

Quadro de Cargas (QGBT) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Tomas (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I' (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD3	30 disj. - barr 150A	3F+N+T	B1	220/127 V	25265	19849	R+S+T	7435	6134	6280	0,94	100	64,2	60,3	25	89,0	40	63	2,35	2,49	OK
QD2	30 disj. - barr 225A	3F+N+T	B1	220/127 V	46544	34167	R+S+T	11313	11256	11597	0,94	100	117,6	110,7	70	171,0	40	150	1,31	1,45	OK
QD1	30 disj. - barr 225A	3F+N+T	B1	220/127 V	37227	28209	R+S+T	10707	7294	10029	0,94	1,00	95,5	89,7	70	171,0	40	150	1,41	1,55	OK
66	Iluminação Externa	F+T	B1	220 V	8	1333	1200	R+S	600	600	0,94	1,00	6,4	6,1	4	32,0	3	20	1,03	1,16	OK
TOTAL					8	110389	83425	R+S+T	30055	25294	28085										

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomas (W)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _N (A)	I _P (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Daj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
1	Ilum. 1 Esquerda	F+N	B1	127 V	25	5	1	729	565	T		555	0,94	0,85	7,3	5,7	2,5	24,0	3	10	0,49	2,04	OK	
2	Ilum. 1 Direita	F+N	B1	127 V	20			429	300	R	300		0,94	0,85	5,5	3,4	1,5	17,5	3	10	0,76	2,31	OK	
3	TUGs Brinquedoteca e Instalação	F+N+T	B1	127 V		10		1111	1000	R	1000		0,94	0,80	11,6	8,7	2,5	24,0	3	10	0,98	2,53	OK	
4	TUG Espersa 2	F+N+T	B1	127 V		7	1	1111	1000	R	1000		0,94	0,85	14,3	8,7	2,5	24,0	3	10	0,74	2,29	OK	
5	TUG Odont.	F+N+T	B1	127 V				1222	1100	R	1100		0,94	0,85	15,8	9,6	2,5	24,0	3	10	1,47	3,02	OK	
6	TUE Caderno Odont.	F+N+T	B1	127 V		3		2000	1800	S			1800	0,94	0,80	23,6	15,7	4	32,0	3	16	2,21	3,76	OK
7	TUE Compressor/Bomba 1	F+N+T	B1	127 V		2		1333	1200	T			1200	0,94	0,85	17,2	10,5	4	32,0	3	16	1,82	3,37	OK
8	TUE Compressor/Bomba 2 (220V)	F+T+T	B1	220 V		2		1333	1200	R+T	600		600	0,94	0,85	9,9	6,1	2,5	24,0	3	10	0,94	2,49	OK
9	TUE Compressor/Bomba 3	F+N+T	B1	127 V		3		1333	1200	T			1200	0,94	0,85	17,2	10,5	4	32,0	3	16	1,72	3,27	OK
10	TUGs Cozinha, Psic. e Serv. Social	F+N+T	B1	127 V		9	4	1889	1700	T			1700	0,94	0,80	19,8	14,9	2,5	24,0	3	16	0,92	2,47	OK
11	TUGs Vacina e Curativo	F+N+T	B1	127 V		10	2	1556	1400	R	1400		0,94	0,80	16,3	12,2	2,5	24,0	3	16	1,36	2,91	OK	
12	TUGs Procedimento	F+N+T	B1	127 V		3	4	444	400	R	400		0,94	0,80	4,7	3,5	2,5	24,0	3	10	0,79	2,34	OK	
24	Ilum. Emergência	F+N+T	B1	127 V	11			22	22	R	22		0,94	0,85	0,2	0,2	2,5	24,0	3	10	0,01	1,56	OK	
QDAC1	30 disj. - barr 150A	3F+N+T	B1	220/127 V				22714	15332	R+S+T	4885	5494	4954	0,94	1,00	78,7	74,0	35	110,0	40	100	0,01	1,56	OK
TOTAL					11	45	5	1	51	6	1	9	37227	28209	R+S+T	10707	7294	10029						

Quadro de Cargas (QD2) - TERREO																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomas (W)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _N (A)	I _P (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status				
43	Ilum. 3 Direita	F+N	B1	127 V	27	11	1	967	765	S		765	0,94	0,80	5,3	7,8	2,5	24,0	3	10	0,48	1,94	OK	
44	Ilum. 3 Esquerda	F+N	B1	127 V	28	4	1	718	540	T		540	0,94	0,80	5,7	8,7	2,5	24,0	3	10	0,57	2,03	OK	
45	Ilum. Emergência	F+N+T	B1	127 V	11			22	22	R	22		0,94	0,80	0,2	0,2	2,5	24,0	3	10	0,02	1,47	OK	
46	TUGs Recepção	F+N+T	B1	127 V		6	1	1000	900	R	900		0,94	0,80	10,5	7,9	2,5	24,0	3	10	1,08	2,53	OK	
47	TUGs Balcão Recepção	F+N+T	B1	127 V		3	8	2111	1800	T			1900	0,94	0,80	22,1	16,5	4	32,0	3	20	1,42	2,87	OK
48	TUGs Diretoria	F+N+T	B1	127 V		4		444	400	S			400	0,94	0,85	4,7	3,5	2,5	24,0	3	10	0,34	1,79	OK
49	TUGs Sala de Espera 3	F+N+T	B1	127 V		7	1	1111	1000	S	1000		0,94	0,80	11,6	8,7	2,5	24,0	3	10	1,08	2,53	OK	
50	TUGs Enfermagem 1 e 2	F+N+T	B1	127 V		8	4	1444	1300	R	1300		0,94	0,80	15,1	11,4	2,5	24,0	3	16	2,41	3,86	OK	
51	TUGs Consult. 1 e Enfermagem 3	F+N+T	B1	127 V		8	4	1778	1600	T			1600	0,94	0,80	18,6	14,0	2,5	24,0	3	16	3,34	4,80	OK
52	TUGs Consult. 2 e 3	F+N+T	B1	127 V		8	4	1778	1600	S	1600		0,94	0,80	18,6	14,0	2,5	24,0	3	16	2,11	3,57	OK	
53	TUGs Consult. 4 e Triagem	F+N+T	B1	127 V		8	4	1778	1600	R	1600		0,94	0,80	14,9	14,0	2,5	24,0	3	16	1,31	2,77	OK	
QUADRO	30 disj. - barr 150A	3F+N+T	B1	220/127 V				33393	22540	R+S+T	7491	7557	7557	0,94	1,00	102,4	98,2	35	110,0	40	100	0,01	1,46	OK
TOTAL					11	53	15	2	49	24	2	46544	34167	R+S+T	11313	11256	11597							

