

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 <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	3	11	845	R	845			1,00	0,72	4,9	3,8	2,5	24,0	3	16	0,30	1,71	OK
2	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	1		19	1160	R	1160			1,00	0,73	7,2	5,3	2,5	24,0	3	16	1,05	2,46	OK
3	Iluminação 3	F+N	B1	220 V	3	3	9	705	T	705			1,00	0,72	4,5	3,2	2,5	24,0	3	16	0,94	2,34	OK
4	TUGs - Atividades 1	F+N+T	B1	220 V		6		667	R	600			1,00	0,72	4,2	3,0	4	32,0	3	16	0,13	1,54	OK
5	TUGs - Atividades 2	F+N+T	B1	220 V		4		444	R	400			1,00	0,72	2,8	2,0	2,5	24,0	3	16	0,16	1,57	OK
6	TUGs - Sala Multiuso	F+N+T	B1	220 V		12		1333	S	1200		1200	1,00	0,73	8,3	6,1	2,5	24,0	3	16	0,77	2,17	OK
7	TUGs - Atividades 3	F+N+T	B1	220 V		6		667	R	600			1,00	0,73	4,2	3,0	2,5	24,0	3	16	0,36	1,97	OK
8	TUGs - Atividades 4	F+N+T	B1	220 V		7		778	R	700			1,00	0,72	4,9	3,5	2,5	24,0	3	16	0,82	2,23	OK
9	TUGs - Circulações e Solários	F+N+T	B1	220 V		5		556	S	500			1,00	0,72	3,5	2,5	2,5	24,0	3	16	0,38	1,79	OK
10	TUGs - Sant. Inf. 1	F+N+T	B1	220 V		3		333	R	300			1,00	0,72	2,1	1,5	2,5	24,0	3	16	0,09	1,50	OK
11	TUGs - Sant. Inf. 4	F+N+T	B1	220 V		3		333	R	300			1,00	0,72	2,1	1,5	2,5	24,0	3	16	0,33	1,74	OK
12	Chuveiro PCD Infantil	F+N+T	B1	220 V			1	5263	S				1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	3	40	0,44	1,85	OK
13	Chuveiro Sant. Infantil 1	F+N+T	B1	220 V			1	5263	S				1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	3	40	0,50	1,91	OK
14	Chuveiro 2 Sant. Infantil 1	F+N+T	B1	220 V			1	5263	S		5000		1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	3	40	0,47	1,88	OK
15	Chuveiro 1 Sant. Infantil 4	F+N+T	B1	220 V			1	5263	S				1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	3	40	1,38	2,79	OK
16	Chuveiro 2 Sant. Infantil 4	F+N+T	B1	220 V			1	5263	S				1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	3	40	1,35	2,76	OK
17	AC Sala de Atividades 1	F+N+T	B1	220 V		1		3222	T	2900			1,00	0,72	20,3	14,6	2,5	24,0	3	16	1,08	2,49	OK
18	AC Sala de Atividades 2	F+N+T	B1	220 V		1		3222	T	2900			1,00	0,72	20,3	14,6	2,5	24,0	3	16	0,87	2,28	OK
19	AC Sala Multiuso	F+N+T	B1	220 V		1		3222	T	2900		2900	1,00	0,73	20,1	14,6	2,5	24,0	3	16	2,35	3,78	OK
20	AC Sala de Atividades 3	F+N+T	B1	220 V		1		3222	T	2900			1,00	0,73	20,1	14,6	2,5	24,0	3	16	1,69	3,10	OK
21	AC Sala de Atividades 4	F+N+T	B1	220 V		1		3222	T	2900			1,00	0,72	20,3	14,6	4	32,0	3	16	2,18	3,59	OK
22	PPCI	F+N+T	B1	220 V		14		1556	R	1400			1,00	0,73	9,7	7,1	2,5	24,0	3	16	0,63	2,04	OK
TOTAL					8	6	39	60	5	5	51804	48210	R+S+T	15505	16200	16505							

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)	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
23	Iluminação	F+N	B1	220 V	20	35	60	1090	R	1090			1,00	0,85	3,3	4,7	2,5	24,0	3	16	0,31	2,33	OK
24	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	1		17	1040	R	1040			1,00	1,00	0,3	0,3	1,5	17,5	3	16	0,04	2,06	OK
25	TUGs Berçário 1	F+N+T	B1	220 V		2		667	R	600			1,00	1,00	3,0	3,0	2,5	24,0	3	16	0,18	2,20	OK
26	TUGs Sala Prof.	F+N+T	B1	220 V		8		889	R	800			1,00	0,85	4,8	4,0	2,5	24,0	3	16	0,36	2,38	OK
27	TUGs Adm.	F+N+T	B1	220 V		14		1556	R	1400			1,00	0,85	8,3	7,1	2,5	24,0	3	16	0,62	2,54	OK
28	TUGs Circulação	F+N+T	B1	220 V		5		556	S	500			1,00	0,85	1,8	2,5	2,5	24,0	3	16	0,09	2,11	OK
29	Chuveiro Fraldário	F+N+T	B1	220 V		1		5263	T				1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	3	40	0,49	2,52	OK
30	Torneira Elétrica 1 Fraldário	F+N+T	B1	220 V		1		5556	S				1,00	1,00	25,3	25,3	4	32,0	3	32	1,32	3,34	OK
31	Torneira Elétrica 2 Fraldário	F+N+T	B1	220 V		1		5556	S				1,00	1,00	25,3	25,3	4	32,0	3	32	1,65	3,67	OK
32	AC Berçário 1	F+N+T	B1	220 V		1		3222	T	2900			1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	3	16	1,16	3,18	OK
33	AC Sala Prof.	F+N+T	B1	220 V		1		2211	R	1990			1,00	0,85	11,8	10,1	2,5	24,0	3	16	0,84	2,96	OK
34	AC Adm.	F+N+T	B1	220 V		1		2211	R	1990			1,00	0,85	11,8	10,1	2,5	24,0	3	16	1,18	3,20	OK
35	PPCI	F+N+T	B1	220 V		1		778	R	700			1,00	0,85	3,0	3,5	2,5	24,0	3	16	0,15	2,17	OK
TOTAL					1	2	17	40	2	1	3	29673	26990	R+S+T	8050	8940	10000						

