



**DOSATRON**®

*Because life is powered by water*®

**SOLUÇÕES DISRUPTIVAS DA POTABILIDADE  
NO NORDESTE BRASILEIRO  
COM O USO DE**

**« TECNOLOGIA DE DOSAGEM PROPORCIONAL  
SUSTENTAVEIS  
E  
SEM ELECTRICIDADE »**

## Water-powered proportional dosing pumps manufacturer





## PST Business

### Business

**Life Science**  
Technologies

~\$0.7B Revenue

### Core Products & Solutions

- Premier single-use products for powder containment and disposal
- Market leading single-use flexible isolators
- Single-use biopharma fluid management
- Custom silicone and thermoplastic molding and extrusion capabilities
- Peristaltic pumps
- Vacuum pumps
- Syringe pumps
- Laboratory automation systems

### Brands<sup>1</sup>











**Precision**  
Technologies

~\$1B Revenue

- Air-operated double diaphragm pumps
- Progressive cavity pumps
- Metering pumps
- Gear pumps
- Water-powered dosing pumps
- Gas odorization and sampling solutions
- High pressure hydrogen solutions



## Business Unit Structure

| Thomas   | Milton Roy   | Seepex  | ARO  | Specialty   | Dosatron   | Welch & LH   | YZ   |
|--|--|---|--|---|--|--|--|
|  <p>Gas &amp; liquid pumps</p>   |  <p>Metering and dosing pumps &amp; mixers</p>        |  <p>Progressive cavity pumps</p>   |  <p>Diaphragm, piston, peristaltic, gear &amp; centrif pumps</p>  |  <p>Gas boosters, dispensers &amp; valves</p>                   |  <p>H<sub>2</sub>O-driven chemical injectors &amp; controls</p>             |  <p>Vacuum and syringe pumps &amp; systems</p>  |  <p>Gas/Liquid odorization &amp; sampling systems</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medical devices</li> <li>• Life sciences</li> <li>• Chemical labs</li> <li>• Diagnostic labs</li> <li>• General industry</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Water treatment</li> <li>• Chemical</li> <li>• O&amp;G</li> <li>• General industry</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wastewater treatment</li> <li>• Food and beverage</li> <li>• Chemical</li> <li>• Pulp and paper</li> <li>• Mining</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemical</li> <li>• General industry</li> <li>• Food and beverage</li> <li>• Marine</li> <li>• Agriculture</li> <li>• Wastewater treatment</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aero and defense</li> <li>• Hydrogen refueling</li> <li>• General industry</li> <li>• O&amp;G</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Animal health</li> <li>• Precision irrigation</li> <li>• Rural water treatment</li> <li>• General industry</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medical devices</li> <li>• Life sciences</li> <li>• Chemical labs</li> <li>• Diagnostic labs</li> <li>• General industry</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Natural gas odorizing</li> <li>• Natural gas sampling</li> </ul>                                |

THOMAS

MILTON ROY

LMI

WILLIAMS  
CHEMICAL METROING PUMPS

SEEPEX.

