

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
					26	40	60	100	110	150	160	100	2500	2600	2800	5400																		
QD4		3F+N+T	B1	220 / 127 V												14689	13168	R+S+T	4708	4400	4060	1,00	1,00	46,2	25	117,0	63,0	1,09	1,12	Ok				
QD5		3F+N	B1	220 / 127 V												17657	17240	R+S+T	5540	5800	5900	1,00	1,00	51,7	35	144,0	63,0	2,45	2,48	Ok				
3	Iluminação 1	F+N	B1	127 V	5	30										1752	1330	R	1330			1,00	0,52	19,2	2,5	31,0	16,0	3,91	3,94	Ok				
4	a	Iluminação 2	F+N	B1	127 V			2		6	3					1429	1080	R	1080			1,00	0,65	17,3	2,5	31,0				Ok				
	b														1475	1230	T			1230	1,00	0,65	17,9	4	42,0	13,0	3,14	3,17	Ok					
	c						2								302	220	T					1,00	0,65	5,1	4	42,0				Ok				
	d														120	120	T			120		1,00	0,65	1,5	4	42,0				Ok				
	e														150	150	T			150		1,00	0,65	14,2	4	42,0				Ok				
5	f														604	440	T			440		1,00	0,65	12,4	4	42,0				Ok				
	g														150	150	T			150		1,00	0,65	16,1	4	42,0				Ok				
	h														150	150	T			150		1,00	0,65	17,9	4	42,0				Ok				
	i														1539	1180	T			1180	1,00	0,52	23,3	2,5	31,0	13,0	2,66	2,69	Ok					
	j														1174	1022	S		1022		1,00	0,52	9,4	2,5	31,0	10,0	2,73	2,76	Ok					
7	Iluminação 5	F+N	B1	127 V												1760	1760	T			1760	1,00	0,52	26,7	4	42,0	16,0	3,49	3,52	Ok				
8	Tomadas 1	F+N+T	B1	127 V												2111	1900	T			1900	1,00	0,65	16,2	2,5	31,0	20,0	1,56	1,58	Ok				
9	Tomadas 2	F+N+T	B1	127 V												1111	1000	R	1000			1,00	0,52	16,8	2,5	31,0	10,0	1,00	1,03	Ok				
10	Tomadas 3	F+N+T	B1	127 V												2889	2600	R	2600			1,00	0,52	43,7	6	54,0	25,0	2,33	2,36	Ok				
11	Tomadas 4	F+N	B1	127 V												0	0	R				1,00	1,00	0,0	1,5	23,0	10,0	0,03	0,03	Ok				
12	Tomadas 5	F+N+T	B1	127 V												1556	1400	S		1400		1,00	0,65	18,8	4	42,0	13,0	3,14	3,17	Ok				
13	Iluminação Saída de Emergência	F+N	B1	127 V		12										480	480	R	480		1400	1,00	0,52	4,2	1,5	23,0	10,0	0,59	0,62	Ok				
14	Ar Condicionado 1	F+F+T	B1	220 V												3111	2800	S+T			1400	1,00	1,00	14,1	2,5	31,0	16,0	1,95	1,98	Ok				
15	Ar Condicionado 2	F+F+T	B1	220 V												3111	2800	R+T	1400			1,00	1,00	14,1	2,5	31,0	16,0	0,81	0,84	Ok				
16	Ar Condicionado 3	F+F+T	B1	220 V												3111	2800	R+T	1400			1,00	1,00	14,1	2,5	31,0	16,0	2,21	2,24	Ok				
17	Ar Condicionado 4	F+F+T	B1	220 V												2889	2600	S+T		1300		1,00	1,00	13,1	4	42,0	16,0	1,11	1,14	Ok				
18	Ar Condicionado 5	F+F+T	B1	220 V												2889	2600	S+T		1300		1,00	1,00	13,1	4	42,0	16,0	1,46	1,49	Ok				
19	Ar Condicionado 6	F+F+T	B1	220 V												3111	2800	S+T	1400			1,00	0,80	17,7	2,5	31,0	16,0	3,22	3,25	Ok				
20	Ar Condicionado 7	F+F+T	B1	220 V												2889	2600	R+T	1300			1,00	0,80	16,4	2,5	31,0	16,0	3,01	3,04	Ok				
21	Ar Condicionado 8	F+F	B1	220 V												0	0	R+T				1,00	1,00	0,0	1,5	23,0	10,0	0,03	0,03	Ok				
22	Chuveiro Feminino	F+F+T	B1	220 V												5400	5400	R+S	2700	2700		1,00	1,00	24,5	2,5	31,0	25,0	2,64	2,66	Ok				
23	Chuveiro Marculino	F+F+T	B1	220 V												5400	5400	R+S	2700	2700		1,00	1,00	24,5	2,5	31,0	25,0	1,26	1,29	Ok				
24	Iluminação Extintores	F+N	B1	127 V		4										160	160	T			160	1,00	0,52	1,2	1,5	23,0	10,0	0,32	0,35	Ok				
25	Chuveiro Simples	F+F+T	B1	220 V												2500	2500	R+S	1250	1250		1,00	0,80	14,2	6	54,0	13,0	0,42	0,45	Ok				
26	Chuveiro simples 2	F+F+T	B1	220 V												2500	2500	R+S	1250	1250		1,00	0,80	14,2	2,5	31,0	13,0	0,99	1,02	Ok				
27	Chuveiro simples 3	F+F+T	B1	220 V												2500	2500	R+S	1250	1250		1,00	0,80	14,2	2,5	31,0	13,0	0,95	0,98	Ok				
28	Chuveiro simples 4	F+F+T	B1	220 V												2500	2500	R+S	1250	1250		1,00	0,80	14,2	2,5	31,0	13,0	0,95	0,98	Ok				
TOTAL						37	58	2	8	10	6	6	69	4	3	4	2	90264	84270	R+S+T	30158	28422	25690											

Quadro de Cargas (QD4)																											
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' (mm2)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
1	Iluminação 1	F+N	B1	127 V	26	40	100	100	2600	1270	960	T			960	1,00	0,57	17,5	1,5	23,0	10,0	2,27	3,39	Ok			
	aa					6				317	240	T			240		0,57	11,0	1,5	23,0				Ok			
	ab					9				476	360	T			360		0,57	17,5	1,5	23,0				Ok			
	ac									0	0	T					1,00	0,0	1,5	23,0				Ok			
	z									476	360	T			360		0,57	6,6	1,5	23,0				Ok			
2	Iluminação 2	F+N	B1	127 V	8		4			663	608	R	608		608	1,00	1,00	5,2	1,5	23,0	10,0	2,88	4,00	Ok			
3	Iluminação 3	F+F	B1	220 V						0	0	R+T				1,00	1,00	0,0	1,5	23,0	10,0		1,12	Ok			
4	Iluminação 4	F+F	B1	220 V			10			1000	1000	S+T		500	500	1,00	1,00	4,5	1,5	23,0	10,0	1,75	2,87	Ok			
5	Iluminação de saída de emergência	F+N	B1	127 V		3				120	120	R	120			1,00	0,57	1,7	1,5	23,0	10,0	0,19	1,31	Ok			
6	Tomadas 1	F+N+T	B1	127 V				8		889	800	T			800	1,00	0,57	12,3	2,5	31,0	10,0	1,41	2,54	Ok			
7	Tomadas 2	F+N+T	B1	127 V				7		778	700	T			700	1,00	0,57	10,7	2,5	31,0	10,0	0,90	2,03	Ok			
8	Tomadas 3	F+N+T	B1	127 V				11		1222	1100	T			1100	1,00	0,57	16,9	2,5	31,0	10,0	1,14	2,26	Ok			
9	Tomadas 4	F+N	B1	127 V						0	0	R				1,00	1,00	0,0	1,5	23,0	10,0		1,12	Ok			
10	Ar Condicionado 1	F+F+T	B1	220 V					1	2889	2600	R+S	1300	1300		1,00	1,00	13,1	2,5	31,0	16,0	1,19	2,32	Ok			
11	Ar Condicionado 2	F+F+T	B1	220 V					1	2889	2600	R+S	1300	1300		1,00	1,00	13,1	2,5	31,0	16,0	0,93	2,05	Ok			
12	Ar Condicionado 3	F+F+T	B1	220 V						2889	2600	R+S	1300	1300		1,00	1,00	13,1	4	42,0	16,0	0,54	1,86	Ok			
13	Ar Condicionado 4	F+F	B1	220 V						0	0	R+T				1,00	1,00	0,0	1,5	23,0	10,0		1,12	Ok			
14	Iluminação extintores	F+N	B1	127 V		2				80	80	R	80			1,00	0,57	1,1	1,5	23,0	10,0	0,13	1,26	Ok			
TOTAL					8	29	14	26	3	14689	13168	R+S+T	4708	4400	4060												