

2026

# CATÁLOGO DE PRODUTOS

---

HiperDrop

[www.hiperdrop.com](http://www.hiperdrop.com)



# SUMÁRIO

03 - Quadros de Comando

06 - Painéis Centrais

07 - Telemetria

08 - Caixas de Alinhamento

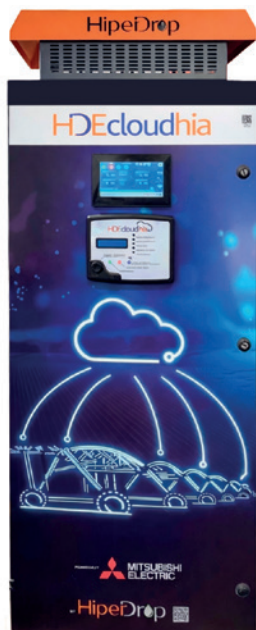
09 - Acessórios



# Quadros de Comando de bombas

## Linha Cloudhia – Quadros com telemetria

É a tecnologia mais avançada do mercado mundial em quadros de comando para bombas. A linha Cloudhia conta com telemetria gratuita, sem anuidade, e conexão via Wi-Fi (homologada pela Anatel), operando como um sistema IoT que se comunica diretamente com a nuvem. Além do controle manual a sua interface pode ser acessada pelo computador, aplicativo para smartphones Android e iOS, além de comandos de voz via Alexa e Google Home. O sistema também envia alertas automáticos via WhatsApp para até três números, informando sobre o funcionamento em tempo real. Toda a configuração, programação e operação podem ser feitas remotamente, com acesso a relatórios completos de operação, qualidade de energia, corrente do motor, economia (Smarter) e temperatura, armazenados na plataforma por até 365 dias. Além disso, oferece uma ampla gama de recursos exclusivos, como proteção do motor por corrente e tensão, temporizadores para pressurização, função quebra-onas para barragens e controle de defasagem de partida no retorno da energia da rede.



## HDE

Quadro com inversor.



## HDS

Quadro com Soft Starter.



## HDC

Quadro com compensadora.



## HDD

Quadro para motor diesel.



## IrrigaX

Quadro para irrigação convencional

## Linha HD– Quadros Hiperdrop

É a família de quadros de comando de maior sucesso do mercado. Disponível nos modelos compensadora e soft starter, atende potências de até 250 cv e se destaca por ser mais completa que as chaves convencionais. Conta com banco de capacitores para correção do fator de potência, protetor KA1 que isola fisicamente o quadro de comando da parte aérea do pivô, e disjuntor dedicado para a alimentação da parte aérea do pivô. Possui ainda um painel de instrumentos completo, com voltímetro, amperímetro, indicador de falta de fase, hora de ponta e sinal do pivô. O painel metálico é autoportante, com base soleira e acabamento em pintura epóxi a pó, garantindo robustez e durabilidade.



## HDS

Quadro com SoftStarter.



## HDC

Quadro com compensadora.

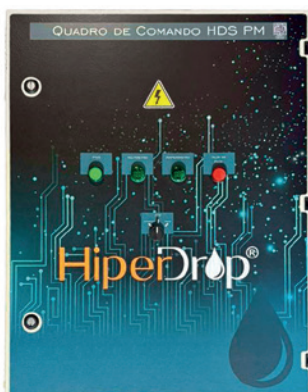


## HDD

Quadro para motor diesel.

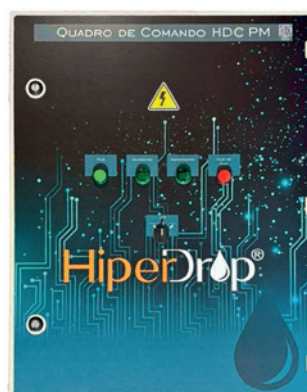
## Linha PM – Quadros padrão de mercado

É a linha mais econômica de quadros de comando para bombas. Disponível nos modelos compensadora e soft starter, atende potências de até 75 cv e oferece os principais recursos para uma operação segura e eficiente. Conta com proteção térmica do motor, disjuntor térmico geral, opções de comando manual e automático e relé de falta de fase. Possui instrumentação completa, com voltímetro, amperímetro, indicação de falta de fase, hora de ponta e sinal do pivô. É montado em caixa de sobrepor com pintura epóxi a pó, garantindo resistência e durabilidade.



## HDS

Quadro com SoftStarter.



## HDC

Quadro com compensadora.



# Painéis Centrais para Pivô de Irrigação

## Drop Basic

Painel de comando analógico universal de alta robustez. Possui iluminação em LED, que facilita a operação noturna, o conjunto de chaves mecânicas são em aço inoxidável e sinaleiros indicadores também em LED. Possui saída bivolt selecionável conforme o pivô e tomada para quimigação com acionamento por contatora, garantindo mais segurança. Seu esquema elétrico simples torna a manutenção rápida, fácil e eficiente.



## Painél Carrapato

Painel digital de comando econômico e completo, com operação local simplificada por apenas 4 botões (One Touch), permitindo ligar a seco, ligar com água, inverter o sentido de giro ou desligar com um único toque. Possui sistema Hotspot, transformando o celular na interface do equipamento via conexão Wi-Fi própria, sem precisar sair do veículo. Integrado à tecnologia IoT, possui telemetria Cloudhia gratuita, sem cobrança de anuidade. E acompanha ainda kit com encoder e transdutor de pressão.

# DropX

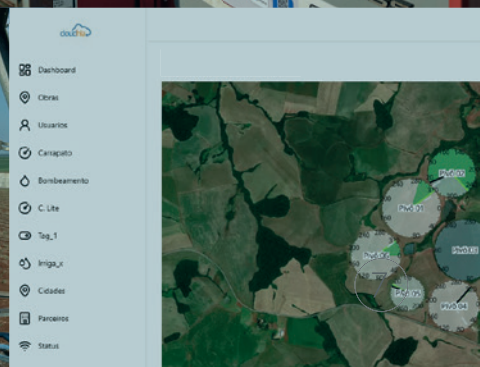
A união entre robustez e versatilidade está presente neste painel, que combina o sistema analógico do Drop Basic com a tecnologia do Carrapato, incluindo telemetria Cloudhia gratuita. É um dos painéis mais completos do mercado, oferecendo operação manual analógica, e operação digital, além de controle via hotspot pelo celular junto ao equipamento e ainda operação remota através da telemetria. Possui todos os benefícios de um equipamento Cloudhia.



## Telemetrias

### Carrapato

O Carrapato é um sistema de telemetria completo para pivôs de irrigação. Além do controle e monitoramento do funcionamento do pivô, conta com recursos como envio de mensagens via WhatsApp, comando de voz via Alexa e Google Home, além de acesso à plataforma Cloudhia, uma nuvem onde são armazenadas informações de pressão, tensão, posição, entre outras, permitindo a geração de relatórios de maneira simples. Pode ser operado de forma manual diretamente no equipamento, via hotspot, plataforma web, aplicativo mobile e também por comando de voz, de qualquer lugar do mundo, em tempo real, sem latência no envio dos comandos. Além disso, possui integração com WhatsApp, que envia alertas sobre o funcionamento do equipamento. Possui sistema de comunicação aberta, sem protocolos complexos, facilitando a instalação e manutenção da rede Wi-Fi, além de não possuir cobrança de anuidade. Com o Carrapato, você tem controle total do pivô, mais previsibilidade na operação e zero custo recorrente.



## Carrapato Light

O Carrapato versão Light foi desenvolvido especialmente para os pivôs que tenham comando original com uso de CPL e IHM e cujo proprietário queira fazer uso de telemetria sem alterar o hardware atual do pivô. Possui a maior parte das funções do Carrapato padrão, e as funções existentes no painel original são preservadas. Além disso, conta com valor de hardware reduzido, sendo uma opção mais acessível sem abrir mão da tecnologia e segurança que só o Carrapato oferece.



## Black Tag

A BlackTag é um controlador inteligente desenvolvido para automação e monitoramento de sistemas de irrigação e bombeamento. Com conexão Wi-Fi e integração com telemetria, permite ligar, desligar e monitorar equipamentos remotamente, além de substituir o cabo de comando entre o pivô e o bombeamento em casos de rompimento. Mais controle operacional, menos dependência de estrutura física e mais segurança para manter o sistema rodando quando mais precisa.



## Caixas de Alinhamento

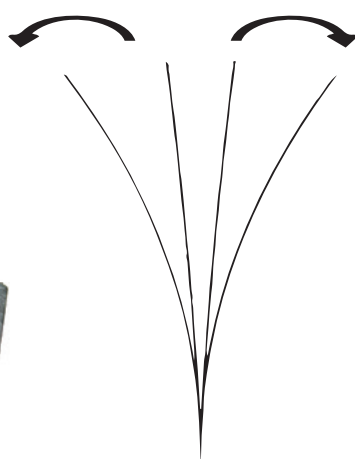
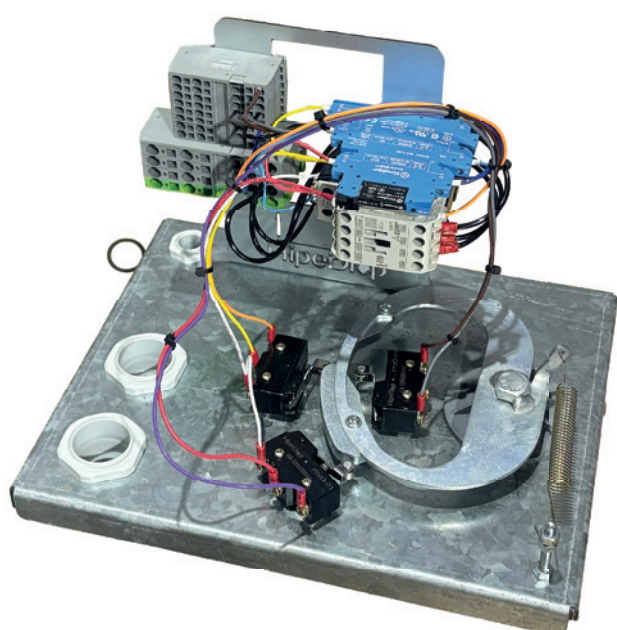
### High Speed

A Caixa de Alinhamento High Speed para pivô central é um sistema avançado de controle e alinhamento desenvolvido para garantir máxima precisão na movimentação das torres e alta velocidade (pivô até 50% mais rápido). Utiliza inversores de frequência para acionar os moto-redutores com partidas e paradas suaves, reduzindo esforços mecânicos e evitando desalinhamentos. Seu sistema mecânico simétrico proporciona maior sensibilidade e resposta mais precisa, garantindo alinhamento superior com menos acionamentos por minuto. Compatível com qualquer marca e modelo de pivô.



## Precision

A Caixa de Alinhamento Precision é um sistema convencional com contatora, no entanto muito diferente daquilo que existe no mercado, pois como o próprio nome sugere, promove um alinhamento do pivô com precisão, sendo um sistema simétrico, diminui o número de acionamentos do motor. Possui patente requerida devido ao uso inovador de duas microwitsches de acionamento/parada, o qual aciona a torre mesmo com toques repetidos na micro de acionamento e para somente quando toca na micro de parada, já em posição avançada quanto ao alinhamento do equipamento, isso faz com que o pivô não forme "barriga" no sentido de giro, sendo o mesmo alinhamento para ambos os lados. Este sistema com maior sensibilidade e precisão é compatível com qualquer pivô.



CAIXAS DE ALINHAMENTO  
CONVENCIONAIS



CAIXA DE ALINHAMENTO  
PRECISION

## Acessórios

### Protetor de KA1



O Protetor de KA1 é um dispositivo de proteção elétrica para pivôs centrais de irrigação. Ele isola fisicamente a parte aérea do pivô da chave de partida do bombeamento, protegendo ou substituindo a contatora KA1 (KX), componente responsável por acionar o bombeamento e que representa 80% das causas de falha e chamados de assistência técnica. Opera em tensão de 110V a 240V, com instalação direta no quadro de comando da bomba. Produto patenteado, primeiro produto seriado desenvolvido pela Hiperdrop.

## Relé de Partida

O Relé de Partida e Falta de Fase HiperDrop é um dispositivo de proteção elétrica para sistemas de bombeamento e pivôs de irrigação. Possui três funções sendo: 1- Relé temporizador de partida para compensadora; 2- Relé falta de fase; 3- As duas primeiras funções combinadas, sendo muito utilizado em redes fracas para partir motores com compensadora, onde ao dar partida no motor ele libera a partida (tendo as três fases), realiza a mudança dos estagios de carga no motor, e após o motor estar chaveado na rede ele passa a virar o falta fase. Também possui um temporizador ajustavel extra, que permite defasar a partida dos motores ligados a mesma fonte de energia.



## Relé Universal HD

O Relé Universal RU-HD é um relé eletrônico multifunções dedicado para uso em pivôs de irrigação. Possui quatro funções selecionáveis sendo: 1- Memória retentiva do canhão (para uso em painéis analógicos); 2- Relé anti-encharcamento ou timer da penultima torre; 3- Stop Tower, identifica a torre que entrou em segurança enviando sinal ao painel central do pivô ou telemetria, reduz em até 90% o tempo para identificação da falha no alinhamento; 4- Smarter, transforma a comunicação analogica entre pivô e bombeamento em uma comunicação digital, enviando pelo cabo de comando da bomba informações de liga/-desliga/acelera e desacelera ao bomenamento. Por ser bivolt pode ser instalado em qualquer marca de pivô seja com comando em 110 ou 220v.



## Micro Switch

O Micro switch é um dispositivo eletromecânico de comutação rápida utilizado em sistemas de automação para detectar posição, movimento ou fim de curso. Atua no controle e na segurança do equipamento, acionando ou interrompendo circuitos conforme o alinhamento das torres e componentes. Garante operação precisa e sincronizada, evitando falhas como desalinhamentos, sobrecargas e danos mecânicos.



## Aspersor autolimpante da parte aérea

Uma inovação indispensável a qualquer pivô de irrigação, o Aspersor Autolimpante é uma peça mecânica destinada à limpeza automática dos tubos da parte aérea. Toda vez que o pivô é ligado com água, ela expulsa toda a sujeira acumulada na tubulação, seu embolo de 2" é fechado automaticamente pela própria água do pivô, totalmente mecânico, sem eletrônica ou necessidade de programação. Produto com patente requerida.



## Soft Starter HiperDrop

A Soft-Starter Hiperdrop foi desenvolvida para o uso dedicado a sistemas de bombeamento, onde a qualidade e energia geralmente é deficitária e a necessidade de corrente de partida é grande devido a adutora nem sempre cheia e pivô não estar pressurizado. Desta maneira conta com dispositivos de funcionamento e proteção diferentes do que existe no mercado buscando atender com satisfação aos clientes irrigantes.



## Aqui você encontra uma linha completa em soluções elétricas para pivô

Contamos com uma linha completa de peças de reposição elétrica das melhores marcas do mundo, reconhecidas pela qualidade, robustez e durabilidade. São componentes desenvolvidos para suportar as exigências do campo, garantindo desempenho confiável, e mais seguro.

Não encontrou o que procurava?

# Conte com a HiperDrop para desenvolver projetos personalizados

Temos um time de engenharia pronto para desenvolver soluções para todas as áreas, desde soluções em elétrica até automação industrial.



# Sobre nós

A Hiperdrop nasceu em Panambi, RS, em 2019, com uma ideia simples: criar tecnologia para irrigação.

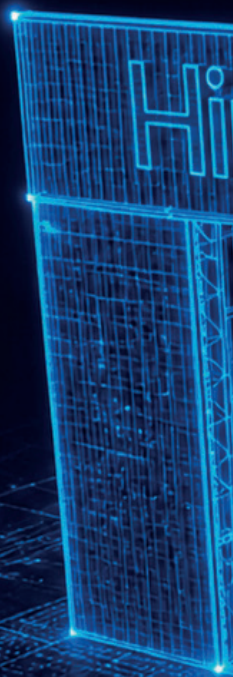
Desde o início, a gente constrói produto ouvindo o campo. Cada função que o Carrapato tem, a proteção única que o protetor de KAl oferece, cada detalhe que a linha Cloudhia entrega, tudo passou pelo feedback de quem opera pivô todos os dias, enfrenta safra boa e safra difícil, e sabe o que faz diferença na vida real do campo.

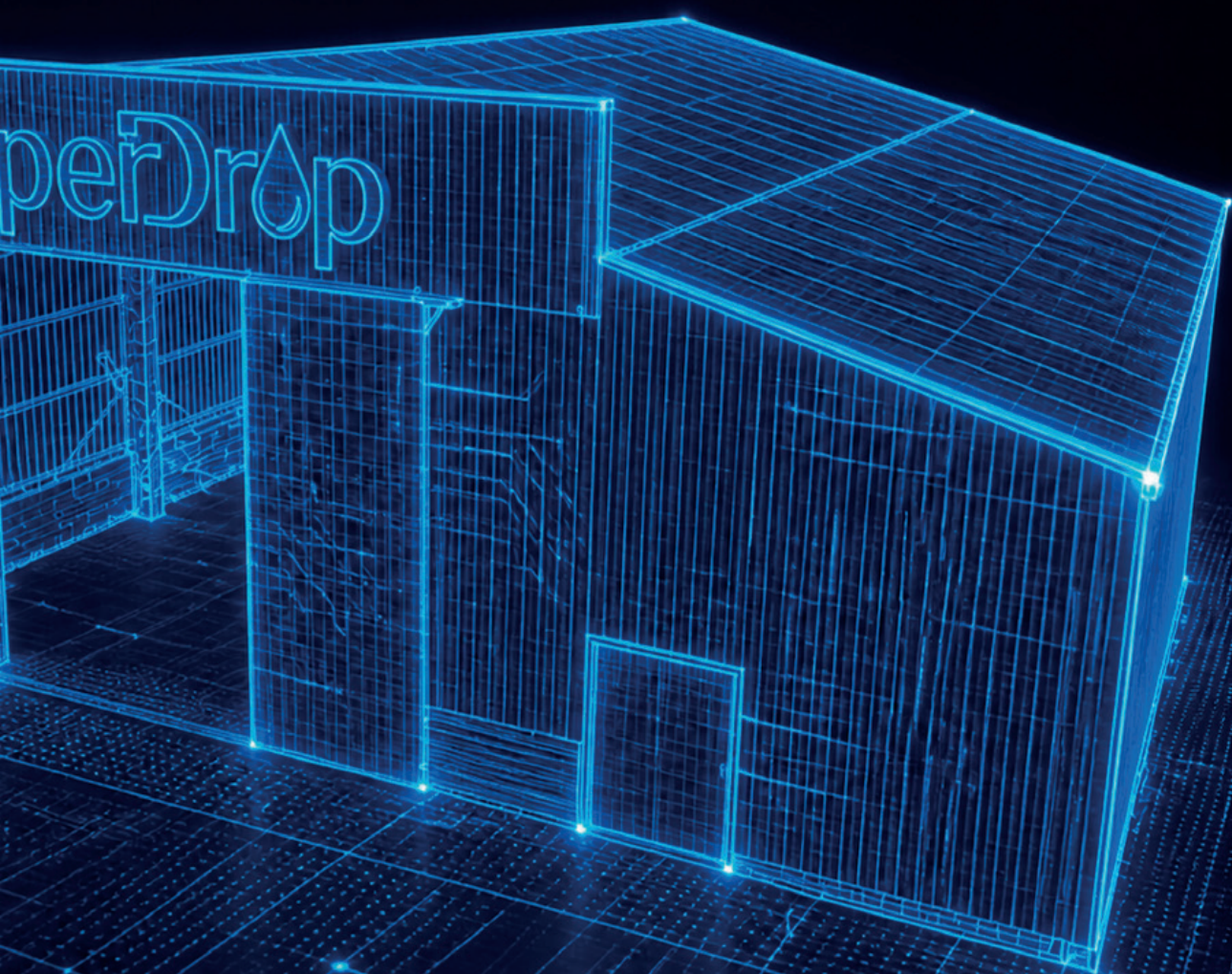
Desenvolvemos e fabricamos produtos próprios, e comercializamos uma linha completa de soluções elétricas para pivôs, do quadro de bombeamento ao painel central, da telemetria ao acessório que evita a falha mais comum do mercado. Tudo compatível com as principais marcas de pivô do mercado, tudo com preço que o campo entende.

O suporte aos nossos produtos chega ao produtor por dois caminhos: diretamente pela Hiperdrop, e através da nossa rede de revendas parceiras empresas que conhecem a realidade local e estão onde o produtor está.

Após seis anos de história, a Hiperdrop está presente em pivôs de todo o Brasil, crescendo junto com cada parceiro e produtor que decidiu ter mais controle da sua operação.

**Hiperdrop — Tecnologia e parceria  
que movem o seu campo.**







[www.hiperdrop.com.br](http://www.hiperdrop.com.br)

**COMERCIAL:**  
(55) 9 9697-7255

**SUORTE:**  
(55) 9 9942-8404