



LEGENDA	
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9.600 BTU/h; FLUIDO R-410A; SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ25AVE;
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 15.400 BTU/h; FLUIDO R-410A; SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ40AVE;
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 19.100 BTU/h; FLUIDO R-410A; SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ50AVM;
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 24.200 BTU/h; FLUIDO R-410A; SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ63AVM;
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 38.200 BTU/h; FLUIDO R-410A; SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ100AVM;
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 47.800 BTU/h; FLUIDO R-410A; SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ125AVM;

- UNIDADE CONDENSADORA
- EVAPORADOR TIPO CASSETE QUE PRECISARÁ SER REALOCADO
- EVAPORADOR TIPO CASSETE QUE NÃO PRECISARÁ SER REALOCADO
- EGV - ELÉTRICA
- EGV - LÓGICA
- DUTO DE VENTILAÇÃO EXISTENTE - RENOVAÇÃO DE AR EXTERIOR
- VIGAS
- PETROLETO
- VÁLVULA GBC DANFOSS (INSTALADAS NAS TUBULAÇÕES DE LÍQUIDO E GÁS)
- BRANCH
- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA REMANEJADA
- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA A SER MANTIDA
- DRENO NO TETO
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO

NOTAS

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

2 - PARA DETALHES CONSTRUTIVOS VIDE DESENHO HVAC\_ANEXOII\_DETALHES\_R00;

3 - PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO TIPO CASSETE, SE FAZ NECESSÁRIO UMA DISTÂNCIA DE 30 CENTÍMETROS NO ENTREFORÇO;

4 - TODA E QUALQUER SITUAÇÃO NA EXECUÇÃO DA OBRA 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 DE BAIXA PRESSÃO, TORNAO 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 HIEROJUNTAMENTO;

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 PRESBURIZAÇÃO 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 - TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTACADO NESTE PROJETO SÃO EXISTENTES E DEVERÃO SER REAPROVEITADOS, SENDO REALOCADOS DE ACORDO COM O QUE SE PEDE NO PROJETO. TODAS AS MÁQUINAS ESTÃO EM PLENAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO;

12 - AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS E A REDE DE DRENAGEM SÃO EXISTENTES E DEVERÃO SER REAPROVEITADAS, OBEDECENDO AS REALOCAÇÕES DE CADA EQUIPAMENTO E DE CADA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA;

13 - OS SISTEMAS DE RENOVAÇÃO DE AR E EXAUSTÃO DOS BANHEIROS SÃO EXISTENTES E DEVERÃO SER REAPROVEITADOS;

CORTE ESQUEMÁTICO

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO			
REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO

**ACS**  
ARQUITETURA  
CONSTRUTIVA  
SOLUÇÕES  
CNPJ 21.162.728/0001-34

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

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL

NOME DA CONSTRUÇÃO  
**EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA**

TIPO SERVIÇO  
PROJETO DE REFORMA

ENDERECO DA OBRA  
PRIMEIRA AVENIDA - CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

MUNICÍPIO  
**SALVADOR-BA**

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA - 3ª ETAPA  
PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO VRF - 1º ANDAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGR. CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

CAU OBRA  
nº 0519374134

TIPO PROJETO  
CLIMATIZAÇÃO VRF  
PRINCIPAL

DESENHO  
CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

ARQUIVO  
CLI-VRF-TREBA-ANEXOIII.DWG

DATA  
1/50

FEVEREIRO 2025

REVISÃO  
00

**CLI-VRF 08/25**