ESPECIFICACIONES TECNICAS

Replanteo y marcación de obra en el terreno

Selección adecuada del terreno y marcación del aérea para la construcción del relleno sanitario.

Estudios topográficos y construcción de zanjas y taludes

El estudio topográfico consiste en la verificación y estudio del terreno apto para la construcción del terreno sanitario y la construcción de zanjas y taludes. Se refiere a la toma de decisión sobre la necesidad de remover las primeras capas de suelo dependiendo de la cantidad de material de cobertura disponible.

Cortes, los taludes del terreno se dejaran de tal manera que no cause erosión y puedan darle buena estabilidad al terreno. Estos podrán ser 1:1. 2:1, 3:1 dependiendo del tipo de suelo y los cortes se harán en terrazas de uno a 2 metros.

Excavación de fosas

En la nivelación del suelo de soporte y en la apertura de zanjas se deben emplear equipos pesados (BULDOZER O RETROESCAVADORA), puesto que la excavación manual es demasiado ineficiente.

Preparación de sistema de drenaje interno

Para la construcción de drenajes internos se debe tener en cuenta intersecar y desviar el escurrimiento fuera del relleno .

Drenaje de liquido percolado

La descomposición de los desechos sólidos produce un liquido mal oliente de color negro muy parecido las aguas residuales domesticas. Este liquido es conocido como lixiviado o percolado y es producido naturalmente putrefacción de la basura.

Drenaje de agua de lluvia

Las aguas de lluvias que caen sobre las aéreas vecinas al relleno sanitario muchas veces escurre hasta el, causando serias dificultades de operación. La manera mas adecuada de ingresar su ingreso es construyendo un canal perimetral en todo su entorno. Las aguas de escorrentía no deben ingresar al relleno sanitario.

Es necesario cercar el relleno sanitario con sistema de columnas y tejidos de alambre bien resistentes a fin de asegurar la disciplina dentro de la obra impedir el acceso de ganado o personas que entorpezcan la buena operación del relleno sanitario.

Caseta para sistema de reciclaje

La construcción y operación se ceñirá fundamentalmente a los criterios técnicos que rigen para la operación y deposito de materiales reciclables en forma transitoria.

La selección de los materiales reciclables quedara a cargo del personal instruido para tal efecto y deberá contar con los equipos de protección individual, luego procederá al depósito de los materiales dentro de los recipientes individuales establecidos para su almacenamiento temporal.

Vivienda del personal

El personal asignado como encargado permanente del relleno sanitario contara con las comodidades necesarias y adecuadas para su normal desempeño, aseo y descanso.

Construcción de drenaje periférico

En los periodo de lluvia se vive una de las mayores dificultades en la operación de un relleno sanitario puesto que la circulación de los vehículos recolectores es impedida por el atascamiento que sufren al transitar por el predio debido a la baja densidad alcanza mediante la compactación. Una manera de obviar esta situación se consigue mediante la construcción de vías artificiales, empleando para ello tronco de manera u orillos conformando lo que algunos llaman en palados o entarimados. Este camino artificial se construye de acuerdo con el avance del relleno y puede ser retirado para su utilización. Se les debe procurar un buen drenaje, provisional en tierra.

Preparación de suelo soporte

Antes de comenzar el relleno se debe tomar la decisión sobre la necesidad de remover las primeras capas de suelo. En la nivelación de suelo de soporte se debe tener en cuenta la capacidad de absorción y filtración para la remoción de los contaminantes del percolado.

Construcción de filtros de gases

La descomposición natural o putrefacción de los desechos solidos en un desecho sanitario produce gases, entre los cuales podemos mencionar el dióxido de carbono CO2, el sulfhídrico, H2S (OLOR REPUGNANTE), y metano CH4 (inodhoro), inflamable y explosivo si se concentra en el aire en una proporción de 5 a 15porciento el metano no es soluble en el agua y de este modo se concentra en el relleno sanitario. Se recomienda canalizar adecuadamente los gases a la admosfera mediante un simple sistema de piedra que harán las veces de chimeneas las cuales se construye verticalmente elevándose a medida que avanza el relleno sanitario.´

AGUA PARA CONSTRUIR

El agua deberá ser apta para la ejecución de la obra. El consumo será costeado por el Contratista, a cuyo cargo estará el pago de todos los derechos que pudieran corresponder a ese concepto, los que no le serán específicamente reembolsados, considerándose todo ello incluido en la propuesta adjudicataria.

LIMPIEZA DE OBRA

Se establecerá que al iniciar los trabajos, el CONTRATISTA deberá efectuar la limpieza y preparación de las áreas efectuadas por las obras.

Estudio de impacto ambiental

Consiste en la Adecuación Ambiental según lo establece la Ley Nº. 294/93 de Evaluación de Impacto Ambiental y su Decreto Reglamentario Nº. 14.281/96.

Código Sanitario Ley Nº. 836/80 del saneamiento ambiental que declara la prohibición de toda acción que deteriore el medio natural.

ESPECIFICACIONES TECNICAS
CONSTRUCCION DE BAÑO

COTIZAR EN EL ITEM 14 DE LA PLANILLA DE COMPUTO

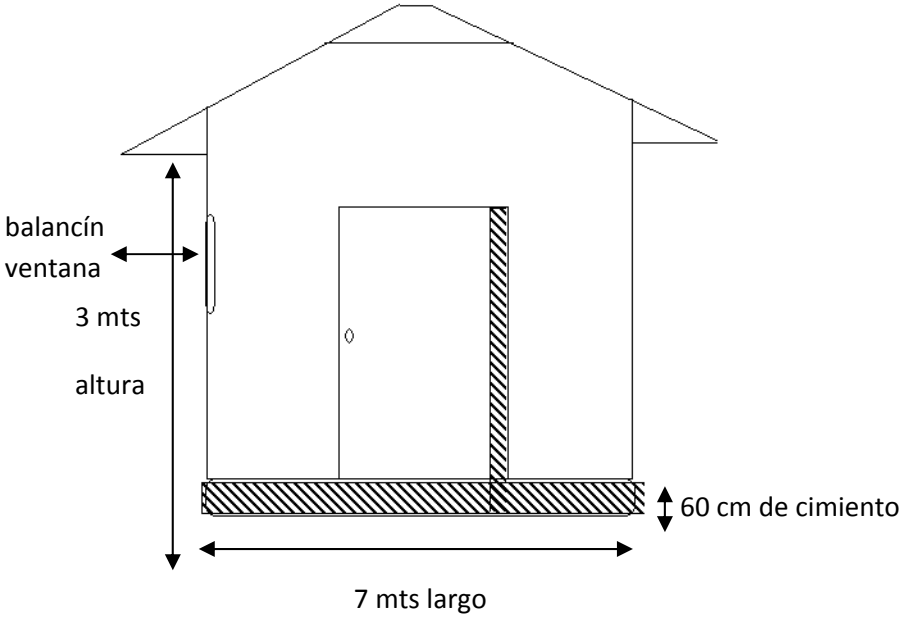
1. Replanteo y marcación ……..…… cant.. 1
2. Excavación para instalación de desagüe……..….. m3… 15
3. Mampostería de 0,15…….. m2….12
4. Revoque interior …….…….….. m2….8
5. Piso cerámico……. m2….4
6. Azulejada …….. m2….6
7. Contrapiso…….. m2….8
8. Artefactos sanitarios: juego completo…….. un….1
9. Instalación eléctrica……..…….. gl…..1
10. Cámara séptica …….. un….1
11. Balancín metálico de ventana con vidrio …… un….1
12. Puerta de madera tipo placa……. un….1
13. Pinturas paredes……m2…8
14. Tipo de techo: chapa zing con tirantes de ybyra pyta: gl. ….1

