

MUNICÍPIO DE MORA

CASE STUDY

ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE



Arquiled equipa o concelho de Mora com luminárias LED de elevada eficiência

OBJETIVOS

O município de Mora já conta integralmente com iluminação pública de tecnologia LED, proporcionada pelas modernas luminárias SCULPTOR, produzidas pela Arquiled. De referir que Mora é “a casa” da Arquiled, onde o fabricante tem a fábrica e sede instaladas.

Este projeto de conversão do município de Mora para tecnologia LED, está integrado no plano alargado de eficiência energética na iluminação pública, promovido pela Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central (CIMAC), para a totalidade dos 14 municípios do distrito de Évora, e que envolveu a substituição e atualização de mais de 50 mil pontos de luz tradicionais por luminárias LED.

Com o objetivo principal de uma redução de consumo de energia acima dos 70%, o projeto envolveu ainda outras preocupações como, a redução de emissões de dióxido de carbono e da poluição luminosa.

Para tal, mais de metade das luminárias incorporam tecnologias de gestão ponto-a-ponto, que permitem uma regulação de acordo com perfis personalizados, e as restantes estão preparadas para poderem vir a ter telegestão, quando for necessário.

A totalidade do investimento, nos 14 municípios, ronda os 21 milhões de euros, financiado ao abrigo do Fundo Europeu de Eficiência Energética (EEEE, na sigla em inglês) e tem estimado um prazo de 10 anos para a recuperação do valor.

O projeto foi desenvolvido pela Empresa de Serviços Energéticos (ESE), I – Quatro, Lda, com soluções da Signify, para a maioria dos municípios, tendo contado com a participação da ARQUILED, em parceria com a iSete, para equipar o município de Mora.

SOLUÇÃO INSTALADA

MAIOR CONFORTO VISUAL E SEGURANÇA NA VIA PÚBLICA

O projeto de substituição da iluminação convencional por luminárias de tecnologia LED, no município de Mora, foi desenvolvido no sentido de dar resposta às necessidades enunciadas de redução de gastos em energia e as emissões de CO₂, mas também para melhorar a qualidade da iluminação providenciado conforto visual e segurança aos utentes na via pública.

No município de Mora foram substituídas 1 742 luminárias, da família de luminárias viárias SCULPTOR, com uma temperatura de cor de 3 000 k, em que a quase totalidade (1 675) das luminárias dispõe de ficha Zhaga, estando assim preparadas para uma interoperabilidade com os sistemas de regulação de fluxo *CityTouch*, da *Signify*, através de protocolo de comunicações GSM.

O projeto abrange as quatro freguesias do município de Mora com cerca de 4 979 habitantes¹: Brotas, Cabeção, Mora e Pavia.

SCULPTOR 200



SCULPTOR 100



Fábrica da Arquiled, Mora

¹ Dados dos Censos de 2011.

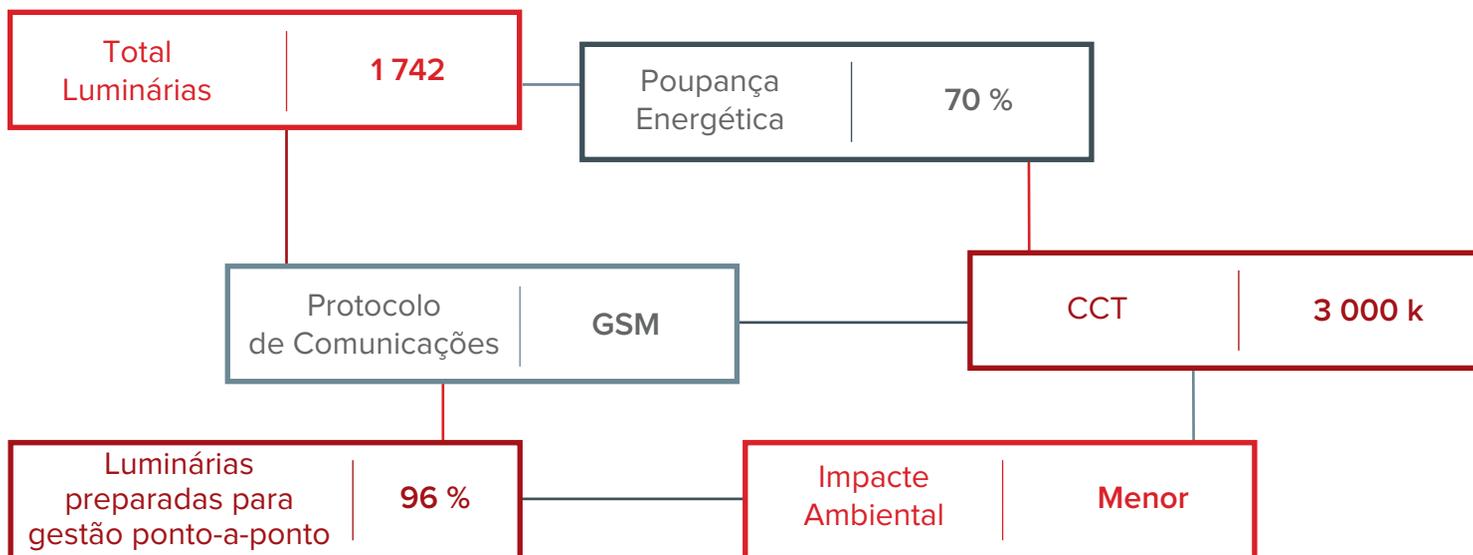
BENEFÍCIOS

DA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO

Da substituição de luminárias de tecnologia convencional por luminárias com tecnologia LED, advêm 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 (Empresa de Serviços Energéticos) e é realizado o pagamento de uma renda mensal pelo serviço prestado.

Desta forma é possível concretizar o desígnio de um concelho mais ecológico e que contribui para a minimização do impacte ambiental, com a diminuição das emissões de CO₂.

- ▶ 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.
- ▶ Modernização e 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

