

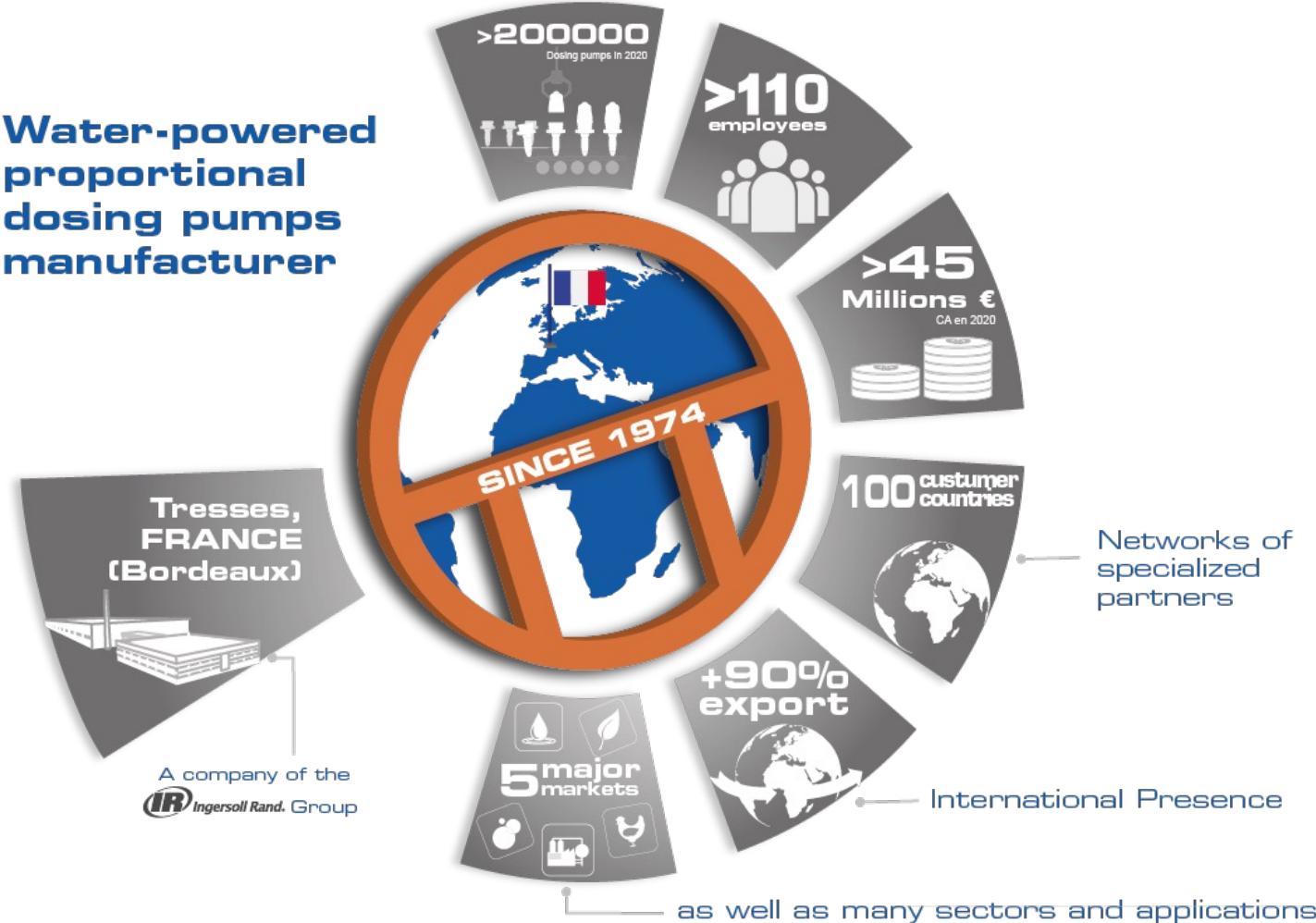


**DOSATRON®**  
*Because life is powered by water®*

**COMPETITIVIDADE, MODERNIDADE, SEGURANÇA**

**« PRATICIDADE DA DOSAGEM PROPORCIONAL SEM  
ELECTRICIDADE PARA POTABILIDADE URBANA, RURAL E  
COMUNITARIA »**

**Water-powered  
proportional  
dosing pumps  
manufacturer**





# Precision Technologies

~\$1B Revenue

## Business Unit Structure

### Thomas



Gas & liquid pumps

- Medical devices
- Life sciences
- Chemical labs
- Diagnostic labs
- General industry

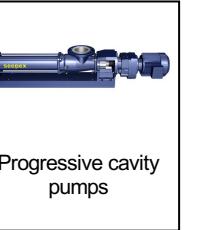
### Milton Roy



Metering and dosing pumps & mixers

- Water treatment
- Chemical
- O&G
- General industry

### Seepex



Progressive cavity pumps

- Wastewater treatment
- Food and beverage
- Chemical
- Pulp and paper
- Mining

### ARO



Diaphragm, piston, peristaltic, gear & centrifugal pumps

- Chemical
- General industry
- Food and beverage
- Marine
- Agriculture
- Wastewater treatment

### Specialty



Gas boosters, dispensers & valves

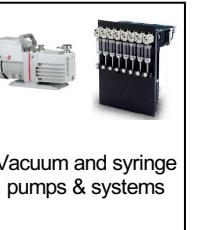
### Dosatron



H<sub>2</sub>O-driven chemical injectors & controls

- Aero and defense
- Hydrogen refueling
- General industry
- O&G

### Welch & LH



Vacuum and syringe pumps & systems

- Medical devices
- Life sciences
- Chemical labs
- Diagnostic labs
- General industry

### YZ



Gas/Liquid odorization & sampling systems

- Natural gas odorizing
- Natural gas sampling

 MILTON ROY

 THOMAS

 LMI

 WILLIAMS  
CHEMICAL METERING PUMPS

 SEEPEX.

 ARO

 MP

 OBERDORFER

 albin pump

 Haskel

 HARTELL

 BuTech

 DOSATRON®  
Because life is powered by water®

 MAXIMUS

 WELCH

 TRICONTINENT

 ZINSSER ANALYTIC

 Ingersoll Rand



# FUNCIONAMENTO DOSATRON



**DOSATRON®**

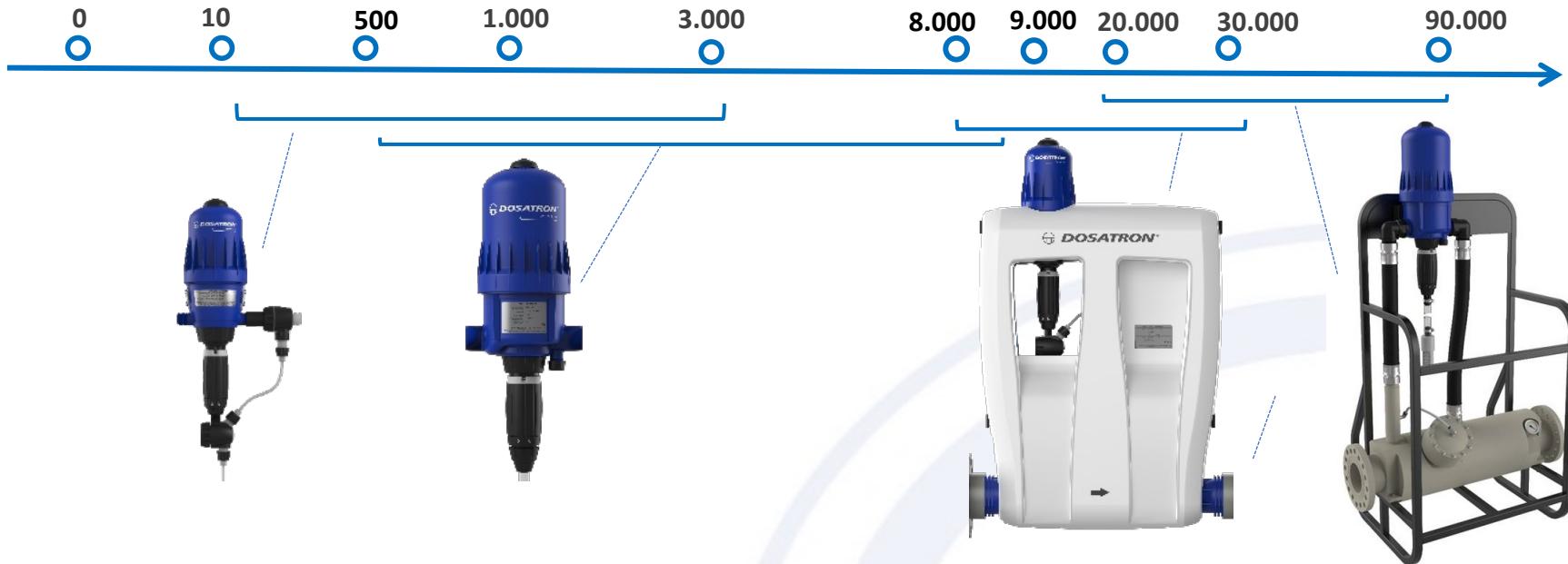
■ ■ ■ Because life is powered by water®





# PORTFÓLIO

# DOSADORES WATER LINE



# □ CERTIFICAÇÕES



Certified to  
NSF/ANSI/CAN 61&372

- Nossas Linhas de dosadoras para tratamento de água são rotuladas como Solar Impulse. A Solar Impulse Foundation ajuda os tomadores de decisões corporativas e os governos a atingir suas **metas ambientais** e a **adotar políticas energéticas mais ambiciosas**. Seu objetivo é premiar soluções que sejam sustentáveis tanto do ponto de vista ambiental quanto financeiro.
- A norma **NSF/ANSI 61 e 372** foi desenvolvida para estabelecer requisitos para possíveis efeitos adversos à saúde pública de equipamentos em contato com água potável (produção, transporte). A integração de bombas dosadoras de cloro com certificação NSF/ANSI 61 e 372 em aplicações de tratamento de água oferece uma alternativa real às tecnologias de dosagem padrão, proporcionando precisão, robustez e facilidade de manutenção, além de proteger a saúde dos usuários.

## □ TRES PILARES

- COMPETITIVIDADE
- MODERNIDADE
- SEGURANÇA

- **Competitividade**

A **competitividade** da tecnologia DOSATRON decorre de seu **baixo custo de operação e manutenção**, aliado à **alta confiabilidade e precisão de dosagem ( $\pm 97\%$ )**.

Por não utilizar eletricidade, o equipamento elimina custos com energia, painéis de controle e infraestrutura elétrica.

Além disso, a simplicidade construtiva e o design modular permitem **fácil instalação, calibração e substituição de peças**, assegurando alta disponibilidade operacional e **redução de paradas de produção**.

Essa eficiência contribui diretamente para o **aumento da competitividade industrial**, permitindo às empresas otimizar seus processos de dosagem e reduzir desperdícios de insumos químicos, energia e água.

- **Modernidade**

A **modernidade** da solução DOSATRON está presente em seu **conceito hidráulico inteligente e autônomo**, desenvolvido para responder automaticamente às variações de pressão e vazão sem necessidade de controle eletrônico.

A incorporação da tecnologia complementar **CLACK N' TRACK**, sistema de **monitoramento remoto e contagem de vazão com transmissão de dados**, eleva ainda mais o nível de automação, permitindo o **acompanhamento em tempo real do desempenho operacional** e do consumo de aditivos.

Essa integração de controle e conectividade posiciona a DOSATRON como uma **solução moderna, digital e sustentável**, alinhada às exigências da **Indústria 4.0** e às políticas de eficiência energética e ambiental.

- **Segurança**

A produção de água potável para pequenas comunidades, áreas rurais ou abastecimento de água em situações de emergência exige **equipamentos confiáveis e adaptados a condições às vezes extremas**.

Essas instalações devem atender aos padrões de saúde atuais e **garantir a estabilidade** do serviço à população.

