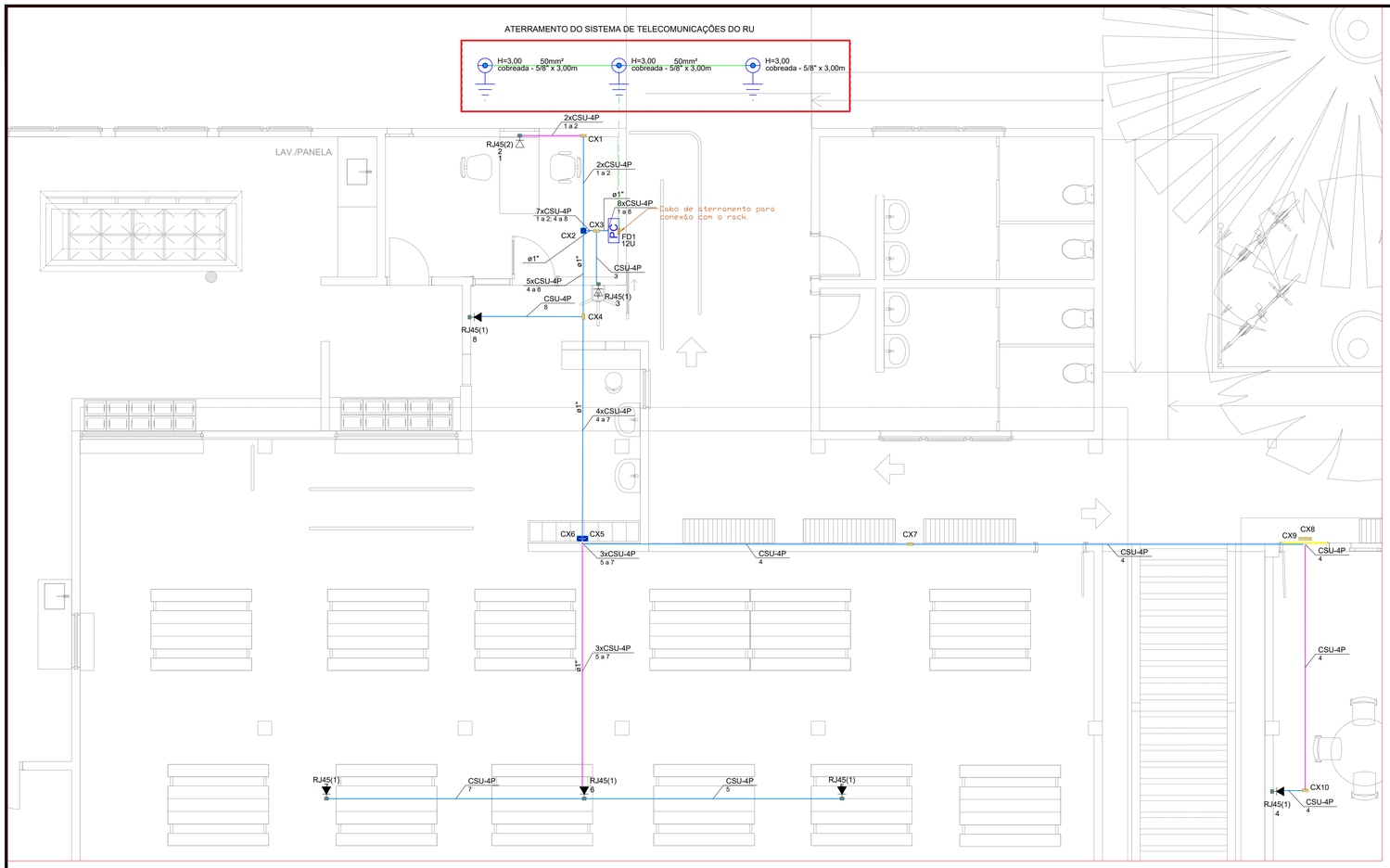


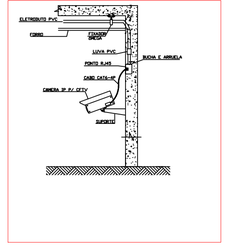
2 PLANTA BAIXA - CABEAMENTO ÓPTICO - PAV. TÉRREO

ESCALA 1:100

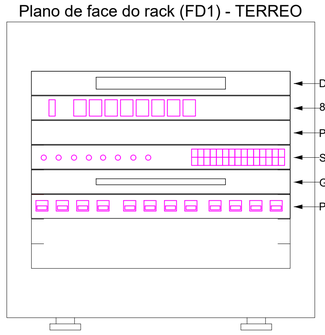
Legenda de condutos - TERREO	
Cabeamento	
	Direta
	Teto
	Baixa

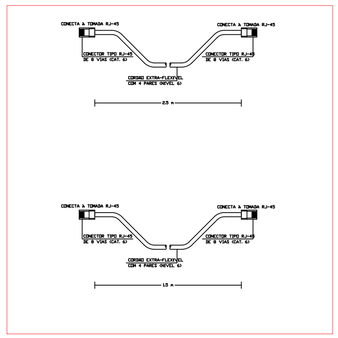
Legenda das indicações - TERREO	
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
8U	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 8U x 670mm

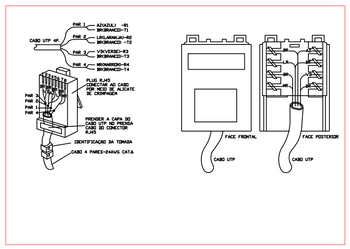
Legenda - TERREO	
	Caixa 4x4" de embutir
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
PC	Caixa padrão
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 2,20m do piso



