



SISTEMA INDIVIDUAL DE DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS (Ref. Artículo V-B-3.0 del Reglamento de Edificación)

SOLICITUD NUM. _____

Dirección del Proyecto _____

PROCEDIMIENTO PARA PRUEBAS DE PERCOLACION:

- 1. Excave un hoyo de un (1) pie de ancho y largo por dos (2) pies de profundidad.
2. Llene de agua el hoyo y deje que el terreno la absorba.
3. Llene nuevamente el hoyo hasta una profundidad de 12'' y determine el número de minutos que tardan en filtrarse las últimas 6 pulgadas.
4. Divida este tiempo entre 6 para obtener el promedio de tiempo que tarda el terreno en absorber una (1) pulgada de agua.

Tiempo promedio requerido como resultado de la prueba _____ minutos.

NUMERO DE DORMITORIOS: _____

Table with 3 columns: TANQUES, SEPTICO, FILTRANTE. Rows include: 1. Capacidad en galones, 2. Largo, 3. Ancho, 4. Profundidad líquida, 5. Distancia del edificio, 6. Distancia de colindancias, 7. Distancia de abasto de aguas domésticas privadas, 8. Distancia de otros pozos filtrantes.

CAJA DE DISTRIBUCION: (En pies)

1- Ancho _____ 2- Largo _____ 3- Profundidad _____

RAMALES DE DRENAJES SUBTERRÁNEOS:

- 1- Ancho de trinchera _____ 2- Profundidad _____ 3- Largo _____
4- Materiales filtrantes bajo tubería de drenaje _____
5- Pies lineales de tubería _____ 6- Area de absorción _____
7- Distancia entre ramales _____ 8- Núm. de ramales _____
9- Diámetro del tubo _____ 10- Largo de Tubos _____
11- Distancia de fuentes de abasto _____ 12- Distancia del edificio _____
13- Distancia desde colindancias _____ 14- Distancia de árboles _____

OBSERVACIONES: _____

NOTA: Esta hoja con la certificación al dorso, debidamente firmada, será devuelta a la Oficina de Permisos Urbanísticos.

CERTIFICACION

CERTIFICO: Que los datos que anteceden son basados en las pruebas hechas por mí, así como el diseño del sistema propuesto, y que a mi mejor entender, si dicho sistema se construye de acuerdo a ese diseño, el mismo estará de conformidad con todas las disposiciones del Reglamento de Edificación.

Firma del Ingeniero o Arquitecto

Licencia Núm. _____

EJEMPLO #1

Datos

Número de Dormitorios = 3

Prueba de Percolación = 4 min./pulgadas

TANQUE SEPTICO	POZO FILTRANTE
A- En la tabla V.B.3.2.b encontramos que para 3 dormitorios se requiere un pozo séptico con capacidad de 400 galones.	A- En la tabla V.B.3.3.g encontramos que para 4 minutos se requiere un área de 30 pies ² por dormitorio.
B- 400 Gals. x 7.48 = 53.5 pies ³ .	B- 30 pies ² x 3 = 90 pies ² .
C- Asuma una profundidad líquida de 4' 0".	C- Asuma una profundidad líquida de 4' 0".
D- Las dimensiones del séptico serán: 3' x 5' x 4'	D- Las dimensiones serán: Diámetro = 7' 6" Prof. = 4' 0".
E- Cotejo: 3' x 4' x 5' = <u>60 pies³ 53.5 pies³</u>	E- Cotejo: dp = 3.14 x 7.5' x 4' = <u>94'²/90'²</u>

EJEMPLO #2

Datos

Número de dormitorios = 3

Prueba de percolación = 15 min./pulgadas

TANQUE SEPTICO	POZO FILTRANTE
A- Las dimensiones del tanque séptico serán igual a las del ejemplo anterior.	A- Area total – Area pozo = Area drenaje.
<u>POZO FILTRANTE</u>	B- 240 p.c. – 94 p.c. = 146 p.c.
A- En la tabla V.B.3.3.g encontramos que para 15 min. se requiere un área de 80 pies ² por dormitorio.	C- Use 2 líneas de trinchera de 37' 0" de largo y 2' 0" de ancho.
B- 80 pies ² x 3 = <u>240 pies²</u> .	D- Cotejo: 2' x 37' x 2' = <u>148 pies²</u> .
C- Asuma el pozo filtrante del ejemplo anterior cuya área es <u>94 pies²</u> .	<u>CAJA DE DISTRIBUCION</u>
	A- Se construirá de tal tamaño que sea suficiente para acomodar los dos ramales.