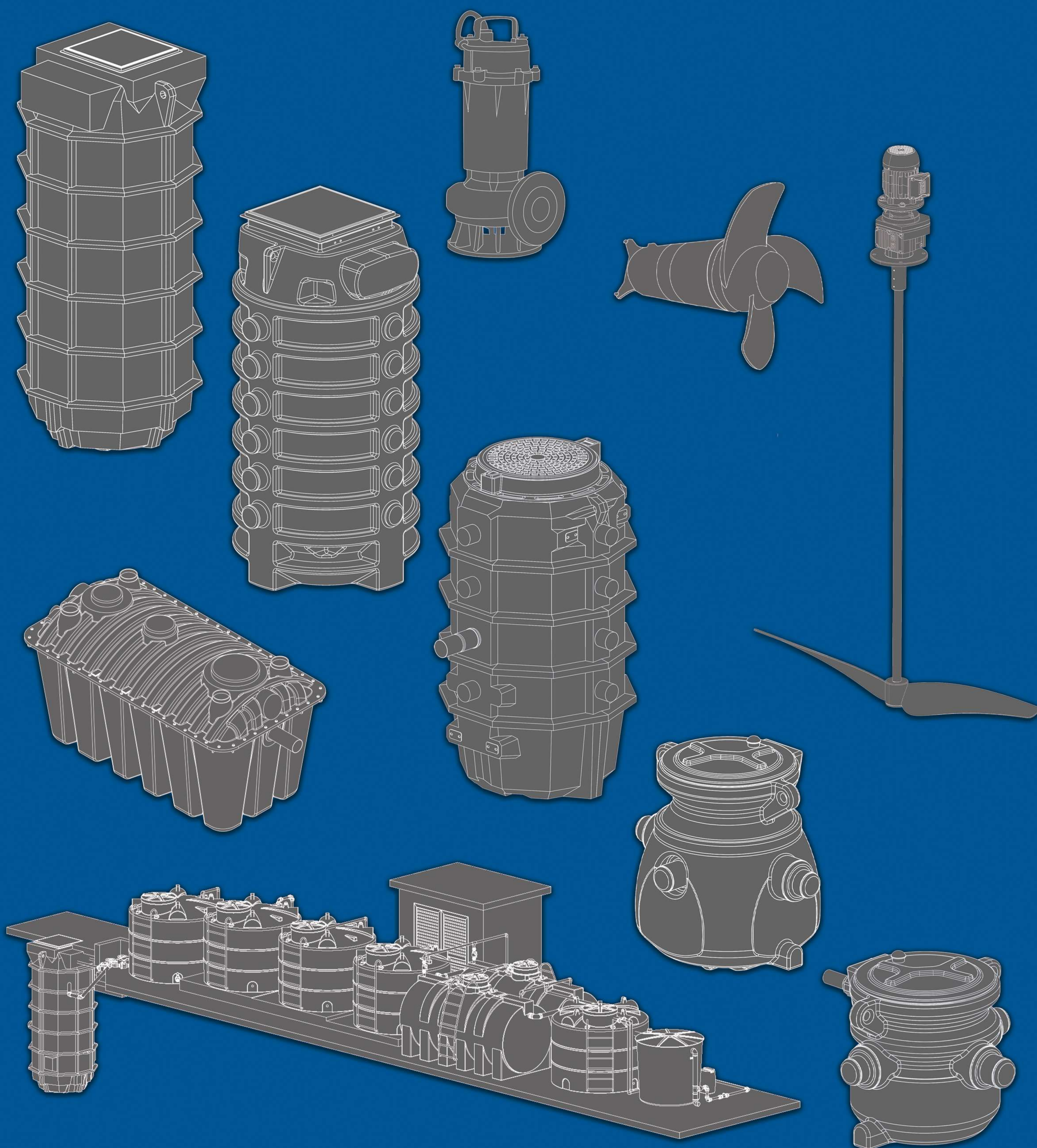
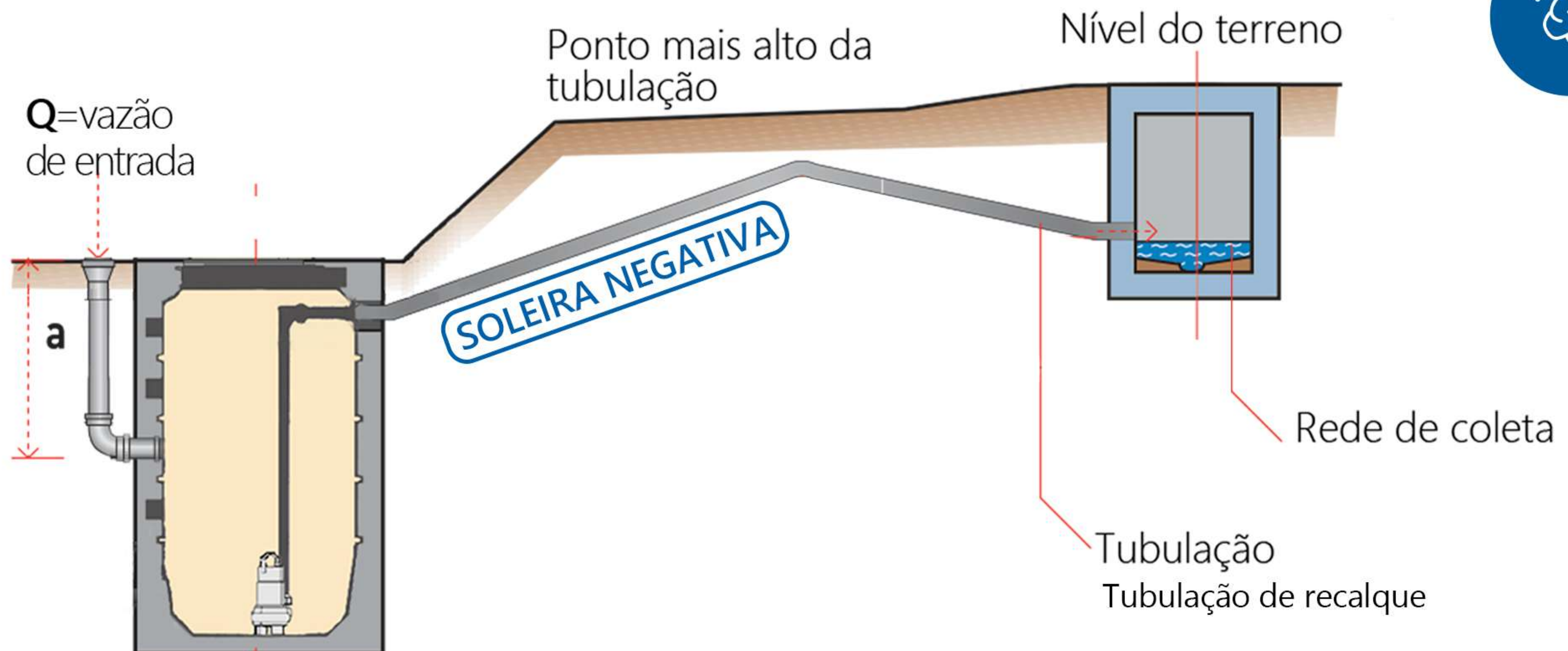




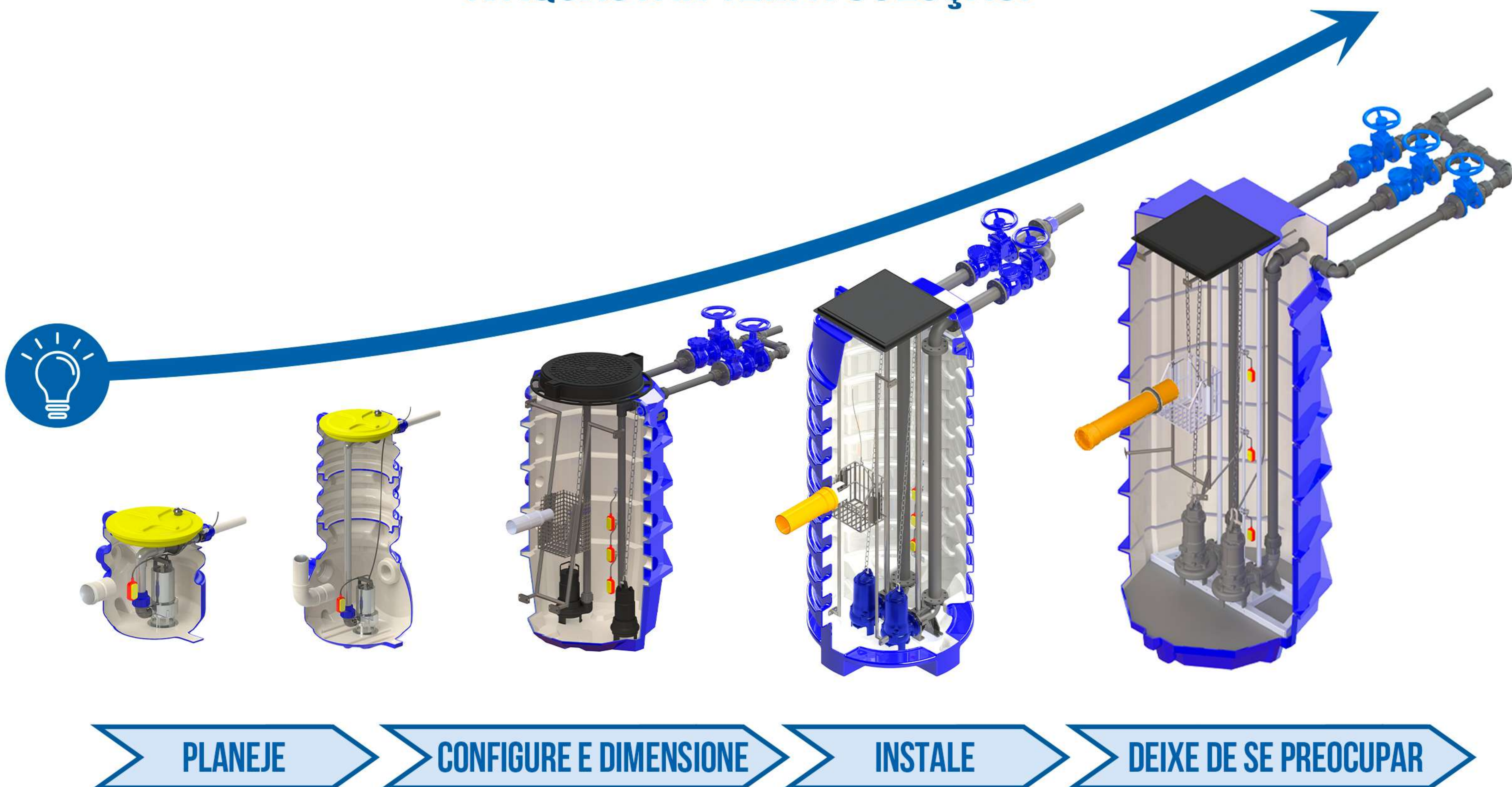
Bombeamento e tratamento de efluentes



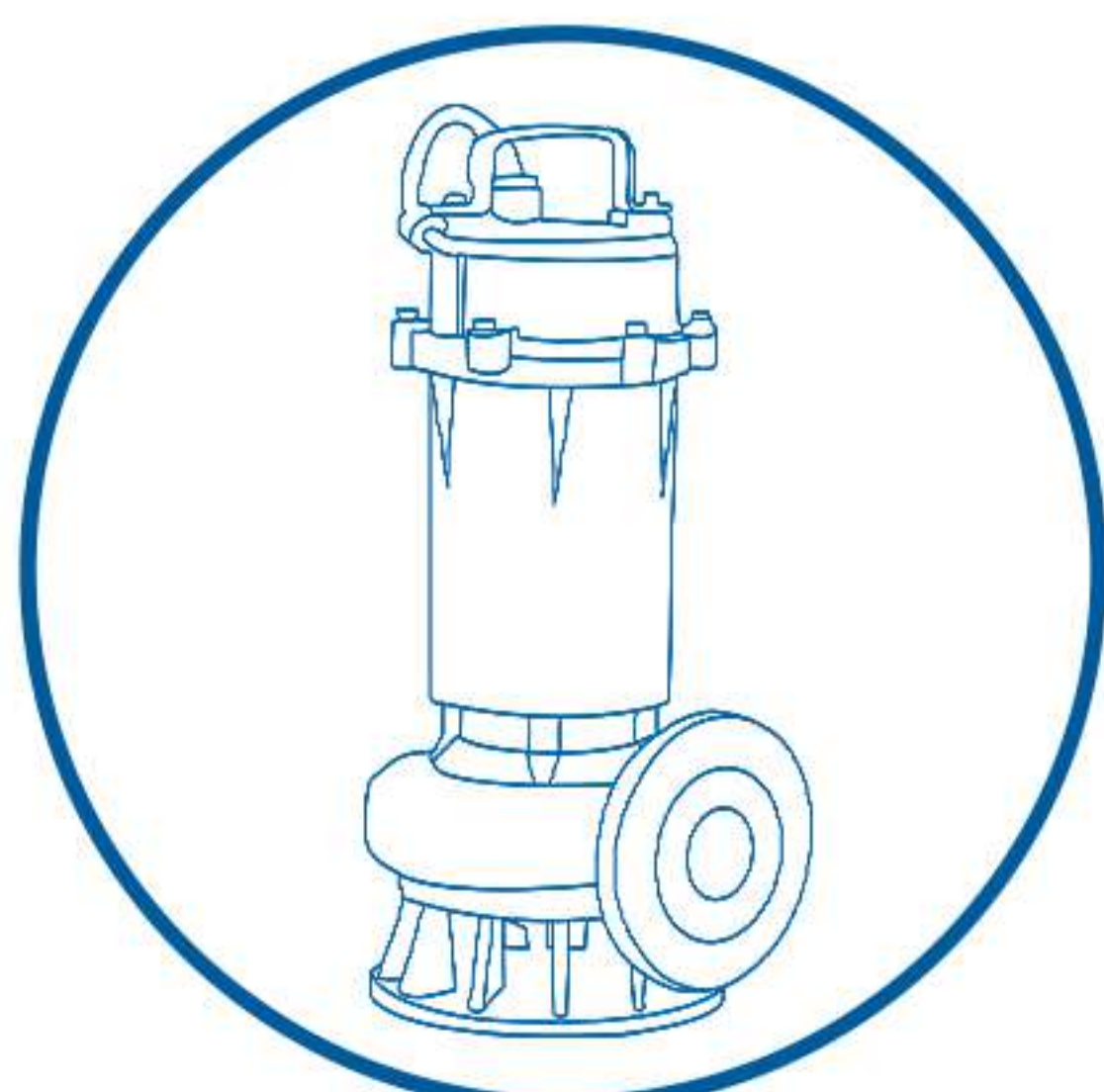
PENSOU EM ELEVATÓRIA COMPACTA?



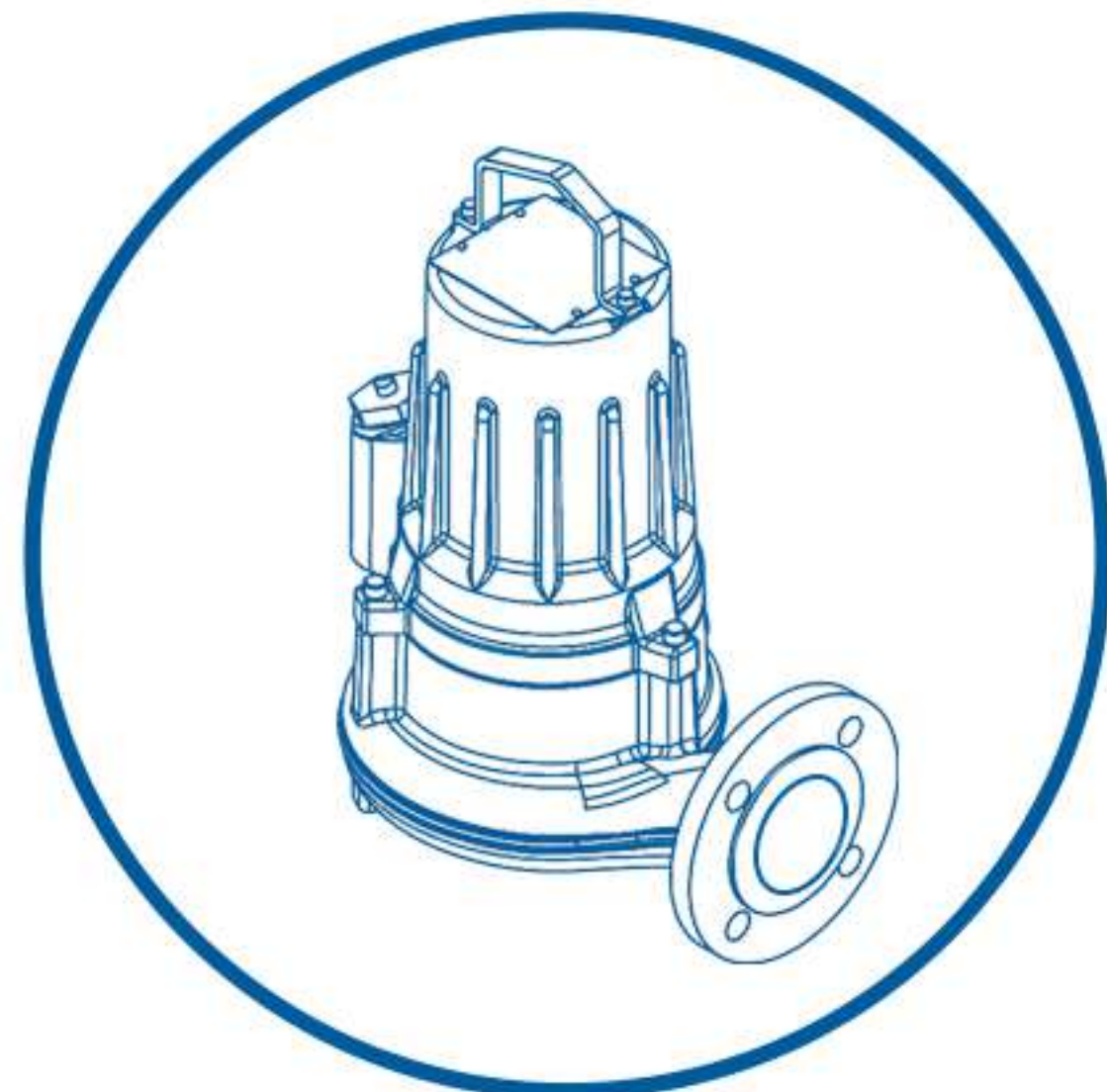
A AQUASTAR TEM A SOLUÇÃO!



