



Cidade Matarazzo, São Paulo, Brazylia

Zabytkowa nieruchomość przekształcona w centrum kultury, luksusowy hotel i zrównoważoną przestrzeń zieloną z nawadnianiem Rain Bird

Cidade Matarazzo to ambitny projekt deweloperski w samym sercu São Paulo. Jego celem jest zachowanie i rewitalizacja zabytkowej architektury, wspieranie kultury i zapewnienie luksusowych warunków do przyjmowania gości – a wszystko to przy jednoczesnym uwzględnieniu zasad zrównoważonego projektowania.

ZADANIE

Projekt ma zróżnicowaną architekturę krajobrazu, w tym „żywe ściany”, zielone dachy, unikatowy wewnętrzny las deszczowy i wieżę z szerokimi tarasami z gęstą roślinnością. Priorytetami tego przedsięwzięcia są zrównoważony rozwój i elastyczność. System musi być responsywny - zdolny do zapewnienia elastycznego nawadniania dla każdego rodzaju roślin pomimo różnych ilości słońca, cienia i wiatru - bez wpływu na architekturę.



Podziemna linia kroplująca XFS
z technologią ochronną Copper Shield™

Podstawowe produkty:

- Podziemna linia kroplująca XFS z technologią ochronną Copper Shield™
- System nawadniania dokorzeniowego
- Zestaw sterowania sekcją
- Sterowniki do dekodarów dwuprzewodowych serii ESP-LXD
- Dysze rotacyjne R-VAN
- Wysokowydajne dysze z regulacją kąta HE-VAN
- System centralnego sterowania IQ™
- Czujniki przepływu z serii FS
- Zrzaszaczki z serii 1800®

ROZWIĄZANIE:

Rain Bird zapewnia kompleksowe, łatwe w zarządzaniu rozwiązanie nawadniające do precyzyjnego nawadniania różnych środowisk obiektu, wewnątrz i na zewnątrz. Nowy system zapewni doskonałą wydajność bez wpływu na jakąkolwiek konstrukcję obiektu, taką jak sześciogwiazdkowy hotel Rosewood. Wysoce wydajne komponenty i monitorowanie przepływu pozwolą zmaksymalizować zrównoważony rozwój.

PODSTAWOWE CELE

- ✓ **Oszczędność wody**
- ✓ **Ochrona zabytkowej architektury**
- ✓ **Możliwość łatwego zdalnego zarządzania**
- ✓ **Nawadnianie zróżnicowanych środowisk**

Raport z inwestycji: **Cidade Matarazzo, São Paulo, Brazylia**

Zabytkowa nieruchomość przekształcona w centrum kultury,
luksusowy hotel i zrównoważoną przestrzeń zieloną z nawadnianiem Rain Bird

PODEJŚCIE:

Instalacja kompleksowego rozwiązania

Połączenie dysz rotacyjnych Rain Bird® **R-VAN** i **podziemnej linii kroplującej XFS z technologią Copper Shield™** będzie odgrywać kluczową rolę w dostosowywaniu do szerokiego zakresu terenów zielonych, rodzajów gleby, poziomów oświetlenia i warunków pogodowych. **Systemy nawadniania dokerzeniowego Rain Bird** dostarczą precyzyjną ilość wody bezpośrednio do korzeni drzew, nawet na 15. piętrze wieżowca. Responsywny **sterownik dekoderowy z serii ESP-LXD** oraz **system centralnego sterowania IQ™** pozwolą na łatwe zdalne zarządzanie wszystkimi strefami, a także elastyczność w przypadku sezonowych zmian warunków. Kompleksowe **zestawy sterowania sekcją** zapewniają wszystko, co potrzebne do sterowania włączaniem/wyłączaniem, filtracji i regulacji ciśnienia w jednym zestawie.

Zachowanie architektury

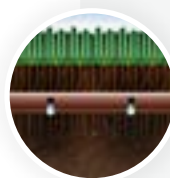
Ochrona zabytkowego szpitala przekształconego w hotel Rosewood będzie miała kluczowe znaczenie w tym projekcie. **Podziemna linia kroplująca XFS** eliminuje potencjalne szkodliwe nadmierne zraszanie, a **czujniki przepływu z serii FS** wykrywają i zgłaszają wszelkie wycieki, co pozwala chronić hotel i oszczędzać wodę.

“Ogromnym wyzwaniem było połączenie wiedzy technicznej, innowacji i wkładu społecznego w celu zachowania tej cennej architektury i nawiązania do współczesności.

PAULA AOKI
KIEROWNICZKA PROJEKTU

Oszczędność wody

Ponieważ Cidade Matarazzo będzie służyć jako przykład zrównoważonego rozwoju dla całej Brazylii, system nawadniania będzie wymagał starannego planowania i wydajnych komponentów, aby jak najlepiej wykorzystać każdą kroplę wody.



Podziemna linia kroplująca XFS będzie wspierać tę wizję poprzez osiągnięcie **90% wydajności wody**, potencjalnie **zmniejszając zużycie wody nawet o 70%**.



Raport z inwestycji: **Cidade Matarazzo, São Paulo, Brazylia**

Zabytkowa nieruchomość przekształcona w centrum kultury,
luksusowy hotel i zrównoważoną przestrzeń zieloną z nawadnianiem Rain Bird

REZULTATY:

Jasna, zielona przyszłość

Deweloperzy Cidade Matarazzo oczekują bardziej ekologicznej przyszłości przy jednoczesnym zachowaniu przeszłości. Ich wizja wewnętrznego lasu deszczowego w sercu największego miasta Brazylii została zrealizowana - przy minimalnym zużyciu wody i bez wpływu na zabytkową architekturę. **System centralnego sterowania IQ™ Rain Bird nie tylko umożliwił oszczędzanie wody, lecz także uczynił je łatwym.** Ekipy konserwacyjne mogą zdalnie zarządzać systemem z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie. Projekt jest tak udany, że realizowany jest już jego drugi etap.

« Właściciel zażyczył sobie lasu deszczowego w centrum Paulista Avenue. To postawiło nas przed wyzwaniem spełnienia wielu różnych wymagań dotyczących nawadniania w niezwykle skomplikowanych przestrzeniach. Tylko dobry system centralnego sterowania z czujnikiem przepływu może to osiągnąć. Podziemna linia kroplująca to kolejny ważny produkt stosowany w trudno dostępnych obszarach, które są trudne w utrzymaniu. Linia produktów Rain Bird zapewniła rozwiązania zaspokajające wszystkie nasze indywidualne potrzeby, a klient jest bardzo zadowolony.

DANNY BRAZ
REGATEC

« Cidade Matarazzo to spełnienie marzeń nie tylko twórców projektu, lecz także całego miasta, a zarazem przykład dla całej Brazylii.

BENEDITO ABBUD
ARCHITEKT KRAJOBRAZU

