

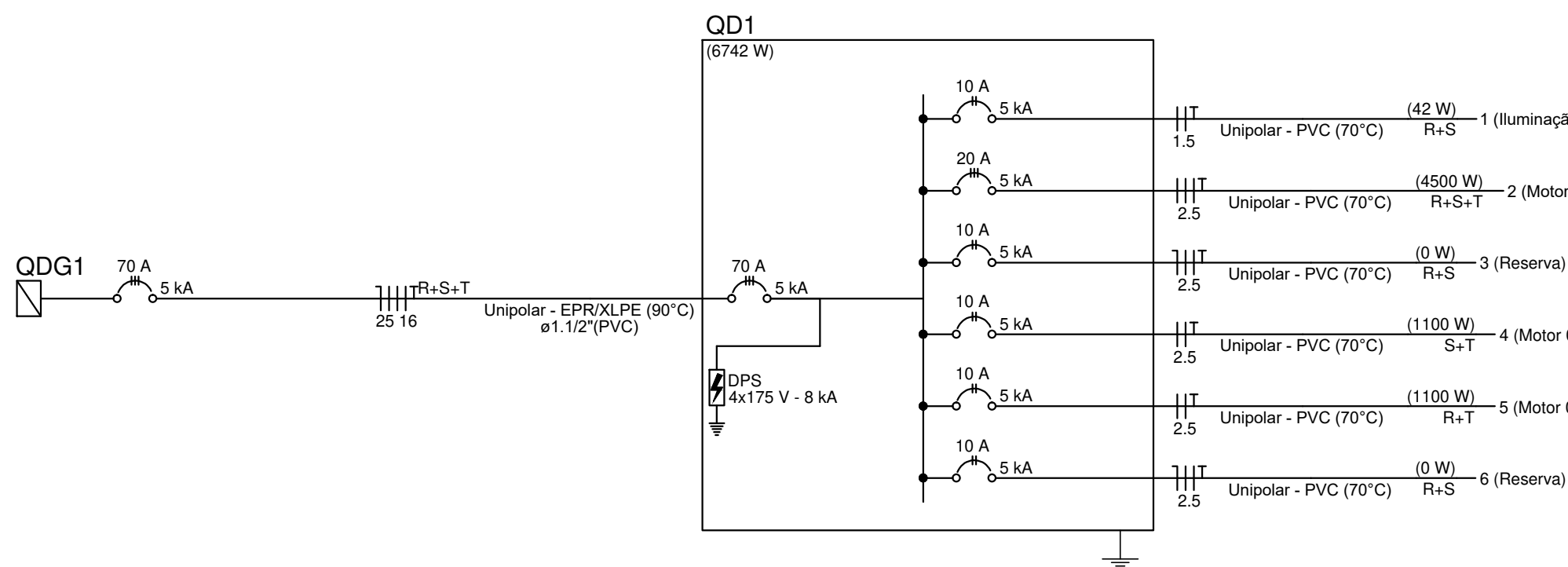
Quadro de Demanda (QD2) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	32.40	65.00	21.06
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	13.53	40.00	5.41
Uso Específico	3.20	100.00	3.20
TOTAL			29.67

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO

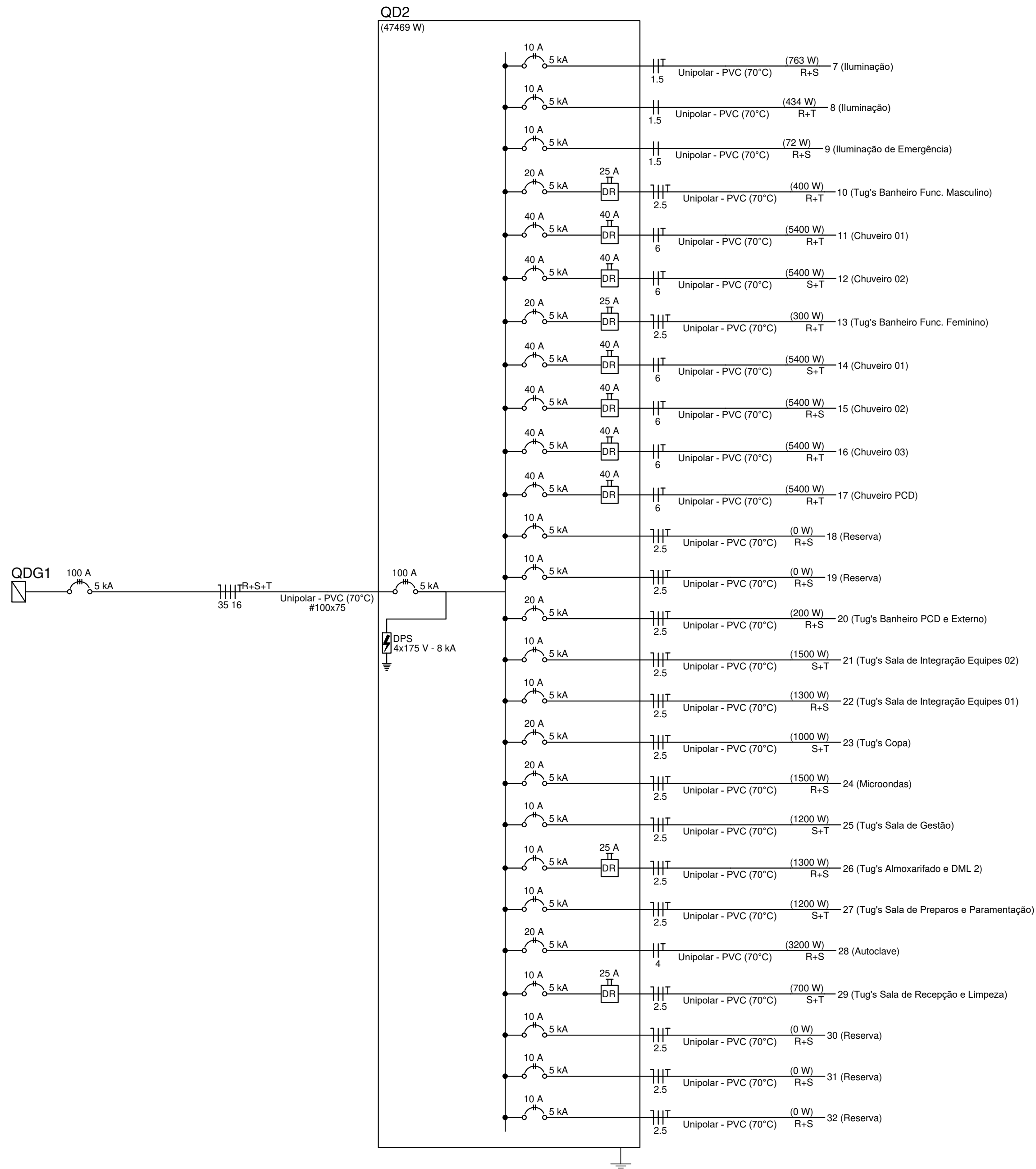
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.05	40.00	0.02
Motores	10.31	63.30	6.53
TOTAL			6.55

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																			
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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)
1	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	1	2	1100	4500	48	42	42	42	1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5	5
2	Motor - Água	3F+N+T	B1	220 V		1	6232	4800	R+S+T	1500	1500	1500	1.00	1.00	16.4	16.4	2.5	21.0	5
3	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V			0	0	R+S		550		1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5
4	Motor 01	F+F+T	B1	220 V		1	2041	1100	R+T	550		550	1.00	1.00	9.3	9.3	2.5	24.0	5
5	Motor 02	F+F+T	B1	220 V		1	2041	1100	R+T	550		550	1.00	1.00	9.3	9.3	2.5	24.0	5
6	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V			0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5
TOTAL																			

