

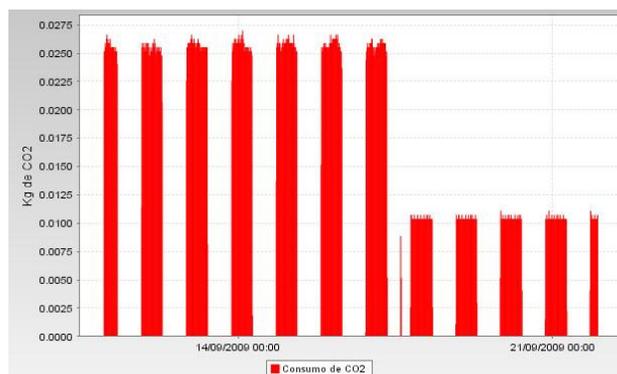
ENSAIO COM NOVAS LUMINÁRIAS MAIS EFICIENTES NO PARQUE EDUARDO VII

Com o objectivo de renovar a iluminação pública no Parque Eduardo VII e Jardim Amália Rodrigues, mediante um novo projecto de iluminação com enfoque especial na eficiência energética e nos conceitos emergentes de iluminação do espaço público, considerou-se relevante ensaiar diferentes tecnologias LED (light emitting diodes) disponíveis no mercado.

Os principais objectivos do ensaio são mostrar a iluminação LED em funcionamento num espaço emblemático da cidade, monitorizando os níveis de iluminação ao nível do solo, antes e depois da substituição e, também, e monitorizar o consumo de energia eléctrica produzido pelas diferentes tecnologias.

A coordenação do ensaio é feita pela Lisboa E-Nova, em colaboração com a Divisão de Iluminação Pública da Câmara Municipal de Lisboa (CML-DIP), e conta, até agora, com cinco empresas fornecedoras deste tipo de equipamento – SCHRÉDER, ARQUILED, ARQUISERVICE, UNIQUE LIGHTS - que irão ceder os seus equipamentos durante os 12 meses em decorrerá o ensaio.

A tecnologia da SCHRÉDER ILUMINAÇÃO já foi instalada na Alameda Edgar Cardoso e permitiu até agora a redução diária de 342 Wh e a emissão de 0,25 Kg de CO₂. Estima-se que esta intervenção reduza as emissões anuais em cerca de 91 Kg de CO₂ e o consumo de 124 KWh em energia, representando uma redução de cerca de 60% relativamente ao consumo anteriormente monitorizado. O gráfico seguinte ilustra bem esta redução. As outras tecnologias serão instaladas em breve e poderão apresentar diferentes resultados.



Fonte: EDP Corporate



O ensaio será sujeito a um programa de monitorização do consumo de energia e da intensidade luminosa. Para o efeito, será instalado um contador num poste por cada zona de ensaio, que fará a medição do consumo durante todo o período em que decorrer o ensaio, e proceder-se-á a levantamentos fotométricos periódicos.

A informação sobre o presente ensaio estará disponível na página Internet lisboaenova.org.



Imagens tecnologia LED da SCHRÉDER ILUMINAÇÃO



Lisboa E-Nova
Outubro 2009

