



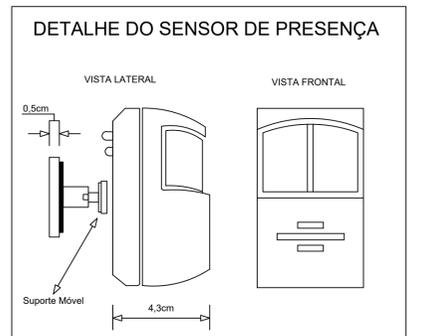
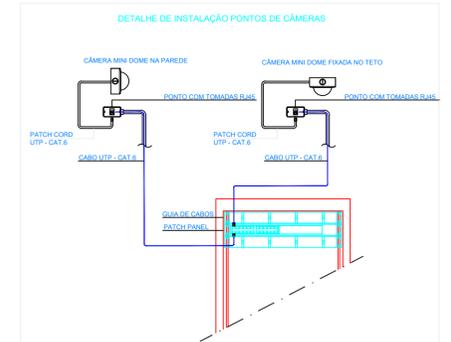
PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURA E CFTV
ESCALA 1:50

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

NOTAS GERAIS:
1. OS CABOS PARA O SISTEMA DE ALARME SERÃO COI DO TIPO FLEXÍVEIS 2 PARES, 4 VIAS(4x0,40mm) E CADA SENSOR, SIRENE E TECLADO DEVERÃO POSSUIR CABEAMENTO INDEPENDENTE ATÉ A CENTRAL DE ALARME, SEM EMENDAS;
2. TODOS OS SENSORES SERÃO PASSIVOS DE INFRA-VERMELHOS E DEVERÃO SER FIXADOS NA PAREDE A UMA ALTURA DE 2,80m.
3. CADA CABO DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÃO PRÓPRIA EM AMBAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS;
4. NÃO SERÃO ACEITOS CABOS COM QUALQUER TIPO DE EMENDAS, RANHURAS, ESMAGAMENTOS, ETC, OU DEFEITOS PROVENIENTES DO LANÇAMENTO DESSES CABOS;

5. AS CENTRAIS DE ALARME SERÃO INSTALADAS NO INTERIOR DO RACK DE TI. DEVERÃO TER TENSÃO DE ENTRADA DE 96 a 265 VAC E SAÍDA 12VCC, 4 ZONAS E BATERIA 12VCC/7Ah.
6. AS SIRENES DEVERÃO TER CAPACIDADE DE 115DB / 12VCC/7Ah;
7. ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE Ø25mm.

LEGENDA DE SIMBOLOGIA	
	Tomada simples com RJ45 Cat.6, montada à 30cm do piso em caixa 4x2" ou conforme indicado
	Tomada simples com RJ45 Cat.6, montada à 120cm do piso em caixa 4x2" ou conforme indicado
	Tomada simples com RJ45 Cat.6, montada à 210cm do piso em caixa 4x2" ou conforme indicado
	Armário de Telecomunicações, minirack de sobrepôr, 6U's X 19"
	Quadro de entrada dos serviços de telecomunicações, de acordo com o empresa fornecedora.
	Caixa de Passagem, conforme indicado.
	Ponto de interface
	Ponto de câmera do sistema de CFTV, conforme especificações indicadas
	Ponto de sensor de alarme, conforme especificações indicadas
	Encaminhamento enterrado, através de eletroduto flexível com dimensões indicadas
	Sirene eletrônica, h=2,5m
	Teclado central de alarme, h=1,30m
	Encaminhamento aereo ou embutido na parede, através de eletroduto flexível com dimensões indicadas



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUZULÂNDIA
Prefeito Municipal

EVERI BRAIDOTTE
Engenheiro Eletricista

Notas de Projeto:
1 - 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.
2 - As tomadas de telecomunicações devem ser identificadas com fitas adesivas, contendo a numeração dos pontos e origem dos mesmos.
3 - Os cabos devem ser identificados com anilhas plásticas ou etiquetas adesivas adequadas, conforme numeração do projeto.
4 - O armário foi projetado para configuração de conexão cruzada. Os cabos devem ser organizados e identificados.
5 - 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.
6 - 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.
7 - 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.
8 - 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 nº: 28027230181588570.
ART retificadora nº: 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 - CREA/SP: 0601260716
everi@r3eletricidade.com.br

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUZULÂNDIA**
Local: **AV. JOÃO TIM - B. LIMOIEIRO - GUZULÂNDIA /SP**

Empreendimento: **CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE GUZULÂNDIA**

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

Projeto: **MR3**

Rev.: 01