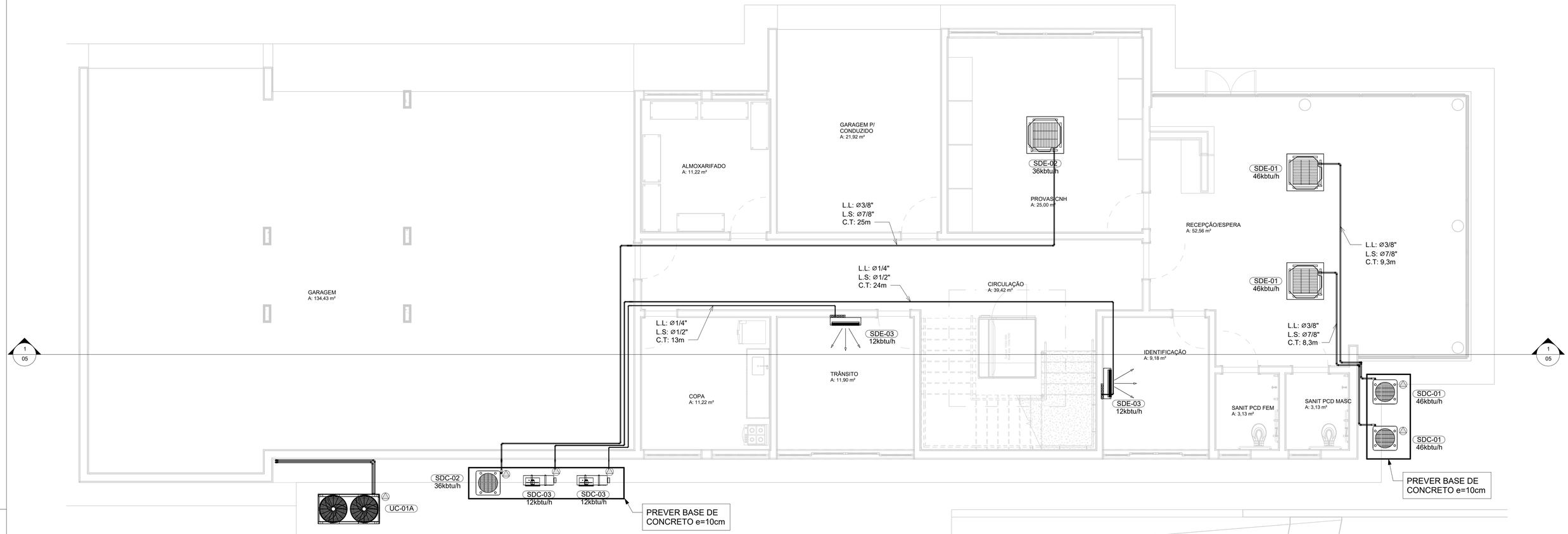

CLM -SUBSOLO - ACABADO

ESCALA - 1 : 50

SDE-K7 - SIST. DIVIDIDO EVAP. TIPO CASSETE

ID (#)	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	FILTRAGEM	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	DIÂMETRO DO DRENO (pol)	PESO MÁQUINA (kg)	QUANTIDADE
SDE-01	CARRIER	40KWQU48C5	46000 Btu/h	2000,0 m³/h	N/A	220V/2F+T/60 HZ	55 mm	950 mm	950 mm	1"	28,1	2
SDE-02	CARRIER	40KWQU36C5	36000 Btu/h	1800,0 m³/h	N/A	220V/2F+T/60 HZ	55 mm	950 mm	950 mm	1"	24,5	1

SDC-K7 - SIST. DIVIDIDO COND. PARA EVAP. TIPO CASSETE

ID (#)	EVAPORADORA ATENDIDA	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	POTÊNCIA (kW)	CORRENTE (A)	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	GÁS REFRIGERANTE	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	PESO (kg)	QUANTIDADE
SDC-02	SDE-02	CARRIER	38CCU036515 MC	36000 Btu/h	4,70 kW	22 A	220V/2F+T/60 HZ	R-410A	759 mm	623 mm	623 mm	45,6	1
SDC-01	SDE-01	CARRIER	38CCU048535 MC	46000 Btu/h	5,87 kW	19 A	220V/2F+T/60 HZ	R-410A	962 mm	623 mm	623 mm	60,4	2

