

CASAS BAHIA
DUQUE DE CAXIAS, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

Problema:

Un conjunto de taludes rocosos localizados en Duque de Caixas - RJ, con inclinación de 2H:1V y bermas de 3,00 m, presentaron varios puntos de deslizamientos y erosiones, principalmente en los tramos inferiores. Además de los problemas expuestos, fueron constatadas también muchas fisuras de alivio en desarrollo. Algunas de las explicaciones para los problemas descritos refieren la geología local y también al hecho de la existencia de percolación de agua a través del macizo.

Nombre del cliente: Casas Bahia

Proyecto / Consultoría: ----

Constructora: SEEL - Serviços Especiais de Engenharia Ltda

Productos usados (Qtd)

Steelgrid ----

Fecha de la obra: 03/2006 - 04/2007

Solución:

Fueron previstas varias soluciones, donde se instaló anclajes a lo largo de los taludes inferiores, con la finalidad de estabilizar el macizo. También, fue ejecutado el rellenado de las erosiones con sacos de suelo cemento y relleno, a fin de recomponer la superficie del talud. Fue instalada la red de alta resistencia asociada a cables de acero en la fase del talud. Además de esta solución, fue aplicado el suelo grapado con cara en concreto proyectado en algunos tramos del talud.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

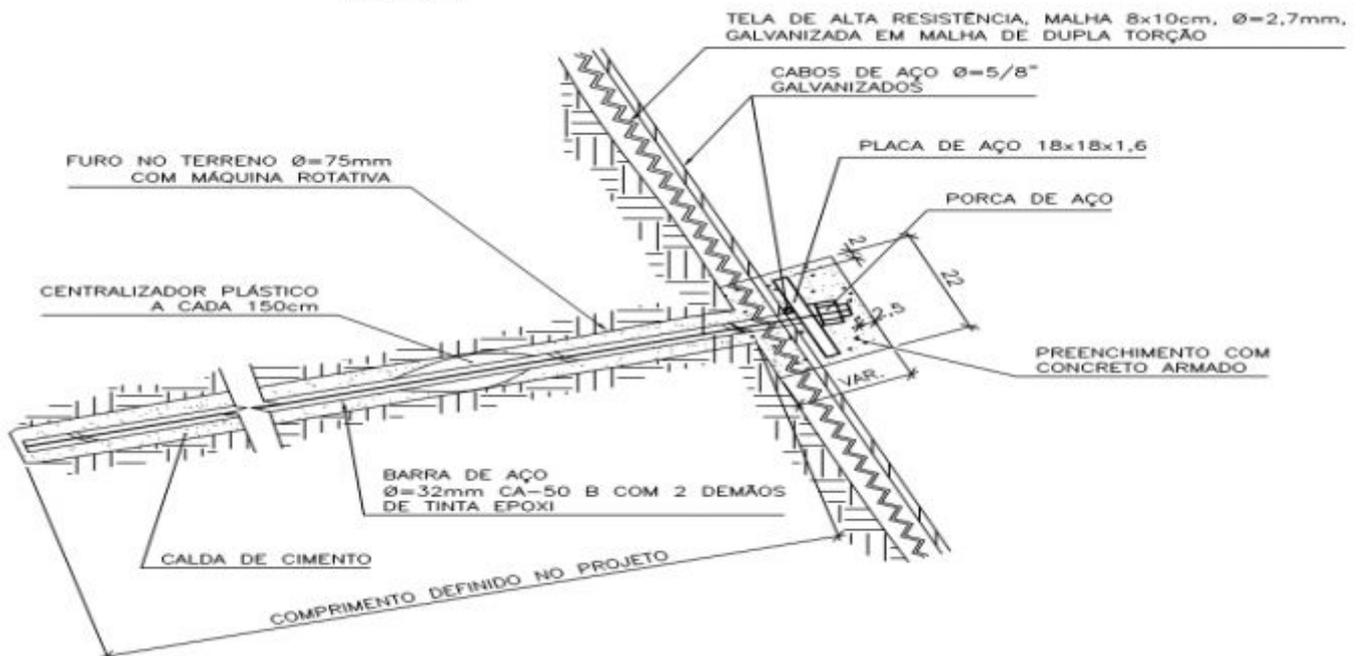


Obra Concluída



Obra Concluída

EXTREMIDADE DOS GRAMPOS DO SOLO GRAMPEADO
ESC.: 1/10



Representación 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