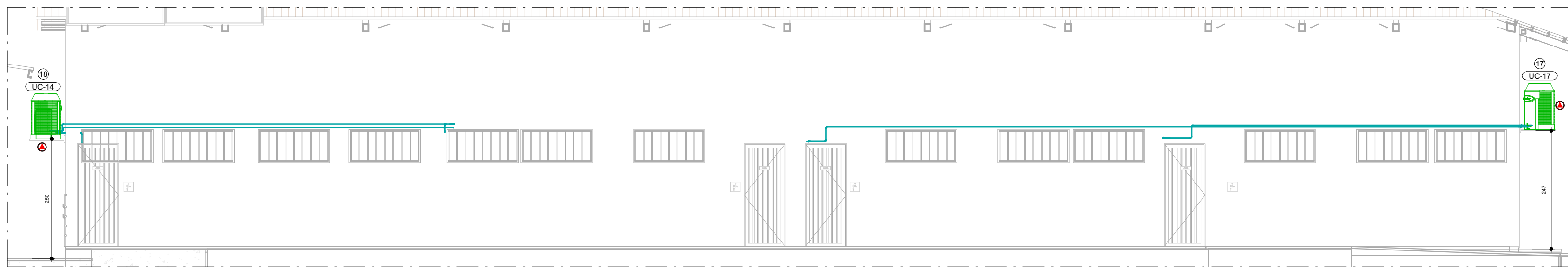
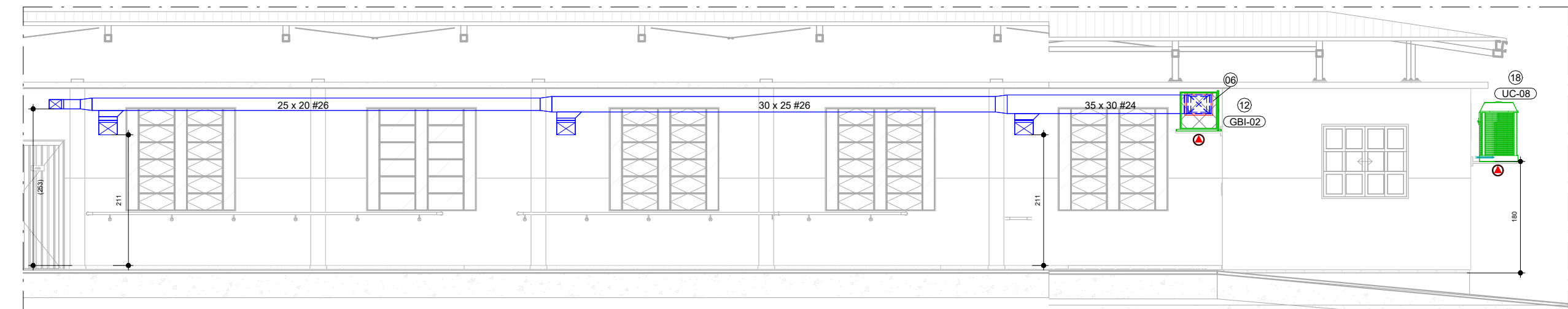


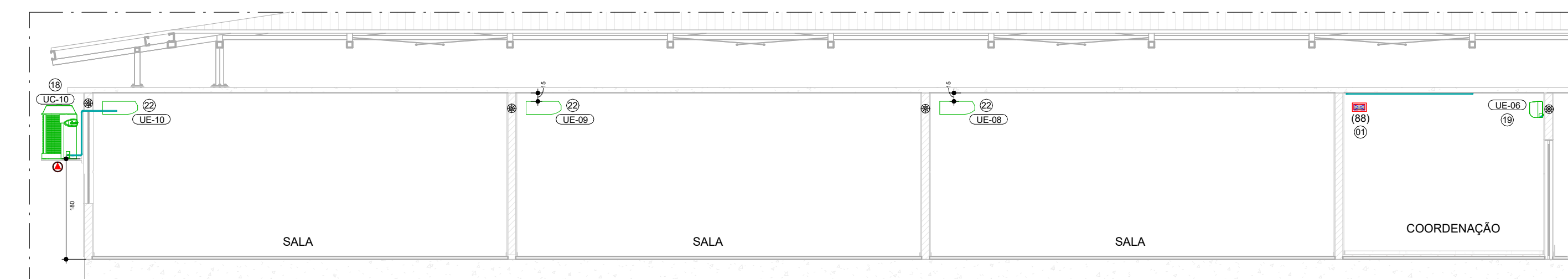
A ESCALA -1 : 75



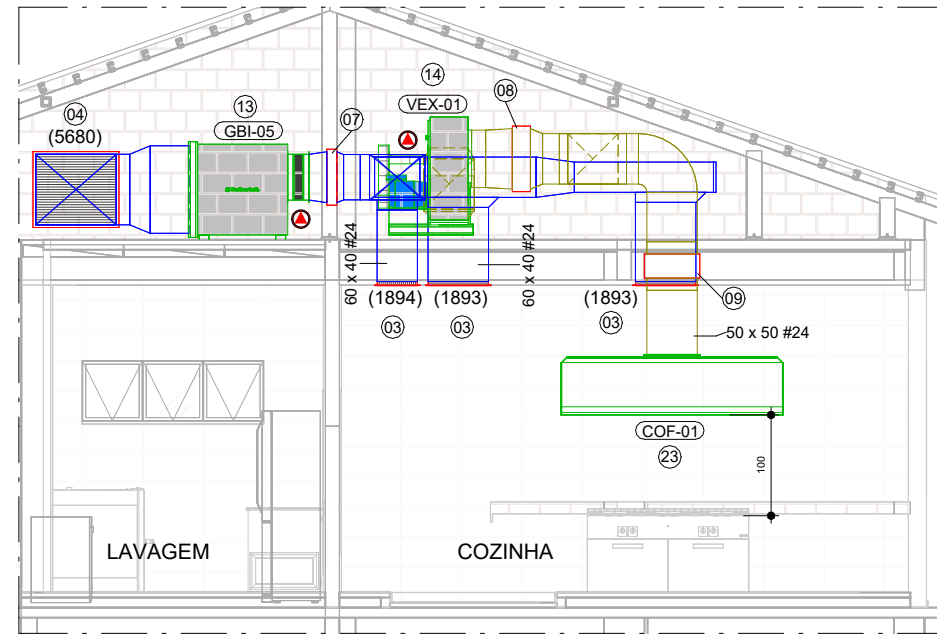
B ESCALA -1 : 75



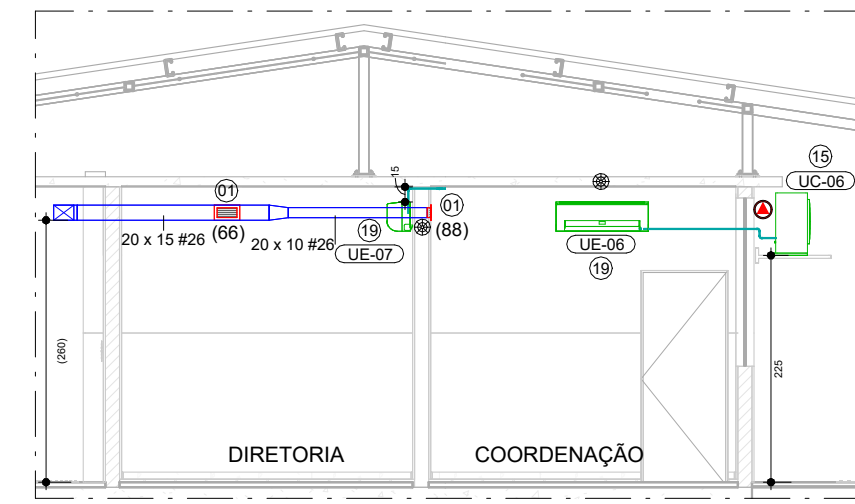
E ESCALA -1 : 75



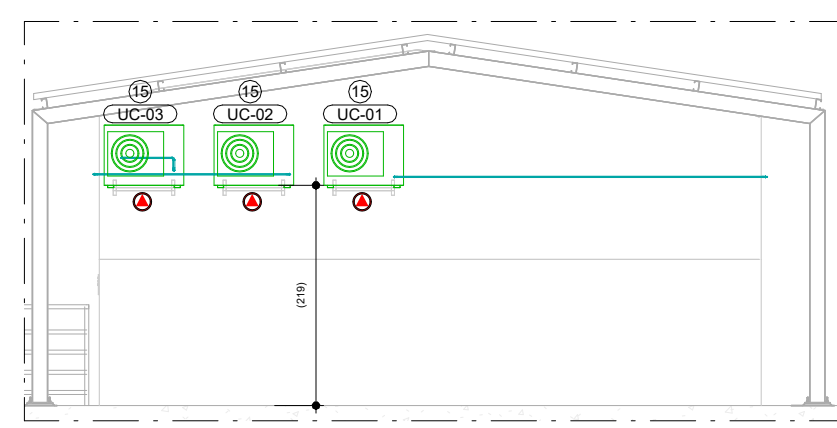
J ESCALA -1 : 75



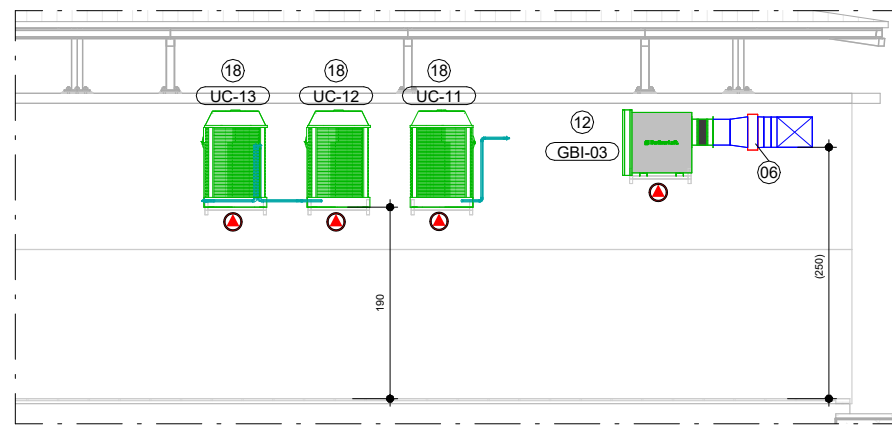
C ESCALA -1 : 75



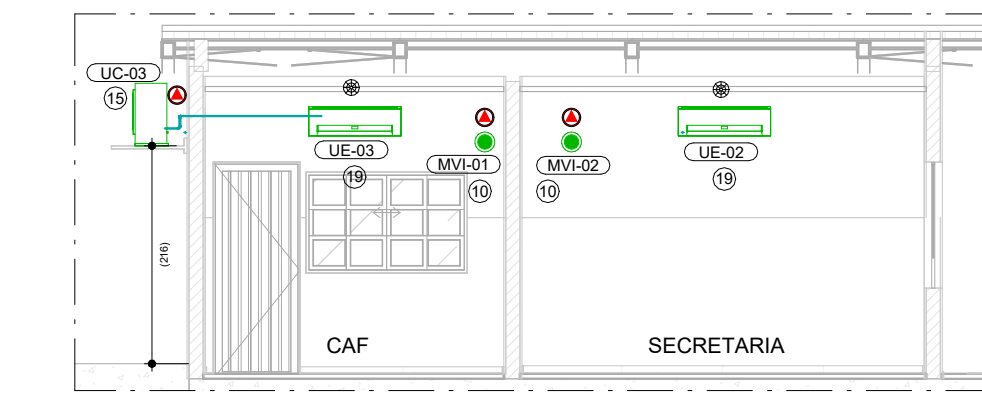
F ESCALA -1 : 75



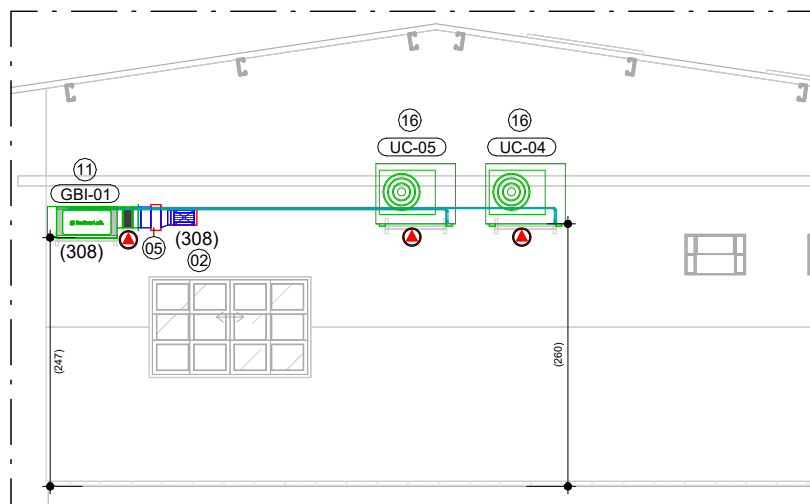
D ESCALA -1 : 75



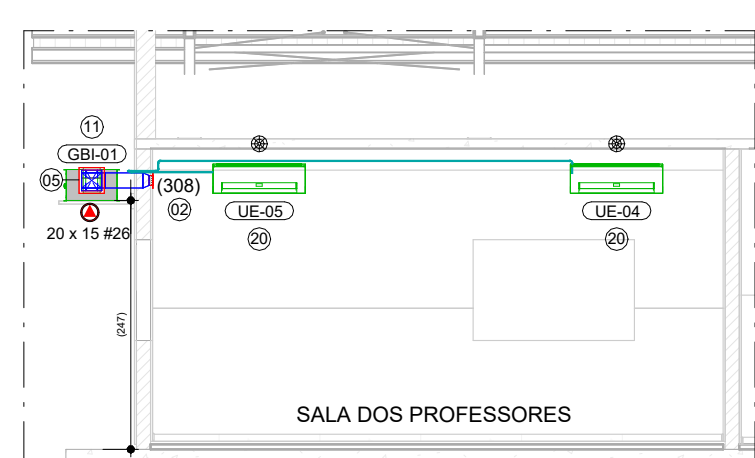
G ESCALA -1 : 75



