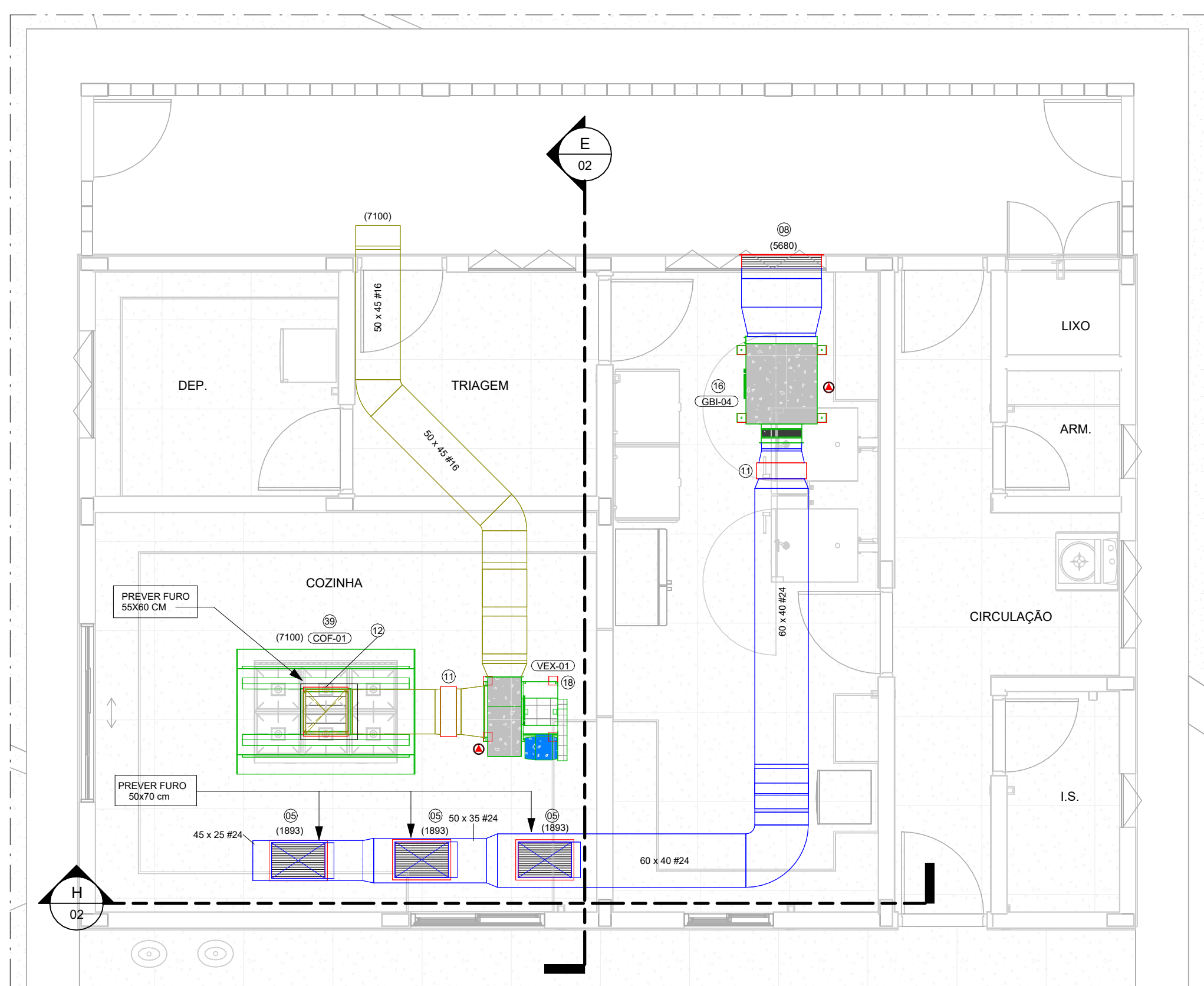




TÉRREO

ESCALA -1 : 75



COZINHA

ESCALA - 1 : 50

SIMBOLOGIA	
	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA

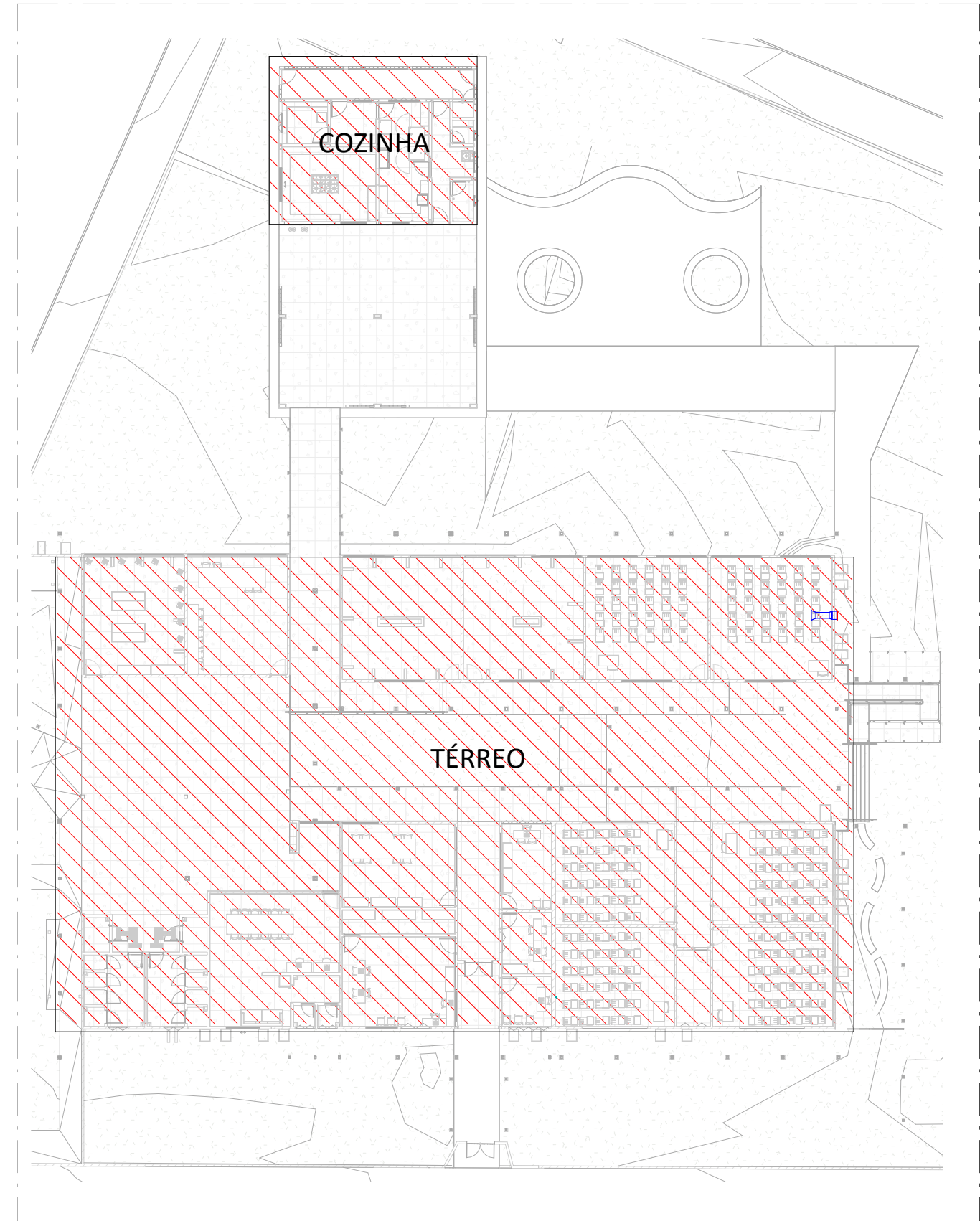
ACESSÓRIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. (u)
01	GRELHA PARA INSUFILAMENTO, MOD. AT-DG, TAM. 225x125mm, REF. TROX	2
02	GRELHA PARA INSUFILAMENTO, MOD. AT-DG, TAM. 225x225mm, REF. TROX	5
03	GRELHA PARA INSUFILAMENTO, MOD. AT-DG, TAM. 325x125mm, REF. TROX	3
04	GRELHA PARA INSUFILAMENTO, MOD. AT-DG, TAM. 425x225mm, REF. TROX	6
05	GRELHA PARA INSUFILAMENTO, MOD. AT-DG, TAM. 425x325mm, REF. TROX	3
06	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, MOD. AWK, TAM. 297x197, REF. TROX	1
07	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, MOD. AWK, TAM. 497x497, REF. TROX	1
08	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, MOD. AWK, TAM. 697x697, REF. TROX	1
09	REGISTRO PARA CONTROLE E, MOD. RL-B, TAM. 200x205mm, REF. TROX	1
10	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM. 500x505mm, REF. TROX	1
11	REGISTRO PARA CONTROLE E, MOD. JN, TAM. 400x510mm, REF. TROX	2
12	DAMPER CORTA FOGO, MOD. FKA-TA-BR80, TAM. 450x50, REF. TROX	1
13	REGISTRO PARA CONTROLE, MOD. RL-B, TAM. 400x505mm, REF. TROX	1

