

Dimensiones del bloque:

Largo: 40 cm

Alto: 12 cm

Ancho: 10 cm

Si se utilizó ladrillo tolete o común (24 x 10 x 7) se necesitan 160 unidades para una pileta de 1 m³.

Triturado grueso:

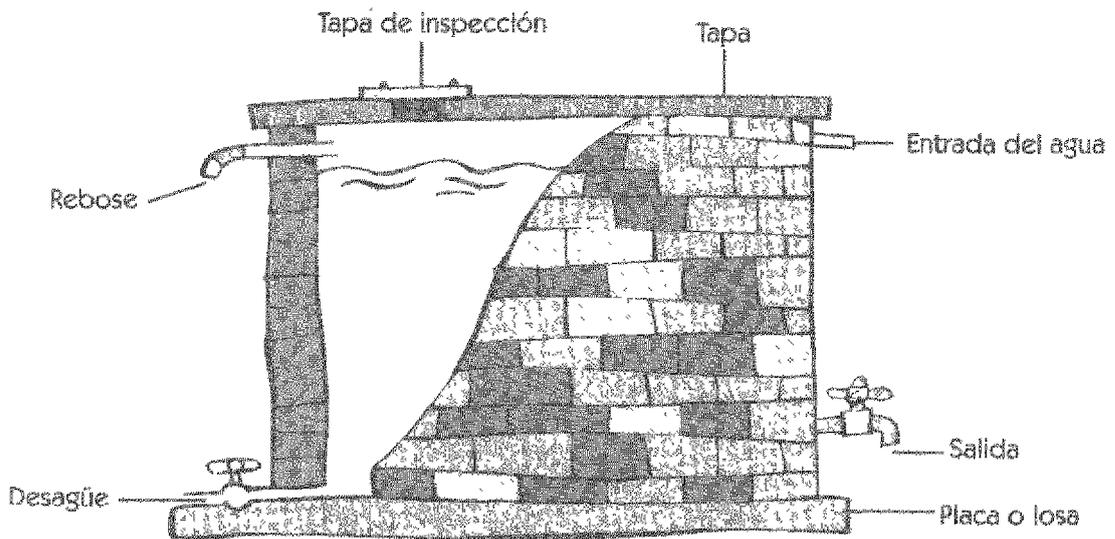
También recibe el nombre de mixto. Es una arena utilizada para fundir la base o placa de la pileta.

Triturado delgado:

La arena fina de río se utiliza en las zonas de la costa para pañetar los tanques.

En el interior, se puede utilizar la arena de peña.

Partes de una pileta



Construcción de una pileta pública

Procedimiento

1. Nivelación y compactación del terreno.

De acuerdo con las condiciones del terreno se debe nivelar y compactar el área donde se va a construir la pileta. La compactación se realiza golpeando el terreno con un pizón para permitir estabilidad en la estructura.



PREPARACION DEL TERRENO

2. Placa de base.

Coloque unas guías de madera o bloque para fundir la placa con un espesor de 10 cm y utilizando una mezcla de concreto 1:2:3.



Preparación de la mezcla de concreto 1:2:3

El concreto es una mezcla de tres elementos en las siguientes proporciones:



Si utiliza arena gruesa o mixta, prepare la mezcla en las siguientes proporciones:



Adicione a la mezcla agua, hasta obtener una consistencia pastosa.

Coloque esta mezcla en el área demarcada para la base de la pileta.

3. Empareje la superficie utilizando una llana metálica o de madera.

Deje secar la placa durante cuatro o cinco días aproximadamente, rociándola con agua tres veces al día para evitar la presencia de fisuras.



MEJORAMIENTO DE LA SUPERFICIE

4. Antes de colocar los bloques o ladrillos, instale la tubería de desagüe.

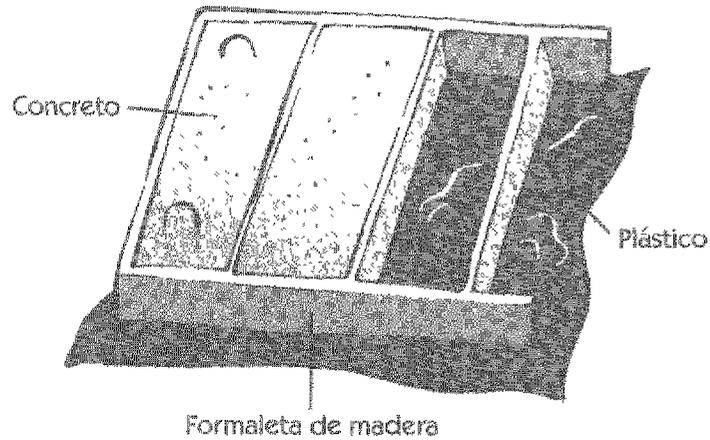
Coloque los ladrillos encima de la placa en hiladas horizontales utilizando una mezcla o mortero de pega 1:3, es decir, una proporción de arena por tres de cemento. Instale las llaves a 20 cm de la base.

5. Aplique una mezcla de cemento y arena al interior y exterior de las paredes para impermeabilizar el tanque.

6. Después de colocada la mezcla en las paredes del tanque, rocielas con agua durante tres días, tres veces al día.



PILETA DE LADRILLO
PAÑETE EXTERIOR
DE LA PILETA



Sobre un marco de madera (formaleta) y con las dimensiones de área de la pileta, coloque las varillas en forma de parrilla, espaciadas cada 15 cm.

Prepare una mezcla de mortero 1:3 con cemento y triturado para fundir la placa, con un espesor de 5 cm aproximadamente. Rocíe la tapa con agua durante tres veces al día y quite la formaleta al tercer día. Coloque la tapa sobre el tanque de almacenamiento.

La tapa del tanque también se puede elaborar en secciones, con sus respectivas manijas para su fácil manipulación.

Mantenimiento

- Los tanques deben estar correctamente tapados con una cubierta que encaje con exactitud.
- Se recomienda hacer un chequeo alrededor del área de la pileta o del tanque de almacenamiento para evitar el

ingreso de agentes contaminantes en el área.

- No deben existir residuos de basuras, ni excrementos, ni animales cerca del área.
- Es recomendable construir una canal para desviar aguas superficiales que se puedan depositar cerca del área.
- En los tubos de rebose y salida del agua se deben instalar mallas en los extremos para evitar la entrada de pequeños animales y mosquitos que puedan contaminar el agua.
- Periódicamente se deben revisar las instalaciones y conexiones. Si se presentan escapes deben ser sellados de inmediato.

Medidas de control

- Para mantener un suministro adecuado de agua en el sector, se debe nombrar a un fontanero y a un delegado en cada pileta, quienes coordinarán el suministro de agua a la comunidad en sus respectivos horarios y turnos.
- Revisar cada una de las piletas durante las horas de distribución para verificar que estén operando correctamente y en caso contrario hacer las reparaciones de rigor.
- La Junta de Acción Comunal o la persona encargada informará a la comunidad sobre la suspensión del servicio por reparaciones o mantenimiento.