



PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO								
Nº	CIRCUITOS (EST. INICIAL - EST. FINAL)	Quantidade POSTE	Potência (W)	Potência Total (W)	Corrente (A)	Seção Condutor (mm²)	Distância (Km)	Queda de tensão (%)
1	ESTACA (1-13)	15	150	2250	17,05	25	0,28	4,45
		5	300	1500				
2	ESTACA (13-29)	4	150	600	13,64	25	0,59	7,50
		8	300	2400				
3	ESTACA (29-44)	16	150	2400	19,10	25	0,4	7,12
		6	300	1800				
4	ESTACA (44-66)	0	150	0	15,00	25	0,54	7,54
		11	300	3300				
5	ESTACA (66-85)	0	150	0	12,28	25	0,59	6,75
		9	300	2700				
6	ESTACA (85-102)	16	150	2400	20,46	25	0,39	7,43
		7	300	2100				
7	ESTACA (102-FINAL)	18	150	2700	21,82	25	0,38	7,72
		7	300	2100				
8	PRAÇA 01	20	100	2000	9,10	10	0,14	3,36
9	PRAÇA 02	12	100	1200	5,46	10	0,19	2,74

NOTAS:
 1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 2. A VIA PROJETADA "AVENIDA FAISQUEIRA" VISA COMPOR O SISTEMA VIÁRIO ATENDENDO AO BAIRRO FAISQUEIRA E CLASSIFICA-SE COMO VIA COLETOIRA, COM VELOCIDADE DIRETRIZ DE 60 KM/H;

NOTAS ILUMINAÇÃO PÚBLICA:
 1. TODO O DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, FOI FEITO SEGUINDO AS NORMATIVAS DESCRITAS NA ND-3.4 - PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CEMIG (NOVEMBRO DE 2012);
 2. O MÉTODO DO FLUXO LUMINOSO(MÉTODO DOS LÚMENS) FOI O MÉTODO USADO NO CÁLCULO FOTOMÉTRICO DA AVENIDA FAISQUEIRA;
 3. DEVERÃO SER UTILIZADOS CONDUTORES DE COBRE 25 mm², COM TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1kV, ENCORDAMENTO CLASSE 2, CONFORME NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 7288;
 4. O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE CADA LUMINÁRIA DE 50 W E DE 150 W, É RESPECTIVAMENTE IGUAL À 4.000 E 12.000 LÚMENS;
 5. DEVEM SER UTILIZADAS LUMINÁRIAS COM RELÉ DE 07 PINOS;
 6. FORAM CONSIDERADOS 2 CONDUTORES FASE E 1 CONDUTOR TERRA;
 7. TODOS ENCAMINHAMENTOS SERÃO ENTERRADOS E DEVERÃO SER REALIZADOS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS CORRUGADOS REFORÇADO COM SEÇÃO DE 1 1/2";
 8. TODOS OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DEVEREM POSSUIR ENCAMINHAMENTOS EXCLUSIVOS;
 9. A ILUMINAÇÃO DAS PRAÇAS FOI REALIZADA CONFORME PROJETO URBANÍSTICO;
 10. PARA O COMPLEMENTO DO POSTEAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE TOMADA DA REDE DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA FAISQUEIRA, DEVEM SER UTILIZADOS POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 11,00M;
 11. FOI ESTIMADO A UTILIZAÇÃO DE 4 TRANSFORMADORES TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, COM POTÊNCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL.
 12. FORAM CONSIDERADOS CAIXAS DE PASSAGEM TIPO ZA - PADRÃO CEMIG, JUNTO AOS POSTES.

REV. 01	26/03/20	ATENDIMENTO À ANÁLISE DA CEF	DAC
REV. 00	19/12/19	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

CLIENTE



PROJETO



GERÊNCIA DE PROJETOS
ALOSIO CAETANO FERREIRA ORE/MG-97.132/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA ORE/MG-127.216/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FLÁVIA CRISTINA BARBOSA ORE/MG-187.842/D

PROJETO
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

REVISOR
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

EMPREENDIMENTO		DISCIPLINA
IMPLANTAÇÃO DA AVENIDA FAISQUEIRA		ILUMINAÇÃO
ENDEREÇO KM 2067 DA BR 459 - BAIRRO FAISQUEIRA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		FASE DO PROJETO
ASSUNTO PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PLANTA BAIXA DIMENSIONAMENTO, DETALHAMENTO E QUANTITATIVO		EXECUTIVO
DATA INICIAL 19/12/2019		FOLHA Nº
ESCALA INICIAL INDICADA		010
REVISÃO R01		
PROJETO DAC-PMPA-FAI-PE-ILU-DE-009.DWG		