



- SIMBOLOGIA

ELETRICALHA METALICA PERFORADA DIMENSÃO CONFORME INDICADO

ELETRORODUTO CORRUGADO PEAD EMBUTIDO EM PISO BITOLA MINIMA Ø1.1/2"

ELETRORODUTO PVC RIGIDO PRETO ROSCÁVEL BITOLA MINIMA Ø1" SOB PISO ELEVADO

ELETRORODUTO PVC RIGIDO PRETO ROSCÁVEL BITOLA MINIMA Ø1" EMBUTIDO EM PAREDE

ELETRORODUTO PVC RIGIDO CINZA ROSCÁVEL BITOLA MINIMA Ø1" NO ENTREFERRO OU APARENTE

CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO TIPO CONDULETE "X" EM ALUMINIO COM TAMPA Ø1" 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 BI-VOLT WIFI POE 24v 100mW 300Mbps 2x3dBI 100 USERS, ALCANCE 100m, 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 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD

CAIXA P/ PISO ELEVADO COM 2 PTIO, RJ45 FEMEA 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 TELEBRÁS

TUBULAÇÃO QUE DESCE/SOBE

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:

1. OS PATCH--CORDS SERÃO UTP CAT 5e CERTIFICADOS E NÃO PODERÃO SER MONTADOS *IN-LOCO*.

2. DEVERÃO SER FORNECIDOS PATCH--CORDS PARA LIGAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA AOS PONTOS DE REDE, DEVIDAMENTE CERTIFICADOS, QUANTOS FOREM NECESSÁRIOS.

3. 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.

4. O PADRÃO DE PINAGEM PARA TODA A REDE LÓGICA DEVERÁ SER O T--568-A.

5. OS CABOS NÃO DEVERÃO CONTER EMENDAS.

6. O ENLACE DOS CABOS LÓGICOS PODERÁ EXCEDER A 100m DE COMPRIMENTO, DESDE QUE DEVIDAMENTE CERTIFICADO.

7. OS CABOS DEVERÃO SER CONECTADOS UTILIZANDO--SE FERRAMENTAS APROPRIADAS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.

8. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES.

9. 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.

10. OS SERVIÇOS DA REDE ESTRUTURADA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS NBR14565, ANSI/TIA568, SER E 607, DEVENDO SER INSTALADA UMA REDE CAT 5e COMPLETAMENTE FUNCIONAL COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS, VOZ E IMAGEM, DEVIDAMENTE CERTIFICADA.

11. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DO MODELO E FABRICANTE ESPECIFICADO.

12. O RACK SERÁ FECHADO, PORTA FRONTAL COM FECHO POR CHAVE E COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, SISTEMA DE EXAUSTÃO DUPLO, FABRICADOS EM AÇO, DESMONTÁVEL, TRATADOS CONTRA CORROSÃO E PINTADOS A PÓ (PINTURA ELETROSTÁTICA) NA COR PRETA, MONTAGEM APOIADA NO PISO.

13. AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPLEMENTAM O PRESENTE DESENHO.

14. TODOS OS DETALHES CONSTANTES NO PRESENTE DESENHO DEVERÃO TER SUAS MEDIDAS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, CONFERIDAS POR OCASIÃO DA ENCOMENDA DOS MATERIAIS, BEM COMO POR OCASIÃO DA EFETIVA INSTALAÇÃO NA OBRA, QUALQUER IMPROPRIEDADE OU NÃO CONFORMIDADE DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO.

15. DEVERÁ SER UTILIZADA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FERRAMENTAL ADEQUADO AOS SERVIÇOS, DEVENDO A CONTRATADA SEMPRE PRIMAR PELA QUALIDADE, SEGURANÇA E DURABILIDADE DAS INSTALAÇÕES.

16. TODAS AS FIXAÇÕES DEVERÃO APRESENTAR RIGIDEZ E SEGURANÇA, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES PRECÁRIAS OU ADAPTAÇÕES.

17. TODOS OS MATERIAIS, DE UMA MESMA LINHA DE PRODUTOS, DEVERÃO SER DE UM ÚNICO FABRICANTE.

18. 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.

19. 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.

20. DIMENSÕES UTILIZADAS NESTE DESENHO:
 - DIÂMETROS DE ELETRORODUTOS EM POLEGADAS;
 - LARGURAS E ALTURAS CENTÍMETROS E/OU METROS;
 - ÁREAS DOS COMPARTIMENTOS EM METROS QUADRADOS.

21. ELETRORODUTOS EMBUTIDOS, QUANDO NÃO COTADOS EM PLANTA, SERÃO DO TIPO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO (LARANJA) COM BITOLA DE Ø1".

22. ELETRORODUTOS APARENTES SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM CONEXÕES ROSCÁVEIS, PARA INSTALAÇÕES EXTERNAS OU INTERNAS.

23. ELETRORODUTOS EMBUTIDOS EM PISOS, PAREDES OU CORRENDO PELO ENTREFERRO, SERÃO DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BITOLA MINIMA DE Ø1".

24. OS CABOS SERÃO TIPO UTP, CAT 5e COM 4 PARES TRANÇADOS #24AWG.

25. EM MUDANÇAS DE DIREÇÃO ONDE CONDULETES E DEMAIS CAIXAS, VEREM A FORÇAR A CURVATURA DOS CABOS, DEVERÃO SER UTILIZADAS CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC (INSTALAÇÃO EMBUTIDA) OU ALUMÍNIO FUNDO (INSTALAÇÃO APARENTE), COM DIMENSÕES ADEQUADAS.

26. OS PONTOS DE REDE SERÃO MONTADOS EM CAIXAS 4"x2" DE PVC COM ENTRADAS EM TODAS AS FACES PARA ELETRORODUTOS Ø½" E Ø1". CADA CAIXA POSSUIRÁ 1 PONTO DE REDE COM CONECTOR FEMEA RJ45 COM ESPELHOS APROPRIADOS.

27. 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.

28. ELETRICALHAS E CAIXAS DE PASSAGEM DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO COMPARTILHADOS NAS INSTALAÇÕES DE TELEFONIA, LÓGICA, CFTV E SONORIZAÇÃO SE HOUVER

01

PLANTA BAIXA – 1 PAV.

ESCALA: 1/50

01	ATENDIMENTO DA DEINS Nº 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 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. LÓGICA E TELEFONIA

ESCALA:
1/50

TÍTULO:
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO

DATA:
01 de Outubro de 2020

DESENVOLVIMENTO:
Eng. Abílio Neto

Nº PRONCHAL:
LOG 03/06

ARGUVO:
01-0PSC_PL_00c_1Pv-03-01-04