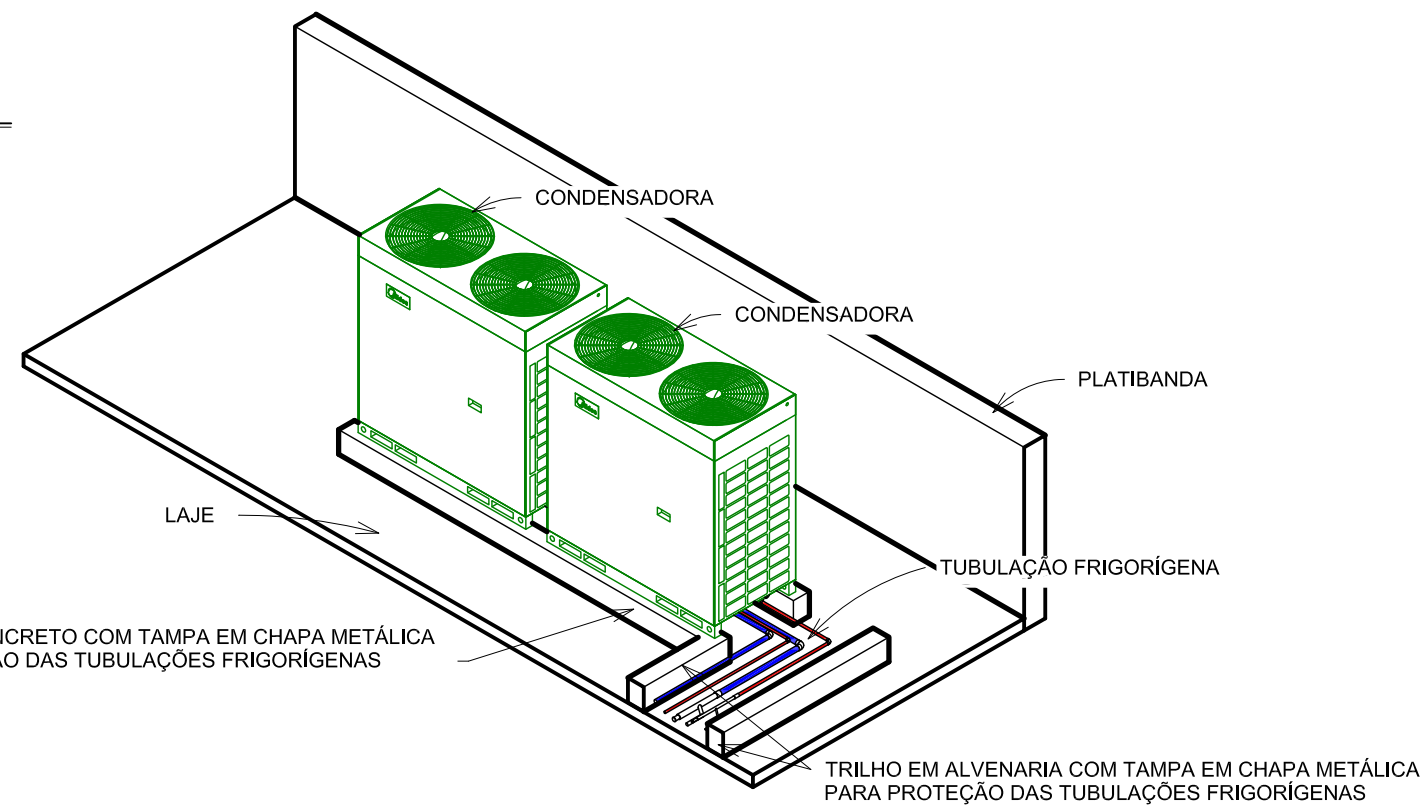
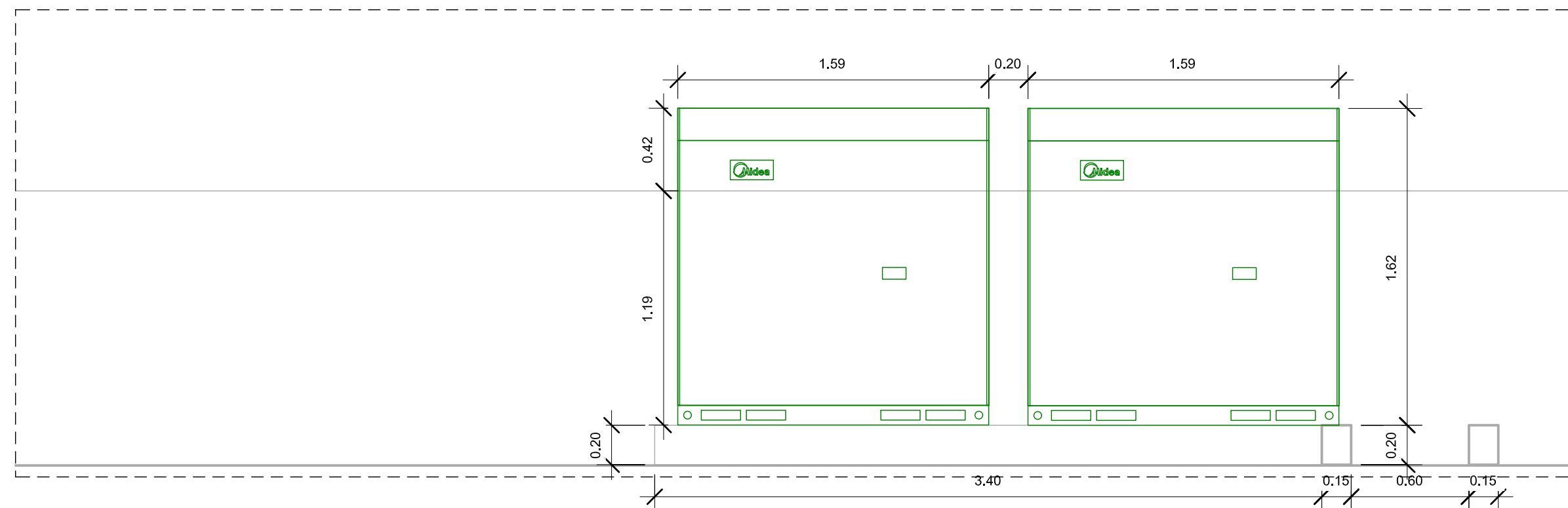


3º PAVIMENTO - AR CONDICIONADO
ESC. 1 : 50



ISOMÉTRICO CONDENSADORAS
ESC. 1 : 50



DETALHE 1 - CONDENSADORAS
ESC. 1 : 25

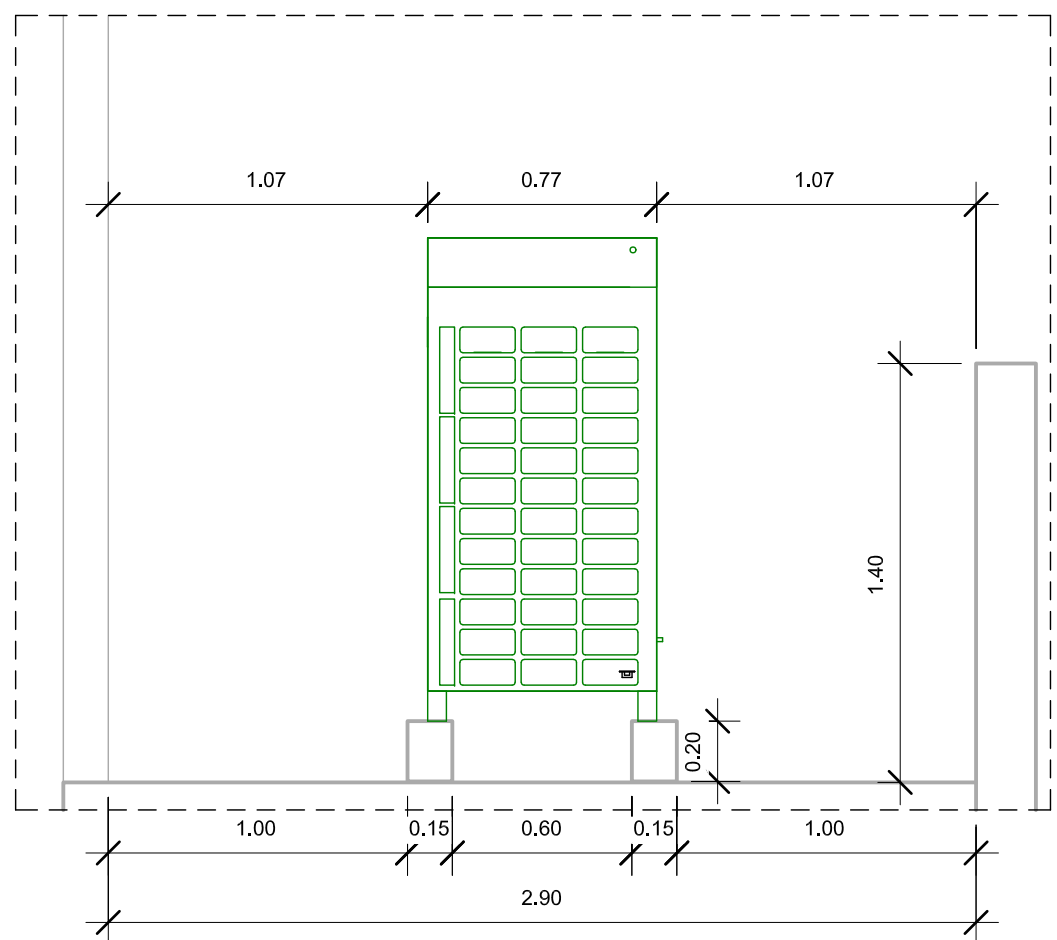
TAGS / SIGLAS
UC-X-ZZ
UC - UNIDADE CONDENSADORA
X - LETRA DA UC

UE-Y-XX
UE - UNIDADE EVAPORADORA
Y - LETRA DA UC
X - NUMERAÇÃO DA UE

GV-MM
GV - GABINETE DE VENTILAÇÃO
MM - PAVIMENTO ATENDIDO

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

SIMBOLOGIA	
<div></div>	FLUXO DE AR EXTERNO
<div></div>	PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS MECÂNICOS
<div></div>	PAINEL ELÉTRICO / QUADRO DE COMANDO
<div></div>	CONTROLE AR CONDICIONADO FIXO
<div></div>	PONTO DE ÁGUA
<div></div>	RALO
<div></div>	PONTO DE DRENO EVAPORADORAS
<div></div>	FUROS VIGAS



DETALHE 2 - CONDENSADORAS
ESC. 1 : 25

LEGENDA - 3º PAVIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
01	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO M2-22GDHN1 -MIDEA OU EQUIVALENTE.	7.500 BTU/h	422 m³/h	8,4 kg	28 W	220V/2F/60Hz	1
02	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO M2-45GDHN1 -MIDEA OU EQUIVALENTE.	15.400 BTU/h	594 m³/h	12,8 kg	40 W	220V/2F/60Hz	7
ITEM	DESCRIÇÃO	CAP. (kW)	CAP. (BTU/h)	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
03	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF -REF.: MODELO MVC-850WV2WN1 -MIDEA OU EQUIVALENTE.	85kW	290.300	338 kg	29,51 kW	220V/3F/60Hz	1
04	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF -REF.: MODELO MVC-670WV2WN1 -MIDEA OU EQUIVALENTE.	67kW	228.200	338 kg	20,68 kW	220V/3F/60Hz	1
ITEM	DESCRIÇÃO	P. E	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
05	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO BBT160 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE.	40 mmCA	437 m³/h	15 kg	0,18 kW	220V/3F/60Hz	1
ITEM	DESCRIÇÃO						QUANT.
06	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.						4
07	VENEZIANA - 397 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.						1
08	REGISTRO DE VAZÃO - 400 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B - TROX OU EQUIVALENTE.						1

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 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;
- DEVERÁ SER INSTALADA VÁLVULAS ESFERA, TIPO GBC, EM TODOS AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS TERMINAIS LIGADAS AOS EVAPORADORES;
- PREVER A PROTEÇÃO MECÂNICA E CONTRA INTEMPÉRIES DAS LINHAS EXTERNAS COM CANALETAS COM TAMPA 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;
- 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;
- OS DUTOS DE AR EXTERNO DEVEM SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM JUNTAS TDC, CLASSE DE PRESSÃO (+/-) 500 Pa, ESPAÇAMENTO 1,5m, CONFORME NBR 16401-1, TABELA "B-9"-PÁGINA 48, ATENDENDO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:

LADO MAIOR	(mm)	BITOLA ESPESSURA (mm)
Até 550	#26	0,55
651 a 750	#24	0,70
751 a 1000	#22	0,85
1001 a 1500	#20	1,00
1501 a 1800	#18	1,31
- CONTROLE REMOTO COM FIO, COM FUNÇÃO TEMPORIZADOR DIÁRIO/SEMANAL PARA ATENDER A SALA TÉCNICA E CÔMODO ELÉTRICA.

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	23/08/22
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE MONTES CLAROS				
ENDEREÇO: AVENIDA CULA MANGABEIRA, 355. BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS			ÁREA TERRENO: 480,00m²	
			ÁREA CONSTRUÍDA: 1.146,32m²	
PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS			CNPJ: 20.971.057/0001-45	
PROJETO DE AR CONDICIONADO				
EMPRESA: ENGENHEIRO FABRICIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D-MG 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 – 3ª PAVIMENTO			DATA: 23/08/22 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 03/07