



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