
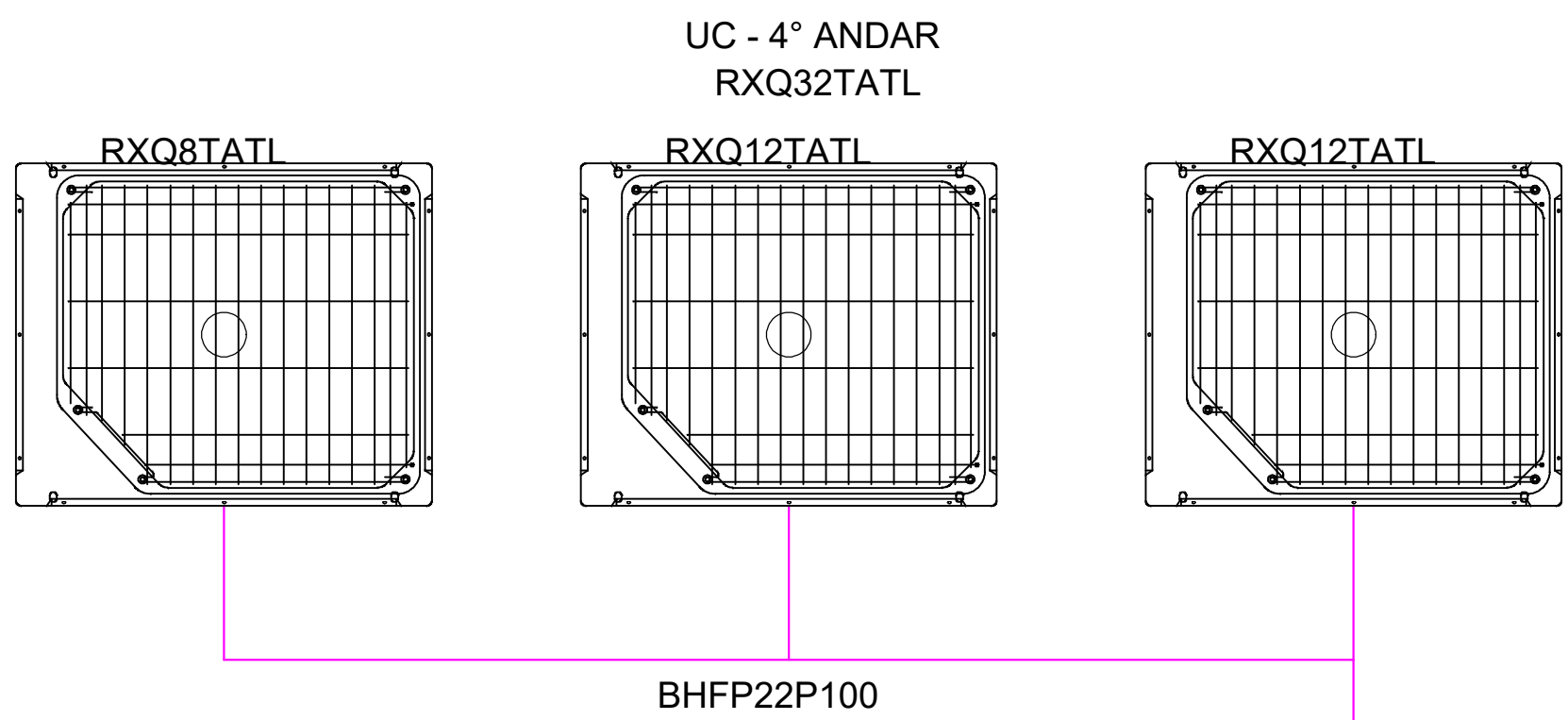
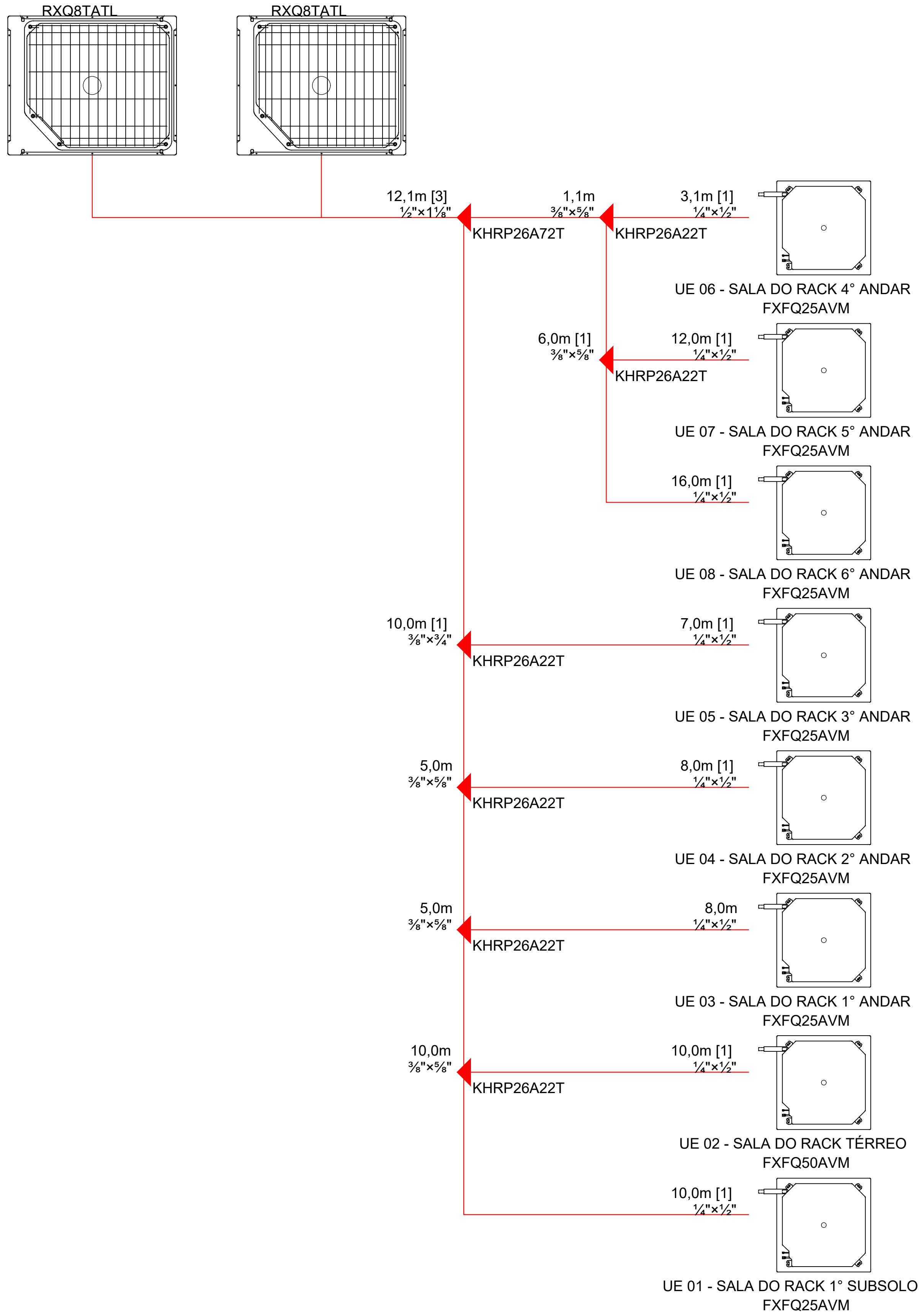

