

Complexo de Mariana - Mariana, Brasil 2009



Mina de Alegria

Cliente

Complexo de Mariana.

Proprietário

VALE – Companhia Vale do Rio Doce

Localização

O Complexo de Mariana no estado de Minas Gerais - Brasil - é constituído pelas seguintes minas de minério de ferro: Alegria, Fábrica Nova, Fazendão, Timbopeba, Del Rey e Capanema.

Descrição do projeto

A VALE é uma empresa global, sediada no Brasil, com mais de 100 mil empregados. A VALE produz e comercializa vários tipos de minerais, e é a maior produtora de minério de ferro do mundo.

A poeira gerada no processo produtivo e no transporte do minério é, sem dúvida, um agente agressor ao meio ambiente e componente restritivo à segurança operacional. Nas vias, ruas e acessos internos da mineração, a aspersão de água, por meio da irrigação, impede a suspensão das partículas de poeira geradas pelo tráfego de veículos.

Nos taludes da mina, a irrigação para o controle da poeira evita o arraste dos particulados para a atmosfera, mantendo a superfície com umidade suficiente para não gerar poeira e não produzir lama.



Escopo dos Serviços

Fornecimento de projeto executivo, supervisão na montagem, comissionamento, formatação e configuração do controle central, partida assistida e treinamento em operação.

Hipódromo da Gávea - Rio de Janeiro, Brasil - 2008



Cliente

Hipódromo da Gávea.

Proprietário

Jockey Club Brasileiro.

Localização

Rio de Janeiro - Brasil.

Descrição do projeto

Em 1926 foi inaugurado o Hipódromo Brasileiro, um conjunto arquitetônico de beleza ímpar, hoje conhecido como Hipódromo da Gávea.

O hipódromo possui duas pistas de páreo: a pista externa, coberta por grama e a pista interna, com cobertura de areia.

Os páreos na pista de grama são os mais valorizados pelos apostadores. No entanto, é grande a deterioração do gramado, afetado pelo pisoteio dos animais durante a corrida.

É desejada uma rápida recuperação do gramado, bem como a sua preservação, para possibilitar um maior número de páreos.

Antes do sistema de irrigação, a pista permitia um máximo de 8 páreos por final de semana. Estima-se que possam ser formados até 20 páreos por final de semana quando a pista atingir sua plenitude de maturação.



De todos os Grandes Prêmios realizados no hipódromo, o Grande Prêmio Brasil, tornou-se a prova de maior expressão do turfe nacional, além de ser conhecida mundialmente. Em dia de sua realização, o Hipódromo da Gávea recebe mais de 50.000 pessoas.

Escopo dos Serviços

Projeto executivo, supervisão durante a montagem, testes da automação, treinamento em operação e manutenção.

Parque Madureira - Rio de Janeiro, Brasil 2012



Cliente

PCRJ - Secretaria de Obras da Prefeitura do Rio de Janeiro.

Localização

Bairro Madureira, município do Rio de Janeiro - Brasil.

Descrição do projeto

A mais nova área de lazer do Rio de Janeiro tem 103,5 mil metros quadrados e é a terceira maior área verde da cidade, menor apenas que o Aterro do Flamengo e a Quinta da Boa Vista. Situado na zona Norte, subúrbio carioca, é o primeiro parque público do Brasil com certificação AQUA, selo de sustentabilidade da Fundação Vanzolini, ligada à Universidade de São Paulo. É considerado um dos principais legados da Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, a Rio+20. Recentemente o projeto recebeu o Prêmio de Arquitetura Corporativa pelo melhor projeto de Urbanismo Sustentável da América Latina.

O Parque Madureira foi concebido com a proposta de trazer lazer, saúde e cultura a uma região totalmente carente de áreas verdes, onde a ocupação do solo chega a incríveis 98%. Explorando o conceito de obra pública sustentável, o projeto conta com a eficiência no uso de recursos naturais e se propõe a ser um difusor da educação ambiental e inserção social, utilizando a sua própria concepção e uso como os melhores exemplos de sustentabilidade.

Dentre as diversas características do seu projeto que contribuem para o conceito de sustentabilidade podemos destacar: o reaproveitamento da água de chuva, paredes e telhados verdes nas edificações do projeto, fontes

aeradoras para a oxigenação dos lagos, sanitários públicos com dispositivos de conservação e baixo consumo de água, estação de tratamento de esgoto, gestão e eficiência no consumo de energia e cobertura vegetal levando em consideração a recuperação da área degradada com baixa requisição de manutenção.

Escopo dos serviços

O sistema teve sua concepção baseada nas técnicas e tecnologias mais modernas da irrigação de espaços públicos. Os conceitos nele aplicados constituem o parque em uma referência não somente nacional como mundial em termos de uso racional e sustentável da água a partir da irrigação em áreas verdes públicas.



Os serviços da Rain Bird Brasil incluíram o projeto executivo, supervisão, coordenação, comissionamento e instalação completa de todo o sistema.

Quintas de Sauípe - Condomínio Grande Laguna - Mata São João, Brasil - 2008



Cliente

Construtora Norberto Odebrecht S.A.

Localização

Sauípe, município de Mata de São João,
a 74 km de Salvador - Brasil.

Descrição do projeto

O condomínio, com 466 mil m² de área, está localizado em um dos pontos mais nobres do litoral do estado da Bahia, próximo ao grande complexo hoteleiro existente em Sauípe.

A infra-estrutura oferece uma completa área de lazer, incluindo clube, restaurante, coffee shop, lounge, delicatessen, sala de fitness e spa, espaço cultural, quadras de futebol society, poliesportiva e squash, além de piers localizados em diferentes pontos da grande laguna, com barcos e apoio de praia. Serviços condominiais e pay-per-use, parques infantis, via verde, mini-golfe e canopy walk, complementam os benefícios oferecidos aos proprietários.

O empreendimento conta com 170 lotes residenciais com área aproximada de 1.800 m² cada, ocupado por 40% de estrangeiros, em sua maioria, portugueses, espanhóis e italianos. Franceses, dinamarqueses e ingleses também possuem propriedades em Quintas de Sauípe – Grande Laguna, para uso no período das férias do verão europeu.

Escopo dos Serviços

Projeto executivo, comissionamento, supervisão durante a montagem e start-up do sistema de irrigação por Controle Central, contendo um total de 135 setores ou válvulas e cerca de 8.800 aspersores sprays nas áreas comuns do condomínio.

Instalação, configuração e testes do software, da estação meteorológica e dos demais equipamentos e sensores de campo.



Os lotes residenciais foram disponibilizados com estrutura completa de água/energia/automação. A irrigação pode ser instalada nas residências por opção de cada proprietário. Todo o manejo e o gerenciamento da lâmina diária de água são realizados a partir do Controle Central existente no escritório da administração do condomínio.