

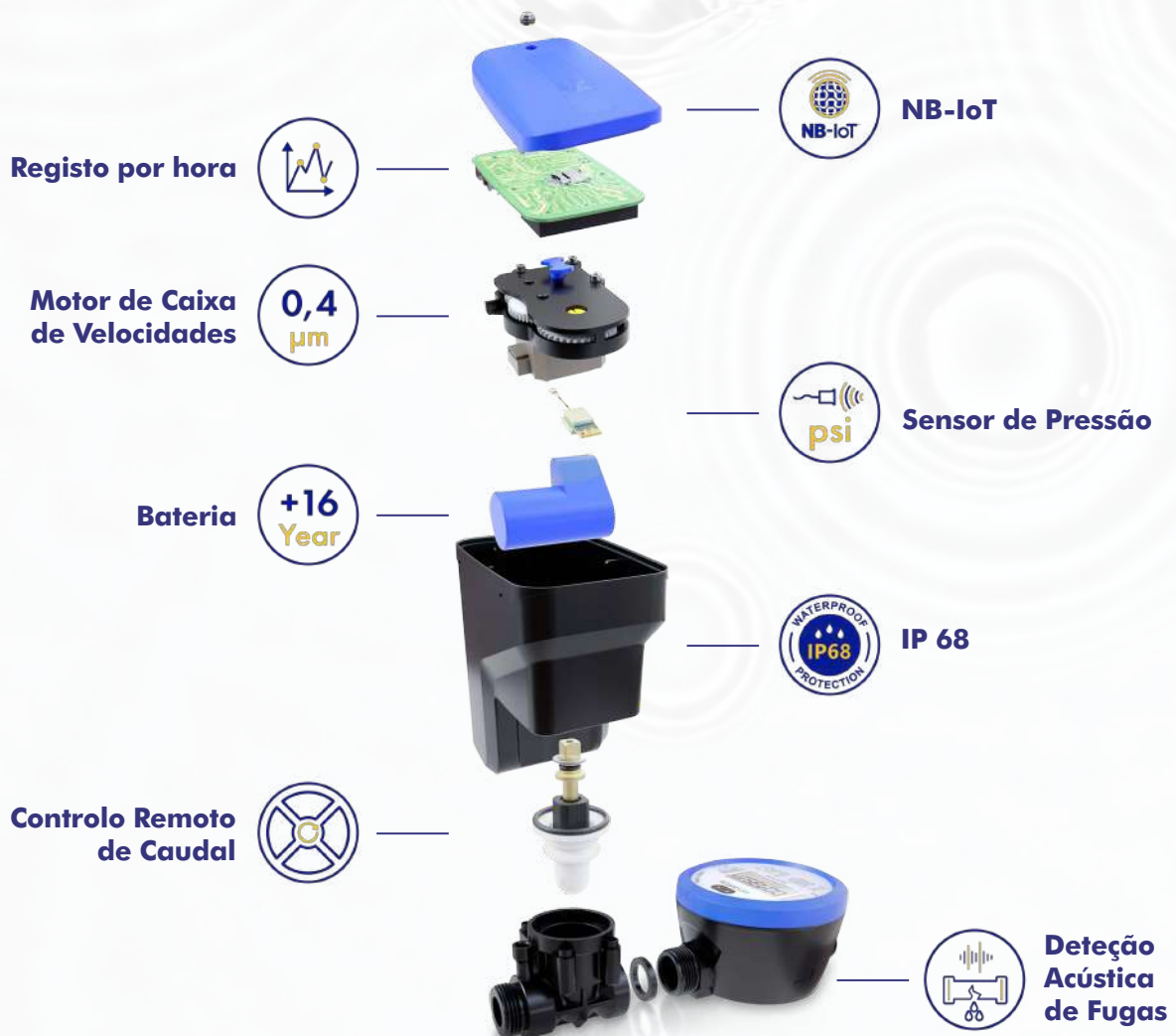


# Piabox.

A nova geração de válvulas inteligentes para água



**Tecnologia comprovada.  
Com um histórico de sucesso.**



Poupe água hoje



