

CONTENCIONES ERS 115 - KM 27 E KM 29 TRÊS COROAS, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

En octubre de 2015, una falla de gran tamaño con una longitud de aproximadamente 90m, formó un degrado de más de 1m, impidiendo el tránsito de la carretera. Este evento ocurrió en un período atípico de lluvias, la falla avanzó y llegó a la vía, desmoronando totalmente el relleno del pavimento. En estas condiciones, el EGR (Empresa Gaucha de Rodovias) bloqueó totalmente el trecho entre los km 22 y 33 de la ERS-115.

Nombre del cliente: EMPRESA GAÚCHA DE RODOVIAS - EGR

Proyecto / Consultoría: AZAMBUJA ENGENHARIA

Constructora: CONSTRUTORA GIOVANELLA E DOBIL ENGENHARIA

Productos usados (Qtd)

MacTex H 4.290,00 m²

Terramesh 1.456,80 m²

Fecha de la obra: 01/2016 - 05/2016

Solución:

La solución fue la ejecución de un muro en suelo reforzado con Terramesh® System. Cuando se alcanzó el fondo de la excavación, inició la construcción del muro de contención, que contempló una secuencia de relleno compactado en conjunto con la ejecución del sistema Terramesh® System. Las ventajas expuestas en esta obra fueron de bajo riesgo operativo de la obra; velocidad de ejecución proporcional al frente de trabajo (cuanto mayor el frente, mejor rendimiento); no se necesitó camino de servicio; ejecución menos sensible a condiciones climáticas



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



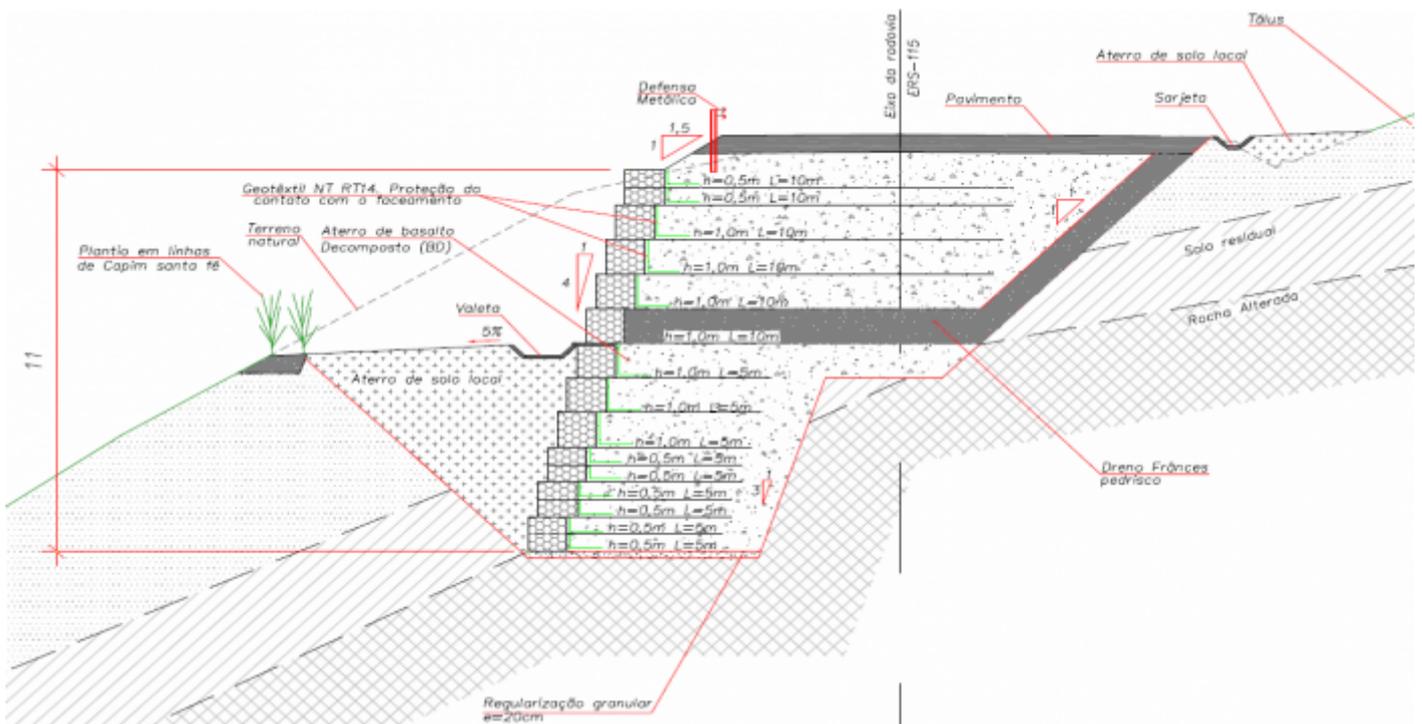
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática