

Quadro de Cargas (QD1)																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)							Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					15	40	100	600	1200	1400	1500																
1-1	Iluminação 1	F+N+T	B1	127 V	5	20						105	875 T	15 T	15 T	15 T	15 T	0,81	1,00	0,45	11,7	8,5	4	42,0	10,0	1,97	4,02
a					1						15	15 T	15 T	15 T	15 T	15 T				0,45	11,7	4	42,0				
b					1						15	15 T	15 T	15 T	15 T	15 T				0,45	2,0	4	42,0				
c					2						30	30 T	30 T	30 T	30 T	30 T				0,45	2,6	4	42,0				
d					6						303	240 T	240 T	240 T	240 T	240 T				0,45	11,4	4	42,0				
e					2						80	80 T	80 T	80 T	80 T	80 T				0,45	1,8	4	42,0				
f					4						202	160 T	160 T	160 T	160 T	160 T				0,45	6,1	4	42,0				
g					1						15	15 T	15 T	15 T	15 T	15 T				0,45	11,9	4	42,0				
h					4						202	160 T	160 T	160 T	160 T	160 T				0,45	15,5	4	42,0				
i					2						101	80 T	80 T	80 T	80 T	80 T				0,45	17,2	4	42,0				
1-2	Iluminação 2	F+N+T	B1	127 V	24						1212	960 T	960 T	960 T	960 T	960 T	0,79	1,00	0,45	21,2	9,5	2,5	31,0	10,0	1,37	3,42	
ab					4						303	240 T	240 T	240 T	240 T	240 T				0,45	21,2	2,5	31,0	10,0			
k					4						160	160 T	160 T	160 T	160 T	160 T				0,45	3,5	2,5	31,0				
l					4						202	160 T	160 T	160 T	160 T	160 T				0,45	7,1	2,5	31,0				
m					2						101	160 S	160 S	160 S	160 S	160 S				0,90	10,1	2,5	31,0				
n					4						202	160 T	160 T	160 T	160 T	160 T				0,45	12,4	2,5	31,0				
o					4						202	160 T	160 T	160 T	160 T	160 T				0,45	15,9	2,5	31,0				
1-3	Iluminação 3	F+N+T	B1	127 V	4	16					868	700 T	700 T	700 T	700 T	700 T	0,81	1,00	0,45	15,2	6,8	2,5	31,0	10,0	2,08	4,13	
p					4						202	160 T	160 T	160 T	160 T	160 T				0,45	3,5	2,5	31,0				
q					1						101	160 T	160 T	160 T	160 T	160 T				0,45	15,2	2,5	31,0				
r					1						15	15 T	15 T	15 T	15 T	15 T				0,45	3,8	2,5	31,0				
s					1						15	15 T	15 T	15 T	15 T	15 T				0,45	4,1	2,5	31,0				
t					1						15	15 T	15 T	15 T	15 T	15 T				0,45	4,3	2,5	31,0				
u					8						404	320 T	320 T	320 T	320 T	320 T				0,45	11,7	2,5	31,0				
v					4						202	160 T	160 T	160 T	160 T	160 T				0,45	15,2	2,5	31,0				
1-4	Iluminação 4	F+N+T	B1	127 V	5	10					580	475 S	475 S	475 S	475 S	475 S	0,82	1,00	0,45	10,1	4,6	2,5	31,0	10,0	1,15	3,19	
aa					2						101	80 S	80 S	80 S	80 S	80 S				0,45	4,8	2,5	31,0				
ac					2						101	80 S	80 S	80 S	80 S	80 S				0,45	3,1	2,5	31,0				
ad					2						30	30 S	30 S	30 S	30 S	30 S				0,45	1,3	2,5	31,0				
ae					4						202	160 S	160 S	160 S	160 S	160 S				0,90	10,1	2,5	31,0				
w					1						15	15 S	15 S	15 S	15 S	15 S				0,45	0,3	2,5	31,0				
x					1						15	15 S	15 S	15 S	15 S	15 S				0,45	0,5	2,5	31,0				
y					1						15	15 S	15 S	15 S	15 S	15 S				0,45	0,8	2,5	31,0				
z					2						101	80 S	80 S	80 S	80 S	80 S				0,45	6,6	2,5	31,0				
