

ESCADA DISSIPADORA CÓRREGO VACA BRAVA GOIÂNIA, GOIÁS, BRASIL

Canalização Retangular e Trapezoidal

Problema:

O intenso processo de urbanização associado a impermeabilização da bacia montante, promoveu o aumento da vazão do córrego Vaca Brava. Associado a isso, a captação da água superficial da avenida T7, foi conduzida para uma série de bueiros de diferentes diâmetros, localizados no talvegue dessa via. Durante anos, o escoamento desordenado dessas águas promoveram a ocorrência de processos erosivos a jusante do córrego, que estava comprometendo tanto a estrutura dos bueiros, quanto a integridade da via e segurança das edificações próximas ao local.

Solução:

Após elaboração dos estudos hidrológicos, hidráulicos e geotécnicos do local afetado, foram adotadas soluções em estruturas de contenção e dissipação em gabiões. Foram especificados muros de contenção nas margens do córrego e no aterro da via encabeçando os bueiros, bem como a recuperação estrutural dos lançamentos. Foi dimensionada uma escada hidráulica argamassada, com a função de dissipar e direcionar a água captada nos bueiros, recuperando o local e controlando o processo erosivo.

Nome do Cliente: JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO

Projeto / Consultoria: PREFEITURA DE GOIÂNIA

Construtora: JOFEGE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO

Produtos usados (Qtd)

Colchão Reno 356

MacTex H 690

Gabião 395

Data da obra: 01/2019 - 06/2019



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra

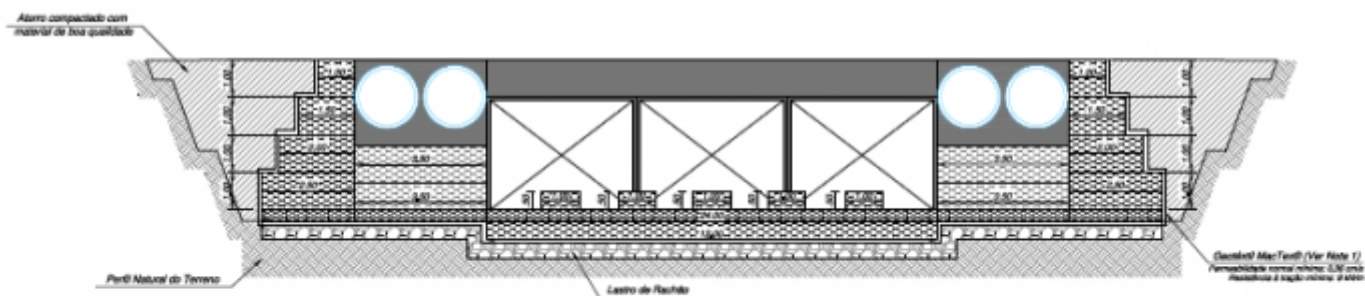


Obra Concluída



Obra Concluída

Seção Transversal C **Escala: 1:100**



Representação 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