

Lista de materiais - Pavimento	
<b>Elétrica</b>	
Cabo Unipolar (cabo)	
1.5 mm² - Amarelo	44.68 m
1.5 mm² - Azul claro	23.86 m
1.5 mm² - Branco	5.39 m
2.5 mm² - Azul claro	198.09 m
2.5 mm² - Branco	198.09 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	35.31 m
4 mm² - Azul claro	200.75 m
4 mm² - Branco	200.75 m
4 mm² - Verde-amarelo	0.52 m
6 mm² - Azul claro	6.39 m
6 mm² - Branco	6.39 m
6 mm² - Verde-amarelo	5.79 m
Caixa de passagem - embutido	
Alvenaria 300x300x50mm	17.00
Tampa 300x300x50mm	17.00
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1.00
Interruptor simples - 3 teclas	5.00
Placa p/ 1 função	1.00
Placa p/ 2 funções	1.00
S/ placa	1.00
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1.00
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	5.00
Dispositivo Elétrico - sobrepõe	
Tampa PVC p/ condutete	7.00
Tampa caixa	7.00
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	3.00
10 A - 3 kA	1.00
16 A - 3 kA	1.00
40 A - 3 kA	2.00
Eletroduto PVC rosca	
Brasadeira PVC rosca	2.00
1"	3.42
3/4"	429.00
Eletroduto, vara 3.0m	377.04
3/4"	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barra 1st. diâ. geral compacto - DIN (Ref. Morator)	
Cap. 18 diq. unip. - in. barr. 100 A	1.00
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barra mod. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 diq. unip. - in. Pante 100A	1.00

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem 300x300x50mm no piso
	Condutete de PVC 6 entradas
	Entrada do serviço
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 200W
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 30W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada baixa a 0,30m do piso

PAVIMENTO TÉRREO - ELÉTRICO  
ESCALA 1:75

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Sepção (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>c</sub> (kA)	D <sub>ij</sub> (mm)	dV <sub>parc</sub> (%)	dV <sub>total</sub> (%)	Status	
QM1	F+N	B1	220 V	0	5953	5620	R	5620	0	0	0	1.00	1.00	27.1	6	41.0	3	40	0.01	0.01	0.01	OK	
TOTAL					5953	5620	R	5620	0	0	0												

Quadro de Demandas (AL1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	5.95		5.56
TOTAL			5.56

QUADRO DE DEMANDAS - AL1 - PRAÇA

Quadro de Cargas (AL2) - Pavimento																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Sepção (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>c</sub> (kA)	D <sub>ij</sub> (mm)	dV <sub>parc</sub> (%)	dV <sub>total</sub> (%)	Status	
QM2	F+N	B1	220 V	0	5028	4950	R	4950	0	0	0	1.00	1.00	22.9	6	41.0	3	40	0.02	0.02	0.02	OK	
TOTAL					5028	4950	R	4950	0	0	0												

Quadro de Demandas (AL2) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	5.03		5.03
TOTAL			5.03

QUADRO DE DEMANDAS - AL2 - QUIOSQUE

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Sepção (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>c</sub> (kA)	D <sub>ij</sub> (mm)	dV <sub>parc</sub> (%)	dV <sub>total</sub> (%)	Status	
1	LUZ - POSTES	F+N	B1	220 V	0	15	3333	R	3000	0	0	1.00	1.00	15.2	4	32.0	3	16	0.59	0.67	0.67	OK	
2	LUZ - PISO	F+N	B1	220 V	3	30	600	R	600	0	0	1.00	1.00	2.8	2.8	2.5	24.0	3	10	0.29	0.37	0.37	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1	1000	1000	R	1000	0	0	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	0.00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1	1000	1000	R	1000	0	0	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	0.00	OK
TOTAL					3	39	1	5953	5620	0	0												

QUADRO DE CARGAS - QD1 - PRAÇA

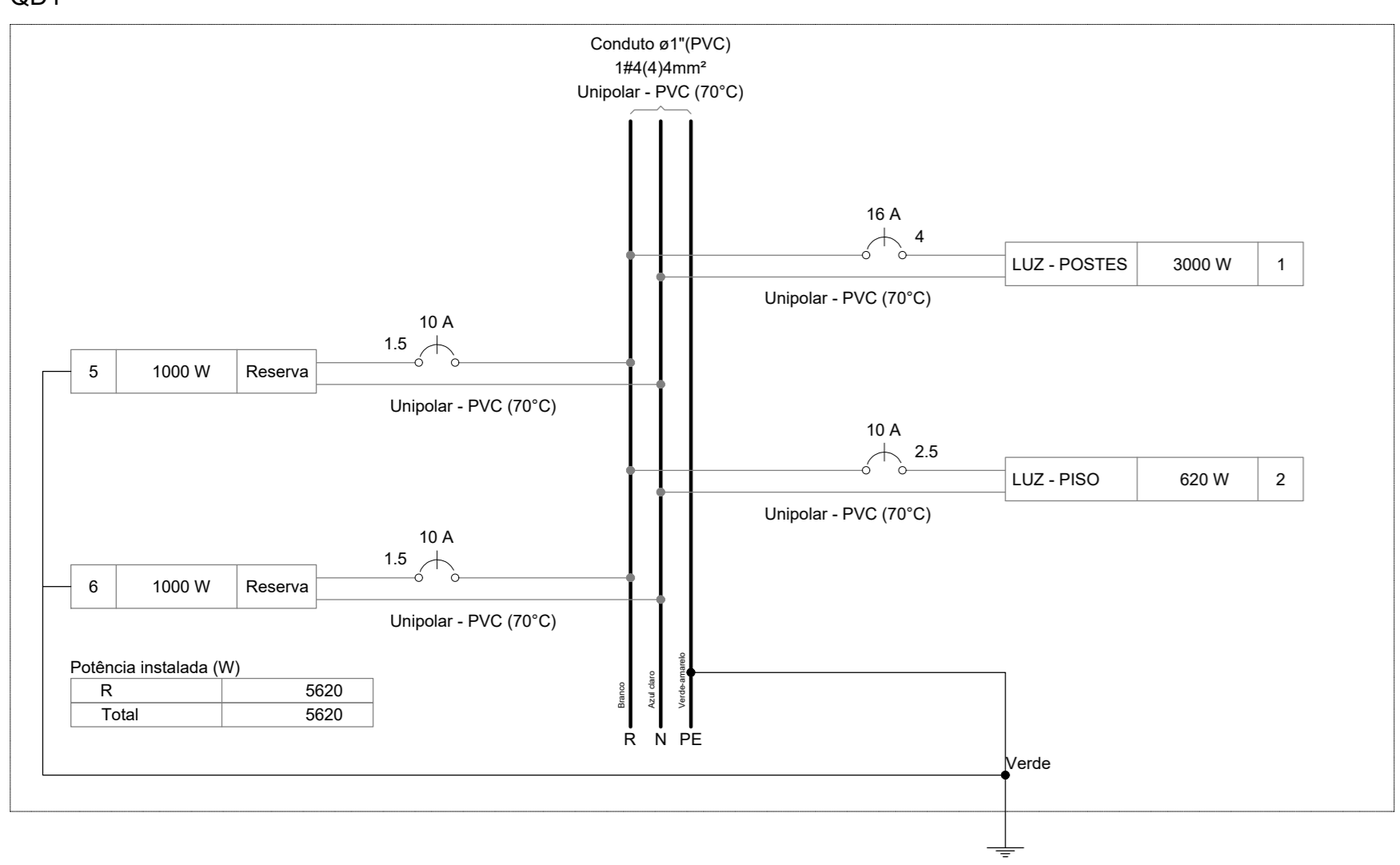


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1 - PRAÇA

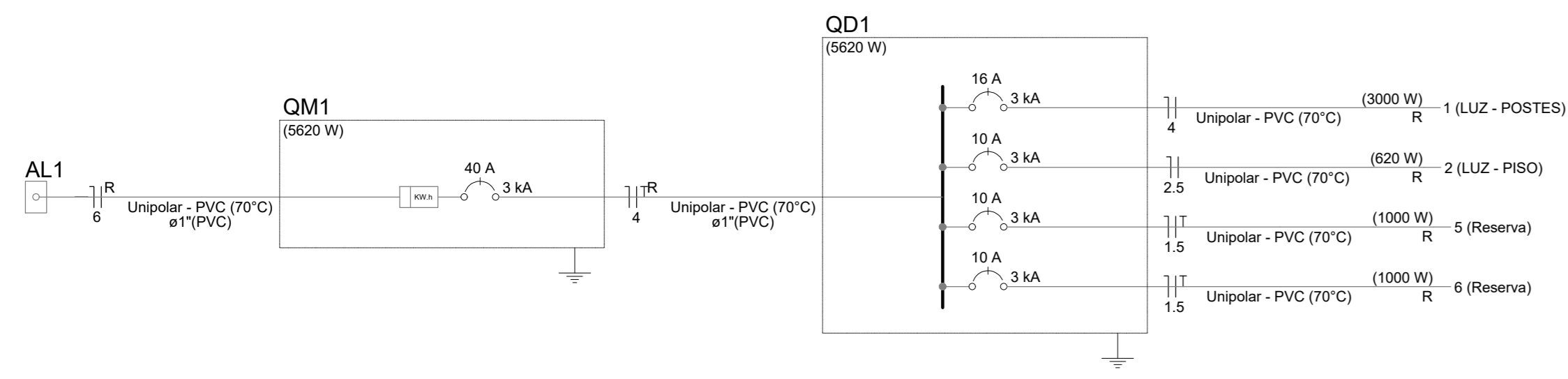


DIAGRAMA UNIFILAR - QD1 - PRAÇA

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Sepção (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>c</sub> (kA)	D <sub>ij</sub> (mm)	dV <sub>parc</sub> (%)	dV <sub>total</sub> (%)	Status	
3	LUZ - QUIOSQUE	F+N	B1	220 V	4	5	250	R	250	0	0	1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.15	0.52	0.52	OK
4	TUG - QUIOSQUE	F+N+T	B1	220 V	7	778	700	R	700	0	0	1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	10	0.23	0.60	0.60	OK
7	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1	2000	2000	R	2000	0	0	1.00	1.00	9.1	9.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	0.00	OK
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1	2000	2000	R	2000	0	0	1.00	1.00	9.1	9.1	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	0.00	OK
TOTAL					4	5	2	7	5028	4950	0												

QUADRO DE CARGAS - QD2 - QUIOSQUE

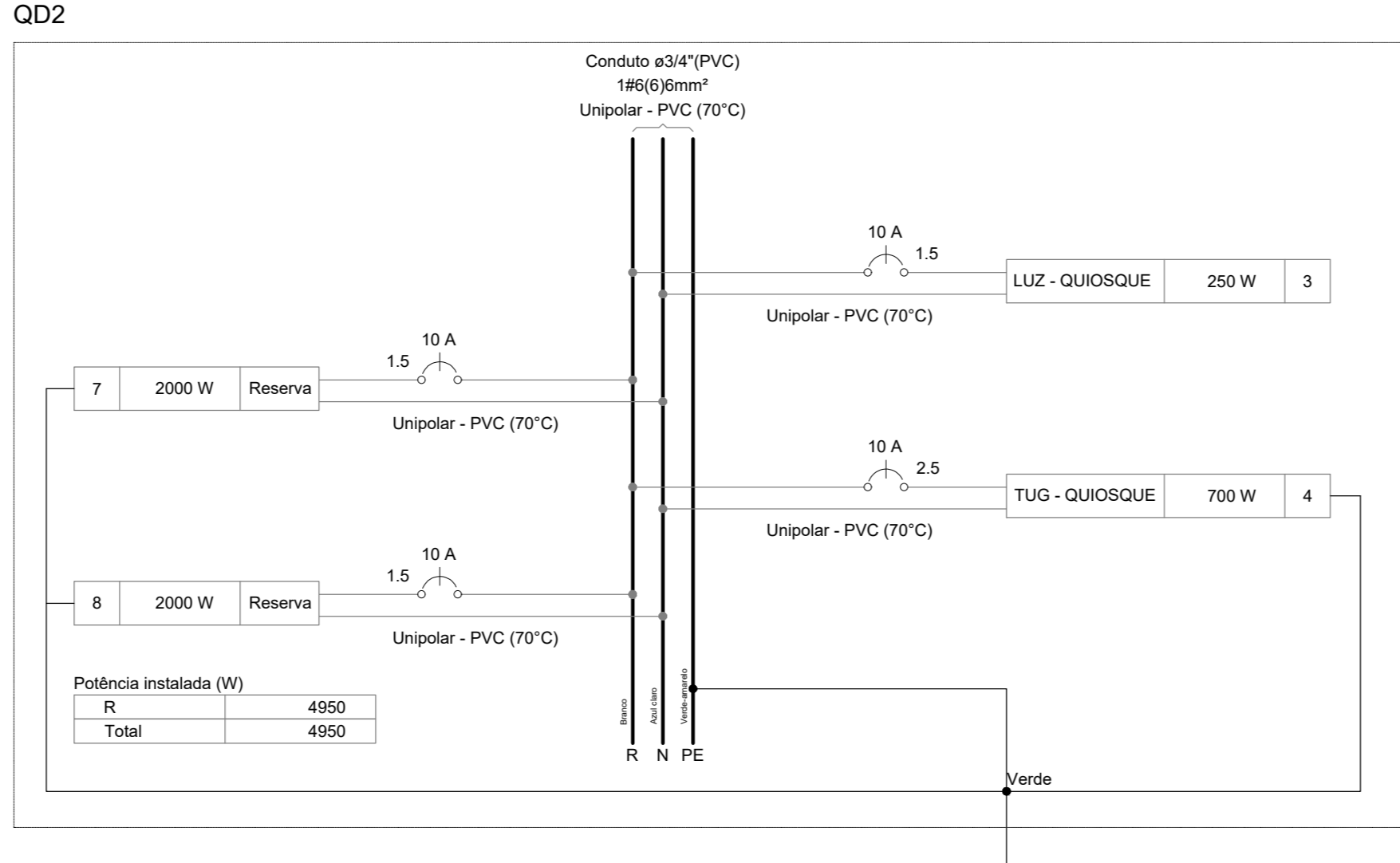


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2 - QUIOSQUE

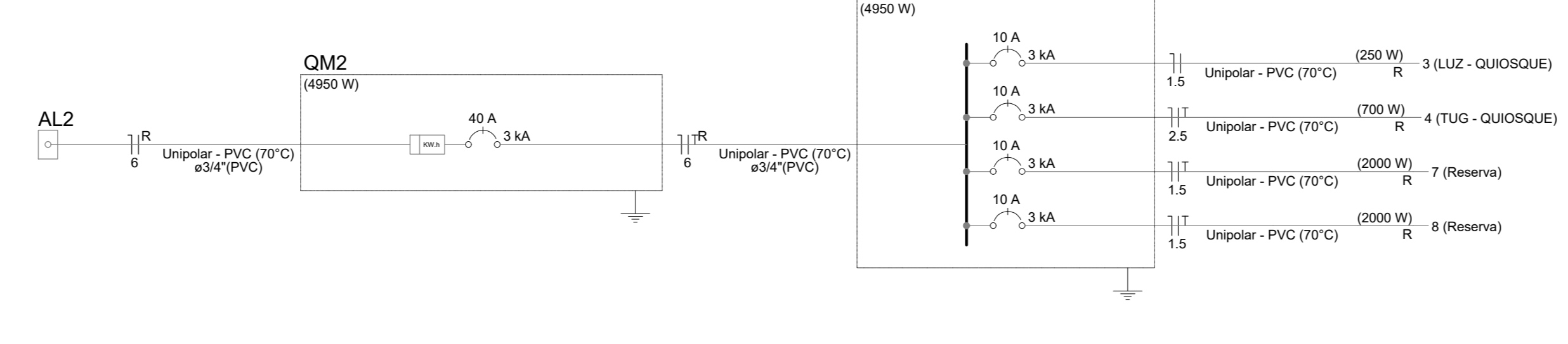


DIAGRAMA UNIFILAR - QD2 - QUIOSQUE

ENDEREÇO DA OBRA  
PRAÇA DO HOSPITAL - RUA CÍCERO ALÁCIDO, SN, CENTRO, SANTA CRUZ-PE

**PROJETO ELÉTRICO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: **Fábio Macedo**  
 REGISTRO NACIONAL: 181796278  
 Expediente: 013/004/043

NOME DO PROPRIETÁRIO: Prefeitura Mun. de Santa Cruz  
 Nº da obra: 01/01

CONFÉREDO DA PRANCHA: ELÉTRICO - PAVIMENTO TÉRREO  
 Nº da prancha: 01/01

ESCALA: INDICADA  
 Nº VERSÃO P/ ANÁLISE: versão 00  
 DATA: 18/03/2023  
 DESENHO: