

Projetos

O serviço de elaboração de projetos de irrigação da Rain Bird assegura:

- Uma larga experiência nos diversos segmentos: residencial, público, industrial, campos esportivos, complexos imobiliários, hoteleiros e agrícola;
- A maior referência mundial em Sistemas de Controle Central;
- A escolha da melhor solução técnica graças à grande variedade da mais completa linha de produtos do mercado;
- Técnicas baseadas em princípios de economia de água e energia;
- Mecanismos que incorporam o conceito de Uso Inteligente da Água™

Os serviços relativos a um projeto de sistema de irrigação incluem:

Desenhos do sistema, contendo:

- Posicionamento dos emissores de água
- Posicionamento e dimensionamento das tubulações
- Posicionamento do controlador, das válvulas e cabos elétricos
- Ponto de abastecimento de água ou da estação de bombeamento com os valores de vazão e pressão necessários
- Detalhes da instalação dos aspersores, válvulas solenóides e equipamentos diversos
- Arquivos em formato DWG e/ou PDF

Lista detalhada de quantidades, contendo todos os produtos necessários para a instalação:

- Número e modelo dos aspersores com divisão por tipo de bocal
- Comprimento de cada diâmetro das tubulações, dos tubos gotejadores e dos cabos elétricos
- Número e tipo das válvulas e caixas de válvulas
- Especificação e quantidade de cada um dos acessórios como válvulas de interrupção e drenagem, ventosas, flexíveis, conexões, etc...
- Tipo de controle, automação e seus acessórios
- Arquivos em formato DWG e/ou PDF

Memórias de cálculos hidráulicos, incluindo:

- Cargas de abastecimento de água, vazão e tempos de irrigação
- Pressão necessária ao sistema e pressão dinâmica
- Vazão por setor de irrigação e número de emissores por válvula
- Cargas elétricas

Desenhos de "As-built":

- Produzidos a partir das reais condições de instalação do sistema no campo em formato de arquivo DWG e/ou PDF

