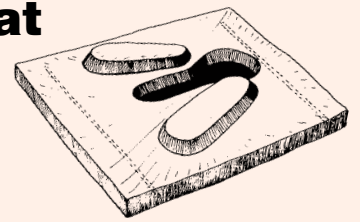


Mejoramientos sencillos y de bajo costo para letrinas

POR LO COMUN las letrinas se construyen con losas de ferrocemento, como se muestra en la página 13. Sin embargo, este método requiere una gran cantidad de cemento y puede ser muy costoso para muchos. Esto redundará en que la gente no

Plataformas sanplat

Son pequeñas losas de concreto que se colocan sobre el agujero de una letrina, y que descansan sobre un piso hecho de troncos y arcilla.

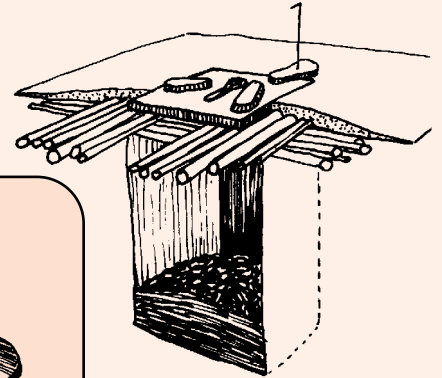


1 Construir una losa de uso de 60cm x 60cm x 4cm de espesor, utilizando una mezcla de cemento (1 parte), arena (2 partes) y ripio (1.5 partes). Alisar la parte superior de la losa y darle un declive hacia el orificio de defecación. La losa no necesita armazón porque al usarse está sostenida por la arcilla y los troncos. Sin embargo, es mejor usar una pequeña barra o unos alambres gruesos dentro de la losa a cada extremo del orificio de defecación para evitar que la losa se resquebraje.

adentro para poder sostener una cubierta de concreto de quita y pon. Forrar el orificio de defecación con papel mojado y luego moldear una tapa dentro del agujero para lograr un ajuste preciso.

2 Agregar las pisaderas. Estas deben ser de alrededor de 35cm de largo, 15cm de anchura, 2cm de alto y de la forma que se muestra arriba. Cortar el orificio de defecación con costados que se inclinen hacia

3 Mantener la losa y la tapa mojadas por lo menos una semana para que el concreto se endurezca. Colocar el sanplat sobre el agujero de la letrina y cubrir con una capa de arcilla. Asegurarse de que la gente vuelva a poner la tapa cuando no esté en uso.

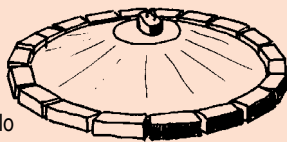


Losas abovedadas de concreto

A diferencia de las losas de concreto tradicionales, éstas no son de ferrocemento y son mucho más delgadas. Su firmeza está basada en su forma abovedada.

1 Poner ladrillos uno al lado del otro en un círculo de 1,5m en un espacio de terreno plano.

2 Apisonar con los pies un montón de arena húmeda dentro del círculo hasta que sólo se vean 4cm de la parte superior de los ladrillos y el centro del montón de arena sea 10cm más alto que el nivel de la arena contigua a los ladrillos. Se puede rotar un pedazo de madera que tenga un lado cortado en forma cóncava para conseguir una buena forma. Cubrir la arena con papel mojado. Agregar un molde de madera aceitada para el agujero.



3 Mezclar el concreto (la misma mezcla que para la plataforma anterior) y desparramarlo sobre la arena de manera que el grosor sea de 4cm. Apisonar bien el concreto golpeándolo con un trozo de madera. Asegurarse de que la losa tenga un declive en dirección al hoyo en la parte superior, de modo que pueda lavarse con facilidad.



4 A medida que se endurezca la losa, agregar las pisaderas y alisarla lo más que se pueda utilizando una paleta de metal. Apenas se haya endurecido la superficie, cubrir la losa y mantenerla mojada por lo menos una semana. Después de esto se puede hacer rodar la losa hasta el lugar donde esté la letrina. Hacer una tapa para el hoyo.



5 Se puede usar la losa sobre un pozo sin revestimiento de 1,1m de diámetro, pero existe el peligro de que se desmoronen los costados, por lo que es mejor utilizar un pozo con revestimiento en el borde, el que debe ajustarse al diámetro de la losa.



construya letrinas o las construya con suelos de barro que son difíciles de mantener limpios. He aquí dos métodos de construcción de cubiertas de letrinas que son fáciles de mantener limpias pero que usan mucho menos cemento. Por ejemplo, se pueden hacer ocho de estas plataformas con una bolsa de cemento.

La clave del éxito está en usar cemento fresco y arena limpia y en comprimir bien el concreto con bastante anticipación; luego se debe tratar de conseguir la superficie más lisa que sea posible.