

A  
05

B  
05

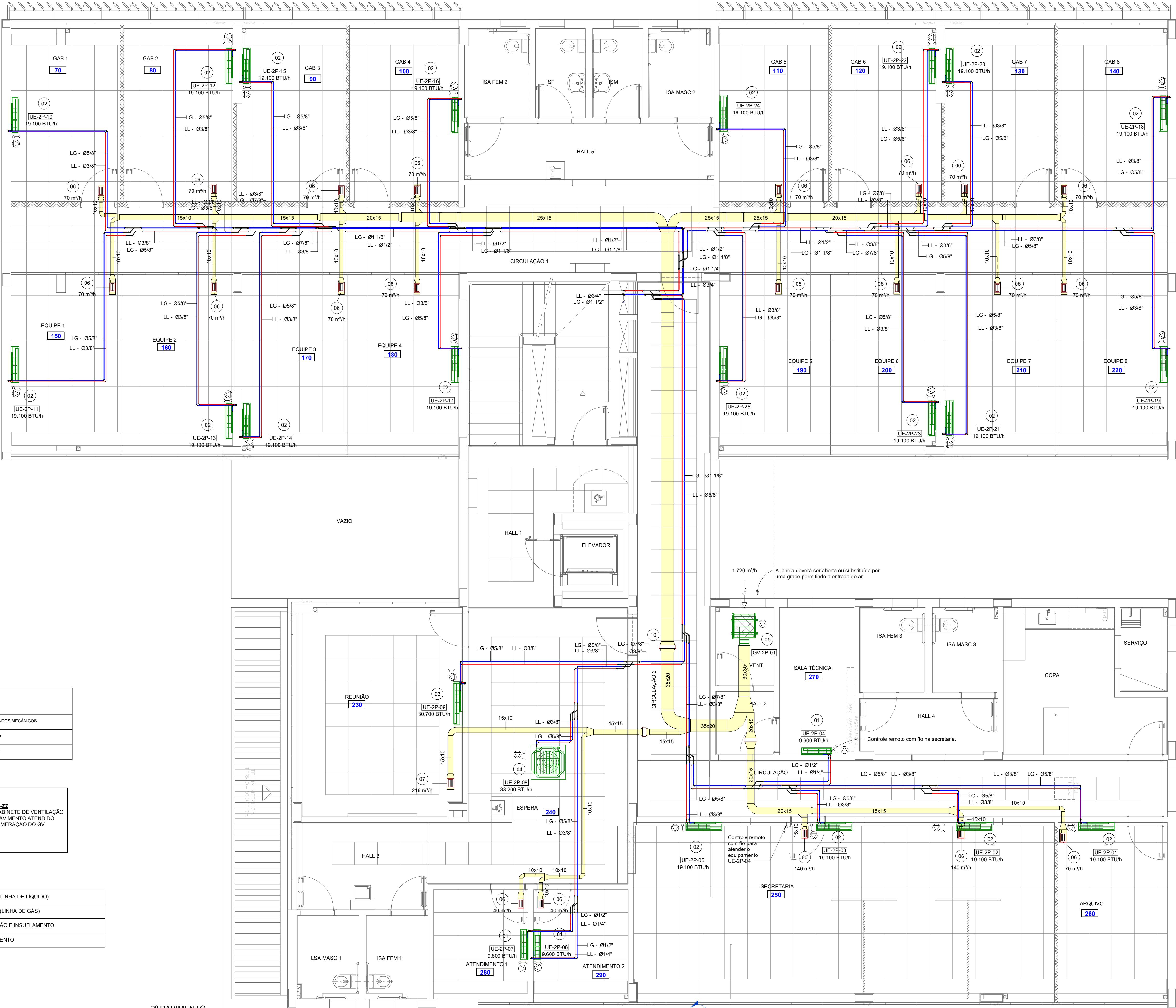
SIMBOLÓGIA	
	FLUXO DE AR EXTERNO
	PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS MECÂNICOS
	CONTROLE AR CONDICIONADO FIXO
	PONTO DE DRENO EVAPORADORAS

#### TAGS / SIGLAS

UC-X-ZZ UC - UNIDADE CONDENSADORA X - PAVIMENTO ATENDIDO ZZ - NUMERAÇÃO DA UC	GV-MM-ZZ GV - GABINETE DE VENTILAÇÃO MM - PAVIMENTO ATENDIDO ZZ - NUMERAÇÃO DO GV
UE-YY-X UE - UNIDADE EVAPORADORA YY - PAVIMENTO ATENDIDO X - NUMERAÇÃO DA UE	

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

2º PAVIMENTO  
ESC. 1 : 50



#### LEGENDA - 2º PAVIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
01	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO M12-28GDHN1 - MIDEA OU EQUIVALENTE.	9.600 BTU/h	417 m³/h	9,5 kg	28 W	220V/2F/60Hz	3
02	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO M12-56GDHN1 - MIDEA OU EQUIVALENTE.	19.100 BTU/h	747 m³/h	12,8 kg	45 W	220V/2F/60Hz	20
03	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF.: MODELO M12-89GDHN1 - MIDEA OU EQUIVALENTE.	30.700 BTU/h	1421 m³/h	17 kg	82 W	220V/2F/60Hz	1
04	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETTE 4 VIAS - REF.: MODELO M12-112Q4DHN1 - MIDEA OU EQUIVALENTE.	38.200 BTU/h	1596 m³/h	33,8 Kg	75 W	220V/2F/60Hz	1
ITEM	DESCRIÇÃO	P. E.	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
05	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO BBT 200 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE.	40 mmCA	1.720 m³/h	56 Kg	0,55 kW	220V/3F/60Hz	1
ITEM	DESCRIÇÃO						QUANT.
06	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.						21
07	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 185 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.						1
08	REGISTRO DE VAZÃO - 200 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B - TROX OU EQUIVALENTE.						1
09	REGISTRO DE VAZÃO - 300 mm x 105 mm - REF.: MODELO RL-A - TROX OU EQUIVALENTE.						1
10	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 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 1.12" 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;
- 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 EXE1	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:		CREA:	
ENG. ATHOS PENA BARROS		CREA- MG 195.147/D	
CONTEÚDO:  CLIMATIZAÇÃO - 2º PAVIMENTO		DATA: 10/07/2023 ESCALA: INDICADA	FOLHA: 02/05