PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO 00

CAIXA D'ÁGUA

RESERVATÓRIO INFERIOR 15,39m²

CANALETA

TALUDE - ÁREA VERDE

MEIO - FIO

PROJ. PAV. SUPERIOR

6.00X1.00 H=1.75

DRENO DOS EQUIPAMENTOS QUE CLIMATIZAM A SALA DE AUDIÊNCIAS

ALMOXARIFADO 7,16m²

ALMOXARIFADO 7,62m²

DEPÓSITO DE URNAS 183,00m²

9.40X2.70

+1.50

1,80X1.00 H=1.75

SANIT. ACESSÍVEL 3,60m²

SANIT. FEM. 8,70m²

SANIT. MASC. 12,87m²

DRENOS DOS EQUIPAMENTOS QUE CLIMATIZAM A SALA DE TREINAMENTO E RACK DO 1º PAVIMENTO

TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS ACIMA DO FORRO

DRENO DOS EQUIPAMENTOS SEGUEM PARA A TUBULAÇÃO DA PIA DO SANIT. MASC.

UE-PT 36 K

UC-PT 36 K

VESTIÁRIO FEM. 8,75m²

VESTIÁRIO MASC. 8,75m²

BANCO 1,50x.70

DML 6,20m²

P=30 CM E=17,5 CM

CORRIMÃO DUPLO H=0.70/ 0.92 M

ELEVADOR

ACESSO TÉRREO 133,95m²

RECEPÇÃO

VENT PAREDE

CENTRAL ATENDIMENTO 114,34m²

DRENO DO AR CONDICIONADO QUE ATENDE A 27ª ZONA (1º PAVIMENTO)

6.00X1.80 H=0.95

DRENOS DOS EQUIPAMENTOS QUE CLIMATIZAM AS SALAS MULTIUSO, 2º E 28ª ZONAS (1º PAVIMENTO)

VENEZ 585x495

GR-AH 325 x 225

400 x 400 [mm]

2000,00 m³/h

400 m³/h

CV-01 BBT-160

ÁREA VERDE

+0.97

+0.46

+1.48

LEGENDA

UE-HW 12 K / UC-HW 12 K	- UNIDADE EVAPORADORA E UNIDADE CONDENSADORA; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU/h TIPO DE PAREDE, 1F / 220 V / 60 Hz, TECNOLOGIA INVERTER
UE-HW 24 K / UC-HW 24 K	- UNIDADE EVAPORADORA E UNIDADE CONDENSADORA; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU/h TIPO DE PAREDE, 1F / 220 V / 60 Hz, TECNOLOGIA INVERTER
UE-PT 36 K / UC-PT 36 K	- UNIDADE EVAPORADORA E UNIDADE CONDENSADORA; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 36.000 BTU/h TIPO PISO - TETO, 1F / 220 V / 60 Hz, TECNOLOGIA INVERTER
CV-01 BBT-160	- CAIXA DE VENTILAÇÃO DA BERLINER LUFT (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) COM FILTROS G4 + M5; MODELO BBT 160, MOTOR 0,75 kW; VAZÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO 2000 m³/h; PRESSÃO ESTÁTICA = 35 mmCa;
CV-02 BBT-100	- CAIXA DE VENTILAÇÃO DA BERLINER LUFT (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) COM FILTROS G4 + M5; MODELO BBT 160, MOTOR 0,18 kW; VAZÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO 800 m³/h; PRESSÃO ESTÁTICA = 35 mmCa;
VENT PAREDE	- VENTILADOR DE PAREDE, FABRICANTE: VENTDELTA, ARNO, VERTISOL OU SIMILAR; POTÊNCIA 270 W; DIÂMETRO DE CORTE: 70 CENTÍMETROS;
SPLIT VENT	- INSUFLADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR SPLITVENT COM FILTRO G4; VAZÃO: 93 m³/h; POTÊNCIA: 17W
VENEZ 585x495	- VENEZIANA AWG PARA TOMADA DE AR EXTERIOR; TAMANHO 585 x 495 [mm]
GR-AH 325x225	- GRELHA DE INSUFLAMENTO PARA RENOVAÇÃO DE AR, MODELO AH; TROX; TAMANHO 325 x 225 [mm]

- PONTO DE FORÇA
- CP — CAIXA POLAR (VER DETALHES CONSTRUTIVOS)
- D — DRENO NA PAREDE (VER DETALHES CONSTRUTIVOS)
- DT — DRENO NO TETO (VER DETALHES CONSTRUTIVOS)
- PVC — PVC — PVC — TUBULAÇÃO DE DRENO EM PVC Ø 25mm
- TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS
- DUTO EM TDC PARA RENOVAÇÃO DE AR
- CAIXA DE PASSAGEM (ÁGUAS PLUVIAIS)
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIWALL
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO
- UNIDADE CONDENSADORA TIPO AXIAL COM SUPORTE DE PAREDE
- VENTILADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR
- VENTILADOR INSTALADO NA PAREDE
- SPLITVENT PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADO NA PAREDE (h=2,20 m)
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO

NOTAS

1 - AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO QUE ATENDEM AO TÉRREO DEVERÃO FICAR EMBUTIDAS ACIMA DO FORRO;

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 TÉRMICA EFICIENTE;

4 - PREVER PONTO DE ÁGUA PRÓXIMO ÀS 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 TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS;

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

8 - OS INSUFLADORES SPLITVENT DEVEM SER LIGADOS AO MESMO CIRCUITO ELÉTRICO DAS UNIDADES EVAPORADORAS RESPONSÁVEIS POR CLIMATIZAR OS RECINTOS ONDE OS SPLITVENT SERÃO UTILIZADOS PARA INSUFLAR O AR DE RENOVAÇÃO;

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSAVEL TÉCNICO: CARLOS ANTONIO L. CONCEIÇÃO

REV. Nº	DATA	RESPONSAVEL	DESCRIÇÃO
R00	05/2024	ACS	EMISSÃO INICIAL

ACS ARQUITETURA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 21.162.729/0001-34

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

NOME DA CONSTRUÇÃO: FORUM ELEITORAL DE ITABUNA - TRE - BA
TIPO SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO DA OBRA: AV. JUCA LEÃO, 463, DUQUE DE CAXIAS
MUNICÍPIO: ITABUNA - BA

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA
FORUM ELEITORAL DE ITABUNA
SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - PAVIMENTO TÉRREO PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CARLOS ANTONIO L. CONCEIÇÃO	CAU / CREA: 3000101690BA
DESENHO: CARLOS ANTONIO	ARQUIVO: TREBA-ITA-CLI-PE-R00
ESCALA: 1/50	DATA: MAIO/2024
REVISÃO: 00	

TIPO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO
PRANCHA: 01/04

FORMATO: A0