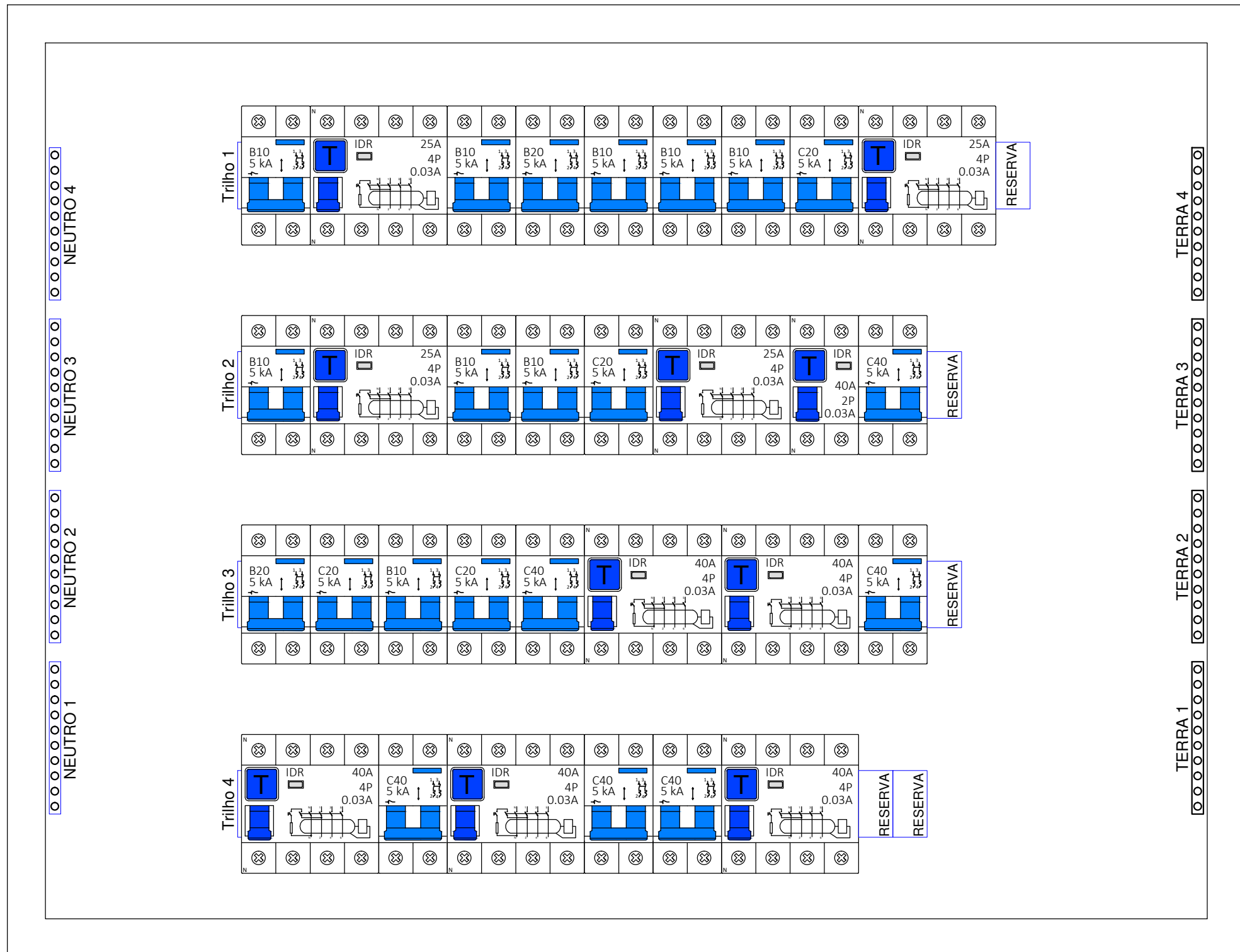


Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO

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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dij (A)	dp (%)	
7	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	1	4	18	1060	763	R+S	382	382	1.00	0.70	6.2	4.8	1.5	17.5	5	0	53	
8	Iluminação	F+F	B1	220 V		2	11	620	434	R+T	217		1.00	0.70	3.2	2.8	1.5	17.5	5	0	75	
9	Iluminação de Emergência	F+F	B1	220 V	12			72	72	R+S	36	36	1.00	0.70	0.4	0.3	1.5	17.5	5	0	10	
10	Tug's Banheiro Func. Masculino	2F+N+T	B1	220/127 V		4		444	400	R+T	200		200	1.00	0.70	2.9	2.0	2.5	21.0	5	0	27
11	Chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V				5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	0	16
12	Chuveiro 02	F+F+T	B1	220 V				5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	0	16
13	Tug's Banheiro Func. Feminino	2F+N+T	B1	220/127 V		3		333	300	R+T	150		150	1.00	0.70	2.2	1.5	2.5	21.0	5	0	20
14	Chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V				5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	0	16
15	Chuveiro 02	F+F+T	B1	220 V				5400	5400	R+S	2700	2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	0	16	
16	Chuveiro 03	F+F+T	B1	220 V				5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	0	16
17	Chuveiro PCD	F+F+T	B1	220 V				5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	0	18
18	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V				0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	0	0.00	
19	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V				0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	0	0.00	
20	Tug's Banheiro PCD e Externo	2F+N+T	B1	220/127 V		2		222	200	R+S	100	100	1.00	0.70	1.4	1.0	2.5	21.0	5	0	11	
21	Tug's Sala de Integração Equipes 02	2F+N+T	B1	220/127 V		15		1667	1500	S+T		750	750	1.00	0.70	10.8	7.6	2.5	21.0	5	0	77
22	Tug's Sala de Integração Equipes 01	2F+N+T	B1	220/127 V		13		1444	1300	R+S	650	650	1.00	0.70	9.4	6.6	2.5	21.0	5	0	65	
23	Tug's Copa	2F+N+T	B1	220/127 V		10		1111	1000	S+T		500	500	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	21.0	5	0	31
24	Microondas	2F+N+T	B1	220/127 V		1		1667	1500	R+S	750	750	1.00	0.70	10.8	7.6	2.5	21.0	5	0	81	
25	Tug's Sala de Gestão	2F+N+T	B1	220/127 V		12		1333	1200	S+T		600	600	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	21.0	5	0	51
26	Tug's Almoxarifado e DML 2	2F+N+T	B1	220/127 V		13		1444	1300	R+S	650	650	1.00	0.70	9.4	6.6	2.5	21.0	5	0	53	
27	Tug's Sala de Preparos e Paramentação	2F+N+T	B1	220/127 V		12		1333	1200	S+T		600	600	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	21.0	5	0	34
28	Autoclave	F+F+T	B1	220 V		1		3200	3200	R+S	1600	1600	1.00	1.00	14.5	14.5	4	32.0	5	0	50	
29	Tug's Sala de Recepção e Limpeza	2F+N+T	B1	220/127 V		7		778	700	S+T		350	350	1.00	0.70	5.1	3.5	2.5	21.0	5	0	30
30	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V				0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	0	0.00	
31	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V				0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	0	0.00	
32	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V				0	0	R+S			1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	0	0.00	
TOTAL						12	3	4	29	91	1	1	6	49129	47469	R+S+T	15535	15068	16867			



Quadro executivo - QD2



Escala 1:5