

ESCALERA DE DISIPACIÓN ARROYO VACA BRAVA GOIÂNIA, GOIÁS, BRASIL

Canalización Rectangular y Trapezoidal

Problema:

El intenso proceso de urbanización asociado a la impermeabilización de la cuenca aguas arriba, promovió un aumento del caudal del arroyo Vaca Brava. La captación de agua superficial de la Avenida T7 era realizada por una serie de alcantarillas de diferentes diámetros, ubicadas en la vaguada de esta vía. Durante años, el flujo desordenado de estas aguas promovió la ocurrencia de procesos erosivos aguas abajo del arroyo, lo que estaba comprometiendo tanto las alcantarillas, como la integridad y seguridad de la vía y de construcciones locales.

Solución:

Después de la realización de estudios hidrológicos, hidráulicos y geotécnicos de la región afectada, se adoptaron soluciones en estructuras de contención y disipación de gaviones. Se especificaron muros de contención en las márgenes del arroyo y en el terraplén de la vía que cruza las alcantarillas. Se diseñó una escalera de disipación de gaviones con mortero, con la función de disipar y direccionar el agua captada en las alcantarillas, recuperar la región y controlar el proceso erosivo.

Nombre del cliente: JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO

Proyecto / Consultoría: ALCADIA DE GOIÂNIA

Constructora: JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO

Productos usados (Qtd)

Colchón Reno 356

MacTex H 690

Gavión 395

Fecha de la obra: 01/2019 - 06/2019



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

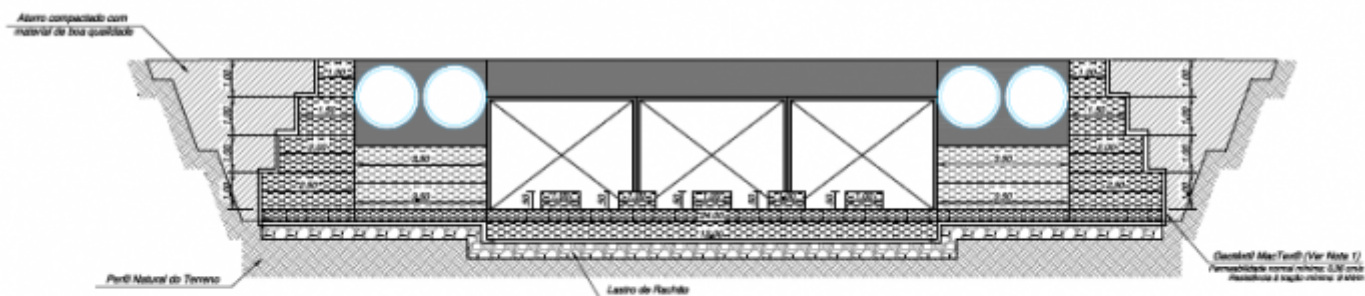


Obra Concluída



Obra Concluída

Seção Transversal C ***Escala: 1:100***



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