



4º 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-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

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

LEGENDA - 4º 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 ESPESURA;
- 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 CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA | | ÁREA TERRENO: 2.996,30m² | |
| | | ÁREA CONSTRUÍDA: 7.266,36m² | |
| PROPRIETÁRIO: | | CNPJ: 20.971.057/0001-45 | |
| PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS | | | |
| 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 – 4º PAVIMENTO | | DATA: 31/07/20 ESCALA: INDICADA | FOLHA: 04/17 |