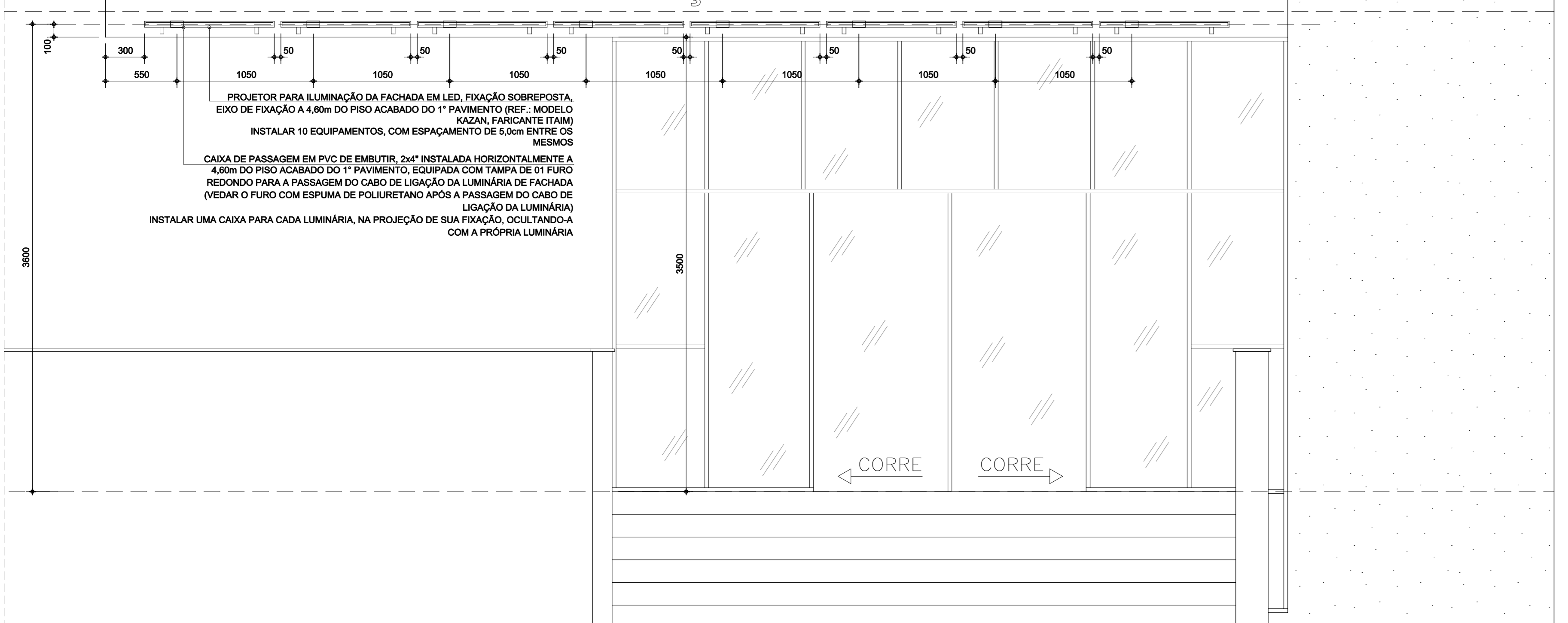


ILUMINAÇÃO - PLANTA DO 1º PAVIMENTO  
ESCALA: 1/50

## MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

### Promotorias de Justiça de Patos de Minas



ILUMINAÇÃO - VISTA PARCIAL DA FACHADA FRONTAL (LETREIRO)  
ESCALA: 1/25

2º PAV.  
+5,75

1º PAV.  
+2,05

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETROCALHA LISA COM VIOLA E TAMPA DE PRESSÃO SOB A LAJE, A 50cm DA MESMA (SOB VIGAS), LARGURA 100mm ABA 100mm OU CONFORME INDICADA EM PROJETO (CONSULTAR DETALHE 04).
	ELETRODUTO EM AÇO CARBONO COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA ABNT NBR 8193 NAS EXTREMIDADES, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 10.057, DIÂMETRO NOMINAL 834", INSTALADO SOB LAJE ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS DO TIPO "U" COM PARAFUSO, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL REFORÇADO, ANTICHAMA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 15.466, DIÂMETRO NOMINAL 81", INSTALADO TOTALMENTE EMBUTIDO EM PISO OU PAREDE, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	PERFILADO METÁLICO PERFORADO, 38,8mm, 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 LIMA DIVISÃO INTERNA, COM TAMPA PLANA LISA NA COR BRANCA, INSTALADA A 40cm DO PISO ACABADO. REF.: CANALETA DUPLO 25mm TIPO D (DT 1241.00) E TAMPA STANDARD PLANA LISA (DT 1241.00), DA DUTOTEC.
	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - ALTURA DE INSTALAÇÃO: H=1,80m (TOPO DO QUADRO), CONSULTAR DIAGRAMA E DETALHES NESTE INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR, 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 24x4", 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 44x4", 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 24x4", 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 ACESSÓRIOS PIALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA, PORTA EQUIPAMENTOS OS MÓDULOS EM LAMINA DT5440-00 DA DUTOTEC. CONSULTAR DETALHE 06.
	SENSOR DE PRESENÇA 220V, COM INDICAÇÃO DE CIRCUITO E COMANDO, INSTALADO EM PERFILADO PARAFUSADO NO PISO (PARAFUSO) OU SOBRE PAREDE (VER PROJETO), O ÂNGULO DE ATUAÇÃO DO SENSOR DEVERÁ 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 24x4", ALTURA DE INSTALAÇÃO: 230cm DO PISO ACABADO. REF.: PIALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA COM MOLDA E TOMADA 3P+T 10A/250V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 14.136, PARA UTILIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM ÁREA COBE APARENTE, INSTALADA NO ENTREFERRO. REF.: DALET MÚLTIPLO REDONDO DA DAISA.
	CAIXA DE TOMADA PARA PERIFERADO 380x96mm, EQUIPADA COM TOMADA 3P+T 10A/250V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 14.136, PARA UTILIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM ÁREA COBERTA APARENTE NO PERFILADO. REF.: MOP.
