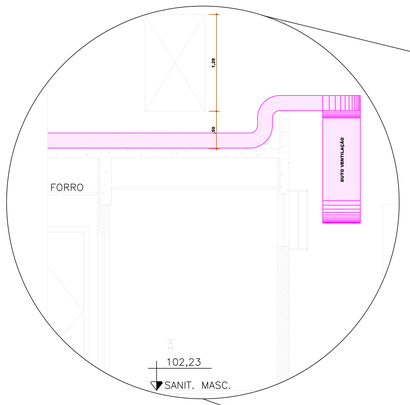
RELAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO SPLIT SYSTEM

Ambiente Climatizado	TAG	Quantidade de Equipamentos	Equipamento	Capacidade	Distância entre Condensador e Evaporador	Tamanho Total das Tubulações Frigorígenas						Tubulação de Dreno em PVC	Duto Flexível Renovação de Ar	
						Ø 1/4"		Ø 3/8"		Ø 5/8"		Ø 32 mm	Ø 150 mm	Ø 200 mm
						Linha de Líquido	Linha de Gás	Linha de Líquido	Linha de Gás	Linha de Líquido	Linha de Gás			
RACK	UE-HW - 12K UC-HW - 12K	1 unidade(s)	Split Hiwall	12000 BTU/h	13,00 m	13,00 m	-	-	13,00 m	-	-	8,70 m	-	-
SALA JUIZ 01	UE-HW - 24K UC-HW - 24K	1 unidade(s)	Split Hiwall	24000 BTU/h	14,00 m	14,00 m	-	-	-	-	14,00 m	5,00 m	4,00 m	-
SALA JUIZ 02	UE-HW - 24K UC-HW - 24K	1 unidade(s)	Split Hiwall	24000 BTU/h	20,00 m	20,00 m	-	-	-	-	20,00 m	6,00 m	2,00 m	-
HALL DE ENTRADA	UE-HW - 24K UC-HW - 24K	1 unidade(s)	Split Hiwall	24000 BTU/h	8,00 m	8,00 m	-	-	-	-	8,00 m	3,60 m	-	-
CARTÓRIO 01	UE-HW - 24K UC-HW - 24K	2 unidade(s)	Split Hiwall	24000 BTU/h	9,00 m	18,00 m	-	-	-	-	18,00 m	26,00 m	-	2,00 m
CARTÓRIO 02	UE-HW - 24K UC-HW - 24K	2 unidade(s)	Split Hiwall	24000 BTU/h	8,00 m	16,00 m	-	-	-	-	16,00 m	17,00 m	2,00 m	-
ATENDIMENTO	UE-HW - 24K UC-HW - 24K	2 unidade(s)	Split Hiwall	24000 BTU/h	17,00 m	34,00 m	-	-	-	-	34,00 m	26,00 m	-	8,00 m
TOTAL						**123,00 m**		**13,00 m**		**110,00 m**		**92,30 m**	**8,00 m**	**10,00 m**

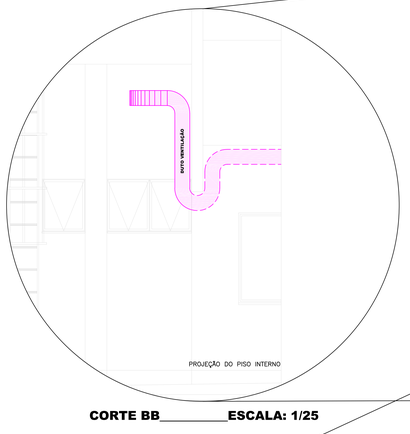
RELAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - SISTEMA DE VENTILAÇÃO

TAG	Quantidade	Equipamento	Observação
CV-BBT-160	1 unidade(s)	Caixa de Ventilação	Vazão máxima: 1800 m³/h Utilizar filtros G4 + M5
JN-B-500x180	1 unidade(s)	Registro de Vazão	Dimensões: 500 x 180 mm
JN-B-300x180	1 unidade(s)	Registro de Vazão	Dimensões: 300 x 180 mm
DIFUSOR DVK Ø 150 mm	3 unidade(s)	Difusor	Dimensões: Ø 150 mm
DIFUSOR DVK Ø 200 mm	3 unidade(s)	Difusor	Dimensões: Ø 200 mm
VENT-PAREDE	3 unidade(s)	Ventilador de Parede	Ventilador com Ø 70 cm de diâmetro
DUTO DE CHAPA #24	37,56 m²		

