











Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dsc (mm)	dV/parc (%)	dV total (%)	Status			
					20	35	60	100	2000	5000	100	2000	5000																	
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						1160	1160	R	1160				1,00	0,65	14,1	8,1	4	32,0	3	16	1,97	3,25	OK		
3	Iluminação 3	F+N	B1	127 V	3	3	9				705	705	R	705				1,00	0,70	7,9	5,6	4	32,0	3	16	1,76	3,04	OK		
4	TUGs - Atividades 1	F+N+T	B1	127 V							667	600	R	600				1,00	0,70	7,5	5,2	4	32,0	3	16	0,39	1,08	OK		
5	TUGs - Atividades 2	F+N+T	B1	127 V							444	400	R	400				1,00	0,70	5,3	2,5	24,0	3	16	0,48	1,77	OK			
6	TUGs - Sala Multiuso	F+N+T	B1	127 V							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							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							778	700	S	700				1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	2,49	3,76	OK		
9	TUGs - Circulações e Sótãos	F+N+T	B1	127 V							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							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							333	300	R	300				1,00	0,70	3,7	2,6	2,5	24,0	3	16	0,89	2,27	OK		
12	Chuveiro PCD Infantil	F+T	B1	220 V							5263	5000	R+S	2500				2,500	1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,50	1,78	OK	
13	Chuveiro Sant. Infantil 1	F+T	B1	220 V							5263	5000	S+T	2500				2,500	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	B1	220 V							5263	5000	S+T	2500				2,500	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	B1	220 V							5263	5000	R+T	2500				2,500	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	B1	220 V							5263	5000	S+T	2500				2,500	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	B1	220 V							3222	2900	S+T	1450				1,450	1,00	1,00	20,9	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,09	2,37	OK	
18	AC Sala de Atividades 2	F+T	B1	220 V							3222	2900	S+T	1450				1,450	1,00	1,00	20,9	14,6	2,5	24,0	4,5	16	0,88	2,16	OK	
19	AC Sala Multiuso	F+T	B1	220 V							3222	2900	R+S	1450				1,450	1,00	0,65	22,5	14,6	4	32,0	4,5	16	1,47	2,76	OK	
20	AC Sala de Atividades 3	F+T	B1	220 V							3222	2900	R+S	1450				1,450	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	B1	220 V							3222	2900	R+S	1450				1,450	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							1556	1400	R	1400				1,00	0,65	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	15450	16600								

Quadro de Cargas (QD2) - TERREO																															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dsc (mm)	dV/parc (%)	dV total (%)	Status				
					20	35	60	100	2000	5000	100	2000	5000																		
23	Iluminação	F+N	B1	127 V	1						1040	1040	S	1040				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							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							667	600	R	600				1,00	1,00	5,2	5,2	2,5	24,0	3	16	0,39	1,08	OK			
26	TUGs Sala Prof.	F+N+T	B1	127 V							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 Adm.	F+N+T	B1	127 V							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							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							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	B1	220 V							5263	5000	R+T	2500				2,500	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	B1	220 V							5556	5000	S+T	2500				2,500	1,00	1,00	25,3	25,3	10	57,0	4,5	32	1,34	3,17	OK		
32	Torneira Elétrica 2 Fraldário	F+T	B1	220 V							5556	5000	S+T	2500				2,500	1,00	1,00	25,3	25,3	10	57,0	4,5	32	1,68	3,51	OK		
33	AC Berçário 1	F+T	B1	220 V							3222	2900	R+T	1450				1,450	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	B1	220 V							2211	1990	R+S	995				1,995	1,00	0,75	13,4	10,1	2,5	24,0	4,5	16	0,86	2,78	OK		
35	AC Adm.	F+T	B1	220 V							2211	1990	R+S	995				1,995	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							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	30153	27550	R+S+T	9670	8930	8950							

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO																													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dsc (mm)	dV/parc (%)	dV total (%)	Status		
					20	35	60	100	2000	5000	100	2000	5000																
37	Iluminação Plátio 02	F+N	B1	127 V	3	2	17				1100	1100	T	1100				1,100	1,00	0,70	12,4	8,7	2,5	24,0	3	16	1,17	3,88	OK
38	Iluminação Cozinha	F+N	B1	127 V	4	12					670	670	R	670				1,00	0,70	7,5	5,3	2,5	24,0	3	16	0,82	3,54	OK	
39	Iluminação Cozinha	F+N	B1	127 V	4	12					800	800	R	800				1,00	0,70	5,6	6,3	2,5	24,0	3	16	0,79	3,51	OK	
40	Iluminação externa 2	F+N	B1	127 V	3	3					345	345	S	345				1,00	0,80	3,4	2,7	2,5	24,0	3	16	0,76	3,48	OK	
41	TUGs Sant. PCD	F+N+T	B1	127 V							222	200	R	200				1,00	0,70	2,5	1,7	2,5	24,0	3	16	0,19	2,90	OK	
42	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	127 V							444	400	R	400				1,00	0,70	2,5	3,5	2,5	24,0	3	16	0,28	2,97	OK	
43	TUGs Cozinha 2	F+N+T	B1	127 V							1333	1200	R	1200				1,00	0,70	15,0	10,5	4	32,0	3	16	1,15	3,87	OK	
44	TUGs Cozinha 3	F+N+T	B1	127 V							1111	1000	R	1000				1,00	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	3	16	1,18	3,90	OK	
45	TUGs Cozinha 4	F+N+T	B1	127 V							778	700	R	700				1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	1,11	3,82	OK	
46	TUGs Cozinha 5	F+N+T	B1	127 V							778	700	T	700				1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	1,08	3,79	OK	
47	TUGs Cozinha 6	F+N+T	B1	127 V							222	200	R	200				1,00	0,70	2,5	1,7	2,5	24,0	3	16	0,45	3,16	OK	
48	TUGs Lavanderia	F+N+T	B1	127 V							667	600	R	600				1,00	0,70	7,5	5,2	2,5	24,0	3	16	1,13	3,85	OK	
49	TUE Cozinha	F+T	B1	220 V							667	600	R	600				1,00	0,70	7,5	5,2	2,5	24,0	3	16	0,63	3,34	OK	
50	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T	B1	220 V							1667	1500	R+S	750				1,500	1,00	0,75	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,62	3,34	OK
51	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T	B1	220 V							5556	5000	S+T	2500				2,500	1,00	1,00	25,3	25,3	10	57,0	4,5	32	0,77	3,49	OK
52	TUE Torneiro	F+T	B1	220 V							5556	5000	S+T	2500				2,500	1,00	1,00	25,3	25,3	10	57,0	4,5	32	0,74	3,46	OK

