



LEGENDA

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

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- PARA DETALHES CONSTRUTIVOS VIDE DESENHO CLL_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 ENTREGARRIO;
- 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 HIDROALIMENTAÇÃO;
- 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 COMISSONAMENTO;
- A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR O COMISSONAMENTO 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

ACSON
ADVISORIA E CONSULTORIA S/A
CNPJ: 21.162.728/0001-34

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

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

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA	PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA
PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO VRF - REDE DE DRENAGEM - TERREO	

RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA OBRA	TIPO PROJETO
ENG. CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO	nº 051537413-4	CLIMATIZAÇÃO VRF
PROJETO	PROJETO	PROJETO
CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO	CLL-VRF-TREBA-ANEXO DWG	CLL-VRF 14/16
ESCALA	DATA	REVISÃO
1/50	JULHO 2025	00