

CONTENÇÃO E DESCIDA D'ÁGUA CLUBE CAMPESTRE ARAPONGAS, PARANÁ, BRASIL

Estruturas de CONTENÇÃO à Gravidade

Problema:

As fortes chuvas ocasionadas na região de Arapongas, norte do Paraná, sucederam uma grande erosão no Clube Campestre. A origem da erosão conforme relatado se deu pelo fato de que esse aumento no volume de chuva que escorre da cidade para o fundo de vale chegava nas galerias subdimensionadas que não davam conta da vazão.

A cratera atingiu 100m de largura por 40m de profundidade. A erosão levou embora 5 piscinas, 3 quadras de tênis e boa parte do bosque do próprio Clube.

Nome do Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGAS

Projeto / Consultoria: INOVATEC SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE

Construtora: CONTERSOLO CONSTRUTORA DE OBRAS

Produtos usados (Qtd)

Colchão Reno® 2.000 m² Colchão Reno G4R+PVC
Gabiões 3.470 m³ Gabiões Caixa G4R+PVC

Data da obra: 11/2018 - 11/2019

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

Solução:

A Prefeitura foi notificada pela justiça para dar uma solução e realizar obras de contenção e elaborar um projeto de recuperação integral para revitalização. A projetista Inovatec, da cidade de Lins, foi contratada e nos solicitou ajuda para propor contenções na área da erosão com recomposição do aterro e direcionamento das águas pluviais. Para tais soluções previmos duas contenções em gabiões caixa sendo cada uma delas dispostas em cotas diferentes com engaste no perfil da erosão e lateralmente o direcionamento das águas através de canal e descida d'água em gabiões caixa e colchões reno.



Antes da Obra



Antes da Obra



Antes da Obra



Antes da Obra



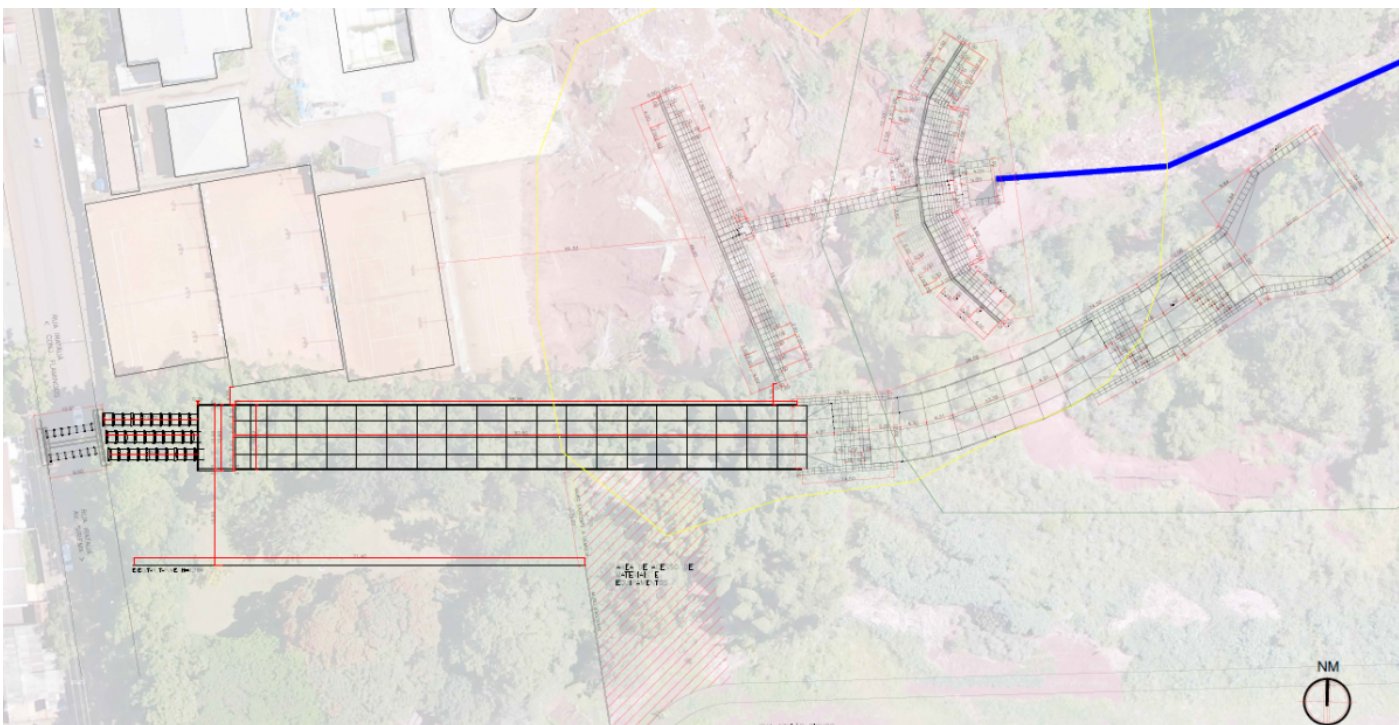
Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Representação Esquemática