

ANEXO - DIRETRIZES PARA PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

O projeto de iluminação do Loteamento urbanístico, conforme decreto municipal n. 5826/2021 deverá ser todo no sistema em LED, onde devem atender aos seguintes requisitos:

- a)** Luminária LED potência mínima 96W;
- b)** Braço 03 metros tipo cisne 2 polegadas;
- c)** Luminosidade mínima de 15.000 lumens;
- d)** Vida útil da luminária 78.000 horas;
- e)** Vida útil do LED 100.000 horas;
- f)** Temperatura de cor, branco, 4.000K;
- g)** Índice de proteção mínimo de 66;
- h)** Fator de potência mínimo de 0,95;
- i)** Ser dotada de proteção contra surtos;
- j)** Possuir ajuste de inclinação (-5°, 0°, +5°);
- l)** Deverá ser ligada com uso de relé fotocontrolador eletromagnético;
- m)** O suporte para o braço tipo cisne de 2 polegadas deverá ser fixado ao poste com duas cintas uma superior e outra inferior;
- n)** Possuir proteção contra coque elétrico classe;
- o)** Cor da luminária deverá ser cinza;
- p)** Apresentar índice de reprodução de cor maior que 70;
- q)** Postejamento com distância máxima de 36 metros, procurando sempre serem locados nas divisas entre os lotes.
- r)** Luminárias devem ser dotadas de regulagem de ângulo frontal e lateral, de forma a não causar sombreamento no vão entre os postes.
- s)** Possuir base para fotocélula acoplada.
- t)** Possuir dispositivo para tele gestão.

Marau, 04 de abril de 2024.

ELIZA POLONI SARTOR

Eng. Civil CREA/RS 260417

Departamento de Engenharia