

PORTO SUDESTE BRASIL, RIO DE JANEIRO, ITAGUAÍ

Solução: REVESTIMENTO DE TALUDES CONTRA QUEDA DE ROCHAS

Produtos: SteelGrid®

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 possui muitas zonas de rochas alteradas, com regiões muito e pouco fragmentadas.



Antes da Obra

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.



Durante a obra

Nome do Cliente

Consórcio ARG CIVILPORT

Construtora

SEEL

Projeto

JACMinas

Produtos usados

SteelGrid®

Data da obra

Início: 31/08/2010

Término: 26/02/2011

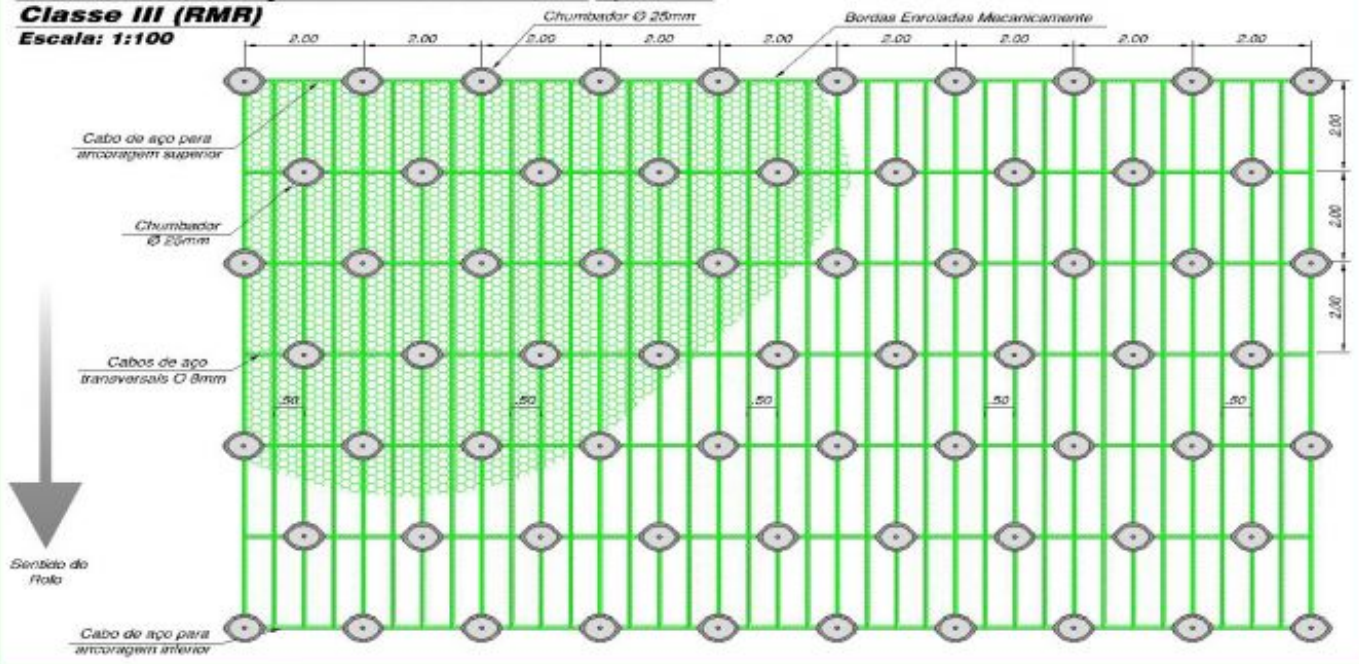


Durante a obra

Vista Frontal Esquemática - SteelGrid® HR 50

Classe III (RMR)

Escala: 1:100



Representação Esquemática



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída

MACCAFERRI
AMERICA LATINA

www.maccaferri.com/br

Sistema de Gestão de Qualidade
Certificado de Conformidade com a
Norma ISO 9001

ISO
9001