

CONTENCIÓN EN SUELO REFORZADO-AV. INDEPENDENCIA BELÉM, PARÁ, BRASIL

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

Con la apertura de una nueva vía en Belém, Av. Independencia, algunos retornos tendrían que ser ejecutados, y en determinados tramos de la carretera se disponía de poco espacio, por lo que fueron diseñados dos túneles con una elevación de la pista principal. Debido al poco espacio para el talud surgió un nuevo problema: contener los taludes.

Nombre del cliente: Governo do Estado do Pará

Proyecto / Consultoría: Hidrosan Saneamento e Meio Ambiente

Constructora: Delta Construções S.A

Productos usados (Qtd)

MacGrid WG	6.180 m ² MacGrid WG 120
MacTex N	1.610 m ² MacTex N 40.2
Terramesh	268 peças 0,5x1,0x4,0 m e 203 peças 1,0x1,0x4

Fecha de la obra: 07/2010 - 08/2011

Solución:

La empresa consultora Hidrosan, con el apoyo del personal técnico de Maccaferri, diseñaron una estructura en suelo reforzado con el sistema Terramesh® Grid, con alturas variables entre los 3.50 a 7.0 metros.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



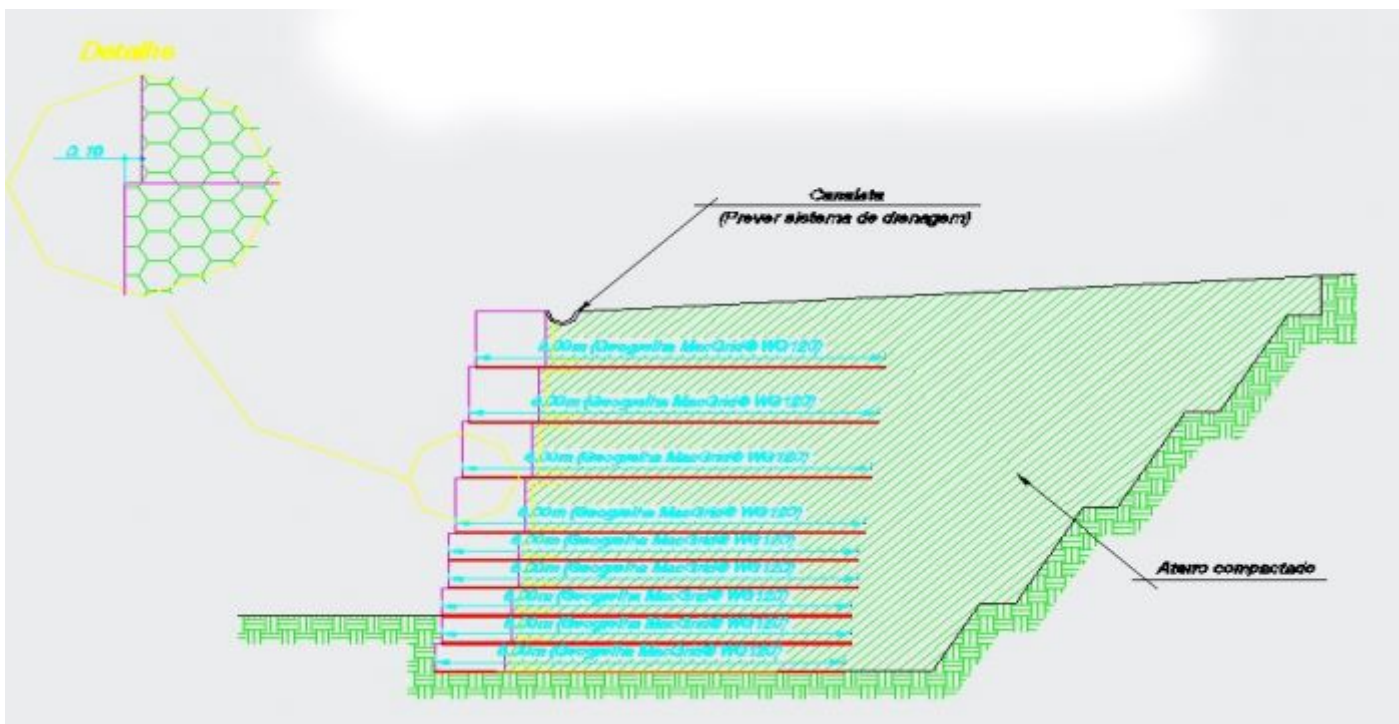
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática