

ESTRUTURAS DE CONTROLE DE CHEIAS RIBEIRÃO MULLER CURITIBA, PARANÁ, BRASIL

Canalização Retangular e Trapezoidal

Problema:

Curitiba tem um programa Curitiba Contra Cheias que visa minimizar o risco de enchentes durante os períodos mais chuvosos realizando serviços de drenagem em rios e córregos da cidade. Um desses rio é o Rio Barigui, em específico o afluente Ribeirão dos Muller e o objetivo era torna-lo mais resistente aos períodos de cheias, freando seu potencial de causar enchentes para proteger as famílias ribeirinhas.

Nome do Cliente: VENTURI E ZEN LTDA

Projeto / Consultoria: PARALLELA ENGENHARIA CONSULTIVA

Construtora: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

Produtos usados (Qtd)

MacMat® R3 10.000 m²

Gabiões 6.617,50 m³

Data da obra: 05/2020 - 09/2022

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

Solução:

A obra de macrodrenagem no Ribeirão dos Muller teve por objetivo ampliar a área do fundo do canal existente e fazer a regularização da sua inclinação de fundo com obras de alargamento e reperfilamento do canal, construção de diques de contenção e implantação de estruturas de controle de vazão. Para que o sistema de drenagem funcione com a detenção necessária e dimensionada, foram feitas quatro estruturas de controle ao longo do Ribeirão dos Müller, para regular não somente as cheias do próprio Ribeirão quanto do Rio Barigui também. Essas estruturas foram executadas em gabião.



Antes da Obra



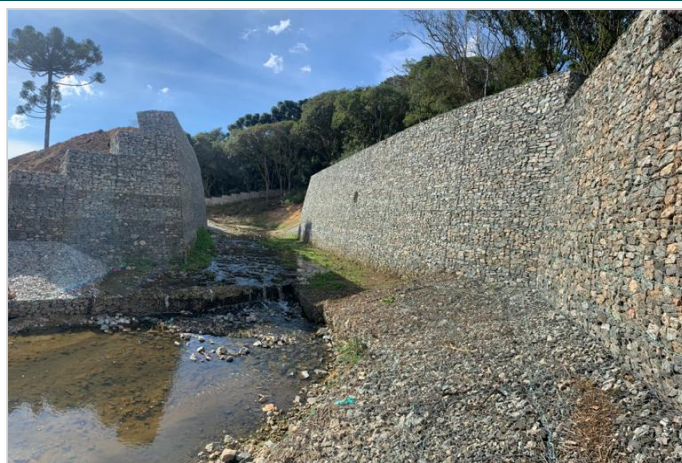
Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Escala: 1:100

Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 – Jundiá – SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com