

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			845	845	R	845	1160								
2	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	1		19															
3	Iluminação 3	F+N	B1	220 V	3	3	9			705	705	T	705	1007,42	5,3	5,2	25	24,0	3	16	0,94	2,34
4	TUGs - Atividades 1	F+N+T	B1	220 V			8			607	600	R	600									
5	TUGs - Atividades 2	F+N+T	B1	220 V			4															
6	TUGs - Sala Multissu	F+N+T	B1	220 V			12			1333	1200	T	1200									
7	TUGs - Atividades 3	F+N+T	B1	220 V			6			607	600	R	600									
8	TUGs - Atividades 4	F+N+T	B1	220 V			7			776	700	R	700									
9	TUGs - Circulações e Solários	F+N+T	B1	220 V			5			556	500	T	500									
10	TUGs - Sant. Inf. 1	F+N+T	B1	220 V			3			333	300	R	300									
11	TUGs - Sant. Inf. 4	F+N+T	B1	220 V			3			333	300	R	300									
12	Chuveiro PCD Infantil	F+N+T	B1	220 V						5000												
13	Chuveiro Sant. Infantil 1	F+N+T	B1	220 V						5000												
14	Chuveiro 2 Sant. Infantil 1	F+N+T	B1	220 V						5000												
15	Chuveiro 1 Sant. Infantil 4	F+N+T	B1	220 V							5000											
16	Chuveiro 2 Sant. Infantil 4	F+N+T	B1	220 V							5000											
17	AC Sala de Atividades 1	F+N+T	B1	220 V									2900									
18	AC Sala de Atividades 2	F+N+T	B1	220 V									2900									
19	AC Sala Multissu	F+N+T	B1	220 V									1									
20	AC Sala de Atividades 3	F+N+T	B1	220 V									1									
21	AC Sala de Atividades 4	F+N+T	B1	220 V									1									
22	PPCI	F+N+T	B1	220 V									1									
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. 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		
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						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									5000	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									5000	1,00	25,3	25,3	10	57,0	3	32	0,74	3,54	OK	
52	TUE Triturador	F+N+T	B1	220 V									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									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									1,00	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									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									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									1,00	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									1,00	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									1,00	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									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	13920				

Quadro de Cargas (QD4) - TERREO																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de 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			
61	Motor PPCI 01	3-F+T	B1	300 V	1	2200	0	R	733	733	733	1,00	1,00	0,1	0,1	15	17,5	3	16	0,04	2,21	OK		
62	Motor PPCI 02	3-F+T	B1	300 V	1	333	2200	R+S+T	733	733	733	1,00	1,00	0,50	0,50	25	21,0	3	16	0,04	2,21	OK		
63	Iluminação	F+N	B1	220 V	1	220	0	R	20	20	20	1,00	1,00	0,1	0,1	15	17,5	3	16	0,01	2,18	OK		
TOTAL					1	2	6647	4420	R+S+T	1487	1487	1487												