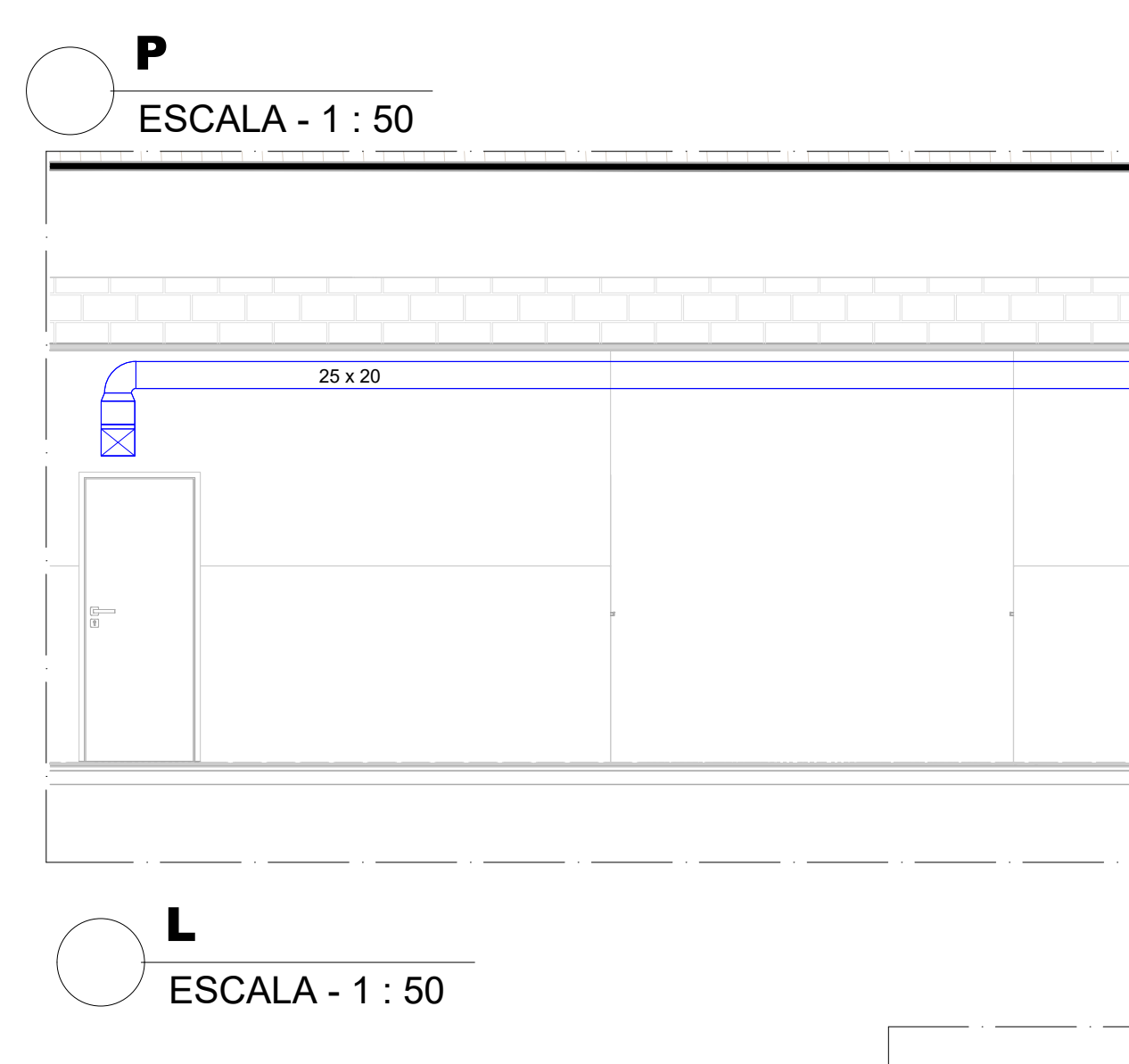
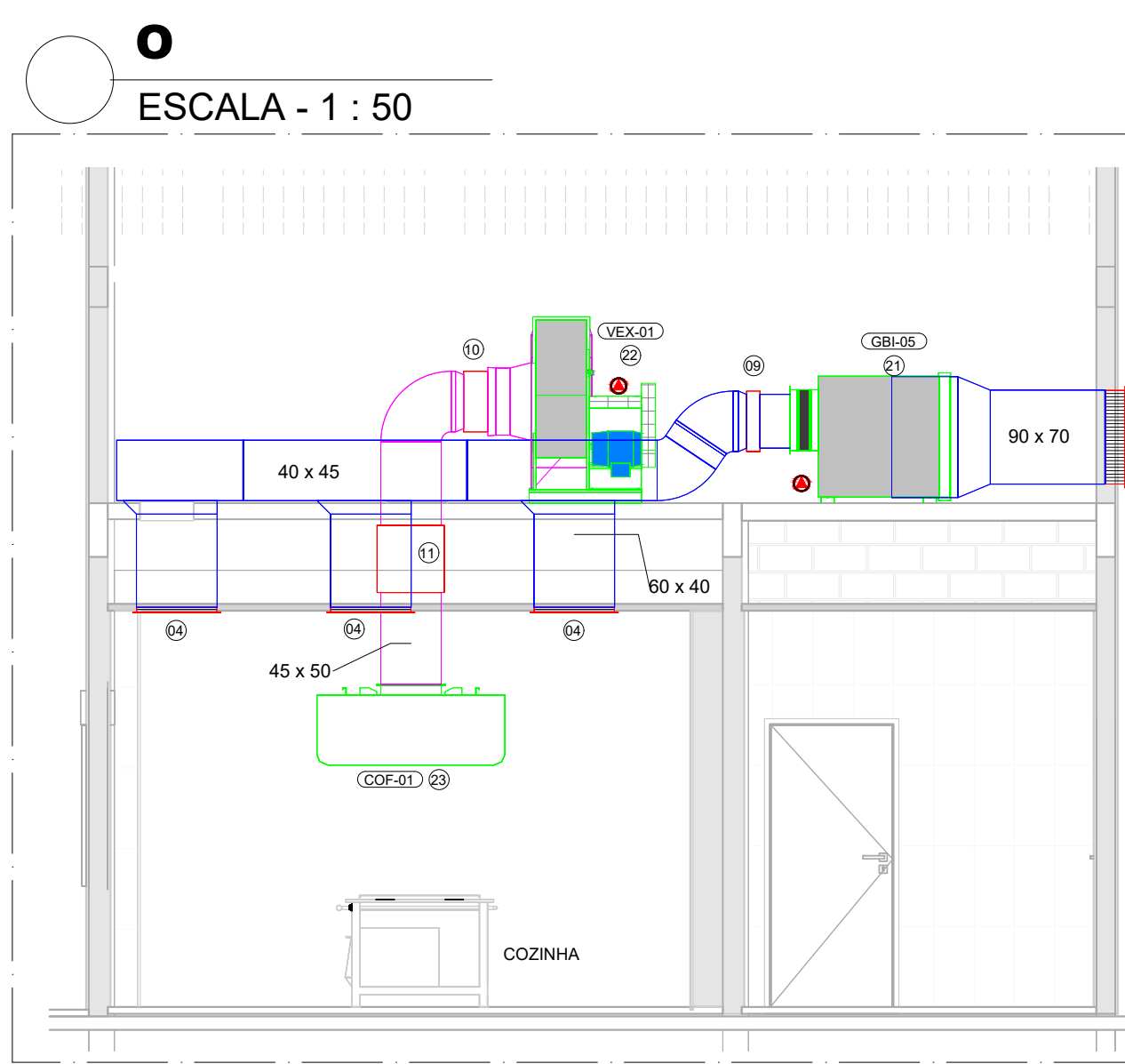
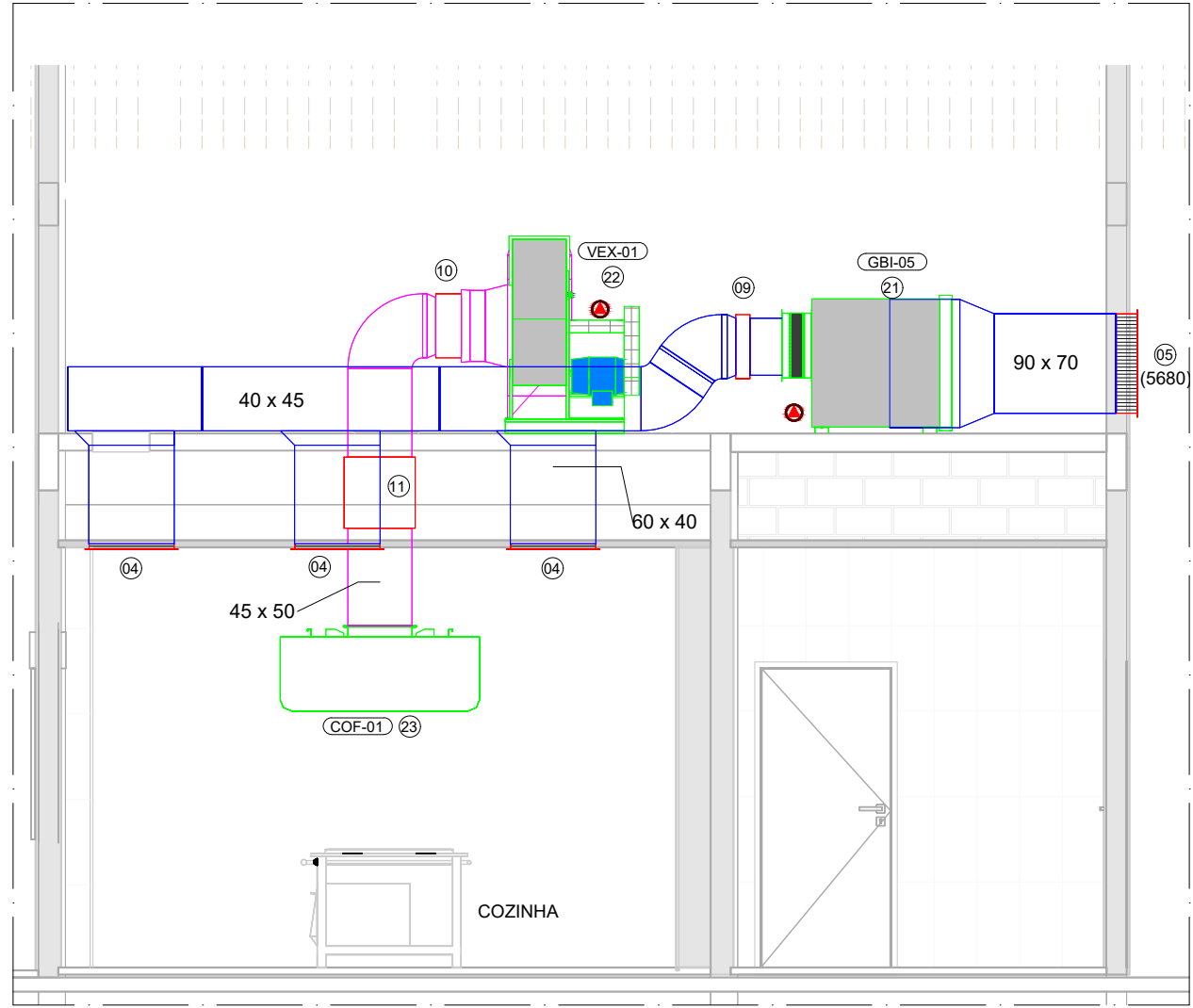


3

2

1

TÉRREO ED. 3, 4 e COZ.
ESCALA -1 : 75



ACESSÓRIOS											
ITEM	Descrição	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	NOVO/EXISTENTE	CAPAC. NOM.	CARACT. ELÉTRICAS	PESO (Kg)	DIMENSÕES (LxAP) (mm)	Potência (kW)	QT. (un)
01	GRELHA PARA INSULAMENTO, MOD.: AT-AG, TAM.: 225x125mm, REF.: TROX	UC-04	38MKA12M5	CARRIER	NOVO	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	28	843x540x250	1,07	2
02	GRELHA PARA INSULAMENTO, MOD.: AT-AG, TAM.: 225x165mm, REF.: TROX	UC-05	38MKA12M5	CARRIER	NOVO	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	28	843x540x250	1,07	5
03	GRELHA PARA INSULAMENTO, MOD.: AT-AG, TAM.: 325x325mm, REF.: TROX	UC-09	38MKA12M5	CARRIER	EXISTENTE	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	28	843x540x250	1,07	7
04	GRELHA PARA INSULAMENTO, MOD.: AT-AG, TAM.: 425x625mm, REF.: TROX	UC-10	38MKA12M5	CARRIER	EXISTENTE	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	28	843x540x250	1,07	3
05	TOMADA DE AR, MOD. VDF-711, MOD. AWK, TAM. 697x997, REF.: TROX	UC-06	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1
06	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM. 300x205mm, REF.: TROX	UC-07	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1
07	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM. 300x305mm, REF.: TROX	UC-08	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1
08	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM. 400x305mm, REF.: TROX	UC-14	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	2
09	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM. 400x405mm, REF.: TROX	UC-15	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1
10	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. JN-A, TAM. 400x510mm, REF.: TROX	UC-16	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1
11	DAMPER CORTA FOGO, MOD. FKA-TA-BR90, TAM. 450x500, REF.: TROX	UC-18	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1