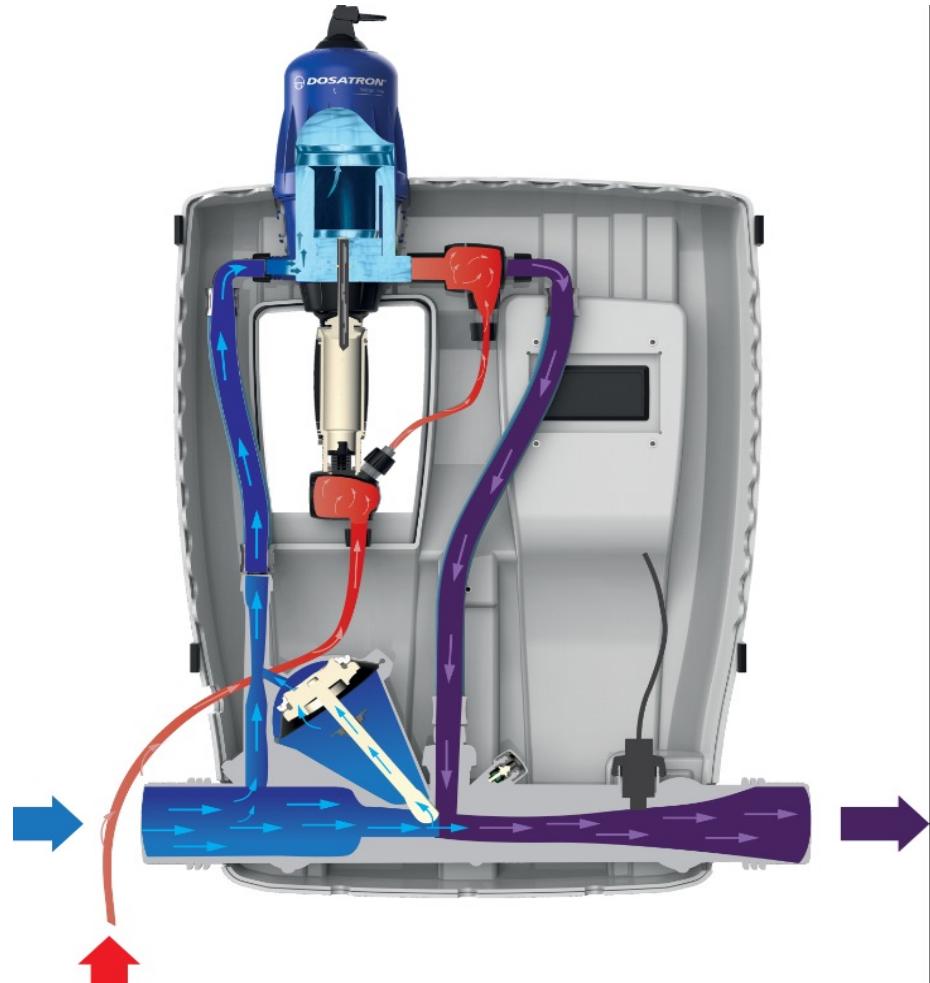
O sistema hidráulico passivo garante **estabilidade e constância** da dosagem, evitando superdosagens que possam comprometer a potabilidade da água como causar impactos ambientais.

Além disso, o controle proporcional e automático reduz a necessidade de **intervenção manual**, minimizando a **exposição do operador a produtos químicos concentrados** e elevando o nível de segurança ocupacional e sanitária.

## □ PATENTES

- Controlador de fluxo

## CONTROLADOR DE FLUXO



O fluxo de água do motor passa inteiramente para o controlador de fluxo, o que garante uma divisão um para dez.

O dosador proporcional D3 realiza a dosagem do químico nas proporções esperadas após a definição do percentual desejado.



## **CONFIABILIDADE E ERGONOMIA REFORÇADA**

Ergonômia de trabalho com um dosificador que se pode regular:

Desenho e conexão DN80.

**Confiabilidade reforçada** devido a la simplificação do motor e redução de peças necesárias ao bom funcionamento e melhorando a compatibilidade química das peças.

# □ INOVAÇÕES

## CLACK N' TRACK



Com a nova tecnologia **CLACK N' TRACK**, sistema de contagem de vazão e transmissão de dados, é possível monitorar remotamente o status operacional da bomba e os níveis de potabilidade (em ppm), permitindo o planejamento otimizado das intervenções em campo e das atividades de manutenção.

