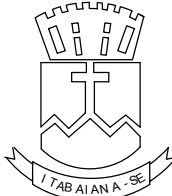


Unidade Básica de Saúde do Conjunto Gilton Garcia "Multirão"															
Cômodo	Área(m2)	Perímetro (m)		Quantidade de Luminárias			Quantidade de TUG's			Quantidade de TUE's					
Varanda	15,93			9,93	4	36	144	0	100		0	ar	9	8100	
Espera	41,25			28,26	20	36	720	6	100	600					
Farmácia	12,36			14,26	4	36	144	3	100	300					
Adminis.	12,15			14,62	4	36	144	3	100	300					
S. Masculi	x		x		2	36	72	0	100	0					
S. Feminil	x		x		2	36	72	0	100	0					
S. Curati.	15,45			15,74	4	36	144	3	100	300					
Circula 01	13			13	4	36	144	2	100	200					
Esteriliza.	4			8	2	36	72	1	100	100					
Expurgo	8,7			14,66	4	36	144	2	100	200					
S. Proce.	10,25			13,2	4	36	144	3	100	300					
A. Serviço	7,61			12,06	4	36	144	2	600	1200					
DML	10,48			13,06	4	36	144	3	100	300					
Sanitá. 01	x		x		2	36	72	0	100	0					
C. Odonto	12			14	4	36	144	3	100	300					
Almoxari.	8,9			14	2	36	72	1	100	100					
Sanitá. 02	x		x		2	36	72	0	100	0					
Copa	6,73			12,16	2	36	72	2	600	1200					
Consult.01	9			12	2	36	72	2	100	200					
Arquivo	6,4			11,54	2	36	72	2	100	200					
Recepção	8,16			11,7	2	36	72	3	100	300					
Circula 02	11,84			18,92	4	36	144	2	100	200					
S. Vacina	10,5			13	4	36	144	3	100	300					
Consult. 02	9			12	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															
Divisão dos circuitos															
					Carga de Iluminação (VA)			Carga de TUG's (VA)			Carga de TUE's (W)				
Circuito	Tipo	Tensão (V)	Local	Num	Individual	Total	Num	Individual	Total	Num	Individual	Total	Fase 1	Fase 2	
1	Ilumina	127	Varanda	24	36	864							864		
			Espera												
2	Ilumina	127	Farmácia	24	36	864								864	
			Adminis.												
			S. masculi.												
			S. Feminil												
			Recepção												
			Arquivo												
			Circula. 01												
			Circula. 02												
3	Ilumina	127	Expurgo	24	36	864							864		
			Esteriliza.												
			C. Odonto.												
			Consulta.1												
			Consulta.2												
			S. Procedi.												
			Sanitário 1												
4	Ilumina	127	A. Serviço	18	36	648									
			DML	4	26	104									
			S. Curati			752								752	
			Almoxa.												
			Sanitario 02												
			A. Externa												
5	TUG's	127	Espera				12	100	1200					1200	
			Farmácia												
			Adminis.												
6	TUG's	127	S. Curati.				11	100	1100				1100		
			Circula 01												
			Esteriliza.												
			Expurgo												
			S.Procedi.												
7	TUG's	127	DML				11	100	1100					1100	
			Almoxa.												
			Consul. 02												
			Consul. 01												
			Circula 02												
8	TUG's	127	C. Odonto.				11	100	1100				1100		
			Arquivo												
			Recepção												
			S. Vacina												
9	TUG's	127	A. Serviço				2	600	1200					1200	
10	TUG's	127	Copa				2	600	1200				1200		
11	TUE's	220	Farmácia							1	900	900	450	450	
			Ar. Condi.												
12	TUE's	220	Consul. 01							1	900	900	450	450	
			Ar. Condi.												
13	TUE's	220	Consul.02							1	900	900	450	450	
			Ar. Condi												
14	TUE's	220	Adminis.							1	900	900	450	450	
			Ar. Condi.												
15	TUE's	220	S. Vacina							1	900	900	450	450	
			Ar. Condi												
16	TUE's	220	C. Odonto.							1	900	900	450	450	
			Ar. Condi												
17	TUE's	220	S. Curati.							1	900	900	450	450	
			Ar. Condi												
18	TUE's	220	Esteriliza.							1	900	900	450	450	
			Ar. Condi												
19	TUE's	220	S. Procedi.							1	900	900	450	450	
			Ar. Condi												
Soma total de Potência (VA) por fase													9178	9166	

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 = 8100 * 0,70		5670					5670
soma demanda D									Demanda Total em VA			9756,4
Demanda provável segundo a NDU-001 da Energisa							D(kW) = D(kVA)x0,92				8,975888	
		Padrão de entrada		B1		Demanda Provável [kVA]				9,7564		
		Categoria		BIFÁSICO								

Unidade Básica de Saúde do Conjunto Gilton Garcia "Multirão"											
Informações				Disjuntores dos circuitos							Tipo
Circuito	P(VA)	V(V)	I(A)	FAG	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	0,7	8,458943	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	8,661417	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	8,661417	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	6	6	6	DTM	
12	1100	220	5	0,7	7,142857	10	6	6	6	DTM	
13	1100	220	5	0,7	7,142857	10	6	6	6	DTM	
14	1100	220	5	0,7	7,142857	10	6	6	6	DTM	
15	1100	220	5	0,7	7,142857	10	6	6	6	DTM	
16	1100	220	5	0,7	7,142857	10	6	6	6	DTM	
17	1100	220	5	0,7	7,142857	10	6	6	6	DTM	
18	1100	220	5	0,7	7,142857	10	6	6	6	DTM	
19	1100	220	5	0,7	7,142857	10	6	6	6	DTM	

Corrente do Projeto		Proteção Geral		Disjuntor Geral	
P = V x I		44,34727		50	DTM
				Bitola de entrada	
				6,0 mm²	

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA ITABAIANA-SE SECRETARIA DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS RUA PEDRO DINIZ GONÇALVES, N° 600</p>	PROJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - U.B.S. - MULTIRÃO	
	SITO: CONJUNTO MULTIRÃO	
	ADMIN: VALMIR DOS SANTOS COSTA	
	SECRETÁRIA: DEILZA DE ASSIS SANTOS	
	PROJETO: ENG. KARLYSSON MACHADO	
DESCRIÇÃO: LEVANTAMENTO ELÉTRICO		PRANCHA: 03/03
ESCALA: 1/100	DATA: AGOSTO/2019	