

Águeda Sm@rt City Lab

Laboratório Vivo de
Descarbonização

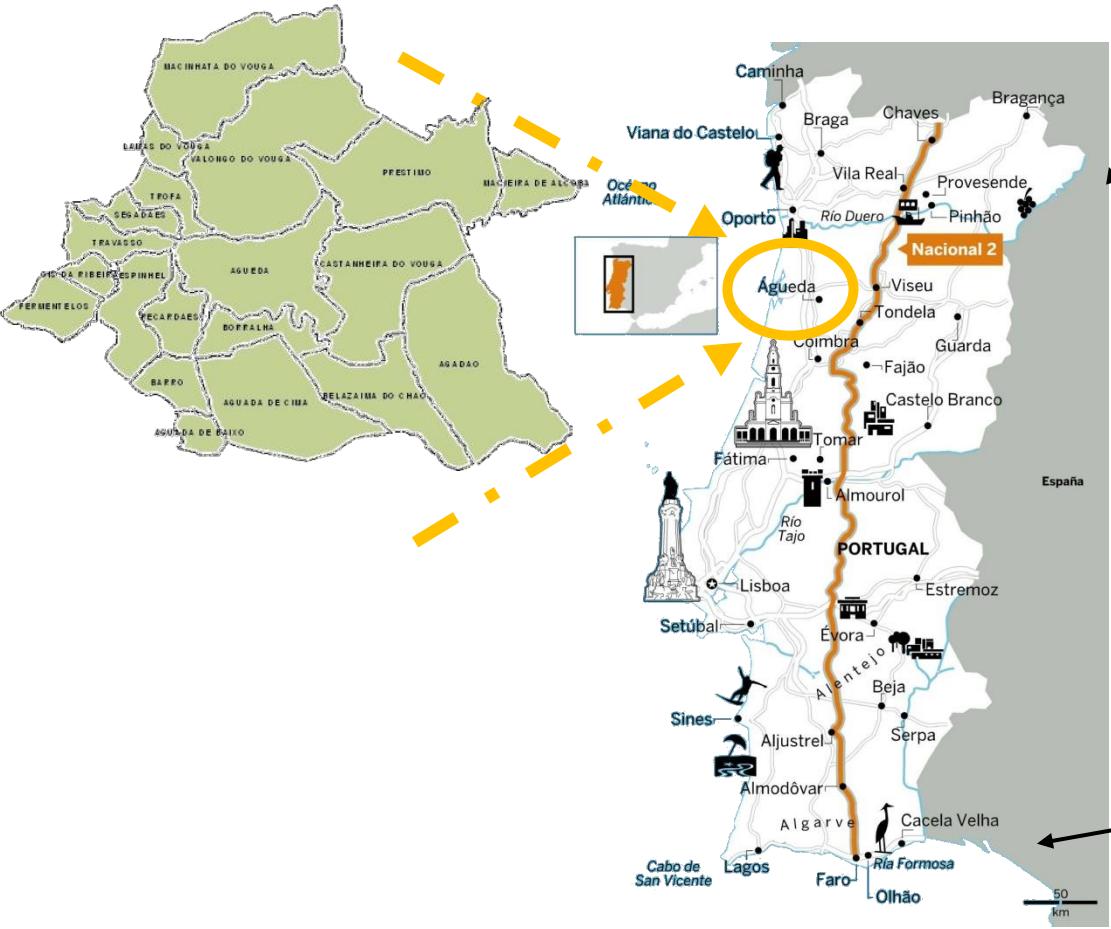
Célia Laranjeira

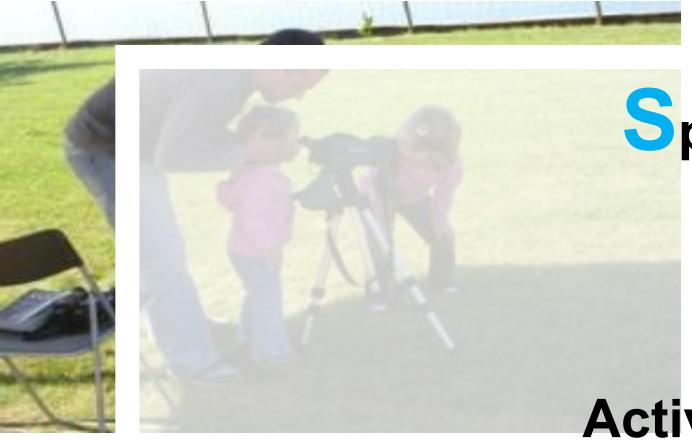






Where you find us...



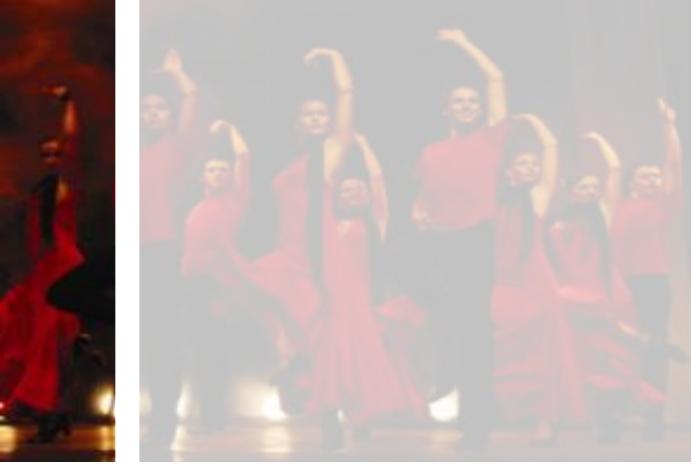


Spirit of innovation and competitiveness

More energy and water efficiency

Culturally **A**ctive

Active management of natural **R**esources



e-Transports

Cre**A**ctivity and citizenship

Govern@nce

Urban infrastructures (WIMAX / WIFI)

Entrepreneurship

Make a **D**ifference... Think global, act local

Sust**A**inable Development



A Livable **C**ity for the future...



Águeda



ÁGUEDA

CÂMARA MUNICIPAL



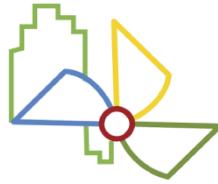
REPÚBLICA
PORTUGUESA

AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA

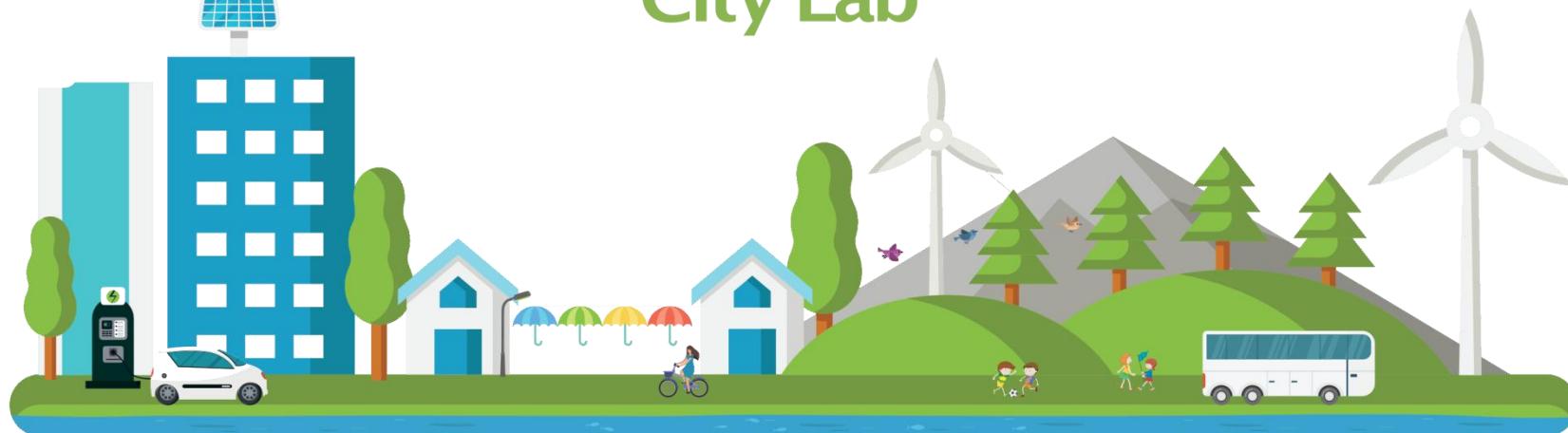


FUNDO
AMBIENTE

Ambiente e Ação Climática



Águeda Sm@rt City Lab



ÁGUEDA SM@RT CITY LAB

Laboratório vivo baseado nas pessoas e para as pessoas...



Águeda Sm@rt City Lab

Hotspot Agueda



20 operações



5 áreas
temáticas



50 medidas



40 000
participantes



€730,000.0





Águeda Sm@rt City Lab





Águeda Sm@rt City Lab



Desenvolvimento sustentável

- Área de 47.1 hectares
- 352 edifícios (264 habitação);
- 1950 residentes;
- 600 famílias (maioria com crianças)
- Mais de 3000 estudantes.





Águeda Sm@rt City Lab



Plataforma de agregação de dados e apoio à gestão – “Águeda Smart City Platform” (open data):
<http://smartcity.agueda.pt/>



Águeda Sm@rt City Lab



450 ações
+ 4 900 estudantes
40 000 cidadãos
84 627
visualizações



Dinamização da sede do Águeda Sm@rt City Lab





Community Participation and Empowerment

10:31

Águeda Smart City Lab Mu...

Águeda Sm@rt CITY LAB

Águeda Smart City Lab Município de Águeda

1,3 mil gostos • 1,5 mil seguidores

Enviar e-mail

Mensagem

Gostei

Acesso rápido de administrador

Podes promover uma publicação enquanto usas o teu perfil principal. Para ver mais, muda para Águeda Smart City Lab Município de Águeda.

Publicitar

Cria um anúncio usando texto, fotos ou vídeos para promover o teu negócio.

Promover publicação

Dia Mundial da Reciclagem

Águeda Sm@rt City Lab

CONVERSAS DE GENTE VERDE

ÚLTIMA SEXTA-FEIRA DE CADA MÊS | 21:00
ONLINE NA PÁGINA DE FACEBOOK DO
ÁGUEDA SM@RT CITY LAB
MUNICÍPIO DE ÁGUEDA

ÁGUEDA CÂMARA MUNICIPAL

Cooperativa de Desenvolvimento Rural de Águeda (CDRÁ)

Instituto Politécnico de Coimbra (InC2)

Agência Portuguesa do Ambiente (APA)

Conselho de Desenvolvimento Sustentável (CDS)

dgTerritório

31 MAR 2023

RECUPERAÇÃO ANIMAIS SELVAGENS
RICARDO BRANDÃO

28 ABR 2023

OS POLINIZADORES E A SUA IMPORTÂNCIA NOS ECOSISTEMAS TERRESTRES
JOÃO LOUREIRO

11 CIDADÃOS E COMUNIDADES INOVADORAS
13 AGÊNCIA CLIMÁTICA
15 PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE
17 PARCERIAS PARA A INNOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

Águeda Sm@rt City Lab

17 maio 2023

Dia Mundial da Reciclagem

Águeda Sm@rt City Lab

Dica de Sustentabilidade!!

O Dia Nacional da Energia celebra-se a 29 de maio, mas todos os dias utilizamos este recurso! Aproveite ao máximo a luz solar e só ligue a energia mesmo quando for necessário.

MUDAR É SM@RT!

QUANTOS LITROS DE ÁGUA PRECISO PARA EXISTIR?

2513 L 3,7 L 147000 L

ÁGUEDA CÂMARA MUNICIPAL



Águeda Sm@rt City Lab



Economia verde e
mobilidade sustentável

Shuttle elétrico urbano | MobeÁgueda

Iniciou na European Mobility Week 2021
em 16 meses transportou perto de **9 mil**
pessoas



Águeda Sm@rt City Lab



Economia verde e
mobilidade sustentável

Postos de carregamento de veículos elétricos

ligados à rede Mobi.E)

- Centro de Artes de Águeda – Zona central da cidade;
- Zona baixa da Cidade - In the lower part of the city next to the Market and the Águeda Firefighters.



Águeda Sm@rt City Lab



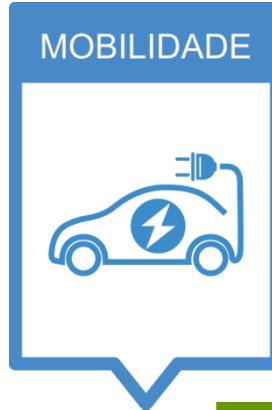
Economia verde e
mobilidade sustentável

Instalação de sistema inteligente de gestão de estacionamento

- 1 no Parque de Estacionamento da P3 – ao lado das Piscinas Municipais de Águeda;
- 1 no Parque da ESTGA (em implementação)
- 2 Painéis informativos de lugares vagos, em duas localizações (um virado a norte e outro virado a sul).

DESCUBRA
AS VANTAGENS
ULTIMATE CELL

ULTIMATE CELL



Águeda Sm@rt City Lab

Laboratório Vivo para a Descarbonização

Redutores de emissões

- 21 veículos da frota de ligeiros de passageiros do Município





Águeda Sm@rt City Lab



Economia verde e circular

Máquina de recolha de resíduos, em troca de benefício

- Promover uma gestão mais eficaz, quer para a redução dos resíduos gerados pelos cidadãos e pelo comércio, quer para a separação e valorização dos resíduos produzidos, promovendo ações que visem a sensibilização e o aumento da separação de resíduos.







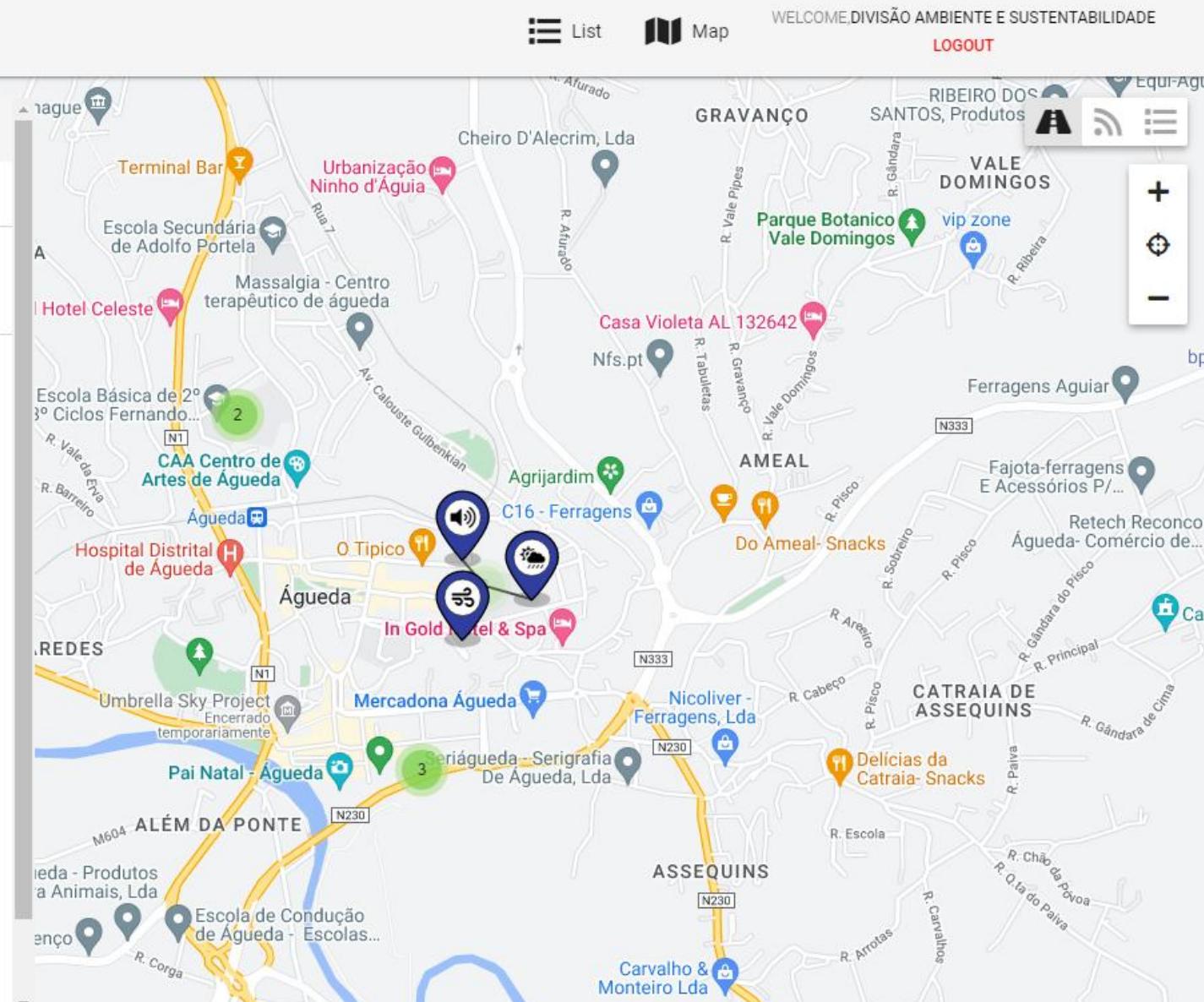
Águeda Sm@rt City Lab



Economia verde e circular

Compactador de papel/ cartão (capacidade de 20 m³)

- Instalado numa localização próxima do mercado municipal;
- A sua principal vantagem reside na redução do volume de resíduos por meio de compactação, reduzindo-se assim os custos de combustível e emissões de GEE (gases com efeito de estufa).





ÁGUEDA SM@RT CITY LAB



Adaptation of a space, to be the headquarters of the “Águeda Sm@rt City Lab”



Dashboard

Home

Steora

Users

Insolation

Support

Welcome, Sustentabilidade null CM Águeda

Language Log Out

Mapa Satélite

Usage summary

Produced kWh	24.353	Consumed kWh	24.814	USB charging	194
Wireless charging	151	Wi-Fi users	100	Internet data usage MB	516

Benches

ID	Type	Location	Last Report
1947	hybrid	Águeda, Portugal	2020-10-09 14:27:00

OFFLINE CHAT

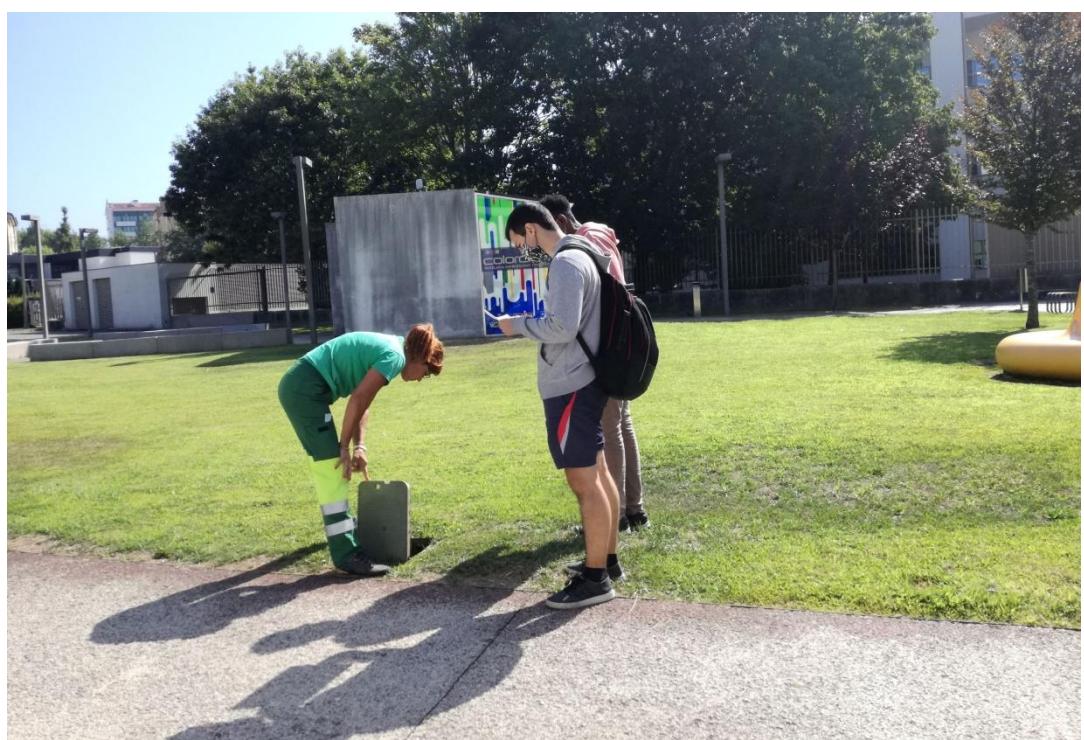


Águeda Sm@rt City Lab



Banco inteligente com portas USB e carregador sem fios integrado na tampa de vidro acrílico, para carregamento de dispositivos móveis

- Autosuficiente, alimentado a energia solar através de módulos fotovoltaicos.
- Até à data já foram produzidos 70.936 kWh de energia, carregados 783 dispositivos por USB e 497 por Wireless;




Águeda Sm@rt City Lab

Laboratório Vivo para a Descarbonização

Instalação de Sistema de Gestão e Rega Inteligente

- Sistema de rega automatizado com o objetivo de efetuar uma rega mais eficiente e rationalizar o consumo de água em dois espaços verdes da cidade (Zona 1: espaço verde em frente a Escola Secundária Marques de Castilho – Largo António Breda e canteiros / arborização linear da Avenida Dr. Eugénio Ribeiro e Zona 2: espaço verde em frente ao tribunal – Rua Fernando Caldeira



Águeda Sm@rt City Lab



Duas unidades de mobiliário urbano inteligente de exterior com características informativas/ multimédia

- Exibição de imagens fixas ou vídeo, textos informativos e som, representação em tempo real de dos indicadores do projeto e respetiva divulgação de iniciativas, realização de inquéritos, análise de fluxos, apresentação de resultados da monitorização da qualidade do ar, produção de energia, resíduos entre outros.
- **Equipamento acessível a tod@s!**



