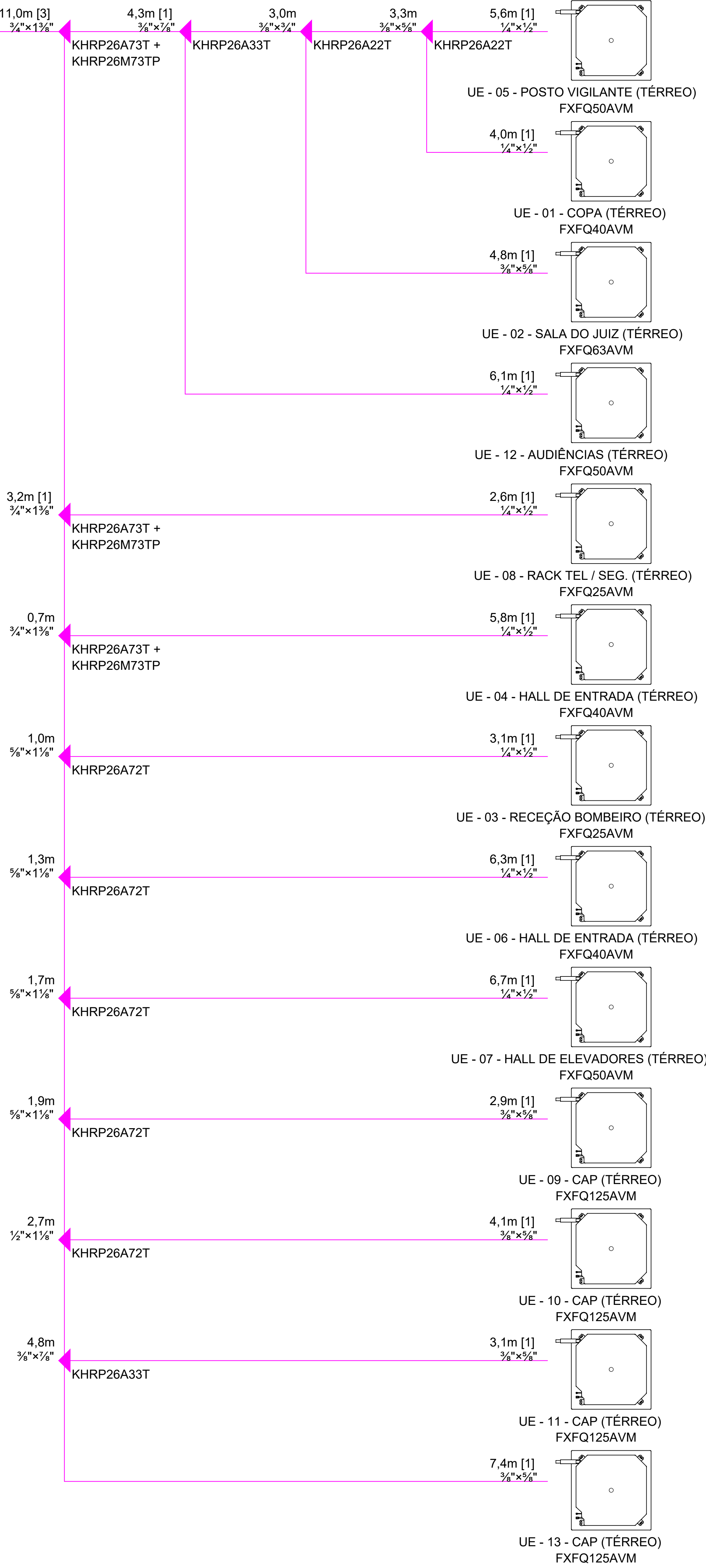


Cliente	TRE			
Projeto	Projeto VRF Anexo III			
Título	Resfriamento apenas VRV IV(TATL) Esquemas da tubulação RXQ30TATL	Data 03/02/2025	Revisão 00	Desenho Número Projeto VRF Anexo III



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;

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 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 PRESSURIZAÇÃO 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 UNIDADE E IMPUREZAS SEJAM ELIMINADAS DO INTERIOR DA LINHA FRIGORÍGENA;
- 11 - TODOS OS EQUIPAMENTOS DESTACADO NESTE PROJETO SÃO EXISTENTES E DEVERÃO SER REAPROVEITADOS, SENDO REALOÇADOS 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;

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO

TERREO

CORTE ESQUEMÁTICO

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

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: EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA

TIPO SERVIÇO: PROJETO DE REFORMA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA - 3ª ETAPA

PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO VRF - TÉRREO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGR. CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

CAU - OBRA: nº 0519374134

TIPO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO VRF

PRONÓSTICO: CLIMATIZAÇÃO VRF

DESENHO: CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

ARQUIVO: CLI-VRF-TREBA-ANEXOIII.DWG

DATA: FEVEREIRO 2025

REVISÃO: 00

CL-VRF 06/25