

SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO – RS

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO

AGUDO – RS

2025

1 DADOS E CONSIDERAÇÕES

1.1 DADOS DA EDIFICAÇÃO

Edificação: Muro de Contenção

Endereço: Rua Coronel Dionisio Fonseca Reis – Sanga Funda, Centro, Agudo – RS

Serviço: Execução de Contenção

Área a ser Executada: 90,00m²

1.2 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo especificar os principais critérios para a execução de um Muro de Contenção.

Compete a empresa executora a execução de toda a estrutura, bem como aterros, acessos e demais itens necessários a execução da obra.

2 SERVIÇOS INICIAIS

2.1 Administração Local

A empresa executora deverá possuir equipe técnica e operacional capacitada para execução da obra.

A equipe técnica deverá ser composta de no mínimo um Engenheiro/a Civil ou Arquiteto/a, e mestre de obras.

2.2 Execução de Acessos

Para que seja possível acessar obra com o uso de máquinas, deverão ser executados acessos junto a sanga funda. Esses acessos serão executados com material do local, através da remoção do excesso existente. Após o término da execução do muro de contenção, esse acesso deverá ser retirado e recomposto.

2.3 Ensecadeira

Para que seja possível a execução do muro, deverão ser executadas ensecadeiras com sacos de areia ou similar, de modo a barrar a água junto ao muro.

2.4 Demarcação da Obra

Deverá ser realizada demarcação da obra, com o uso de gabarito de madeira e linha de pedreiro.

2.5 Placa de obra

Deverá ser fixada placa de obra em chapa de aço adesivada, com dimensões mínimas de 2,0m x 1,0m (largura x altura). A mesma deverá ser fixada por postes de madeira, com diâmetro mínimo de 8cm.

Na placa deverá conter informações referentes a obra, como endereço, responsáveis técnicos, prazo de execução e data de início e término, nome da obra, proprietário e demais itens que forem necessários.

3 FUNDAÇÕES

3.1 Escavação

A escavação deverá ser realizada pela empresa executora, com o uso de retroescavadeira ou outra máquina semelhante, a depender do tipo de solo. Nesta etapa será realizada a escavação para execução das fundações e também das paredes.

Após a conclusão e secagem das fundações, a empresa deverá realizar o reaterro das fundações. O reaterro das paredes será executado em etapa posterior.

3.2 Fundações em Tubos de Concreto

As fundações serão executadas em blocos de concreto. Serão utilizados tubos de diâmetro de 1000mm, tipo PA-1, como formas para os blocos.

O interior dos blocos deverá ser concretado, utilizando concreto usinado Fck 25Mpa e ferragem conforme descrito em projeto específico. Deverá ser apresentada nota fiscal de aquisição do concreto usinado.

Deverão ser colocadas ferragens de arranque dos pilares já nos blocos.

3.3 Viga Baldrame

Deverá ser executada viga baldrame conforme apresentado em projeto. Deverá ser utilizado concreto Fck 25Mpa. As formas serão em madeira serrada.

4 ESTRUTURA

4.1 Pilares

Os pilares serão do tipo Contraforte. Serão executados em concreto Fck 25Mpa, com dimensões e ferragens apresentadas em planta específica.

As formas serão em madeira. Deverá ser realizado o devido travamento das mesmas. As formas poderão ser em madeira serrada de eucalipto ou em madeira resinada.

4.2 Vigas

As vigas serão executadas em concreto armado, conforme projetos específicos. As formas serão em madeira serrada de eucalipto. Serão executadas com concreto Fck 25Mpa.

5 PAREDES

5.1 Alvenaria de pedra de areia (grês)

Deverão ser executadas paredes em pedra de areia, ou seja, em pedra grês. Serão utilizadas pedras grês tipo grande, dimensões aproximadas de 42x21x15, rejuntadas com argamassa de cimento e areia traço 1:4.

5.2 Reaterro

Após a devida secagem, deverá ser executado o reaterro do muro, com material escavado conforme descrito no item 3.1 deste memorial.

Agudo, RS, 30 de Julho de 2025.

Mateus da Costa
Engenheiro Civil Crea RS 200556