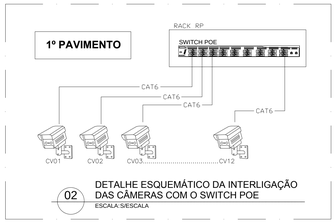
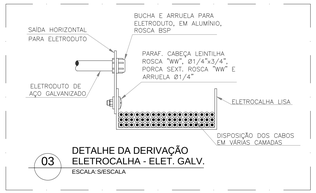
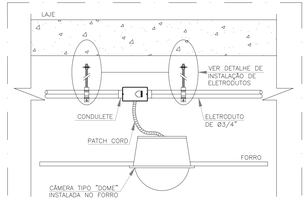


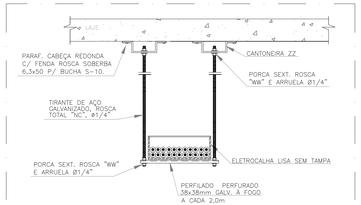
02 DETALHE ESQUEMÁTICO DA INTERLIGAÇÃO DAS CÂMERAS COM O SWITCH POE
ESCALA: S/ESCALA



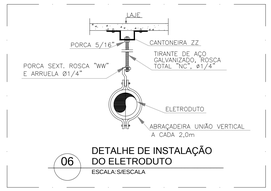
03 DETALHE DA DERIVAÇÃO ELETROCALHA - ELET. GALV.
ESCALA: S/ESCALA



04 DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CÂMERA TIPO DOME NO FORRO
ESCALA: S/ESCALA

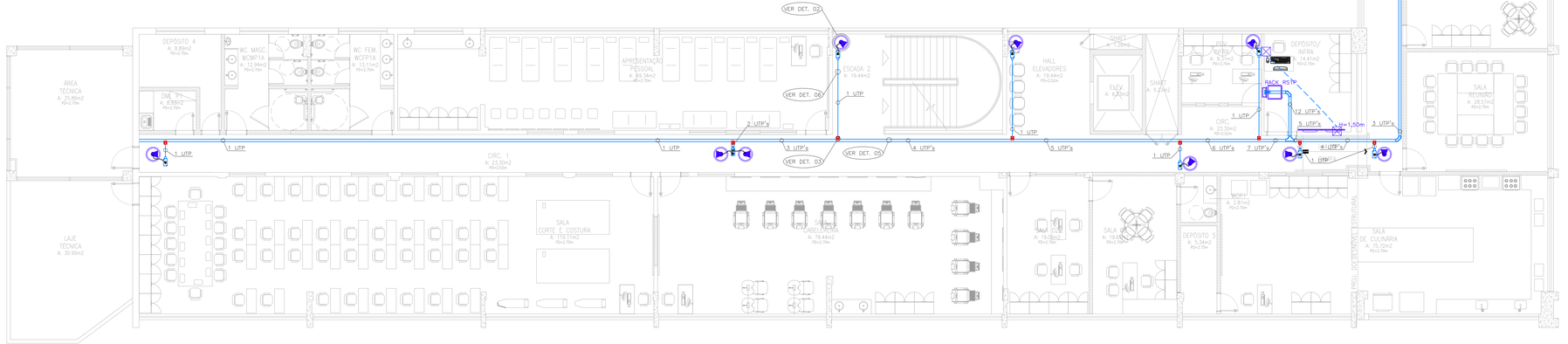


05 DETALHE DA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA À LAJE
ESCALA: S/ESCALA



06 DETALHE DE INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO
ESCALA: S/ESCALA

PONTO REF.