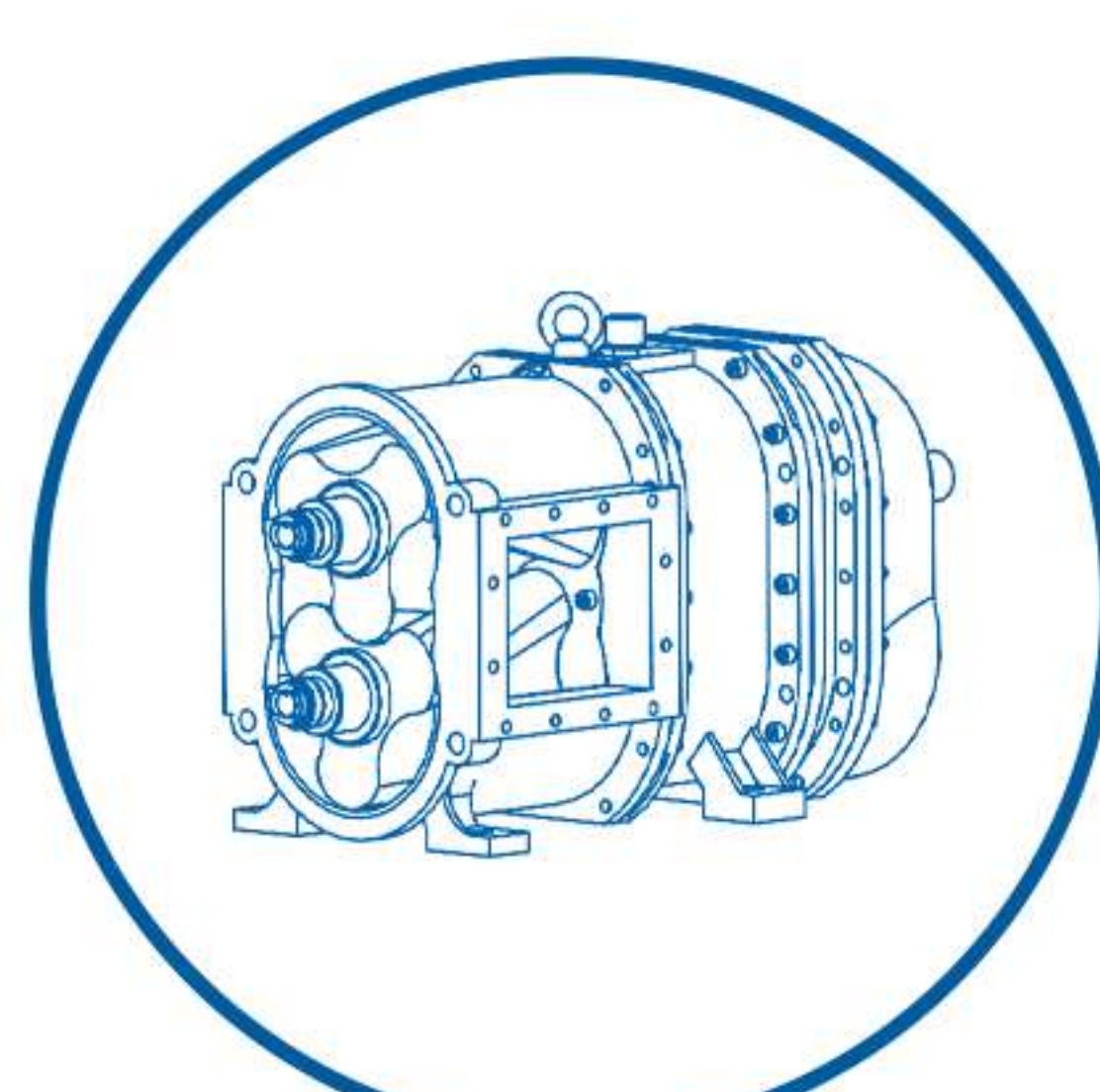
MODULAR



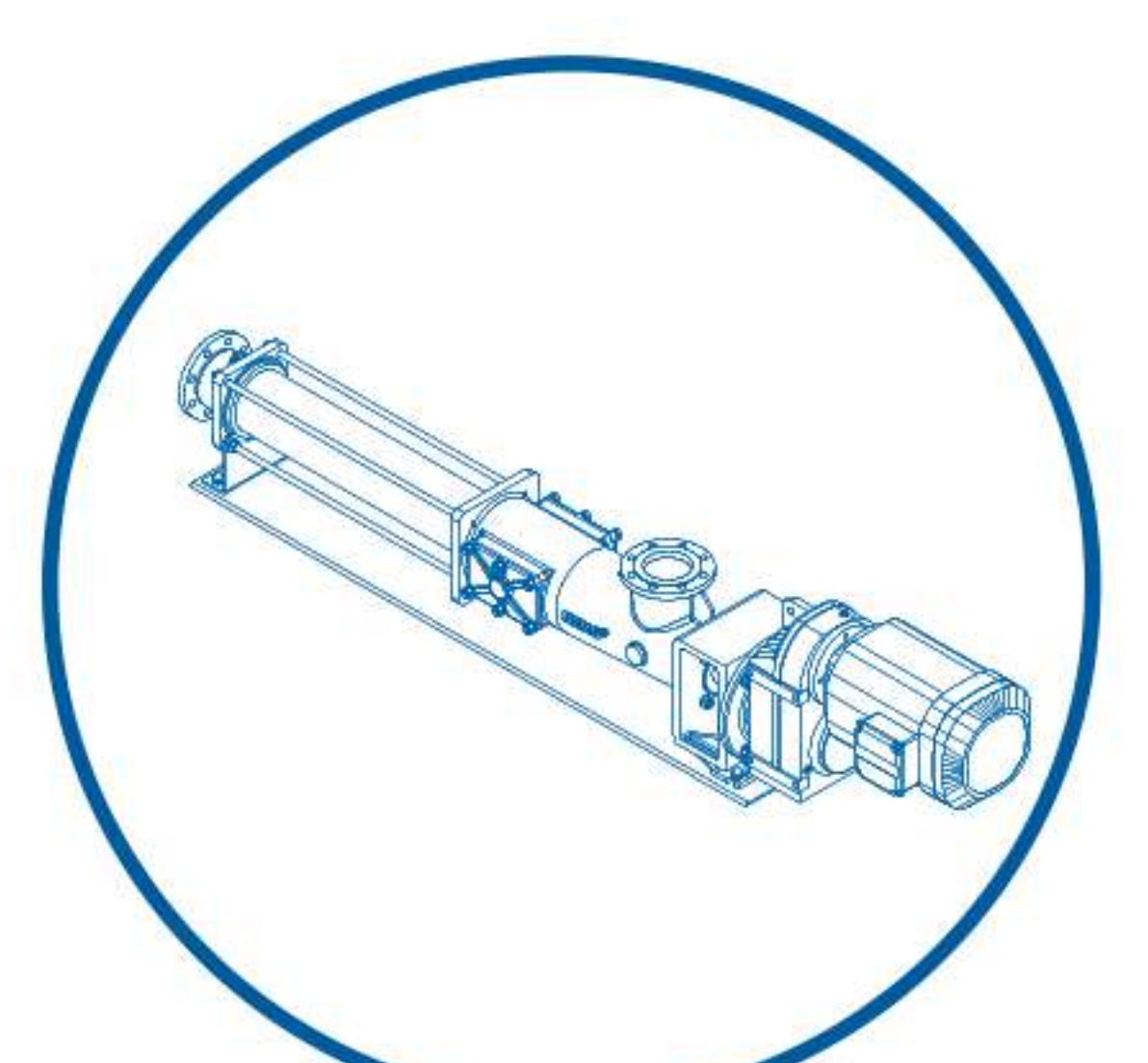
POÇO ÚMIDO



POÇO SECO



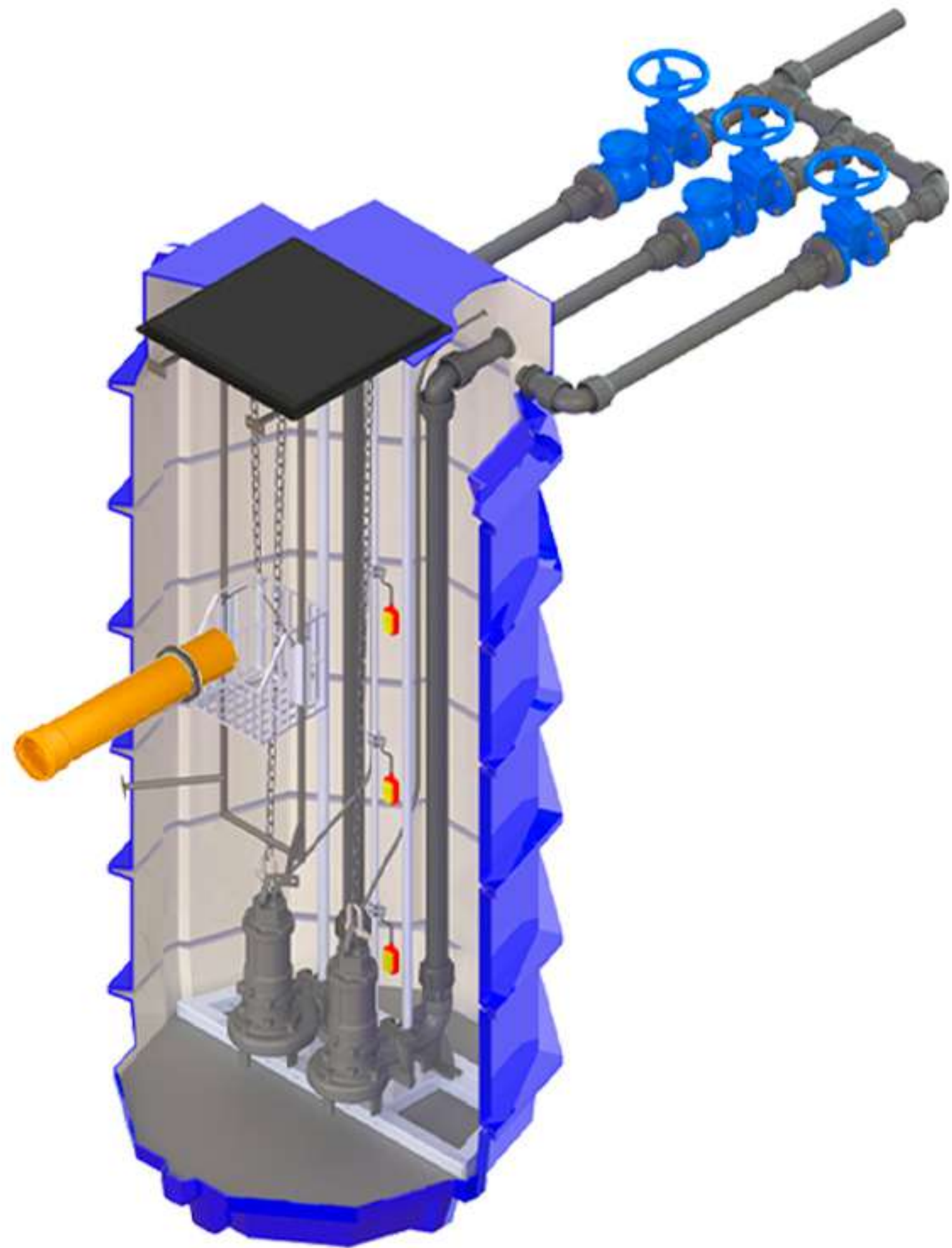
BOMBA LOBULAR



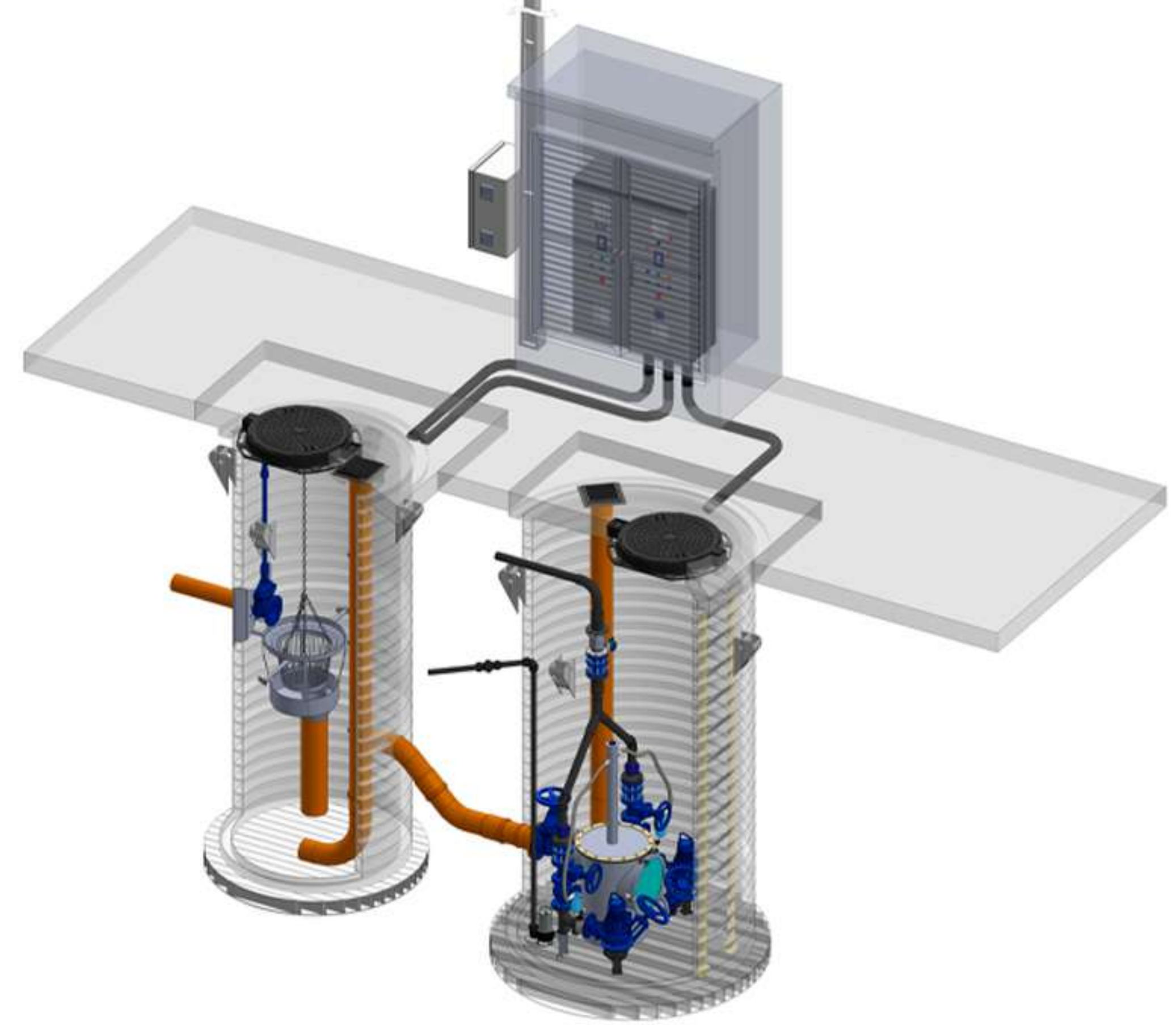
BOMBA PARAFUSO

CONFIGURE E DIMENSIONE A SUA ELEVATÓRIA

POÇO ÚMIDO



POÇO SECO



BOMBAS APLICÁVEIS



Submersível



Lobular

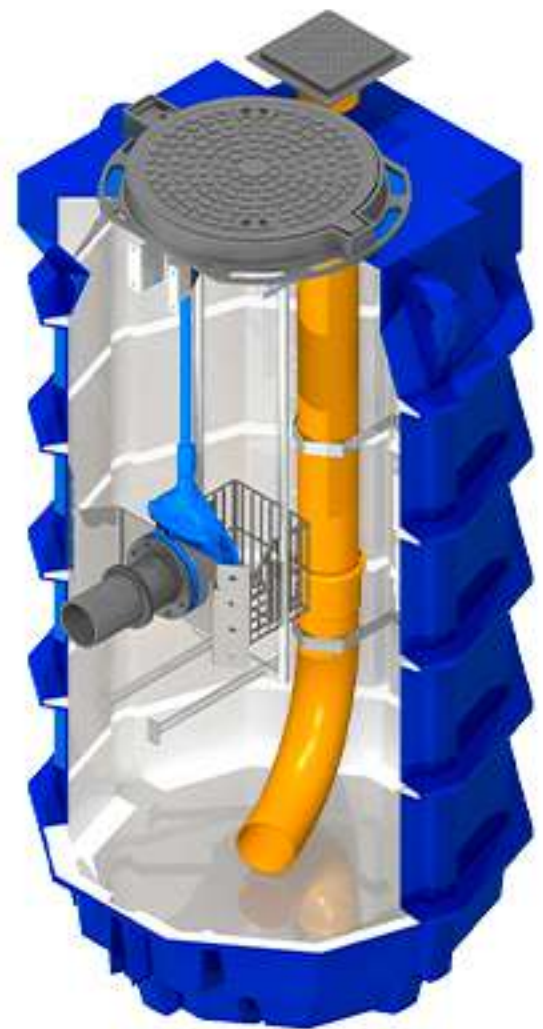


Parafuso / Deslocamento positivo

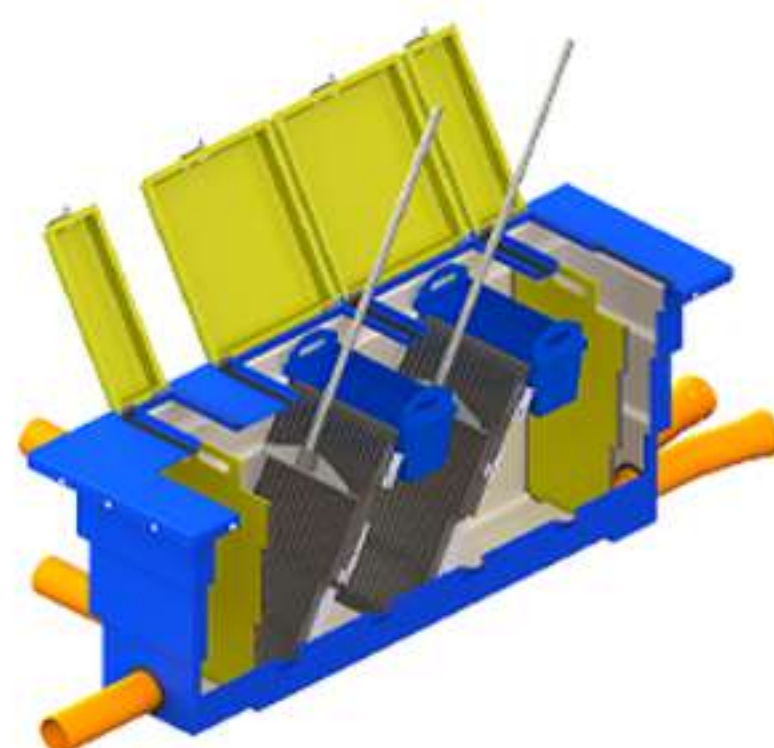


Submersível
a seco

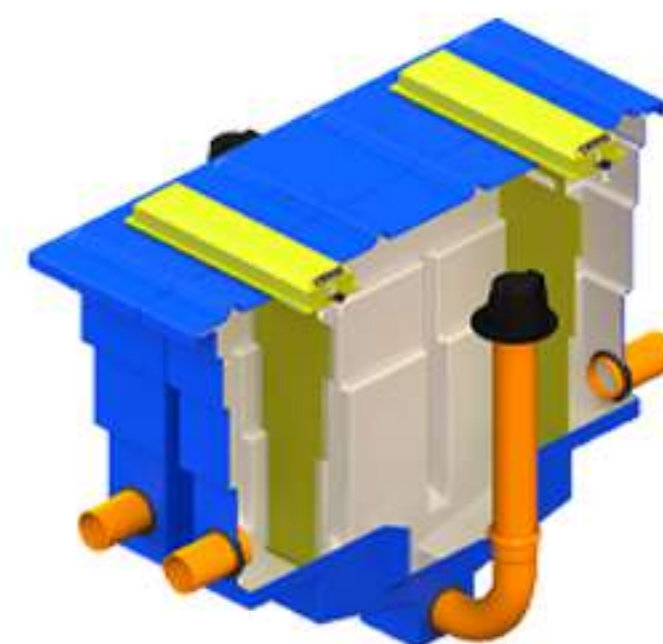
TRATAMENTO PRELIMINAR



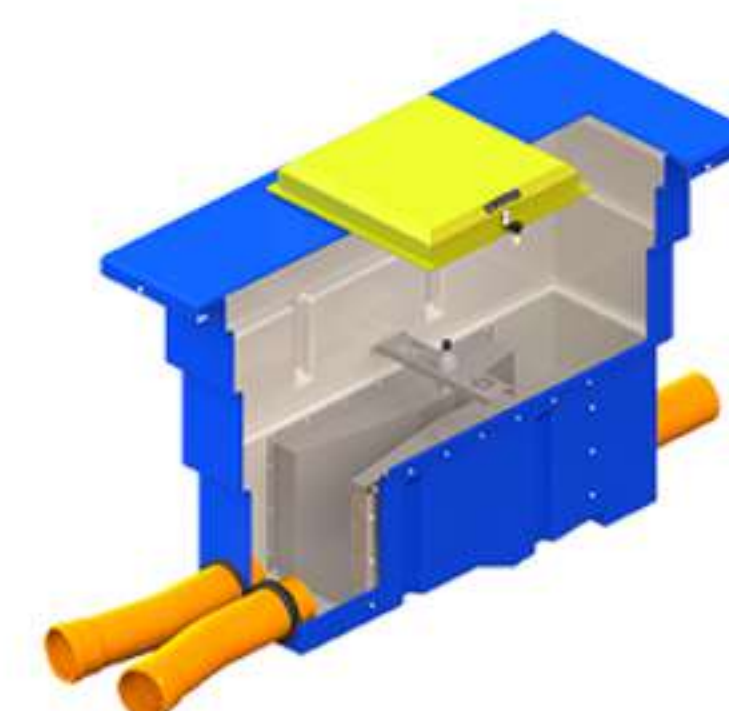
Gradeamento e
desarenador



Canal de
gradeamento



Desarenador
gravitacional



Calha
Parshall



Poço de
visita

ACESSÓRIOS



Tampa
em PRFV



Chave
boia



Sensor
ultrassônico



Medidor
de vazão



Painel
elétrico



A Aquastar fabrica estações elevatórias compactas para o bombeamento de esgoto, efluentes industriais e água, sistemas de pressurização, sistemas de fossas sépticas, além de acessórios para saneamento e sistemas de tratamento incluindo as estações de bombeamento e tratamento de esgoto compactas.

Uma de nossas principais competências é integrar diferentes tecnologias e conhecimento para criar produtos que atendam aos maiores desafios da construção civil, saneamento, indústria e agricultura em relação ao manejo de água e efluentes.

MERCADOS

Saneamento



Construção Civil



Agricultura



Indústria



Áreas aplicadas



Bairros / Condomínios



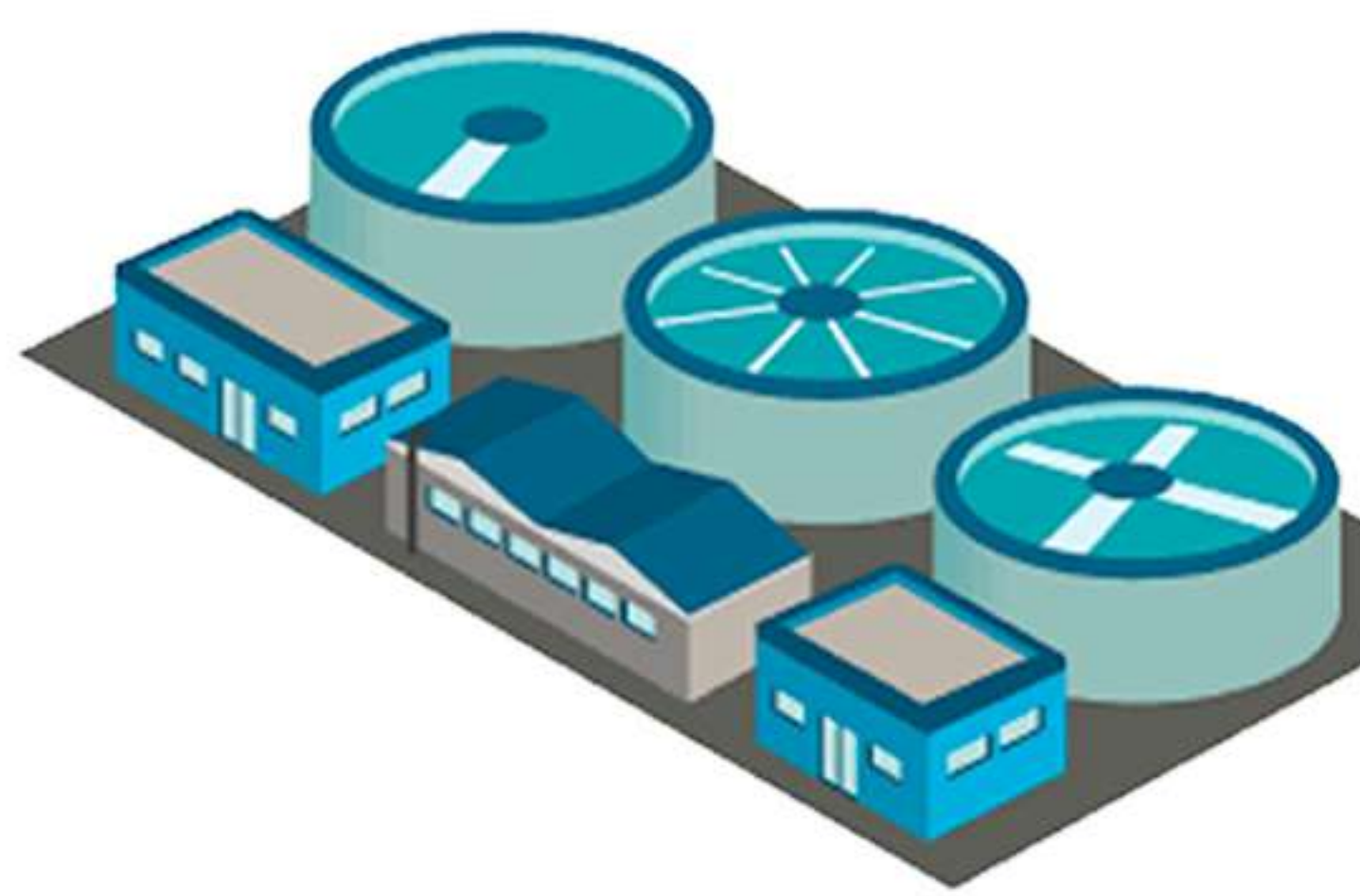
Loteamentos



Centros comerciais



Indústrias



Estações de tratamento de esgoto



Construção civil

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E CONFIABILIDADE É O NOSSO NEGÓCIO

As soluções Aquastar são desenvolvidas com alta qualificação e promovem inovação tecnológica em soluções ambientalmente corretas.

Nossos produtos representam uma nova forma de planejar e executar as obras e projetos de tratamento e bombeamento de esgoto, com mais economia, eficiência e rapidez na instalação.

Buscamos a excelência e confiabilidade nos equipamentos com a melhor relação CAPEX e OPEX pelos inúmeros desafios que o Saneamento apresentam.

Os produtos e sistemas rotativos da Aquastar são desenvolvidos com sofisticados modelos matemáticos que usam a tecnologia CFD para obter fluxos otimizados e reduzidos esforços mecânicos.

Nossas soluções buscam sempre promover o uso racional da água e proteger esse recurso natural tão importante. Acreditamos que cuidar da água e do meio ambiente faz parte de nossa responsabilidade social e de nosso legado para as próximas gerações.

Aqualift 80L

“Se ligue na rede” com a , uma elevatória compacta Aqualift. Equipamento configurável, de baixo custo e rápida instalação que pode ser aplicado com 1 ou 2 bombas sendo a solução definitiva e eficiente para soleira negativa.

Pode ser fornecida com bombas submersíveis vortex ou trituradoras dependendo da aplicação e possui caixa de gradeamento.

	80L
Volume total do tanque (L)	100
Material do tanque	Polietileno de alta densidade
Tampa de inspeção	Roscada
Ø de descarga	50mm
Acionamento	Chave boia ou chave de partida
Respiro	Sim
Tipos de conexões	Conexões de compressão
Gradeamento/Caixa de gordura	Sim, externo



1 Residência



Mais informações



Vazão: 0 a 7,2 m³/h
Altura: 0 a 10 mca



Efluentes domésticos



Águas residuais



Industriais

- ✓ Rápida instalação
- ✓ Custo benefício
- ✓ Solução empacotada

	130 / 230 / 280L
Volume total do tanque (L)	180 / 240 / 290
Material do tanque	Polietileno de alta densidade
Tampa de inspeção	Roscada com vedação
Ø de descarga	50mm
Acionamento	Chave boia ou chave de partida
Respiro	Sim
Tipos de conexões	Conexões de compressão
Gradeamento/Caixa de gordura	Sim, externo



1 a 6 Residências

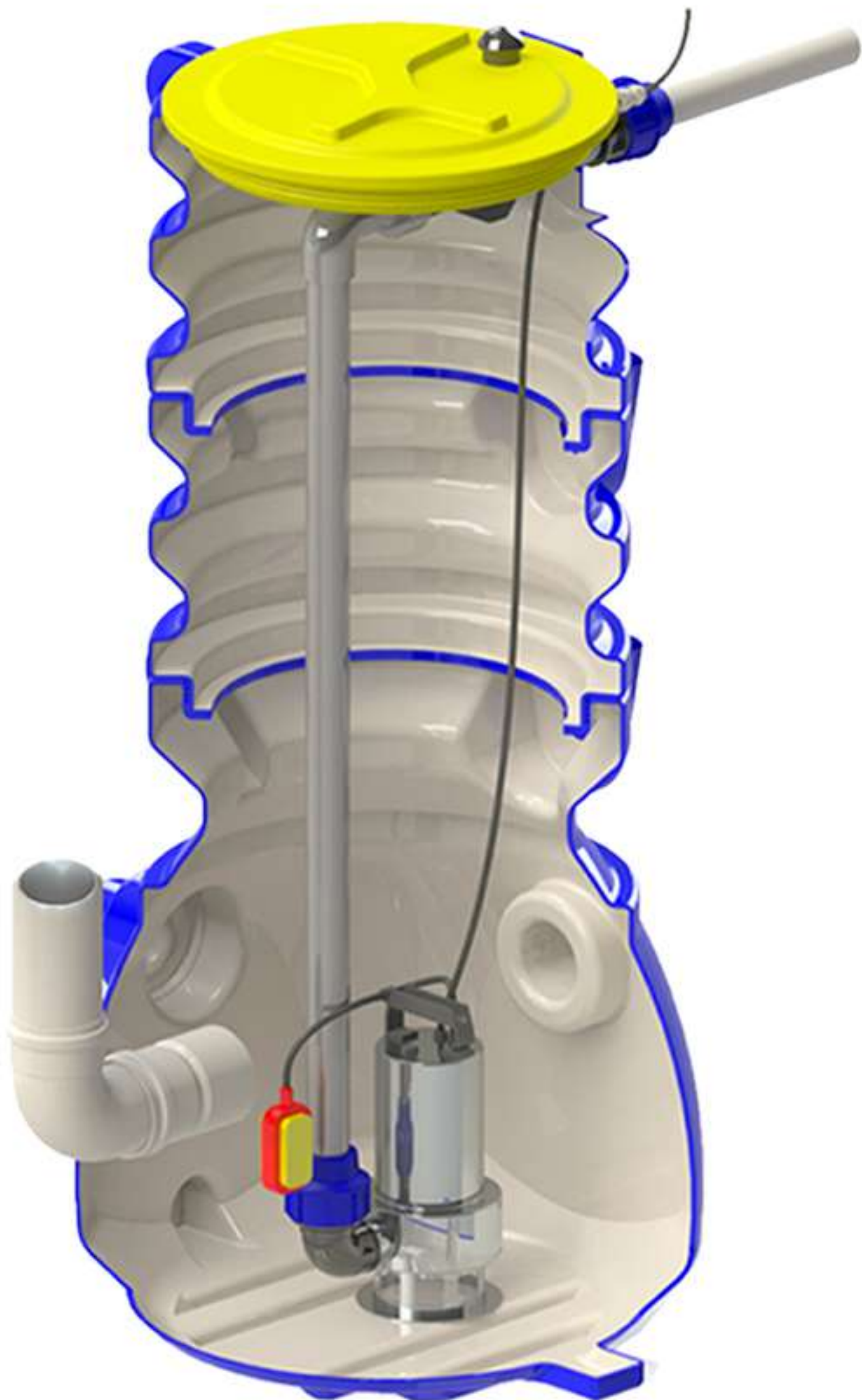


Mais informações



Vazão: 0 a 12 m³/h
Altura: 0 a 21 mca

Aqualift 130/180/230L



Industriais



ETE's



Efluentes domésticos



Drenagem

- ✓ Ambientalmente correta
- ✓ Maior cobertura hidráulica do mercado
- ✓ 100% conforme os padrões das companhias de saneamento

	500 / 700 / 900 / 1100L
Volume total do tanque (L)	500 / 700 / 900 / 1100
Material do tanque	Polietileno de alta densidade
Tampa de inspeção	Ferro fundido (FoFo)
Ø de descarga	DN50
Acionamento	Chave boia ou chave de partida
Tipos de conexões	Conexões de compressão
Gradeamento/Caixa de gordura	Sim, externo ou externo



6 a 50 Residências



Mais informações



Vazão: 0 a 36 m³/h
Altura: 0 a 40 mca

Aqualift 500/700/900/1100L



Industriais



Centros comerciais



Efluentes domésticos

As Aqualifts 2000-3000 é uma elevatória compacta configurável com 1 ou 2 bombas que atende de 50 a 760 residências, em empreendimentos com soleira negativa. Possui painel de acionamento e comutação automática. Tamanho reduzido, baixo custo e segurança operacional são seus diferenciais.

