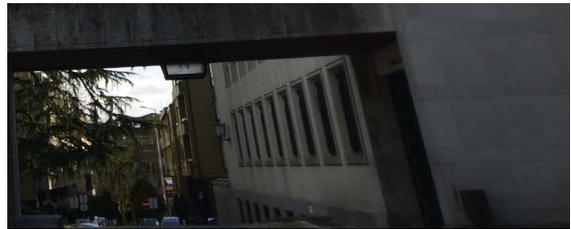


# MUNICIPIO DE VILA NOVA DE FAMALICÃO

## CASE STUDY

ARQUILED

BRIGHT NEW FUTURE



## Municipio más ecológicamente sostenible con iluminación LED

### OBJETIVO

Uno de los ejes de actuación del municipio ha sido la mejora de la eficiencia energética, con el fin de hacer de Vila Nova de Famalicão un territorio ecológicamente más sostenible desde el punto de vista energético.

El alumbrado público es fundamental para la calidad de vida, actuando como un instrumento para el disfrute del espacio público por parte de la población, por lo que merece la atención especial de la ciudad.

Una de las principales medidas tomadas en el ámbito de la red de alumbrado público, en 2019, incluyó la ejecución de un proyecto orientado a contribuir a una mayor eficiencia energética, sustituyendo el alumbrado público convencional, por luminarias con fuentes de luz de tecnología LED.

### TESTIMONIO

“Mejorar la eficiencia energética es el objetivo del Plan de Acción Nacional de Eficiencia Energética, reduciendo una amenaza preocupante para el país y los municipios desde el punto de vista económico, social y ambiental.

Además de la reducción económica, la medida permitirá una tasa de ahorro en el consumo energético de alrededor del 67% y una reducción efectiva del porcentaje de emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera.

La cantidad ahorrada es significativa, pero igualmente importante es el ahorro ambiental, ya que estamos comprometidos con hacer de Vila Nova de Famalicão un municipio cada vez más respetuoso con el medio ambiente y energéticamente eficiente”.

Paulo Cunha  
Alcalde de Vila Nova de Famalicão

# SOLUCIÓN INSTALADA

## MEJORA DE LA CALIDAD DE ILUMINACIÓN

El proyecto para reemplazar, alrededor de cinco mil, puntos de iluminación convencionales con luminarias de tecnología LED en todo el condado, cubrió el área urbana, carreteras nacionales, varias carreteras y carreteras municipales.

Los ahorros permitirán al municipio amortizar la inversión en tres años.

Además de la reducción económica, la medida permitirá una tasa de ahorro en el consumo de energía de alrededor del 67 por ciento y una reducción efectiva del porcentaje de emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

Por otro lado, permite mejorar la calidad de la iluminación y una sensación de mayor seguridad por parte de los usuarios, en la vía pública.

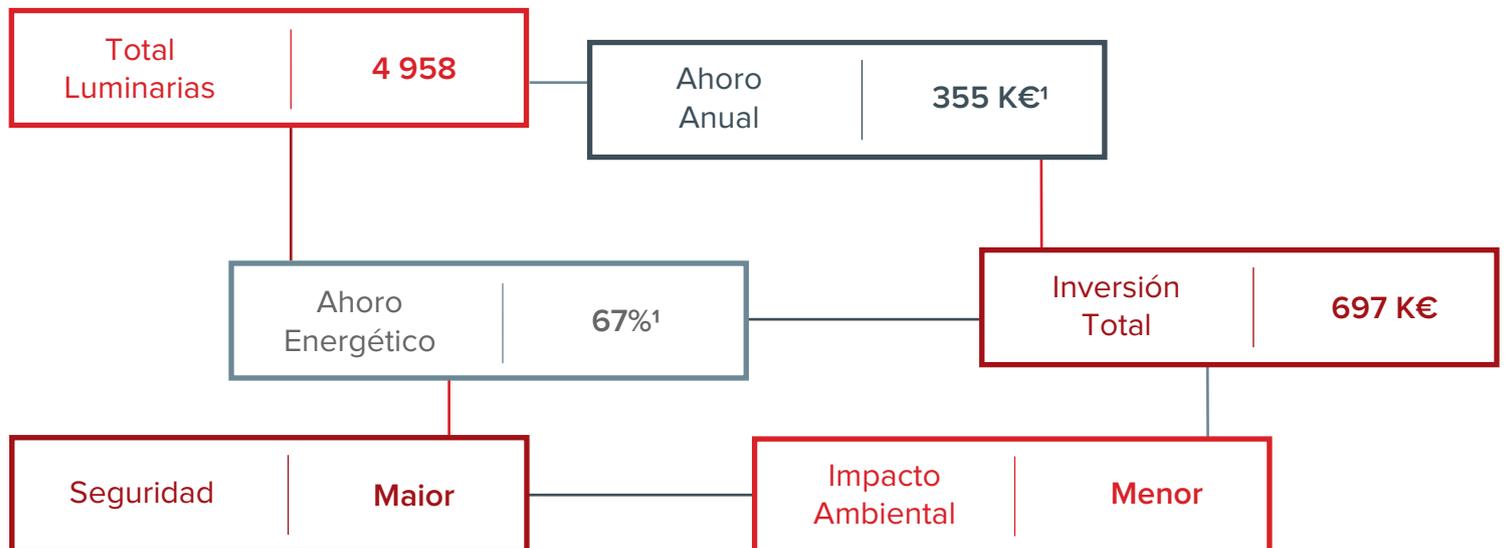
Conversión de **4 958 puntos de luz** convencionales en luminarias de tecnología LED:

- ▶ 4 701 **ARQUICITY R1 EFFICENCY** (luminaria vial);
- ▶ 257 **ARQUICITY S1** (luminaria vial).

### R1 EFFICENCY



### ARQUICITY S1



<sup>1</sup> Según declaraciones a la agencia LUSA, Famalicão vai poupar 355 mil euros ano com instalação de iluminação LED - DN.

# VENTAJAS

## DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO

---

La implementación de este proyecto responde a los objetivos del municipio, con el fin de hacer de Vila Nova de Famalicão un territorio ecológicamente más sostenible desde el punto de vista energético, así como contribuir a la mejora de la calidad del alumbrado público.

- ▶ Beneficiarse de una importante **reducción de la factura energética**.
- ▶ Reducir el porcentaje de emisiones de CO<sub>2</sub>.
- ▶ Mejorar la **calidad del alumbrado público**.
- ▶ Mayor seguridad para los usuarios en la vía pública.

# ARQUILED

## BRIGHT NEW FUTURE

---

ARQUILED es un fabricante de iluminación LED, especializado en alumbrado público en tecnología LED enfocado en la eficiencia energética.

Ubicados en Mora, somos una empresa industrial portuguesa, que potencializa toda su cadena de valor incluyendo la concepción, el diseño, el desarrollo y la manufactura de sus propios productos.

ARQUILED está empeñada en el desarrollo de soluciones inteligentes de gestión dirigidas a la reducción del consumo de energía y de las emisiones de carbono contribuyendo con el desarrollo de una sociedad sostenible.

## 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

