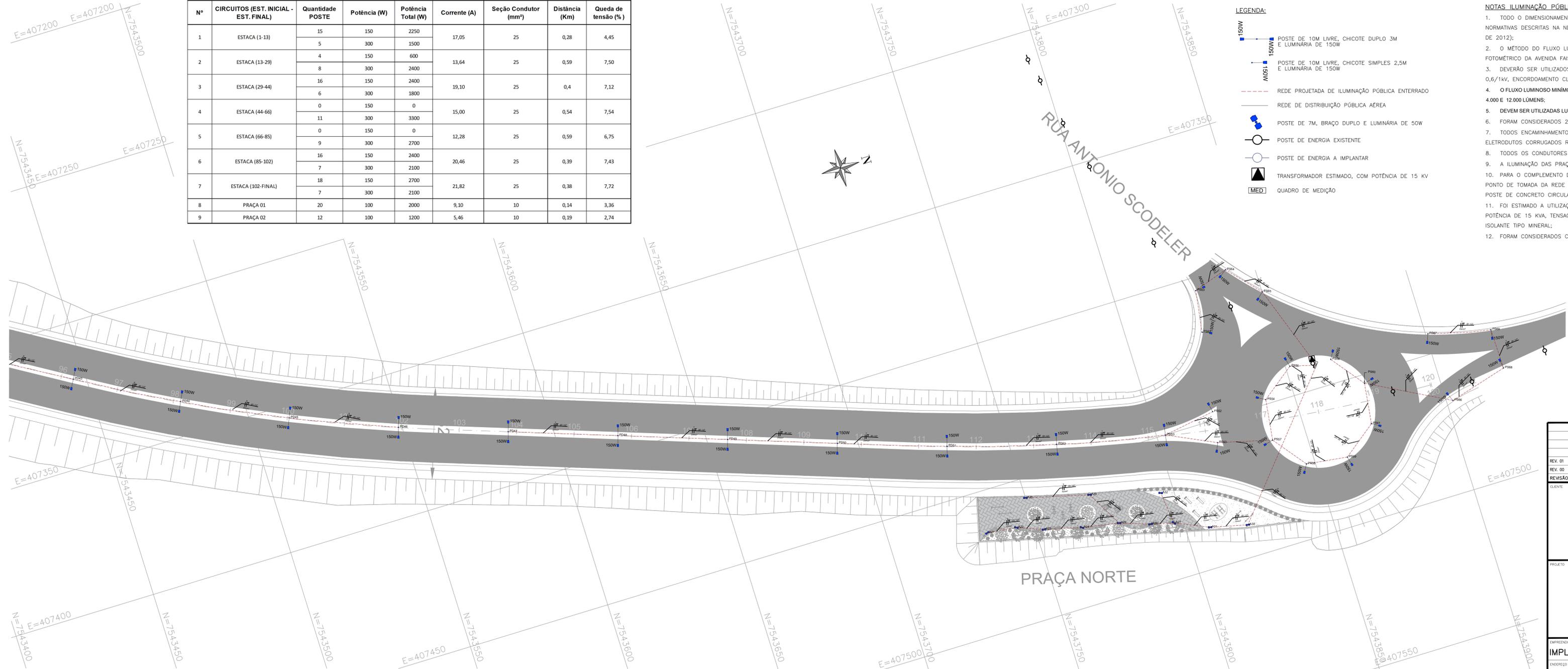


PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO

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



LEGENDA:

- 150W POSTE DE 10M LIVRE, CHICOTE DUPLO 3M E LUMINÁRIA DE 150W
- 150W POSTE DE 10M LIVRE, CHICOTE SIMPLES 2,5M E LUMINÁRIA DE 150W
- REDE PROJETADE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ENTERRADO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PÚBLICA AÉREA
- 7M POSTE DE 7M, BRAÇO DUPLO E LUMINÁRIA DE 50W
- POSTE DE ENERGIA EXISTENTE
- POSTE DE ENERGIA A IMPLANTAR
- TRANSFORMADOR ESTIMADO, COM POTENCIA DE 15 KV
- QUADRO DE MEDIÇÃO

NOTAS:

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. A VIA PROJETADE "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, ENCONDAMENTO 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 A 4.000 E 12.000 LÚMENS;
5. DEVER 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 DEVERM 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, DEVERM 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	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
CLIENTE			
		SERENIDADE DE PROJETOS ALCIDES CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D COORDENAÇÃO DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D RESPONSÁVEL TÉCNICO FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D PROJETO FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE DESENHO FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE	
EMPRESAMENTO			
IMPLANTAÇÃO DA AVENIDA FAISQUEIRA			
ENDEREÇO			EXTENSÃO
KM 2067 DA BR 459 - BAIRRO FAISQUEIRA			ILUMINAÇÃO
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			FASE DO PROJETO
ASSUNTO			EXECUTIVO
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			FOLHA Nº
PLANTA BAIXA			13
DIMENSIONAMENTO, DETALHAMENTO E QUANTITATIVO			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
19/12/2019	INDICADA	R01	DAC-PMPA-FAI-PE-ILU-DE-009.DWG