

DISSIPADORES EM GABIÕES PONTAL SUL APARECIDA DE GOIÂNIA, GOIÁS, BRASIL

Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais

Problema:

Após intensos períodos de precipitações pluviométricas, associada à falta de manutenção e à expansão da urbanização do bairro Pontal Sul em Aparecida de Goiânia/GO, ocorreu a danificação dos bueiros de talvegue da região. Erosões no corpo de aterro provocadas pelo córrego sob a principal avenida do bairro fez com que as estruturas dos bueiros celulares e tubulares existentes fossem comprometidas, fazendo-se necessária uma intervenção no local, evitando assim, o comprometimento da pista e outras possíveis consequências ambientais e estruturais.

Solução:

O maior desafio era a elevada vazão dos bueiros, sendo eles: um duplo celular de seção 2,5 x 2,5 m, um tubular de 1,0m e outro de 0,80m de diâmetro. Somadas, as vazões totalizavam 36 m³/s, e na fundação ainda havia a presença de solo de baixa capacidade de suporte. Através do apoio técnico da Maccaferri, o cliente optou pelo desenvolvimento de estruturas hidráulicas e geotécnicas em gabiões, tais como: escadas dissipadoras, bacia de retenção e muros de proteções das margens.

Nome do Cliente: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

Projeto / Consultoria: COSTA BRAVA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Construtora: COSTA BRAVA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Produtos usados (Qtd)

Gabião Saco 86,00

Colchão Reno 174,00

Gabião 565,00

Data da obra: 06/2020 - 09/2020



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



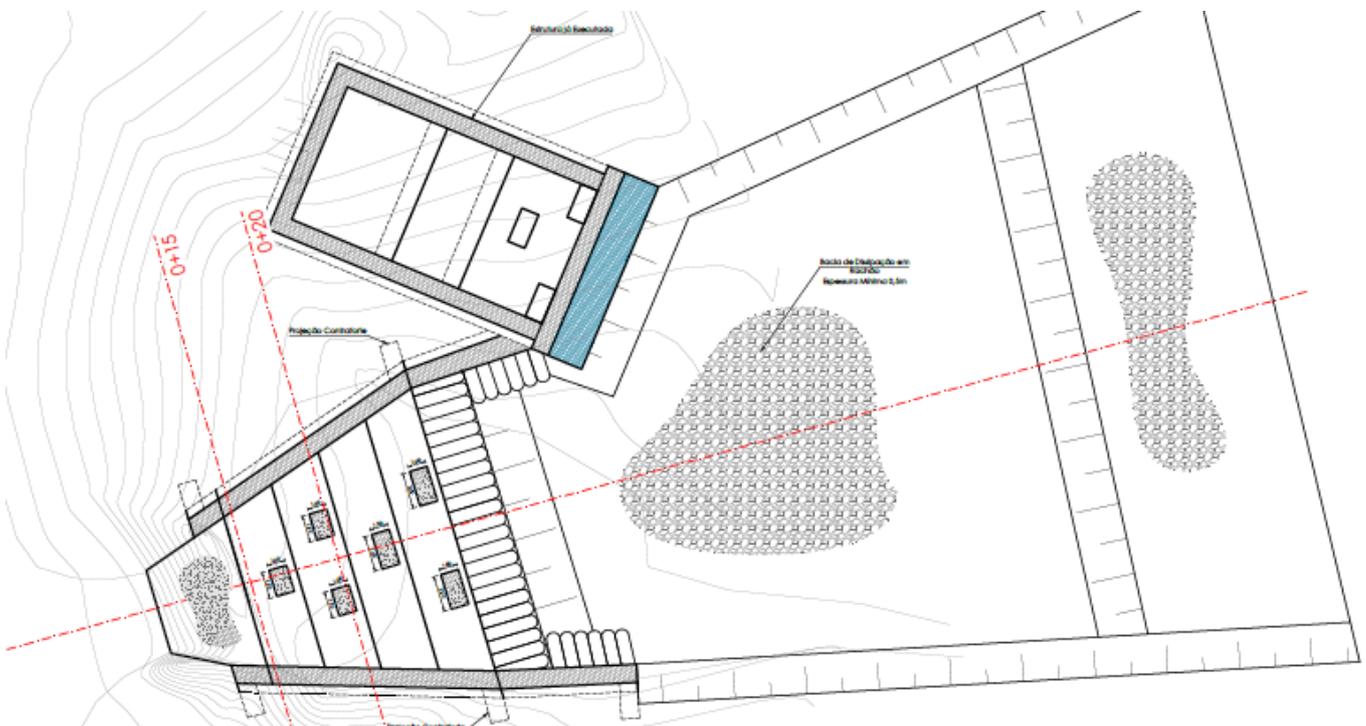
Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



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