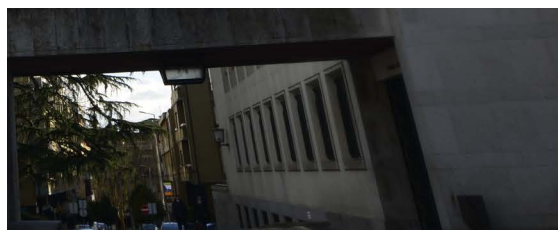
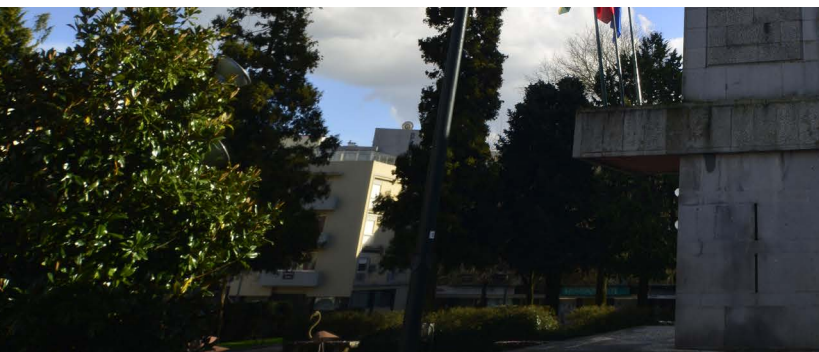
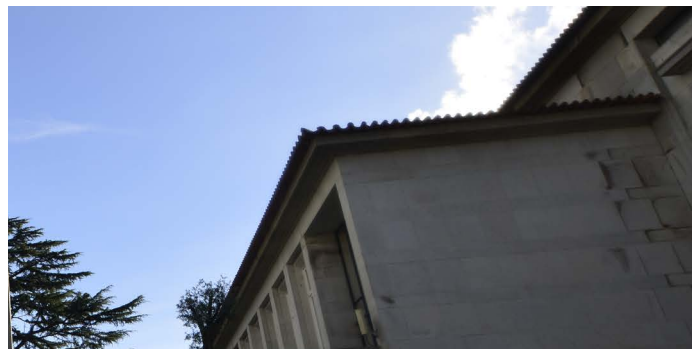


MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FAMALICÃO

CASE STUDY

ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE



Município ecologicamente mais sustentável com iluminação LED

OBJETIVOS

Um dos focos de atuação do município tem sido a melhoria da eficiência energética, por forma a tornar Vila Nova de Famalicão um território ecologicamente mais sustentável do ponto de vista energético.

A iluminação pública é essencial à qualidade de vida, atuando como instrumento de fruição do espaço público por parte das populações, merecendo, consequentemente, a atenção especial da edilidade.

Uma das principais medidas tomadas no âmbito da rede de iluminação pública, em 2019, contou com a implementação de um projeto com vista a contribuir para uma maior eficiência energética, substituindo a iluminação pública convencional, por luminárias com fonte de luz de tecnologia LED.

TESTEMUNHO

“A melhoria da eficiência energética é o objetivo do Plano Nacional de Ação para a Eficiência Energética, reduzindo uma ameaça preocupante para o país e para os municípios do ponto de vista económico, social e ambiental.

Para além da redução financeira, a medida permitirá uma taxa de poupança nos consumos energéticos na ordem dos 67% e uma redução efetiva da percentagem de emissão de dióxido de carbono para a atmosfera.

O valor economizado é significativo, mas, igualmente importante, é a poupança ambiental, já que estamos empenhados em tornar Vila Nova de Famalicão num concelho cada vez mais amigo do ambiente e eficiente do ponto de vista energético”.

Paulo Cunha
Presidente da Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão

SOLUÇÃO INSTALADA

MELHORIA DA QUALIDADE DE ILUMINAÇÃO

O projeto de substituição de cerca de cinco mil luminárias de iluminação convencional por luminárias de tecnologia LED, em todo o concelho, abrangeu a zona urbana, as estradas nacionais, várias estradas e caminhos municipais.

