

Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	IL-SALA 09 E 10	F+N+T	B1	220 V	32	18 50	626	576	R	576			4,4	2,8	2,5	24,0	16	0,39	4,04
2	IL-SALA 11 E 12	F+N+T	B1	220 V	32		626	576	R	576			4,4	2,8	2,5	24,0	16	0,39	4,03
3	IL-REFLETORES	F+N+T	B1	220 V		4	108	108	S		108		0,4	0,5	2,5	24,0	16	0,03	3,67
4	T.U.G.s SALA 09 E 10	F+N+T	B1	220 V		8 5	2000	1800	T			1800	14,0	9,1	2,5	24,0	16	1,05	4,70
5	T.U.G.s SALA 11 E 12	F+N+T	B1	220 V		8 4	1778	1600	R	1600			12,4	8,1	2,5	24,0	16	0,84	4,48
6	ARC SALA 09	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990			15,5	10,1	4	32,0	25	1,47	5,12
7	ARC SALA 09	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T			1990	15,5	10,1	4	32,0	25	1,37	5,02
8	ARC SALA 10	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S		1990		14,4	10,1	4	32,0	25	0,76	4,41
9	ARC SALA 10	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T			1990	14,4	10,1	4	32,0	25	0,67	4,31
10	ARC SALA 11	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S		1990		15,5	10,1	4	32,0	25	0,60	4,24
11	ARC SALA 11	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T			1990	15,5	10,1	4	32,0	25	0,70	4,34
12	ARC SALA 12	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S				15,5	10,1	4	32,0	25	1,11	4,76
13	ARC SALA 12	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990			15,5	10,1	4	32,0	25	1,21	4,85
TOTAL					70	4 16	9 8	23227	20780	R+S+T	6732	6278	7770						

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)
15	IL-SALA 13 E 14	F+N+T	B1	220 V	32	18 50	626	576	T			576	5.3	2.8	2.5	24.0	16	0.40	3.53
16	IL-SALA 15 E 16	F+N+T	B1	220 V	32		626	576	R	576			5.3	2.8	2.5	24.0	16	0.39	3.52
17	ILE	F+N+T	B1	220 V	7		126	126	R	126			0.9	0.6	2.5	24.0	16	0.05	3.18
18	IL-CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	16		313	288	R	288			2.0	1.4	2.5	24.0	16	0.49	3.62
19	IL-REFLETORES	F+N+T	B1	220 V		4	400	200	T		200		3.4	1.8	2.5	24.0	16	0.23	3.36
20	T.U.G.s SALA 13 E 14	F+N+T	B1	220 V		8 4	1778	1600	R	1600			15.0	8.1	2.5	24.0	16	0.86	3.90
21	T.U.G.s SALA 15 E 16	F+N+T	B1	220 V		8 5	2000	1800	R	1800			15.0	9.1	2.5	24.0	16	0.84	3.98
22	ARC SALA 13	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S		1990		18.6	10.1	4	32.0	25	1.47	4.61
23	ARC SALA 13	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T			1990	18.6	10.1	4	32.0	25	1.37	4.51
24	ARC SALA 14	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S		1990		18.6	10.1	4	32.0	25	0.76	3.90
25	ARC SALA 14	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T			1990	18.6	10.1	4	32.0	25	0.67	3.80
26	ARC SALA 15	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S		1990		18.6	10.1	4	32.0	25	0.60	3.74
27	ARC SALA 15	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T			1990	18.6	10.1	4	32.0	25	0.70	3.83
28	ARC SALA 16	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S		1990		18.6	10.1	4	32.0	25	1.12	4.25
29	ARC SALA 16	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990			18.6	10.1	4	32.0	25	1.22	4.35
TOTAL					87	4 16	9 8	23558	21086	R+S+T	6380	7960	6746						

