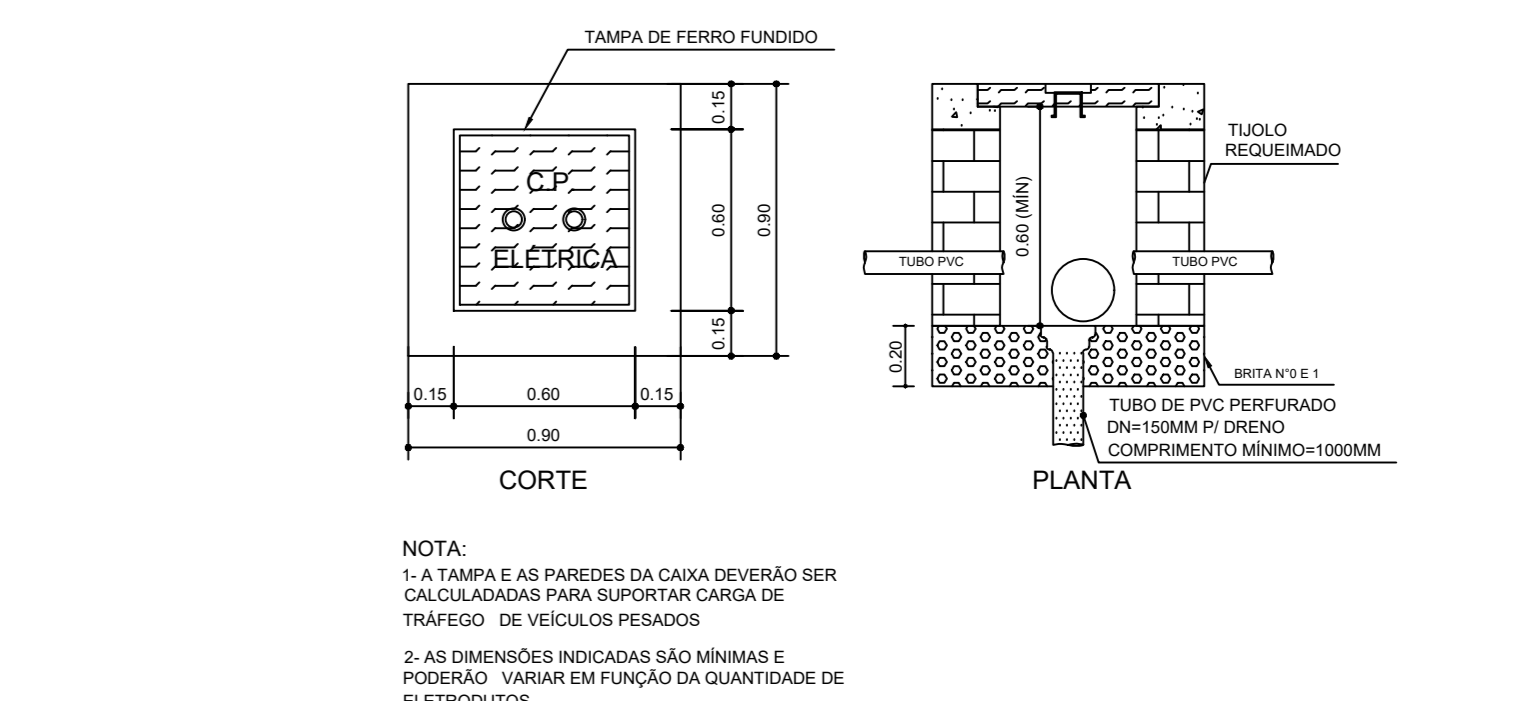
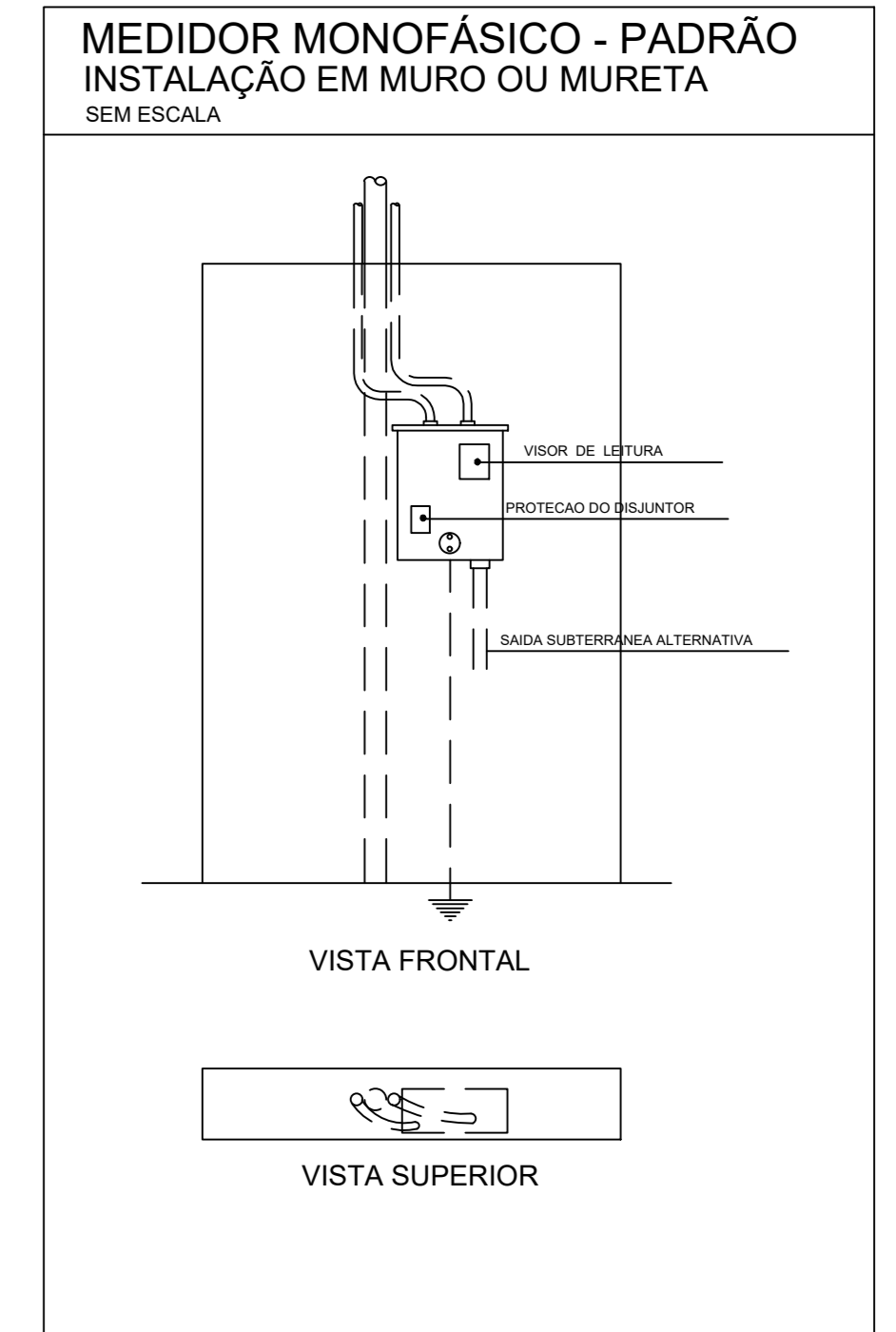