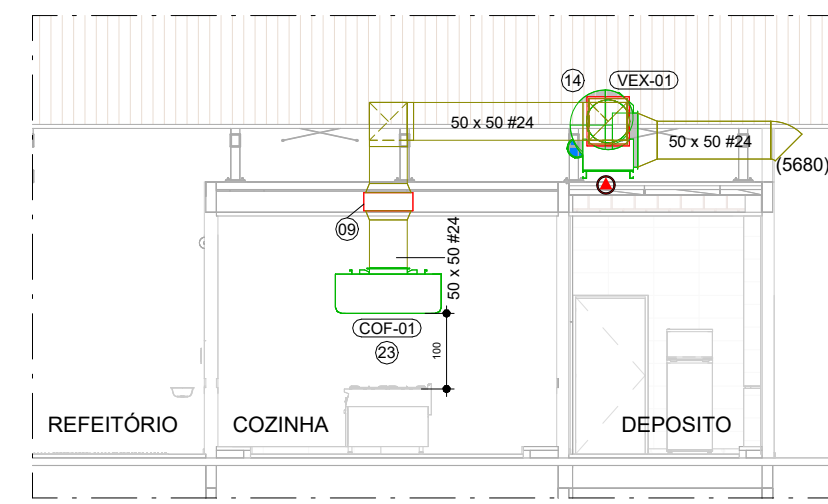
I ESCALA -1 : 75



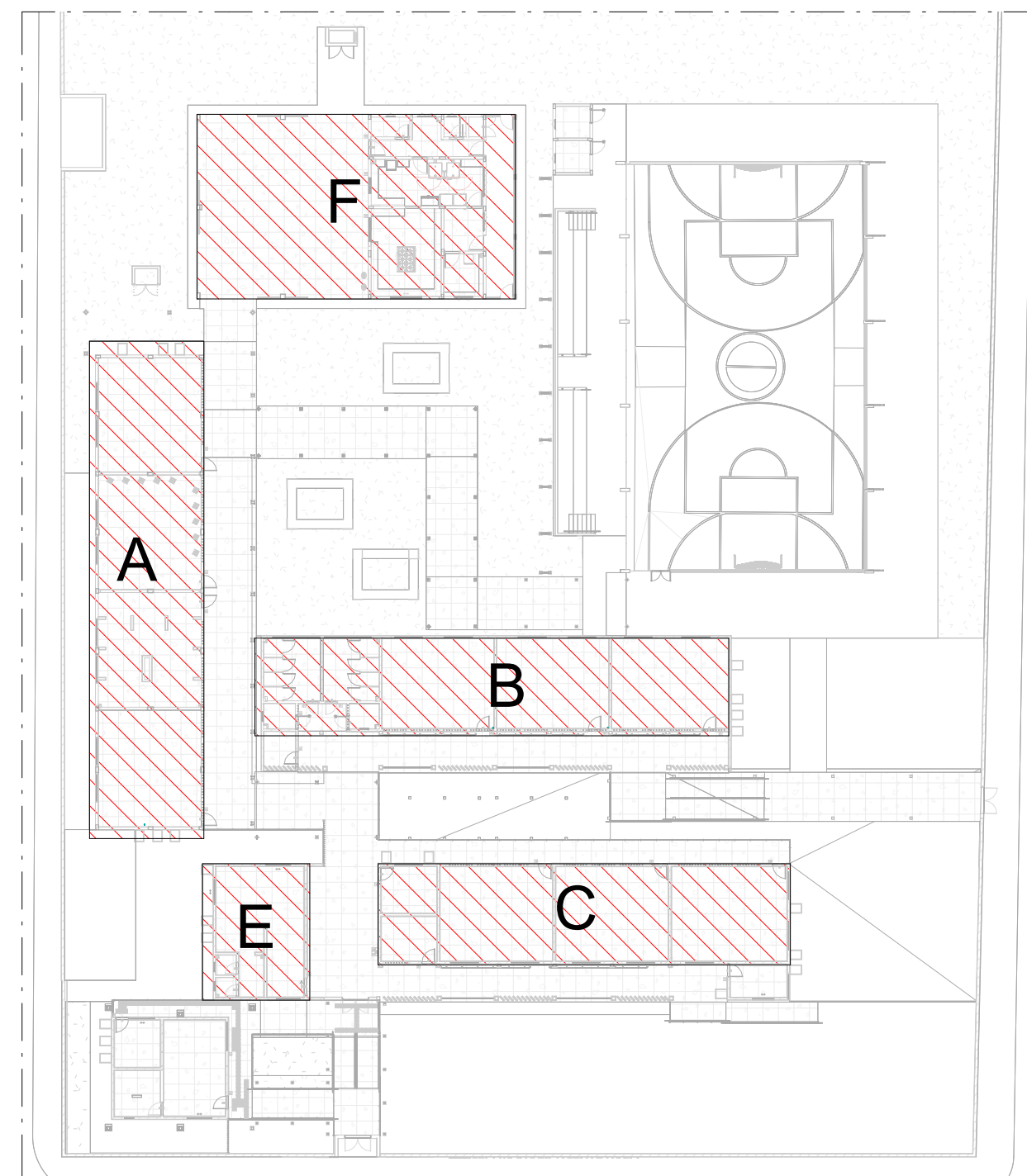
K ESCALA -1 : 75



L ESCALA -1 : 75



M ESCALA -1 : 100



MAPA CHAVE

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 DÍCROICAS;
  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 DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:
- | LADO MAIOR (mm) | BÍTOLA | 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 FUIROS 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. O PONTO DE FORÇA DOS VENTILADORES NECESSITAM SER ALOCADOS NA PARTE INTERNA DOS AMBIENTES QUE O POSSUEM E INTERTRAVADO A CLIMATIZAÇÃO;
  24. PELA NATUREZA DA OBRA, TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS "IN LOCO" ANTES DA EXECUÇÃO DO PROJETO.

ACESSÓRIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. (u)	
01	GRELHA PARA INSUFILAMENTO, MOD. AT-DG, TAM. 225x125mm, REF. TROX	11	
02	GRELHA PARA INSUFILAMENTO, MOD. AT-DG, TAM. 225x165mm, REF. TROX	3	
03	GRELHA PARA INSUFILAMENTO, MOD. AT-DG, TAM. 425x825mm, REF. TROX	1	
04	VENEZIANA, MOD. AWK, TAM. 597x497, REF. TROX	1	
05	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM. 200x205mm, REF. TROX	3	
06	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM. 400x305mm, REF. TROX	1	
07	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM. 600x505mm, REF. TROX	1	
08	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. JN-A, TAM. 510x600mm, REF. TROX	1	
09	DAMPER CORTA FOGO, MOD. FKA-TA-BR90, TAM. 500x600, REF. TROX	1	

COIFAS						
ITEM	TAG	VAZÃO	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	P.E. DISP. (mmca)	QUANT. (u)
23	COF-01	7100,0 m³/h	CONVENCIONAL ILHA - MULTIVIX	MULTIVIX	35	1

SISTEMA SPLIT CONDENSADORA									
ITEM	Descrição	TAG	MODELO (Ref.)	NOVO/ EXISTENTE	MARCA (Ref.)	CAPAC. NOM.	CARACT. ELÉTRICAS	PESO (Kg)	Potência (kW)
15	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-01	38MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	220V/1F+T/60Hz	28	1,07
15	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-02	38MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	220V/1F+T/60Hz	28	1,07
15	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-03	38MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	220V/1F+T/60Hz	28	1,07
15	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-06	38MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	220V/1F+T/60Hz	28	1,07
15	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-07	38MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	220V/1F+T/60Hz	28	1,07
16	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-04	38MKCA18M5	EXISTENTE	CARRIER	18,0 Kbtu/h	220V/1F+T/60Hz	34,5	1,53
16	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-05	38MKCA18M5	EXISTENTE	CARRIER	18,0 Kbtu/h	220V/1F+T/60Hz	34,5	1,53
16	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-15	38MKCA18M5	EXISTENTE	CARRIER	18,0 Kbtu/h	220V/1F+T/60Hz	34,5	1,53
16	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-16	38MKCA18M5	EXISTENTE	CARRIER	18,0 Kbtu/h	220V/1F+T/60Hz	34,5	1,53
17	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-17	38KCU060515MC	NOVO	CARRIER	46,0 Kbtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	6,23
18	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-08	38KCU060515MC	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	6,23
18	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-09	38KCU060515MC	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	6,23
18	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-10	38KCU060515MC	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	6,23
18	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-11	38KCU060515MC	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	6,23
18	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-12	38KCU060515MC	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	6,23
18	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-13	38KCU060515MC	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	6,23
18	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-14	38KCU060515MC	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	6,23
18	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-18	38KCU060515MC	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	6,23

SISTEMA SPLIT EVAPORADORA RESUMO									
ITEM	Descrição	MODELO (Ref.)	NOVO/ EXISTENTE	MARCA (Ref.)	CAPAC. NOM.	TUBULAÇÃO	PESO (Kg)	DIMENSÕES (LxAxP) (mm)	Qt. (un)
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	42MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	L.S.: 1/2" - L.L.: 1/4"	8	790x265x198	5
20	EVAPORADORA TIPO HI WALL	42MKCA18M5	EXISTENTE	CARRIER	18,0 Kbtu/h	L.S.: 1/2" - L.L.: 1/4"	11,5	920x292x223	4
21	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	42XQL48C5	NOVO	CARRIER	46,0 Kbtu/h	L.S.: 7/8" - L.L.: 3/8"	37,6	1645x233x628	1
22	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	42XQL60C5	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	L.S.: 7/8" - L.L.: 3/8"	40,1	1645x233x628	1

SISTEMA SPLIT CONDENSADORA RESUMO									
ITEM	Descrição	MODELO (Ref.)	NOVO/ EXISTENTE	MARCA (Ref.)	CAPAC. NOM.	CARACT. ELÉTRICAS	PESO (Kg)	DIMENSÕES (LxAxP) (mm)	Potência (kW)
15	CONDENSADORA PARA HIWALL	38MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	220V/1F+T/60Hz	28	843x540x250	1,07
16	CONDENSADORA PARA HIWALL	38MKCA18M5	EXISTENTE	CARRIER	18,0 Kbtu/h	220V/1F+T/60Hz	34,5	843x540x250	1,53
17	CONDENSADORA PARA HIWALL	38KCU048515MC	NOVO	CARRIER	46,0 Kbtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	623x962x623	5,8
18	CONDENSADORA PARA HIWALL	38KCU060515MC	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	380V/3F+T/60Hz	60,4	623x962x623	7,5

