



PLANTA COBERTURA
ESCALA 1 : 75

LEGENDA	
(xxx) VAZÃO DE AR (m3/h)	GRELHA DE RETORNO
UC UNIDADE CONDENSADORA	INSULFLAMENTO
UE UNIDADE EVAPORADORA	RETORNO E EXAUSTÃO
DIFUSOR DE AR	AR EXTERIOR
DESCIDA DA TUBULAÇÃO	SUBIDA DA TUBULAÇÃO

① UNIDADE CONDENSADORA	
IDENTIFICAÇÃO	UC-1-001
QUANTIDADE	01
FABRICANTE	HITACHI
MODELO	MULTISPLIT VRF QUENTE/FRIO FSNC5B-36HP (RAS-18FSNC5B+RAS-18FSNC5B)
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	341214,2 BTU/h
POTENCIA ELÉTRICA	23,78 KW
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	220 V/60 Hz/3 F
DIMENSÕES (AxLxP)	1675x2440x765mm
PESO	612 Kg

② UNIDADE CONDENSADORA	
IDENTIFICAÇÃO	UC-2-001
QUANTIDADE	01
FABRICANTE	HITACHI
MODELO	MULTISPLIT VRF QUENTE/FRIO FSNC5B-42HP (RAS-18FSNC5B+RAS-24FSNC5B)
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	382159,904 BTU/h
POTENCIA ELÉTRICA	31,26 KW
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	220 V/60 Hz/3 F
DIMENSÕES (AxLxP)	1675x2830x765mm
PESO	666 Kg

- NOTAS
- 1- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS (CM) EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.

2- VERIFICAR DIMENSÕES NO LOCAL.

3- PREVER INTERLIGAÇÃO ENTRE O DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA E O PONTO DE DRENO DA MESMA COM INCLINAÇÃO PARA DRENAGEM DO LÍQUIDO CONDENSADO E PREVER ISOLAMENTO COM POLIETILENO EXPANDIDO DE ESPESURA DE 10mm.

4- PREVER TOMADA PARA OS DRENOS INTERLIGADA A REDE PLUVIAL.

5- O INSTALADOR DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO DEVERÁ FORNECER E INSTALAR AS FIAÇÕES E ELETRODUTOS DOS TERMOSTATOS ATÉ AS RESPECTIVAS UNIDADES CONDENSADORAS;

6- A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO;

7- AS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER ISOLADAS TERMICAMENTE POR BORRACHA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA "M" DE NO MÍNIMO 10mm;

8- PREVER JANELA DE INSPEÇÃO NOS DUTOS A CADA 3 METROS PARA LIMPEZA DOS MESMOS, E PREVER JANELA DE INSPEÇÃO COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 40x40, RESSALVO EM CASO DE DUTOS QUE FOREM INFERIOR À DIMENSÃO DE 40cm, QUE DEVEM SER CONSIDERADOS À DIMENSÃO MÁXIMA DA JANELA DE ACORDO COM A DIMENSÃO DO DUTO, DIFUSORES COM DIMENSÃO SUPERIOR A 40x40 TAMBÉM SERÃO UTILIZADAS COMO JANELA DE INSPEÇÃO.

9- PREVER JANELA DE INSPEÇÃO NAS EVAPORADORAS E NOS VENTILADORES PARA MANUTENÇÃO.

10- TODOS OS Furos PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A NSTALAÇÃO DOS MESMOS.

11- OS DUTOS UTILIZADOS NA VENTILAÇÃO DEVEM SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO, E ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO. ALEM DISSO, TODAS AS CURVAS DEVEM APRESENTAR VEIOS.

LADO MAIOR (mm)	BITOLA	ESPESURA (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

12- AS CURVAS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E TOMADA DE AR EXTERNO DEVERAO TER VEIOS DIRECIONAIS, CONFORME NORMA ASHRAE.

13- AS JANELAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR PERSIANAS OU CORTINAS INTERNAS NA COR CLARA.

14- PARA ESPESURA DE PAREDES DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES VER DETALHE 7. UTILIZAR CURVAS E CONEXÕES PARA TODOS OS DIÂMETROS.

15- OS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS SÃO DE FABRICANTES DE REFERÊNCIA, OUTROS EQUIPAMENTOS COM TECNOLOGIA E PARÂMETROS SIMILARES PODERÃO SER UTILIZADOS.

DADOS DO PROJETO		
OBRA		
REFORMA DO EDÍFICIO SEDE DO COREN-SP		
ALAMEDA RIBEIRÃO PRETO, 82, BELA VISTA, SÃO PAULO/SP		
CONTRATANTE		
CONSELHO REGIONAL DE ENGERMAGEM DE SÃO PAULO COREN-SP		
CNPJ 44.413.680/0001-40		
	AUTOR	
	IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA	
	CNPJ 11.085.188/0001-34	
	ENDEREÇO AV. DO CONTOURNO, Nº 6594, 7º PAV, BAIRRO LOURDES BELO HORIZONTE/MG	
	CONTATO (31) 3653-9598 izabel@izabelsouki.com.br	
	SITE www.izabelsouki.com.br	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
	VINÍCIUS M. F. DA SILVA	
	REGISTRO	
	CREA MG000166200/D	
	DISCIPLINA	
	CLIMATIZAÇÃO	
CONTEÚDO		PROJETO EXECUTIVO
PRANCHAS TOTAL OS		PRANCHAS
PLANTA COBERTURA		R00
		16/12/2022
		03