



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**



SUDECAP
SUPERINTENDÊNCIA DE
DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL



Serviços e obras para otimização do sistema de macrodrenagem das bacias dos ribeirões Pampulha e Onça

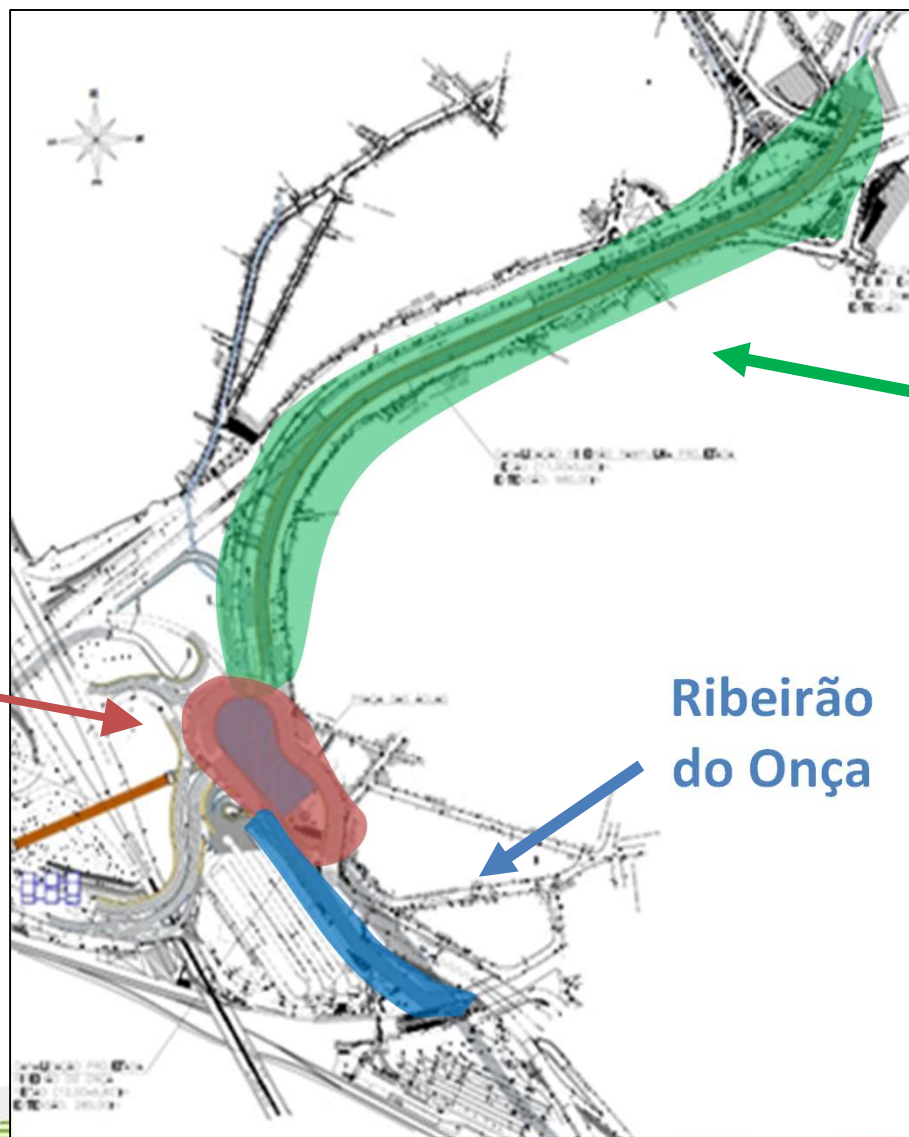
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL – SUDECAP

Maio/2021



Obras de Macrodrenagem

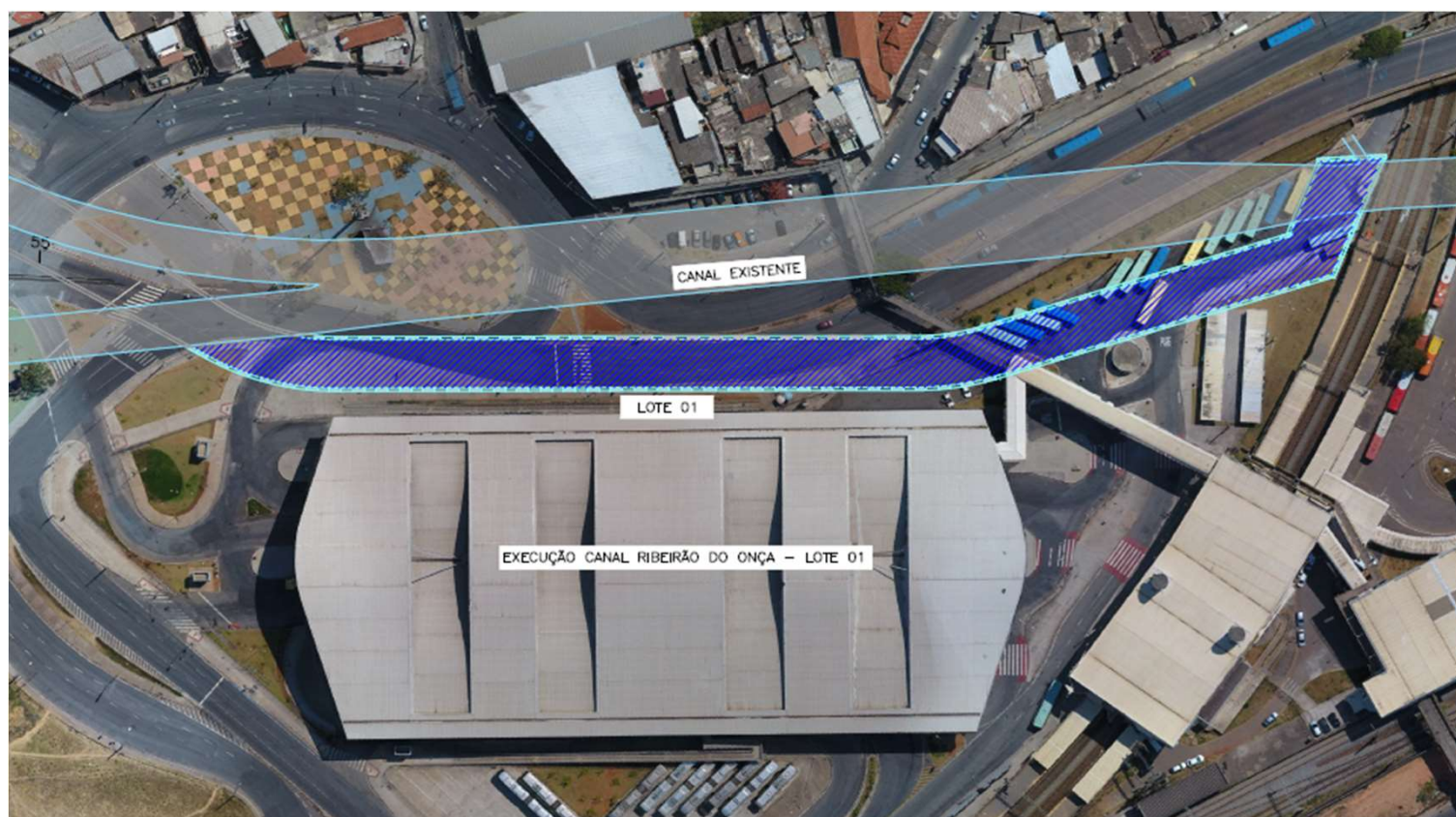
Praça das
Águas 1



Ribeirão
Pampulha

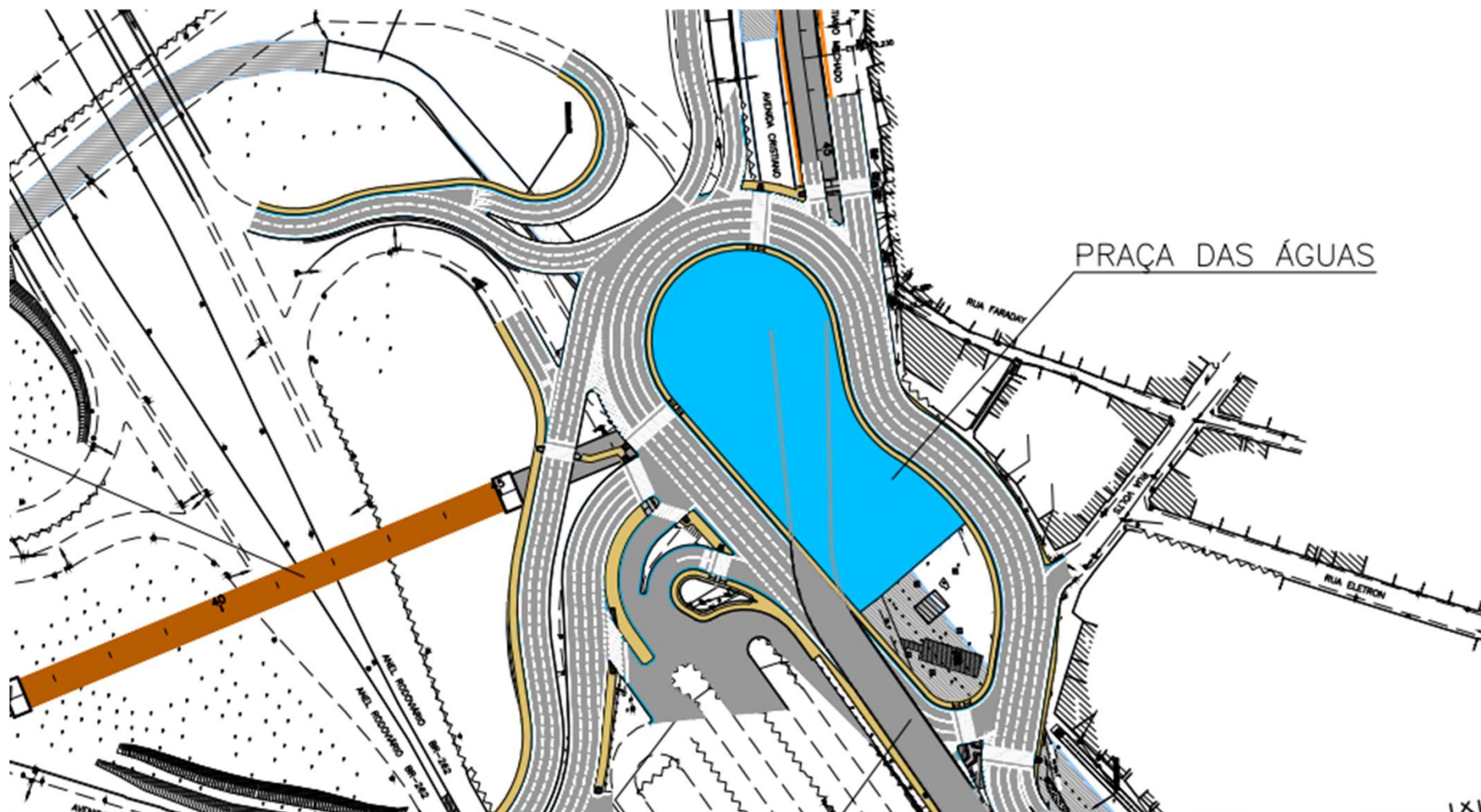
Ribeirão
do Onça

Ribeirão do Onça – Canal complementar

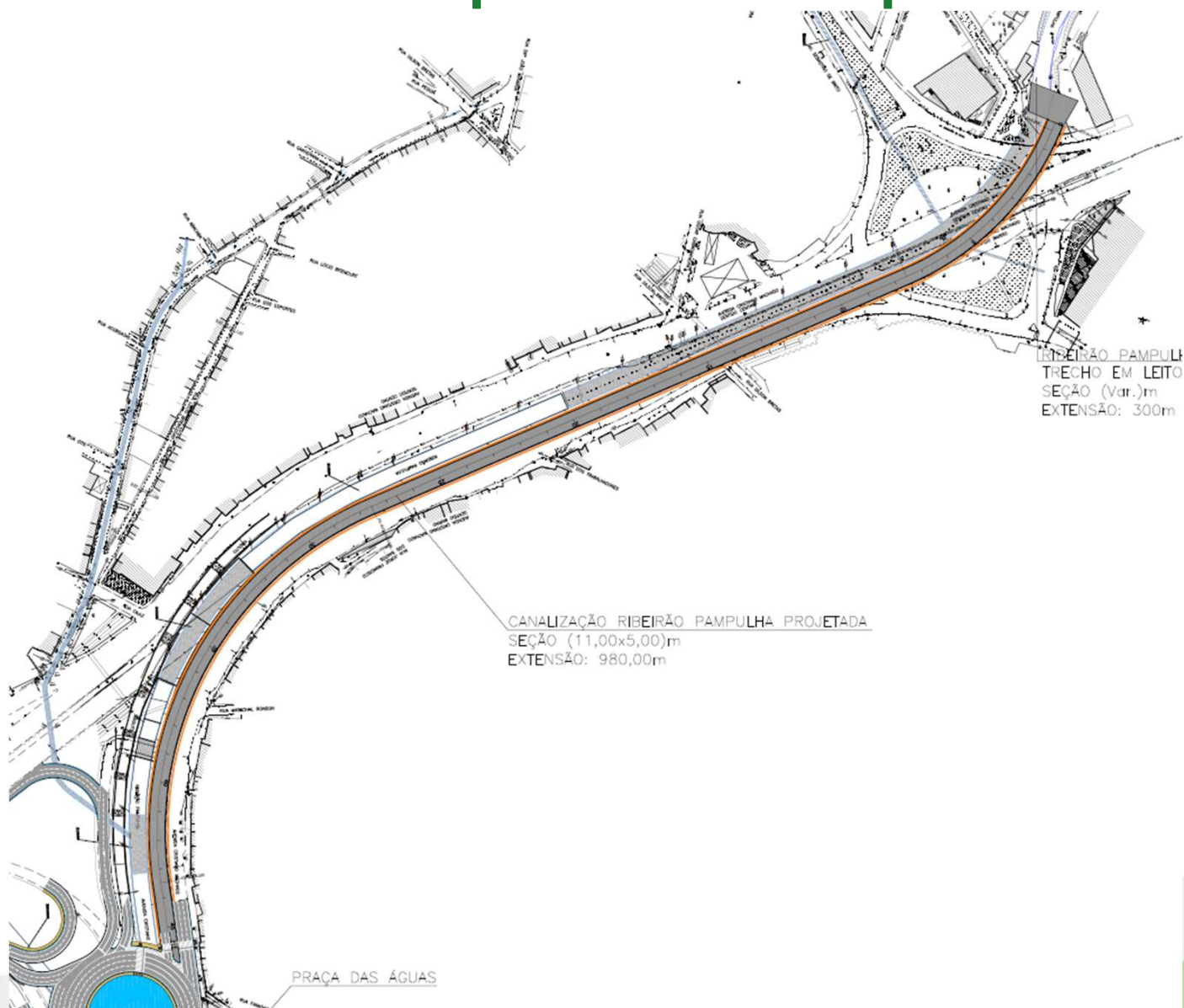


Obra em andamento: Canal de seção 12x6,80m paralelo à canalização existente do Ribeirão Onça (extensão aproximada de 300m).

