Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de insl.	V (V)	Iluminação (W) 11	23	32	Tomadas (W) 100	150	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot.~R (W)	Pot.~S (W)	Pot.~T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V			5			300	300	S	300			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,33	0,33	Ok
	tv						3			300	300	S		300										Ok
	tf						3			300	300	S			300									Ok
2	Iluminação Recep.Circ.	F+N	B1	220 V		28				1106	896	T	896			1,00	1,00	5,0	1,5	17,5	10,0	0,68	1,02	Ok
	bc					4				156	128	T	128				1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
	bc					4				156	128	T	128				1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
	bc					8				316	256	S	256				1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	bf					8				316	256	T	256				1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
3	Iluminação Consultório 1	F+N	B1	220 V		8				316	256	T		256		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,30	0,94	Ok
	ew					8				316	256	S	256			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
4	Iluminação Farmácia	F+N	B1	220 V		8				316	256	S	256			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,26	0,89	Ok
	lr					8				316	256	S	256			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
5	Iluminação Sanitários	F+N	B1	220 V	2	2				196	196	T	196			1,00	1,00	0,9	1,5	17,5	10,0	0,15	0,79	Ok
	lhc					1				23	23	T	23			1,00	1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
	ely					1				23	23	T	23			1,00	1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
	lc						4			156	128	T	128			1,00	1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
	lp					1				11	11	T	11			1,00	1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
	lf					1				11	11	T	11			1,00	1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
6	Iluminação Sala Coordena	F+N	B1	220 V		4				156	128	S		128		1,00	1,00	0,7	1,5	17,5	10,0	0,15	0,79	Ok
	lc					4				156	128	S			128		1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
7	Iluminação Sala Triagem 1	F+N	B1	220 V		8				316	256	T	256			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,35	0,99	Ok
	lcm					8				316	256	T	256			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
8	Iluminação Sala Triagem 2	F+N	B1	220 V		8				316	256	T	256			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,33	0,96	Ok
	lr					8				316	256	S	256			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
9	Iluminação Sala Triagem 3	F+N	B1	220 V		8				316	256	T		256		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,34	0,98	Ok
	lh					8				316	256	T		256		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
10	Iluminação Consultório 3	F+N	B1	220 V		8				316	256	S	256			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,37	1,00	Ok
	lj					8				316	256	S	256				1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
11	Iluminação Procedimentos	F+N	B1	220 V		4				156	128	T		128		1,00	1,00	0,7	1,5	17,5	10,0	0,15	0,78	Ok
	lp					4				156	128	T		128		1,00	1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
12	Iluminação Consultório 2	F+N	B1	220 V		8				316	256	S	256			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,29	0,93	Ok
	lc					8				316	256	S	256				1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
13	Iluminação Sala Vacinas	F+N	B1	220 V		8				316	256	S		256		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,28	0,91	Ok
	lo					8				316	256	T		256		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
14	Iluminação Sala Coordenação	F+N	B1	220 V		8				316	256	T		256		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,24	0,88	Ok
	lv					8				316	256	S	256			1,00	1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
15	Iluminação Atendimento	F+N	B1	220 V		8				316	256	T		256		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,22	0,86	Ok
	ar					8				316	256	T		256		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
16	Tomadas Recep.Circ.	F+N+T	B1	220 V			5			566	500	S	500			1,00	1,00	2,5	2,5	24,0	10,0	0,14	0,78	Ok
17	Tomadas Consultório 1	F+N+T	B1	220 V			6			667	600	T		600		1,00	1,00	3,0	2,5	24,0	10,0	0,36	0,98	Ok
18	Tomadas Farmácia	F+N+T	B1	220 V			7			778	700	R	700			1,00	1,00	3,5	2,5	24,0	10,0	0,31	0,94	Ok
