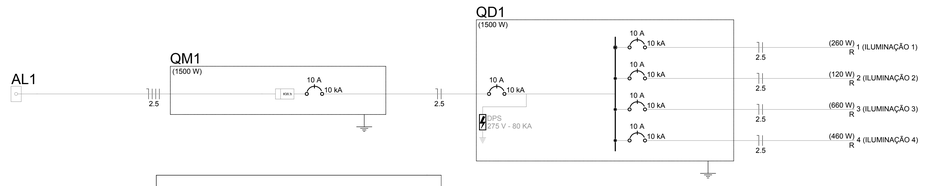


Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	1667	1500	R+S+T	1500			1.00	1.00	7.6	7.6	2.5	21.0	10	0.38	0.38	OK
TOTAL					1667	1500	R+S+T	1500	0	0										

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N	B1	220 V	1667	1500	R	1500			1.00	1.00	7.6	7.6	2.5	24.0	10	0.53	0.91	OK
TOTAL					1667	1500	R+S+T	1500	0	0										

Quadro de Cargas (QD1)

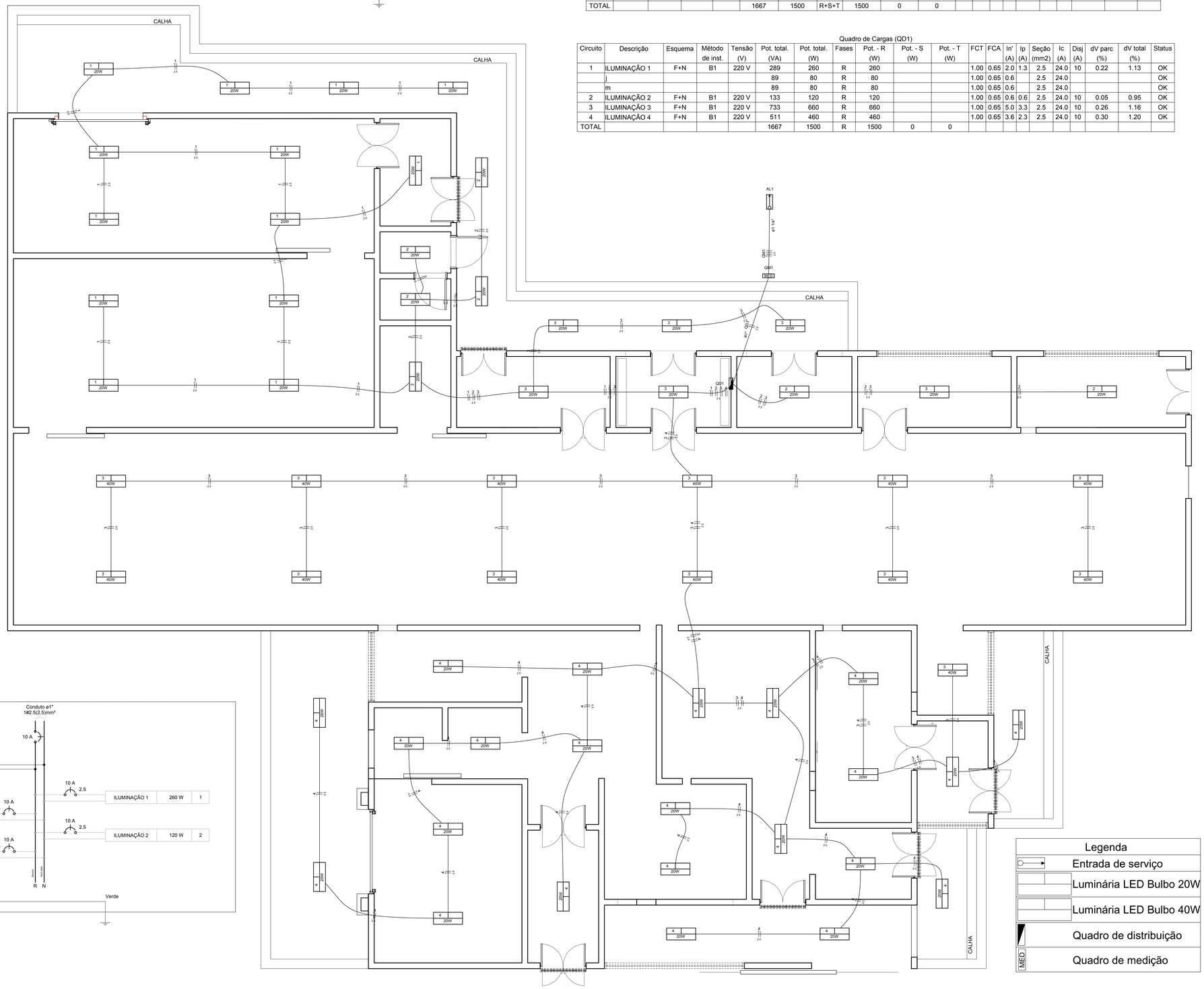
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N	B1	220 V	289	260	R	260			1.00	0.65	2.0	1.3	2.5	24.0	10	0.22	1.13	OK
	j				89	80	R	80			1.00	0.65	0.6		2.5	24.0				OK
	m				89	80	R	80			1.00	0.65	0.6		2.5	24.0				OK
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N	B1	220 V	133	120	R	120			1.00	0.65	0.6	0.6	2.5	24.0	10	0.05	0.95	OK
3	ILUMINAÇÃO 3	F+N	B1	220 V	733	660	R	660			1.00	0.65	5.0	3.3	2.5	24.0	10	0.26	1.16	OK
4	ILUMINAÇÃO 4	F+N	B1	220 V	511	460	R	460			1.00	0.65	3.6	2.3	2.5	24.0	10	0.30	1.20	OK
TOTAL					1667	1500	R	1500	0	0										

