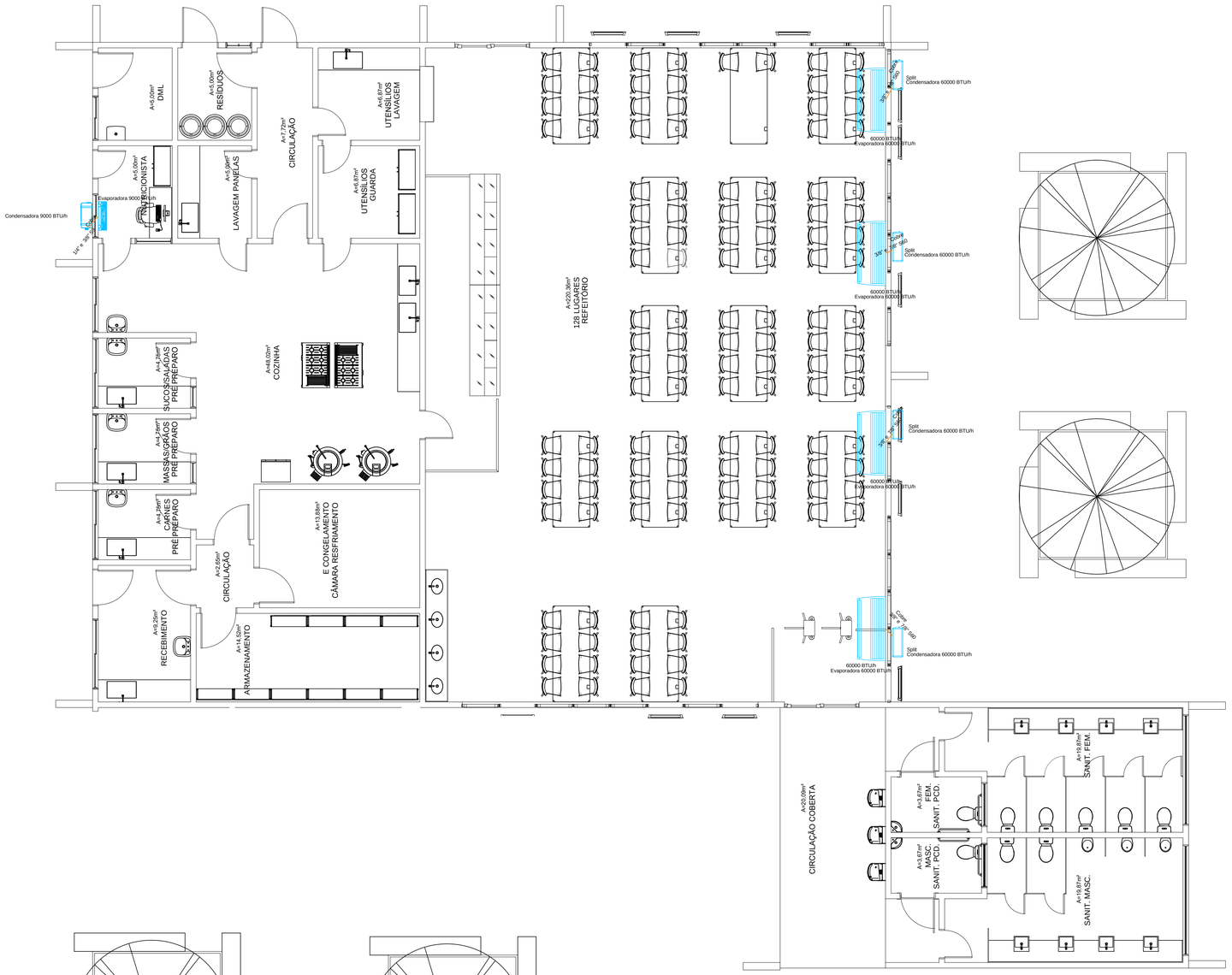
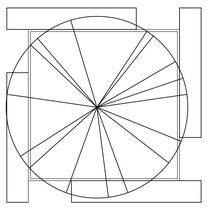
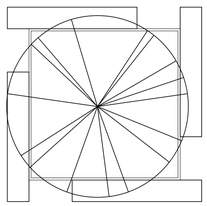
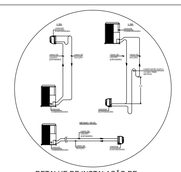
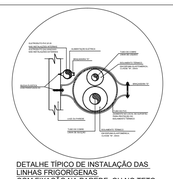




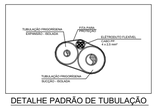




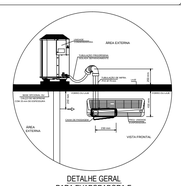
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE LINHAS NORMAIS



DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS COM FIXAÇÃO NA PAREDE OU NO TETO



DETALHE PADRÃO DE TUBULAÇÃO



DETALHE GERAL PARA EVAPORADORA E CONDESADORA



DETALHE – RAIO MÍNIMO P/ CURVAS

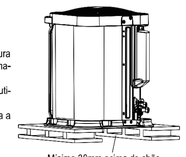
TABELA DE PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,35
4	7	0,45
5	5	0,12
6	7	0,40
7	7	0,20
8	7	0,60
10	10	0,12
11	7	0,55
27	27	0,20
30	10	0,40
37	37	0,15
50	50	0,20
81	81	0,15
97	97	0,20
160	160	0,12
246	246	0,20
254	254	0,20

PRANCHA A4
SCALE TO FIT 1:6.05

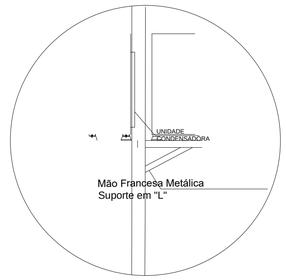
7.4 Instalação da unidade externa

7.4.1 Fixar o suporte da unidade externa

- Escolha a localização de instalação de acordo com a estrutura do imóvel, o local de instalação deve levar em conta futura manutenção.
- Fixe o suporte da unidade externa na localização escolhida, utilizando parafusos de expansão.
- Instale a unidade externa em um apoio rígido, de tal maneira a evitar ruídos e vibrações.
- Recomenda-se fixar a base com os coxins de borracha.



DETALHE TÍPICO INSTALAÇÃO NO PISO



DETALHE TÍPICO INSTALAÇÃO NA PAREDE

Legenda
Tubulação de Cobre
Condensadora split
Evaporadora split
Condensadora Piso Teto
Evaporadora Piso Teto

NOTAS

1 – PARA DETALHE DA INTERLIGAÇÃO FRIGORIFICA E FIXAÇÃO DA CONDENSADORA VER DETALHE TÍPICO
2 – TODA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES PELA ALVENARIA, DEVERÁ SER VEDADA APÓS A MONTAGEM
3 – O TUBO DE DRENO NÃO PODE SER CONECTADO DIRETAMENTE NA REDE DE ESCOTO, DEVERÁ PASSAR POR UMA CAIXA SIFONADA OU SER DOTADO DE SIFÃO ANTES DE DESCARREGAR NO ESGOTO
4 – O CABO ALIMENTADOR DEVERÁ SER REDIMENSIONAMENTO PELO PROJETISTA DE INSTALAÇÕES ELETRICAS EM FUNÇÃO DA FORMA DE INSTALAÇÃO E COMPRIMENTO DO MESMO
5 – AS LINHAS FRIGORIFICAS SERÃO ISOLADAS INDIVIDUALMENTE COM TUBO FLEXIVEL REVESTIDO REF. "AF/ARMAFLEX " COM ESPESSURA TECNICO CRESCENTE
6 – TODA A TUBULAÇÃO DE DRENO SERÁ ISOLADO INDIVIDUALMENTE COM TUBO FLEXIVEL REVESTIDO COM FILME PROTETOR REF. "AC/ARMAFLEX " COM 10 mm DE ESPESSURA.
7 – A DISTANCIA ENTRE OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DAS LINHAS FRIGORIFICA DEVERÁ SER DE 150cm;
8 – INSTALAR SIFÃO NO INICIO DO TRECHO DE SUBIDA DA LINHA DE SUCÇÃO E A CADA 3,0M NO SENTIDO VERTICAL;
9 – PARA EVITAR PONTO DE ORVALHO NA SUPERFICIE DA TUBULAÇÃO E GOTEJAMENTO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO CERTIFIQUE-SE QUE NÃO HAJA RACHADURA NO ISOLAMENTO;
10 – MANTER DISTÂNCIA DE 150MM ENTRE A EVAPORADORA E O FORRO.

Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

INSTITUTO FEDERAL SERGIPE

AUTOR DO PROJETO:
Eng. ANA PAULA SANTOS MADRUGA
CREA - 271916916-1
adengenharia.eng.br

ENDEREÇO:
Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE
dipop@ifs.edu.br TEL: (79)3711-3139

LAYOUT CLIMATIZAÇÃO RESTAURANTE

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ESTÂNCIA

ENDEREÇO:
R. João Café Filho, 260 - Valter Cardoso Costa, Estância - SE

ESCALA: 1:50

DATA: Abril/2026

PLANTA:
PLANTA BAIXA

PRANCHA: 01/01

CAMPUS	OBRA	ESPECIALIDADE	FASE	SERIAL	QUANTITATIVO	REVISÃO
EST	RES	CLI	EX	001	001	R00