

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

MUNICIPIO: ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ
LOCALIDAD: EL ROSARIO
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD EL ROSARIO, MUNICIPIO ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ.

No. LICITACIÓN: EO-XX067-2024
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/0519/2024
AUTORIZACIÓN:
NÚM. OBRA: FISE/0519/240787/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
SANITARIO CASETA PREFABRICADA						
A PRELIMINARES						
A01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	329.60			
TOTAL PRELIMINARES						
B CIMENTACIÓN						
B01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL POR MEDIOS MANUALES PARA CADENA DE DESPLANTE (CD 10X20 CM), BIODIGESTOR, POZO DE ABSORCIÓN, REGISTRO DE LODOS Y TUBERIAS DE CONEXIÓN. INCLUYE: AFINE, TRASLAPEO, EXTRACCIÓN A BORDE DE ZANJA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	229.20			
B02	PLANTILLA A BASE DE POLIETILENO EN TODA LA SUPERFICIE DE CONTACTO CONCRETO-TERRENO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	160.00			
B03	CADENA DE DESPLANTE (CD) DE 10X20 CM DE SECCIÓN CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=200 KG/CM2, ARMADO A BASE DE ARMEX 10X20-4 MAYOR A Fy=5000 KG/CM2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, SEPARADORES, DESMOLDANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	208.00			
B04	LOSA DE CIMENTACIÓN, DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO A BASE DE MALLA ELECTROSOLDADA, 6X6-10/10 MAYOR A Fy=5000 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO, ANCLAS O SEPARADORES, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	78.40			
B05	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES A 15 CMS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	106.00			

TOTAL CIMENTACIÓN

C CASETA

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

MUNICIPIO: ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ
LOCALIDAD: EL ROSARIO
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD EL ROSARIO, MUNICIPIO ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ.

No. LICITACIÓN: EO-XX067-2024
OF. SF/SPIP/DPPI/FISE/0519/2024
AUTORIZACIÓN:
NÚM. OBRA: FISE/0519/240787/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE CASETA PARA BAÑO PREFABRICADA CON DIMENSIONES MÍNIMAS DE 1.20 X 1.20 M X 2.15M, ELABORADA CON MATERIALES RESISTENTES A LA INTEMPERIE, CON PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA CONTRA FUEGO E INTEMPERISMO, QUE SUS MATERIALES NO SE DEGRADEN O ALTEREN BAJO CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS, RESISTENTES A ÓXIDOS Y SALES, FABRICADA CON PANELES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) CON DOBLE PARED PARA AISLAMIENTO TÉRMICO, REFORZADA CON ESTRUCTURA DE PTR PARA SOPORTAR DEPOSITO DE 450 LTS., INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, ETIQUETA CON INSTRUCCIONES BASICAS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00			
TOTAL CASETA						
D	INSTALACIÓN HIDRÁULICO - SANITARIA					
D01	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO CON TUBO DE PVC PARA SANITARIO DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA EJECUCIÓN.	SAL	40.00			
D02	SALIDA SANITARIA PARA W.C. CON TUBO DE PVC PARA SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	40.00			
D03	SALIDA HIDRÁULICA PARA LAVABO, MEDIANTE TUBERÍA A BASE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) VIRGEN, UNIDA POR TERMOFUSIÓN (UNIÓN MOLECULAR) DE ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN DEL AGUA (24 KG/CM2 A TEMP. AMBIENTE 20° C), CON CAPA PROTECTORA EXTERNA "UV", CAPA INTERNA ANTIBACTERIAL "AB" QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-226/2-CNCP DE 1/2" (20 MM) DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	40.00			
D04	SALIDA HIDRÁULICA PARA W.C. MEDIANTE TUBERÍA A BASE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) VIRGEN, UNIDA POR TERMOFUSIÓN (UNIÓN MOLECULAR) DE ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN DEL AGUA (24 KG/CM2 A TEMP. AMBIENTE 20° C), CON CAPA PROTECTORA EXTERNA "UV", CAPA INTERNA ANTIBACTERIAL "AB" QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-226/2-CNCP DE 1/2" (20 MM) DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	40.00			
D05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS, WC DE CAJA ELEVADA Y LAVAMANOS (LINEA ECONOMICA) O DE ALGÚN MATERIAL QUE GARANTICE LA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, CON SISTEMA AHORRADOR DE AGUA, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACIÓN, MANGUERAS DE ALIMENTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	JGO	40.00			

VIVIENDA BIENESTAR



**VIVIENDA
BIENESTAR**

MUNICIPIO: ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ
LOCALIDAD: EL ROSARIO
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD EL ROSARIO, MUNICIPIO ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ.

No. LICITACIÓN: EO-XX067-2024
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0519/2024
AUTORIZACIÓN:
NÚM. OBRA: FISE/0519/240787/2024

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
D06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 450 LTS, TRICAPA, DE 105 CMS DE ALTO, 84 CMS DE DIAMETRO, CON TAPA ROSCADA EN FORMA DE CRUZ CON SELLADO HERMÉTICO, LA CAPA INTERNA DEL TINACO DEBERÁ TENER PROPIEDADES QUE INHIBAN LA FORMACIÓN O REPRODUCCIÓN DE BACTERIAS MEDIANTE EVIDENCIA EMITIDA POR LA FDA; QUE CUMPLA CON LA NORMA: NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012, FABRICADO CON POLIETILENO (HDPE), CON CONEXIÓN DE SALIDA DE POLIETILENO DE 1 1/2" TERMOFUSIONADA. INCLUYE: CONEXIÓN A MUEBLES SANITARIOS Y PREPARACIÓN A PIE DE BAÑO, PARA LA CONEXIÓN DOMICILIARIA MEDIANTE TUBERÍA A BASE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) VIRGEN, UNIDA POR TERMOFUSIÓN (ÚNION MOLECULAR) DE ALTA RESISTENCIA A LA PRESIÓN DEL AGUA (24 KG/CM2 A TEMP. AMBIENTE 20° C), CON CAPA PROTECTORA EXTERNA "UV", CAPA INTERNA ANTIBACTERIAL "AB" QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-226/2-CNCP 3/4" DE DIAM PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	40.00			
D07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR LIMPIA FÁCIL DE 600 LTS CTJ-600 CON BASE PLANA QUE FACILITA LA EXTRACCIÓN DE LODOS Digeridos MEDIANTE VÁLVULA DE PASO Y SIN NECESIDAD DE EXTRAER LIQUIDO EN EL PROCESO (NO REQUIERE ENERGIA ELECTRICA), FABRICADO CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON TAPA ROSCADA EN FORMA DE CRUZ CON SELLADO HERMÉTICO Y SEGURO; QUE CUMPLA CON LA NORMA: NOM-006-CONAGUA-1997, INCLUYE: REGISTRO DE LODOS PREFABRICADO CIRCULAR DE FONDO PLANO, DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD Y TAPA ROSCADA, ADEMAS DE CONEXIONES DE TUBERÍA DE PVC DE 4" (DE 2.00 A 6.00 MTS) Y 2" (HASTA 8.00 MTS) DE DIAM. PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	40.00			
D08	RELLENO DE POZO DE ABSORCIÓN DE 1.00 X 1.00 M. PARA FILTRO CAPA DE ARENA LIMPIA DE 30CM, EN EL FONDO SIN MATERIA ORGANICA, CAPA DE GRAVA DE 1/2 A 3/4 DE PULGADA DE 40CM DE ESPESOR Y CAPA DE PIEDRA DE RIO O LAJA DE 30CM DE ESPESOR PARA FILTROS, INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	40.00			
E	TOTAL INSTALACIÓN HIDARAÚLICO - SANITARIA					
E01	LIMPIEZA LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	329.60			

TOTAL LIMPIEZA

SUBTOTAL

I.V.A. 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR:
PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y PITTO:
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO.