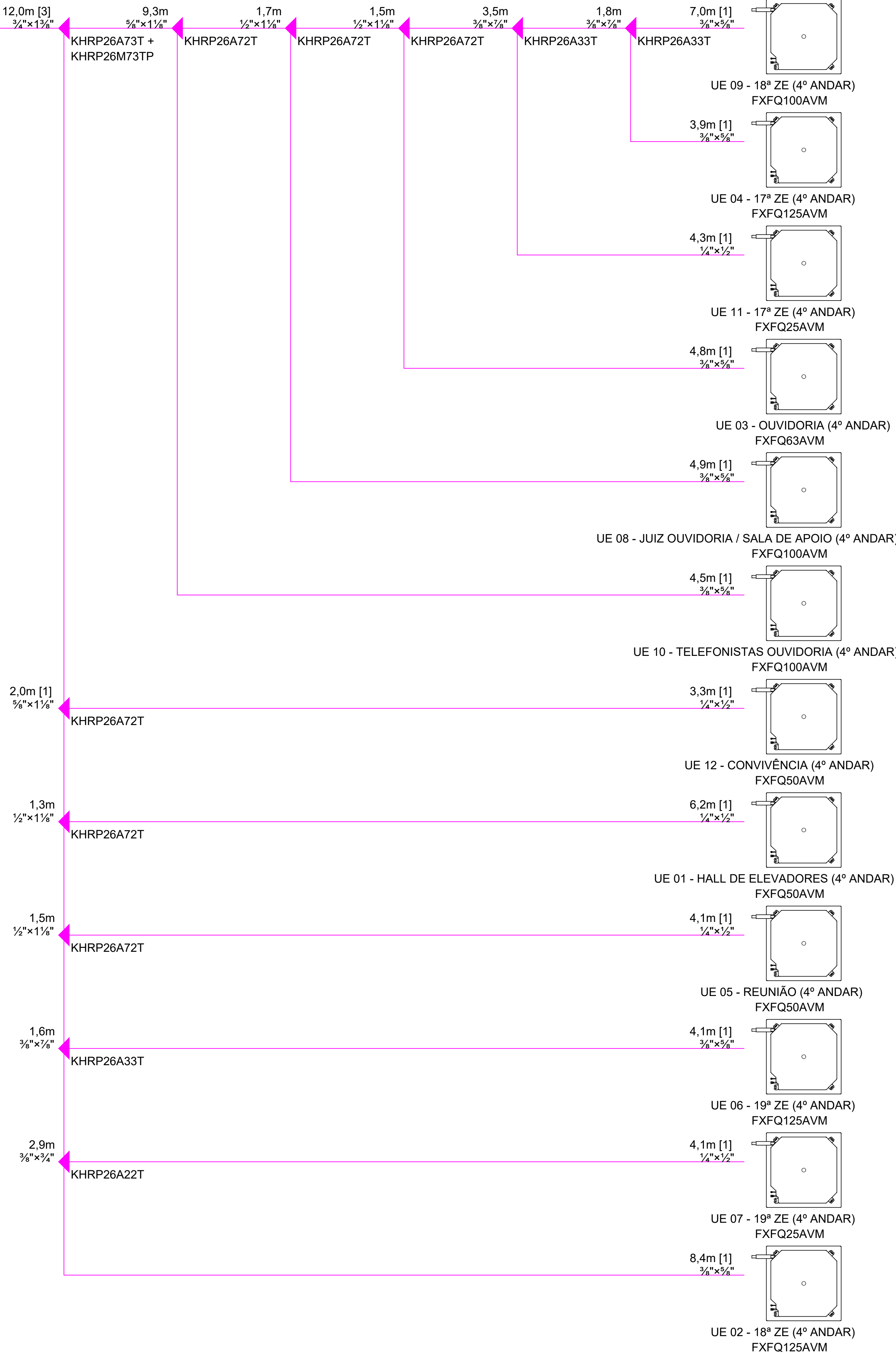


Cliente	TRE			
Projeto	Projeto VRF Anexo III			
Título	Resfriamento apenas VRV IV(TATL) Esquemas da tubulação RXQ16TATL	Data	Revisão	Desenho Número
		03/02/2025	00	Projeto VRF Anexo III

UC - SALAS DOS RACKS (4º ANDAR)



Cliente	TRE			
Projeto	Projeto VRF Anexo III			
Título	Resfriamento apenas VRV IV(TATL) Esquemas da tubulação RXQ32TATL	Data	Revisão	Desenho Número
		03/02/2025	00	Projeto VRF Anexo III



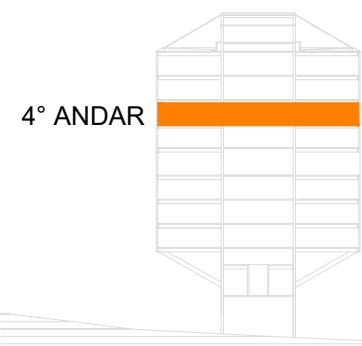
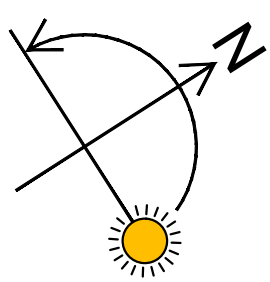
LEGENDA	
FXFQ25AVE 9600 BTU/h	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9.600 BTU/h; FLUIDO R-410A; SISTEMA VRF; FABRICANTE DAIKIN; MODELO: FXFQ25AVE;
FXFQ40AVE 15400 BTU/h	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 15.400 BTU/h; FLUIDO R-410A; SISTEMA VRF; FABRICANTE 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;

- TUBULAÇÃO FRIGORIGENA DEMAIS EQUIPAMENTOS
- TUBULAÇÃO FRIGORIGENA DOS EQUIPAMENTOS DAS SALAS DOS RACKS



NOTAS

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - PARA DETALHES CONSTRUTIVOS VIDE DESENHO HVAC_ANEXOIII_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 ARELADO 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 HIPOJUNTAMENTO;
- 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 PRESURIZAÇÃO DAS LINHAS COM NITROGÊNIO E FAZER O MONITORAMENTO DA PRESSÃO COM MEDIDORES ADEQUADOS, COM O OBJETIVO DE GARANTIR A ESTANQUEIDADE DAS LINHAS FRIGORIGENAS;
- 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 FRIGORIGENA;
- 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 PLÉNIAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO;
- 12 - AS TUBULAÇÕES FRIGORIGENAS E A REDE DE DRENAGEM SÃO EXISTENTES E DEVERÃO SER REAPROVEITADAS, OBEDECENDO AS REALOCAÇÕES DE CADA EQUIPAMENTO E DE CADA TUBULAÇÃO FRIGORIGENA;
- 13 - OS SISTEMAS DE RENOVACÃO 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

		PODER JUDICIÁRIO FEDERAL	
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA		SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS	
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PRECISA		SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS	
NOME DA CONSTRUÇÃO		TIPO SERVIÇO	
EDIFÍCIO ANEXO III TRE-BA		PROJETO DE REFORMA	
ENDEREÇO DA OBRA		MUNICÍPIO	
PRIMEIRA AVENIDA - CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA		SALVADOR-BA	
GEOLOCALIZAÇÃO DA OBRA		MUNICÍPIO	
PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA - 3º ETAPA		CLIMATIZAÇÃO VRF	
PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO VRF - 4º ANDAR		PRANCIA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CARI OBRA	
ENR. CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO		nº 0519374134	
DESENHO		ARQUIVO	
CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO		CLT-VRF-TREBA-ANEXOIII.DWG	
TÍTULO		DATA	
SEM ESCALA		FEVEREIRO 2025	
		REVISÃO	
		00	

CLT-VRF 18/25