

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)	I _p (mm²)	Ic (A)	Ic (kA)	dV parc (%)	dV total (%)	Status				
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	4	3	11	845	845	R	845			1,00	0,70	8,7	6,7	2,5	24,0	3	16	0,91	2,20	OK
2	Iluminação 2	F+N	B1	127 V	1		10	1100	1100	R	1100			1,00	0,85	14,1	8,1	4	32,0	3	16	1,97	3,25	OK
3	Iluminação 3	F+N	B1	127 V	3	9		705	705	R	705			1,00	0,70	7,9	5,8	4	32,0	3	16	1,76	3,04	OK
4	TUGs - Atividades 1	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	R	600			1,00	0,70	7,5	5,2	4	32,0	3	16	0,39	1,88	OK
5	TUGs - Atividades 2	F+N+T	B1	127 V			4	444	400	R	400			1,00	0,70	5,9	3,5	2,5	24,0	3	16	0,48	1,77	OK
6	TUGs - Sala Multiuso	F+N+T	B1	127 V			12	1333	1200	T			1200	1,00	0,65	16,2	10,5	4	32,0	3	16	1,44	2,73	OK
7	TUGs - Atividades 3	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	R	600			1,00	0,70	7,5	5,2	4	32,0	3	16	1,05	2,33	OK
8	TUGs - Atividades 4	F+N+T	B1	127 V			7	778	700	S		700		1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	2,48	3,76	OK
9	TUGs - Circulações e Solários	F+N+T	B1	127 V			5	556	500	R	500			1,00	0,70	6,2	4,4	2,5	24,0	3	16	1,16	2,44	OK
10	TUGs - Sant. Inf. 1	F+N+T	B1	127 V			3	333	300	R	300			1,00	0,70	3,7	2,6	2,5	24,0	3	16	0,28	1,56	OK
11	TUGs - Sant. Inf. 4	F+N+T	B1	127 V			3	333	300	R	300			1,00	0,70	3,7	2,6	2,5	24,0	3	16	0,99	2,27	OK
12	Chuveiro PCD Infantil	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	R+T	2500		2500	1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,45	1,73	OK
13	Chuveiro Sant. Infantil 1	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500		2500	1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,50	1,78	OK
14	Chuveiro 2 Sant. Infantil 1	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500		2500	1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,47	1,76	OK
15	Chuveiro 1 Sant. Infantil 4	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	R+T	2500		2500	1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	1,39	2,67	OK
16	Chuveiro 2 Sant. Infantil 4	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500		2500	1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	1,36	2,64	OK
17	AC Sala de Atividades 1	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	S+T			1450	1,00	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,09	2,37	OK
18	AC Sala de Atividades 2	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	S+T			1450	1,00	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	4,5	16	0,98	2,16	OK
19	AC Sala Multiuso	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+S	1450		1450	1,00	0,85	22,5	14,6	4	32,0	4,5	16	1,47	2,76	OK
20	AC Sala de Atividades 3	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+S	1450		1450	1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0	4,5	16	1,70	2,98	OK
21	AC Sala de Atividades 4	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+S	1450		1450	1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0	4,5	16	2,19	3,47	OK
22	PPCI	F+N+T	B1	127 V			14	1556	1400	R	1400			1,00	0,85	18,8	12,2	4	32,0	3	16	1,20	2,48	OK
TOTAL					8	6	39	60	5	5	51804	48210	R+S+T	16160										

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	I _p (A)	I _p (mm²)	Ic (A)	Ic (kA)	D _{is} (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
23	Iluminação	F+N	B1	127 V	1	17		1040	1040	S				1,00	0,75	6,5	8,2	2,5	24,0	3	16	0,93	2,76	OK
24	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	2	7		630	630	R	630			1,00	1,00	4,4	5,0	2,5	24,0	3	16	2,09	3,92	OK
25	TUGs Berçário 1	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	R	600			1,00	1,00	5,2	5,2	2,5	24,0	3	16	0,55	2,39	OK
26	TUGs Sala Prof.	F+N+T	B1	127 V			8	889	800	R	800			1,00	0,75	9,3	7,0	2,5	24,0	3	16	1,09	2,92	OK
27	TUGs Sala Adm.	F+N+T	B1	127 V			5	556	500	R	500			1,00	0,75	5,8	4,4	2,5	24,0	3	16	0,89	2,72	OK
28	TUGs Adm. 2	F+N+T	B1	127 V			9	1000	900	S		900		1,00	0,75	10,3	7,9	2,5	24,0	3	16	1,79	3,63	OK
29	TUGs Circulação	F+N+T	B1	127 V			5	556	500	R	500			1,00	0,75	3,5	4,4	2,5	24,0	3	16	0,27	2,10	OK
30	Chuveiro Fraldário	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	R+T	2500		2500	1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,50	2,34	OK
31	Torneira Elétrica 1 Fraldário	F+T+T	B1	220 V			1	5556	5000	S+T	2500		2500	1,00	1,00	25,3	25,3	4	32,0	4,5	32	1,34	3,17	OK
32	Torneira Elétrica 2 Fraldário	F+T+T	B1	220 V			1	5556	5000	S+T	2500		2500	1,00	1,00	25,3	25,3	4	32,0	4,5	32	1,88	3,51	OK
33	AC Berçário 1	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+T	1450		1450	1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,19	3,02	OK
34	AC Sala Prof.	F+T+T	B1	220 V			1	2211	1990	R+S	995		995	1,00	0,75	13,4	10,1	2,5	24,0	4,5	16	0,98	2,76	OK
35	AC Adm.	F+T+T	B1	220 V			1	2211	1990	R+S	995		995	1,00	0,75	13,4	10,1	2,5	24,0	4,5	16	1,19	3,03	OK
36	PPCI	F+N+T	B1	127 V			7	778	700	R	700			1,00	0,75	5,8	6,1	2,5	24,0	3	16	0,46	2,30	OK
TOTAL					1	2	17	7	40	2	1	3	30133	27550	R+S+T	9670								

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO																												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)					(VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _p (A)	I _p (Seção mm²)	Ic (A)	Ic (kA)	dV parc (%)	dV total (%)	Status				
37	Iluminação Pátio Central	F+N	B1	127 V	16	2	100	100	1000	1000	5000	1000	1100	T			1100	1000	12,4	8,7	2,5	24,0	3	16	1,17	3,88	OK	
38	Iluminação Pátio 02	F+N	B1	127 V	4	12	3	2	100	600	1000	1000	800	R	800		800	1070	7,5	5,3	2,5	24,0	3	16	0,82	3,54	OK	
39	Iluminação externa 2	F+N	B1	127 V	3	3	3	3		345	345	345	S		345		345	1000	9,80	3,4	2,7	2,5	24,0	3	16	0,78	3,48	OK
40	TUGs Sant. PCD	F+N+T	B1	127 V			2		200	200	200	200	R	200			200	1070	2,5	1,7	2,5	24,0	3	16	0,16	2,90	OK	
41	TUGs Circulações	F+N+T	B1	127 V			4		444	400	400	400	R	400			400	1070	2,5	3,5	2,5	24,0	3	16	0,28	2,97	OK	
42	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	127 V			2		1333	1200	1200	1200	R	1200			1200	1070	15,0	10,5	4	32,0	3	16	1,15	3,87	OK	
43	TUGs Cozinha 2	F+N+T	B1	127 V			6	1	667	600	600	600	R	600			600	1068	13,1	10,5	4	32,0	3	16	0,86	3,59	OK	
44	TUGs cozinha 3	F+N+T	B1	127 V			10		1111	1000	1000	1000	R	1000			1000	1070	12,5	8,7	2,5	24,0	3	16	1,18	3,90	OK	
45	TUGs Copa Func.	F+N+T	B1	127 V			7		778	700	700	700	R	700			700	1070	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	1,11	3,82	OK	
46	TUGs Lactário	F+N+T	B1	127 V			7		778	700	700	700	T		700		700	1070	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	1,08	3,79	OK	
47	TUGs Vestiários	F+N+T	B1	127 V			2		222	200	200	200	R	200			200	1070	2,5	1,7	2,5	24,0	3	16	0,45	3,16	OK	
48	TUGs Lavanderia	F+N+T	B1	127 V			1		667	600	600	600	R	600			600	1070	7,5	5,2	2,5	24,0	3	16	1,13	3,85	OK	
49	TUE Cozinha	F+N+T	B1	127 V			1		667	600	600	600	R	600			600	1070	7,5	5,2	2,5	24,0	3	16	0,63	3,34	OK	
50	TUE Microondas Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1	1667	1500	R+S	750	750	T		750	1073	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,62	3,34	OK		
51	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1		5556	5000	S+T	2500	2500	T		2500	1000	25,3	25,3	10	57,0	4,5	32	0,77	3,49	OK		
52	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1		5556	5000	S+T	2500	2500	T		2500	1000	25,3	25,3	10	57,0	4,5	32	0,74	3,46	OK		
53	TUE Tritador	F+N+T	B1	127 V			1		1111	1000	R	1000				1000	1073	10,3	8,7	4	32,0	3	16	1,16	3,97	OK		
54	TUE Maq. Lava e Seca Roupas	F+T+T	B1	220 V			1	1	2222	2000	R+T	1000	1000	T		1000	1073	13,8	10,1	4	32,0	4,5	16	0,96	3,68	OK		
55	TUE Microondas Lactário	F+T+T	B1	220 V			1		1667	1500	R+S	750	750	T		750	1073	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK		
56	TUE Chuveiro Vest Func. Fem.	F+T+T	B1	220 V			1		5263	5000	S+T	2500	2500	T		2500	1073	10,0	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,83	3,54	OK	
57	TUE Chuveiro Vest Func. Mas.	F+T+T	B1	220 V			1		5263	5000	S+T	2500	2500	T		2500	1073	10,0	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,86	3,58	OK	
58	TUE Microondas Copa Func.	F+T+T	B1	220 V			1	1	1667	1500	R+S	750	750	T		750	1073	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	1,09	3,81	OK		
59	TUE Forno Lactatório	F+T+T	B1	220 V			1		1000	900	R+T	500	500	T		500	1073	6,9	5,1	2,5	24,0	4,5	16	0,51	3,49	OK		
60	TUE Forno Lavanderia 02	F+T+T	B1	220 V			1	1	1111	1000	R+T	500	500	T		500	1073	6,9	5,1	2,5	24,0	4,5	16	0,84	3,56	OK		
60	PPCI	F+N+T	B1	127 V			1	1	1222	1100	R	1100				1100	1070	11,2	9,6	2,5	24,0	3	16	0,83	3,50	OK		
TOTAL					7	5	3	3	2	49	5	4	4	4	4	43896	40315	19209	13595	13300								