## □ CASOS DE SUCCESOS WL

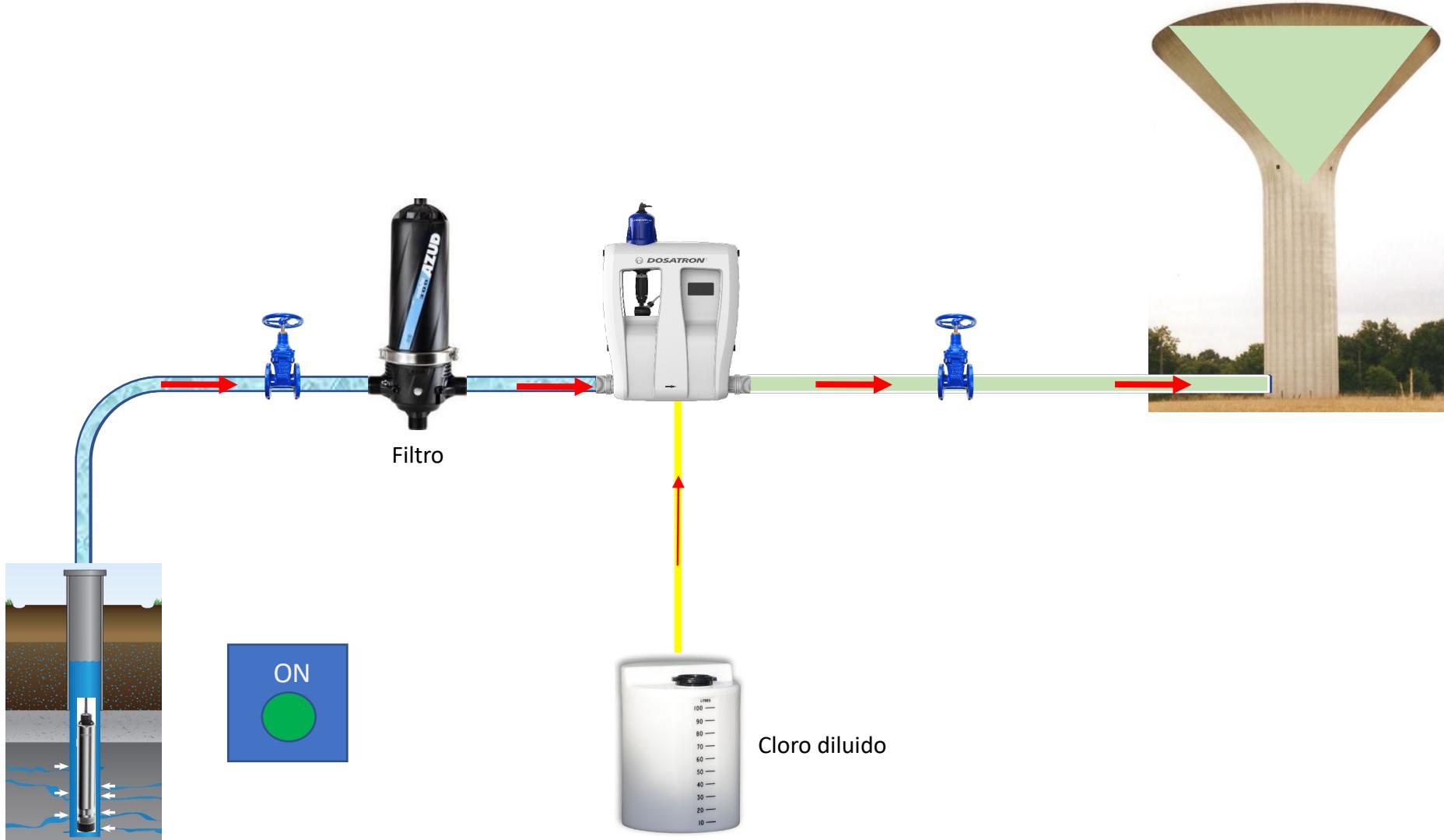
- Rural (COOPERAR)
- Urbano (CAGEPA) - Residenciais
- Comunitarios (JUREMA)











