÉTRICOS	300W 220V 1Ø 60HZ*	350W 220V 1Ø 60HZ*
PESO (KG)	47 UE	52 UE
QUANTIDADE	03	04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS TIPO CASSETE (VRF/VRV)			
TAG	EVAPORADORA CASSETE 18000BTU/h	EVAPORADORA CASSETE 24000BTU/h	EVAPORADORA CASSETE 36000BTU/h
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
MODELO EVAPORADORA	FXFSQ50AVM	FXFSQ63AVM	FXFSQ100AVM
MODELO CONDENSADORA	-----	-----	-----
CAPACIDADE (BTU/H)	19.100	24.200	38.200
FLUIDO REFRIGERANTE	R-410A	R-410A	R-410A
DADOS ELÉTRICOS	56W 220V 1Ø 60HZ*	61W 220V 1Ø 60HZ*	106W 220V 1Ø 60HZ*
PESO (KG)	24 UE	22 UE	25 UE
QUANTIDADE	01	01	14

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS TIPO HI-WALL (VRF/VRV)			
TAG	EVAPORADORA SPLIT 9000BTU/h	EVAPORADORA SPLIT 12000BTU/h	EVAPORADORA SPLIT 18000BTU/h-22000BTU/h*
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
MODELO EVAPORADORA	FXAQ25AVM	FXAQ32AVM	FXAQ50AVM
MODELO CONDENSADORA	-----	-----	-----
CAPACIDADE (BTU/H)	9.600	12.300	19.100
FLUIDO REFRIGERANTE	R-410A	R-410A	R-410A
DADOS ELÉTRICOS	40W 220V 1Ø 60HZ*	50W 220V 1Ø 60HZ*	70W 220V 1Ø 60HZ*
PESO (KG)	12 UE	12 UE	15 UE
QUANTIDADE	61	03	04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS TUBULAÇÕES				
UTILIZAÇÃO/AMBIENTE	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
DIMENSÕES	DIAMETRO 1/2"	DIAMETRO 3/4"	DIAMETRO 1"	DIAMETRO 1.1/8"
FORMATO SEÇÃO	CIRCULAR	CIRCULAR	CIRCULAR	CIRCULAR
MATERIAL	COBRE	COBRE	COBRE	COBRE
ESPESSURA	VIDE MANUAL	VIDE MANUAL	VIDE MANUAL	VIDE MANUAL
COMPRIMENTO [metros]	255,34	263,31	430,58	368,24

Lista de materiais - Piso 1	
Climatização	
Condutos Ar condicionado	
Duto de alumínio	
5"	31.92 m
8"	15.29 m
Duto retangular	
1000x1000mm	82.96 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1 1/8"	14.88 m
1"	71.03 m
1/2"	12.6 m
3/4"	26.62 m
Tubo de cobre flexível	
1 1/8"	14.88 m
1"	71.03 m
1/2"	12.6 m
3/4"	26.62 m
Equipamentos Ar condicionado	
Caixa de distribuição	
3 zonas	2 pç
Duto de Média Pressão	
48000 BTU/h	3 pç
54000 BTU/h	4 pç
Evaporadora Split	
18000 BTU/h	1 pç
Evaporadora cassete 4 vias	
36000 BTU/h	2 pç
Exaustor	
40cm	2 pç
Refinet	
Conexão cobre Y	10 pç
PVC rígido soldável	
Joelho 45 soldável	
20 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	2 pç
Tubos	
20 mm	30.33 m
Tê 90 soldável	
20 mm	2 pç


Lista de materiais - Piso 2	
Climatização	
Condutos Ar condicionado	
Tubo Isolante Esponjoso	
1 1/8"	81.37 m
1"	79.71 m
1/2"	36.95 m
3/4"	33.22 m
Tubo de cobre flexível	
1 1/8"	81.37 m
1"	79.71 m
1/2"	36.95 m
3/4"	33.22 m
Equipamentos Ar condicionado	
Evaporadora Split	
12000 BTU/h	2 pç
22000 BTU/h	1 pç
9000 BTU/h	5 pç
Evaporadora cassete 4 vias	
18000 BTU/h	1 pç
24000 BTU/h	1 pç
36000 BTU/h	2 pç
Refinet	
Conexão cobre Y	22 pç
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	
20 mm	4 pç
Tubos	
20 mm	71.54 m
Tê 90 soldável	
20 mm	7 pç
União soldável	
20 mm	2 pç