1-5	TUG 1	F+N+T	B1	127 V		10					1111	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	0,90	1,00	0,45	19,4	8,7	2,5	31,0	10,0	2,28	4,32	
1-6	TUG 2	F+N+T	B1	127 V		10					1111	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	0,90	1,00	0,45	19,4	8,7	2,5	31,0	10,0	1,84	3,89	
1-7	TUG 3	F+N+T	B1	127 V		10					1111	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	0,90	1,00	0,45	19,4	8,7	2,5	31,0	10,0	1,22	3,26	
1-8	TUG 4	F+N+T	B1	127 V		8					889	800 T	800 T	800 T	800 T	800 T	0,90	1,00	0,45	15,6	7,0	2,5	31,0	10,0	1,76	3,81	
1-9	TUG 5	F+N+T	B1	127 V		8					1111	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	1000 T	0,90	1,00	0,45	19,4	8,7	2,5	31,0	10,0	1,99	4,04	
1-10	TUE - Cozinha	F+N+T	B1	127 V		3	1				900	600 R	600 R	600 R	600 R	600 R	0,90	1,00	0,45	17,5	7,9	4	42,0	10,0	1,68	3,72	
1-11	TUE - Ferro	F+N+T	B1	127 V		1					667	600 T	600 T	600 T	600 T	600 T	0,90	1,00	0,70	7,5	5,2	4	42,0	10,0	0,34	2,39	
1-12	TUE - Banheiro Alojamento	F+N+T	B1	127 V		1					667	600 T	600 T	600 T	600 T	600 T	0,90	1,00	0,45	11,7	5,2	4	42,0	10,0	1,66	3,70	
1-13	TUE - Banheiro Repouso Médico	F+N+T	B1	127 V		1					667	600 T	600 T	600 T	600 T	600 T	0,90	1,00	0,45	11,7	5,2	4	42,0	10,0	1,06	3,11	
1-14	TUE - Ar Condicionado Refeitório	F+F+T	B1	220 V							2600	R+S+T	1300 R	1300 S	1300 T	1300	0,90	1,00	0,80	16,4	13,1	4	42,0	16,0	0,80	2,84	
1-15	TUE - Ar Condicionado Necrotério	F+F+T	B1	220 V							2600	R+S+T	1300 R	1300 S	1300 T	1300	0,90	1,00	0,80	16,4	13,1	4	42,0	16,0	0,88	3,03	
1-16	TUE - Ar Condicionado Repouso Médico	F+F+T	B1	220 V							1556	1400 R+T	700 R	700 S	700 T	700	0,90	1,00	0,65	10,9	7,1	4	42,0	10,0	0,44	2,48	
1-17	TUE - Ar Condicionado Repouso Enfermagem	F+F+T	B1	220 V							1556	1400 R+S	700 R	700 S	700 T	700	0,90	1,00	0,65	10,9	7,1	4	42,0	10,0	0,32	2,36	
1-18	TUE - Ar Condicionado Laudos Impressão Digital	F+F+T	B1	220 V							1556	1400 R+S	700 R	700 S	700 T	700	0,90	1,00	0,65	10,9	7,1	4	42,0	10,0	0,35	2,40	
1-19	TUE - Exaustor DML	F+F+T	B1	220 V							1200	R+S	600 R	600 S	600 T	600	1,00	1,00	0,45	12,1	5,5	4	42,0	10,0	0,68	2,72	
1-20	TUE - Exaustor Cozinha	F+F+T	B1	220 V							1200	R+S	600 R	600 S	600 T	600	1,00	1,00	0,80	6,8	5,5	4	42,0	10,0	0,54	2,58	
1-21	TUE - Exaustor Centrifugação	F+F+T	B1	220 V							1200	R+S	600 R	600 S	600 T	600	1,00	1,00	0,70	7,8	5,5	4	42,0	10,0	0,18	2,23	
1-22	TUE - Exaustor Separação / Lavagem	F+F+T	B1	220 V							1200	R+S	600 R	600 S	600 T	600	1,00	1,00	0,70	7,8	5,5	4	42,0	10,0	0,33	2,38	
1-23	TUE - Chuveiro Alojamento	F+F+T	B1	220 V							2500	R+S	1250 R	1250 S	1250 T	1250	1,00	1,00	0,45	25,3	11,4	6	54,0	16,0	1,38	3,40	
1-24	TUE - Chuveiro Repouso Médico	F+F+T	B1	220 V							2500	R+S	1250 R	1250 S	1250 T	1250	1,00	1,00	0,45	25,3	11,4	6	54,0	16,0	0,60	2,64	
1-25	TUE - Calandria	3F+N+T	B1	220 / 127 V							2331	R+S+T	500 R	500 S	500 T	500	0,64	1,00	1,00	0,85	17,5	6,1	4	37,0	10,0	0,15	2,20