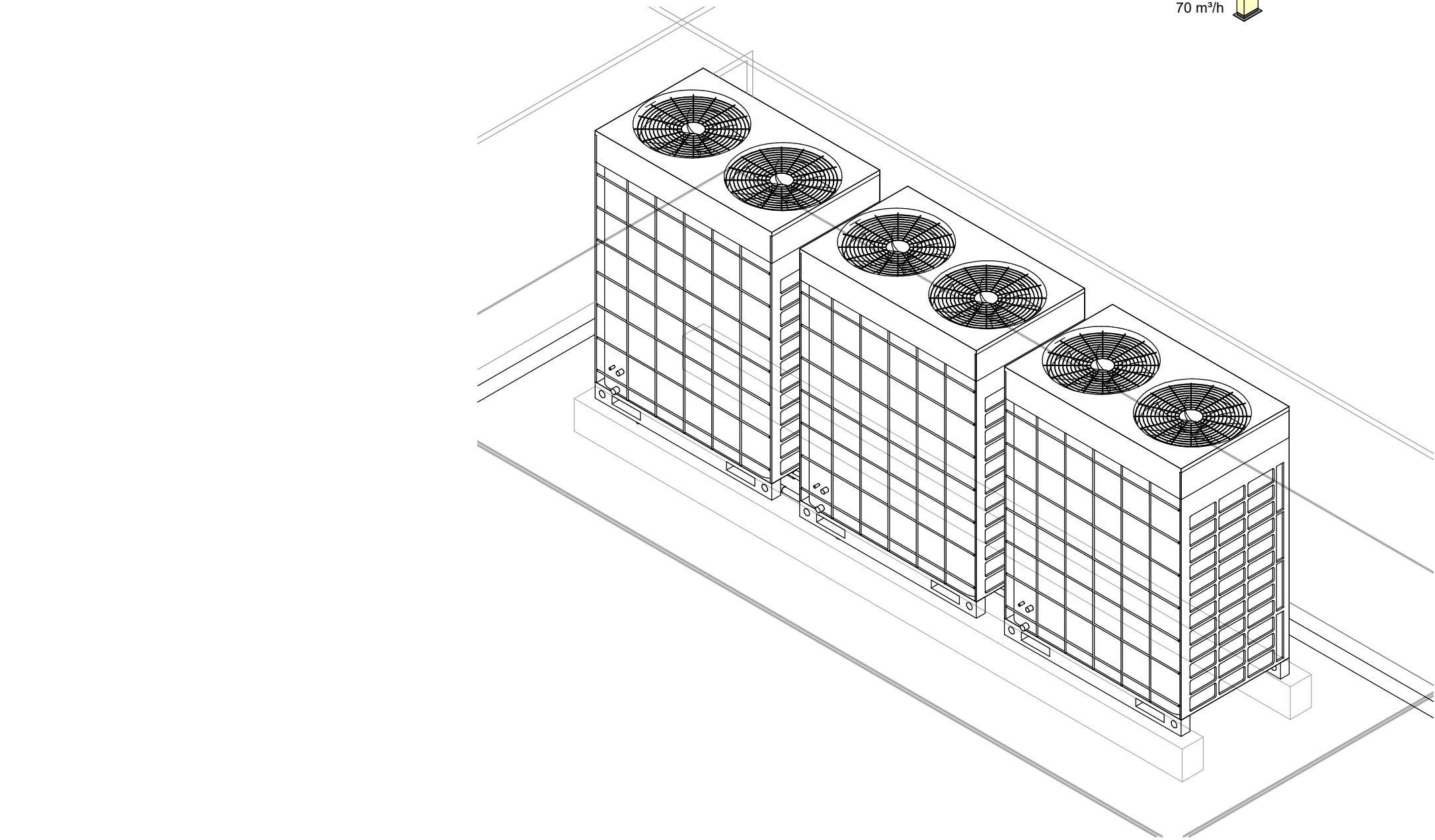


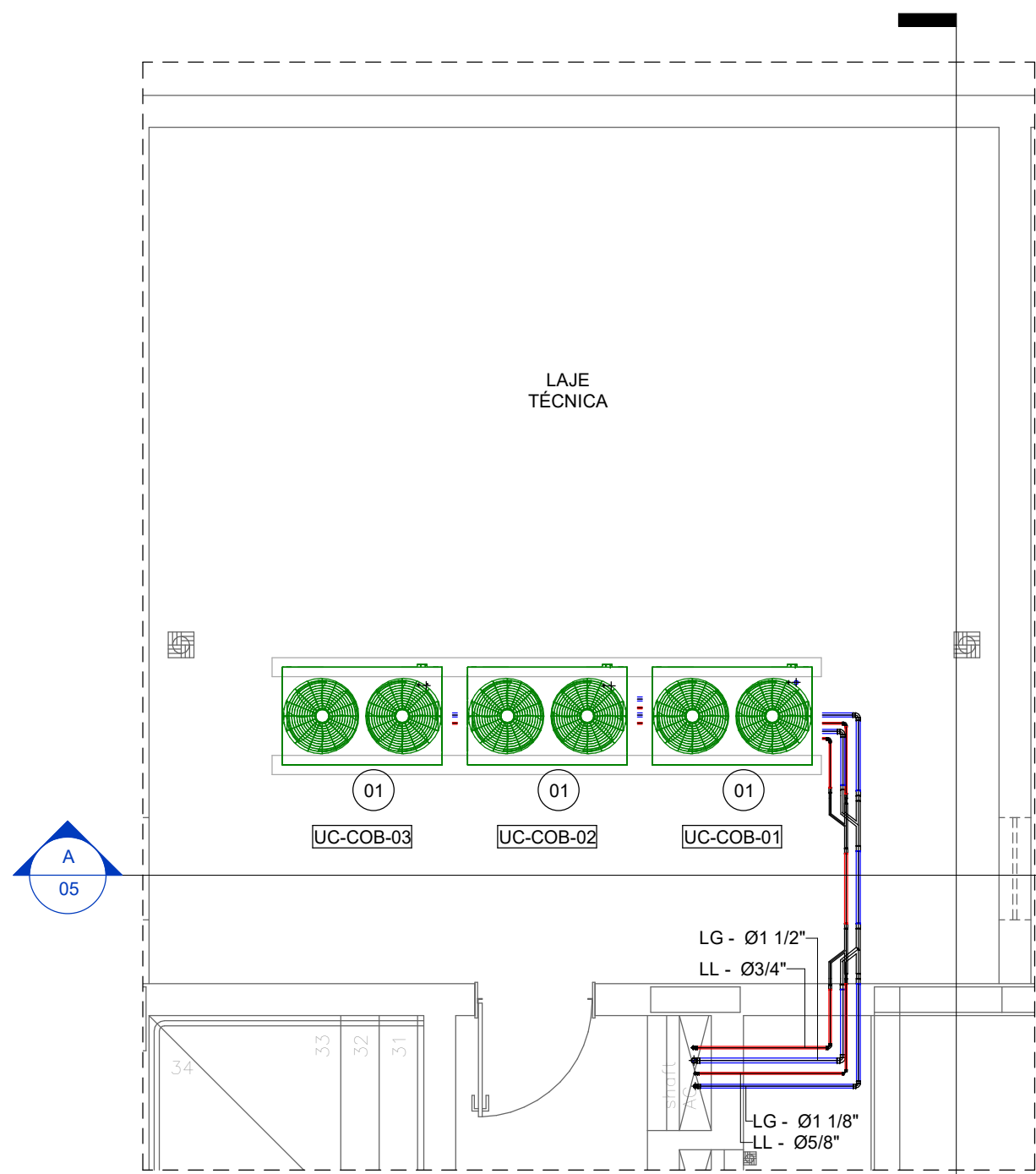
ISOMÉTRICOS DUTOS 1º PAVIMENTO  
ESC.



ISOMÉTRICO CONDENSADORAS  
ESC.

	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA LL (LINHA DE LÍQUIDO)
	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA LG (LINHA DE GÁS)
	EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO E INSUFLAMENTO
	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO

ISOMÉTRICOS DUTOS 2º PAVIMENTO  
ESC.



BARRILETE E COBERTURA  
ESC. 1 : 50

## LEGENDA - COBERTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
01	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - REF.: MODELO MVC-615WV2WN1 - MIDEA OU EQUIVALENTE.	210.000 BTU/h	12.200 m³/h	296 kg	19,65 kW	220V/3F/60Hz	3

## 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;
- AS UNIDADE EVAPORADORAS DEVERÃO SER POSICIONADAS CONFORME DETALHAMENTO DO FORRO;
- AS UNIDADES CONDENSADORAS NÃO PODEM SER INSTALADAS EM OUTRA POSIÇÃO EM FUNÇÃO DE SOBRECARGAS NAS LAJES.

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	10/07/2023
REV COMP	01	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 1	EFICÁCIA	18/05/2023
REV COMP	00	INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	23/11/2022
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	26/07/2022
ANT	00	EMIÇÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	01/07/2022
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

## REVISÕES

## MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CATAGUASES

ENDEREÇO: AV. HUMBERTO MAURO, Nº 396, BAIRRO GRANJARIA MUNICÍPIO DE CATAGUASES	ÁREA TERRENO: 2.213,90 m² ÁREA CONTRUIDA: 1.445,23 m²
PROPRIETÁRIO:	CNPJ: 20.971.057/0001-45
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	

## PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO

EMPRESA: ENGENHEIRO FÁBIO JOSÉ MACIAL DE OLIVEIRA CREA: 117.182/D-MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	CNPJ: 06.301.115/0001-00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ATHOS PENA BARROS	CREA: CREA- MG 195.147/D

CONTEÚDO: CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA E ISOMÉTRICOS DE DUTOS	DATA: 10/07/2023 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 03 / 05
---	--	-------------------