



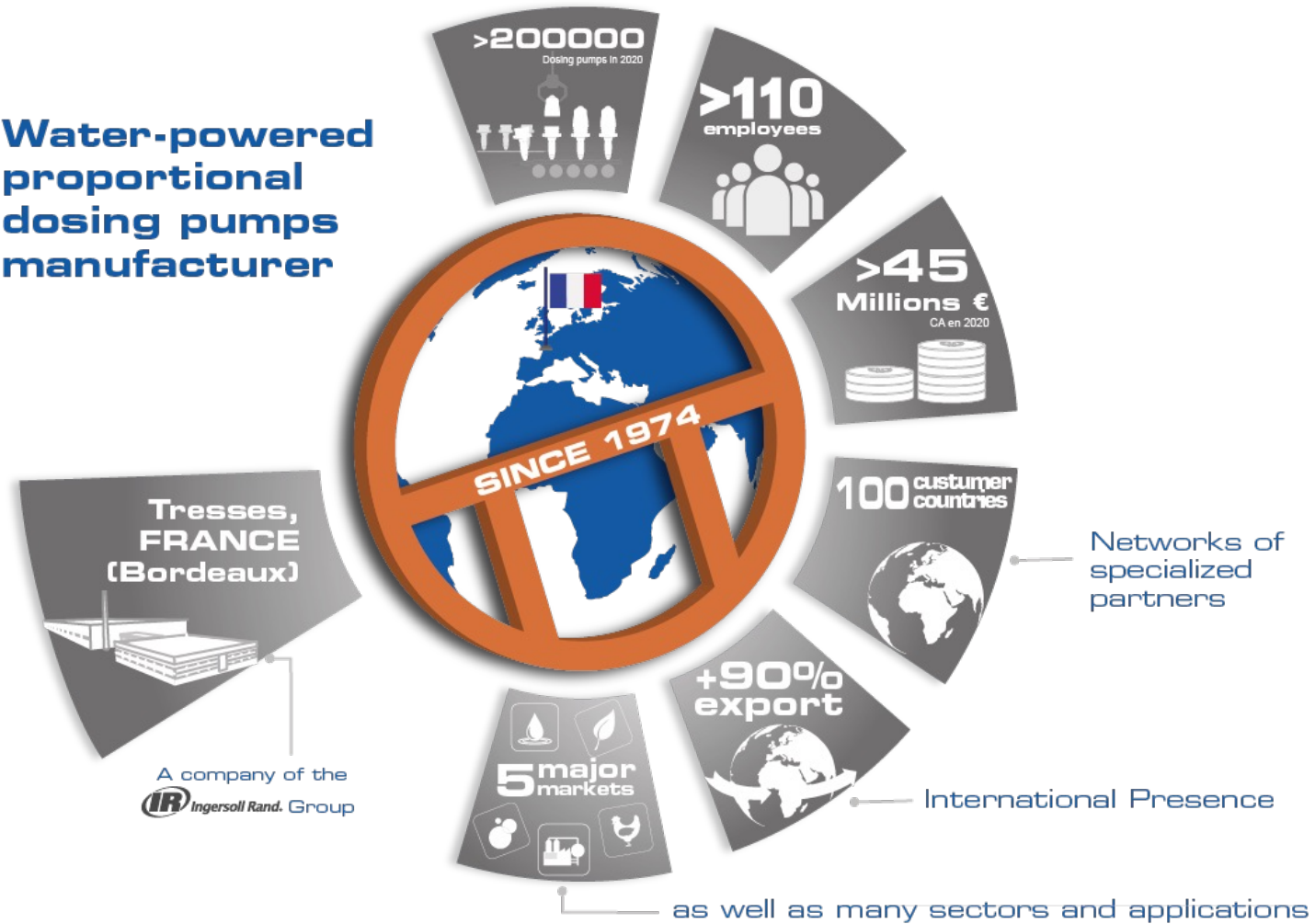
DOSATRON®

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	Milton Roy	Seepex	ARO	Specialty	Dosatron	Welch & LH	YZ
							
<ul style="list-style-type: none"> • Medical devices • Life sciences • Chemical labs • Diagnostic labs • General industry 	<ul style="list-style-type: none"> • Water treatment • Chemical • O&G • General industry 	<ul style="list-style-type: none"> • Wastewater treatment • Food and beverage • Chemical • Pulp and paper • Mining 	<ul style="list-style-type: none"> • Chemical • General industry • Food and beverage • Marine • Agriculture • Wastewater treatment 	<ul style="list-style-type: none"> • Aero and defense • Hydrogen refueling • General industry • O&G 	<ul style="list-style-type: none"> • Animal health • Precision irrigation • Rural water treatment • General industry 	<ul style="list-style-type: none"> • Medical devices • Life sciences • Chemical labs • Diagnostic labs • General industry 	<ul style="list-style-type: none"> • Natural gas odorizing • Natural gas sampling

THOMAS

MILTON ROY

LMI

WILLIAMS
CHEMICAL METERING PUMPS

SEEPLEX.

ARO

MP

OBERDORFER

albin pump

Haskel

HARTELL

BuTech

DOSATRON®
Because life is powered by water®

MAXIMUS

WELCH

TRICONTINENT

ZINSSER
ANALYTIC

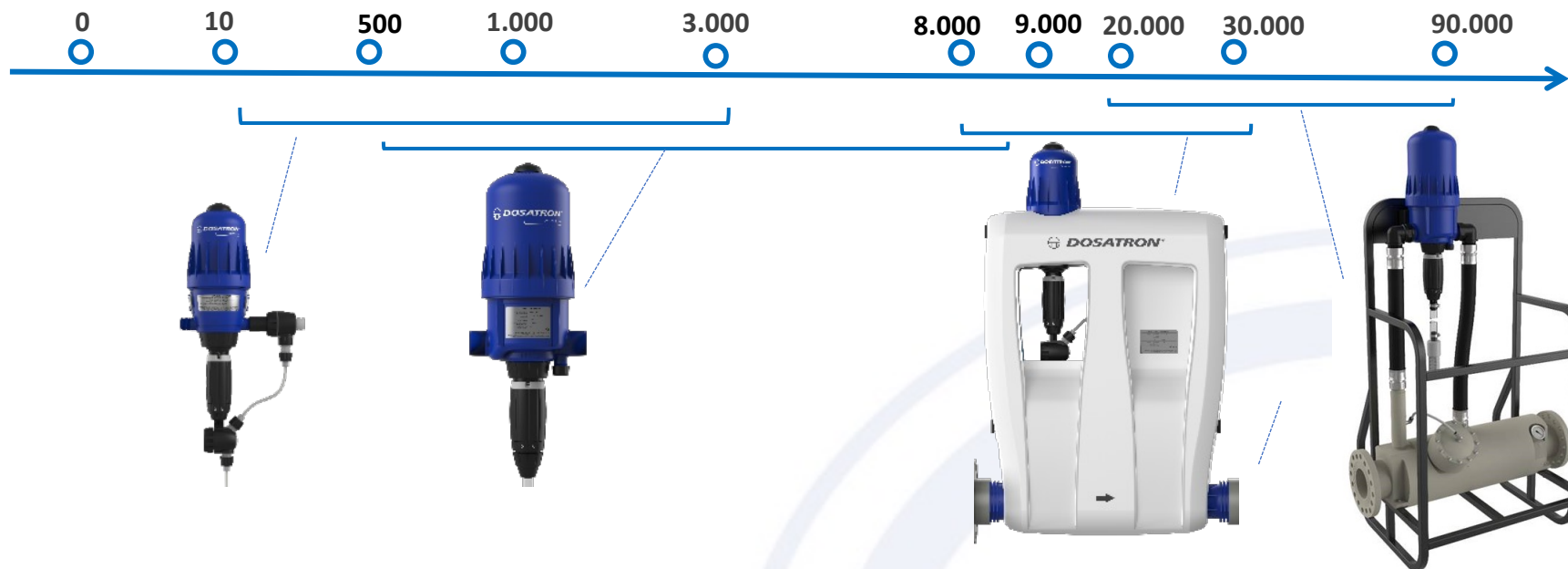
YZ
SYSTEMS

IR Ingersoll Rand

FUNCIONAMIENTO DOSATRON



PORTFÓLIO



D3 Water Line
D3WL3000/2 - 0,3 à 6 bar
10l/h - 3m³/h

- + Otimização na concepção
- + Corpo em polypropylène
- + Grande ergonomia e regulação da dosagem
- + Disponibilidade de micro et macro dosagem – injeção na saída.
- + Ampla escolha de juntas conforme aos químicos alcalinos ou ácidos a serem dosados.

D9 Water Line
D9WL3000/2%/5% – 0,3 à 8 bar
500l/h – 9m³/h

- + Dosagem proporcional sem electricidade
- + Proporcionalidade assertiva ao volume da água que passa pelo dosador
- + Injeção na saída
- + Ampla escolha de juntas conforme aos químicos alcalinos ou ácidos a serem dosados.

D30 Water Line
0,003 % - 0,2 % / 0,5 - 8 bar
8m³/h- 30m³/h
Ext 120m³ /h em condições específicas.

- + Dosagem proporcional sem electricidade
- + Desenvolvido para aditivos alcalinos ou ácidos
- + Skid simples
- + Manutenção sem necessidade de ferramentas
- + Pouca perda de carga.
- + Tecnologia com patente.

D90 Water Line
0,003 % - 0,2 % / 0,5 - 8 bar
20m³/h- 90m³/h
Ext 250 m³ /h em condições específicas.

- + Dosagem proporcional sem electricidade
- + Desenvolvido para aditivos alcalinos ou ácidos
- + Skid simples
- + Manutenção sem necessidade de ferramentas
- + Pouca perda de carga.
- + Tecnologia com patente.

CERTIFICAÇÕES



- 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.

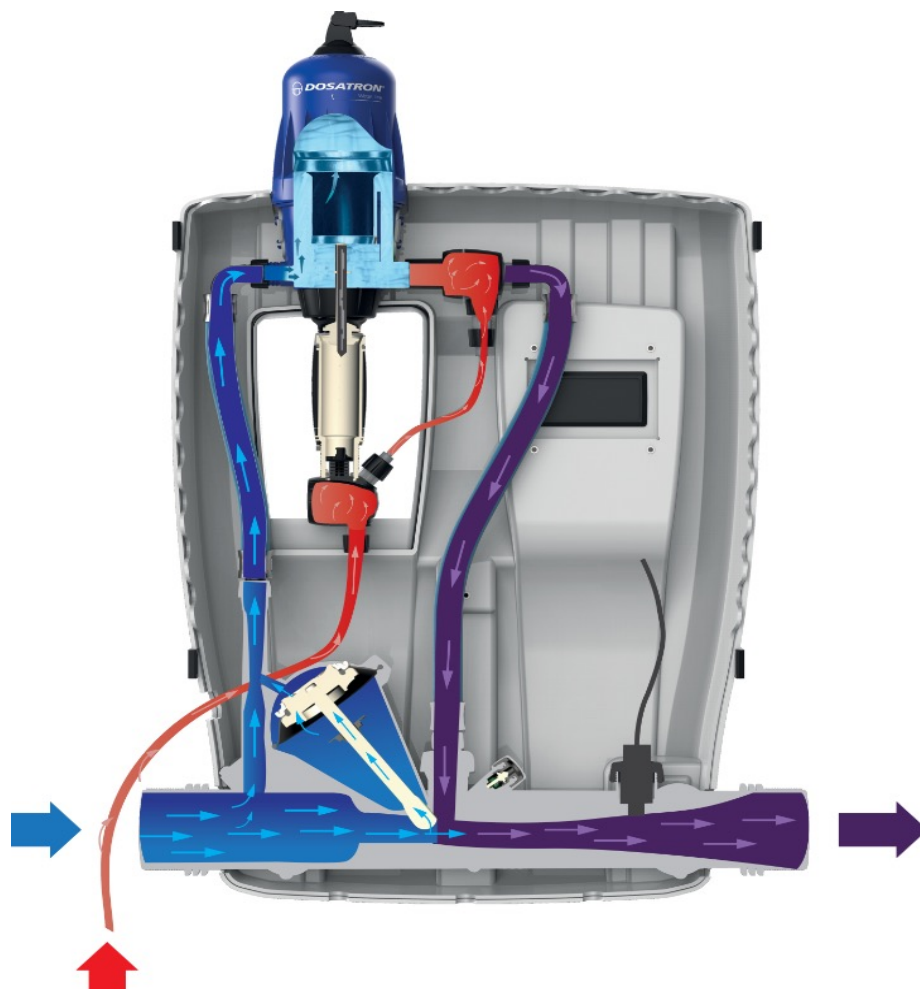
O sistema hidráulico passivo garante **estabilidade e constância** da dosagem, evitando superdosagens que possam comprometer a potabilidade da água como causar impactos ambientais.

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

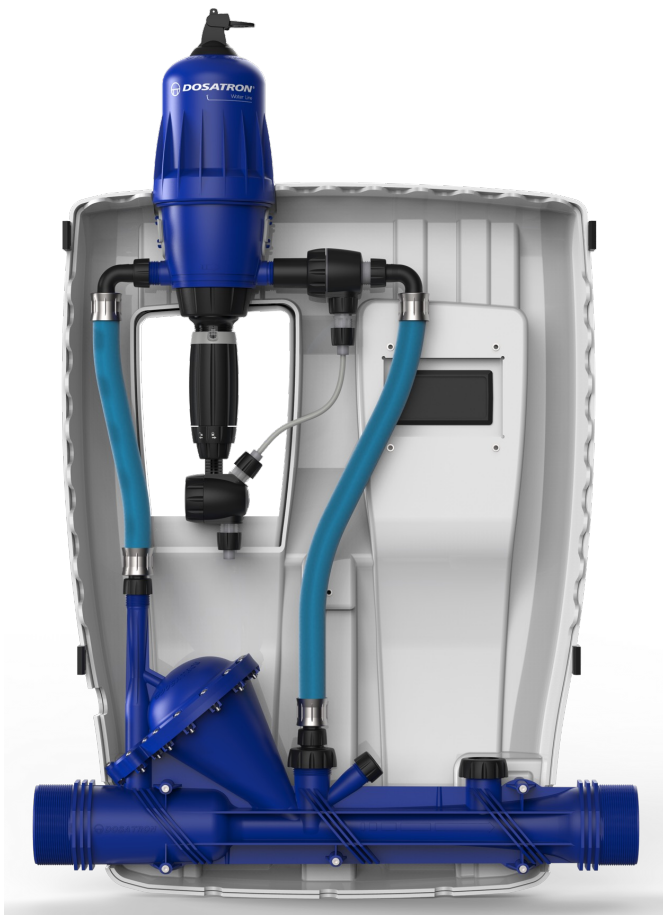
- Controlador de fluxo

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

Ergonomia 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 necessárias ao bom funcionamento e melhorando a compatibilidade química das peças.

❑ INOVAÇÕES



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) - Residenciales
- Comunitarios (JUREMA)





Licença de: OPERAÇÃO Nº: 0116/2023
Processo Nº: 2022-001447/TEC/LO-3800

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Razão Social: CAGEPA – COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA

CNPJ: 09.123.654/0001-87

Endereço: AV. FELICIANO CIRNE, 220 - JAGUARIBE - CEP 58015-901 - JOÃO PESSOA

Atividade Licenciada: Operação do Sistema Integrado de Abastecimento de Água de
as cidades de Itabaiana, Juripiranga, Pilar, São Miguel de Itaipu, São José dos Ramos, além
Campo Grande e Boqueirão de Gurinhém, composto das seguintes unidades: Manancial
barragem de nível no rio Paraíba; Adução de Água Bruta; Adução de Água Tratada;
(EEAT-1 e EEAT-4); 02(duas) ETAs, tipo convencional; Reservatórios; Rede de Distribuição

Data de Emissão da Licença: 24/01/2023

Prazo de Validade: 23/01/2025 (730 dias)

