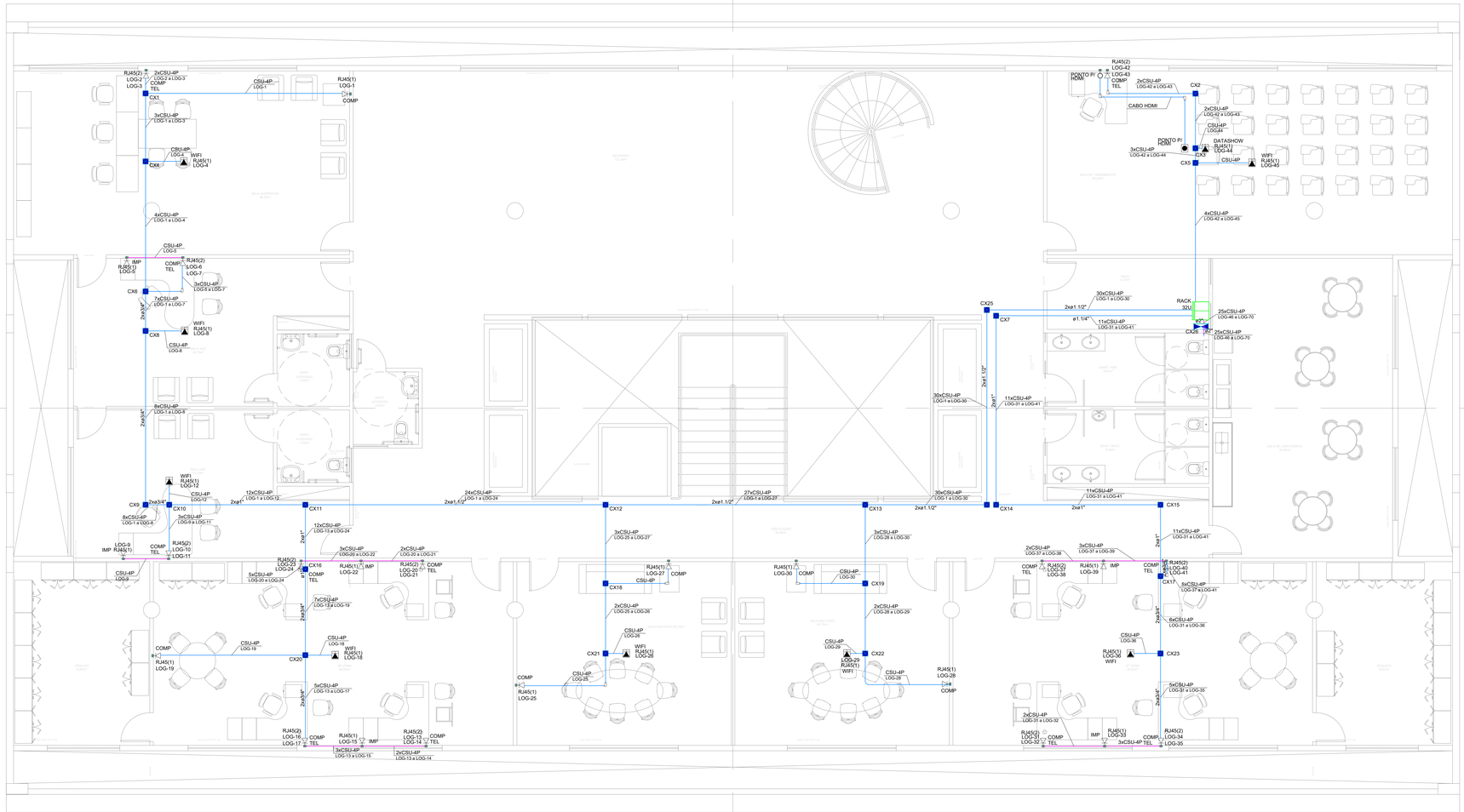
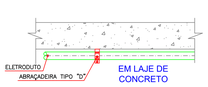
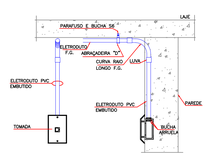


01 PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES - CABEAMENTO ESTRUTURADO (1º PAV)
ESCALA: 1/50

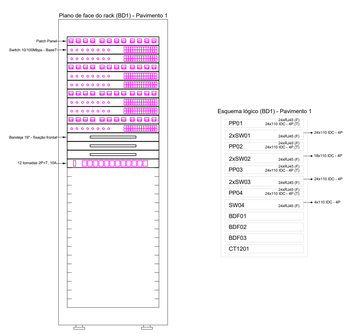


02 DET. DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
SEM ESCALA DEFINIDA



03 INSTALAÇÃO DE TOMADAS LÓGICA
SEM ESCALA DEFINIDA

04 DETALHE TOMADA LÓGICA
SEM ESCALA DEFINIDA



05 DET. INSTALAÇÃO DE RACK 32U
SEM ESCALA DEFINIDA

LEGENDA

LEGENDA C. ESTRUTURADO

RJ45(1)	PONTO DE REDE COM UM CONECTOR Mv8 FÊMEA (RJ–45) CAT.6 EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4X2" H – 0,30m DO PISO
RJ45(2)	PONTO DE REDE COM DOIS CONECTORES Mv8 FÊMEA (RJ–45) CAT.6 EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4X2" H – 0,30m DO PISO
RJ45(1)	PONTO DE REDE COM UM CONECTOR Mv8 FÊMEA (RJ–45) CAT.6 EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4X2" H – 1,20m DO PISO
RJ45(1)	PONTO DE REDE COM UM CONECTOR Mv8 FÊMEA (RJ–45) CAT.6 SOBREPOSTO NA PAREDE EM CONDULETE DE ALUMINIO INSTALADO NO TETO
RJ45(2)	PONTO DE REDE COM DOIS CONECTORES Mv8 FÊMEA (RJ–45) CAT.6 INSTALADOS EM MESA H – 1,20m DO PISO
	CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMINIO SILICIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA, FURADA COM SERRA COPO. FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, NAS DIMENSÕES 15X15X10CM – EXCETO INDICADA.;
	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 TELEBRÁS Nº2 APARENTE
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 FERRO GALVANIZADO COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", INSTALAÇÃO APARENTE, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ–FABRICADAS, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", CABOS METÁLICOS, TIRANTE, ROSCÁVEL COM SUAS RESPECTIVAS ALTURAS, DEFINIDA NA LEGENDA DE CONDUTOS;
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;

LEGENDA DE CONDUTOS

	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO COM INSTALAÇÃO APARENTE NO TETO – EXCETO INDICADA. – C. ESTRUTURADO
	ELETRODUTO EM PVC RIGIDO COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA ALTA (H=2,20 DO PISO) – EXCETO INDICADA. – C. ESTRUTURADO
	ELETRODUTO EM PVC RIGIDO COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA MÉDIA (H=1,20 DO PISO) – EXCETO INDICADA. – C. ESTRUTURADO
	ELETRODUTO EM PVC RIGIDO 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 – DEVAR ARAME GUIA Ø 1.40MM 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 NIVEL DE RUIDOS 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	07/2024	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: FÓRUM 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: FÓRUM ELEITORAL DE ITABUNA
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PAVIMENTO SUPERIOR - PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOÃO CARLOS CRUZ MELO		CAU / CREA: 050047360TBA	TIPO PROJETO: C ESTRUTURADO
DESENHO: JOÃO CARLOS MELO		ARQUIVO: TREBA-ITA-CE-PE-03-R00	PRANCHA: 03/04
ESCALA: 1/50	DATA: JULHO/2024	REVISÃO: 00	

FORMATO_A0