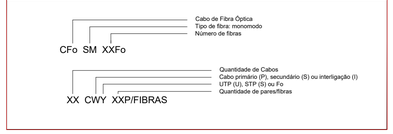
Plano de face do rack (FD1) - TERREO

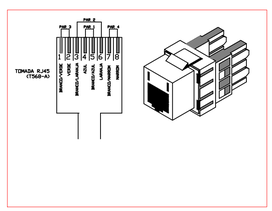


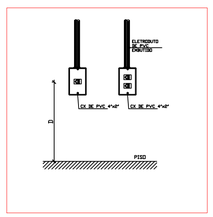




IDENTIFICAÇÃO DE CABOS







LEGENDA

28 x CSU 4P
TE 1 a 37
PT TE 10

- QUANTIDADE DE CABOS
- INDICAÇÃO DE CABO SECUNDÁRIO(S).
- INDICAÇÃO DE CABO ESPECÍFICO U = Cabo UTP
- QUANTIDADE DE PARES
- IDENTFICAÇÃO SEQUENCIAL DO PONTO
- IDENTIFICAÇÃO DO PAVIEMTNO DE DESTINO TE= TÉRREO, 01 = PAVIMENTO SUPERIOR
- SEQUENCIAL DO PONTO DE DADOS
- INDICAÇÃO DO PAVIMENTO. TE= TÉRREO
- INDICAÇÃO DO PONTO DE DADOS

OBSERVAÇÕES

1. Este projeto contempla pontos de cabeamento estruturado para dados e para WI-FI.
2. O cabeamento, tanto metálico quanto óptico, deve ser cuidadosamente instalado nos condutos para evitar torções e danos.
3. Todo o cabeamento metálico deverá ser de par trançado Categoria 6, no mínimo, garantindo desempenho adequado à infraestrutura de comunicação.
4. Todos os cabos e pontos (espelhos de tomadas) deverão ser devidamente identificados para facilitar a manutenção e gerenciamento do sistema.
5. Os eletrodutos e eletrocalhas serão exclusivos para o sistema de cabeamento estruturado, sendo vedado o compartilhamento com outros sistemas.
6. Os eletrodutos serão de pvc rígido ou condulete, a depender do pavimento, salvo especificação contrária.
7. As bitolas dos eletrodutos referem-se aos diâmetros internos quando especificadas em polegadas e aos diâmetros externos quando definidas em milímetros.
8. Todas as conexões entre eletrodutos, caixas e conduletes deverão ser realizadas por rosca ou parafuso de aperto, com o uso de acessórios apropriados, como buchas, arruelas e conectores tipo box.
9. As instalações deverão apresentar acabamento adequado, especialmente em trechos aparentes, visando durabilidade e estética.
10. A ocupação máxima dos condutos circulares não deve ultrapassar 40%, enquanto a dos condutos retangulares deve ser limitada a 50%, garantindo margem para futuras ampliações no sistema.
11. Os racks e demais dispositivos metálicos, incluindo eletrocalhas, devem ser interligados ao barramento de equipotencialização (BEP).
12. Nos armários de telecomunicações devem ser utilizados organizadores de cabos e guias verticais e horizontais para otimizar a distribuição e facilitar futuras manutenções.
13. Cada ponto de cabeamento deverá ser submetido a testes de certificação para garantir conformidade com os padrões estabelecidos e aceitação do sistema.
14. Os equipamentos ativos, como *switches*, *transceivers* e *nobreaks*, não estão contemplados no orçamento deste projeto e não serão fornecidos pela empresa.
15. Todos os pontos de cabeamento existentes neste projeto são do tipo RJ-45.
16. Será deixada na tubulação sonda de arame galvanizado de 14 BWG de bitola para a passagem dos cabos.

PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES

PROJETO DE CABEAMENTO DA EXPANSÃO DO RU

UFCG - CAMPUS PATOS

UFCG - UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE

DESENHOS: ESCALA:

QUADRO DE ÁREAS:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

RESPONSÁVEIS

REQUERENTE
ATRIBUIÇÃO TÉCNICA
SIAPE

REPRESENTANTE DA INSTITUIÇÃO
ATRIBUIÇÃO TÉCNICA
SIAPE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ATRIBUIÇÃO TÉCNICA
CREA OU CAU / SIAPE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ATRIBUIÇÃO TÉCNICA
CREA OU CAU / SIAPE

QUADRO DE ASSINATURAS E CARIMBOS

CLAUDIO:0394847 9461

Assinado digitalmente por CLAUDIO:03948479461
NO: CI=BR, OU=CLAUDIO:03948479461, O=ICPEdu, OU=UFCG - Universidade Federal de Campina Grande
Razão: Eu atesto a precisão e a integridade deste documento
Localização: Campina Grande - PB
Data: 2026.06.17 12:44:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

NOME DO ARQUIVO:	DATA:	PRANCHA:
UFCG.PU.CSTR.RU.PATOS.CAB.PE.25.R00	JUN/26	02 / 02

UFCG - Universidade Federal de Campina Grande
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA / SETOR DE PROJETOS
Rua Aprígio Veloso, n° 882, Bairro: Bodocongó, Campina Grande - CEP 58429-900
Telefone: (83) 2101.1180 / 2101.1081 | e-mail: secretaria.prefeitura@ufcg.edu.br