



Nombre de alumno: LUIS FERNANDO CALVO JIMENEZ.

Nombre del profesor: Ernesto Alejandro Sánchez Crocker.

Nombre del trabajo: Fosa Séptica.

Materia: Instalaciones Hidráulicas Y Sanitarias.

Grado: Sexto Cuatrimestre.

Grupo: Arquitectura.

TEMA: FOSA SEPTICA

¿QUE ES?

Una **fosa séptica** es una cámara impermeable, a través de la cual fluyen aguas negras y aguas grises **para** su tratamiento primario. La **fosa séptica** es la tecnología de tratamiento de aguas residuales más utilizada en algunos estados de México.

PARA QUE SIRVE

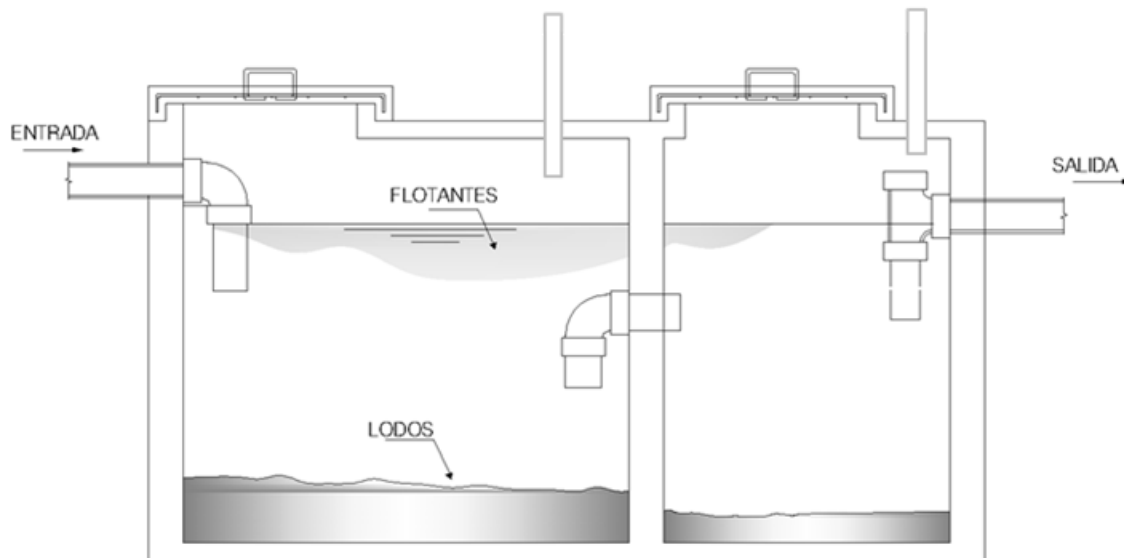
Una fosa séptica es un sistema para el tratamiento primario de las aguas residuales domésticas. En ella se realiza la separación y transformación físico-química de la materia orgánica contenida en esas aguas.

