

**GASDUC III  
MACAÉ, RIO DE JANEIRO, BRASIL****Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude****Problema:**

O Gasoduto Cabiúnas III é responsável por conduzir gás do Terminal Cabiúnas, localizado na cidade de Macaé - RJ, até a estação de compressão REDUC, em Duque de Caxias - RJ. Em seus 181 km de extensão, o duto tem diversos tipos de relevo, bem como alterações geotécnicas. Havia então a necessidade da planificação ou elevação da cota do talvegue existente, de modo que a tubulação não sofresse desníveis elevados e assim não prejudicasse o fornecimento na rede de gás.

**Nome do Cliente:** Petrobrás S.A.**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** Consórcio Odebrecht-Techint**Produtos usados (Qtd)**

MacTex N ----

Terramesh ----

Gabião ----

**Data da obra:** 04/2009 - 06/2009**Solução:**

Foi realizado um estudo da obra, de modo que, a solução em solo reforçado com os elementos Terramesh® System dispostos em faixas de aterro suficientes para assentamento da tubulação e para trânsito das máquinas mostrou-se ideal. O aterro foi capaz de suportar as elevadas solicitações do maquinário pesado durante o processo da contenção. Além do sistema em solo reforçado, foi ainda necessária uma contenção simples com gabiões caixa à montante da faixa de trabalho, visando a contenção parcial do talude ao tardo da tubulação.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



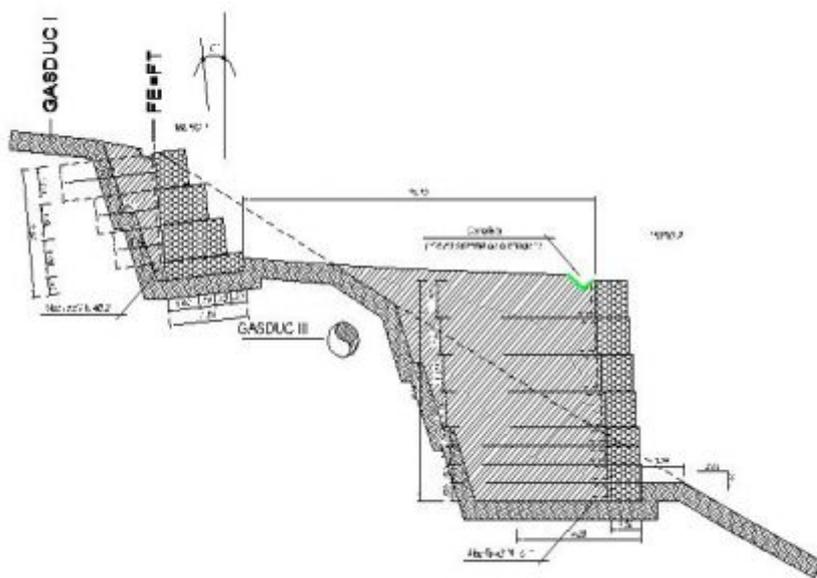
Durante a obra



Durante a obra



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