Garanta o amanhã

## Conheça a PiaBox.

A Válvula de Água Inteligente de Última Geração

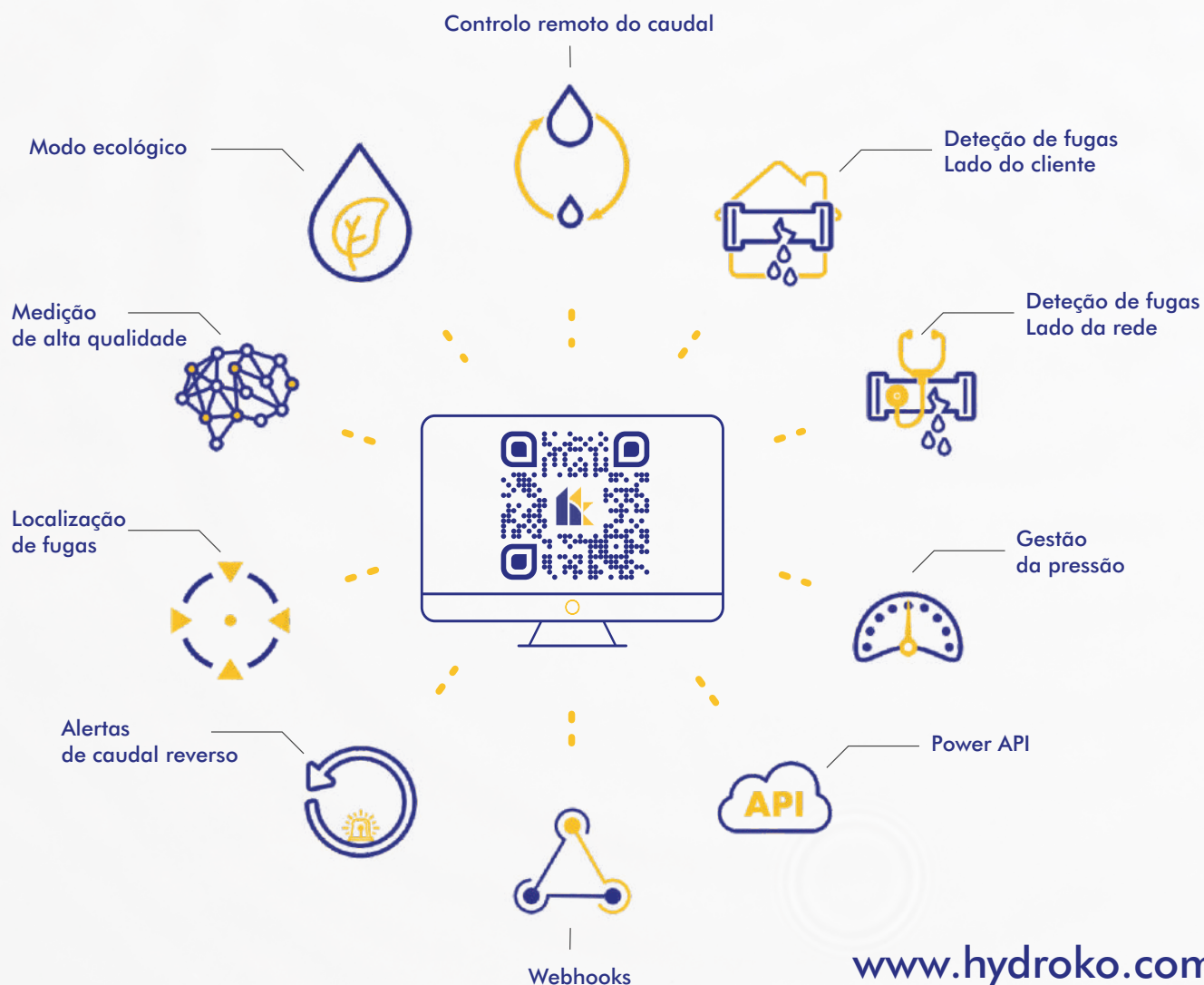
### Uma inovação que permite às entidades gestoras:

