

MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

4. MURO DE ARRIMO - GABIÃO

Será executado um muro de gabião de gravidade, flexível e permeável, constituídas por caixas de tela metálica em malha hexagonal de dupla torção, preenchidas com pedra de mão, cujo diâmetro deve estar entre uma vez e meia a duas vezes e meia a máxima abertura da malha. Serão utilizados Gabiões tipo caixa, zinco/alumínio confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8 x 10 conforme NBR 10514(1), a partir de arames de aço BTC, isto é, com baixo teor de carbono, revestido com liga Zn/5% alumínio – MM, conforme ASTM A856M(2), no diâmetro de 2,70 mm.

A pedra de mão deve ser originária de rocha sã (pedra basalto) e não friável. Recomenda-se a utilização de material resistente e de elevado peso específico, excluindo-se aqueles que se decomponham. A faixa granulométrica deve ser aquela com diâmetros entre uma vez e meia e duas vezes e meia a máxima abertura da malha.

As escavações e aterros devem atender as conformações, dimensões, cotas e espessuras constantes no projeto.

A montagem das caixas consiste, inicialmente, em retirar cada peça do fardo e transportá-la, ainda dobrada, ao lugar preparado para a montagem, onde então será desdobrada sobre uma superfície rígida e plana, e, com os pés, serão tiradas todas as irregularidades dos painéis (Figura 1). A seguir, a face frontal e a tampa serão dobradas e levantadas até a posição vertical, assim como a face posterior. Obtendo-se assim o formato de um paralelepípedo aberto (uma caixa). Uma vez formada a caixa, unem-se fios de borda que se sobressaem nos cantos dos panos de tela torcendo-os entre si (Figura 2).

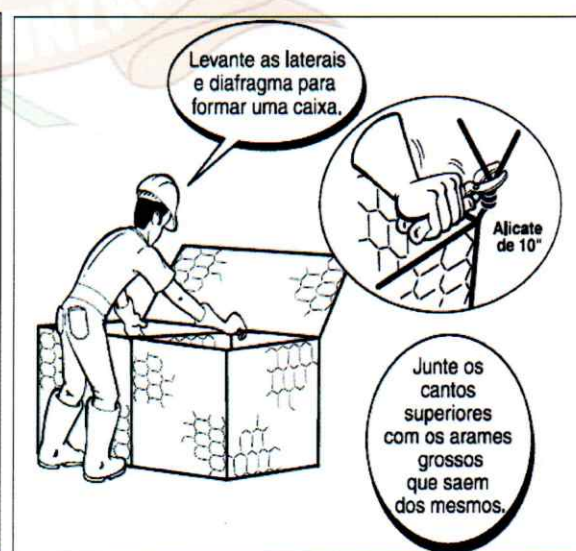


Figura 1: Preparação e montagem de um gabião

Figura 2: Posicionamento dos painéis laterais e diafragmas

"TERRA E SANGUE DAS MISSÕES"