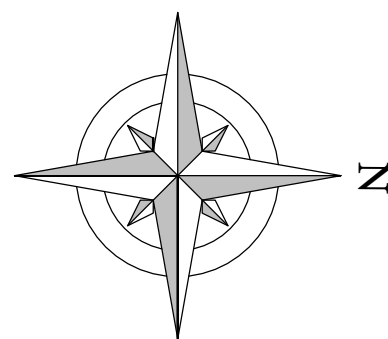


2º PAVIMENTO - AR CONDICIONADO
ESC. 1:50



SIMBOLOGIA	
	FLUXO DE AR EXAUSTÃO / RETORNO
	FLUXO DE AR INSUFLAMENTO
	FLUXO DE AR EXTERNO
	PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS MECÂNICOS
	PAINEL ELÉTRICO / QUADRO DE COMANDO
	PONTO DE DRENO EVAPORADORAS
	PONTO DE ÁGUA
	RALO

LEGENDA - 2º PAVIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
01	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO MI-26GDHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	9.600 BTU/h	417 m³/h	9,5 kg	9 W	220V/2F/60Hz	1
02	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - REF.: MODELO MI-112DL/DHN1-CA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	38.200 BTU/h	1890 m³/h	49 kg	130 W	220V/2F/60Hz	2
03	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/2F/60Hz	1
ITEM	DESCRIÇÃO	P. E	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
04	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4-M5- REF.: MODELO BBT 160 - BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE	40 mmca	1618 m³/h	-	0,55 kW	220V/3F/60Hz	1
ITEM	DESCRIÇÃO						QUANT.
05	REGISTRO DE VAZÃO - 600 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B - TROX OU EQUIVALENTE.						1
06	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 165 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.						3
07	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 225 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.						1
08	VENEZIANA - 397 mm x 297 mm - REF.: MODELO AVWK - TROX OU EQUIVALENTE.						1

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 - GABINETE DE VENTILAÇÃO
NN - NÚMERO PAVIMENTO
MM - NUMERAÇÃO DO GV

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

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 CONFECCÃO 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.
- APLICAR VÁLVULAS DE BLOQUEIO DE GÁS EM TODOS OS EVAPORADORES.
- PREVER A PROTEÇÃO MECÂNICA E CONTRA INTEMPÉRIES DAS LINHAS EXTERNAS COM CANALETAS OU ALUMÍNIO CORRUGADO.
- OS PONTOS DE ENERGIA E DRENO NÃO FORAM INDICADOS EM SUA POSIÇÃO REAL. ESSES DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME OS PROJETOS ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO, RESPECTIVAMENTE.

EXE	01	2ª PUBL. LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	19/05/21
EXE	00	1ª PUBL. LICITAÇÃO OBRA-PROJETO EXECUTIVO	EFICÁCIA	06/10/20
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE RIBEIRÃO DAS NEVES	
ENDEREÇO: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE S/Nº, BAIRRO VILA ESPLANADA, RIBEIRÃO DAS NEVES	ÁREA TERRENO: 3.235,71m² ÁREA CONSTRUÍDA: 3.915,46m²
PROPRIETÁRIO:	CNPJ: 20.971.057/0001-45
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	

PROJETO EXECUTIVO DE REFRIGERAÇÃO

EMPRESA:		CNPJ:
ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		06.301.115/0001-00
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA: CREA-MG 195.174/D	
ENG. ATHOS PENA BARROS		
CONTEÚDO:	DATA: 19/05/21 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 02/09
AR CONDICIONADO – 2º PAVIMENTO		