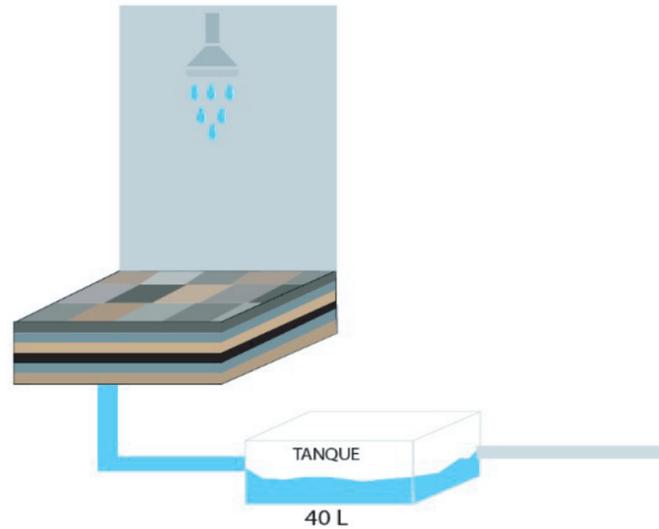


3. Comunicación del diseño de detalle: selección de materiales, diagramas de uso en el contexto, definiciones técnicas, formal-estéticas y otras definiciones complementarias del diseño que el estudiante considere.

Ubicación

El sistema de baldosas se ubicará en el piso de la ducha. Estas se ensamblarán entre sí a modo de rompecabezas y se acomodarán en el suelo por medio de un sistema en forma de rectángulo que contendrá las baldosas, conducirá el agua hacia el tanque de almacenamiento y que permita sacarlas en caso de ser necesario un mantenimiento.



Componentes necesarios para la solución propuesta

Para la realización y el funcionamiento del sistema propuesto anteriormente se utilizarán materiales naturales esterilizados previamente, con el propósito de que sea de fácil producción, económico, amigable con el medio ambiente y coherente con la propuesta a hacer. Esto a través de un sistema con múltiples apilamientos de cada material por los cuales pase el agua, dejando diferentes propiedades en cada uno de ellos hasta salir limpio.

Se utilizarán: doble apilamiento de piedras pequeñas, doble apilamiento de grava, arena fina, carbón activado, piedras grandes y arena gruesa. Todo contenido en un subsistema de suelo fabricado con cerámica como las baldosas tradicionales, pero con filtros internos que más tarde sacarán agua limpia al tanque.

Descripción de cómo funciona.

Se creará un sistema de almacenamiento de materiales naturales, creado con cerámica, generando así una baldosa con una profundidad adecuada para almacenarlos. Consta así de una base superior corrediza (para el almacenamiento y limpieza de los materiales) y de una base inferior con perforaciones por donde salga el agua filtrada anteriormente.

Una vez se abra la base, se meterá una capa de tela delgada, luego de piedras grandes, grava, carbón, arena fina, de nuevo grava, arena gruesa y por último de piedras pequeñas. De este modo, el agua que entre por el suelo conformado por dichas baldosas, pasará por cada una de estas capas naturales más el coladero generado por la base inferior.

Esto cambiará las propiedades con las que venía el agua, ya que el carbón aporta bacterias benígnas y mata las malignas, la grava y la arena eliminan la turbiedad del agua.

Diagrama de componentes, volumen, o medidas estimadas del producto.

