

Cômodo	Área(m2)	Perímetro (m)	Quantidade de Luminárias			Quantidade de TUG's			Quantidade de TUE's		
Varanda	15,93		4	36	144	0	100	0	ar	3	900
Espera	41,25		20	36	720	6	100	600			
Farmácia	12,36		4	36	144	3	100	300			
Adminis.	12,15		4	36	144	3	100	300			
S. Masculi	x	x	2	36	72	0	100	0			
S. Feminin	x	x	2	36	72	0	100	0			
S. Curati.	15,45		4	36	144	3	100	300			
Circula 01	13		4	36	144	2	100	200			
Esteriliza.	4		2	36	72	1	100	100			
Expurgo	8,7		4	36	144	2	100	200			
S. Proce.	10,25		4	36	144	3	100	300			
A. Serviço	7,61		4	36	144	2	600	1200			
DML	10,48		4	36	144	3	100	300			
Sanitá. 01	x	x	2	36	72	0	100	0			
C. Odonto	12		4	36	144	3	100	300			
Almoxari.	8,9		2	36	72	1	100	100			
Sanitá. 02	x	x	2	36	72	0	100	0			
Copa	6,73		2	36	72	2	600	1200			
Consult.0	9		2	36	72	2	100	200			
Arquivo	6,4		2	36	72	2	100	200			
Recepção	8,16		2	36	72	3	100	300			
Circula 02	11,84		4	36	144	2	100	200			
S. Vacina	10,5		4	36	144	3	100	300			
Consult. 0	9		4	36	144	2	100	200			
A. Externa	x	x	4	26	104	0	0	0			
Quanridade Total de Luminárias			Potência Total das Luminárias								
96			3416								
Quantidade Total de TUG's			Potência Total de TUG's								
48			6800								
Potência Total Luminárias + TUG's											
10216											
Ajustando as Potências com base nos Fatores de Demanda											Total
Hospitais e Similares											
Para os primeiros 50KW, Fd = 0,4											
d1				d1 = A33 * 0,4	4086,4						4086,4
d5	d5			d5 = 2700 * 0,82	2214						2214
soma demanda D							Demanda Total em VA			6300,4	
Demanda provável segundo a NDU-001 da Energisa						D(kW) = D(kVA)x0,92				5,796368	
		Padrão de entrada		B1	Demanda Provável [kVA]					6,3004	
		Categoria		BIFÁSICO							
Corrente do Projeto		Proteção Geral		Disjuntor Geral							
P = V x I		28,63818		35	DTM						
				Bitola de entrada							
			6,0 mm²								

Circuito	Tipo	Tensão (V)	Local	Divisão dos circuitos												Fase 1	Fase 2
				Carga de Iluminação (VA)			Carga de TUG's (VA)			Carga de TUE's (W)							
				Num	Individual	Total	Num	Individual	Total	Num	Individual	Total					
1	Ilumina	127	Varanda	24	36	864									864		
2	Ilumina	127	Espera Farmácia Adminis. S. masculi. S. Feminil. Recepção Arquivo Circula 01 Circula 02 S. Vacina	24	36	864										864	
3	Ilumina	127	Expurgo Esteriliza. C. Odonto. Consulta 1 Consulta 2 S. Procedi. Sanitário 1	24	36	864										864	
4	Ilumina	127	A. Serviço DML	18	36	648											
		S. Curati	Copa	4	26	104											
			Almoxa. Sanitário 02 A. Externa			752										752	
5	TUG's	127	Espera Farmácia Adminis.				12	100	1200							1200	
6	TUG's	127	S. Curati. Circula 01 Esteriliza. Expurgo S. Procedi.				11	100	1100							1100	
7	TUG's	127	DML Almoxa. Consul. 02 Consul. 01 Circula 02				11	100	1100							1100	
8	TUG's	127	C. Odonto. Arquivo Recepção S. Vacina				11	100	1100							1100	
9	TUG's	127	A. Serviço				2	600	1200							1200	
10	TUG's	127	Copa				2	600	1200							1200	
11	TUE's	220	Farmácia Ar. Condi.							1	900	900	450	450			
12	TUE's	220	Consul. 01 Ar. Condi.							1	900	900	450	450			
13	TUE's	220	Consul. 02 Ar. Condi.							1	900	900	450	450			
										Soma do Total Por Fase:			6478	6466			

Informações			Disjuntores dos circuitos								Tipo
Circuito	P(VA)	V(V)	I(A)	Ic(A)	Disjuntor		Neutro	Terra		Disjuntor	
1	864	127	6,80315	0,7	9.718785	15	1,5	1,5	1,5	DTM	
2	864	127	6,80315	0,7	9.718785	15	1,5	1,5	1,5	DTM	
3	864	127	6,80315	0,7	9.718785	15	2,5	2,5	2,5	DTM	
4	752	127	5,92126	0,8	4,58943	10	2,5	2,5	2,5	DTM	
5	1200	127	9,448819	0,7	13,49831	20	2,5	2,5	2,5	DTM	
6	1100	127	8,66147	0,7	12,37345	20	2,5	2,5	2,5	DTM	
7	1000	127	7,874016	0,7	11,24859	15	2,5	2,5	2,5	DTM	
8	1100	127	8,66147	0,7	12,37345	20	2,5	2,5	2,5	DTM	
9	1200	127	9,448819	0,7	13,49831	20	2,5	2,5	2,5	DTM	
10	1200	127	9,448819	0,7	13,49831	20	2,5	2,5	2,5	DTM	
11	1100	220	5	0,7	7,142857	10	2,5	2,5	2,5	DTM	
12	1100	220	5	0,7	7,142857	10	2,5	2,5	2,5	DTM	
13	1100	220	5	0,7	7,142857	10	2,5	2,5	2,5	DTM	

V' ÔPQ U A I O Û U P Û 7 X Ô Š K

[illegible]

ESCALA: 1/100

03/03