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomas (W)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _N (A)	I _P (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Daj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status				
25	Iluminação	F+N	B1	127 V	2	15	100	200	600	1085	1630	2500													
26	TUGs Diretoria	F+N+T	B1	127 V	47	4	6	1778	1600	R	1600		1007	705	S										
27	TUGs ACS Computadores	F+N+T	B1	127 V		6		1778	1600	R	1600			600	S										
28	TUGs ACS e Área externa	F+N+T	B1	127 V		8		667	600	S			600												
29	TUGs Copa	F+N+T	B1	127 V		2	3	2222	2000	T			2000												
30	TUE Copa 220V	F+T+T	B1	220 V		1		111	100	R+S	50	50		0,94	1,00	0,5	0,5	2,5	24,0	3	10	0,05	2,55	OK	
31	TUGs Corredor	F+N+T	B1	127 V		3		333	300	S	300			300											
32	TUG Estereofilação e Expurgo	F+N+T	B1	127 V		2		222	200	S	200			200											
33	TUE Destilador	F+T+T	B1	220 V		1		111	100	R+S	50	50		0,94	0,70	0,8	0,5	2,5	24,0	3	10	0,03	2,52	OK	
34	Autoclave 21L	F+N+T	B1	220 V		1		1738	1600	R+T	1600			1600											
35	Autoclave 60L	F+T+T	B1	220 V				2609	2400	S+T			1200	1200											
36	TUGs Almoço e DML	F+N+T	B1	127 V		3		333	300	S	300			300											
37	Split Espersa (12.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V		1		1607	1085	R+S	543	543		0,94	0,60	13,0	7,3	4	32,0	6	16	0,35	2,84	OK	
38	Split Estereofilação (12.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V				2415	1630	S+T			815	815	0,94	0,60	19,5	11,0	4	32,0	6	16	0,49	2,98	OK
39	Split Diretoria (18.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V				2415	1630	S+T			815	815	0,94	0,60	19,5	11,0	4	32,0	6	16	0,47	2,96	OK
40	Split ACS (20.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V				4206	2900	R+T	1450	1450		0,94	0,60	34,8	19,5	10	37,0	6	25	0,49	2,98	OK	
41	Split Copa (12.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V				1607	1085	R+S	543	543		0,94	0,60	13,0	7,3	4	32,0	6	16	0,48	2,97	OK	
42	Ilum. Emergência	F+N+T	B1	127 V				14	14	S			0,94	1,00	0,1	0,1	2,5	24,0	3	10	0,01	2,50	OK		
TOTAL					7	47	22	14	3	2	1	1	25265	19849	R+S+T	7435	6134	6280							

Quadro de Cargas (QDAC1) - TERREO																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomas (W)	Pot. total (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _N (A)	I _P (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
13	Split Brinquedoteca (12.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V	1	1607	1085	R+S	543	543		0,94	0,80	9,7	7,3	4	32,0	6	16	0,30	1,86	OK
14	Split Instalação (12.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V	1	2415	1630	R+T	815	815		0,94	0,80	14,6	11,0	4	32,0	6	16	0,42	1,98	OK
15	Split Espersa 2 (24.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V	1	3410	2302	S+T	1151	1151		0,94	0,70	23,6	15,5	4	32,0	6	20	0,91	2,47	OK
16	Split 1 Odont. (18.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V	1	2415	1630	R+T	815	815		0,94	0,70	16,7	11,0	4	32,0	6	16	0,73	2,29	OK
17	Split 2 Odont. (18.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V	1	2415	1630	S+T	815	815		0,94	0,70	16,7	11,0	4	32,0	6	16	0,89	2,45	OK
18	Split Cozinha (12.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V	1	1607	1085	R+S	543	543		0,94	0,87	13,6	7,3	4	32,0	6	16	0,23	1,79	OK
19	Split Psicologa (12.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V	1	1607	1085	R+T	543	543		0,94	0,87	13,6	7,3	4	32,0	6	16	0,19	1,75	OK
20	Split Psicologa (12.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V	1	1607	1085	S+T	543	543		0,94	0,87	13,6	7,3	4	32,0	6	16	0,25	1,81	OK
21	Split Vaso (12.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V	1	2415	1630	S+T	815	815		0,94	0,87	20,5	11,0	4	32,0	6	16	0,80	2,16	OK
22	Split Garagem (12.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V	1	1607	1085	R+S	543	543		0,94	0,87	13,6	7,3	4	32,0	6	16	0,40	2,05	OK
23	Split Procedimento (12.000BTU/s)	F+T+T	B1	220 V	1	2415	1630	R+S	815	815		0,94	0,87	13,6	7,3	4	32,0	6	16	0,66	2,21	OK
TOTAL					6	4	1	22714	15332	R+S+T	4885	5434	4954									