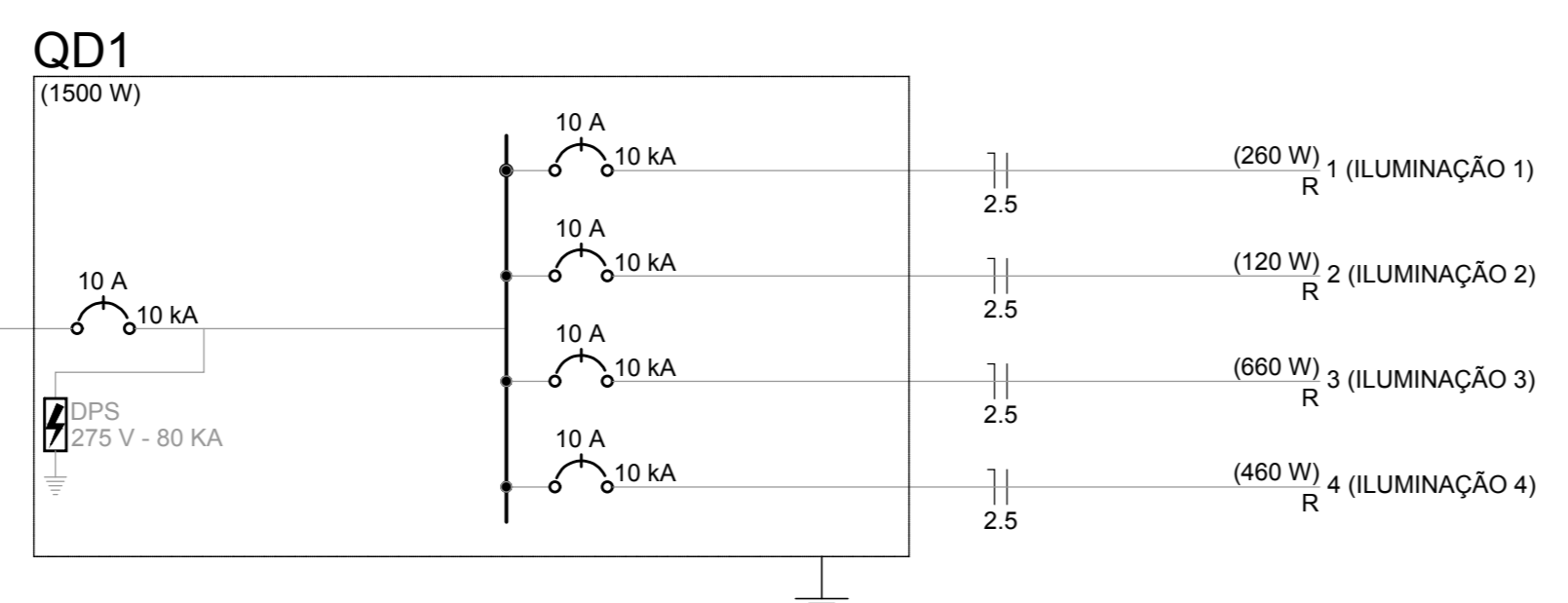
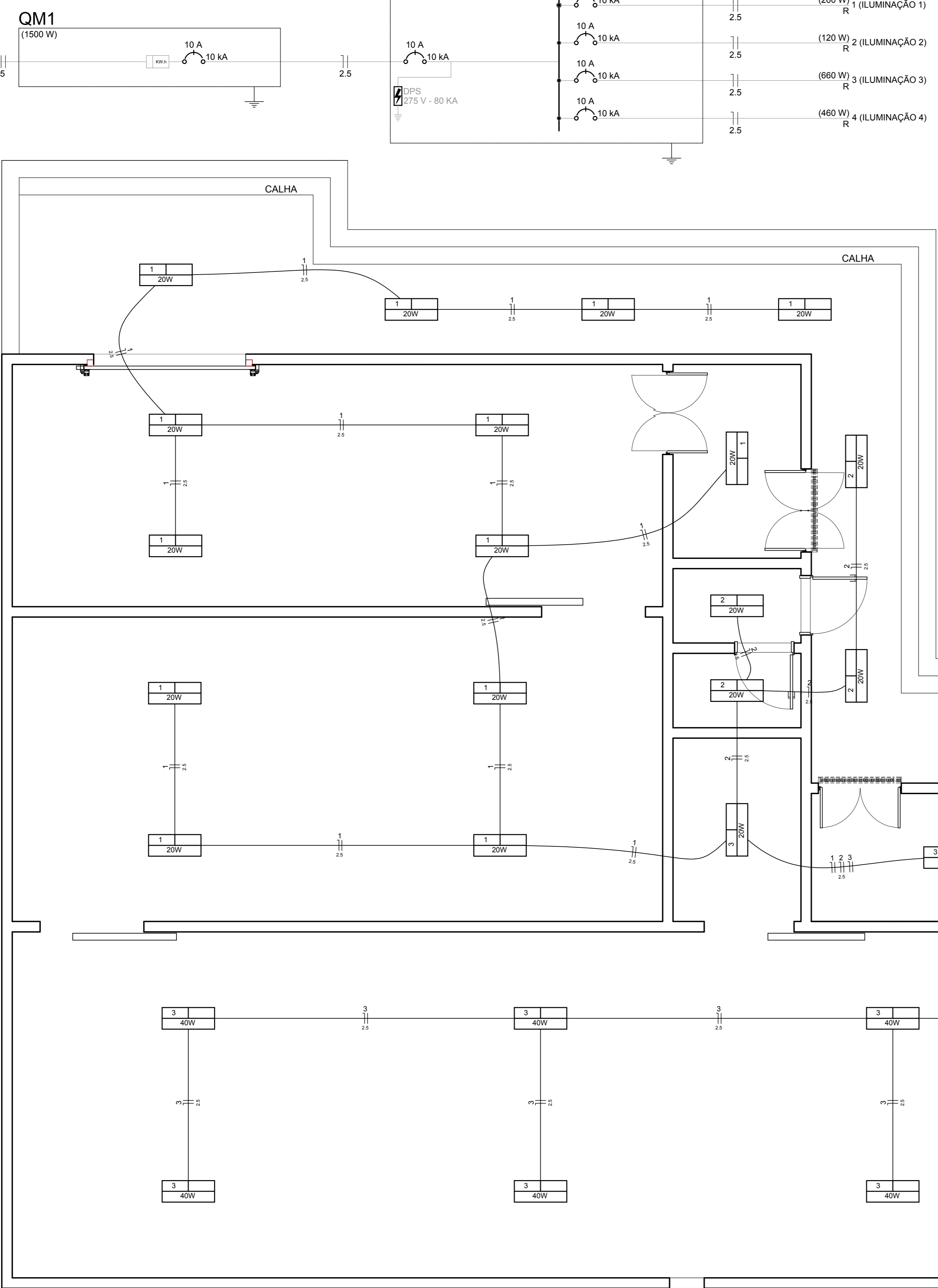


