

**HIGRA** | Irrigation

**Eficiência e Versatilidade  
em Sistemas de Irrigação**

# HIGRA | Irrigation

Potencialize a produtividade do seu negócio com as soluções de irrigação HIGRA. Desenvolvidas para unir eficiência, mobilidade e alto desempenho, nossas soluções atendem desde pequenos produtores até grandes projetos agrícolas. Com tecnologia de ponta e a tecnologia das Bombas Anfíbias HIGRA, levamos água com precisão a qualquer terreno — mesmo em áreas remotas ou com infraestrutura limitada.

Cada solução foi pensada para reduzir custos, otimizar recursos hídricos e simplificar a operação no campo. Seja com sistemas móveis, pivôs, gotejamento ou captação flutuante, a HIGRA entrega mais que irrigação: entrega resultado. Irrigue com inovação.

## SISTEMA MÓVEL DE IRRIGAÇÃO

O Sistema Móvel de Irrigação da HIGRA é a solução definitiva para quem precisa de praticidade, rapidez e eficiência na irrigação de áreas de difícil acesso. Composto por uma bomba de alta performance, gerador a diesel e mangueiras de alta resistência, esse sistema é montado sobre um reboque robusto, o que permite seu transporte fácil e seguro por caminhonetes ou tratores.

O sistema pode ser facilmente transportado para diferentes pontos de irrigação, garantindo agilidade e flexibilidade nas operações. O gerador a diesel possibilita seu funcionamento em locais sem rede elétrica, tornando-o ideal para regiões isoladas ou com infraestrutura limitada.

Além disso, o design compacto do sistema permite uma instalação rápida e simples, sem a necessidade de grandes preparações ou custos adicionais com infraestrutura elétrica. Esse diferencial torna o sistema da HIGRA uma solução econômica e prática, que atende às necessidades de irrigação de forma eficiente e acessível.

## DIFERENCIAIS:

- 1 Mobilidade Total:** Transporte fácil por caminhonetes ou tratores, com flexibilidade para o campo.
- 2 Autonomia Energética:** Gerador a diesel integrado, ideal para áreas sem rede elétrica.
- 3 Instalação Ágil:** Sistema compacto, rápido de montar e pronto para operar.
- 4 Alta Performance:** Bombas Anfíbias operam com eficiência em diferentes níveis de água.
- 5 Resistência Garantida:** Estrutura robusta para transporte seguro e uso em terrenos desafiadores.



## SISTEMAS DE PIVÔ LATERAL

A solução de bombeamento para sistemas de pivô lateral da HIGRA combina a precisão do pivô lateral/linear, ideal para áreas grandes retangulares, com a capacidade das bombas HIGRA de extrair água de diferentes formas e fontes.

As bombas da HIGRA garantem a extração contínua de água, mesmo em condições desafiadoras, assegurando que o abastecimento de água seja constante e sem interrupções. Com essa combinação, você otimiza o uso de recursos hídricos, enquanto aumenta a produtividade de suas lavouras.



### DIFERENCIAIS:

**1 Eficiência Hídrica:** Irrigação precisa com pivô lateral/linear e captação otimizada pelas bombas anfíbias.

**2 Solução Sustentável:** Menor desperdício de água e consumo de energia.

**3 Adaptável:** Compatível com diferentes fontes hídricas e tipos de solo.

**4 Economia:** Menor custo com energia, estrutura e manutenção.

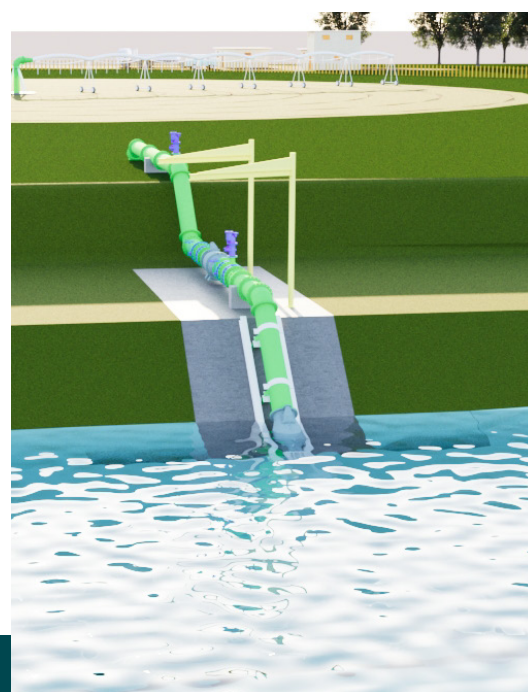
**5 Alto Desempenho:** Confiabilidade em terrenos desafiadores e irrigação contínua de alta precisão.

## SISTEMAS DE PIVÔ CENTRAL

Nossa solução de bombeamento para sistemas de pivô central garante que suas lavouras recebam a quantidade exata de água necessária para um crescimento saudável e uma plantação de alta qualidade.

O sistema é ideal para grandes áreas de cultivo, oferecendo irrigação de precisão e cobrindo grandes extensões de forma eficiente. A tecnologia das bombas HIGRA proporcionam uma extração de água confiável, mesmo em ambientes brutos.

Com essa combinação, você pode otimizar o uso da água, reduzir custos e aumentar a produtividade das suas lavouras, independentemente da fonte de água disponível.



### DIFERENCIAIS:

**1 Uso Eficiente da Água:** Irrigação uniforme com pivô central e captação otimizada pelas bombas anfíbias.

**2 Mais Economia:** Menor consumo de energia, menos manutenção e independência de fontes tradicionais.

**3 Desempenho Confiável:** Distribuição precisa e captação eficiente, mesmo em condições desafiadoras.

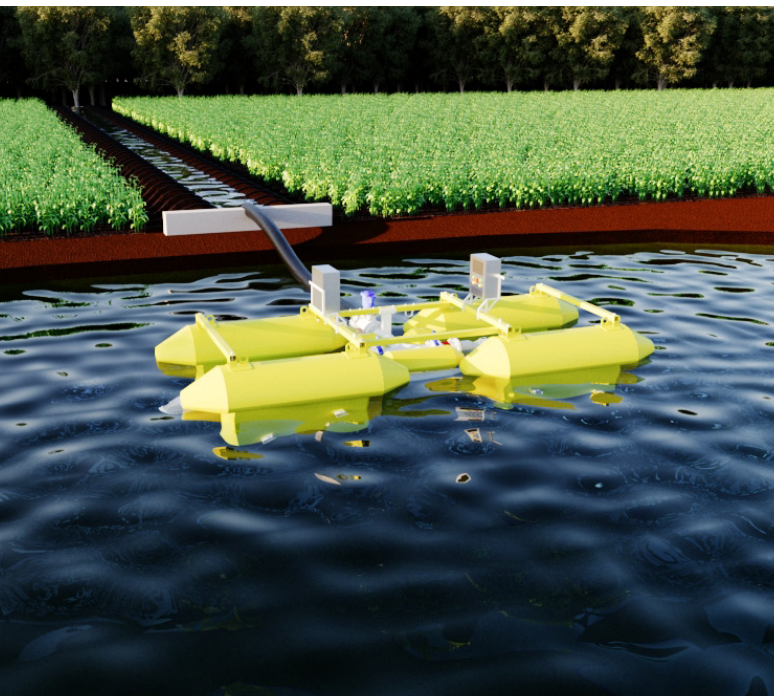
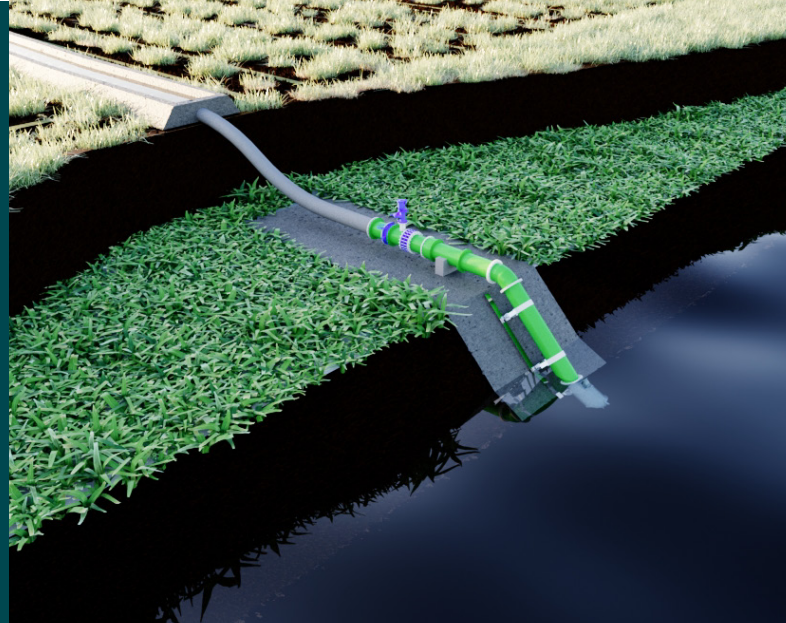
## SISTEMAS DE LEVANTE

A solução de bombeamento para sistemas de levante HIGRA é a solução ideal para áreas de cultivo em terrenos elevados ou de difícil acesso. O sistema é desenvolvido para otimizar a captação de água em fontes naturais, garantindo uma distribuição eficiente, mesmo quando os níveis de água são baixos ou variáveis.

Com as bombas anfíbias da HIGRA, o sistema de levante permite transportar essa água para áreas mais altas, proporcionando irrigação uniforme e controlada, sem comprometer a qualidade ou a quantidade do recurso.

### DIFERENCIAIS:

- 1 Eficiência Energética:** Menor consumo e redução de custos.
- 2 Alta Adaptabilidade:** Funciona bem em terrenos irregulares e fontes com nível variável.
- 3 Solução Sustentável:** Reduz desperdícios e preserva recursos hídricos.
- 4 Instalação Flexível:** Compatível com diversos cultivos, solos e altitudes.



## SISTEMAS DE GOTEJAMENTO

A solução de bombeamento para sistemas gotejamento HIGRA une eficiência, sustentabilidade e baixo custo. Com bombas anfíbias robustas, capta água mesmo em condições adversas, como baixos níveis ou sedimentos.

Este sistema integrado oferece a solução ideal para quem busca otimizar o uso da água, aumentar a produtividade e reduzir custos operacionais.

Indicado para grandes áreas e terrenos de difícil acesso, garante irrigação eficiente e mais controle sobre a lavoura.

### DIFERENCIAIS:

- 1 Eficiência Hídrica:** Sistema de gotejamento com bombas anfíbias, uso otimizado da água e irrigação precisa.
- 2 Versatilidade:** Adaptável a diversos tipos de terreno, culturas e regiões com variação de nível da água.
- 3 Sustentabilidade:** Menor impacto ambiental com redução no consumo de recursos hídricos e de energia.
- 4 Economia:** Menor custo operacional, menos infraestrutura, alta durabilidade e baixa manutenção.

# SISTEMAS DE CAPTAÇÃO POR TRILHOS

As Soluções de Captação sobre Trilhos com Bombas Anfíbias HIGRA oferecem irrigação eficiente, econômica e adaptável.

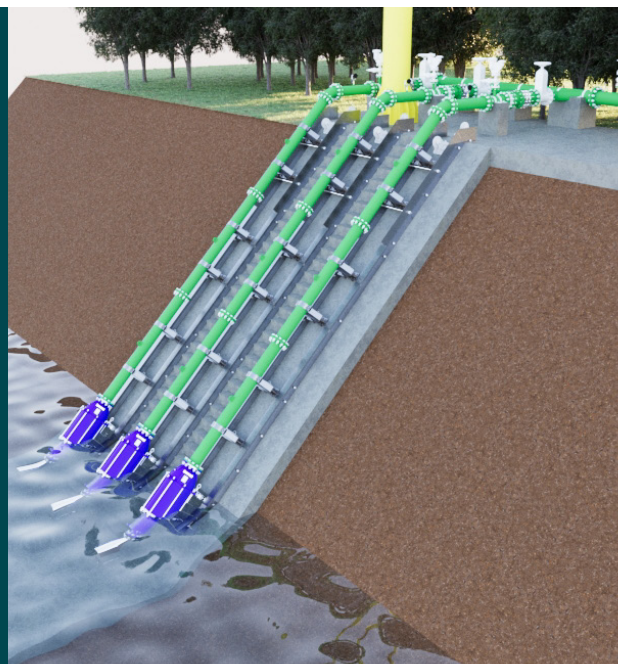
Com um sistema de captação móvel sobre trilhos, o sistema se ajusta a diferentes terrenos e variações no nível da água, como rios, lagoas e reservatórios.

As Bombas Anfíbias HIGRA garantem extração mesmo em condições desafiadoras, sendo ideais para grandes áreas agrícolas.

A solução proporciona irrigação precisa e contínua, otimizando recursos e aumentando a produtividade.

## DIFERENCIAIS:

- 1 Eficiência na Irrigação:** Captação e distribuição contínua e precisa, com irrigação uniforme e sem desperdício.
- 2 Adaptação ao Terreno:** Sistema móvel sobre trilhos que se ajusta a diferentes solos e níveis de água.
- 3 Redução de Custos:** Menor consumo de energia, manutenção reduzida e menos investimento em infraestrutura.
- 4 Facilidade Operacional:** Montagem, desmontagem e manutenção simples graças à mobilidade nos trilho



## SISTEMAS COM BALSAS

Os Sistemas de Balsas Flutuantes com Bombas Anfíbias da HIGRA são soluções rápidas e práticas, desenvolvidas para maximizar a eficiência na distribuição de água em projetos de irrigação.

Alinhando a inovação das bombas anfíbias – uma tecnologia exclusiva da HIGRA – com as mais modernas soluções de irrigação, a solução possibilita projetos de alta eficiência energética, reduzindo custos e aumentando a segurança no fornecimento de água.



## DIFERENCIAIS:

- 1 Eficiência Energética:** Bombas anfíbias que consomem menos energia que sistemas convencionais.
- 2 Baixa Manutenção:** Componentes robustos e resistentes à corrosão.
- 3 Instalação Flexível:** Calhas com pouca profundidade permitem uso em locais de difícil acesso.
- 4 Facilidade de Conexão:** Painel intermediário na balsa com suporte próprio, simplificando montagem e manutenção.
- 5 Versatilidade:** Peças padronizadas permitem trocar bombas usando a mesma balsa.
- 6 Montagem Rápida:** Balsa parafusada facilita instalação e desmontagem.

# HIGRA



Saiba mais sobre a atuação  
da HIGRA na Irrigação.

+55 51 3778-2929

+55 51 8038-9926



higra.official



company/higra

RUA DILCEU ELIAS DE MOURA, 345 - BAIRRO ARROJO DA MANTEIGA, SÃO LEOPOLDO/RS - CEP: 93135-390

higra.com.br