



VPA

Equipamentos

Soluções **rápidas, econômicas**
e **seguras** para **escoramento** e
retenção de **solos**

ESTACA PRANCHA VINÍLICA

As Estacas Prancha são equipamentos mundialmente utilizados em diversas soluções de contenções e/ou escoramentos de solos. Encontramos perfis fabricados em aço, concreto e, nos últimos 20 a 30 anos, surgiram as chamadas Estacas Prancha de PVC ou vinílicas, conhecidas também como estacas prancha de plástico.

Buscando sempre novas soluções, a VPA Equipamentos inova mais uma vez e sai na frente fornecendo as estacas prancha de PVC exclusivamente para aplicações permanentes.

- ✓ Proteção de taludes, diques e barragens
- ✓ Construção de lagos artificiais
- ✓ Estabilização de leitos de rios, rodovias, taludes
- ✓ Barreiras de proteção contra cheias
- ✓ Defesa costeira
- ✓ Proteção de leito de rios
- ✓ Reservatório de conservação de águas
- ✓ Muros de suporte e contenção
- ✓ Criação de espaços verdes.
- ✓ Outros trabalhos de engenharia hidráulica e de proteção
- ✓ Proteção e Recuperação de solos e estruturas de fundações
- ✓ Construção de cais, docas e marinas
- ✓ Proteção contra erosão
- ✓ Barreira contra contaminantes (água e/ou solos contaminados)
- ✓ Proteção de margens
- ✓ Construção de canais de irrigação
- ✓ Construção de bacias de retenção/contenção
- ✓ Recuperação e/ou circundar zonas poluídas
- ✓ Desvio de águas, rios, correntezas
- ✓ Barreiras hidráulicas contra infiltrações - cortinas impermeabilizantes
- ✓ Proteção de escavações e deslizamento de terras



As Estacas Prancha de PVC apresentam características que as distinguem dos outros materiais empregados. Entre essas, temos as seguintes vantagens:

- ✓ Resistentes a produtos químicos corrosivos
- ✓ Não necessitam de manutenção
- ✓ Ótimos desempenhos mecânicos
- ✓ Anticorrosivas - resistentes à corrosão e ao impacto de fatores atmosféricos e biológicos, incluindo radiação UV, água doce e salgada, moluscos, crustáceos, etc.
- ✓ Resistentes ao desgaste - danos mecânicos, incluindo arranhões, rachaduras e abrasões
- ✓ Excelente relação custo/benefício - muito mais econômicas e eficientes se comparadas às soluções tradicionais de aço e concreto nos usos permanentes
- ✓ Inertes - Sem efeitos negativos na qualidade da água em contato
- ✓ Fácil logística e montagem graças ao seu baixo peso
- ✓ Excepcional duração
- ✓ Ótimos desempenhos mecânicos
- ✓ Baixo impacto sobre o meio ambiente



Devido ao seu reduzido peso, a movimentação, estocagem e cravação das Estacas Vinílicas é bem simples. Elas são mais eficientemente cravadas com Martelos Vibratórios, equipamentos acoplados à escavadeiras, ou mesmo suspensos por guindaste, que trabalham com a vibração para a eliminação do atrito lateral estaca/solo. Dependendo do solo e/ou tamanho das estacas, elas também podem ser cravadas com compactadores de solos adaptados em escavadeiras ou retro-escavadeiras. Em situações ainda mais vantajosas, como a aplicação de estacas menores em solos muito moles, pode-se utilizar a concha da escavadeira para a cravação, utilizando capacetes metálicos para evitar danos na cabeça das estacas.

Com tecnologia e fabricação europeias, possuem certificação da Comunidade Européia (CE), além de grandes vantagens em relação a outros fornecedores mundiais. São produzidas com material reciclado no seu núcleo interno e uma camada exterior de PVC de alta qualidade, o que torna seu material 100% reciclável. Tem excelente performance estética, sendo fornecidas em diversos perfis e acabamentos nas cores areia, cinza claro, cinza escuro (ardósia), verde e marrom. Tem encaixes perfeitos, proporcionando estanqueidade. São fornecidas com garantia do fabricante de durabilidade mínima de 50 anos.



Podemos fornecer a solução completa de dimensionamento, fornecimento e cravação das Estacas Prancha de PVC com os modernos Martelos Vibratórios.

FALE CONOSCO

A **VPA Equipamentos** está pronta para atender em qualquer lugar do Brasil e da América Latina através de uma logística integrada com Centros de Distribuição em pontos estratégicos.

TELEFONES DAS REGIONAIS



011 3522 5037

SÃO PAULO



031 2536 0150

MINAS GERAIS



021 3527 0027

RIO DE JANEIRO



051 4063 6101

RIO GRANDE DO SUL



041 3012 9707

PARANÁ



071 4062 9011

BAHIA



081 4062 8801

PERNAMBUCO

0800 601 0150



ATENDIMENTO
NACIONAL

E-MAIL E SITE



comercial@vpaequipamentos.com.br



www.vpaequipamentos.com.br