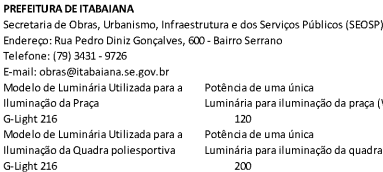


Segundo a NBR 5101, para esta praça:							
Fator de Uniformidade				Fluxo Luminoso Total (lux)			
0,25				135529			
Fator de Depreciação				Fluxo Luminoso (lux) de uma única Lampada			
0,7				15600			
Fluxo Luminoso (lux) por classificação de via				Total de Luminárias			
10				8,687753	→ 7 luminárias	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
2371,757				21,2	Devido ao arquite. Pequenas alterações.		8
Dados luminotécnicos da Luminária LED usada				Distância Máxima entre postes (Largura)			Luminárias da Quadra
Potência (W)				25,06			12
120				Altura máxima do Poste Utilizado, considerando a via			
Fluxo Luminoso por Potência (lux ou lm / W)				8			
130							
Fluxo Luminoso Total (lux) de uma única Luminária							
15600							



Praça no Conjunto Miguel Pedro de Mendonça										
Informações			Disjuntores dos circuitos							Tipo
Circuito	P(VA)	V(V)	I(A)3636	FAG	Ic(A)	Disjuntor		Neutro	Terra	
1	960	220	4,363636	0,7	6,233766	20	6	6		6 DTM
2	960	220	4,363636	0,7	6,233766	20	6	6		6 DTM
3	1440	220	6,545455	0,7	9,350649	20	6	6		6 DTM

Corrente do Projeto	Proteção Geral	Disjuntor Geral
$P = V \times I$	13,70833	30 DTM
		Bitola de entrada
		10 mm ²

					Divisão dos circuitos				
				Carga de	uminação (VA)	Fase 1	Fase 2	Fase 3	
Circuito	Tipo	Tensão (V)	Local	Num	Individual/Total				
1	Iluminação	220	Poste Praça 02	8	120	960	480	480	
2	Iluminação	220	Poste Praça 04	8	120	960			
2	Iluminação	220	Poste quadra 02	6	200	1200	600	600	
3	Iluminação	220	Poste Quadra 03						
			Poste Qua	6	200	1200	600	600	
						0			
			Soma total de potência por fase (VA)				1080	1080	1200

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO DA PRAÇA
NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA
SITO: CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO,
ITABAIANA - SE

ADMIN: VALMIR DOS SANTOS COSTA

SECRETÁRIA: DEILZA DE ASSIS SANTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
ITABAIANA-SE
SECRETARIA DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
RUA PEDRO DINIZ GONÇALVES, N° 600

DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO

ESCALA:	DATA:
1/200	MAIO/2020

PRANCHA:
05/05