



SP: SENSOR DE PRESENÇA COM FIO
SP*: SENSOR DE PRESENÇA SEM FIO

LEGENDA GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
	ELETRODUTO APARENTE NA LAJE OU PAREDE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE
	CABO DE COBRE NU DIRETAMENTE ENTERRADO NO SOLO
	CABO DE COBRE NU APARENTE FIXADO EM TELHADO/ALVENARIA
	SENSOR DE PRESENÇA PARA CONTROLE DE ACESSO. BIVOLT 127/220V-60Hz INSTALADO EM CAIXA TIPO CONDULETE CONFORME O PROJETO, DIMENSÕES (5x10x5)cm h=2,00m DO PISO.
	INTERRUPTOR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA TIPO CONDULETE, DIMENSÕES. (5x10x5)cm h=1,20m DO PISO, CIRCUITO C, COMANDANDO A LUMINÁRIA DE RETORNO [R]
	TOMADA MONOFÁSICA MÉDIA INSTALADA EM CAIXA TIPO CONDULETE, DIMENSÕES. (5x10x5)cm, h=1,20m DO PISO.
	TOMADA MONOFÁSICA BAIXA INSTALADA EM CAIXA TIPO CONDULETE, DIMENSÕES. (5x10x5)cm, h=0,30m DO PISO.
	TOMADA BIFÁSICA MÉDIA INSTALADA EM CAIXA TIPO CONDULETE, DIMENSÕES. (5x10x5)cm, h=1,20m DO PISO.
	TOMADA BIFÁSICA MÉDIA INSTALADA EM CAIXA TIPO CONDULETE, DIMENSÕES. (5x10x5)cm, h=1,20m DO PISO.
	TOMADA TRIFÁSICA MÉDIA INSTALADA EM CAIXA TIPO CONDULETE, DIMENSÕES. (5x10x5)cm, h=1,20m DO PISO.
	TOMADA TELEFÔNICA INSTALADA EM CAIXA TIPO CONDULETE, DIMENSÕES. (5x10x5)cm, h=0,30m DO PISO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, DRENO DE BRITA 30X30X70cm EXCETO QUANDO INDICADO
	CONDULETE COM VEDAÇÃO NA TAMPA CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO SÍLÍCIO COM PARAFUSOS EM AÇO ZINCADO BICROMATIZADOS. O DIÂMETRO DO CONDULETE SERÁ CONFORME O DA MAIOR TUBULAÇÃO, SENDO UTILIZADO BUCHA DE REDUÇÃO PARA AS TUBULAÇÕES DE MENOR DIÂMETRO
	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM UMA HASTE DE ATERRAMENTO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR A PROVA DE GASES, VAPORES E PÓS COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W-127V FIXADA NA LAJE, COM ALOJAMENTO PARA REATOR ELETRÔNICO BIVOLT 127/220V-60Hz DE BAIXA DISTORÇÃO HARMÔNICA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
	LUMINÁRIA A PROVA DE GASES, VAPORES E PÓS COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE POTÊNCIA W, CIRCUITO C, RETORNO R
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS
	CONDUTOR FASE
	CONDUTOR NEUTRO
	CONDUTOR RETORNO
	CONDUTOR CONTROLE
	CONDUTOR TERRA
	FIO DE TELEFONE

FACHADA A

FACHADA B

CASA DE CONTROLE - PLANTA
ESC.: 1:25

DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.
ALTERAÇÕES			

NOTAS:

- 1- TODO CABO DE COBRE PARA ATERRAMENTO TERÁ SEU ISOLAMENTO NA COR VERDE
- 2- CABO ESPECIAL FORNECIDO COM O EQUIPAMENTO
- 3- TODOS OS POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA SÃO DOTADOS DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO
- 4- COTAS EM MILÍMETROS, ELEVÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- 5- CABOS NÃO COTADOS = #2,5mm2. ELETRODUTOS NÃO COTADOS = Ø 3/4"

- 6- ELETRODUTOS EXPOSTOS AO TEMPO DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO
- 7- CABO BLINDADO PARA INSTRUMENTAÇÃO 2 FIOS + DRENO, 65 pF, 120 ohm
- 8- CONDUITE METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO
- 9- OS SENSORES DE PRESENÇA DEVERÃO SER POSICIONADOS DE FORMA QUE CUBRAM A MAIOR ÁREA DE ALCANCE POSSÍVEL

Delboni Engenharia		ENDEREÇO: RUA GUARAJARAS, Nº 810, SL 1002 BARRIO LOURDES, BELLO HORIZONTE - MINAS GERAIS TELEFONE: (31) 3072-4115 E-MAIL: DA EMPRESA: contato@delboniengenharia.com.br
		Rua Pádua Alencar 1533 Bairro Santa Adélia Belo Horizonte/Minas Gerais Telefone: (31) 3245-0385
ASSINATURA	CREA 83.971/D	
PROJ. EDUARDO MARTINS MOREIRA	APROV.	
DES. EDUARDO MARTINS MOREIRA	DATA MAIO/2016	DATA MAIO/2016

CODEVASF	VISTO
	APROV.
	DATA

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO
DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E PARNAÍBA

ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
SENTO SÉ
PROJETO ELÉTRICO
CASA DE CONTROLE

ESCALA	1/25
Nº	06
FOLHA	06 DE 19