MACCAFERRI

CASE HISTORY

Rev: 00, Issue Date 09/01/2008

URBANIZAÇÃO MONTERÁN
SAN JOSÉ - COSTA RICA

ESCADA DISSIPADORA
Produto: Gabião caixa

Problema:

Durante um processo de urbanização en Monterán na cidade e San José, surgiu a necessidade da construção de um sistema hidráulico para encaminhar águas oriundas da chuva por um trecho de aproximadamente 100m de extensão, numa região montanhosa, íngreme e de difícil acesso.

Durante a obra

Solução:

Dentre as várias propostas analisadas, a construção de uma es cada de dissipação de energia em gabiões foi a solução que melhor atendeu as necessidades em termos técnicos e econômicos.

A escada de seção retangular utilizou gabiões, para a formação dos degraus e das alas laterais, e filtros geotêxteis em toda a interface entre a estrutura e o solo.

A solução, além de se apresentar tecnicamente eficiente e mais econômica que as demais opções, demonstrou ser esteticamente e ecologicamente interessante por oferecer um baixíssimo impacto visual e ambiental, fatores geralmente agregados a intervenções dessa natureza.

Durante a obra

Durante a obra

Nome do cliente:

Urbanizadora La Laguna.

Construtor, projeto e consultoria:

CODEIN S.A.

Produtos usados:

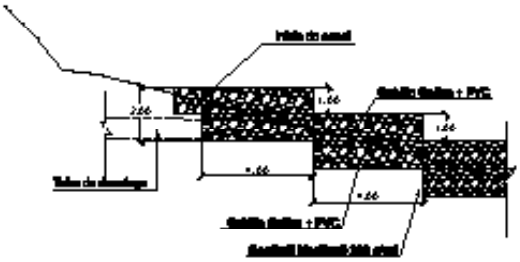
450m^3 de gabião caixa 950m^2 de geotêxtil não tecido MacTex® 200

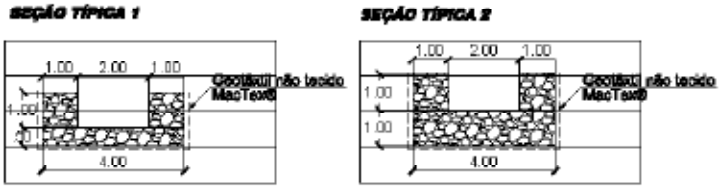
Data da obra:

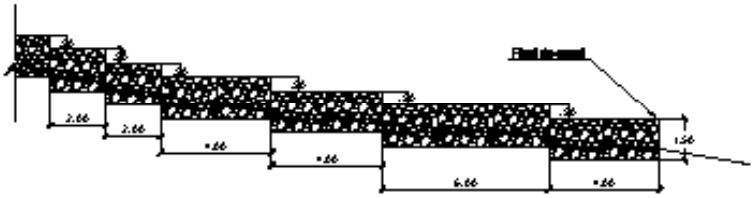
Início:	Setembro/2005
Término:	Outubro/2005

MACCAFERRI

PERFIL LONGITUDINAL







Seção Transversal Típica

Obra concluída

Obra concluída

Obra concluída

Obra concluída