Quadro de Cargas (QD3)																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)			
				(V)	(W)	18	50	100	200	600	1990													
30	IL-SALA 05 E 06	F+N+T	B1	220 V	32							626	576	R	576			4.4	2.8	2.5	24.0	16	0.44	2.11
31	IL-SALA 07 E08	F+N+T	B1	220 V	32							626	576	R	576			4.4	2.8	2.5	24.0	16	0.42	2.09
32	ILE	F+N+T	B1	220 V	6							108	108	R	108			0.5	0.5	2.5	24.0	16	0.03	1.70
33	IL-CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	26							509	468	R	468			3.6	2.3	2.5	24.0	16	0.44	2.11
34	IL-REFLETORES	F+N+T	B1	220 V		4						400	200	R	200			2.8	1.8	2.5	24.0	16	0.21	1.88
35	T.U.G.s SALA 05 E 06	F+N+T	B1	220 V			8	4				1778	1600	T			1600	12.4	8.1	2.5	24.0	16	0.93	2.60
36	T.U.G.s SALA 07 E08	F+N+T	B1	220 V			8	4	1			2444	2200	R	2200			17.1	11.1	2.5	24.0	16	1.11	2.77
37	ARC SALA 05	F+N+T	B1	220 V					1			2211	1990	S				14.4	10.1	4	32.0	25	1.03	2.70
38	ARC SALA 05	F+N+T	B1	220 V					1			2211	1990	T				15.5	10.1	4	32.0	25	1.03	2.69
39	ARC SALA 06	F+N+T	B1	220 V					1			2211	1990	S				14.4	10.1	4	32.0	25	0.89	2.55
40	ARC SALA 06	F+N+T	B1	220 V					1			2211	1990	T				14.4	10.1	4	32.0	25	0.98	2.65
41	ARC SALA 07	F+N+T	B1	220 V					1			2211	1990	S				15.5	10.1	4	32.0	25	1.00	2.67
42	ARC SALA 07	F+N+T	B1	220 V					1			2211	1990	T				15.5	10.1	4	32.0	25	1.10	2.76
43	ARC SALA 08	F+N+T	B1	220 V					1			2211	1990	S				15.5	10.1	4	32.0	25	1.38	3.05
44	ARC SALA 08	F+N+T	B1	220 V					1			2211	1990	R	1990			15.5	10.1	4	32.0	25	1.48	3.14
TOTAL						96	4	16	8	1	8	24180	21648	R+S+T	6118			1950	960	7570				

Quadro de Cargas (QD4)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
45	IL-SALA 01 E 02	F+N+T	B1	220 V	32	18 50	626	576	T			576	4.4	2.8	2.5	24.0	16	0.48	2.33	
46	IL-SALA 03 E 04	F+N+T	B1	220 V	32		626	576	R	576			4.4	2.8	2.5	24.0	16	0.58	2.42	
47	ILE	F+N+T	B1	220 V	6		108	108	T			108	0.4	0.5	2.5	24.0	16	0.03	1.88	
48	IL-CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	30		587	540	R	540			4.1	2.7	2.5	24.0	16	0.51	2.36	
49	IL-REFLETORES	F+N+T	B1	220 V		4	400	200	R	200			1.4	1.8	2.5	24.0	16	0.14	1.98	
50	T.U.G.s SALA 01 E 02	F+N+T	B1	220 V		8 4	1778	1600	R	1600			12.4	8.1	2.5	24.0	16	1.14	2.99	
51	T.U.G.s SALA 03 E04	F+N+T	B1	220 V		8 4 1	2444	2200	T			2200	17.1	11.1	2.5	24.0	16	1.39	3.23	
52	ARC SALA 01	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S		1990		15.5	10.1	4	32.0	25	1.39	3.24	
53	ARC SALA 01	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990			15.5	10.1	4	32.0	25	1.30	3.15	
54	ARC SALA 02	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S		1990		15.5	10.1	4	32.0	25	0.70	2.54	
55	ARC SALA 02	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T			1990	15.5	10.1	4	32.0	25	0.61	2.45	
56	ARC SALA 03	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S		1990		15.5	10.1	4	32.0	25	1.06	2.91	
57	ARC SALA 03	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T			1990	15.5	10.1	4	32.0	25	1.15	3.00	
58	ARC SALA 04	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S		1990		15.5	10.1	4	32.0	25	1.76	3.60	
59	ARC SALA 04	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990			15.5	10.1	4	32.0	25	1.85	3.70	
TOTAL					100	4 16 8 1 8	24258	21720	R+S+T	6896	7960	6864								

Quadro de Cargas (QD5)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
60	IL - COZINHA/SANITÁRIOS	F+N+T	B1	220 V	10	13	18	36	100	200	600	2500	6500	12000									
61	IL - CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		48					939	864	R	864									
62	ILE	F+N+T	B1	220 V		6					108	108	R	108									
63	T.U.G.s DEPÓSITO/DESPENSA	F+N+T	B1	220 V				4		1	1111	1000	R	1000									
64	T.U.G.s COZINHA	F+N+T	B1	220 V						3	2000	1800	T			1800							
65	T.U.G.s COZINHA	F+N+T	B1	220 V						2	1333	1200	T			1200							
66	T.U.G.s COZINHA	F+N+T	B1	220 V						2	1333	1200	R	1200									
67	T.U.E. FÓRNO	F+N+T	B1	220 V							6500	6500	S			6500							
68	T.U.E. BUFFET	F+N+T	B1	220 V						1	2500	2500	S										
69	T.U.E. LAVA LOUÇAS	3F+N+T	B1	380/220 V							15000	12000	R+S+T	4000		4000	2500						
70	T.U.G.s CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V						2	1333	1200	R	1200									
71	T.U.G.s SANITÁRIOS	F+N+T	B1	220 V						2	444	400	R	400									
TOTAL						10	54	4	2	10	1	1	32907	29046	R+S+T	9046		10500		9500			