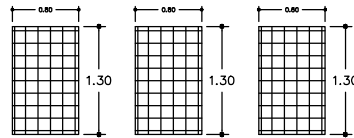


TAPA DE POZO DE CONCRETO ARMADO DE RESISTENCIA  $F_c=150\text{KG}/\text{CM}^2$  REFORZADO CON VARILLA No.3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. ESPESOR DE TAPA DE 8 CM

#### DETALLE DE TAPA PARA BIODIGESTOR

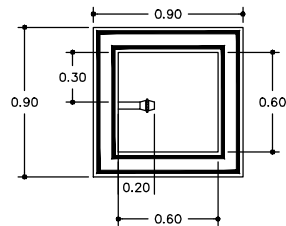
ESCALA 1 : 100



TAPA DE POZO DE ABSORCION DE CONCRETO ARMADO DE RESISTENCIA  $F_c=150\text{KG}/\text{CM}^2$  REFORZADO CON VARILLA No.3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. ESPESOR DE TAPA DE 8 CM

#### DETALLE DE TAPA PARA POZO DE ABSORCION

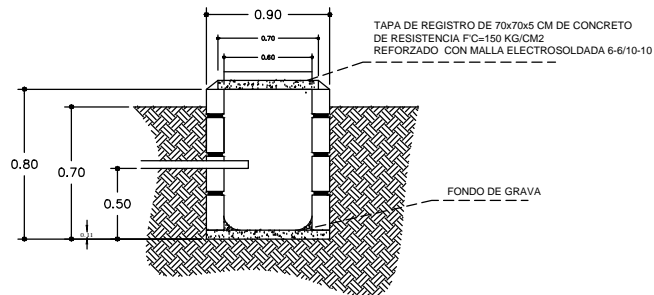
ESCALA 1 : 100



REGISTRO DE LODOS DE MEDIDA 0.60 X 0.60 A INTERIORES A BASE DE BLOCK DE 15x20x40 JUNTA DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5

