

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _n (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	3	11						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						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						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			8						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						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						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						1,00	0,73	4,2	3,0	2,5	24,0	3	16	0,56	1,97	OK	
8	TUGs - Atividades 4	F+N+T	B1	220 V			7						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						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						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						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									5000	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									5000	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									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									5000	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									5000	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									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									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									1,00	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									1,00	0,73	20,1	14,6	4	32,0	3	16	1,69	3,10	OK	
21	AC Sala de Atividades 4	F+N+T	B1	220 V									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									1,00	0,73	9,7	7,1	2,5	24,0	3	16	0,63	2,04	OK	
TOTAL					8	6	39	10	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 (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _n (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
23	Iluminação	F+N	B1	220 V	20	35	60				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				1,00	1,00	0,3	0,3	1,5	17,5	3	16	0,04	2,96	OK	
25	TUGs Berçário 1	F+N+T	B1	220 V			2				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				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				1,00	0,85	8,3	7,1	4	32,0	3	16	0,62	2,54	OK	
28	TUGs Circulação	F+N+T	B1	220 V			5				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							5000	1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	3	40	4,09	2,52	OK
30	Torneira Elétrica 1 Fraldário	F+N+T	B1	220 V							5000	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							5000	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							1,00	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							1,00	1,00	25,3	25,3	4	32,0	3	16	0,84	2,96	OK	
34	AC Adm.	F+N+T	B1	220 V							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							1,00	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	26960	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 (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
36	Iluminação Pátio Central	F+N	B1	220 V		15	2						1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,46	3,26	OK
37	Iluminação Pátio Oz	F+N	B1	220 V	3	2	9						1,00	1,00	3,0	3,0	1,5	17,5	3	16	0,47	3,27	OK
38	Iluminação Cozinha	F+N+T	B1	220 V	4		12						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						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						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						1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	16	0,09	2,90	OK
42	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	220 V			13						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						1,00	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						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						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						1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	3	16	0,15	2,95	OK
47	TUGs Lavanderia	F+N+T	B1	220 V			1						1,00	1,00	3,0	3,0	4	32,0	3	16	0,23	3,04	OK
48	TUE Cozinha 2	F+N+T	B1	220 V			1						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					1500	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					5000	1,00	0,85	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					5000	1,00	0,85	25,3	25,3	10	57,0	3	32	0,74	3,54	OK
52	TUE Triturador	F+N+T	B1	220 V			1					1000	1,00	0,85	5,9	5,1	2,5	24,0	3	16	0,61	3,42	OK
53	TUE Maq. Lava e Seca Roupas	F+N+T	B1	220 V			1					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					1500	1,00	0,85	8,9	7,6	4	40,0	3	16	0,57	3,57	OK
55	TUE Chuveiro Vest Func. Fem.	F+N+T	B1	220 V			1					5000	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					5000	1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,86	3,66	OK
57	TUE Microondas Cozinha Func.	F+N+T	B1	220 V			1					1000	1,00	0,85	8,9	7,6	4	32,0	3	16	0,68	3,48	OK
58	TUE - Ferro Lavanderia	F+N+T	B1	220 V			1					1111	1,00	0,85	5,9	5,1	2,5	24,0	3	16	0,77	3,58	OK
59	TUE - Ferro Lavanderia 02	F+N+T	B1	220 V			1					1111	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			12					110	1,00	1,00	4,5	5,6	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			

Quadro de Cargas (QD4) - TERREO																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _n (A)	Ip (A)	Seg. (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV par. (%)	dV total (%)	Status	
61	Motor P02 01	3-F+T	F+N	380 V	1	3313	2200	3313	R+S+T	733	733	733	1,00	1,00	1,00	5,0	5,0	21,0	21,0	16	0,4	2,21	OK
62	Motor P02 01	3-F+T	F+N	380 V	1	3313	2200	3313	R+S+T	733	733	733	1,00	1,00	1,00	5,0	5,0	21,0	21,0	16	0,4	2,21	OK
63	Iluminação	3-F+N	F+N	220 V	1	2	667	440	R	20			1,00	1,00	1,00	0,1	0,1	15,5	3	16	0,01	2,18	OK
TOTAL					1	2	667	4420	R+S+T	1487	1487	1487											