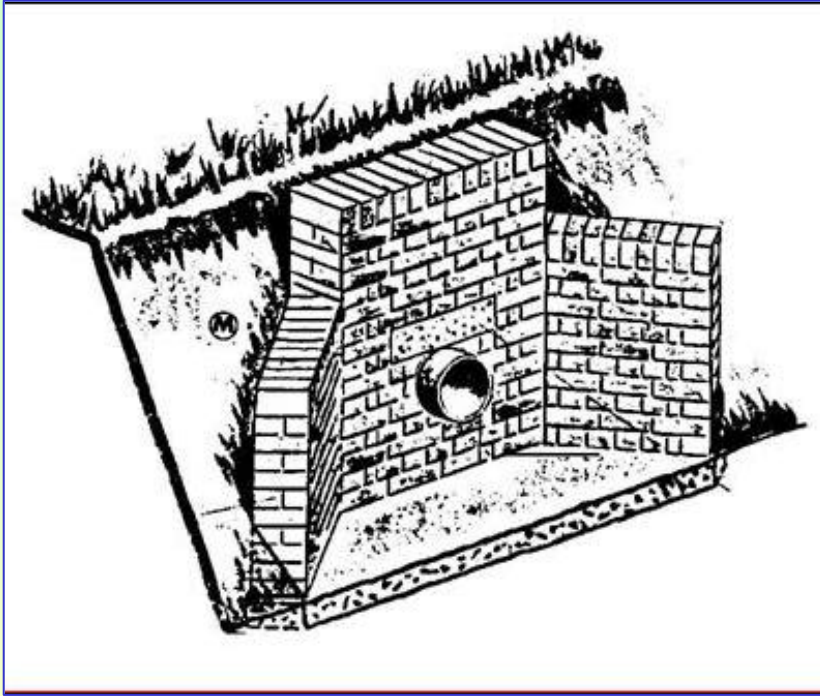


OBRAS DE DRENAJE SUPERFICIAL

Estructuras de salida en albañilería

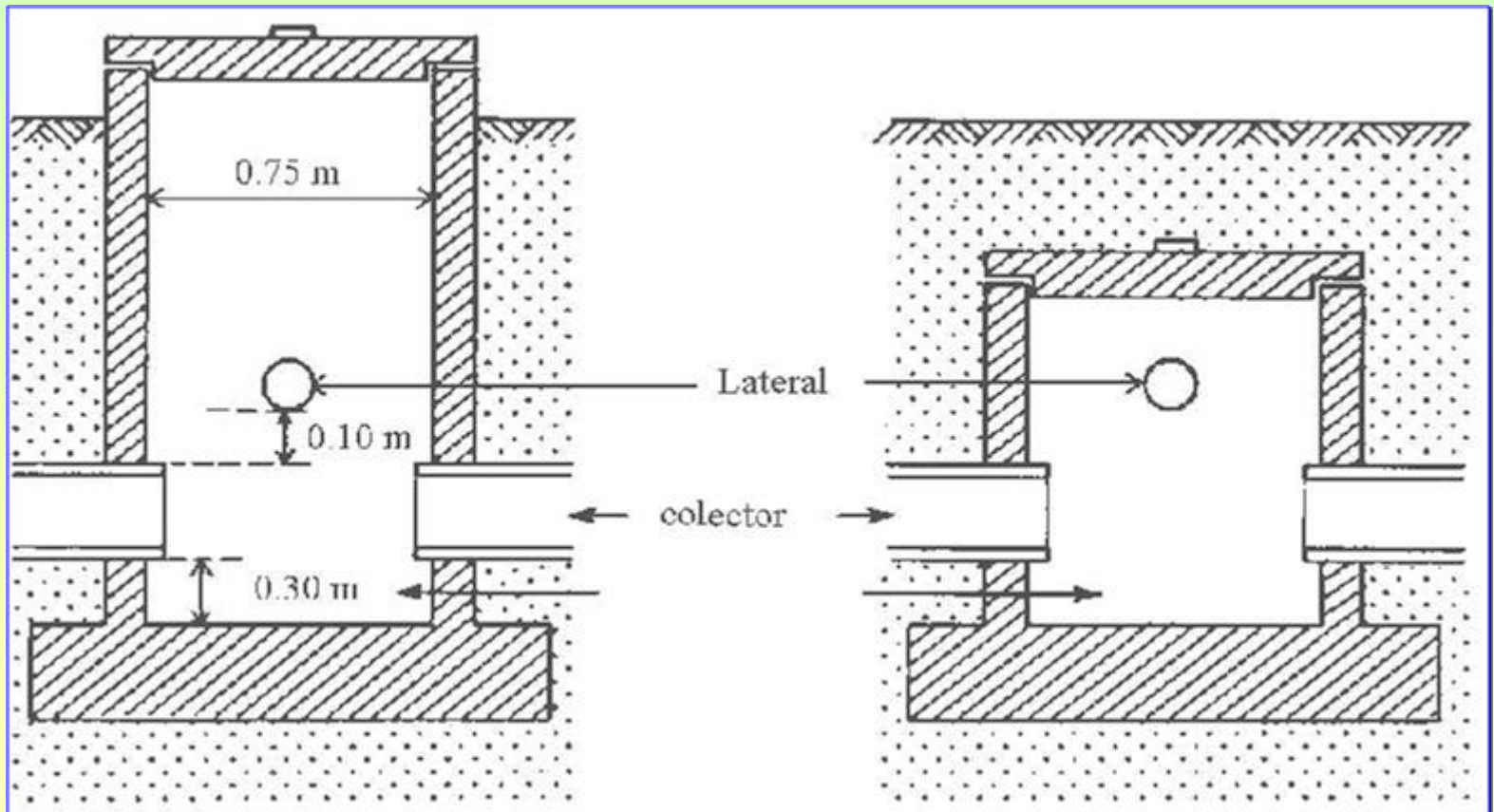


En el lugar donde las tuberías descargan a un colector de zanja, las paredes de ésta se encuentran afectas a un proceso de erosión debido al caudal de salida. En caso de tuberías de gran tamaño y que transportan un gran caudal, se recomienda construir una estructura de albañilería

Estructuras de conexión

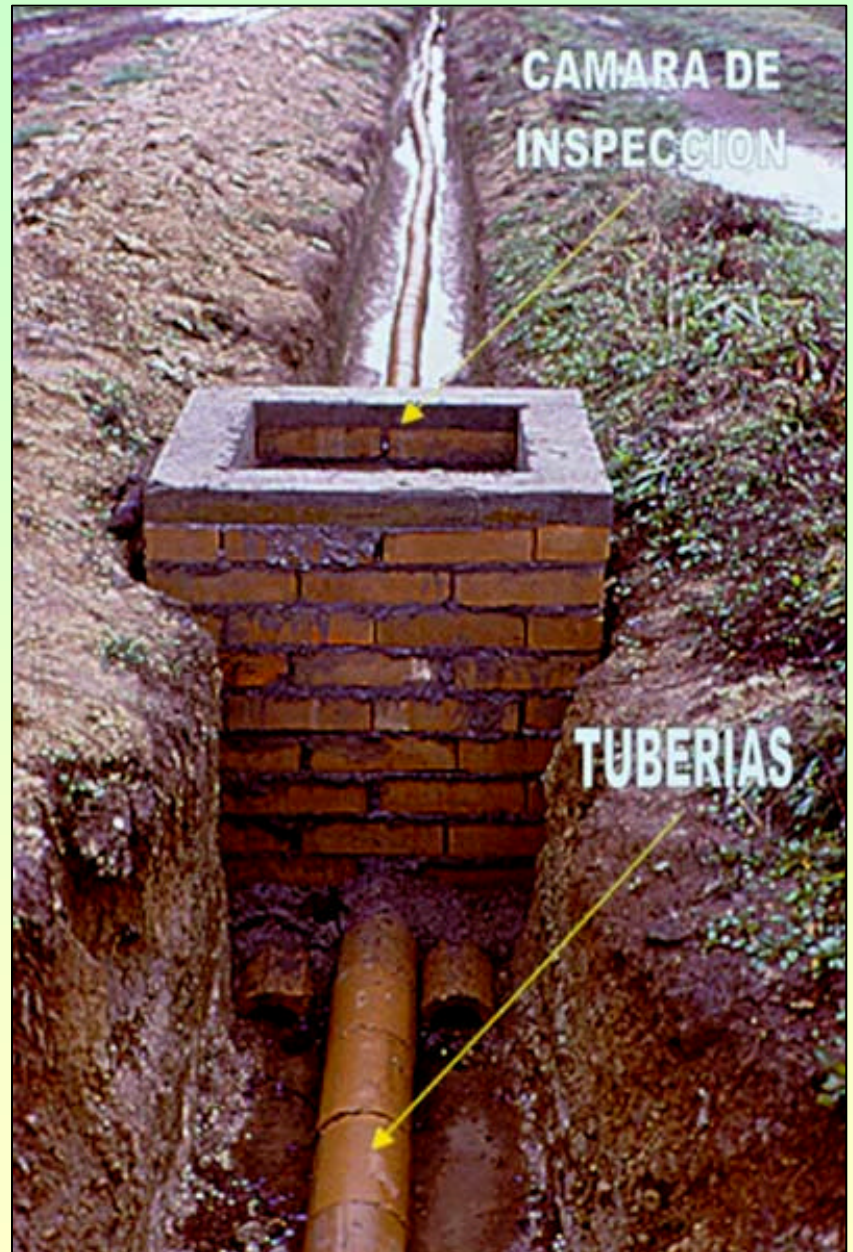
- ❑ Para conectar dos o más tuberías de distinto diámetro en una red de drenaje, se recomienda la construcción de estructuras de conexión entre ellas.
- ❑ Si las tuberías son de cemento o arcilla, se sugiere que en las partes de unión o conexión se construyan cámaras de albañilería.
- ❑ En este caso las tuberías se encuentran por encima del fondo de la cámara, produciendo un colchón de agua que junto con disipar la energía permite la acumulación de sedimentos y su posterior eliminación

