

Quadro de Cargas (QM1) - Térreo																		
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)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	87086	77755	R+S+T	25491	25966	26298	1.00	1.00	183.4	183.4	70	171.0	60	150
TOTAL					87086	77755	R+S+T	25491	25966	26298								

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD1) - Térreo										Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
					Iluminação (W)					Tomadas (W)																		
					30	40	50	100	200	0	100	600	815	1630														
1	ILU - Área Externa	F+N	B1	127 V	7								233	210	T			210	1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	24.0	5	16		
2	ILU - Plenário (Palco)	F+N	B1	127 V					4				889	800	S		800		1.00	1.00	7.0	7.0	2.5	24.0	5	16		
3	ILU - Plenário (Auditório)	F+N	B1	127 V					8				1778	1600	R	1600			1.00	1.00	14.0	14.0	2.5	24.0	5	16		
4	ILU - Cozinha, Banh. (Cozinha), Procuradoria, PNE, Administração e Circulação 1	F+N	B1	127 V			6	4	2				711	640	R	640			1.00	1.00	3.1	5.6	2.5	24.0	5	16		
5	ILU - Reunião Imp., Sala 01, Sala 02, Sala 03, Protocolo, Wc Fem. WC. Masc e Recepção	F+N	B1	127 V	3	3	10	5					1344	1210	S		1210		1.00	1.00	5.5	10.6	2.5	24.0	5	16		
6	TUG - Administração	F+N+T	B1	127 V						24			2667	2400	S		2400		1.00	1.00	21.0	21.0	4	32.0	5	25		
7	TUG - Procuradoria	F+N+T	B1	127 V						18			2000	1800	R	1800			1.00	1.00	15.7	15.7	4	32.0	5	20		
8	TUG - Protocolo	F+N+T	B1	127 V						10			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	5	16		
9	TUG - Sala 01	F+N+T	B1	127 V						1	11		1222	1100	T		1100		1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0	5	16		
10	TUG - Sala 02 e Sala 03	F+F+T	B1	220 V						20			2222	2000	R+T	1000		1000	1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0	5	16		
11	TUG - Reunião Imprensa	F+N+T	B1	127 V						14			1556	1400	S		1400		1.00	1.00	12.2	12.2	2.5	24.0	5	16		
12	TUG - Circ. 01, Recepção e Circ. 02	F+N+T	B1	127 V						14			1556	1400	T		1400		1.00	1.00	7.9	12.2	2.5	24.0	5	16		
13	TUG - Banh. (Cozinha), PNE, Banh. Fem e Banh. Masc.	F+N+T	B1	127 V						3	2		1667	1500	T		1500		1.00	1.00	7.9	13.1	4	32.0	5	20		
14	TUG - Plenário 220V	F+F+T	B1	220 V						8			889	800	R+T	400		400	1.00	1.00	2.5	4.0	4	32.0	5	20		
15	TUG - Sistema de Som	F+N+T	B1	127 V						8			889	800	R	800			1.00	1.00	7.0	7.0	4	32.0	5	20		
16	TUG - Plenário (Palco)	F+N+T	B1	127 V						28			3111	2800	R	2800			1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	5	20		
17	TUG - Plenário (Auditório)	F+N+T	B1	127 V						12			1333	1200	R	1200			1.00	1.00	8.7	10.5	4	32.0	5	20		
18	TUE - Ar Condicionado (Procuradoria)	F+F+T	B1	220 V							1		906	815	R+T	408		408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10		
19	TUE - Ar Condicionado (Administração)	F+F+T	B1	220 V								1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	5	16		
20	TUE - Ar Condicionado (Protocolo)	F+F+T	B1	220 V							1		906	815	R+T	408		408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10		
21	TUE - Ar Condicionado (Sala 01)	F+F+T	B1	220 V							1		906	815	R+T	408		408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10		
22	TUE - Ar Condicionado (Sala 02)	F+F+T	B1	220 V							1		906	815	R+S	408		408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10		
23	TUE - Ar Condicionado (Sala 03)	F+F+T	B1	220 V							1		906	815	R+S	408		408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10		
24	TUE - Ar Condicionado (Reunião Imprensa)	F+F+T	B1	220 V								1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	5	16		
25	TUE - Ar Condicionado (Plenário 1)	F+F+T	B1	220 V								1	2278	2050	S+T		1025	1025	1.00	1.00	10.4	10.4	4	32.0	5	20		
26	TUE - Ar Condicionado (Plenário 2)	F+F+T	B1	220 V								1	2278	2050	S+T		1025	1025	1.00	1.00	10.4	10.4	4	32.0	5	20		
27	TUE - Ar Condicionado (Plenário 3)	F+F+T	B1	220 V								1	2278	2050	S+T		1025	1025	1.00	1.00	10.4	10.4	4	32.0	5	20		
28	TUE - Ar Condicionado (Plenário 4)	F+F+T	B1	220 V								1	2278	2050	S+T		1025	1025	1.00	1.00	10.4	10.4	4	32.0	5	20		
29	TUE - Ar Condicionado (Plenário 5)	F+F+T	B1	220 V								1	2278	2050	S+T		1025	1025	1.00	1.00	10.4	10.4	4	32.0	5	20		
56	Motores Portão	F+F+T	B1	220 V									800	800	S+T		400	400	1.00	1.00	10.4	10.4	4	32.0	5	20		
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V									18975	16375	R+S+T	5176	5533	5266	1.00	1.00	53.1	53.1	16	68.0	5	63		
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V									22594	20335	R+S+T	7038	6653	7045	1.00	1.00	61.5	61.5	25	89.0	5	80		
TOTAL					10	9	14	7	12	1	170	2	5	2	5	87086	77755	R+S+T	25491	25966	26298							