ARO

MP

OBERDORFER

albin pump

Haskel

HARTELL

BuTech

DOSATRON  
Because life is powered by water®

MAXIMUS

WELCH

TRICONTINENT

ZINSSER  
ANALYTIC

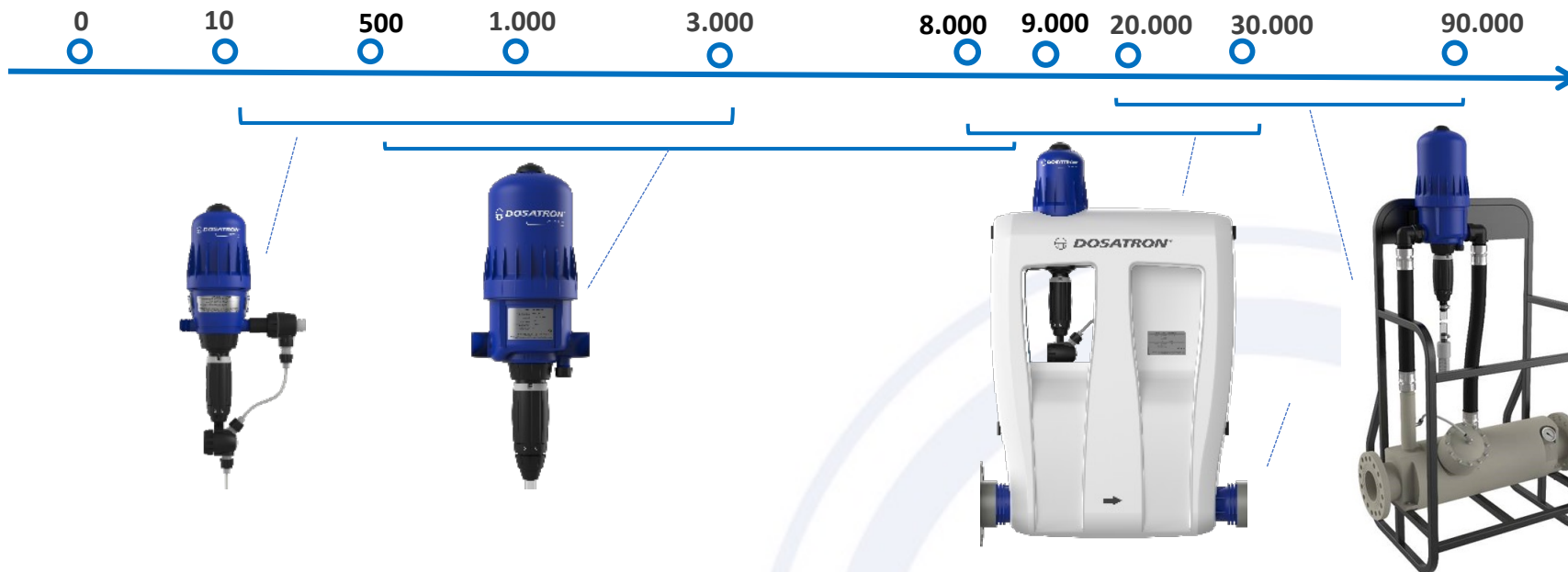
YZ  
SYSTEMS

# FUNCIONAMENTO DO DOSATRON



# PORTIFOLIO





**D3 Water Line**  
D3WL3000/2 % - 0,3 à 6 bar  
10l/h - 3m<sup>3</sup>/h

- +Optimização na concepção
- +Corpo em polypropylène
- +Grande ergonomia e regulagem da dosagem
- +Disponibilidade de micro et macro dosagem – injeção na saída.
- +Amplia escolha de juntas conforme os quimicos alcalinos ou acidos a serem dosados.

**D9 Water Line**  
D9WL3000/2%/5% – 0,3 à 8 bar  
500l/h – 9m<sup>3</sup>/h

- +Dosagem proporcional sem électricidade
- +Proportionnalité assertiva ao volume de agua que passa pelo dosador
- +Injeção na saída
- +Amplia escolha de juntas conforme os quimicos alcalinos ou acidos a serem dosados.

**D30 Water Line**  
0,003 % -0,2 % / 0,5 - 8 bar  
8m<sup>3</sup>/h- 30m<sup>3</sup>/h  
Est. 120m<sup>3</sup> /h em condições específicas.

- +Dosagem proporcional sem électricidade
- +Développé pour des additifs alcalins ou acides
- +Skid practivo e simple
- +Manutenção sem necessidade de ferramentas
- +Pouca pedida de carga.
- +Tecnologia com patente.

**D90 Water Line**  
0,003 % -0,2 % / 0,5 - 8 bar  
20m<sup>3</sup>/h- 90m<sup>3</sup>/h  
Est. 120m<sup>3</sup> /h em condições específicas.

- +Dosagem proporcional sem électricidade
- +Développé pour des additifs alcalins ou acides
- +Skid practivo e simple
- +Manutenção sem necessidade de ferramentas
- +Pouca pedida de carga.
- +Tecnologia com patente.

# CERTIFICAÇÕES



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.

Nossas Linha 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.**

O Selo de Solução Eficiente do Solar Impulse é um dos primeiros selos para empresas de **impacto positivo** que combinam **proteção ambiental** e **viabilidade financeira.** Seu objetivo é premiar soluções que sejam sustentáveis tanto do ponto de vista ambiental quanto financeiro.



Certified to  
NSF/ANSI/CAN 61&372

## **Certificação NSF/ANSI - Bombas dosadoras de cloro**

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).

As bombas dosadoras de cloro com certificação NSF/ANSI 61 e 372 foram submetidas a uma análise toxicológica detalhada. A composição de cada dispositivo (subconjuntos, materiais, fornecedores) foi analisada e referenciada pela NSF International. Cada dispositivo foi submetido a testes de liberação para confirmar que as partículas nocivas não migram para a água.

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.

## **A certificação ACS de nossas bombas dosadoras de cloro**



As bombas dosadoras de cloro Dosatron certificadas pela ACS atendem aos requisitos de qualidade estabelecidos no Código de Saúde Pública francês (CSP) que transpõe a Diretiva 98/83/EC de 3 de novembro de 1998 sobre a qualidade da água destinada ao consumo humano.

A validade de um certificado pode ser verificada entrando em contato com o laboratório emissor ou consultando a lista de certificados de saúde válidos de conformidade publicada pelos laboratórios do Grupo Carso.

## PATENTES

- Injeção Externa IE
- Controlador de fluxo

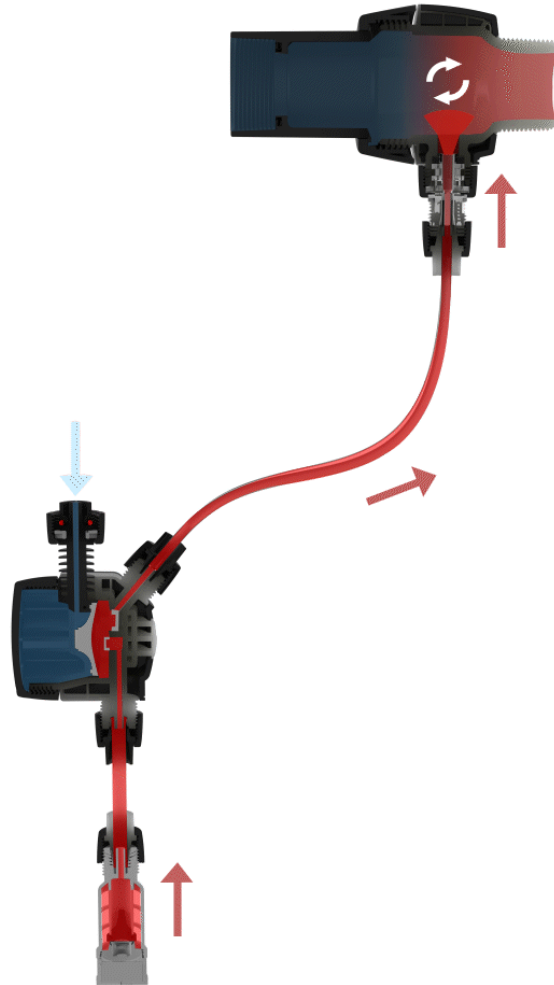
## INJEÇÃO EXTERNA (IE)



A injeção externa (IE) da DOSATRON permite isolar completamente o motor evitando qualquer contato com químico.

