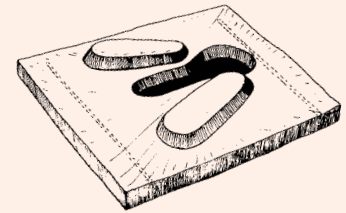


# Melhorias simples e de baixo custo para latrinas

AS LATRINAS são geralmente feitas com placas de concreto reforçado, tal como é mostrado na página 13. No entanto, este método usa uma grande quantidade de cimento e pode ser muito caro para muitos. Isto leva as pessoas a não construírem

## Tampas pequenas com orifícios

Estas são pequenas placas de concreto colocadas sobre o buraco de uma latrina já existente, apoiando-se em um piso feito de troncos de árvores e barro.

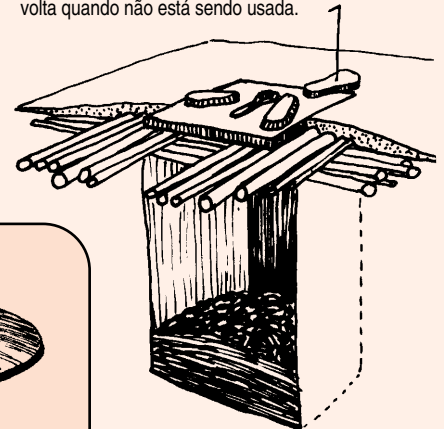


usuário se agacha com papel molhado e encaixa então uma tampa dentro dele para que se tenha uma boa cobertura.

**1** Faça uma placa de concreto de 60cm x 60cm x 4cm de espessura, usando uma mistura de cimento (1 parte), areia (2 partes) e pedras pequenas (1,5 partes). Faça com que a parte superior da placa fique lisa e inclinada em direção ao buraco onde o usuário se agacha. A placa não precisa ser reforçada porque durante o uso ela é apoiada nos troncos e no barro. No entanto, é melhor usar uma barra pequena ou alguns fios grossos na placa de cada um dos lados do buraco onde o usuário se agacha para evitar que a placa se rompa.

**2** Acrescente suportes para os pés. Eles devem ter 35cm de comprimento, 15cm de largura, 2cm de altura e um formato como o que é mostrado acima. Faça com que os lados do buraco onde o usuário se agacha estejam inclinados para dentro para apoiar uma tampa removível de concreto. Revista o buraco onde o

**3** Mantenha a placa e a tampa molhadas, pelo menos durante uma semana para que o concreto fique firme. Coloque a tampa pequena com o orifício sobre o buraco de uma latrina já existente, sendo que a cobertura superior deve ser um chão de terra. Certifique-se que as pessoas colocam a tampa de volta quando não está sendo usada.

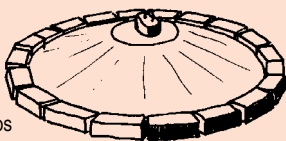


## Placas de concreto em formato de cúpula

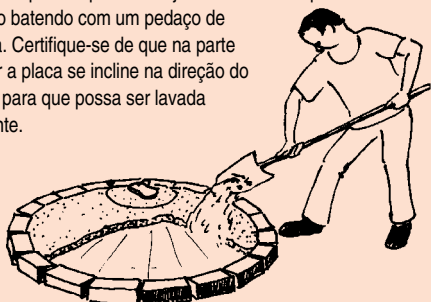
Ao contrário das placas de concreto tradicionais, estas não são reforçadas e são bem mais finas. No entanto, elas ganham resistência pelo seu formato de cúpula.

**1** Coloque tijolos uns ao lado dos outros em uma área com piso plano com as extremidades formando um círculo de 1,5m de diâmetro.

**2** Compacte (pisando) uma porção de areia húmida dentro do círculo fazendo com que apenas os 40mm superiores de cada tijolo estejam aparecendo e o centro do monte de areia seja 100mm mais alto do que o nível da areia próxima aos tijolos. Você pode revolver um pedaço contornado de madeira para conseguir um bom formato. Cubra a areia com papel molhado. Adicione um molde de madeira lubrificado para formar o buraco onde o usuário se agacha.



**3** Misture o concreto (a mesma mistura para as tampas pequenas com os orifícios acima) e coloque-o sobre a areia para que a espessura seja de 40mm. Compacte bem o concreto batendo com um pedaço de madeira. Certifique-se de que na parte superior a placa se incline na direção do buraco, para que possa ser lavada facilmente.



**4** Enquanto a tampa endurece, adicione os suportes para os pés e faça com que a placa fique lisa usando uma desempenadeira de metal. Assim que a superfície endurecer, cubra a tampa com areia e mantenha-a molhada durante pelo menos uma semana. Você poderá então rolar a tampa até ao local da latrina. Faça uma tampa para o buraco onde o usuário se agacha.



**5** Você pode usar a placa sobre uma fossa não revestida de 1,1m de diâmetro mas haverá o perigo dos lados desmoronarem. Por isto é melhor que a fossa seja revestida na parte superior para se igualar com o diâmetro da tampa.



latrinas ou a construírem-nas com um piso de terra, o que é difícil de ser limpo. Eis aqui dois métodos de construção de tampas de fossas que são fáceis de serem limpas e que usam muito menos cimento. Oito tampas pequenas com orifícios, por exemplo, podem ser feitas com um saco de cimento.

O factor chave para se ter sucesso é usar cimento novo, areia limpa e compactar adequadamente o concreto antes de tentar alisar a superfície.