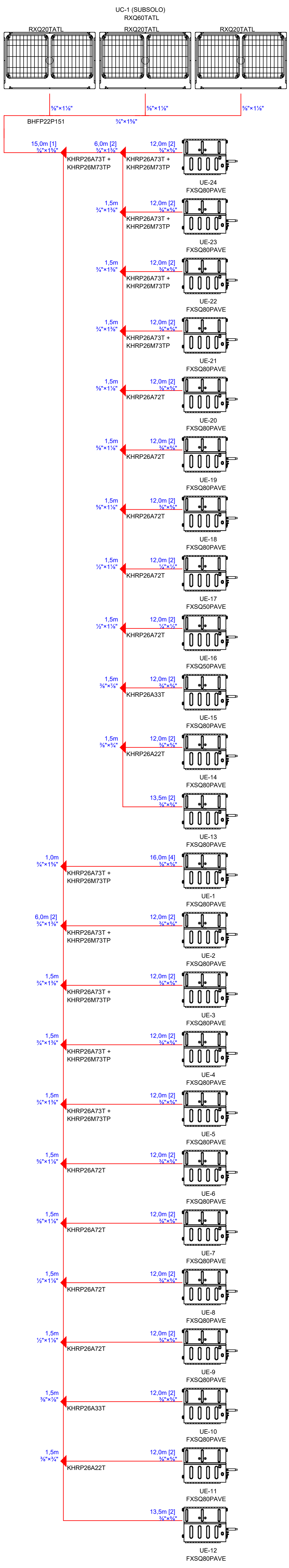
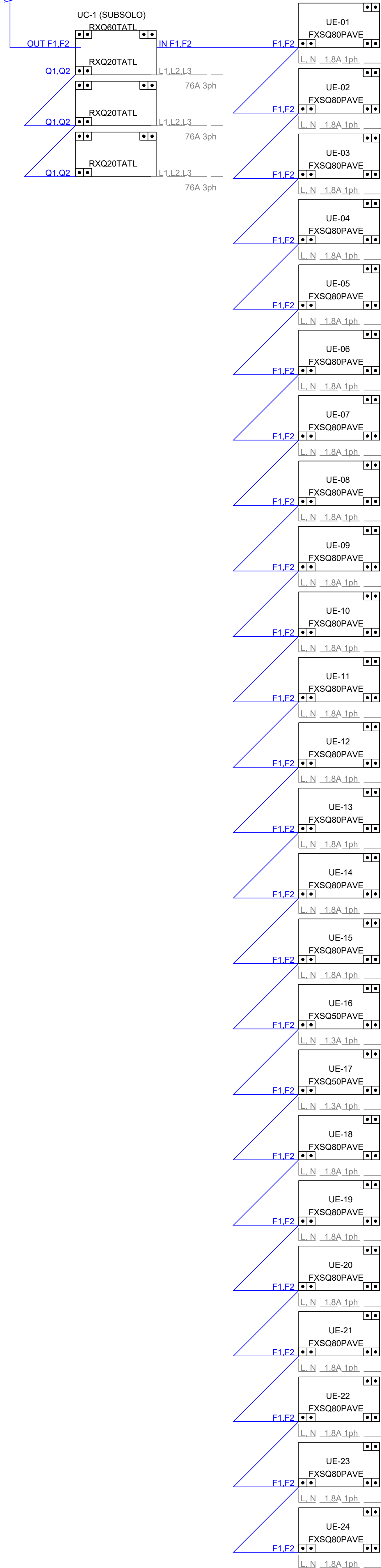


