



REUSE

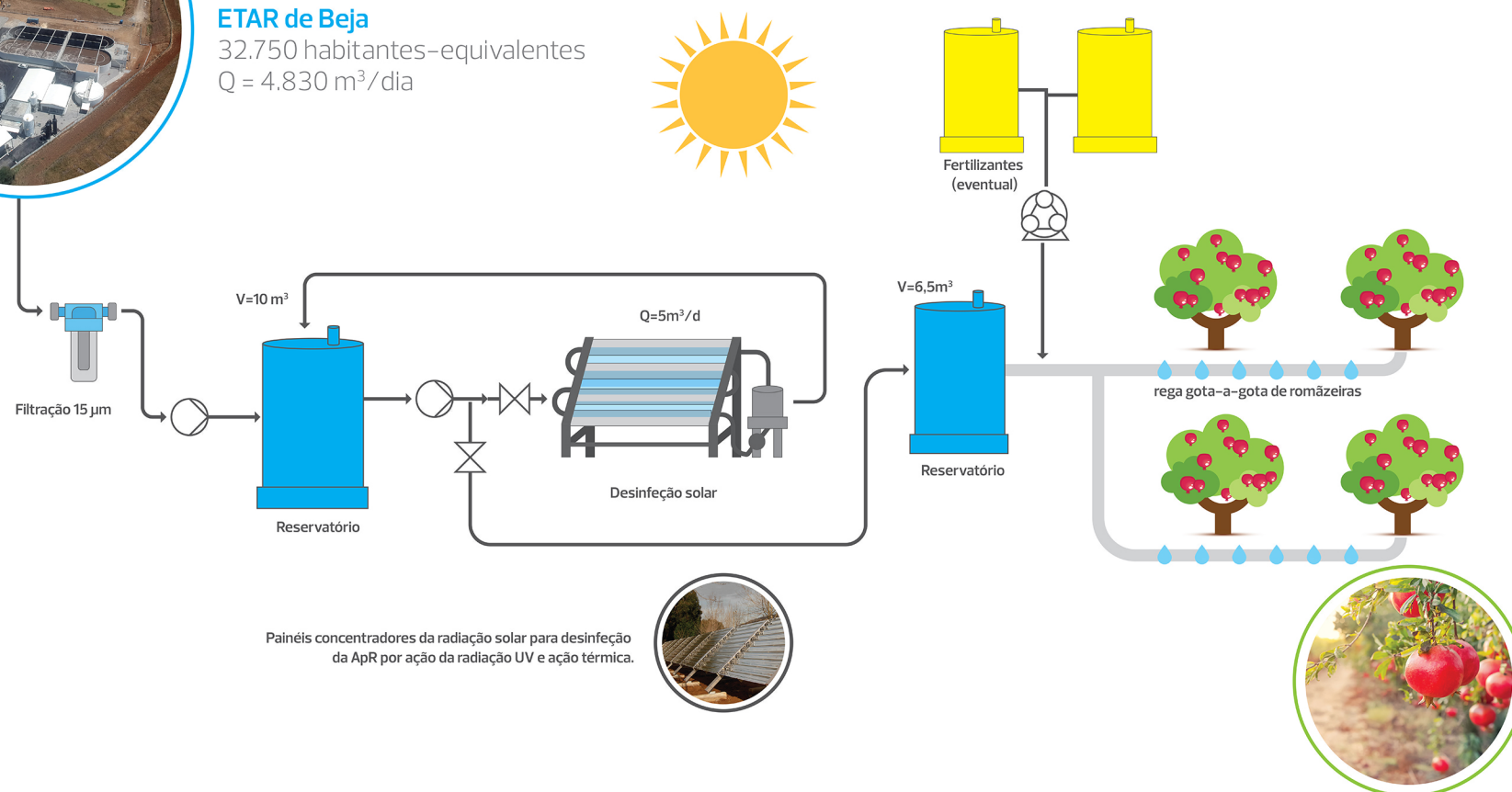
PILOTO BEJA

DURAÇÃO DO PROJETO: 1 de junho de 2019 a 31 de dezembro de 2020



ETAR de Beja

32.750 habitantes-equivalentes
 $Q = 4.830 \text{ m}^3/\text{dia}$



- Avaliar a viabilidade de aplicação de uma tecnologia de **desinfecção de operação simples e baixo custo** para a **produção de água para reutilização (ApR)** compatível com a utilização na **irrigação de árvores de fruto (romãzeira)**
- Aproveitar um **recurso renovável (sol)** e as **características climáticas da região** no sistema de tratamento
- Acompanhar o **desenvolvimento e produtividade da cultura regada** com ApR
- Avaliar a **poupança de fertilizantes artificiais** (balanço de nutrientes)
- Desenvolver uma **solução segura e adequada em termos de custo-benefício**, adequando a qualidade da ApR ao projeto específico através da aplicação de uma **metodologia de avaliação do risco**
- Potenciar a **economia circular**, através da reutilização da água e dos nutrientes nela contidos

Consórcio:

Financiamento: