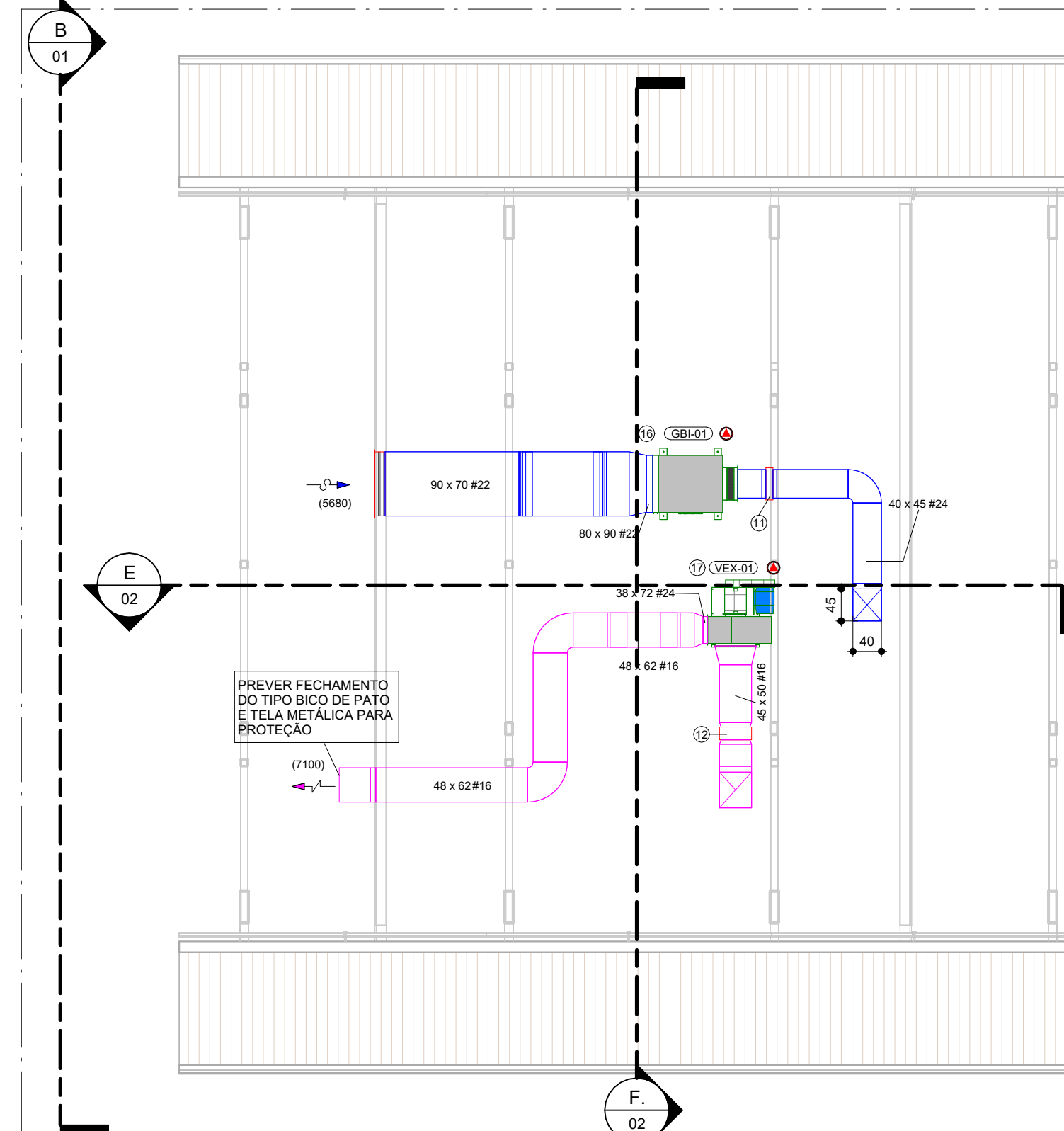


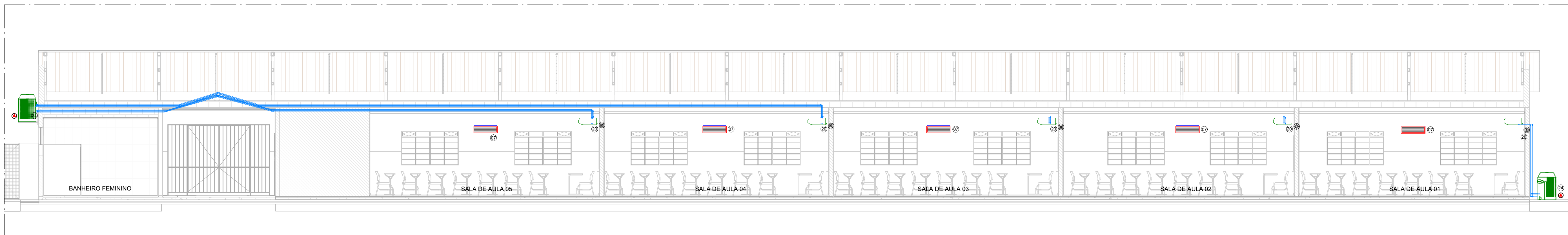
TÉRREO - EDIFICAÇÃO 2

ESCALA -1 : 75



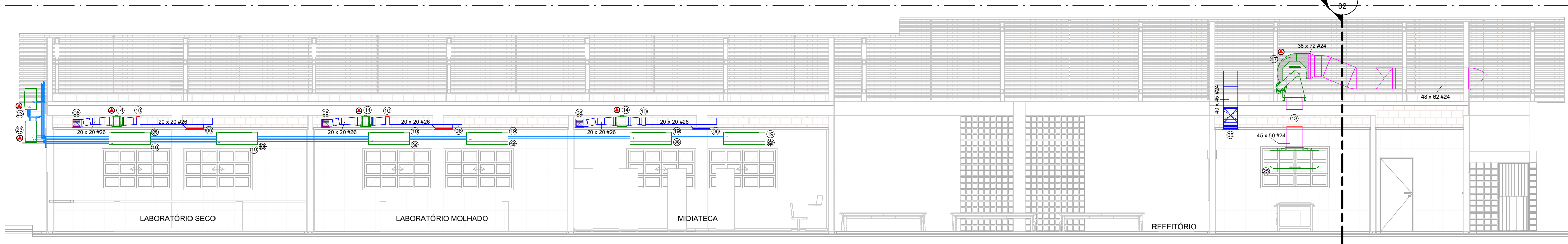
PLANTA DE COBERTURA - COZINHA

ESCALA -1 : 75



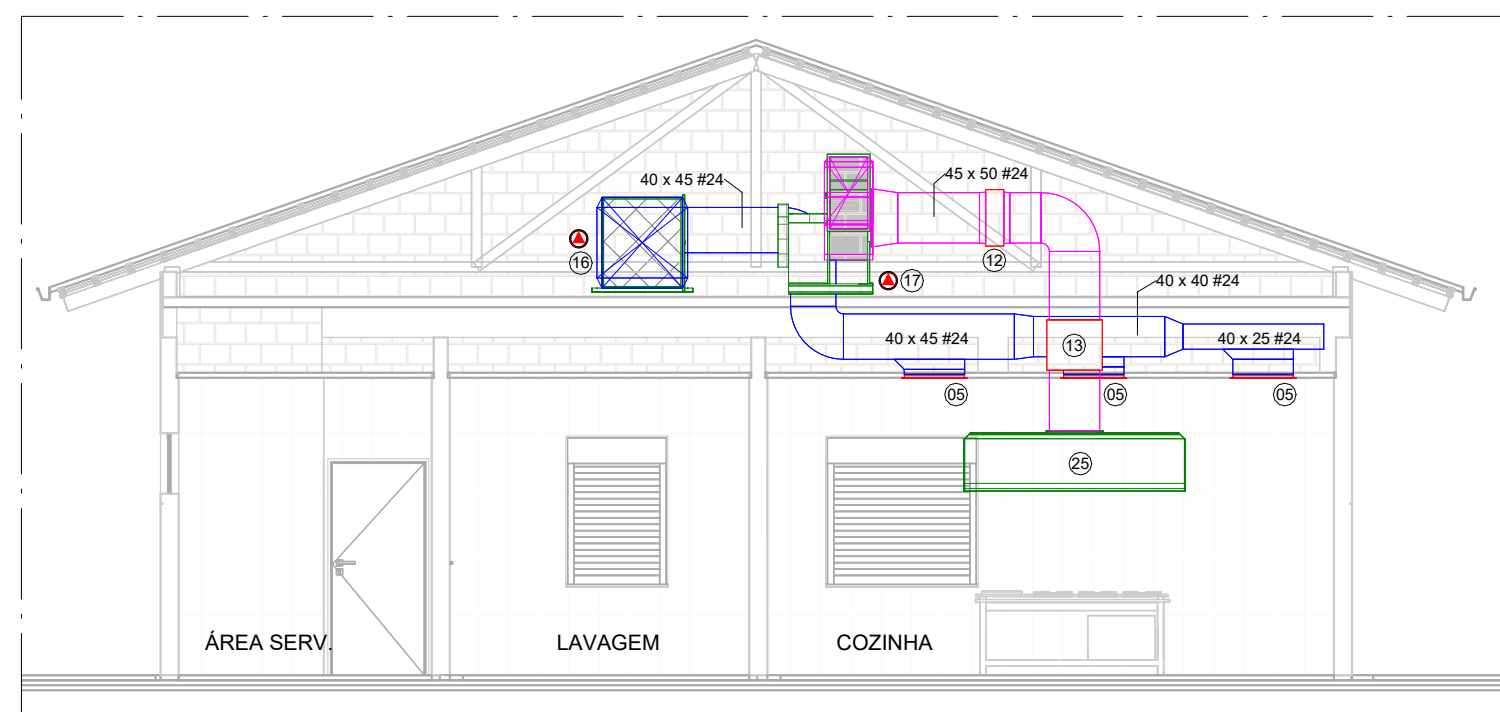
D

ESCALA -1 : 75



E

ESCALA -1 : 75

**F**

ESCALA -1 : 75

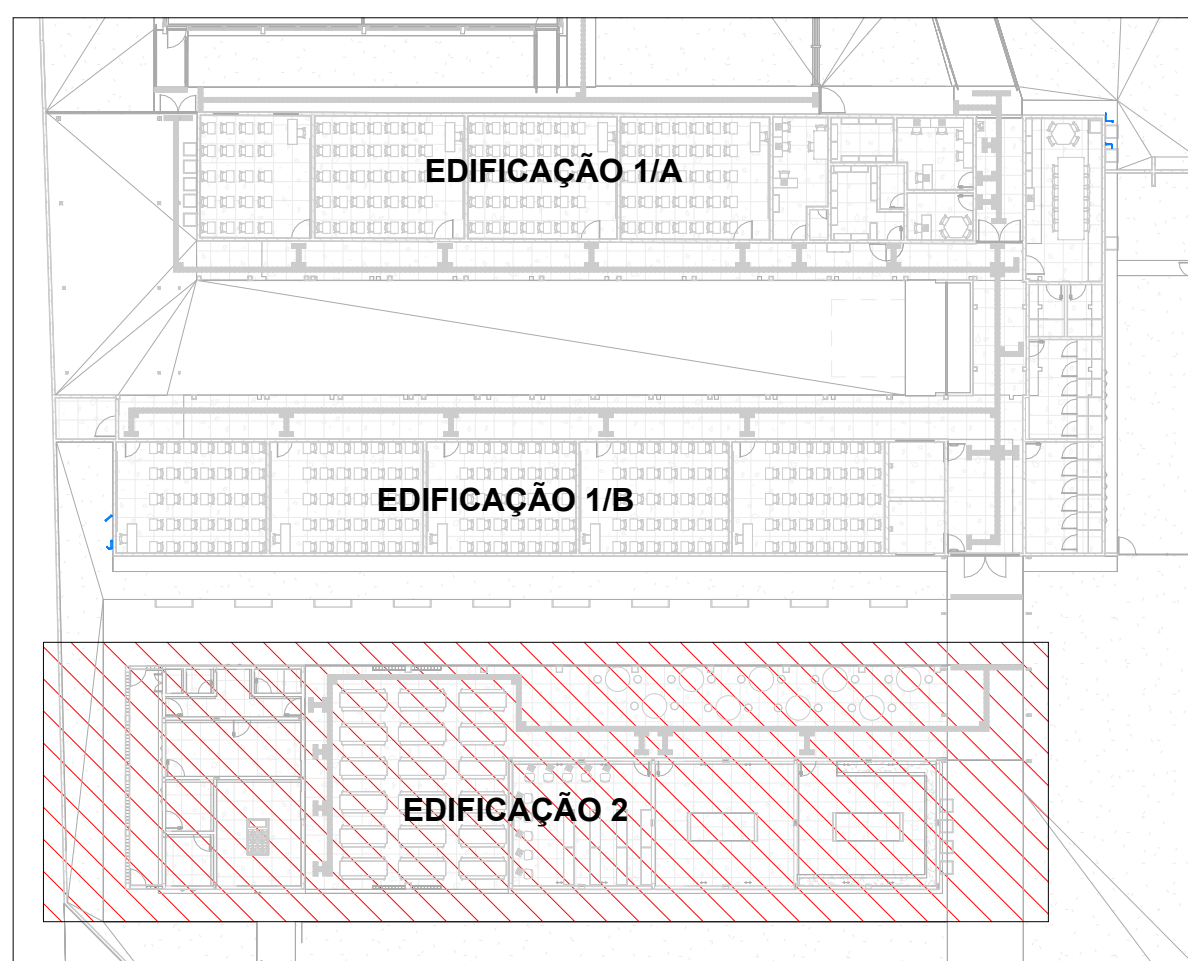
ACESSÓRIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. (u)
01	GRELHA PARA INSUFILAMENTO/RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 226x75mm, REF.: TROX	1
02	GRELHA PARA INSUFILAMENTO/RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 226x225mm, REF.: TROX	2
