PORTO SUDESTE
ITAGUAÍ, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Revestimentos Simples

Problema:

O Porto Sudeste é um terminal portuário privativo, localizado na Baía de Sepetiba, município de Itaguaí/RJ. Possui área de 52 hectares e estrutura offshore inicial com dois berços para atracar navios, e pode movimentar 50 milhões de toneladas de minério por ano. Há dois pátios de estocagem com capacidade de 2,5 milhões de toneladas de minério. Um dos pátios aproveita uma área já degradada, onde funcionava a Pedreira Sepetiba. O maciço rochoso nessa área possuí muitas zonas de rochas alteradas, com regiões muito e pouco fragmentadas.

Nome do Cliente: Consórcio ARG CIVILPORT
Projeto / Consultoria: JACMinas
Construtora: SEEL
Produtos usados (Qtd)
Steelgrid ----
Data da obra: 08/2010 - 02/2011

Solução:

Primeiramente foi realizado um mapeamento geomecânico do maciço. Esse sistema possibilitou um estudo criterioso do maciço. Sendo assim, para estabilização do talude, foi proposto a utilização de chumbadores de 25mm juntamente a placas de ancoragem com diferentes espaçamentos entre os mesmos, bem como diferentes profundidades destes, de acordo com a classificação do maciço associados a SteelGrid® HR 50. Como reforços para as telas, foram transpassados cabos de aço a cada 2,0m no sentido transversal, adicionando resistência ao sistema.

Antes da Obra

Durante a obra

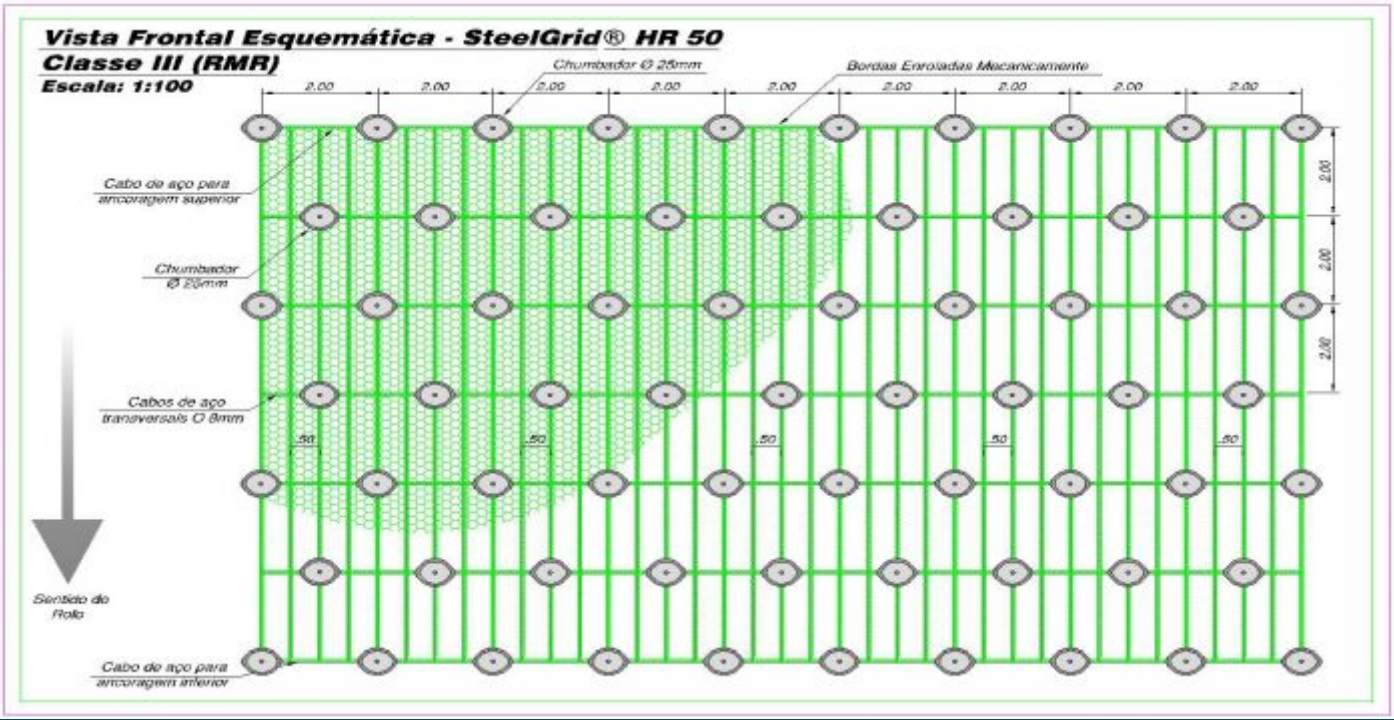
Durante a obra

Obra Concluída

Obra Concluída

Obra Concluída

Obra Concluída



Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 – Jundiaí – SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com