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA INSTALADA SOBRE PAREDE EM CAIXA 24x4" EM PVC EMBUTIDA NA PAREDE A 2,30m DO PISO ACABADO (OU CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO).
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 44x4", BAIXA (INSTALADA A 40cm DO PISO ACABADO). REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 44x4", MÉDIA (INSTALADA A 100cm DO PISO ACABADO). REF.: LEGRAND.
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 44x4", 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: 280x280x60mm.
	LINHA ELÉTRICA QUE SOBE, 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, PAI DUAS LÂMPADAS TUBOLED 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, PAI DUAS LÂMPADAS TUBOLED 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 TUBOLED 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 TUBOLED DE 21W, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: MODELO 2540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO (MÓDULO OU GESSO), COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA QUATRO LÂMPADAS TUBOLED DE 11W, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: MODELO 2550, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PROJETO COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM CHAPA METÁLICA F COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 30W, FLUXO LUMINOSO 2.300 LM, TEMPERATURA DE COR QUENTES 3000K, IP-40, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: 43113, BRILHA OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR, 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 220V. 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 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 VIDRO 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 FRIAS 3000K, IP-47, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V, IRC-70. REF.: LEX11-82M750, LUMICENTER OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA INSTALAÇÃO EM PÓRTEO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA, 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.
	PROJETO LED DE SOBREPOR, 28W, 220V, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO NA COR CHAMO, DIFUSOR EM VIDRO 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 KADAN LDM 1M31C, 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 CONSTRUÍDA:	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		CREA:	78.667/D MG
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		BRENO DE ASSIS OLIVEIRA	
CONTEÚDO:		DATA:	31/03/17
ILUMINAÇÃO		FOLHA:	03/18
PLANTA DO 1º PAVIMENTO		ESCALA:	1/10