Bombas vortex ou trituradoras são um diferencial, assim como o sistema de gradeamento interno e as válvulas externas para manutenção e manobra.



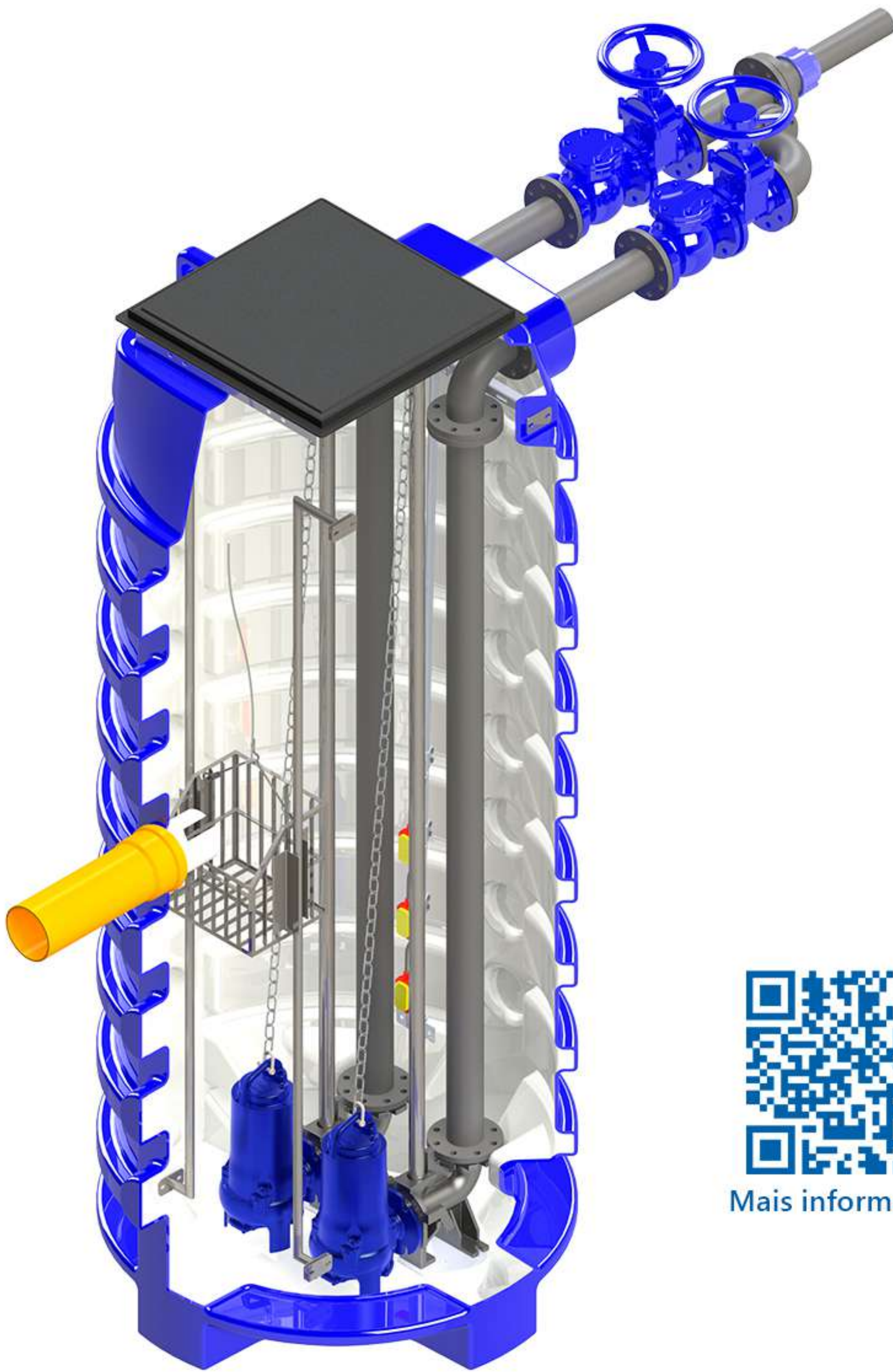
Vazão: 0 a 36 m³/h
Altura: 0 a 52 mca



50 a 760 Residências

	2000-2600-3000
Volume total do tanque (L)	2400-3000-3200
Material do tanque	Polietileno de alta densidade
Tampa de inspeção	Ferro fundido (FoFo)
Ø de descarga	DN50 - DN75 - DN100
Acionamento	Chave-boia ou sensor hidrostático
Respiro	Sim
Tipos de conexões	Conexões de compressão ou FoFo
Gradeamento/Caixa de gordura	Sim, interno ou externo

Aqualift 2000/2600/3000L



Efluentes domésticos



Drenagem



Centros comerciais



Industriais



Mais informações

A Aqualift 4500 é uma elevatória compacta configurável, com 2 ou 3 bombas para vazões de até 20 L/s, em empreendimentos ou bairros com soleira negativa. Atende a NBR12208 e as diretrizes das companhias de saneamento e possui as maiores dimensões do mercado sul-americano variando de 3,0 a 5,5m de altura.

Bombas vortex ou trituradoras são um diferencial assim como o sistema de gradeamento interno e as válvulas externas para manutenção e manobra. Acessórios adicionais podem ser configurados como opcionais.



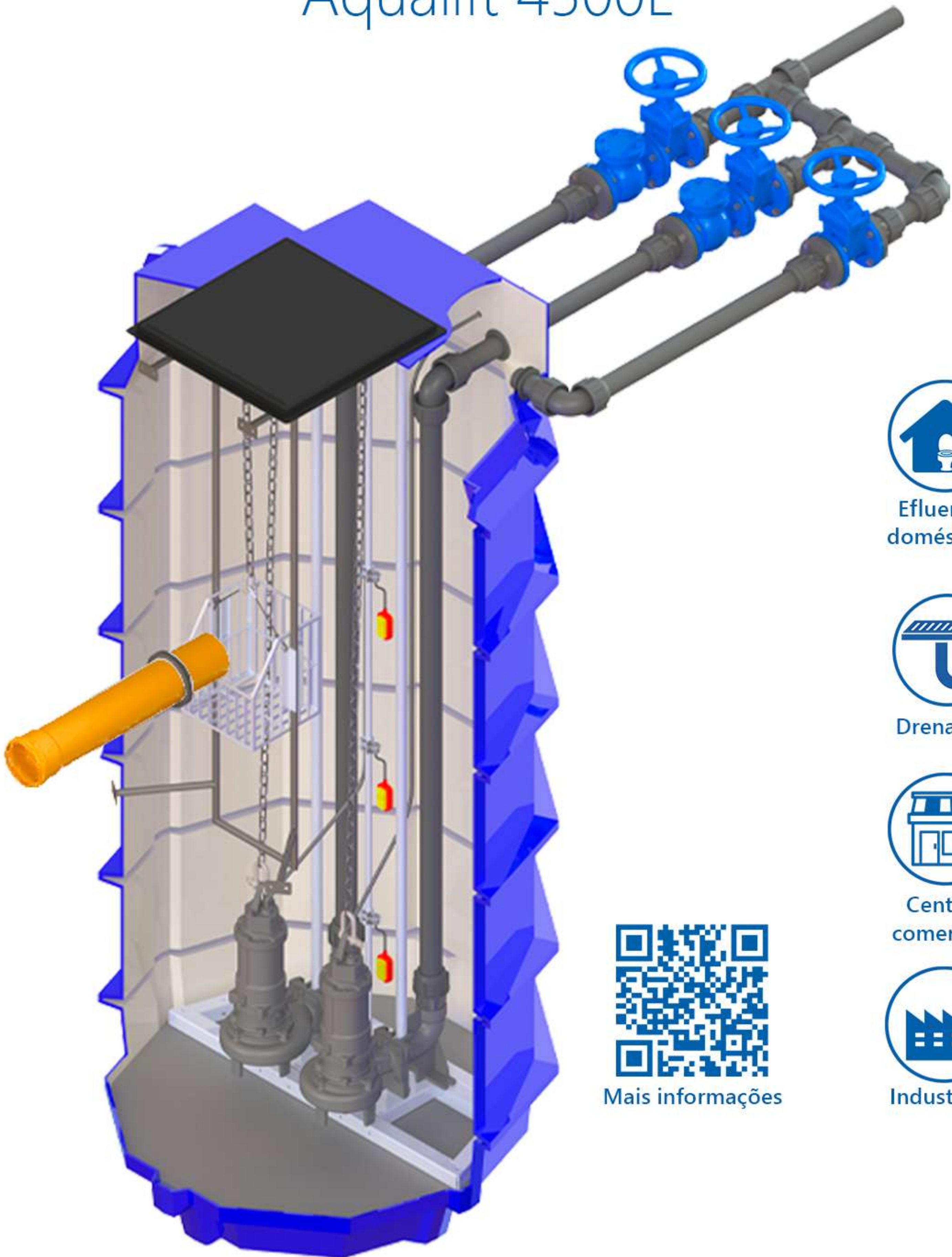
Vazão: 0 a 72 m³/h
Altura: 0 a 80 mca*



50 a 1000 Residências*

	4500L
Volume total do tanque (L)	3000 a 8500
Material do tanque	Polietileno de alta densidade
Tampa de inspeção	Ferro fundido (FoFo)
Ø de descarga	DN50, DN75, DN100, DN150
Acionamento	Chave-boia ou sensor hidrostático
Altura do tanque	3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 e 6,0
Tipos de conexões	Conexões de compressão ou Ferro fundido (FoFo)
Gradeamento	Sim, interno ou tratamento preliminar
Fixação da bomba	Pedestal

Aqualift 4500L



Efluentes domésticos



Drenagem



Centros comerciais



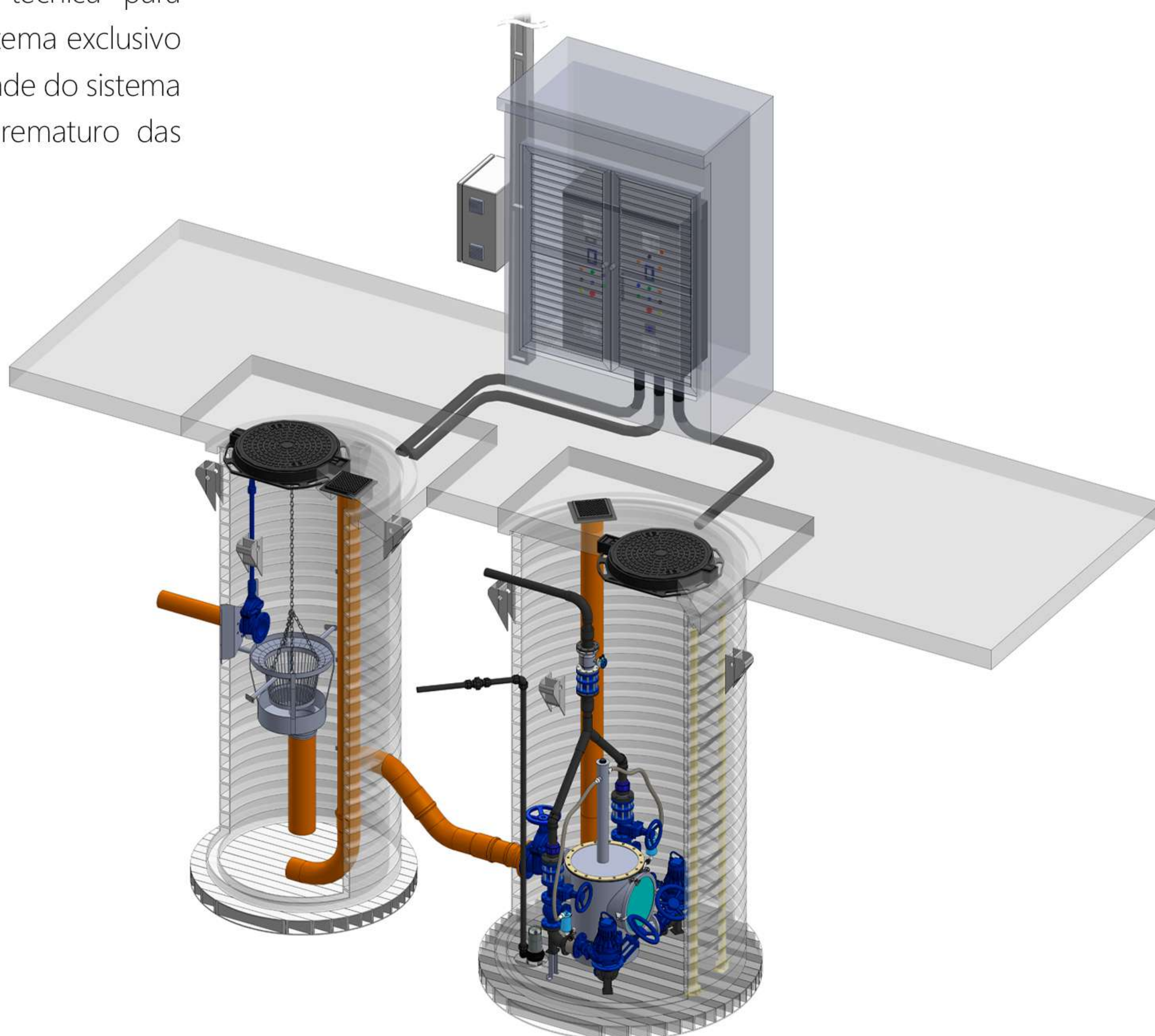
Industriais



Mais informações

* Outros tamanhos sob consulta

A Aquadip é uma estação de bombeamento de alta performance desenvolvida para transporte eficiente de águas residuais em locais onde não há viabilidade técnica para tubulações de escoamento por gravidade. Seu sistema exclusivo de separação de sólidos (PV) melhora a confiabilidade do sistema ao reduzir o risco de obstruções e desgaste prematuro das bombas.



1 Entrada do Esgoto:

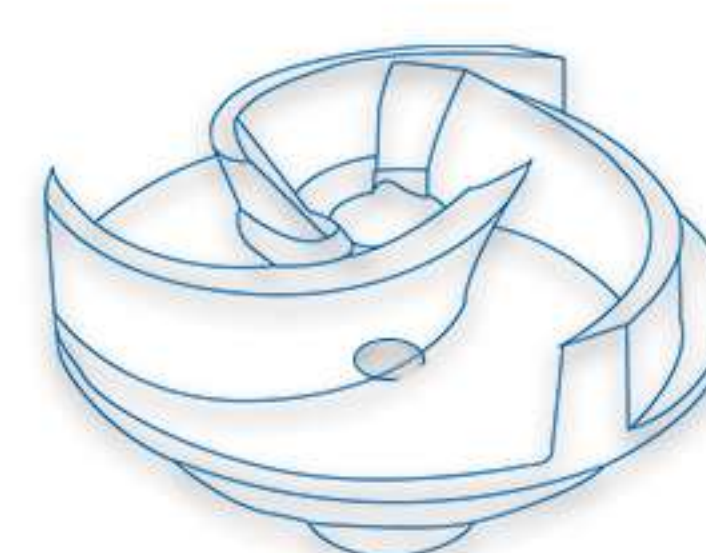
O esgoto chega por um poço em cascata e um tanque de armazenamento, controlando o fluxo e evitando sobrecargas no

2 Distribuição e Monitoramento:

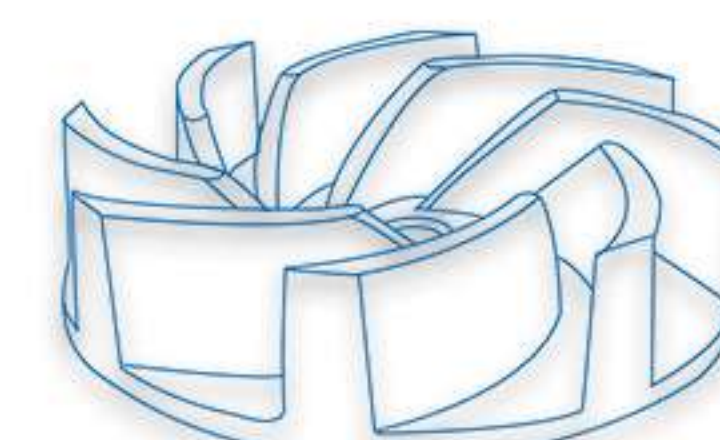
As bombas operam de forma automática e alternada, com sensores garantindo o acionamento preciso e protocolos de segurança em caso de falha.