03	GRELHA PARA INSUFILAMENTO/RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 226x225mm, REF.: TROX	1
04	GRELHA PARA INSUFILAMENTO/RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 426x225mm, REF.: TROX	1
05	GRELHA PARA INSUFILAMENTO/RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 426x225mm, REF.: TROX	3
06	GRELHA PARA INSUFILAMENTO/RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 626x165mm, REF.: TROX	3
07	GRELHA PARA INSUFILAMENTO/RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 826x225mm, REF.: TROX	8
08	TOMADA DE AR, MOD.: VDF-11, TAM.: 19X19/197, REF.: TROX	3
09	TOMADA DE AR, MOD.: VDF-11, TAM.: 69X69/897, REF.: TROX	3
10	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD.: RL-B, TAM.: 200x205mm, REF.: TROX	3
11	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD.: RL-B, TAM.: 400x405mm, REF.: TROX	3
12	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD.: JNA, TAM.: 400x100mm, REF.: TROX	1
13	PISTÃO CORTA FOGO, MOD.: IKA-TA-BRBO, TAM.: 450x50, REF.: TROX	3

VENTILADORES E EXAUSTORES										
ITEM	TAG	MODELO (Pót.)	MARCA (Ref.)	VAZÃO	P.E. DISP. (mmca)	CAPAC. ELÉTRICA	POTÊNCIA (W)	FILTRO	PESO (Kg)	QUANT. (un.)
14	MV-03	TD 1000 SILENT	SOLER & PALAU	792,0 m³/h	25	220V/1F+T60Hz	140	NA	8,7	1
14	MV-02	TD 1000 SILENT	SOLER & PALAU	792,0 m³/h	25	220V/1F+T60Hz	140	NA	8,7	1
14	MV-01	TD 1000 SILENT	SOLER & PALAU	792,0 m³/h	25	220V/1F+T60Hz	140	NA	8,7	1
15	GB-02	BBT 315	BERLINER LUFT	345,0 m³/h	40,7	380V/3F+T60Hz	750	GA	118	1
15	GB-03	BBT 315	BERLINER LUFT	396,0 m³/h	40,7	380V/3F+T60Hz	1100	GA	118	1
15	GB-01	BBT 315	BERLINER LUFT	396,0 m³/h	35,6	380V/3F+T60Hz	1100	GA	156	1
17	VE-X-01	GTS 560	BERLINER LUFT	710,0 m³/h	63,1	380V/3F+T60Hz	2200	NA	156	1