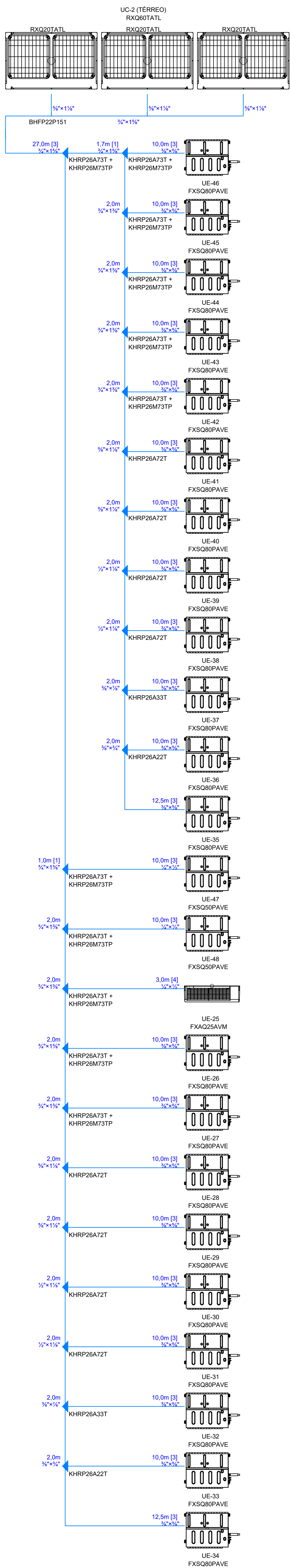
SISTEMA VRF SUBSOLO



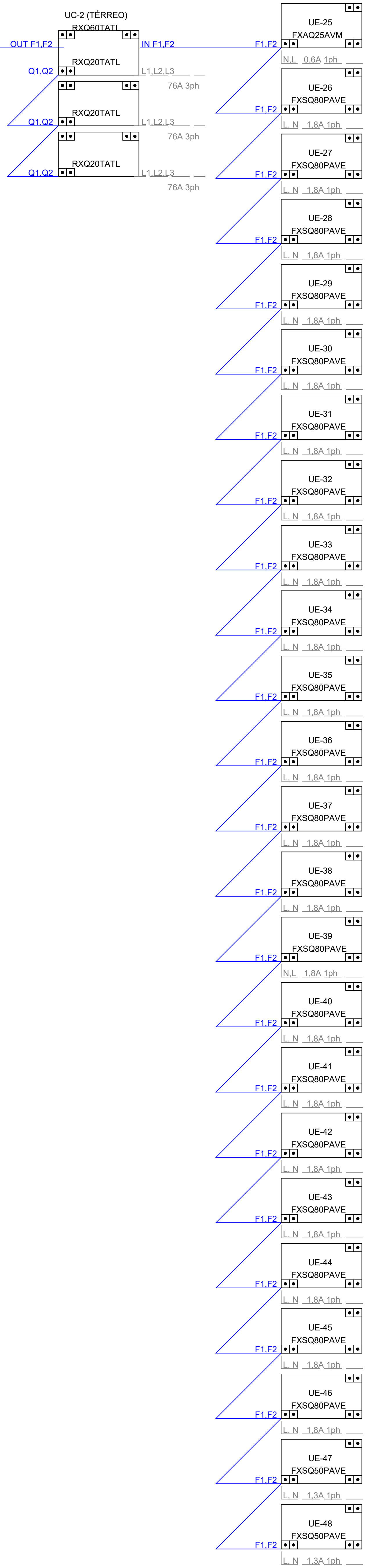
Segue para o controle centralizado



SISTEMA VRF TÉRREO



Segue para o controle centralizado

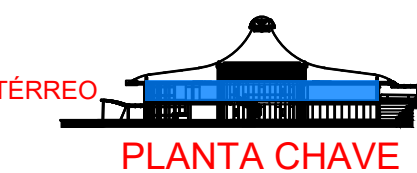


LEGENDA



NOTAS


- 1 - TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - PARA DETALHES CONSTRUTIVOS VIDE DESENHO CLL\_VRF\_TREBA\_ANEXO\_13\_DE\_13\_DETALHES CONSTRUTIVOS;
- 3 - PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO TIPO BULT-IN, SE FAZ NECESSÁRIA UMA DISTÂNCIA DE PELO MENOS 30 CENTÍMETROS DO ENTREVORO;
- 4 - TODA E QUALQUER SITUAÇÃO NA EXECUÇÃO DA OBRA ANDA QUE NÃO DESCRITA NESTE PROJETO DEVERÃO SEGUIR AS ORIENTAÇÕES E EXIGÊNCIAS DA ABNT;
- 5 - O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ INSTALAR VALVULAS 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 HIDROATENTAMENTO;
- 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 VALVULAS 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 PROGRAMADAS;
- 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 - 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;
- 12 - A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR O COMISSONAMENTO FINAL DO SISTEMA, COM VERIFICAÇÃO DE CONFIGURAÇÕES, TESTE DE FUNCIONAMENTO E ENTREGA DE RELATÓRIO TÉCNICO;
- 13 - O INSTALADOR DEVERÁ EVITAR OBRAS EXCESSIVAS NAS TUBULAÇÕES DE COBRE, UTILIZANDO CURVADORES ADEQUADOS PARA MANTER O DIÂMETRO INTERNO E ASSEGURAR FLUXO EFICIENTE DO REFRIGERANTE;
- 14 - 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;
- 15 - 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.



PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO



ACSONG  
ENGENHARIA  
E CONSTRUÇÃO

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS

COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PRELIMINAR

SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

NOME DA CONSTRUÇÃO

EDIFÍCIO ANEXO I TRE-BA

TIPO SERVIÇO

PROJETO DE REFORMA

ENDEREÇO DA OBRA

PRIMEIRA AVENIDA - CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

MUNICÍPIO

SALVADOR-BA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO VRF - DIAGRAMAS UNIFILARES

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

CAIXA D'ÁGUA

Nº 051537413-4

TIPO PROJETO

CLIMATIZAÇÃO VRF

PROJETO

CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

PROJETO

CLL-VRF-TREBA-ANEXO I DWG

ESCALA

1/250

DATA

JULHO 2025

REVISÃO

00

PROJETO

CLL-VRF 15/16