

Levantamento do Quantitativo de Luminárias, Tomadas de Uso Geral (TUG's) e Tomadas de Uso Específico (TUE) por Cômodo

Unidade Básica de Saúde - Povoado Agroviola

Cômodo	Área(m2)	Perímetro (m)	Quantidade de Luminárias	Quantidade de TUG's	Quantidade de TUE's
Recepção	24,89	19,74	6	36	216
Circula 02	5,86	11,86	1	36	36
Cura/Esta	10,37	13,11	1	36	36
Consul En	10,37	13,11	1	36	36
Consul Oc	12,83	14,37	2	36	72
WC 01	x	x	1	18	18
WC 02	x	x	1	18	18
Lixo H	x	x	1	18	18
Lixo C	x	x	1	18	18
Circula 01	8,84	18,27	2	36	72
Circula 03 x	x	x	1	36	36
Farmácia	5,4676	10,94	1	36	36
			1	18	18
S. Vacina	7,57	11,3421	1	36	36
Consul M6	8,85	12,18	2	36	72
WC 03	x	x	1	18	18
WC 04	x	x	1	18	18
DML	x	x	1	18	18
A. Serviço	6,4234	10,2	1	36	36
Copa	7,0165	10,62	1	36	36
A. Externax	x	x	10	18	180
Pré Consu			3	36	108
* 1 TUG's de 600 VA é uma tomada para a cadeira de Dentista					
Quantidade Total de Luminárias					
41			1152		20
Quantidade Total de TUG's					
42			8200		38
Potência Total Luminárias + TUG's					
9352					
Ajustando as Potências com base nos Fatores de Demanda					
Unidade Básica de Saúde - Povoado Agroviola					
Hospitais e Similares FD = 0,4 Para os Primeiros 50 kW					
d1	d1		FD = 0,4		d1 = 9316 * 0,4
d3	d3		FD = 1		d3 = 1000 * 1
d5	d5		FD = 0,72		d5 = 11900 * 0,72
d6	d6		FD = 0,97		d6 = 2000 * 0,97
d7	d7		FD = 1		d7 = 1200 * 1
soma de demanda D					
Demanda provável segundo a NDU-001 da Energisa D(kW) = D(kVA)/X0,92					
Padrão de entrada T2 Demanda Provável [kVA]					
Categoria T2 Demanda Provável [kVA]					
Unidade Básica de Saúde - Povoado Agroviola					
Informações					
Circuito	P(VA)	W(V)	I(A)	FA(G)	Ie(A)
1	1044	127	8,220472	0,7	11,74353
2	1000	127	7,874016	0,7	11,24859
3	1000	127	7,874016	0,7	11,24859
4	900	127	7,086614	0,7	10,12373
5	800	127	4,724409	0,7	6,749156
6	1900	220	8,636364	0,7	12,33766
7	1800	220	8,181818	0,7	11,68931
8	1700	220	7,727273	0,7	11,03896
9	1700	220	7,727273	0,7	11,03896
10	1700	220	7,727273	0,7	11,03896
11	1700	220	7,727273	0,7	11,03896
12	1700	220	7,727273	0,7	11,03896
13	1700	220	7,727273	0,7	11,03896
14	1000	127	7,874016	0,7	11,24859
15	1700	220	7,727273	0,7	11,03896
16	800	220	3,636364	0,7	5,194905
17	1200	220	5,454545	0,7	7,792208
18	1200	220	5,454545	0,7	7,792208

Circuito	Tipo	Tensão (V)	Nome	Carga de Iluminação (VA)	Carga de TUG's (VA)	Carga de TUE's (W)
1	Luminária	127	Todos os Cômodos	23	36	828
2	TUG's	127	Recepção	18	18	36
						1152
						600
						200
						300
						1100
3	TUG's	127	Cons. Oco		4	100
					1	600
						600
						1000
4	TUG's	127	Cons. Exter		3	100
					2	100
					1	100
					3	100
						900
5	TUG's	127	S. Vacina		3	100
					3	100
						300
						300
6	TUG's	127	Copa		3	600
					1	100
						1800
						900
7	TUG's	127	A. Serviço		3	600
					1	100
						1800
						830
8	TUE	220	C. Cura/Esta			1700
						3700
						830
9	TUE	220	C. Consu Br			1700
						3700
						830
10	TUE	220	C. Consu Oco			1700
						3700
						830
11	TUE	220	Farmácia			1700
						3700
						830
12	TUE	220	P. RECEPTORIO			1700
						3700
						830
13	TUE	220	C. Consu Med			1700
						3700
						830
14	TUE	220	A. Serviço			1700
						3700
						830
15	TUE	220	S. Vacina			1700
						3700
						830
16	TUE	220	S. Compressor			1700
						3700
						830
17	TUE	220	C. Odontológico			1700
						3700
						830
18	TUE	220	C. Odontológico			1700
						3700
						830
Soma total de Potência (VA) por fase						
						1
						1200
						1200
						8150
						600
						8402
						8300

0

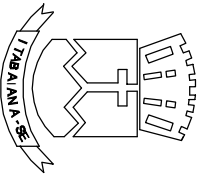
50 DTM

Bitola de entrada

16,00 mm²

Dados De Proteção e Corrente			
P = V x I		0	

TÉCNICO RESPONSÁVEL:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

ITABAIANA-SE

SECRETARIA DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

RUA PEDRO DINIZ GONÇALVES, Nº 600

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE POVOADO

AGROVIOLA

ITABAIANA - SE.

SITO: POVOADO AGROVIOLA

ADMIN: ADALTON RESENDE SOUSA

SECRETÁRIA: DEILZA DE ASSIS SANTOS

PROJETO: ENG. ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO

DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA:

03/03

ESCALA:

1/100

DATA:

AGOSTO/2022