-  **Digitalizar** as redes de distribuição de água, incluindo **medição de alta qualidade**
-  **Gerir eventos de caudal reverso**
-  **Detetar e localizar fugas** no lado do cliente e da rede
-  **Medir a pressão** da rede de distribuição
-  **Gerir eventos de fluxo** reverso remotamente
-  **Monitorizar** a qualidade das obras de **infraestrutura**
-  **Integrar novas ferramentas de gestão da água** com os sistemas existentes
-  **Reduzir a pegada de carbono** da produção de água
-  **Satisfazer os clientes**



# Descubra como a PiaBox funciona.

► *Faça scan no QR Code para ver e descarregar a ficha técnica*





# Piabox.

A nova geração de válvulas inteligentes para água



A PiaBox é uma válvula de água inteligente de nova geração que ajuda tanto as entidades gestoras de água potável como os utilizadores domésticos a medir e gerir de forma eficiente os níveis de consumo de água.

Uma verdadeira mudança de paradigma para as entidades gestoras, permitindo-lhes:

- Gerir com máxima eficiência situações de escassez de água potável
- Digitalizar as redes de distribuição de água, incluindo medições de alta qualidade
- Detetar e localizar fugas, tanto no lado do cliente como na rede
- Monitorizar a qualidade das intervenções em infraestruturas
- Reduzir a pegada de carbono da produção de água
- Melhorar a experiência dos clientes
- Medir a pressão na rede de distribuição
- Gerir remotamente eventos de fluxo reverso
- Integrar novas ferramentas de gestão da água com os sistemas existentes

A PiaBox é um dispositivo inteligente combinado de contador e válvula, sem chumbo, fabricado em polímero e de fácil instalação, com uma autonomia de bateria de 16 anos.

Para além das funcionalidades de contador de água digital de alta qualidade, integra também sensores de pressão e acústicos de última geração, capazes de detetar e localizar fugas de água.

As suas capacidades de regulação remota do caudal em caso de alarmes de rotura, bem como a possibilidade de gerir à distância situações de escassez de água, fugas ou fluxos reversos, estão entre as suas funcionalidades mais avançadas.

A PiaBox é instalada no lado do consumidor, integra-se facilmente com os sistemas existentes das entidades gestoras e dispõe de comunicação bidirecional, baseada no protocolo NB-IoT.

A PiaBox não é apenas uma válvula inteligente - é o motor por detrás das redes de água inteligentes. Projetada para gerar dados de alta qualidade em tempo real, a PiaBox permite que as entidades gestoras meçam o consumo de água e monitorizem, gerem e otimizem a sua infraestrutura com precisão.

## Sobre API, ERP e GIS

A PiaBox está equipada com uma API potente, que permite a integração com os sistemas existentes das entidades gestoras, como ERP e GIS. Estão disponíveis dados brutos e processados, bem como uma interface de utilizador pronta a usar, com informação acionável para uma utilização imediata.

Quer o objetivo seja medições de alta qualidade, deteção proativa de fugas, equilíbrio hídrico em tempo real ou análises de consumo detalhadas, a PiaBox fornece a camada de dados essencial para tornar tudo isso possível.

Desde ferramentas analíticas do dia a dia, como Excel ou Power BI, até plataformas avançadas de IA, os dados e os insights são seus — para explorar e atuar conforme as suas necessidades.



### ✓ Sem barreiras. Sem dependências.

A PiaBox foi concebida para a abertura e interoperabilidade. As entidades gestoras podem integrar facilmente o dispositivo e os fluxos de dados nos seus sistemas, plataformas ou processos existentes. O controlo dos dados, da infraestrutura e do futuro permanece sempre do seu lado.

### ✓ De inteligente a verdadeiramente inteligente

Quando os dados da PiaBox são combinados com fontes externas, como perfis de propriedades, segmentos de clientes ou previsões meteorológicas, o valor não se soma - multiplica-se.

O que começou como uma medição inteligente transforma-se numa rede verdadeiramente inteligente, adaptável e acionável remotamente.

### ✓ Aberta. Potente. Precisa.

A PiaBox dá-lhe a liberdade de construir redes de água mais inteligentes e verdadeiramente conectadas, à sua maneira.