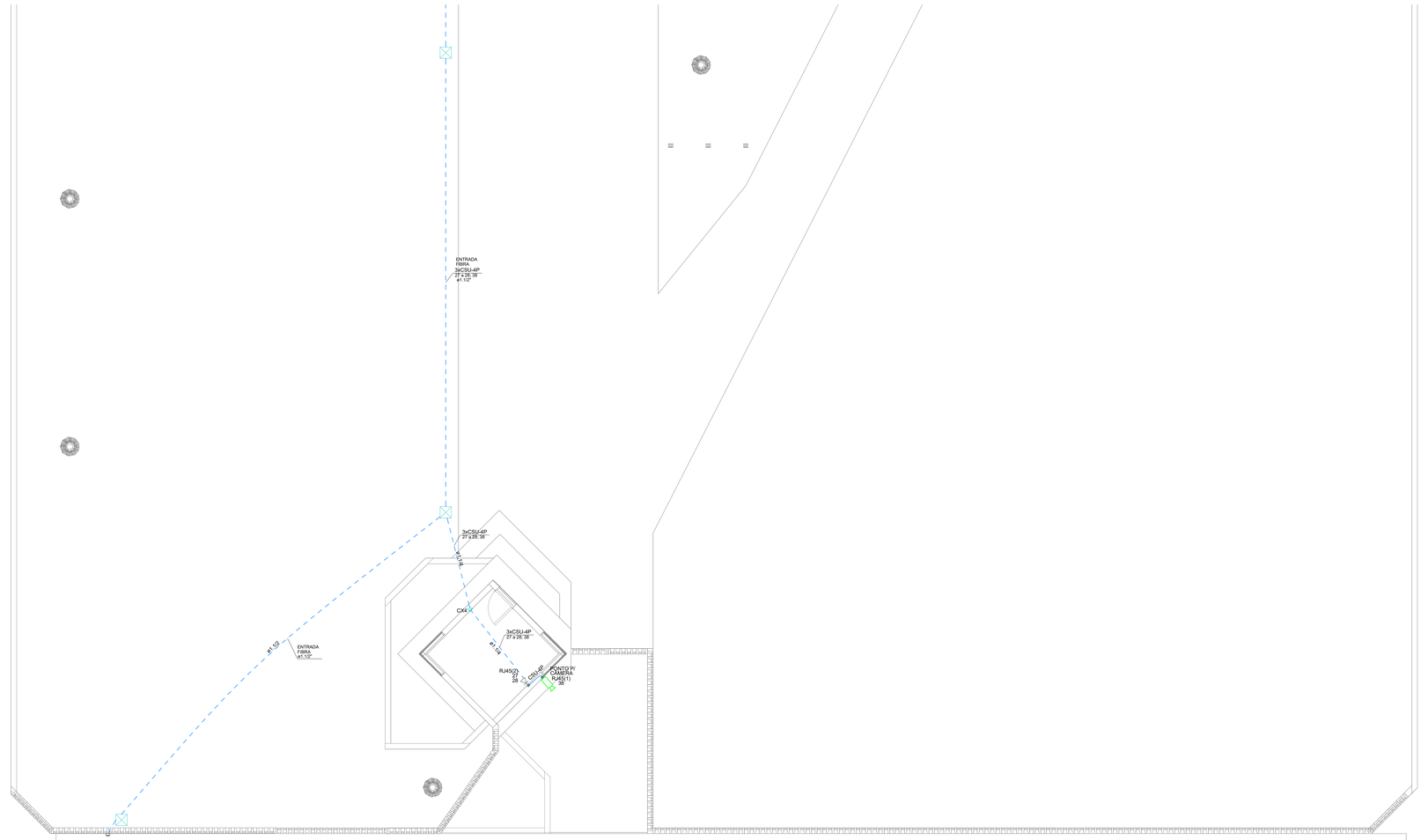
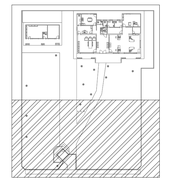
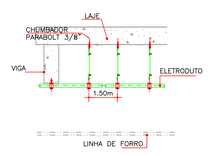


