



LEGENDA

- PONTO DE FORÇA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
- UNIDADE CONDENSADORA
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO WALL
- TUBULAÇÃO DE DRENO EM PVC Ø 40mm

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- PARA DETALHES CONSTRUTIVOS VIDE DESENHO CLT_VRF_TREBA_ANEXO_13_DE_13_DETALHES CONSTRUTIVOS;
- PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO TIPO BUILT-IN, SE FAZ NECESSÁRIA UMA DISTÂNCIA DE PELO MENOS 30 CENTÍMETROS NO ENTROBORDO;
- TODA E QUALQUER SITUAÇÃO NA EXECUÇÃO DA OBRA, ANDA QUE NÃO DESCRITA NESTE PROJETO DEVERÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES E EXIGÊNCIAS DA ABNT;
- 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;
- O LOCAL ONDE A UNIDADE CONDENSADORA SERÁ INSTALADA DEVERÁ SER AREJADO DE MODO A PERMITIR A TROCA TÉRMICA EFICIENTE;
- PREVER PONTO DE ÁGUA PRÓXIMO À UNIDADE CONDENSADORA, DE MODO A FACILITAR A MANUTENÇÃO SEMESTRAL POR HIEROCLATAMENTO;
- 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;
- 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 FRIGORÍFICAS;
- 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 FRIGORÍFICA;
- 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;
- A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR O COMISSIONAMENTO FINAL DO SISTEMA, COM VERIFICAÇÃO DE CONFIGURAÇÕES, TESTE DE FUNCIONAMENTO E ENTREGA DE RELATÓRIO TÉCNICO;
- O INSTALADOR DEVERÁ EVITAR DOBRAS EXCESSIVAS NAS TUBULAÇÕES DE COBRE, UTILIZANDO CURVADORES ADEQUADOS PARA MANTER O DIÂMETRO INTERNO E ASSEGURAR FLUXO EFICIENTE DO REFRIGERANTE;
- 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;
- 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;



PRÓPRIETÁRIO: 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 PRELIMINAR
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS

COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PRELIMINAR

SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

NOME DA CONSTRUÇÃO

EDIFÍCIO ANEXO I TRE-BA

TIPO 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 DRENAGEM - SUBSOLO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU / CREA	TIPO PROJETO
ENG. CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO	nº 051537413-4	CLIMATIZAÇÃO VRF
PROJETO	PROJETO	PROJETO
CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO	CLI-VRF-TREBA-ANEXO1.DWG	CLI-VRF 13/16
ESCALA	DATA	REVISÃO
1/50	JULHO 2025	00