

Lista de Materiais

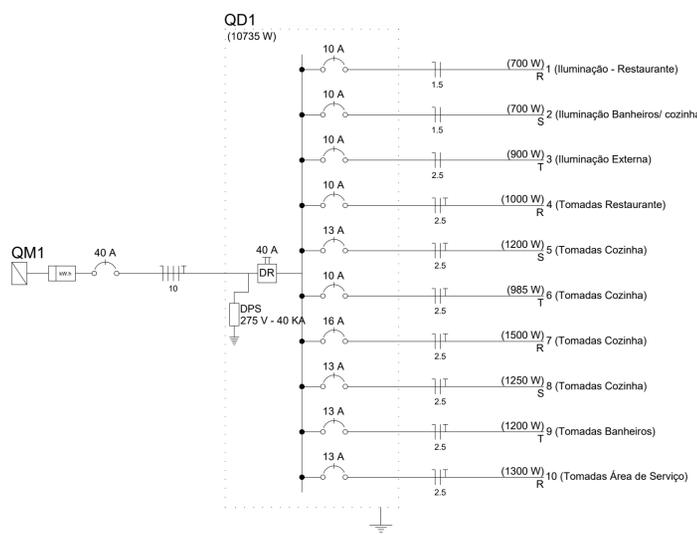
Acessórios p/ eletrodutos	
Arandela zamak 1,1/2"	4 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak 1,1/2"	4 pç
3/4"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	30 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	23 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1,1/2"	6 pç
Luva PVC rosca 1,1/2"	6 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 1,5 mm²	358,50 m
10 mm²	12,40 m
2,5 mm²	887,80 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	16 pç
Placa p/ 1 função redonda	7 pç
Placa p/ 1 função retangular	2 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	3 pç
Placa p/ 3 funções retangulares	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela	2 pç
Interruptor 2 teclas paralelas	1 pç
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
Interruptor 3 teclas simples	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	15 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Tomada universal redonda 2P+T 10A	7 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	5 pç
13 A	4 pç
16 A	1 pç
40 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	51,80 m
3/4"	199,40 m
Eletroduto pesado 2"	2,10 m
3"	1,00 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1,1/2"	2,00 m
1,1/4"	1,00 m
2"	2,00 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 2"	0,40 m
Luminária e acessórios	
Arandela 100 W	11 pç
Luminária embutir p/ incandescente 100 W	7 pç
Luminária sobrepôr p/ incandescente 100 W	5 pç
Plafonier 4"	23 pç
Soquete base E 27	23 pç
Lâmpada incandescente	
Uso geral 100 W	23 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm	1 pç
Cinta circular aço galv. p/ poste D=150mm	2 pç
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	5 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador rolidiana 600V	5 pç
Porcelana vidrada	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 100mm	2 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	
Supporte em aço galv. p/ quadro de medição 300mm	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW	pç
Quadro distrib. plástico - embutir Barr. monof., - DIN (Ref. Hager) Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda

	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas -- 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - embutir
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede
	Luminária p/ lâmpada incand. comum-teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,80m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
	Tubulação embutida na laje ou no teto
	Tubulação embutida na parede
	Tubulação embutida no piso

Legenda das indicações

ATV	Tomada - uso específico - Aparelho de TV - alta
BBO	Tomada - uso específico - Batedeira bolo
CAF	Tomada - uso específico - Cafeteira
MOO	Tomada - uso específico - Forno microondas
LIQ	Tomada - uso específico - Liquidificador
RFD	Tomada - uso específico - Refrigerador duplex
TOR	Tomada - uso específico - Torradeira
2PT	Tomada redonda - 2P+T 10A - baixa



Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Restaurante, bar)	12,34	100	12,34
TOTAL		TOTAL	12,34

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)						Pot. total (W)	Fases	Seção (mm²)	Disj (A)
				100	100	185	200	550	600				
1	Iluminação - Restaurante	127 V	7							700	R	1,5	10,0
2	Iluminação Banheiros/ cozinha	127 V	7							700	S	1,5	10,0
3	Iluminação Externa	127 V	9							900	T	2,5	10,0
4	Tomadas Restaurante	127 V								1000	R	2,5	10,0
5	Tomadas Cozinha	127 V								1200	S	2,5	13,0
6	Tomadas Cozinha	127 V								985	T	2,5	10,0
7	Tomadas Cozinha	127 V								1500	R	2,5	16,0
8	Tomadas Cozinha	127 V								1250	S	2,5	13,0
9	Tomadas Banheiros	127 V								1200	T	2,5	13,0
10	Tomadas Área de Serviço	127 V								1300	R	2,5	13,0
TOTAL			23	8	1	5	1	6	1	10735	R+S+T		

APROVAÇÃO		PARA USO DOS SETORES DE FISCALIZAÇÃO	
CONTRATANTE	PROPRIETÁRIO DO PROJETO	 CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA/MS CNPJ: 18.308.742/0001-44 ENDEREÇO: RUA VIGÁRIO ANTUNES, N.º 155, CENTRO - CEP: 35.550-000 TELEFONE: (37) 3341-8500	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO/ REPRESENTANTE LEGAL: WIRLEY RODRIGUES REIS PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATADA	RESPONSABILIDADE TÉCNICA	 CONTRATADA: ESCALA SOLUÇÕES EM EM PROJETOS EIRELI-ME CNPJ: 28.169.056/0001-93 ENDEREÇO: RUA JUSSARA, N.º 196, LOJA 3 CENTRO - CEP: 35.604-000 TELEFONE: (37) 99136-7091	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: THÂMILA ISRAEL DOS REIS ENGENHEIRA CIVIL - CREA 162.450/D
PROJETO ELÉTRICO - CENTRO GASTRONÔMICO			
PROJETO	CADASTRO TÉCNICO	ENDEREÇO: PRAÇA LINCOLN DA LUZ RIBEIRO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA/MS	
		QUADRO DE ÁREAS ÁREA A SER CONSTRUÍDA DO MEMORIAL: 151,94M² ÁREA A SER CONSTRUÍDA DO CENTRO GASTRONÔMICO: 144,00M²	DATA: OUTUBRO ESCALA: 1:50 FOLHA:
		PEÇAS GRÁFICAS: PROJETO ELÉTRICO DO CENTRO GASTRONÔMICO	01/01
		ÚLT. REVISÃO: COTAS: METROS	