

---

---

## DCC - RESPONDENDO AS DÚVIDAS

---

---

### 23. MUROS DE ARRIMO

A construção de um muro de arrimo ou muro de contenção deve ser orientado, caso a caso, por um profissional habilitado porque vai depender de vários fatores tais como: capacidade de suporte do solo de fundação, altura do muro, cargas atuantes, localização, etc, o que torna impossível ter-se um projeto padrão.

Algumas orientações todavia podem ser dadas:

- 1º) Fazer um desenho do local a ser construído o muro, em planta e em corte. No caso de muros de grande porte (altura superior a 2m) deverá ser feito um levantamento topográfico.
- 2º) Verificar a presença de águas e esgotos superficiais a céu aberto ou canalizados. Fazer uma planta indicando a posição destas interferências.
- 3º) Verificar através de furos de sondagens feitos com cavadeiras ou pá e picareta, a qualidade do solo, particularmente o da fundação e profundidade do nível da água.

**NOTA:** As sondagens devem prosseguir até no mínimo 1,50m abaixo do nível da fundação do muro.

- 4º) Verificar qual o material adequado disponível na região para a execução do muro (concreto armado, gabiões, solo cimento ensacado, blocos estruturados de concreto, etc).
- 5º) Verificar qual o tipo de drenagem profunda a ser utilizada e prever sua execução no projeto, bem como a posição dos barbacãs se necessário.



**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CIMENTO PORTLAND**

Av. Torres de Oliveira, 76 - Jaguaré  
CEP 05347-902 - São Paulo/SP

Suas dúvidas estão por um fio

Grátis  
disque

**Cimento e Concreto**  
**DDG: 0800-556776**  
Fone/Fax: (11) 3719-3666  
e-mail: dcc@abcp.org.br

## GLOSSÁRIO:

Muro de arrimo - parede que tem a finalidade de suportar o esforço de um maciço terroso.

Barbacãs - tubos de saídas de água que atravessam o muro de arrimo.

