

### -CORREÇÃO-ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA LUMINÁRIAS LED-

**\*\*\*POTÊNCIA-LUMINARIA LED P/ ILUMIN. PUBLICA DE 100 W E 120 W.**

**\*\*\*LUMINARIA LED P/ ILUMIN. PUBLICA DE 180 W E 200 W.**

#### Embasamento:

Em uma breve consulta aos fabricantes, e como já é de conhecimento das empresas do ramo, luminárias públicas com alto grau de proteção (como IP67 ou superior) são indicadas para regiões que enfrentam condições ambientais severas. O grau de proteção IP67 assegura que o equipamento seja totalmente protegido contra poeira e capaz de suportar imersão temporária em água. Regiões que se beneficiam de luminárias com essa proteção incluem:

**Áreas costeiras e portuárias:** Nessas regiões, a salinidade do ar e a presença constante de umidade criam condições agressivas para equipamentos eletrônicos. Luminárias com IP67 são ideais, pois protegem contra corrosão e umidade intensa.

**Zonas de alagamento ou regiões com chuvas intensas:** Lugares propensos a enchentes ou chuvas fortes, como algumas cidades tropicais ou áreas ribeirinhas, necessitam de luminárias com alta resistência à água para garantir que o equipamento continue funcionando mesmo em caso de imersão parcial.

**Ambientes industriais e de mineração:** Nesses locais, onde há alta concentração de poeira, partículas em suspensão e frequentemente ambientes agressivos (como presença de químicos), luminárias com IP67 garantem proteção contra a entrada de poeira e água, o que prolonga a durabilidade do equipamento.

**Regiões desérticas ou com climas áridos:** O ambiente seco e empoeirado dessas regiões exige proteção contra o acúmulo de poeira, o que pode comprometer a eficiência das luminárias. O grau de proteção IP67 oferece a vedação necessária contra partículas de poeira.

Considerando, estas questões, constata-se a viabilidade de correção na especificação das Luminárias LED, que a correção não gera nenhum tipo de prejuízo para a contratante, e que no mercado atualmente já é possível encontrar o grau de proteção até IP 68, considerar, onde se lê: Grau de Proteção- IP 67; lê-se: Grau de Proteção- IP 65 ou superior.

Uberlândia, 24 de setembro de 2024

---

Gustavo Ribeiro de Moura  
Arquiteto CAU A 92331-1