

# PRAÇA PITIAS PEIXOTO

---

Memorial Descritivo.  
CFTV

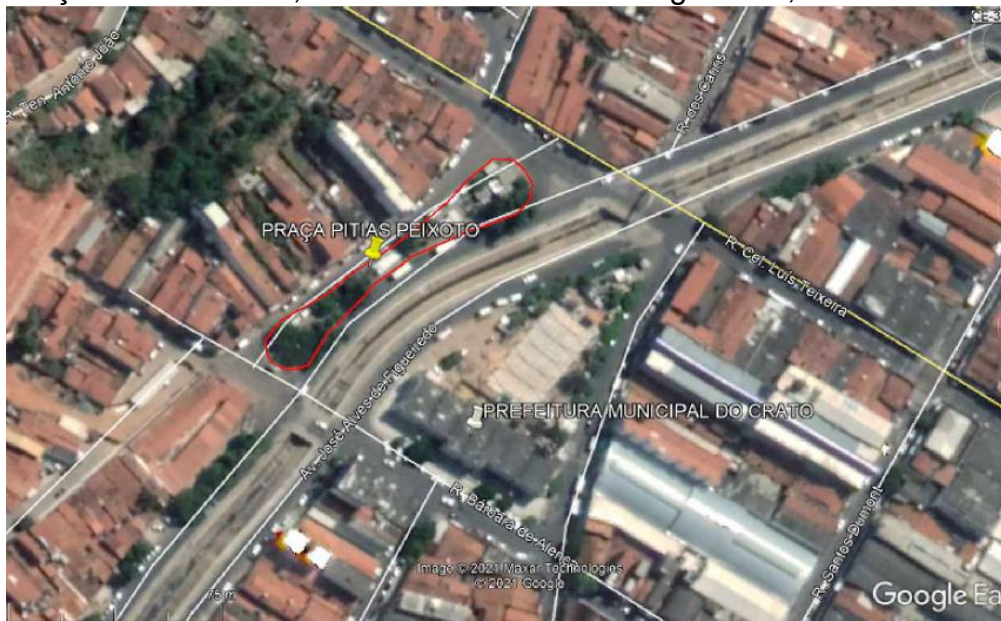


## 1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial tem como finalidade apresentar as INSTALAÇÕES DA REDE WIRELESS LAN, da praça PRAÇA PITIAS PEIXOTO, obedecendo às exigências e recomendações das normas técnicas da ABNT.

## 2. LOCALIZAÇÃO

Praça Pitias Peixoto, Avenida José Alves de Figueredo, Centro – Crato/CE



### 3. Objetivo

Este trabalho tem como objetivo especificar os sistemas e métodos executivos de Circuito fechado de televisão (CFTV), de forma a compatibilizar com os outros projetos construtivos, adequando as possíveis interferências existentes na obra, de modo a obter o melhor desempenho dos materiais adotados, e atender as solicitações das Normas Técnicas da ABNT.

### 4. Critérios de Equivalência

Este documento busca formalizar as condições necessárias para que, quando as circunstâncias tornarem aconselhável a substituição de um ou mais materiais especificados no projeto, esta ocorra seguindo o disposto nos itens apresentados a seguir, sempre mediante autorização por escrito da FISCALIZADORA, dada a particularidade de cada caso e sempre conforme os critérios de analogia definidos a seguir:

- Analogia Total ou Equivalência: quando dois materiais ou equipamentos apresentam desempenho idêntico em suas funções construtivas e mesmas características exigidas em Especificações ou nos Serviços que a eles se referam;
- Analogia Parcial ou Semelhança: quando dois materiais ou equipamentos apresentam desempenho idêntico em suas funções construtivas, mas não possuem as mesmas características exigidas em Especificações ou nos Serviços que a eles se referam.

Compensação Financeira:

- Em caso de Analogia Total ou Equivalência: a substituição se dará sem a necessidade de compensação financeira entre as partes, ou seja, entre CONTRATANTE E CONTRATADA;
- Em caso de Analogia Parcial ou Semelhança: a substituição se dará mediante correspondente compensação financeira para uma das partes, conforme acordado em contrato.

