GASDUC III

MACAÉ, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

El gasoducto Cabiúnas III es responsable por conducir gas del Terminal Cabiúnas, localizado en la ciudad de Macaé –RJ, hasta la estación de compresión REDUC, en Duque de Caixas –RJ. En sus 181 km de extensión, el ducto tiene diversos tipos de relieve, además de alteraciones geotécnicas. Entonces había la necesidad de planificación o elevación de la cota de la quebrada existente, de modo que la tubería no sufriera desniveles elevados y así no perjudicara el suministro en la red de gas.

Nombre del cliente: Petrobrás S.A.
Proyecto / Consultoría: ----
Constructora: Consórcio Odebrecht-Techint
Productos usados (Qtd)
MacTex N ----
Terramesh ----
Gavión ----
Fecha de la obra: 04/2009 - 06/2009

Solución:

Fue realizado un estudio de la obra, de modo que, la solución en suelo reforzado con los elementos Terramesh® System dispuestos en fajas de relleno fuera suficiente para la colocación de la tubería y para tránsito de las maquinas. El relleno fue capaz de soportar las elevadas solicitudes de maquinaria pesada durante el proceso de la contención. Además del sistema en suelo reforzado, fue necesario una contención simple con gaviones caja para el montaje de la zona de trabajo, previendo la contención parcial del talud a tardos de la tubería.

Antes de la Obra

Durante la Obra

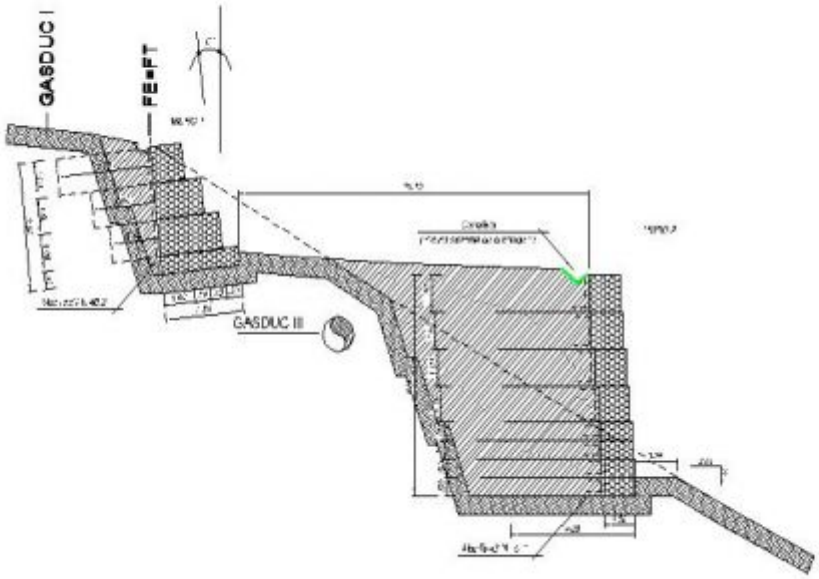
Durante la Obra

Durante la Obra

Durante la Obra

Durante la Obra

Obra Concluída



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