



CULTIVANDO CAMPEÕES



SOLUÇÕES
PARA GRAMADOS
ESPORTIVOS

Proteja seu gramado.
Proteja seus jogadores.
Proteja sua reputação.

RAIN  **BIRD**®

COMPLETE SUA ESCALAÇÃO COM A IRRIGAÇÃO



TRÊS MOTIVOS PARA IRRIGAR UM GRAMADO NATURAL

1

GRAMADO SAUDÁVEL

A irrigação uniforme promove o crescimento de raízes profundas, criando uma superfície mais firme e um gramado mais bonito.

2

BOAS CONDIÇÕES DE JOGO

Um gramado saudável e forte é capaz de suportar jogos e treinos frequentes.

3

CUSTOS REDUZIDOS

A irrigação uniforme evita pontos problemáticos que exijam cuidados e manutenção adicionais, liberando a equipe de manutenção para outros projetos.



TRÊS MOTIVOS PARA IRRIGAR UM GRAMADO ARTIFICIAL

1

CONTROLE DE TEMPERATURA

Em climas quentes, a irrigação pode diminuir a temperatura da superfície em 33%, aumentando o conforto dos jogadores.

2

LIMPEZA

A irrigação uniforme pode conter o desenvolvimento de bactérias, reduzindo a chance de infecção dos jogadores e reduzindo odores.

3

JOGABILIDADE

Superfícies de jogo irrigadas ficam macias e limitam o atrito, garantindo uma rolagem de bola consistente e previsível, enquanto a absorção de impacto protege os jogadores de lesões.

SÓ EXISTE UMA SOLUÇÃO COMPLETA: RAIN BIRD

DIA APÓS DIA, A RAIN BIRD PODE AJUDAR SEU GRAMADO ESPORTIVO A TER O MELHOR DESEMPENHO.

Com uma linha completa de produtos de irrigação e suporte avançado, a Rain Bird ajuda você a cuidar do gramado como nenhum outro fabricante faz.

Com uma irrigação uniforme, você e a Rain Bird podem dar aos atletas as melhores condições de jogo possíveis. Nossos bocais patenteados geram gotas resistentes ao vento e cobertura uniforme, evitando manchas marrons e superfícies irregulares.

Para gramados artificiais, o alto desempenho da Rain Bird pode ajudar a manter o campo fresco, limpo e com boas condições de jogo.

AUMENTE A SEGURANÇA EVITANDO O EXCESSO DE IRRIGAÇÃO.

Condições ruins do podem comprometer a aparência do jogo e até mesmo provocar lesões. Já os sistemas Rain Bird promovem condições seguras e confiáveis, com irrigação uniforme e período de irrigação mais curto, para que o gramado esteja pronto para a ação quando os jogadores entrarem em campo.

NÃO ULTRAPASSE O ORÇAMENTO: ECONOMIZE TEMPO, DINHEIRO E ÁGUA.

A Rain Bird está preparada para te ajudar a reduzir os custos com o consumo de água. Os sistemas de regulação de pressão otimizam a vazão para economizar água.

Através de dados meteorológicos em tempo real, os controladores Rain Bird irrigam somente quando é necessário, economizando água e energia

FIQUE TRANQUILO COM O SUPORTE DA LÍDER DE MERCADO

Nossa equipe de especialistas está pronta para te ajudar a vencer os desafios e planejar as oportunidades. Nós oferecemos uma variedade de ferramentas de projeto, incluindo desenhos e esquemáticos.

Quando o sistema já estiver instalado, nós o apoiaremos com serviços e suporte de alta qualidade.



ROTORES 11000

Todos os rotores atendem às normas das federações de futebol referentes à instalação na superfície de jogo.

- ★ O Memory Arc® faz com que o rotor retorne para o ajuste de arco original.
- ★ Círculo completo ou ajuste do arco de 40° a 345° com apenas uma chave de fenda.
- ★ Raio de até 32 metros.



MODELO

(I)11004: 11004 com entrada ACME de 1,5"

ROTORES 8005

Respeita as normas das federações referentes à instalação na superfície de jogo.