Lista de Materiais

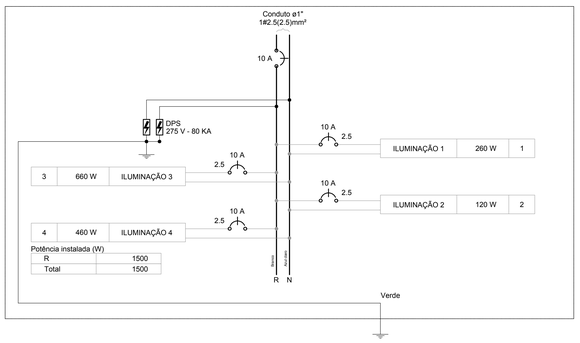
Acessórios p/ eletrodutos	
Bucha para eletroduto	
1"	3 pç
Bujão de aço galvanizado	
1"	1 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	62 pç
Contra-bucha para eletroduto	
1"	3 pç
Curva 135° PVC rosca	
1"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1"	2 pç
Luva PVC rosca	
1"	7 pç
1.1/4"	2 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	20 pç
Massa para calafetar	
1 kg	1 m²
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	20 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm²	597.6 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	6 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	209.2 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	11 pç
1.1/4"	9 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	12.8 m
1.1/4"	8.9 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Led bulbo 20W	49 pç
Led bulbo 40W	13 pç
Material p/ entrada serviço	
Arame de aço	
14 BWG	4 pç
Armação secundária aço laminado	
3 estribos, haste 16x500mm	2 pç
Cabo cobre nu	
Seção 10mm²	1 pç
Conector tipo cunha	
P/ ramal de serviço	6 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
16x2400mm c/conector	1 pç
Isolador roldana	
76x79mm	6 pç
Poste concreto armado	
100" - 150daN - Medição mono/bifásicas	2 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Edifício de uso coletivo	
Medição abrigada até 12 medidores com serviço	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 16 disj. unip.	1 pç

PLANTA BAIXA ELÉTRICA

ESCALA 1:75



QD1



Legenda

- Entrada de serviço
- Luminária LED Bulbo 20W
- Luminária LED Bulbo 40W
- Quadro de distribuição
- MED Quadro de medição

BOMBEIRO OU NATURATINS

PROJETO ELÉTRICO MATADOURO

Prancha **01/01**

PROJETO MUNICIPAL

OBRA: MATADOURO CIDADE: Pium - TO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pium - TO

ENDEREÇO: TO 354 km 608 Chácara Vale do Sol- Zona rural

QUADRO DE ÁREAS

DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO

ESCALA INDICADA

Proprietário	Assinatura:	
Autor do Projeto	Nome:	
	Assinatura:	
ART.	Nome:	ALDO JÚNIOR MARTINS COELHO
CREA: 317202/D -TO		Engenheiro Civil
Resp. Técnico.	Assinatura:	
ART.	Nome:	
CREA:		

CONTEÚDO:
- Planta Elétrica
- Lista de Materiais
- Quadro de Cargas (AL1)
- Quadro de Cargas (QM1)
- Quadro de Cargas (QD1)
- Diagrama Unifilar
- Diagrama Multifilar

Revisão:	Descrição Revisão:	Aprovação	Data