VENTILADOR DE AR EXTERNO									
ITEM	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	VAZÃO	P.E. DISP. (mmca)	CARACT. ELÉTRICAS	POTÊNCIA (W)	FILTRO	QUANT. (un)
10	MVI-01	SPLITVENT	SICFLUX	93,0 m³/h	5	220V/1F+T/60Hz	23	G4	0,95
10	MVI-02	SPLITVENT	SICFLUX	93,0 m³/h	5	220V/1F+T/60Hz	23	G4	0,95
11	GBI-01	BBT 150	BERLINERLUFT	308,0 m³/h	35	380V/3F+T/60Hz	8	G4	47
12	GBI-02	BBT 200	BERLINERLUFT	1804,0 m³/h	40	380V/3F+T/60Hz	550	G4	56
12	GBI-03	BBT 200	BERLINERLUFT	1650,0 m³/h	40	380V/3F+T/60Hz	550	G4	56
12	GBI-04	BBT 200	BERLINERLUFT	1628,0 m³/h	40	380V/3F+T/60Hz	550	G4	56
13	GBI-05	BBT 355	BERLINERLUFT	5680,0 m³/h	35,8	380V/3F+T/60Hz	1100	G4	118
14	VEX-01	GTS 560	BERLINERLUFT	7100,0 m³/h	63,1	380V/3F+T/60Hz	2200	N/A	244

SISTEMA SPLIT EVAPORADORA									
ITEM	Descrição	TAG	MODELO (Ref.)	NOVO/ EXISTENTE	MARCA (Ref.)	CAPAC. NOM.	PESO (Kg)	DIMENSÕES (LxAxP) (mm)	Qt. (un)
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	UE-01	42MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	8	790x265x198	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	UE-02	42MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	8	790x265x198	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	UE-03	42MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	8	790x265x198	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	UE-06	42MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	8	790x265x198	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	UE-07	42MKCA12M5	EXISTENTE	CARRIER	12,0 Kbtu/h	8	790x265x198	1
20	EVAPORADORA TIPO HI WALL	UE-04	42MKCA18M5	EXISTENTE	CARRIER	18,0 Kbtu/h	11,5	920x292x223	1
20	EVAPORADORA TIPO HI WALL	UE-05	42MKCA18M5	EXISTENTE	CARRIER	18,0 Kbtu/h	11,5	920x292x223	1
20	EVAPORADORA TIPO HI WALL	UE-15	42MKCA18M5	EXISTENTE	CARRIER	18,0 Kbtu/h	11,5	920x292x223	1
20	EVAPORADORA TIPO HI WALL	UE-16	42MKCA18M5	EXISTENTE	CARRIER	18,0 Kbtu/h	11,5	920x292x223	1
21	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-17	42XQL48C5	NOVO	CARRIER	46,0 Kbtu/h	37,6	1645x233x628	1
22	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-08	42XQL60C5	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	40,1	1645x233x628	1
22	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-09	42XQL60C5	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	40,1	1645x233x628	1
22	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-10	42XQL60C5	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	40,1	1645x233x628	1
22	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-11	42XQL60C5	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	40,1	1645x233x628	1
22	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-12	42XQL60C5	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	40,1	1645x233x628	1
22	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-13	42XQL60C5	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	40,1	1645x233x628	1
22	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-14	42XQL60C5	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	40,1	1645x233x628	1
22	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-18	42XQL60C5	NOVO	CARRIER	57,0 Kbtu/h	40,1	1645x233x628	1



#### ESTADO DE GOIÁS

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APPROVADO \_\_\_\_\_  
TENHO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

#### CEPI DOM PRADA

PROJETO EXECUTIVO					
ENDEREÇO					
RUA FELICIANO CUSTÓDIO DE FREITAS, CENTRO, URUAÇU-GO.					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4411,450 m²	1880,940 m²	1851,801 m²	273,850 m²	575,092 m²	2301,870 m²
CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA					
CONSORCIO 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					
E-MAIL: contato@grupopropjetosengenharia.com.br					
AUTOR: TAGNEDDES MORAES					
ENGENHEIRO MECÂNICO					
CREA: MG 211496/D					
RT DA OBRA:					
BRUNO ANDRELLI DA S. MACEDO					
ENGENHEIRO MECÂNICO					
CREA: MG 211496/D					
PRÓPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO					
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE					
CNPJ: 01.405.705.0001-20					
CPF: 041.530.091-94					

#### PROJETO DE HVAC

TIPO DE PROJETO

CORTE A ao M

ASSUNTO

DATA

JUNHO/2025

ESCALA

INDICADA

REVISÃO

00

Nº FRT/ART

REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	06/2025	EMISSION INICIAL	BASM
01			
02			

02 / 0

FOLHA