



# The Bahrain Turf Club, Reino do Bahrain

## O Bahrain Turf Club substituiu um sistema de irrigação desatualizado por produtos da Rain Bird e melhora a qualidade da relva com gestão remota da água

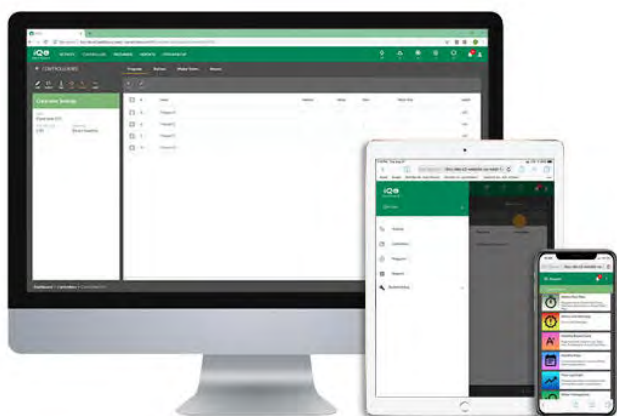
O Bahrain Turf Club é uma organização sem fins lucrativos criada em 1977 com o objetivo de promover e regular o desporto das corridas de cavalos. As duas pistas de corridas de relva do clube medem 1.5 milhas de comprimento. Manter a relva irrigada e bem mantida é fundamental para a segurança dos cavalos e dos cavaleiros.

### O PROBLEMA:

As duas pistas de corridas de relva são muito grandes, cada uma com 20 metros (65.6 pés) de largura. Os rotores devem ser instalados na periferia das pistas e as duas pistas paralelas cruzam-se em três locais, criando uma área demasiado larga para os rotores típicos acionados por engrenagens, de forma a obter uma cobertura cabeça a cabeça. A equipa de instalação enfrenta o problema adicional de instalar o novo sistema durante a época de competição, pelo que a instalação deve ser perfeita, sem interrupções ou danos na pista de relva.

### A SOLUÇÃO:

Instalar um novo sistema de irrigação da Rain Bird que emparelha rotores de longo alcance e jatos de água com ferramentas de gestão de água sofisticadas. Manter um horário do projeto preciso para evitar os horários de treino de cavalos e os dias de corridas, mantendo ao mesmo tempo o horário de rega existente.



Controlo central da Rain Bird

### Produtos principais utilizados:

- Rotores 752
- Jatos de água da série XLR
- Programadores descodificadores de dois fios da série ESP-LXD
- Controlo central da Rain Bird

### OBJETIVOS PRINCIPAIS

- ✓ **Substituir o sistema de irrigação desatualizado**
- ✓ **Instalar sem danificar a relva existente**
- ✓ **Ativar a gestão remota da irrigação**
- ✓ **Melhorar a qualidade e a consistência da relva**

## Relatório de local: **The Bahrain Turf Club, Reino do Bahrain**

O Bahrain Turf Club substituiu um sistema de irrigação desatualizado por produtos da Rain Bird e melhora a qualidade do relvado com gestão remota da água



### RESULTADOS:

#### Cobertura cabeça a cabeça e melhor qualidade da relva

A combinação de rotores e jatos de água proporcionou a cobertura necessária cabeça a cabeça para produzir relva saudável e consistente ao longo do campo sem desperdiçar água. A flexibilidade do sistema e a consistência da cobertura de irrigação melhoraram significativamente a relva.

#### Corridas ininterruptas

A pista de relva pôde ser mantida e permaneceu intacta durante todo o processo de instalação. O trabalho foi programado em torno das corridas de cavalos e dos horários de treino e a equipa das instalações continuou a utilizar o antigo sistema de irrigação para manter a relva saudável até o novo sistema entrar em vigor.

“ A introdução do sistema da Rain Bird em abril de 2015, juntamente com um novo regime de manutenção de relva, permitiu-nos proporcionar uma superfície para as corridas de que nos orgulhamos. A flexibilidade do sistema da Rain Bird e a sua consistência de cobertura trouxeram uma transformação completa nos procedimentos de irrigação no Bahrain Turf Club, que em condições de testes como um verão árabe é um recurso muito valioso.

NEIL MACKENZIE ROSS  
DIRETOR DAS INSTALAÇÕES, THE BAHRAIN TURF CLUB

### ABORDAGEM:

#### Instalar rotores da série 752 e jatos de água da série XLR

Os rotores da série 752 são ideais para pistas como o Bahrain Turf Club. Têm um raio de projeção de até 84 pés, distribuem a água uniformemente, são sustentáveis e requerem uma manutenção mínima. Para complementar os rotores, os jatos de água da série XLR têm um retorno lento, um aumento de aspersão de 45 graus, um arco que pode ser facilmente ajustado sem ferramentas e são a solução ideal para pistas que se entrecruzam.

#### Instalar os controladores de 2 fios ESP-LXD e o Controlo central da Rain Bird

O ESP-LXD pode controlar até 200 estações, proporcionando ao clube a flexibilidade de que necessita para adicionar estações adicionais no futuro. Estes programadores oferecem deteção e gestão de caudal com programação infinitamente personalizável para o caudal de água. Ao utilizar o Controlo central da Rain Bird, o diretor das instalações pode ajustar os horários de rega e desligar ou iniciar um horário diretamente a partir do computador do escritório, sem ter de se deslocar a cada programador.

