

ARROYO DE CAPÃO
IGARAPÉ, MINAS GERAIS, BRASIL

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

Problema:

El arroyo Capon, situado en Igarapé, divide los barrios Finca Campina Verde y Jequitibá. En la misma, había un puente de madera en un estado precario, con su estructura en peligro y riesgo inminente de caer porque los carriles laterales de madera fueron apoyados directamente sobre el terreno natural, que ya mostraba signos de erosión. Para no poner en peligro el acceso entre los barrios, se requería la reconstrucción de la misma, con el objetivo de la viabilidad técnica y económica.

Solución:

Los técnicos de la Alcaldía Municipal de Igarapé, optaron por un puente mixto patrón DEOP/SETOP con travesaño en viga metálica y tablero en lajas premoldadas, con los apoyos en gavión caja y vigas de apoyo. En el proyecto original (DEOP), los apoyos eran en concreto estructural armado, sin embargo por ser de más fácil ejecución, la Alcaldía Municipal de Igarapé optó en ejecutar los apoyos en gaviones tipo caja.

Nombre del cliente: Prefeitura Municipal de Igarapé**Proyecto / Consultoría:** -----**Constructora:** SLUMP ENGENHARIA**Productos usados (Qty)**MacTex N 690 m²Colchón Reno 156 m²Gavión 613 m³**Fecha de la obra:** 02/2011 - 08/2011

Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



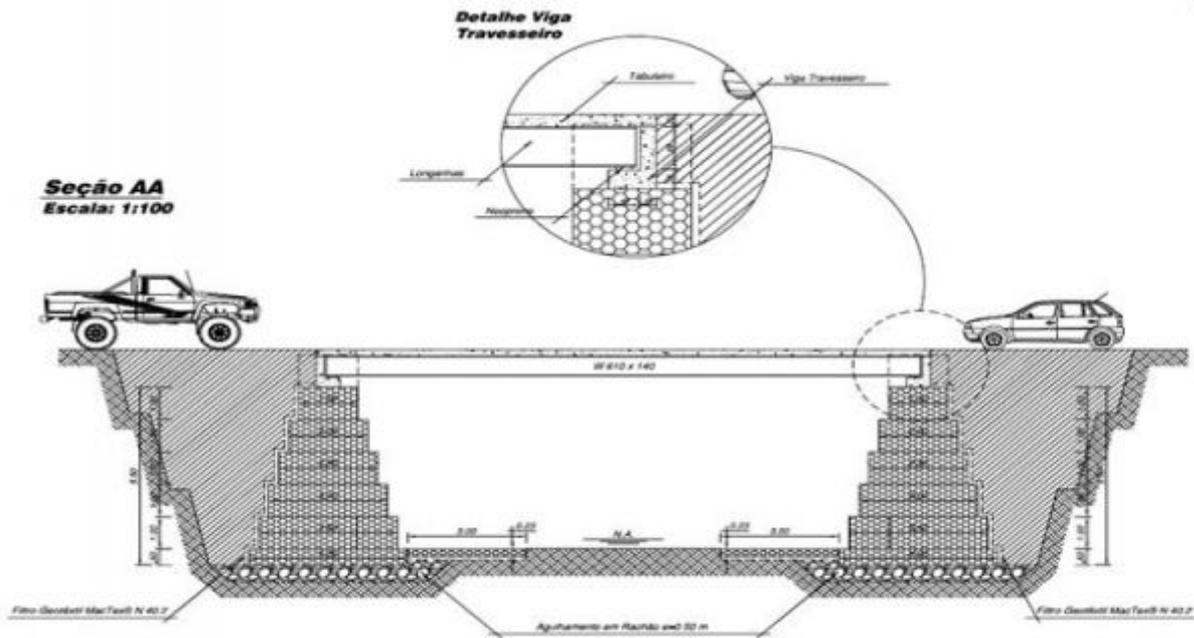
Durante la Obra



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