DPTO. DE INTEGRACION DE EXP. TECNICOS:
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR EMMANUEL MENDEZ CRUZ

PROYECTO:
BAÑO CASETA PREFABRICADA

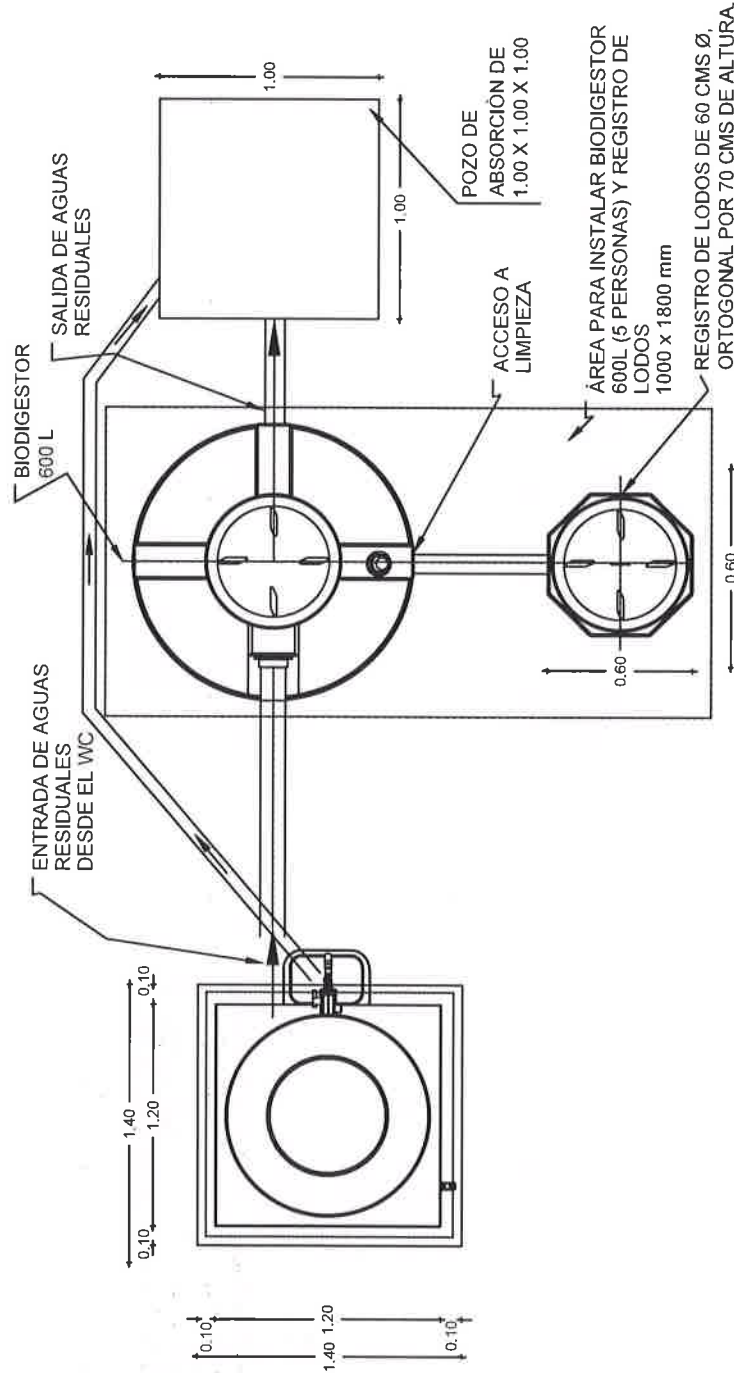
PROTOTIPO:
CASETA 1.20x1.20

TIPO DE PLANO:
PLANTA SANITARIO DIAGRAMA

MUNICIPIO:
ZIMATLAN DE ALVAREZ
LOCALIDAD:
EL ROSARIO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACION:
METROS
FECHA:
2024
OF. DE AUTORIZACION:
SF/SPIP/DP/PI/SE/0519/2024
No. DE LICITACION:
EO-XX067-2024

NÚMERO DE PLANO:

1/7



PLANTA

ESC.: S/E



DIRECTOR GENERAL DE VIBIEN:
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRÍGUEZ.

DIRECTOR DE PLANEACION Y PTTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS:
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR EMMANUEL MENDEZ CRUZ

PROYECTO: BAÑO CASETA PREFABRICADA

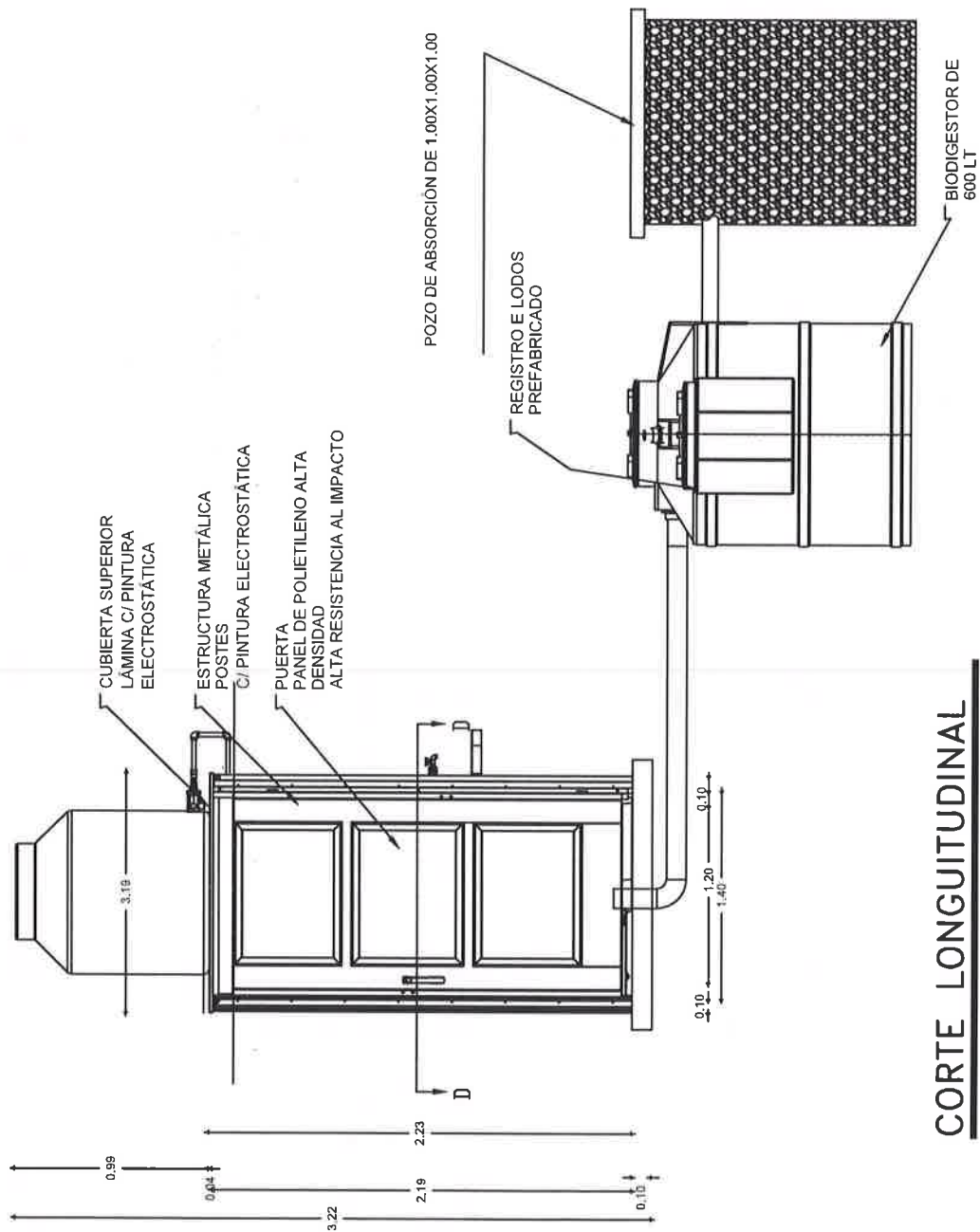
PROTOTIPO:
CASETA 1.20x1.20

TIPO DE PLANO:
CORTE A - A'

MUNICIPIO:
ZIMATLAN DE ÁLVAREZ
LOCALIDAD:
EL ROSARIO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2024

OF. DE AUTORIZACIÓN:
SFSPIDPDIPIFISE/0519/2024
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX067-2024

NÚMERO DE PLANO:
2/7



CORTE LONGITUDINAL



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIEN-
ESTAR:
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y PTTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.

