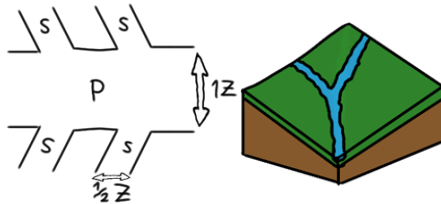
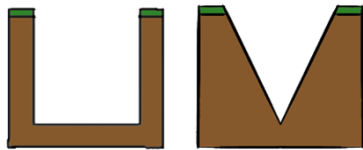


Diseño: caminos drenantes

- a. Planificación del camino: se realizará siguiendo la dirección de la pendiente del terreno. Para ello, se marcarán varios caminos secundarios (S) que recogerán el agua de los distintos charcos hasta un camino principal (P), también marcado, el cual desembocará en un canal de saneamiento, arroyo o pozo de infiltración.

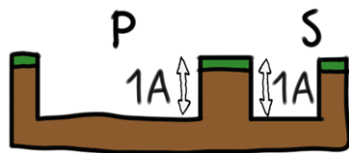


- b. Excavación: se cavan los caminos con sección cuadrada o en forma de V. Los canales en "V", ayudan aumentando la velocidad del flujo del agua. Por ello, se aconseja hacerlo en V.



Con las siguientes dimensiones:

- Camino principal: 1 paso (1m) x 1 antebrazo (30 cm) de profundidad.
- Caminos secundarios: 1/2 paso (50 cm) x 1 antebrazo (30 cm) de profundidad.

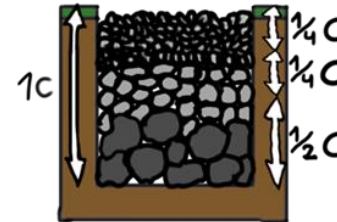


Se tomará la longitud necesaria para cada caso (distancia charco-pozo).

Importante: para facilitar la evacuación de las aguas pluviales y evitar la formación de charcos, el canal se hace con una pendiente longitudinal del 1 % y transversal del 1,5%.



- c. Interior del camino: se rellenará por capas según el tamaño de las piedras. Primero se rellena hasta la mitad de profundidad con piedras grandes, a continuación, un cuarto con grava media y el último cuarto con gravilla fina. De este modo se permitirá el flujo de agua de forma subterránea a la vez que la circulación de personas por la superficie.



Se debe evitar que las piedras pequeñas de los niveles superiores lleguen a niveles inferiores para no provocar atasco, por lo que se debe tener cuidado con la diferencia de tamaño entre éstas.

Por ello, se recomienda la siguiente distinción de tamaños:

- Piedras grandes: dos puños.
- Piedras medianas: un puño.
- Piedras pequeñas: dos dedos de largo.

Importante: es preferible colocar las piedras grandes con orientación al flujo del agua. Cuanto menos corten el flujo, mayor será la velocidad de evacuación.

Importante: no pisar demasiado los caminos drenantes, especialmente los principales, para evitar atascos en el flujo de agua.