3 Operação em Fluxo Intenso:

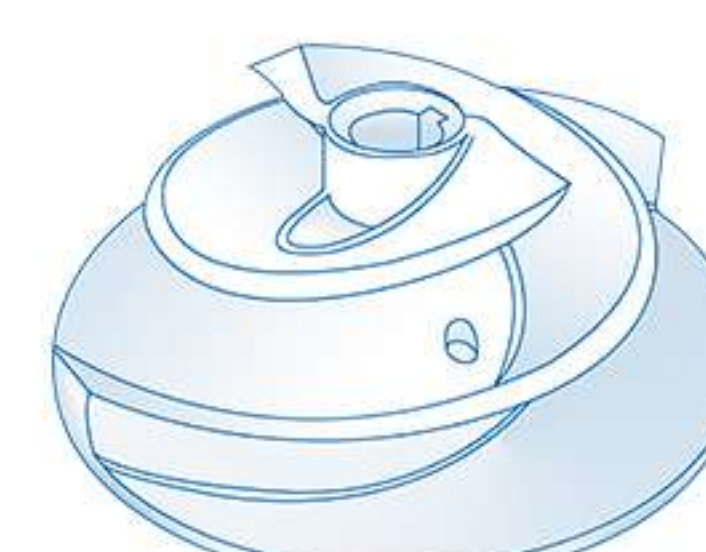
Se o volume exceder o limite, uma bomba reserva entra em ação automaticamente, mantendo a operação contínua e segura.



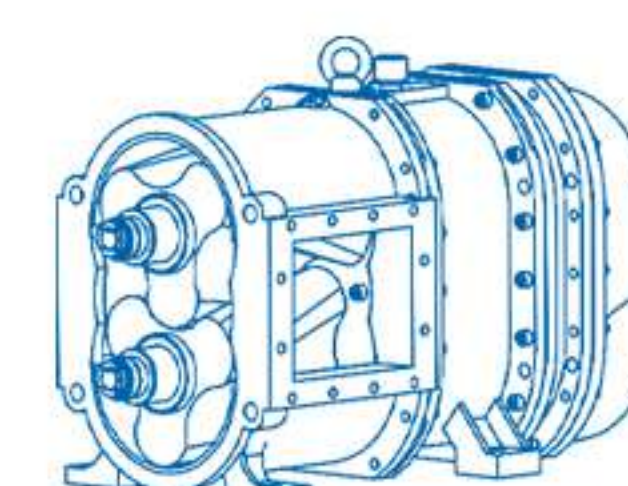
Propulsor aberto



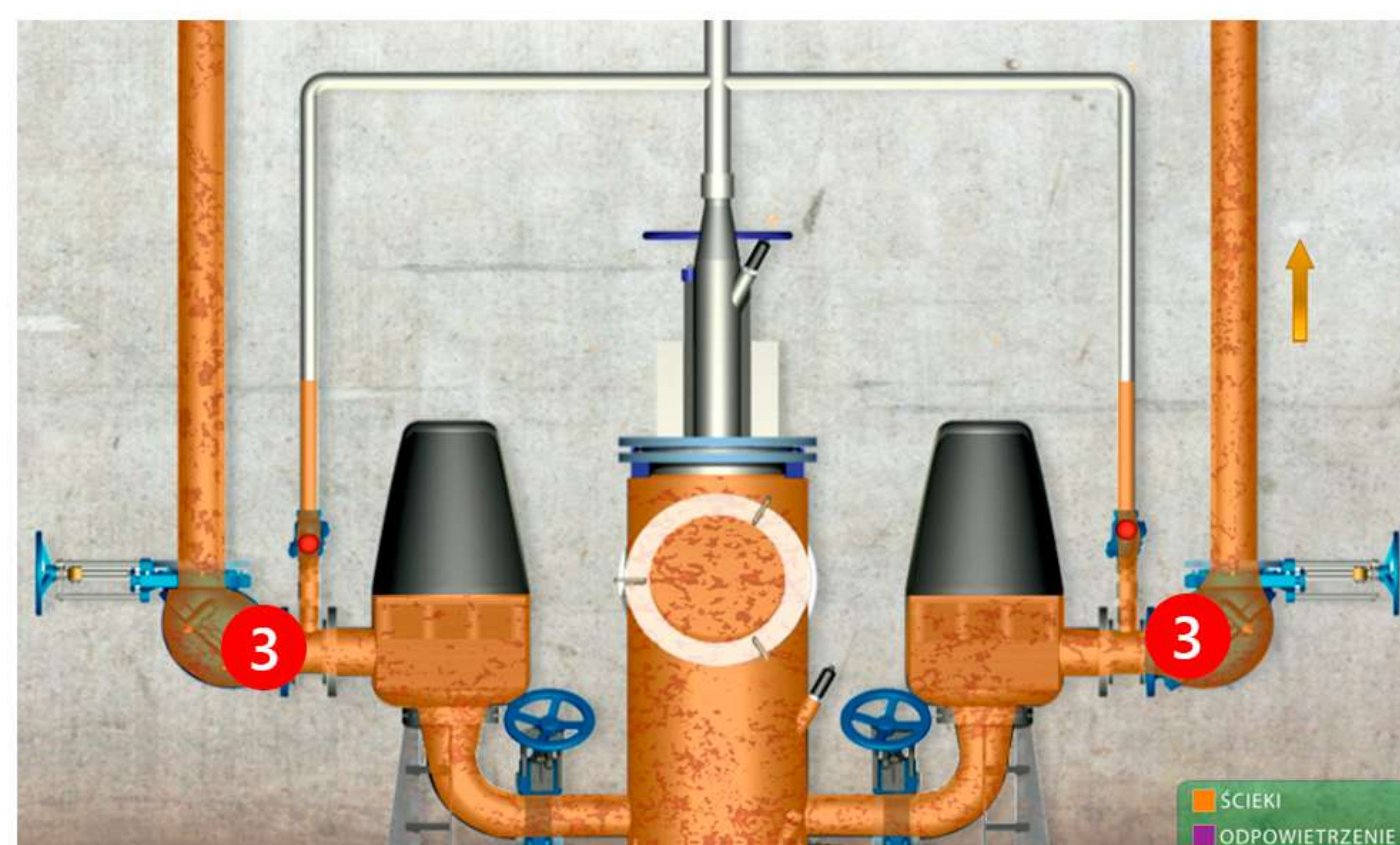
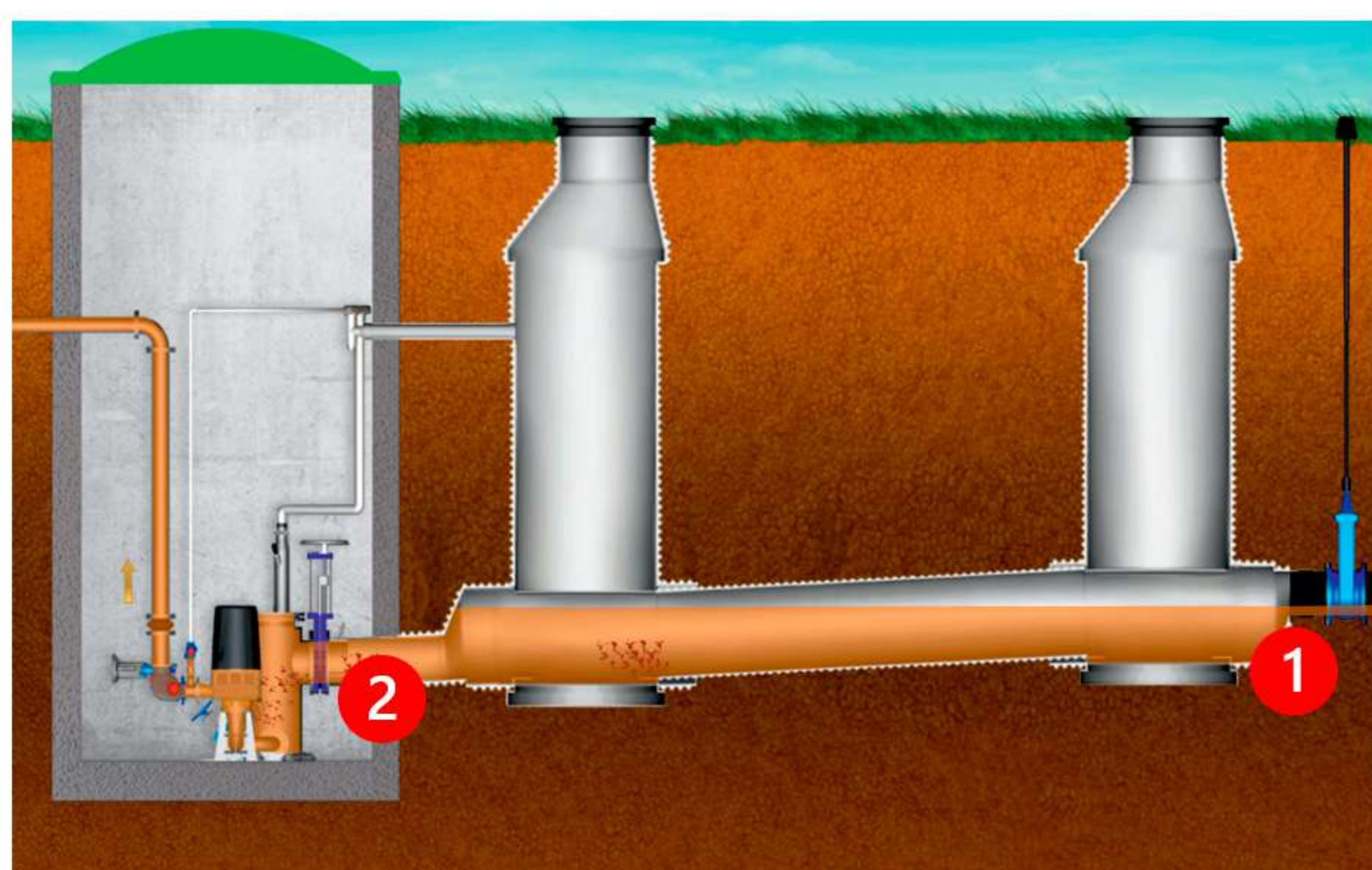
Propulsor vortex



Propulsor anti-entupimento



Eixo lobular



As bombas de deslocamento positivo, tipo parafuso ou lobulares são versáteis no bombeamento de efluentes domésticos e industriais, incluindo os de maior temperatura ($>45^{\circ}\text{C}$) e viscosidade.

Se caracterizam por atuar com altas pressões e baixas vazões. Por serem instaladas no lado externo da elevatória permitem fácil acesso ao equipamento em situações de intervenção e manutenção.

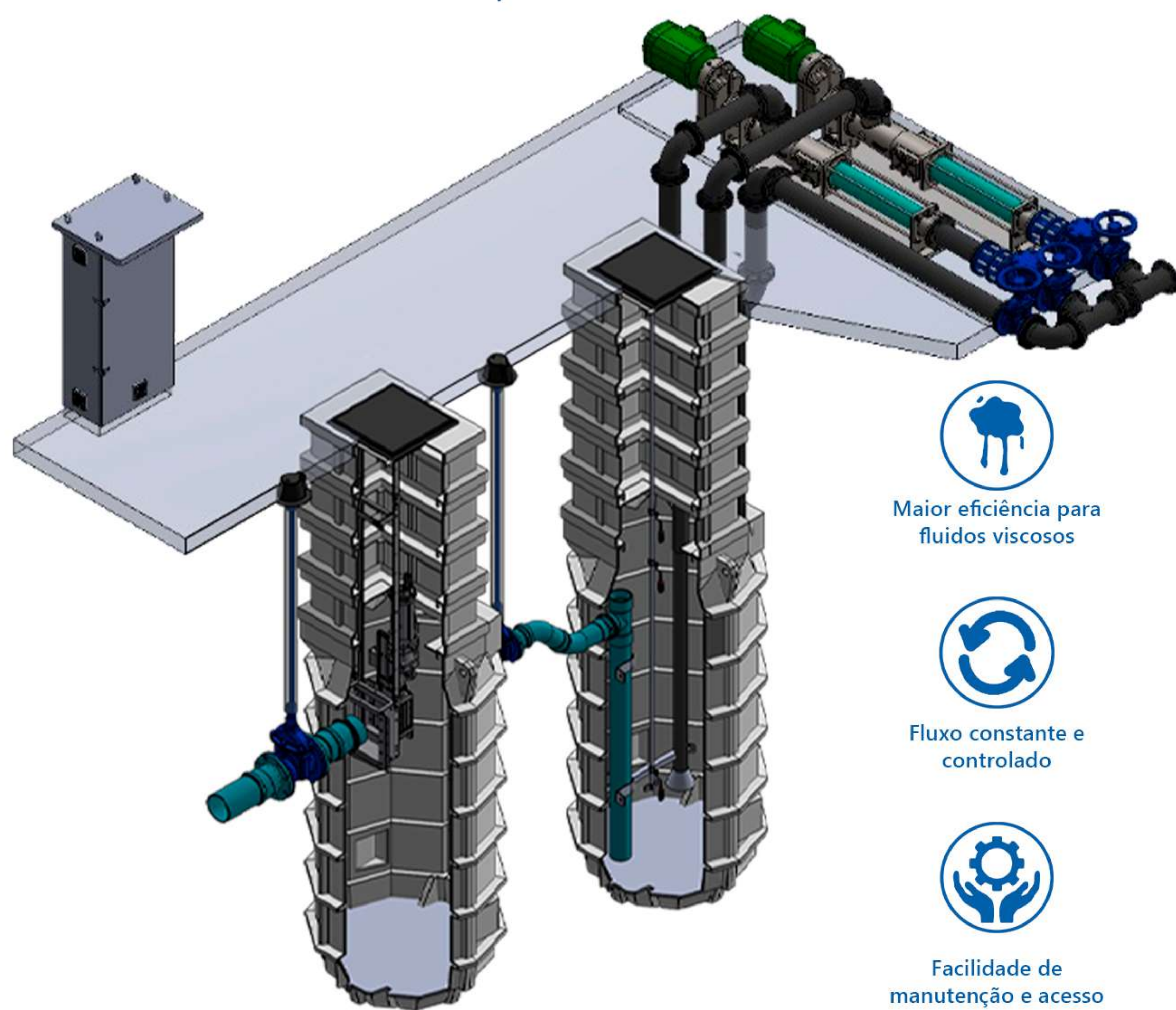
Seu design compacto é bastante apreciado em aplicações industriais onde configurações flexíveis na posição de instalação, permitem o arranjo na horizontal ou vertical.

Além disso, essas bombas possuem baixo nível de ruído e vibração, tornando-as ideais para instalações em áreas residenciais e urbanas.

As bombas de deslocamento positivo tipo parafuso ou lobulares são especialmente indicadas para o bombeamento de efluentes que contenham sólidos em suspensão, como lodos, águas residuais, resíduos de alimentos, entre outros. São capazes de suportar líquidos com alta viscosidade e partículas de grande tamanho, sem afetar o desempenho do equipamento.

Com construção robusta e resistente, as bombas de deslocamento positivo tipo parafuso ou lobulares oferecem longa vida útil e baixo custo de manutenção, garantindo eficiência e confiabilidade no bombeamento de efluentes domésticos e industriais.