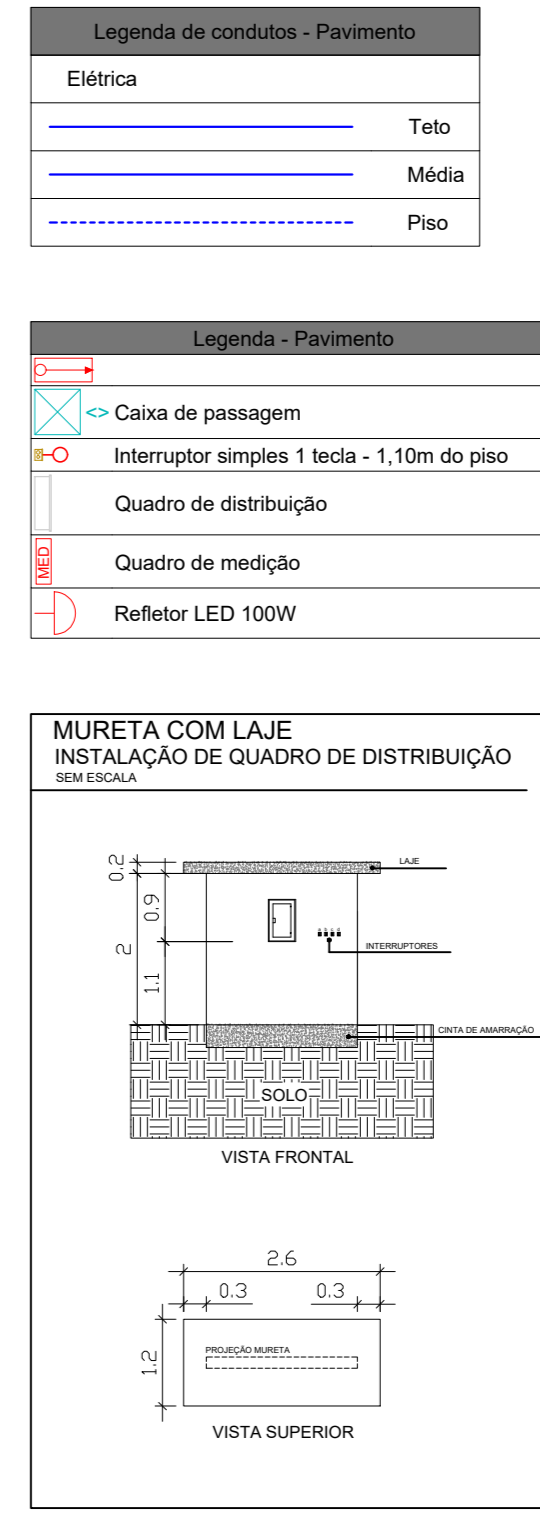
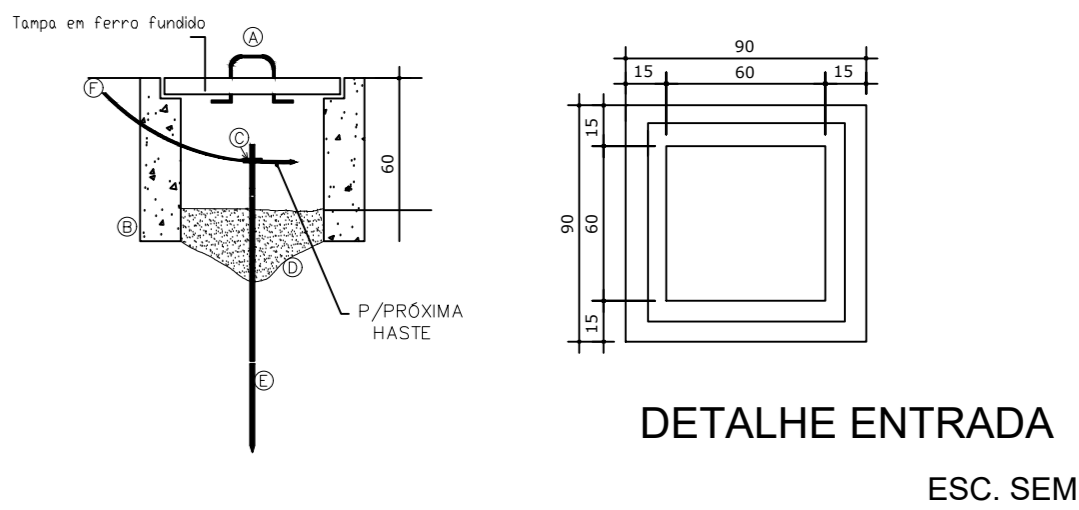
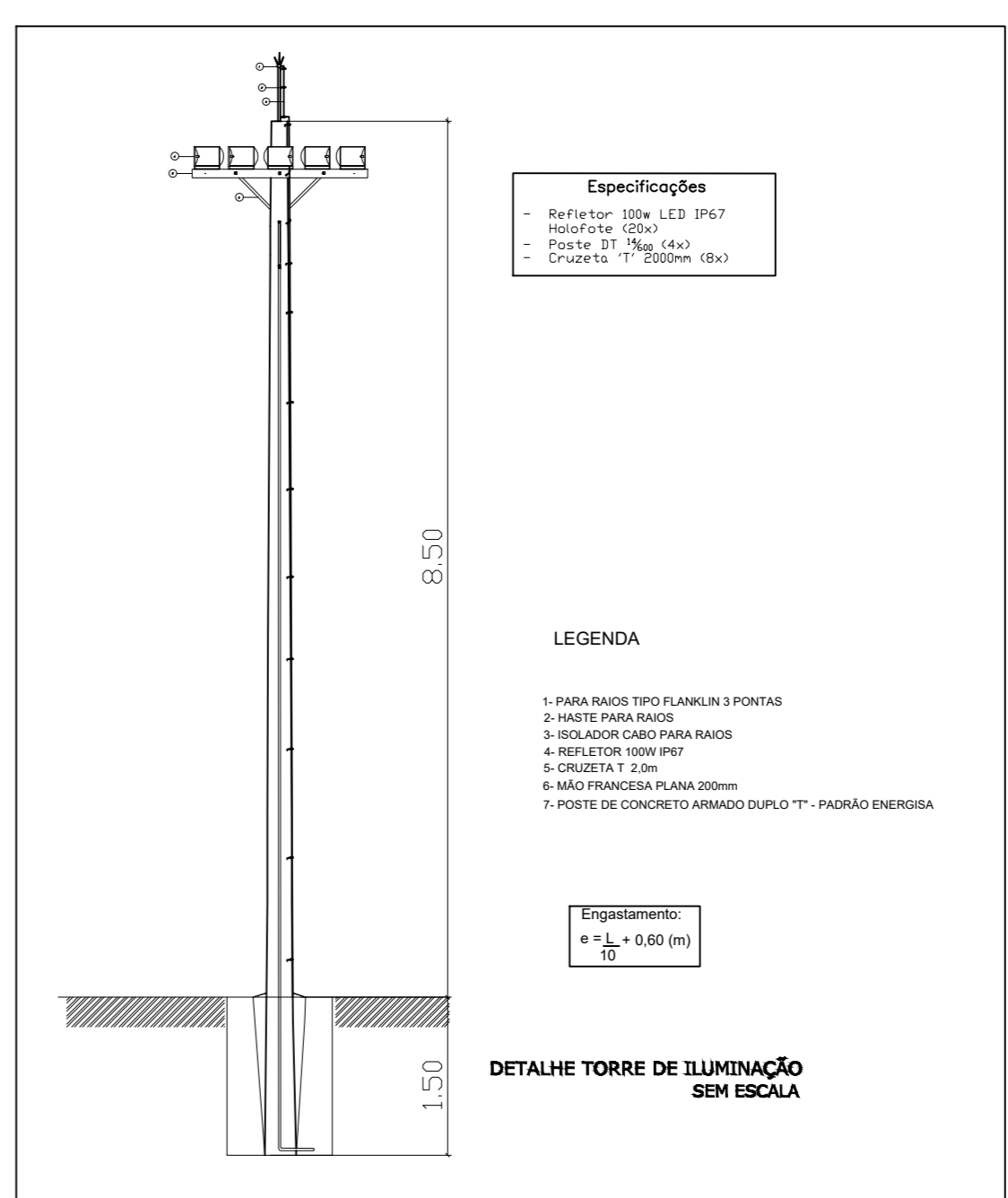


Lista de materiais - Pavimento	
<b>Elétrica</b>	
Acessórios p/ eletrodutos	
Anelão zamac	4 pç
1 1/2"	4 pç
Bucha zamac	4 pç
1 1/2"	4 pç
Caixa PVC	4 pç
4x2	4 pç
Curva 150° PVC rosca	2 pç
1 1/2"	2 pç
Curva 90° PVC curta rosca	1 pç
1 1/2"	1 pç
Acessórios uso geral	
Suporte para Refletores	4 pç
Cravete 1" 200x20x4 - p/ 5 Refletores	4 pç
Cabo Unipolar (cabos)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltaline Ecotene)	231,2 m
6 mm <sup>2</sup> - Amarelo	226,3 m
6 mm <sup>2</sup> - Azul claro	22,7 m
6 mm <sup>2</sup> - Branco	22,7 m
6 mm <sup>2</sup> - Verde amarelo	100,3 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	600x600x60mm
600x600x60mm	12 pç
Tampa 600x600x50mm	12 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	4 pç
Interruptor simples - 1 tecla	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 3 MA
16 A - 3 MA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	15,7 m
1"	15,7 m
Eletroduto pesado	152,9 m
1 1/2"	152,9 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	2 m
1 1/2"	2 m
1/2"	2 m
Lâmpadas Led	
Refletores	100W - LED IP67 - HIGLOFOTE 20X
20 pç	20 pç
Material p/ entrada serviço	
Alça pré-formada de distribuição para condutor bipolar de 6mm <sup>2</sup>	1 pç
Armação secundária aço laminado 1 haste de 150mm	1 pç
Bloco terminal para interligação de condutas 65mm <sup>2</sup>	2 pç
Bucha plástica S 8	12 pç
Cabo cobre nu Seção 6mm <sup>2</sup>	2,2 pç
Caixa inspeção de aterramento caixa de PVC	1 pç
Chumbador de aço 16mmx10mm (c/ porca e arruela)	1 pç
Conector tipo curtha Para condutor de 6mm <sup>2</sup>	5 pç
Fusível plástico Para fio e cabos	5 pç
Haste de aterramento galvanizada 2000mm	1 pç
Identificador de fase	1 pç
Isolador isolaria 600V Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso de cabeça lincó c/ fenda 3/16x3/8" cilíndrica e arruela c/ fenda 3/16x3/8" cilíndrica e arruela	1 pç
Parafuso de segurança Laminado caixa Parafuso tipo fenda, cabeça plana escarificada, bicromatizado 5,0x50mm para bucha S 8	12 pç
Prenda-cabo inoxidável para furo de 21mm	1 pç
Selo plástico	1 pç
Segurança	1 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	1 pç
Caixa para medidor montado	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	1 pç
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	1 pç
Cap. 12 disj. unip. - in Pente 100A	1 pç



**DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA SEM ESCALA**

**LEGENDA:**  
 A- ALÇA RETRÁTIL  
 B- CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALVENARIA  
 C- CONECTOR DE AERTEJO P/ HASTE DE TERÇA 5/8"  
 D- BUCHA  
 E- HASTE DE ATERRAMENTO CEPREVEL 9/8" x 3"  
 F- CABO DE ATERRAMENTO 35mm<sup>2</sup>



PREFEITURA:	BOMBEIRO OU NATURATNS:
-------------	------------------------

**PROJETO ELÉTRICO** Número: 01/02

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO-TO  
 CNPJ/CPF: 28.063.928/0001-57  
 ENDEREÇO: RIACHINHO - TO

**CONTEUDO**

01 - PLANTA BAIXA  
 02 - DE ATERRAMENTO  
 03 - LEGENDA

**TERRENO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO

<b>ESCALA:</b> Como Indicado	<b>DESENHO:</b> DAVID WANDERSON	<b>DATA:</b> 12/07/2024
---------------------------------	------------------------------------	----------------------------

Autor: Marcos Oliveira da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 313.298-D/TO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS FORMATO: A0

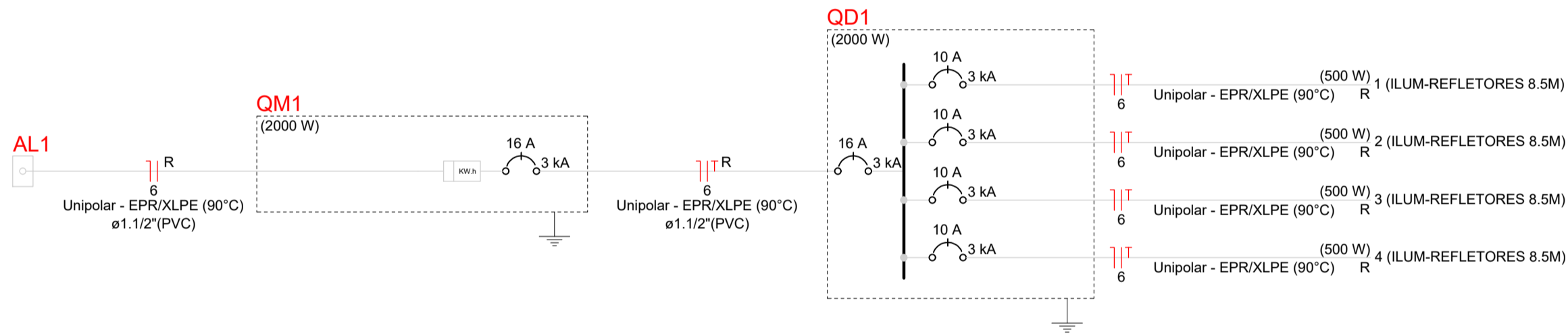
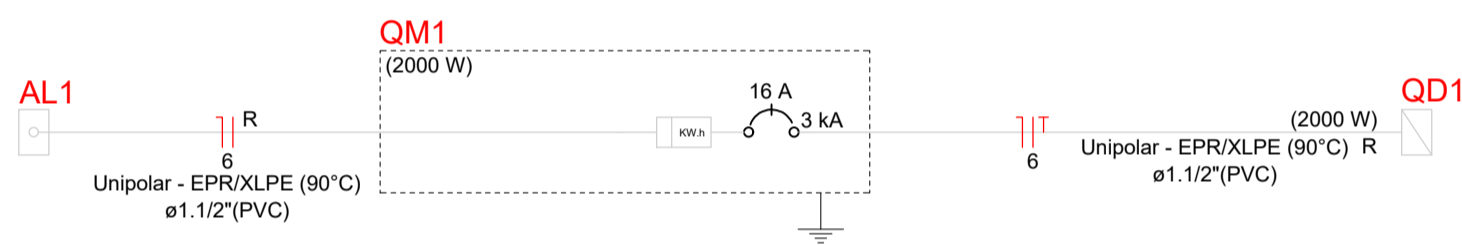
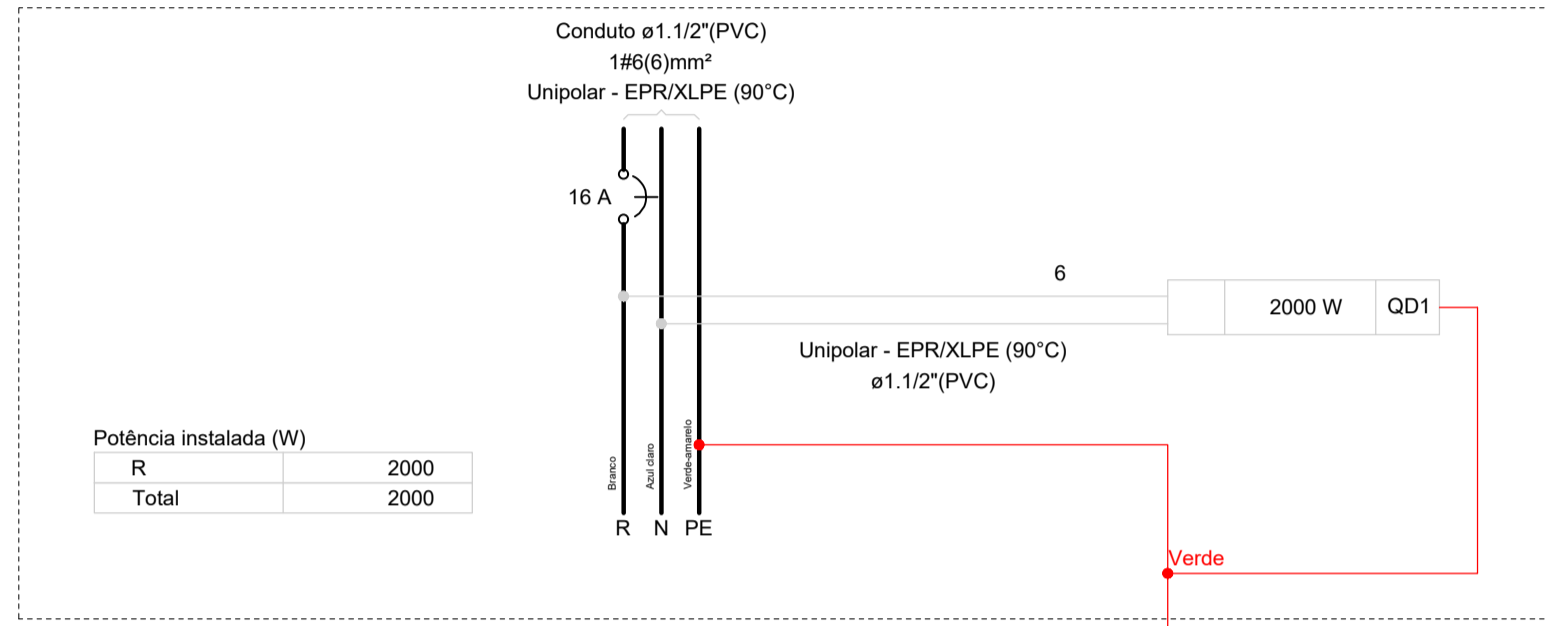
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N	B1	220 V	2000	2000	R	2000			1.00	1.00	9.1	9.1	6	54.0	3	16	0.12	0.12	OK
TOTAL					2000	2000	R	2000	0	0											

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	2.00	100.00	2.00
TOTAL			2.00

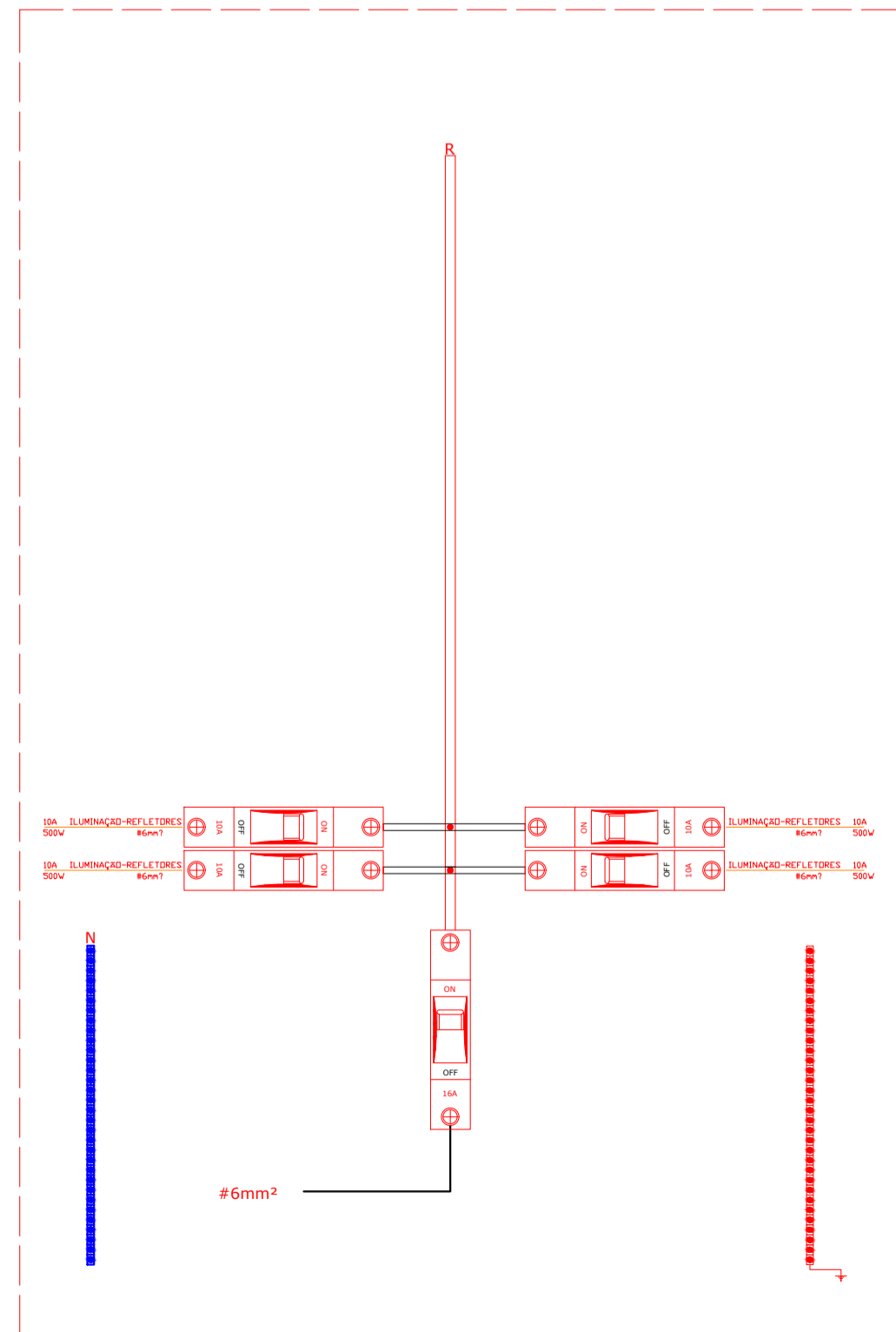
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	2000	2000	R	2000			1.00	1.00	9.1	9.1	6	54.0	3	10	0.10	0.22	OK
TOTAL					2000	2000	R	2000	0	0											

