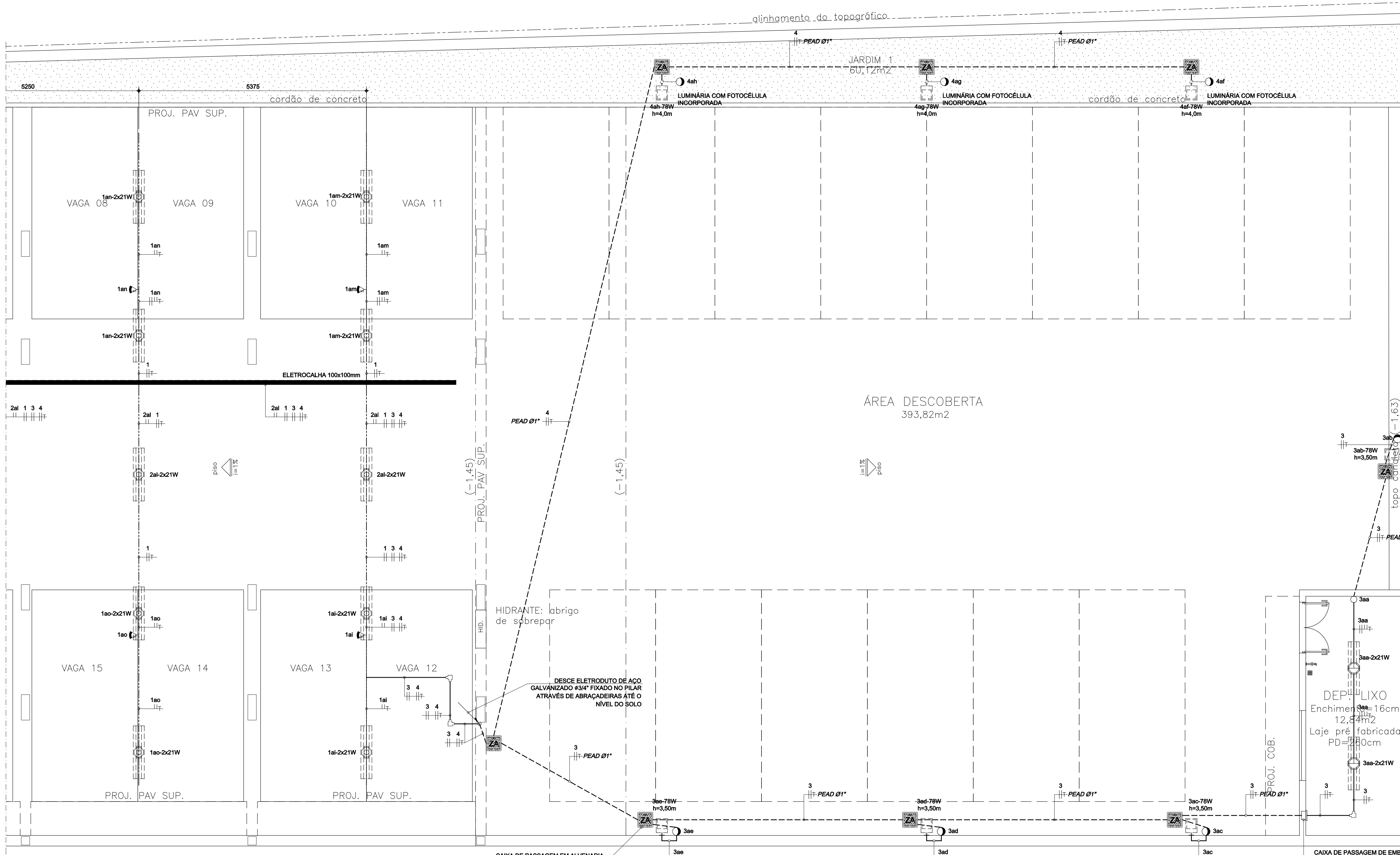


ILUMINAÇÃO - PLANTA DO SUBSOLO (PARTE 01/02)

ESCALA: 1/50



ILUMINAÇÃO - PLANTA DO SUBSOLO (PARTE 02/02)

ESCALA: 1/50

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETROCALHA LISA COM VIROLA E TAMPA DE PRESSÃO SOB A LAJE, A 50cm DA MESMA (SOB VÍAS). LARGURA 100mm ABA 100mm OU CONFORME INDICADA EM PROJETO (CONSULTAR DETALHE 04).
	ELETRODUTO EM AÇO CARBÔNIO COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA ABNT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 13.057. DIÂMETRO NOMINAL 3/4". INSTALADO SOB LAJE ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS DO TIPO "D" COM PARAFUSO, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	ELETRODUTO EM PVC REXFLEX REFORÇADO, ANTICHAMA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 15.465. DIÂMETRO NOMINAL 1". INSTALADO TOTALMENTE EMBUTIDO EM PISO OU PAREDE, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO, 36x8mm, SEM TAMPA, FIXADO SOB A LAJE, A 50cm DA MESMA (SOB VÍAS). PARA A PASSAGEM DE CABOS DE ILUMINAÇÃO E FIO DE 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 DUPLA 25mm D (DT 12541.30) E TAMPA STANDARD PLANA LISA (DT 15146.00), DA DUTOTEC.
	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS. ALTURA DE INSTALAÇÃO: h=1,60m (TOPO DO QUADRO). CONSULTAR DIAGRAMA E DETALHES NESTE DETALHE 05.
	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR, 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4", ALTURA DE INSTALAÇÃO: 100cm DO PISO ACABADO. REF.: PALPUS, 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.: PALPUS, 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.: PALPUS, 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.: PALPUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	INTERRUPTORES BIPOLARES INSTALADOS (B) EM PORTA EQUIPAMENTOS PARA OS MÓDULOS (SOBRE CANALETA DE ALUMÍNIO). ALTURA DE INSTALAÇÃO: 100cm DO PISO ACABADO. REF.: EQUIPAMENTOS E ACABAMENTOS PALPUS LEGRAND NA COR BRANCA. PORTA EQUIPAMENTOS DE MÓDULOS EM LINA DT5440.00 DA DUTOTEC. CONSULTAR DETALHE 06.
	SENSOR DE PRESENÇA 220V, COM INDICAÇÃO DE CIRCUITO E COMANDO, INSTALADO EM PERFILADO (PARAFUSADO NO PERFILADO PERFURADO) OU SOBRE PAREDE (VER PROJETO). O ÂNGULO DE ATUAÇÃO DO SENSOR DEVERÁ SER AJUSTADO CONFORME ENSAIO NO LOCAL. INSTALAÇÃO, TEMPO DE ATUAÇÃO 5 MINUTOS. REF.: PALPUS, 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: 200cm DO PISO ACABADO. REF.: PALPUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA COM MOCA E TOMADA 2P+T 10A/250V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 14.136, PARA UTILIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM ÁREA COBE ABARENTE, INSTALADA NO ENTREFERRO. REF.: DALET MÚLTIPLO REDONDO DA DAISA.
	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 36x8mm, EQUIPADA COM TOMADA 2P+T 10A/250V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 14.136, PARA UTILIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM ÁREA COBERTA APAREN NO PERFILADO. REF.: MOPA.
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA INSTALADA SOBRE PAREDE EM CAIXA 2x4" EM PVC EMBUTIDA NA PAREDE A 3,30m 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 200cm DO PISO ACABADO). REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS ELÉTRICOS DO TIPO CONDULETE METÁLICO, TIPOS: G, E, T, L X, RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO DO TIPO 2A (PADRÃO CEMIG). DIMENSÕES INTERNAS: 280x290x50mm.
	LINHA ELÉTRICA QUE SOBRE, DESCE OU PASSA ENTRE NÍVEIS, RESPECTIVAMENTE, CONFORME DESCRIÇÃO EM PROJETO.

LEGENDA PARA LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PA DUAS LÂMPADAS TUBULED DE 11W, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: MODELO 3540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PA DUAS LÂMPADAS TUBULED DE 21W, 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 11W, 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 21W, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: MODELO 2540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO (MODULADO OU GESSO), COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULED DE 11W, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: MODELO 2750, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PROJETOR COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM CHAPA METÁLICA E COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 30W, FLUXO LUMINOSO 2.350 LM, TEMPERATURA DE COR QUENTE 3000K, IP-65, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: 45115, BRILIA OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR, DE EMBUTIR, COM CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DISCO EN VÍDRO 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 220V. REF.: MODELO PROPO, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA "TARTARUGA", COM CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E DIFUSOR EM VÍDRO TRANSPARENTE PRISMA. ACABAMENTO EM PINTURA EL PRISMA NA COR BRANCA, 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 220V. REF.: MODELO TATU, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VÍDRO PLANO JATEADO, 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 220V. REF.: MODELO OLIVINO, 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 FRIO 3000K, IP-47, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V, RCO-70. REF.: LEX11-S2M750, LUMICENTER OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 78W, FLUXO LUMINOSO 8100 LM, TEMPERATURA DE COR FRIO 3000K, IP-47, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V, RCO-70. REF.: LEX01-S2M750, LUMICENTER OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELE COR PRETA, DIFUSOR EM VÍDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE, POSSUI ESPILHO PARA FIXAÇÃO NO SOLO, 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). REF.: CRETA, FABRICANTE ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA PENDENTE, NA COR BRANCA (INTERNA E EXTERNA). REF.: GUINEVERE DA NEULINE 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 DEVE SER CONFIRMADA COM A ARQUITETURA.
	PROJETOR LED DE SOBREPOR, 20W, 220V, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO NA COR CHUMBO, DIFUSOR EM VÍDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-45, DRIVER INCLuíDO NO CORPO DA LUMINÁRIA, TILT 180°, PARA ILUMINAÇÃO DO LETEIRO EXTERNO, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE). REF.: MODELO KAZAN LUXI-1M331C, FABRICANTE ITAM OU SIMILAR.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
02	PROJETO EXECUTIVO	VIABILE	31/03/17
01	PROJETO BÁSICO	VIABILE	25/08/16
00	ANTEPROJETO	VIABILE	21/07/16
REVISÕES			

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PATOS DE MINAS			
ENDEREÇO:	ÁREA TERRENO: 10.293,08m²		
AVENIDA ANGRA DOS REIS PATOS DE MINAS – MG	ÁREA 2.860,04m²		
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	
VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	78.667/D MG	
BRENO DE ASSIS OLIVEIRA			
CONTEÚDO:	DATA:	FOLHA:	
ILUMINAÇÃO	31/03/17	02/18	
PLANTA DO SUBSOLO (PARTES 01 E 02/02)	ESCALA:		
	1/10		