



LEGENDA

FXFQ25AVE  
9600 BTU/h

UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE;  
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9.600 BTU/h; FLUIDO R-410A;  
SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ25AVE;

FXFQ40AVE  
15400 BTU/h

UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE;  
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 15.400 BTU/h; FLUIDO R-410A;  
SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ40AVE;

FXFQ50AVM  
19100 BTU/h

UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE;  
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 19.100 BTU/h; FLUIDO R-410A;  
SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ50AVM;

FXFQ63AVM  
24200 BTU/h

UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE;  
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 24.200 BTU/h; FLUIDO R-410A;  
SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ63AVM;

FXFQ100AVM  
38200 BTU/h

UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE;  
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 38.200 BTU/h; FLUIDO R-410A;  
SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ100AVM;

FXFQ125AVM  
47800 BTU/h

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 - RENOVACÃO DE AR EXTERIOR

- VIGAS

- PETROLETE

- 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, 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 HIDROJATEAMENTO;

8 - O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ UTILIZAR UM FLUXO DE NITRÓGENO 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 PRESURIZAÇÃO DAS LINHAS COM NITRÓGENO 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 RENOVACÃO DE AR E EXAUSTÃO DOS BANHEIROS SÃO EXISTENTES E DEVERÃO SER REAPROVEITADOS;

3º ANDAR

CORTE ESQUEMÁTICO

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO

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

ACSSoluções em Climatização

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS

COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

NOME DA CONSTRUÇÃO

EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA

TIPO SERVIÇO

PROJETO DE REFORMA

ENDERÇO DA OBRA

PRIMEIRA AVENIDA - CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

MUNICÍPIO

SALVADOR-BA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA - 3ª ETAPA

PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO VRF - 3º ANDAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGR. CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

CAU OBRA

nº 0519374134

DESENHO

CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

ARQUIVO

CLI-VRF-TREBA-ANEXOIII.DWG

DATA

1/50

FEVEREIRO 2025

REVISÃO

00

TIPO PROJETO

CLIMATIZAÇÃO VRF

FRANQUIA

CLI-VRF 14/25

FORMATO A3