

Uma concepção inovadora

A tecnologia STABIPLAGE® foi desenvolvida para oferecer uma solução durável e respeitosa do meio ambiente. Os dispositivos são concebidos para se integrar da melhor maneira nos meios naturais (marinhos, de lagoa e fluvial). “Integração” quer dizer respeitar os diferentes processos hidráulicos, sedimentários e ecológicos afim de não criar efeitos colaterais negativos ou deslocar os problemas.

Os artefatos são fabricados para permitir a restituição da estabilidade dinâmica natural das áreas. No litoral, um perfil de praia vai ser reconstituído naturalmente, permitindo a ação das ondas sem erosão: um espaço marítimo natural é recriado.

Por isso, é muito importante de poder dispor de uma ferramenta adaptável, de fácil manuseio, e utilizando alguns dos parâmetros os mais parecidos com meio ambiente natural (artefatos com formas arredondadas, permeáveis, flexíveis e resistentes aos UV, aos alcalinos, aos derivados petrolíferos e a abrasão). A segurança das pessoas e a riqueza ecológica assim como a paisagem do local também devem ser levadas em conta.

O que é um artefato STABIPLAGE®?

O STABIPLAGE® é uma estrutura multicamada formando um envelope fechado e permeável - tipo lingüiça – fabricada com material geocomposto. O modelo tipo é constituído de no mínimo duas camadas. No interior desse envelope multi camada são injetados os sedimentos: esse vão encher a estrutura e formar o coração do dispositivo.

A injeção é realizada a partir de uma rede hidráulica particular e permite dar a forma desejada ao elemento. Uma vez terminada a fase de injeção, o artefato apresenta um corpo monolítico com um mínimo de superfícies planas e uma seção elíptica (vide verso).

Quais propriedades?**A. Respeito dos eco sistemas**

Rapidez na intervenção, sem equipamentos técnicos pesados utilizados nem sistemas de manutenção.

Possibilidade de criar nichos ecológicos nos artefatos imersos.

Permeabilidade dos dispositivos que restituem as capacidades naturais de drenagem do solo, da duna ou da praia.

Inexistência de cavidades que poderiam receber dejetos levados pelas águas.

B. Integração na hidro-dinamica e nos movimentos hidro-sedimentarios

Os captadores de sedimentos (vide ficha técnica específica) efetuam uma captação pertinente e equilibrada, sem bloquear o transito natural e sem deslocar o problema da erosão, sem efeito domino. Por isso não há a necessidade absoluta de instalar vários artefatos. Além disso, o aspecto monolítico, associado a um mínimo de superfícies planas, asseguram uma ótima estabilidade ao dispositivo, sem efeito de sobre/sob pressão, sem afundamento possível, sem efeito de colisão com a onda que esta sendo levada, ‘acompanhada’ e não impedida.

C. Respeito às pessoas

O conjunto da obra não é super dimensionado, as pessoas podem subir e andar facilmente no dispositivo. Quando imersos, STABIPLAGE não apresenta nenhum perigo de ficar preso para os banhistas, brinquedos ou embarcações náuticas. Os artefatos são concebidos para se integrar ao maximo à área e devolver à esse o seu aspecto o mais natural e estético possível.

Qual é o valor agregado da tecnologia STABIPLAGE®?

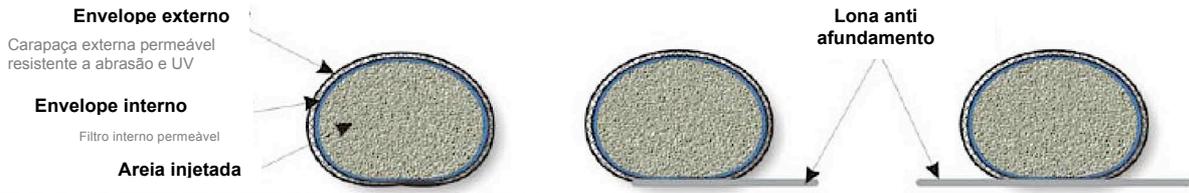
- Uma equipe de especialistas em engenharia, sedimentologia e hidráulica.
- Concepção de solução ao mesmo tempo específica e global.
- Colaboração com empresas locais, universidades, escritórios de engenharia e organismos governamentais.
- Fabricação dos elementos em nossa fabrica, instalação e enchimento por injeção por nossos técnicos.
- Acompanhamento desde a fase de diagnostico até a supervisão dos impactos posteriores.

Modelo com sistema de ancoragem: artefato posto perpendicularmente a linha da costeira ou imerso paralelamente à costa



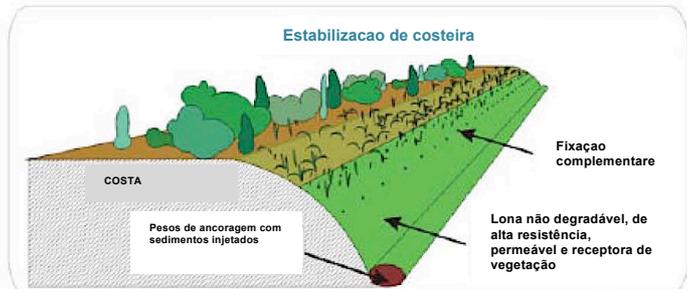
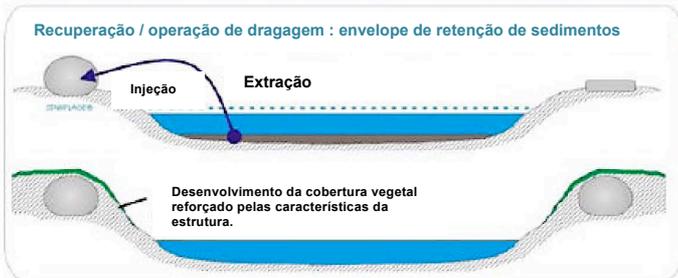
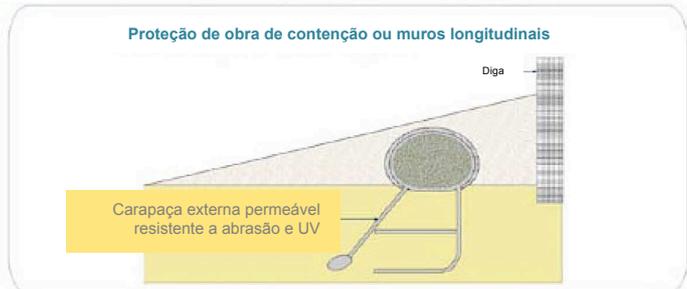
Todos tamanhos possíveis no comprimento, na altura e largura.

Modelo sem sistema de ancoragem: mar com ondas fracas, beiradas, artefatos imersos.



Todos tamanhos possíveis no comprimento, na altura e largura.

Exemplos de aplicação da tecnologia STABIPLAGE®



Tecnologia STABIPLAGE®
 Uma resposta adaptada às
 mais diversas
 necessidades nas questões
 sedimentarias.

