



Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Iluminação Secretaria	F+N	B1	220 V	12	100	474	384	S		384		1,00	0,57	3,8	2,5	24,0	10,0	0,18
ai					2		79	64	S		64			0,57	1,3	2,5	24,0		Ok
aj					2		79	64	S		64			0,57	0,6	2,5	24,0		Ok
ak					2		79	64	S		64			0,57	1,9	2,5	24,0		Ok
al					6		237	192	S		192			0,57	3,8	2,5	24,0		Ok
2	Tomadas Secretaria	F+N+T	B1	220 V		11	1319	1100	S		1100		1,00	0,57	10,5	2,5	24,0	10,0	0,34
3	Iluminação Diretoria	F+N	B1	220 V	10		395	320	S		320		1,00	0,57	3,2	2,5	24,0	10,0	0,22
ae					4		158	128	S		128			0,57	3,2	2,5	24,0		Ok
af					2		79	64	S		64			0,57	1,9	2,5	24,0		Ok
ag					2		79	64	S		64			0,57	1,3	2,5	24,0		Ok
ah					2		79	64	S		64			0,57	0,6	2,5	24,0		Ok
4	Tomadas Diretoria	F+N+T	B1	220 V		14	1694	1400	S		1400		1,00	0,57	13,5	2,5	24,0	10,0	0,98
am					6	7	937	892	S		892		1,00	0,57	7,5	2,5	24,0	10,0	1,56
an					6	7	937	892	S		892			0,57	7,5	2,5	24,0		Ok
6	Iluminação Saguão	F+N	B1	220 V	64		2528	2048	S		2048		1,00	0,57	11,5	2,5	24,0	13,0	3,55
an					64		2528	2048	S		2048			0,57	20,2	2,5	24,0		Erro 10
TOTAL					92	7	7348	6144	S	0	6144	0							

Quadro de Cargas (QD2)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
11	Iluminação Sala Artes	F+N	B1	220 V	12	100	474	384	T			384	1,00	0,45	4,8	2,5	24,0	10,0	0,15
r					4		158	128	T			128		0,45	3,2	2,5	24,0		Ok
s					4		158	128	T			128		0,45	4,8	2,5	24,0		Ok
t					4		158	128	T			128		0,45	1,6	2,5	24,0		Ok
12	Tomadas Sala Artes	F+N+T	B1	220 V		4	500	400	T			400	1,00	0,45	5,1	2,5	24,0	10,0	0,11
13	Iluminação Sala Professores	F+N	B1	220 V	12		474	384	T			384	1,00	0,52	4,1	2,5	24,0	10,0	0,11
ax					4		158	128	T			128		0,52	4,1	2,5	24,0		Ok
v					8		316	256	T			256		0,52	2,8	2,5	24,0		Ok
14	Tomadas Sala Professores	F+N+T	B1	220 V		10	1236	1000	T			1000	1,00	0,52	10,8	2,5	24,0	10,0	0,19
u							0	0	T			0		1,00	0,0	2,5	24,0		Ok
15	Iluminação Banheiros	F+N	B1	220 V	10		395	320	T			320	1,00	0,52	3,5	2,5	24,0	10,0	0,15
w					4		79	64	T			64		0,52	3,5	2,5	24,0		Ok
x					4		158	128	T			128		0,52	1,4	2,5	24,0		Ok
y					4		158	128	T			128		0,52	2,8	2,5	24,0		Ok
16	Tomadas Banheiros	F+N	B1	220 V		3	333	300	T			300	1,00	0,52	2,9	2,5	24,0	10,0	0,13
17	Iluminação Cozinha	F+N	B1	220 V	14		553	448	T			448	1,00	0,52	4,8	2,5	24,0	10,0	0,41
aa					4		158	128	T			128		0,52	3,5	2,5	24,0		Ok
ab					2		79	64	T			64		0,52	0,7	2,5	24,0		Ok
ac					2		79	64	T			64		0,52	1,4	2,5	24,0		Ok
ad					2		79	64	T			64		0,52	2,1	2,5	24,0		Ok
18	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	220 V		10	1236	1000	T			1000	1,00	0,52	10,8	2,5	24,0	10,0	0,71
19	Tomadas Área de Serviço	F+N+T	B1	220 V		6	708	600	T			600	1,00	0,52	6,2	2,5	24,0	10,0	0,58
20	Chuveiro Área de Serviço	F+N+T	B1	220 V		1	125	100	T			100	1,00	0,52	1,1	2,5	24,0	10,0	0,11
21	Iluminação Sala Pré	F+N	B1	220 V	16		632	512	T			512	1,00	0,45	2,9	2,5	24,0	10,0	0,98
a					4		158	128	T			128		0,45	4,8	2,5	24,0		Erro 10
av					2		79	64	T			64		0,45	5,6	2,5	24,0		Ok
aw					2		79	64	T			64		0,45	6,4	2,5	24,0		Ok
b					4		158	128	T			128		0,45	1,6	2,5	24,0		Ok
c					4		158	128	T			128		0,45	3,2	2,5	24,0		Ok
22	Tomadas Sala Pré	F+N+T	B1	220 V		12	1472	1200	T			1200	1,00	0,45	6,7	2,5	24,0	10,0	2,21
23	Iluminação Sala Aula 1	F+N	B1	220 V	12		474	384	T			384	1,00	0,45	4,8	2,5	24,0	10,0	0,66
f					4		158	128	T			128		0,45	1,6	2,5	24,0		Ok
g					4		158	128	T			128		0,45	4,8	2,5	24,0		Ok
h					4		158	128	T			128		0,45	3,2	2,5	24,0		Ok
24	Tomadas Sala Aula 1	F+N+T	B1	220 V		10	1250	1000	T			1000	1,00	0,45	5,7	2,5	24,0	10,0	1,59
25	Iluminação Sala Aula 2	F+N	B1	220 V	12		474	384	T			384	1,00	0,45	4,8	2,5	24,0	10,0	0,46
i					4		158	128	T			128		0,45	3,2	2,5	24,0		Ok
j					4		158	128	T			128		0,45	4,8	2,5	24,0		Ok
k					4		158	128	T			128		0,45	1,6	2,5	24,0		Ok
26	Tomadas Sala Aula 2	F+N+T	B1	220 V		10	1250	1000	T			1000	1,00	0,45	5,7	2,5	24,0	10,0	1,15
27	Iluminação Sala Aula 3	F+N	B1	220 V	12		474	384	T			384	1,00	0,45	4,8	2,5	24,0	10,0	0,33
l					4		158	128	T			128		0,45	3,2	2,5	24,0		Ok
m					4		158	128	T			128		0,45	4,8	2,5	24,0		Ok
n					4		158	128	T			128		0,45	1,6	2,5	24,0		Ok
28	Tomadas Sala Aula 3	F+N+T	B1	220 V		10	1250	1000	T			1000	1,00	0,45	12,6	2,5	24,0	10,0	0,82
29	Iluminação Biblioteca	F+N	B1	220 V	12		474	384	T			384	1,00	0,45	4,8	2,5	24,0	10,0	0,25
o					4		158	128	T			128		0,45	1,6	2,5	24,0		Ok
p					4		158	128	T			128		0,45	4,8	2,5	24,0		Ok
q					4		158	128	T			128		0,45	3,2	2,5	24,0		Ok
30	Tomadas Biblioteca	F+N+T	B1	220 V		10	1250	1000	T			1000	1,00	0,45	12,6	2,5	24,0	10,0	0,49
TOTAL					112	86	15036	12184	T	0	0	12184							

Quadro de Cargas (QD3)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V		1	2500	2500	R	2500			1,00	0,50	22,7	4	32,0	13,0	0,35	3,57	Ok
2	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V		1	2500	2500	R	2500			1,00	0,50	22,7	4	32,0	13,0	0,30	3,53	Ok
3	Chuveiro 3	F+N+T	B1	220 V		1	2500	2500	R	2500			1,00	0,50	22,7	4	32,0	13,0	0,25	3,48	Ok
4	Chuveiro 4	F+N+T	B1	220 V		1	2500	2500	R	2500			1,00	0,50	22,7	4	32,0	13,0	0,76	3,99	Ok
5	Chuveiro 5	F+N+T	B1	220 V		1	2500	2500	R	2500			1,00	0,50	22,7	4	32,0	13,0	0,81	4,04	Ok
6	Chuveiro 6	F+N+T	B1	220 V		1	2500	2500	R	2500			1,00	0,50	22,7	4	32,0	13,0	0,85	4,08	Ok
7	Iluminação Vestiários	F+N	B1	220 V	14		553	448	R	448			1,00	0,50	5,0	2,5	24,0	10,0	0,16	3,39	Ok
	as				6		237	192	R	192				0,50	2,2	2,5	24,0				Ok
	at				2		79	64	R	64				0,50	5,0	2,5	24,0				Ok
	au				6		237	192	R	192				0,50	4,3	2,5	24,0				Ok
8	Tomadas Vestiários	F+N+T	B1	220 V		9	1083	900	R	900			1,00	0,50	9,8	2,5	24,0	10,0	0,35	3,58	Ok
	ap						0	0	R	0				1,00	0,0	2,5	24,0				Ok
	aq						0	0	R	0				1,00	0,0	2,5	24,0				Ok
	ar						0	0	R	0				1,00	0,0	2,5	24,0				Ok
9	Iluminação Quadra	F+N	B1	220 V	2	12	1279	1264	R	1264			1,00	0,50	11,6	2,5		10,0	1,61	4,84	Ok
	ao				2	12	1279	1264	R	1264				0,50	11,6	2,5					Ok
TOTAL					16	12	9	6	17915	17612	R	17612	0	0							