

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)	Dij (A)	dV par. (%)	dV total (%)	
1	Iluminação salas 1 e 3	F+N	B1	220 V	1920	0	1920	1920	S	1920	1920	1920	1,00	0,38	23,0	6	41,0	13,0	0,64	1,57	
a					6		240	240	S	240	240	240	0,38	14,5	6	41,0					
b					6		303	303	S	303	303	303	0,38	10,9	6	41,0					
c					12		606	480	T	480	480	480	0,38	7,2	6	41,0					
d					6		303	240	T	240	240	240	0,38	29,0	6	41,0					
e					6		303	240	S	240	240	240	0,38	25,4	6	41,0					
f					12		606	480	S	480	480	480	0,38	21,7	6	41,0					
2	Iluminação salas 2 e 4	F+N	B1	220 V	1920	0	1920	1920	T	1920	1920	1920	1,00	0,38	29,0	6	41,0	13,0	0,64	1,57	
g					6		303	240	T	240	240	240	0,38	14,5	6	41,0					
h					6		303	240	T	240	240	240	0,38	3,6	6	41,0					
i					12		606	480	T	480	480	480	0,38	10,9	6	41,0					
j					6		303	240	T	240	240	240	0,38	29,0	6	41,0					
k					12		606	480	T	480	480	480	0,38	25,4	6	41,0					
3	Iluminação salas 5 e 7	F+N	B1	220 V	1920	0	1920	1920	S	1920	1920	1920	1,00	0,38	29,0	6	41,0	13,0	0,74	1,66	
l					6		303	240	S	240	240	240	0,38	3,6	6	41,0					
m					6		303	240	S	240	240	240	0,38	3,6	6	41,0					
n					12		606	480	S	480	480	480	0,38	14,5	6	41,0					
o					6		303	240	S	240	240	240	0,38	18,1	6	41,0					
p					6		303	240	S	240	240	240	0,38	18,1	6	41,0					
q					6		303	240	S	240	240	240	0,38	29,0	6	41,0					
r					12		606	480	S	480	480	480	0,38	25,4	6	41,0					
4	Iluminação salas 6 e 8	F+N	B1	220 V	1920	0	1920	1920	T	1920	1920	1920	1,00	0,38	29,0	6	41,0	13,0	0,74	1,66	
s					6		303	240	T	240	240	240	0,38	3,6	6	41,0					
t					6		303	240	T	240	240	240	0,38	7,2	6	41,0					
u					12		606	480	T	480	480	480	0,38	14,5	6	41,0					
v					6		303	240	T	240	240	240	0,38	18,1	6	41,0					
w					6		303	240	T	240	240	240	0,38	21,7	6	41,0					
x					12		606	480	T	480	480	480	0,38	25,4	6	41,0					
5	Iluminação apoio ao discente	F+N	B1	220 V	1920	0	1920	1920	T	1920	1920	1920	1,00	0,65	4,2	1,5	17,5	10,0	0,32	1,24	
aa					4		202	160	T	160	160	160	0,65	1,4	1,5	17,5					
ab					4		202	160	T	160	160	160	0,65	2,8	1,5	17,5					
6	Iluminação sanitários	F+N	B1	220 V	20	4	436	436	T	436	436	436	1,00	0,38	6,9	4	32,0	10,0	0,17	1,09	
ac					1		23	18	T	18	18	18	0,65	0,2	4	32,0					
ad					1		23	18	T	18	18	18	0,45	0,2	4	32,0					
ae					10		289	200	T	200	200	200	0,38	3,5	4	32,0					
af					10		289	200	T	200	200	200	0,38	6,9	4	32,0					
7	Iluminação circulação	F+N	B1	220 V	16	676	676	676	S	676	676	676	1,00	0,38	10,2	4	32,0	10,0	0,44	1,37	
ag					1		23	18	S	18	18	18	0,38	9,9	4	32,0					
ah					1		23	18	S	18	18	18	0,38	19,2	4	32,0					
ai					12		606	480	S	480	480	480	0,38	7,2	4	32,0					
aj					4		202	160	S	160	160	160	0,65	9,7	4	32,0					
8	Tomadas salas 1 e 3	F+N+T	B1	220 V	20	2222	2000	2000	T	2000	2000	2000	1,00	0,38	28,6	6	41,0	13,0	0,53	1,46	
ak					20		2222	2000	S	2000	2000	2000	1,00	0,38	28,6	6	41,0	13,0	0,53	1,46	
9	Tomadas salas 2 e 4	F+N+T	B1	220 V	20	2222	2000	2000	T	2000	2000	2000	1,00	0,38	28,6	6	41,0	13,0	0,62	1,54	
al					20		2222	2000	T	2000	2000	2000	1,00	0,38	28,6	6	41,0	13,0	0,62	1,54	
10	Tomadas salas 5 e 7	F+N+T	B1	220 V	20	2222	2000	2000	T	2000	2000	2000	1,00	0,38	28,6	6	41,0	13,0	0,52	1,45	
am					20		2222	2000	T	2000	2000	2000	1,00	0,38	28,6	6	41,0	13,0	0,52	1,45	
11	Tomadas salas 6 e 8	F+N+T	B1	220 V	20	2222	2000	2000	T	2000	2000	2000	1,00	0,38	28,6	6	41,0	13,0	0,62	1,54	
an					20		2222	2000	T	2000	2000	2000	1,00	0,38	28,6	6	41,0	13,0	0,62	1,54	
12	Tomadas salas apoio discente	F+N+T	B1	220 V	8	480	800	800	T	800	800	800	1,00	0,65	4,2	1,5	17,5	10,0	0,11	0,74	
ao					8		480	800	T	800	800	800	1,00	0,65	4,2	1,5	17,5	10,0	0,11	0,74	
13	Tomadas sanitários	F+N	B1	220 V	4	444	400	400	T	400	400	400	1,00	0,38	3,4	4	32,0	10,0	0,05	0,97	
ap					4		444	400	T	400	400	400	1,00	0,38	3,4	4	32,0	10,0	0,05	0,97	
14	Tomadas circulação	F+N+T	B1	220 V	5	556	500	500	T	500	500	500	1,00	0,38	6,6	4	32,0	10,0	0,15	1,07	
aq					5		556	500	T	500	500	500	1,00	0,38	6,6	4	32,0	10,0	0,15	1,07	
15	AC sala 1	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600	3600	S	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,00	1,92	
ar					1		4000	3600	S	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,00	1,92	
16	AC sala 2	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600	3600	T	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,00	1,94	
as					1		4000	3600	T	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,00	1,94	
17	AC sala 3	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600	3600	S	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,00	1,84	
at					1		4000	3600	S	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,00	1,84	
18	AC sala 4	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600	3600	T	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,00	1,92	
au					1		4000	3600	T	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,00	1,92	
19	AC reprografa	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600	3600	S	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,02	1,94	
av					1		4000	3600	S	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,02	1,94	
20	AC apoio discente	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600	3600	T	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,10	2,03	
aw					1		4000	3600	T	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,10	2,03	
21	AC carina	F+N+T	B1	220 V	1	4000	3600	3600	R	3600	3600	3600	1,00	0,38	47,8	10	57,0	20,0	1,08	2,00	
ax																					