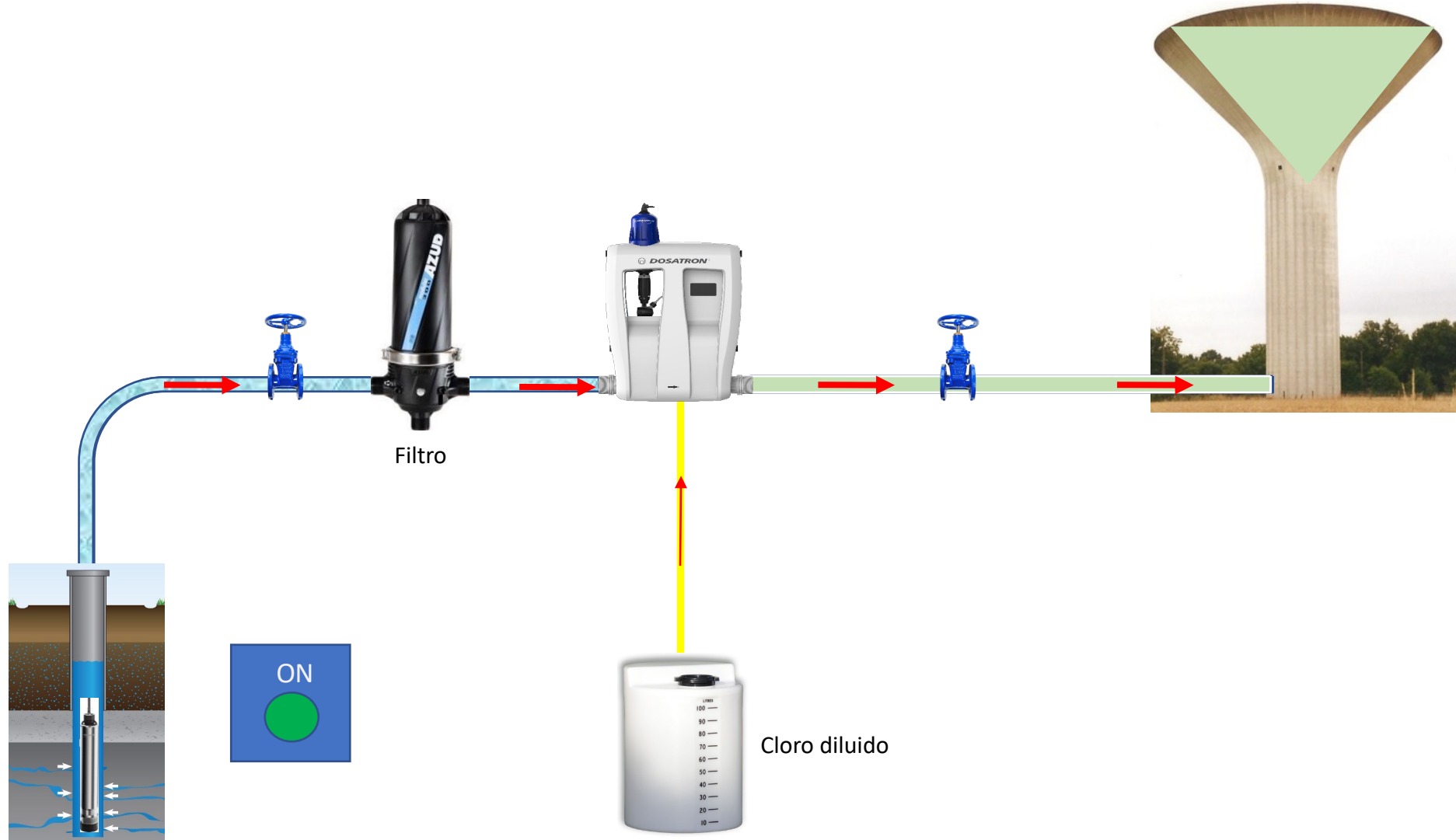


CAGEPA

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA

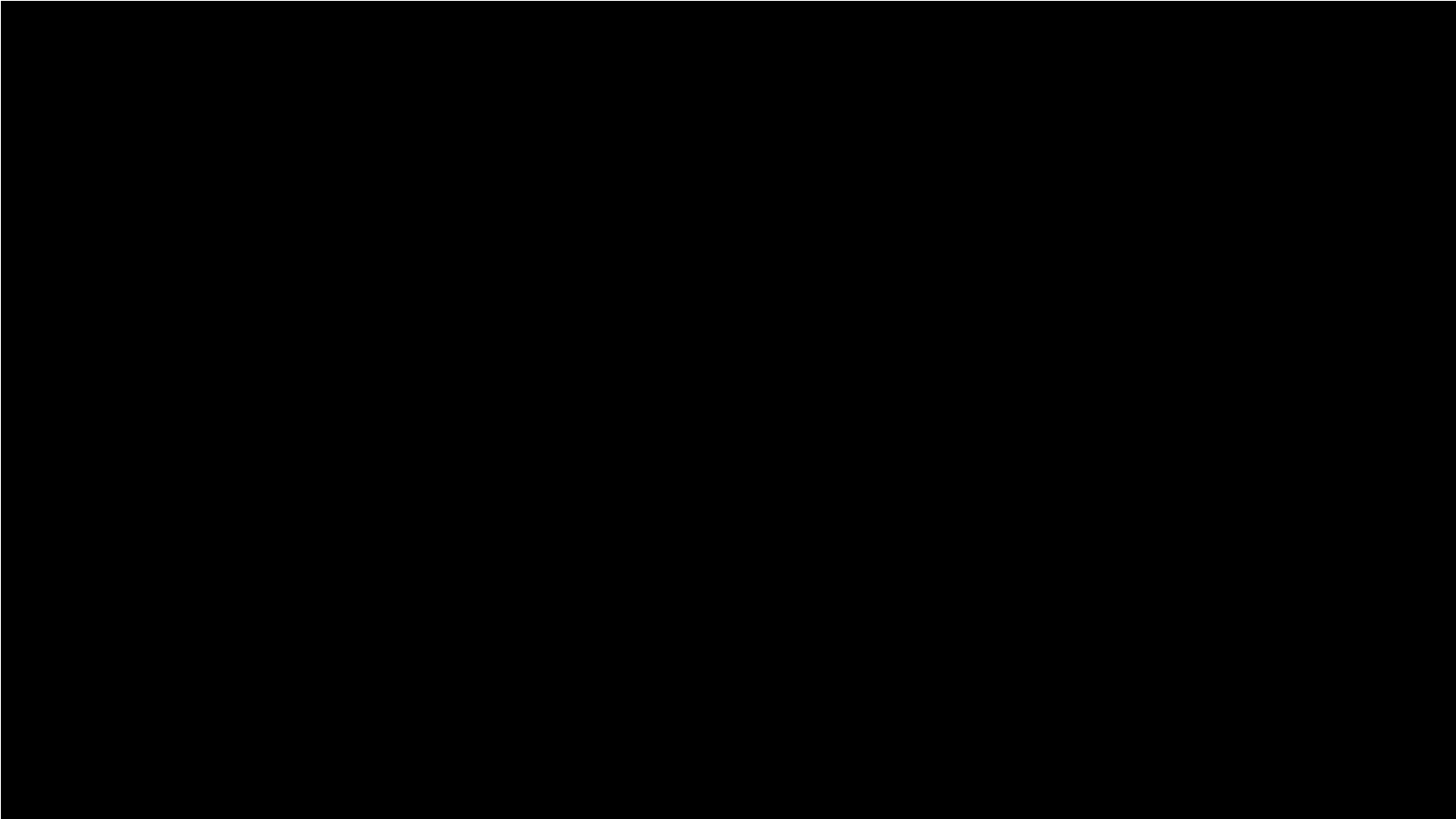






❑ CASO DE SUCCESO WL

- Comunidade da Jurema





MUITO OBRIGADO

**FRANÇOIS PEQUERUL
DIRETOR LATAM WL**

Cel.: + 55 (11) 94144 5558

E-mail: francois.pequerul@dosatron.com.br

**CHRISTOPHE DUCHER
DIRECTOR GLOBAL WL**

Cel.: +33 6 17 48 30 99

E-mail: Christophe.ducher@dosatron.com