

Justificativa Técnica de Projeto Adotado

O município de São Gabriel possui área urbana, com denominação de Parque Dr. Eglon Meyer Correa , o qual esta localizado em área urbana nobre, com fácil acesso a bairros localizados em torno do seu perímetro.

Este parque vem suprir as necessidades do uso de munícipes, sendo que esta área não possui qualquer tipo de iluminação publica em todo seu perímetro.

Sendo assim, a empresa Technisan Engenharia Ltda, elaborou um projeto para a iluminação pública do Parque, conforme projeto arquitetônico definido pelo município, contemplando os seguintes condicionantes técnicos:

Para este projeto , foi adotado a solução de implantação em torno de todo o peimetro da área do Parque Municipal Dr. Eglon Meyer Correa, de um sistema de iluminação constituído de postes metalicos, com dois modulos de luminarias com tecnologia LED , contemplando a instalação de 49 postes metalicos, em um perimetro de 1.000,00 metros.

Os postes de iluminação estarão locados conforme projeto, em distancia de 25 30 metros entre eles, tendo os postes altura de 7,00 metros, fixados junto ao solo em ancoragem sobre bloco de concreto ,com suporte sobre sua extremidade superior para receber 02 luminarias LED, com potencia de 150 W.

A altura adotada do poste e seus espaçamentos, postes estes com duas luminarias, proporcionara uma luminosidade adequada a área de caminhada e peimetro interno e externo adjacente .



A instalação de postes com novas luminárias de iluminação pública do tipo LED, junto a esta área pública, acarretará a possibilidade de implementar a iluminação desta área pública, de interesse da comunidade de São Gabriel, proporcionando o uso desta área de forma contínua, com a implantação de postes e iluminação de tecnologia LED (Diodos emissores de luz), a qual proporciona qualidade de iluminação, economia de uso energético, aumento de vida útil, melhoria da qualidade da iluminação pública no local, bem como possibilitar a inclusão desta área ao uso pela população, em lazer e exercícios físicos , proporcionando segurança aos usuarios e aos bens publicos ali a serem instalados.

O projeto visa uma instalação de energia com menor custo de consumo energético e com obtenção de melhor qualidade luminosa desta área.

São Gabriel 10 de março de 2022


Itauana Giongo Remonti

Eng^a Eletricista CREA/RS 244.382

Itauana Giongo Remonti
Engenheira Eletricista
CREA RS 244382