- ★ O Memory Arc® faz com que o rotor retorne para o ajuste de arco original.
- ★ Círculo completo ou ajuste do arco de 50° a 330° com apenas uma chave de fenda.
- ★ Raio de até 24,7 m
- ★ Versões para água não potável (NP) estão disponíveis.



Kits de copo para grama 8005 e 11000

MODELOS

(I)8005: Rotor 8005

(I)8005SS: Rotor 8005 com tubo de subida de aço inoxidável

ROTORES FALCON 6504

Respeita as normas das federações referentes à instalação na superfície de jogo.

- ★ Círculo completo ou ajuste do arco de 50° a 330°
- ★ Raio de até 19,8 m



MODELOS

(I)6504PC: Falcon 6504 de círculo parcial

(I)6504FC: Falcon 6504 de círculo completo

(I)6504PCSS: Falcon 6504 de círculo parcial com tubo de subida de aço inoxidável

(I)6504FCSS: Falcon 6504 de círculo completo com tubo de subida de aço inoxidável

VÁLVULAS

- ★ A construção robusta suporta as condições mais extremas.
- ★ Filtro interno resiste a detritos e entupimentos.
- ★ Módulo regulador de pressão (PRS-DIAL) opcional.



MODELOS

(I)100PGA: válvula PGA de 1"

(I)150PGA: válvula PGA de 1 1/2"

(I)200PGA: válvula PGA de 2"

(I)100PEB: válvula PEB de 1"*

(I)150PEB: válvula PEB de 1 1/2"*

(I)200PEB: válvula PEB de 2"*

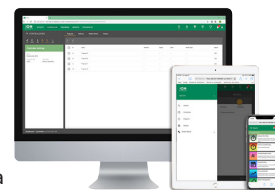
(I)300PESB: válvula PESB de 3"*

**Disponível com lavador (PESB) e para aplicações com água não potável (PESB-R)

**Lançamento em breve.

CONTROLE CENTRAL IQ™ 4

- ★ A interface de fácil utilização coloca você no comando de recursos avançados de controle.
- ★ Controle a irrigação à distância usando um smartphone.
- ★ Solução de controle de irrigação perfeita para campos esportivos e estádios.



CONTROLE CENTRAL IQ

Economize água com ajustes automáticos baseados nas condições meteorológicas.

Dê acesso aos instrutores por meio do IQ móvel.

Recebimento de alarmes e monitoramento da vazão para detectar problemas com mais rapidez.

ESP-LX SÉRIE DE CONTROLADORES

- ★ Compatível com Controle Central IQ para programação remota.
- ★ Ciclo e absorção.
- ★ Atraso ajustável entre válvulas.
- ★ ESP-LXIVM PRO e ESP-LXIVM:
 - O "solenoide inteligente" se comunica com o controlador, fornecendo diagnósticos avançados
 - Até 16 válvulas podem operar simultaneamente
- ★ ESP-LXME2 PRO e ESP-LXME2:
 - Até 5 válvulas podem operar simultaneamente.
- ★ ESP-LXD:
 - Até 8 válvulas podem operar simultaneamente
 - Baseado em dois fios, para fácil extensão de novos campos



MODELOS

IESPLXIVM: versão de 60 estações 230V

IESPLXIVMP: versão de 240 estações 230V

IESPLXME2: controlador de 230 V

IESPLXME2: controlador PRO de 230 V

IESPLXD: ESP-LXD

RSD-BEX: Sensor de chuva com fio

ASPERSORES DE LONGO ALCANCE

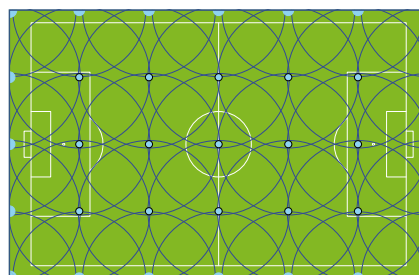
- ★ Arco ajustável (círculo completo e parcial)
- ★ Ideal para aplicação em grama artificial e equestre.



MODELOS

XLR24: jato d'água de 24°

XLRADJ: jato d'água de 15° a 45°



GRAMA NATURAL

117 x 73 M

- ★ 8005 (● 35 unidades)
- ★ Fornecimento de água: 20 m³/h a 7 bar
- ★ Pressão: 5 bar
- ★ Vazão: Círculo completo - 4,5 m³/h;
Círculo parcial - 3 m³/h.

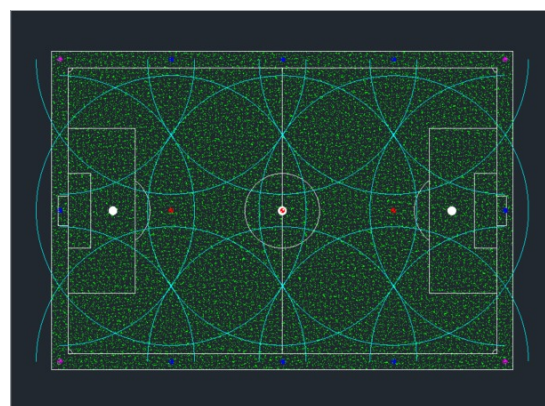


Recomendação da FIFA

"A irrigação é essencial em condições com temperaturas elevadas, sendo sempre recomendável. O gramado artificial e os granulados de preenchimento absorvem o calor e, para o conforto dos jogadores, é aconselhável resfriar as superfícies de jogo que estejam quentes."

Recomendações e requisitos técnicos da FIFA para estádios de futebol

© Lotfi Dakhli



GRAMA ARTIFICIAL

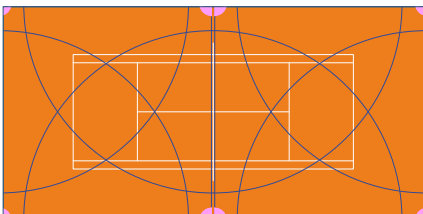
105 x 70 M

- ★ Série 11000 (14 unidades)
- ★ Fornecimento de água: 8,9 m³/h a 6,5 bar
- ★ Pressão: 5 bar
- ★ Vazão: 58 m³/h



QUADRA DE TÊNIS

ARENAS DE HIPISMO E HIPÓDROMOS



QUADRA DE TÊNIS

36 x 18 M

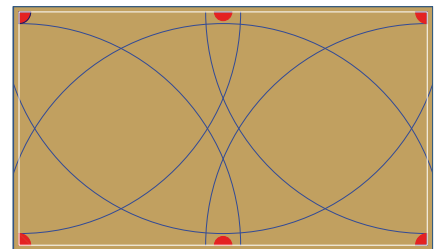
- ★ Falcon 6504 de círculo parcial (● 6 ou 8 unidades)
- ★ Fornecimento de água: 5,5 m³/h a 4 bar
- ★ Pressão: 3 bar
- ★ Vazão: 2,71 m³/h



HIPÓDROMO

25 M DE LARGURA

- ★ Série 11000 ●
- ★ Pressão: 5,5 bar
- ★ Vazão: 10,7 m³/h

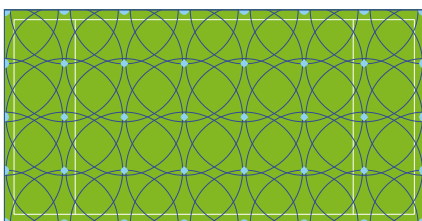


ARENA DE HIPISMO

70 x 40 M

- ★ Aspersores de longo alcance, tubo de subida de 2" + 3" e base de concreto (● 6 unidades)
- ★ Fornecimento de água: 21 m³/h a 7 bar
- ★ Pressão: 4,5 bar
- ★ Vazão: 20,7 m³/h

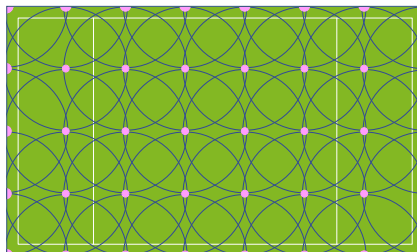




RÚGBI

151 x 77 M

- ★ 8005 (● 40 unidades)
- ★ Fornecimento de água: 22 m³/h a 6,5 bar
- ★ Pressão: 5,5 bar
- ★ Vazão: Círculo completo - 4,7 m³/h;
Círculo parcial - 3,7 m³/h



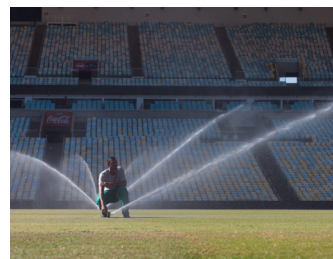
RÚGBI

122 x 73 M

- ★ Aspersores Falcon 6504 (● 22 unidades, círculo parcial - ● 18 unidades, círculo completo)
- ★ Fornecimento de água: 21 m³/h a 4,5 bar
- ★ Pressão: 3 bar
- ★ Vazão: Círculo completo - 3,3 m³/h;
Círculo parcial - 2,3 m³/h



OS MELHORES CAMPOS ESPORTIVOS DO MUNDO UTILIZAM A RAIN BIRD



© Lotfi Dakhlil

FUTEBOL

- ★ Stamford Bridge - Chelsea F.C.
- ★ Old Trafford - Manchester United
- ★ Campos de treinamento do Arsenal F. C.
- ★ St James Park - Newcastle United
- ★ St. Georges Park, campo de treinamento da Inglaterra
- ★ Juventus Stadium - Juventus FC
- ★ Signal Iduna Park - Borussia Dortmund
- ★ Veltins Arena - Schalke 04
- ★ Olympiastadion Berlin - Herta Berlin
- ★ Estadio de Riazor - R.C. Deportivo de La Coruña
- ★ Estádio da Luz - SL Benfica
- ★ Estádio do Dragão - FC Porto
- ★ Kayseri Kadir Has Stadium - Turquia
- ★ Besiktas Vodafone Arena - Turquia
- ★ Toulouse - França

- ★ Arena Independência - América MG
- ★ Arena MRV - Atlético MG
- ★ Nilton Santos - Botafogo RJ
- ★ Estádio Olímpico de Goiânia - Atlético GO/Vila Nova
- ★ Arena do Grêmio RS
- ★ Allianz Parque - Palmeiras SP
- ★ Vila Belmiro - Santos Vila Belmiro - Santos SP
- ★ Morumbi - São Paulo
- ★ São Januário - Vasco RJ

GRAMADOS ARTIFICIAIS

- ★ Engenheiro - Botafogo RJ

QATAR 2022

6 estádios contaram com sistemas de irrigação Rain Bird

- ★ Estádio Lusail - Lusail
- ★ Estádio Al Bayt - Al Khor
- ★ Estádio Ahmad Bin Ali - Al-Rayyan
- ★ Estádio da Cidade da Educação - Al-Rayyan
- ★ Estádio 974 - Doha
- ★ Estádio Internacional Khalifa - Al-Rayyan

BRASIL 2014

11 estádios contaram com sistemas de irrigação Rain Bird

- ★ Maracanã
- ★ Pernambuco
- ★ Mineirão
- ★ Castelão
- ★ Mané Garrincha
- ★ Corinthians
- ★ Natal
- ★ Pantanal
- ★ Curitiba
- ★ Manaus
- ★ Fonte Nova

RÚGBI

- ★ Stade Ernest Wallon - Stade Toulousain
- ★ Stade des Alpes - FC Grenoble
- ★ Estádio de atletismo e rúgbi - Centro esportivo de Gdansk

TÊNIS

- ★ Deauville - Lawn Tennis Club Deauville

HIPÓDROMOS

- ★ Chantilly, Compiègne, Longchamp*, St-Cloud*, Auteuil*
- ★ La Zarzuela - Madri
- ★ Chuchle Arena Praha - República Tcheca
- ★ La Zarzuela - Madri
- ★ Jockey Club RJ

OUTROS

- ★ INSEP-Paris: Instituto Nacional do Esporte, Experiência e Desempenho da França
- ★ Sporting Hockey Club Calais

**(Controlé Central)*

E muitas outras referências (fale conosco)

CONFIRA JÁ AS NOSSAS SOLUÇÕES ESPORTIVAS!

Vamos criar um projeto de irrigação personalizado para as suas necessidades.

- Beisebol • Tênis
- Futebol americano • Lacrosse
- Futebol • Críquete

Escaneie para saber mais



RAIN BIRD

Rain Bird Brasil

Rua Marques Povoá, nº 215
Uberlândia, MG 38.400-438
Telefone: (34) 3221-8210
www.rainbird.com.br