

Solução

Estroncamento Modular

VPA Infra



Saiba mais em:

vpainfra.com

Em projetos que preveem contraventamento:

Estroncamento Modular

Solução eficaz para aumentar a resistência de escoramentos com Estacas Prancha Metálicas, especialmente em projetos que demandam contraventamento adicional. Estas estruturas foram desenvolvidas para oferecer suporte e segurança reforçada em situações que exigem contenção e suporte de cargas adicionais, tanto em aplicações temporárias quanto permanentes. Em resposta aos desafios tradicionalmente associados ao uso de perfis e vigas metálicas - como alto custo, complexidade de instalação e vida útil limitada - o Estroncamento Modular se apresenta como uma alternativa moderna, reduzindo significativamente o tempo e os custos de implantação.

- ✔ Adaptam-se a qualquer tipo de perfil de Estaca Prancha, bem como também a outras contenções executadas em concreto, aço ou madeira.
- ✔ Fornecidos em módulos de diferentes tamanhos e capacidades, dimensionados para atender a vários tipos de obras, desde pequenas contenções até grandes vãos com grandes cargas.
- ✔ Fabricados em aço de alta resistência mecânica.

A solução de Estroncamento Modular pode ser montada mecanicamente com pinos e contrapinos ou com hidráulicos de fácil acionamento, sendo sua instalação bem simples e feita pela equipe da obra. Podem ser montadas antes da escavação ou até após a pré-escavação, quando atingida a cota do estroncamento. Podem ser utilizados em contenções lineares (dois lados) ou com três ou quatro lados. São fornecidas as estroncas e as longarinas do contraventamento com todos os acessórios. As longarinas são presas à própria estrutura de contenção através de correntes de içamento, facilitando ainda mais seu uso.



Utilização do **Contraventamento**

O contraventamento em projetos de contenção com Estacas Prancha Metálica é crucial em momentos específicos, principalmente quando enfrentamos condições de solo desafiadoras ou cargas externas significativas. A utilização de Estroncamentos Modulares surge como uma solução eficiente para reforçar o escoramento, especialmente em cenários que exigem suporte adicional para manter a integridade e a estabilidade da estrutura.



Quando o Contraventamento se Torna Necessário?

- ✓ Em solos com baixa resistência e/ou onde somente a contenção não é suficiente para suportar a carga imposta;
- ✓ Quando há riscos significativos de desmoronamento ou deslocamento do solo.
- ✓ Em projetos com profundidades consideráveis, onde o empuxo do solo aumenta.
- ✓ Em condições onde o nível da água subterrânea apresenta dano potencial à estabilidade.
- ✓ Em áreas sujeitas a cargas dinâmicas, como proximidade de tráfego pesado ou operações industriais.

A resistência é calculada com base em uma análise detalhada das condições do projeto, considerando a capacidade de carga necessária para suportar, tanto as cargas verticais quanto as horizontais. Isso envolve uma avaliação minuciosa do peso do solo, das pressões hidrostáticas e das forças de empuxo lateral, além de possíveis cargas adicionais que podem afetar a área de contenção. A geometria dos estroncamentos, que inclui a altura, a largura, e o espaçamento entre as estroncas, é projetada para otimizar a distribuição das cargas e promover a máxima eficiência estrutural.



Soluções integradas para **Escoramentos, Contenções e Fundações!**

 **0800 601 0150**

 **comercial@vpainfra.com**

 **vpainfra.com**

 **@vpainfra**

 **@vpainfra**

 **youtube.com/vpainfra**



Soluções
Inovadoras
para obras **incríveis**

Através de uma logística integrada com **Centros de Distribuição em todo o Brasil**, a VPA está pronta para atender obras em todo o **Brasil e América Latina**.

VPA Infra



Saiba mais em:
vpainfra.com

EMPRESA
ASSOCIADA

