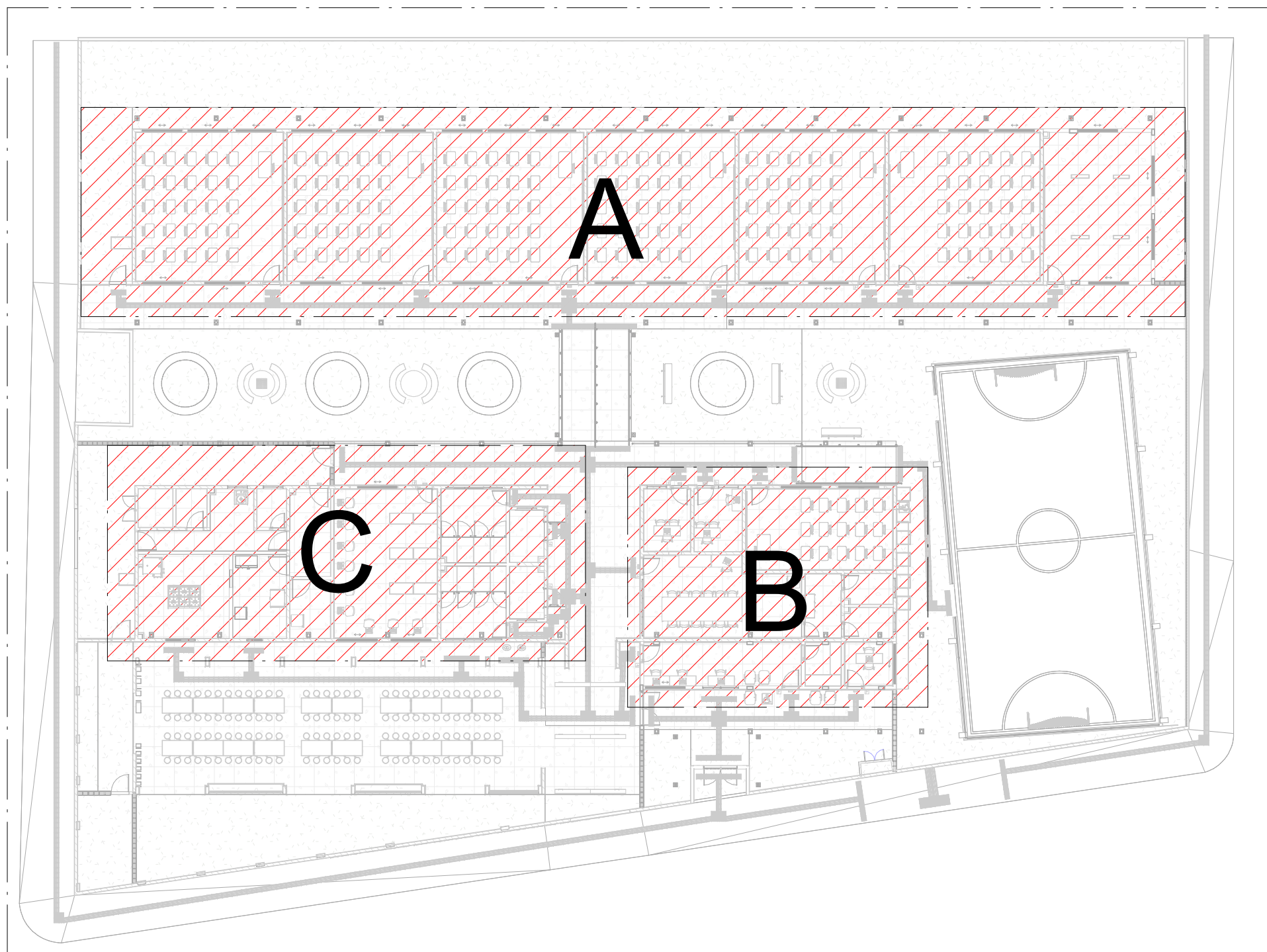
