



1º PAVIMENTO - AR CONDICIONADO
ESC. 1:75

<div></div>	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA LL
<div></div>	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA LS
<div></div>	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO
<div></div>	EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO E INSUFLAMENTO

TAGS / SIGLAS	
UE-X-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

LEGENDA - 1º PAVIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
04	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
05	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	1
06	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - REF: MODELO MI-140DL/DHN1-CA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	47.800 BTU/h	1890 m³/h	49 kg	130 W	220V/20/60Hz	1

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

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		
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CAULI AHOUAGI, 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 FABRÍCIO 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 – 1º PAVIMENTO	DATA: 31/07/20 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/17