COMO FUNCIONA

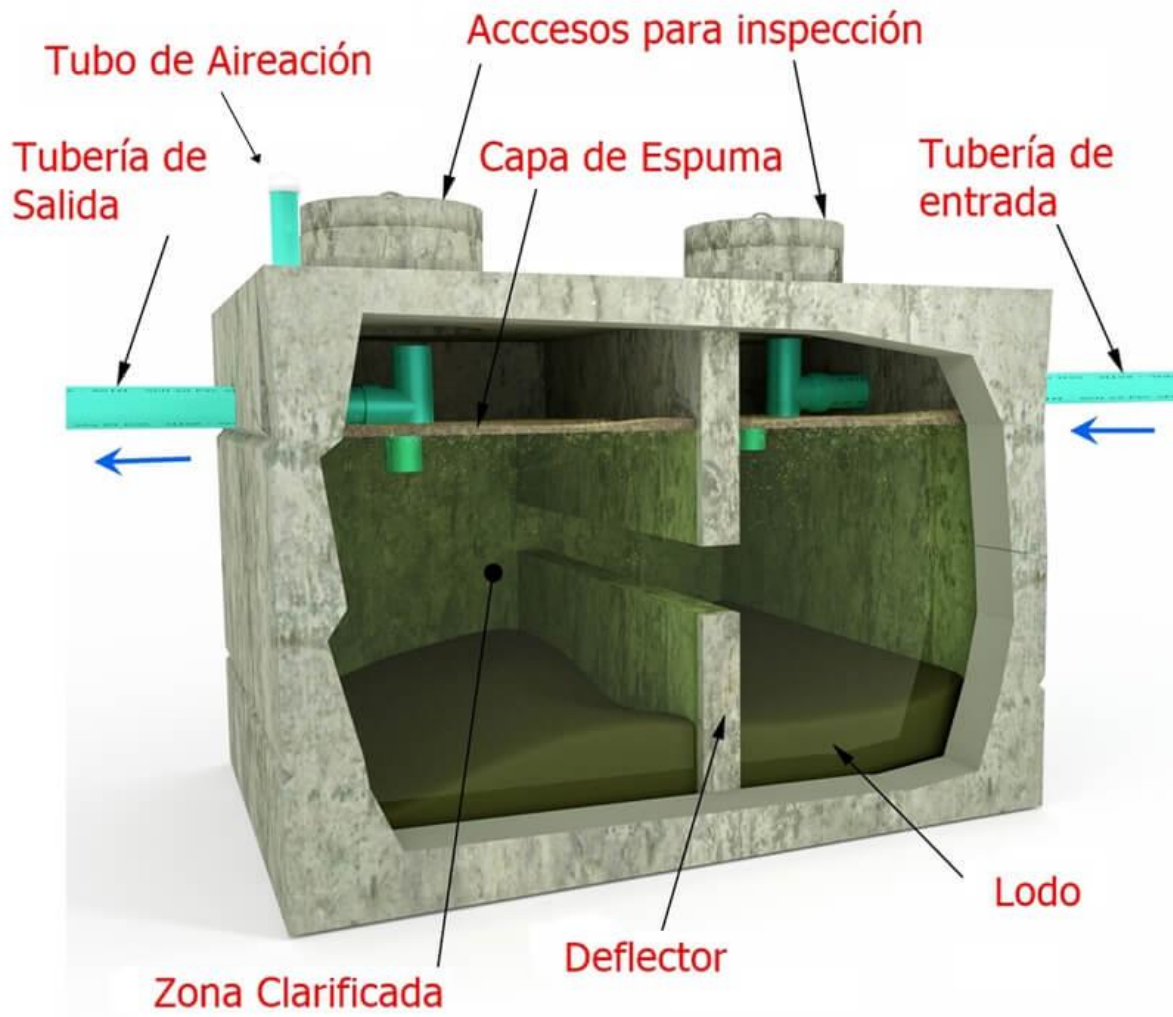
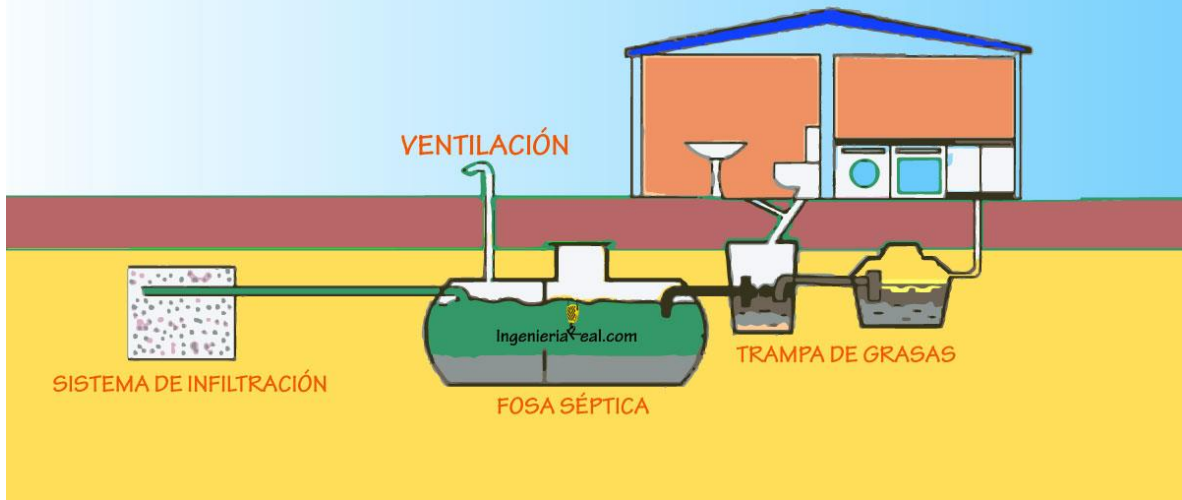
¿Cuál es el funcionamiento de una fosa séptica?

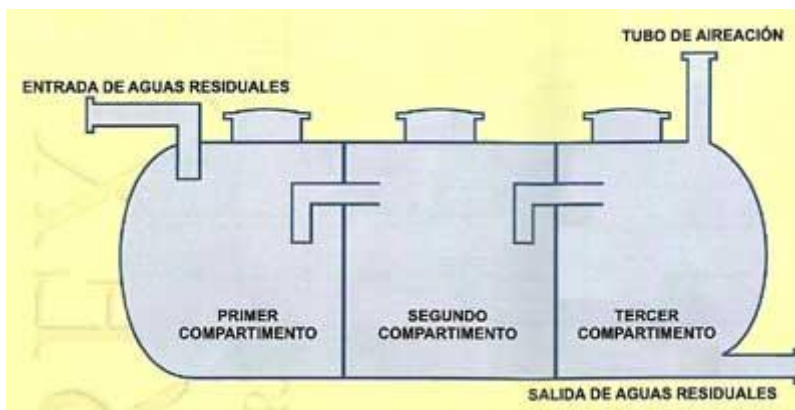
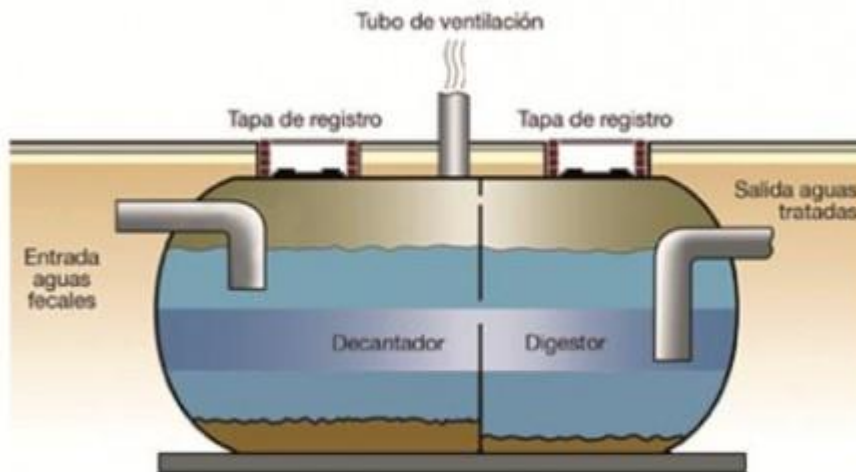
Dentro de la fosa séptica se produce la separación de los sólidos y los líquidos de las aguas residuales, esto debido a la pesadez de ambas materias, los sólidos pasan que estar al fondo y por lo superior se encuentra agua sin desechos sólidos. Así, todo este material pasa a través de una tubería de entrada hasta la fosa. Una vez dentro, los sólidos se separan de los líquidos. Progresivamente la bacterias van reduciendo los sólidos.

PARTES.



