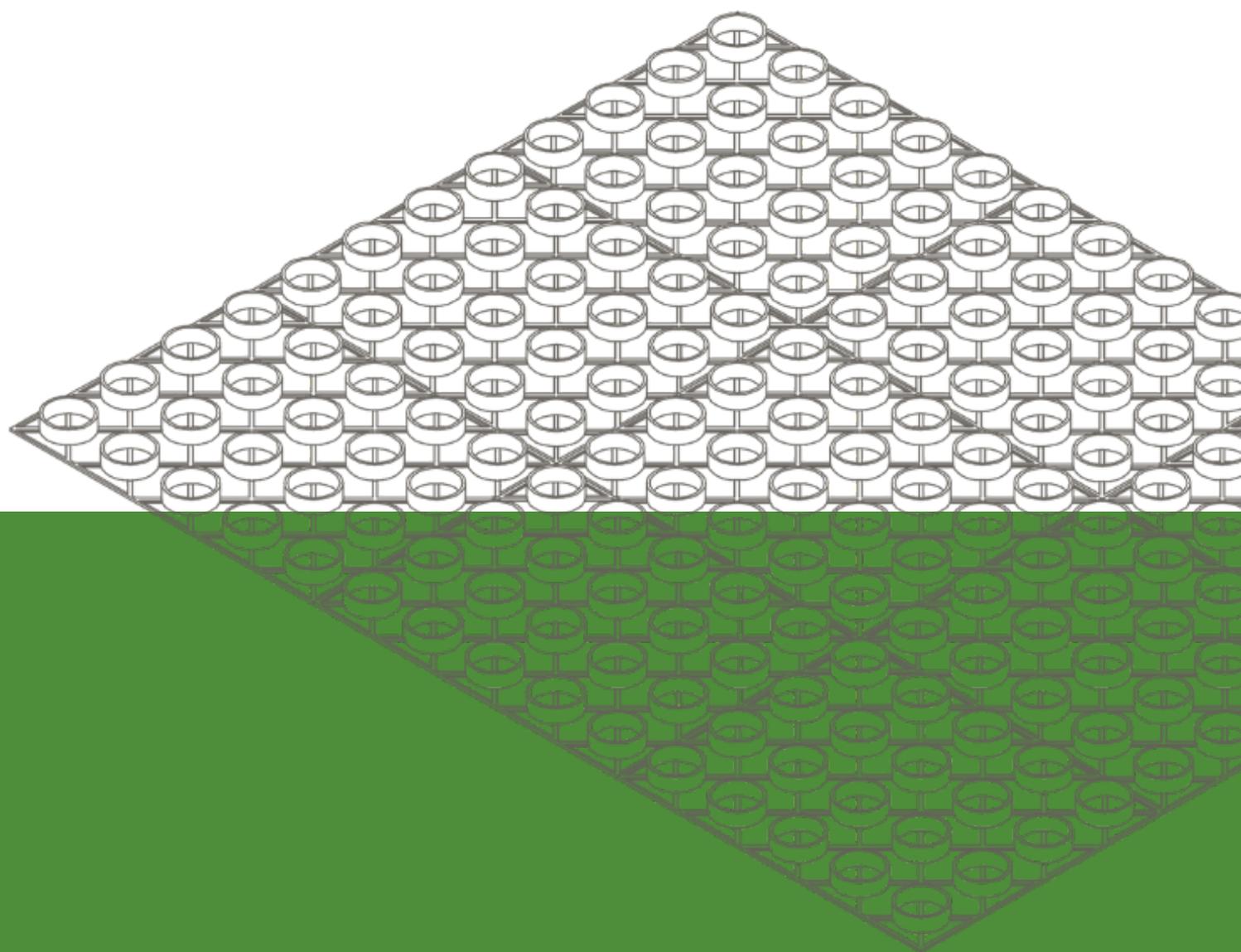


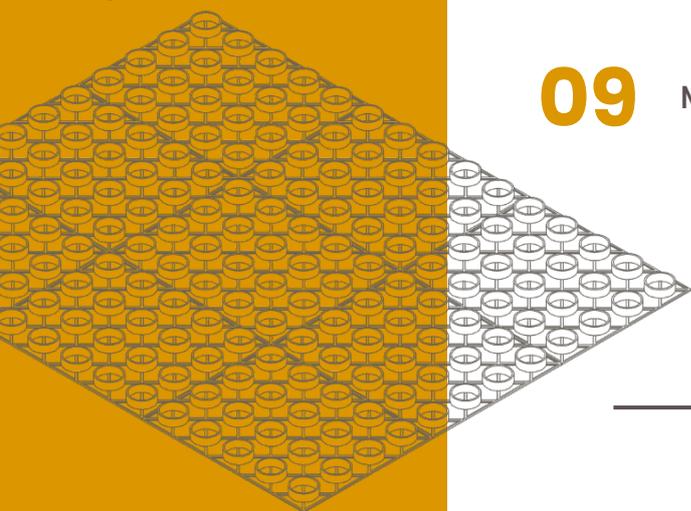
# ECOPAVIMENTO

## Ecotelhado®



# Índice

<b>01</b>	Objetivo .....	03
<b>02</b>	Especificações dos Materiais .....	03
	Grelha de Pavimento Natural Ecotelhado® .....	03
<b>03</b>	Descrição dos serviços .....	04
	Cuidados antes da instalação .....	04
	Passo a passo para a instalação .....	04
<b>04</b>	Detalhes Técnicos .....	05
<b>05</b>	Exemplos de Utilização .....	06
<b>06</b>	Observações .....	07
<b>07</b>	Vantagens .....	07
<b>08</b>	Downloads dos produtos em Revit, Sketchup e Autocad .....	08
<b>09</b>	Manual de aplicação biblioteca Revit .....	08



# 01 Objetivo

O Ecopavimento é um piso que, instalado sobre uma superfície permeável, permite a passagem da água e do ar evitando o acúmulo de água na superfície. É feito de grelhas alveoladas de plástico reciclado e suporta um peso compatível à base aonde será colocado. É ideal para a pavimentação de locais de tráfego lento, como: Áreas internas de condomínios; Caminhos e pátios de escolas; Calçada permeável; Acostamento de estradas; Trilhas de parques, acesso de pedestres; Bacias de infiltração.

Com a colocação da brita em seus alvéolos o sistema passa a ter alta capacidade de contenção e resistência. Sua capacidade de carga varia conforme o material contido em seus alvéolos, proporcionando grande estabilidade. O sistema funciona como um pavimento permeável, pode ser utilizado tanto com seixos, quanto para proteção do sistema radicular da grama

## 02 Especificações dos Materiais

O Ecopavimento® é composto pelos seguintes elementos:

### Grelha de Pavimento Natural Ecotelhado®

- Aparência: Paredes de cor preta, com formato tridimensional
