



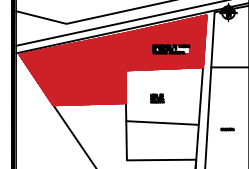
H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:

REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

CULIACAN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:



CONTENIDO:

- BIODIGESTOR

OBSERVACIONES:



LIC. JESUS ESTRADA FERREIRO
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. CESAR MANUEL OCHOA SALAZAR
GERENTE MUNICIPAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. JAVIER MASCAREÑO QUINONEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:

ARQ. CARLA ADRIANA RODRIGUEZ RIBERA

REVISO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

CLAVE PRESUPUESTO:

SECR20UNIVALEHAB

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°46'45.80" N 107°27'45.46" O

ESCALA:

S/ESC.

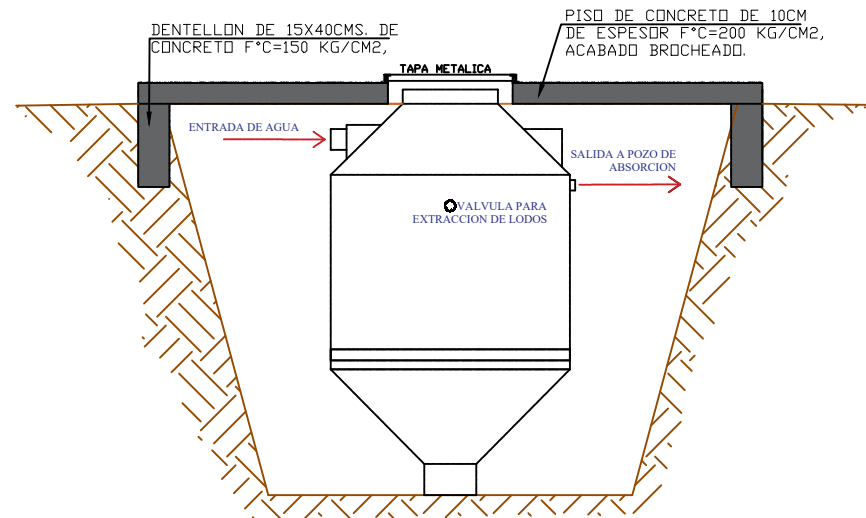
FECHA:

2020

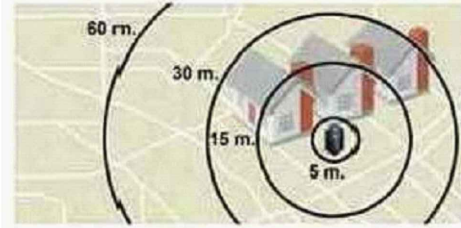
ARCHIVO:

NUMERO DE PLANO:

