

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BAIXA TENSÃO (380/220V), PARA ATENDER AS RUAS DR IVO TAVARES, JOSÉ DINIZ E SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO VILA ALTIVA, MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ RN

Este Projeto Elétrico tem como finalidade a implantação de postes com luminárias na Rua Dr. Ivo Tavares (trecho entre a BR e a rua Catarina Santos), Rua São Francisco (Cruzamento com a Rua Dr. Ivo Tavares) e a Rua José Diniz (trecho entre a Rua Joel Dantas e Rua Dionisio Carneiro), com o fim de melhoramento da rede iluminação pública no Bairro Vila Altiva no município de Caicó/RN.

Será instalada uma medição monofásica padrão COSERN, que será interligada com a rede da COSERN e partir dela sairá um circuito IP com cabo multiplexado de alumínio 1x16+1x16mm² para alimentação de todos os postes do projeto em anexo.

A proteção contra os efeitos de sobre corrente na rede de baixa tensão da Iluminação Pública, será feita através de chave magnética do tipo NF 2X30A 220V, instalada no ponto de medição conforme projeto.

Os materiais das obras serão de acordo com o discriminando abaixo:

- Os postes serão do tipo Duplo T de 9/300kgf;
- As luminárias serão abertas;
- As lâmpadas será de Vapor de Sódio de 70W.
- Os reatores serão externos para lâmpada de vapor de sódio;
- Os cabos de interligação das luminárias a rede IP será PP 2 x 1,5mm;

Este circuito atenderá uma demanda com 16(dezesseis) luminárias abertas inclusive lâmpadas de 70W de vapor de sódio e reatores externos nesta rede de Iluminação Pública, o que totalizam uma carga de 1120W.


Carlos Eduardo Melo Mariz
Eng^o Eletricista - CREA 210-123.762-3

RESUMO

CAICÓ – RN, 05 DE MAIO DE 2014

LOCALIZAÇÃO:

RUAS DR IVO TAVARES, JOSÉ DINIZ E SÃO FRANCISCO.