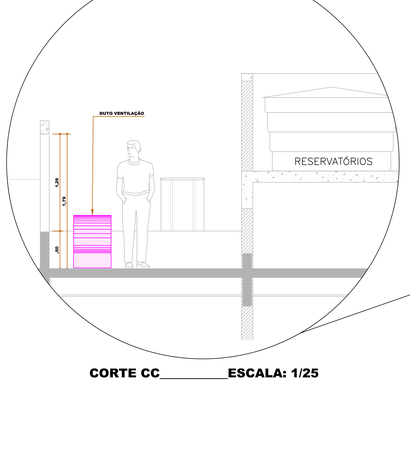
PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 03



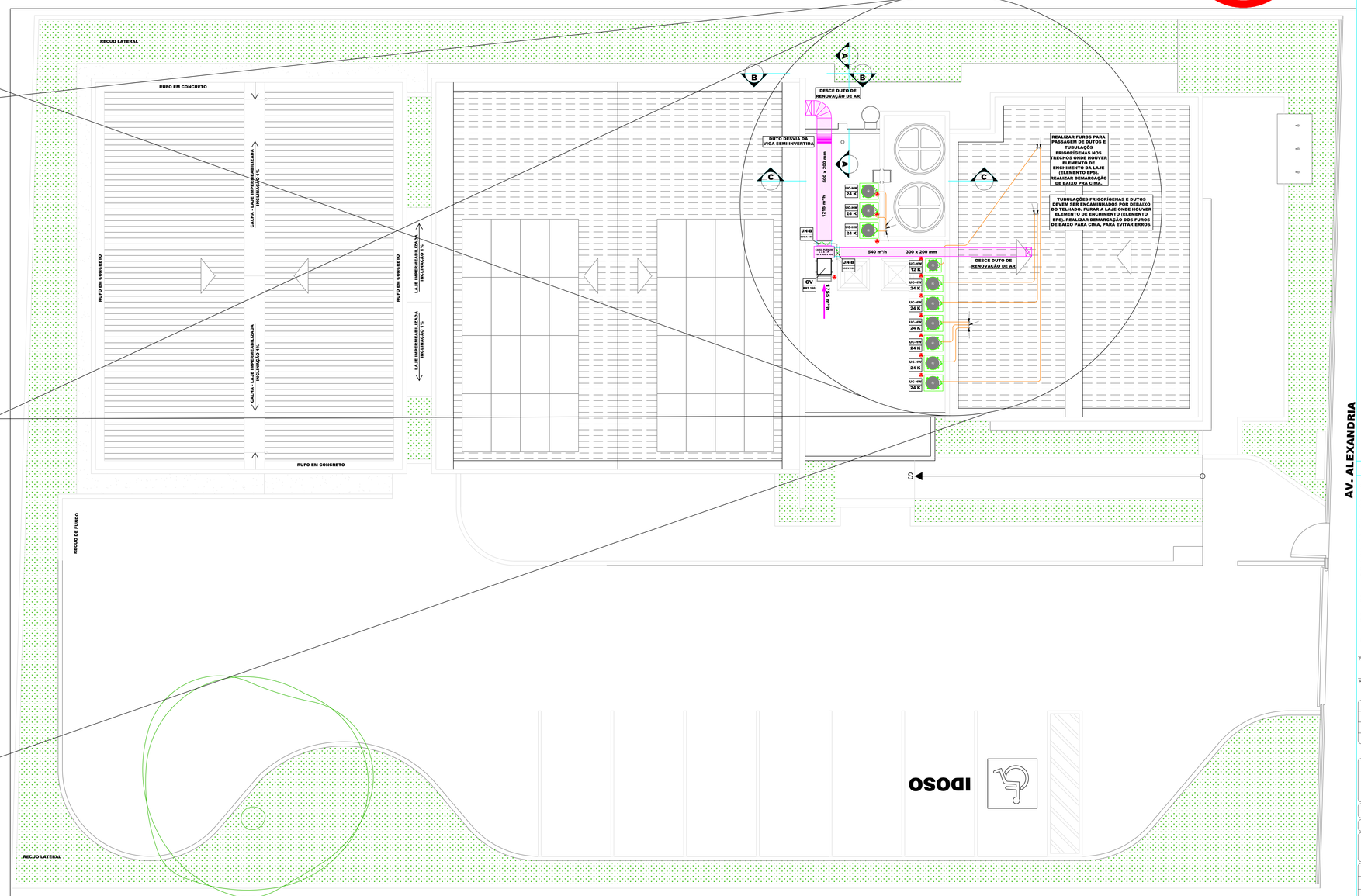
CORTE AA_____ESCALA: 1/25



CORTE BB_____ESCALA: 1/25



CORTE CC_____ESCALA: 1/25



LEGENDA

- UE-HW 9 K / UC-HW 9 K — **UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA (AXIAL) CAPAC. 9.000 BTU/h TIPO DE PAREDE, 1F / 220 V / 60 Hz, 821,5 W, 4,39 A, DISJ. 10 A, SUCÇÃO Ø 3/8" e LÍQUIDO Ø 1/4" TAM. REF.: UE - 710 x 250 x 190 mm (L x A x P), 7,5 kg / UC - 443 x 563 x 270 mm (L x A x P) 20 kg**
- UE-HW 24 K / UC-HW 24 K — **UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA (AXIAL) CAPAC. 24.000 BTU/h TIPO DE PAREDE, 1F / 220 V / 60 Hz, 2160,65 W, 11,71 A, DISJ. 20 A, SUCÇÃO Ø 5/8", LÍQUIDO Ø 3/8" TAM. REF.: UE - 1.080 x 330 x 230 mm (L x A x P), 17 kg / UC - 765 x 754 x 452 mm (L x A x P) 32 kg**
- UE-HP 48 K / UE-HP 48 K — **UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA (AXIAL) CAPAC. 48.000 BTU/h TIPO PISO TETO, 3F / 220 V / 60 Hz, 3539,55 W, 13,53 A, DISJ. 20 A, SUCÇÃO Ø 5/8", LÍQUIDO Ø 3/8" TAM. REF.: UE - 1.200 x 232 x 700 mm (L x A x P), 37 kg / UC - 782 x 912 x 762 mm (L x A x P) 104 kg**