A poupança permitirá uma amortização do investimento por parte do município, no decorrer de três anos.

Para além da redução financeira, a medida permitirá uma taxa de poupança nos consumos energéticos na ordem dos 67% e uma redução efetiva da percentagem de emissão de CO₂ para a atmosfera.

Por outro lado, permite melhorar a qualidade da iluminação e um sentimento de maior segurança por parte dos utentes, na via pública.

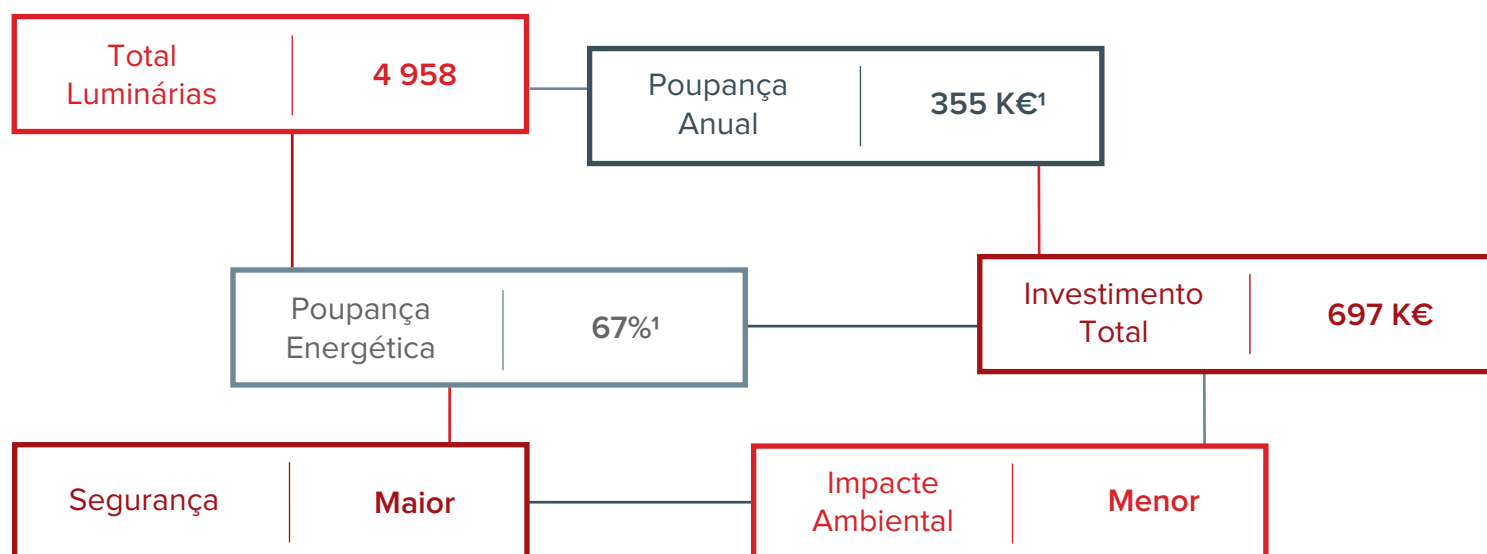
Conversão de **4 958 pontos de luz** convencionais para luminárias de tecnologia LED:

- ▶ 4 701 **ARQUICITY R1 EFFICIENCY** (luminária viária);
- ▶ 257 **ARQUICITY S1** (luminária viária).

R1 EFFICIENCY



ARQUICITY S1



¹ De acordo com declarações à LUSA, Famalicão vai poupar 355 mil euros ano com instalação de iluminação LED - DN.

BENEFÍCIOS

DA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO

A implementação deste projeto vai ao encontro dos objetivos do município, no sentido de tornar Vila Nova de Famalicão num território ecologicamente mais sustentável do ponto de vista energético, assim como de contribuir para a melhoria da qualidade de qualidade de iluminação pública.

- ▶ Beneficiar de uma **redução significativa da fatura energética**.
- ▶ Reduzir a percentagem das emissões de CO₂.
- ▶ Melhorar a **qualidade da iluminação pública**.
- ▶ Maior 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

