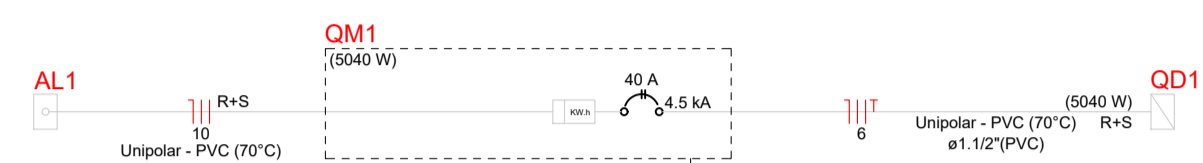
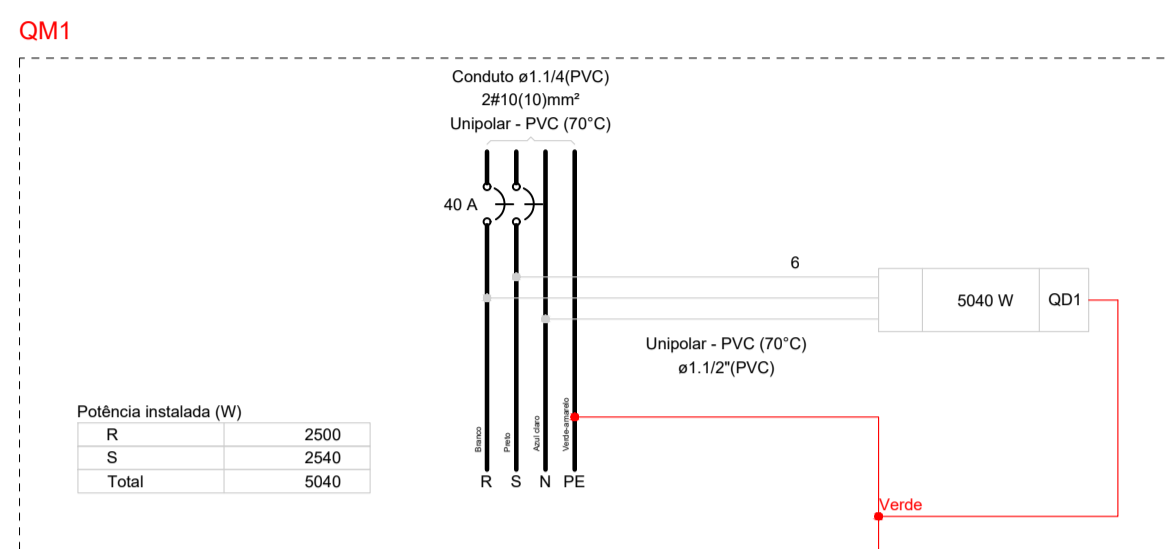


Quadro de Cargas (AL1) - TERREO																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Iv (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (A)	Dca (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
Q1	2F+N	B1	380/220 V	5473	5040	R+S	2500	2540	0	1,00	1,00	12,6	10	50,0	4,5	40	0,13	0,13	OK	
TOTAL				10473	10080	R+S	5040	5040	0											

Quadro de Demanda (AL1) - TERREO	
Item	Demanda (kVA)
Cargas especiais	10,95
TOTAL	10,95

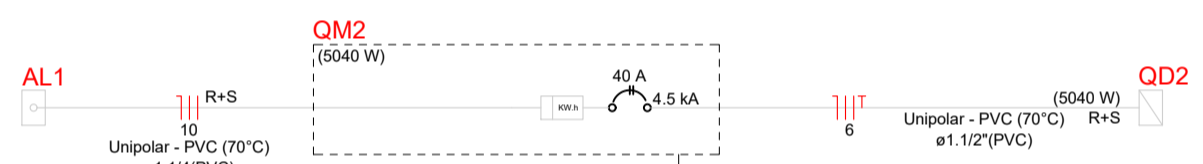
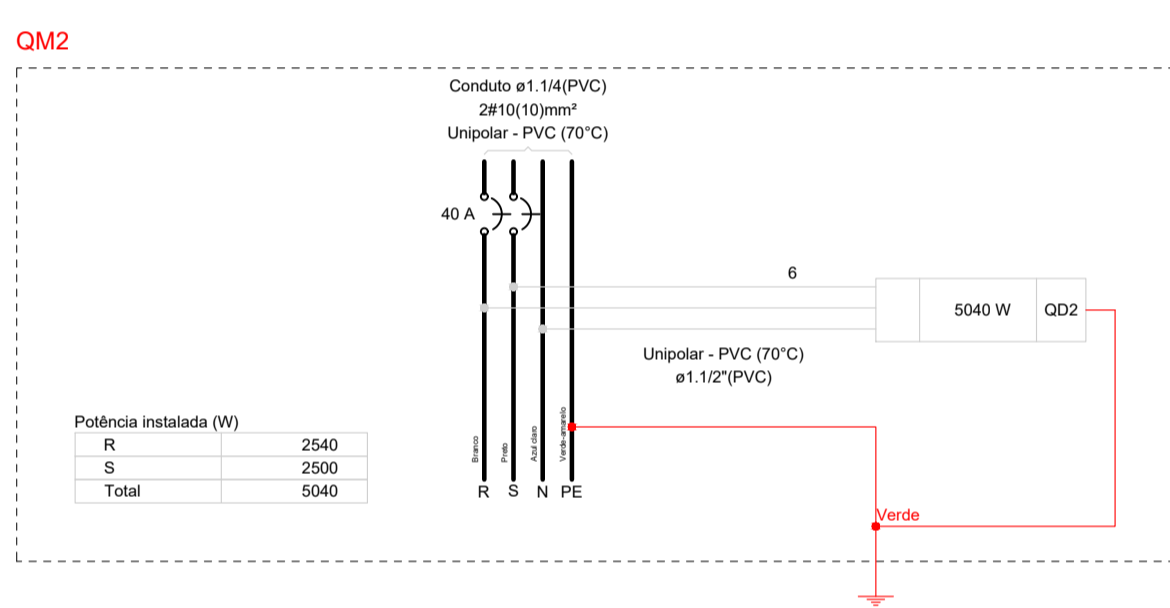
Quadro de Cargas (QM1) - TERREO																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Iv (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (A)	Dca (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
Q1	2F+N+T	B1	380/220 V	5473	5040	R+S	2500	2540	0	1,00	1,00	12,6	6	36,0	4,5	16	1,21	1,35	OK	
TOTAL				5473	5040	R+S	2500	2540	0											

Quadro de Demanda (QM1) - TERREO	
Item	Demanda (kVA)
Cargas especiais	5,47
TOTAL	5,47



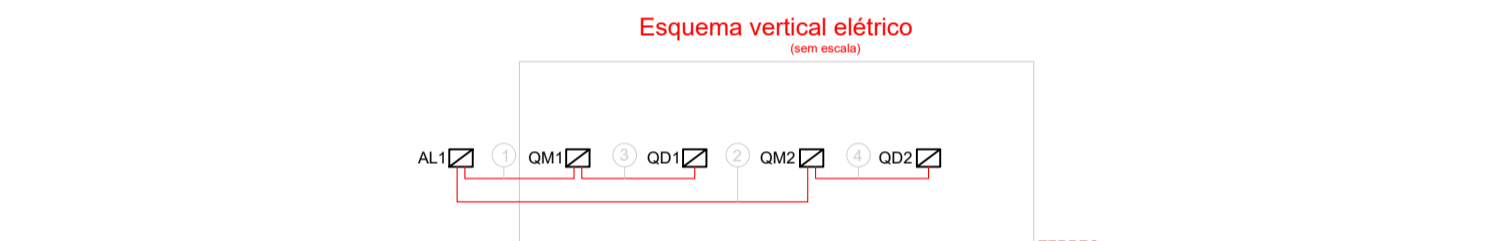
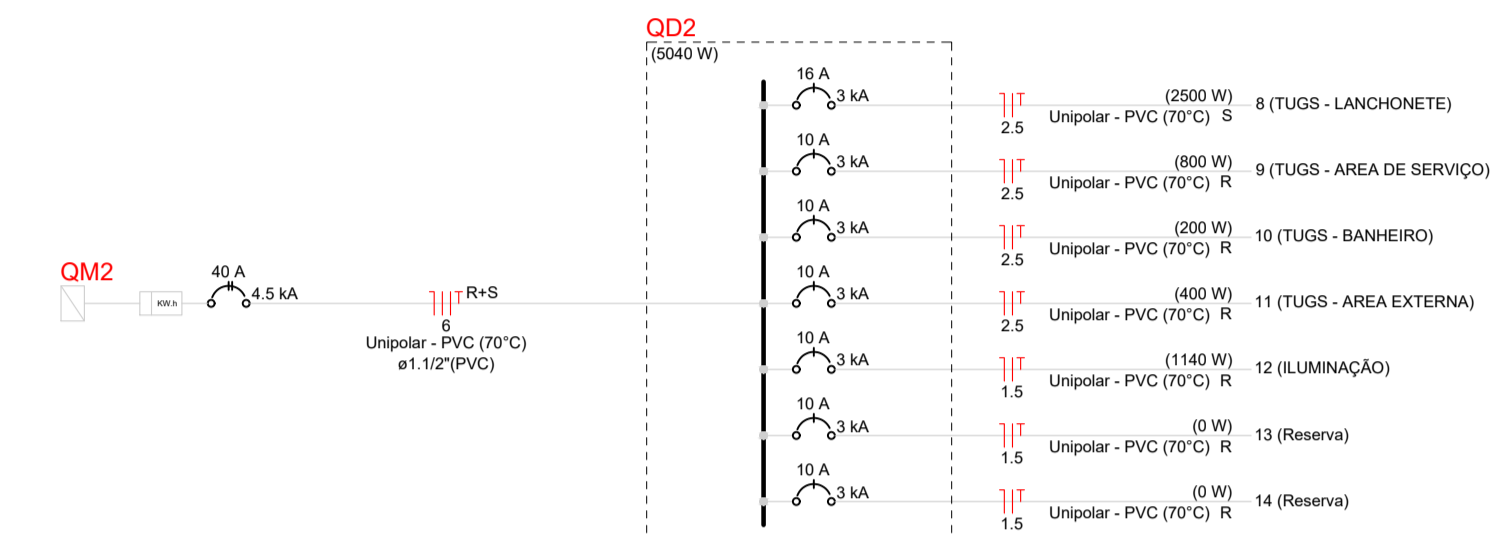
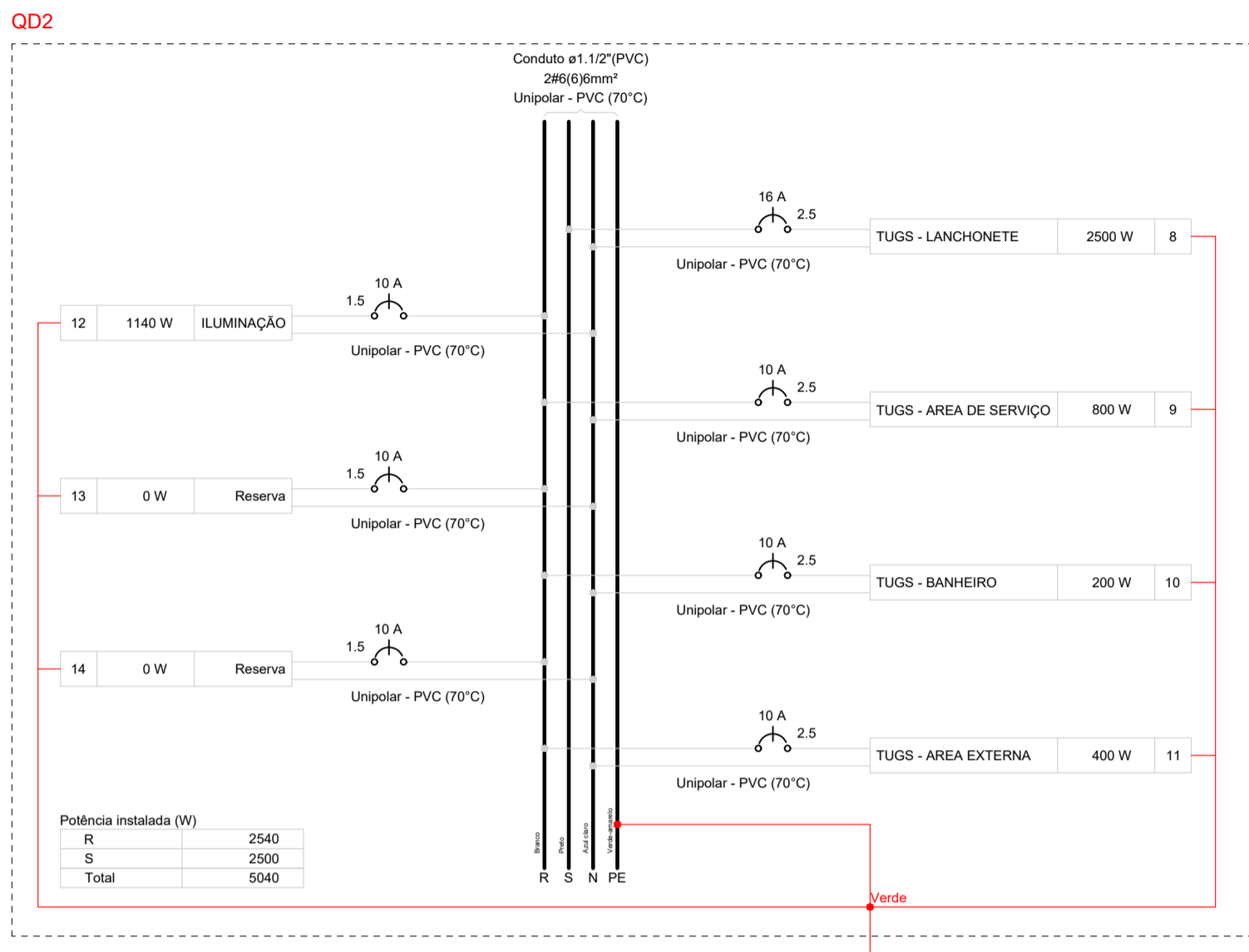
Quadro de Cargas (QM2) - TERREO																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Iv (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (A)	Dca (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
Q2	2F+N+T	B1	380/220 V	5473	5040	R+S	2540	2500	0	1,00	1,00	12,6	6	36,0	4,5	16	1,30	1,43	OK	
TOTAL				5473	5040	R+S	2540	2500	0											

Quadro de Demanda (QM2) - TERREO	
Item	Demanda (kVA)
Cargas especiais	5,47
TOTAL	5,47



Quadro de Cargas (QD2) - TERREO																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Iv (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (A)	Dca (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
8	TUGS - LANCHONETE	F+N+T	B1	220 V	7	3	2778	2500	S	2500	0	0	1,00	1,00	12,6	12,6	2,5	24,0	3	16	0,77	2,20	OK	
9	TUGS - AREA DE SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V	2	1	889	800	R	800	0	0	1,00	1,00	4,0	4,0	2,5	24,0	3	10	0,23	1,66	OK	
10	TUGS - BANHEIRO	F+N+T	B1	220 V	2	2	222	200	R	200	0	0	1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	10	0,06	1,49	OK	
11	TUGS - AREA EXTERNA	F+N+T	B1	220 V	4	4	444	400	R	400	0	0	1,00	1,00	2,0	2,0	2,5	24,0	3	10	0,21	1,64	OK	
12	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	19	19	1140	1140	R	1140	0	0	1,00	1,00	4,1	5,2	1,5	17,5	3	10	1,07	2,50	OK	
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	0	R	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK	
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	0	R	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					19	15	4	5473	5040	R+S	2540	2500	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK

Quadro de Demanda (QD2) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	5,47	100,00	5,47
TOTAL			5,47

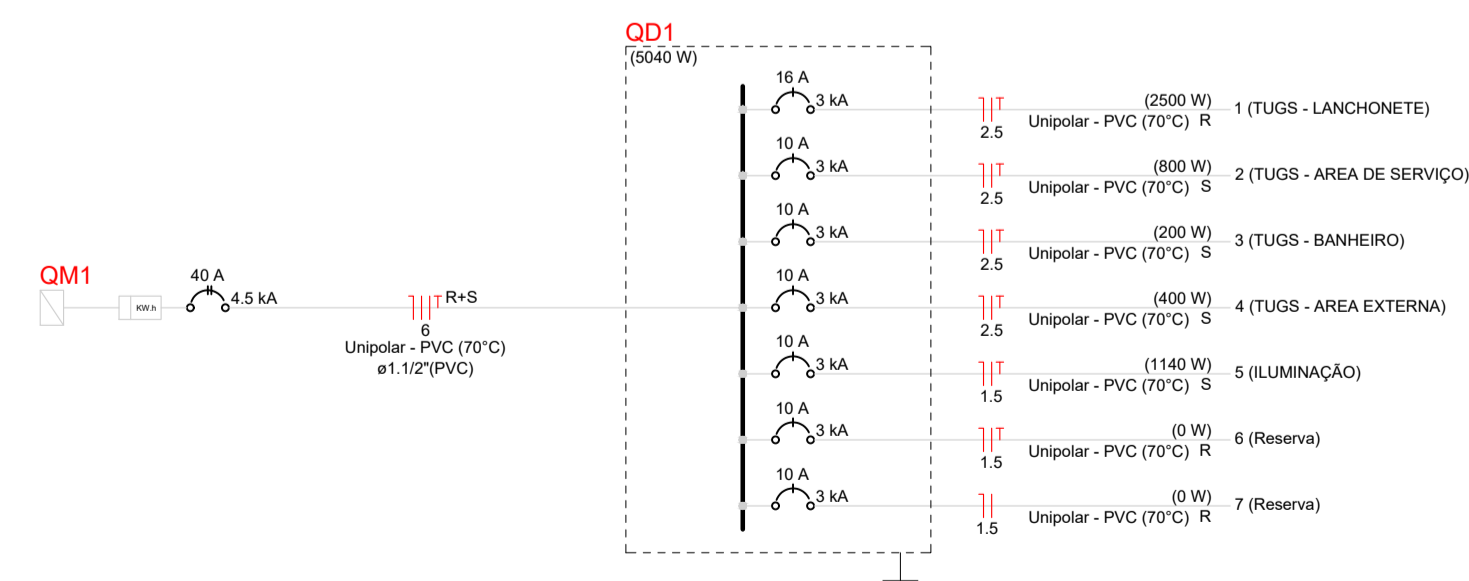
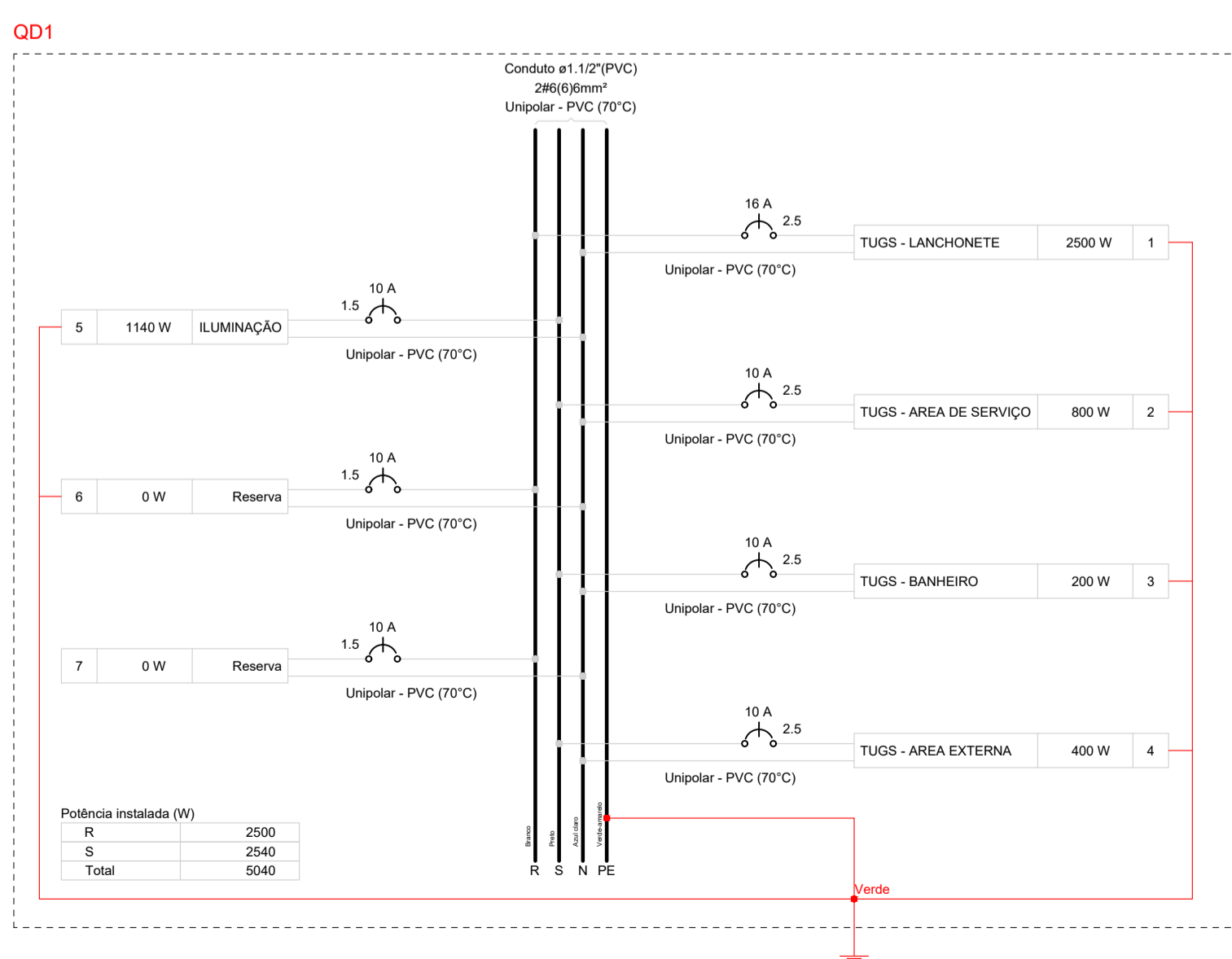


Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Dca (A)	Conduto
QD1	2F+N+T	B1	380/220 V	5040	2500	2540	0	5473	2778	2696	0	6	16	40"
QD2	2F+N+T	B1	380/220 V	5040	2540	2500	0	5473	2696	2778	0	6	16	40"
QM1	2F+N	B1	380/220 V	5040	2500	2540	0	5473	2778	2696	0	10	40	a1 114"
QM2	2F+N	B1	380/220 V	5040	2540	2500	0	5473	2696	2778	0	10	40	a1 114"

Legenda de fiação	
1	QM1 - a1.14
2	QM2 - a1.14
3	QD1 - e2"
4	QD2 - e2"

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Iv (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (A)	Dca (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	TUGS - LANCHONETE	F+N+T	B1	220 V	60	100	600	2500	R	2500	0	0	1,00	1,00	12,6	12,6	2,5	24,0	3	16	0,79	2,10	OK
2	TUGS - AREA DE SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V	2	1	889	800	S	800	0	0	1,00	1,00	4,0	4,0	2,5	24,0	3	10	0,23	1,58	OK
3	TUGS - BANHEIRO	F+N+T	B1	220 V	2	2	222	200	S	200	0	0	1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	10	0,06	1,41	OK
4	TUGS - AREA EXTERNA	F+N+T	B1	220 V	4	4	444	400	S	400	0	0	1,00	1,00	2,0	2,0	2,5	24,0	3	10	0,21	1,55	OK
5	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	19	19	1140	1140	S	1140	0	0	1,00	1,00	4,1	5,2	1,5	17,5	3	10	0,80	2,14	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	0	R	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
7	Reserva	F+N	B1	220 V	0	0	0	0	R	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	1,35	OK
TOTAL					19	15	4	5473	5040	R+S	2500	2540	0										

Quadro de Demanda (QD1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	5,47	100,00	5,47
TOTAL			5,47



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



PROJETO ELÉTRICO

folha: 03/03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES NA PRAÇA DO MUNICÍPIO DE RIACHINHO-TO
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO-TO
 CNPJ/CPF: 25.063.926/0001-57
 ENDEREÇO: RUA DA PAZ - RIACHINHO

CONTEÚDO
 QUADRO DE CARGAS;
 QUADRO DE DEMANDAS;
 DIAGRAMAS MULTIFILARES;
 DIAGRAMAS UNIFILARES.

TERRENO:

Prefeitura Municipal de Riachinho-TO

ESCALA:
 Como indicado

DESENHO:
 GUILHERME MAFRA

DATA:
 19/04/2022

Autor:
 André Da Costa Castro
 Arquiteto(a) e Urbanista
 CAU: A2489978-7