

### PRODUTO

Destinado a muros de vedação e pequenos encostos de terras.

### RECOMENDAÇÕES E FASES DE APLICAÇÃO

#### Preparação da Fundação do Muro

- O solo de fundação deverá apresentar-se isento de material orgânico e/ou argiloso, na área envolvente da fundação.
- A escavação a realizar corresponderá ao necessário para as dimensões da base do muro.
- Deverão ser preenchidas as áreas demasiado escavadas com enchimento compactado adequado.

#### Preparação da base do Muro

- A execução da fundação poderá ser realizada em material granular bem compactado, betão ciclópico ou betão armado, dependendo da carga a suportar pelo Muro e das características do terreno. (Ver Fig. 1)

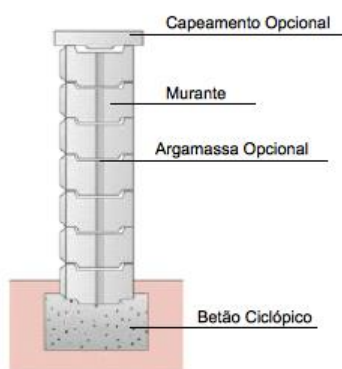


Fig. 1

- Fracionamento das peças em obra (Ver Fig. 2)

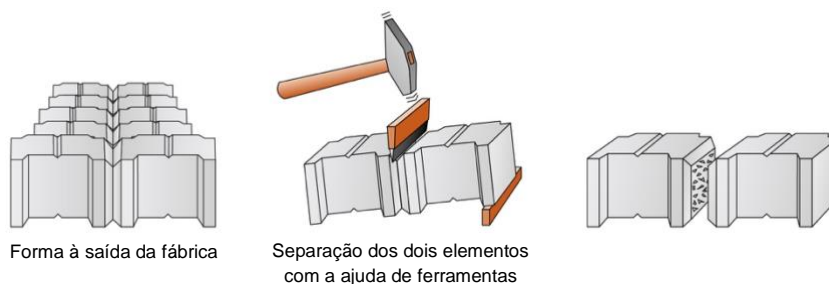


Fig. 2

#### Primeira Fiada

- Colocação da primeira fiada de peças, em todo o comprimento do muro. (Ver Fig. 3)

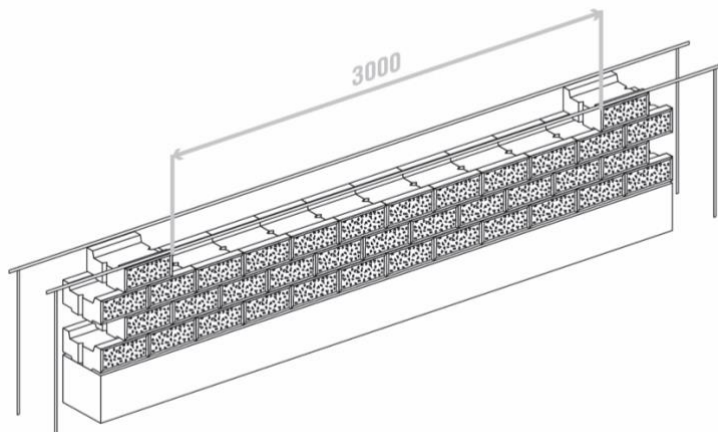
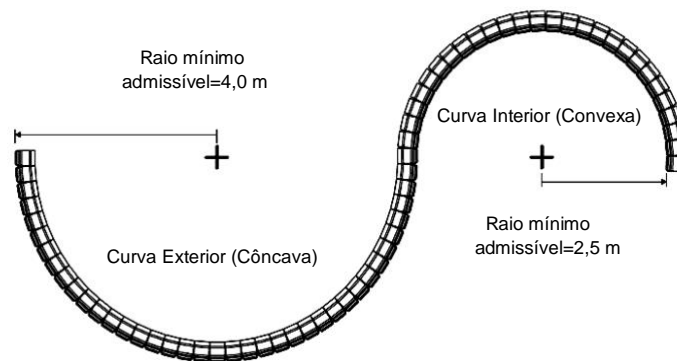


Fig. 3

### Levantamento do Muro

1. Verificar o alinhamento e nivelamento da 1ª fiada (com recurso a nível e fio de linha);
2. Colocação das fiadas subsequentes (máximo 4 em 4) de forma contrafiada. A aplicação deverá ser iniciada em simultâneo, em pontos equidistantes de + ou - 3 mts - (Ver Fig. 3) -, a desenvolver para os lados direito e esquerdo, ocorrendo o encontro de peças a cerca de 1,5 m dos pontos a partir dos quais se iniciou a aplicação. Tal permitirá garantir alinhadas as juntas verticais, que serão coincidentes, alternadamente. (Ver Fig. 3);
3. Repetição a partir do ponto 2) até perfazer a altura desejada.
4. Caso as juntas não sejam argamassadas, na penúltima fiada deverão ser colocados dois varões de aço e executados pilares de 6 em 6 metros, de forma a conferir maior rigidez e travamento ao muro e evitar a vandalização do mesmo, por remoção de peças ou impacto lateral.
5. Quando o muro apresenta zonas de curvatura, a sua montagem deve respeitar as geometrias que a Fig. 4 demonstra.
6. Sempre que se pretenda executar um muro de encosto de terras com murante artebel, a altura máxima é 1,40 mts. Deverá sempre solicitar indicações quanto ao processo construtivo. Neste caso deverá ser colocada uma camada de material drenante de granulometria extensa, no tardo do muro, entre este e o talude.
7. Compactação da camada anterior (Compactação por impacto, com Equipamento Manual – Placa Vibratória);



**Fig. 4**