- Composição: Material plástico reciclado, classificado como pós-consumo
- Dimensões: 38,0 cm x 48,0 cm, com altura de 2,5 cm.
- Finalidade: A grelha oferece suporte e retenção da brita, garantindo alta capacidade de drenagem da água sem deslocar a brita ou comprometer o sistema radicular da grama.

## 03 Descrição dos Serviços

### Cuidados antes da instalação:

A base do Ecopavimento® deve ser preparada conforme as normas técnicas adequadas ao tipo de utilização e à carga de tráfego prevista. Para tráfego de veículos, a base deve estar nivelada e possuir resistência suficiente para suportar a carga recomendada.

Geralmente, a base é composta por uma camada de saibro e camadas de brita (rachão e graduada), ajustadas conforme a necessidade e compactadas adequadamente. O processo de execução segue o mesmo padrão utilizado na instalação de bloquetes de concreto.

Para evitar deslocamentos, é necessário instalar uma contenção no perímetro da área onde o Ecopavimento será aplicado. Dependendo do tipo de uso, essa contenção pode ser feita com meio-fio ou com uma borda de concreto, garantindo que as extremidades do Ecopavimento permaneçam fixas.



**Atenção: Não recomendamos o uso do Ecopavimento em áreas de alto tráfego, como avenidas, ruas públicas, áreas de conversão (manobras) ou locais com circulação de veículos pesados (ex.: caminhões trucados).**

Antes da instalação, realize um teste de drenagem da base. O Ecopavimento apenas drenará a água superficial se a base estiver devidamente compactada e for permeável.

### Passo a passo para a instalação:

1. O Ecopavimento® é interligado entre si e disposto sobre a base preparada. Encaixe o Ecopavimento® um no outro e coloque sobre o solo, até formar uma malha;
2. Colocação da Brita.

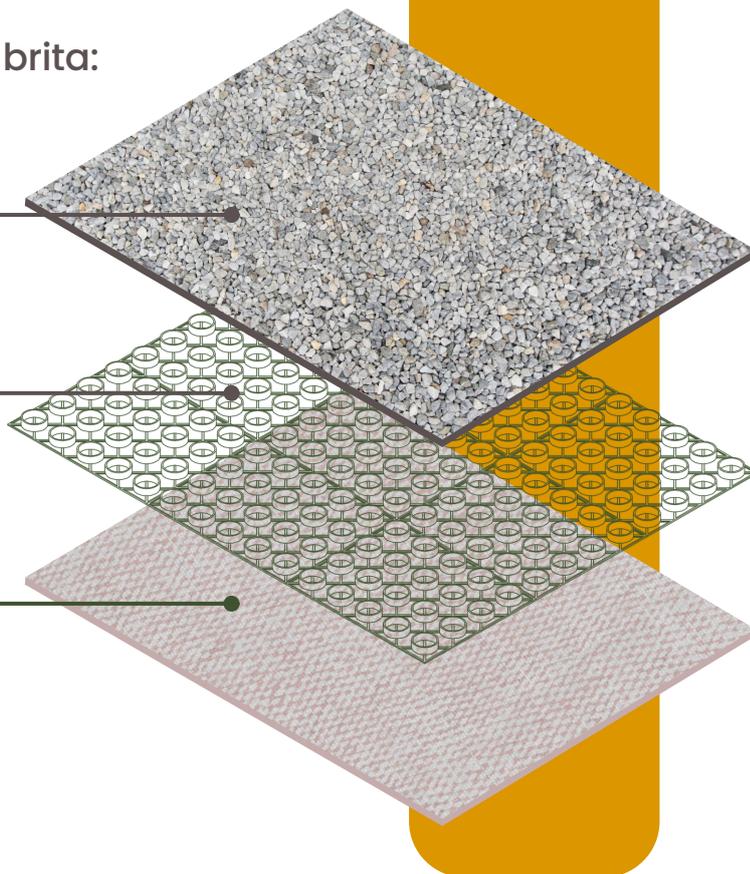
## 04 Detalhes técnicos

O Esquemático Ecopavimento para brita:

Brita

Grelha de pavimento natural

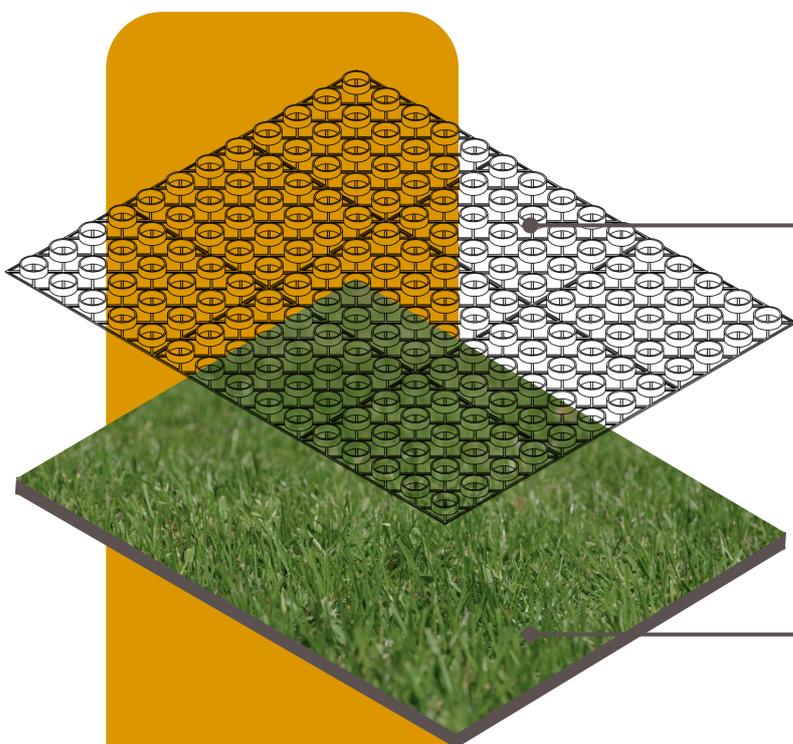
Piso nivelado



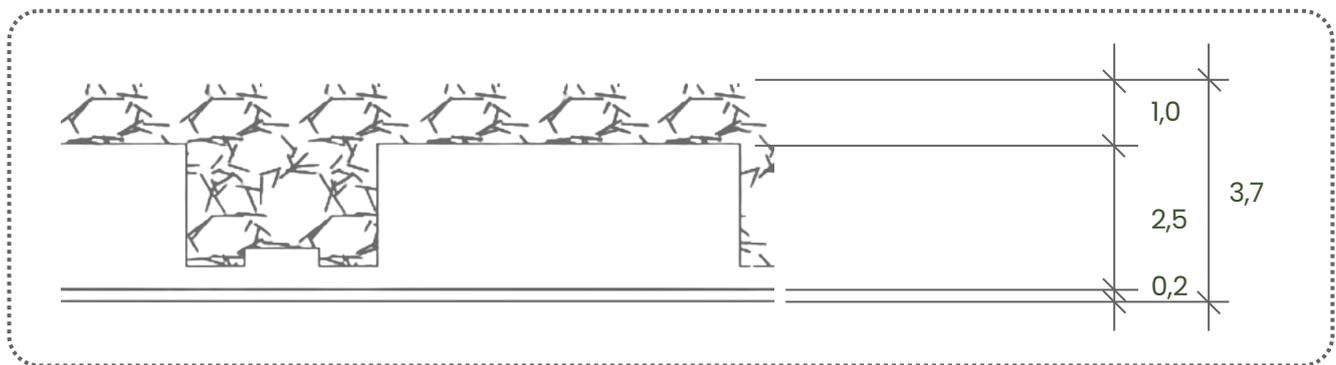
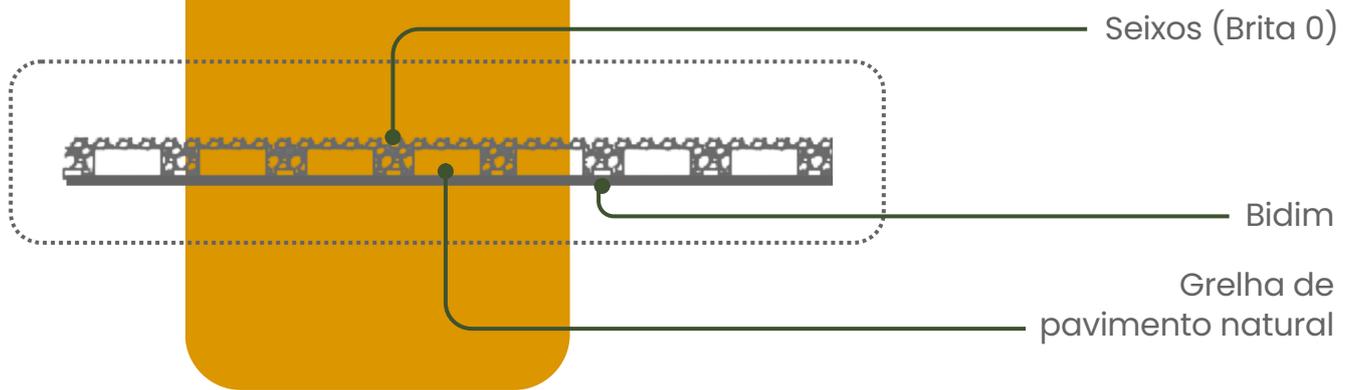
O Esquemático Ecopavimento para grama:

Grelha de pavimento natural

Piso nivelado vegetado



## Corte Ecopavimento:



## 05 Exemplos de utilização

Ecopavimento para brita Instalado:



## 05 Exemplos de utilização

Ecopavimento para grama Instalado:



## 06 Observações

Não recomendamos a aplicação do Ecopavimento em áreas de alto tráfego, como avenidas e vias públicas, em locais de conversão e manobra, bem como em regiões destinadas à circulação de veículos pesados, como caminhões trucados.

Antes da instalação do Ecopavimento, é essencial realizar um teste de drenagem da base. O sistema será eficiente na drenagem da água superficial apenas se a base compactada for permeável.

## 07 Vantagens

O Ecopavimento é um pavimento permeável, não sendo considerado como área impermeabilizada em projetos de construção. Apresenta alta durabilidade em comparação com pavimentos de concreto, pedra rejuntada ou asfalto, pois sua flexibilidade impede o surgimento de rachaduras e quebras.

## 08 Downloads dos produtos em Revit, Sketchup e Autocad

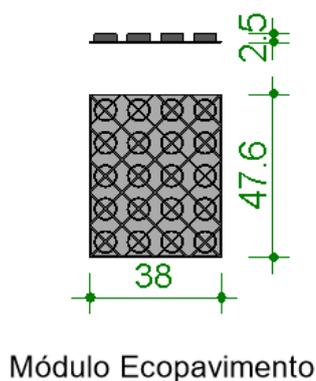


No Showroom Ecotelhado, o usuário encontrará não apenas os principais produtos e sistemas biofílicos da empresa, mas também exemplos de aplicação e visualização desses sistemas dentro de softwares especializados.

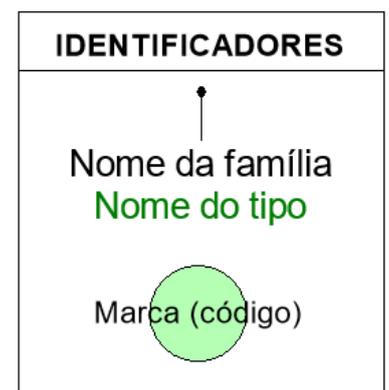
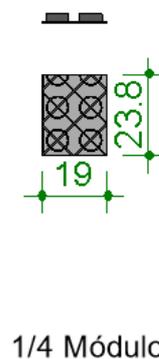
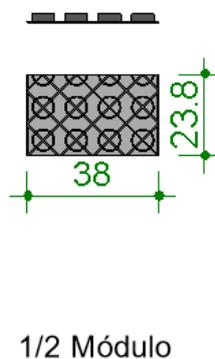
No Revit, disponibilizamos um manual de aplicação da nossa biblioteca. Para sistemas com aplicação diferenciada, o usuário poderá utilizar as famílias das peças, em vez das famílias dos sistemas, garantindo maior liberdade na modelagem e personalização do projeto.

## 09 Manual de aplicação biblioteca Revit:

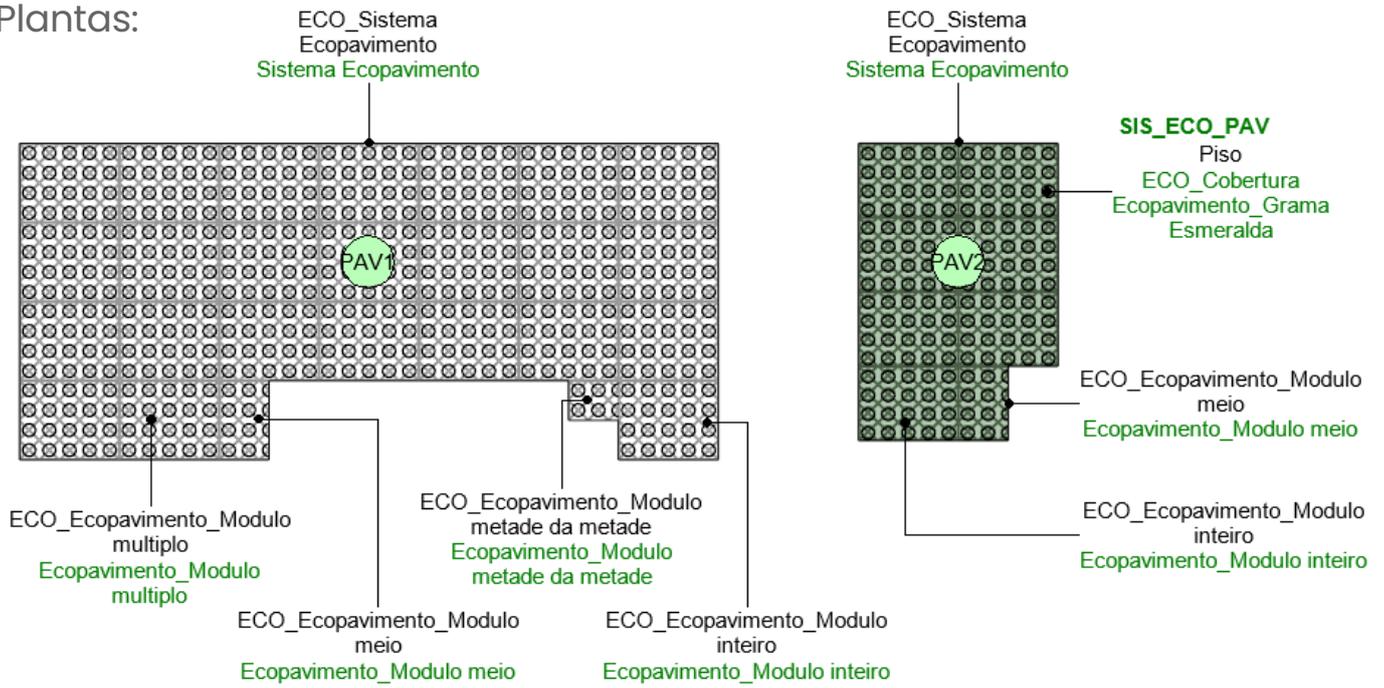
Modulação:



Recortes feitos em obra:



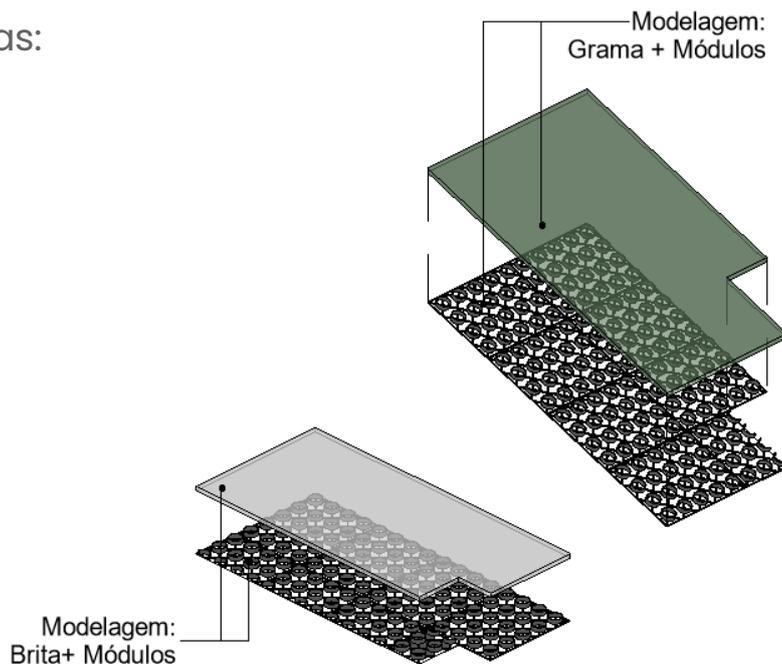
## Plantas:



## Corte:



## Perspectivas:



## Parâmetros de instância:

Nome da família

Nome do tipo

Categoria

Número de módulos do sistema

## Inserir componente:

**Para superfícies planas:**  
É recomendado selecionar a opção “Colocar no plano de trabalho” e selecionar um nível.

**Para superfícies inclinadas:**  
É recomendado selecionar a opção “Colocar na face”, e selecionar o plano de referência.

## Visualização das tabelas:

TABELA SISTEMA ECOPAVIMENTO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
PAV1	Sistema Ecopavimento Ecotelhado com cobertura em brita	4.48 m <sup>2</sup>
PAV2	Sistema Ecopavimento Ecotelhado com cobertura grama esmeralda	1.36 m <sup>2</sup>
TABELA DE MÓDULOS ECOPAVIMENTO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT. (UN.)
F	Módulo Ecopavimento 38x46.6/2.5cm	32
F/2	Módulo meio Ecopavimento 38x23.8/2.5cm	3
F/4	Módulo 1/4 Ecopavimento 19x23.8/2.5cm	2

## Nossos Contatos:



0800 604 8215



(55) 51 981572928



<https://ecotelhado.com/>



[contato@ecotelhado.com.br](mailto:contato@ecotelhado.com.br)



Porto Alegre/RS  
Rua Erechim, 310  
Bairro Nonoai - CEP 90830-000



São Paulo/SP  
Praça Tenório de Águiar, 2  
Jardim São Paulo - CEP 02044-080



(11) 97527-2662