AL1



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	0	0	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										

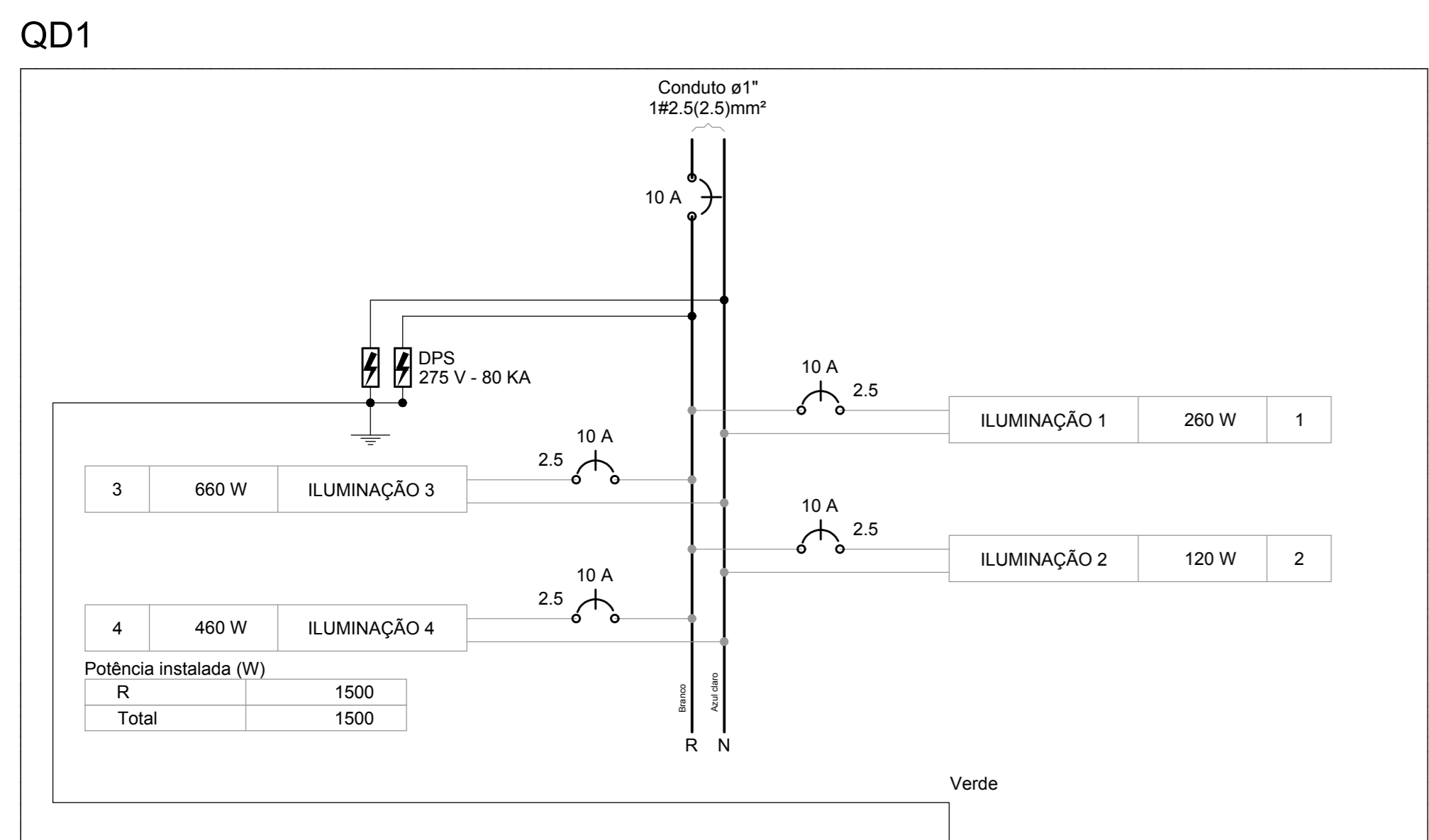
Quadro de Cargas (QM1)

