

Quadro de Cargas (QD2)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	dv parc (%)
1	ILUMINAÇÃO BLOCO 01	F+N+T	B1	220 V	155	155	R	155			1,00	0,41	7,3	3,4	2,5	24,0
a					14	13	R	13			1,00	0,41	0,2		2,5	24,0
b					200	180	R	180			1,00	0,41	2,2		2,5	24,0
c					180	160	R	160			1,00	0,41	2,0		2,5	24,0
d					43	39	R	39			1,00	0,41	0,5		2,5	24,0
e					14	13	R	13			1,00	0,41	0,2		2,5	24,0
f					157	144	R	144			1,00	0,41	1,7		2,5	24,0
g					14	13	R	13			1,00	0,41	0,2		2,5	24,0
h					39	36	R	36			1,00	0,41	0,4		2,5	24,0
i					78	72	R	72			1,00	0,41	0,9		2,5	24,0
j					14	13	R	13			1,00	0,41	0,2		2,5	24,0
2	ILUMINAÇÃO BLOCO 01	F+N+T	B1	220 V	939	864	R	864			1,00	0,41	6,9	4,3	2,5	24,0
a					78	72	R	72			1,00	0,41	0,9		2,5	24,0
b					235	216	R	216			1,00	0,41	2,6		2,5	24,0
c					78	72	R	72			1,00	0,41	0,9		2,5	24,0
d					235	216	R	216			1,00	0,41	2,6		2,5	24,0
e					78	72	R	72			1,00	0,41	0,9		2,5	24,0
f					235	216	R	216			1,00	0,41	2,6		2,5	24,0
3	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1098	1008	R	1008			1,00	0,41	12,1	5,0	2,5	24,0
a					332	324	R	324			1,00	0,41	3,9		2,5	24,0
b					157	144	R	144			1,00	0,41	1,7		2,5	24,0
c					587	540	R	540			1,00	0,41	6,5		2,5	24,0
4	REFLETORES	F+N+T	B1	220 V	490	260	R	260			1,00	0,41	4,4	1,8	2,5	24,0
5	LE	F+N+T	B1	220 V	72	72	R	72			1,00	0,41	0,8	0,3	2,5	24,0
6	TUG COZINHA	F+N+T	B1	220 V	1111	1090	T		1090		1,00	0,41	12,3	5,1	2,5	24,0
7	TUG COZINHA	F+N+T	B1	220 V	887	800	T		800		1,00	0,41	7,4	3,0	2,5	24,0
8	TUG COZINHA	F+N+T	B1	220 V	2687	2400	T		2400		1,00	0,41	28,6	12,1	2,5	24,0
9	FORNO	F+N+T	B1	220 V	6500	6500	T		6500		1,00	0,41	72,1	29,5	6	41,0
10	FORNO	F+N+T	B1	220 V	6500	6500	S		6500		1,00	0,41	72,1	29,5	6	41,0
11	BUFFET TERMICO	F+N+T	B1	220 V	6500	2500	T		2500		1,00	0,41	27,1	11,4	4	32,0
12	TUG COODEP	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	S		1000		1,00	0,41	9,9	5,1	2,5	24,0
13	TUG SALAS BLOCO 01	F+N+T	B1	220 V	2000	1800	R	1800			1,00	0,41	14,8	5,1	2,5	24,0
14	TUG MATEICA	F+N+T	B1	220 V	689	800	R	800			1,00	0,41	9,9	4,0	2,5	24,0
15	ARC COO	F+N+T	B1	220 V	703	633	R	633			1,00	0,70	4,6	3,2	4	32,0
16	ARC SALA	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	R		2900		1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
17	ARC SALA	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	R		2900		1,00	0,41	35,7	14,6	4	32,0
18	ARC SALA	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	S		2900		1,00	0,41	35,7	14,6	4	32,0
19	ARC PROJETO VIDA	F+N+T	B1	220 V	1811	1630	R	1630			1,00	0,41	20,1	8,2	4	32,0
TOTAL					39387	36910	R+S+T	12120	12800							

Quadro de Cargas (QD3)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	dv parc (%)
1	ILUMINAÇÃO BLOCO 02	F+N+T	B1	220 V	759	752	R	752			1,00	0,50	2,8	3,6	2,5	24,0
a					14	13	R	13			1,00	0,50	0,1		2,5	24,0
b					14	13	R	13			1,00	0,50	0,1		2,5	24,0
c					72	65	R	65			1,00	0,50	0,7		2,5	24,0
d					72	65	R	65			1,00	0,50	0,7		2,5	24,0
e					78	72	R	72			1,00	0,50	0,7		2,5	24,0
f					235	216	R	216			1,00	0,50	2,1		2,5	24,0
2	ILUMINAÇÃO BLOCO 02	F+N+T	B1	220 V	961	752	R	752			1,00	0,50	7,8	3,9	2,5	24,0
a					78	72	R	72			1,00	0,50	0,7		2,5	24,0
b					235	216	R	216			1,00	0,50	2,1		2,5	24,0
c					78	72	R	72			1,00	0,50	0,7		2,5	24,0
d					78	72	R	72			1,00	0,50	0,7		2,5	24,0
e					235	216	R	216			1,00	0,50	2,1		2,5	24,0
3	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	626	576	R	576			1,00	0,50	1,4	2,8	2,5	24,0
a					157	144	R	144			1,00	0,50	1,4		2,5	24,0
b					432	432	R	432			1,00	0,50	4,3		2,5	24,0
4	REFLETORES	F+N+T	B1	220 V	300	150	R	150			1,00	0,50	2,7	1,4	2,5	24,0
5	LE	F+N+T	B1	220 V	90	90	T		90		1,00	0,50	0,8	0,4	2,5	24,0
6	TUG SANITARIOS	F+N+T	B1	220 V	1778	1600	T		1600		1,00	0,50	16,3	5,1	2,5	24,0
7	TUG SALAS BLOCO 02	F+N+T	B1	220 V	2000	1800	R	1800			1,00	0,50	6,1	0,1	2,5	24,0
8	TUG SALAS BLOCO 02	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	R	1200			1,00	0,50	12,1	5,1	2,5	24,0
9	ARC SALA	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	R		2900		1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
10	ARC SALA	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	T		2900		1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
11	ARC SALA	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	S		2900		1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0
12	ARC SALA	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	R		2900		1,00	0,50	28,3	14,6	4	32,0
13	ARC SALA	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	R		2900		1,00	0,50	28,3	14,6	4	32,0
14	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V	7158	6800	S		6800		1,00	0,50	65,1	32,5	6	41,0
15	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V	7158	6800	T		6800		1,00	0,50	65,1	32,5	6	41,0
16	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V	7158	6800	S		6800		1,00	0,50	65,1	32,5	6	41,0
17	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V	7158	6800	T		6800		1,00	0,50	65,1	32,5	6	41,0
TOTAL					52530	48640	R+S+T	12650	19400	16590						

Quadro de Cargas (QD4)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	dv (parc %)	dv total (%)	
1	ILUMINAÇÃO BLOCO 03	F+N+T	B1	220 V	811	746	R	746			1,00	0,41	3,8	3,7	2,5	24,0	1,0	
a					157	144	R	144			1,00	0,41	1,7		2,5	24,0		
b					14	13	R	13			1,00	0,41	0,2		2,5	24,0		
c					14	13	R	13			1,00	0,41	0,2		2,5	24,0		
d					235	216	R	216			1,00	0,41	0,9		2,5	24,0		
e					78	72	R	72			1,00	0,41	0,9		2,5	24,0		
f					235	216	R	216			1,00	0,41	2,6		2,5	24,0		
2	ILUMINAÇÃO BLOCO 03	F+N+T	B1	220 V	577	530	R	530			1,00	0,41	6,4	2,6	2,5	24,0	0,58	2,24
a					235	216	R	216			1,00	0,41	2,6		2,5	24,0		
b					78	72	R	72			1,00	0,41	0,9		2,5	24,0		
c					39	36	R	36			1,00	0,41	0,4		2,5	24,0		
d					14	13	R	13			1,00	0,41	0,2		2,5	24,0		
e					14	13	R	13			1,00	0,41	0,2		2,5	24,0		
f					196	180	R	180			1,00	0,41	2,2		2,5	24,0		
3	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	235	216	R	216			1,00	0,41	2,6		2,5	24,0	0,22	1,76
a					235	216	R	216			1,00	0,41	2,6		2,5	24,0		
4	REFLETORES	F+N+T	B1	220 V	200	100	R	100			1,00	0,41	2,2	0,9	2,5	24,0	0,02	1,40
5	LE	F+N+T	B1	220 V	36	36	R	36			1,00	0,41	0,4	0,2	2,5	24,0	0,02	1,40
6	TUG ADEIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1111	1090	T		1090		1,00	0,41	7,4	3,1	2,5	24,0	0,35	1,83
7	TUG SP	F+N+T	B1	220 V	1111	1090	R	1090			1,00	0,70	7,2	5,1	2,5	24,0	0,46	1,96
8	TUG LAB MOLHADO	F+N+T	B1	220 V	1111	1090	R	1090			1,00	0,41	12,3	5,1	2,5	24,0	0,71	2,20
9	TUG LAB MOLHADO	F+N+T	B1	220 V	889	800	S		800		1,00	0,41	9,9	4,0	2,5	24,0	0,89	2,38
10	TUG LAB MOLHADO	F+N+T	B1	220 V	889	800	R	800			1,00	0,41	9,9	4,0	2,5	24,0	0,95	2,38
11	TUG LAB MOLHADO	F+N+T	B1	220 V	889	800	T		800		1,00	0,41	9,9	4,0	2,5	24,0	0,73	2,24
12	TUG GAÍDI	F+N+T	B1	220 V	1778	1600	T		1600		1,00	0,41	17,7	8,1	2,5	24,0	1,58	3,31
13	TUG SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	R	1400			1,00	0,41	17,2	7,1	2,5	24,0	1,67	3,26
14	ARC ADE	F+N+T	B1	220 V	1111	1090	T		1090		1,00	0,41	12,3	5,1	2,5	24,0	0,73	2,24
15	ARC SP	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	S		2900		1,00	0,70	25,0	16,6	4	32,0	1,51	2,58
16	ARC LAB MOLHADO	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	T		2900		1,00	0,41	35,7	16,6	4	32,0	2,51	3,73
17	ARC MODIFICAT	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	T		2900		1,00	0,41	35,7	16,6	4	32,0	2,51	3,73
18	ARC CAF	F+N+T	B1	220 V	703	633	R	633			1,00	0,41	7,8	3,2	4	32,0	0,51	2,20
19	ARC DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V	703	633	R	633			1,00	0,41	7,8	3,2	4	32,0	0,54	2,23
20	ARC SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	R+S+T	7994	8230	8400	1,00	0,41	35,7	16,6	4	32,0	2,55	3,80
TOTAL					24524	24524												