Bomba parafuso



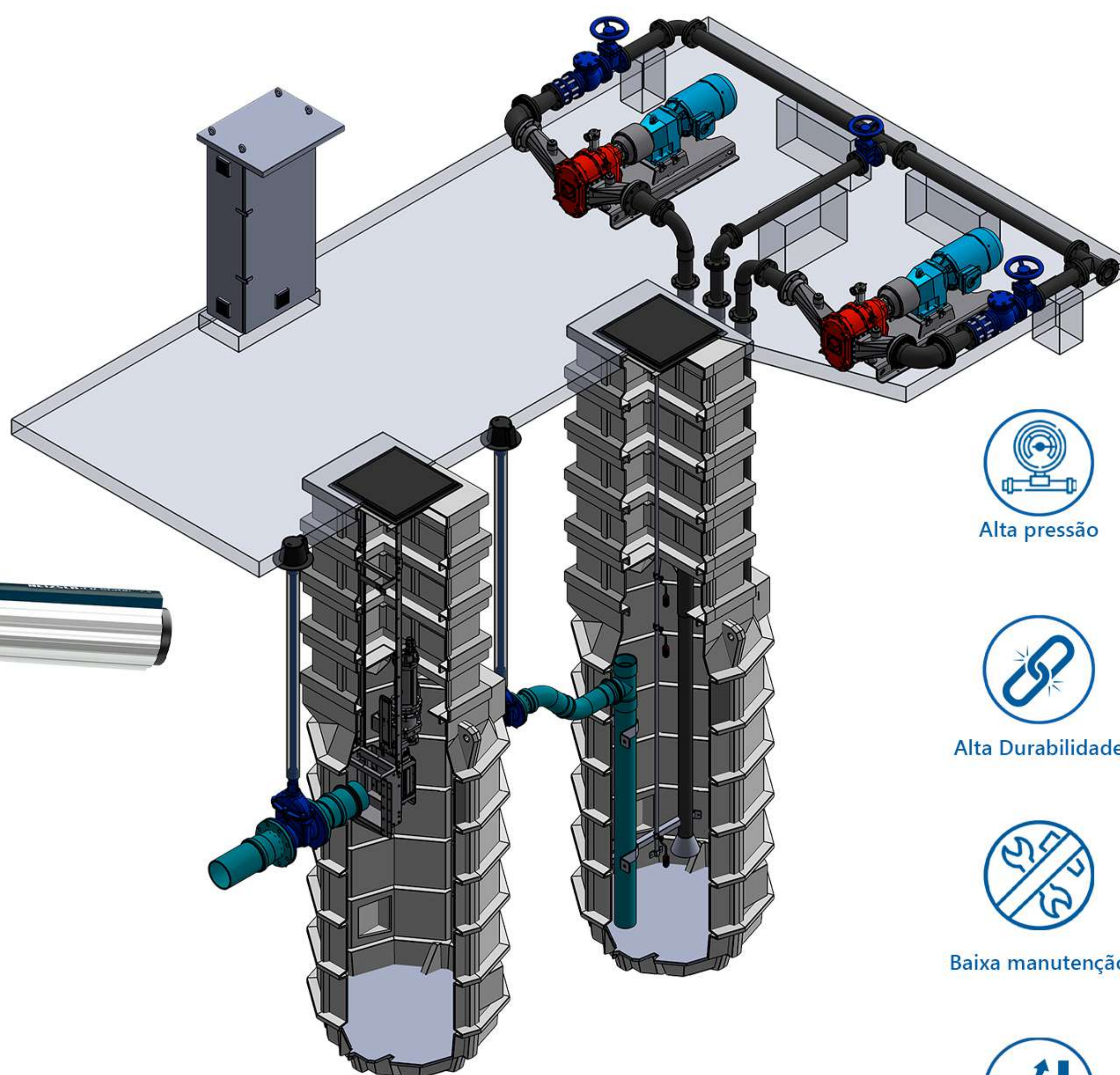
Maior eficiência para fluidos viscosos

Fluxo constante e controlado

Facilidade de
manutenção e acesso

Melhor desempenho
em pressões elevadas

Bomba lobular



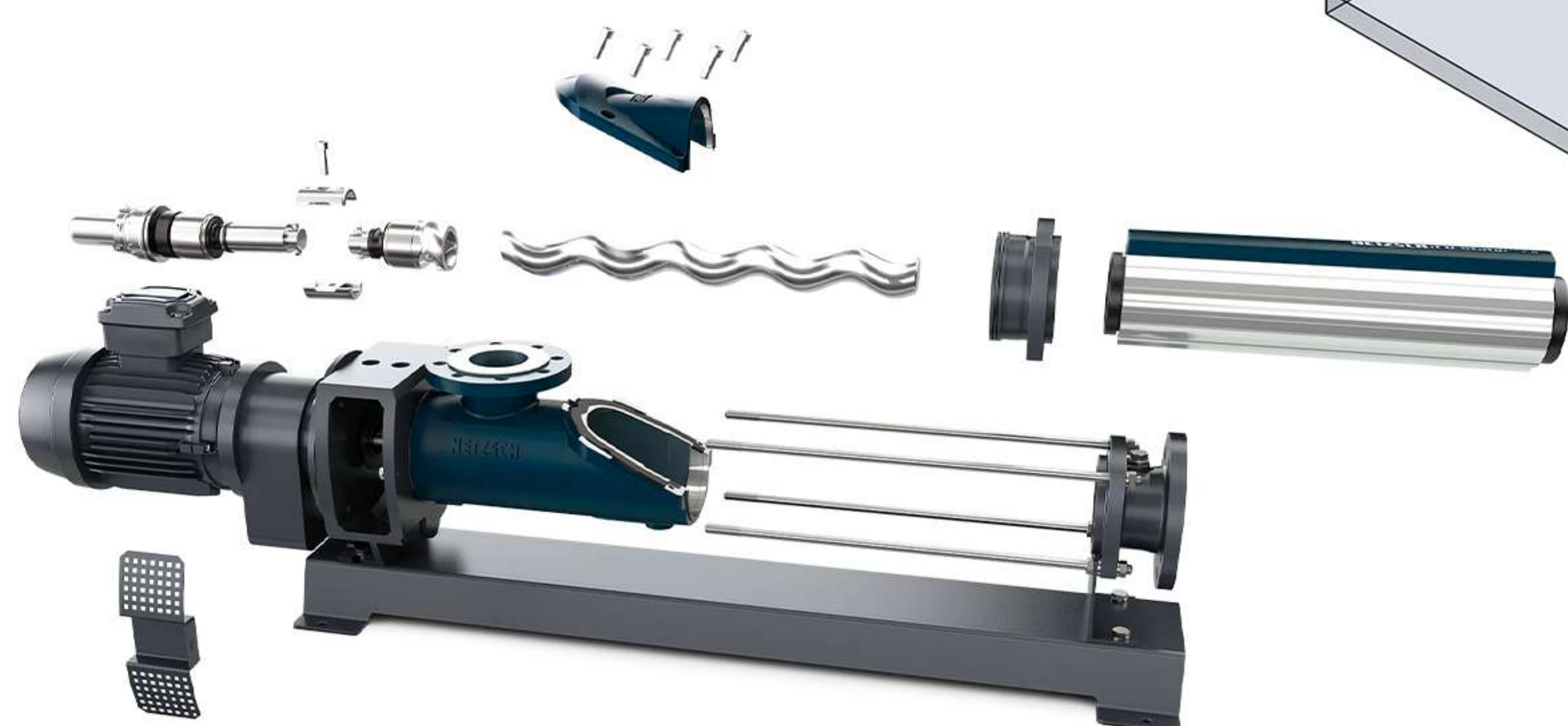
Alta pressão

Alta Durabilidade

Baixa manutenção

Alta Eficiência

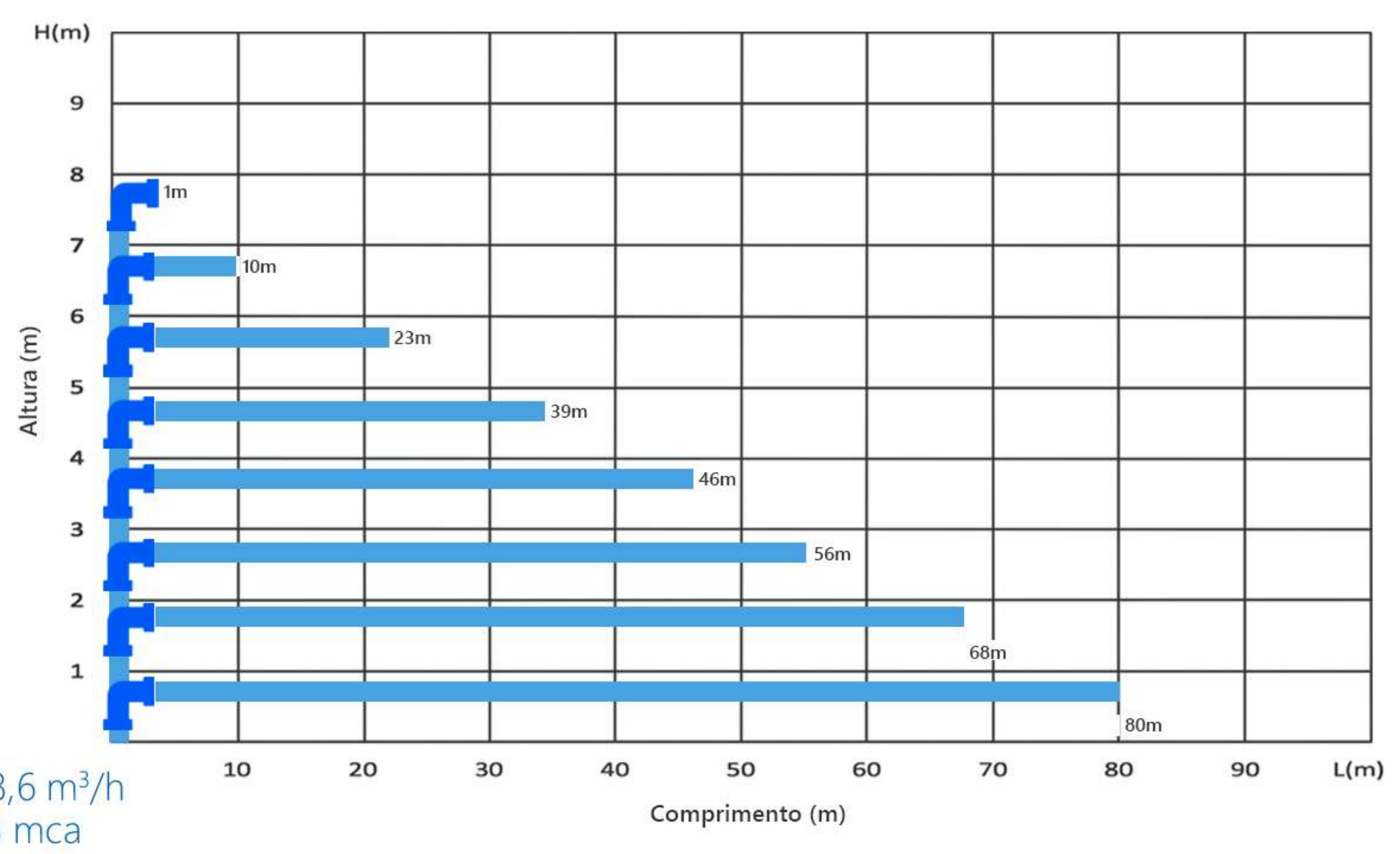
Bomba parafuso



Bomba lobular



Aquagrind



Vazão: 0 a 8,6 m³/h
Altura: 0 a 8 mca

Bombas submersíveis

Aquavortex MW750
Submersível vortex



Vazão: 0 a 12 m³/h
Altura: 0 a 10 mca
Potência: 1cv

Aquavortex 40BS 0.75
Submersível vortex



Vazão: 0 a 15 m³/h
Altura: 0 a 10 mca
Potência: 1cv

Aquarob 50BS 1.5
Submersível anti-entupimento



Vazão: 0 a 32 m³/h
Altura: 0 a 21 mca
Potência: 2cv

Aquarob 80BS 2.2
Submersível anti-entupimento



Vazão: 0 a 62 m³/h
Altura: 0 a 16 mca
Potência: 3cv

Aquatritus WJ1500M
Submersível trituradora



Vazão: 0 a 10 m³/h
Altura: 0 a 18 mca
Potência: 2cv

Aquatritus 1.50
Submersível trituradora



Vazão: 0 a 17 m³/h
Altura: 0 a 21 mca
Potência: 2cv

Aquatritus 2.20
Submersível trituradora



Vazão: 0 a 20 m³/h
Altura: 0 a 31 mca
Potência: 3cv

Pedestais

Pedestal 2" - vertical
Acoplamento de bombas



2"- V

Pedestal 2" - horizontal
Acoplamento de bombas



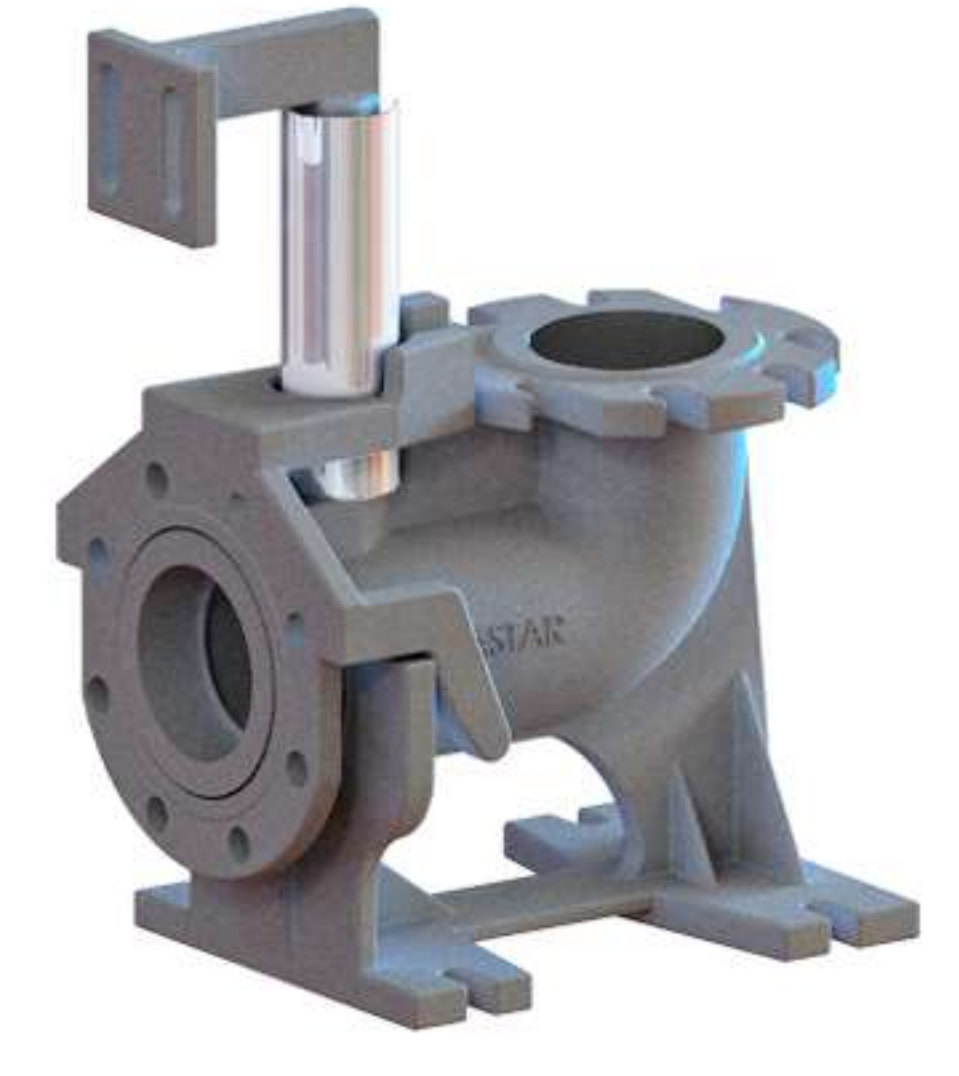
2"- H

Pedestal 3"
Acoplamento de bombas



3"- H

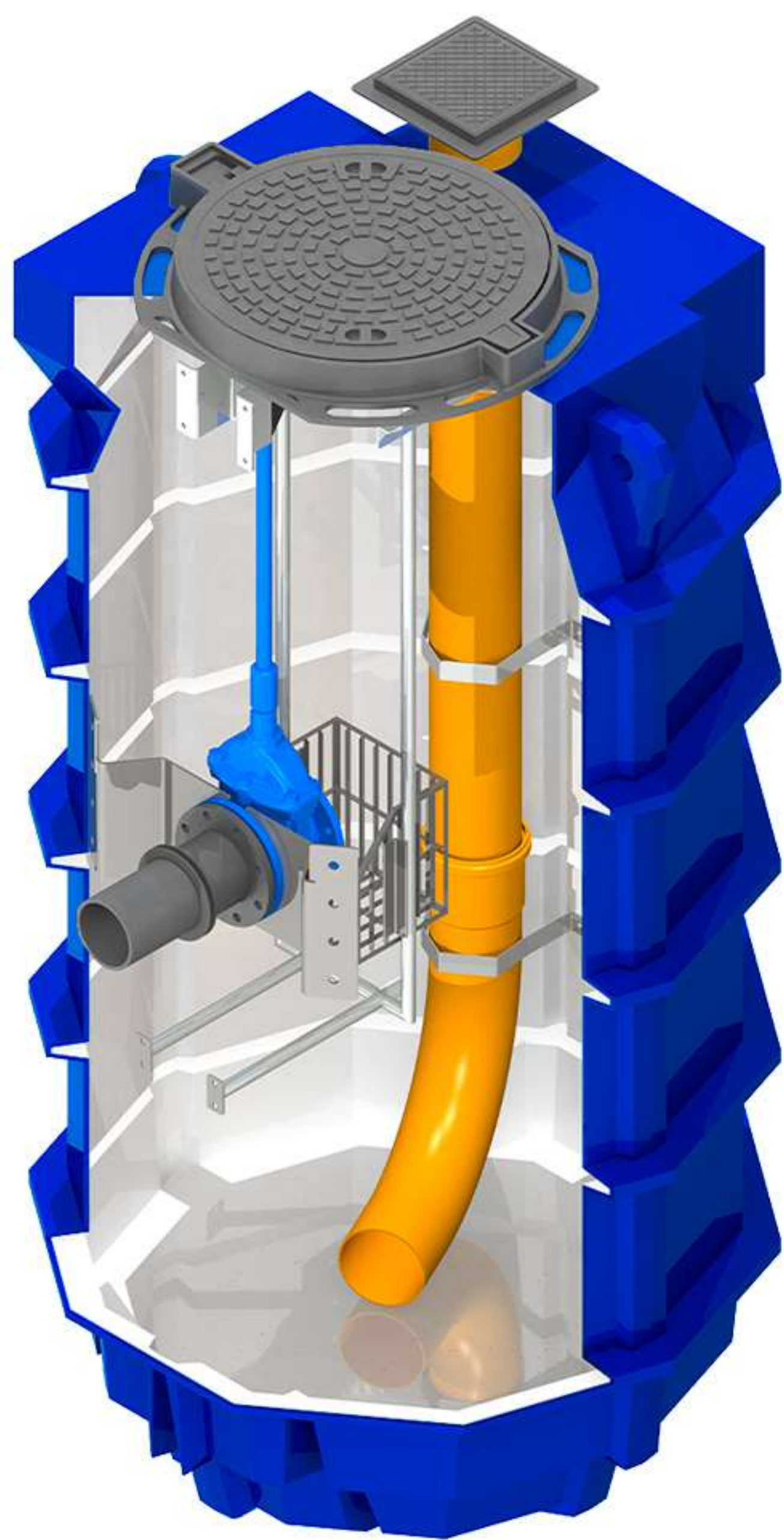
Pedestal 4" - 6"
Acoplamento de bombas



4"-H - 6"-H

*Aplicáveis em bombas submersíveis das marcas Schneider / Ebara / Famac / Sulzer / KSB / Wilo / DAB, Xylem e Grundfos

