



**Vertigarden**

*Home Light*







**Unique and Exclusive Product intended for the formation of Vertical Gardens in a lighter line, ideal for smaller projects.**



Our innovative technology allows for a lower consumption of water, while maintaining the Health and Integrity of the plants without changing the quality standard of the Vertigarden line.

Our exclusive technology of Vertical modular and Hydroponic gardens has been inspired by the European technologies of Urban Horticulture and has been incorporated since 2008.



## Modular Hydroponic Panel

The panels are composed of a polypropylene honeycomb board with Anti-UV treatment, coated with synthetic blankets, and water retainers that create an ideal environment for vigorous growth.





## Wall Attachment

The Panels are attached to the wall by the installation of a toothed aluminum profile that creates the perfect connection of interlock between the wall and panel. This creates a ventilated space that negates the need for impermeable membranes.



## Automated System

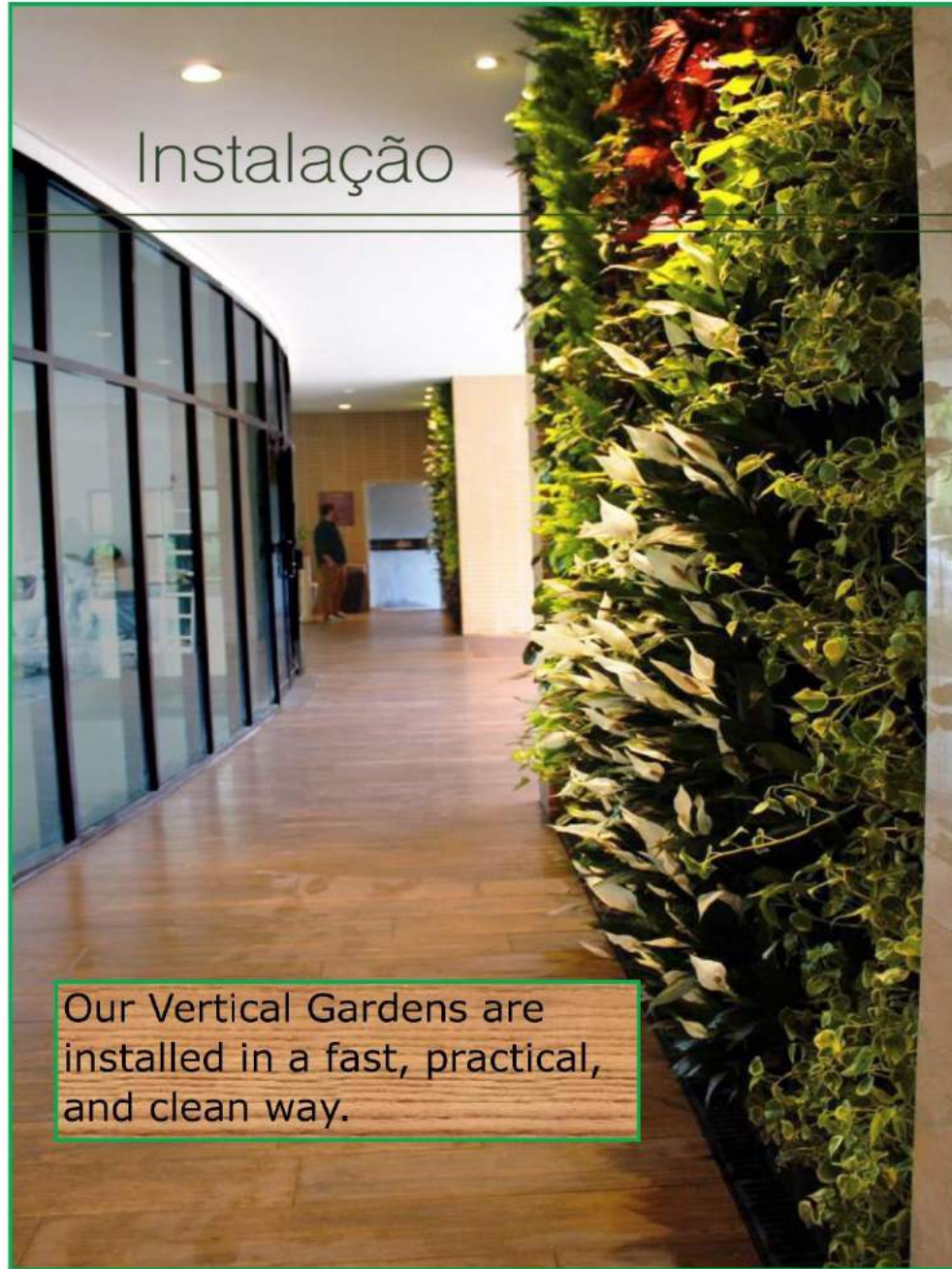
The irrigation system is composed of an easy-to-use, Bluetooth ready, controller.

It determines the daily watering and feeding schedule for the plants. It also provides for maximum water conservation.



## Instalação

Our Vertical Gardens are installed in a fast, practical, and clean way.





## Installation

The Aluminum Profiles are installed directly to the wall with specific bushings and screws.



The Modules have fastening bars that fit perfectly into the profiles, without the need for additional bolts or fasteners.



## Installation



The irrigation system has a console connected directly to the available water source.

A fertilizer injector can be attached to the system for better assurance and health of the plants.



## Installation



The plants are "enveloped" in a special hydroponic felt for planting, avoiding the use of soil or substrates. The main role of the felt is the pre-rooting and protection of the rhizomes. This helps the plants avoid stress, reducing the loss index, and contributes to the creation of a favorable environment for development.





## Installation



This technology allows us to create styles of Vertical Gardens with different volumes and vegetal graphics. It also allows for greater flexibility in organic and 3D compositions.



## Installation

VERTIGARDEN transforms the environment in a SNAP!



RESIDÊNCIA  
CONDOMÍNIO QUINTA DA BARONEZA



## Methodology

- I. Technical visit to the location of the proposed wall.
- II. Survey site, measure wall area, and determine water source.
- III. Study the Luminosity, climatic conditions, and architectural constraints.
- IV. Choose appropriate vegetal species (and/or lighting) base on conditions found in Step 3.
- V. Presentation of Plants and the Graphic Design of the project.
- VI. Install and start up the system.





## **Advantages of Vertigarden**

**Increases Air Quality**

**Aids in Health and Well-Being**

**Features Low Water Consumption**

**Maximizes Property Value**

**Improves Building Protection**

**Improves Acoustic and Thermal Properties**

**Increases Urban Biodiversity**









Vertigarden













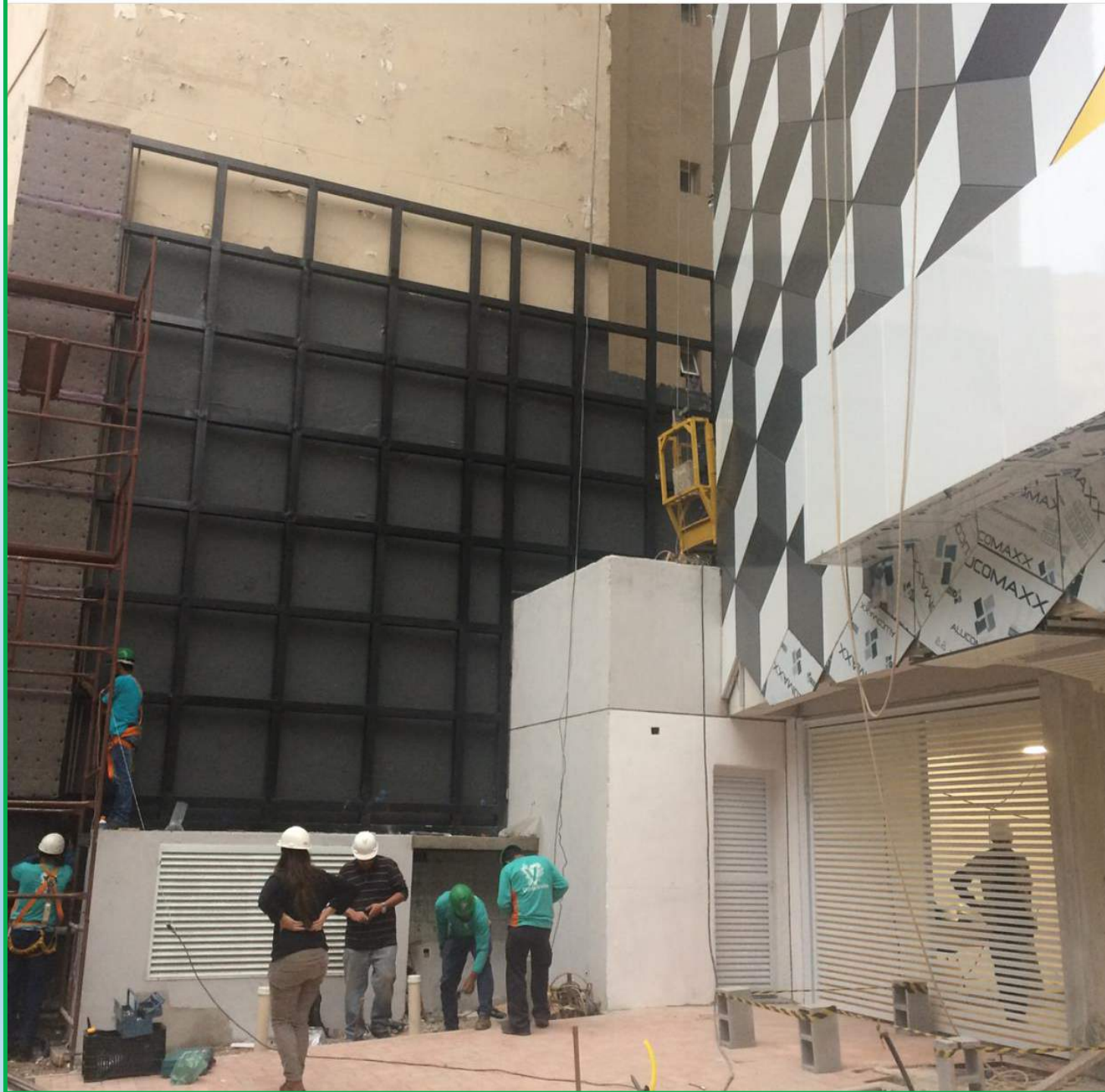


















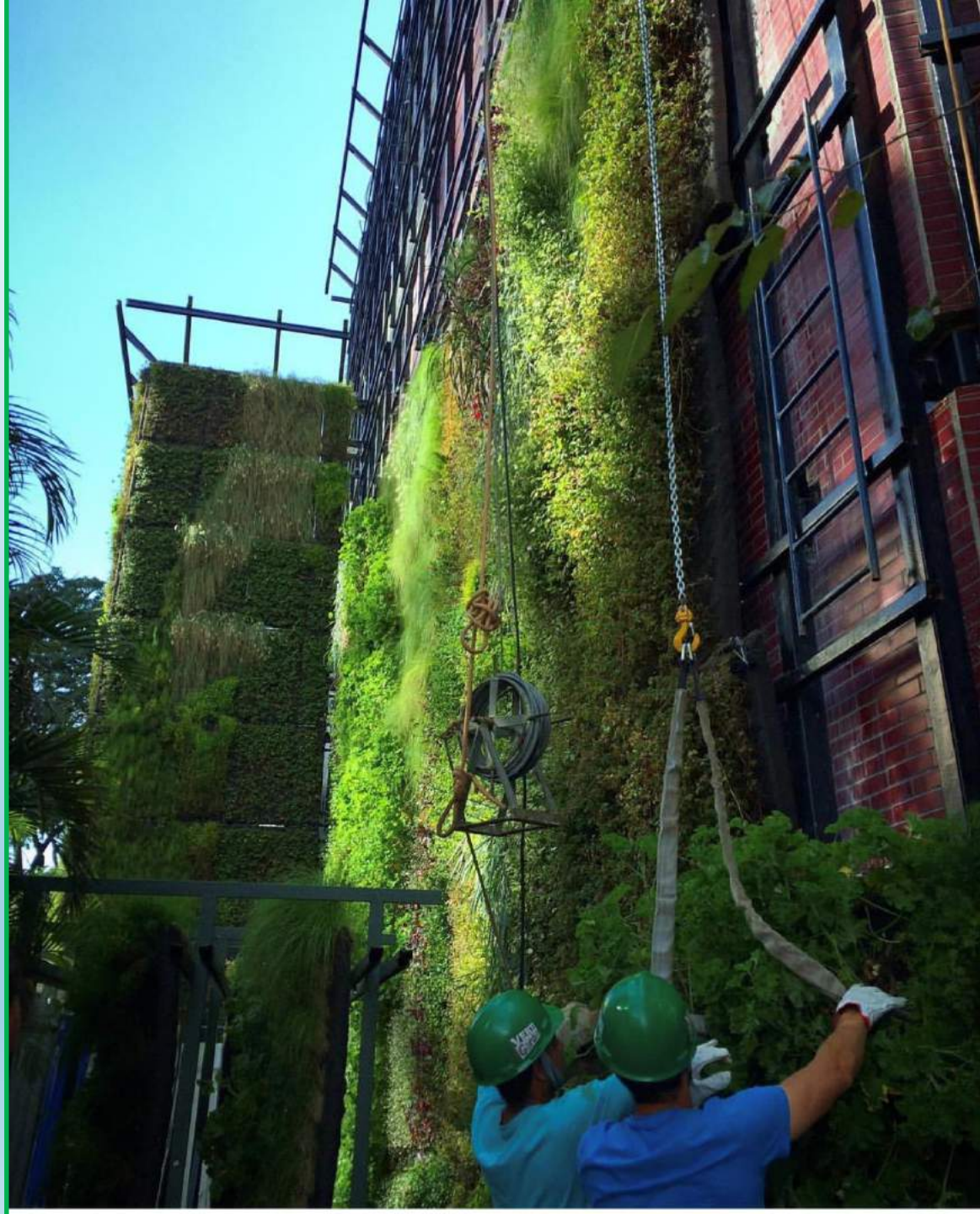


















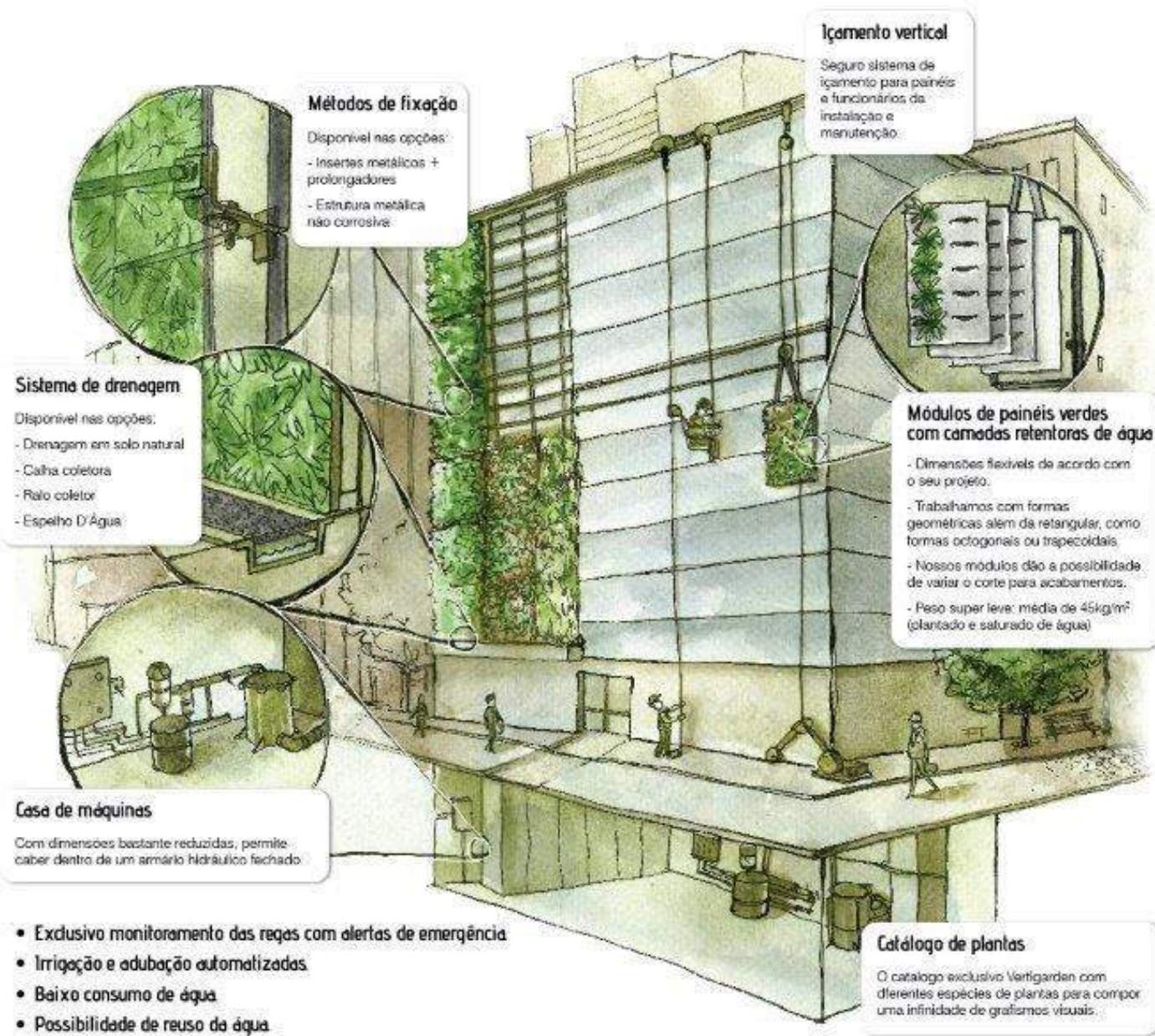








## Sistema Vertigarden



## Fases de execução do jardim vertical



# Vertigarden

## Características Principais

- Durabilidade superior a 30 anos: Inteiramente confeccionado em alumínio, inox, plásticos aditivados anti UV e feltros sintéticos imputrescíveis.
- Produto leve: 45 kg/m<sup>2</sup> quando plantado e saturado, permitindo que seja facilmente transportado, içado e instalado em fachadas ventiladas de grandes edifícios.
- Instalação limpa, versátil, segura e extremamente rápida: 90% dos nossos serviços são executados offsite.
- Sistema de irrigação totalmente automatizado e eficiente: Economiza água, permitindo utilização de água de reuso.
- Monitoramento a distância via celular ou internet: Sensores que disponibilizam o nível do volume do tambor de fertilização, temperatura e umidade. Permite controle total do sistema de irrigação e adubação com o recebimento de alertas no caso de falta ou excesso de água.
- Transformação visual imediata: As plantas são instaladas adultas e enraizadas nos painéis.

- Projeto e design arrojado - grafismo vegetal assinado em parceria com arquitetos, engenheiros e paisagistas: Plantas testadas e aprovadas permitem diferentes formas, texturas e matizes.
- Manutenção fácil e prática: Equipe especializada para manutenção periódica ou treinamento de sua equipe com o fornecimento mensal dos recursos para manutenção.
- Controle nutricional: Para manter as plantas sempre saudáveis e no porte desejado, contamos com nosso exclusivo sistema de fertilização e fertilizantes super-solúveis desenvolvidos exclusivamente para jardins verticais.
- Experiente equipe de instaladores - Jardineiros Alpinistas: Profissionais capacitados para trabalhar em altitudes, com treinamento e certificação NR-35 além de atender as normas internacionais de serviço em altitude.
- Garantia integral: Pelo período de 5 anos para equipamentos e materiais e por 3 meses para espécies vegetais, podendo ser estendida por período indeterminado mediante contratação de manutenção periódica anual.
- Certificação do Green Building Council.

**5** anos de garantia sobre materiais e equipamentos

**GARANTIA ESTENDIDA** para plantas com Manutenção Vertigarden



Faça o download da documentação técnica e projete você mesmo!

Acesse o código acima para baixar um conjunto de materiais para ajudar a planejar seu projeto Vertigarden.

Desenhos e apostilas técnicas. Vídeos sobre operação e instalação. Catálogo exclusivo de plantas Vertigarden.



Membro



Informações técnicas





Vertigarden

O urbano mais verde  
do que nunca

[www.vertigarden.com.br](http://www.vertigarden.com.br)



Membro





For more information, contact:

Vertical Vegetation Company  
7261 South 500 West  
Trafalgar, IN 46181  
317.552.9062