MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Roca Sales/RS

13 de outubro de 2025

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE 3
2. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO 3
3. CARACTERIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO 3
5. INTRODUÇÃO 4
6. MURO DE CONTENÇÃO EXECUTADO EM PEDREA DE AREIA/GRÊS 4
6.1. Descrição do Serviço 4
6.2. Materiais 4
6.3. Execução 5
7. OBSERVAÇÕES GERAIS 5
8. ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome/Razão social: MUNICÍPIO DE ROCA SALES

CPF/CNPJ n°: 88.187.935/0001-70

Endereço: Rua Eliseu Orlandini, n° 51, centro

CEP: 95735-000 Roca Sales/RS

Contato: (51) 3753-2166

2. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO

Nome/Razão social: MUNICÍPIO DE ROCA SALES

CPF/CNPJ n°: 88.187.935/0001-70

Endereço: Rua João Francisco Severino dos Santos, Bairro Sete de Setembro, Roca Sales/RS

CEP: 95735-000 Roca Sales/RS

3. CARACTERIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: ALDIR DE BONA

Registro profissional: CREA RS183518

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

ART n°: 14014657

Contato: 0(51) 98403-5100

E-mail: a.debona@gmail.com

5. INTRODUÇÃO

Este memorial descreve as especificações técnicas para os serviços de execução de muros de contenção em pedra de areia/grês, a serem realizados em Roca Sales, Rio Grande do Sul, conforme projeto aprovado.

6. MURO DE CONTENÇÃO EXECUTADO EM PEDREA DE AREIA/GRÊS

6.1. Descrição do Serviço

Este serviço consiste na execução de um muro de contenção utilizando pedras de areia (arenito) ou grês, que são rochas sedimentares abundantes na região. Este tipo de muro pode ser executado como muro de gravidade (onde a estabilidade é garantida pelo peso próprio) ou como um muro de arrimo com argamassa, conforme projeto.

6.2.Materiais

- **Pedra de Areia/Grês:** Pedras de arenito ou grês de boa qualidade, com dimensões e formatos adequados para o assentamento, selecionadas para garantir a estabilidade e a estética do muro. As pedras devem ser resistentes e sem fissuras.
- **Argamassa (se aplicável):** Argamassa de cimento, areia e água, para assentamento das pedras e rejuntamento, se o muro for de alvenaria de pedra argamassada. A dosagem da argamassa deve ser adequada para garantir a resistência e durabilidade.
- **Drenagem:** Brita graduada limpa e manta geotêxtil para o sistema de drenagem posterior ao muro.
- **Concreto (para fundação ou coroamento, se aplicável):** Concreto para fundação rasa ou para viga de coroamento, se o projeto assim o exigir.

6.3. Execução

- **Escavação da Fundação:** Execução de escavação para a fundação do muro, que pode ser uma base de concreto magro ou diretamente sobre o solo compactado, dependendo do tipo de muro (gravidade ou argamassado) e das condições do solo.
- **Preparação da Base:** Nivelamento e compactação da base de assentamento.
- **Muro de Gravidade com Pedra Argamassada:** Assentamento das pedras de forma intertravada, com uso de argamassa, garantindo a estabilidade pelo peso, juntas preenchidas e bom travamento entre as pedras. O assentamento deve ser feito em camadas, com amarração das pedras.
- **Sistema Drenante:** Execução de um sistema de drenagem na parte posterior do muro, com camada de brita envolvida por manta geotêxtil, e barbacãs (drenos de alívio) para extravasão da água.
- **Reaterro:** Reaterro cuidadoso do tardoz do muro com material granular compactado em camadas, após a execução do sistema drenante.
- **Acabamento:** Limpeza do muro, remoção de excessos de argamassa (se aplicável) e, se desejado, rejuntamento estético.

7. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Todos os serviços deverão ser executados em estrita conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT), projeto aprovado, memoriais complementares e boas práticas de engenharia e paisagismo.
- A equipe executora deverá possuir experiência comprovada nos serviços descritos e contar com supervisão técnica qualificada.
- É mandatório o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) por todos os trabalhadores envolvidos, conforme NR-6 e demais normas de segurança do trabalho.
- Qualquer alteração ou divergência em relação ao presente memorial ou ao projeto deverá ser previamente aprovada pela fiscalização da obra.

8. ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Consta o presente Memorial Descritivo de Especificações Técnicas, contendo 6 páginas e assinado digitalmente.

Roca Sales/RS, 13 de outubro de 2025.

ALDIR DE BONA:41760778087

Assinado de forma digital por ALDIR DE BONA:41760778087
Dados: 2025.10.13 16:41:23 -03'00'

Aldir De Bona
Eng. Civil – CREA RS183518
ART n° 13841907