Quadro de Cargas (QD3) - 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	PFA (A)	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
				20	50	60	100	100	1000	1500	2000	5000											
36	Iluminação Pátio Central	F+N	B1	220 V		15	2	1220	T				1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,46	3,26	OK
37	Iluminação Pátio Ext.	F+N	B1	220 V	3	2	9	670	R	670			1,00	1,00	3,0	3,0	1,5	17,5	3	16	0,47	3,27	OK
38	Iluminação Cozinha	F+N	B1	220 V	4		12	800	R	800			1,00	1,00	2,3	3,6	1,5	17,5	3	16	0,44	3,24	OK
39	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	3	10		905	R	905			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,77	3,57	OK
40	TUGs Sant. PCD	F+N+T	B1	220 V		2		222	R	200			1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	16	0,08	2,88	OK
41	TUGs Circulações	F+N+T	B1	220 V		4		444	R	400			1,00	1,00	1,0	2,0	2,5	24,0	3	16	0,09	2,90	OK
42	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	220 V		13	2	2778	S				1,00	1,00	11,1	12,6	4	32,0	3	16	0,85	3,65	OK
43	TUGs Cozinha 2	F+N+T	B1	220 V		3	1	1000	R	900			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	16	0,39	3,19	OK
44	TUGs Copa Func.	F+N+T	B1	220 V		7		778	R	700			1,00	1,00	3,5	3,5	4	32,0	3	16	0,23	3,03	OK
45	TUGs Lactário	F+N+T	B1	220 V		7		778	T				1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	24,0	3	16	0,36	3,16	OK
46	TUGs Vestiários	F+N+T	B1	220 V		2		222	R	200			1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	16	0,15	2,95	OK
47	TUGs Lavandaria	F+N+T	B1	220 V		1		667	R	600			1,00	1,00	3,0	3,0	4	32,0	3	16	0,23	3,04	OK
48	TUE Cozinha Cozinha	F+N+T	B1	220 V		1		667	R	600			1,00	1,00	3,0	3,0	2,5	24,0	3	16	0,21	3,01	OK
49	TUE Microondas Cozinha	F+N+T	B1	220 V		1		1667	S				1,00	0,85	8,9	7,6	2,5	24,0	3	16	0,62	3,42	OK
50	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+N+T	B1	220 V		1		5556	S				1,00	1,00	25,3	25,3	10	57,0	3	32	0,77	3,57	OK
51	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+N+T	B1	220 V		1		5556	S				1,00	1,00	25,3	25,3	10	57,0	3	32	0,74	3,54	OK
52	TUE Tribunador	F+N+T	B1	220 V		1		1111	R	1000			1,00	0,85	5,9	5,1	2,5	24,0	3	16	0,61	3,42	OK
53	TUE Map. Lava e Seca Roupas	F+N+T	B1	220 V		1		2222	T	2000			1,00	0,85	11,9	10,1	4	32,0	3	16	0,96	3,76	OK
54	TUE Microondas Lactário	F+N+T	B1	220 V		1		1667	S				1,00	0,85	8,9	7,6	4	40,0	3	16	0,57	3,37	OK
55	TUE Chuveiro Vest Func. Fem.	F+N+T	B1	220 V		1		5263	S				1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,82	3,63	OK
56	TUE Chuveiro Vest Func. Mas.	F+N+T	B1	220 V		1		5263	T				1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,86	3,66	OK
57	TUE Microondas Copa Func.	F+N+T	B1	220 V		1		1667	R	1500			1,00	0,85	8,9	7,6	4	32,0	3	16	0,68	3,48	OK
58	TUE - Ferro Lavandaria	F+N+T	B1	220 V		1		1111	R	1000			1,00	0,85	5,9	5,1	2,5	24,0	3	16	0,77	3,58	OK
59	TUE - Ferro Lavandaria 2	F+N+T	B1	220 V		1		1111	R	1000			1,00	0,85	5,9	5,1	2,5	24,0	3	16	0,84	3,64	OK
60	PPCI	F+N+T	B1	220 V		11		1222	R	1100			1,00	1,00	4,5	5,8	2,5	24,0	3	16	0,21	3,01	OK
TOTAL					7	5	36	10	2	49	5	3	1	4	44566	40995	R+S+T	13075	14000	13620			