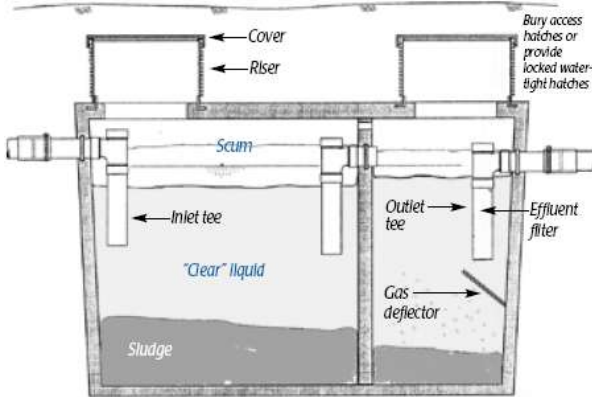


TANQUE SEPTICOS PROYECTO:SEDESAM

TANQUE SÉPTICO 1 (TS-1):					
Edificio:	Aplicación:	Cantidad	unidad	factor de carga	
BASE					750 gal
DORMITORIOS	condominios	60	camas	150	9000 gal
otros					150 gal
TOTAL 24 HORAS DE RETENCION					9900 gal
		tiempo de retención:	1	días	
		factor de seguridad	1		
Capacidad Total del Tanque Séptico: 9900 gal					
		TANQUE 1	TANQUE2		
		7425 gal	7425 gal		
Cámara 1 (entrada 2/3 cap):		4950 gal	4950 gal		
Cámara 2 (salida 1/3 cap):		1650 gal	1650 gal		
W - ancho (min 3 ft):		10 ft	10 ft	3.05 m	
L1:largo cámara 1 (min 5 ft):		7 ft	7 ft	2.05 m	
L2:largo cámara 2 (min 5 ft):		3 ft	3 ft	1.02 m	
H:profundidad del liquido:		10 ft	10 ft	3.00 m	

tabla 807.2.7.2



<https://codes.iccsafe.org/content/IPSDC2018/chapter-6-soil-absorption-systems>

1. El efluente del tanque séptico desde ser menor de 5000 galones / día
2. Si el sistema es mayor de 5000 gal/día, se deben utilizar dos de igual tamaño. Cada uno debe tener al menos el 75% de la capacidad requerida para un sistema único.

TANQUE SÉPTICO 2 (TS2):

Edificio:	Aplicación:	Cantidad	unidad	factor de carga	
BASE					750 gal
CAPACITACION	escuela - alimentos y duchas(25 por salon)	5	salon	450	2250 gal
RESTAURANTE	Restaurante - cocina y baños	50	asiento	30	1500 gal
ADMINISTRACION	edificios de empleados	20	persona	20	400 gal
otros					95 gal
TOTAL 24 HORAS DE RETENCION					4995 gal

tiempo de retención: 1 días

factor de seguridad 1

Capacidad Total del Tanque Séptico: 4995 gal

TANQUE 1 TANQUE2

4995 gal 0 gal

Cámara 1 (entrada 2/3 cap): 3330 gal 0 gal

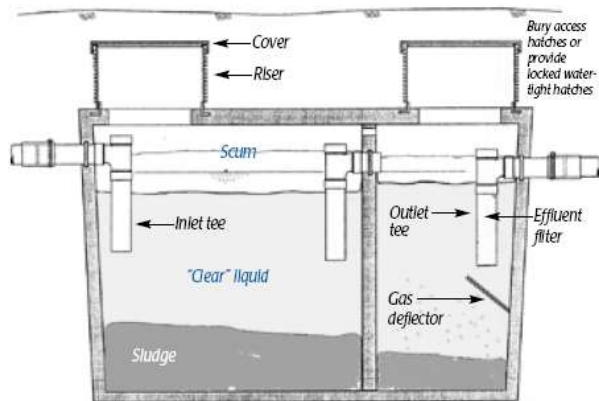
Cámara 2 (salida 1/3 cap): 1110 gal 0 gal

W - ancho (min 3 ft): 10 ft 10 ft 3.05 m

L1:largo cámara 1 (min 5 ft): 9 ft 0 ft 2.71 m

L2:largo cámara 2 (min 5 ft): 4 ft 0 ft 1.36 m

H:profundidad del líquido: 5 ft 10 ft 1.52 m



<https://codes.iccsafe.org/content/IPSDC2018/chapter-6-soil-absorption-systems>

1. El efluente del tanque séptico desde ser menor de 5000 galones / día

2. Si el sistema es mayor de 5000 gal/día, se deben utilizar dos de igual tamaño. Cada uno debe tener al menos el 75% de la capacidad requerida para un sistema único.

TANQUE SÉPTICO 3 (TS3):

Edificio:	Aplicación:	Cantidad	unidad	factor de carga	
BASE					750 gal
Vivero	edificios de empleados	5	persona	20	100 gal
servicios generales - Taller	edificios de empleados	25	persona	20	500 gal
otros					150 gal
TOTAL 24 HORAS DE RETENCION					1500 gal

tiempo de retención: 1 días

factor de seguridad 1.05

Capacidad Total del Tanque Séptico: 1575 gal

TANQUE 1 TANQUE2

1575 gal 0 gal

Cámara 1 (entrada 2/3 cap): 1050 gal 0 gal

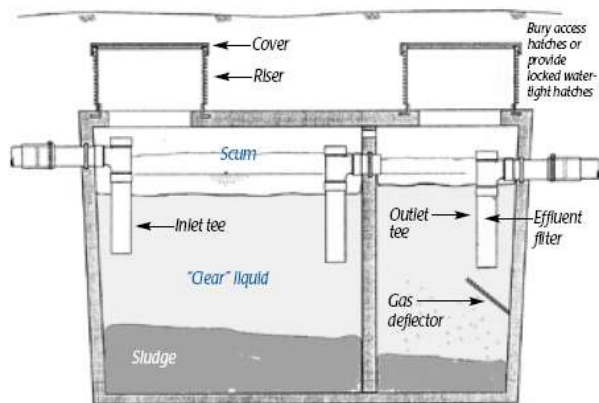
Cámara 2 (salida 1/3 cap): 350 gal 0 gal

W - ancho (min 3 ft): 10 ft 10 ft 3.05 m

L1:largo cámara 1 (min 5 ft): 1 ft 0 ft 0.43 m

L2:largo cámara 2 (min 5 ft): 1 ft 0 ft 0.22 m

H:profundidad del líquido: 10 ft 10 ft 3.00 m



<https://codes.iccsafe.org/content/IPSDC2018/chapter-6-soil-absorption-systems>

1. El efluente del tanque séptico desde ser menor de 5000 galones / día
2. Si el sistema es mayor de 5000 gal/día, se deben utilizar dos de igual tamaño. Cada uno debe tener al menos el 75% de la capacidad requerida para un sistema único.