

**MRV ITAPUÃ**  
**VIAMÃO, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL**

## Estructuras de Contención a Gravedad

**Problema:**

En la región del proyecto a implementarse, existía un área interceptada por la tubería de drenaje, encargada de captar el agua de lluvia del propio terreno y de las regiones cercanas. En el fondo del terreno había un gran desnivel donde sería necesario construir una estructura para disipar la energía y conducir el agua de las tuberías al arroyo cercano.

**Solución:**

La solución presentada fue la construcción de terraplenes y muros de contención en gaviones para la estabilización de suelos en la región con presencia de desniveles. Para conducir el agua de lluvia desde las tuberías, se utilizó la asociación de escaleras hidráulicas en gaviones y canalizaciones en Colchón Reno® para conducir el agua hasta el arroyo.

En este caso se utilizó la tecnología Polimac® porque ofrece mayor durabilidad y desempeño en obras hidráulicas.

**Nombre del cliente:** MRV Engenharia**Proyecto / Consultoría:** Sergio M.P. Velloso -  
Engenheiros Consultores**Constructora:** MacService**Productos usados (Qtd)**

MacTex H 1.840,00

Colchão Reno® PoliMac(TM) 626,00

Gabião PoliMac(TM) tipo Caixa 1.066,75

**Fecha de la obra:** 06/2021 - 10/2021

Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Antes de la Obra



Antes de la Obra



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