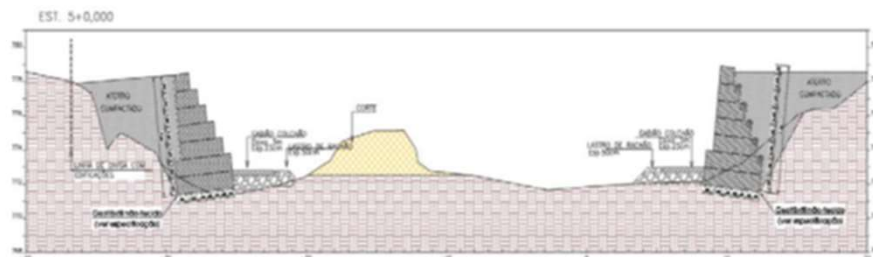
Ribeirão Pampulha – Praça das Águas



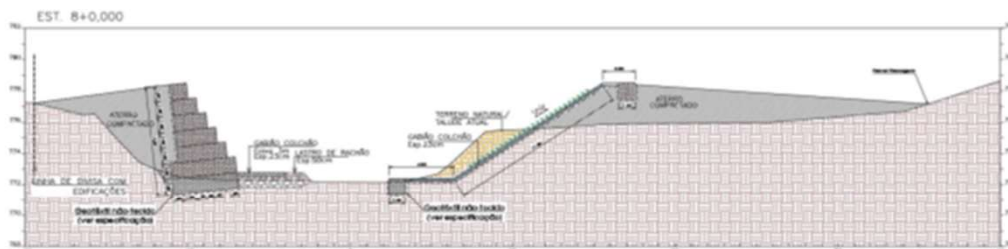
Ribeirão Pampulha – Canal paralelo



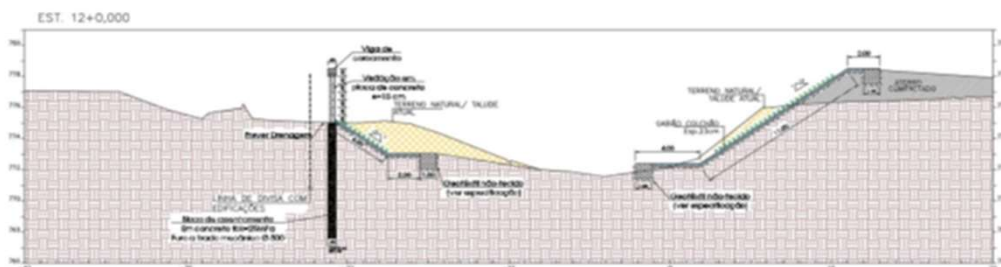
Ribeirão Pampulha - Trecho de montante (leito natural)



Tratamento da margem esquerda e direita em gabião tipo caixa, colchão, reforço em lastro de rachão no pé do muro e nivelamento do fundo de vale.



Tratamento da margem esquerda em gabião tipo caixa e na margem direita em gabião tipo colchão com plantio de capim vetiver



Tratamento da margem esquerda em solução mista com contenção em placas de concreto e gabião tipo colchão, tratamento na margem direita em gabião tipo colchão com plantio de capim vetiver

Tratamento e estabilização de margens com a utilização de gabiões e contenções em estacas trilho com placas pré-moldadas de concreto.

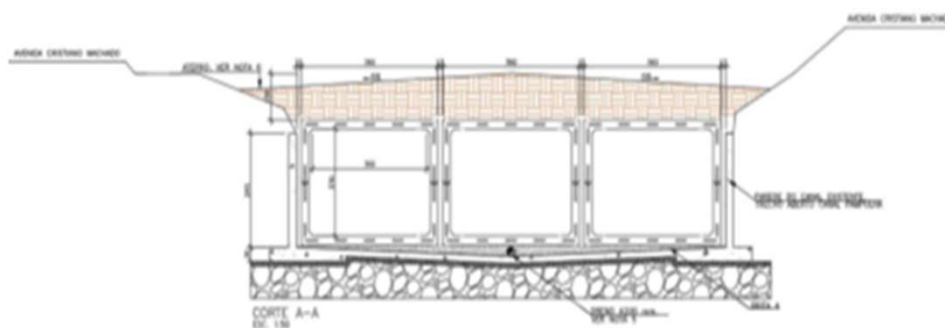
Tratamento de fundo para minimizar as erosões da calha hidráulica com colchão reno.



