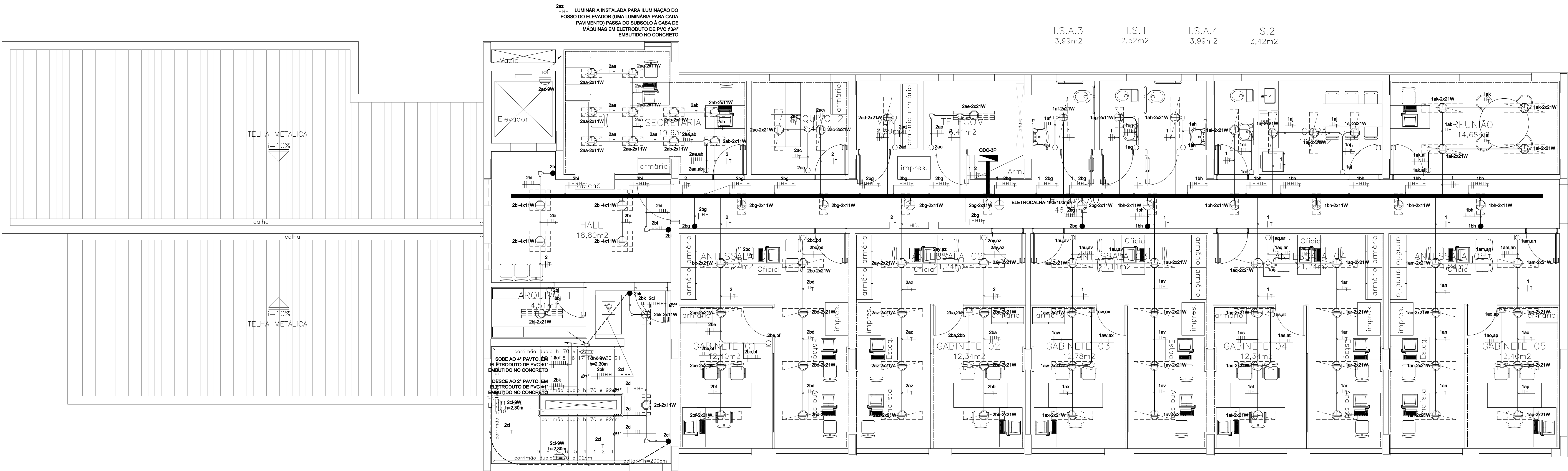


ILUMINAÇÃO - PLANTA DO 2º PAVIMENTO

ESCALA: 1/50



ILUMINAÇÃO - PLANTA DO 3º PAVIMENTO

ESCALA: 1/50

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO LISA COM VIROLA E TAMPA DE PRESSÃO SOB A LAJE, A 50cm DA MESMA (SOB VISAS). 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 8133 NAS EXTREMIDADES, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 13.057.
	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL REFORÇADO, ANTOCHAMA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 15.465. DIÂMETRO NOMINAL Ø1". INSTALADO SOB LAJE ATRAVÉS DE ABERTURAS NO TIPO "P" COM PARAFUSO, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO, 30x30mm, SEM TAMPA, FIXADO SOB A LAJE, A 50cm DA MESMA (SOB VISAS), PARA A PASSAGEM DE CABOS DE LUMINÂNCIA E FIOÇÃO E SUPORTE DE LUMINÁRIAS.
	CANALETA DE ALUMÍNIO 20x75mm COM UMA DIVISÃO INTERNA, COM TAMPA PLANA LISA NA COR BRANCA, INSTALADA A 60cm DO PISO ACABADO. REF.: CANALETA DUPLA 20mm TIPO D (DT 12541-00) E TAMPA STANDARD PLANA LISA (DT 15160-00), DA DUTOTEC.
	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPONTO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS. ALTURA DE INSTALAÇÃO: H=1,60m (TOPO DO QUADRO). CONSULTAR DIAGRAMA E DETALHES NESTE ÍTEM.
	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR, 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4", ALTURA DE INSTALAÇÃO: 100cm DO PISO ACABADO. REF.: PALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	TRÊS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLARES, 10A/250V, INSTALADOS EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 6x4", ALTURA DE INSTALAÇÃO: 100cm DO PISO ACABADO. REF.: PALPLUS, 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.: PALPLUS, 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 PALPLUS LEGRAND NA COR BRANCA, PORTA EQUIPAMENTOS DE ALUMÍNIO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 10x10cm, DA DUTOTEC, CONELOS-TAR 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 DE ACORDO COM A LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO, TEMPO DE ATUAÇÃO 5 MINUTOS. REF.: PALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	FIO FOTO Térmico 220V, COM INDICAÇÃO DE CIRCUITO E COMANDO, INSTALADO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4", ALTURA DE INSTALAÇÃO: 200cm DO PISO ACABADO. REF.: PALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA COM MOLETA TOMADA 3P+T 10A/250V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 14.116, PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREAS COM COR APARENTE, INSTALADA NO INTERIOREIRO. REF.: DALET MÚLTIPLO REDONDO DA DAIWA.
	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 30x30mm, EQUIPADA COM TOMADA 3P+T 10A/250V, EM CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 30x30mm, EQUIPADA COM TOMADA 3P+T 10A/250V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 14.116, PARA UTILIZAÇÃO DE LUMINÂNCIA EM ÁREA COBERTA APARENTE 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 e X, RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO DO TIPO 2A (PADRÃO CEMIG). DIMENSÕES INTERNAS: 280x300x50mm.
	LINHA ELÉTRICA QUE SOBRE, DESCE OU PASSA ENTRE NÍVEIS, RESPECTIVAMENTE, CONFORME DESCRIÇÃO EM PROJETO.

LEGENDA PARA LUMINÁRIAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE SOBREPONTO 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 SOBREPONTO 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 SOBREPONTO TIPO PROJETO COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM CHAPA METÁLICA E COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 30W, FLUXO LUMINOSO 2.360 LM, TEMPERATURA DE COR QUENTES 3000 K (F), TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: 45119, 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 TATU, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA "TARTARUGA", COM CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FISSADO, ACABAMENTO EM PINTURA EL EPOXIPO 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 SOBREPONTO TIPO ARANDELA, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO 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 OLIVINHO, 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 QUENTES 3000 K (F), TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V, RC=70. REF.: LEX11-52M760, 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 QUENTES 3000 K (F), TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V, RC=70. REF.: LEX11-52M760, LUMICENTER OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA EL E COR PRETA, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE, POSSUI ESPRITO 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), TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: CRESTA, FABRICANTE ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA PENDENTE, NA COR BRANCA (INTERNA E EXTERNA). REF.: QUINVERDE 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 SOBREPONTO, 220V, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO NA COR CHUMBO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-45, DRIVER INCLuíDO NO CORPO DA LUMINÁRIA, TLT 180°, PARA ILUMINAÇÃO DO LETEIRO EXTERNO, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), REF.: MODELO HAZAN LUMI-M331C, 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:	AVENIDA ANGRA DOS REIS PATOS DE MINAS - MG	ÁREA TERRENO:	10.293,08m²
PROPRIETÁRIO:		ÁREA CONSTRUÍDA:	2.860,04m²
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS		CNPJ:	20.971.057/0001-45
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
EMPRESA:	VIABILE PLANEJAMENTO E PROJETOS LTDA	CNPJ:	06.321.471/0001-88
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	BRENO DE ASSIS OLIVEIRA	CREA:	78.667/D MG
CONTEÚDO:	ILUMINAÇÃO PLANTA DO 2º PAVIMENTO PLANTA DO 3º PAVIMENTO	DATA:	31/03/17
		ESCALA:	1/50
		FOLHA:	04/18