SISTEMA SPLIT CONDENSADORA											
ITEM	Descrição	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	NOVO/EXISTENTE	CAPAC. NOM.	CARACT. ELÉTRICAS	PESO (Kg)	DIMENSÕES (LxAP) (mm)	Potência (kW)	QT. (un)
12	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-04	38MKA12M5	CARRIER	NOVO	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	28	843x540x250	1,07	1
12	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-05	38MKA12M5	CARRIER	NOVO	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	28	843x540x250	1,07	1
12	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-09	38MKA12M5	CARRIER	EXISTENTE	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	28	843x540x250	1,07	1
12	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-10	38MKA12M5	CARRIER	EXISTENTE	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	28	843x540x250	1,07	1
13	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-06	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1
13	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-07	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1
13	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-08	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1
13	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-14	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1
13	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-15	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1
13	CONDENSADORA PARA HIWALL	UC-16	38MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	34,5	843x540x250	1,53	1
14	CONDENSADORA PARA PISO TETO	UC-01	38KU060515MC	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	60,4	623x753x623	7,5	1
14	CONDENSADORA PARA PISO TETO	UC-02	38KU060515MC	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	60,4	623x753x623	7,5	1
14	CONDENSADORA PARA PISO TETO	UC-03	38KU060515MC	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	60,4	623x753x623	7,5	1
14	CONDENSADORA PARA PISO TETO	UC-11	38KU060515MC	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	60,4	623x753x623	7,5	1
14	CONDENSADORA PARA PISO TETO	UC-12	38KU060515MC	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	60,4	623x753x623	7,5	1
14	CONDENSADORA PARA PISO TETO	UC-13	38KU060515MC	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	60,4	623x753x623	7,5	1
14	CONDENSADORA PARA PISO TETO	UC-18	38KU060515MC	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	60,4	623x753x623	7,5	1

M
ESCALA - 1 : 50

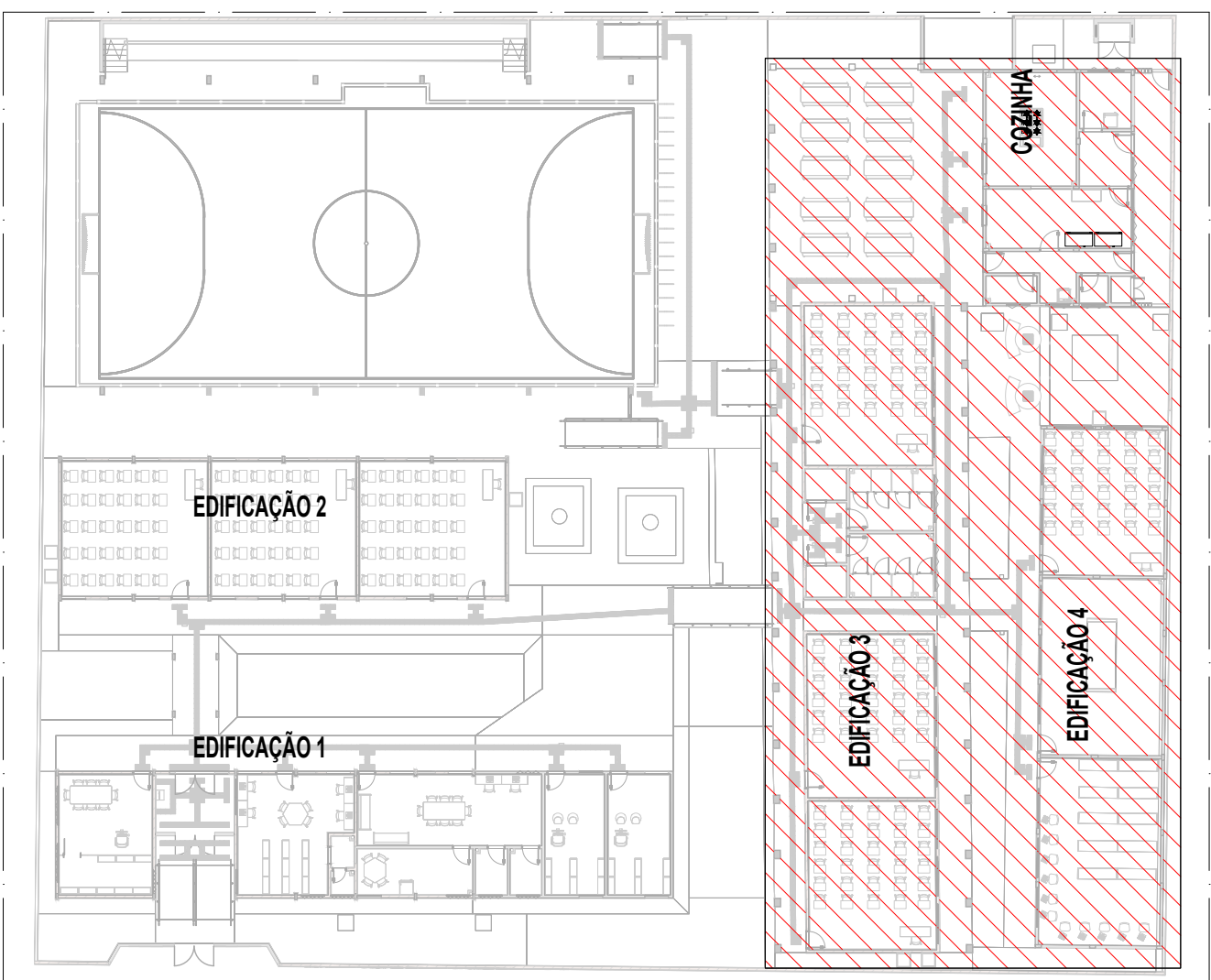
J
ESCALA - 1 : 50

K
ESCALA - 1 : 50

SISTEMA SPLIT EVAPORADORA												
ITEM	Descrição	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	NOVO/EXISTENTE	CAPAC. NOM.	CARACT. ELÉTRICAS	TUBULAÇÃO	PESO (Kg)	DIMENSÕES (LxAp) (mm)	Diâm. Dreno	QT. (un)
15	EVAPORADORA TIPO HIWALL	UE-05	42MKA12M5	CARRIER	NOVO	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	LS: 1/2" - LL: 1/4"	11,5	790x265x198	1"	1
15	EVAPORADORA TIPO HIWALL	UE-06	42MKA12M5	CARRIER	NOVO	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	LS: 1/2" - LL: 1/4"	11,5	790x265x198	1"	1
15	EVAPORADORA TIPO HIWALL	UE-09	42MKA12M5	CARRIER	EXISTENTE	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	LS: 1/2" - LL: 1/4"	11,5	790x265x198	1"	1
15	EVAPORADORA TIPO HIWALL	UE-10	42MKA12M5	CARRIER	EXISTENTE	12,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	LS: 1/2" - LL: 1/4"	11,5	790x265x198	1"	1
16	EVAPORADORA TIPO HIWALL	UE-04	42MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	LS: 1/2" - LL: 1/4"	12,8	920x292x223	1"	1
16	EVAPORADORA TIPO HIWALL	UE-07	42MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	LS: 1/2" - LL: 1/4"	12,8	920x292x223	1"	1
16	EVAPORADORA TIPO HIWALL	UE-08	42MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	LS: 1/2" - LL: 1/4"	12,8	920x292x223	1"	1
16	EVAPORADORA TIPO HIWALL	UE-14	42MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	LS: 1/2" - LL: 1/4"	12,8	920x292x223	1"	1
16	EVAPORADORA TIPO HIWALL	UE-15	42MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	LS: 1/2" - LL: 1/4"	12,8	920x292x223	1"	1
16	EVAPORADORA TIPO HIWALL	UE-16	42MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	LS: 1/2" - LL: 1/4"	12,8	920x292x223	1"	1
16	EVAPORADORA TIPO HIWALL	UE-17	42MKA18M5	CARRIER	NOVO	18,0 KBtu/h	220V/ 1F+T/ 60Hz	LS: 1/2" - LL: 1/4"	12,8	920x292x223	1"	1
17	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-01	42XQL60C5	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	LS: 7/8" - LL: 3/8"	40,1	1645x233x628	3/4"	1
17	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-02	42XQL60C5	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	LS: 7/8" - LL: 3/8"	40,1	1645x233x628	3/4"	1
17	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-03	42XQL60C5	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	LS: 7/8" - LL: 3/8"	40,1	1645x233x628	3/4"	1
17	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-11	42XQL60C5	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	LS: 7/8" - LL: 3/8"	40,1	1645x233x628	3/4"	1
17	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-12	42XQL60C5	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	LS: 7/8" - LL: 3/8"	40,1	1645x233x628	3/4"	1
17	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-13	42XQL60C5	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	LS: 7/8" - LL: 3/8"	40,1	1645x233x628	3/4"	1
17	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	UE-18	42XQL60C5	CARRIER	NOVO	57,0 KBtu/h	380V/ 3F+T/ 60Hz	LS: 7/8" - LL: 3/8"	40,1	1645x233x628	3/4"	1

VENTILADOR DE AR EXTERNO E EXAUSTÃO										
ITEM	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	VAZÃO	P.E. DISP. (mmca)	CARACT. ELÉTRICAS	POTÊNCIA (W)	FILTRO	PESO (Kg)	QUANT. (un)
18	GBI-02	BBT 160	BERLINER LUFT	770,0 m³/h	25	380V/ 3F+T/ 60Hz	120	G4	47	1
19	GBI-04	BBT 200	BERLINER LUFT	1254,0 m³/h	25	380V/ 3F+T/ 60Hz	180	G4	56	1
20	GBI-01	BBT 250	BERLINER LUFT	1980,0 m³/h	25	380V/ 3F+T/ 60Hz	370	G4	67	1
20	GBI-03	BBT 250	BERLINER LUFT	1980,0 m³/h	25	380V/ 3F+T/ 60Hz	370	G4	67	1
21	GBI-05	BBT 355	BERLINER LUFT	5680,0 m³/h	35,6	380V/3F+T/60Hz	1100	G4	118	1
22	VEX-01	GTS 560	BERLINER LUFT	7100,0 m³/h	63,1	380V/3F+T/60Hz	2200	NA	155	1

Z COIFAS									
ITEM	TAG	VAZÃO	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	P.E. DISP. (mmca)	PESO (Kg)	QUANT. (u)		
23	COF-01	7100,0 m³/h	CONVENCIONAL ILHA - MULTIVX	MELTING	35	120	1		



MAPA CHAVE ED. 3, 4 e COZ.

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 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 DRENSOS 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:
LADO MAIOR (mm) BITOLA ESP. (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 FLUOS 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
APPROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO _____

CEPI PRESIDENTE VARGAS

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: AVENIDA LAGOA FEIA - FORMOSINHA, FORMOSA - GO, 73813-370

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PORMEAS	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2752,050 m²	319,070 m²	1294,880 m²	453,050 m²	678,270 m²	1450,110 m²

ELABORAÇÃO: **CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA**
AV. BARÃO POMER D E MELO, Nº 2000 - NOVA GRANADA, BELLO HORIZONTE - MG - CEP: 30.490-080
TEL: (31) 3347-4450 / (31) 3347-7070 / (31) 3071-1600
EMAIL: contato@consorciodiamanteengenharia.com.br

AUTOR: TAGS DEEDES MORAES - ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA MG 2114960

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705/0001-20
PROPOSTO: SABRINA SILVA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE HVAC

TIPO DE PROJETO:

Planta de piso - Edificação 3 e 4
Constr. J. K. L. M. N. O e P

ASSINATURA:

DATA: DEZ/2024

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 00

Nº FORTUITO:

REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	DEZ/2024	EMISSION INICIAL	BASB
02			

FOLHA:

02 / 03

PROJETA: AD 138x64 mm