



ILUMINAÇÃO - PLANTA DO 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/50

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRICALHA LISA COM VIROLA E TAMPA DE PRESSÃO SOB A LAJE. A 50cm DA MESMA (SOB VIGAS). LARGURA 100mm ABX 100mm OU CONFORME INDICADA EM PROJETO (CONSULTAR DETALHE 04).
	ELETRODUTO EM AÇO CARBONO COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA ABNT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 13.387. DIÂMETRO NOMINAL Ø34". INSTALADO SOB LAJE ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS DO TIPO "D" COM PARAFUSO, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL REFORÇADO, ANTICHAMA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 15.466. DIÂMETRO NOMINAL Ø1". INSTALADO TOTALMENTE EMBUTIDO EM PISO OU PAREDE, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO, 38x38mm, SEM TAMPA, FIXADO SOB A LAJE, A 50cm DA MESMA (SOB VIGAS), PARA A PASSAGEM DE CABOS DE ILUMINAÇÃO E FIXAÇÃO E SUPORTE DE LUMINÁRIAS.
	CANALETA DE ALUMÍNIO 25x75mm COM UMA DIVISÃO INTERNA, COM TAMPA PLANA LISA NA COR BRANCA, INSTALADA A 40cm DO PISO ACABADO. REF.: CANALETA DUPLO 25mm TIPO D Ø124x130 E TAMPA STANDARD PLANA LISA Ø124x130 DA DUTOTEC.
	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPORTE PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - ALTURA DE INSTALAÇÃO: H=1,60m (TOPO DO QUADRO), CONSULTAR DIAGRAMA E DETALHES NESTE PROJETO.
	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR, 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4". ALTURA DE INSTALAÇÃO: 100cm DO PISO ACABADO. REF.: PIALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	DOS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLARES, 10A/250V, INSTALADOS EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4". ALTURA DE INSTALAÇÃO: 100cm DO PISO ACABADO. REF.: PIALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	TRES INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLARES, 10A/250V, INSTALADOS EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 4x4". ALTURA DE INSTALAÇÃO: 100cm DO PISO ACABADO. REF.: PIALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY) BIPOLAR, 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4". ALTURA DE INSTALAÇÃO: 100cm DO PISO ACABADO. REF.: PIALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	INTERRUPTORES BIPOLARES INSTALADOS EM PORTA EQUIPAMENTOS PARA OS MÓDULOS (SOBRE CANALETA DE ALUMÍNIO), ALTURA DE INSTALAÇÃO: 100cm DO PISO ACABADO. REF.: INTERRUPTORES E ACABAMENTOS PIALPLUS, LEGRAND NA COR BRANCA, PORTA EQUIPAMENTOS OS MÓDULOS EM LINHA DT5440-00 DA DUTOTEC. CONSULTAR DETALHE 06.
	SENSOR DE PRESENÇA 220V, COM INDICAÇÃO DE CIRCUITO E COMANDO, INSTALADO EM PERFILADO PARAFUSADO NO PERFILADO PARAFUSADO OU SOBRE PAREDE. PROJETAR O ÂNGULO DE ATUAÇÃO DO SENSOR DEVERA SER AJUSTADO CONFORME ENSAIO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO. TEMPO DE ATUAÇÃO 5 MINUTOS. REF.: PIALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	RELE FOTOELÉTRICO 220V, COM INDICAÇÃO DE CIRCUITO E COMANDO, INSTALADO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4". ALTURA DE INSTALAÇÃO: 230cm DO PISO ACABADO. REF.: PIALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA COM MOLAR E TOMADA Ø17x10A/250V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 14.136, PARA UTILIZAÇÃO DE LUMINÂNCIA EM ÁREA COBERTA APARENTE, INSTALADA NO ENTREFERRO. REF.: DAILET MÚLTIPLO REDONDO DA DAISA.
	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 38x38mm, EQUIPADA COM TOMADA Ø17x10A/250V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 14.136, PARA UTILIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM ÁREA COBERTA APARENTE PARAFUSADA NO PERFILADO. REF.: MODA.
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA INSTALADA SOBRE PAREDE EM CAIXA 2x4" EM PVC EMBUTIDA NA PAREDE A 2,30m DO PISO ACABADO (OU CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO).
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 4x4", BAIXA (INSTALADA A 40cm DO PISO ACABADO). REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 4x4", MÉDIA (INSTALADA A 100cm DO PISO ACABADO). REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 4x4", ALTA (INSTALADA A 230cm DO PISO ACABADO). REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS ELÉTRICOS DO TIPO CONDULETE METÁLICO, TIPOS C, E, T, L e X, RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO DO TIPO ZA (PADRÃO CEMIG). DIMENSÕES INTERNAS: 280x280x90mm.
	LINHA ELÉTRICA QUE SOBRE, DESCE OU PASSA ENTRE NÍVEIS, RESPECTIVAMENTE, CONFORME DESCRIÇÃO EM PROJETO.
	CONDUTOR UNIPOLAR EM COBRE, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, 75N, ANTICHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, LIVRE DE HALOGENOS, ENCORCADOAMENTO CLASSE 5 (EXTRA FLEXÍVEL), NEUTRO, FASE, RETORNO SIMPLES, RETORNO PARALELO E TERNO, RESPECTIVAMENTE. - Ø4,0mm OU CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA.

LEGENDA PARA LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE SOBREPORTE COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULED DE 9W, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: MODELO 3540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE SOBREPORTE COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULED DE 18W, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: MODELO 3540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULED DE 9W, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: MODELO 2540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULED DE 18W, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: MODELO 2540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE SOBREPORTE TIPO PROJETOR COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 30W, FLUXO LUMINOSO 2.380 LM, TEMPERATURA DE COR QUENTES 3000K, IP-45, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: 433119, BRILIA OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA "TARTARUGA", COM CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-45, EQUIPADA COM LÂMPADA LED DO TIPO BULBO, 9W, COM BASE E-27, FLUXO LUMINOSO 846 lm, TEMPERATURA DE COR 5.000 K (BRANCO FRIO), TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220Vca. REF.: MODELO PROPO, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA "TARTARUGA", COM CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-45, EQUIPADA COM LÂMPADA LED DO TIPO BULBO, 9W, COM BASE E-27, FLUXO LUMINOSO 846 lm, TEMPERATURA DE COR 5.000 K (BRANCO FRIO), TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220Vca. REF.: MODELO PROPO, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO ARANDELA, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 78W, FLUXO LUMINOSO 8100 LM, TEMPERATURA DE COR FRIAS 3000K, IP-67, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V, IEC-70. REF.: LEX11-S2M750, LUMICENTER OU SIMILAR.
	PROJETOR TIPO ESPETO PARA JARDIM DE LED DE 9W, USO EM ÁREA EXTERNA, ALIMENTAÇÃO EM 220V. REF.: NANO, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA PENDENTE, NA COR BRANCA (INTERNA E EXTERNA). REF.: GUINEVERE DA NEWLINE OU SIMILAR, EQUIPADA COM 03 LÂMPADAS LED DO TIPO BULBO, 9W, COM BASE E-27, FLUXO LUMINOSO 846 lm, TEMPERATURA DE COR 5.000 K (BRANCO FRIO), A ALTURA DE INSTALAÇÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA COM A ARQUITETURA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
04	LICIT RESIDUAL: REV. POTÊNCIA TUBULED, MODELO LUM. JARDIM/ESCALA/VENT. e RETIRADAS LUM. LETREIRO	GLT	07/05/2
03	NADA REVISADO NESTA PRANCHA		29/08/17
02	PROJETO EXECUTIVO	VIABILE	31/03/17
01	PROJETO BÁSICO	VIABILE	25/08/16
00	ANTEPROJETO	VIABILE	21/07/16

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PATOS DE MINAS

ENDEREÇO: AVENIDA ANGRA DOS REIS PATOS DE MINAS - MG

PROPRIETÁRIO: CNPJ: 20.971.057/0001-45

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
EMPRESA:	CNPJ: 06.321.471/0001-88
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA: 78.667/D MG
BRENO DE ASSIS OLIVEIRA	
CONTEÚDO: ILUMINAÇÃO PLANTA DO 1º PAVIMENTO	DATA: 31/03/17 FOLHA: 03/19 ESCALA: 1/10