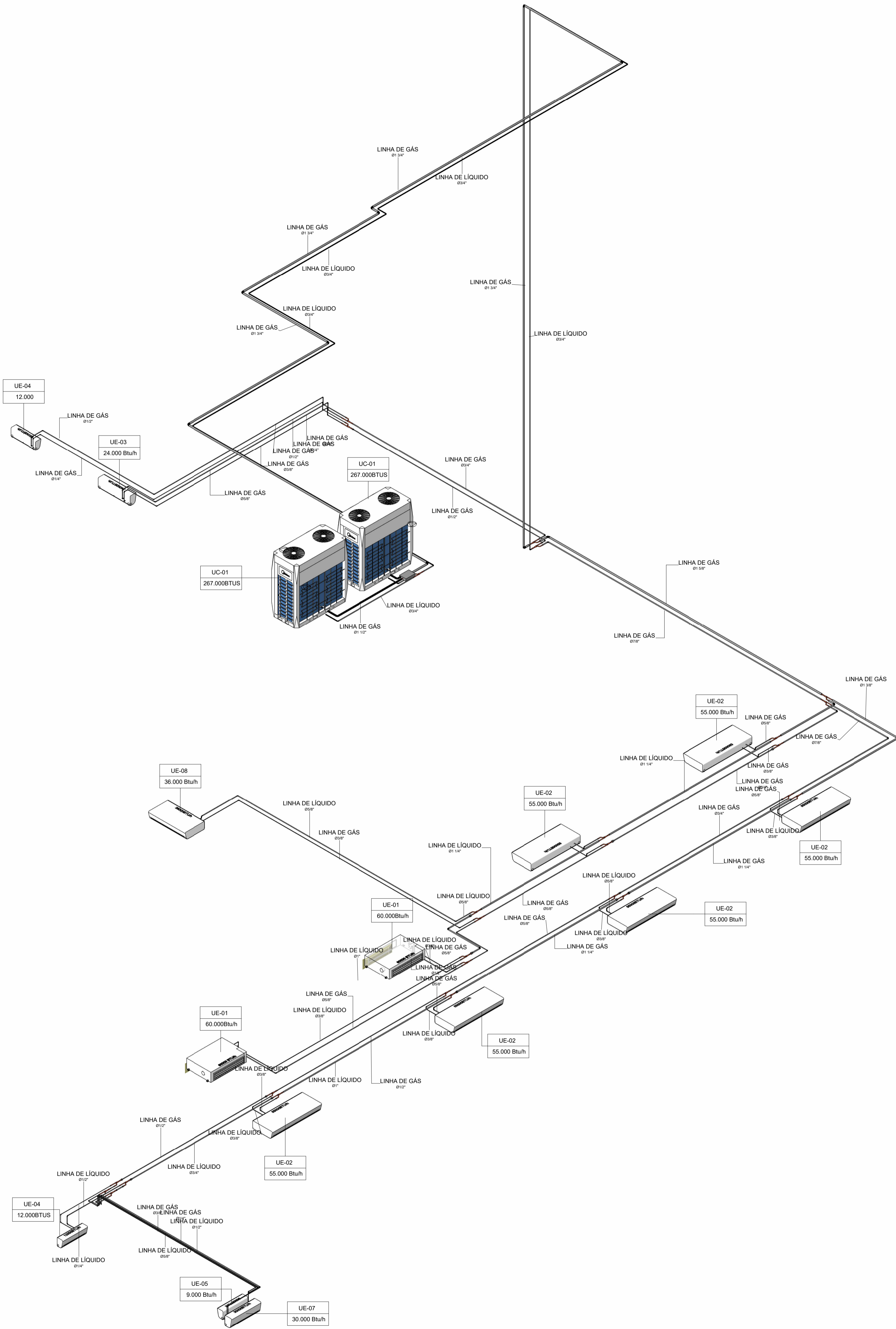
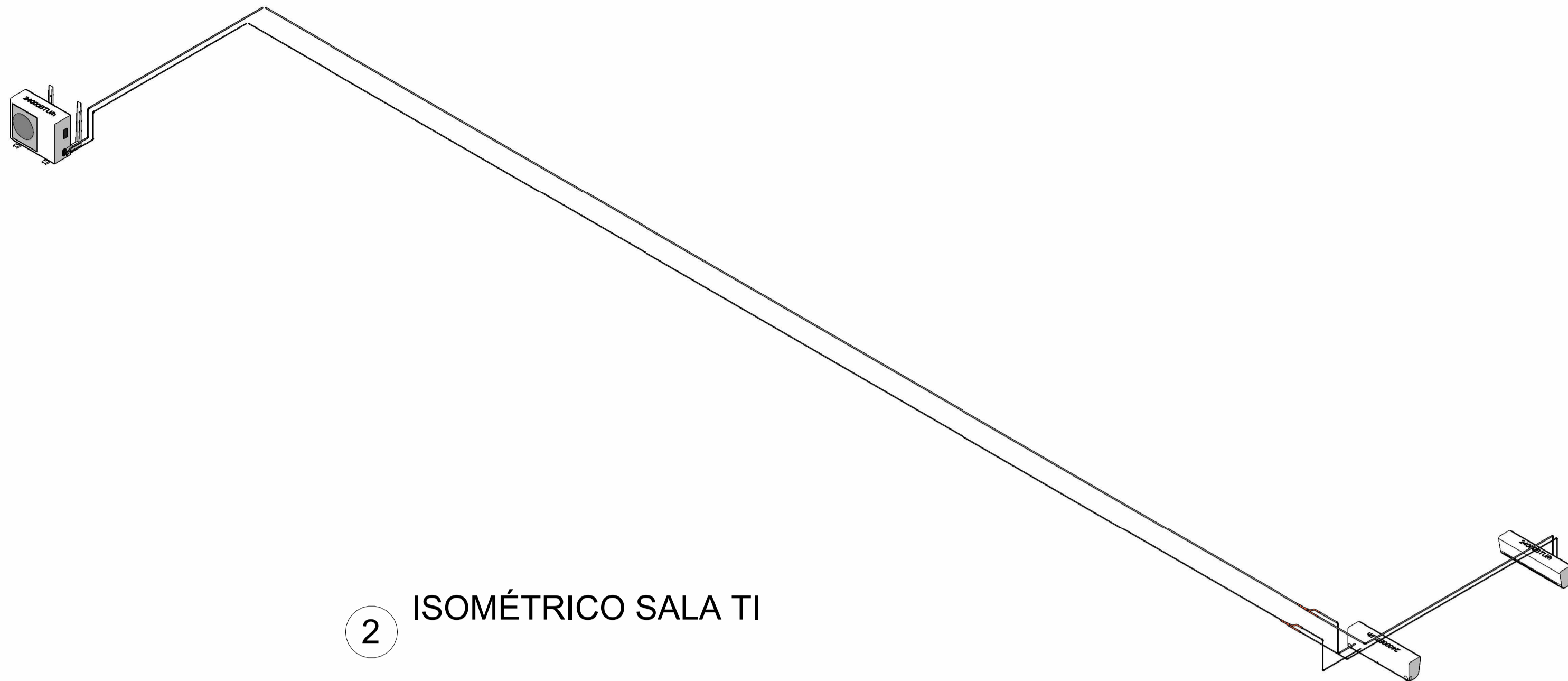


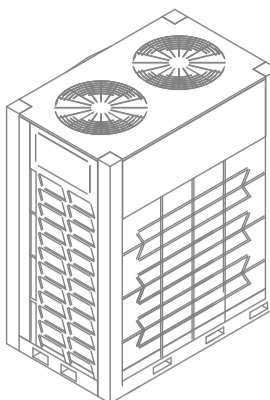
1 ISOMÉTRICO VRF



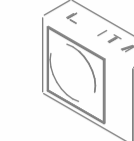
2 ISOMÉTRICO SALA TI



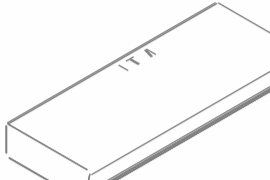
ITEMS



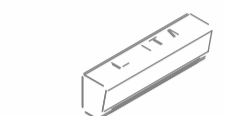
CONDENSADORA VRF



CONDENSADORA MINI VRF



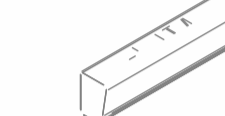
UNIDADE DO TIPO PISO TETO



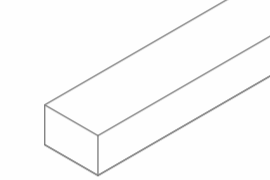
UNIDADE EVAPORADORA



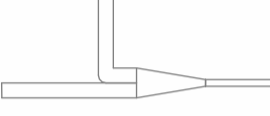
UNIDADE EVAPORADORA



UNIDADE DO TIPO HI-WALL



UNIDADE DO TIPO BUILT-IN



REFNET



TUBULAÇÃO DE COBRE

NOTAS

- 1- AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO FORAM DESENVOLVIDAS PELO AUTOR DO PROJETO. TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO E/OU MODIFICAÇÃO DEVERÁ SER SOLICITADA AO MESMO PARA QUE SEJA IMPLEMENTADA.
- 2- ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA NBR-16401/08 E DO DECRETO MUN. 22281/02 (GEN-PA).
- 3- AS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
- 4- PARA DETALHES DE MONTAGEM / INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS VIDE DESENHOS DE DET. TÍPICOS.
- 5- OS NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.
- 6- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADA OUTRA UNIDADE.
- 7- É DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR A VERIFICAÇÃO DAS MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES NO LOCAL DA OBRA.
- 8- DEVERÁ SER REALIZADO O ENCAMINHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENO DO CONDICIONADOR ATÉ O PONTO DE DRENO FORNECIDO PELO CLIENTE.
- 9- OS PONTOS DE DRENO DEVEM SER SIFONADOS E LIGADOS AO RALO MAIS PRÓXIMO. DEVERÃO SER ISOLADAS COM TUBOS DE BORRACHA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA MÍNIMA DE 10mm (REF. ARNHELEX ACDA ARNACELL OU EQUIVALENTE), DEVERÃO SEGUIR O TRAJECTO PRESENTE NO PROJETO HIDROSANITÁRIO.
- 10- PREVER PONTO DE LUZ, FORÇA DE ÁGUA E TRAT. ACÚSTICO NAS CASAS DE MÁQUINAS DOS CONDICIONADORES DE AR.
- 11- PREVER FORRO REMOVÍVEL, E/OU VISTA ILUSTRADA PARA ACESSO AOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS SOBRE O FORRO.
- 12- PREVER FRESTA DE 30x30 SOB AS PORTAS DOS BANHEIROS, D.M., ROUPARIA, UTILIDADES E COPA PARA ADMISSÃO DE AR.
- 13- DEVERÁ SER PREVISTO APOIO ANTI-VIBRATÓRIO PARA OS EQUIPAMENTOS (CALÇOS DE NEOPRENE DE 2").
- 14- O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR "IN LOCO" O DESENHO ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORAS E AS UNIDADES CONDENSADORAS E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS DE CADA EQUIPAMENTO. PARA INSTALAÇÕES ONDE O DESENHO E/OU O COMPRIMENTO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE AS UNIDADES EXCEDEREM O QUE ESPECIFICADO, SERÃO NECESSÁRIAS ALGUMAS RECOMENDAÇÕES QUE POSSIBILITAM UM ADEQUADO RENDIMENTO DO EQUIPAMENTO.
- 15- OS TUBOS DA LINHA FRIGORÍGENA DEVERÃO SER ISOLADOS TERMICAMENTE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.
- 16- TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS. PARA FUROS QUE AFLORAM O TELHADO, ASSIM COMO OS ANTERIORES, CORRERÁ POR CONTA DO INSTALADOR AS FURAÇÕES, REFORÇOS, RECOMPOSIÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA COBERTURA.
- 17- OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E ELETRODUTOS NAS ALVENARIAS DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXILHOS DE MADEIRA OU ISOPOR. TUBULAÇÕES E ELETRODUTOS NÃO DEVEM SER APOIADOS NAS ALVENARIAS.
- 18- PREVER BOA IMPERMEABILIZAÇÃO COM RALO SIFONADO 111500 (VER DETALHE TIPO 02 NA FOLHA 02).
- 19- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER CONSULTADO COM RELAÇÃO AOS TIPOS DE ACABAMENTO DE TETO, PAREDE, PISO, LAM-DAUT E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS.
- 20- O PROJETO DE ELÉTRICA DEVERÁ SER CONSULTADO COM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS.



PLANTA CHAVE

12	Mudança dos Ventiladores de Exaustão e de Ar Externo.	08/07/2024
13	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
14	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
15	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
16	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
17	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
18	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
19	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
20	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
21	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
22	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
23	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
24	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
25	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
26	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
27	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
28	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
29	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
30	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
31	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
32	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
33	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
34	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
35	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
36	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
37	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
38	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
39	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
40	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
41	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
42	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
43	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
44	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
45	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
46	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
47	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
48	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
49	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
50	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
51	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
52	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
53	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
54	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
55	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
56	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
57	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
58	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
59	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
60	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
61	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
62	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
63	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
64	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
65	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
66	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
67	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
68	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
69	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
70	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
71	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
72	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
73	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
74	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
75	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
76	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
77	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
78	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
79	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
80	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
81	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
82	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
83	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
84	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
85	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
86	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
87	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
88	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
89	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
90	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
91	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
92	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
93	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
94	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
95	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
96	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
97	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
98	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
99	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023
100	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 25/08/2022.	25/08/2023

		Projeto de Reforma e Ampliação do PREDIO SEDE CAMPUS MARÉ - COGIC	
Ministério da Saúde <b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz		PRÉDIO SEDE CAMPUS MARÉ COGIC	
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS MARÉ	SETOR EDIFICAÇÃO	
Nº DA META 143	CIE / DCE 2022-012	CÓDIGO DA PRANCHA - GEO DES-PRO-PE-VAC-004-143-N06-901-R12	
TÍTULO DO PROJETO VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO		FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA		DATA JULHO/2024	
IP/PAVIMENTO - ISOMÉTRICO		ESCALA Como Indicado	
COORDENADOR DA META CELSO GRAPA		CRIAÇÃO ARQUITETURA 2007/20020995093	
EQUIPE		CÓDIGO DA PRANCHA - FIOCruz	

VAC004