

**Memorial Descritivo**  
**Projeto de CFTV**

## **1 Disposições gerais**

O presente memorial tem por objetivo descrever as instalações de cftv definindo as especificações dos materiais e equipamentos que devem ser aplicados.

## **2 Execução**

As obras deverão ser executadas por profissionais devidamente habilitados, que possuam treinamento técnico em prevenção de acidentes elétricos segundo a NR-10, observar o uso de EPI's e respeitar toda a legislação vigente.

Qualquer divergência entre o serviço a ser executado e o descrito no projeto deve ser comunicada a DIEX e/ou DTI, bem como materiais com características em desacordo com as descritas neste memorial.

Não devem ser efetuadas emendas nos cabos.

### **2.1 Rack**

O rack deve ser sobreposto na parede a 15 cm abaixo do forro. Montado e organizado conforme estabelecido no projeto. A carcaça metálica deve ser aterrada através de conector apropriado, e interligada ao BEP.

### **2.2 Aterramento**

Todos os componentes metálicos, tais como racks, eletrodutos e eletrocalhas devem ser devidamente aterrados.

O circuito que alimenta o no-break deve ser protegido por DPS classe II

## 2.3 Identificação

Todos os cabos devem ser identificados, nas duas extremidades, com etiquetas impressas, próprias para essa finalidade, conforme as indicações do projeto.

## 3 materiais

<b>Tabela de dispositivo de CFTV</b>			
<b>Tipo de Câmera</b>	<b>Tag do Dispositivo</b>	<b>Tipo de Câmera</b>	<b>Rack</b>
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-01	Câmera PTZ Speed Dome	RACK A
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-02	Câmera PTZ Speed Dome	RACK A
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-03	Câmera PTZ Speed Dome	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-04	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-05	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-06	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-07	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-08	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-09	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-10	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-11	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-12	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-13	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-14	Câmera Dome de Teto	RACK A



**Tabela de dispositivo de CFTV**

Tipo de Câmera	Tag do Dispositivo	Tipo de Câmera	Rack
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-15	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-16	Câmera Dome de Teto	RACK A
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-17	Câmera PTZ Speed Dome	RACK B
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-17	Câmera PTZ Speed Dome	RACK B
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-18	Câmera Dome de Teto	RACK B
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-18	Câmera PTZ Speed Dome	RACK B
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-19	Câmera Dome de Teto	RACK B
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-19	Câmera PTZ Speed Dome	RACK B
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-20	Câmera Dome de Teto	RACK B
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-21	Câmera Dome de Teto	RACK B
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-22	Câmera Dome de Teto	RACK B
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-23	Câmera Dome de Teto	RACK B
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-24	Câmera Dome de Teto	RACK B



**Tabela de dispositivo de CFTV**

Tipo de Câmera	Tag do Dispositivo	Tipo de Câmera	Rack
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-25	Câmera Dome de Teto	RACK B
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-26	Câmera Dome de Teto	RACK B
Câmera Bullet 4 megapixel externa	CAM-27	Câmera Bullet	RACK C
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-28	Câmera Dome de Teto	RACK C
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-29	Câmera PTZ Speed Dome	RACK C
Câmera Bullet 4 megapixel externa	CAM-30	Câmera Bullet	RACK C
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-31	Câmera PTZ Speed Dome	RACK C
Câmera Bullet 4 megapixel externa	CAM-32	Câmera Bullet	RACK C
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-33	Câmera Dome de Teto	RACK C
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-34	Câmera PTZ Speed Dome	RACK C
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-35	Câmera PTZ Speed Dome	RACK C
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-36	Câmera PTZ Speed Dome	RACK C
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-37	Câmera PTZ Speed Dome	RACK C
Câmera Bullet 4 megapixel externa	CAM-38	Câmera Bullet	RACK C
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-39	Câmera Dome de Teto	RACK C
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-40	Câmera Dome de Teto	RACK C



### Tabela de dispositivo de CFTV

Tipo de Câmera	Tag do Dispositivo	Tipo de Câmera	Rack
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-41	Câmera Dome de Teto	RACK C
Câmera Bullet 4 megapixel externa	CAM-42	Câmera Bullet	RACK C
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-43	Câmera PTZ Speed Dome	RACK C
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-44	Câmera PTZ Speed Dome	RACK C
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-45	Câmera Dome de Teto	RACK D
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-46	Câmera Dome de Teto	RACK D
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-47	Câmera PTZ Speed Dome	RACK D
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-48	Câmera Dome de Teto	RACK D
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-49	Câmera Dome de Teto	RACK D
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-50	Câmera PTZ Speed Dome	RACK D
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-51	Câmera PTZ Speed Dome	RACK D
Câmera PTZ Speed Dome	CAM-52	Câmera PTZ Speed Dome	RACK D
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-53	Câmera Dome de Teto	RACK D
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	CAM-54	Câmera Dome de Teto	RACK D
Total geral: 57			

### Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø50	8,02 m	Tubolme ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø40	91,45 m	Tubolme ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø32	26,28 m	Tubolme ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø25	337,22 m	Tubolme ou equivalente

### Lista de Materiais - Eletrocalhas

Descrição	Tamanho	Comprimento	Referência de Fabricante
Eletrocalha Perfurada para cabos, de chapa de aço carbono galvanizada	100x100mm	236,72	Poleoduto ou Equivalente



### Lista de Materiais - Eletrocalhas (Sub-itens)

Descrição	Dimensões	Quantidades
Curva Horizontal para eletrocalha	100x100mm	10
Tê Horizontal para eletrocalha	100x100x100mm	6
Arruela lisa 1/4"		46
Parafuso cabeça lentilha com fenda-Rosca 1/4"		46
Porca sextavada 1/4"		46
Saida horizontal para eletroduto		23
Arruela lisa 1/4"	Ø3/8"	160
Parafuso cabeça lentilha com fenda-Rosca 1/4"	Ø3/8" x 3/4"	160
Porca sextavada 1/4"	Ø3/8"	160

### Tabela de dispositivo de Dados

Descrição	Quantidades
Câmera Bullet 4 megapixel externa	5
Câmera PTZ Speed Dome	19
Câmera tipo Dome, PoE, de sobrepor no teto ou forro	33
Módulo Keystone RJ45	19
Distribuidor Interno Óptico 24 Portas	4
NVR 16 Canais	4
Organizador Horizontal	7
Patch Panel 24 portas	4
Placa Cega	12
Switch 24 portas para rack 1U	4
Tomadas Rack	4