DPTO. DE INTEGRACION DE EXP. TECNICOS:
ARO. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR EMMANUEL MENDEZ CRUZ

PROYECTO: BANO CASETA
PREFABRICADA

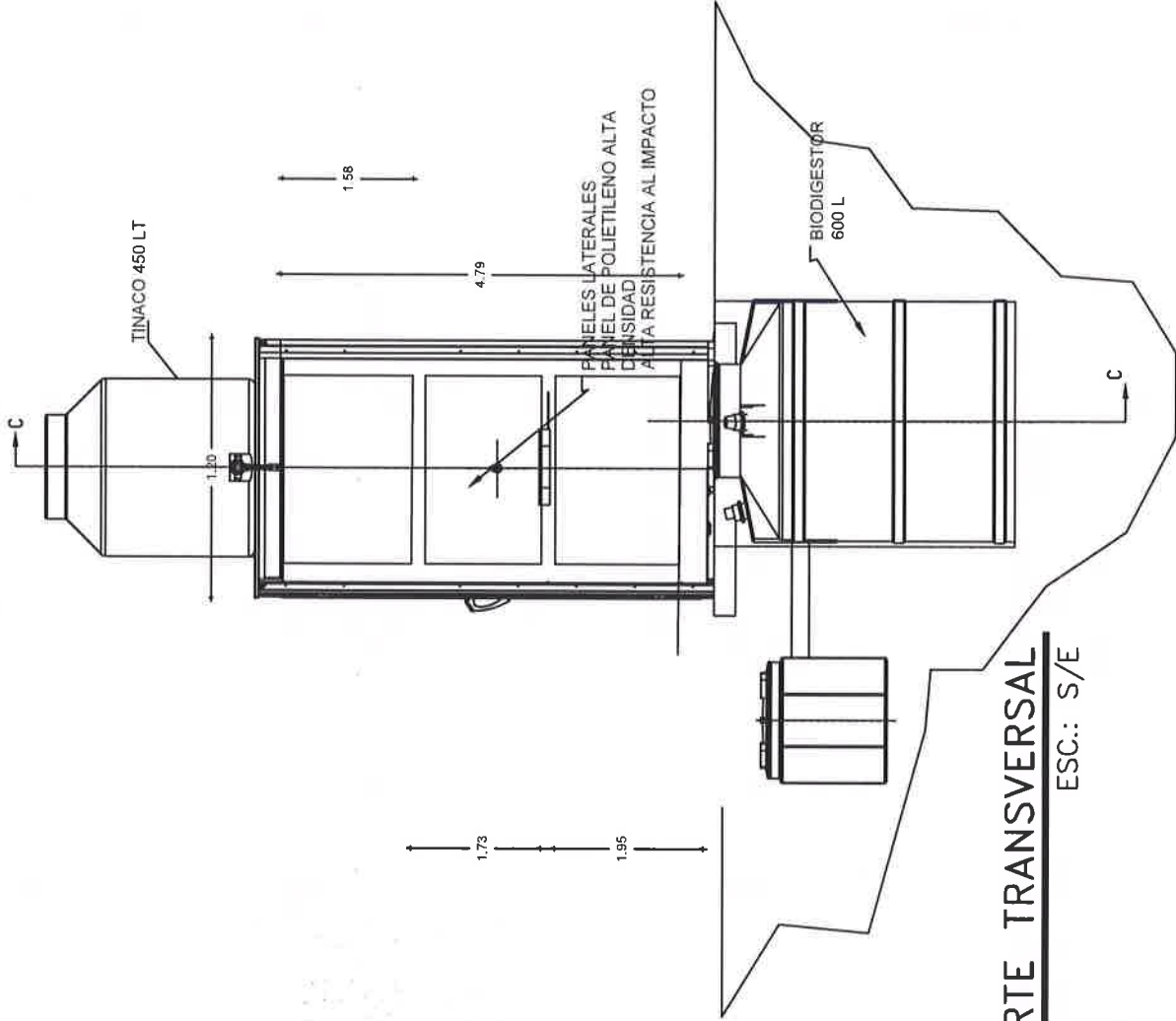
PROTOTIPO:
CASETA 1.20x1.20

TIPO DE PLANO:
ALZADO LATERAL

MUNICIPIO:
ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ
LOCALIDAD:
EL ROSARIO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACION:
METROS
FECHA:
2024
OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/DP/PI/PI/SE/0519/2024
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX067-2024

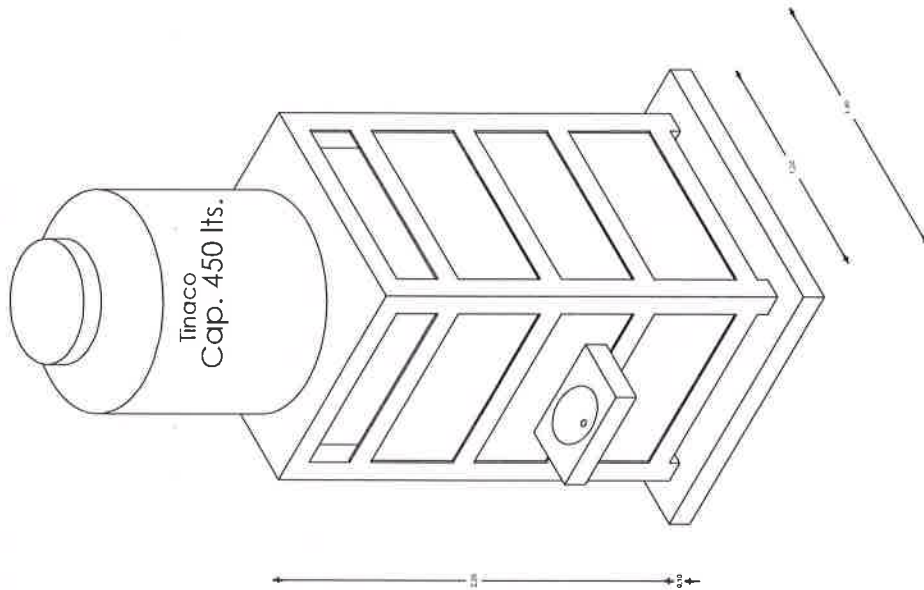
NUMERO DE PLANO:

317

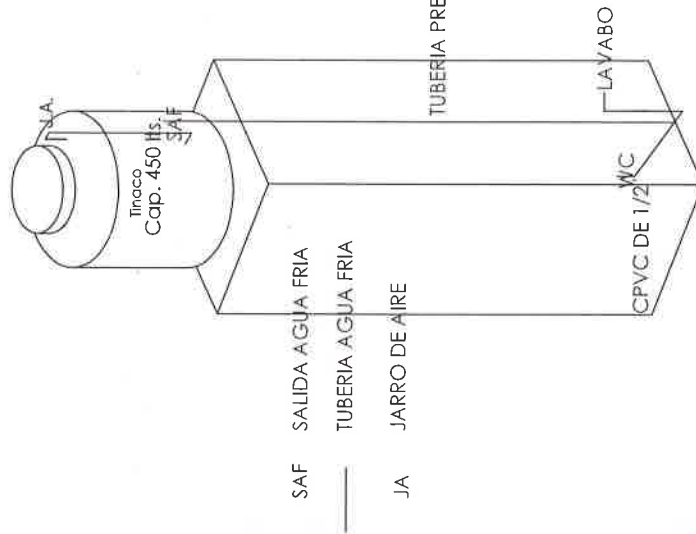


CORTE TRANSVERSAL
ESC.: S/E

CASETA PARA SANITARIO



ISOMETRICO INSTALACIÓN HIDRÁULICA



**VIVIENDA
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIEN
ESTAR
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y PTO.
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS
ARG. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARLÓSCAR EMMANUEL MENDEZ CRUZ

PROYECTO: BAÑO CASETA
PREFABRICADA

PROTOTIPO:
CASETA 1.20x1.20

TIPO DE PLANO:
ISOMETRICO

MUNICIPIO:
ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ
LOCALIDAD:
EL ROSARIO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN
METROS
FECHA:
2024
OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/ID/PI/PISE/0519/2024
Nº DE LICITACIÓN:
EO-XX067-2024

NÚMERO DE PLANO:

4/7



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR
PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS
ARG. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARG. OSCAR EMMANUEL MENDEZ CRUZ

PROYECTO: BAÑO CASETA PREFABRICADA

PROTOTIPO: CASETA 1.20x1.20

TIPO DE PLANO: PLANTA DE CIMENTACIÓN

MUNICIPIO: ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ

LOCALIDAD: EL ROSARIO

ESCALA: LA INDICADA

ACOTACIÓN: METROS

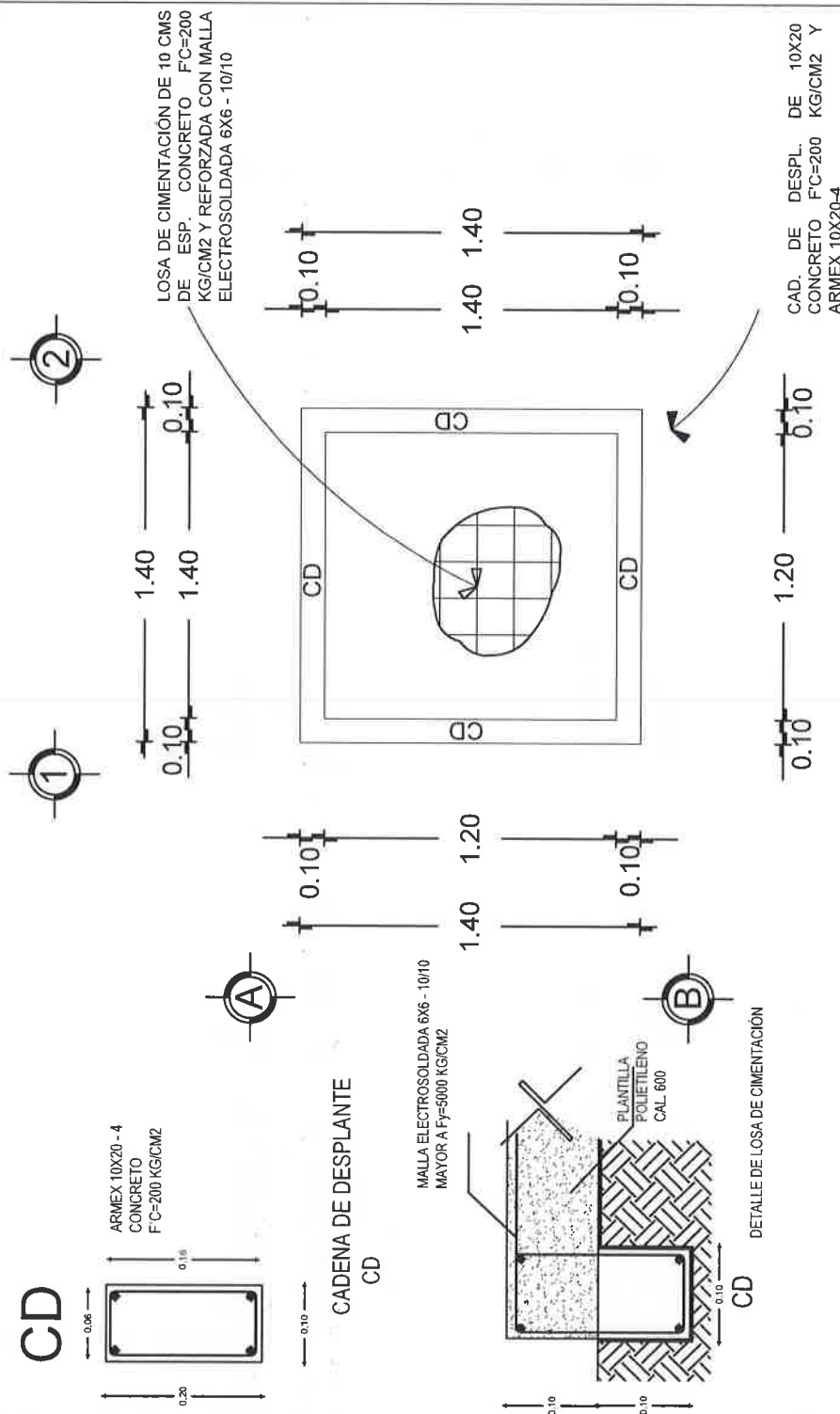
FECHA: 2024

OF. DE AUTORIZACIÓN: SF/SP/DP/IF/ISE/0519/2024

Nº DE LICITACIÓN: EO-XX067-2024

NÚMERO DE PLANO:

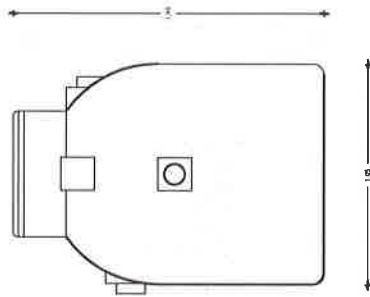
5/7



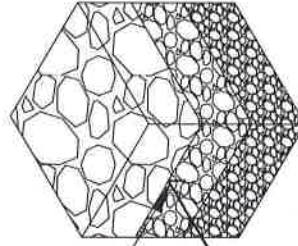
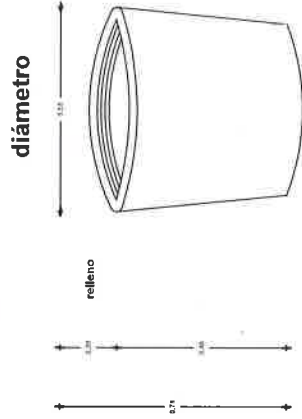
PLANTA ESTR. DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:25

BIODIGESTOR

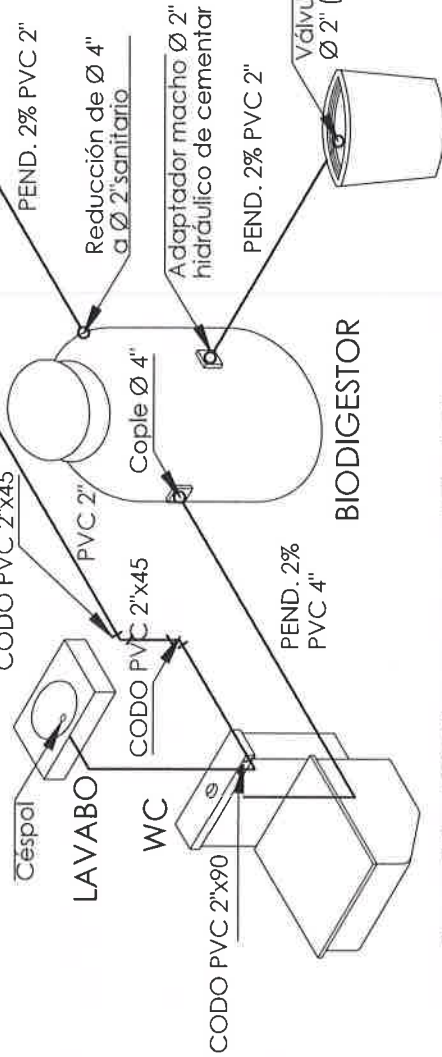
CAP. 600 LTS



REGISTRO DE LODOS



POZO DE ABSORCION



ISOMETRICO SANITARIO

REGISTRO DE LODOS



VIVIENDA BIENESTAR
UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y PTO.
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO

DPTO. DE INTEGRACION DE EXP. TECNICOS
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARQ. OSCAR EMMANUEL MENDEZ CRUZ

PROYECTO: BAÑO CASETA PREFABRICADA

PROTOTIPO: CASETA 1.20x1.20

TIPO DE PLANO: DETALLES

MUNICIPIO: ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ
LOCALIDAD: EL ROSARIO
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACION: METROS
FECHA: 2024
OF. DE AUTORIZACION: SF/SP/IDP/IFISE/0519/2024
No. DE LICITACION: EO-XX067-2024

NUMERO DE PLANO:
6/7

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Acotaciones en metros.
- La cota rige al dibujo.
- En detalles acotaciones en metros.
- La resistencias del concreto y mortero aquí indicados son los que se presentan a la edad de 28 días.
- Las cotas a ejes y paños deberán verificarse en los planos arquitectónicos.
- La plantilla para toda la superficie en contacto de concreto sera de polietileno cal. 600.
- Cadenas de desplante de 10 x 20 serán a base de armex 10x20-4 mayor $F_y=5000 \text{ kg/cm}^2$ y concreto $F_c=150 \text{ kg/cm}^2$.
- El relleno para los filtros del pozo se hara a volleo.