BAIRRO: VILA ALTIVA

ZONA URBANA

DESCRIÇÃO DA REDE

- REDE ELÉTRICA COM CONDUTOR NU
- REDE ELÉTRICA MULTIPLEXADA

LUMINÁRIAS A SEREM INSTALADAS

Potência Unitária	Quantidade	Total
70W	14	980W

LUMINÁRIAS INSTALADAS – MEDIDAS POR ESTIMATIVAS – QUE SERÃO MIGRADAS PARA O NOVO CIRCUITO IP COM MEDIÇÃO

Potência Unitária	Quantidade	Total
70W	2	140W

TOTAL DE LUMINÁRIAS INSTALADAS NO CIRCUITO IP COM MEDIÇÃO

Potência Unitária	Quantidade	Total
70W	16	1120W

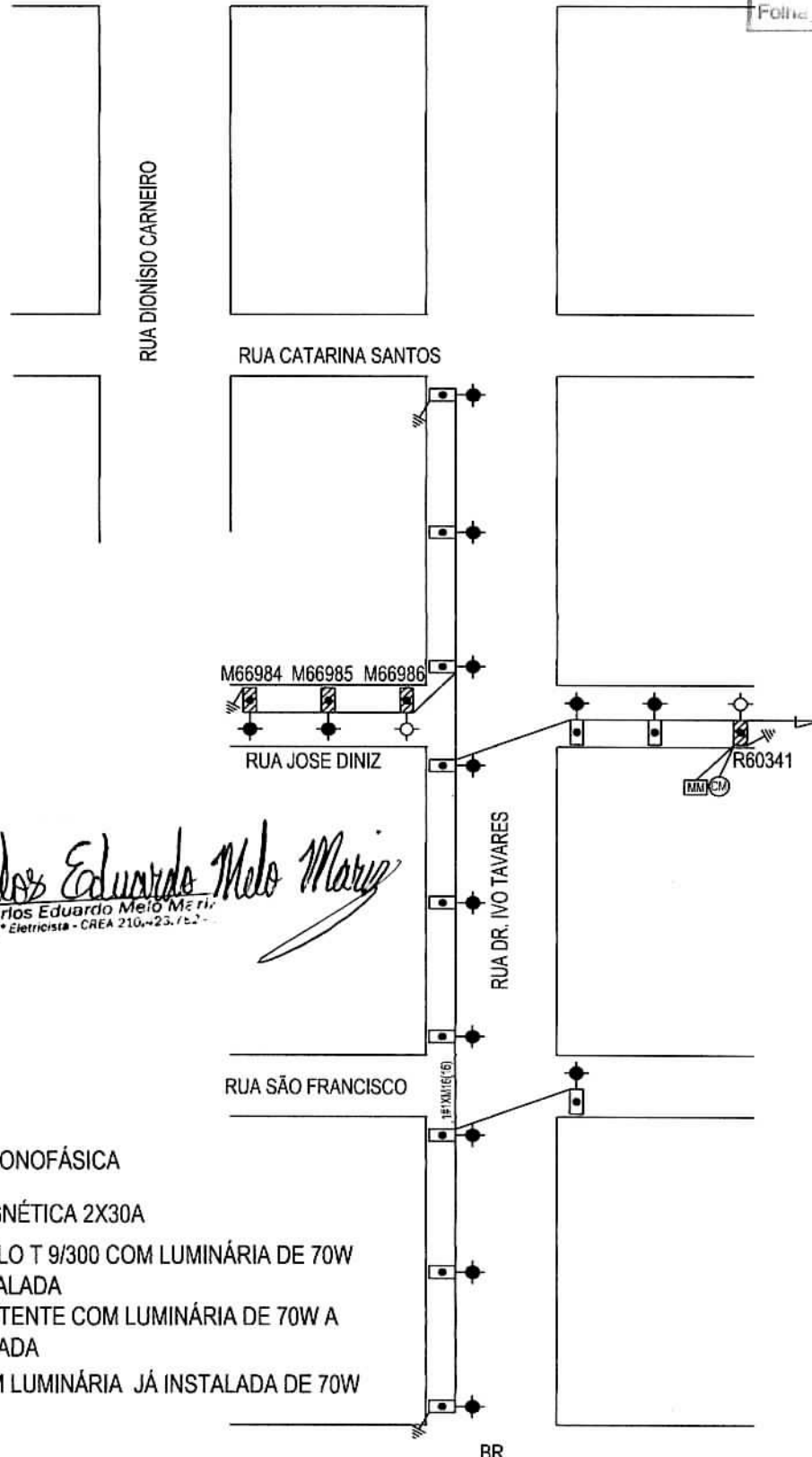
DESCRIÇÃO DO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- | | SIM | NÃO |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| CIRCUITO EXCLUSIVO PARA IP | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| MEDIÇÃO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CHAVE MAGNÉTICA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

Carlos Eduardo Melo Mariz
Engenheiro Eletricista
CREA nº 210423782-3

Carlos Eduardo Melo Mariz
Carlos Eduardo Melo Mariz
Engº Eletricista - CREA 210.423.782-3



Carlos Eduardo Melo Mariz
 Carlos Eduardo Melo Mariz
 Eng.º Eletricista - CREA 210.423.1e-2

LEGENDA

- MM MEDIÇÃO MONOFÁSICA
- CM CHAVE MAGNÉTICA 2X30A
- ◆
 POSTE DUPLO T 9/300 COM LUMINÁRIA DE 70W A SER INSTALADA
- ◆
 POSTE EXISTENTE COM LUMINÁRIA DE 70W A SER INSTALADA
- ◆
 POSTE COM LUMINÁRIA JÁ INSTALADA DE 70W

BR

Projeto de Iluminação Pública, para instalação de 14 luminárias de 70W, totalizando 980W, e para mudança de 02 luminárias de 70W que são medidas por estimativa e serão todas ligadas num circuito de IP independente e medição monofásica a ser instalada no poste, PG R60341, a partir do transformador T2222763 instalado no poste PG J07191

PROJETADO:	CARLOS EDUARDO M. MARIZ	TELEFONE:	(84) 9981-2503
LEVANTAMENTO:	CARLOS EDUARDO M. MARIZ		
ESCALA	s/esc.	RUAS DR. IVO TAVARES, SÃO FRANCISCO, JOSÉ DINIZ, NO BAIRRO VILA ALTA - CAICÓ/RN	
DATA	04/2014		
FOLHA	UNICA		