

GASODUTO NORTE
SALTA, SALTA, ARGENTINA**Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais****Problema:**

A pista troncal do Gasoduto Norte 24, foi construída à partir da escavação dos taludes da margem esquerda do rio Bermejo. Devido às encostas íngremes em algumas zonas, o escoamento superficial proveniente das chuvas ocasionou voçorocas e valas em um trecho da pista.

Nome do Cliente: Transportadora de Gas del Norte S.A

Projeto / Consultoria: Transportadora de Gas del Norte S.A

Construtora: BSD Ingeniería y Servicios

Produtos usados (Qtd)

MacTex N 1.372 m²

Colchão Reno 924 m²

Gabião 230 m²

Data da obra: 12/2004 - 10/2006

Solução:

Foi projetado para ordenar e controlar o escoamento superficial, uma escada de dissipação. A estrutura da escada foi formada por colchões Reno® de espessura 0,23m e gabiões caixa de 1m de altura nos degraus. Para finalização da escada, se utilizaram gabiões caixa de 0,50m de altura como elementos dissipadores, para que desta forma, o fluxo se incorpore ao sistema natural de deságue sem haver problemas de erosão.

**Antes da Obra****Durante a obra****Antes da Obra**



Durante a obra



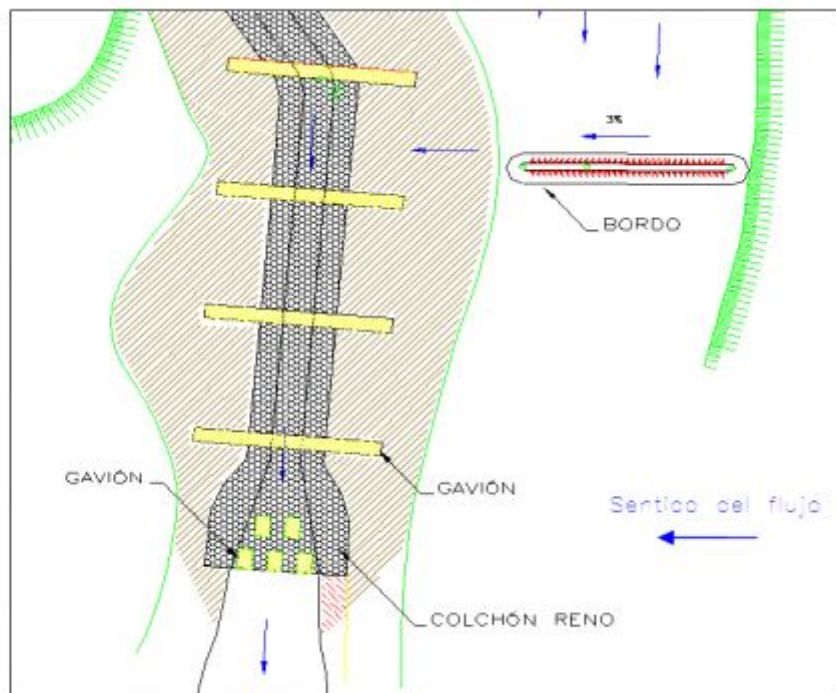
Obra Concluída



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