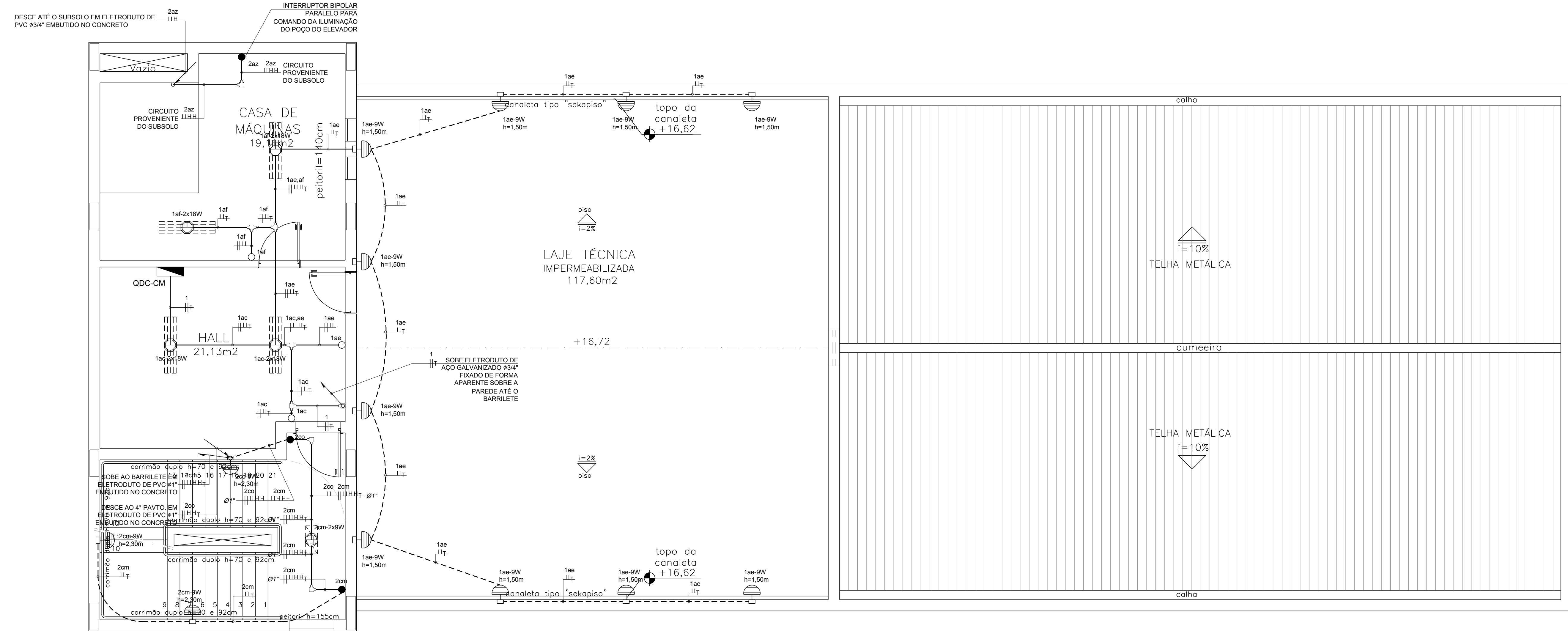
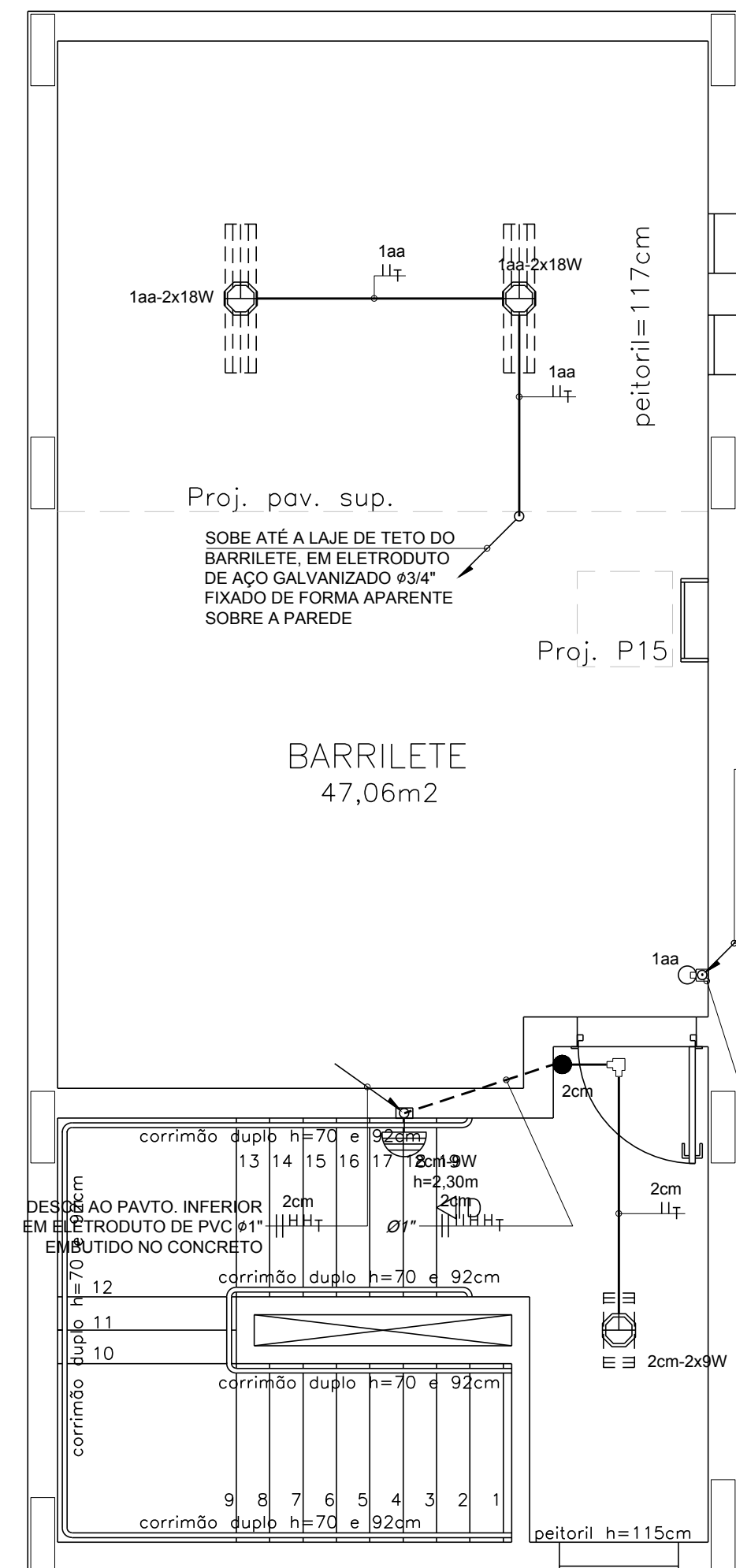


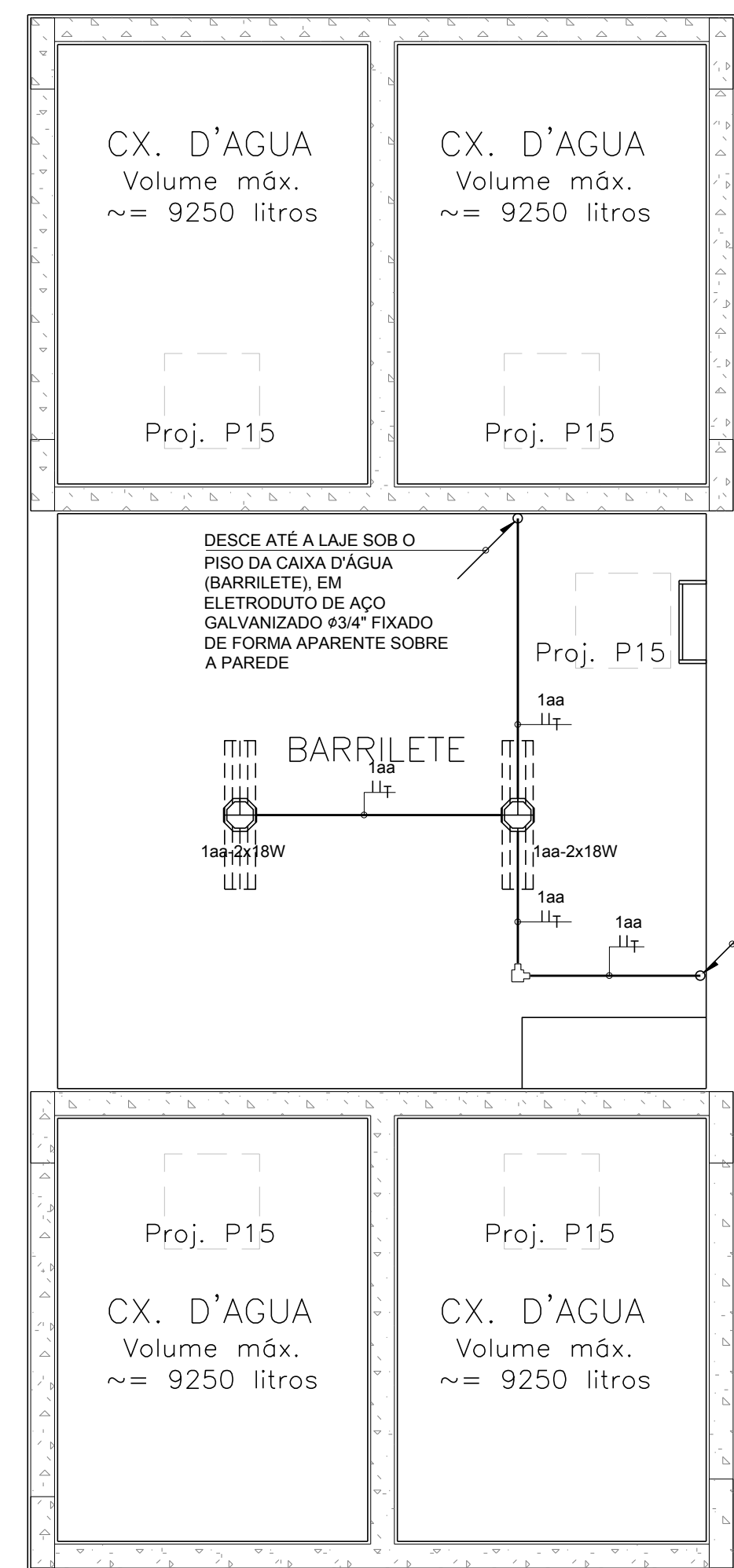
ILUMINAÇÃO - PLANTA DO 4º PAVIMENTO
ESCALA: 1/50



ILUMINAÇÃO - PLANTA DA CASA DE MÁQUINAS
ESCALA: 1/50



ILUMINAÇÃO - PLANTA DO BARRILETE (NÍVEL +20,10)
ESCALA: 1/50



ILUMINAÇÃO - PLANTA DO BARRILETE (TETO DUPLO)
ESCALA: 1/50

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETCALHA LISA COM VIROLA E TAMPA DE PRESSÃO SOB A LAJE. A 50cm DA MESMA (SOB VIOLA). LARGURA 100mm ABA 100mm OU CONFORME INDICADA EM PROJETO (CONSULTAR DETALHE DA).
	ELETRÓDUTO 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 ABRASADORAS DO TIPO "V" COM PARAFUSO, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	ELETRÓDUTO EM PVC FLEXÍVEL REFORÇADO, ANTOCHAMA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 15.465. DIÂMETRO NOMINAL 1". INSTALADO TOTALMENTE EMBUTIDO EM PISO OU PAREDE, OU CONFORME INDICAÇÃO.
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO, 36x38mm, SEM TAMPA, FIXADO SOB A LAJE, A 50cm DA MESMA (SOB VIOLA). 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 3 (DT 12241.00) E TAMPA STANDARD PLANA LISA (DT 15140.00), DA DUTOTEC.
	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS. ALTURA DE INSTALAÇÃO: H=1,60m (TOPO DO QUADRO). CONSULTAR DIAGRAMA E DETALHES NESTE PROJETO.
	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR, 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4" NA LATERAL DE INSTALAÇÃO. 100cm DO PISO ACABADO. REF.: PALPUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLARES, 10A/250V, INSTALADOS EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4" NA LATERAL 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 2x4" NA LATERAL DE INSTALAÇÃO. 100cm DO PISO ACABADO. REF.: PALPUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	INTERRUPTOR PARALELO (TRES VIAS) BIPOLAR, 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4" NA LATERAL DE INSTALAÇÃO. 100cm DO PISO ACABADO. REF.: PALPUS, 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 (3) MÓDULOS EM LUNA 178440.00 DA DUTOTEC. CONSULTAR DETALHE 06.
	SENSOR DE PRESEÇA 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 DEVE SER AJUSTADO CONFORME ENSAIO NO LOCAL ONDE FOR INSTALADO. TEMPO DE ATUAÇÃO 5 MINUTOS. REF.: PALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	RELE FOTOELÉTRICO 220V, COM INDICAÇÃO DE CIRCUITO E COMANDO, INSTALADO EM CAIXA EM PVC DE EMBUTIR 2x4" NA LATERAL DE INSTALAÇÃO. 230cm DO PISO ACABADO. REF.: PALPLUS, DA LEGRAND, NA COR BRANCA.
	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA COM MOLETA E TOMADA 2P+T 10A/250V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 14.740. PARA UTILIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM ÁREA COBERTA APARENTE, INSTALADA NO ENTREFERRO. REF.: GALEIT MÚLTIPLO REDONDO DA DAISA.
	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 36x38mm, EQUIPADA COM TOMADA 2P+T 10A/250V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 14.740. PARA UTILIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM ÁREA COBERTA APARENTE, PARAFUSADA NO PERFILADO. REF.: MOPA.
	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: G, E, L e X, RESPECTIVAMENTE.
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO DO TIPO 2A (PADRÃO CEMIG). DIMENSÕES INTERNAS: 280x280x500mm.
	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, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULED DE 8W, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: MODELO 2540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO 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 EMBUTIR COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULED DE 8W, 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 SOBREPOR TIPO PROJETOR COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 30W, FLUXO LUMINOSO 2.360 LM, TEMPERATURA DE COR QUENTE 3000 K, IP 45, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V. REF.: 433119, 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, GRADE 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 VIDRO TRANSPARENTE FISSADO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO 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 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 FRIO 3000K, IP 47, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 220V, RC-70. REF.: LEX11-SM750, 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, RC-70. REF.: LEX11-SM750, LUMICENTER OU SIMILAR.
	PROJETOR TIPO ESPRETO PARA LÂMINA DE LED DE 8W, USO EM ÁREA EXTERNA, ALIMENTAÇÃO EM 220V. REF.: KANDEL, 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 DEVERÁ SER CONFIRMADA COM A ARQUITETURA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
04	LICIT RESIDUAL: REV. POTÊNCIA TUBULED E MODELO LUMINÁRIAS JARDIM/ESCALA/VENTILAÇÃO.	GLT	07/05/20
03	NADA REVISADO NESTA PRANCHA		29/08/19
02	PROJETO EXECUTIVO	VIABILE	31/03/19
01	PROJETO BÁSICO	VIABILE	25/08/18
00	ANTEPROJETO	VIABILE	21/07/18

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PATOS DE MINAS			
ENDEREÇO:		ÁREA TERRENO:	
AVENIDA ANGRA DOS REIS		10.293,06m²	
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			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	
		78.667/D MG	
BRENO DE ASSIS OLIVEIRA			
CONTEÚDO:		DATA:	
ILUMINAÇÃO		31/03/17	
PLANTA DO 4º PAVIMENTO		FOLHA:	
PLANTA DA CASA DE MÁQUINAS E BARRILETE		05/19	
		ESCALA:	
		1/50	