

Quadro de Cargas (QD1)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Mét. 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 (%)	It <sup>2</sup> (A)	Ip <sup>2</sup> (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Isc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO SALAS LADO A	F+N	B1	220 V	78		3228	2808	S			2808	1,00	0,70	21,0	14,7	4	32,0	3	16	2,71	3,43	OK
2	TOMADAS SALAS LADO A	F+N-T	B1	220 V		36	4000	3600	R	3600			1,00	0,70	26,0	18,2	4	32,0	3	20	3,58	4,27	OK
3	ILUMINAÇÃO SALAS LADO B	F+N-T	B1	220 V	36		1490	1296	R	1296			1,00	0,70	6,4	8,8	2,5	24,0	3	10	0,86	1,06	OK
4	TOMADAS SALAS LADO B	F+N-T	B1	220 V		24	2667	2400	R	2400			1,00	0,70	11,5	12,1	2,5	24,0	3	16	1,46	2,18	OK
5	ILUMINAÇÃO SALAS LADO C	F+N-T	B1	220 V	39		1632	1404	T		1404		1,00	0,65	11,4	7,4	2,5	24,0	3	10	2,38	3,09	OK
6	TOMADAS SALAS LADO C	F+N-T	B1	220 V		24	2667	2400	R	2400			1,00	0,65	19,6	12,1	4	32,0	3	16	2,48	3,19	OK
7	TOMADAS ADM	F+N-T	B1	220 V		22	2444	2200	T		2200		1,00	0,65	17,1	11,1	4	32,0	3	16	0,81	1,52	OK
8	ILUMINAÇÃO ADM	F+N-T	B1	220 V	4	46	1987	1716	S		1716		1,00	0,65	13,9	9,0	2,5	24,0	3	10	1,29	1,96	OK
9	TOMADAS DE SERVIÇO	F+N-T	B1	220 V		12	1333	1200	R	1200			1,00	0,70	5,7	6,1	4	32,0	3	10	0,63	1,55	OK
10	ILUMINAÇÃO DE SERVIÇO A	F+N-T	B1	220 V	6	62	3523	2862	S		2862		1,00	0,70	22,0	16,0	6	41,0	3	20	2,72	3,43	OK
11	ILUMINAÇÃO DE SERVIÇO B	F+N-T	B1	220 V	2	37	1783	1362	T			1362	1,00	0,70	11,6	8,1	2,5	24,0	3	10	0,86	1,58	OK
12	VENTILADORES DE TETO	F+N-T	B1	220 V		4	520	520	T			520	1,00	0,70	4,2	3,0	2,5	24,0	3	10	0,16	0,88	OK
13	TOMADAS COZINHA/REFEITÓRIO	F+N-T	B1	220 V		9	2333	2100	T		2100		1,00	0,70	15,2	10,6	4	32,0	3	16	3,90	4,62	OK
QD2	ILUMINAÇÃO ADM	F+N-T	B1	380/220 V			8938	8044	R+S+T	2500	3044	2500	1,00	0,70	22,0	15,4	4	28,0	3	16	1,50	2,22	OK
QD3	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIO E QUADRA	F+N-T	B1	380/220 V			76644	68980	R+S+T	22500	22500	23980	1,00	0,70	173,0	121,1	95	207,0	40	125	0,13	0,85	OK
QD4	TOMADAS QUADRA	F+N-T	B1	380/220 V			2153	1949	R+S+T	400	1549	400	1,00	0,70	11,1	7,8	4	28,0	45	10	1,37	2,08	OK
14	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	T			0	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
15	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	T			0	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
16	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	T			0	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
17	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	T			0	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					12	18	298	4	127	2	114711	104841	R+S+T	36296	34479	34068							

Quadro de Cargas (QD2)																								
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 (%)	It <sup>2</sup> (A)	Ip <sup>2</sup> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
18	TOMADAS/ LAB. DE INFORMÁTICA	F+N-T	B1	220 V	58	20	2222	2000	S			2000	1,00	1,00	10,1	10,1	2,5	24,0	3	16	0,00	2,22	OK	
19	ILUMINAÇÃO LAB. DE INFORMÁTICA	F+N-T	B1	220 V			1160	1044	S		1044		1,00	0,70	7,5	5,3	2,5	24,0	3	10	0,31	2,50	OK	
20	AR COND. 1/ LAB. DE INFORMÁTICA	F+N-T	B1	220 V		1	2778	2500	R	2500			1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,49	2,71	OK	
21	AR COND. 2/ LAB. DE INFORMÁTICA	F+N-T	B1	220 V			2778	2500	T			2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,69	2,91	OK	
22	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	T			0	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
23	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	T			0	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					18	20	2	8938	8044	R+S+T	2500	3044	2500	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK

Quadro de Cargas (QD3)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	It <sup>2</sup> (A)	Ip <sup>2</sup> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
24	AR COND.1/ DIRETORIA	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500			1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,48	1,32	OK	
25	AR COND. 2 / SALA DOS PROFESSORES	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,90	2,75	OK	
26	AR COND.1/ SALA DOS PROFESSORES	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	1,80	2,65	OK	
27	AR COND.1/ BIBLIOTECA	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	T			2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,84	1,69	OK	
28	AR COND.2/ BIBLIOTECA	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	T			2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,72	1,56	OK	
29	AR COND.1/ SALA 01	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	T			2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	1,49	2,34	OK	
30	AR COND. 2/ SALA 01	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500		1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	1,37	2,22	OK	
31	AR COND.1/ SALA 02	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	T			2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	1,84	2,69	OK	
32	AR COND. 2/ SALA 02	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500		1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	1,96	2,81	OK	
33	AR COND.1/ SALA 03	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	2,32	3,17	OK	
34	AR COND. 2/ SALA 03	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500			1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	2,45	3,30	OK	
35	AR COND.1/ SALA 04	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	T			2500	1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	2,91	3,76	OK	
36	AR COND. 2/ SALA 04	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	T			2500	1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	2,79	3,64	OK	
37	AR COND.1/ SALA 05	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	T			2500	1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	3,38	4,23	OK	
38	AR COND. 2/ SALA 05	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500			1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	3,26	4,11	OK	
39	AR COND.1/ SALA 06	F+N-T	B1	220 V	1	2211	1990	T			1990	1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	3	16	2,27	3,12	OK	
40	AR COND. 2/ SALA 06	F+N-T	B1	220 V	1	2211	1990	T			1990	1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	3	16	2,19	3,04	OK	
41	AR COND.1/ SALA 07	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	T			2500	1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	3,20	4,05	OK	
42	AR COND. 2/ SALA 07	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500			1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	3,39	4,24	OK	
43	AR COND.1/ SALA 08	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500		1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	3,10	3,95	OK	
44	AR COND. 2/ SALA 08	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500		1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	3,20	4,05	OK	
45	AR COND.1/ SALA 09	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500			1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	3,51	4,36	OK	
46	AR COND. 2/ SALA 09	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500			1,00	0,70	18,0	12,6	6	41,0	3	16	2,41	3,26	OK	
47	AR COND.1/ SALA 10	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500		1,00	0,70	18,0	12,6	6	41,0	3	16	2,50	3,35	OK	
48	AR COND. 2/ SALA 10	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	S		2500		1,00	0,70	18,0	12,6	6	41,0	3	16	2,61	3,45	OK	
49	AR COND. 1/ LAB. DE CIÊNCIAS	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500			1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	2,34	3,19	OK	
50	AR COND. 2/ LAB. DE CIÊNCIAS	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500			1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	2,43	3,28	OK	
51	AR COND.1/ SECRETARIA	F+N-T	B1	220 V	1	2778	2500	R	2500			1,00	0,70	18,0	12,6	4	32,0	3	16	0,80	1,75	OK	
52	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	T			0	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
53	Reserva	F+N-T	B1	220 V			0	0	T			0	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					2	26	76644	68980	R+S+T	22500	22500	23980	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK

Quadro de Cargas (QD4)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	LUMINAÇÃO VESTIÁRIO E QUADRA	F+N+T	B1	220V	3	14	10			1708	1540	S				
55	TOMADA/S QUADRA	F+N+T	B1	220V	4				444	400	R	400				
56	Reserva	F+N+T	B1	220V	0				0	0	R					
57	Reserva	F+N+T	B1	220V	0				0	0	R					
TOTAL					3	14	10	4	2153	1540	R+S+T	400	1540	0		