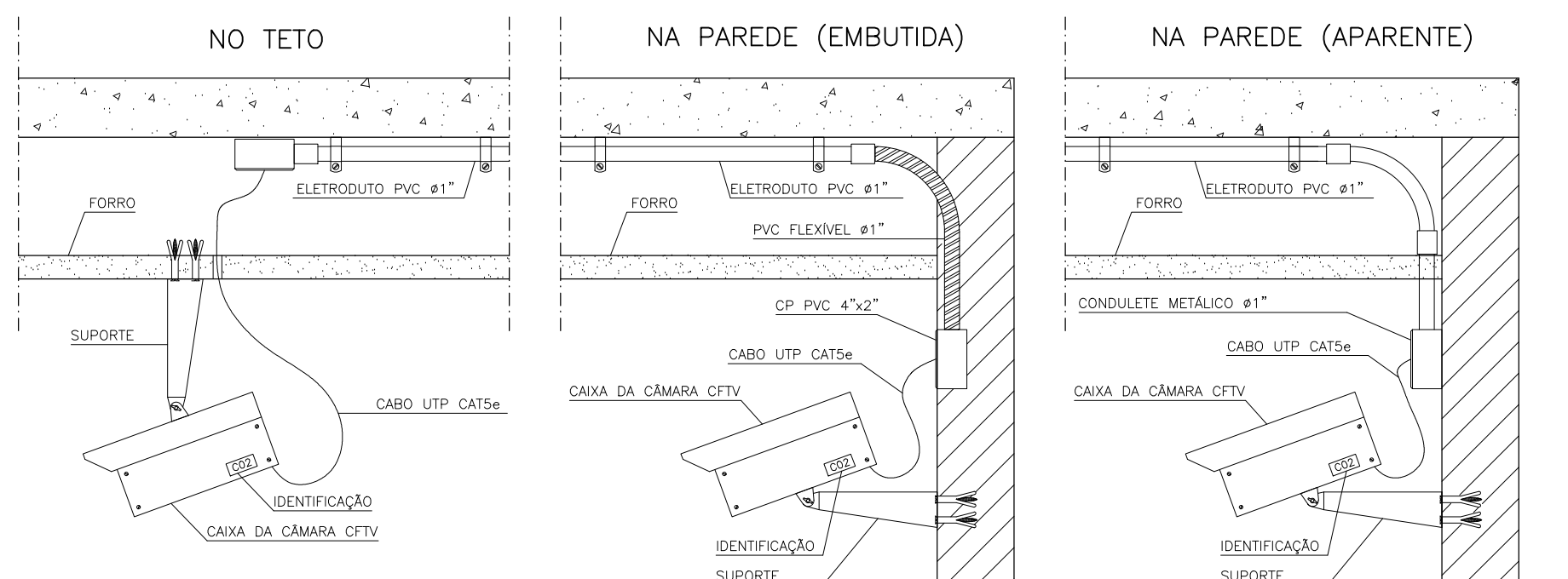
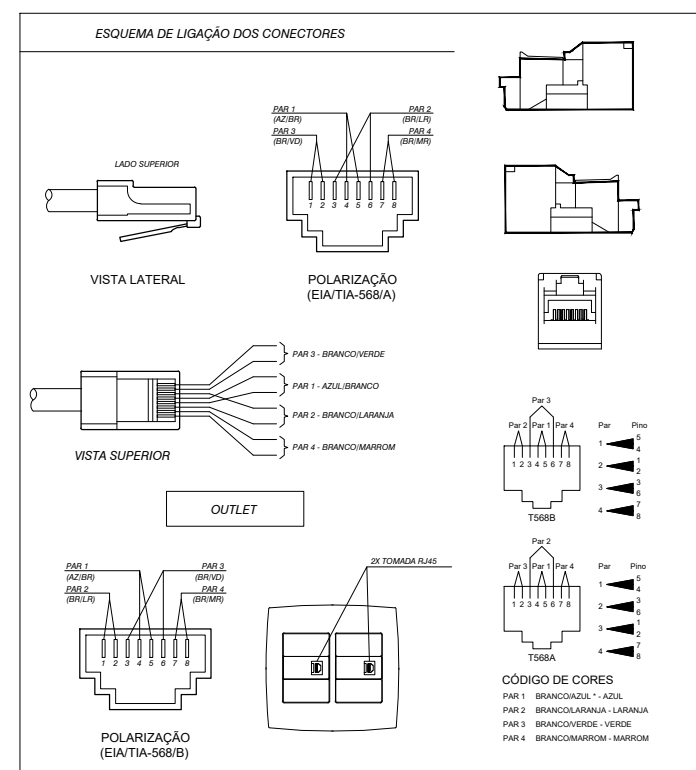


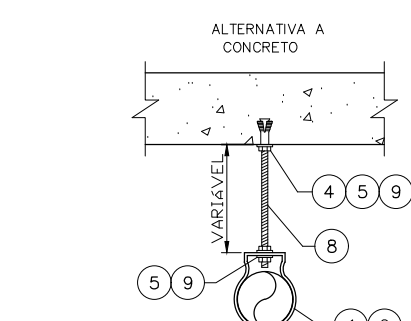
01 PLANTA BAIXA – 1 PAV.
ESCALA: 1/50



01 DETALHES TÍPICOS PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE CFTV.
SEM ESCALA



ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA CONECTOR RJ-45
SEM ESCALA



02 DETALHE TÍPICO PARA SUSPENSÃO E SUPORTAÇÃO DE ELEMENTOS DA INFRAESTRUTURA DE LÓGICA/TELEFONIA.
SEM ESCALA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID.
1	BORNA DE FIO 1/2"	1	UNID.
2	BORNA DE FIO 1/4"	1	UNID.
3	BORNA DE FIO 1/8"	1	UNID.
4	BORNA DE FIO 1/16"	1	UNID.
5	BORNA DE FIO 1/32"	1	UNID.
6	BORNA DE FIO 1/64"	1	UNID.
7	BORNA DE FIO 1/128"	1	UNID.
8	BORNA DE FIO 1/256"	1	UNID.
9	BORNA DE FIO 1/512"	1	UNID.
10	BORNA DE FIO 1/1024"	1	UNID.

IDENTIFICAÇÃO DE CONDULETES E CONEXÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID.
1	BORNA DE FIO 1/2"	1	UNID.
2	BORNA DE FIO 1/4"	1	UNID.
3	BORNA DE FIO 1/8"	1	UNID.
4	BORNA DE FIO 1/16"	1	UNID.
5	BORNA DE FIO 1/32"	1	UNID.
6	BORNA DE FIO 1/64"	1	UNID.
7	BORNA DE FIO 1/128"	1	UNID.
8	BORNA DE FIO 1/256"	1	UNID.
9	BORNA DE FIO 1/512"	1	UNID.
10	BORNA DE FIO 1/1024"	1	UNID.

SIMBOLOGIA

- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA DIMENSÃO CONFORME INDICADO
- ELETRODUTO CORRUGADO PEAD EMBUTIDO EM PISO BÍTOLA MÍNIMA #1,1/2"
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSCÁVEL BÍTOLA MÍNIMA #1" SOB PISO ELEVADO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSCÁVEL BÍTOLA MÍNIMA #1" EMBUTIDO EM PAREDE
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA ROSCÁVEL BÍTOLA MÍNIMA #1" NO ENTREFERRO OU APARENTE
- CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO TIPO CONDULETE "X" EM ALUMÍNIO COM TAMPA #1" 4"x2"
- PONTO LÓGICO ALTO CX. PVC 4"x2" (2,20m DO PISO) RJ45 CAT5e
- PONTO LÓGICO MÉDIO CX. PVC 4"x2" (1,10m DO PISO) RJ45 CAT5e
- PONTO LÓGICO BAIXO CX. PVC 4"x2" (0,30m DO PISO) RJ45 CAT5e
- PONTO LÓGICO ALTO CX. PVC 4"x2" (2,20m DO PISO) RJ45 CAT5e – CFTV INTERNO
- PONTO LÓGICO ALTO CX. PVC 4"x2" DO POSTE (2,20m DO PISO) RJ45 CAT5e – CFTV EXTERNO
- ACCESS POINT BI-VOLT WIFI POE 24v 100mW 300Mbps 2x3dB 100 USERS, ALCANCE 100m², PARA REDE SEM FIO INTERNA NAS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO
- CÂMERA PARA SISTEMA DE CFTV CONEXÃO CAT5e RJ45 Pse+ RES. 1.0M-FHD-BULLET
- HUB-SWITCH DE MESA 5 PORTAS RJ45 10/100Mbps Auto-MDIX IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD
- CAIXA P/ PISO ELEVADO COM 2 PTO. RJ45 FÊMEA CAT5e
- CAIXA P/ PISO ELEVADO DE PASSAGEM (SEM PONTOS)
- CAIXA BAIXA (h=0,30m) DE PVC 4"x4" EMBUTIDA COM ESPELHO CEGO BRANCO
- CAIXA ALTA (h=2,50m) DE PVC 4"x4" EMBUTIDA COM ESPELHO CEGO BRANCO
- RACK CABEAMENTO ESTRUTURADO PADRÃO 19" x 40Us
- PTR – CAIXA METÁLICA PADRÃO TELEBRAS
- TUBULACAÇÃO QUE DESCE/SOBE
- CPM 20x20 CAIXA DE PASSAGEM TIPO SOBREPOR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIM. 20x20CM
- CPM 30x30 CAIXA DE PASSAGEM TIPO SOBREPOR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIM. 30x30CM
- CPM 40x40 CAIXA DE PASSAGEM TIPO SOBREPOR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIM. 40x40CM
- CPM 50x50 CAIXA DE PASSAGEM TIPO SOBREPOR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIM. 50x50CM
- CAIXA DE PASSAGEM 102X102X55mm CEGA TAMPA OPACA CINZA h=3,00m FIXADA NO POSTE PARA CFTV COM CABO UTP CAT5e E CONECTOR MACHO RJ45 INTERNAMENTE
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA PARA PISO COM TAMPA DE VEDAÇÃO APARAFUSADA E DIM. 0,40X0,20X0,20M, INSTALADA EM BASE CONCRETO