CONCRETO

- El concreto a utilizar sera: Cadenas de Desp. $F_c=150 \text{ kg/cm}^2$.
Losa de cimentación $F_c=150 \text{ kg/cm}^2$.
- Se utilizara un agregado max. de $\frac{3}{4}$ " graduado y limpio.
- En los elemento de concreto armado los recubrimientos sera:
Cimentación = 2.5 cm.
Cadenas = 2.0 cm.
- El curado sera por un minimo de 7 días, manteniendo la superficie humeda y la temperatura.
- Para verificar el nivel de la cimbra, deberan dejarse reventones en ciertos puntos.
- La cimbra debera estar limpia, nivelada a plomo y se cubrira de aceite para que no tenga adherencia al concreto.
- Se utilizara concreto proporcionado tomando en cuenta la humedad del medio ambiente y el maximo de agregado.
- Para evitar movimientos se aseguraran los armados con alambre recoído.

ACERO

- El acero a utilizar sera: Losa de cimentación malla electrosoldada 6x6 - 10/10 mayor $F_y=5000 \text{ kg/cm}^2$.
- Cadena de Desplante: Armex 10x20-4 mayor $F_y=5000 \text{ kg/cm}^2$.
- No se traslapara mas del 33% del acero de refuerzo en una misma dirección.

CIMENTACIÓN

- El acero debera estar limpio y libre de oxido antes de vaciar el concreto.
- La cimentación se desplantara sobre terreno firme (plataforma ya habilitada) y libre de material orgánico.
- En losa de cimentación de 10 cm de espesor, el armado sera a base de malla electrosoldada 6x6 - 10/10 mayor $F_y=5000 \text{ kg/cm}^2$, y cadenas de desplante de 10 x 20, armada con armex 10x20-4 mayor $F_y=5000 \text{ kg/cm}^2$ y coladas monoliticamente.
- La cimentación se desplantara a una profundidad de 10 cms de N.T.N.

CASETA PREFABRICADA

- Caseta cuadrada prefabricada de 1.20 x 1.20 x 2.20 m de fibra de vidrio reforzada con estructura de ptr, fabricada con resina poliester, resistente al intemperismo y con un acabado interior antibacterial, con lavabo de fibra de vidrio incluido con dimensiones altura: 2.20m, Base 1.20 m x 1.20m (1.44m2).
- La caseta de anclara a la losa de cimentación para su estabilidad.
- El ensamble de la estructura sera atornillable.
- Biodigestor autolimpiable de polietileno de alta densidad, de 600 lts. De base plana y tapa roscada, que cumple con los requerimientos de la norma nom-006-conagua-1997.
- Tinaco de 450 lts. Con multiconector con salida de 1 1/2", flotador no. 5, válvula de llenado 3/4" y jarro de aire.
- Wc (taza y tanque) de cerámica, color blanco.
- Tubería pvc hidraulica y sanitaria.
- Registro de lodos de polietileno.



**VIVIENDA
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIEN
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS
ARG. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARG. OSCAR EMMANUEL MENDEZ CRUZ

PROYECTO: BANO CASETA
PREFABRICADA

PROTOTIPO:
CASETA 1.20x1.20

TIPO DE PLANO:
ESPECIFICACIONES

MUNICIPIO:
ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ
LOCALIDAD:
EL ROSARIO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACION:
METROS
FECHA:
2024
OF. DE AUTORIZACIÓN:
SFSP/PIPIPI/FISE/0519/2024
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX067-2024

NUMERO DE PLANO:

7/7

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

VIVIENDA BIENESTAR



NOMBRE DE LA OBRA:

BENEFICIARIO:

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

FUENTE:

"ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS FEDERALES DEL FAIS DEL EJERCICIO FISCAL VIGENTE"

INICIANDO EL DÍA

DEL MES DE

DEL AÑO 2024

Y SE CONCLUYÓ EL DÍA

DEL MES DE

DEL AÑO 2024

Medidas de 1.22 x 2.44 m.

Los colores se verificarán en el Departamento de Supervisión y Seguimiento de Obras



El Gobierno del Estado de Oaxaca Construye

Obra:

Ubicación

Inversión:

Población beneficiada:

MUNICIPIO:

Programa (estatal ó federal):

*"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa." -
Esta obra fue realizada con recursos públicos federales*