MVE-MVI - MINI VENTILADOR AXIAL

ID (#)	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	POSIÇÃO DE MONTAGEM	VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	ROTAÇÃO (rpm)	PRES. EST. DIS. (mmca)	POTÊNCIA (kW)	CORRENTE (A)	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	PESO (kg)	QUANTIDADE
MVI-01	SOLER&PALAU	TD-800/200 SILENT	HORIZONTAL	710,0 m³/h	2135	15	1,21 kW	1 A	220V/2F+T/60 HZ	327 mm	264 mm	568 mm	8,7	1
MVI-02	SOLER&PALAU	TD-1300/250 SILENT	HORIZONTAL	1026,0 m³/h	2550	8	2,90 kW	2 A	220V/2F+T/60 HZ	331 mm	387 mm	680 mm	20	1

UCV - UNID. CONDENSADORA PARA UNID. EVAP. VRF

ID (#)	EVAPORADORA ATENDIDA	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CAPACIDADE NOMINAL (HP)	CORRENTE MINIMA DE CIRCUITO (MCA)	CORRENTE MAXIMA DE DISJUNTOR (MFA)	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	GÁS REFRIGERANTE	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	PESO (kg)	QUANTIDADE
UC-01A	UE-01A/02A/03A	CARRIER	MVC-730WV2 WN1	26	91,50	100 A	220V/3F/60HZ	R-410A	1615 mm	1585 mm	765 mm	362	1

UEV-HW - UNIDADE EVAPORADORA VRF HI-WALL

ID (#)	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	FILTRAGEM	CORRENTE MINIMA DE CIRCUITO (MCA)	CORRENTE MAXIMA DE DISJUNTOR (MFA)	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	DIÂMETRO DO DRENO (pol)	PESO (kg)	QUANTIDADE
UE-03A	CARRIER	MI2-56GDHN1	19000 Btu/h	747,0 m³/h	N/A	0,58	15 A	220V/2F+T/60 HZ	343 mm	1194 mm	262 mm	1"	17	4

UEV-K7 - UNIDADE EVAPORADORA VRF CASSETE

ID (#)	MARCA DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CAPACIDADE NOMINAL (btu/h)	VAZÃO DE AR INSUF. (m³/h)	FILTRAGEM	CORRENTE MINIMA DE CIRCUITO (MCA)	CORRENTE MAXIMA DE DISJUNTOR (MFA)	CARAC. ELÉT. (V/F+T/Hz)	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	DIÂMETRO DO DRENO (pol)	PESO (kg)	QUANTIDADE
UE-02A	CARRIER	MI2-112Q4DHN1	36000 Btu/h	1526,0 m³/h	N/A	1,00	15 A	220V/2F+T/60 HZ	300 mm	904 mm	840 mm	1"	28,4	3
UE-01A	CARRIER	MI2-140Q4DHN1	46000 Btu/h	1727,0 m³/h	N/A	1,20	15 A	220V/2F+T/60 HZ	300 mm	904 mm	840 mm	1"	30,7	2

Tabela de acessório de duto

Marca	Comentários	Contagem
RGI-01	REGISTRO PARA CONTROLE DE INSUFLAMENTO DE AR, MOD. RG-B, TAM. 400x205mm, REF.: TROX.	2

Tabela de terminal de ar

Marca	Comentários	Contagem
GI-01	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 225x125mm, REF.: TROX.	5
GI-02	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 325x125mm, REF.: TROX.	3
GI-03	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 325x165mm, REF.: TROX.	2
TAE-01	GRELHA PARA TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. AWK, TAM.: 497x197mm, REF.: TROX	1
TAE-02	GRELHA PARA TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. AWK, TAM.: 397x39 mm, REF.: TROX	1

NOTAS GERAIS:

1. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
2. DIMENSÕES EM CENTIMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
3. EVITAR AO MÁXIMO O USO DE LÂMPADAS DICRÓICAS;
4. AS PORTAS E JANELAS DEVERÃO PERMANECER FECHADAS;
5. AS JANELAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR PERSIANAS INTERNAS;
6. AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER DE COBRE E ISOLADAS EXTERNAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA;
7. REALIZAR LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES DE COBRE UTILIZANDO-SE GÁS R141B;
8. REALIZAR TESTE DE ESTANQUEIDADE NAS TUBULAÇÕES;
9. PARA CONFORTO TÉRMICO A TEMPERATURA CONSIDERADA NO AMBIENTE É 24°C;
10. PREVER ACESSO AOS EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS;
11. O DIÂMETRO MÍNIMO DOS TUBOS DE DRENO É DE 25,4mm (1"), EM PVC, CONFORME INDICADO EM PROJETO;
12. OS CABOS DE LÓGICA (PP) ACOMPANHARÃO OS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS;
13. PARA PONTOS DE FORÇA E PONTO DE DRENO VER LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS;
14. FORNECIMENTO DE PONTO DE FORÇA PROTEGIDO JUNTO AOS EQUIPAMENTOS, CONFORME INDICADO NAS LEGENDAS;
15. PREVER TOMADA PARA OS DRENOS INTERLIGADA À REDE PLUVIAL;
16. A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO;
17. PREVER JANELA DE INSPEÇÃO NOS DUTOS A CADA 3 METROS PARA LIMPEZA DOS MESMOS;
18. OS DUTOS UTILIZADOS NA VENTILAÇÃO DEVEM SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO FALVANIZADO, ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:

LADO MAIOR (mm)	BITOLA	ESPESSURA (mm)
ATÉ 300	#26	0,50
310 A 750	#24	0,64
760 A 1400	#22	0,79
1410 A 2100	#20	0,95
2110 A 3000	#18	1,27

19. TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS E TUBULAÇÕES DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS;
20. OS QUADROS CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS ESTÃO NA FOLHA 02/07.

SIMBOLOGIA

	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
	INDICAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO
	INDICAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNO
	INDICAÇÃO DE INSUFLAMENTO
	INDICAÇÃO DE RETORNO E/OU EXAUSTÃO
	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA (UNIFILAR)
	INDICAÇÃO DE TUBO PVC
	INDICAÇÃO DE DUTO
	INDICAÇÃO DE ALÇAPÃO PARA ACESSO E MANUTENÇÃO

OBSERVAÇÕES:
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- EM CASOS DE DÚVIDA, CONSULTAR OS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO TELEFONE: (31) 2528-6037
- NÃO MEDIR OS DESENHOS, SEGUIR COTAS.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS L.F.5988 DE 14/12/1973

VERSÕES			
00	06/12/2024	EMISSÃO INICIAL	J.N
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VERIFICADO POR:

CONTRATADA:
CONSÓRCIO FP PROJETOS
CNPJ 55.079.041/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CONSÓRCIO FP PROJETOS
CNPJ 55.079.041/0001-07
P. AVELAR CONSULTORIA E SERVIÇOS
CNPJ 24.017.744/0001-22 END: RUA ARAGUARI, 511, 7° ANDAR, BAIRRO PRETO, BELO HORIZONTE/MG

CREA MG 076142 CAU MG 38656-1

RT: Arq. TAMIRES P. MELO CAU MG A 113461-1
RT: Eng. JOSÉ H. R. BAESSE CREA MG 053341/D
RT: Eng. PEDRO H. T. SILVA CREA 255328/D

Arq. COORDENADOR: Arq. TAMIRES P. MELO CAU MG A 113461-1

AUTORA DO PROJETO

COLABORAÇÃO: PEDRO HENRIQUE TEIXEIRA DA SILVA

CONTRATANTE

CNPJ 18.584.961/0001-56

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO		ÁREA: 709,96m²	FOLHA: 01/07
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, S/N, BAIRRO JARDIN		CEP: 38900-000	
PROJETO: DELEGACIA	ETAPA: EXECUTIVO	ESCALA: INDICADA	ENTREGA 00
TÍTULO: PLANTA BAIXA - CLM. SUBSOLO			

01 - 07_A1_V00