NOTAS:

- OS PATCH-CORDS SERÃO UTP CAT 5e CERTIFICADOS E NÃO PODERÃO SER MONTADOS **W-LAN**.
- DEVERÃO SER FORNECIDOS PATCH-CORDS PARA LIGAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA AOS PONTOS DE REDE, DEVIDAMENTE CERTIFICADOS, QUANTOS FOREM NECESSÁRIOS.
- DEVERÃO SER FORNECIDOS PATCH-CORDS NAS CORES: AZUL (REDE), BRANCA (CFTV) E AMARELA (TELEFONIA), EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER A TODAS AS CONEXÕES NO RACK.
- O PADRÃO DE PINAGEM PARA TODA A REDE LÓGICA DEVERÁ SER O T-568-A.
- OS CABOS NÃO DEVERÃO CONTER EMENDAS.
- O ENLACE DOS CABOS LÓGICOS PODERÁ EXCEDER A 100m DE COMPRIMENTO, DESDE QUE DEVIDAMENTE CERTIFICADO.
- OS CABOS DEVERÃO SER CONECTADOS UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS APROPRIADAS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.
- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES.
- APÓS A INSTALAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS OS TESTES (NORMA EIA/TIA606), PARA CERTIFICAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA EM CAT 5e PARA VELOCIDADE MÁXIMA DE 10G, DEVENDO SER ENTREGUE TODA DOCUMENTAÇÃO CERTIFICADORA EM MEIO DIGITAL E IMPRESSO.
- OS SERVIÇOS DA REDE ESTRUTURADA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS NBR14565, ANSI/EIA/TIA568, 569, 606 E 607, DEVENDO SER INSTALADA UMA REDE CAT 5e COMPLETAMENTE FUNCIONAL, COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS, VOZ E IMAGEM, DEVIDAMENTE CERTIFICADA.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DO MODELO E FABRICANTE ESPECIFICADO.
- O RACK SERÁ FECHADO, PORTA FRONTAL COM FECHO POR CHAVE E COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ. SISTEMA DE EXAUSTÃO DE CALOR, FABRICADOS EM AÇO, DESMONTÁVEL, TRATADOS CONTRA CORROSÃO E PINTADOS A PÓ (PINTURA ELETROSTÁTICA) NA COR PRETA, MONTAGEM APOIADA NO PISO.
- AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPLEMENTAM O PRESENTE DESENHO.
- TODOS OS DETALHES CONSTANTES NO PRESENTE DESENHO DEVERÃO TER SUAS MEDIDAS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, CONTRARIAS POR OCASIÃO DA ENCOMENDA DOS MATERIAIS, SEM COMO POR OCASIÃO DA EFETIVA INSTALAÇÃO NA OBRA, QUALQUER IMPROCEDÊNCIA OU NÃO CONFORMIDADE DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA À FISCALIZAÇÃO.
- DEVERÁ SER UTILIZADA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FERRAMENTAL ADEQUADO AOS SERVIÇOS, DEVENDO A CONTRATAÇÃO SEMPRE, PRIMAR PELA QUALIDADE, SEGURANÇA E DURABILIDADE NAS INSTALAÇÕES.
- TODAS AS FIXAÇÕES DEVERÃO APRESENTAR RIGIDEZ E SEGURANÇA, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES PRECÁRIAS OU ADAPTAÇÕES.
- TODOS OS MATERIAIS, DE UMA MESMA LINHA DE PRODUTOS, DEVERÃO SER DE UM ÚNICO FABRICANTE.
- AS MARCAS PORVENTURA ESPECIFICADAS NO PRESENTE DESENHO, SÃO MERAMENTE REFERENCIAIS, PODENDO SER UTILIZADAS OUTRAS SIMILARES, NO ENTANTO A CONTRATADA DEVERÁ COMPROVAR A SIMILARIDADE ENTRE OS PRODUTOS APRESENTANDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS PELOS FABRICANTES. OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SIMILARES SOMENTE SERÃO ACEITOS APÓS A AVALIAÇÃO E CONCORDÂNCIA POR PARTE DA FISCALIZAÇÃO.
- O EMPREENDIMENTO SERÁ DOTADO DE REDE ESTRUTURADA PARA TRÁFEGO DE DADOS, VOZ E IMAGEM, SENDO ESTA ÚLTIMA EM FUNÇÃO DO CFTV. O RACK MASTER FICARÁ LOCALIZADO EM LOCAL INDICADO NO PROJETO.
- DIMENSÕES UTILIZADAS NESTE DESENHO:
 - DIÂMETROS DE ELETRODUTOS EM POLEGADAS;
 - LARGURAS E ALTURAS EM CENTÍMETROS E/OU METROS;
 - ÁREAS DOS COMPARTIMENTOS EM METROS QUADRADOS.
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS, QUANDO NÃO COTADOS EM PLANTA, SERÃO DO TIPO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO (LARANJA) COM BÍTOLA DE Ø1".
- ELETRODUTOS APARENTES SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM CONEXÕES ROSCÁVEIS, PARA INSTALAÇÕES EXTERNAS OU INTERNAS.
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PISOS, PAREDES OU CORRENDO PELO ENTREFERRO, SERÃO DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BÍTOLA MÍNIMA DE Ø1".
- OS CABOS SERÃO TIPO UTP, CAT 5e COM 4 PARES TRANÇADOS #24AWG.
- EM MUDANÇAS DE DIREÇÃO ONDE CONDULETES E DEMAIS CAIXAS, VIEREM A FORÇAR A CURVATURA DOS CABOS, DEVERÃO SER UTILIZADAS CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC (INSTALAÇÃO EMBUTIDA) OU ALUMÍNIO FUNDIDO (INSTALAÇÃO APARENTE), COM DIMENSÕES ADEQUADAS.
- OS PONTOS DE REDE SERÃO MONTADOS EM CAIXAS 4"x2" DE PVC COM ENTRADAS EM TODAS AS FACES PARA ELETRODUTOS Ø½" E Ø1", CADA CAIXA POSSUIRÁ 1 PONTO DE REDE COM CONECTOR FÊMEA RJ45 COM ESPELHOS APROPRIADOS.
- CÓDIGO DE CORES PARA PATCH CORDS:
 - AZUL: PONTO DE REDE COMUM PARA COMPUTADORES;
 - VERDE: PONTO DE REDE PARA TELEFONIA;
 - VERMELHO: PONTO DE REDE PARA SISTEMA DE CFTV.
- ELETROCALHAS E CAIXAS DE PASSAGEM DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO COMPARTILHADAS NAS INSTALAÇÕES DE TELEFONIA, LÓGICA, CFTV E SONORIZAÇÃO SE HOUVER

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APROVADO
01	ATENDIMENTO DA DEINS N° 009/20	15/04/21	ABÍLIO NETO	
00	EMIÇÃO INICIAL	15/10/20	ABÍLIO NETO	

Archi 5
arquitetos associados

Rua Santa Amara,18–Glória,Rio de Janeiro–RJ.
(21) 2242–5966 – e-mail:archi5@terra.com.br

PROJETO:
SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA
DE SANTA CRUZ

RUA MEDEIROS E ALBUQUERQUE, Nº55–SANTA CRUZ/RJ

ETAPA: EXECUTIVO

DISCIPLINA: INST. SEGURANÇA (CFTV)

ESCALA: 1/50

DATA: OUT/2020

TÍTULO: PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO

PROJETO: ABÍLIO NETO

DESENHADO POR: Eng. Abílio Neto

DESENVOLVIDO POR: Eng. Abílio Neto

ARGUO: 01-OPSC_PL_02_IPV-03-R01.dwg

SEG 03/05