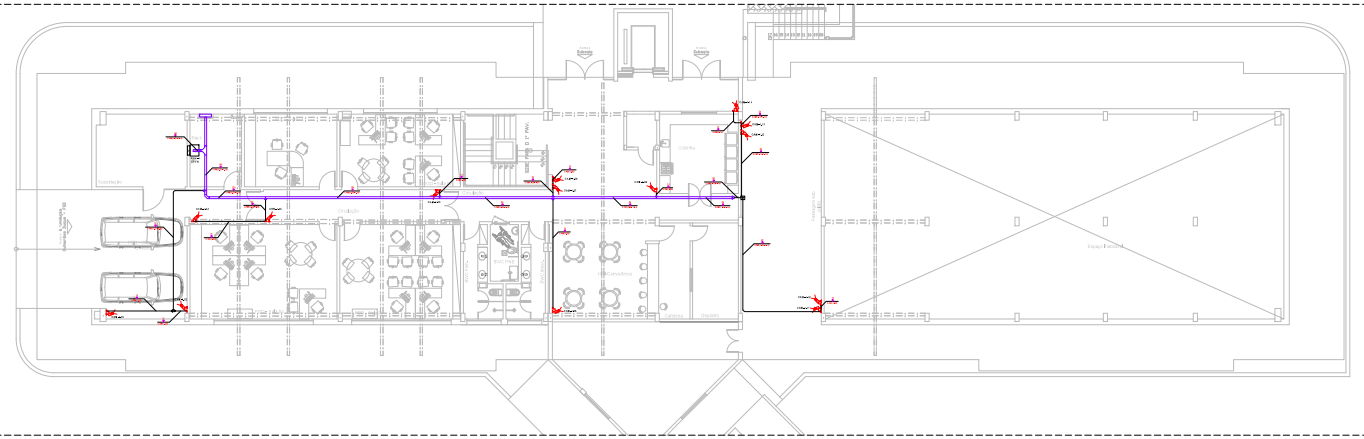
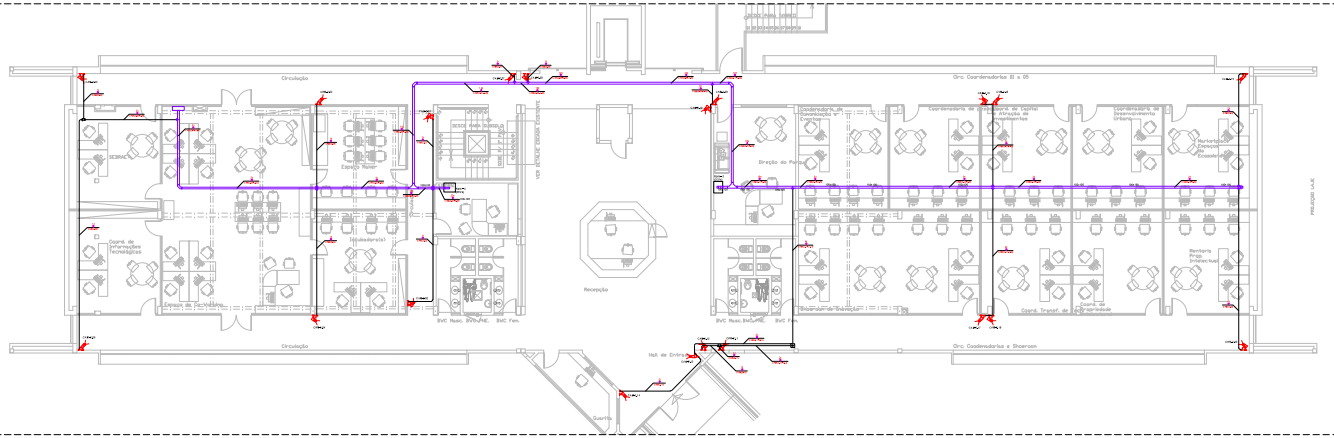
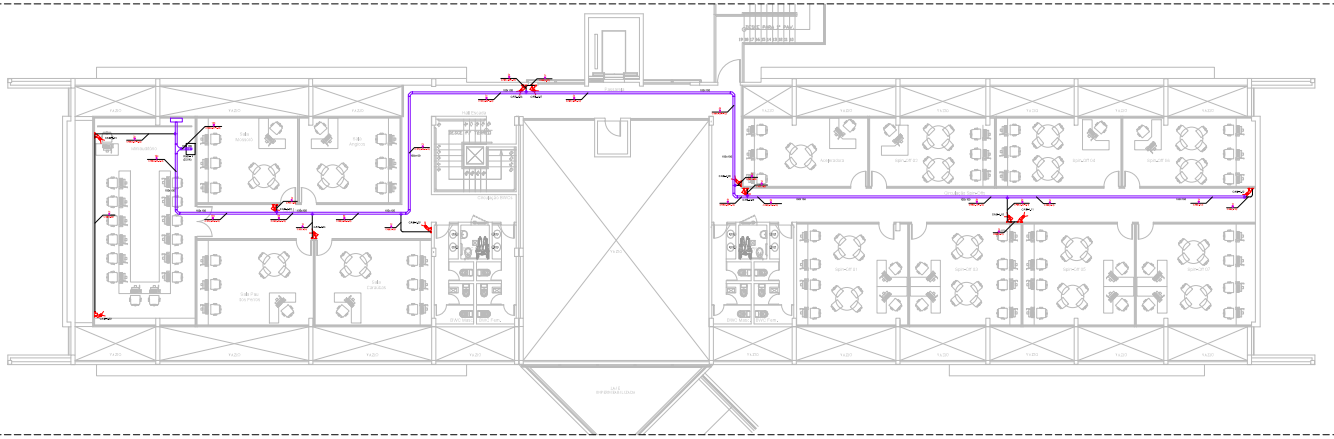