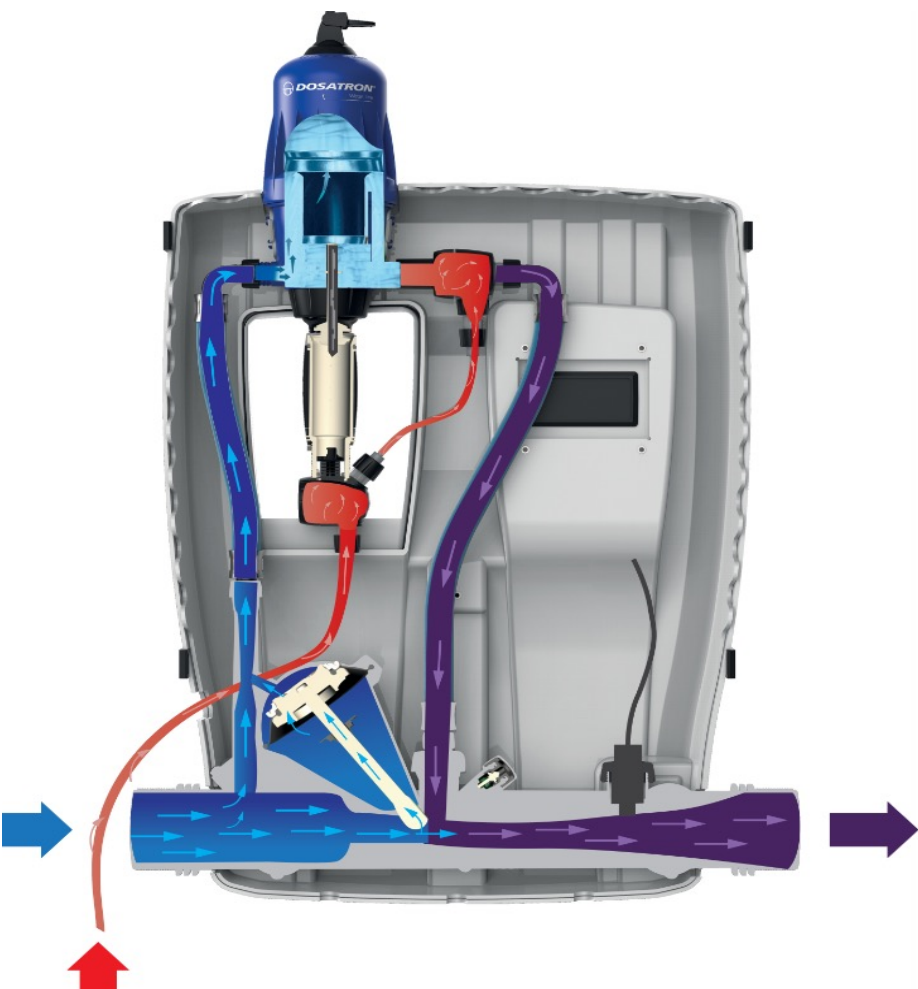
É uma patente DOSATRON que protege o motor da calcificação em caso de injeção de cloro em água dura

# VIDEO INJEÇÃO EXTERNA (IE)



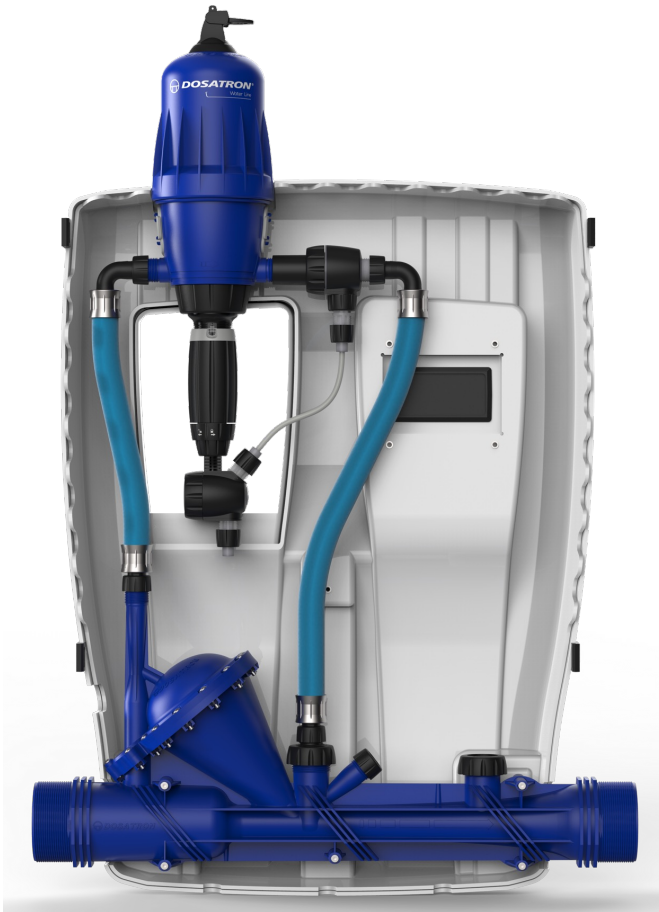


## CONTROLADOR DE FLUXO



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 ERGONOMICA REFORÇADA

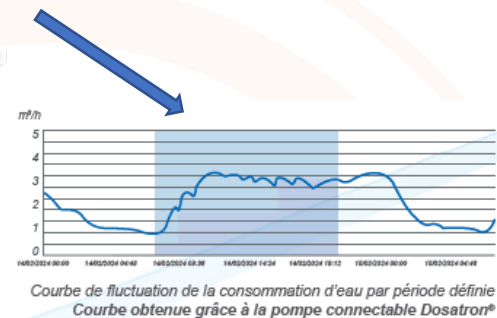
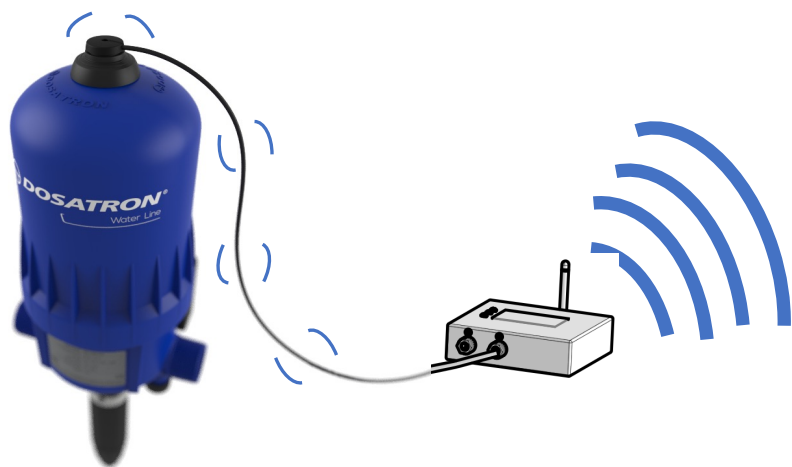
Ergonômica de trabalho com um dosificador que se pode regular:

Design e conexão DN80.

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

# INOVAÇÕES

# CLACK N'TRACK & PROJETO EMBRAPII (UFPB)



Com essa nova tecnologia (DOSATRON & UFPB -EMBRAPII), agora será possível monitorar remotamente o status operacional da bomba, potabilidade (em ppm) e otimizar o planejamento das visitas ao local e da manutenção.

## ☐ CASOS DE SUCCESOS WL

- Residenciales
- Rurais (CAGEPA)
- Comunitarios





RESIDENCIAIS







**CAGEPA**  
COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA

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 - JO

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

Data de Emissão da Licença: 24/01/2023  
Prazo de Validade: 23/01/2025 (730 dias)







**IR Ingersoll Rand**

"SAVING LIVES WITH WATER.  
OUR DAILY CHALLENGE IS TO  
PROVIDE POPULATIONS ACCESS TO  
SAFE WATER."

Patrick AWARE  
General Manager  
**DOSATRON**

---

Um benefício para a COMUNIDADE DA  
JUREMA, localizada no município de  
Tavares, Paraíba.

