2º 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

	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA LL
	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA LS
	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO
	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 - 2º PAVIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
01	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO MI-28S/DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	9.600 BTU/h	417 m³/h	9,5 kg	9 W	220V/2Ø/60Hz	1
02	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO MI-36S/DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	12.300 BTU/h	656 m³/h	11,4 kg	19 W	220V/2Ø/60Hz	5
03	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO MI-45S/DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	15.400 BTU/h	594 m³/h	12,8 kg	19 W	220V/2Ø/60Hz	1
04	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - REF.: MODELO MI-90DL/DHN1-CA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	30.800 BTU/h	1280 m³/h	33,5 Kg	126 W	220V/2Ø/60Hz	4
05	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/2Ø/60Hz	4
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	795 m³/h	35 mmCA	36 kg	550 W	220V/3F/60Hz	1
07	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 200 COM FILTRO G4 + M5 - REF.: BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE	2.000 m³/h	35 mmCA	63 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.	6
09	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	1
10	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 425 mm x 225 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	3
11	REGISTRO DE VAZÃO - 200 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.	1
12	REGISTRO DE VAZÃO - 800 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B - TROX OU EQUIVALENTE.	1

NOTAS GERAIS

01. TODAS AS GRELHAS DEVERÃO SER EM ALUMÍNIO ANODIZADO E EQUIPADAS COM REGISTRO;

02. É NECESSÁRIO EFETUAR TAB (TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO) DO SISTEMA;

03. TODAS AS ABERTURAS NA ALVENARIA E/OU LAJES DEVERÃO SER FECHADAS E IMPERMEABILIZADAS CONFORME O PROJETO DE ARQUITETURA;

04. PARA CONFECÇÃO DOS DUTOS CONSULTAR NORMA TÉCNICA ABNT NBR 16401-1-2008 – INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO – SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS – PARTE 1: PROJETOS DAS INSTALAÇÕES;

05. PARA TODAS AS UNIDADES EVAPORADORAS É NECESSÁRIO PONTO PARA DRENO;

06. 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;

07. AS CONDENSADORAS DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE BASES DE CONCRETO E CALÇOS EM BORRACHA NEOPRENE OU AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO;

08. MANTER AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS EXIGIDAS PELO FABRICANTE ENTRE AS UNIDADES EXTERNAS PARA MANUTENÇÃO, DESCARGA E ADMISSÃO DE AR;

09. OS CONDICIONADORES DE AR DEVERÃO OPERAR SOMENTE COM O GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A;

10. COTAS DOS DUTOS EM CENTÍMETROS, DAS TUBULAÇÕES DE COBRE EM POLEGADAS.

TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
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	EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	21/02/20
REVCOMP	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	27/01/20
ANT	00	EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	28/11/19

REVISÕES

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA

ENDEREÇO:
RUA JOSÉ CALIL 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 – 2º PAVIMENTO

DATA: 31/07/20
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 02/17