Lista de materiais - Piso 3	
Climatização	
Condutos Ar condicionado	
Tubo Isolante Esponjoso	
1 1/8"	49.2 m
1"	49.44 m
1/2"	54.42 m
3/4"	51.06 m
Tubo de cobre flexível	
1 1/8"	49.2 m
1"	49.44 m
1/2"	54.42 m
3/4"	51.06 m
Equipamentos Ar condicionado	
Evaporadora Split	
18000 BTU/h	1 pç
9000 BTU/h	3 pç
Evaporadora cassete 4 vias	
36000 BTU/h	6 pç
Refinet	
Conexão cobre Y	18 pç
PVC rígido soldável	
Joelho 45 soldável	
20 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	3 pç
Tubos	
20 mm	68.21 m
Tê 90 soldável	
20 mm	6 pç
União soldável	
20 mm	4 pç

Lista de materiais - Piso 4	
Climatização	
Condutos Ar condicionado	
Tubo Isolante Esponjoso	
1 1/8"	74.51 m
1"	75.71 m
1/2"	34.76 m
3/4"	40.77 m
Tubo de cobre flexível	
1 1/8"	74.51 m
1"	75.71 m
1/2"	34.76 m
3/4"	40.77 m
Equipamentos Ar condicionado	
Evaporadora Split	
22000 BTU/h	1 pç
9000 BTU/h	16 pç
Evaporadora cassete 4 vias	
36000 BTU/h	4 pç
Refinet	
Conexão cobre Y	40 pç
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	
20 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	7 pç
Tubos	
20 mm	85.99 m
40 mm	3.76 m
Tê 90 soldável	
20 mm	17 pç

Lista de materiais - Piso 5	
Climatização	
Condutos Ar condicionado	
Tubo Isolante Esponjoso	
1 1/8"	111.31 m
1"	115.94 m
1/2"	116.61 m
3/4"	111.64 m
Tubo de cobre flexível	
1 1/8"	111.31 m
1"	115.94 m
1/2"	116.61 m
3/4"	111.64 m
Equipamentos Ar condicionado	
Evaporadora Split	
12000 BTU/h	1 pç
9000 BTU/h	38 pç
Refinet	
Conexão cobre Y	76 pç
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	
20 mm	5 pç
Tubos	
20 mm	86.35 m
Tê 90 soldável	
20 mm	35 pç

Lista de materiais - Piso 6: Técnica	
Climatização	
Condutos Ar condicionado	
Tubo Isolante Esponjoso	
1 1/8"	36.97 m
1"	38.75 m
Tubo de cobre flexível	
1 1/8"	36.97 m
1"	38.75 m
Equipamentos Ar condicionado	
Condensadora VRF	
191000 BTU/h	1 pç
268000 BTU/h	1 pç
324000 BTU/h	1 pç
362000 BTU/h	1 pç
457000 BTU/h	1 pç

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - CPO/Proplan	
CONTEÚDO: PROJETO AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO BLOCO DIDÁTICO - PRÉDIO "O" - ODONTO	LOCAL DA OBRA: UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG CNPJ: 17.879.859/0001-15	TIPO DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
CONTEÚDO DA PRANCHA: QUANTITATIVO GERAL, REFERÊNCIAS E 3D DO BLOCO ACADÊMICO.	
ÁREAS:	ASSINATURAS: PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG CNPJ: 17.879.859/0001-15 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOÃO GUSTAVO P. ESTEVES CREA: 288.081MG
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO DE 2024
DESENHO: JOÃO GUSTAVO PEREIRA ESTEVES	PRANCHA: 07/15

