

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES E**  
**SEGURANÇA PATRIMONIAL**

*SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLÍCIA FEDERAL – TERESINA - PIAUÍ*

João Pessoa/PB

2023



## SUMÁRIO

1	DADOS DO EMPREENDIMENTO .....	3
2	CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	3
3	NORMAS APLICADAS.....	3
4	CARACTERÍSTICAS GERAIS.....	3
4.1	DISTRIBUIÇÃO POR FIBRA ÓPTICA: .....	3
4.2	RACKS DE DADOS: .....	4
4.3	DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL POR CABO UTP: .....	4
5	SEGURANÇA PATRIMONIAL:.....	4
5.1	CÂMERAS TIPO IP:.....	4
5.2	CATRACAS PARA CONTROLE DE ACESSO:.....	4
6	BENEFÍCIOS DO PROJETO:.....	4
7	CONCLUSÃO .....	5

CONSTRUTORA  
MINDÊLO





## 1 DADOS DO EMPREENDIMENTO

**Proprietário:** Superintendência Regional da Polícia Federal - Ministério da Justiça e Segurança públicos - PI

**CNPJ:** 00.394.494/0041-23

**Tipo de Atividade:** Edificação / Superintendência / Delegacia

**Endereço:** Av Presidente Kennedy, S/N – TERESINA/PI - CEP: 64055-210

**Responsável Técnico:**

Eng. Gustavo Luiz de Freitas Campolina

CREA: 166.907/D MG

*e-mail: projetosmindelo@gmail.com*

**Código:** SR\_PF\_PI-MED-ELE

## 2 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial descritivo detalha o projeto de instalações de telecomunicações e segurança patrimonial para a Superintendência Regional da Polícia Federal em Teresina-PI. O projeto visa garantir uma infraestrutura de comunicação eficiente, segura e de alta qualidade, com foco na distribuição de dados por fibra óptica, distribuição horizontal por cabo UTP e sistemas de segurança patrimonial avançados.

## 3 NORMAS APLICADAS

3.1 NBR 14565 – CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS

## 4 CARACTERÍSTICAS GERAIS

4.1 DISTRIBUIÇÃO POR FIBRA ÓPTICA:

A infraestrutura de comunicação será baseada em distribuição de dados por meio de fibra óptica. A fibra óptica proporcionará altas velocidades de transmissão, baixa latência e maior capacidade para atender às demandas de dados e comunicação do edifício.





#### 4.2 RACKS DE DADOS:

Será instalado um rack de dados por pavimento para a organização e centralização dos equipamentos de telecomunicações, facilitando a manutenção e expansibilidade do sistema.

#### 4.3 DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL POR CABO UTP:

A distribuição horizontal será realizada por cabo UTP (par trançado), instalado em eletrocalhas no piso elevado. Isso permitirá a conexão de dispositivos de rede, como computadores, telefones IP e outros, de maneira organizada e flexível.

### 5 SEGURANÇA PATRIMONIAL:

#### 5.1 CÂMERAS TIPO IP:

O sistema de segurança patrimonial será composto por câmeras de vigilância tipo IP. Essas câmeras proporcionarão monitoramento em alta definição, permitindo a captação e o armazenamento de imagens de alta qualidade para fins de segurança e vigilância.

#### 5.2 CATRACAS PARA CONTROLE DE ACESSO:

Serão instaladas catracas para controle de acesso em pontos estratégicos do edifício. As catracas garantirão o acesso restrito a áreas específicas, contribuindo para a segurança e controle do fluxo de pessoas.

### 6 BENEFÍCIOS DO PROJETO:

**Comunicação Eficiente:** A infraestrutura de fibra óptica proporcionará alta velocidade e confiabilidade na comunicação de dados.

**Flexibilidade:** A distribuição horizontal por cabo UTP permitirá a adaptação rápida às mudanças e expansões de layout.

**Segurança Avançada:** O sistema de segurança patrimonial com câmeras IP e catracas garantirá a proteção das instalações e o controle de acesso.





Integração Tecnológica: A integração de tecnologias avançadas de telecomunicações e segurança otimizará o funcionamento do edifício.

## 7 CONCLUSÃO

O projeto de instalações de telecomunicações e segurança patrimonial para a Superintendência Regional da Polícia Federal em Teresina-PI foi elaborado com base nas melhores práticas e tecnologias disponíveis. A implementação da infraestrutura de comunicação por fibra óptica, distribuição horizontal por cabo UTP e os sistemas de segurança patrimonial avançados contribuirão para um ambiente de trabalho seguro, eficiente e altamente conectado.

Este memorial descritivo foi elaborado de acordo com os conhecimentos e informações disponíveis até a data de sua elaboração e estará sujeito a eventuais ajustes ou atualizações ao longo do processo de execução do projeto.

  
Gustavo Luiz de Freitas Campolina  
Engenheiro Industrial - Elétrica  
CREA: 166.907/D MG

CNPJ: 14.977.470/0001-14  
Mindêlo Construções e Incorporações LTDA - EPP  
Rua Adolpho Ferreira Soares Filho, 169  
Jardim Cidade Universitária - CEP: 58052-170  
João Pessoa - PB

