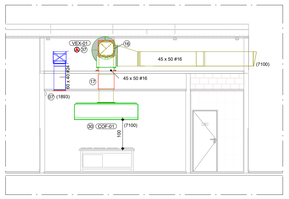
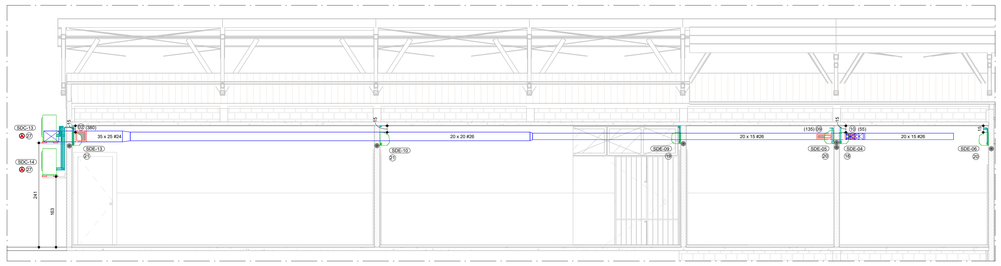


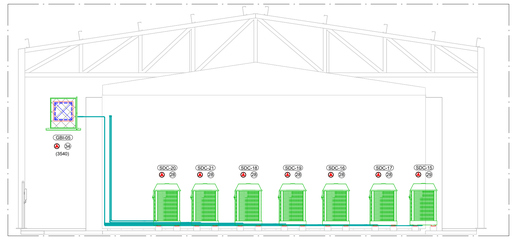
CORTE A
ESCALA -1 : 75



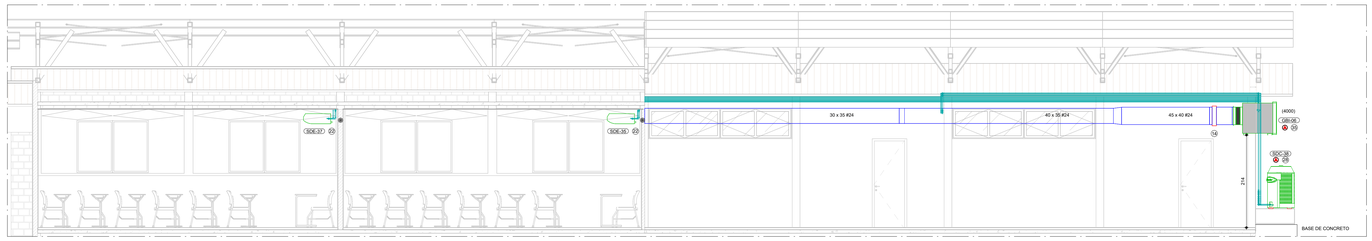
CORTE B
ESCALA -1 : 75



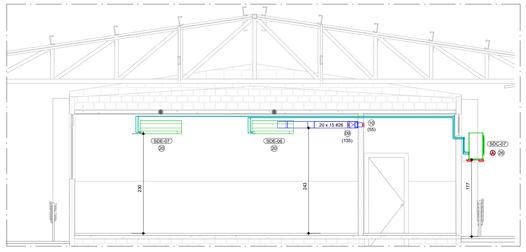
CORTE C
ESCALA - 1 : 50



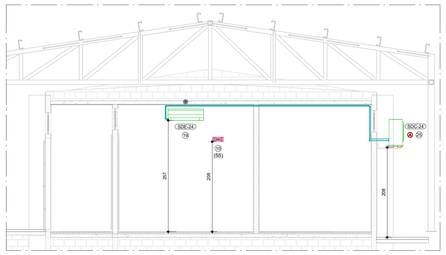
CORTE D
ESCALA - 1 : 50



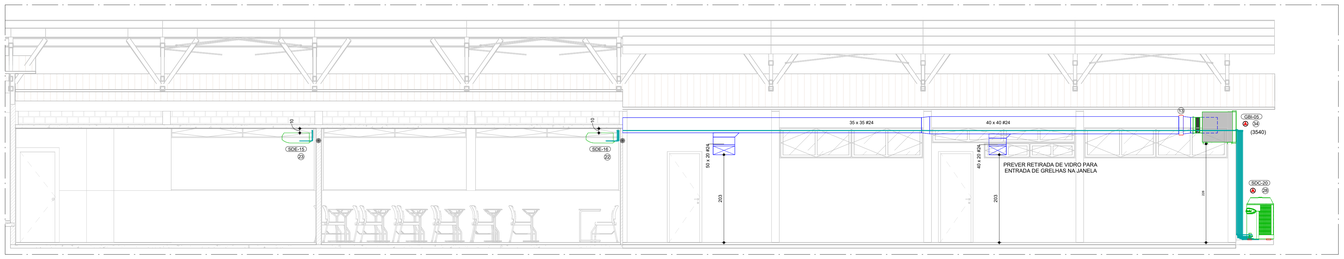
CORTE E
ESCALA - 1 : 50



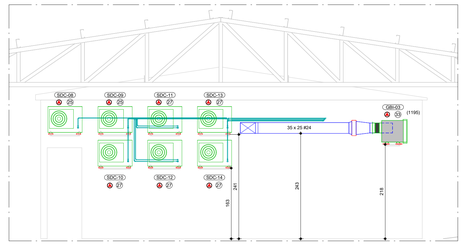
CORTE F
ESCALA - 1 : 50



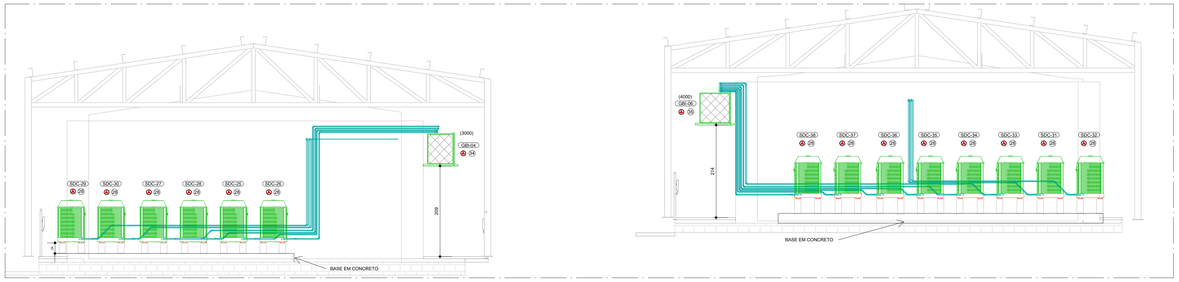
CORTE G
ESCALA - 1 : 50



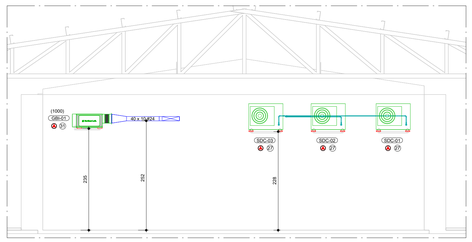
CORTE H
ESCALA - 1 : 50



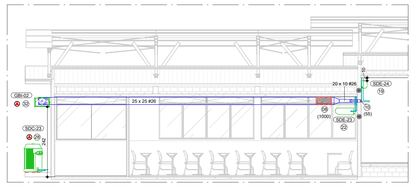
CORTE I
ESCALA - 1 : 50



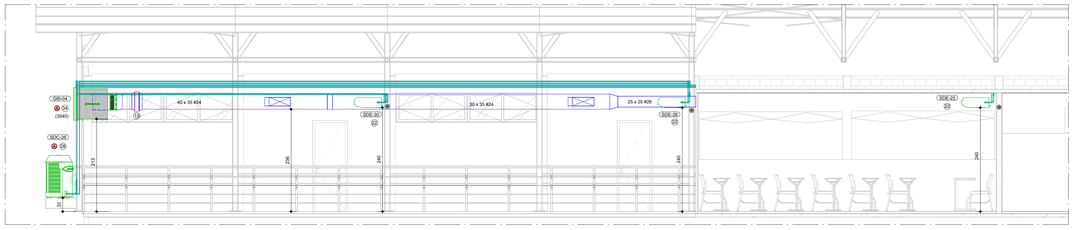
CORTE J
ESCALA - 1 : 50



CORTE K
ESCALA - 1 : 50



CORTE L
ESCALA -1 : 75



CORTE M
ESCALA - 1 : 50

SIMBOLOGIA

	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA

SISTEMA SPLIT EVAPORADORA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	CAPAC. NOM.	DIMENSÕES (LxAxP) (mm)	NOVO/EXISTENTE	PESO (Kg)	DRENO	QUANT. (u)
18	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SDE-04	42MKCA09M5	MIDEA	9,0 KBtu/h	710x250x190	EXISTENTE	7	1"	1
19	EVAPORADORA PARA HIWALL	<varia>	42MKCA12M5	MIDEA	12,0 KBtu/h	790x265x198	EXISTENTE	8	1"	3
