IMPLANTAÇÃO DE NOVA ILUMINAÇÃO – PRAÇA

ESCALA 1:100

QD2

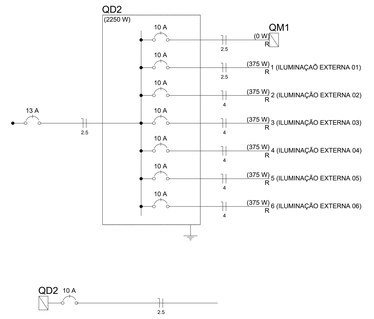
Potência Instalada (W)

R	2250
Total	2250

QM1

Potência Instalada (W)

R	0
Total	0



Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 3x3"	18 pç
Luva PVC encaixe 1"	27 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	114 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4.2x32mm autoatarrachante	114 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2.5 mm²	77.90 m
4 mm²	539.60 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Cemar) 380x380x122 mm	18 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	7 pç
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	
3/4"	71.50 m
1"	130.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária p/ alta pressão 125 W	18 pç
Plafonier 4"	18 pç
Reator eletromagnético p/ vapor de mercúrio 125 W	18 pç
Soquete base E 27	18 pç
Lâmpada de alta pressão	
Vapor de mercúrio 125 W	18 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir Caixa monofásica e disjuntor "CM-1" até 10 kW	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager) Cap. 24 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Elétrica

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	2.47	66	1.63
		TOTAL	1.63

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
		TOTAL	0.00

Legenda

- Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
- 380x380x122 — Caixa de passagem de embutir no piso
- 1 125 VM — Luminária p/ lâmpada a vapor de mercúrio - sobrepor teto
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 125	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N	B1	127 V		0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	31.0	10.0			[INDEF
1	ILUMINAÇÃO EXTERNA 01	F+N	B1	127 V	3	412	375	R	375			1.00	0.57	5.7	2.5	31.0	10.0			[INDEF
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA 02	F+N	B1	127 V	3	412	375	R	375			1.00	0.57	5.7	4	42.0	10.0			Ok
3	ILUMINAÇÃO EXTERNA 03	F+N	B1	127 V	3	412	375	R	375			1.00	0.57	5.7	4	42.0	10.0			Ok
4	ILUMINAÇÃO EXTERNA 04	F+N	B1	127 V	3	412	375	R	375			1.00	0.57	5.7	4	42.0	10.0			Ok
5	ILUMINAÇÃO EXTERNA 05	F+N	B1	127 V	3	412	375	R	375			1.00	0.57	5.7	4	42.0	10.0			Ok
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA 06	F+N	B1	127 V	3	412	375	R	375			1.00	0.57	5.7	4	42.0	10.0			Ok
TOTAL					18	2473	2250	R	2250	0	0									

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
TOTAL					0	0	R	0	0	0									

RT:

Documento assinado digitalmente
gov.br
LEONNARDO SALVATO SIGILIANO
Data: 23/03/2026 09:23:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Leonnardo Salvato Sigiliano
ENGENHEIRO CIVIL CREA: 92.583/D–MG

PROPRIETÁRIO OU RESP. P/ USO: JOSE GERALDO NEVES:04430655600

Assinado de forma digital por JOSE GERALDO NEVES:04430655600
Dados: 2026.03.11 08:20:27 -03'00'

Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves
CNPJ: 17.754.110/0001-41

PARA USO DO REQUERENTE

PROJETO

PROJETO: Construção de Praça no município de Senador Modestino Gonçalves/MG
ART: MG20264727474
MUNICIPIO BENEFICIADO: SENADOR MODESTINO GONÇALVES
DADOS CONVÊNIO: Número da Proposta: 57653/2025 Contrato de Repasse Programa: 540002025008 – APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURISTICA – CONTRATO DE REPASSE – EMENDA DE COMISSÃO – RP8
TITULO: PROJETO CIVIL
LOCAL: Praça Central
DATA: 25/02/2026

EDIFICAÇÃO

ÁREA DE INTERVENÇÃO:	6.577,27 m²	-
	-	-
	-	-
FOLHA Nº / DE:	5/8	

cim JEQUITINHONHA
Consórcio Integrado Multifinalitário do Vale do Jequitinhonha

RUA ZECA BRUNO 131 - CAZUZA
DIAMANTINA/MG
engcivil.cimjequitinhonha@gmail.com

TELEFONES: - -

FORMATO A0