



01 PLANTA BAIXA – COBERTURA
ESCALA: 1/50

SIMBOLOGIA

- ELETRICALHA METÁLICA PERFORADA DIMENSÃO CONFORME INDICADO
- ELETRODUTO CORRUGADO PEAD EMBUTIDO EM PISO BITOLA MÍNIMA #1-1/2"
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSCÁVEL BITOLA MÍNIMA #1" SOB PISO ELEVADO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSCÁVEL BITOLA MÍNIMA #1" EMBUTIDO EM PAREDE
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA ROSCÁVEL BITOLA 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" OU POSTE (2,20m DO PISO) RJ45 CAT5e – CFTV EXTERNO
- ACCESS POINT 802.11n WIFI PDE 24v 100mW 300Mbps 2x3dBi 100 USERS, ALCANCE 100m², PARA REDE SEM FIO INTERNA NAS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO
- CÂMERA PARA SISTEMA DE CFTV CONEXÃO CAT5e RJ45 PoE+ RES. 1.0M-FHD-BULLET
- HUB-SWITCH DE MESA 5 PORTAS RJ45 10/100Mbps Auto-MDIX/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 40u
- PTR – CAIXA METÁLICA PADRÃO TELEBRAS
- TUBULAÇÃO QUE DESCE/SOBE
- CPM 20x20
- CPM 30x30
- CPM 40x40
- CPM 50x50
- CAIXA DE PASSAGEM TIPO SOBREPOR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIM. 20x20CM
- CAIXA DE PASSAGEM TIPO SOBREPOR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIM. 30x30CM
- CAIXA DE PASSAGEM TIPO SOBREPOR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIM. 40x40CM
- 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. 0,20x0,20x0,20m, INSTALADA EM BASE CONCRETO.

NOTAS:

- OS PATCH-CORDS SERÃO UTP CAT 5e CERTIFICADOS E NÃO PODERÃO SER MONTADOS **IN LOCO**.
- 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 ENLAÇE 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 IEC/IEE606), PARA CERTIFICAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA EM CAT 5e PARA VELOCIDADE MÁXIMA DE 10G, DEVEDO 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, DEVEDO SER INSTALADA UMA REDE CAT 5e COMPLETAMENTE FUNCIONAL COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS, VOZ E MÍDIA, 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 FLUJE, SISTEMA DE EXAUSTÃO DUPLO, FABRICADOS EM AÇO, DESMONTÁVEL, TRATADO 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, CONFERIDAS POR OCASIÃO DA ENTREGA DOS MATERIAIS, BEM COMO POR OCASIÃO DA EFETIVA INSTALAÇÃO NA OBRA, QUALQUER IMPROCEDÊNCIA OU NÃO CONFORMIDADE DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO.
- DEVERÁ SER UTILIZADA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FERRAMENTAL ADEQUADA AOS SERVIÇOS, DEVEDO A CONTRATAÇÃO SEMPRE PRIMAR PELA QUALIDADE, SEGURANÇA E DURABILIDADE DAS 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 MÍDIA, 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 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 BITOLA 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 BITOLA 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.
- ELETRICALHAS E CAIXAS DE PASSAGEM DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO COMPARTILHADOS NAS INSTALAÇÕES DE TELEFONIA, LÓGICA, CFTV E SONORIZAÇÃO SE HOUEER

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

Archi 5

arquitetos associados

Rua Santo Amaro,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. LÓGICA E TELEFONIA

ESCALA:

1/50

DATA:

OUT/2020

COORDENADOR:

Octávio Reis

DESENVOLVIMENTO:

Eng. Abílio Neto

ARGUVO:

01-052_PL_006_008-05-001.m

LOG

05/06

EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

EMOP