



LEGENDA DE SIMBOLOGIA

TO-00	Tomada simples com RJ45 Cat.6, montada à 30cm do piso em caixa 4x2" ou conforme indicado
TO-00	Tomada simples com RJ45 Cat.6, montada à 120cm do piso em caixa 4x2" ou conforme indicado
TO-00	Tomada simples com RJ45 Cat.6, montada à 210cm do piso em caixa 4x2" ou conforme indicado
AT-01	Armário de Telecomunicações, minirack de sobrepor, 6U's X 19"
	Quadro de entrada dos serviços de telecomunicações, de acordo com a empresa fornecedora.
CP-01	Caixa de Passagem, conforme indicado.
INTERFONE	Ponto de Interfone
EQ-00	Ponto de câmera do sistema de CFTV, conforme especificações indicadas
---	Encaminhamento enterrado, através de eletroduto flexível com dimensões indicadas
---	Encaminhamento áreo ou embutido na parede, através de eletroduto flexível com dimensões indicadas

Codificação dos Encaminhamentos:

Onde não indicado a especificação do encaminhamento, deverá ser considerado 1x EB-01.

- EB-01 - Eletroduto Rígido Ø 3/4"
- EB-02 - Eletroduto Rígido Ø 1"
- CP-01 - Caixa de passagem de embutir

PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURA E CFTV
ESCALA 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUZOLÂNDIA
Prefeito Municipal
EVERI BRAIDOTTE
Engenheiro Eletricista

CARACTERÍSTICAS DAS CÂMERAS DE SEGURANÇA										
CÂMERA	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO/TIPO DE CÂMERA	SENSOR CCD	RESOLUÇÃO HORIZONTAL	LENTE	ILUMINAÇÃO MÍNIMA	ALTURA DA INSTALAÇÃO	DISTÂNCIA MÁX. DO ALVO	TENSÃO ELÉTRICA	CORRENTE ELÉT. MÁX.
01, 02, 03, 05, 07	ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO: FACHADA PRINCIPAL LATERAL E FUNDOS	CÂMERA INFRAVERMELHA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE 25 METROS. AJUSTE ELETRÔNICO DA IRIS. CAIXA PROTEÇÃO PRÓPRIA IP 66. QUANTIDADE MÍN. DE 20 LEDs	1/3"	480 L	3.6 mm AUTOIRIS	0,1 Lux COLOR. P&B (LED LIG.)	01,07 = 4,0 m 02,03,05 = 2,5 m	25,0 m	12Vdc	500mA
04	CIRCULAÇÃO	CÂMERA INFRAVERMELHA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10 METROS. AJUSTE ELETRÔNICO DA IRIS. CAIXA PROTEÇÃO PRÓPRIA IP 66. QUANTIDADE MÍN. DE 20 LEDs	1/3"	480 L	4,0 mm FIXA 2,8 mm FIXA	0,3 Lux COLOR. P&B (LED LIG.)	04,06 = 2,5 m	12,0 m	12Vdc	500mA
06	RECEPÇÃO									

NOTA - 1-ADOTAR FONTE ESTABILIZADA COM TENSÃO DE 12VDC/5A 2-DEMAS CARACTERÍSTICAS VIDE MEMORIA DESCRITIVO.

Notas de Projeto:

- Projeto para rede Categoria CAT. 6. Todos equipamentos, infraestrutura de cabeamento, tomadas e acessórios devem atender a mesma categoria de desempenho para correto funcionamento do sistema de cabeamento estruturado.
- As tomadas de telecomunicações devem ser identificadas com fitas adesivas, contendo a numeração dos pontos e origem dos mesmos.
- Os cabos devem ser identificados com anilhas plásticas ou etiquetas adesivas adequadas, conforme numeração do projeto.
- O armário foi projetado para configuração de conexão cruzada. Os cabos devem ser organizados e identificados.
- O AT-01 deverá contar com uma tomada de energia (com aterramento), para a ligação de uma régua de tomadas, que por sua vez será fonte para os equipamentos e módulos ativos.
- Para o desempenho que a rede estruturada foi projetada, todas as terminações, cabos, patch cords, keystones, ativos de rede, etc; devem ser da categoria Cat.6, caso contrário o circuito estará limitado as características do menor componente.
- Após a instalação do sistema de cabeamento estruturado, os pontos deverão ser certificados de acordo com a NBR ABNT 14565:2013 - Cabeamento estruturado para edifícios comerciais e data centers.
- Os equipamentos ativos do sistema de cabeamento estruturado e CFTV devem ser ligados ao sistema de aterramento.

Documentos de Referência:

NBR ABNT 14565:2013 - Cabeamento estruturado para edifícios comerciais e data centers.

ART inicial n°: 28027230181588570.

ART retificadora n°: 28027230191102591.

CONTROLE DE REVISÕES					
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VER.	APR.
00	30/09/18	Emissão Inicial	RBB	EVB	EVB
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Projeto: **R3 ENGENHARIA E PROJETOS**
Rua Sete de Dezembro, 25F - Birigui/SP - CEP: 16200-006
Tel: +55 18 3641 1676 - www.r3eletricidade.com.br

Responsável Técnico:
Everi Braidotte - Engenheiro Eletricista - CRE/SP: 0601260716
everi@r3eletricidade.com.br

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUZOLÂNDIA/SP

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE GUZOLÂNDIA

Local: AV. JOÃO TIM - B. LIMOEIRO - GUZOLÂNDIA/SP

Título: **PROJETO ELÉTRICO**
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO TELEFONIA, DADOS E CFTV

Logo: **MR3**

Rev.: 01

