



Cortinas de Contenção

As armações treliçadas vêm ganhando um destaque cada vez maior na construção civil por sua versatilidade de aplicações. Entre essas aplicações, estão as estruturas de contenção. Essas obras são comuns em projetos de edificações urbanas para criação de subsolos para estacionamentos, contenção de cortes e também presentes em projetos de estradas, estabilização de encostas, metrô etc. Painéis treliçados para cortina de contenção são empregados usualmente em conjunto com perfis de aço verticais do tipo "I", que são cravados ao longo dos planos das faces laterais do terreno, antes da escavação. A escavação é feita até uma determinada altura, para que possa ser contida em balanço pelos perfis. Nesse momento, podemos empregar os painéis treliçados em duas situações:

Painel Treliçado Simples: Em uma das faces com o lado liso para fora, sendo necessária a colocação do pranchamento horizontal encaixado nas abas do perfil. O pranchamento recebe o empuxo do terreno e o transmite às abas, até que se finalize a execução da cortina (ferragem na direção contrária e preenchimento do vão com concreto).

Painel Treliçado Dupla Face: Elimina a fase de pranchamento citada anteriormente com o uso das armações treliçadas para unir os dois painéis. Temos portanto uma estrutura rígida, capaz de conter o empuxo e escavação do talude, eliminando as pranchas de madeira e sendo auto sustentável até a execução final da cortina (posicionamento da ferragem contrária e concretagem do vão), obtendo a espessura determinada pelo projeto de fundações.



Painel Treliçado Dupla Face

Essa estrutura tem como vantagens:

- Eliminação total de fôrmas e pranchamento de madeira;
- Facilidade no manuseio;
- Possibilidade de ficar aparente (superfície acabada), eliminando o revestimento;
- Agilidade na execução.

Para garantir a qualidade e principalmente a durabilidade da estrutura, deve-se ter a máxima atenção na escolha do fornecedor do painel treliçado, cuidados básicos na fabricação quanto à resistência do concreto, cobrimento das armaduras com espaçadores adequados e a qualidade do concreto bombeado. Essa é mais uma excelente aplicação para as armações treliçadas, que vão lhe proporcionar "tecnologia e segurança na medida certa".

Eng. Luiz Gustavo

Armação Treliçada Puma
fone/fax: (11) 3916 6209
e-mail: puma@ndata.com.br
visite nosso site:
www.puma.com.br