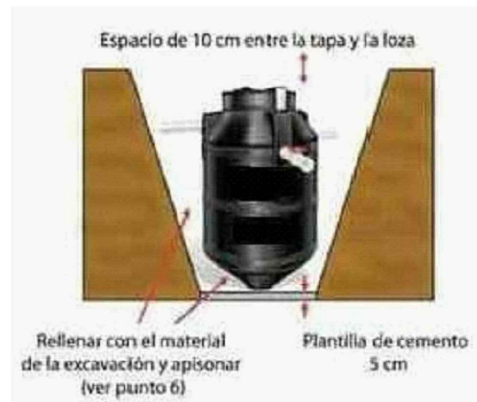
6 DE 16



Cuadro de medidas para la excavación			
Expansión	Alto-Medio	Bajo	Muy Bajo
Tipo de suelo	Suelo plástico blando o rocoso inestable.	Suelo estable talpetate.	Suelo duro roca.
Pasos a seguir			
Ángulo	Entre 45 y 60 grados	Entre 60 y 75 grados	90 grados
Vigilar nivel freático	Cuando éste es alto, extraer el agua bombeándola hasta un nivel mínimo.		Evitar que existan piedras filosas que dañen el tanque.
Estabilizar la pared de excavación	Usar mezcla de cemento arena 1:5 con tela de gallinero anclado con varilla espesor de 3 cm.	Usar mezcla de cemento arena 1:5 con tela de gallinero anclado con varilla espesor de 2 cm.	
Elaborar plantilla de concreto	Usar mezcla de cemento arena 1:5 de 10 cm de espesor. Usando varilla calibre 0.952 cm (3/8").	Usar mezcla de cemento arena 1:5 de 10 cm de espesor. Usando varilla calibre 0.952 cm (3/8").	Usar mezcla de cemento arena 1:5 de 10 cm de espesor. Usando varilla calibre 0.952 cm (3/8").
Colocar Biodigestor	Centrar el biodigestor y llenarlo inmediatamente de agua hasta el codo.	Centrar el biodigestor y llenarlo inmediatamente de agua hasta el codo.	Centrar el biodigestor y llenarlo inmediatamente de agua hasta el codo.
Rellenar solamente la parte cilíndrica	Utilizar el material extraído de la excavación y mezclarlo con la cal viva en proporción de 6:1 y compactar en capas de 20 cm. Cuidar que la cantidad de relleno no sea cascajo, ya que podría romper las paredes del tanque.	Utilizar el material extraído de la excavación y mezclarlo con la cal viva en proporción de 6:1 y compactar en capas de 20 cm. Cuidar que la cantidad de relleno no sea cascajo, ya que podría romper las paredes del tanque.	Compactar con aplanador de mano al talpetate en capas de 20 cm. Cuidar que la cantidad de relleno no sea cascajo, ya que podría romper las paredes del tanque.

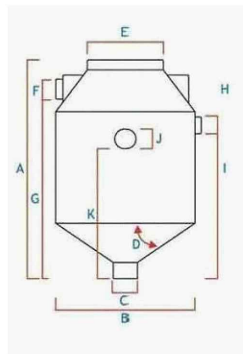


Distancias Mínimas:	
60 m.	Distancia a embalses o cuerpos de agua utilizados como fuente de abastecimiento.
30 m.	Distancia de pozos de agua.
15 m.	Distancia a corrientes de agua.
5 m.	Distancia a la edificación o predios colindantes.

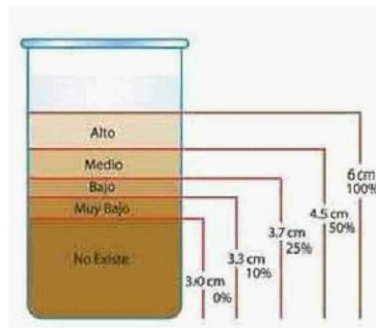


Biodigestor Autolimpiable				
	RP-600	RP-1300	RP-3000	RP-7000
• Capacidad	600 L	1300 L	3000 L	7000 L
• Altura máxima con tapa	1.65 m	1.95 m	2.15 m	2.65 m
• Diámetro máximo	0.86 m	1.15 m	2 m	2.4 m
• Capacidad sólo aguas negras domiciliarias*	5	10	25	57

*Número de personas.



Dimensiones				
Tamaño Concepto	RP 600	RP 1300	RP 3000	RP 7000
A	1.60 m	1.90 m	2.10 m	2.60 m
B	0.86 m	1.15 m	2.00 m	2.40 m
C	0.25 m	0.25 m	0.25 m	0.25 m
D	45 grados	45 grados	45 grados	45 grados
E	18 plg	18 plg	18 plg	18 plg
F	4 plg	4 plg	4 plg	4 plg
G	1.33 m	1.64 m	1.83 m	2.38 m
H	2 plg	2 plg	2 plg	2 plg
I	1.27 m	1.54 m	1.68 m	2.27 m
J	2 plg	2 plg	2 plg	2 plg
K	1.15 m	1.39 m	1.48 m	1.87 m



DIRECTOR GENERAL LCP. ANDRES CASTRO ROJO	
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA ING. MONICA ELENA HERNANDEZ PEREZ	
DIRECTOR DE PLANEACION L.I. ROSAURA FIGUEROA	
	SERV. SANITARIOS CON BIODIGESTOR
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA	VER: (COORDINACIÓN) SINALOA, MEXICO
AFILIADO PROYECTO: ARO. J. FRANCISCO AGUILAR F.	PROYECTO: PLANOS
ELABORO:	PLANO DE DETALLES
ELABORACION: 2011	INDICADA