Quadro de Cargas (QD2) - Térreo																												
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)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
					30	40	50	100	200	0	100	600	1085	5400														
30	ILU - Sala 04 e Circ. 03	F+N	B1	127 V	1	4	2	2						544	490	T			490	1,00	1,00	2,3	4,3	2,5	24,0	5	16	
31	TUG - Sala 04 e Circ. 03	F+N+T	B1	127 V					10					1111	1000	S		1000		1,00	1,00	7,0	8,7	2,5	24,0	5	16	
32	TUG - Cozinha	F+N+T	B1	127 V					6	3				2667	2400	T			2400	1,00	1,00	21,0	21,0	4	32,0	5	25	
33	TUE - Ar Condicionado (Sala 04)	F+T	B1	220 V							1			1206	1085	R+T	543		543	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	5	10	
34	TUE - Chuveiro Elétrico (Banh. Cozinha)	F+T	B1	220 V								1		5400	5400	R+S	2700		2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	41,0	5	32	
35	Pontos de Comando - Elevador	F+N+T	B1	127 V					1					111	100	R	100			1,00	1,00	0,9	0,9	2,5	24,0	5	16	
36	Motor Elevador	3F+T	B1	220 V								1		7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1,00	1,00	19,8	19,8	6	36,0	5	32	
TOTAL					1	4	2	2	17	3	1	1	1	18575	15975	R+S+T	5176	5533	5266									

Quadro de Cargas (QD3) - 1º Pavimento																												
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)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj				
					50	100	100	600	815																			
37	ILU - PNE Masc. PNE Fem., Sala 05, Sala 06, Sala 07, e Circ. 04	F+N	B1	127 V	12	4					1111	1000	T			1000	1.00	1.00	7.0	8.7	2.5	24.0	5	16				
38	ILU - Sala 09, Sala 10, Sala 11, Sala 12, Sala 13 e Circ. 05	F+N	B1	127 V	12	4					1111	1000	T			1000	1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	5	16				
39	TUG - Circulação	F+N+T	B1	127 V					17		1889	1700	T			1700	1.00	1.00	14.9	14.9	2.5	24.0	5	16				
40	TUG - Sala 07 e Sala 08	F+N+T	B1	127 V					18		2000	1800	R	1800			1.00	1.00	15.7	15.7	2.5	24.0	5	16				
41	TUG - Sala 05 e Sala 06	F+N+T	B1	127 V					18		2000	1800	R	1800			1.00	1.00	15.7	15.7	2.5	24.0	5	16				
42	TUG - Sala 09	F+N+T	B1	127 V					9		1000	900	T			900	1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	5	16				
43	TUG - Sala 10 e Sala 11	F+N+T	B1	127 V					18		2000	1800	S		1800		1.00	1.00	15.7	15.7	2.5	24.0	5	16				
44	TUG - Sala 12 e Sala 13	F+N+T	B1	127 V					18		2000	1800	S		1800		1.00	1.00	15.7	15.7	2.5	24.0	5	16				
45	TUE - PNE Masc. e PNE Fem.	F+N+T	B1	127 V					2		333	1200	R	1200			1.00	1.00	10.5	10.5	4	32.0	5	20				
46	TUE - Ar Condicionado (Sala 05)	F+R+T	B1	220 V					1		906	815	R+S	408	408		408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10			
47	TUE - Ar Condicionado (Sala 06)	F+R+T	B1	220 V					1		906	815	R+T	408		408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10				
48	TUE - Ar Condicionado (Sala 07)	F+R+T	B1	220 V					1		906	815	S+T		408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10				
49	TUE - Ar Condicionado (Sala 08)	F+R+T	B1	220 V					1		906	815	S+T		408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10				
50	TUE - Ar Condicionado (Sala 09)	F+R+T	B1	220 V					1		906	815	S+T		408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10				
51	TUE - Ar Condicionado (Sala 10)	F+R+T	B1	220 V					1		906	815	S+T		408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10				
52	TUE - Ar Condicionado (Sala 11)	F+R+T	B1	220 V					1		906	815	R+T	408		408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10				
53	TUE - Ar Condicionado (Sala 12)	F+R+T	B1	220 V					1		906	815	R+S	408	408		1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10				
54	TUE - Ar Condicionado (Sala 13)	F+R+T	B1	220 V					1		906	815	R+S	408	408		1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10				
55	TUE - Pressurizador	F+R+T	B1	220 V							400	400	R+S	200	200		1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	16				
TOTAL					24	8	98	2	9	22594	20335	R+S+T	7038	6653	7045													