

# OBSERVAÇÕES GERAIS

- O seguinte projeto segue as especificações contidas na norma NBR-14555 e NBR-EC6 60839-1 - 1/12.
- Foram parte integrante deste projeto: memorial técnico descritivo e organograma de materiais.
- A implementação para o acondicionamento dos cabos será feita em calha excêntrica para instalações de telecomunicações e alarme (NMTF 474) e Categoria 6 e 25A/GigE, ANSI/TIA/EIA-568-C e ISO/IEC 1801.
- Os cabos utilizados são todos LSI (UTP 474) e Categoria 6 e 25A/GigE, ANSI/TIA/EIA-568-C e ISO/IEC 1801.
- Este projeto foi desenvolvido com base no Projeto Executivo de Instalação de Telecomunicações, onde se descreve o sistema de rede possui uma rede de cabos excêntrico respeitando os normas de interferência eletromagnética da norma NEMA Art. 800: comunicações Cúrculo.
- Antes de efetuar a instalação de infraestrutura de cabeamento estruturado deve-se ter em mãos as plantas 04/e,
- Deverão ser respeitadas pela empresa executoras as especificações e dimensionamentos dos componentes descritos em projeto.
- O projeto deverá ser mantido atualizado (em caso de qualquer alteração), visto que estar a disposição das equipes técnicas para execução das atividades de instalação e manutenção.
- Para instalação e manutenção das instalações de telecomunicação deverão ser tomadas medidas de segurança estabelecimento, sendo estas medidas de inteira responsabilidade dos mesmos.
- As câmbios de passagem deverão ter livre acesso, não sendo admitida sua abertura por meios manuais ou similares.

## RACIOS

F50 Desatenuação do Fuso entre Xn e Yn  
 B60 Desatenuação do Fuso entre Xn e Yn  
 CD Desatenuação de Curvatura

## BAY FACE

OC24 Guia de cabos de alta capacidade  
 OC24 Distribuidor interno ótico  
 DDO Distribuidor externo ótico  
 PDA Placa de 24 portas  
 SSWB Switch 24 portas  
 SW48 Switch 48 portas  
 TE Regra de transição

## IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS














```

graph TD
    Ind[Indicador de Prova] --- P[PT-XX-XXX]
    P --- Nome[Nome Sequencial do Ponto]
    P --- Indico[Indicador do Ponto no Plano]
  