1 CABEAMENTO ESTRUTURADO - CFTV - TÉRREO.
ESCALA: 1/100



2 CABEAMENTO ESTRUTURADO - CFTV - 1º PAV.
ESCALA: 1/100



3 CABEAMENTO ESTRUTURADO - CFTV - 2º PAV.
ESCALA: 1/100

## LEGENDA

- 50 - Caixa metálica 50x50x13cm - h=130cm
- Caixa metálica 20x20x20cm de sobrepor no teto
- Caixa termoplástico 4x4x2" com placa cega - h=30cm
- Condulete tipo T Ø3/4" quando não indicado
- Tomada dados com 1 ponto RJ-45 - h=120cm
- Tomada dados com 1 ponto RJ-45 - h=220cm
- Tomada dados com 2 pontos RJ-45 - h=30cm
- Tomada dados com 2 pontos RJ-45 - h=120cm
- Câmera IP-CFTV com 1 ponto RJ-45 - h= 220 cm (ver detalhe 9 prancha 1)
- Luva de Acabamento conforme dimensões da eletrocalha
- Saída horizontal eletrocalha para eletroduto Ø3/4" quando não indicado
- Té Horizontal 90 'U' conforme dimensões da eletrocalha
- Eletrocalha Lisa 'U' com tampa 100mmx50mm quando não indicado (Verificar detalhe 6 prancha 1 quando houver necessidade de desvio)
- Curva de Inversão 'U' conforme dimensões da eletrocalha
- Eletroduto PVC Condulete top rígido anti-chama aparente teto ou na parede Ø3/4" quando não indicado. (Verificar detalhe 5 na prancha 01 de instalação quando houver vigas no caminho)
- Eletroduto PVC rígido anti-chama no piso Ø3/4" quando não indicado
- Condutor de Lógica (Cabo UTP-4P- Cat. 6)
- Condutor de Lógica de interligação (Cabo UTP-4P- Cat. 6 )
- Rack - Rack de TI
- CPT - Caixa de passagem no solo em alvenaria 60x60cm