Tanque de gradeamento e desarenador



Vazão: 0 a 10 L/s

Poço de visita em PEAD



Diâmetro: Ø600mm e Ø800mm

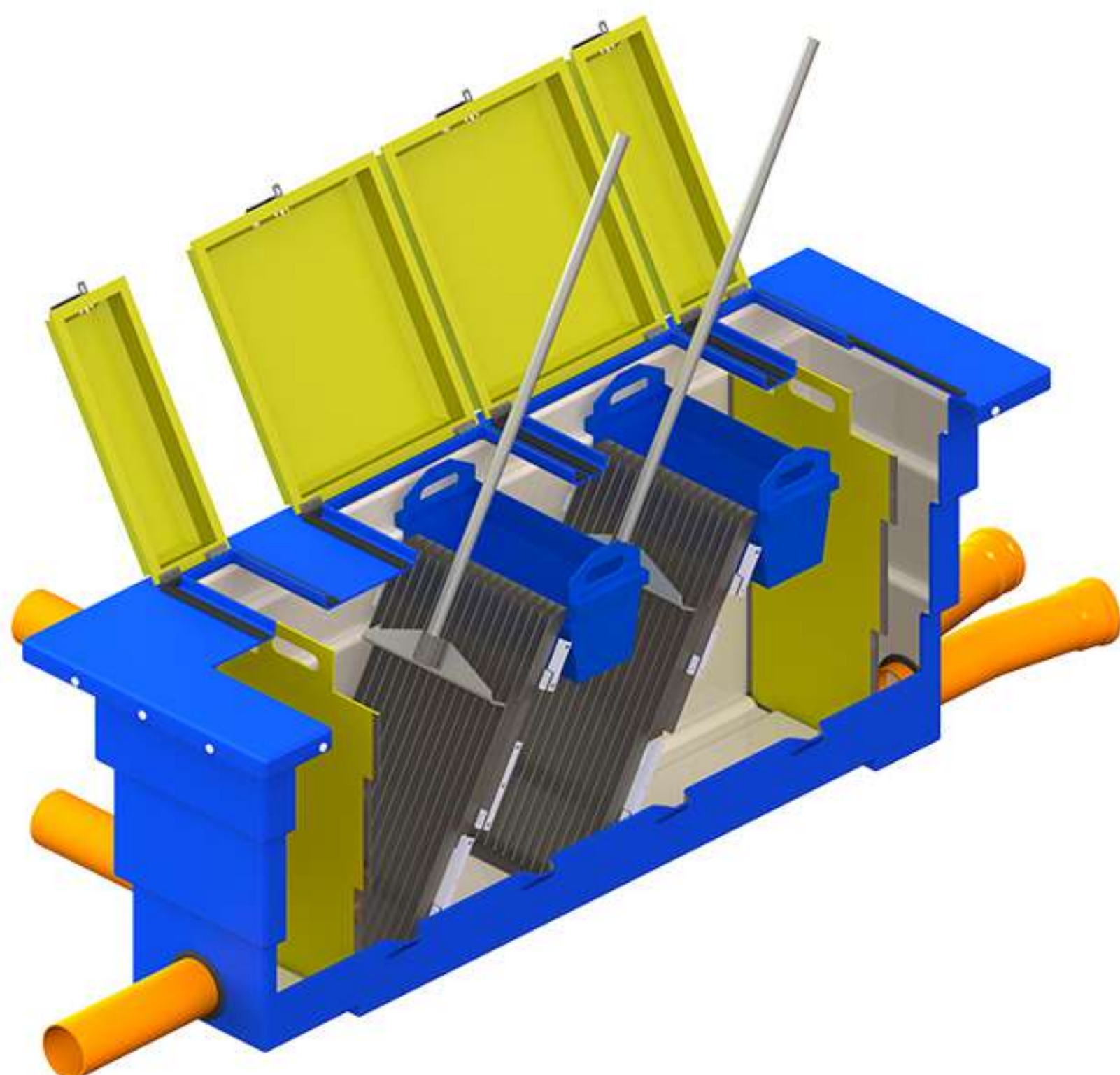
Aquahidro
Kit de bombeamento



DN50(Ø2") a DN250 (Ø10")

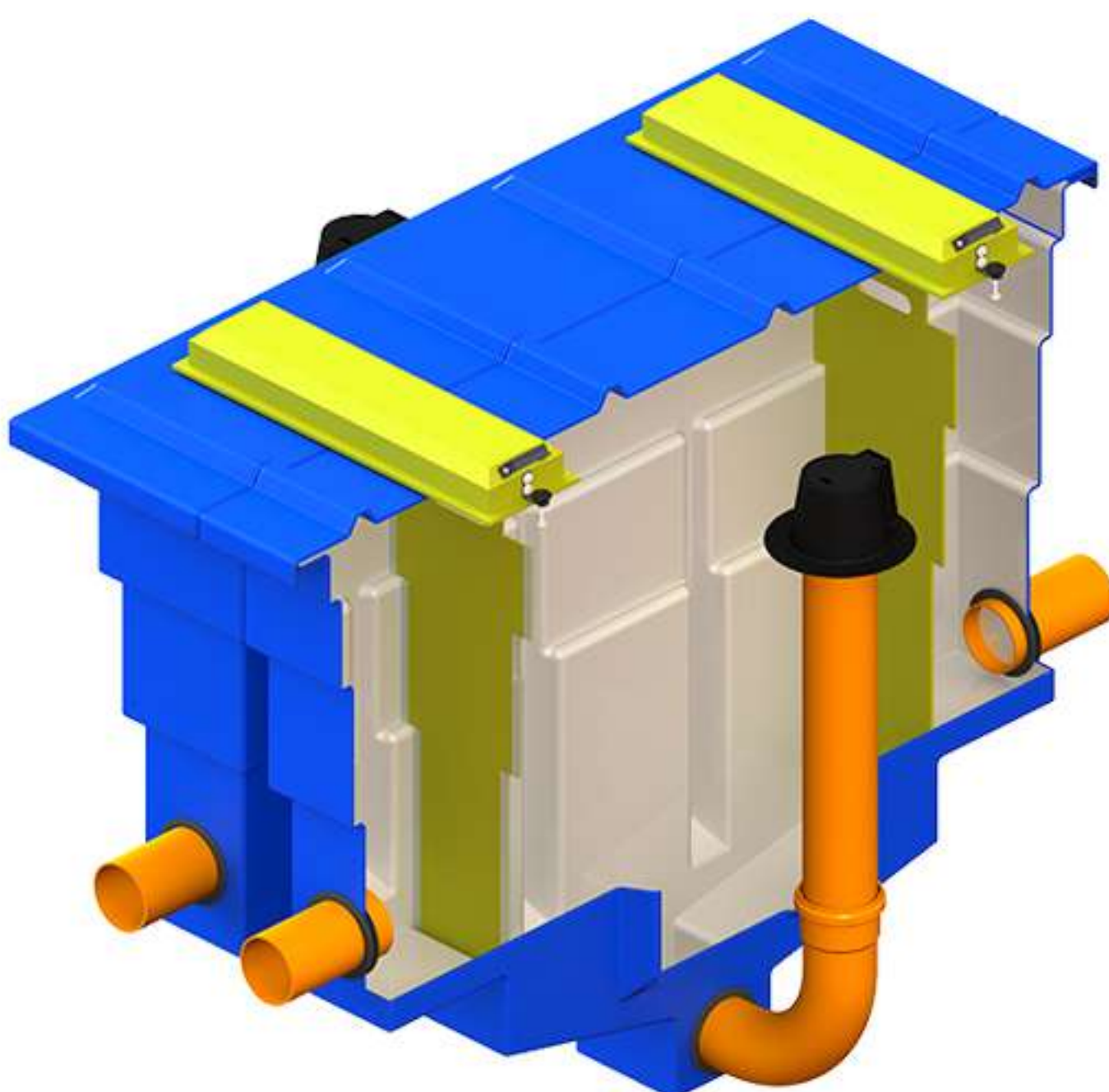
Tratamento preliminar

Canal de gradeamento



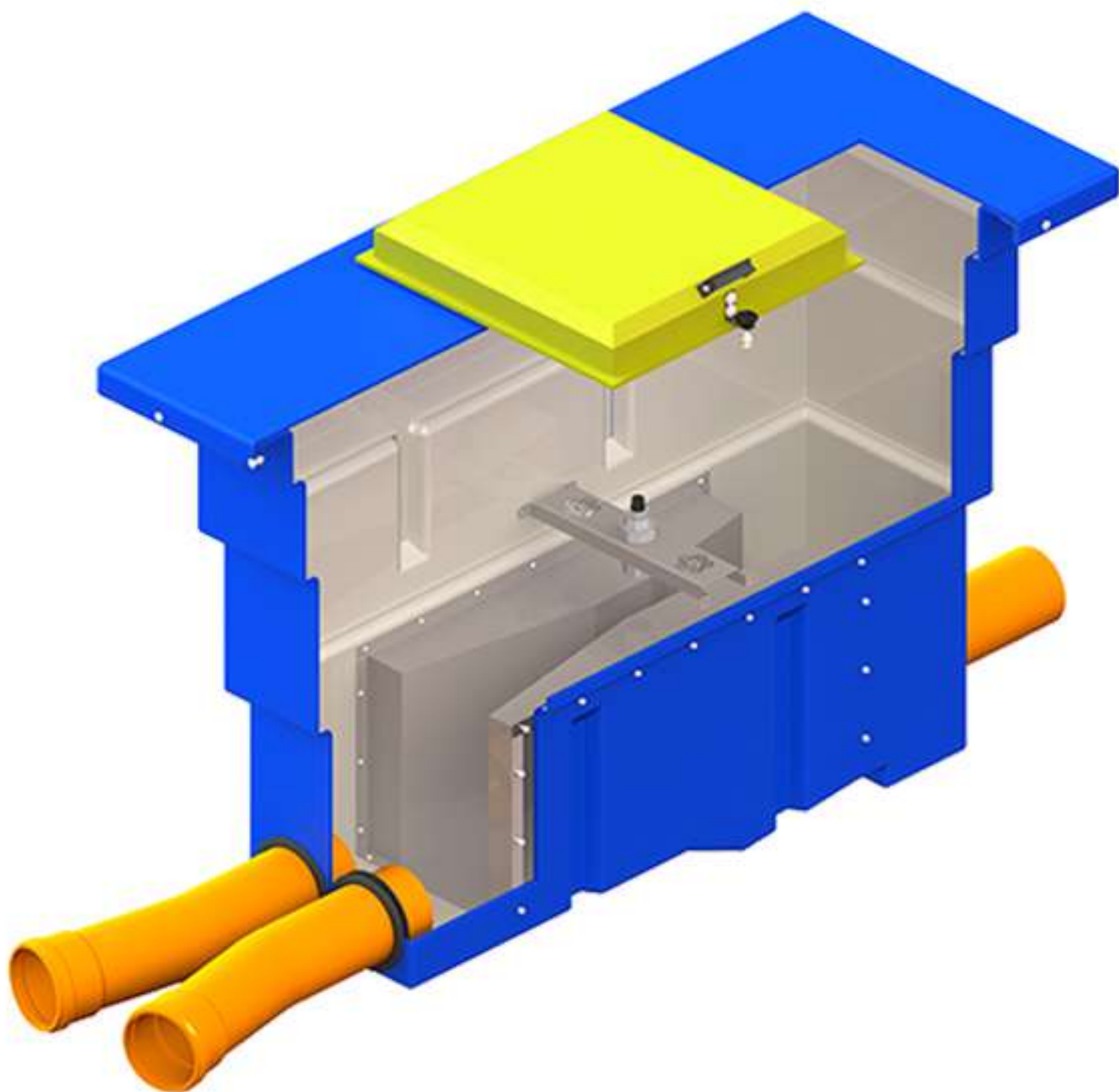
Vazão: 0 a 15 L/s

Desarenador gravitacional



Vazão: 0 a 15 L/s

Calha Parshall



Ø2" - Ø3"

Aquagrind
Triturador em canal



Vazão: 0 a 30L/s

Aquagrind
Triturador em linha



Vazão: 0 a 30L/s

Sensores de nível
Chave boia/hidrostático/ultrassônico/radar



NA/NF
4-20mA

Conexões em FD

Ferro dúctil



DN50(Ø2") a DN250 (Ø10")

Válvulas de retenção

Tipo portinhola



DN50(Ø2") a DN250 (Ø10")

Válvulas de gaveta

Haste ascendente



DN50(Ø2") a DN250 (Ø10")

Conexões de eletrofusão



DE50 a DE315

Conexões de compressão



DE50 a DE110

Conexões em CPVC



Diâmetro: Ø50mm

Estojo de fixação



DN50 a DN250

Tampa em PRFV

Tampa em fibra de vidro



Diâmetro: Ø600mm e Ø800mm

Máquina de solda por eletrofusão



DN: 20-315mm

Medidor de vazão

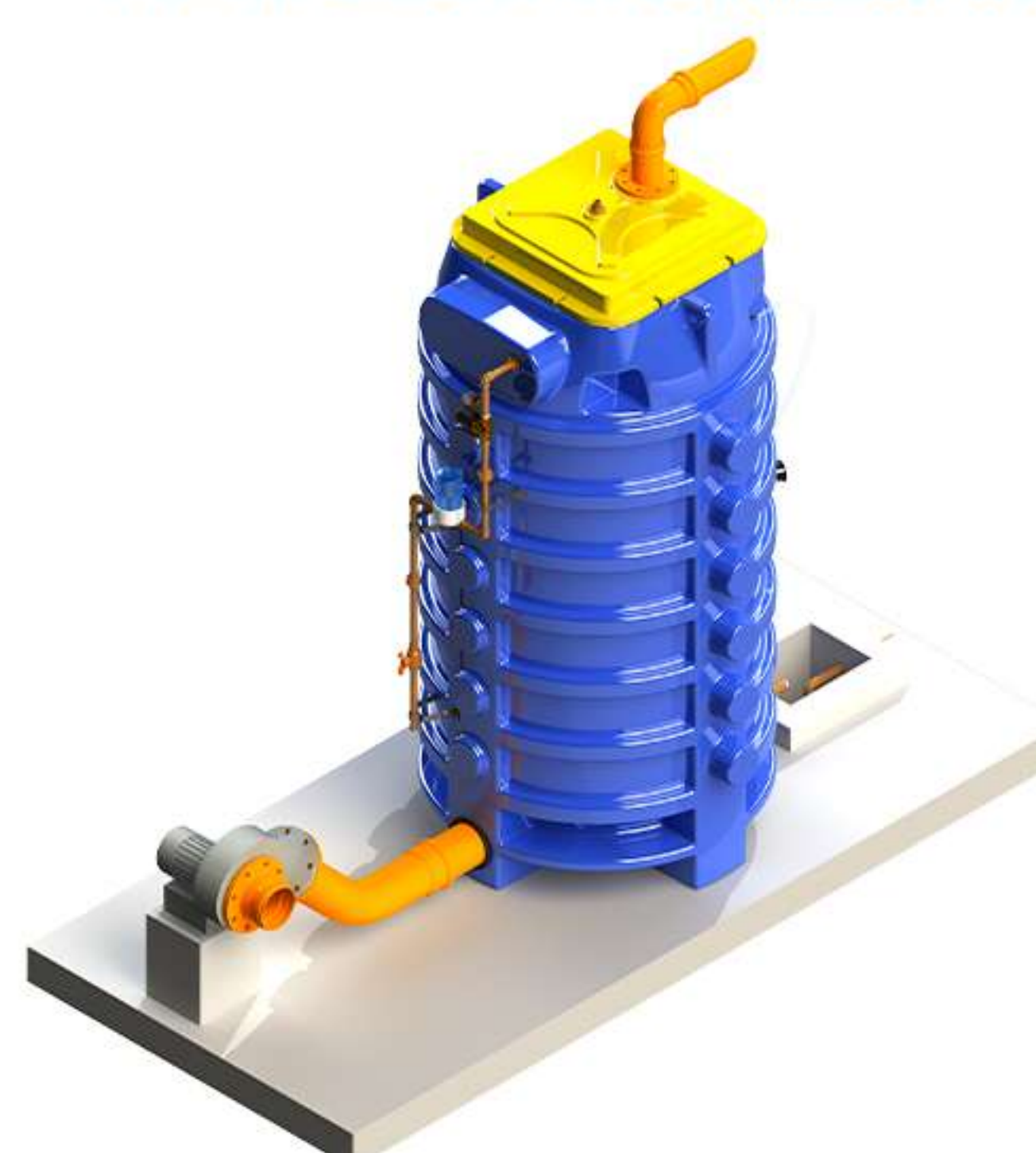
Eletromagnético



DN80 a DN250

Aquabio

Biofiltro exaustor e neutralizador de gases



Vazão de ar: 80 a 150 m³/h
Potência: 3cv

Aquadrain LD



Vazão: 0 a 200 m³/h
Altura: 0 a 80 mca
Potência: 1 a 10cv

Aquadrain MD



Vazão: 0 a 300 m³/h
Altura: 0 a 60 mca
Potência: 50cv

Aquadrain HD/ND



Vazão: 0 a 550 m³/h
Altura: 0 a 210 mca
Potência: 120cv



Aquapropeller
Bomba de fluxo axial

Componente da bomba	Material
Carcaça do motor	GGG25
Cubo do propulsor	GGG25
Pás propulsoras	AISI 420 ou bronze ou GGG25
Eixo do motor	AISI 420
Parafusos e porcas	AISI 304
Selo mecânico superior	SiC/SiC
Selo mecânico inferior	SiC/SiC



ETE's



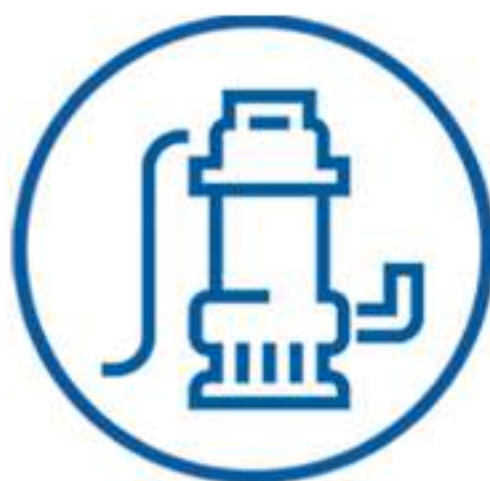
Agricultura



Drenagem

Aquafloat

Plataforma flutuante de bombeamento



BOMBEAMENTO SUAVE
Materiais nobres e sensíveis



AMBIENTALMENTE CORRETA
100% estanque e livre de contaminações.



PORTFÓLIO
Maior cobertura hidráulica



Vazão: 0 a 360 m³/h
Altura: 0 a 70 mca
Potência: 1,5 a 50cv



Equipamentos para tratamento de efluentes

Aquaoxy
Aerador flutuante



Vazão: 2,5 a 7 m³/h
Altura: 25 a 85 KPa

Aquaventuri
Aeradores submersíveis



Potência: 1 a 25cv

Aquaerator
Aeradores submersíveis radiais



Potência: 1 a 25cv

Aquadisc
Discos difusores para aeração



Vazão: 2,5 a 7 m³/h
Pressão: 25 a 85 KPa

Aquamixer/Aquablade
Misturadores submersíveis



Ø220 a 620mm
Ø1100 a 2500mm
Potência: 0,5 a 25cv

Aquaflash/Aquafloc
Agitadores verticais



Potência: 0,5 a 5cv

Aqualine
Bomba de ar linear



Vazão: 3 a 12 m³/h
Pressão: 0 a 5 mca
Potência: 0 a 2cv

Aquaslide
Soprador canal lateral



Vazão: 20 a 600 m³/h
Altura: 0 a 6 mca
Potência: 2 a 15cv

Aquaring
Sopradores e bombas de anel líquido



Vazão: 20 a 500 m³/h
Potência: 10 a 20cv

Aquaroots
Soprador lobular



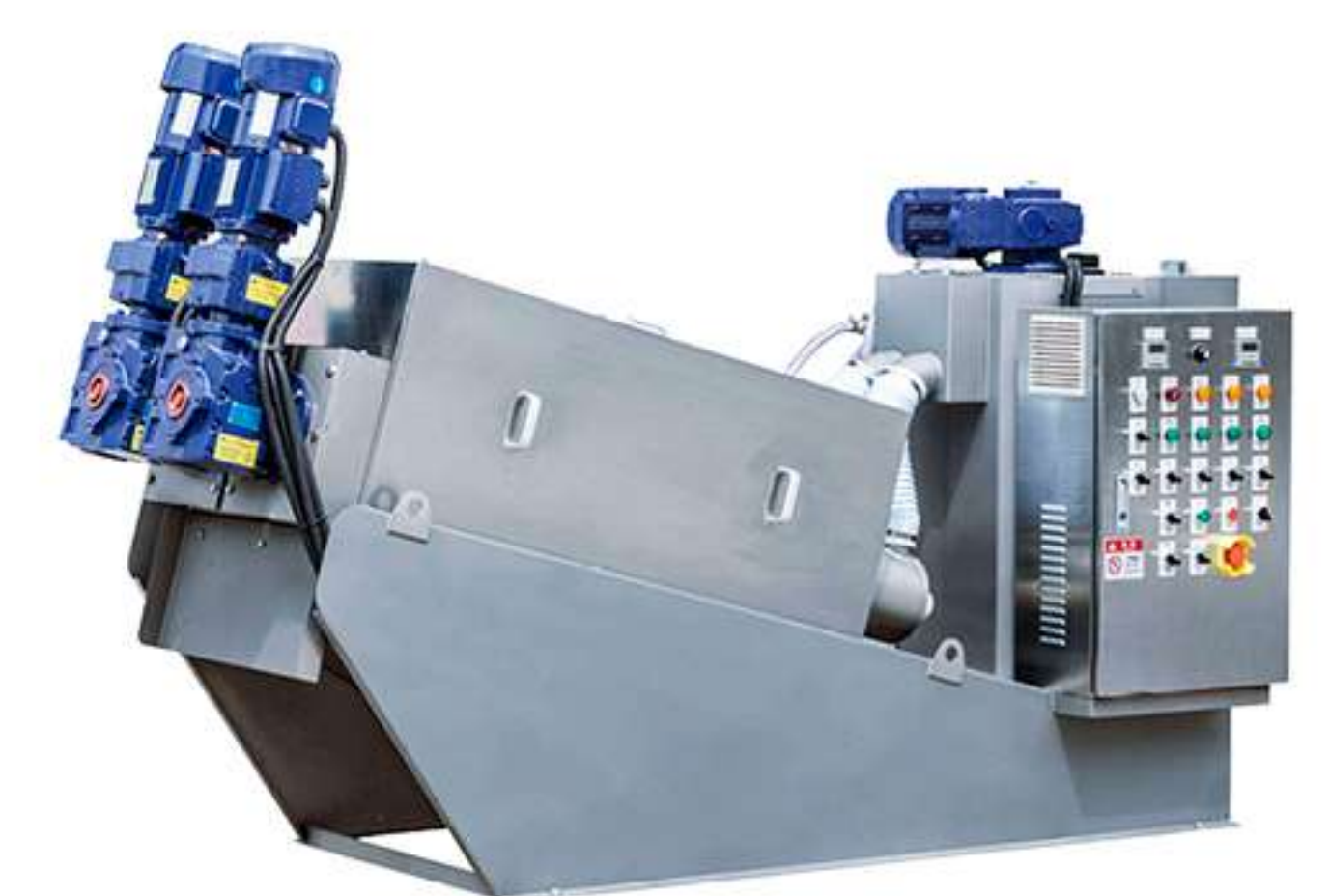
Vazão: 0 a 1500 m³/h
Pressão: 100 a 1000 mbar
Potência: 0 a 50cv

Aquamag
Soprador de levitação magnética



Vazão: 1000 a 4500 m³/h
Potência: 10 a 50cv
Pressão: 25 a 90 KPa

Aquasludge
Desaguadora de lodo



Vazão: 6-300Kg/h
ØHélices: 130 a 400mm
Potência: 0,5 a 5cv

Estações de tratamento de esgoto



Saneamento rural



Casas sem rede de esgoto



Loteamentos



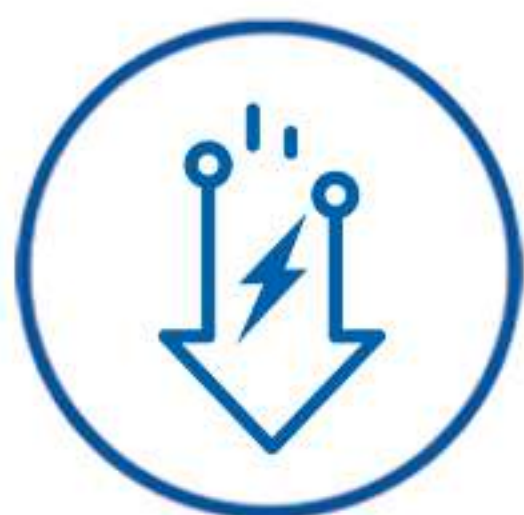
Aquaseptic 2000L
Tanque séptico 3 compartimentos



Atende 1 residência



Alta eficiência



Baixo custo de energia



Sem lodo



Soprador

Mini Aquatreat 1.5/2.0
Mini estação aerada de tratamento por lodo ativado



Atende de 1 a 3 residências



Atende de 1 a 250 residências

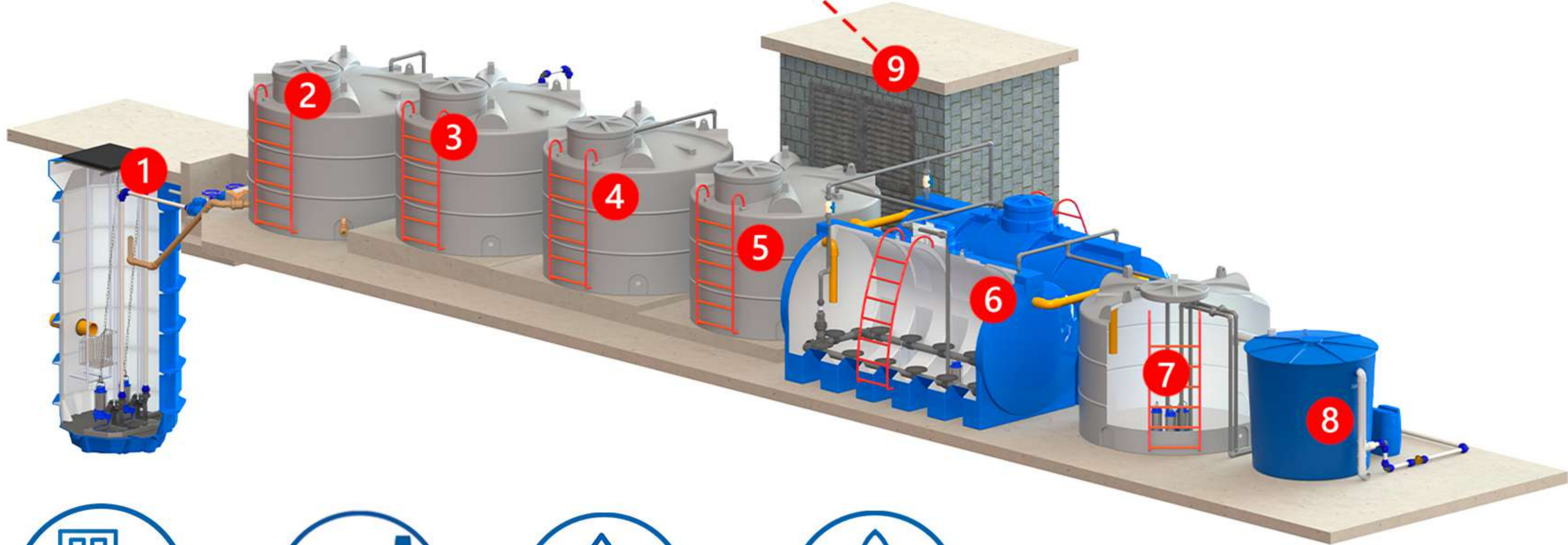


Vazão: 0 a 5 L/s
Eficiência: 85% - 90%



Aquatreat 1.0 a 5.0

Estação de tratamento de esgotocompacta e modular por lodos ativados



- 1 Estação elevatória de esgoto
- 2 Tanque de lodo ativado
- 3 Decantador primário
- 4 Tanque anaeróbio
- 5 Tanque anóxico
- 6 Tanques aeróbios
- 7 Decantador Secundário
- 8 Caixa cloradora
- 9 Casa de máquinas



Construção civil



Industrial



Saneamento



Resorts/Hospitais
Loteamentos
Centros comerciais

CULTURA AQUASTAR



SOMOS APAIXONADOS PELA ÁGUA

SOMOS OBSTINADOS PELA QUALIDADE
DE NOSSOS PRODUTOS E SERVIÇOS



TEMOS ORGULHO DE NOSSAS
ORIGENS E VALORIZAMOS A
SIMPLICIDADE NAS RELAÇÕES



TEMOS PROCESSOS ENXUTOS PARA
GARANTIR A COMPETITIVIDADE



POR QUE UTILIZAR OS PRODUTOS AQUASTAR?



CUSTO-BENEFÍCIO
40% mais econômica.



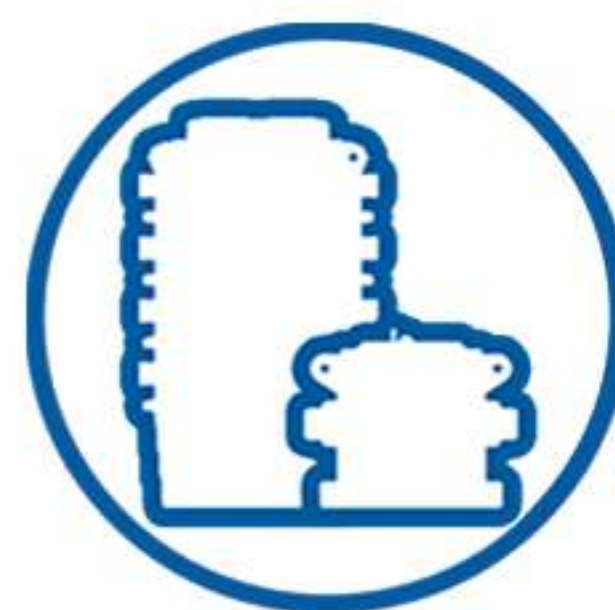
PORTFÓLIO
maior cobertura hidráulica do mercado.



INSTALAÇÃO
60% mais rápida e prática



AMBIENTALMENTE CORRETOS
100% estanque e livre de contaminações.

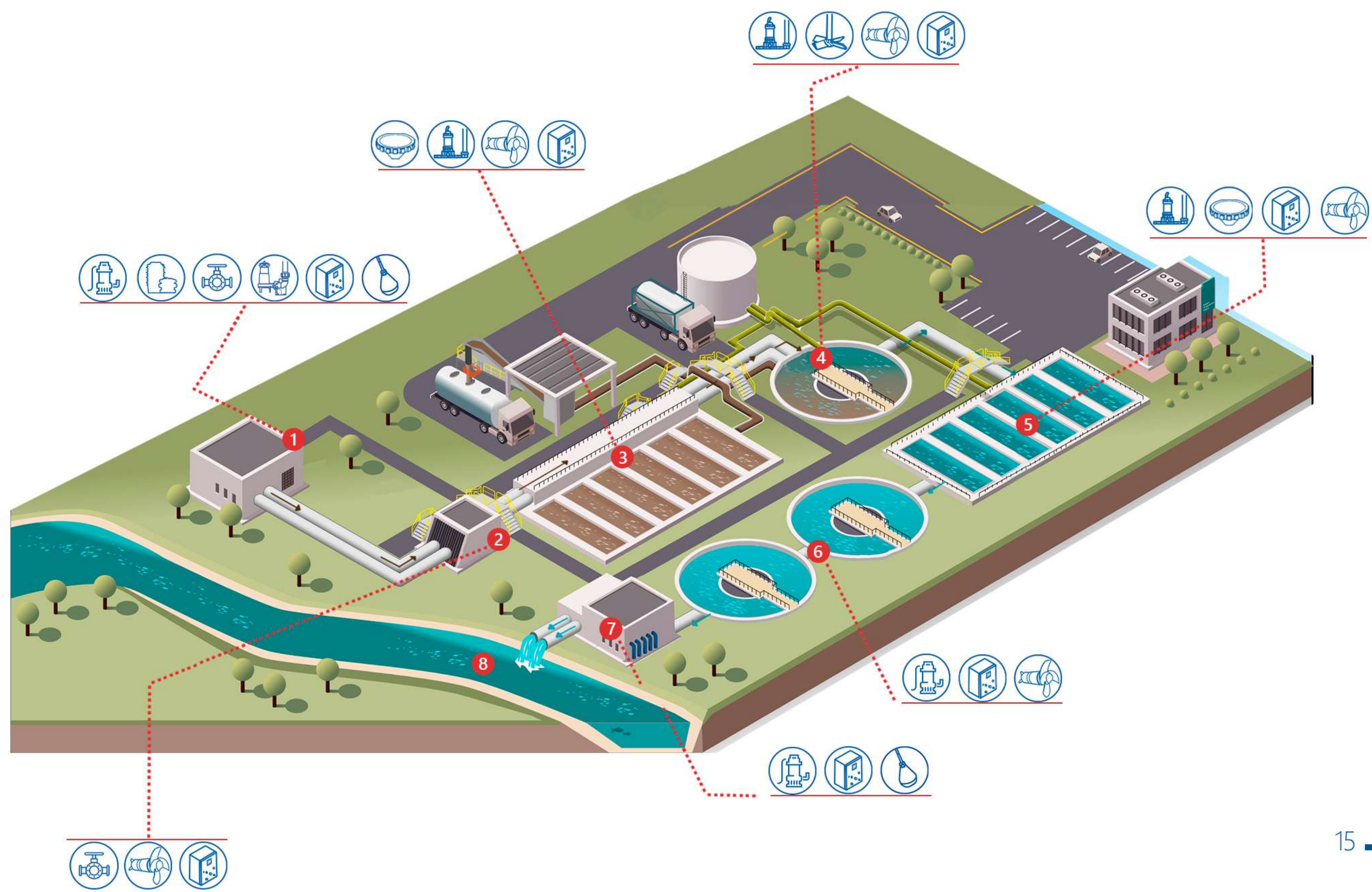


SOLUÇÃO EMPACOTADA
uma única interface de fornecimento.



PADRONIZADA
100% conforme os padrões das
companhias de saneamento.

EQUIPAMENTO SOB MEDIDA PARA SANEAMENTO





AQUASTAR

Representante:

+55 41 3292-5653  www.aquastar.com.br  contato@aquastar.com.br  BR 277: km 116,5; nº 1455, Campo Largo - PR, 83608-000

Garantia: A Aquastar reserva-se ao direito de alterar os dados contidos sem prévio aviso e sem garantias ou obrigações legais. Para maiores informações consulte-nos através dos canais de comunicação ou por nossos representantes.