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	0	0	1.00	1.00	7.6	7.6	2.5	24.0	10	0.53	0.91	OK
TOTAL					1667	1500	R	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
	m				89	80	R	80			1.00	0.65	0.6	0.6	2.5	24.0				OK
	m				89	80	R	80			1.00	0.65	0.6	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										

PLANTA BAIXA ELÉTRICA
ESCALA 1:75



Legenda

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

Lista de Materiais

Quantidade	Descrição	Unidade
3	Bucha para eletroduto 1"	pc
1	Bujão de aço galvanizado 1"	pc
62	Caixa PVC octogonal 3x3"	pc
3	Contra-bucha para eletroduto 1"	pc
2	Curva 135° PVC rosca 1"	pc
2	Curva 90° PVC longa rosca 1"	pc
7	Luva PVC rosca 1"	pc
2	1.1/4"	pc
20	Bucha de nylon S6	pc
1	Massa para calafetar 1 kg	m²
20	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4.2x32mm autoarranchante	pc
597.6	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopuls BWF Flexível) 2.5 mm²	m
1	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	pc
6	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	pc
2	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 kA	pc
209.2	Eletroduto leve 3/4"	m
11	Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	pc
9	1.1/4" Eletroduto, vara 3,0m	pc
12.8	1" Eletroduto, vara 3,0m	m
8.9	1.1/4" Eletroduto, vara 3,0m	m
49	Luminária Led Sobrepor Led bulbo 20W	pc
13	Led bulbo 40W	pc
4	Arame de aço 14 BWG	pc
2	Armação secundária aço laminado 3 estribos, haste 16x500mm	pc
1	Cabo cobre nu Seção 10mm²	pc
6	Conector tipo cunha P/ ramal de serviço	pc
1	Haste de aterramento aço/cobre 16x2400mm c/conector	pc
6	Isolador roldana 76x79mm	pc
2	Poste concreto armado 100" - 150daN - Medição mono/bifásicas	pc
1	Quadro de medição - AMPLA Edifício de uso coletivo Medição abrangida até 12 medidores com serviço	pc
1	Quadro distrib. chapa pintada - embutir Sem barr. - DIN (Ref. Cemar) Cap. 16 disj. unip.	pc

PROJETO ELÉTRICO MATADOURO

PROJETO MUNICIPAL
 OBRA: MATADOURO
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Plum - TO
 ENDEREÇO: TO 354 km 608 Chácara Vale do Sol- Zona rural

QUADRO DE ÁREAS

Revisão	Descrição	Revisado	Aprovado	Data

CONTEÚDO:

- Planta Elétrica
- Lista de Materiais
- Quadro de Cargas (AL1)
- Quadro de Cargas (QM1)
- Quadro de Cargas (QD1)
- Diagrama Utilitário
- Diagrama Multifilar