

Quadro de Cargas															
00-LUZ 01															
Circ.	Descrição	59W	170W	400W	1000W	1600W	155W	Pot. W	Pot. VA	Demanda (W)	Fat. (%)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. Fase
1	Iluminação		6				1600	1013,64	100%	0,95	7,66	1	10A	4	B
2	Iluminação			3			1200	726,16	100%	0,95	5,74	1	10A	4	B
3	Iluminação				2		3200	336,42	100%	0,95	15,31	1	20A	4	A
4	Iluminação					2	800	842,11	100%	0,95	3,83	1	10A	4	A
5	Iluminação					7	1109	1167,36	100%	0,95	1,44	1	20A	4	B
6	Iluminação				2		2000	2105,26	100%	0,95	9,57	1	16A	4	C
Total		3	6	5	2	2	8520	8968,42	100%		40,77		16A	4	C
Aterral									100%		13,6		3	25A	4
Carga Demandada: 100% (8520,0 W) (8968,4 VA)															

Quadro de Cargas															
00-LUZ 04															
Circ.	Descrição	59W	400W	1600W		Pot. W	Pot. VA	Demanda (W)	Fat. (%)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. Fase		Obs.
13	Iluminação	2				918	966,32	100%	0,95	4,39	1	10A	4	A	Obs.:
14	Iluminação		1			2000	2105,26	100%	0,95	9,57	1	16A	4	B	Obs.:
15	Iluminação			5		695	731,98	100%	0,95	3,33	1	10A	4	C	Obs.:
Total		7	4	1		3613	3803,16	100%		17,29					
Aterral									100%		5,8		3	20A	4
Carga Demandada: 100% (3613,0 W) (3803,2 VA)															

Quadro de Cargas															
00-LUZ 07															
Circ.	Descrição	400W	Iluminação	Pot. W	Pot. VA	Demanda (W)	Fat. (%)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. Fase		Cond. Fase		Obs.
24	Iluminação		2			800	842,11	100%	0,95	3,83	1	10A	4	B	Obs.:
25	Iluminação		1			1600	1684,21	100%	0,95	7,66	1	10A	4	C	Obs.:
26	Iluminação		1			1600	1684,21	100%	0,95	7,66	1	10A	4	A	Obs.:
27	Iluminação		1			1600	1684,21	100%	0,95	7,66	1	10A	4	A	Obs.:
28	Iluminação		1			1600	1684,21	100%	0,95	7,66	1	10A	4	B	Obs.:
29	Iluminação		1			1600	1684,21	100%	0,95	7,66	1	10A	4	C	Obs.:
30	Iluminação		1			2000	2105,26	100%	0,95	9,57	1	16A	4	A	Obs.:
Total			3	6		10900	11384,2	100%		51,67					
Aterral									100%		17,2		3	25A	16
Carga Demandada: 100% (10800,0 W) (11365,4 VA)															

Quadro de Cargas															
00-LUZ 02															
Circ.	Descrição	400W	Iluminação	Pot. W	Pot. VA	Demanda (W)	Fat. (%)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. Fase		Cond. Fase		Obs.
7	Iluminação		5			2000	2105,26	100%	0,95	9,57	1	20A	4	A	Obs.:
8	Iluminação			5		2000	2105,26	100%	0,95	9,57	1	20A	4	B	Obs.:
Carga a ser incrementada do novo Iluminação															
Total			10			4000	4210,53	100%		19,14					
Aterral									100%		6,4		3	30A	10
Carga Demandada: 100% (4000,0 W) (4210,5 VA)															

Quadro de Cargas															
00-LUZ 05															
Circ.	Descrição	400W	1600W		Pot. W	Pot. VA	Demanda (W)	Fat. (%)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. Fase		Cond. Fase	
16	Iluminação		1			2000	2105,26	100%	0,95	9,57	1	16A	4	A	C
17	Iluminação		1			2000	2105,26	100%	0,95	9,57	1	16A	4	A	
18	Iluminação		1			1600	1684,21	100%	0,95	7,66	1	10A	4	A	
19	Iluminação		1			1600	1684,21	100%	0,95	7,66	1	10A	4	B	
20	Iluminação		1			1600	1684,21	100%	0,95	7,66	1	10A	4	B	
Total			2	5		8800	9263,16	100%		42,11					
Aterral									100%		14,0		3	20A	6
Carga Demandada: 100% (8800,0 W) (9263,2 VA)															

Quadro de Cargas															
00-LUZ 08															
Circ.	Descrição	400W	1000W		Pot. W	Pot. VA	Demanda (W)	Fat. (%)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. Fase		Cond. Fase	
31	Iluminação		3			1200	1263,16	100%	0,95	5,74	1	10A	4	A	ABC
32	Iluminação			5		2000	2105,26	100%	0,95	9,57	1	16A	4	A	
33	Iluminação			4		1600	1684,21	100%	0,95	7,66	1	10A	4	B	
34	Iluminação		3			1200	1263,16	100%	0,95	5,74	1	10A	4	B	
35	Iluminação		1			1000	1052,63	100%	0,95	4,78	1	10A	4	C	
36	Iluminação		1			1000	1052,63	100%	0,95	4,78	1	10A	4	C	
37	Iluminação			15		9000	9413,68	100%		43,06					
Total			3						100%		14,4		3	20A	16
Aterral															
Carga Demandada: 100% (9000,0 W) (9473,2 VA)															

Quadro de Cargas															
00-LUZ 03															
Circ.	Descrição	400W	1000W		Pot. W	Pot. VA	Demanda (W)	Fat. (%)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. Fase		Cond. Fase	
9	Iluminação		4			1600	1684,21	100%	0,95	7,66	1	10A	4	A	
10	Iluminação		3			3000	3157,89	100%	0,95	14,35	1	20A	4	B	
11	Iluminação			3		3000	3157,89	100%	0,95	14,35	1	20A	4	C	
12	Iluminação		5			2200	2105,26	100%	0,95	9,57	1	16A	4	A	
Total			9	6		9600	10105,3	100%		45,93					
Aterral									100%		15,3		3	20A	16
Carga Demandada: 100% (9600,0 W) (10105,3 VA)															

Quadro de Cargas															
00-LUZ 06															
Circ.	Descrição	59W	400W	1000W	150W	Pot. W	Pot. VA	Demanda (W)	Fat. (%)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. Fase		Obs.
21	Iluminação	2	4			1659	1946,3	100%	0,95	8,5	1	16A	4	A	
22	Iluminação			3		1200	1263,16	100%	0,95	5,74	1	10A	4	B	
23	Iluminação				2	2000	2105,26	100%	0,95	9,57	1	16A	4	C	
40	Iluminação	1			4	1059	1615,6	100%	0,95	3,15	1	10A	4	A	
Total		3	7	2		4977	5238,95	100%		23,81					
Aterral									100%		7,9		3	16A	4
Carga Demandada: 100% (4977,0 W) (5238,9 VA)															

Quadro de Cargas																		
0081-ILUMINAÇÃO																		
Circ.	Descrição	3613W	4000W	4977W	8520W	9000W	9600W	10800W	Pot. W	Pot. VA	Demanda (W)	Fat. (%)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. m ²	Fusível ABC	
00-IL-01	Quarto: 00-LUZ 01				1				8520	8986,42	100%	0,95	13,59	3	25A	10	ABC	
00-IL-02	Quarto: 00-LUZ 02		1						4000	4210,53	100%	0,95	6,38	3	30A	10	ABC	
00-IL-03	Quarto: 00-LUZ 03					1			9600	10105,26	100%	0,95	15,31	3	20A	16	ABC	
00-IL-04	Quarto: 00-LUZ 04			1					3613	3803,16	100%	0,95	5,76	3	20A	4	ABC	
00-IL-05	Quarto: 00-LUZ 05					1			8800	9263,16	100%	0,95	14,04	3	20A	6	ABC	
00-IL-06	Quarto: 00-LUZ 06			1					4977	5238,95	100%	0,95	7,94	3	16A	4	ABC	
00-IL-07	Quarto: 00-LUZ 07							1	10800	11384,27	100%	0,95	17,22	3	25A	16	ABC	
00-IL-08	Quarto: 00-LUZ 08								9000	9413,68	100%	0,95	14,35	3	20A	16	ABC	
Total		1	1	1	1	1	1	1	59310	62431,98	100%		94,59					
Atenuat.											100%		94,6	3		125A	50	ABC
Carga Demandada: 100% (59310,0 W) (62431,6 VA)																		