MACCAFERRI

CASE HISTORY

Rev: 0, Issue Data 14.10.2016

CASAS BAHIA

DUQUE DE CAXIAS, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Estabilizações e Proteções Superficiais de Taludes

Problema:

Um conjunto de taludes rochosos localizados em Duque de Caxias – RJ, com inclinação de 2H:1V e bermas de 3,00 m, apresentaram vários pontos de deslizamentos e erosões, principalmente no trechos inferiores. Além dos problemas expostos, foram constatadas também muitas fissuras de alívio em evolução. Algumas das explicações para os problemas acima referem à geologia do local e também ao fato da existência de percolação de água através do maciço.

Nome do Cliente: Casas Bahia
Projeto / Consultoria: ----
Construtora: SEEL – Serviços Especiais de Engenharia Ltda
Produtos usados (Qtd)
Steelgrid ----
Data da obra: 03/2006 - 04/2007

Solução:

Foram previstas várias soluções, onde foram instalados chumbadores ao longo dos taludes inferiores, com a finalidade de estabilizar o maciço. Também, foi executado o preenchimento das erosões com sacos de solo-cimento e reaterro, a fim de recompor a superfície do talude. Foi instalada a rede de alta resistência associada a cabos de aço na face do talude. Além desta solução, foi aplicada a solução de solo grampeado com face em concreto projetado em alguns trechos do talude.

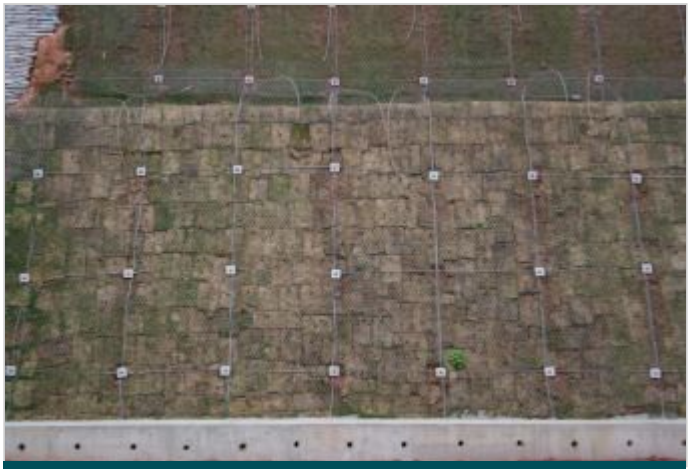
Antes da Obra

Durante a obra

Durante a obra

MACCAFERRI

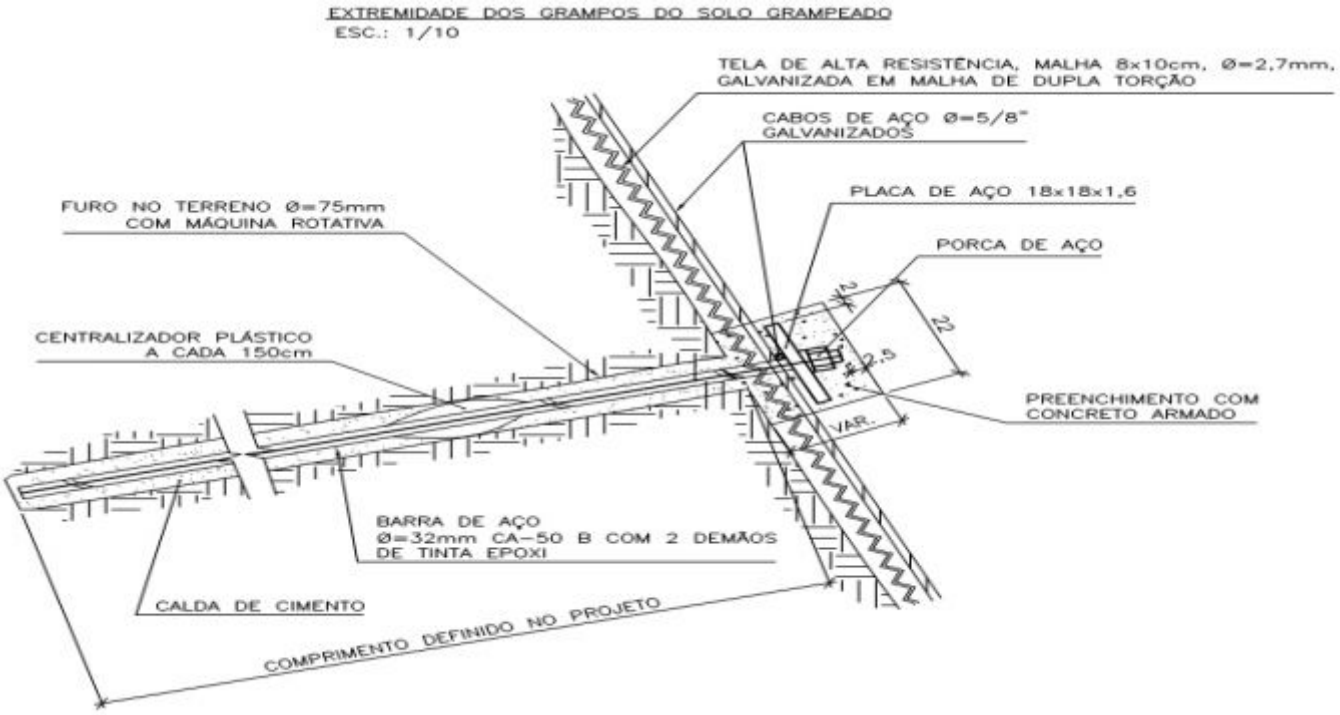
Durante a obra



Durante a obra

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