---

apoio

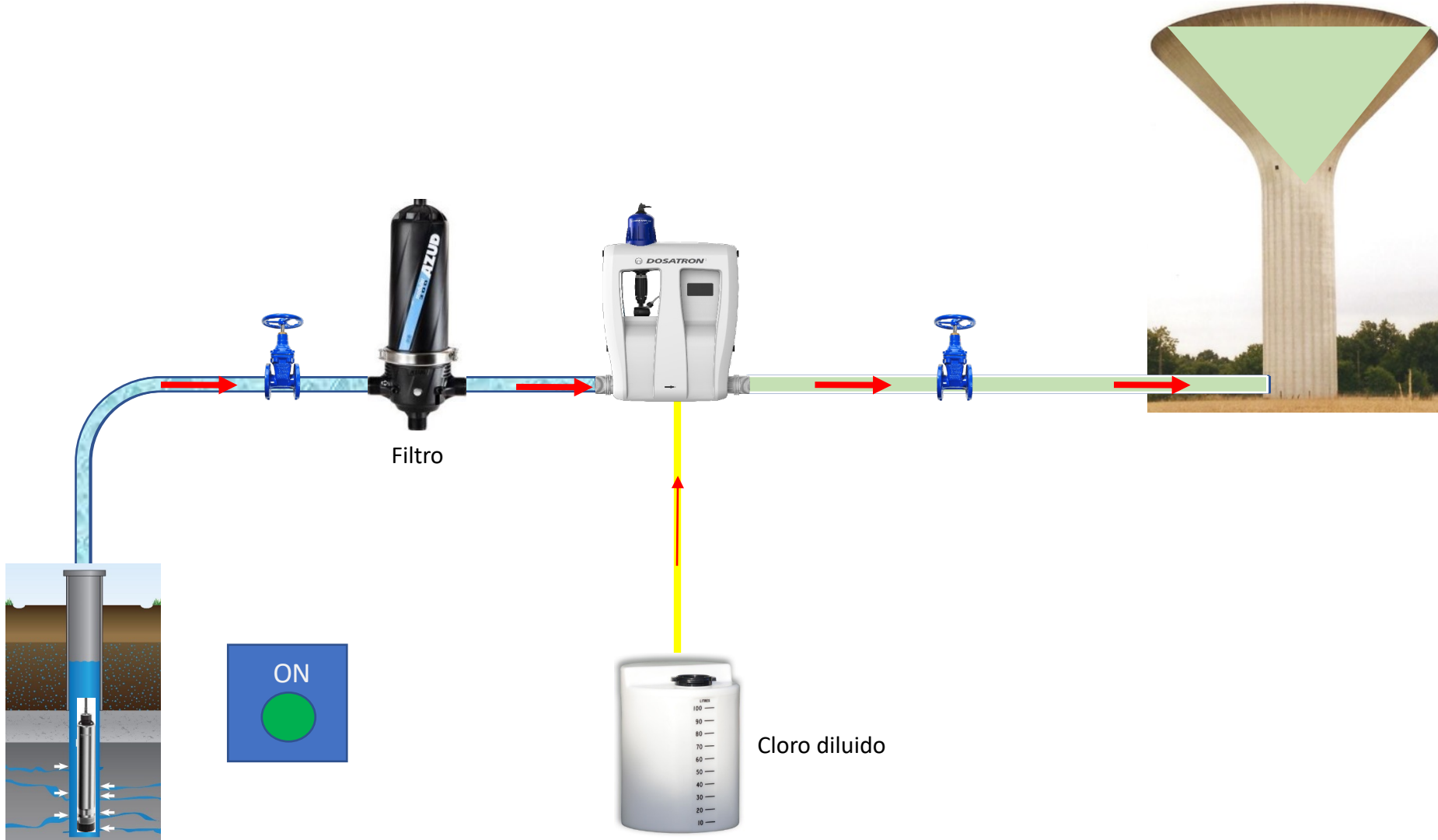
SECRETARIA DE ESTADO  
DA AGRICULTURA FAMILIAR E DO  
DESENVOLVIMENTO DO SEMEARADO

**GOVERNO  
DA PARAIBA**

**COOPERAR**

João Pessoa, JUNHO de 2024





## ☐ CASOS DE SUCCESOS WL

- Video Comunidade da Jurema





**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)**