

Quadro de Cargas (QD6)																							
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 _n (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	I _c (A)	I _{cc} (kA)	D _{isj} (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	7 9 13 30 36 100 815	1630 1990 2500 2900	1767 1585	R+S+T	585 1000	1000	0,70	6,5 4,5	4	28,0	3	10	1,63	2,71	OK				
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V			11059 9920	R+S+T	3620 3400	2900	1,00	22,2 15,5	6	38,0	3	16	2,68	3,76	OK				
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V			32915 29254	R+S+T	9700 9154	10400	1,00	61,5 43,0	25	89,0	3	50	1,16	2,24	OK				
QD4		3F+N+T	B1	380/220 V			6385 5732	R+S+T	732 2500	2500	1,00	14,4 10,1	4	28,0	3	16	1,95	3,03	OK				
QD5		3F+N+T	B1	380/220 V			3757 3382	R+S+T	10389 10933	12500	1,00	22,2 50,5	35	110,0	3	63	0,53	1,61	OK				
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	B1	220 V	2 2 2 22 70		3854 3248	R				1,00	27,2 17,7	4	32,0	3	20	0,96	2,04	OK			
2	TOMADAS 1	F+N+T	B1	220 V		25	2778 2500	T				2500	1,00	0,65 19,4	12,6 4	32,0 3	16	0,94	2,01	OK			
3	AR COND. SALA 01-1	F+N+T	B1	220 V			2778 2500	R	2500				1,00	0,65 19,4	12,6 4	32,0 3	16	1,20	2,28	OK			
4	AR COND. SALA 01-2	F+N+T	B1	220 V			2778 2500	S		2500			1,00	0,65 19,4	12,6 4	32,0 3	16	1,31	2,39	OK			
5	AR COND. SALA 02-1	F+N+T	B1	220 V			2778 2500	T				2500	1,00	0,65 19,4	12,6 4	32,0 3	16	1,67	2,75	OK			
6	AR COND. SALA 02-2	F+N+T	B1	220 V			2778 2500	S		2500			1,00	0,65 19,4	12,6 4	32,0 3	16	1,79	2,86	OK			
7	AR COND. SALA 03-1	F+N+T	B1	220 V			2778 2500	R	2500				1,00	0,70 18,0	12,6 4	32,0 3	16	2,06	3,13	OK			
8	AR COND. SALA 03-2	F+N+T	B1	220 V			2778 2500	T	2500				1,00	0,70 18,0	12,6 4	32,0 3	16	2,16	3,24	OK			
9	AR COND. SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V		1	2211 1990	T				1990	1,00	0,70 14,4	10,1 4	32,0 3	16	0,67	1,75	OK			
10	AR COND. SALA DE APOIO	F+N+T	B1	220 V			906 815	R	815				1,00	5,9 4,1	4	32,0 3	10	0,32	1,40	OK			
11	AR COND. BIBLIOTECA 1	F+N+T	B1	220 V			3222 2900	T				2900	1,00	22,5 14,6	4	32,0 3	16	1,17	2,25	OK			
12	AR COND. BIBLIOTECA 2	F+N+T	B1	220 V			3222 2900	S				2900	1,00	22,5 14,6	4	32,0 3	16	1,01	2,08	OK			
13	AR COND. DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V		1	1811 1630	S				1630	1,00	11,8 8,2	4	32,0 3	10	0,53	1,61	OK			
TOTAL					2 2 2 2 2 20 25	1	1	6 2	124585	111296	R+S+T	36589	36517	38190									

Quadro de Cargas (QD6)																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método	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 _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (kA)	D _{isj} (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
25	ILUMINAÇÃO 2	F+N+T	B1	220 V	3	44	43	3387	2889	R	2889		1,00	0,65	23,7	15,4	4	32,0	3	16	0,73	2,34	OK		
26	TOMADAS 2	F+N+T	B1	220 V		28	28	3111	2800	S		2800		1,00	0,65	21,8	14,1	4	32,0	3	16	0,75	2,36	OK	
14	AR COND. SALA 04-2	F+N+T	B1	220 V			1	2778	2500	T			2500		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,06	2,67	OK
15	AR COND. SALA 04-1	F+N+T	B1	220 V			1	2778	2500	T			2500		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	0,95	2,56	OK
16	AR COND. SALA 05-1	F+N+T	B1	220 V				2778	2500	S	2500			1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,38	2,99	OK	
17	AR COND. SALA 05-2	F+N+T	B1	220 V			1	2778	2500	T			2500		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,49	3,10	OK
18	AR COND. SALA 06-1	F+N+T	B1	220 V				2778	2500	S	2500			1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,81	3,41	OK	
19	AR COND. SALA 06-2	F+N+T	B1	220 V				2778	2500	T			2500		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,91	3,52	OK
20	AR COND. SALA DOS PROF. 1	F+N+T	B1	220 V			1	2778	2500	S		2500			1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	0,79	2,40	OK
21	AR COND. SALA DOS PROF. 2	F+N+T	B1	220 V				2778	2500	R	2500				1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	0,93	2,54	OK
22	AR COND. SALA DE APOIO 1	F+N+T	B1	220 V			1	2778	2500	T			2500		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,28	2,87	OK
23	AR COND. SALA DE APOIO 2	F+N+T	B1	220 V			1	2778	2500	T			2500		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,40	3,01	OK
24	AR COND. DIR. REGIONAL	F+N+T	B1	220 V		1	1	703	633	S			633		1,00	0,65	4,8	3,2	4	32,0	3	10	0,34	1,94	OK
27	AR COND. SALA DE VIDEO	F+N+T	B1	220 V			1	2778	2500	R	2500				1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,70	2,31	OK
60	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
61	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					3	44	43	28	1	11	3757	33822	R+S+T	10389	10933	12500									

Quadro de Cargas (QD4)																							
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 _n (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	I _c (A)	I _{cc} (kA)	D _{isj} (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
51	ILUMINAÇÃO LAB. INFORMATICA	F+N	B1	220 V	36	100	497	432	R	432			1,00	0,80	2,8	2,3	2,5	24,0	3	10	0,14	3,17	OK
30	TOMADAS LAB. INFORMATICA	F+N+T	B1	220 V	12	3	432	300	R	300			1,00	0,80	1,9	1,5	2,5	24,0	3	10	0,06	3,08	OK
28	AR COND. LAB. INFORMATICA 1	F+N+T	B1	220 V		1	2778	2500	S		2500		1,00	0,80	15,8	12,6	2,5	24,0	3	16	0,72	3,74	OK
29	AR COND. LAB. INFORMATICA 2	F+N+T	B1	220 V		1	2778	2500	T			2500	1,00	0,80	15,8	12,6	2,5	24,0	3	16	0,90	3,92	OK
58	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
59	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					12	3	2	6385	5732	R+S+T	732	2500	2500										

Quadro de Cargas (QD3)																									
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 ⁿ (A)	I ^p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (kA)	D _{isj} (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
50	ILUMINAÇÃO SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V	2	1	219	219	S	219				1,00	0,70	17,1	12,3	2,5	24,0	3	16	1,31	3,55	OK	
34	ILUMINAÇÃO 3	F+N	B1	220 V		56	2317	2016	S		2016			1,00	0,65	16,2	10,5	4	32,0	3	16	0,61	2,85	OK	
35	TOMADAS 3	F+N+T	B1	220 V		18	2000	1800	R	1800				1,00	0,65	14,0	9,1	2,5	24,0	3	10	1,05	3,29	OK	
31	TOMADAS LAB. CIENCIAS	F+N+T	B1	220 V		4	444	400	R	400				1,00	0,70	2,9	2,0	2,5	24,0	3	10	0,14	2,38	OK	
32	AR COND. LAB. CIENCIAS 1	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	S		2500			1,00	0,70	18,0	12,6	2,5	24,0	3	16	0,87	3,11	OK	
33	AR COND. LAB. CIENCIAS 2	F+N+T	B1	220 V		1	2778	2500	T				2500	1,00	0,70	18,0	12,6	2,5	24,0	3	16	1,04	3,28	OK	
36	AR COND. SALA EAD 1	F+N+T	B1	220 V		1	2778	2500	T				2500	1,00	0,65	19,4	12,6	2,5	24,0	3	16	1,61	3,85	ERRO	
49	AR COND. SALA EAD 2	F+N+T	B1	220 V		1	2778	2500	S		2500			1,00	0,65	19,4	12,6	2,5	24,0	3	16	1,86	4,10	ERRO	
37	AR COND. LABORATORIO	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2900	T				2900	1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0	3	16	1,09	3,33	OK	
38	AR COND. SALA 07-1	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	R	2500				1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,50	3,74	OK	
39	AR COND. SALA 07-2	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	T				2500	1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,62	3,86	OK	
40	AR COND. SALA 08-1	F+N+T	B1	220 V		1	2778	2500	R	2500				1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,93	4,17	OK	
41	AR COND. SALA 08-2	F+N+T	B1	220 V		1	2778	2500	R	2500				1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	2,03	4,28	OK	
66	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	15	17,5	3	10	0,00	0,00	OK	
67	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	15	17,5	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					2	1	2	22	95	22	8	1	32915	29254	R+S+T	9700	9154								OK