

AUTORIDADE PORTUÁRIA DOMINICANA REPÚBLICA DOMINICANA, HAINA, HAINA

Solução: ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO À GRAVIDADE
Produtos: Gabião Caixa, MacTex® N (Nãotecido)

Problema:

Durante as operações da nascente Haina Ocidental, operada pela Autoridade Portuária Dominicana, apresentaram-se vários assentamentos do terreno nas proximidades do pátio de estacionamento e operações da mesma, produto dos constantes impulsos das águas ao material depositado na base do mesmo, retirando por sua vez estes materiais e debilitando a resistência do terreno.



Antes da Obra

Solução:

Para este projeto, foi realizado uma proposta de um muro de contenção em gabões caixa com revestimento plástico (PVC) para maior durabilidade, com uma seção de 24.00m de longitude e altura de 3.00m (incluindo 1.00m de Fundação). Adicionalmente, foi utilizado um revestimento com concreto na parte em que as malhas entram em contato com a água e na parte rente ao muro foi utilizado um filtro geotêxtil, para evitar possíveis fugas de material fino, em caso de alguma presença de água.



Durante a obra

Nome do Cliente

Autoridad Portuaria Dominicana

Construtora

Eng. Paulo Belen

Projeto

Produtos usados

Gabião Caixa	1.403 kg
MacTex® N (Nãotecido)	209.55 m ²

Data da obra

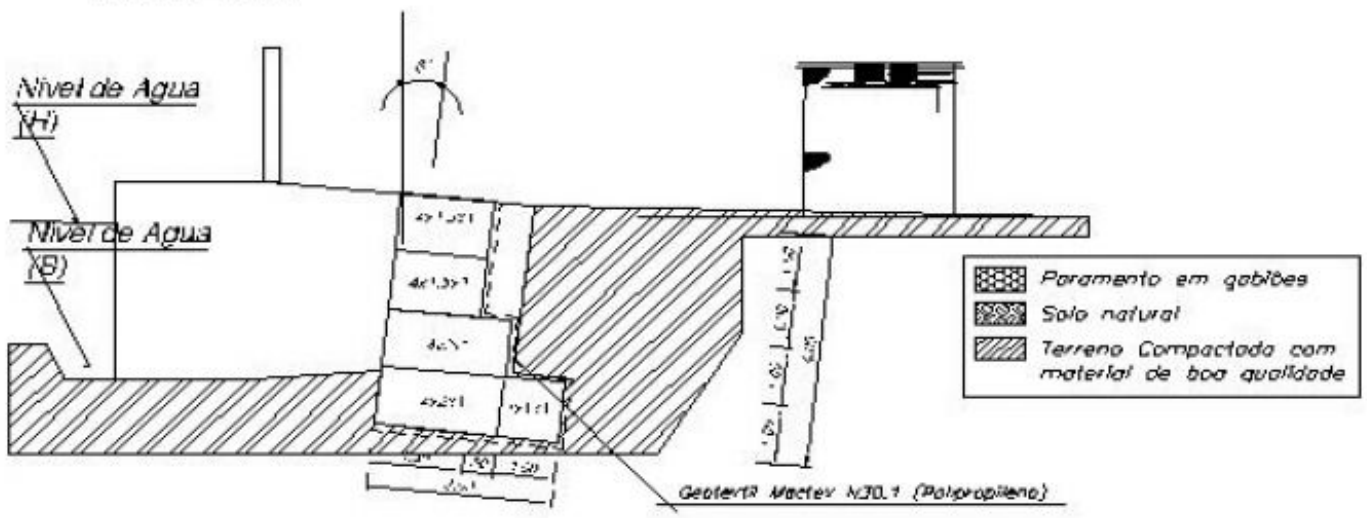
Início: 11/02/2010

Término: 01/03/2010



Durante a obra

Seção Tipo (h=4,00m)
 Ext.: 24.00 Mts. (Verificar Dados)
 Escala: 1:100



Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra