

RECUPERACIÓN - MARGEN DEL ARROYO PROSA CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, BRASIL

Canalización Rectangular y Trapezoidal

Problema:

Prosa es un importante arroyo que atraviesa la capital Campo Grande, ayuda en la evacuación del drenaje de aguas pluviales de la ciudad. Canalizado hace algunos años, hoy pasa por el canal un caudal mayor de lo que fue proyectado en la época, necesita mantenimiento periódico en puntos dañados por la energía de las aguas de lluvia. Uno de estos puntos es aguas abajo de una alcantarilla celular, que después de fuertes lluvias, se dañaron los colchones Reno® del fondo. En consecuencia hubo un solape del muro de unas de las márgenes.

Solución:

Con la ruptura del muro y erosión en el relleno, una de las carreteras marginales al arroyo quedó comprometida, exigiendo rápida intervención. El cuerpo técnico de Maccaferri fue activado para ayudar en la solución, dimensionando un muro en gaviones, de tal forma que recuperase la geometría del canal, así como los aspectos y las condiciones hidráulicas. Otro punto fue el revestimiento del fondo erosionado, cercano a un costado de la alcantarilla, con una camada rocosa, colocación de colchón Reno® y posterior revestimiento con argamasa.

Nombre del cliente: Prefeitura de Campo Grande

Proyecto / Consultoría: Maccaferri do Brasil

Constructora: Pavitec Construtora

Productos usados (Qtd)

MacTex H 230,00

Colchón Reno 198,00

Gavión 450,00

Fecha de la obra: 05/2016 - 07/2016



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



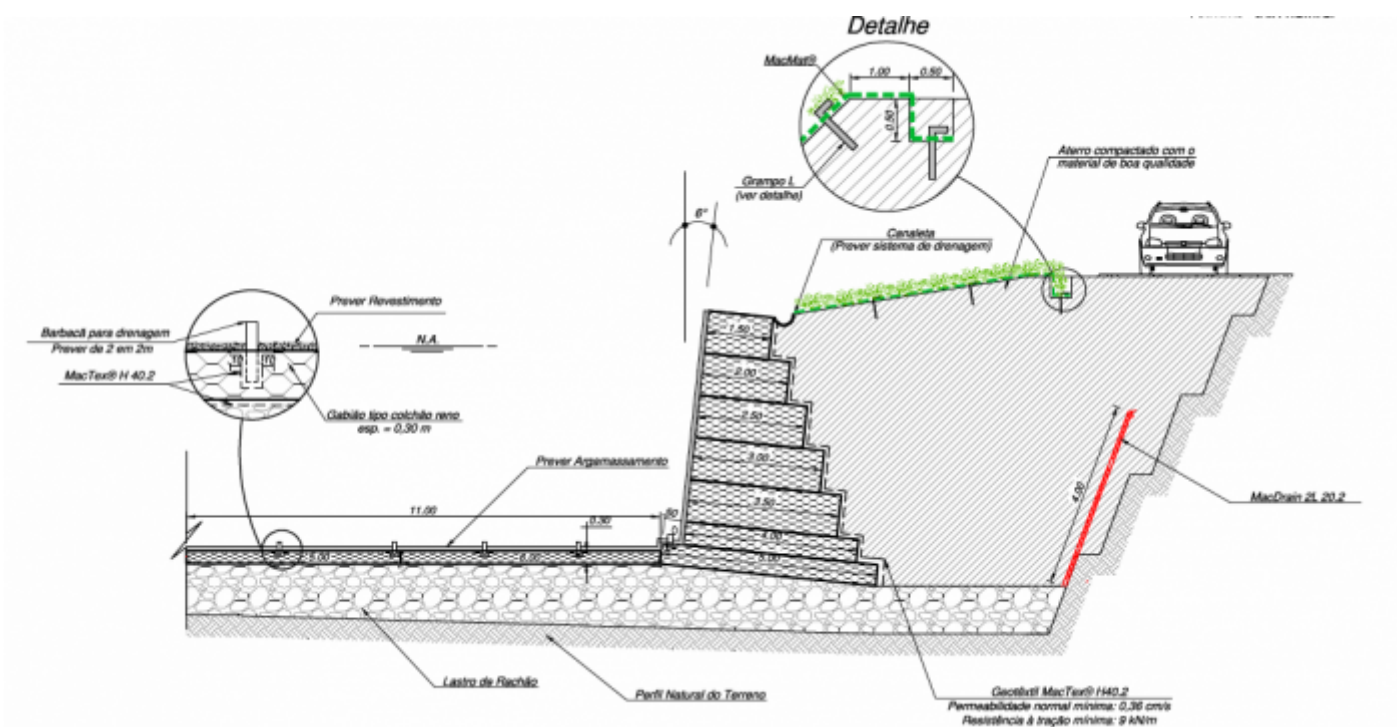
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



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