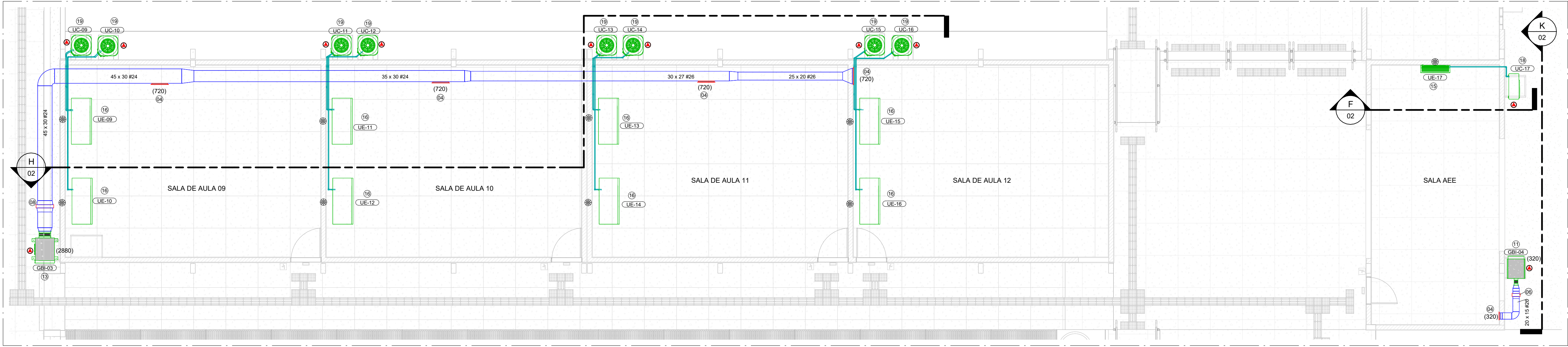
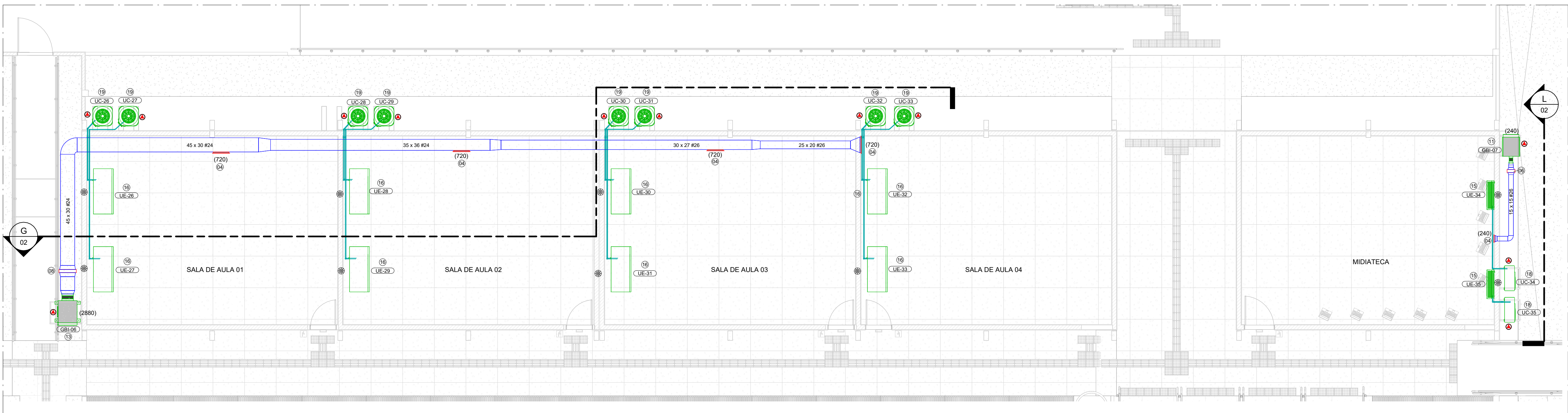