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	2.00	100.00	2.00
TOTAL			2.00

QM1



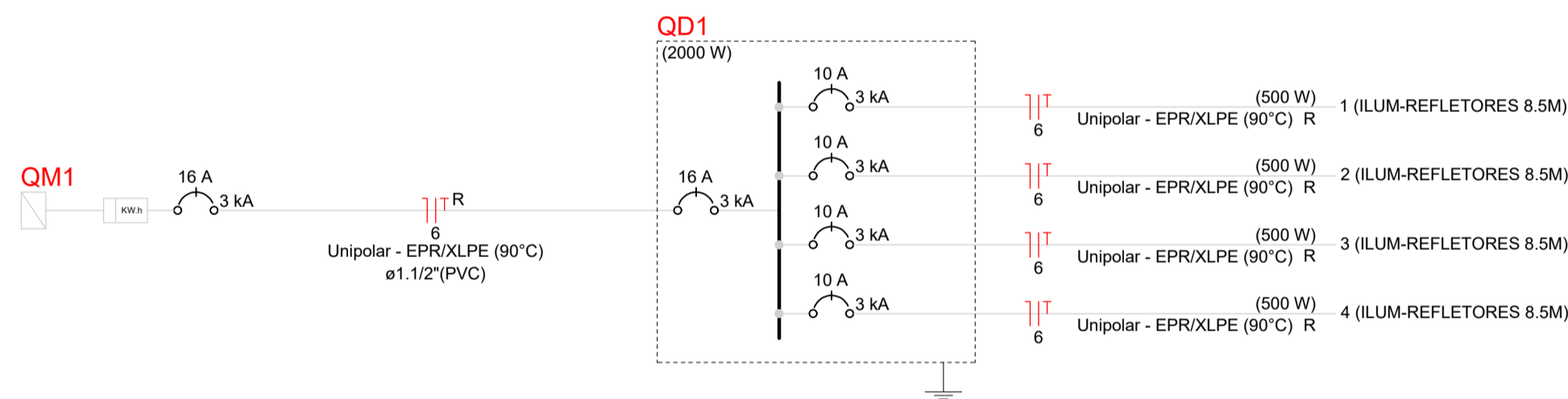
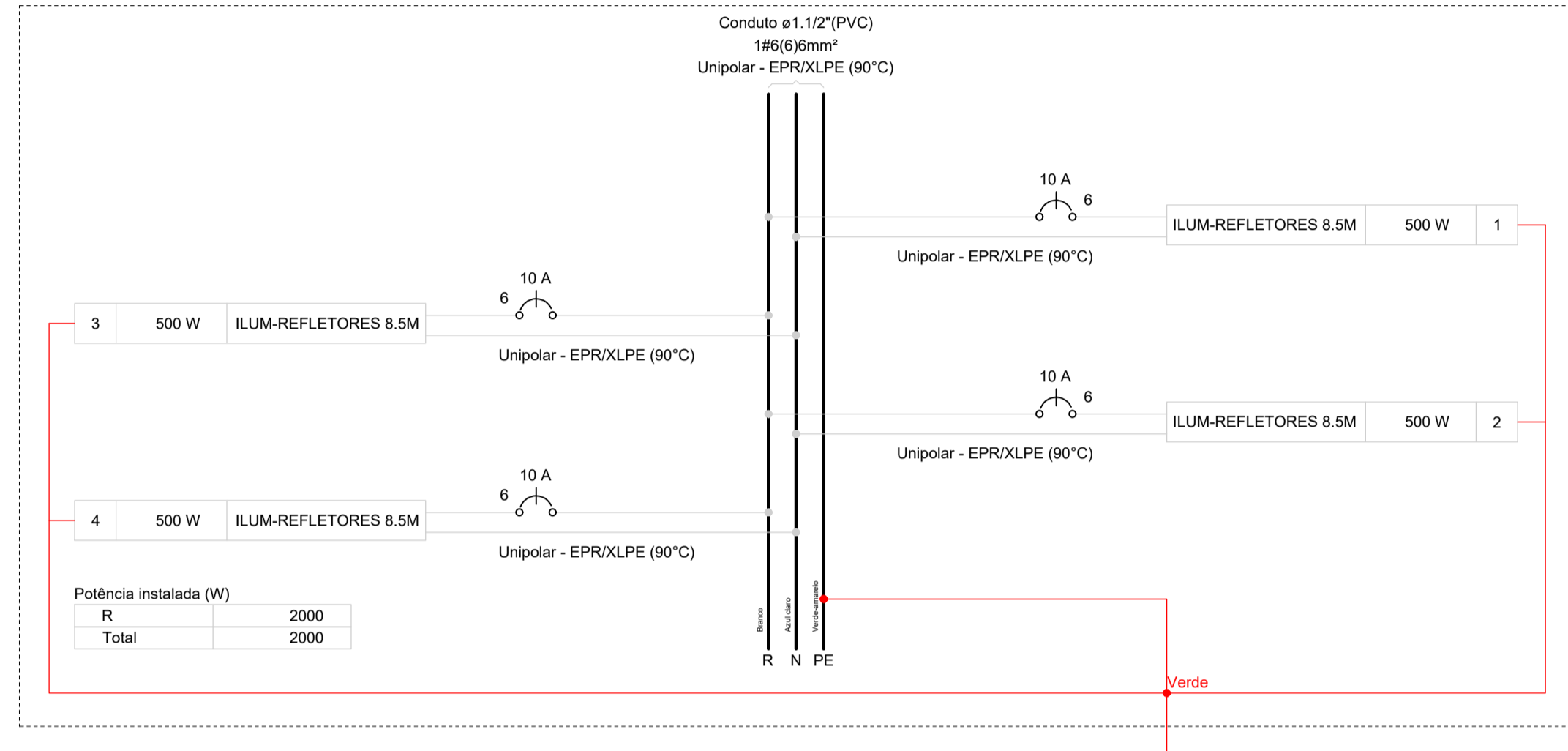
DETALHE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



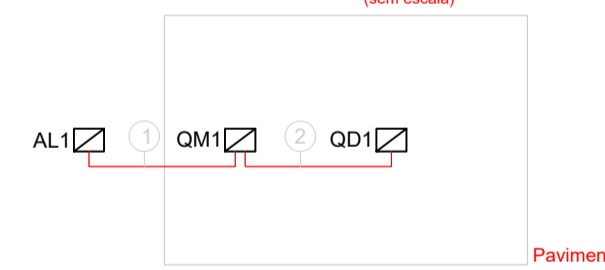
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUM-REFLETORES 8.5M	F+N+T	B1	220 V	5	500	500	R	500			1.00	1.00	2.3	2.3	6	54.0	3	10	0.40	0.62	OK
2	ILUM-REFLETORES 8.5M	F+N+T	B1	220 V	5	500	500	R	500			1.00	1.00	2.3	2.3	6	54.0	3	10	0.53	0.75	OK
3	ILUM-REFLETORES 8.5M	F+N+T	B1	220 V	5	500	500	R	500			1.00	1.00	2.3	2.3	6	54.0	3	10	0.17	0.39	OK
4	ILUM-REFLETORES 8.5M	F+N+T	B1	220 V	5	500	500	R	500			1.00	1.00	2.3	2.3	6	54.0	3	10	0.31	0.53	OK
TOTAL					20	2000	2000	R	2000	0	0											

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	2.00	100.00	2.00
TOTAL			2.00

QD1



Esquema vertical elétrico (sem escala)



①	QM1	ø1.1/2"	6
②	QD1	ø1.1/2"	6

Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Disj (A)	Conduto
QD1		F+N+T	220 V	2000	2000	0	0	2000	2000	0	0	6	10	ø1 1/2"
QM1		F+N	220 V	2000	2000	0	0	2000	2000	0	0	6	16	ø1 1/2"

PREFEITURA:	BOMBEIRO OU NATURATINS:
-------------	-------------------------



PROJETO ELÉTRICO

folha: 02/02

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO-TO  
 CNPJ/CPF: 25.063.926/0001-57  
 ENDEREÇO: RIACHINHO - TO

CONTEÚDO

01 - QUADRO DE DEMANDAS;  
 02 - QUADRO DE CARGAS;  
 03 - DIAGRAMA MULTIFILAR;  
 04 - DIAGRAMA UNIFILAR;  
 05 - DETALHE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO;  
 06 - LISTA DE MATERIAIS;  
 07 - LEGENDAS.

TERRENO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO

ESCALA: Como indicado

DESENHO: DAVID WANDERSON

DATA: 12/07/2024

Autor: Marcos Oliveira da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 313.250 D-TO