QUANTIDADE DE CABOS: 4x
PT3.77-3.801
Nº DO RACK — Nº DO PONTO

## NOTAS DE PROJETO

1. OS ELETRODUTOS INSTALADOS SERÃO TODOS DE PVC CONDULETE TOP RÍGIDO ANTICHAMA PARA INSTALAÇÃO APARENTE COM DIÂMETRO CONFORME PROJETO.
2. O CABEAMENTO ESTRUTURADO SERÁ COMPOSTO POR REDES DE VOZ, DADOS E IMAGEM, TODOS ESTES SISTEMAS SERÃO DISTRIBUÍDOS EM 4 RACKS CONFORME PROJETO, NAS JUNÇÕES DE ELETRODUTOS COM CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICAS E ELETROFERMAGEM EM ALUMÍNIO DEVERÃO POSSUIR ACABAMENTO COM BUCHA E ARRUELA METÁLICAS EM ALUMÍNIO, NAS DEVIDAS APROPRIAÇÕES.
3. ESTE PROJETO CONTEMPLA APENAS A PARTE PASSIVA DA REDE ESTRUTURADA (CAIXAS, ELETRODUTOS, CABOS E TOMADAS). A PARTE ATIVA (HUB, PATCH PANEL, MODEM, ROTEADOR, PABX, ETC.) OU SEJA, TODOS OS EQUIPAMENTOS DO RACK, SERÃO DEFINIDOS E ESPECIFICADOS PELA INSTALADORA DE DATA/INTERNET.
4. OS CABEAMENTOS DAS REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, DADOS E IMAGEM CONSTANTES NESTE PROJETO, DEVERÃO SER EXECUTADOS, POR FIRMA ESPECIALIZADA EMANDO DE OBRA TECNICAMENTE CAPACITADA.
5. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS OU DERIVAÇÕES NOS CABEAMENTOS, TODOS OS PONTOS DE QUALQUER SISTEMA SERÃO INTERLIGADOS DIRETAMENTE AOS RESPECTIVO RACK POR CABOS INDEPENDENTES E EXCLUSIVOS.
6. OS CONDUTORES DA REDE DE VOZ, DADOS E IMAGEM, SERÃO CABOS SEGUNDO NORMAS DE 4 PARES PADRÃO UTP CATEGORIA 6 DE 4 PARES COM CAPACIDADE DE SUPORTAR COM TRANSMISSÃO PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS EM 10 GIGA BITS.
7. OS CONDUTORES DE INTERLIGAÇÃO ENTRE RACKS, SERÃO CABOS PRÓPRIOS DE 4 PARES PADRÃO UTP CATEGORIA 6 DE FABRICAÇÃO FURUKAWA OU SIMILAR COM TRANSMISSÃO PARA CONEXÃO DE 10 GIGA BITS/DIA.
8. OS PONTOS DE VOZ, DADOS E IMAGEM TERÃO UMA OU DUAS SAÍDAS E UTILIZARÃO CONECTORES FÊMEAS RJ-45 (8 VIAS), CATEGORIA 6, INSTALADA EM TERMINAIS ADEQUADOS PARA INSTALAÇÃO APARENTE DE FABRICAÇÃO KRONE (PLUS - ISLA NEREY AU SEMELHANTE OU SUPERIOR).
9. NO INTERIOR DA CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO UM BARRA DE TERRA PARA CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS (ANTENAS), ASSIM COMO PROTETORES DE SURTO (DPS) APROPRIADOS PARA OS CABOS DE ENTRADA DE TELEFONIA E ANTENA, ALÉM DA PRÓPRIA CARCAÇA METÁLICA DO CENTRO DE COMUTAÇÃO/DADOS, ESTE BARRA DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE ATERRADO LIGADO AO ATERRAMENTO NA CAIXA DE PASSAGEM.

| REVISÕES | | | |
|---|---|---|---|
| Versão | ALTERAÇÕES | AUTORIA | DATA |
| | | | |

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):

CONTRATANTE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA
Campus Leste, Avenida Francisco Mota, 572
Bairro Pres. Costa e Silva, Mossoró/RN, CEP: 59.625-900

| | |
|---|---|
| OBRA: CITPS | FASE: PROJETO EXECUTIVO |
| AUTOR: JOSÉ RICARDO DE ALBUQUERQUE BARBOSA | DESENHO: ELETRICA |
| ENDEREÇO: AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, PRES. COSTA E SILVA, MOSSORÓ/RN. | CREA: 060620250-8 |
| CONTEÚDO: PROJETO CABEESTRUTURADO - CFTV TÉRREO, 1º PAV. E 2º PAV. | |
| ESCALA: INDICADA | DESENHO: RICARDO |
| DATA: JANEIRO/2023 | |
| ARQUIVO: MOD-CITPS-CAB-EXE-CF-R04.DWG | |

03/04

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das aqui especificadas, sujeitam os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais (Lei nº 9.610/1998).