01 PRIMEIRO PAVIMENTO INSTALAÇÕES DE CFTV
ESCALA: 1/75

LEGENDA

1		CÂMERA DOME IP, FLEX DOME HD, PIXELS EFETIVOS DE 1280 (H) X 720 (V), AUTO IRIS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO FORRO OU APARENTE NA LAJE.
2		CÂMERA BULLET VARIFOCAL DE REDE IP, ANTIVANDALISMO PARA AMBIENTES EXTERNOS, PIXELS EFETIVOS DE 1280 (H) X 720 (V), H=2,50m DO PISO, INSTALADA NA PAREDE DE ALVENARIA.
3		SISTEMA DE VIDEO WALL COM 4 MONITORES DE 46", RESOLUÇÃO 1920 x 1080, MONTAGEM NA PAREDE.
4		CONSOLE DE OPERAÇÃO PARA O SISTEMA DE CFTV.
5		PONTO COM UM CONECTOR M8× FÊMEA (RJ45) INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA – H=2,50m DO PISO.
6		MINI-RACK FECHADO DE PAREDE 19" – COM KIT VENTILAÇÃO. INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
7		RACK FECHADO DE PISO 19" – COM KIT VENTILAÇÃO. INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
8		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 60x60x12cm COM TAMPA CEGA, EMBUTIDA NA PAREDE DE ALVENARIA – H=0,30m DO PISO. INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
9		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA CEGA 4x4" – EMBUTIDA NA PAREDE, H=0,30m DO PISO.
10		ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO MÉDIO, APARENTE OU ACIMA DO FORRO = Ø3/4.
11		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO NO PISO OU NA PAREDE = Ø3/4".
12		ELETROCALHA GALVANIZADA PRÉ-ZINCADO LISA SEM TAMPA – FIXADA A LAJE (APARENTE OU ACIMA DO FORRO) – INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – VER NOTA 7.
13		CONDULETE MULTIPLO EM LIGA DE ALUMINIO Ø3/4", COM UM CONECTOR M8× FÊMEA (RJ45) – INSTALADO APARENTE OU ACIMA DO FORRO.
14		CONDULETE MULTIPLO EM LIGA DE ALUMINIO Ø3/4", COM DOIS CONECTORES M8× FÊMEA (RJ45) – INSTALADO APARENTE OU ACIMA DO FORRO.
15		CONDULETE MULTIPLO EM LIGA DE ALUMINIO Ø3/4", COM TAMPA CEGA – INSTALADO APARENTE OU ACIMA DO FORRO.
16		SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø3/4".
17		INDICA SUBIDA.
18		INDICA DESCIDA.

NOTAS GERAIS

01 – ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø3/4" (GALVANIZADO E PVC).

02 – TODOS OS EQUIPAMENTOS (CABOS, PACTH PANEL, TOMADAS) DO CFTV SÃO DE CATEGORIA 6.

03 – OS RACKS SERÃO ATERRADOS, PARA TANTO, DEVERÃO SER USADOS CABOS DE COBRE DE 16mm²–750V PARA INTERLIGAÇÃO AS CAIXAS DE EQUALIZAÇÕES PROJETADAS (VER PROJETO ELÉTRICO).

04 – A FIM DE EVITAR INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS DEVERÁ HAVER SEPARAÇÃO FÍSICA ENTRE OS CIRCUITOS ELÉTRICOS E DE CFTV QUE CAMINHAM PARALELAMENTE.

05 – USAR PARA O CFTV CABOS UTP, CATEGORIA 6, TIPO LSZH, NA COR CINZA. A COR É PARA DIFERENCIAR DOS CABOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DENTRO DAS ELETROCALHAS COMPARTILHADAS.

06 – AS ELETROCALHAS DO CFTV (HORIZONTAL E DOS SHAFTS) SERÃO COMPARTILHADAS COM O PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, NO QUAL SERÃO APRESENTADAS AS SUAS DIMENSÕES.

07 – OS CABOS INSTALADOS NA VERTICAL DEVERÃO SER AMARRADOS E FIXADOS NA ELETROCALHA, COM NO MINIMO DUAS AMARRAÇÕES POR VÃO DE SUBIDA E ESPAÇAMENTO MAXIMO DE 1,5 METROS.

08 – A IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DO CFTV DEVEM SER CLARA E NAS DUAS EXTREMIDADES SUGERIMOS ADOTAR: RX-Y-ZZ
ONDE:
- X – IDENTIFICAÇÃO DO RACK QUE O PONTO ESTA INTERLIGADO.
- Y – LETRA DO PATH PANEL QUE O PONTO SERÁ INTERLIGADO.
- ZZ – PORTA DO PATCH PANEL QUE O PONTO SERÁ INTERLIGADO.

LEGENDAS DE CABOS:
UTP –> CABO UTP 4 PARES CAT. 6.
FO –> CABO DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO 2 PARES.

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
01	GBM	ABR/2019	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÕES DO CLIENTE
00	GBM	MAR/2019	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO | PROJETO | CONSTRUÇÃO

CONSTRUÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - DOCA

ENDEREÇO: RUA SENADOR MANOEL BARATA N° 1873 - BELÉM - PA
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

TIPO DA CONSTRUÇÃO: ASSISTENCIAL/COMERCIAL		PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
AUTOR DO PROJETO: GBM	DESENHISTA: GBM	ÁREA: 1º PAVIMENTO INSTALAÇÕES DE CFTV	PRANCHA: CFTV 02/04
ESCALA: 1:75	DATA: MAR/2019	CÓDIGO DO PROJETO: SESC-DOCA_CFTV_PE_0204_1ºPAV_R1.dwg	ETAPA: PP

EMPRESA: GBM ENGENHARIA E ARQUITETURA GEORGES MILCENT ARQUITETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ROBERTO J. TRIGO BOENTE CREA N°72.867-D/BA

Este projeto é propriedade intelectual da GBM Engenharia e Arquitetura. Proibida a reprodução total ou parcial sem autorização.