



SISTEMA DE PROTEÇÃO DE TALUDES COM STRATAWEB™

SISTEMAS DE PROTEÇÃO DE TALUDES COM STRATAWEB™

Sistema de controle de erosão que utiliza geocélulas StrataWeb™ para estabilizar e proteger as superfícies de taludes contra erosão. As geocélulas StrataWeb™, quando dispostas e preenchidas com solo local (vegetado), material granular, concreto e RCD, promovem o confinamento celular, evitando o carreamento do material de preenchimento. O resultado final é uma proteção superficial resistente a fluxos de água e intempéries que apresenta estética totalmente natural e renovável.

VANTAGENS

Entre as diversas vantagens do sistema estão o baixo custo, a execução simples e produtiva e a possibilidade de adequação à conformação natural do terreno. O sistema possibilita a formação de uma camada de solo fértil com total estabilidade, que garante o desenvolvimento das espécies mesmo sobre materiais estéreis como rocha e concreto.

DESTAQUES

- Permite revegetação em taludes estéreis.
- Possibilita o uso de material local.
- Estabiliza camadas vegetais (Substrato) em superfícies íngremes.
- Fácil e rápida aplicação.
- Sistema flexível.
- Possibilidade de confinar placas de grama.

Aplicações

- Superfícies erodíveis.
- Obras ambientais.
- Taludes pouco férteis.
- Encostas.

Estabiliza camadas vegetais (substrato) em superfícies íngremes.

Fácil e rápida aplicação. Até 500m²/dia/equipe.

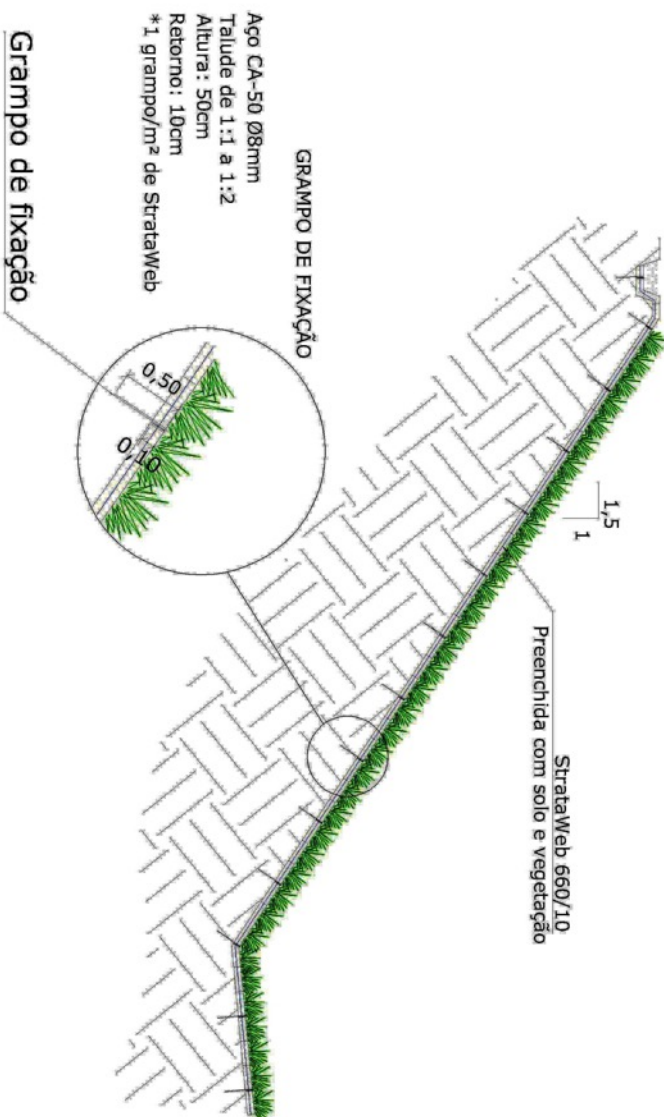
Possibilita uso de material local

Sistema flexível. Evita formação de vazios abaixo do revestimento.



ESPECIFICAÇÕES

O sistema utiliza geocélulas StrataWeb™ com tiras de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) perfuradas, com padrão de rugosidade romboidal e soldadas com ultrassom, gerando um geossintético tridimensional que pode ser transportado comprimido em pequenas peças, que são posteriormente expandidas cobrindo uma grande área na obra. Suas dimensões variam de 7,5 a 20 cm de altura, com aberturas da célula de 20 a 40 cm. Seu funcionamento se dá com o confinamento de solo, conferindo estabilidade superficial mesmo a grandes inclinações.



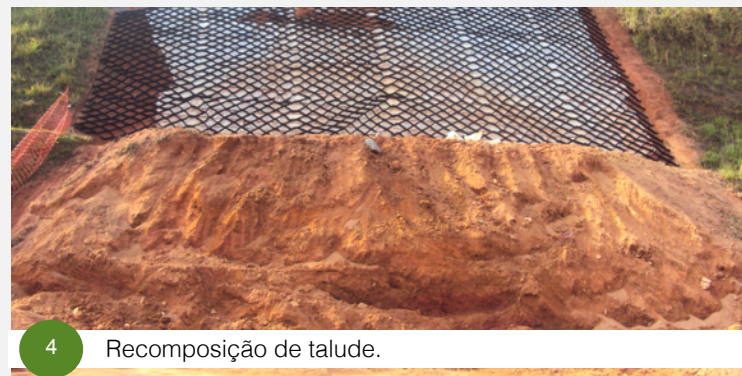
1 StrataWeb™.



2 Proteção de encostas.



3 Adaptação à conformação natural do terreno.



4 Recomposição de talude.



5 Revegetação de área erodida.