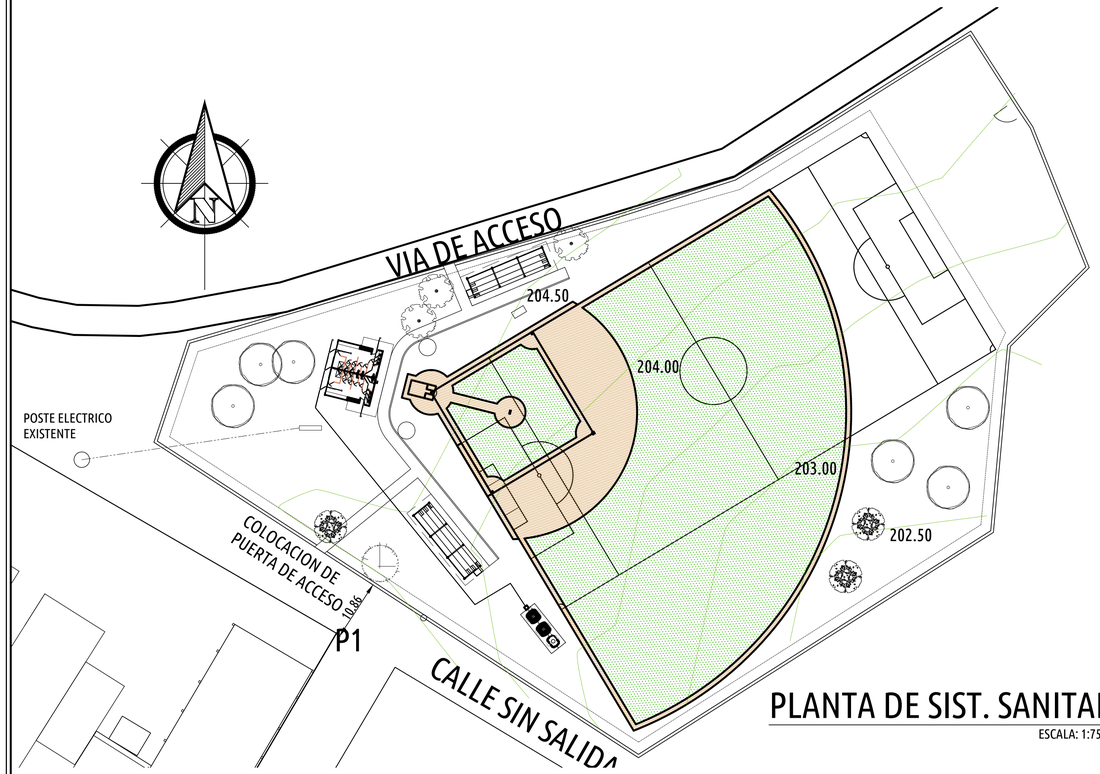
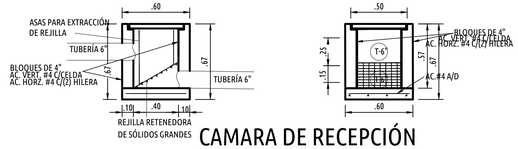


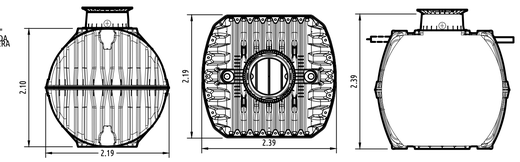
PLANTA DE SIST. SANITARIO

ESCALA: 1:750



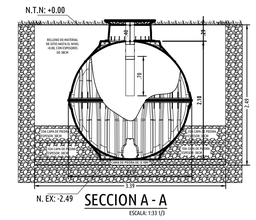
CAMARA DE RECEPCIÓN

ESCALA: 1:25



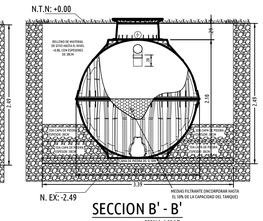
DETALLE DE TANQUE

ESCALA: 1:50



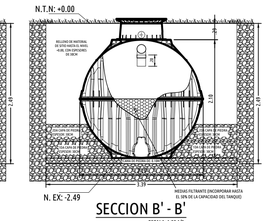
SECCION A - A

ESCALA: 1:33 1/3



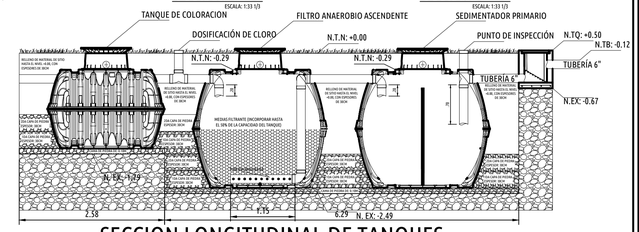
SECCION B' - B'

ESCALA: 1:33 1/3



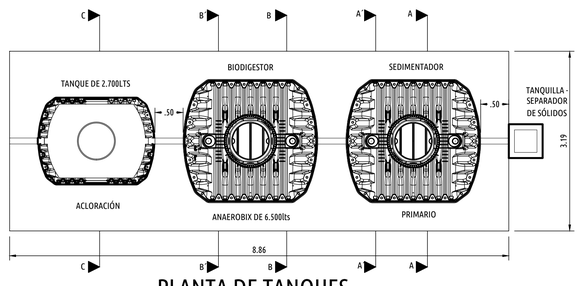
SECCION B' - B'

ESCALA: 1:33 1/3



SECCION LONGITUDINAL DE TANQUES

ESCALA: 1:50



PLANTA DE TANQUES

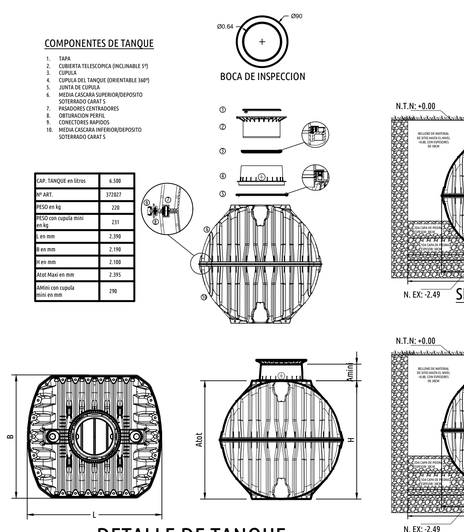
ESCALA: 1:50

NOTA: SE REQUIERE LA APLICACIÓN DE TODOS LOS ESTUDIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO OPTIMO DEL SISTEMA A UTILIZAR COMO MEDIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. LOS ESTUDIOS DEBEN REALIZARSE EN LA ZONA DE TERRENO ASIGNADA, PREVIO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CON EL OBJETIVO DE VERIFICAR LA CAPACIDAD DE FILTRACION DEL SUELO.

COMPONENTES DE TANQUE

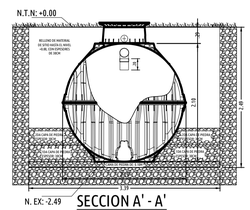
1. TAPA
2. CUBIERTA TELESCOPICA (INCLINABLE 5º)
3. CÚPULA
4. CUPULA DEL TANQUE (ORIENTABLE 360º)
5. JUNTA DE CUPULA
6. MEDIA CASCARA SUPERIOR/DEPOSITO SOTERRADO CARAT 5
7. PASADORES CENTRADORES
8. OBTURACION PERFIL
9. CONECTORES RAPIDOS
10. MEDIA CASCARA INFERIOR/DEPOSITO SOTERRADO CARAT 5

CAP. TANQUE en litros	6.500
Nº ART.	371027
PESO en kg	220
PESO con cupula mini en kg	231
L en mm	2.390
B en mm	2.190
H en mm	2.100
Alzat Maxi en mm	2.395
AMini con cupula mini en mm	290



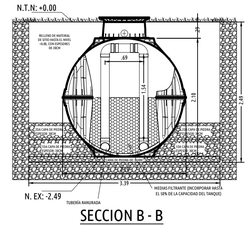
DETALLE DE TANQUE

ESCALA: 1:50



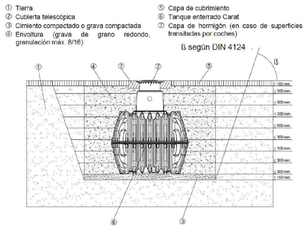
SECCION A' - A'

ESCALA: 1:33 1/3



SECCION B - B

ESCALA: 1:33 1/3



INSTALACIÓN Y MONTAJE:

1. En esta obra en particular se hará una excavación con maquinaria, cumpliendo con las medidas que se establecen en el plano, al igual que el diseño de terrazas, donde se colocaran los tanques, extrayendo una cantidad de terreno natural 64.70m3 de tierra.
2. Como base puede aplicarse una capa de grava de grano redondo compactada de 100mm de espesor (granulación 8/16, grosor aprox. 150mm-200mm,), en general se colocara una cama de 2.83m3 de piedra redonda.
3. Se debe asegurar que la distancia del tanque con respecto a las paredes alcance un valor mínimo de 500 mm. Los tubos deben introducirse en el depósito un mínimo de 200 mm.

COLOCACIÓN Y RELLENO:

Realice una base de grava. La grava debe ser redondeada con un máximo de granulación del 8/16. No se podrán utilizar elementos punzantes. Nunca depositar desechos de obra. Introduzca el tanque en el interior de la zanja evitando golpes y usando maquinaria adecuada. Rellene el tanque de agua hasta sólo 1/3 de su capacidad. Después rellene gradualmente la zanja de grava formando capas de 30 cm hasta llegar a 60cm, para llegar a este nivel de material se necesita la cantidad de 8.74m3 de piedra.

Posterior a la piedra se debe ir incorporando en capas de 30cm, material de sitio (tierra de la excavación), en esta fase la compactación tiene que realizarse con mucho cuidado para evitar golpear el tanques, se compactara hasta llegar a la parte inferior de la cúpula, en esta etapa se requiere una cantidad de 25m3 de material de sitio. Como ultima actividad en la fase de relleno y compactación, se debe colocar la cúpula y la cubierta telescópica, de igual manera el relleno continua en capas de 30cm hasta llegar a la parte superior de cubierta telescópica, dicha cubierta se debe colocar al nivel que lo indique el plano, para culminar esta actividad se requiere la cantidad de 8.20m3 de material de relleno. Las cantidades de material de relleno no contemplan el factor de esponjamiento de dicho material

CONEXIONES:

Todas las tuberías de alimentación y rebose deben instalarse con una inclinación mínima de 1% en dirección del flujo.

Para realizar las conexiones requeridas se necesitan las cantidades de materiales a mencionar:

- Tubos de 6": 9.5ml
- Te (T) de 6": 3uni
- Codo de 90º, 6": 8uni
- Pega para tubo pvc: 0.25 gal

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO:

1.- Debe controlarse trimestralmente la estanqueidad, limpieza y seguridad de la instalación.

2.- El mantenimiento de la instalación debe realizarse con una frecuencia de 5 años. En esto deben limpiarse todas las piezas de la Instalación y se ha de realizar una verificación de su funcionalidad

APROBADO INGENIERIA MUNICIPAL

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL/PROPIETARIO

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
Dirección de Asistencia Social

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA EN CAÑAZAS

UBICACION: PROVINCIA : VERAGUAS
DISTRITO : CAÑAZAS
CORREGIMIENTO : CAÑAZAS CAB
COMUNIDAD : CAÑAZAS

CONTENIDO DE LA HOJA:

PLANTA GENERAL DE SIST. SANITARIO DE CAMPO DEPORTIVO

PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL:
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
Dirección de Asistencia Social

DISEÑO: DIRECCIÓN DE ASISTENCIA SOCIAL	DIBUJO: SANTANA SANCHEZ
ING. CIVIL: DIRECCIÓN DE ASISTENCIA SOCIAL	ESCALA: INDICADA
ING. ELECTRICO:	FECHA: AGOSTO 2023
ING. SANITARIO:	CODIGO:
TOPOGRAFIA:	PROYECTO #: 61454

HOJA No	9	DE:	14