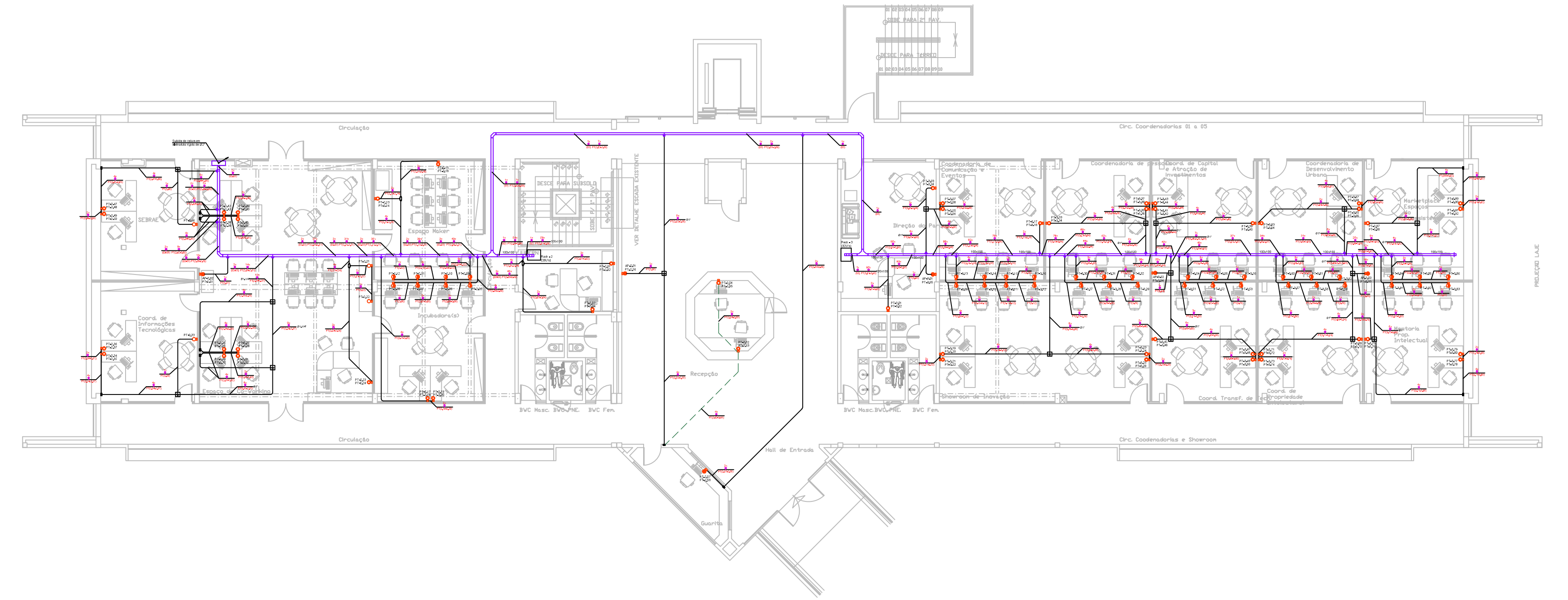
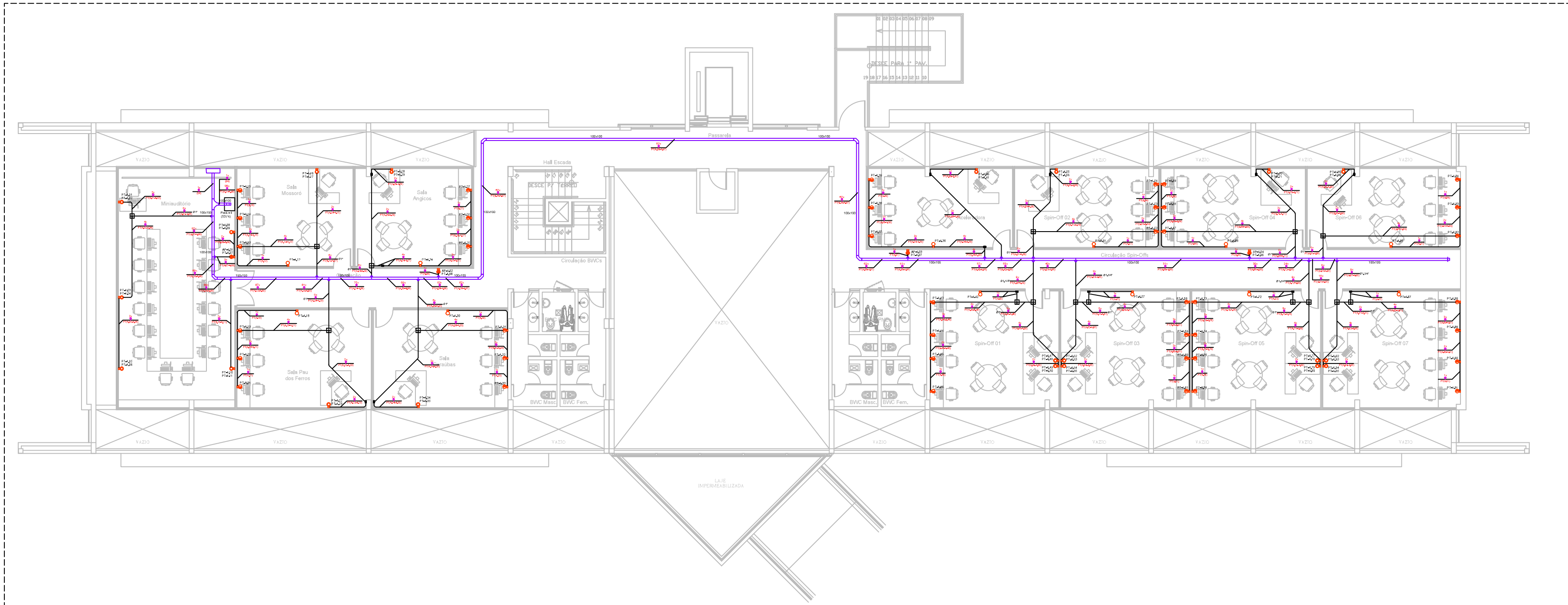


① CABEAMENTO ESTRUTURADO - 1º PAV.
ESCALA: 1/75



② CABEAMENTO ESTRUTURADO - 2º PAV.
ESCALA: 1/75

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
- Tê 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
- CP1 - Caixa de passagem no solo em alvenaria 60x60cm

QUANTIDADE DE CABOS → 4x
PT(3.77-3.80)
N° 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 DISTRIBUIDOS EM 4 RACK'S CONFORME PROJETO. NAS JUNÇÕES DE ELETRODUTOS COM CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICAS E SUBTERRÂNEAS EM ALVENARIA, DEVERÃO POSSUIR ACABAMENTO COM BUCHA E ARRUELA METÁLICAS EM ALUMÍNIO, NAS BITOLAS APROPRIADAS.
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 PELAS INSTALADORAS DE CADA SISTEMA.
4. OS CABEAMENTOS DAS REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, DADOS E IMAGEM CONSTANTES NESTE PROJETO, DEVERÃO SER EXECUTADOS POR FIRMA ESPECILIZADA E MÃO DE OBRA TÉCNICAMENTE CAPACITADA.
5. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS OU DERIVAÇÕES NOS CABEAMENTOS. TODOS OS PONTOS DE QUALQUER SISTEMA SERÃO INTERLIGADOS DIRETAMENTE AOS SEU RESPECTIVO RACK POR CABOS INDEPENDENTES E EXCLUSIVOS.
6. OS CONDUTORES DA REDE DE VOZ, DADOS E IMAGEM, SERÃO CABOS SECUNDÁRIOS DE 4 PARES PADRÃO UTP CATEGORIA 6, DE FABRICAÇÃO FURUKAWA OU SIMILAR COM TERMINAIS PARA CONEXÃO TIPO RJ-45 (8 FIOS).
7. OS CONDUTORES DE INTERLIGAÇÃO ENTRE RACKS, SERÃO CABOS PRIMÁRIOS DE 4 PARES PADRÃO UTP CATEGORIA 6, DE FABRICAÇÃO FURUKAWA OU SIMILAR COM TERMINAIS PARA CONEXÃO TIPO RJ-45 (8 FIOS).
8. OS PONTOS DE VOZ, DADOS E IMAGEM TERÃO UMA OU DUAS SAÍDAS E UTILIZARÃO CONECTORES FÊMEAS RJ-45 (8 FIOS), CATEGORIA 6, INSTALADA EM TERMOPLÁSTICAS PRÓPRIAS PARA INSTALAÇÃO APARENTE, DE FABRICAÇÃO PIAL (PLUS, VELA, NEREYA), SIEMENS,BITICINO OU SCHNEIDER.
9. NO INTERIOR DA CAIXA DO RACK DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO UM BORNE 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 CONECTIVIDADE. ESTE BORNE DEVERÁ ESTAR EQUIPOTENCIALIZADO (LIGADO AO ATERRAMENTO NA CAIXA DO BEP).

REVISÕES			
VERSÃO	ALTERAÇÕES	AUTORIA	DATA

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

gov.br JOSE RICARDO DE ALBUQUERQUE BARBOSA
Data: 21/10/2024 10:28:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):

UNIVERSIDADE FEDERAL UFERSA RURAL DO SEMI-ÁRIDO

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

CITES

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTORIA: JOSÉ RICARDO DE ALBUQUERQUE BARBOSA

ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 060802503-8

ENDEREÇO: AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, PRES. COSTA E SILVA, MOSSORÓ/RN.

CONTEÚDO: PROJETO CAB ESTRUTURADO 1º PAV E 2 PAV.

ESCALA: INDICADA | UNIDADE: m | DESENHO: RICARDO | DATA: JANEIRO/2023

02/04

ARQUIVO: MOS-CITES-CAB-EXE-CP-R04.DWG

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais (Lei nº 9.610/98).