



5º PAVIMENTO - AR CONDICIONADO
ESC. 1: 75

SIMBOLOGIA	
	FLUXO DE AR EXAUSTÃO / RETORNO
	FLUXO DE AR INSUFLAMENTO
	FLUXO DE AR EXTERNO
	PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS MECÂNICOS
	QUADRO DE COMANDO SEMIAUTOMÁTICO, COM INDICAÇÃO LUMINOSA DE FUNCIONAMENTO, CHAVE MANUAL/ DESLIGA/AUTOMÁTICO E TIMER
	PONTO DE DRENO EVAPORADORAS
	CONTROLE AR CONDICIONADO FIXO

TAGS / SIGLAS
UE-XX-YY
UE - UNIDADE EVAPORADORA
X - LETRA DA UC
YY - NUMERAÇÃO DA UE
UC-X
UC - UNIDADE CONDENSADORA
X - LETRA DA UC
GV-NN-MM
GV - CABINETE DE VENTILAÇÃO
NN - NÚMERO PAVIMENTO
MM - NUMERAÇÃO DO GV

	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA LL
	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA LS
	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO
	EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO E INSUFLAMENTO

LEGENDA - 5º PAVIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
01	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO MI-28G/DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	9.600 BTU/h	417 m³/h	9,5 kg	9 W	220V/20/60Hz	1
02	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO MI-36G/DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	12.300 BTU/h	656 m³/h	11,4 kg	19 W	220V/20/60Hz	20
03	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO MI-45G/DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	15.400 BTU/h	594 m³/h	12,8 kg	19 W	220V/20/60Hz	5
04	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO MI-56G/DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	19.100 BTU/h	747 m³/h	12,8 kg	28 W	220V/20/60Hz	2
05	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO MI-90G/DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	30.800 BTU/h	1421 m³/h	17 kg	82 W	220V/20/60Hz	1
ITEM	DESCRIÇÃO	VAZÃO	P. E	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
06	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBT 160 COM FILTRO G4 + M5 - REF.: BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE.	650 m³/h	35 mmCA	36 kg	550 W	220V/3F/60Hz	1
07	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBT 160 COM FILTRO G4 + M5 - REF.: BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE.	850 m³/h	35 mmCA	36 kg	550 W	220V/3F/60Hz	1
ITEM	DESCRIÇÃO						QUANT.
08	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 75 mm - REF.: MODELO VAT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.						26
09	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.						1
10	REGISTRO DE VAZÃO - 200 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.						2

NOTAS GERAIS

- TODAS AS GRELHAS DEVERÃO SER EM ALUMÍNIO ANODIZADO E EQUIPADAS COM REGISTRO;
- É NECESSÁRIO EFETUAR TAB (TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO) DO SISTEMA;
- TODAS AS ABERTURAS NA ALVENARIA E/OU LAJES DEVERÃO SER FECHADAS E IMPERMEABILIZADAS CONFORME O PROJETO DE ARQUITETURA;
- PARA CONFEÇÃO DOS DUTOS CONSULTAR NORMA TÉCNICA ABNT NBR 16401-1-2008 – INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO – SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS – PARTE 1: PROJETOS DAS INSTALAÇÕES;
- PARA TODAS AS UNIDADES EVAPORADORAS É NECESSÁRIO PONTO PARA DRENO;
- A DRENAGEM SERÁ POR GRAVIDADE, UTILIZANDO TUBOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 1.1/2" NOS 50 cm INICIAIS, E ISOLADOS COM POLIETILENO EXPANDIDO NO MÍNIMO 1 cm DE ESPESSURA;
- AS CONDENSADORAS DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE BASES DE CONCRETO E CALÇOS EM BORRACHA NEOPRENE OU AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO;
- MANTER AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS EXIGIDAS PELO FABRICANTE ENTRE AS UNIDADES EXTERNAS PARA MANUTENÇÃO, DESCARGA E ADMISSÃO DE AR;
- OS CONDICIONADORES DE AR DEVERÃO OPERAR SOMENTE COM O GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A;
- COTAS DOS DUTOS EM CENTÍMETROS, DAS TUBULAÇÕES DE COBRE EM POLEGADAS.

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP	03	REVISÃO EXECUTIVO	EFICÁCIA	16/06/20
REVCOMP	02	REVISÃO EXECUTIVO	EFICÁCIA	26/05/20
REVCOMP	01	REVISÃO EXECUTIVO	EFICÁCIA	07/04/20
EXE	00	EMIÇÃO INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	21/02/20
REVCOMP	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	27/01/20
ANT	00	EMIÇÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	28/11/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

REVISÕES			
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA		GERAIS	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CAUL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA		ÁREA TERRENO: 2.996,30m² ÁREA CONSTRUÍDA: 7.266,36m²	
PROPRIETÁRIO: _____ PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS		CNPJ: 20.971.057/0001-45	
PROJETO EXECUTIVO DE REFRIGERAÇÃO (Ar condicionado, ventilação e exaustão)			
EMPRESA: _____ ENGENHEIRO FABRICIO SILVA LIMA EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		CNPJ: 06.301.115/0001-00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ ENG. ATHOS PENA BARROS		CREA: CREA-MG 195.174/D	
CONTEÚDO: AR CONDICIONADO – 5º PAVIMENTO		DATA: 31/07/20	FOLHA: 05/17
		ESCALA: INDICADA	