



PLANTA BAIXA  
1º PAVIMENTO  
ESCALA: 1/75

### LEGENDA DE CIRCUITO FECHADO DE TV

CÂMERA FIXA IP PARA IDENTIFICAÇÃO, COM SENSOR CMOS DE 1/3.2", FUNÇÃO TRUE NIGHT AND DAY, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 2592x1944 HDTV 1080P E NO MÁXIMO 3025 IMAGENS POR SEGUNDO. POSSUI COMPRESSÃO EM H.264 E JPEG, LENTE VARIFOCAL, F1.2 (DISTÂNCIA FOCAL DE 2.8mm A 8mm), ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL: 92°-32°, ARMAZENAMENTO LOCAL ATÉ 32 GB EM MICRO SD EM CASO DE ERRO NA REDE, COM AMPLA FAIXA DINÂMICA, WDR, DETECÇÃO DE MOVIMENTO DE VÍDEO, POWER OVER ETHERNET IEEE 802.1X, E SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO RJ-45. A INSTALAÇÃO É POR MEIO DE SUPORTE NA PAREDE NA ALTURA DE 3.20m E/OU POR MEIO DE SUPORTE NO TETO. REF.: AXIS P1357. FAB.: AXIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CÂMERA DÔME FIXA IP PARA O ELEVADOR, COM SENSOR CMOS DE 1/3", FUNÇÃO TRUE NIGHT AND DAY, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1280x960 HDTV 720P E NO MÁXIMO 30 IMAGENS POR SEGUNDO. POSSUI COMPRESSÃO EM H.264 E JPEG, LENTE VARIFOCAL, F1.2 (DISTÂNCIA FOCAL DE 3mm A 9mm), ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL: 84°-30°, ARMAZENAMENTO LOCAL ATÉ 32 GB EM MICRO SD EM CASO DE ERRO NA REDE, COM AMPLA FAIXA DINÂMICA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO DE VÍDEO, POWER OVER ETHERNET IEEE 802.1X, E SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO RJ-45. É RESISTENTE AO VANDALISMO, SENDO A INSTALAÇÃO DIRETA NO TETO DO ELEVADOR. REF.: AXIS P3384-V. FAB.: AXIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

SUPOORTE PARA CÂMERA PENDENTE, TIPO: PAREDE:

SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO:

CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA. FAB.: DAIWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, TIPO "U", PRÉ-ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7088, ATENDE AS DISCIPLINAS DE CFTV E SICA, COM DIMENSÕES 100x50x3000mm. REF.: 131-0100/50-Z. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CONDUITE FLEXÍVEL, FABRICADO EM ESPIRAL, COM FITA DE AÇO ZINCADO PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ESPESSE CAMADA DE PVC EXTRUDADO EM TODA A ALTURA DAS ESPIRAS DO CONDUITE E REVESTIDO EXTERNAMENTE COM POLÍVIL CLORÍDRICO (PVC) EXTRUDADO. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE:

INDICA NUMERAÇÃO DOS PONTOS, RESPECTIVAMENTE. ONDE: CT= INSTALAÇÃO DE CFTV E PV= PAVIMENTO;

CABO UTP, PAR TRANÇADO, 4 PARES, CATEGORIA 6. ONDE: X= NÚMERO DE CABOS, CE= INSTALAÇÃO DE CFTV; (A-B)= NUMERAÇÃO DE PONTOS, EM SEQUÊNCIA. FAB.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

RACK PARA CFTV E SICA (SEGURANÇA) TIPO CAIXA, MODELO DE SOBREPOR PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRÍLICO, PADRÃO 19", INSTALADO A 1,80m DO PISO ACABADO. FAB.: LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (VER DETALHE ILUSTRATIVO EM PLANTA).

### NOTAS DE CIRCUITO FECHADO DE TV

01 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;

02 - A INSTALAÇÃO DO CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV) CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;

03 - DEIXAR ARAME #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;

04 - TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS (DUTOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADOS EM TODA SUA EXTENSÃO;

05 - TODAS AS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ-FABRICADAS, DO MESMO FABRICANTE, NÃO SERÁ ADMITIDO QUALQUER TIPO DE ADAPTAÇÃO PARA AS CONEXÕES;

06 - TODOS OS ELETRODUTOS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADOS NA COR CINZA-CLARO;

07 - NÃO SERÁ ADMITIDO QUALQUER TIPO DE EMENDA NOS CABOS DE IMAGEM DO SISTEMA DE CFTV.

RACK DE 12U	
UNID.	UTILIZAÇÃO
01	EXAUSTOR
02	RÉGUA DE 8 TOMADAS
03	VAZIO
04	COMPUTADOR
05	VAZIO
06	VAZIO
07	D.I.O. 12 FIBRAS ÓPTICAS
08	ORGANIZADOR
09	SWITCH P.O.E. 24 PORTAS
10	SWITCH 24 PORTAS
11	ORGANIZADOR
12	RÉGUA DE 8 TOMADAS

RACK-SE-TE

VISTA DO RACK ATIVOS 601x520x470mm	
01	EXAUSTOR
02	RÉGUA DE 8 TOMADAS
03	VAZIO
04	COMPUTADOR
05	VAZIO
06	VAZIO
07	D.I.O. 12 FIBRAS ÓPTICAS
08	ORGANIZADOR
09	SWITCH P.O.E. 24 PORTAS
10	SWITCH 24 PORTAS
11	ORGANIZADOR
12	RÉGUA DE 8 TOMADAS

REF.: 905707PR

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JÚNIOR RNP - 060191712-0

ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2

ALTERAÇÕES:

NÚMERO	DATA	RESP.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
03			
02			
01			

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JÚNIOR RNP - 060136183-0

ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061397276-3

**JCA**  
CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura

COORDENADORA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARG. MÂRCIA ELIZABETH PINHEIRO CAU - A21359-4

CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARG. ROSANA DE LEO CAU - A18234-6

CIENAM - MÓDULO 3

LOCAL: CAMPUS DE ONDINA

BAHIA DO PARANÁ: R00

PROJETO EXECUTIVO

DATA: 07/2016

ESCALA DO DESENHO: 1/75

DESENHO: IGOR SÁ

CONFERIDO POR: -

02/04