- CV — **CAIXA DE VENTILAÇÃO DA BERLINER LUFT (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) COM FILTROS G4 + M5; MODELO BBT 160, MOTOR 750 W; VAZÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO 1600 m³/h; PRESSÃO ESTÁTICA = 60 mmCa;**
- VENT — **VENTILADOR DE PAREDE, FABRICANTE: VENTIDELTA, ARNO, VERTISOL OU SIMILAR; POTÊNCIA 270 W; DIÂMETRO DE CORTE: 70 CENTÍMETROS;**
- JN-B — **REGISTRO DE VAZÃO JN-B; FABRICANTE TROX; DIMENSÕES EM MILIMETROS: 500 x 180**
- JN-B — **REGISTRO DE VAZÃO JN-B; FABRICANTE TROX; DIMENSÕES EM MILIMETROS: 300 x 180**

- **PONTO DE FORÇA**
- CP — **CAIXA POLAR (VER DETALHES CONSTRUTIVOS)**
- D — **DRENO NA PAREDE (VER DETALHES CONSTRUTIVOS)**
- DT — **DRENO NO TETO (VER DETALHES CONSTRUTIVOS)**
- PVC — **TUBULAÇÃO DE DRENO EM PVC Ø 25mm**
- **TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS**
- **INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DESCENDO**
- **INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA SUBINDO**
- BASE X ALTURA — **DUTO EM TDC PARA RENOVAÇÃO DE AR**
- **DUTO FLEXÍVEL COM DIFUSOR DVK**
- **CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE (ÁGUAS PLUVIAIS)**
- **UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIWALL**
- **UNIDADE CONDENSADORA TIPO AXIAL (PEQUENO PORTE)**
- **VENTILADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR**
- **VENTILADOR INSTALADO NA PAREDE**