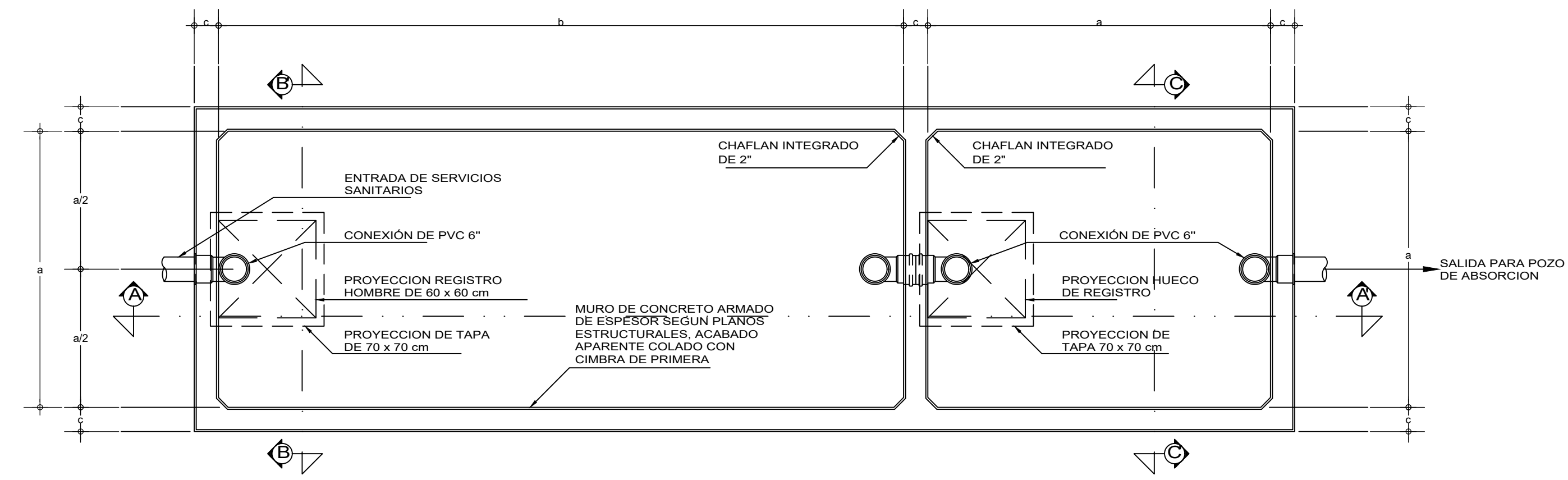
CAJAS DE INSPECCIÓN POZO SÉPTICO



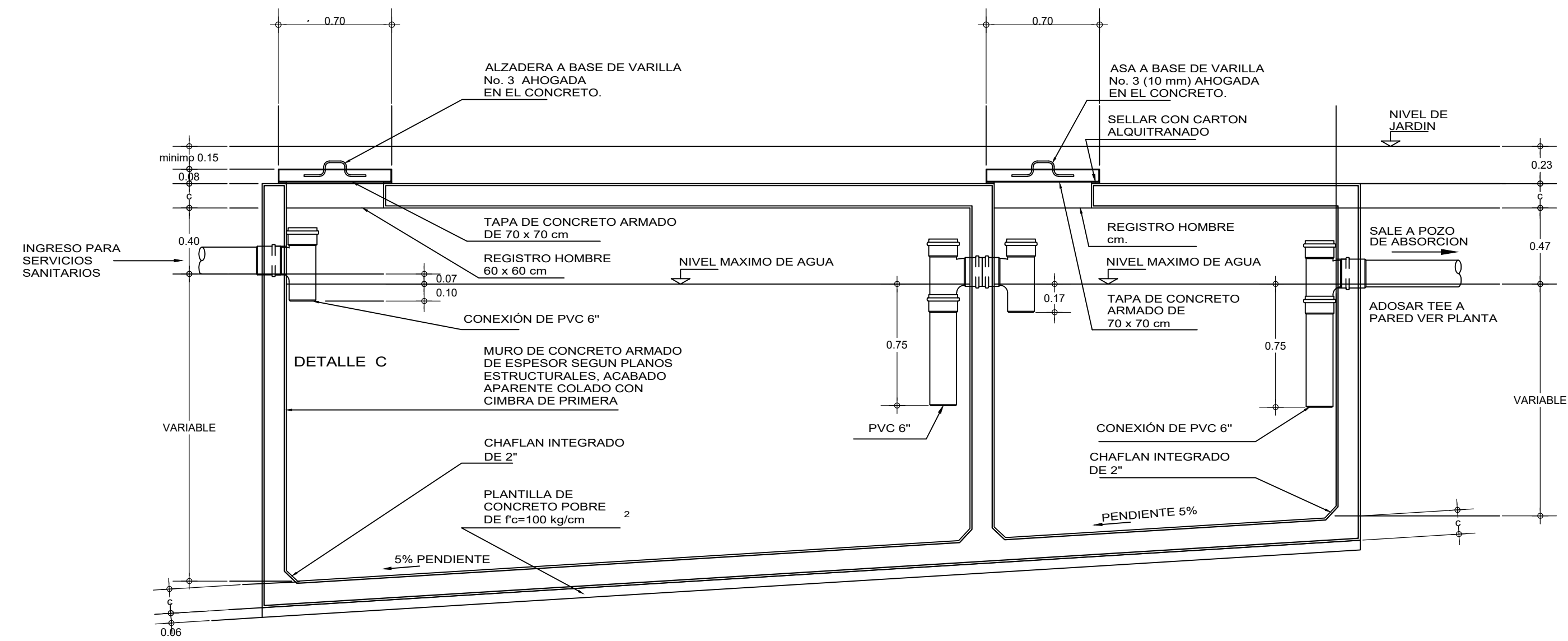


¿Qué es mejor fosa séptica o drenaje?

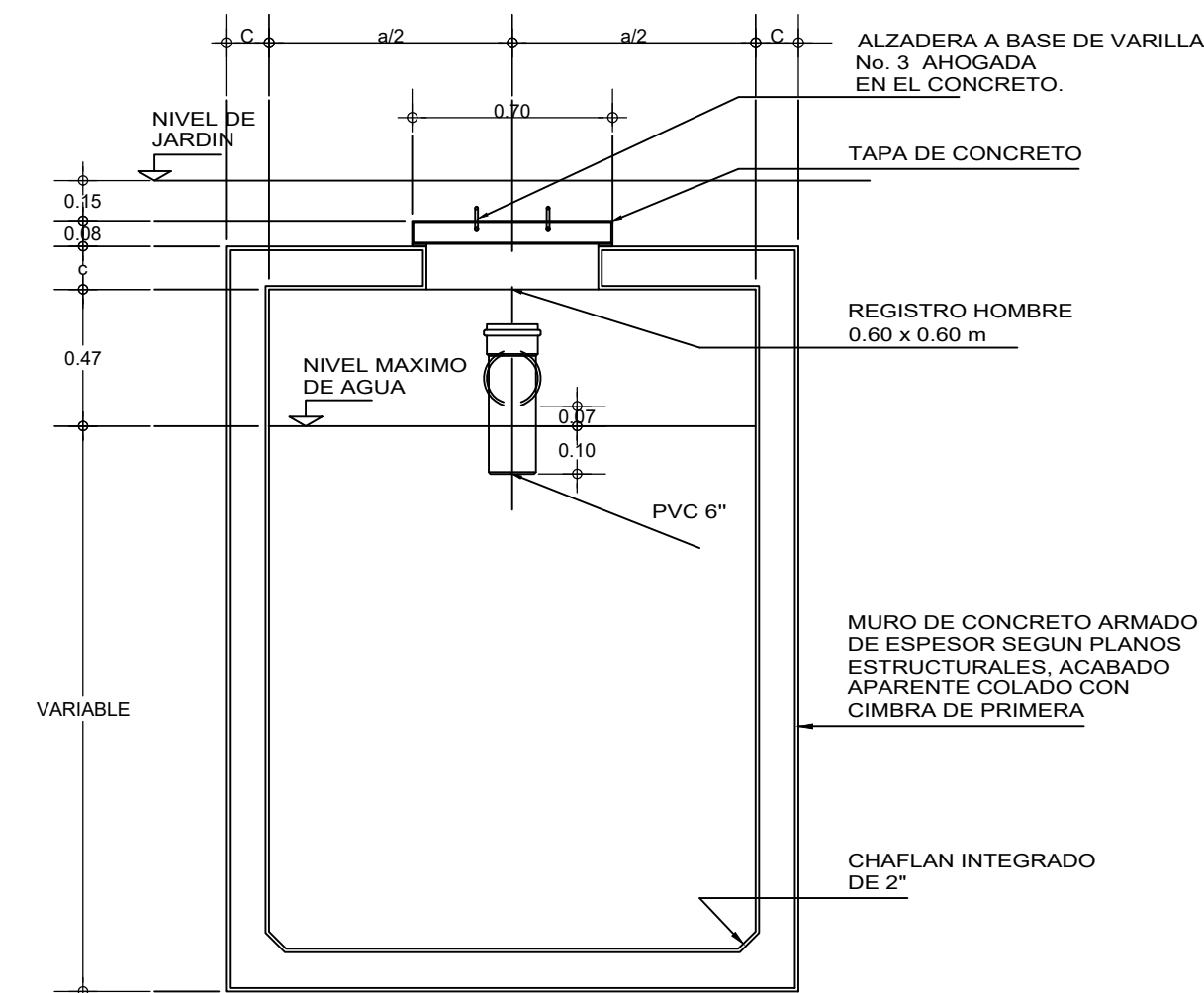
La fosa séptica: está diseñada con la funcionalidad para almacenar los desechos de una vivienda y filtrarlos antes de ir directamente al drenaje. Es por ello que a diferencia de la fosa séptica, el drenaje no realiza ningún proceso de tratamiento de aguas residuales, este solo lo transporta de manera general hasta su debido fin.