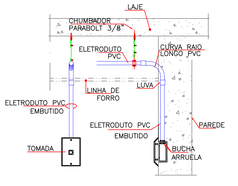
01 PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES - CABEAMENTO ESTRUTURADO (PARTE 2)
ESCALA: 1/50



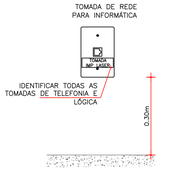
07 MAPA-CHAVE
SEM ESCALA



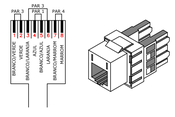
02 DET. DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
SEM ESCALA DEFINIDA



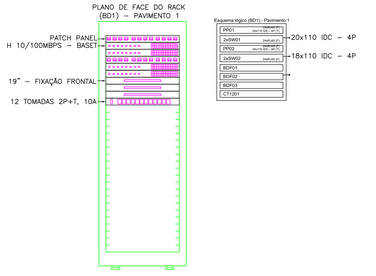
03 INSTALAÇÃO DE TOMADAS LÓGICA
SEM ESCALA DEFINIDA



04 DETALHE TOMADA LÓGICA
SEM ESCALA DEFINIDA



05 DET. TOMADA RJ45
SEM ESCALA DEFINIDA



06 DET. INSTALAÇÃO DE RACK 32U
SEM ESCALA DEFINIDA

LEGENDA

LEGENDA C. ESTRUTURADO

RJ45(1)	PONTO DE REDE COM UM CONECTOR MvB FÊMEA (RJ-45) CAT.6 EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4X2" H – 0,30m DO PISO
RJ45(2)	PONTO DE REDE COM DOIS CONECTORES MvB FÊMEA (RJ-45) CAT.6 EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4X2" H – 0,30m DO PISO
RJ45(1)	PONTO DE REDE COM UM CONECTOR MvB FÊMEA (RJ-45) CAT.6 EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4X2" H – 1,20m DO PISO
RJ45(1)	PONTO DE REDE COM UM CONECTOR PARA WIFI, MvB FÊMEA (RJ-45), CAT.6, SENDO PARA DADOS, INSTALADA EM CAIXA 4X2" NO TETO ACABADO.
	PONTO PARA CÂMERA EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4X2" H – 2,20m DO PISO
	PONTO PARA SENSOR EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4X2" H – 2,20m DO PISO
	RACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO CAIXA, MODELO DE SOBREPOR PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRÍLICO, PADRÃO 19", INSTALADO NO PISO ACABADO , FAB.: LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (VER DETALHE ILUSTRATIVO EM PLANTA);
	CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA, FURADA COM SERRA COPO. FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CAIXA 4x2" COM TAMPA CEGA, PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA H=0,40m DO PISO E H=1,20m DO PISO, RESPECTIVAMENTE – EXCETO INDICADA.
	CAIXA METÁLICA PARA TELEFONIA (40X40CM) PADRÃO TELEBRAS Nº2 EMBUTIDA
10xCSU-4P LOG-46 a LOG-55	INDICATIVO DA QUANTIDADE DE CABOS TIPO UTP CAT 6 LANÇADOS NO TRECHO COM A RESPECTIVA NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", INSTALAÇÃO EMBUTIDA, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "U", CABOS METÁLICOS, TIRANTE, ROSQUEVEL COM SUAS RESPECTIVAS ALTURAS, DEFINIDA NA LEGENDA DE CONDUTOS;
	CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE;
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "U", PRÉ-ZINCADA À FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº#18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO, REF.: 1.33-Z, FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;

LEGENDA DE CONDUTOS

	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM INSTALAÇÃO APARENTE NO TETO – EXCETO INDICADA. – C. ESTRUTURADO
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA ALTA (H=2,20 DO PISO) – EXCETO INDICADA. – C. ESTRUTURADO
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA MÉDIA (H=1,20 DO PISO) – EXCETO INDICADA. – C. ESTRUTURADO
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA BAIXA (H=0,30 DO PISO) – EXCETO INDICADA. – C. ESTRUTURADO
	ELETRODUTO P.E.A.D. COM BITOLA MÍNIMA DE 1.1/4", FAB. KANAFLEX EQUIVALENTE TÉCNICO PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDO NO PISO – EXCETO INDICADA – C. ESTRUTURADO

NOTAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

01 – TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;

02 – A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;

03 – DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;

04 – O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ) SERÁ COMPOSTO FISICAMENTE POR REDE MULTIPONTO, COM CABOS EM PAR TRANÇADO, TIPO UTP, CATEGORIA 6, 4 PARES, 24AWG, 1000 Mbps, INTERLIGANDO CADA ESTAÇÃO AO PATCH PANEL NO RACK DO AMBIENTE;

05 – NÃO COMPARTILHAR ELETRODUTO, CANALETA E ELETROCALHAS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM O SISTEMA DA REDE ELÉTRICA;

06 – USAR CURVAS E LUVAS APROPRIADAS, SOMENTE DO TIPO PRÉ-FABRICADAS;

07 – APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ-45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, TROCA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSÃO DE CONDUTORES DO PAR E NEXT, ATENUANDO NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 1000 Mbps;

08 – APÓS A CONCLUSÃO DE TODO O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DEVERÁ SER EXECUTADO O SCANNER DE TODA A REDE DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE), OS REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EIA/TIA-568 CATEGORIA 6;

09 – PARA CADA ESTAÇÃO DE TRABALHO, DEVERÁ SER DEIXADA UMA EXTENSÃO (PATCH CORD) COM 2,50m DE COMPRIMENTO, COM UM CONECTOR MACHO DO TIPO PRÉ-FABRICADO, PADRÃO DE PINAGEM 568-A;

10 – DEVERÁ SER INSTALADA UMA EXTENSÃO (PATCH CABLE) COM 1,50m DE COMPRIMENTO, COM CONECTOR MACHO RJ-45 CATEGORIA 6 EM CADA EXTREMIDADE. DE ACORDO COM A FUNÇÃO DA PORTA EM QUE SE LIGA, A EXTENSÃO DEVE OBEDECER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES: VERDE PARA VOZ, AZUL PARA DADOS, AMARELO PARA ESPELHAMENTO DO SWITCH E VERMELHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS SERVIDORES. OS PATCH CORD SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADOS COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A;

11 – OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AO PAINEL DE LIGAÇÃO (BLOCO DE CONEXÃO, PATCH PANEL) COM FERRAMENTA APROPRIADA TIPO PUNCH DOWN;

12 – OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AOS CONECTORES MACHO RJ-45 COM ALICATE APROPRIADO PARA CRIMPAGEM, COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A;

13 – TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMAN OU EQUIVALENTE;

14 – NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO;

15 – AS CRIMPAGENS DOS CONECTORES (FÊMEA) DEVERÃO SER EFETIVADAS OBEDECENDO-SE AOS CRITÉRIOS PARA REDES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NOS RESPECTIVOS CONECTORES E PATCH PANEL COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

RESPONSAVEL TÉCNICO: JOÃO CARLOS CRUZ MELO

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
R00	07/2025	ACS	EMISSÃO INICIAL

ACS ARQUITETURA CONSULTORIA SERVIÇOS

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

NOME DA CONSTRUÇÃO: FÓRUM ELEITORAL DE ITAMARAJU - TRE - BA	TIPO SERVIÇO: PROJETO EXECUTIVO
ENDEREÇO DA OBRA: RUA GETÚLIO VARGA, 143, CENTRO	MUNICÍPIO: ITAMARAJU - BA

IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA:
FÓRUM ELEITORAL DE ITAMARAJU
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARTE 02 - PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOÃO CARLOS CRUZ MELO		CAU / CREA: 050044736TBA
DESENHO: JOÃO CARLOS MELO	ARQUIVO: TREBA-ITAM-CE-PE-04-R00	TIPO PROJETO: C ESTRUTURADO
ESCALA: 1/50	DATA: JULHO/2025	REVISÃO: 00

PRANCHA: 04/09

FORMATO A0