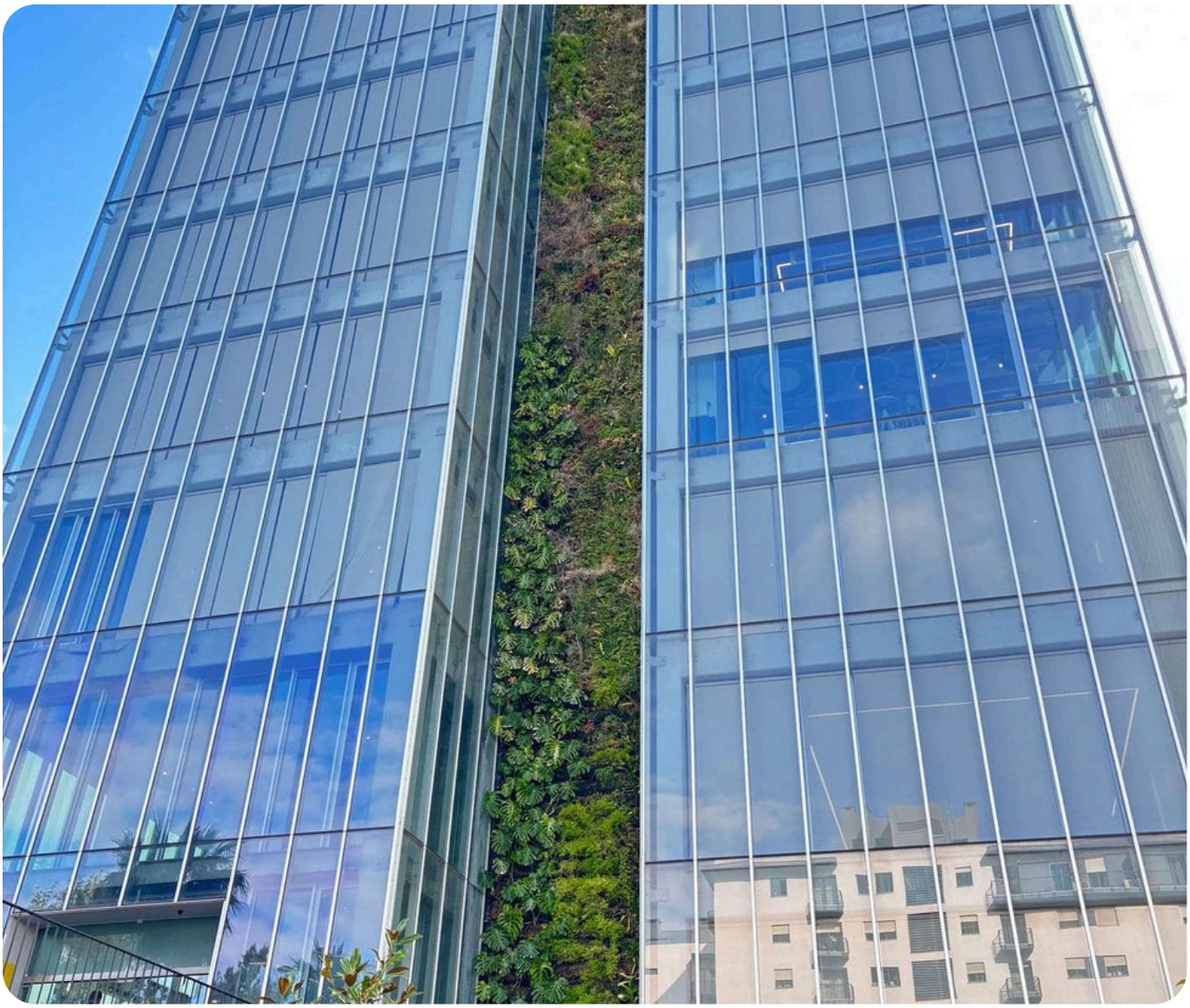
TERRACELL

FICHA DE OBRA

AMBIENTE & PAISAGISMO



Paredes Vivas — Natura Towers

Cofidis · Enquadramento paisagístico, Lisboa

LOCAL	CLIENTE	DATA	SISTEMA
Lisboa	**Cofidis**	**Janeiro – Maio 2022**	**Paredes vivas · Sistema Terrawally**

CONTEXTO

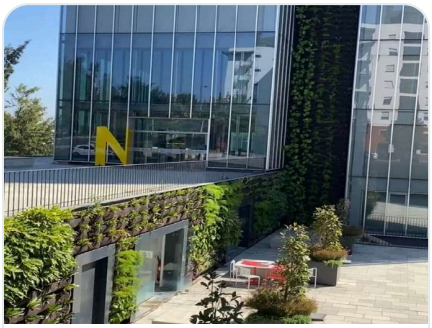
A reabilitação do edifício Natura Towers, com elevados padrões de sustentabilidade, exigiu uma abordagem diferenciada. Ao longo de vários meses estudámos a dinâmica do espaço envolvente e do próprio edifício, ao nível hidráulico, para conceber paredes vivas adaptadas ao local.

O DESAFIO

Superar o excelente: integrar paredes vivas que promovessem o bem-estar dos utilizadores e, simultaneamente, controlar os consumos hídricos do sistema.

A obra realizada

Cofidis · Enquadramento paisagístico, Lisboa



01 · Fase inicial



02 · Fase intermédia



03 · Conclusão

ABORDAGEM

- Análise da localização e exposição das diferentes fachadas para seleção das melhores espécies.
- Montagem da estrutura metálica de suporte e fixação das bolsas Terrawally.
- Instalação do sistema de rega com sensores de humidade e plantação segundo plano definido.

MAIS-VALIAS

- ✓ Reaproveitamento das águas de rega, com sensores de humidade
- ✓ Paredes vivas adaptadas à exposição de cada fachada
- ✓ Enquadramento paisagístico e melhoria do impacto visual
- ✓ Ganhos de bem-estar, térmicos e de biodiversidade

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema Terrawally em bolsas de tecido técnico respirável sobre estrutura metálica, com rega automatizada por sensores de humidade e recolha das águas excedentes para reutilização.