

**MUNICÍPIO DE  
CORDILHEIRA ALTA**

**Projeto:** Muro em alvenaria de pedra

**Local:** Escola Municipal Prefeito Alceu Mazzone

**MUNICIPIO DE CORDILHEIRA ALTA**  
**PROJETO:** Muro em alvenaria de pedra  
**LOCAL:** Escola Municipal Prefeito Alceu Mazzione

**MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente memorial descritivo refere-se à execução de um muro em alvenaria de pedra basalto a ser executado para contenção de talude na Escola Municipal Prefeito Alceu Mazzione.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**MURO EM ALVENARIA DE PEDRA**

Deverá ser executada uma vala nivelada, de profundidade mínima de 1,00 m, para receber o muro de pedra. O fundo da vala deverá ser devidamente apiloado. O leito será disposto em posição horizontal, selecionando-se as pedras maiores para a base do muro. Nos locais em que o solo for rochoso será feita a limpeza superficial da superfície e o muro será construído a partir deste nível.

O aparelho da alvenaria de pedra argamassada será regular, tendo as pedras forma aproximadamente paralelepípedica, tendo as camadas horizontais a mesma altura e juntas verticais desencontradas.

As pedras serão de basalto, com dimensões mínimas de 30x30x30 cm, e de forma aproximadamente paralelepípedica. O muro terá altura livre 2,00 metros na extremidade mais alta e 1,50 metros na extremidade mais baixa, sendo que parte da primeira fiada será colocada na vala, e as dimensões serão de acordo com detalhes em planta, tendo as dimensões variando proporcionalmente às seções apresentadas.

Após nivelada a vala será executada uma base em concreto simples na espessura de 10,0 cm para regularização do leito, e após, o assentamento da pedra usando argamassa de cimento e areia no traço de 1:3. A argamassa terá função de preencher os vazios dando uma ligação melhor entre as pedras e a distribuição de esforços. Recomenda-se para uma melhor aderência da argamassa que as pedras sejam abundantemente molhadas.

Entre as fiadas de pedra, será aplicada uma camada de argamassa com espessura de 10,0 cm, armada com malha de aço Q-196.

Serão executados contrafortes na direção do talude, conforme projeto, a fim de proporcionar maior rigidez ao muro.

As juntas entre as pedras serão rebaixadas. A argamassa será cavada com ferro especial, na profundidade suficiente para que, depois do rejuntamento, fiquem expostas as arestas das pedras. Na parte interna do muro serão colocadas pedras de mão para permitir um melhor escoamento das águas pluviais, numa largura de 30,0 cm. Esta pedra será colocada manualmente, e não jogada, evitando seu encunhamento, provocando posteriormente pressão contra o muro

Por ocasião do rejunte das pedras, deverá ser tomado o cuidado de não deixar sobras de argamassa nas pedras, na parte externa do muro. A pedra deverá ser imediatamente limpa para não ficar mancha de cimento.

Cordilheira Alta-SC, 03 de junho de 2019.

---

Valdemar Martins  
Engenheiro Civil – Crea/SC 132308-7