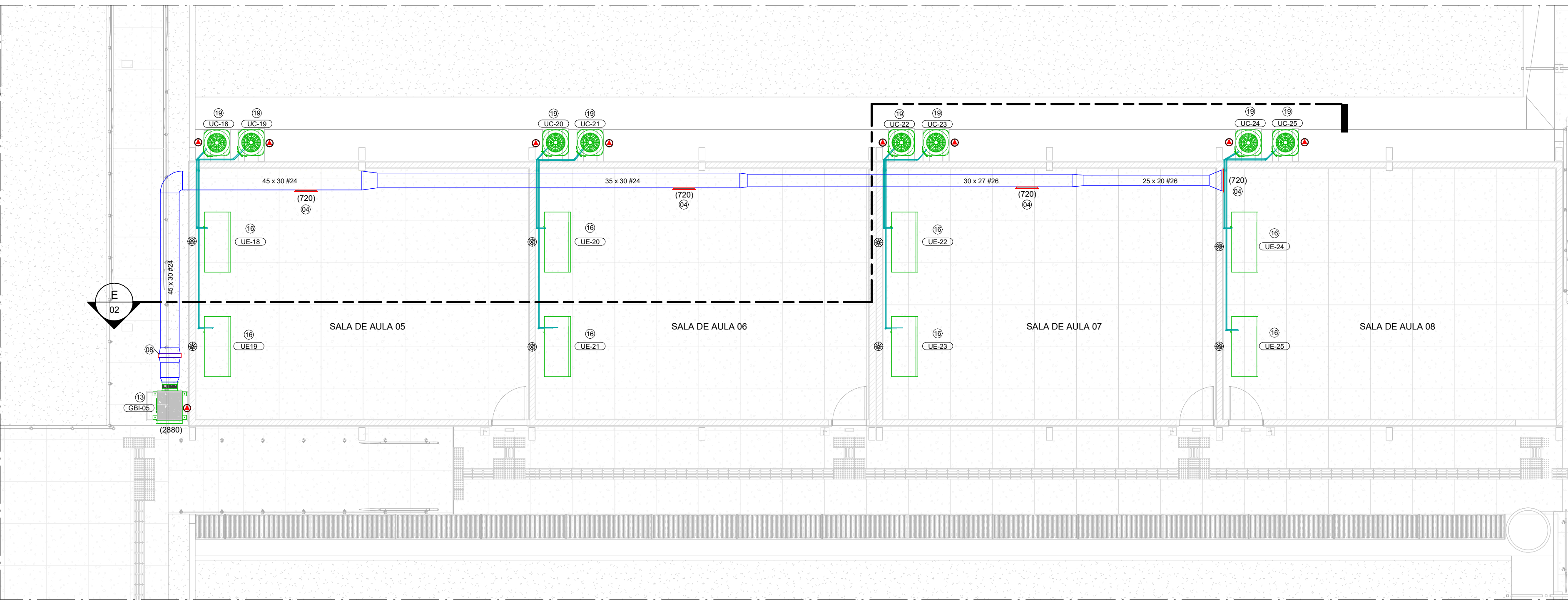
TÉRREO BLOCO 1
ESCALA -1 : 75



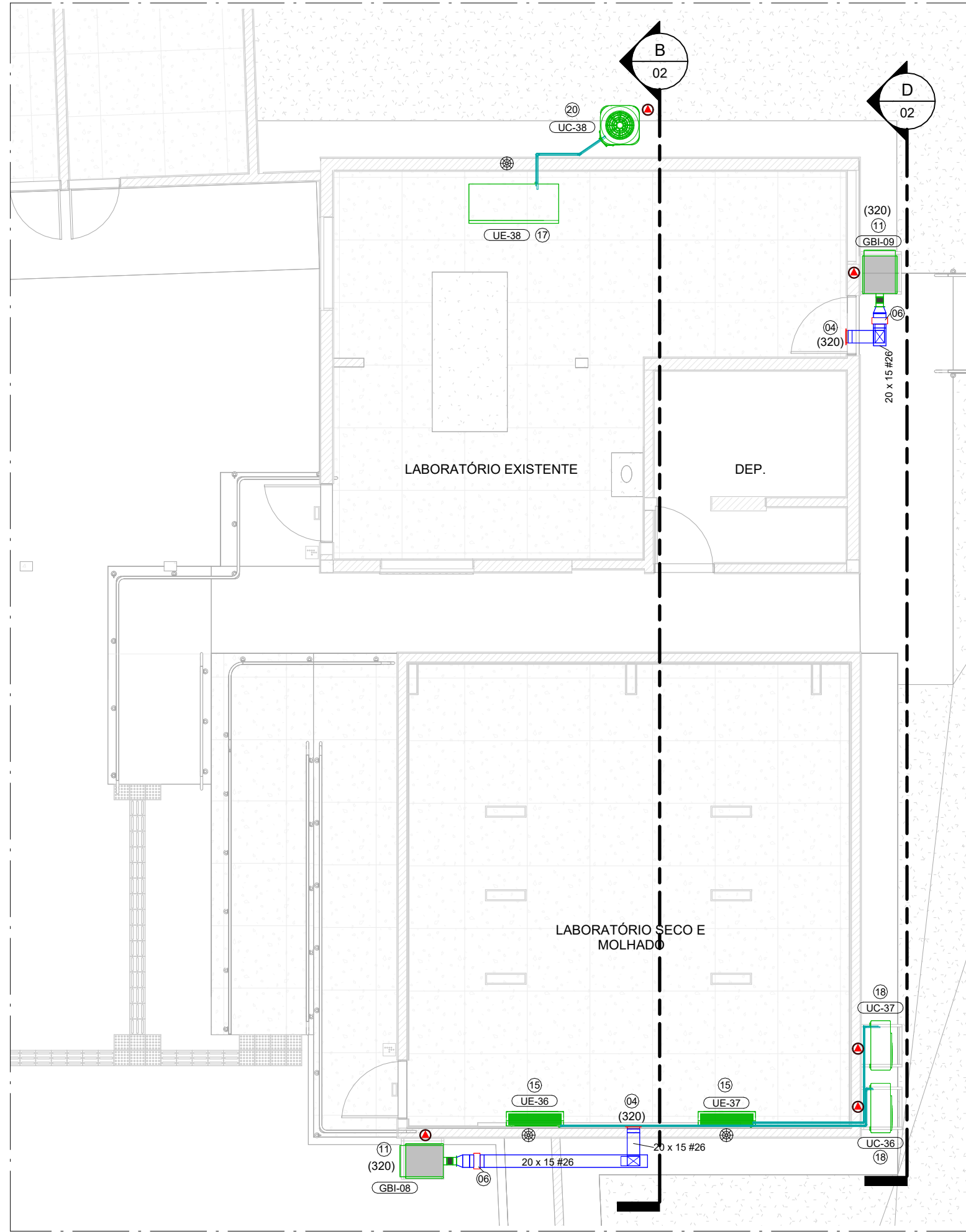
TÉRREO BLOCO 2
ESCALA -1 : 75



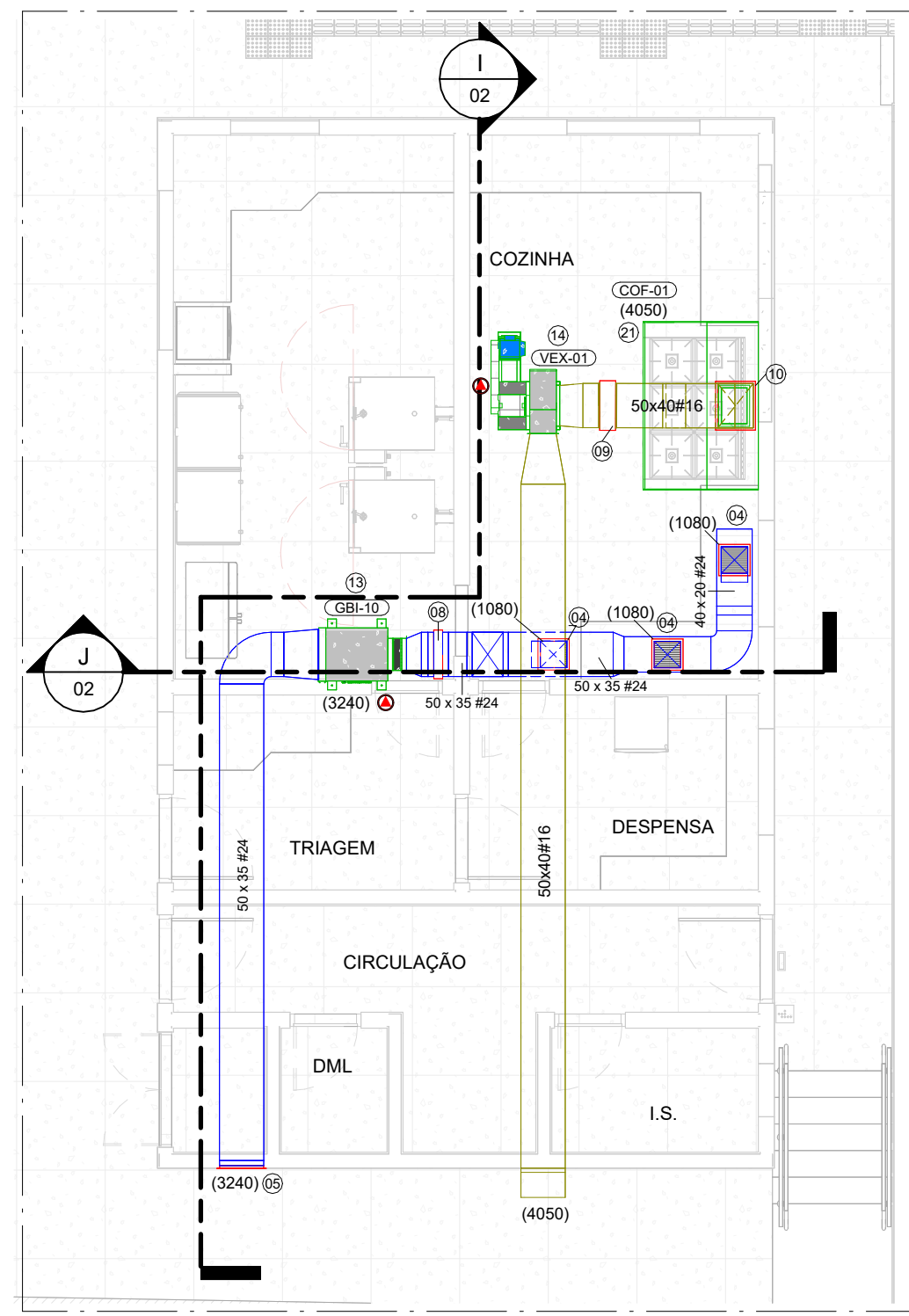
TÉRREO BLOCO 4
ESCALA -1 : 75



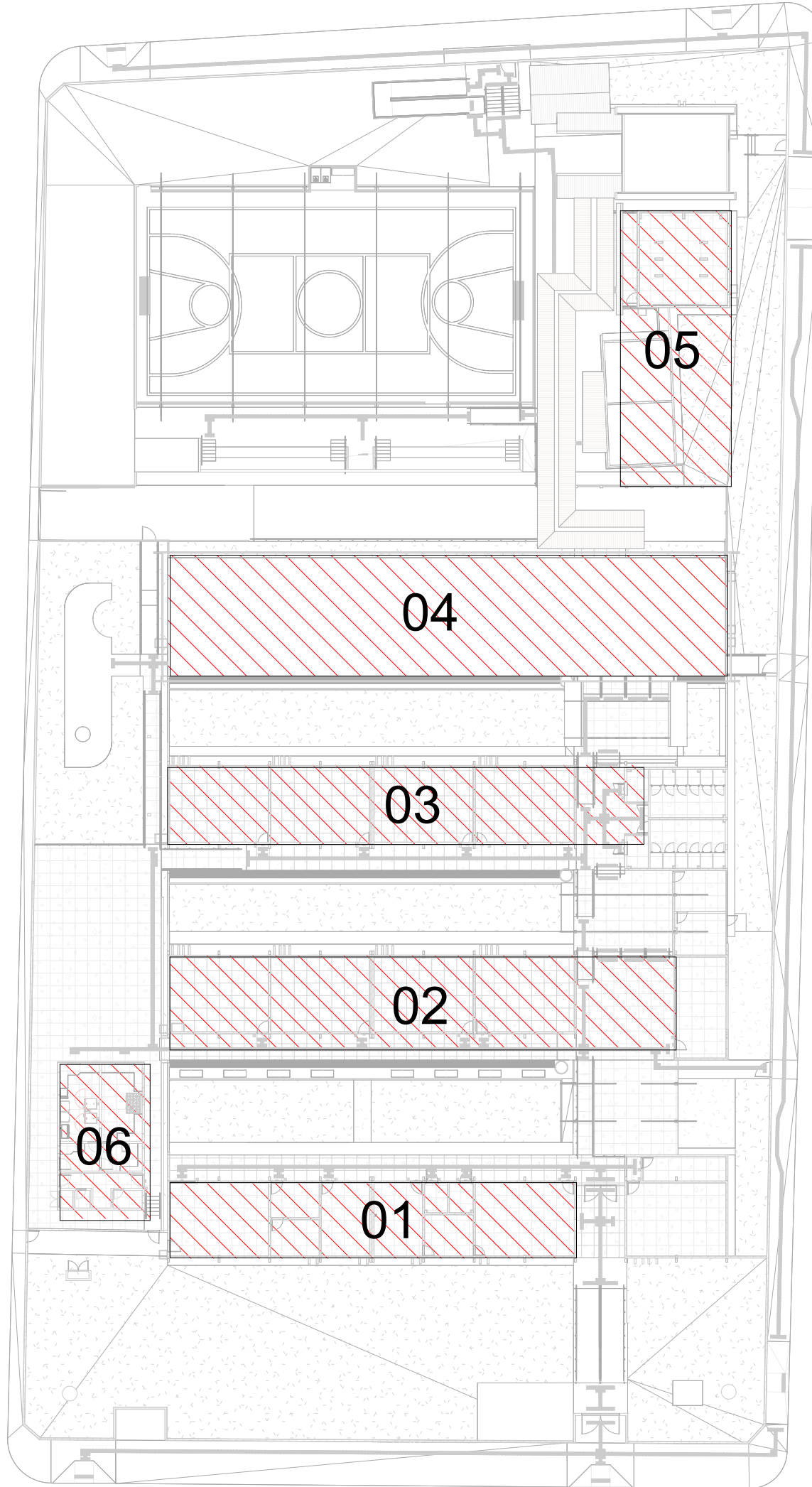
TÉRREO BLOCO 3
ESCALA -1 : 75



TÉRREO BLOCO 5
ESCALA -1 : 75



TÉRREO BLOCO 6
ESCALA -1 : 75



MAPA CHAVE

NOTAS

1. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
2. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
3. EVITAR AO MÁXIMO O USO DE LÂMPADAS DICROÍCAS;
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 ESPESURA (mm)
ATE 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. PREVER A INSTALAÇÃO DE LONA FLEXÍVEL NAS CONEXÕES DOS EQUIPAMENTOS MECÂNICOS COM REDE DE DUTOS;
21. PREVER CALÇOS ANTIVIBRAÇÃO DO TIPO NEOPRENE PARA A INSTALAÇÃO DAS CONDENSADORAS;
22. PELA NATUREZA DA OBRA, TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS "IN LOCO" ANTES DA EXECUÇÃO DO PROJETO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TENGO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA

PROJETO EXECUTIVO
RUA RIO CLARO Nº 1127, CENTRO, SÃO LUIS DE MONTES BELOS -GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁV	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6551,760 m²	1934,200 m²	3057,570 m²	38,520 m²	669,150 m²	3568,200 m²

CONSTRUTORA Diamante Engenharia

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARRÃO HOMEM D E MELO, Nº 508 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.454-080
TEL: (31) 3341-4400 / (31) 3341-7070 / (31) 3371-1900
EMAIL: contato@grupopropietengenharia.com.br

AUTOR: TAGS DEEDES MORAES
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: MG 211496/D

BRUNO ANDRÉLLI DA S. MACEDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: MG 21658/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: SÁBRIA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.001-64

PROJETO DE HVAC

TIPO DE PROJETO:

TÉRREO BLOCO 1 A 6

ASSUNTO:

DATA: MAIO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº FRT/ART: 01/03

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO
00 05/2025 EMISSÃO INICIAL BASM

01/03

PROJETA: A-118584-1

COIFAS							
ITEM	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	VAZÃO	P.E. DISP. (mmca)	DIMENSÕES (LxPxX)	PESO (Kg)
21	COF-01	CONVENCIONAL PAREDE-MULTIPIX	MELTING	4050,0 m³/h	35	1900x1300x500	120
QUANT. (u)							
1							

SISTEMA SPLIT EVAPORADORA RESUMO									
ITEM	Descrição	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	CAPAC. NOM.	TUBULAÇÃO	PESO (Kg)	DIMENSÕES (LxAxP) (mm)	Diâm. Dreno	QT. (un)
15	EVAPORADORA TIPO HI WALL	42MKCA22M5	CARRIER	22,0 KBtu/h	L.S.5/8" - L.L.3/8"	15,5	996x322x240	1"	13
16	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	42XQL36C5	CARRIER	36,0 KBtu/h	L.S.3/4" - L.L.3/8"	30,7	1195x233x628	3/4"	24
17	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	42XQL48C5	CARRIER	48,0 KBtu/h	L.S.7/8" - L.L.3/8"	37,6	1645x233x628	3/4"	1
NOVO / EXISTENTE									
EXISTENTE									

SISTEMA SPLIT CONDENSADORA RESUMO									
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	CAPAC. NOM.	CARACT. ELÉTRICAS	PESO (Kg)	DIMENSÕES (LxAxP) (mm)	POTÊNCIA (kW)	QT. (un)
18	CONDENSADORA PARA HIWALL	38MKCA22M5	CARRIER	22,0 KBtu/h	220V/1F+T/60Hz	44,5	908x700x320	1,95	13
19	CONDENSADORA PARA PISO TETO	38KCUJ08515MC	CARRIER	36,0 KBtu/h	220V/1F+T/60Hz	49	623x759x623	4,8	24
20	CONDENSADORA PARA PISO TETO	38KCUJ08515MC	CARRIER	48,0 KBtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	623x962x623	5,8	1
NOVO / EXISTENTE									
NOVO									

VENTILADOR DE AR EXTERNO									
ITEM	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	VAZÃO	P.E. DISP. (mmca)	CARACT. ELÉTRICAS	POTÊNCIA (W)	FILTRO	PESO (Kg)
11	GBI-07	BBT-S 150	BERLINERLUFT	240,0 m³/h	35	380V/3F+T/60Hz	90	G4	47
11	GBI-04	BBT-S 150	BERLINERLUFT	320,0 m³/h	35	380V/3F+T/60Hz	90	G4	47
11	GBI-09	BBT-S 150	BERLINERLUFT	320,0 m³/h	35	380V/3F+T/60Hz	90	G4	47
11	GBI-08	BBT-S 150	BERLINERLUFT	320,0 m³/h	35	380V/3F+T/60Hz	90	G4	47
12	GBI-01	BBT 160	BERLINERLUFT	800,0 m³/h	35	380V/3F+T/60Hz	180	G4	47
12	GBI-02	BBT 160	BERLINERLUFT	840,0 m³/h	35	380V/3F+T/60Hz	250	G4	47
13	GBI-06	BBT 280	BERLINERLUFT	2880,0 m³/h	35	380V/3F+T/60Hz	550	G4	115
13	GBI-05	BBT 280	BERLINERLUFT	2880,0 m³/h	35	380V/3F+T/60Hz	550	G4	115
13	GBI-03	BBT 280	BERLINERLUFT	2880,0 m³/h	35	380V/3F+T/60Hz	550	G4	115
13	GBI-10	BBT 280	BERLINERLUFT	3240,0 m³/h	35	380V/3F+T/60Hz	550	G4	115
14	VEX-01	GTS 450	BERLINER LUFT	4050,0 m³/h	60	380V/3F+T/60Hz	1100	NA	150