

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	RACK FECHADO A SER INSTALADO DE 19", DIMENSÕES 60x60cm, PARA EQUIPAMENTOS DE ALARME E CTV.
	RACK 01 - RACK DE PISO, ALTURA 44 U's
	RACK 02 - RACK DE PISO, ALTURA 44 U's
	SENSOR DE ALARME INFRAVERMELHO DE CORREDOR, COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 22°, A SER INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO, QUANDO NÃO INDICADO, h=2,30m DO PISO, COM FOCO À ESQUERDA, À FRENTE OU À DIREITA, RESPECTIVAMENTE.
	SENSOR DE ALARME INFRAVERMELHO GERAL, COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 90°, A SER INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO, QUANDO NÃO INDICADO, h=2,30m DO PISO.
	TECLADO PARA SENHA DE CONTROLE DO ALARME A SER INSTALADO EM CAIXA 2"x4", h=1,30m.
	CAIXA DE PASSAGEM, DE ALUMÍNIO, TIPO CONDULETE.
	CAIXA DE PASSAGEM FABRICADA EM AÇO COM TAMPA, EM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NA PAREDE. DIMENSÕES E ALTURA INDICADAS EM PLANTA.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A SER INSTALADO NO ENTREFERRO OU EMBUTIDO NA PAREDE.
	ELETROCALHA LISA SEPTADA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE COM TAMPA DE ENCAIXE, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA.
	INDICAÇÃO DE PRUMADA VERTICAL, SOBRE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.

- NOTAS**
- 1 - ELETRODUTOS SERÃO DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LEVE, E QUANDO NÃO INDICADOS DE Ø1".
  - 2 - TODOS OS CONDUITES SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDO, COM TAMPA CEGA E SADAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS.
  - 3 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDUITES SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELAS, CONECTORES ADEQUADOS.
  - 4 - OS ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E PERFILADOS DEVERÃO SER AFIADOS A CADA 1,5 METROS, CONFORME INDICADO NOS DETALHES DE MONTAGEM.
  - 5 - A ELETROCALHA PARA CABOS DE ALARME SERÁ A MESMA UTILIZADA NOS PROJETOS DE CFTV. A MESMA SERÁ EM CHAPA DE AÇO FIBRADO, LISA, COM TAMPA DE PRESSÃO, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, COM SEPTO DIVISOR, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA.
  - 6 - NENHUMA FIXAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DAS TUBULAÇÕES EXCLUSIVAS.
  - 7 - DEVERÁ SER LANÇADO UM CABO UTP DE 4 PARES PARA CADA COMPONENTE PERTENCENTE AO SISTEMA DE ALARME, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
  - 8 - EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ ADMITIDA A EXCESSA DE CABOS DE COMUNICAÇÃO.
  - 9 - APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE FIDEI, NO PRECISO A DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA E DEVE SER MANTIDO ATUALIZADO.
  - 10- DEVERÁ SER SEGUIDA TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE A ESTE PROJETO, QUANTOQUE ALTERNATORES NESTE PROJETO DEVERÁ SER DETERMINADO PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO.
  - 11- É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA CONTRATADA APRESENTAR A ART DE OBRA.


OBSERVAÇÕES

INFORMAÇÕES GERAIS			
TIPO DA OBRA:	Projeto específico	ÁREA DO TERRENO:	1200,00m²
ÁREA DE PROJEÇÃO:	1200,00m²	NÚMERO DE PAVIMENTOS:	3
ÁREA A CONSTRUIR:	0	ÁREA TOTAL:	3600,76m²
ÁREA A DEMOLIR:	0	ENDEREÇO:	Rua de Belo nº 1889

RESP. TÉCNICO	
<hr/> FABRÍCIO SILVA LIMA ENG. ELETRICISTA CREA 80.082/D-MG	<hr/> FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA CREA 117.192/D-MG

APROVAÇÃO DO ORGÃO DE ORIGEM

SUPERVISÃO DO PROJETO		
ASSINATURAS	SUPV.	ALEXANDRE BUSTAMANTE CAU-MG: 64313-0
	CRP	MARIA AMÉLIA VIEIRA MAIA CAU-MG: 7778-0
	DISC.	NAÉLIA PORTUGAL PIRES MASP: 1.164.870-6

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS				
IDENTIFICAÇÃO	BELO HORIZONTE ANEXO BIBLIOTECA PÚBLICA REFORMA RUA DA BARRA, Nº 1889 - 8. CIDADE NOVA	PROJETO	007/2013	 DEOP-MG
		DATA	FEV/2013	
		CODIGO	ALA	
CONTEUDO	SIMBOLOGIA, NOTAS E DETALHES	FOLHA	01/04	

