



Cidade Matarazzo, São Paulo, Brezilya

Tarihi Mülk Rain Bird Sulaması ile Kültür Merkezine, Lüks Otele ve Sürdürülebilir Yeşil Alana Dönüştürüldü

Cidade Matarazzo, São Paulo'nun kalbinde yer alan iddialı bir gayrimenkul geliştirme projesidir. Tarihi mimariyi koruması ve yeniden canlandırması, kültürel zenginleşmeyi teşvik etmesi ve lüks konukseverlik sağlaması planlanmakta ve tüm bunları yaparken sürdürülebilir tasarım ilkelerini bir araya getirmektedir.

ZORLUK

Proje "yaşayan duvarlar", yeşil çatılar, benzersiz bir kapalı yağmur ormanı ve yoğun bitki örtüsünden oluşan geniş teraslara sahip bir kule de dahil olmak üzere çeşitli peyzaj düzenlemelerine sahiptir. Sürdürülebilirlik ve esneklik en önemli önceliklerdir. Sistem duyarlı olmalıdır; değişen güneş, gölge ve rüzgar miktarlarına rağmen mimariyi etkilemeden her bir bitki türü için esnek sulama sağlayabilmelidir.

ÇÖZÜM:

Rain Bird, sitenin iç ve dış mekanlardaki çeşitli ortamlarının hassas bir şekilde sulanması için hepsi bir arada, yönetimi kolay bir sulama çözümü sağlayacaktır. Yeni sistem, tesisin altı yıldızlı Rosewood Hotel gibi yapılarından herhangi birini etkilemeden üstün performans sunacaktır. Yüksek verimli bileşenler ve debi izleme, sürdürülebilirliği en üst düzeye çıkarmak için birlikte çalışacaktır.



Copper Shield™ Teknolojisine
Sahip XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu

Kullanılan Temel Ürünler:

- Copper Shield™ Teknolojisine Sahip XFS Toprakaltı Damla Sulama Borusu
- Kök Sulama Sistemi
- Kontrol Bölgesi Kiti
- ESP-LXD Serisi 2 Kablolü Dekoder Kontrolörler
- R-VAN Döner Nozullar
- HE-VAN Yüksek Verimli Değişken Açılı Nozullar
- IQ™ Merkezi Kontrol
- FS Serisi Akış Sensörleri
- 1800® Serisi Spreyler

TEMEL HEDEFLER

- ✓ **Su Tasarrufu**
- ✓ **Tarihi mimariyi koruma**
- ✓ **Kolay uzaktan yönetime olanak sağlama**
- ✓ **Çeşitli ortamları sulama**

Saha Raporu: **Cidade Matarazzo, São Paulo, Brezilya**

Tarihi Mülk Rain Bird Sulaması ile Kültür Merkezine, Lüks Otele ve Sürdürülebilir Yeşil Alana Dönüştürüldü

YAKLAŞIM:

Hepsi Bir Arada Çözüm Kurma

Rain Bird® **R-VAN Döner Nozullar** ve **Copper Shield™ Teknolojili XFS Yüzey Altı Damla Sulama Borusu** kombinasyonu; çok çeşitli yeşil alanlara, toprak türlerine, ışık seviyelerine ve hava durumu koşullarına uyum sağlamanın anahtarı olacaktır. **Rain Bird Kök Sulama Sistemleri**, kulenin 15. katında bile hassas miktarda suyu doğrudan ağaç köklerine iletir. Duyarlı bir **ESP-LXD Serisi 2 Kablolü Dekoder Kontrolörü** ve **IQ™ Merkezi Kontrol**, tüm bölgelerin kolay uzaktan yönetiminin yanı sıra koşullardaki mevsimsel değişimler için esneklik sağlayacaktır. Kapsamlı **Kontrol Bölgesi Kitleri**; açma/kapama kontrolü, filtreleme ve basınç düzenlemesi için gereken her şeyi tek bir pakette sağlayacaktır.

Mimariyi Koruma

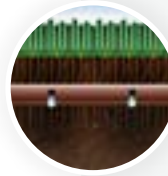
Rosewood Hotel'e dönüştürülen tarihi hastanenin korunması bu proje için hayati önem taşıyacaktır. **XFS Yüzey Altı Damla Sulama Borusu** zararlı aşırı sulama potansiyelini ortadan kaldırır ve **FS Serisi Debi Sensörleri**, herhangi bir sızıntıyı tespit edip rapor ederek su tasarrufu sağlarken oteli korur.

“ Bu değerli mimariyi korumak ve modern çağ ile bağlantı kurmak için teknik uzmanlık, yenilikçilik ve sosyal katkıyı bir araya getirmek büyük zorluklar içeriyordu.

PAULA AOKI
PROJE MÜDÜRÜ

Su Tasarrufu

Cidade Matarazzo tüm Brezilya için bir sürdürülebilirlik örneği teşkil edeceğinden, sulama sistemi her damla sudan en iyi şekilde yararlanmak için dikkatli bir planlama ve verimli bileşenler gerektiriyor.



XFS Yüzey Altı Damla Sulama Borusu, **%90 su verimliliğine** ulaşarak ve potansiyel olarak **su tüketimini %70'e kadar azaltarak** bu vizyonu destekleyecektir.



Saha Raporu: **Cidade Matarazzo, São Paulo, Brezilya**

Tarihi Mülk Rain Bird Sulaması ile Kültür Merkezine, Lüks Otele ve Sürdürülebilir Yeşil Alana Dönüştürüldü

SONUÇLAR:

Parlak, Yeşil Bir Gelecek

Cidade Matarazzo'nun geliştiricileri, geçmişini korurken daha yeşil bir geleceği dört gözle bekliyor. Brezilya'nın en büyük şehrinin kalbinde kapalı bir yağmur ormanını içeren vizyonları, minimum suyla ve tarihi mimariyi etkilemeden gerçekleştirildi.

Rain Bird'ün IQ™ Merkezi Kontrol sistemi sadece su tasarrufunu mümkün kılmakla kalmayıp aynı zamanda su tasarrufunu kolaylaştırdı.

Bakım ekipleri sistemi her an her yerden uzaktan yönetebilir. Proje o kadar başarılı oldu ki Aşama II halihazırda devam ediyor.

“ Ev sahibi, Paulista Caddesi'nin merkezinde bir yağmur ormanı talep etti... Bu da bizi son derece karmaşık alanlarda birçok farklı sulama talebini karşılamaya zorladı. Sadece debi algılamalı iyi bir Merkezi Kontrol bunu başarabilir. Yüzey altı damla sulama, bakımı ve erişilmesi zor alanlarda kullanılan bir diğer önemli üründür. Rain Bird'ün ürün yelpazesi tüm benzersiz ihtiyaçlarımız için çözümler sağladı ve müşteri çok memnun kaldı.

DANNY BRAZ
REGATEC

“ Cidade Matarazzo sadece projenin yaratıcıları için değil şehrin tamamı için bir hayalin gerçekleşmesidir ve Brezilya için bir örnektir.

BENEDITO ABBUD
PEYZAJ MİMARİ

