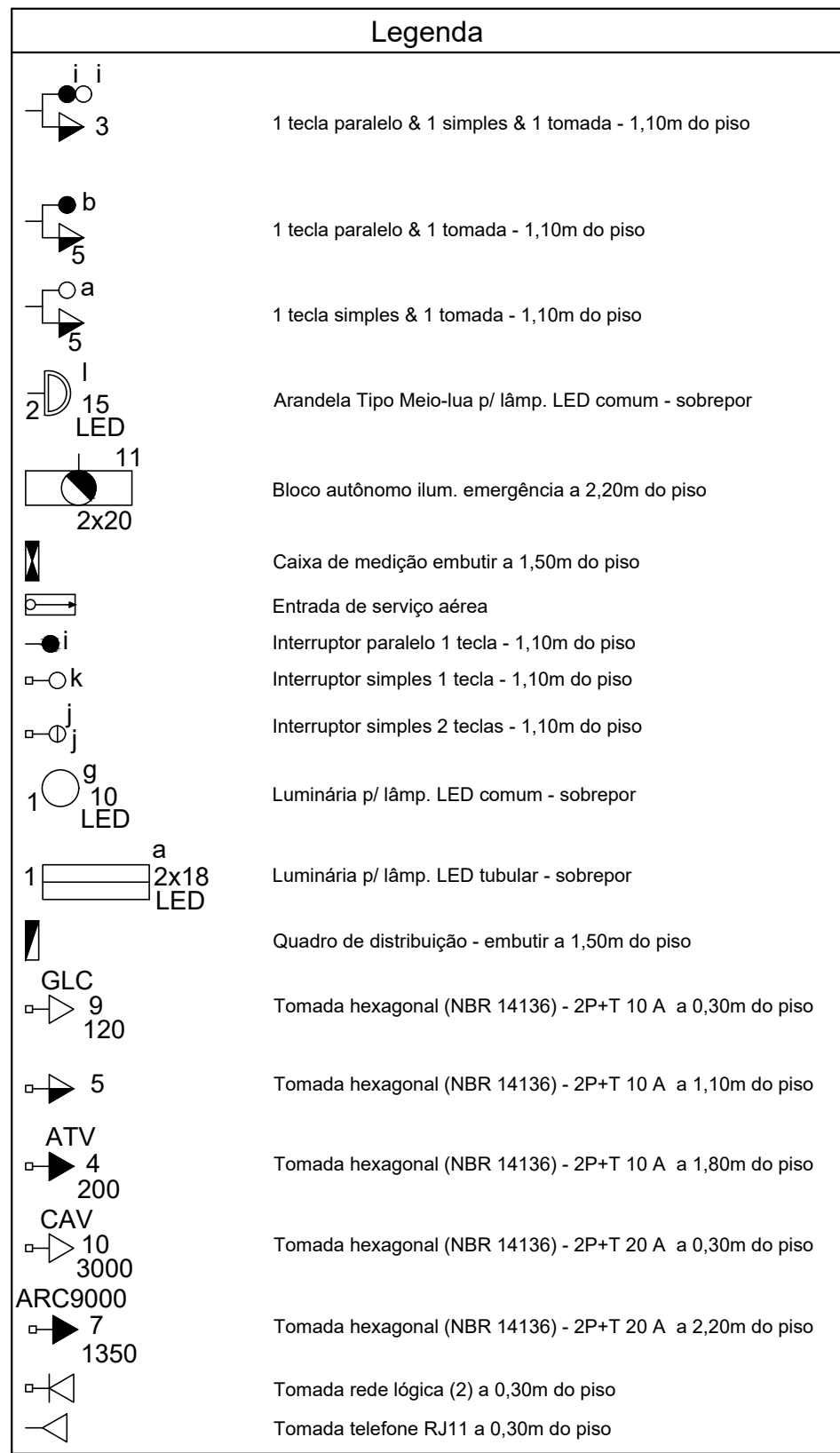


PLANTA BAIXA
escala 1:50

Lista de Materiais		
Acessórios pr. eletrodutos		
Armação zamak	5	pc
Bucha zamak	5	pc
Caixa PVC 4x2"	38	pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	23	pc
Curva 135° PVC rosca 3/4"	2	pc
Curva 90° PVC longa rosca 3/4"	4	pc
Linha PVC rosca 3/4"	8	pc
Acessórios uso geral		
Fita isolante autoadesiva 20m	1	pc
Cabo Unipolar (cabo)		
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumas)		
15 A	387,80	m
10 mm²	51,10	m
16 mm²	19,50	m
2,5 mm²	627,40	m
4 mm²	58,80	m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	25	pc
Placa pr. 1 função retangular	5	pc
Placa pr. 2 funções	6	pc
Placa pr. 2 funções retangulares	1	pc
Placa pr. 3 funções	1	pc
SI placa	3	pc
Interruptor 1 teca paralela	2	pc
Interruptor 1 teca simples	2	pc
Interruptor 1 teca simples hexagonal (NBR 14136)	4	pc
Interruptor 2 tecas - simples e paralelo separadas	1	pc
Interruptor 2 tecas simples	1	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	22	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 25A	3	pc
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
10 A	3	pc
16 A	5	pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN		
32 A - 5 kA	3	pc
40 A - 5 kA	1	pc
63 A - 5 kA	1	pc
Dispositivo de proteção contra surto	1	pc
175 V - 40 kA	3	pc
Interruptor bipolar DR (base/fase - In 30mA) - DIN	25	pc
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	14,00	m
3/4"	186,30	m
Eletroduto pesado		
1 1/2"	4,90	m
2"	12,80	m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1 1/2"	1,00	m
2"	1,00	m
2 1/2"	6,00	m
3/4"	3,00	m
Iluminação de emergência		
Bloco autônomo - acionamento		
Autonomia 1h - 200lm	2	pc
Luminária e acessórios		
Arandela LED	6	pc
Tipos Mesa-lua		
Luminária sobrep. pr. LED plafon	7	pc
Redondo Ø 25cm		
Luminária sobrep. pr. LED tubular	10	pc
LED 2x18 W		
Plafon	7	pc
Vidro	7	pc
Socleta	13	pc
base E 27	40	pc
Lâmpada LED		
Comum	6	pc
LED 10 W	7	pc
Tubular		
T8 1200mm 18 W	20	pc
Material pr. entrada serviço		
Cabo de aço galvanizado		
6,4mm (1/4")	1	pc
Caixa inspeção de aterramento		
300x300x40mm	1	pc
Haste de aterramento apicalobre		
Ø=15mm, comprimento 2,4m	1	pc
Isolador rotula 600V	3	pc
Porcelana vitrada		
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.		
Rosca M10x2, comprimento 160mm	3	pc
Poste concreto armado		
Comprimento 6,0m	1	pc
Quadro de medição - CEMIG		
Unidade consumidora individual - embutir		
Casa padrão - resistor 15k Ω de 15 A e 17 W	1	pc
Quadro distrib. carga primária - embutir		
Sem bar - DIN (ref. Cemart)		
Cap. 18 dist. imp.	1	pc
Acessórios pr. eletrodutos		
Caixa PVC	2	pc
Dispositivo Lógica - embutir		
4x2"		
Placa 2x4"	2	pc
Placa pr. 2 funções retangulares	4	pc
Tomada retangular RJ45	4	pc
Acessórios pr. eletrodutos		
Caixa PVC	3	pc
4x2"		
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	3	pc
Placa pr. 1 função retangular	3	pc
SI placa	3	pc
Tomada telefone RJ11 retangular	3	pc



Quadro de Cargas (QD1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)										Tomadas (W)					Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	ICA	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)	Int. Seção (A)