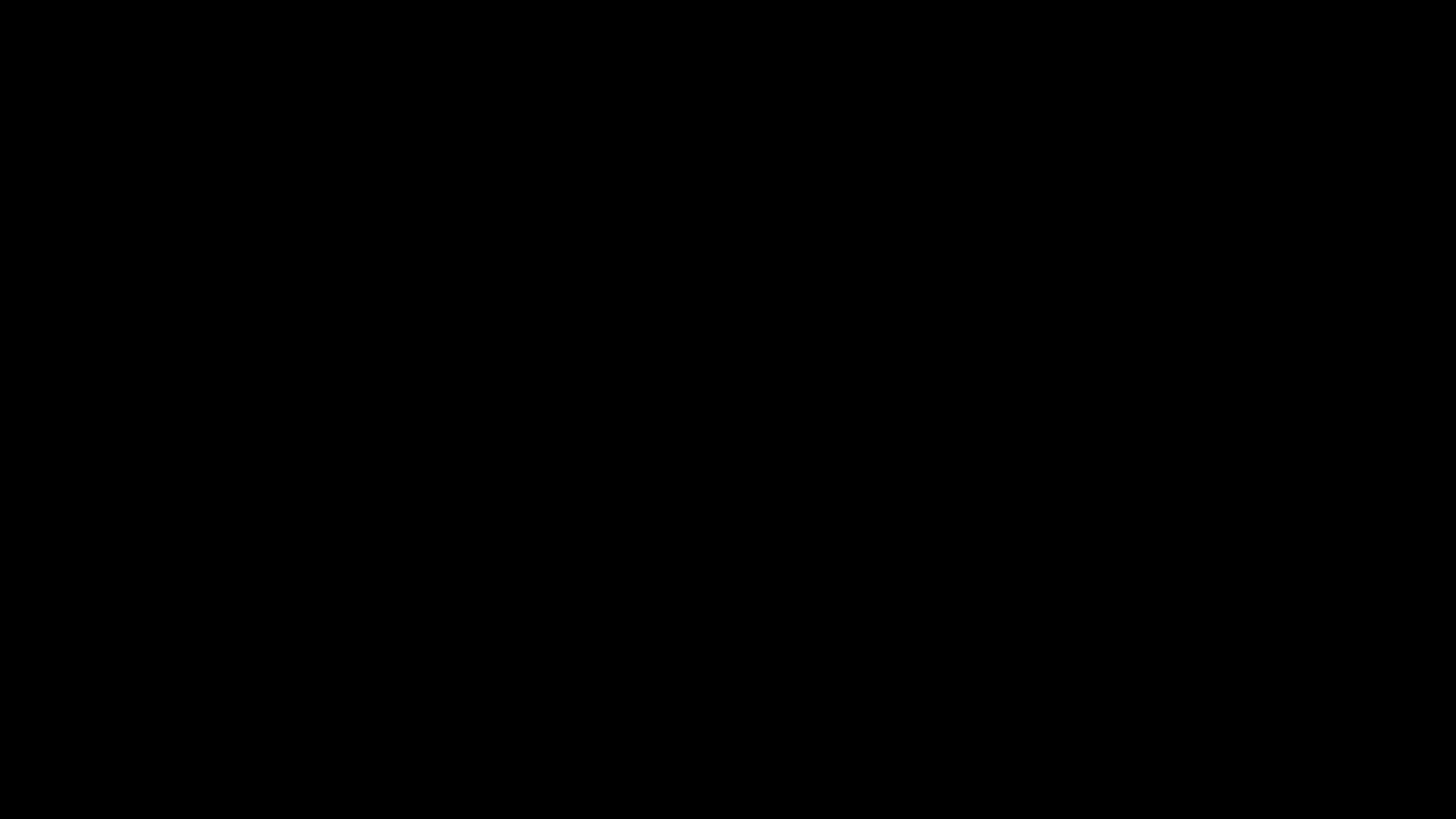
## □ CASO DE SUCESSO WL

- Comunidade da Jurema



**DOSATRON®**

Because life is powered by water®





**MUITO OBRIGADO**

**FRANÇOIS PEQUERUL**  
**DIRETOR LATAM WL**  
**Cel.: + 55 (11) 94144 5558**  
**E-mail: [francois.pequerul@dosatron.com.br](mailto:francois.pequerul@dosatron.com.br)**

**CHRISTOPHE DUCHER**  
**DIRECTOR GLOBAL WL**  
**Cel.:+33 6 17 48 30 99**  
**E-mail:[Christophe.ducher@dosatron.com](mailto:Christophe.ducher@dosatron.com)**