



- LEGENDA
- PONTO DE FORÇA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
- EXAUSTOR VIGS OU SIMILAR
- UNIDADE CONDENSADORA
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO WALL
- DUTO DE EXAUSTÃO DOS BANHEIROS EM CHAPA TCC 25x
- DUTO DE RETORNO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EM MPU
- DUTO DE RETORNO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EM MPU
- DUTO FLEXÍVEL ALUMINADO ISOLADO EM LÁ DE VÉRO COM COLARINHO COM REGISTRO - Ø100mm
- VIGAS
- BOMBA DE DRENO (15 W)
- DIFFUSOR KOLASOR-BAY, TAMANHO 3, COM CAIXA PLENUM DE INSULAMENTO E RETORNO CANALIZADO E COM REGISTROS TIPO BORSELETA COM HASTES DE ACOMODAMENTOS
- CAIXA PLENUM DE RETORNO, TAMANHO 450 x 800 x 300 (mm x mm x mm), COM REGISTRO TIPO 1/2" PARA TUBAGEM DE 3/4" EXTERIOR, TAMANHO 200 x 150 (mm x mm)
- CAIXA PLENUM DE INSULAMENTO, 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 MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;

2 - PARA DETALHES CONSTRUTIVOS VIDE DESENHO CLT_VRF_TREBA_ANEXO_13_DE_13_DETALHES CONSTRUTIVOS;

3 - PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO TIPO BUILT-IN, SE FAZ NECESSÁRIA UMA DISTÂNCIA DE PELO MENOS 30 CENTÍMETROS DO ENTREVIGADO;

4 - TODA E QUALQUER SITUAÇÃO NA EXECUÇÃO DA OBRA ANDA QUE NÃO DESCORTA 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 DE BAIXA PRESSÃO, TORNA-DO 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 HIDROALIMENTAÇÃO;

8 - O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ UTILIZAR UM FLUXO DE NITRÓGENIO 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 NITRÓGENIO E FAZER O MONITORAMENTO DA PRESSÃO COM MEDIDORES ADEQUADOS, COM O OBJETIVO DE GARANTIR A ESTANQUEIDADE DAS LINHAS PROGRAMADAS;

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 COMISSONAMENTO;

12 - A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR O COMISSONAMENTO 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 CENTÍMETROS 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;

TERREO

PLANTA CHAVE

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO

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

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
MUNICÍPIO: SALVADOR-BA

NOME DA CONSTRUÇÃO
EDIFÍCIO ANEXO I TRE-BA

TIPO SERVIÇO
PROJETO DE REFORMA

ENDEREÇO DA OBRA
PRIMEIRA AVENIDA - CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA
PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO VRF - REDE DE DUTOS - SUBSOLO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

CAIXA OBRA
nº 051537413-4

TIPO PROJETO
CLIMATIZAÇÃO VRF

PROJETO
CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

PROJETO
CLT-VRF-TREBA-ANEXO DWG

PROJETO
CLT-VRF 07/16

ESCALA
1/50

DATA
JULHO 2025

REVISÃO
00