

Quadro de Demanda (QM1) - Terreno					
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)		
Iluminação e TUG's (Escritórios e semelhantes)	12,00	100,00	12,00		
	32,40	50,00	16,20		
Uso Específico	43,84	100,00	43,84		
TOTAL			82,04		

Quadro de Cargas (QM1) - Terreno																					
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)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	108240	102550	R+S+T	33280	31910	37360	1,00	0,50	256,6	128,3	70	222,0	10	150	0,33	0,40	OK
TOTAL					108240	102550	R+S+T	33280	31910	37360											

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	It' (A)	It (A)	Seção (mm²)	It (A)	It (A)	dV (%)	dV total (%)	Status	
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V			76377	72535	R+S+T	23290	22720	26525	1,00	0,45	210,0	105,0	35	144,0	10	126	1,66	OK	
QD7	Iluminação Sala 1 e Depósitos	F+N+T	B1	220 V	8	1	930	930	S		930		1,00	0,50	8,6	4,2	2,5	24,0	3	10	0,67	1,07	OK
	Iluminação Lavanderia, Corredor Sala 2 e 3	F+N+T	B1	220 V	15	4	2020	2020	T			2020	1,00	0,50	18,4	9,2	2,5	24,0	3	10	0,70	1,10	OK
	Tuq's Sala 2 e 3	F+N+T	B1	220 V		18	2000	1800	T			1800	1,00	0,50	18,2	9,1	2,5	24,0	3	10	1,17	1,57	OK
	Air condicionado Sala 1	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R	1630			1,00	0,50	16,5	8,2	2,5	24,0	3	10	1,13	1,53	OK
	Air condicionado Sala 2	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R	1630			1,00	0,50	16,5	8,2	2,5	24,0	3	10	0,83	1,23	OK
	Air condicionado Sala 3	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	T			1630	1,00	0,50	16,5	8,2	2,5	24,0	3	10	0,47	0,67	OK
	Máquina de Lavar Roupa	F+N+T	B1	220 V		1	767	690	S		690		1,00	0,50	7,0	3,5	2,5	24,0	3	10	0,66	1,06	OK
	Máquina de Secar Roupa	F+N+T	B1	220 V			2000	2000	S			2000	1,00	0,50	20,2	10,1	4	32,0	3	10	1,23	1,63	OK
	Reserva	F+N+T	B1	220 V			1000	1000	S		1000		1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
	Reserva	F+N+T	B1	220 V			1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
	Reserva	F+N+T	B1	220 V			1000	1000	T			1000	1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					23	5	18	1	3	1	108240	102550	R+S+T	33280	31910	37360							

Quadro de Cargas (QD2) - Terreno																							
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	It' (A)	It (A)	Seção (mm²)	It (A)	It (A)	dV (%)	dV total (%)	Status	
QD4		3F+N+T	B1	380/220 V			30377	28860	R+S+T	10560	8460	8850	1,00	0,45	126,0	63,0	35	126	1,66	OK			
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V			25023	24080	R+S+T	7240	8340	8500	1,00	0,45	104,4	52,2	35	104,4	10	90	0,40	2,06	OK
12	Iluminação Sala 5 e Sala de Informática	F+N+T	B1	220 V	18	2	2060	2060	T			2060	1,00	0,45	20,8	9,4	2,5	24,0	3	10	0,68	2,33	OK
13	Iluminação Área Coberta	F+N+T	B1	220 V	9	6	2100	2100	T			2100	1,00	0,45	9,1	9,5	2,5	24,0	3	10	1,66	3,31	OK
14	Tuq's Sala de Informática	F+N+T	B1	220 V		12	1333	1200	T			1200	1,00	0,45	13,5	6,1	2,5	24,0	3	10	0,51	2,17	OK
15	Tuq's Sala de Informática	F+N+T	B1	220 V		18	2060	1800	S			1800	1,00	0,45	20,2	9,1	2,5	24,0	3	10	0,56	3,30	OK
16	Tuq's Sala 5	F+N+T	B1	220 V		9	1000	900	S			900	1,00	0,45	10,1	4,5	2,5	24,0	3	10	0,47	2,13	OK
17	Tuq's Sala de Informática	F+N+T	B1	220 V		16	1778	1600	S			1600	1,00	0,45	18,0	8,1	2,5	24,0	3	10	0,87	2,53	OK
18	Air Condicionado Sala de Descanso	F+N+T	B1	220 V		1	986	815	T			815	1,00	0,45	9,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,48	2,13	OK
19	Air Condicionado Sala de Informática	F+N+T	B1	220 V			2211	1990	R	1990			1,00	0,45	22,3	10,1	2,5	24,0	3	10	0,84	2,50	OK
20	Air Condicionado Sala 5	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	S			1630	1,00	0,45	18,3	8,2	2,5	24,0	3	10	1,10	2,76	OK
21	Buffer	F+N+T	B1	220 V			2778	2500	R	2500			1,00	0,45	28,1	12,6	4	42,0	3	10	0,82	2,47	OK
22	Reserva	F+N+T	B1	220 V			1000	1000	T			1000	1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
23	Reserva	F+N+T	B1	220 V			1000	1000	T			1000	1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
24	Reserva	F+N+T	B1	220 V			1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					27	2	6	55	1	1	76377	72535	R+S+T	23290	22720	26525							