NOTAS

1 - TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;

2 - PREVER INSTALAÇÃO DE CALÇOS DE BORRACHA (TIPO COXIM) NAS BASES DAS UNIDADES CONDENSADORAS, DE MODO A ATENUAR AS VIBRAÇÕES DO EQUIPAMENTO;

3 - O LOCAL ONDE AS UNIDADES CONDENSADORAS SERÃO INSTALADAS DEVERÁ SER AREJADO DE MODO A PERMITIR UMA TROCA TERMICA EFICIENTE;

4 - PREVER PONTO DE ÁGUA PRÓXIMO AS UNIDADES CONDENSADORAS, DE MODO A FACILITAR A MANUTENÇÃO SEMESTRAL POR HIDROJATEAMENTO;

5 - O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ CONDUZIR A PRESSURIZAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS COM NITROGÊNIO E FAZER O MONITORAMENTO DA PRESSÃO COM MEDIDORES ADEQUADOS, COM O OBJETIVO DE GARANTIR A ESTANQUEIDADE DO SISTEMA;

6 - O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ CONDUZIR PROCEDIMENTO DE VÁCUO ADEQUADO, SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, PARA GARANTIR QUE NÃO HAJA UMIDADE E IMPUREZAS NO INTERIOR DAS LINHAS FRIGORÍGENAS;

7 - PREVER COMISSIONAMENTO DA VAZÃO DE AR EXTERIOR DO VENTILADOR, SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DAS VAZÕES INDICADAS NESTE PROJETO;

8 - COMO OS CONDENSADORES FICARÃO LOCALIZADOS ACIMA DOS EVAPORADORES, DEVERÃO SER INSTALADOS SIFÕES NAS LINHAS DE SUCÇÃO A CADA 3 METROS DE DESNÍVEL (SEGUIR A RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE), PARA GARANTIR O RETORNO DE ÓLEO AO COMPRESSOR;

9 - O EXECUTOR DA OBRA DEVE GARANTIR QUE AS UNIDADES INTERNAS SEJAM INSTALADAS DE FORMA QUE A AGUA CONDENSADA POSSA SER DRENADA LIVREMENTE, SEM OBSTRUÇÕES;

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSAVEL TÉCNICO: CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
3	20/08/2026	CARLOS LIMA	MUDANÇA DE EQUIPAMENTOS PISO TETO DE 48K PARA HIWALL DE 24K, ADEQUAÇÃO PARA MANUTENÇÃO
2	02/09/2025	CARLOS LIMA	SUPRESSÃO DA CORTINA DE AR E READEQUAÇÃO DE ENCAMINHAMENTOS
1	18/06/2025	CARLOS LIMA	SUPRESSÃO DE EQUIPAMENTO RESERVA DA SALA DO RACK

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA E DE SERVIÇOS
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS
CNPJ: 21.162.729/0001-34

ACS SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

NOME DA CONSTRUÇÃO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
TIPO SERVIÇO: REFORMA
ENDEREÇO DA OBRA: RUA, AVENIDA, BAIRRO
MUNICÍPIO: EUNÁPOLIS-BA
IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA: FÓRUM ELEITORAL DE EUNÁPOLIS
COBERTURA PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CARLOS ANTONIO LIMA CONCEIÇÃO
CAU / CREA: nº 0519374-134
DESENHO: CARLOS LIMA
ARQUIVO: C:\Users\carlos.lima\Desktop\ARQUIVOS\CLIMATIZAÇÃO\TRIBUNAL ELEITORAL EUNÁPOLIS.rvt
TIPO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO
PRANCHA: CLI 02
ESCALA: 1/50
DATA: AGOSTO 2026
REVISÃO: 03

Este documento só pode ser impresso no AutoCAD 2004 ou superior.
Qualquer alteração deverá ser solicitada ao Setor de Engenharia, Consultor e arquivo no diretório "Área Pública de Projeto".

FORMATO ISO A1 (594 x 841)