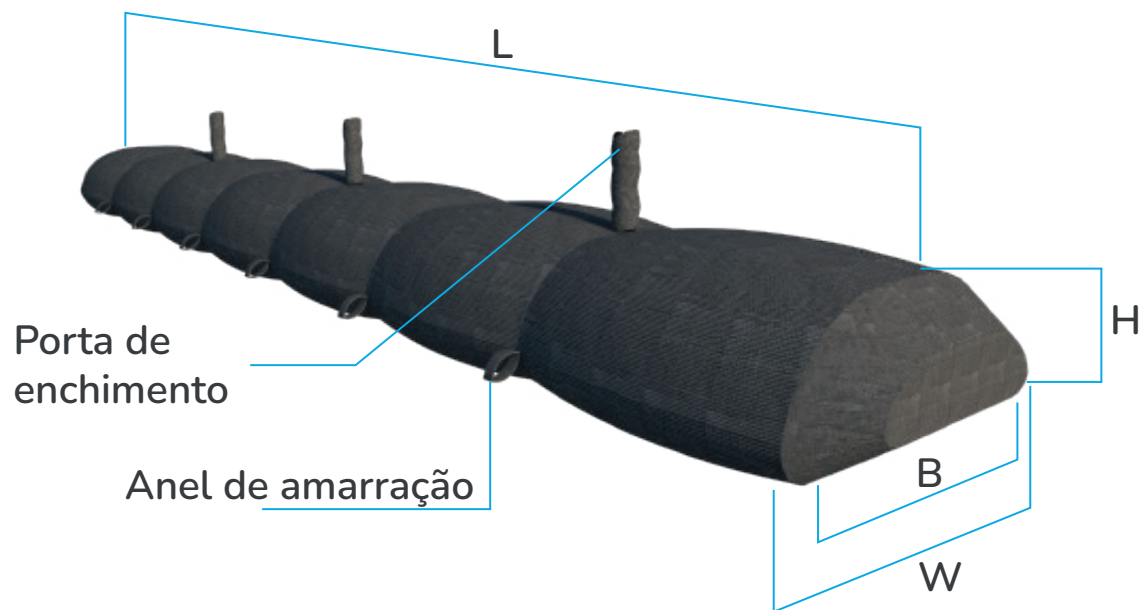


Gestão de riscos Tubos Geotêxteis

Os Tubos Geotêxteis são estruturas tubulares confeccionadas com Geotêxtil Tecido de alto módulo. Estes elementos são preenchidos in situ com uma mistura de areia e água mediante bombeamento ou por gravidade. Após a densificação da areia no interior, o sistema adquire estabilidade geométrica suficiente para funcionar como corpo de contenção ou proteção. Seu uso é comum em sistemas de mitigação, gestão de risco e controle de erosão em ambientes fluviais e litorâneos, onde atuam como barreiras físicas capazes de dissipar energia hidráulica e estabilizar margens. Eles são empregados como componentes estruturais na conformação de diques e espigões.

DIMENSÕES			
H (m)	W (m)	B (m)	Vol.(m 3/ml)
0.80	1.95	1.48	1.30
1.00	1.90	1.20	1.50
1.25	3.07	2.33	3.30
1.40	3.08	3.11	4.70
1.60	3.70	2.85	5.0
1.80	4.70	3.70	7.10
2.00	5.00	4.80	8.4

CARACTERÍSTICAS
- O comprimento dos Tubos Geotêxteis será sempre múltiplo de 3,50 m. Quantidade de portas: 2 para comprimentos de até 21,0 m e 3 para comprimentos superiores. - As portas de enchimento sempre terão um diâmetro de 12" e um comprimento de 1,0m, a menos que existam condições especiais no projeto. - Os anéis de ancoragem são colocados ao longo dos Tubos Geotêxteis a cada 3,50 m.



CONVENÇÕES:

ISO: Internacional Organization for Standardization.

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: Não aplicável.

Operamos sob sistemas internacionais de controle de qualidade. Temos o credenciamento GAI LAP (The Geosynthetic Institute).

Esta ficha técnica é válida desde fevereiro de 2026. Reservamos o direito de modificar, sem aviso prévio, as especificações que consideramos necessárias para garantir a ótima qualidade e funcionalidade de nossos produtos. As informações aqui contidas são oferecidas gratuitamente, são verdadeiras e precisas de acordo com nosso melhor conhecimento, no entanto, todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, pois as condições de uso estão fora do nosso controle e são de responsabilidade exclusiva do usuário. Por favor verificar os dados destas especificações com o Departamento de Engenharia para confirmar se as informações estão vigentes.





Vantagens e benefícios

- **Instalação em diversas condições ambientais:** o sistema pode ser instalado tanto em superfície seca quanto submerso, sem afetar seu desempenho estrutural ou hidráulico.
- **Eficácia na mitigação de processos erosivos:** apresenta alto rendimento na contenção da erosão e da socavação, atuando como barreira de controle e estabilização do terreno.
- **Redução de energia hidráulica:** contribui para dissipar as ondas e suporta diferentes velocidades de fluxo, mantendo sua integridade mecânica e funcional.
- **Agilidade construtiva:** sua instalação é rápida e simplificada, otimizando os prazos da obra. Não requer fôrmas, estruturas auxiliares nem equipamentos especializados, o que reduz custos e logística.



GAI - LAP
Fabricantes QC Lab.



Sistema de Gestão
da Qualidade
ISO 9001:2015



Sistema de
Gestão Ambiental
ISO 14001:2015



Sistema de Gestão de Saúde e
Segurança Ocupacional
ISO 45001:2018



Ecochain

Campos de aplicação

- Diques.
- Estruturas hidráulicas.
- Espigões.
- Proteções costeiras.
- Proteções ribeirinhas.
- Contenção de rejeitos.

Função



Proteção