ESPECIFICACIONES TECNICAS
CONSTRUCCION DE VIVIENDA

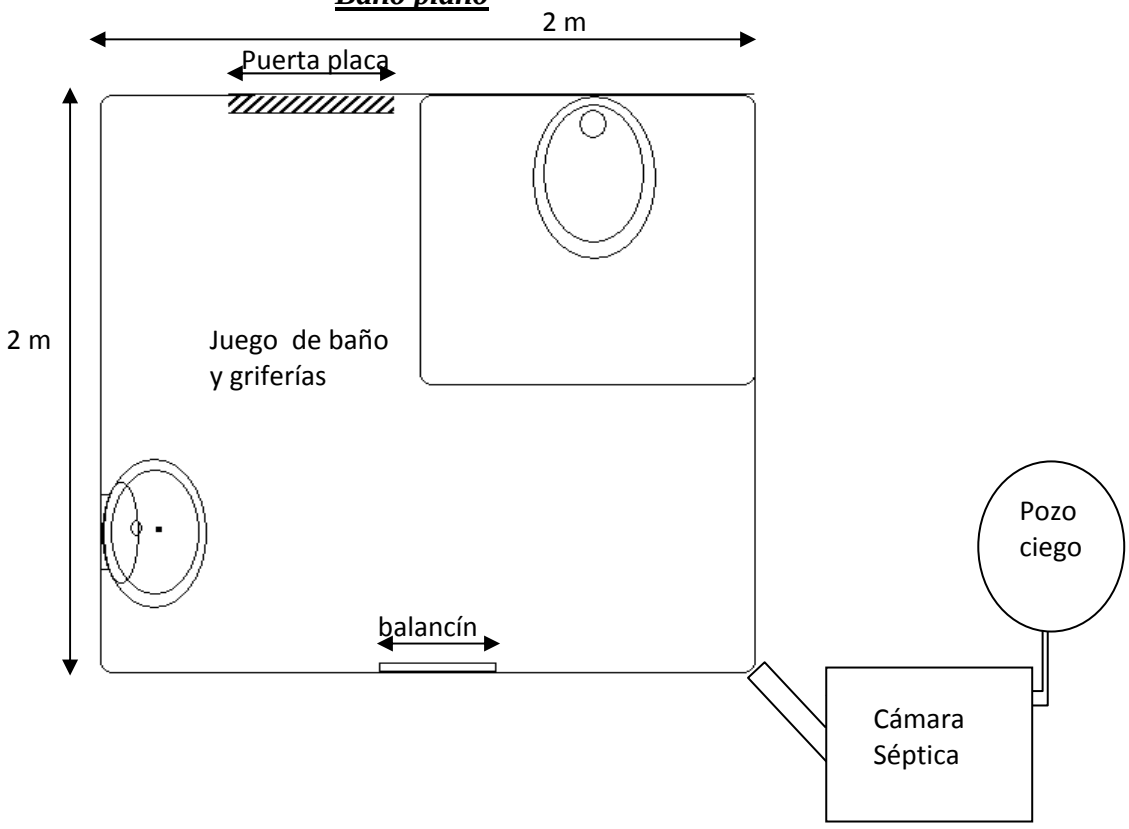
COTIZAR EN EL ITEM 8 DE LA PLANILLA DE COMPUTO

1. Replanteo y marcación ……..…… cant.. 1
2. Mampostería de 0,15…….. m2….63
3. Revoque interior …….…….….. m2….63
4. Piso cerámico……. m2….21
5. Contrapiso…….. m2….21
6. Instalación eléctrica……..…….. gl…..1
7. Balancín metálico de ventana con vidrio …… un….1
8. Puerta de madera tipo placa……. un….1
9. Pinturas paredes……m2…63
10. Tipo de techo: chapa zing con tirantes de ybyra pyta: gl. ….1

Vivienda de personal



Baño plano



PROYECTO RELLENO SANITARIO CON SISTEMA DE RECICLAJE

MUNICIPALIDA DE BUENA VISTA

ACION CON EUCALIPTUS

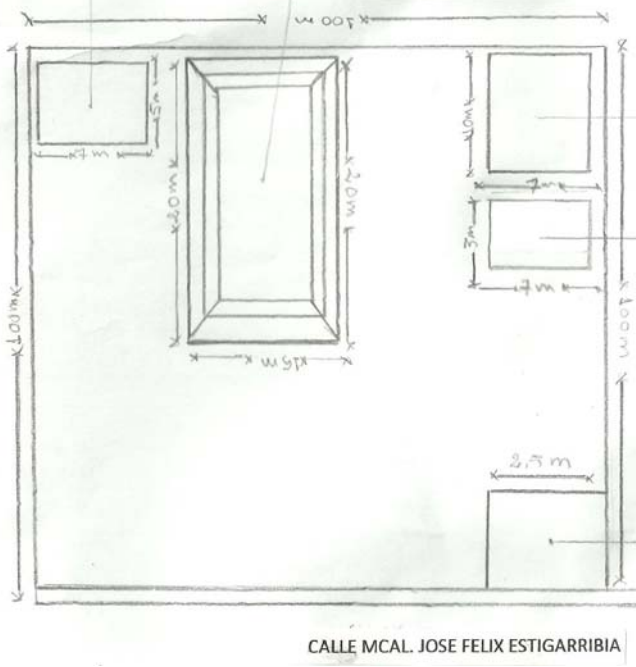
\S

FOSA DE VERTIDO Y RELLENO IMPERMEABILZADA

PILETA DE TRATADO DE LIXIVIADOS

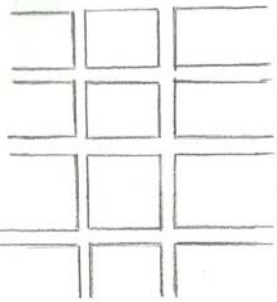
SUPERFICIE DEL PROYECTO 1HA

PROYECTO: Relleno Sanitario con Reciclaje
UBICACIÓN: Ciudad de Buena Vista
PROPIETARIO: Municipalidad de Buena Vista
INTENDENTE : Gregorio Silvero
ARQUITECTO: Daniel Sánchez



PLANTA_____ESCALA 1/2000

CIUDAD DE BUENA VISTA



CALLE MCAL. JOSE FELIX ESTIGARRIBIA