



O processo de compactação
Para garantir a estabilidade do muro, o aterro deve ser compactado em camadas, e não de uma só vez. O processo geralmente segue os seguintes passos:
Execução do dreno: Instale um sistema de drenagem, como um tubo perfurado envolto em uma manta geotêxtil, para captar a água e levá-la para longe do muro ou camada drenante de brita no pé do muro com inatalação de drenos de alívio (tubos PVC 40 mm) ao longo de toda extensão do muro.
Aterro em camadas: Adicione o material de aterro em camadas de 20 a 30 cm de espessura.
Compactação: Compacte cada camada individualmente, usando um equipamento adequado (compactador de placa vibratória ou rolo, dependendo do tamanho da obra).

Materiais recomendados para recomposição do aterro:
Brita graduada, cascalho: Considerada a melhor opção, ela se compacta bem, drena a água de forma eficiente. É ideal para reduzir a pressão lateral da água, que é uma das principais causas de colapso de muros de arrimo. A brita tem partículas angulares que se interligam sob pressão, oferecendo boa estabilidade.

PROJETO ESTRUTURAL

MURO DE ARRIMO - Estadio Mun. Joaquim Alves Belo

Prop. Prefeitura Municipal Estrela do Indaiá MG

RT - Ricardo Faustini Poltronieri - CREA 78407 D/MG

MURO DE ARRIMO

Pilares, cintas, vigas

Escala: indicadas

Desenho:

Data: 01/12/2025

Revisão: 0

Unidade: cm

DESENHO

01

FOLHA

01/02