

Quadro de Cargas (QD1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação Bloco 02	F+N	B1	220 V	1547	1392	T			1392	1,00	0,00	11,7	7,0	1,5	17,5	10	0,95	4,95	OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	1,5	17,5				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	1,5	17,5				OK	
						18	16	T			16	1,00	0,00	0,1	1,5	17,5				OK	
						36	32	T			32	1,00	0,00	0,3	1,5	17,5				OK	
						71	64	T			64	1,00	0,00	0,5	1,5	17,5				OK	
						71	64	T			64	1,00	0,00	0,5	1,5	17,5				OK	
						18	16	T			16	1,00	0,00	0,1	1,5	17,5				OK	
						36	32	T			32	1,00	0,00	0,3	1,5	17,5				OK	
						36	32	T			32	1,00	0,00	0,3	1,5	17,5				OK	
						71	64	T			64	1,00	0,00	0,5	1,5	17,5				OK	
						71	64	T			64	1,00	0,00	0,5	1,5	17,5				OK	
						27	24	T			24	1,00	0,00	0,2	1,5	17,5				OK	
						71	64	T			64	1,00	0,00	0,5	1,5	17,5				OK	
						213	192	T			192	1,00	0,00	1,6	1,5	17,5				OK	
		2	Iluminação Apoio Pedagógico/ Sala 10:11:12 e 13	F+N	B1	220 V	1067	960	T			960	1,00	0,00	8,1	4,8	2,5	24,0	10	1,50	5,50
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
						107	96	T			96	1,00	0,00	0,8	2,5	24,0				OK	
3	Tomadas Bloco 02 - Sala Coord.: BWC's; Depósitos; Sala Prof. Direção; Secretaria			F+N+T	B1	220 V	2556	2300	S			2300	1,00	0,00	19,4	11,6	4	32,0	16	0,74	4,73
						1889	1700	S			1700	1,00	0,00	14,3	8,6	4	32,0	10	1,54	5,54	OK
						2967	2400	R			2400	1,00	0,00	22,1	4	32,0	16	1,18	5,17	OK	
						1000	1000	T			1000	1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
7	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	T			1000	1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					11724	10752	R+S+T	3400	4000	3362											

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Cubos e semelhantes)	1,07	100,00	1,07
Iluminação e TUG's (Escritórios e semelhantes)	9,86	100,00	9,86
Uso Específico	2,00	100,00	2,00
TOTAL			11,72

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _n (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
8	Iluminação Circulação/Refeitório/Lavagem/Deposito/Pátio	F+N	B1	220 V	1662	1496	S			1496	1,00	0,00	8,6	7,6	1,5	17,5	10	0,80	3,66	OK
a1					400	360	S			360	1,00	0,00	2,8	1,5	17,5					OK
b1					320	288	S			288	1,00	0,00	2,2	1,5	17,5					OK
c1					142	128	S			128	1,00	0,00	1,0	1,5	17,5					OK
d1					320	288	S			288	1,00	0,00	2,2	1,5	17,5					OK
e1					213	192	S			192	1,00	0,00	1,5	1,5	17,5					OK
f1					53	48	S			48	1,00	0,00	0,4	1,5	17,5					OK
g1					36	32	S			32	1,00	0,00	0,2	1,5	17,5					OK
h1					107	96	S			96	1,00	0,00	0,7	1,5	17,5					OK
i1					71	64	S			64	1,00	0,00	0,5	1,5	17,5					OK
9	Tomadas Área Externa	F+N+T	B1	220 V	1000	900	R			900	1,00	0,00	7,0	4,5	2,5	24,0	10	0,48	3,35	OK
10	Tomadas Lavagem	F+N+T	B1	220 V	1000	900	T			900	1,00	0,00	7,0	4,5	2,5	24,0	10	0,77	3,63	OK
11	Ventiladores Refeitório	F+N+T	B1	220 V	120	120	S			120	1,00	0,00	0,8	1,5	17,5	10	0,12	2,99	OK	
v1					40	40	S			40	1,00	0,00	0,3	1,5	17,5					OK
w1					40	40	S			40	1,00	0,00	0,3	1,5	17,5					OK
x1					40	40	S			40	1,00	0,00	0,3	1,5	17,5					OK
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	T			1000	1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R			1000	1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					5782	5416	R+S+T	1900	1616	1900										

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
14	Iluminação Recepção/Secretaria/Entrada e Banheiros	F+N	B1	220 V	578	520	R	520			1,00	0,07	4,6	2,6	2,5	24,0	10	0,15	1,88	OK
y1					213	192	R	192			1,00	0,07	1,7	1,5	17,5					OK
z1					107	96	R	96			1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
a2					80	72	R	72			1,00	0,07	0,6	2,5	24,0					OK
b2					80	80	R	80			1,00	0,07	0,7	2,5	24,0					OK
c2					80	80	R	80			1,00	0,07	0,7	2,5	24,0					OK
15	Tomadas Recepção/Secretaria	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	R	1500			1,00	0,07	13,3	7,8	2,5	24,0	10	0,43	2,16	OK
16	Iluminação Bloco 01	F+N	B1	220 V	1131	1032	T			1032	1,00	0,07	14,5	8,2	2,5	24,0	10	2,11	3,84	OK
y2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
a2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
b2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
y2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
z2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
i2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
j2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
k2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
l2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
m2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
n2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
o2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
p2					71	64	T			64	1,00	0,07	0,6	2,5	24,0					OK
q2					71	64	T			64	1,00	0,07	0,6	2,5	24,0					OK
r2					71	64	T			64	1,00	0,07	0,6	2,5	24,0					OK
s2					71	64	T			64	1,00	0,07	0,6	2,5	24,0					OK
t2					71	64	T			64	1,00	0,07	0,6	2,5	24,0					OK
u2					71	64	T			64	1,00	0,07	0,6	2,5	24,0					OK
v2					71	64	T			64	1,00	0,07	0,6	2,5	24,0					OK
17	Tomadas Salas Bloco 01	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	S			1200	1,00	0,07	9,9	5,6	2,5	24,0	10	0,86	2,59	OK
18	Tomadas Bloco 01 - Coord. Séries Especiais; Sala 09.06.07 e 06.	F+N+T	B1	220 V	2113	1900	S			1900	1,00	0,07	16,8	9,6	4	32,0	10	1,40	4,13	OK
19	Iluminação Área Externa	F+N	B1	220 V	1093	984	T			984	1,00	0,07	8,7	5,0	2,5	24,0	10	2,51	3,23	OK
y2					504	504	T			504	1,00	0,07	4,5	2,5	24,0					OK
z2					107	96	T			96	1,00	0,07	0,9	2,5	24,0					OK
y2					427	384	T			384	1,00	0,07	3,4	2,5	24,0					OK
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	T			1000	1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
21	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					10596	9736	R+S+T	3020		3100		3616								