Águeda Sm@rt City Lab



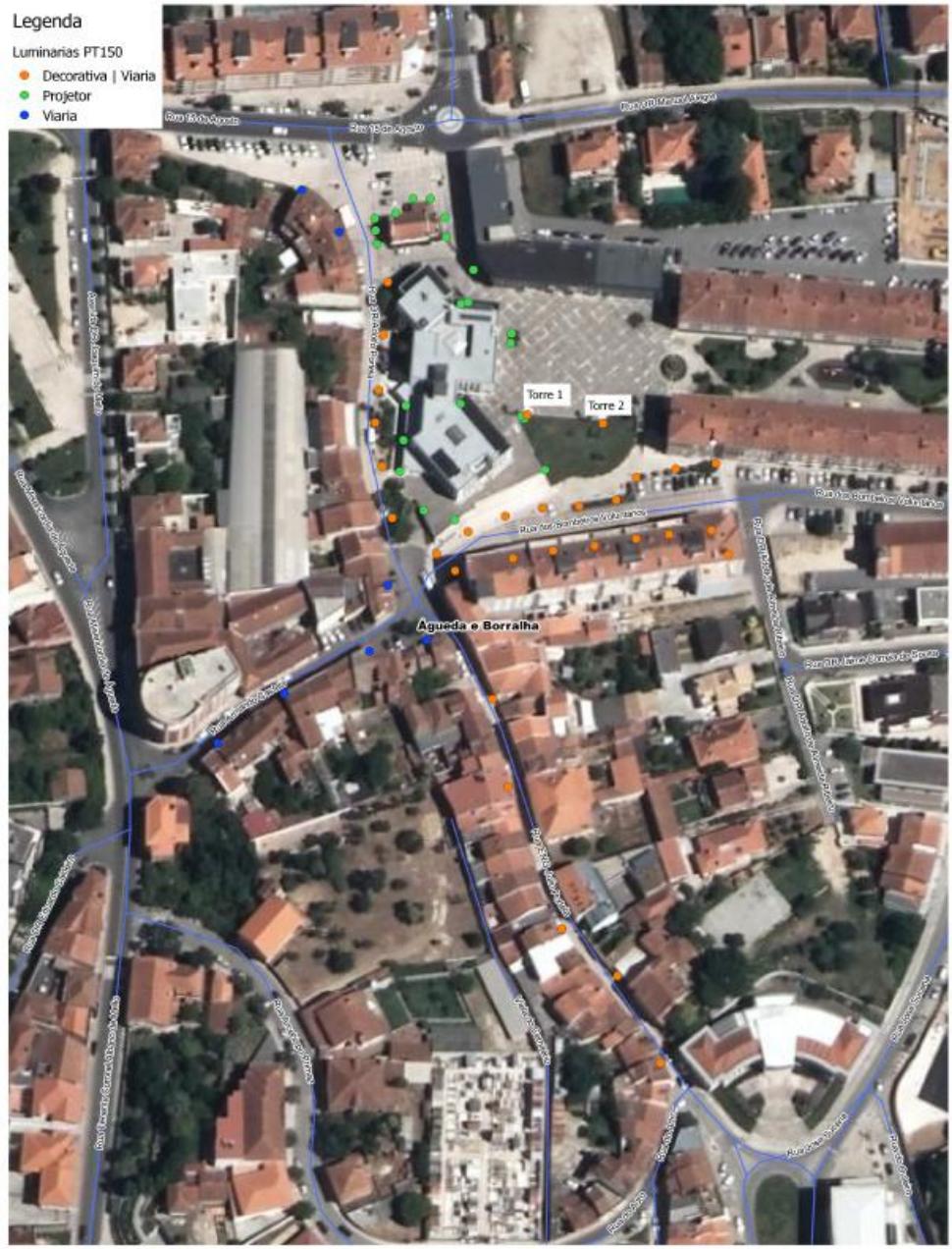
Produção solar e autoconsumo

- 20 kW;
- 16 tons de CO₂ evitadas anualmente;
- Poupança de ~ €4 000,00 / ano

Associação Humanitária Bombeiros Voluntários
de Águeda

Legenda

Luminárias PT150
● Decorativa | Víaria
● Projetor
● Víaria



Pontos de luz ligados ao PT AGD-D-0150



1 / 1000



Águeda Sm@rt City Lab



Eficiência energética na iluminação pública

- Substituição das luminárias do PT 150 por LED, incorporando sistema de gestão e regulação de fluxos;
- Poupanças anuais de:
 - 17 217 kWh
 - 3 443,00€



Mais desafios:





Águeda Sm@rt
City Lab

Obrigada



Município de Águeda

celia.laranjeira@cm-agueda.pt