Critérios para Analogia:

- Considerando a particularidade de cada caso, serão estabelecidos os critérios de analogia pela FISCALIZAÇÃO e deverão constar registrados em ordem de serviço. Nas Especificações, a caracterização de marca específica para determinado material ou

equipamento implica apenas em uma referência para analogia, devendo a distinção entre equivalente e semelhança seguir os critérios determinados anteriormente;

- A pesquisa para determinação de equivalências ou semelhanças deverá ser de iniciativa da CONTRATADA e em tempo oportuno. Sob nenhuma hipótese poderá a CONTRATANTE utilizar da mencionada pesquisa como justificativa para o não cumprimento dos prazos estabelecidos em contrato;
- Todos os materiais e equipamentos listados em projeto admitem equivalência.

Importante:

- Deverá a CONTRATADA emitir por escrito os pedidos de equivalência ou semelhança para os materiais especificados, para que a CONTRATANTE possa manifestar-se a respeito e, assim, emitir autorização;
- Todo detalhe construtivo apresentado por fabricante ou fornecedor ou proposta de alteração para as Especificações DEVERÁ ser aprovado pelo(a) autor(a) do projeto, por seus colaboradores ou pela CONTRATANTE. Caberá à CONTRATADA submeter (em tempo hábil) à FISCALIZAÇÃO amostras, catálogos e demais documentos referenciais dos materiais especificados para o projeto, sob risco de impugnação dos trabalhos em andamento;
- Todo caso específico estará definido no Caderno de Especificações Técnicas de Materiais ou nas plantas dos projetos. Casos de ausência serão resolvidos pela FISCALIZAÇÃO;
- Havendo necessidade de mudança de material especificado, o assunto deve seguir o prescrito anteriormente, com concordância dos colaboradores do(a) arquiteto(a) autor(a) e da FISCALIZAÇÃO.

## 5. Normativas

Para a elaboração deste projeto foram observadas as normas técnicas abaixo citadas:

- ABNT NBR IEC 62676-1-1: Sistemas de videomonitoramento para aplicações de segurança – Parte 1-1: Requisitos de sistema – Generalidades;
- ABNT NBR IEC 62676-1-2: Sistemas de videomonitoramento para aplicações de segurança – Parte 1-2: Requisitos de sistema – Requisitos de desempenho para transmissão de vídeo;
- ABNT NBR 14565: Procedimento básico para elaboração de projetos de cabeamento de telecomunicações para rede interna estruturada;

- ABNT NBR 14691: Sistemas de subdutos de polietileno para telecomunicações - Determinação das dimensões;
- ABNT NBR 15155-1: Sistemas de dutos de polietileno para telecomunicações - Parte 1: Dutos de parede lisa - Requisitos;
- ABNT NBR 15214: Rede de distribuição de energia elétrica - Compartilhamento de infraestrutura com redes de telecomunicações;
- ABNT NBR 15715: Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações - Requisitos;

## 6. Concepção do sistema de CFTV

O sistema de segurança patrimonial a ser implantado tem o objetivo de garantir a segurança física da edificação bem como dos seus usuários, que, por meio de uma Central de Monitoramento, possibilitará a utilização de câmeras necessárias à total aplicação do sistema. Dessa forma, o uso do CFTV permite o monitoramento 24 horas por dia e em tempo real o que acontece em cada um dos ambientes filmados, tomando as ações necessárias ao se detectar qualquer anormalidade.

### 6.1. Considerações Iniciais

O sistema utilizará tecnologia IP e tráfego em rede independente. A central do sistema de CFTV será prevista na sala administrativa do mezanino, onde serão instaladas todas as estações de visualização, gerenciador do sistema e monitores.

O sistema de CFTV executará as seguintes funções básicas:

- Monitoração visual de ambiente em modo manual, por *joystick*, ou varredura automática;
- Comando de focalização/aproximação de imagem (ZOOM); movimentação horizontal (PAN) e movimentação vertical (TILT).
- Comutação de imagens nos monitores;
- Seleção e endereçamento de imagens aos monitores;
- Gravação digital das imagens em mídia fixa e disco DVD;
- Interface com demais Subsistemas de Automação e Segurança;
- Detecção de perdas de sinal de vídeo, “vídeo loss detection”;
- Detecção de comandos e posicionamento automático de câmeras.

## 7. Especificação dos Componentes de CFTV

A especificação dos materiais utilizados deverá estar de acordo com o respectivo memorial descritivo da disciplina a ser executada, podendo este ser complementada pelas definições descritas em projeto em prancha, seja em legenda ou in loco.

Fortaleza, maio de 2023



**Rafael Magalhães da Cunha**

Arquiteto e Urbanista

CAU A53291



**Carlos Alberto C. da Cunha**

ARQUITETO E URBANISTA

CAU - A3984-5