20	EVAPORADORA PARA HIWALL	<varia>	42MKCA18M5	MIDEA	18,0 KBtu/h	920x292x223	<varia>	11,5	1"	3
21	EVAPORADORA PARA HIWALL	<varia>	42MKCA22M5	MIDEA	22,0KBtu/h	998x322x240	EXISTENTE	15,5	1"	8
22	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	<varia>	42XQL48C5	CARRIER	46,0 KBtu/h	1645x233x628	NOVO	37,6	3/4"	22
23	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SDE-15	42XQL60C5	CARRIER	57,0 KBtu/h	1645x233x628	NOVO	40,1	3/4"	1

SISTEMA SPLIT CONDENSADORA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	CAPAC. NOM.	POTÊNCIA (KW)	CARACT. ELÉTRICAS	DIMENSÕES (LxAxP) (mm)	NOVO/EXISTENTE	PESO (Kg)	QUANT. (u)
24	CONDENSADORA PARA HIWALL	SDC-04	38MKCA09M5	MIDEA	9,0 KBtu/h	0,78	220V/1F+T/60Hz	843x540x250	EXISTENTE	25	1
25	CONDENSADORA PARA HIWALL	<varia>	38MKCA12M5	MIDEA	12,0 KBtu/h	1,07	220V/1F+T/60Hz	843x540x250	EXISTENTE	28	3
26	CONDENSADORA PARA HIWALL	<varia>	38MKCA18M5	MIDEA	18,0 KBtu/h	1,53	220V/1F+T/60Hz	843x540x250	<varia>	34,5	3
27	CONDENSADORA PARA HIWALL	<varia>	38MKCA22M5	MIDEA	22,0 KBtu/h	1,95	220V/1F+T/60Hz	908x700x320	EXISTENTE	44,5	8
28	CONDENSADORA PARA PISO TETO	<varia>	38CCU048535MC	CARRIER	46,0 KBtu/h	5,8	220V/1F+T/60Hz	623x962x623	NOVO	60,4	22
29	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SDC-15	38CCU060535MC	CARRIER	57,0 KBtu/h	7,5	220V/1F+T/60Hz	623x759x623	NOVO	60,4	1

NOTAS

1. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
2. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS 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. PREVER FIXAÇÃO DE DUTOS CONFORME ALOCADO EM PROJETO EM ALVENARIA OU ESTRUTURA METÁLICA;
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. 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 À CLIMATIZAÇÃO.
24. PELA NATUREZA DA OBRA, TODAS AS MEDIDAS DEVEM 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 ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI RUI BARBOSA

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA BENEDITO LUIZ DIAS, Nº85, BAIRRO SETENTA, RIALMA

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11857,390 m²	7808,700 m²	2437,830 m²		128,820 m²	2348,720 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-090
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupodiamantengenharia.com.br

AUTOR: TIAGO ANDRADES MORAES
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: MG 211496/D

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

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE HVAC

TIPO DE PROJETO

CORTES A ao M

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JULHO/2025	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	07/2025	EMISSÃO INICIAL	BASM

FOLHA: 02 / 03

PROJETA - A0
1189x841mm