CONFERIR DIMENSÕES IN LOCO

Lista de Materiais

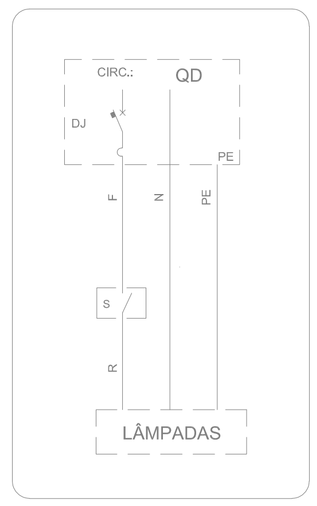
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	2 pç
1/2"	1 pç
Bucha zamak	
1"	2 pç
1/2"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	5 pç
4x4"	1 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	10 pç
Curva 135° PVC rosca	
1"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	1 pç
1/2"	1 pç
Luva PVC rosca	
1"	3 pç
1/2"	2 pç
Acessórios uso geral	
Chumbador c/ rosca externa	
3/8"x2.1/4"	1 pç
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
2,5 mm²	10.40 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	58.60 m
2.5 mm²	56.50 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	2 pç
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	2 pç
Placa p/ 3 funções retangulares	1 pç
Placa 4x4"	
Placa p/ 2 funções redondas	1 pç
S/ placa	
Interruptor 3 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Tomada universal redonda 2P+T 10A	2 pç
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
13 A	1 pç
20 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	38,40 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1.00 m
1.1/4"	1.00 m
1/2"	1.00 m
2"	1.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ incandescente	
100 W	10 pç
Plafonier	
4"	10 pç
Soquete	
base E 27	10 pç
Lâmpada incandescente	
Uso geral	
100 W	10 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento	
200x200x200mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa monofásica "CM-13" e disjuntor LVP até 10 kW	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Elétrica

Esquema do comando QD1 (c)

a a — Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso

1lb — Luminária p/ lâmpada incand. comum- teto



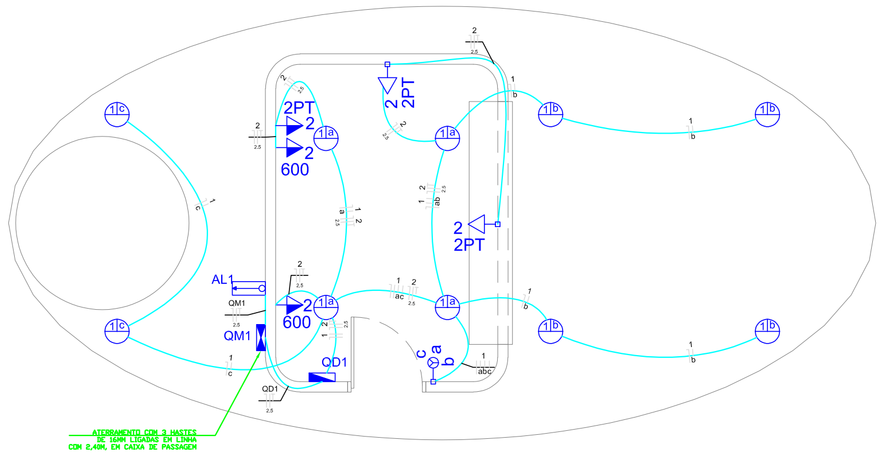
- INTERRUPTOR SIMPLES

Legenda

- Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
- Entrada de serviço aérea
- a a — Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- 1lb — Luminária p/ lâmpada incand. comum- teto
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- 2 600 2PT — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- 2 (2x) 2PT — Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
- 2 (2x) 2PT — Tomada universal (2)2P+T a 1,10m do piso

Legenda das indicações

2PT Tomada redonda - 2P+T 10A (2) - média



PLANTA ELÉTRICO QUIOSQUE

ESCALA 1:50

Quadro de Cargas (AL1)

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
QM1		F+N+T	B1	220 V	3750	3400	R	3400			1.00	1.00	17.0	2.5	31.0	20.0	0.21	0.21	Ok
TOTAL					3750	3400	R	3400	0	0									

Quadro de Demanda (AL1)

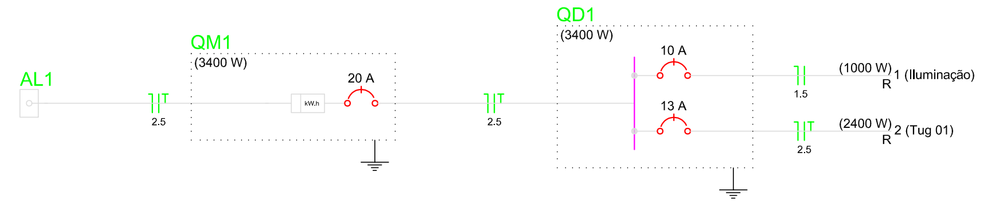
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Restaurante, bar)	3.75	100	3.75
		TOTAL	3.75

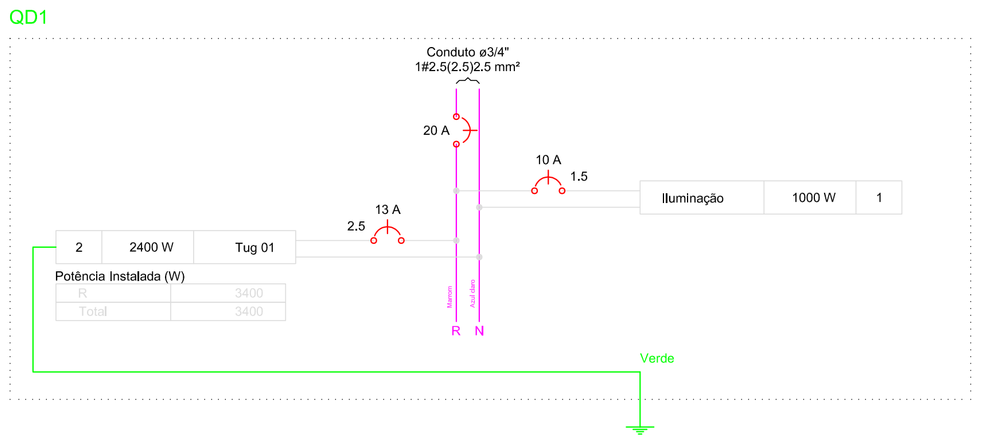
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)		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
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	10			1000	1000	R	1000			1.00	0.80	5.7	1.5	17.5	10.0	0.41	0.79	Ok
	a				4			400	400	R	400				0.80	2.3	1.5	17.5				Ok
	b				4			400	400	R	400				0.80	5.7	1.5	17.5				Ok
	c				2			200	200	R	200				0.80	3.4	1.5	17.5				Ok
2	Tug 01	F+N+T	B1	220 V		6	3	2750	2400	R	2400			1.00	0.80	15.6	2.5	24.0	13.0	0.30	0.68	Ok
TOTAL					10	6	3	3750	3400	R	3400	0	0									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Restaurante, bar)	3.75	100	3.75
		TOTAL	3.75



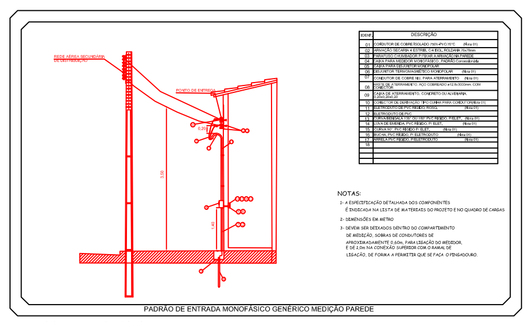


Quadro de Cargas (QM1)

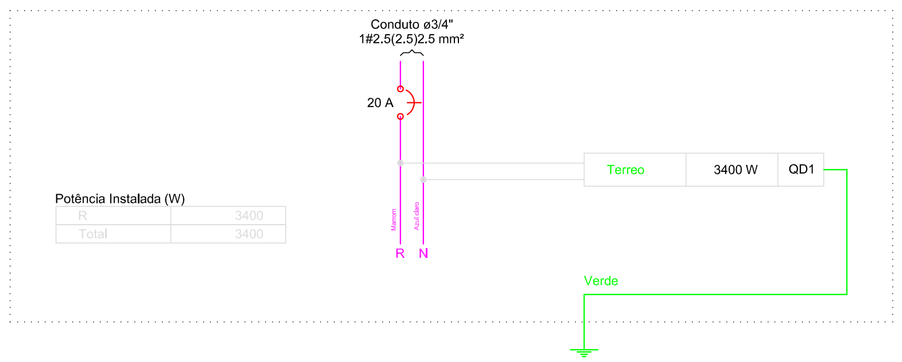
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	3750	3400	R	3400			1.00	1.00	17.0	2.5	31.0	20.0	0.17	0.38	Ok
TOTAL					3750	3400	R	3400	0	0									

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Restaurante, bar)	3.75	100	3.75
		TOTAL	3.75



"conferir com a concessionária local"



LUIZ CELSO MALTA BRANDAO FILHO:05873929408 — Assinado de forma digital por LUIZ CELSO MALTA BRANDAO FILHO:05873929408 Dados: 2025.10.14 11:02:16 -03'00'

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG CNPJ n.º 12.226.197/0001-60

THIAGO AMORIM DE MOURA:03159025403 — Assinado de forma digital por THIAGO AMORIM DE MOURA:03159025403 Dados: 2025.10.02 12:23:24 -03'00'

RESP. TEC. PROJETO: ENGº CIVIL THIAGO AMORIM DE MOURA CREA 60099 D/RN

RESP. TEC. EXECUÇÃO:

REVISÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO
00	02/09/2025	EMISSÃO INICIAL	

DETALHES:

ÁREA DO TERRENO..... m²
ÁREA DE COBERTA..... m²
ÁREA CONSTRUÍDA PAV. TÉRREO..... m²
ÁREA CONSTRUÍDA PAV. SUPERIOR..... m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA..... m²

PROJETO: ELÉTRICO DE QUIOSQUE DA PRAÇA MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PRANCHA: 01/01

CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA ELÉTRICO
- DETALHES ELÉTRICOS
- DETALHES DOS QUADROS

DATA: SETEMBRO / 2025

TEC. RESPONSÁVEL | FONE: | CREA/AL

ESCALA DE PLOTAGEM: DEFINIDA | DESENHISTA | ASSINATURA | NÚMERO DO PROJETO: 01

NOTA: 1) EXECUTAR OBRA CONFORME PROJETO; NA NECESSIDADE DE ALGUMA ALTERAÇÃO CONSULTAR OS AUTORES
2) É PROIBIDA ALTERAÇÃO/MODIFICAÇÃO OU CÓPIA TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO RESERVANDO A ESTA PROFISSIONAL OS DIREITOS AUTORAIS NA FORMA DA LEGISLAÇÃO (ART.22 DA LEI 9610/98).

A1 -4mm