



Lista de materiais - Piso 6	
Climatização	
Condutos Ar condicionado	
Duto de alumínio	
6"	218.63 m
Duto retangular	
1000x1000mm	42.37 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1 1/8"	129.51 m
1"	129.91 m
1/2"	69.68 m
3/4"	70.93 m
Tubo de cobre flexível	
1 1/8"	129.51 m
1"	129.91 m
1/2"	69.68 m
3/4"	70.93 m
Equipamentos Ar condicionado	
Duto de Média Pressão	
54000 BTU/h	4 pç
Evaporadora Split	
22000 BTU/h	1 pç
24000 BTU/h	4 pç
9000 BTU/h	7 pç
Evaporadora cassete 4 vias	
36000 BTU/h	1 pç
Exaustor	
50cm	4 pç
Refinet	
Conexão cobre Y	32 pç
PVC rígido soldável	
Joelho 45 soldável	
20 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
20 mm	16 pç
40 mm	3 pç
Tubos	
20 mm	150.79 m
40 mm	23.92 m
Tê 90 soldável	
20 mm	13 pç
40 mm	1 pç
União soldável	
20 mm	2 pç
60 mm	1 pç

NOTAS

01 - TODOS EQUIPAMENTOS SERÃO APOIADOS SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO DO TIPO BORRACHA E/OU MOLA O NÚMERO, A POSIÇÃO E TIPOS DOS AMORTECEDORES SERÃO DEFINIDOS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO E MATERIAL.

02 - TUBOS DA LINHA FRIGORÍFICA ISOLADOS COM BORRACHA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA CONFORME TABELA DA ARMACELL AF CLASSE M.

03 - CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA.

04 - PREVER UM CAIMENTO MÍNIMO DE 3% NA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM, A REDE DEVE SER SIFONADA E ISOLADA POR TUBO ESPONJOSO 19mm DE ESPESURA.

05 - DEVIDO A DIFERENÇA TÉCNICAS ENTRE FABRICANTES, NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO DEVE SER VERIFICADO POSSIBILIDADE DE COMPATIBILIDADE DA INSTALAÇÃO ATUAL.

06 - REDE DE DRENAGEM (NÃO SERÁ PERMITIDO DESCARTE EM ESGOTO).

07 - TUBULAÇÃO DE COBRE LISO SEM COSTURA COM PAREDE DE ESPESURA MÍNIMA DE PAREDE 1/32" E A PARTIR DE TUBULAÇÃO COM BITOLA $5/8''$ PAREDE COM ESPESURA MÍNIMA DE 1/16".

08 - UTILIZAR A MARCA DE EQUIPAMENTO ESPECIFICADA EM PROJETO. SE NECESSÁRIO A SUBSTITUIÇÃO POR OUTRA, DEVERÁ SER INFORMADO À EQUIPE PROJETISTA PARA VALIDAÇÃO.

09 - DEVERÃO SER SEGUIDOS OS PARÂMETROS DE INSTALAÇÃO DOS FABRICANTES SELECIONADOS, TAIS COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE LINHA FRIGORÍFICA, ESPAÇO PARA MANUTENÇÃO, AFASTAMENTO MÍNIMO DAS PAREDES E ENTRE EQUIPAMENTOS, BITOLA DAS TUBULAÇÕES, SIFÃO, ETC.

10 - DIMENSÕES ADOPTADAS EM METROS, SALVO INDICADAS.

11 - UNIDADES ENTRE PARENTÊSES RELACIONA VAZÃO COM UNIDADE m³/h.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - ACESSÓRIOS	
TAG	EXAUSTOR 50cm
MARCA	SICFLUX
MODELO	MAXX ION 150(COM FILBOX RED)
DIMENSÕES [mm]	630X900X575
QUANTIDADE	04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS TIPO HI-WALL (VRF/VRV)			
TAG	EVAPORADORA SPLIT 9000BTU/h	EVAPORADORA SPLIT 24000BTU/h	EVAPORADORA SPLIT 24000BTU/h
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
MODELO EVAPORADORA	FXAQ25AVM	FXAQ50AVM	FXAQ63AVM
MODELO CONDENSADORA	-----	-----	-----
CAPACIDADE (BTU/H)	9.600	19.100	24.200
FLUIDO REGRIGERANTE	R-410A	R-410A	R-410A
DADOS ELÉTRICOS	40W 220V 1Ø 60HZ*	70W 220V 1Ø 60HZ*	110W 220V 1Ø 60HZ*
PESO (KG)	12 UE	15 UE	15 UE
QUANTIDADE	07	01	04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS TIPO CASSETE (VRF/VRV)	
TAG	EVAPORADORA CASSETE 36000BTU/h
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN
MODELO EVAPORADORA	FXFSQ100AVM
MODELO CONDENSADORA	-----
CAPACIDADE (BTU/H)	38.200
FLUIDO REGRIGERANTE	R-410A
DADOS ELÉTRICOS	106W 220V 1Ø 60HZ*
PESO (KG)	25 UE
QUANTIDADE	01

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

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:
 PLANTA BAIXA SEXTO PAVIMENTO CLÍNICO, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E TRAÇADO DE TUBULAÇÃO.

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

CPO

OBSERVAÇÕES:
 DECLARO QUE A EXECUÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 10.528 DE 19 DE JUNHO DE 2002. TODAS AS PARTES SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

PRANCHA:
13/15