19	Tomadas Sanitários	F+N+T	B1	220 V			9			1000	900	T	900			1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	0,45	1,08	Ok
20	Tomadas Sala Curativos	F+N+T	B1	220 V			6			667	600	S	600			1,00	1,00	3,0	2,5	24,0	10,0	0,36	1,00	Ok
21	Tomadas Sala Triagem 1	F+N+T	B1	220 V			9			1000	900	R	900			1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	0,69	1,33	Ok
22	Tomadas Sala Triagem 2	F+N+T	B1	220 V			5			556	500	S	500			1,00	1,00	2,5	2,5	24,0	10,0	0,32	0,96	Ok
23	Tomadas Sala Enfermagem	F+N+T	B1	220 V		12				474	364	R	364			1,00	1,00	2,2	1,5	17,5	10,0	0,25	0,91	Ok
	Tg					12				474	364	S	364				1,00	2,2	1,5	17,5				
TOTAL					2	2	2132	6	41	10438	8952	R=5+T	3364	2764	2844									

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de insl.	V (V)	Iluminação (W) 150	675	675	1347	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot.~R (W)	Pot.~S (W)	Pot.~T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	AR Sala enfermagem	F+N+T	B1	220 V				1		1347	1347	T			1347	1,00	1,00	6,1	2,5	24,0	10,0	0,33	0,33	Ok
23	Tomadas Sala Triagem 3	F+N+T	B1	220 V	5					500	500	S	500			1,00	1,00	2,2	2,5	24,0	10,0	0,33	1,48	Ok
25	Tomadas Sala Enfermagem	F+N+T	B1	220 V	9					1000	900	T		900		1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	0,29	1,43	Ok
26	Tomadas Consultório 2	F+N+T	B1	220 V	9					1000	900	T		900		1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	0,71	1,85	Ok
27	Tomadas Sala Procedimentos	F+N+T	B1	220 V	5					556	500	T		500		1,00	1,00	2,5	2,5	24,0	10,0	0,36	1,00	Ok
28	Tomadas Consultório 1	F+N+T	B1	220 V	9					1000	900	T		900		1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	0,47	1,18	Ok
29	Tomadas Sala Vacinas	F+N+T	B1	220 V	8					889	800	S	800			1,00	1,00	4,0	2,5	24,0	10,0	0,49	1,03	Ok
30	Tomadas Sala Coordenação	F+N+T	B1	220 V	8					889	800	T		800		1,00	1,00	4,0	2,5	24,0	10,0	0,44	1,08	Ok
31	Tomadas Sala Atendimento	F+N+T	B1	220 V	6					667	600	S	600			1,00	1,00	3,0	2,5	24,0	10,0	0,25	1,39	Ok
32	AR Consultório 1	F+N+T	B1	220 V				1		1386	1247	T			1247	1,00	1,00	6,3	2,5	24,0	10,0	0,37	1,51	Ok
33	AR Recepção	F+N+T	B1	220 V				1		1386	1247	S		1247		1,00	1,00	6,3	2,5	24,0	10,0	0,29	1,43	Ok
34	AR Farmácia	F+N+T	B1	220 V				1		1386	1247	T	1247			1,00	1,00	6,3	2,5	24,0	10,0	0,29	1,43	Ok
35	AR Sala Curativos	F+N+T	B1	220 V		1				753	678	T			678	1,00	1,00	3,4	2,5	24,0	10,0	0,18	1,20	Ok
36	AR Sala Triagem 1	F+N+T	B1	220 V		1				753	678	S	678			1,00	1,00	3,4	2,5	24,0	10,0	0,25	1,28	Ok
37	AR Sala Triagem 2	F+N+T	B1	220 V		1				753	678	S	678			1,00	1,00	3,4	2,5	24,0	10,0	0,21	1,35	Ok
38	AR Sala Triagem 3	F+N+T	B1	220 V		1				753	678	R	678			1,00	1,00	3,4	2,5	24,0	10,0	0,21	1,35	Ok
39	AR Consultório 3	F+N+T	B1	220 V		1				904	814	R	814			1,00	1,00	4,1	2,5	24,0	10,0	0,30	1,44	Ok
40	AR Procedimentos	F+N+T	B1	220 V		1				904	814	R	814			1,00	1,00	4,1	2,5	24,0	10,0	0,26	1,40	Ok
41	AR Consultório 2	F+N+T	B1	220 V		1				753	678	R	678			1,00	1,00	3,4	2,5	24,0	10,0	0,18	1,20	Ok
42	AR Sala Vacinas	F+N+T	B1	220 V		1				753	678	R	678			1,00	1,00	3,4	2,5	24,0	10,0	0,17	1,19	Ok
43	AR Sala Coordenação	F+N+T	B1	220 V		1				753	678	T	678			1,00	1,00	3,4	2,5	24,0	10,0	0,15	1,20	Ok
44	AR Sala Atendimento	F+N+T	B1	220 V		1				904	814	T	814			1,00	1,00	4,1	2,5	24,0	10,0	0,17	1,31	Ok
TOTAL					58	8	2	4		19602	17640	R=5+T	6265	5750	5625									

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de insl.	V (V)	Iluminação (W) 11	36	150	675	1347	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot.~R (W)	Pot.~S (W)	Pot.~T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	AR Coordenação	F+N+T	B1	220 V				1			904	814	T			814	1,00	1,00	4,1	2,5	24,0	10,0	0,60	2,04	Ok
2	Iluminação Circ.Hall Entrada/Fraldário	F+N	B1	220 V		1	36				1433	1193	T			1193	1,00	1,00	6,5	1,5	17,5	10,0	2,26	5,04	Ok
	lb					1					11	11	T			11	1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
	ar						4				156	128	T			128	1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
	ae						4				156	128	T			128	1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
	ay						8				632	512	T			512	1,00	3,0	1,5	17,5				Ok
	av						8				316	256	T			256	1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	av						4				156	128	T			128	1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
3	Iluminação Administração	F+N	B1	220 V			8				316	256	S		256		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,39	3,76	Ok
	ifa						8				316	256	T		256			1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
4	Iluminação Sala Aula 1	F+N	B1	220 V			16				632	512	S		512		1,00	3,0	4,1	1,5	17,5	10,0	1,03	4,40	Ok
	ah						8				316	256	T		256			1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	ah						8				316	256	S		256			1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
5	Iluminação Sala Aula 2	F+N	B1	220 V			16				632	512	T			512	1,00	1,00	3,0	2,1	17,5	10,0	0,90	4,27	Ok
	af						8				316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	am						8				316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
6	Iluminação Sala Aula 3						16				632	512	S		512		1,00	1,00	3,0	2,1	17,5	10,0	0,69	4,06	Ok
	ah						8				316	256	S		256			1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	ah						8				316	256	S		256			1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
7	Iluminação Recepção	F+N	B1	220 V			8				316	256	T			256	1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,40	3,78	Ok
	ah						8				316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
8	Iluminação Sala Atendimento	F+N	B1	220 V			8				316	256	T			256	1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,30	3,68	Ok
	ib						8				316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
9	Iluminação Sala Coordenação	F+N	B1	220 V			8				316	256	S		256		1,00	1,00	1,4	1,5	17,5	10,0	0,23	3,59	Ok
	ia						8				316	256	S		256			1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
10	Iluminação Sala Aula 4						16				632	512	T			512	1,00	1,00	2,9	1,5	17,5	10,0	0,48	3,94	Ok
	af						8				316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	ap						8				316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
22	Tomadas Circ.Hall Entrada/Fraldário	F+N+T	B1	220 V				10			1000	900	T		1000		1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	1,07	4,45	Ok
23	Tomadas Administração	F+N+T	B1	220 V				10			1111	1000	T		1000		1,00	1,00	5,1	2,5	24,0	10,0	0,60	3,97	Ok
24	Tomadas Sala Aula 1	F+N+T	B1	220 V				10			1111	1000	T			1000	1,00	1,00	5,1	2,5	24,0	10,0	1,03	4,41	Ok
25	Tomadas Sala Aula 2	F+N+T	B1	220 V				9			1000	900	T		900		1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	1,13	4,51	Ok
26	Tomadas Sala Aula 3	F+N+T	B1	220 V				9			1000	900	T			900	1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	0,60	3,97	Ok
27	Tomadas Recepção	F+N+T	B1	220 V				9			1000	900	R	900				1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	0,77	4,08	Ok
28	Tomadas Sala Atendimento	F+N+T	B1	220 V				7			778	700	R	700				1,00	1,00	3,5	2,5	24,0	10,0	0,34	3,73	Ok
29	Tomadas Sala Coordenação	F+N+T	B1	220 V					11		1222	1100	T	1100				1,00	1,00	5,6	2,5	24,0	10,0	0,67	3,94	Ok
40	AR Sala Aula 1	F+N+T	B1	220 V					1		753	678	R	678				1,00	1,00	3,4	6	41,0	10,0	0,27	3,64	Ok
41	AR Sala Aula 2	F+N+T	B1	220 V					1		2344	2110	R	2110				1,00	0,70	15,7	10	37,0	10,0	0,61	3,98	Ok
42	AR Sala Aula 2	F+N+T	B1	220 V					1		2344	2110	R	2110				1,00	0,70	15,7	10	37,0	10,0	0,54	3,92	Ok
43	AR Sala Aula 3	F+N+T	B1	220 V					1	1	1833	1650	R	1650				1,00	1,00	8,3	6	41,0	10,0	0,59	3,97	Ok
44	AR Recepção	F+N+T	B1	220 V				1			753	678	R	678				1,00	1,00	3,4	6	41,0	10,0	0,25	3,62	Ok
45	AR Sala Atendimento	F+N+T	B1	220 V					1		904	814	R	814				1,00	1,00	4,1	6	41,0	10,0	0,17	3,55	Ok
TOTAL						1	132	77	2	2	23619	20789	R=3+T	10540	5150	5099								

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de insl.	V (V)	Iluminação (W) 32	100	150	1347	1650	Tomadas (W) 2110	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot.~R (W)	Pot.~S (W)	Pot.~T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V			5				800	800	S	800			1,00	1,00	3,6	1,5	17,5	10,0	0,99	4,20	Ok
	bu						3				300	300	S		300			1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	bv						3				300	300	S			300		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	bw						2				200	200	S			200		1,00	1,0	1,5	17,5				Ok
16	Iluminação Sala Aula 7	F+N	B1	220 V	16						632	512	T			512	1,00	1,00	3,0	2,1	17,5	10,0	0,92	4,46	Ok
