



LEGENDA	
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO BULT-IN CAPACIDADE: 9,0 kW FLUIDO R-410A, SISTEMA VRF- FABRICANTE DAIKIN (OU SIMILAR), MODELO: PZ200PHE
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO BULT-IN CAPACIDADE: 5,6 kW FLUIDO R-410A, SISTEMA VRF- FABRICANTE DAIKIN (OU SIMILAR), MODELO: PZ200PHE
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HWALL CAPACIDADE: 2,8 kW FLUIDO R-410A, SISTEMA VRF- FABRICANTE DAIKIN (OU SIMILAR), MODELO: PZ200PHE
	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE: 20 HP FLUIDO R-410A, SISTEMA VRF- FABRICANTE DAIKIN (OU SIMILAR), MODELO: RZ20TTL
	GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO DE VAZÃO MODELO VAF- TAMANHO 225 x 75 (mm x mm) FABRICANTE: TUCK (OU SIMILAR)

- PONTO DE FORÇA (ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA)
- UNIDADE CONDENSADORA
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO BULT-IN
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO HWALL
- ELÉTROCALHA GALVANIZADA COM TAPPA VENTILADA - ELÉTRICA (CABOS DE ALIMENTAÇÃO)
- ELÉTROCALHA GALVANIZADA COM TAPPA VENTILADA - LÓGICA (CABOS DE COMUNICAÇÃO)
- DUTO DE EXAUSTÃO DOS BANHEIROS EM CHAPA TCC 404
- DUTO DE RETORNO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EM MPU
- DUTO DE RETORNO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EM MPU
- DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO ISOLADO EM LÂ DE VIDRO COM COLARINHO COM REGISTRO - Ø190mm
- VISAS
- BOMBA DE DRENO (18 W)
- PETROLATE
- VÁLVULA GBC COMFORTS (INSTALADAS NAS TUBULAÇÕES DE LÍQUIDO E GÁS)
- BRANCH
- TUBULAÇÃO FRIGORÍFERA (SISTEMA DO SUBSOLO)
- TUBULAÇÃO FRIGORÍFERA (SISTEMA DO TERREO)
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO
- TUBULAÇÃO DE DRENO EM PVC Ø 40mm
- DIFUSOR KOLLEKTOR-SE-HE- FRÂMPELO COM CAIXA PLENAM DE INSUPLEMENTO E RETORNO DAIKIN/DAKIN-CONCENTRADOR TIPO SORBULETA COM HASTES DE ACONCHEMENTOS
- CAIXA PLENAM DE RETORNO, TAMANHO: 450 x 800 x 300 (mm x mm x mm) COM REGISTRO TIPO 268 PARA TOMADA DE AR EXTERIOR, TAMANHO: 200 x 180 (mm x mm)
- CAIXA PLENAM DE INSUPLEMENTO, TAMANHO: 450 x 800 x 300 (mm x mm x mm)

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- PARA DETALHES CONSTRUTIVOS VEJA DESENHO CLT_VRF_TREBA_ANEXO_13_DE_13_DETALHES CONSTRUTIVOS;
- PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO TIPO BULT-IN, SE FAZ NECESSÁRIA UMA DISTÂNCIA DE PELO MENOS 30 CENTÍMETROS NO ENTREGUARDADO;
- TODA E QUALQUER SITUAÇÃO NA EXECUÇÃO DA OBRA, ANDA QUE NÃO DESCRITA NESTE PROJETO DEVERÁ SEGUIR AS ORIENTAÇÕES E EXIGÊNCIAS DA ABNT;
- 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, TORNANDO POSSÍVEL FUTURAS MANUTENÇÕES;
- O LOCAL ONDE A UNIDADE CONDENSADORA SERÁ INSTALADA DEVERÁ SER AREJADO DE MODO A PERMITIR A TROCA TÉRMICA EFICIENTE;
- PREVER PONTO DE ÁGUA PRÓXIMO À UNIDADE CONDENSADORA, DE MODO A FACILITAR A MANUTENÇÃO SEMESTRAL POR HIDROALIMENTAMENTO;
- 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;
- O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ CONDUZIR A PRESSURIZAÇÃO DAS LINHAS COM NITRÓGENO E FAZER O MONITORAMENTO DA PRESSÃO COM MEDIDORES ADEQUADOS, COM O OBJETIVO DE GARANTIR A ESTANQUEIDADE DAS LINHAS FRIGORÍFERAS;
- 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 FRIGORÍFERA;
- 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;
- A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR O COMISSONAMENTO FINAL DO SISTEMA, COM VERIFICAÇÃO DE CONFIGURAÇÕES, TESTE DE FUNCIONAMENTO E ENTREGA DE RELATÓRIO TÉCNICO;
- O INSTALADOR DEVERÁ EVITAR DOBRAS EXCESSIVAS NAS TUBULAÇÕES DE COBRE, UTILIZANDO CURVADORES ADEQUADOS PARA MANTER O DIÂMETRO INTERNO E ASSEGURAR FLUXO EFICIENTE DO REFRIGERANTE;
- 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;
- A PERDO 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
1	01/07/2025	CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA



ACS
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

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

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
MUNICÍPIO: SALVADOR-BA

NOME DA CONSTRUÇÃO: EDIFÍCIO ANEXO I TRE-BA

ENDEREÇO DA OBRA: PRIMEIRA AVENIDA - CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA: PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO VRF - SÍNTESE GERAL - COBERTURA (ABAIXO DO TELHADO)

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

PROJETO: CARLOS A. LIMA CONCEIÇÃO

ESCALA: 1/50

DATA: JULHO 2025

TÍTULO: CLIMATIZAÇÃO VRF

PROJETO: CLT-VRF-TREBA-ANEXO DWG

REVISÃO: 00