

**ROTA NACIONAL Nº3 E RIO SAUCE CHICO**  
**PCIA. DE BUENOS AIRES, BAHÍA BLANCA, ARGENTINA**

Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais

**Problema:**

A ponte em estudo, se localiza no cruzamento entre a rota nacional Nº3 e o rio Sauce Chico. Os estribos da ponte estavam protegidos por lajes de concreto, apoiadas diretamente no talude. As enchentes geraram a ruptura e desprendimento das lajes. Adicionalmente, a ponte se localiza a poucos metros abaixo de uma curva que apresentava em sua margem direita, um avançado processo de erosão, vendo-se comprometida a integridade do aterro de acesso à ponte.

**Solução:**

Foi realizado um talude que foi protegido com colchões Reno® e gabiões caixa. A proteção se estende até encontrar-se com a proteção dos estribos da ponte. Durante a execução das obras, uma cheia destruiu por completo o aterro recém conformado na margem direita na zona de curva. O mesmo havia sido conformado com material selecionado e compactado, mas não havia se instalado a proteção com colchões Reno®, em contraste, a margem esquerda que se encontrava protegida, não sofreu nenhum dano.

**Nome do Cliente:** Província de Santa Cruz**Projeto / Consultoria:** INA e Dirección Provincial de Rec. Hídricos**Construtora:** UTE Freile Construcciones S.R.L.**Produtos usados (Qtd)**

MacTex N -----

Gabião -----

Colchão Reno -----

**Data da obra:** 01/2001 - 04/2001

Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



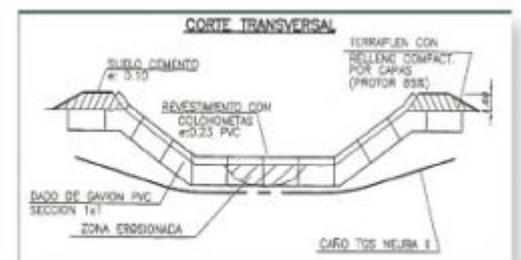
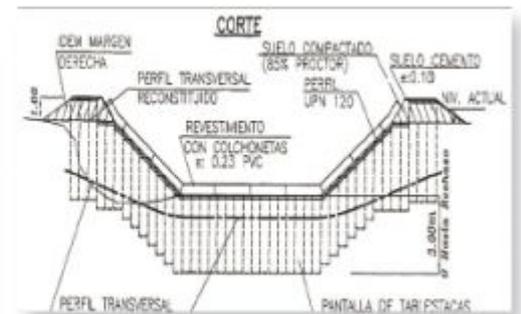
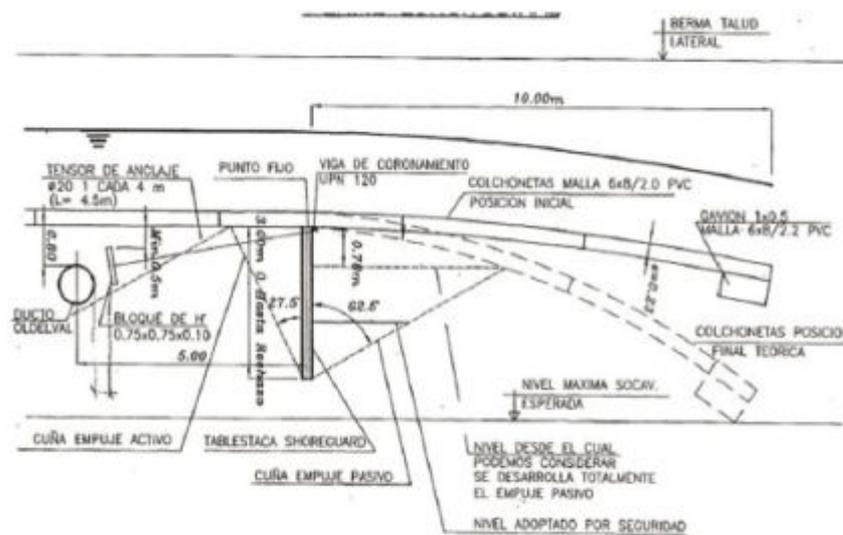
Durante a obra



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