



**Let  
water  
flow  
smart**

Serviços para Edifícios Comerciais Grundfos

# **Edifícios resilientes com soluções inteligentes para águas residuais, drenagem e águas pluviais**

**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

Saiba mais em  
[grundfos.com/cbsww](https://grundfos.com/cbsww)



## Por que os sistemas de águas residuais, drenagem e águas pluviais são importantes

As mudanças climáticas, o endurecimento das regulamentações e as ambições de otimizar as operações para maior resiliência estão transformando a forma como os edifícios comerciais operam. Como resultado, o gerenciamento de águas residuais, drenagem e águas pluviais está agora mais crítico do que nunca, pois desempenha um papel fundamental na consecução das metas de desempenho e sustentabilidade.

### 80 anos de experiência em sistemas de água

Os edifícios comerciais precisam de sistemas confiáveis para remover águas residuais, gerenciar a drenagem e reutilizar a água da chuva de forma eficaz. A Grundfos ajuda a enfrentar esses desafios com um portfólio amplo de bombas e soluções, apoiado por um profundo conhecimento das aplicações e mais de 80 anos de experiência em sistemas de água.

Se você está planejando um novo sistema ou atualizando um já existente (retrofit), nós ajudamos a projetar sistemas, melhorar o desempenho operacional, reduzir o tempo de inatividade e apoiar suas metas de sustentabilidade a longo prazo.

## Suporte e controle para operações eficientes e resilientes de ponta a ponta

**Conhecimento especializado e suporte quando e onde você precisar:** Desde a seleção de produtos e o projeto do sistema até a instalação, operação e manutenção de seus sistemas de águas residuais, drenagem e águas pluviais, a Grundfos está com você em cada etapa do processo. Nossa presença local, suporte especializado e ferramentas digitais intuitivas simplificam cada fase do projeto, facilitando a implementação da solução certa e a obtenção da melhor eficiência operacional.

### Automação e controle inteligentes para operações mais suaves e ininterruptas

As soluções da Grundfos combinam controles inteligentes, sensores modernos, automação e prevenção de falhas. Você obtém visibilidade e controle total por meio de notificações de alarme, permitindo ajustes remotos de configuração e integração com sistemas BMS. Isso reduz a carga de trabalho manual, aumenta a segurança e garante uma operação consistente e sem preocupações.

### Soluções duráveis para confiabilidade a longo prazo

Nossos produtos são concebidos, projetados e produzidos por nossos especialistas para lidar com condições exigentes. Com materiais duráveis, designs resistentes a entupimentos e bombas de alto desempenho que garantem um funcionamento contínuo, cada solução é apoiada por um profundo conhecimento das aplicações. Sistemas confiáveis e de baixa manutenção que funcionam sem problemas e minimizam os custos de parada.

### Gestão eficiente da água para um desempenho sustentável

A Grundfos é especialista em projetar sistemas que protegem áreas urbanas do excesso de água superficial, utilizando tecnologias robustas para apoiar ambientes de construção mais resilientes e eficientes em termos de recursos. Também apoiam o uso sustentável da água por meio de sistemas de coleta de água da chuva com bombas, poços e controles

# Gestão inteligente de águas residuais comerciais em todo o seu edifício

Os sistemas Grundfos são projetados para atender às necessidades específicas de edifícios comerciais, ajudando a garantir uma gestão segura e eficiente de águas residuais, drenagem e águas pluviais em todo o edifício.

## Águas residuais

Designação comum para águas negras e cinzentas. Águas negras são descartadas de sanitários, mictórios e bidês, enquanto as cinzentas são menos poluídas e descartadas de chuveiros, banheiras, lavatórios, pias e ralos no chão.

## Água de drenagem

Água proveniente de drenos de porões ao redor e abaixo de edifícios, de calçadas, de áreas de estacionamento, de jardins e drenagem de terrenos em geral.

## Água da chuva

Água proveniente da precipitação que não penetrou no solo. A água da chuva é descartada para o sistema de drenagem ou de esgoto diretamente do solo ou das superfícies externas dos edifícios.



# Nosso portfólio para águas residuais, drenagem e gestão de águas pluviais

Nossa ampla linha de bombas, controles e sistemas pré-fabricados foi projetada para atender às necessidades do seu edifício – em todos os tipos de água, vazões e demandas de uso.

	Drenagem		Água da chuva		Esgoto	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
 UNILIFT AP 12, 35, 50	✓	✓	✓	✓		
 UNILIFT AP35B, AP50B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 UNILIFT APG40					✓	✓
 AP 40, 50, 60, 70, 80, 100	✓		✓		✓	
 APG					✓	
 KPC-range 300, 600	✓		✓			
 UNILIFT CC 5, 7, 9	✓	✓	✓	✓		
 UNILIFT KP 150, 250, 350	✓	✓	✓	✓		
 DPK	✓	✓	✓	✓	✓	

	Drenagem		Água da chuva		Esgoto	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
 DWK	✓	✓	✓	✓		
 DP*	✓	✓	✓	✓		
 EF*	✓	✓	✓	✓		
 SEG*					✓	✓
 SE/SL*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Bomba S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 NKG/NKGE in V = SuperVortex impeller	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Multilift (MD, MDG, MLD, MD1, MDV)			✓	✓	✓	✓
 PS.G/PS.R/PS.W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 LC 231	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 LC 241	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Controles Dedicados	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*Opção AutoAdapt incluída

**Bombas Grundfos do Brasil**

Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 630  
Independência, São Bernardo do Campo - SP  
09850-300  
[www.grundfos.com.br](http://www.grundfos.com.br)

**GRUNDFOS** 