

RECUPERACIÓN DE LA LAGUNA CATARINA SETE LAGOAS, MINAS GERAIS, BRASIL

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

Problema:

La laguna Catarina esta situada en el área urbana del municipio de Sete Lagoas/MG. Compone un área utilizada por la población para actividades recreativas, además de contribuir con el sistema de drenaje urbano. Antes de la intervención, en tiempo de sequías, el agua se infiltraba en el suelo y por no contar con aporte de agua permanente, la laguna se vaciaba y permitía el crecimiento de vegetación y pozos de agua que atraían vectores de mal olor.

Nombre del cliente: Prefeitura Municipal de Sete Lagoas

Proyecto / Consultoría: CONE PP Consultoria Ltda

Constructora: Portal da Serra Construtora & Paisagismo

Productos usados (Qtd)

MacLine® TDH 16.576 m²

Colchón Reno 3.240 m²

MacTex N 3.910 m²

Fecha de la obra: 09/2014 - 12/2014

Solución:

Fue realizada una impermeabilización con la geomembrana MacLine®, donde fue posible controlar la pérdida de agua en los tiempos de sequía y estabilizar el nivel del agua. Además de eso, fue utilizado el colchón Reno® para protección de las márgenes contra la erosión e intervenciones que pudiesen dañar la geomembrana. Para la protección mecánica de la interfase entre la malla de doble torsión del colchón y de la geomembrana, se utilizó un geotextil notejido MacTex®.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



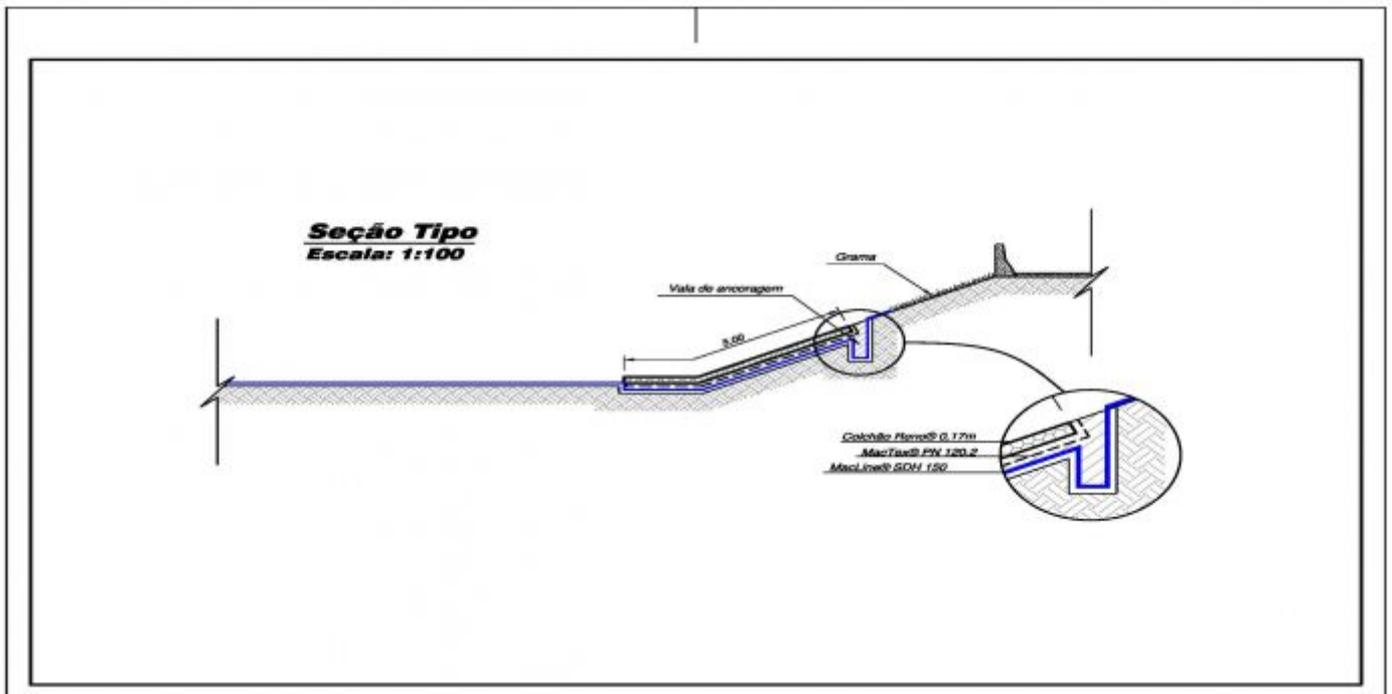
Durante la Obra



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