Ribeirão Pampulha – Canal paralelo



Seção típica da solução em canal complementar paralelo ao existente para o Ribeirão Pampulha



Seção típica do tamponamento provisório do canal existente do Ribeirão Pampulha na Avenida Cristiano Machado durante a execução das obras para permitir os desvios de trânsito.

1. Implantação de canal com estrutura pré-moldada e seção de 11,00m x 5,00m, a ser executado paralelo ao canal existente do Ribeirão Pampulha.

1. Tamponamento provisório do canal existente durante a execução das obras para os desvios de trânsito na Avenida Cristiano Machado.

Prazos de execução das obras

- 1) **Canal paralelo ao Ribeirão Onça:** obra em andamento
(previsão de conclusão no 2º semestre de 2022)
- 2) **Praça das Águas Ribeirão Pampulha:** projeto concluído
(previsão de início de obras para o 1º semestre de 2022)
- 3) **Canal paralelo Ribeirão Pampulha:** projeto concluído
(previsão de início de obras para o 2º semestre de 2022)



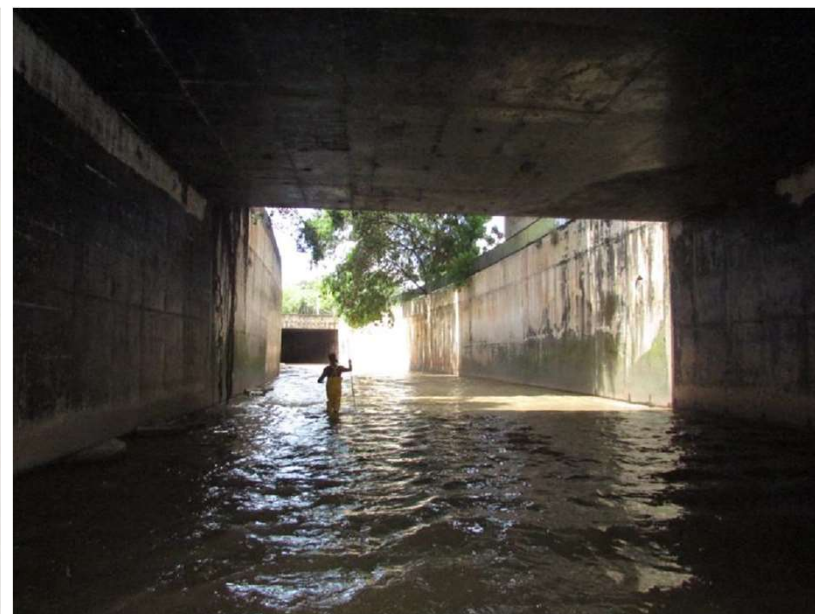
Serviços e obras de manutenção das redes de micro e macrodrenagem ribeirões Pampulha e Onça

SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL – SUDECAP



Serviços de Manutenção

Inspeção de estruturas existentes - Macro drenagem



Fotos da inspeção no interior da galeria do Ribeirão do Onça



Serviços de Manutenção

Inspeção de estruturas existentes - Microdrenagem



Fotos das redes de drenagem na área de entorno, com lançamento no Ribeirão do Onça.



Serviços de Manutenção



Imagem Aérea ZONA 01 – Mapeamento da Rede de Drenagem existente.

[illegible]

FIM



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**



SUDECAP
SUPERINTENDÊNCIA DE
DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL

