

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

Tabela de dispositivo de CFTV

Tipo de Câmera	Tag do Dispositivo	Tipo de Câmera	Rack
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	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø40	91,45 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø32	26,28 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø25	337,22 m	Tuboline 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

ELABORAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Karla Brasil
Engenheira Civil
CREA - 38536

Reny Mota Porto
Arquiteta e Urbanista
CAU – A163950-1BR

Viviane Kelly Machado
Arquiteta e Urbanista
CAU – A38938-2

Daniela Menezes Emiliano
Arquiteta e Urbanista
CAU – A253522-0

Barbara Moreira Ribeiro
Engenheira Civil
CREA - 7968