VENTILADORES										
ITEM	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	VAZÃO	P.E. DISP. (mmca)	POTÊNCIA (W)	CARACT. ELÉTRICAS	FILTRO	PESO (Kg)	QUANT. (un)
14	GBI-02	BBT 225	BERLINERLUFT	2068,0 m³/h	35	550	380V/3F+T/60Hz	G4	65	1
15	GBI-03	BBT 315	BERLINER LUFT	3718,0 m³/h	35	750	380V/3F+T/60Hz	G4	66	1
16	GBI-04	BBT 355	BERLINERLUFT	5680,0 m³/h	35,6	1100	380V/3F+T/60Hz	G4	118	1
17	GBI-01	BBT-S 150	BERLINERLUFT	506,0 m³/h	35	120	380V/3F+T/60Hz	G4	47	1
18	VEX-01	GTS 560	BERLINERLUFT	7100,0 m³/h	63,1	2200	380V/3F+T/60Hz	NA	107	1

SISTEMA SPLIT EVAPORADORA RESUMO										
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO (Ref.)	NOVO / EXISTENTE	MARCA (Ref.)	CAPAC. NOM.	DIMENSÕES (LxAxP) (mm)	TUBULAÇÃO	PESO (Kg)	DRENO	QUANT. (un)
19	EVAPORADORA TIPO HI WALL	28N18C	EXISTENTE	CONSUL	18,0 Kbt/h	894x329x244	1/2" 3/8" / LL 1/4"	12	3/4"	1
20	EVAPORADORA TIPO HI WALL	PAC1800RFM15	EXISTENTE	PHILCO	18,0 Kbt/h	1170x260x350	1/2" 1/2" / LL 1/4"	15,5	3/4"	2
21	EVAPORADORA TIPO HI WALL	GWC30ATEXF	EXISTENTE	GREE	18,0 Kbt/h	883x285x383	1/2" 5/8" / LL 1/4"	15,5	3/4"	1
22	EVAPORADORA TIPO HI WALL	YHE242FS-ADG	EXISTENTE	YORK	24,0 Kbt/h	1310x322x240	1/2" 5/8" / LL 3/8"	19,5	1"	1
23	EVAPORADORA TIPO FISO TETO	42Q42UCG5	NOVO	CARRIER	24,0 Kbt/h	1020x233x628	1/2" 5/8" / LL 3/8"	23,6	1"	4
24	EVAPORADORA TIPO HI WALL	Q122	EXISTENTE	ELECTROLUX	24,0 Kbt/h	1073x338x252	1/2" 1/2" / LL 1/4"	3/4"	2	9
25	EVAPORADORA TIPO HI WALL	42AGFC0385	EXISTENTE	MIDEA	30,0 Kbt/h	790x265x198	1/2" 5/8" / LL 3/8"	17,8	1/2"	1
26	EVAPORADORA TIPO HI WALL	PAC3000RFM15	EXISTENTE	PHILCO	30,0 Kbt/h	883x285x383	1/2" 1/2" / LL 1/4"	13	3/4"	2
27	EVAPORADORA TIPO FISO TETO	42Q18R6C5	NOVO	CARRIER	18,0 Kbt/h	1195x233x628	1/2" 5/8" / LL 3/8"	9,9	3/4"	1
28	EVAPORADORA TIPO FISO TETO	PVF36C2D0	EXISTENTE	ELGIN	36,0 Kbt/h	1195x233x628	1/2" 7/8" / LL 3/8"	10	3/4"	2

SISTEMA SPLIT CONDENSADORA RESUMO											
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	CEB10	NOVO / EXISTENTE	MARCA (REF.)	CAPAC. NOM.	POTÊNCIA (KW)	CARACT. ELÉTRICAS	DIMENSÕES (LxAxP) (mm)	PESO (Kg)	QUANT. (u)
29	CONDENSADORA PARA HIWALL	387C10305	EXISTENTE	EXISTENTE	PHILCO	18.0 KBtu/h	0,5	220V/1F/60Hz	50x265x430	20,5	2
30	CONDENSADORA PARA HIWALL	MACO18000Fm1	EXISTENTE	EXISTENTE	PHILCO	18.0 KBtu/h	1,78	220V/1F/60Hz	520x580x460	20,5	1
31	CONDENSADORA PARA HIWALL	MACO18000Fm1	EXISTENTE	EXISTENTE	GREE	18.0 KBtu/h	1,78	220V/1F/60Hz	520x580x460	20,5	1
32	CONDENSADORA PARA HIWALL	YHDC24F5-ADG	EXISTENTE	EXISTENTE	YORK	24.0 KBtu/h	2,38	220V/1F/60Hz	800x690x300	44,5	1
33	CONDENSADORA PARA HIWALL	387C10305/18MC	NOVO	NOVO	CAROL	0.8 KBtu/h	3,3	220V/1F/60Hz	452x710x553	33,9	4
34	CONDENSADORA PARA HIWALL	0E2ZF	EXISTENTE	EXISTENTE	ELECTROLUX	24.0 KBtu/h	1,78	220V/1F/60Hz	778x523x463	14	2
35	CONDENSADORA PARA HIWALL	387C10305	EXISTENTE	EXISTENTE	MIDEA	30.0 KBtu/h	3,3	220V/1F/60Hz	471x1770x551	36,95	1
36	CONDENSADORA PARA HIWALL	387C10300Fm1	EXISTENTE	EXISTENTE	PHILCO	30.0 KBtu/h	2,85	220V/1F/60Hz	471x1770x551	27	2
37	CONDENSADORA PARA PISO TETO	387C10305/18	NOVO	NOVO	CARRIER	0.8 KBtu/h	4,8	220V/1F/60Hz	623x759x863	49	11
38	CONDENSADORA PARA PISO TETO	PVFC36C2VA	EXISTENTE	EXISTENTE	ELGIN	36.0 KBtu/h	5,5	220V/1F/60Hz	735x670x425	59,7	2

COIFAS									
ITEM	TAG	MODELO (Ref.)	MARCA (Ref.)	VAZÃO	P.E. DISP. (mmca)	DIMENSÕES (AxLxP) mm	PESO (Kg)	QUANT. (u)	
39	COF-01	CONVENCIONAL ILHA - MULTVXI	MELTING	7100,0 m³/h	35	1400x2200x500	120	1	



MAPA CHAVE

NOTAS

1. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 2. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
 3. EVITAR AO MÁXIMO O USO DE LÂMPADAS DICROICAS;
 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. AS TUBULAÇÕES DE GÁS DEVEEM SER PROTEGIDAS COM CORDÃO USANDO UTILIZANDO-SE GÁS R410B;
 8. REALIZAR O 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. OS CABOS DE LÓGICA (PP) ACOMPANHARÃO OS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS;
 12. PARA PONTOS DE FORÇA, PONTO DE DRENO VER LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS;
 13. ALOJAMENTO DE PONTO DE FORÇA PROTEGIDO JUNTO AOS EQUIPAMENTOS, CONFORME INDICADO NAS LEGENDAS;
 14. PREVER TOMADA PARA OS DRENSOS INTERLIGADA À REDE PLUVIAL;
 15. A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, INFORMANDO AS INFORMAÇÕES DESENVOLVIDAS NO PROJETO;
 16. PREVER JANELA DE INSPEÇÃO NOS DUTOS A CADA 3 METROS PARA LIMPEZA DOS MESMOS;
 17. OS PONTOS UTILIZADOS NA VENTILAÇÃO DEVEM SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO 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 | #20 | 0,80 |
| 1410 A 2100 | #20 | 0,95 |
| 2110 A 3000 | #18 | 1,27 |
18. TODOS OS FUIROS PARA PASSAGEM DE DUTOS E TUBULAÇÕES DEVERÃO SER VEDADOS AOS À INSTALAÇÃO DOS MESMOS;
 19. PREVER A INSTALAÇÃO DE UMA FLEXÃO NAS CONEXÕES DOS EQUIPAMENTOS MECÂNICOS COM REDE DE DUTOS;
 20. PREVER CALÇOS ANTIVIBRAÇÃO DO TIPO NEOPRENE PARA A INSTALAÇÃO DAS CONDENSADORAS;
 21. PARA CONDENSADORAS QUE SE ENCONTRAM NO PISO, PREVER BASE DE CONCRETO;
 22. O PONTO DE FORÇA DOS VENTILADORES NECESSITAM SER ALOCADOS NA PARTE INTERNA DOS AMBIENTES QUE O POSSUEM E INTERTRAVADO À CIMENTAÇÃO;
 23. PELA NATUREZA DA OBRA, TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS "1 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 OSÓRIO RAIMUNDO DE LIMA

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREQ

AVENIDA SÃO PAULO Nº 200, BAIRRO MATO GROSSO, IPORÁ-GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6170,789 m²	2983,823 m²	2417,930 m²	479,140 m²	588,610 m²	2525,400 m²

ELABORAÇÃO: **CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA**

Consórcio Diamante Engenharia

BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.404-
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7070 / (31) 3571-11
EMAIL: contato@cruscorretivaonline.com

AUTOR: TIAGO LUIZ DE MORAES BRUNO ANDRELLI DA S. MACEDO

ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: MG 211496/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
ENDEREÇO: CAROLINA GUILLERMINA ALVES RUA: 005.044.530-004-54

PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

PROJETO DE HVAC

PROJETO DE LEI Nº 1.000, DE 2003

TIPO DE PROJETO _____

PLANTA BAIXA - TÉRREO

PLANTA BAIXA - COZINHA

ASSUNTO: _____

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

31 / 32

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

					FOLHA:
--	--	--	--	--	--------

PROJETA 118R014

PROJETA
11/03/04