	ar				8						316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	ar				8						316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
17	Iluminação Sala Aula 8	F+N	B1	220 V	16						632	512	T			512	1,00	1,00	3,0	2,1	17,5	10,0	0,43	4,37	Ok
	ar				8						316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	ar				8						316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
18	Iluminação Sala Aula 9	F+N	B1	220 V	16						632	512	T			512	1,00	1,00	3,0	2,1	17,5	10,0	0,37	4,32	Ok
	ar				8						316	256	S		256			1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	ar				8						316	256	S		256			1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
19	Iluminação Cozi.Freezer/Desp.	F+N	B1	220 V	12						474	364	R	364				1,00	1,00	2,2	1,5	17,5	10,0	0,23	4,17	Ok
	f				4						158	128	R	128				1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
	g				4						158	128	R	128				1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
	ay				4						158	128	R	128				1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
20	Iluminação Dep.Perfeitório	F+N	B1	220 V	20						790	640	S	640				1,00	1,00	3,0	1,5	17,5	10,0	0,77	4,27	Ok
	c				4						158	128	S	128				1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
	d				8						316	256	S	256				1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	e				8						316	256	S	256				1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
21	Iluminação Sala Recurão	F+N	B1	220 V	16						632	512	T			512	1,00	1,00	3,0	2,1	17,5	10,0	0,90	4,89	Ok
	ar				8						316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	ar				8						316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
36	Tomadas Sala Aula 7	F+N+T	B1	220 V				9			1000	900	S		900		1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	0,43	4,38	Ok
37	Tomadas Sala Aula 8	F+N+T	B1	220 V				9			1000	900	T			900	1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	0,32	4,20	Ok
38	Tomadas Sala Aula 9	F+N+T	B1	220 V				9			1000	900	S	900			1,00	1,00	4,5	2,5	24,0	10,0	0,00	4,44	Ok
39	Tomadas Cozi.Freezer/Desp.	F+N+T	B1	220 V				10			1111	1000	T			1000	1,00	1,00	5,1	2,5	24,0	10,0	0,00	4,24	Ok
40	Tomadas Dep.Perfeitório	F+N+T	B1	220 V				10			1111	1000	T		1000		1,00	1,00	5,1	2,5	24,0	10,0	0,00	4,24	Ok
41	Tomadas Sala Recurão	F+N+T	B1	220 V				11			1222	1100	T	1100			1,00	1,00	5,6	2,5	24,0	10,0	1,00	4,98	Ok
51	AR Sala Aula 7	F+N+T	B1	220 V					1		1833	1650	R	1650			1,00	1,00	8,3	6	41,0	10,0	0,47	4,41	Ok
52	AR Sala Aula 8	F+N+T	B1	220 V					1		1833	1650	R	1650			1,00	1,00	8,3	6	41,0	10,0	0,38	4,32	Ok
54	AR Sala Aula 9	F+N+T	B1	220 V					1		1386	1247	R	1247			1,00	1,00	6,3	6	41,0	10,0	0,41	4,35	Ok
55	AR Refeitório	F+N+T	B1	220 V				1			753	678	R	678			1,00	1,00	3,4	6	41,0	10,0	0,21	4,15	Ok
56	AR Sala Recurão	F+N+T	B1	220 V					1		2344	2110	R	2110			1,00	0,70	15,7	10	37,0	10,0	0,52	4,03	Ok
TOTAL					96	8	63	1	2	2	21111	18739	R=3+T	9151	5052	4536								

Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de insl.	V (V)	Iluminação (W) 11	32	100	150	674	1650	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot.~R (W)	Pot.~S (W)	Pot.~T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
11	Iluminação Sala Aula 6	F+N	B1	220 V			16				632	512	T			512	1,00	1,00	2,9	1,5	17,5	10,0	2,49	3,38	Ok
	r						8				316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	r						8				316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
12	Iluminação Sala Aula 5	F+N	B1	220 V			16				632	512	T			512	1,00	1,00	3,0	2,1	17,5	10,0	0,38	3,25	Ok
	r						8				316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
	r						8				316	256	T			256		1,00	1,4	1,5	17,5				Ok
13	Iluminação Sanitários/Lavanderia	F+N	B1	220 V	7	12					551	461	S		461		1,00	1,00	2,5	1,5	17,5	10,0	0,21	3,08	Ok
	ifa				1						11	11	S		11			1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
	ifb				1						11	11	S		11			1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
	ifc				1						11	11	S		11			1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
	ief				1						11	11	S		11			1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
	ir						4				156	128	S		128			1,00	0,7	1,5	17,5				Ok
	e					1					11	11	S		11			1,00	0,1	1,5	17,5				Ok
	w				