COIFAS							
ITEM	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	VAZÃO	P.E. DISP. (mmca)	PESO (Kg)	QUANT. (u)
25	COF-01	MULTVX ILHA - CONVENCIONAL 2200x1400x600	MELTING	7100,0 m³/h	60	120	1

ITEM	Descrição	NOVO / EXISTENTE	MODELO	MARCA	CAPAC. NOM.	TUBULAÇÃO	PESO (Kg)	DIMENSÕES (LxAlxP) (mm)	Diam. Dreno	Qt. (un.)
18	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SAG-11	EXISTENTE	42MKCA1A2MS	CARRIER	12 Kbtu/h	LS-12" - LT-14"	790x298x223	1"	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SPE-09	NOVA	42MKCA1A8MS	CARRIER	18 Kbtu/h	LS-12" - LT-14"	11,5 920x292x223	1"	1
18	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SPE-01	NOVA	42MKCA1A8MS	CARRIER	18 Kbtu/h	LS-58" - LT-38"	15,5 998x322x240	1"	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SPE-02	NOVA	42MKCA1A8MS	CARRIER	22 Kbtu/h	LS-58" - LT-38"	15,5 998x322x240	1"	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SPE-10	EXISTENTE	42MKCA1A2MS	CARRIER	12 Kbtu/h	LS-58" - LT-38"	15,5 998x322x240	1"	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SPE-23	NOVA	42MKCA1A8MS	CARRIER	22 Kbtu/h	LS-58" - LT-38"	15,5 998x322x240	1"	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SPE-24	NOVA	42MKCA1A2MS	CARRIER	22 Kbtu/h	LS-58" - LT-38"	15,5 998x322x240	1"	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SPE-25	NOVA	42MKCA1A8MS	CARRIER	22 Kbtu/h	LS-58" - LT-38"	15,5 998x322x240	1"	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SPE-26	NOVA	42MKCA1A2MS	CARRIER	22 Kbtu/h	LS-58" - LT-38"	15,5 998x322x240	1"	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SPE-27	NOVA	42MKCA1A2MS	CARRIER	22 Kbtu/h	LS-58" - LT-38"	15,5 998x322x240	1"	1
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	SPE-28	NOVA	42MKCA1A2MS	CARRIER	22 Kbtu/h	LS-58" - LT-38"	15,5 998x322x240	1"	1
19	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-04	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-05	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-06	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-07	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-08	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-12	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-13	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-14	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-15	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-16	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-17	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-18	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-19	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-20	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-21	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1
20	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	SPE-22	NOVA	42XQL36C5	CARRIER	36 Kbtu/h	LS-34" - LT-38"	30,7 1195x236x28	1"	1

SISTEMA SPLIT CONDENSADORA										
ITEM	Descrição	TAG	NOVO / EXISTENTE	MODELO	MARCA	CAPAC.	CARACT. ELÉTRICAS	PESO (kg)	DIMENSÕES (LxAP) (mm)	Qt. (un.)
21	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-00	NOVA	38MKCA21M5	CARRIER	12,0 Kbtu/h	1069W/5A - 220V/1F+T60Hz	34,5	843x540x250	1
22	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-09	NOVA	38MKCA21M5	CARRIER	18,0 Kbtu/h	1528W/7,5A - 220V/1F+T60Hz	44,5	843x540x250	1
23	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-01	NOVA	38MKCA21M5	CARRIER	22,0 Kbtu/h	1948W/9,5A - 220V/1F+T60Hz	44,5	908x700x320	1
24	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-02	NOVA	38MKCA21M5	CARRIER	22,0 Kbtu/h	1948W/9,5A - 220V/1F+T60Hz	44,5	908x700x320	1
25	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-13	EXISTENTE	38MKCA21M5	CARRIER	22,0 Kbtu/h	1948W/9,5A - 220V/1F+T60Hz	44,5	908x700x320	1
26	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-11	EXISTENTE	38MKCA21M5	CARRIER	22,0 Kbtu/h	1948W/9,5A - 220V/1F+T60Hz	44,5	908x700x320	1
27	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-24	NOVA	38MKCA21M5	CARRIER	22,0 Kbtu/h	1948W/9,5A - 220V/1F+T60Hz	44,5	908x700x320	1
28	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-25	NOVA	38MKCA21M5	CARRIER	22,0 Kbtu/h	1948W/9,5A - 220V/1F+T60Hz	44,5	908x700x320	1
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-26	NOVA	38MKCA21M5	CARRIER	22,0 Kbtu/h	1948W/9,5A - 220V/1F+T60Hz	44,5	908x700x320	1
30	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-27	NOVA	38MKCA21M5	CARRIER	22,0 Kbtu/h	1948W/9,5A - 220V/1F+T60Hz	44,5	908x700x320	1
31	CONDENSADORA PARA HIWALL	SPC-28	NOVA	38MKCA21M5	CARRIER	22,0 Kbtu/h	1948W/9,5A - 220V/1F+T60Hz	44,5	908x700x320	1
32	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-07	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
33	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-04	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
34	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-05	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
35	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-06	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
36	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-07	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
37	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-08	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
38	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-12	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
39	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-13	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
40	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-14	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
41	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-15	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
42	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-16	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
43	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-17	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
44	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-18	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
45	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-19	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
46	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-20	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
47	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-21	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1
48	CONDENSADORA PARA PISO TETO	SPC-22	NOVA	38KCU36515M1C	CARRIER	36,0 Kbtu/h	4722W/21,8A - 220V/1F+T60Hz	49,3	823x759x623	1



MAPA CHAVE 2

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 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 EM BORRACHA TUBULADA;
7. REALIZAR TESTE DE ESTANQUEIDADE 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 TUBOS PARA MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS;
11. O DIÂMETRO MÍNIMO DOS TUBOS DE DRENO É DE 25,4mm (1"). EM PVC, CONFORME INDICADO NO PROJETO;
12. OS CABOS DE LÓGICA (PI) COMPANHARÃO OS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS;
13. PARA PONTOS DE FORÇA E PONTO DE DRENO VER LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS;
14. ENFIOCAMENTO DE PONTO DE FORÇA PROTEGIDO JUNTO AOS EQUIPAMENTOS, CONFORME INDICADO NAS LEGENDAS;
15. PREVER TOMADA PARA OS DRENOS INTERLIGADA A REDE PLUVIAL;
16. EM TODA INSTALAÇÃO DEVERÃO SER REALIZADOS OS SEGUINTE 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 DEVEEM SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:

LADO MAIOR (mm)	BITOLA	ESPESURA (mm)
ATE 300	#205	0,50
310 A 750	#24	0,75
760 A 1400	#220	0,79
1410 A 2100	#20	1,00
2110 A 3000	#18	1,25
19. TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS E TUBULAÇÕES DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS;



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

LICA

PROJETO EXECUTIVO

AV INDEPENDENCIA, SN Q 4 L 9. JARDIM MONTE CRISTO.
74968-350 Aparecida de Goiânia - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4682,100 m²	1787,310 m²	1372,150 m²	0,000 m²	844,020 m²	2216,170 m²


Consórcio Diamante Engenharia


 TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7070 / (31) 3571-19
 EMAIL: contato@grupoprojetaengerharia.com
 AUTOR: TIAGO GUEDES MORAES - ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA: MG 211498/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 _____

PLANTA BAIXA - TÉRREO - EDIFICAÇÃO C
CORTES D, E e F

PLANTA DE COBERTURA - COZINHA

ASSUNTO:

DATA: NOV/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART: /

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	NOV/2024	EMISSION INICIAL	BASM

02 / 03

PROJE
133