```

## BAY FACE

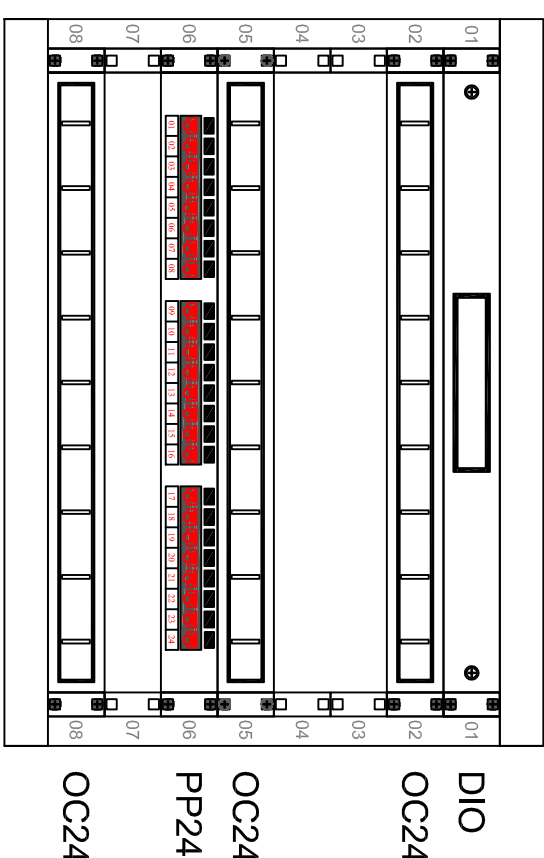
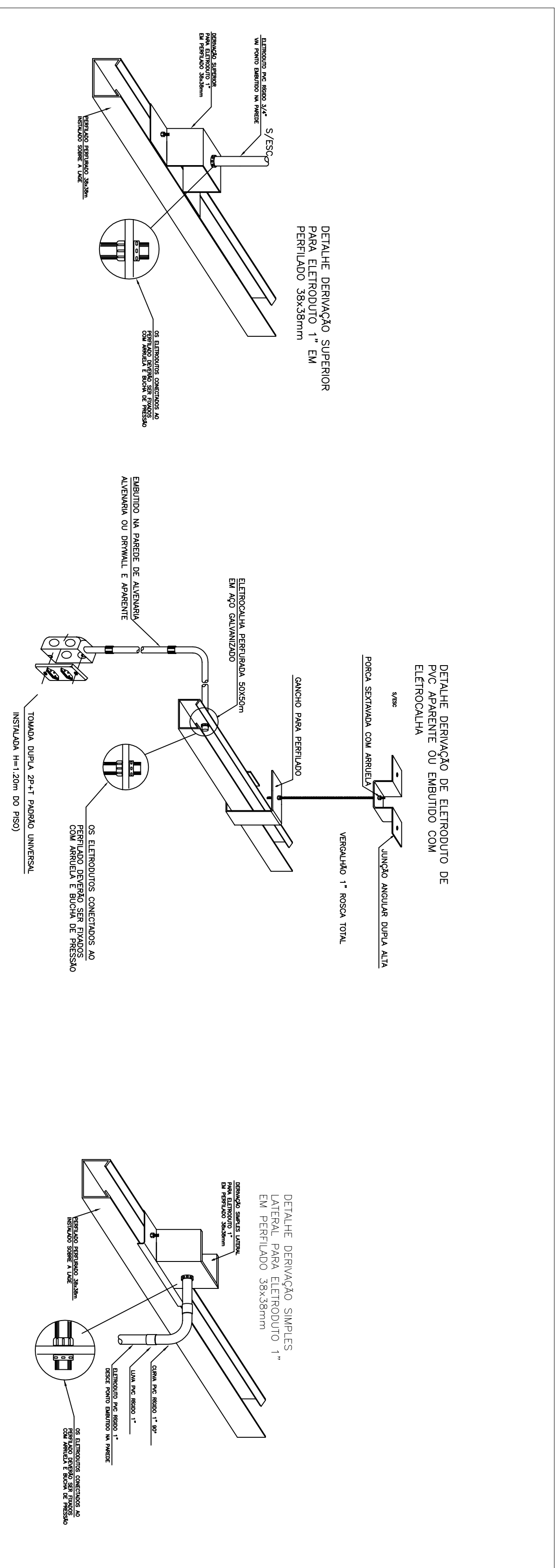
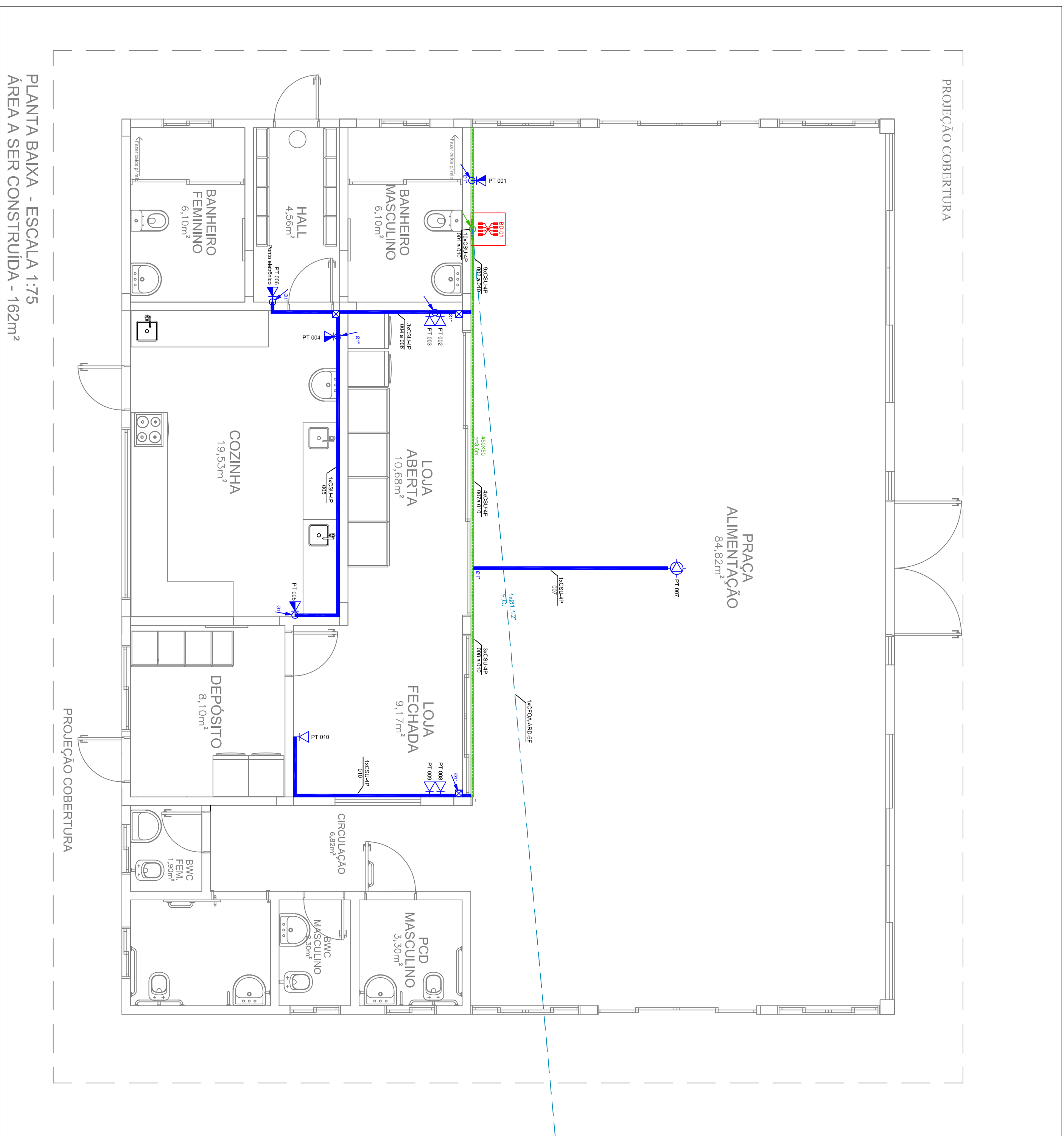
```

graph TD
    Ques[Quilômetros de Cabo] --- CC[Cabo Coaxial Paralelo]
    Ques --- CCAT[Cabo Coaxial Armado Telescopado]
    Ques --- U[U = Cabo UTP Categoria 6 e 7 = Cabo Fibra Óptica]
    Ques --- V[V = Indicador da Quantidade de Pontos no Cabo ou Fibra]
    CC --- XX[XX x CSGLV]
    CCAT --- YY[YY a ZZZ]
    CC --- Numero[Numero do Ponto no Cabo]
    CCAT --- Numero[Numero do Ponto no Cabo]
    U --- Indico[Indicador do Ponto no Plano]
    V --- Indico[Indicador do Ponto no Plano]
  
```

SIMBOLOGIA	
	Cabo optico aéreo espinado em cordoalha dielétrica
	Cabo optico aéreo espinado em cordoalha dielétrica - EXISTENTE
	Cabo optico subterrâneo em duto PEAD
	Cabo optico subterrâneo em duto de aço galvanizado
	Cabo optico subterrâneo em duto PEAD- EXISTENTE
	Fio de espiral
	Distribuidor Geral de Telecomunicações
	Caixa de passagem de telecomunicações tipo R1, com tampa de ferro fundido - EXISTENTE
	Poste de concreto circular, Núcleo côncavo.
	Caixa de Emenda Óptica - EO, onde XX=identificação
	Caixa de derivação metálica - DM, onde XX=identificação
	Aterramento de telecomunicações
	Ancoragem de cabo optico

[illegible]



Bay-face de Rack  
BD-01

OBSERVAÇÕES GERAIS	
<ul style="list-style-type: none"><li>- O seguinte projeto segue as especificações contidas no norma NBR-14906 e a NBR-IEC 60893-1 - 1/2.</li><li>- Deve-se ler atentamente, entender orientações em detalhes para o bom desenvolvimento da execução da obra.</li><li>- A infraestrutura para o acondicionamento dos cabos será feita em calha exclusiva para instalações de telecomunicações e sistema antenares para base de ocorrência máxima de 70V, conforme Norma NBR-14906.</li><li>- Os materiais devem ser certificados pelo fabricante e acompanhados por nota fiscal e certificado de origem.</li><li>- Os cabos de redes elétricos e de telecomunicações não deverão em momento algum estar juntos, para isso, cada sistema deverá possuir um meio de apoio exclusivo respeitando as normas de interferência eletromagnética da norma NBR-AC 606 Comunicações Cables.</li><li>- Os materiais deverão ser armazenados em ambiente climatizado, protegidos contra danos físicos, químicos e biológicos.</li><li>- Devem ser respeitadas pela empresa executora as especificações e dimensionamentos dos componentes descritos no projeto.</li><li>- O projeto deverá ser mantido atualizado em caso de qualquer alteração; esta deve estar à disposição dos trabalhadores autorizados, das autoridades competentes e de outras pessoas autorizadas pela empresa proprietária do estabelecimento, sendo estas medidas de inteira responsabilidade dos mesmos.</li><li>- Todos os materiais e equipamentos deverão ser devidamente identificados com etiquetas, mediante o uso de código de barras.</li><li>- As câmeras de passagem deverão ter lentes abertas, não sendo cobertas sua abertura por meios, armários ou similares.</li></ul>	
RACKS	
<div><div><div><div>FD Distribuidor de Fios com 2X todos o número do pavimento</div><div>ED Distribuidor de Fios com 1X todos o número do pavimento</div><div>CSD Distribuidor de Cabos</div></div><div><div>OC24 Guia de ondas</div><div>PC24 Placa de conexão</div><div>P24D Painel de Isolamento</div><div>D20 Distribuidor externo vertical</div><div>S24X 24 portas SFP</div><div>S24 24 portas RJ45</div><div>NB 24 portas USB</div><div>TE Regua de Telecom</div></div></div><div><div>Indicativo da Frente</div><div>PT-XXX-XXX</div><div>Numero Sequencial do Painel</div><div>Indicador do Pavimento do Projeto</div></div><div>BAY FACE<div>Características do Cabo: -Capacidade Pleno: C=3Cabo Security, C=Cabo Inteligente U = Cabo UTP Catagoria 5 e P = Cabo de Fibra Ótica; e = Isolamento em Camada de Polio etileno e Armado XX-XYYZ a ZZZ XXYYZ a ZZZ Número do Último Par de Cabo Número do Primeiro Par de Cabo Número do Segundo Par de Cabo Número do Terceiro Par de Cabo</div></div></div>	
SIMBOLOGIA	
	Eletrocalha Perfurada tipo U
	Perfilado 38x38mm
	Eletroduto corrugado flexível PEAD
	Eletroduto em aço galvanizado
	Eletroduto de PVC rígido de 1"
	Tomada de telecom baixa (30cm)
	Tomada de telecom média (110cm)
	Tomada de telecom alta (230cm)
	Tomada de telecom no teto ou sobre o forro
	Caixa de passagem aparente
	Mão francesa simples #38x38
	Rack de telecom
	Tubulação que sobre/desce



---

Emitido em 09/11/2020

**Projeto Nº DOC (74) ITEM 2 - PROJETO TEL - 2 PRANCHAS/2020 - DGCT (10.55.01.01)**  
**(Nº do Documento: 7)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 24/05/2022 17:07 )*

**FABIO CORREA GASPARETTO**

*SECRETARIO - TITULAR*

*SEO (10.55)*

*Matrícula: 2015260*

*(Assinado digitalmente em 25/05/2022 10:25 )*

**SILVIO ANTONIO TESTON**

*ENGENHEIRO-AREA*

*DPCE (10.55.03)*

*Matrícula: 1762435*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **7**, ano: **2020**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **24/05/2022** e o código de verificação: **85f9f0f5f8**