CONTENÇÕES ERS 115 - KM 27 E KM 29

TRÊS COROAS, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

Em outubro de 2015, uma ruptura de grande vulto com extensão aproximada de 90m, veio a formar um degrau de mais de 1m, promovendo a interdição da rodovia. Este evento ocorreu em um período atípico de chuvas, e a ruptura avançou e atingiu a pista, desmoronando totalmente o aterro rodoviário. Nestas condições, a EGR (Empresa Gaúcha de Rodovias) bloqueou totalmente o trecho entre os km 22 e 33 da ERS-115.

Nome do Cliente: EMPRESA GAÚCHA DE RODOVIAS - EGR
Projeto / Consultoria: AZAMBUJA ENGENHARIA
Construtora: CONSTRUTORA GIOVANELLA E DOBIL ENGENHARIA
Produtos usados (Qtd)
MacTex H 4.290,00 m²
Terramesh 1.456,80 m²
Data da obra: 01/2016 - 05/2016

Solução:

A solução encontrada foi a execução de um muro em solo reforçado com Terramesh® System. Quando atingido o fundo da escavação, iniciou-se a construção do muro de contenção, que contemplou uma sequência de aterro compactado concomitante com a execução do sistema Terramesh® System. As vantagens apontadas nesta obra foram de baixíssimo risco operacional da obra; velocidade de execução proporcional à frente de trabalho (quanto maior a frente, maior a velocidade); não necessitou caminho de serviço; execução menos sensível às condições climáticas.

Antes da Obra

Durante a obra

Antes da Obra

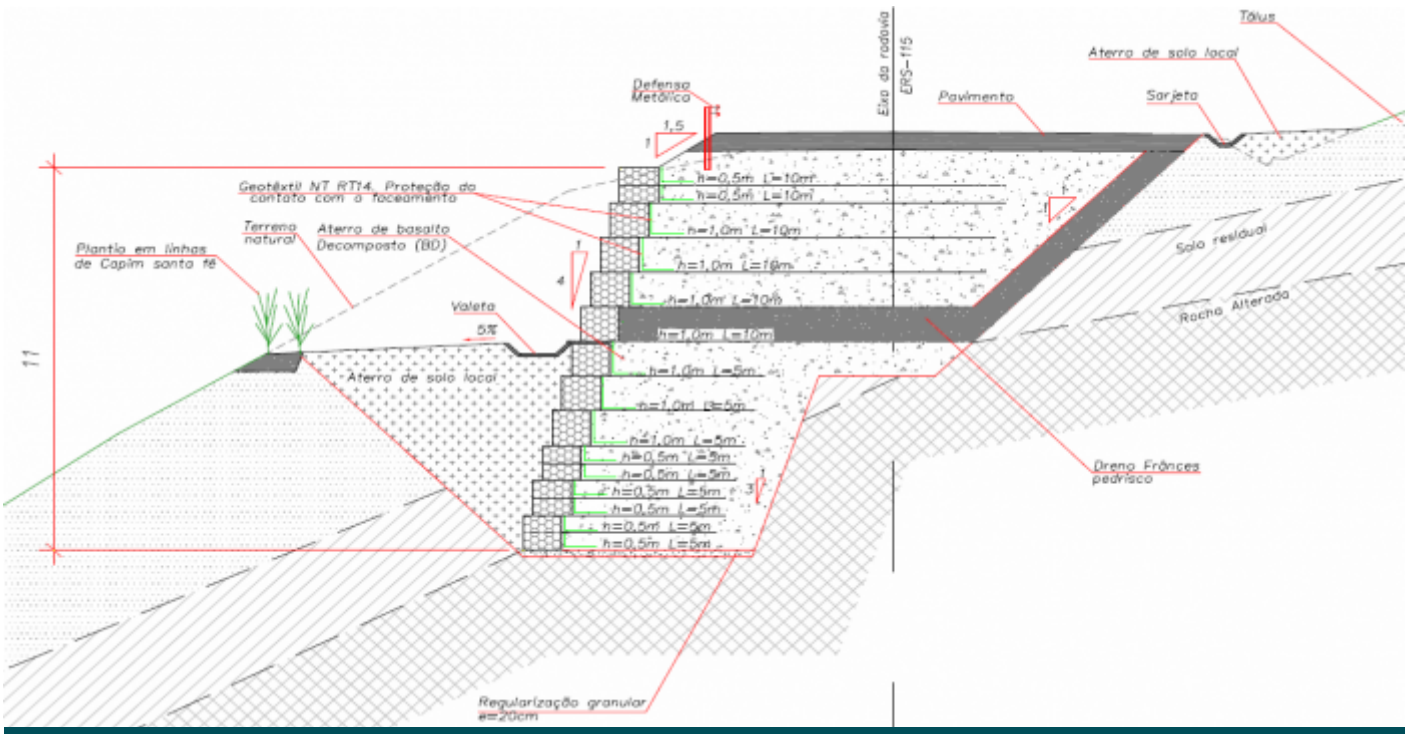
MACCAFERRI

Durante a obra

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