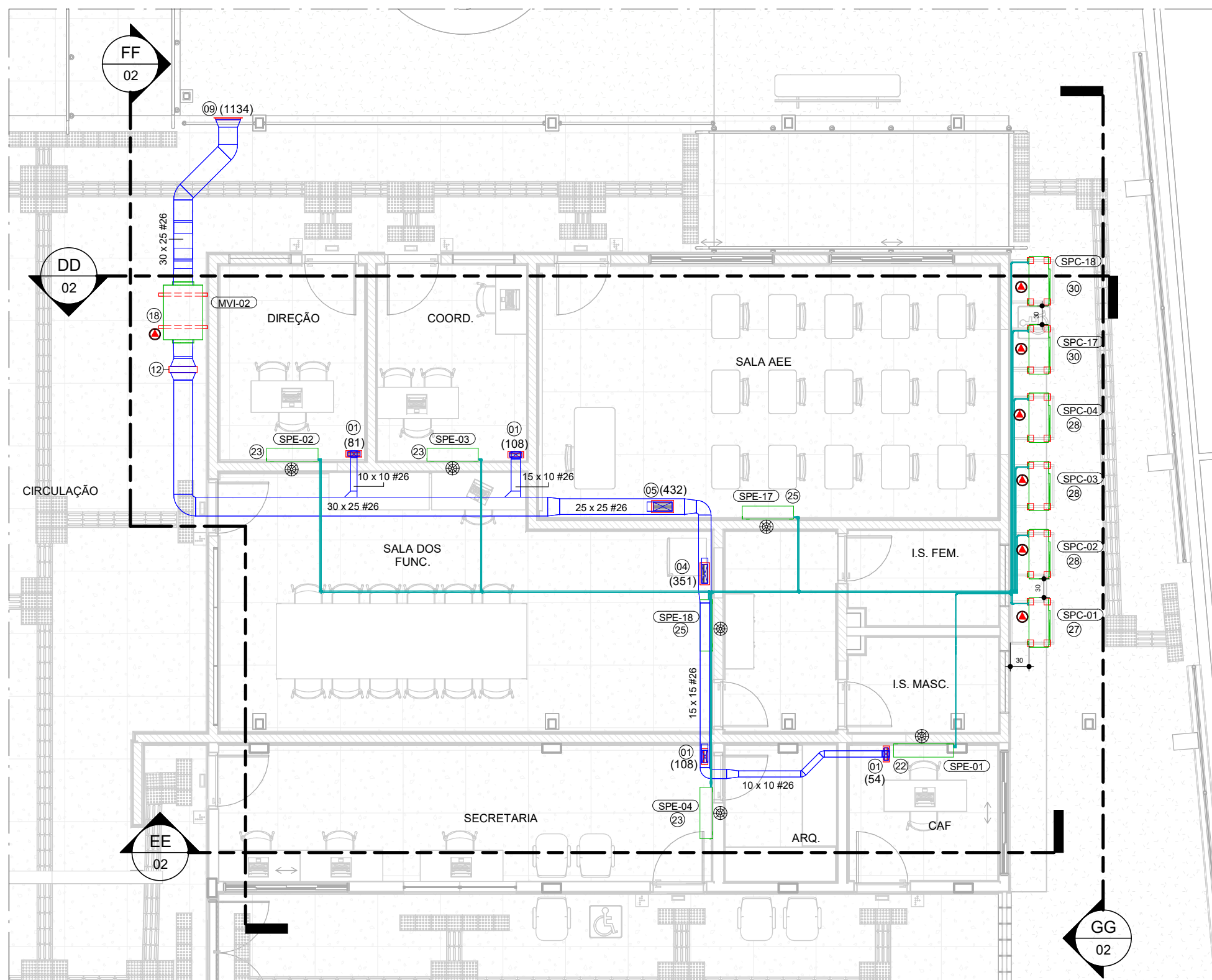


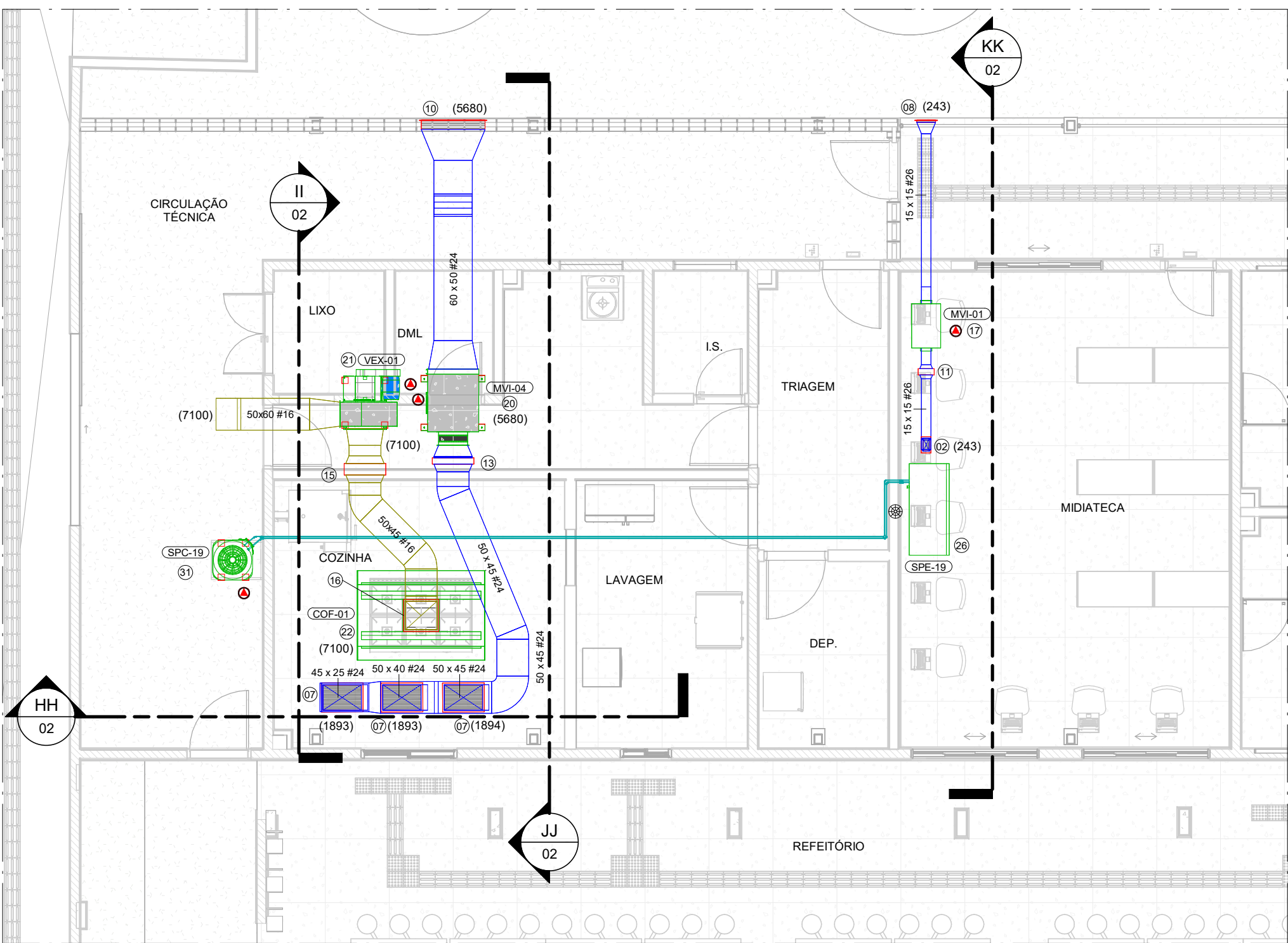
PLANTA BAIXA BLOCO A
ESCALA -1 : 75



MAPA CHAVE



PLANTA BAIXA BLOCO B
ESCALA -1 : 75



PLANTA BAIXA BLOCO C
ESCALA -1 : 75

ACESSÓRIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. (u)	
01	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. VAT-DG, TAM.: 225x75mm, REF.: TROX	4	
02	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-DG, TAM.: 225x125mm, REF.: TROX	1	
03	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-DG, TAM.: 225x165mm, REF.: TROX	1	
04	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-DG, TAM.: 325x125mm, REF.: TROX	1	
05	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-DG, TAM.: 325x165mm, REF.: TROX	1	
06	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-DG, TAM.: 425x225mm, REF.: TROX	6	
07	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-DG, TAM.: 625x425mm, REF.: TROX	3	
08	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, MOD. AWK, TAM.: 297x197mm, REF.: TROX	1	
09	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, MOD. AWK, TAM.: 397x297mm, REF.: TROX	1	
10	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, MOD. AWK, TAM.: 697x597mm, REF.: TROX	1	
11	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM.: 200x105mm, REF.: TROX	1	
12	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM.: 400x255mm, REF.: TROX	1	
13	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM.: 600x505mm, REF.: TROX	1	
14	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM.: 700x555mm, REF.: TROX	1	
15	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. JNA, TAM.: 600x510mm, REF.: TROX	1	
16	DAMPER CORTA FOGO, MOD. FKA-TA-BR50, TAM.: 450x500, REF.: TROX	1	

VENTILADORES									
ITEM	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	VAZÃO	P.E. DISP. (mmca)	POTÊNCIA (W)	CARACT. ELÉTRICAS	FILTRO	PESO (Kg)
17	MVI-01	FH-150	SICFLUX	243,0 m³/h	15	75	220V/1F+T/60Hz	G4	10
18	MVI-02	FH-315	SICFLUX	1134,0 m³/h	22	330	220V/1F+T/60Hz	G4	28
19	MVI-03	BBT 315	BERLINER LIFT	4482,0 m³/h	50	1100	380V/3F+T/60Hz	G4	118
20	MVI-04	BBT 355	BERLINER LIFT	5680,0 m³/h	35,6	1100	380V/3F+T/60Hz	G4	118

EXAUSTORES									
ITEM	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	VAZÃO	P.E. DISP. (mmca)	CARACT. ELÉTRICAS	ROTAÇÃO (rpm)	PESO (Kg)	QUANT. (u)
21	VEX-01	GTS 560	BERLINERLIFT	7100,0 m³/h	63,1	380V/3F+T/60Hz	2200	107	1

COIFAS							
ITEM	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	VAZÃO	P.E. DISP. (mmca)	DIMENSÕES (AxLxP) mm	PESO (Kg)
22	COF-01	CONVENCIONAL, ILHA - MULT VX	MELTING	7100,0 m³/h	35	1400x500x2200	120

SISTEMA SPLIT EVAPORADORA											
ITEM	DESCRIÇÃO	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	CAPAC. NOM.	EXISTENTE/NOVO	DIMENSÕES (LxAxP) (mm)	PESO (Kg)	TUBULAÇÃO	DRENO	QUANT. (u)
22	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-01	42MKCA09M5	CARRIER	09,0 KBtu/h	NOVA	710x250x190	7	L.S. 3/8" / L.L. 1/4"	1"	1
23	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-02	42MKCA12M5	CARRIER	12,0 KBtu/h	EXISTENTE	790x265x198	8	L.S. 1/2" / L.L. 1/4"	1"	1
23	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-03	42MKCA12M5	CARRIER	12,0 KBtu/h	EXISTENTE	790x265x198	8	L.S. 1/2" / L.L. 1/4"	1"	1
23	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-04	42MKCA12M5	CARRIER	12,0 KBtu/h	EXISTENTE	790x265x198	8	L.S. 1/2" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-05	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-06	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-08	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-07	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-10	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-09	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-11	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-12	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-14	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-13	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-16	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
24	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-15	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
25	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-17	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	NOVA	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
25	EVAPORADORA TIPO HIWALL	SPE-18	LCST30F-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	NOVA	1260x430x345	17	L.S. 5/8" / L.L. 1/4"	1"	1
26	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-19	38KCU30C5	CARRIER	30,0 KBtu/h	NOVA	1195x233x628	26,1	L.S. 5/8" / L.L. 3/8"	1"	1
26	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-20	42XQU30C5	CARRIER	30,0 KBtu/h	NOVA	1195x233x628	26,1	L.S. 5/8" / L.L. 3/8"	1"	1

SISTEMA SPLIT CONDENSADORA											
ITEM	DESCRIÇÃO	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	CAPAC. NOM.	EXISTENTE/NOVO	POTÊNCIA (KW)	CARACT. ELÉTRICAS	DIMENSÕES (LxAxP) (mm)	PESO (Kg)	QUANT. (u)
27	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-01	38MKCA09M5	CARRIER	9,0 KBtu/h	NOVA	0,78	220V/1F+T/60Hz	843x540x250	25	1
28	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-02	38MKCA12M5	CARRIER	12,0 KBtu/h	EXISTENTE	1,07	220V/1F+T/60Hz	790x265x198	44,5	1
28	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-03	38MKCA12M5	CARRIER	12,0 KBtu/h	EXISTENTE	1,07	220V/1F+T/60Hz	790x265x198	44,5	1
28	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-04	38MKCA12M5	CARRIER	12,0 KBtu/h	EXISTENTE	1,07	220V/1F+T/60Hz	790x265x198	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-05	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-06	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-07	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-08	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-09	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-10	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-11	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-12	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-13	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-14	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-15	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-16	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	EXISTENTE	2,93	220V/1F+T/60Hz	1010x485x850	44,5	1
30	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-17	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	NOVA	2,93	220V/1F+T/60Hz	908x700x320	44,5	1
30	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-18	LCST30FE-021	AGRATTO	30,0 KBtu/h	NOVA	2,93	220V/1F+T/60Hz	908x700x320	44,5	1
31	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-19	38KCU30S15MC	CARRIER	30,0 KBtu/h	NOVA	3,9	220V/1F+T/60Hz	452x704x553	37,4	1
31	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-20	38KCU30S15MC	CARRIER	30,0 KBtu/h	NOVA	3,9	220V/1F+T/60Hz	452x704x553	37,4	1

SIMBOLOGIA	
	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA

- NOTAS**
1. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 2. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
 3. EVITAR AO MÁXIMO O USO DE LÂMPADAS DIGITAIS;
 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 AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:
 19. TODOS OS FURROS 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. PARA CONDENSADORAS QUE SE ENCONTRAM NO PISO, PREVER BASE DE CONCRETO;
 23. PELA NATUREZA DA OBRA, TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS "IN LOCO" ANTES DA EXECUÇÃO DO PROJETO.
 24. PREVER ALÇAPÕES DE ACESSO NOS FORROS, EM PONTOS ESTRATÉGICOS PARA A MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E TUBULAÇÃO

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APPROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MARIA CARMELITTA MACEDO CORRÊA

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA ROSALINA CANDIDA ACIER, JARDIM BELA VISTA, CERES -GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2155,15 m²	454,67 m²	1004,73 m²	0,00 m²	143,65 m²	1748,38 m²

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARRA D'ÁGUA, 100 - JARDIM BELA VISTA, CERES - GO
TEL: (51) 3441-4400 / (51) 3441-7070 / (51) 3571-1000
E-MAIL: contato@grupopropjetengenharia.com.br

AUTOR: THIAGO DE SOUZA MORAES
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: MG 211496/D

BRUNO ANDRÉLLI DA S. MACEDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: MG 216878/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE

CNPJ: 01.400.705.0001-20
CPF: 041.530.991-64

PROJETO DE HVAC

TIPO DE PROJETO:

PLANTAS BARRA - ALÇAPOS A, B E C

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº PROJETO:
AGO/2025	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	08/2025	EMISSÃO INICIAL	BASM
02			

101 / 03

FOLHA:

PROJETA-AJ

118884141