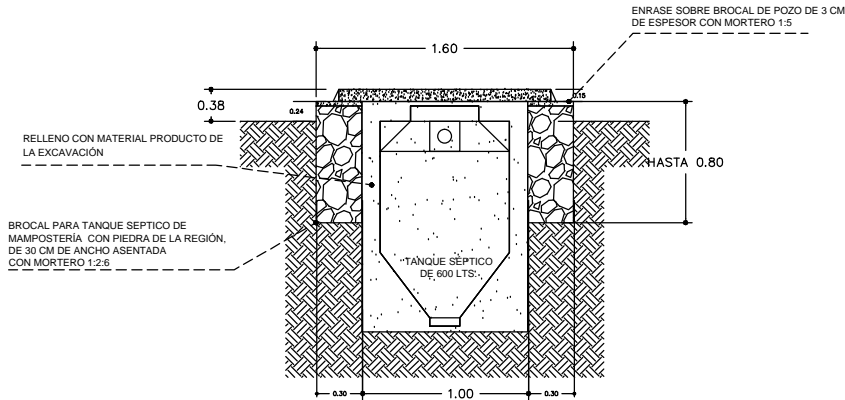
#### DETALLE DE REGISTRO DE LODOS

SIN ESCALA



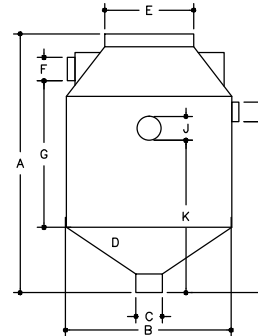
#### DETALLE DE REGISTRO DE LODOS

SIN ESCALA



#### DETALLE DE TANQUE SEPTICO

SIN ESCALA

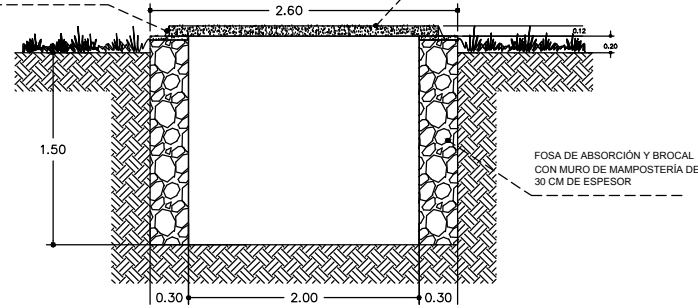


#### MEDIDAS DE BIODIGESTOR 600LTS

SIN ESCALA

CONCEPTO	MEDIDA
A	1.60 M
B	0.86 M
C	0.25 M
D	45°
E	18 "
F	4 "
G	1.33 M
H	2 "
I	1.27 M
J	2 "
K	1.15 M

CHAFLAN PARA SELLAR TAPA, DE 5 CM DE ALTURA X 8 CM DE BASE CON MORTERO 1:5



#### DETALLE DE POZO DE ABSORCION

SIN ESCALA



#### LOCALIZACION

#### ESPECIFICACIONES

##### NOTAS IMPORTANTES:

- 1.- El número de entrejes y de muros transversales y longitudinales es el que muestra el proyecto arquitectónico.
- 2.- Todos los muros de block transversales y longitudinales se ligaran a la estructura de concreto tratando en lo posible que sean simétricos.

##### ESPECIFICACIONES:

- Cimbra
- La cimbra deberá estar completamente limpia, nivelada, a plomo y lubricada antes de colocar el armado y con contraflecha si se especifica.
- Concreto
- Se usará concreto con una resistencia a la compresión de  $f'c=200\text{kg}/\text{cm}^2$  y  $f'c=150\text{kg}/\text{cm}^2$ , es recomendable consultar un laboratorio para que indique el proporcionamiento adecuado en función de los agregados existentes en el lugar.
- El tamaño máximo del agregado grueso será  $20\text{mm}(3/4")$ .
- Recubrimientos libres: zapatas 3cm, contratraveses y cadenas 2.5cm, columnas 3cm, losas 2.5cm, trabes 2.5cm. Los recubrimientos especificados deberán de ser verificados antes y durante el colado.
- El corte de colado será en el tercio medio en losas y trabes.
- La plantilla será de concreto  $f'c=100\text{kg}/\text{cm}^2$  de 5 cm de espesor.
- Acero
- Se usará acero de refuerzo con una resistencia de  $f_y=4200\text{kg}/\text{cm}^2$ , el acero de refuerzo deberá cumplir con las normas dando particular importancia al esfuerzo mínimo de fluencia, al corrugado y al doblado.
- Longitud de traspases 40 Ø, escuadras 12 Ø salvo donde se indique otra medida.
- Todos los dobles de varillas se harán alrededor de un perono cuyo diámetro sea 6 veces el de la varilla.
- Toda modificación deberá ser aprobada.
- ESPECIFICACIONES DE INSTALACIONES
- INSTALACION ELECTRICA
- Se usará tubo poliflex naranja de 1/2" en pared, utilizando cajas cuadradas de lamina galvanizada, chapa de manufactura nacional, utilizando el alambre THW de los siguientes calibres: 10, 12 y 14.
- La colocación del refuerzo deberá hacerse previendo que no coincida ninguna varilla con alguna caja de alambrito, en caso de coincidir se harán desplazamientos horizontales al refuerzo con una separación mínima de 20 Cms. en el centro de la caja.
- Para lograr una buena conexión de tubos a cajas es necesario hacerlos a los tubos un dobles suave tanto como lo permitan las varillas.
- RECOMENDACIONES ESPECIALES
- En este plano se indica la orientación general con el número de entre ejes transversales de acuerdo al proyecto arquitectónico.
- NOTAS GENERALES:
- Acreditaciones en metros.
- Ver planta arquitectónica para localización de cadenas, contratraveses, castillos, columnas, dados y muros.
- Estas especificaciones se complementan con las del reglamento de construcción.



Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas  
Delegación Campeche  
Programa de Infraestructura Indígena



GOBIERNO DEL ESTADO  
CAMPECHE 2015-2021

#### SANEAMIENTO-BAÑOS



PLANO:  
**INSTALACIONES**  
DETALLES CONSTRUCTIVOS

PL  
5

SUPERFICIE TOTAL: 0.00 M <sup>2</sup>	AREA DE CONSTRUCCION: 0.00 M <sup>2</sup>	SUPERFICIE LIBRE: 0.00 M <sup>2</sup>
PROPIETARIO: COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS - DELEGACION CAMPECHE	ELABORADO: [Firma]	FECHA: OCTUBRE 2016
ESCALA: INDICADA	OTRAS: [Firma]	METROS: [Firma]