Estructuras de conexión e inspección



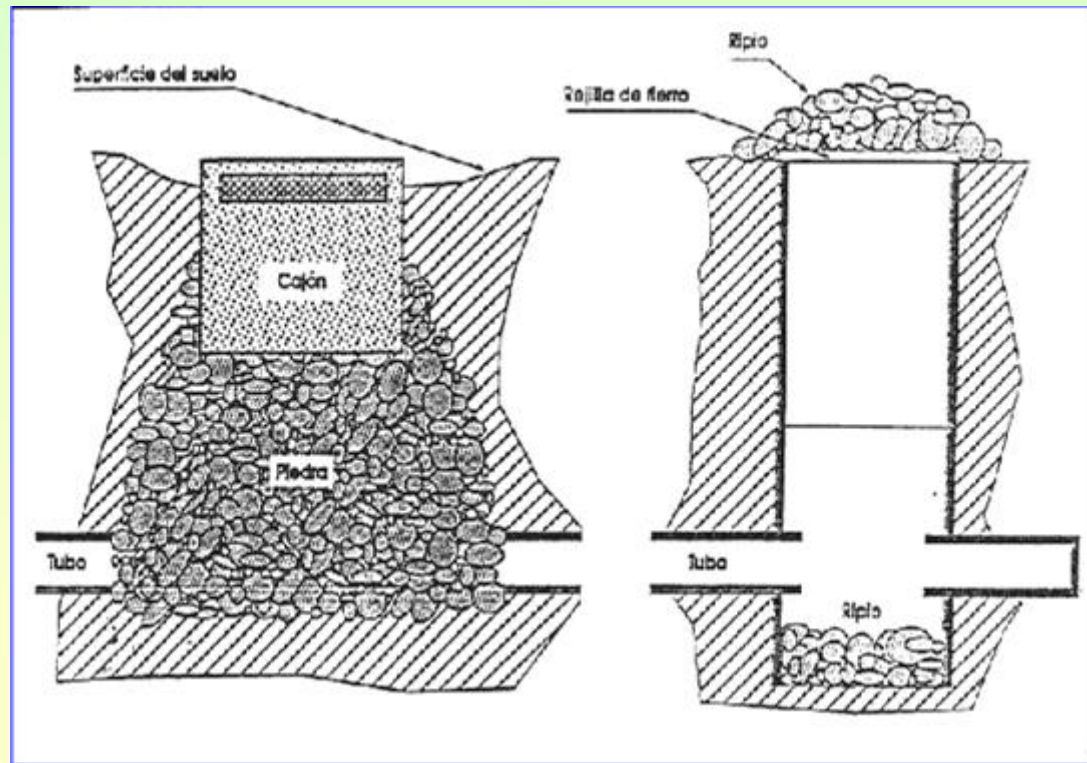
Cámara de inspección

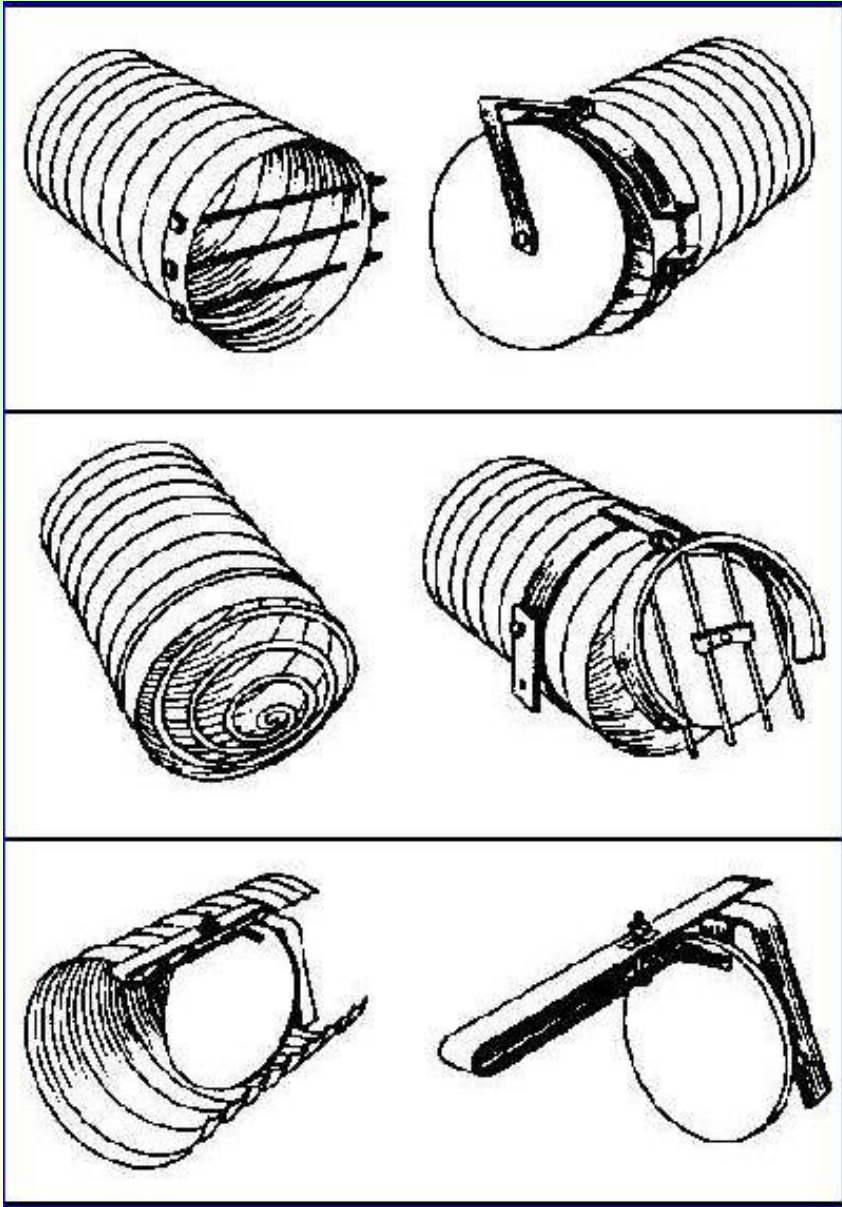
Para inspección de funcionamiento, atrapar y retirar sedimentos



Las cámaras de filtración, son cámaras cilíndricas que contienen bolones, conectadas en su fondo con la tubería de drenaje. Se ubican en el punto más bajo de las depresiones con empozamientos, permitiendo un rápido ingreso del agua hacia la tubería de drenaje

Cámaras de filtración





Estructuras de protección a la salida de tuberías

Una estructura particularmente útil a la salida de taludes y colectores de tubo es la instalación de mallas o rejas que impidan el ingreso de roedores o aves pequeñas.

Esto evitará que dichos animales, una vez en el interior de la tubería, se atasquen, no puedan salir, y en definitiva causen una obstrucción total

Salida de tubería



Salida de la tubería es una protección para evitar el daño por maquinaria u otros, y se instala una rejilla para evitar el ingreso de los roedores