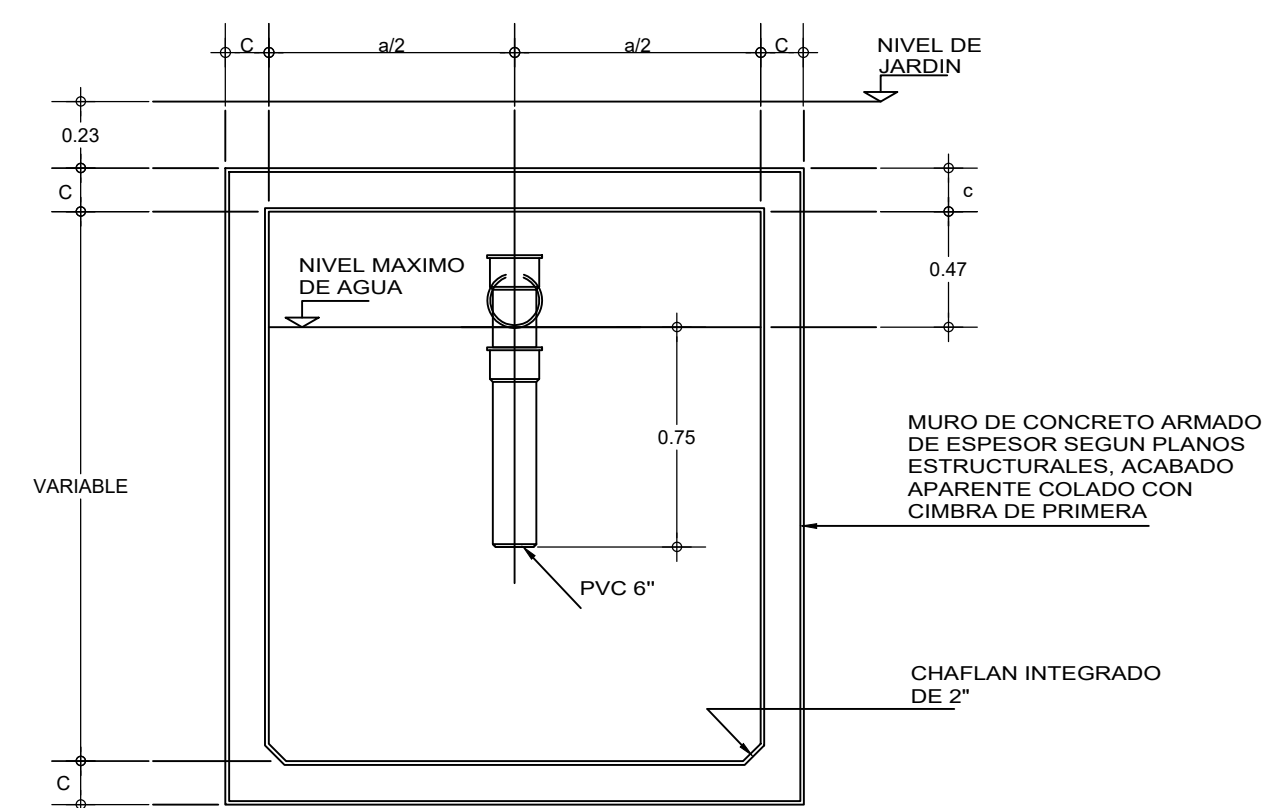
PLANTA



CORTE A-A'



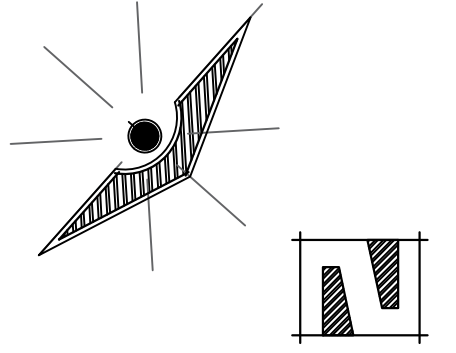
CORTE B-B'



CORTE C-C'

**UNIVERSIDAD
DEL
SURESTE**

LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

SELLOS

DATOS DE LA OBRA

SUPERFICIE DEL TERRENO:
 SUPERFICIE CONSTRUIDA
 PRIMER NIVEL:
 SEGUNDO NIVEL: M²
 SEGUNDO NIVEL: M²
 SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA:..... M²

PROYECTO:
POSA SEPTICA

DIRECCIÓN:

PROPIETARIO:

PROYECTO

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA Y CORTES

D.R.O:
ARO. LUIS FERNANDO CALVO JIMÉNEZ

FIRMA: ESCALA:
1:25
ACOTACIÓN:
METROS

CLAVE

A-1 PLANO:
01/01

FECHA:
11/ JUNIO / 2021