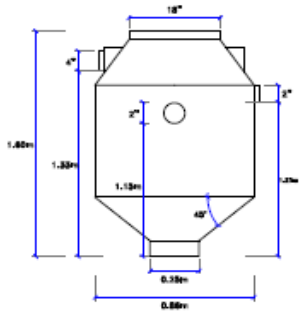
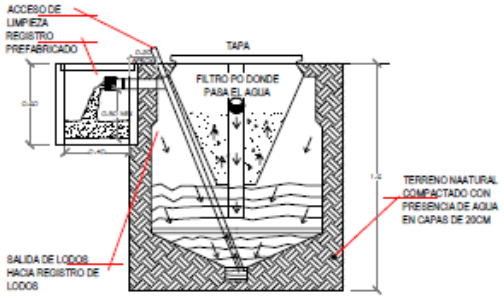
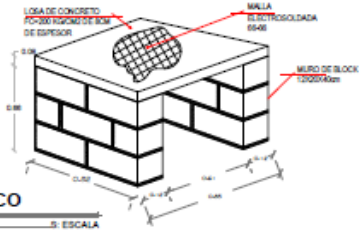
DETALLES BIODIGESTOR

ESCALA _____ S: ESCALA

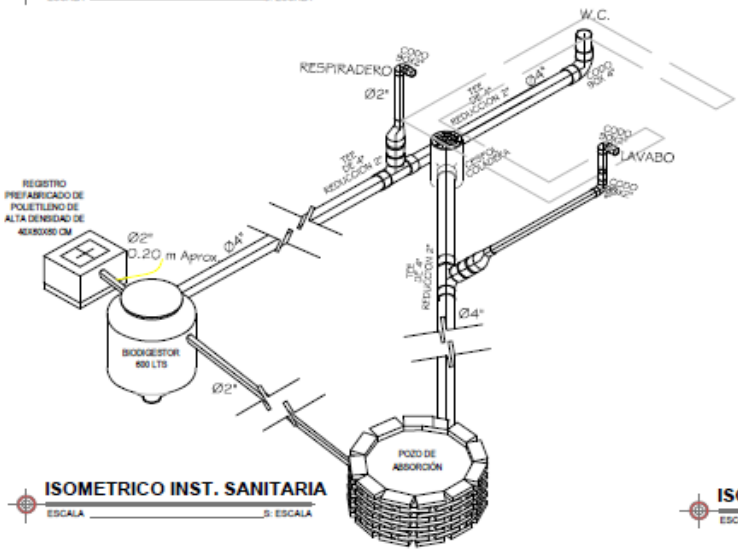






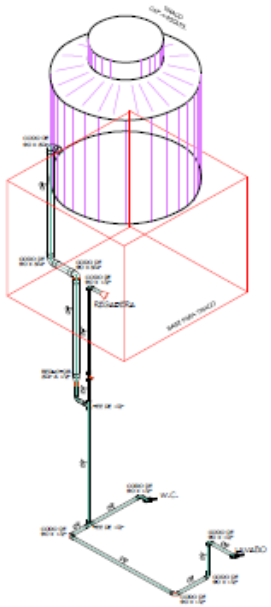
BASE PARA TINACO

ESCALA _____ S: ESCALA



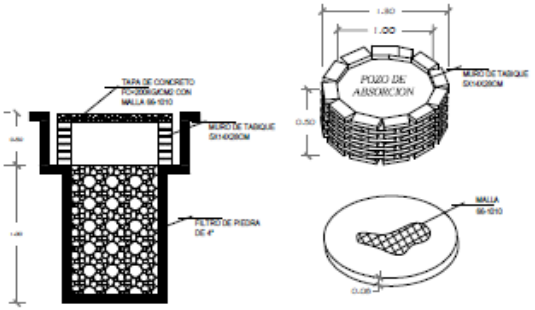
ISOMETRICO INST. SANITARIA

ESCALA _____ S: ESCALA



ISOMETRICO INST. HIDRAULICA

ESCALA _____ S: ESCALA



POZO DE ABSORCION

ESCALA _____ S: ESCALA

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA RURAL

OBRA:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE BAÑO

D.D.I.:

CONTRATO Nº.:

MUNICIPIO:

LOCALIDAD:

LOCALIZACIÓN:

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

ESPECIFICACIONES

FUNCIONAMIENTO

-El agua pasa por el tubo #1 hasta el fondo, donde las bacterias empiezan la descomposición, luego sube y una parte pasa por el filtro #2, donde los microorganismos adheridos al material filtrante (pedacería de PET) retiene la otra parte de la contaminación.

-Las grasas suben a la superficie, donde las bacterias las descomponen, volviéndose gas líquido o lodo pesado que cae al fondo.

-El agua ya tratada sale por el tubo #3 y se descarga al pozo de absorción.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Cada año abra la válvula #4 para que el lodo acumulado y digerido, fluya al registro de lodos. Una vez hecha la purga, cierre la válvula y mantengala así hasta el siguiente mantenimiento. Esto tardará de 3 a 10 minutos. Si vuelve a salir lodo café, cierre la válvula, esto significa que ya salió el lodo digerido.

Si observa que sale con dificultad o la línea se encuetra obstruida, remueva el tapón #5 y destape con un palo de escoba.

Adicionar cal en polvo al lodo extraído para eliminar los microorganismos. La cantidad de ambos depende de la frecuencia del mantenimiento.

Revuelva durante 20 minutos, utilizando un palo; al final espolvoree un poco de cal sobre toda la superficie para evitar moscas.

Tape el registro y deje secar el lodo por dos semanas o hasta que sea fácil su manejo con pala. Para acelerar el secado, o en climas húmedos se recomienda revolver cada semana y agregar una capa de cal al final.

Se recomienda excavar un hoyo, rellenar con el lodo (seco o húmedo) y tapar con tierra; otra opción es enviar estos desechos al relleno sanitario.

CUADRO DE FIRMAS

AUTORIZO

ESCALA

FECHA:

LAMINA No.

6