



## Natura Tower Cofidis

Lisboa

Janeiro - Maio 2022

Cofidis

### / APLICAÇÃO

Sistema Terrawally

### / TRABALHO DESENVOLVIDO

Criação de paredes vivas e enquadramento paisagístico do espaço envolvente

### / BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- Vantagens estéticas
- Consumo de água consciente

### / DESAFIO

A reabilitação de um imóvel com padrões de sustentabilidade elevados torna-se num super desafio, pois a capacidade de superar o excelente é sempre difícil. Para esta obra foi necessária uma abordagem diferenciada. Ao longo de vários meses estudámos a dinâmica do edifício e do espaço envolvente a nível hidráulico de modo a conceber uma parede viva adaptada às características do local, considerando os níveis de consumo do mesmo.

### / ABORDAGEM

Esta obra foi iniciada com uma análise profunda à localização e exposição das diferentes fachadas de modo a selecionarmos as melhores espécies para cada uma das paredes vivas. Posteriormente colocamos uma estrutura metálica para suporte das bolsas Terrawally e procedemos à fixação das bolsas e sistema de rega. Por fim executamos a plantação de acordo com um plano previamente definido.

### / SOLUÇÃO

De forma a fazer um consumo de água consciente, optou-se por uma solução que recolhe o excesso de água resultante das regas, para ser novamente utilizado. O sistema de rega é composto por sensores de humidade distribuídos ao longo das várias fachadas da parede viva de modo a regar só quando necessário sendo este processo monotonizado por wi-fi.

