



Circ.	Descrição	Iluminação	Quant. / Watts	Watts	Torneiras	Torneiras elétricas	Forno elétrico	Ar cond.	Pres. (W)	Pres. (VA)	Demanda (%)	Corrente (A)	Circuitos	Fator	Corrente (A)	Cond. F.N.	Cond. F.N.	Pres.	Objetivo	
		Watt (NBR 5413)			000W	2500W	1500W	2800W												
1	Iluminação sala 01, 02 e 03	1460,0	24	864					1460,0	0,0	1460,0000	100%	7,359891	5	0,5	14,218315	2,5	2,5	R 15	
2	Torneiras sala 01, 02 e 03		24	864					3600	0,8	4500	80%	29,45651	3	0,3	28,450905	4	4	R 25	
3	Iluminação circulação, sanitário e amamentação	1260,0	11	396					1260,0	0,0	1260,0000	100%	6,633616	5	0,5	13,827227	2,5	2,5	R 15	
4	Iluminação sala 01 e circulação 01	1200	10	360					1200	0,8	1200	80%	12,968264	3	0,3	11,968264	2,5	2,5	R 10	
5	Torneiras sala 01 e circulação 01		17	2					2500	0,8	3625	80%	36,47727	4	0,6	27,681312	4	4	R 25	
6	Berçário 01 - sala		8	1					2500	0,8	3625	80%	36,47727	1	0,6	27,681312	4	4	R 25	
7	Torneiras Berçário 01 - sala / repositório - Berçário 01		56	2					2800	0,0	2047,368421	80%	16,67727	4	0,6	24,138464	4	4	S 25	
8	Torneiras amamentação, Berçário 01 e sala 01		8	1					2800	0,8	3625	80%	36,47727	4	0,6	27,681312	4	4	S 25	
9	Torneiras Berçário 02 - sala		4	2					2500	0,8	2500	100%	11,968264	4	0,6	18,919189	4	4	S 25	
10	Torneiras Berçário 02 - sala e repositório		8	1					2500	0,8	3625	100%	36,47727	2	0,6	27,681312	4	4	S 25	
11	Iluminação Berçário 01	1368,9	20	684					1368,9	0,8	1312,25	100%	11,968264	2	0,6	12,971905	4	4	S 25	
12	Iluminação Berçário 02	1368,9	19	684					1368,9	0,8	1312,25	100%	11,968264	3	0,6	12,971905	4	4	S 25	
13	Ar condicionado								1	2800	1	2800	100%	12,72727	1	1	12,72727	6	6	R 25
14	Ar condicionado								1	2800	1	2800	100%	12,72727	1	1	12,72727	6	6	R 25
15	Ar condicionado								1	2800	1	2800	100%	12,72727	1	1	12,72727	6	6	R 25
16	Ar condicionado								2800	1	2800	100%	11,968264	1	1	11,968264	6	6	S 25	
17	Torneiras elétrica								1	2800	1	2800	100%	12,72727	1	1	12,72727	6	6	S 20
18	Ar condicionado								1	2800	1	2800	100%	12,72727	1	1	12,72727	6	6	S 25
19	Torneira elétrica								2500	1	2500	100%	11,968264	4	0,6	11,968264	4	4	S 20	
20	Ar condicionado								1	2800	1	2800	100%	12,72727	1	1	12,72727	6	6	S 25
21	Torneira elétrica								2500	1	2500	100%	11,968264	1	1	11,968264	6	6	S 20	
22	Ar condicionado								1	2800	1	2800	100%	12,72727	1	1	12,72727	6	6	S 25
23	Torneira elétrica								2500	1	2500	100%	11,968264	1	1	11,968264	6	6	R 20	
24	Iluminação PFC	500	5	180					500	0,0	950,000000	100%	2,575053	4	0,6	4,677894	1,5	1,5	R 20	
25	Torneiras Berçário repositório	700	7	252					700	0,0	770,777778	100%	1,535364	4	0,6	3,535364	1,5	1,5	S 10	
26	Ar condicionado								2500	0,8	3625	100%	36,47727	3	0,3	28,450905	4	4	T 25	
27	Iluminação sala 01	1368,9	20	684					1368,9	0,0	1322	80%	6,978182	5	0,5	11,838364	2,5	2,5	T 15	
28	Torneira elétrica								2500	0,8	366,666667	80%	12,121212	3	0,5	24,242424	4	4	T 25	
29	Torneira elétrica								2500	1	2500	100%	11,968264	1	1	11,968264	6	6	T 20	
30	PFC - Iluminação	800	3	108					800	0,0	375	100%	1,750545	3	0,2	2,36742624	10	10	T 20	
31	PFC - Iluminação								0	0,0	0	100%	0	0	0	0	0	0	0	
Totais				136		118	0	4	3	7	6666,9		7218,8884					30	450	

Tabela de Iluminação por ambiente considerando cálculo em área segundo NBR 5410			
		VA (NBR 5410)	Watt
1	Sala 01	480	432
	Sala 02	504	453,6
	Sala 03	580	522
11	Berçário 01	1096	986,4
	Berçário 02	1096	986,4
	Sanitário	100	90
12	Solidário	221	198,9
	Armação	100	90
	Circulação 01	426	383,4
3	Circulação 02	564	507,6