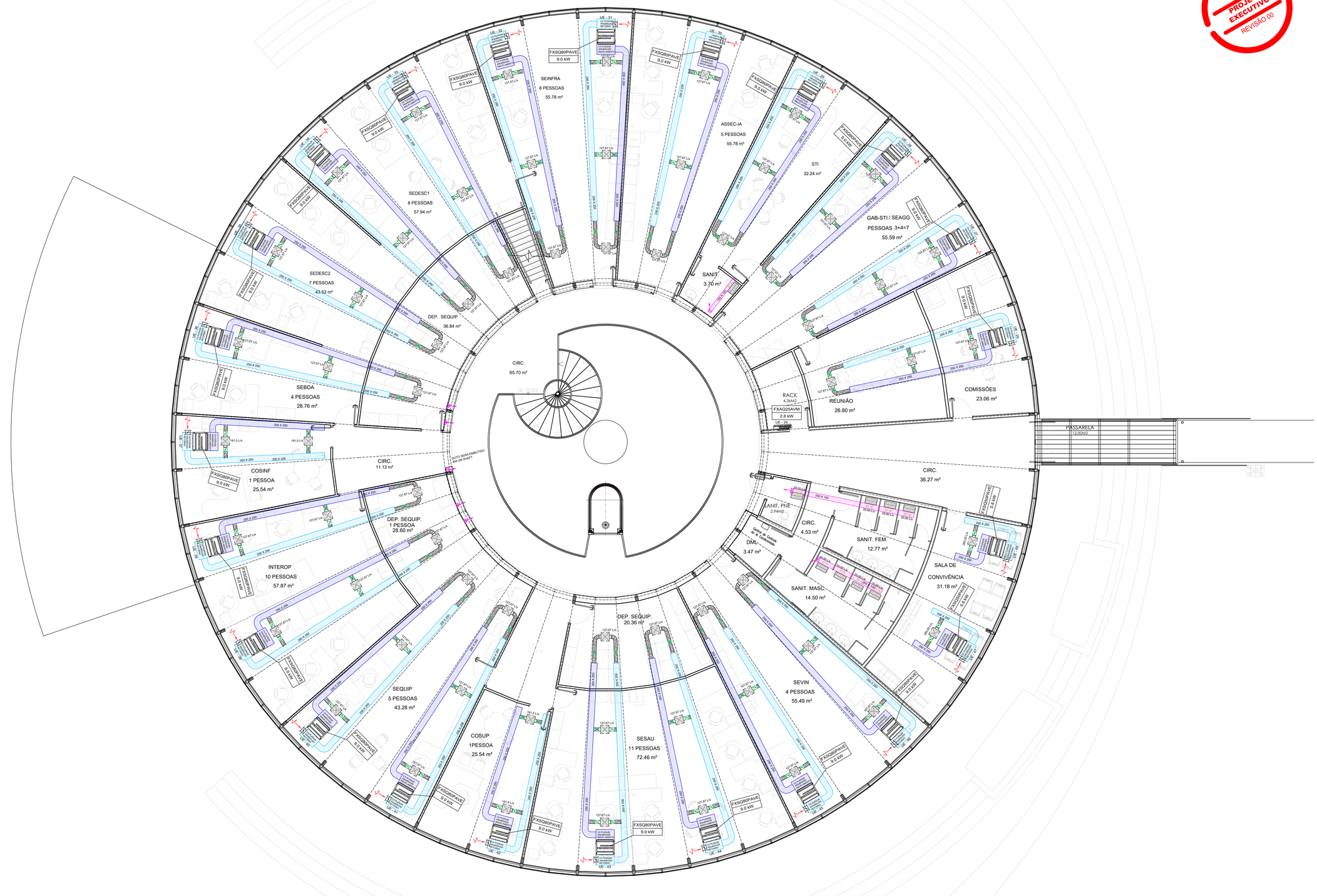
PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 00



LEGENDA

- PONTO DE FORÇA (ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA)
- EXAUSTOR VGS OU SIMILAR
- UNIDADE CONDENSADORA
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIWALL
- DUTO DE EXAUSTÃO DOS BANHEIROS EM CHAPA TDC #24
- DUTO DE RETORNO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EM MPU
- DUTO DE RETORNO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EM MPU
- DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO ISOLADO EM LÃ DE VIDRO COM COLARINHO COM REGISTRO - Ø150mm
- VIGAS
- BOMBA DE DRENO (16 W)
- DIFUSOR ADLQ-AK-SZR-W/F , TAMANHO 3, COM CAIXA PLENUM DE INSUFLAMENTO E RETORNO CANALIZADOS E COM REGISTROS TIPO BORBOLETA COM HASTES DE ACIONAMENTOS.
- CAIXA PLENUM DE RETORNO, TAMANHO: 450 x 800 x 300 [mm x mm x mm]; COM REGISTRO TIPO JN-B PARA TOMADA DE AR EXTERIOR, TAMANHO 200 x 180 [mm x mm];
- CAIXA PLENUM DE INSUFLAMENTO, TAMANHO: 450 x 800 x 300 [mm x mm x mm];
- INDICAÇÃO DE REDE DE DUTOS SUBINDO E DESCENDO EM RELAÇÃO AO PAVIMENTO
- INDICAÇÃO DE REDE DE DUTOS DESCENDO EM RELAÇÃO AO PAVIMENTO
- INDICAÇÃO DE REDE DE DUTOS SUBINDO EM RELAÇÃO AO PAVIMENTO

NOTAS

1 - TODAS AS DIMENSÕES EM MILIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;

2 - PARA DETALHES CONSTRUTIVOS VIDE DESENHO CLI_VRF_TREBA_ANEXOI_13_DE_13_DETALHES_CONSTRUTIVOS;

3 - PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO TIPO BUILT-IN, SE FAZ NECESSÁRIA UMA DISTÂNCIA DE PELO MENOS 30 CENTIMETROS NO ENTREFORRO;

4 - TODA E QUALQUER SITUAÇÃO NA EXECUÇÃO DA OBRA AINDA QUE NÃO DESCRITA NESTE PROJETO DEVERÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES E EXIGÊNCIAS DA ABNT;

5 - O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ INSTALAR VÁLVULAS TIPO GBC EM TODOS OS EQUIPAMENTOS, TANTO NA TUBULAÇÃO DE ALTA PRESSÃO COMO TAMBÉM NA BAIXA PRESSÃO, TORNANDO POSSÍVEL FUTURAS MANUTENÇÕES;

6 - O LOCAL ONDE A UNIDADE CONDENSADORA SERÁ INSTALADA DEVERÁ SER AREJADO DE MODO A PERMITIR A TROCA TÉRMICA EFICIENTE;

7 - PREVER PONTO DE ÁGUA PRÓXIMO À UNIDADE CONDENSADORA, DE MODO A FACILITAR A MANUTENÇÃO SEMESTRAL POR HIDROJATEAMENTO;

8 - O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ UTILIZAR UM FLUXO DE NITROGÊNIO CONSTANTE NO INTERIOR DA LINHA DURANTE O PROCESSO DE BRASAGEM, EVITANDO A FORMAÇÃO DE ÓXIDOS DE COBRE QUE PODEM CAUSAR ENTUPIMENTO DAS VÁLVULAS DE EXPANSÃO;

9 - O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ CONDUZIR A PRESSURIZAÇÃO DAS LINHAS COM NITROGÊNIO E FAZER O MONITORAMENTO DA PRESSÃO COM MEDIDORES ADEQUADOS, COM O OBJETIVO DE GARANTIR A ESTANQUEIDADE DAS LINHAS FRIGORÍGENAS;

10 - O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ CONDUZIR PROCEDIMENTO DE VÁCUO ADEQUADO, SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, PARA GARANTIR QUE A UMIDADE E IMPUREZAS SEJAM ELIMINADAS DO INTERIOR DA LINHA FRIGORÍGENA;

11 - A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ UTILIZAR MÃO DE OBRA TREINADA E CREDENCIADA PELO FABRICANTE DO SISTEMA VRF, GARANTINDO CONFORMIDADE COM OS PROCEDIMENTOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO;

12 - A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR O COMISSIONAMENTO FINAL DO SISTEMA, COM VERIFICAÇÃO DE CONFIGURAÇÕES, TESTE DE FUNCIONAMENTO E ENTREGA DE RELATÓRIO TÉCNICO;

13 - O INSTALADOR DEVERÁ EVITAR DOBRAS EXCESSIVAS NAS TUBULAÇÕES DE COBRE, UTILIZANDO CURVADORES ADEQUADOS PARA MANTER O DIÂMETRO INTERNO E ASSEGURAR FLUXO EFICIENTE DO REFRIGERANTE;

14 - PREVER DISTÂNCIA ENTRE CABOS DE ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO DE PELO MENOS 30 CENTIMETROS ENTRE SI, DE MODO A EVITAR INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA NOS CABOS DE COMUNICAÇÃO;

15 - A PEDIDO DO CLIENTE, ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM FOCO NA FLEXIBILIDADE E REUTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, PERMITINDO SUA PERMANÊNCIA MESMO EM CASO DE FUTURAS REFORMAS OU ALTERAÇÕES DE LAYOUT DEFINIDAS PELA ARQUITETURA, SEM NECESSIDADE DE MODIFICAÇÕES NO SISTEMA;

TÉRREO
PLANTA CHAVE

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSAVEL TÉCNICO: CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO

ACS ARQUITETURA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS
CNPJ: 21.162.729/0001-34

NOME DA EDIFICAÇÃO: EDIFÍCIO ANEXO I TRE-BA
TIPO DE SERVIÇO: PROJETO DE REFORMA
ENDEREÇO DA OBRA: PRIMEIRA AVENIDA - CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
MUNICÍPIO: SALVADOR-BA
IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA:

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA
PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO VRF - REDE DE DUTOS - TÉRREO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO		CAU / CREA: nº 051937413-4	TIPO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO VRF
DESENHO: CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO	ARQUIVO: CLI-VRF-TREBA-ANEXOI.DWG		PRANCHA: CLI-VRF 08/16
ESCALA: 1/50	DATA: JULHO 2025	REVISÃO: 00	

A1 (594 X 841)