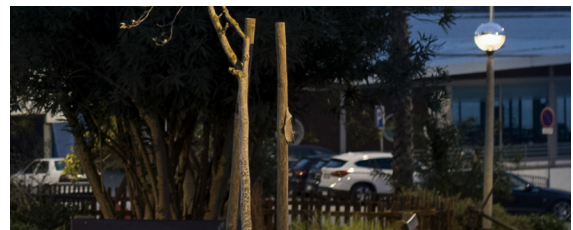


MUNICÍPIO DA MOITA

CASE STUDY

ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE



Iluminação pública LED: mais eficiente e amiga do ambiente

OBJETIVOS

A substituição da iluminação pública convencional por iluminação de tecnologia LED, em todo o concelho da Moita, traduz-se numa poupança substancial no consumo energético do município, cujos custos representavam um peso considerável no orçamento.

A implementação deste projeto possibilita poupanças na ordem dos 650 mil euros anuais, obtidas através da redução do consumo energético.

Tendo em conta as mais-valias económicas e ambientais, a aposta na inovação e na eficiência energética permite, não só, a melhoria das infraestruturas do município pela otimização dos níveis de iluminação pública, reforçando o sentimento de segurança dos munícipes, como também, a redução substancial das emissões de CO₂.

TESTEMUNHO

“Esta medida implica uma melhoria abissal na qualidade da iluminação pública e em termos de eficiência energética.

Não só, a melhoria da prestação do serviço público virá reforçar o sentimento de segurança, como também a defesa do ambiente.

A curto prazo, vamos ter este grande impacto nas ruas do concelho.”

Rui Garcia
Presidente da Câmara Municipal da Moita



SOLUÇÃO INSTALADA

QUALIDADE DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E MAIOR EFICIÊNCIA

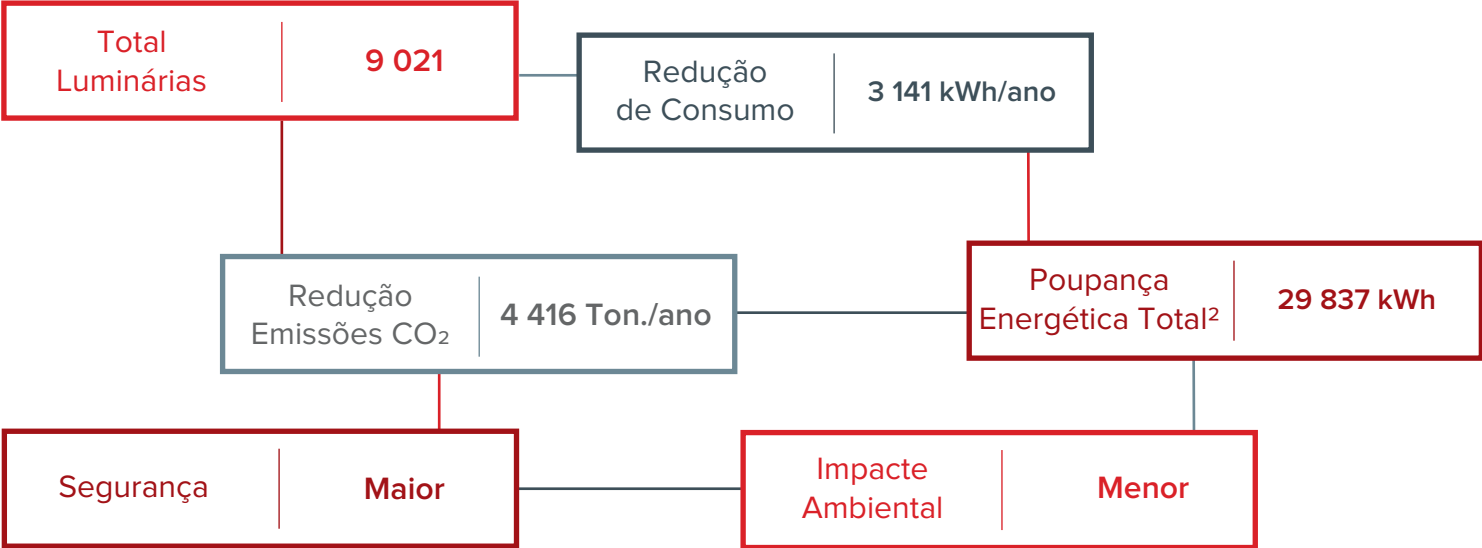
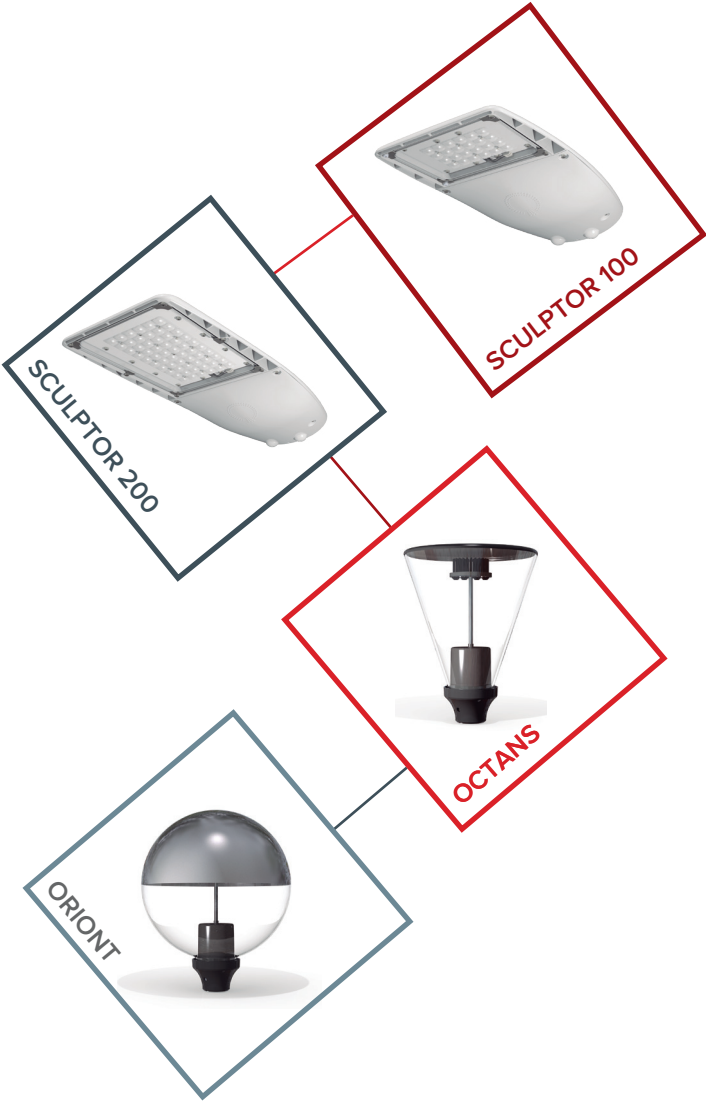
A substituição da iluminação pública convencional por iluminação de tecnologia LED, em todo o concelho, traz benefícios a nível ambiental pela redução das emissões de CO₂, possibilita a redução de cerca de 70% nos consumos de energia elétrica e incrementa uma melhoria substancial dos níveis de iluminação.

O projeto foi desenvolvido pela Ferrovia Serviços, enquanto ESE¹ e pela Arquiled, como parceiro tecnológico, para equipar o Município da Moita.

O contrato de gestão de eficiência energética, para a implementação de medidas de melhoria da eficiência energética no “Sistema de Iluminação Pública” (SIP), tem a duração de 10 anos. Para além da conversão do parque instalado, a realização de um relatório de medição e verificação anual do novo SIP, permitirá avaliar as economias alcançadas, prevendo-se uma redução de entre 60% a 70% dos consumos de energia elétrica e que representam cerca de 650 mil euros anuais no orçamento municipal.

Substituição de **9 021** luminárias convencionais, por luminárias de tecnologia LED, da Arquiled:

- ▶ 7 045 **SCULPTOR** (luminária viária);
- ▶ 1 907 **ORIONT** (luminária decorativa);
- ▶ 69 **OCTANS** (luminária decorativa).



¹ ESE - Empresa de Serviços Energéticos.
² Valor total estimado ao fim dos 10 anos de contrato, de acordo com os dados fornecidos pela Ferrovia Serviços.



BENEFÍCIOS

DA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO

A substituição de luminárias de tecnologia convencional por luminárias com tecnologia LED, apresenta um conjunto de benefícios que vão ao encontro dos objetivos do município.

A redução dos custos com a iluminação pública é significativa e sem qualquer investimento por parte da edilidade – o investimento é inteiramente suportado pela ESE e é realizado o pagamento de uma renda mensal pelo serviço prestado.

Os benefícios da implementação deste projeto não são apenas ambientais e económicos, estimando-se que as novas luminárias tragam também maior conforto ao ambiente urbano, pela melhoria dos níveis de iluminação e o consequente sentimento de maior segurança, neste concelho com mais de 66 000 habitantes.

- ▶ Redução de custos desde o primeiro mês – projeto com poupanças imediatas.
- ▶ Garantia de qualidade de serviço – associada ao contrato de manutenção, garantindo assim que as poupanças se mantêm durante todo o contrato.
- ▶ Minimização do impacte ambiental, com a diminuição das emissões de CO₂.
- ▶ Melhoria da qualidade da iluminação pública, com maior conforto visual.
- ▶ Mais segurança para os utentes na via pública.



ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE

A ARQUILED é um fabricante de iluminação LED, especializado em iluminação pública por LED com foco na eficiência energética.

Sediada em Mora, é uma empresa industrial portuguesa, que concebe, desenvolve e produz os seus produtos desde a raiz.

A ARQUILED está comprometida no desenvolvimento de soluções inteligentes de gestão focadas na redução do consumo de energia e da neutralidade carbónica, contribuindo para *clusters* urbanos sustentáveis.

CONTACTOS

Arquiled, Projectos de Iluminação, S.A.
T: +351 217 971 964
E: sales@arquiled.com

Arquiled Colombia S.A.S
T: +571 756 00 96
E: info@arquiled-light.com.co

