



PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria de Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos (SEOSP)

Endereço: Rua Pedro Diniz Gonçalves, 600 - Bairro Serrano

Telefone: (79) 3431 - 9726

E-mail: obras@itabaiana.se.gov.br

Levantamento Luminotécnico

Segundo a NBR 5101, para esta praça:									
Fator de Uniformidade				Fluxo Luminoso Total (lux)					
0,25				237643,8					
Fator de Depreciação				Fluxo Luminoso (lux) de uma única Lampada					
0,7				8040					
Fluxo Luminoso (lux) por classificação de via				Total de Luminárias					
10				29,55769 →		12	Ainda existiam áreas com pouca iluminação por isso a adição de mais 8 luminárias		
Área da Praça (m²)				Distância Máxima Entre postes (Comprimento)			Total Final de Luminárias da Praça		
4158,767				21,2 Devido ao arquite. Pequenas alterações.		12			
Dados luminotécnicos da Luminária LED usada				Distância Máxima entre postes (Largura)			Luminárias da Quadra		
Potência (W)				25,06 Devido ao arquite. Pequenas alterações.		12			
80				Altura máxima do Poste Utilizado, considerando a via					
Fluxo Luminoso por Potência (lux ou lm / W)				Praça	6	Quadro	8		
100,5									
Fluxo Luminoso Total (lux) de uma única Luminária									

8040



PREFEITURA DE ITABAIANA

Secretaria de Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos (SEOSP)

Endereço: Rua Pedro Diniz Gonçalves, 600 - Bairro Serrano

Telefone: (79) 3431 - 9726

E-mail: obras@itabaiana.se.gov.br

Modelo de Luminária Utilizada para a Iluminação da Praça

Fosferi

Modelo de Luminária Utilizada para a Iluminação da Quadra poliesportiva

G-Light 216

Potência de uma única

Luminária para iluminação da praça (W)

80

Potência de uma única

Luminária para iluminação da quadra (W) para a iluminação da quadra

200

Quantidade de luminárias

para a iluminação da praça

12

Quantidade de luminárias

para a iluminação da quadra

12

Potência total da Iluminação da praça (W)

960

Potência total da iluminação da quadra (W)

2400

Potência total da praça (W)

3360

Potência total da Praça (VA)

3652,174

Fator de potência

0,92

Corrente Total (A)

9,595833

Fator de proteção

0,7

Corrente de proteção (A)

13,70833

Disjuntor (A)

30

Praça do Conjunto Francisco Teles de Mendonça									
Informações		Disjuntores dos circuitos		Tipo					
Circuito	P(VA)	V(V)	I(A)	FAG	Ic(A)	Disjuntor	Neutro	Terra	Disjuntor
1	960	220	4,363636	0,7	6,233766	15	6	6	6 DTM
2	1200	220	5,454545	0,7	7,792208	15	6	6	6 DTM
3	1200	220	5,454545	0,7	7,792208	15	6	6	6 DTM

Corrente do Projeto	Proteção Geral	Disjuntor Geral
$P = V \times I$	13,70833	30 DTM
		Bitola de entrada
		10 mm²

TÉCNICO RESPONSÁVEL:

PROJETO: PRAÇA ANTÔNIO CARLOS BARBOSA

SITO: CONJUNTO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA, ITABAIANA - SE.

ADMIN: VALMIR DOS SANTOS COSTA

SECRETÁRIA: DEILZA DE ASSIS SANTOS

DESENHO: ENG. ELETRICISTA KARLYSSON MACHADO

DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO

ESCALA: 1/200

DATA: JULHO/2020

PRANCHA:
04/04