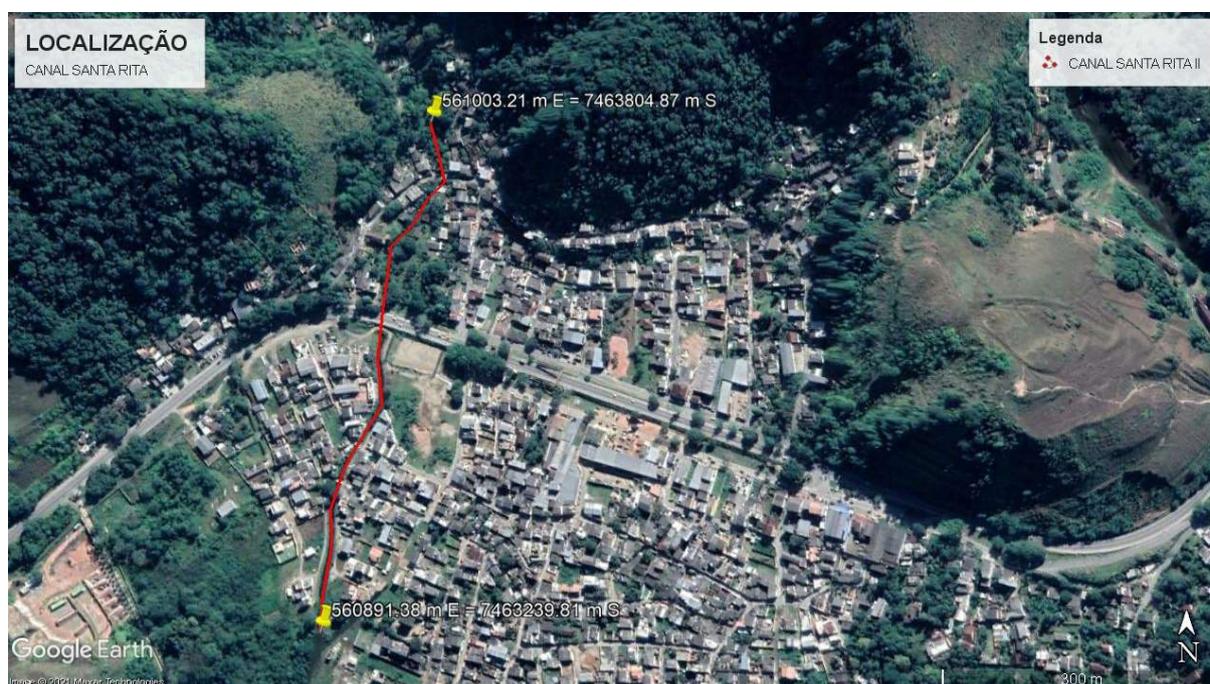




## MEMORIAL JUSTIFICATIVO

**OBRA: CONTENÇÃO DE CANAL EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA**

**LOCAL: SANTA RITA II – ANGRA DOS REIS/RJ.**



Este projeto visa estabilizar as margens do canal através de contenção em pedra argamassada.

Angra dos Reis, 17 de janeiro de 2023



## MEMORIAL DESCRITIVO

### **OBRA: CONTENÇÃO DE CANAL EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA**

#### **LOCAL: SANTA RITA II – ANGRA DOS REIS/RJ.**

Este memorial apresenta os trabalhos a serem realizados para a implantação de contenção em pedra argamassada no Bairro Santa Rita II.

O projeto contempla as duas margens do córrego totalizando 1.122,76 metros de extensão.

#### 1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. A execução de todos os serviços contratados obedecerá rigorosamente às normas em vigor da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

1.2. A mão-de-obra a ser empregada deverá ser de primeira qualidade e o acabamento esmerado.

1.3. Ficará a critério de a Fiscalização impugnar qualquer trabalho que não satisfaça às condições contratuais.

1.4. As especificações referentes a este relatório foram organizadas com base no projeto técnico em anexo.

#### 2. SERVIÇOS INICIAIS

2.1. A Contratada será responsável por fornecer e instalar a placa da obra, em local previamente autorizado pela Fiscalização e conforme legislação da prefeitura.

2.2. Inicialmente será feita a mobilização dos equipamentos até a referida obra. Logo após, a empresa contratada, através de sua equipe de topografia, fará a locação da obra para execução dos serviços conforme projeto.



### 3. CONTENÇÃO DE PAREDE DE CANAL

#### 3.1. ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA

As pedras utilizadas devem ser de boa qualidade, não se admitindo o uso de material em estado de decomposição ou proveniente de capa de pedreira. Deverão ter volume compreendido entre 0,027 metros cúbicos e 0,064 metros cúbicos, com espessura não superior à metade da menor dimensão do muro projetado, em se tratado de material destinado a muros de alvenaria. No caso de muros de alvenaria de pedra argamassada, além dos requisitos já exigidos, as pedras terão a forma aproximada de um cubo entre 30,00 e 40,00 centímetros de dimensão.

A construção de muro de pedra argamassada consiste na escavação e preparo da base e colocação de pedras e argamassa, de acordo com as dimensões indicadas no projeto. A argamassa será preparada como traço, em volume, 1:3 de cimento e areia. As pedras serão colocadas em camadas horizontais, lado a lado, em toda a largura e comprimento do muro, lançando-se em seguida a argamassa sobre a superfície das mesmas, de modo a possibilitar a aderência com a camada subsequente. Os espaços maiores, entre as pedras deverão ser preenchidos por pedras menores, a fim de permitir um maior entrosamento, aumentando a segurança da obra. Recomenda-se o umedecimento das pedras, antes da colocação da argamassa. Assim, em camadas sucessivas, o muro será executado até atingir a altura prevista no projeto.

A escavação e o preparo do terreno de fundação será feita utilizando-se equipamentos mecânicos ou manuais, de acordo com as condições do trecho em execução. Foi previsto execução de aterro com pó-de-pedra para nivelamento da parte interna do muro, evitando assim acúmulo de água.



#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

4.1. Todos os danos causados a serviços adjacentes, durante o andamento dos serviços especificados, deverão ser reparados sob total responsabilidade da Contratada.

4.2. Após a conclusão total da obra a contratada deverá efetuar sua limpeza geral, colocando-a em condições de uso, devendo os detritos, equipamentos, ferramentas e instalações auxiliares serem removidas.

4.3. Todos os casos que não se enquadrem nesse Memorial serão resolvidos conforme as determinações da Fiscalização.

Angra dos Reis, 17 de janeiro de 2023