

VIVIENDA BIENESTAR

VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES
 MUNICIPIO: 551.- TLACOLULA DE MATAMOROS
 LOCALIDAD: 0001.- TLACOLULA DE MATAMOROS
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD TLACOLULA DE MATAMOROS, MUNICIPIO TLACOLULA DE MATAMOROS
 No. LICITACIÓN: EO-XX78-2023
 OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0668/2023
 AUTORIZACIÓN:
 NÚM. OBRA: FISE/0668/231303/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
SANITARIO CON BIODIGESTOR						
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	200.00			
TOTAL PRELIMINARES						
B	CIMENTACIÓN					
B01	EXCAVACIÓN PARA CEPA, EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES PARA CADENA DE DESPLANTE (CD DE 15 X 30 CM), INCLUYE: AFINE DE TALUDES, TRASPALO Y EXTRACCIÓN A BORDE DE ZANJA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	9.50			
B02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA A BASE DE POLIETILENO CAL. 600 EN TODA LA SUPERFICIE DE CONTACTO CONCRETO-TERRENO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, EMPALMES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	181.50			
B03	CADENA DE DESPLANTE (CD) DE 15X30 CM DE SECCIÓN CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=200 KG/CM2, ARMADO A BASE DE ARMEX 15X30-4 MAYOR A Fy=5000 KG/CM2 Y 2 VARS. DEL No. 3 Fy=4200 KG/CM2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, SEPARADORES, DESMOLDANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	180.00			
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, ACABADO PULIDO CON LLANA METÁLICA, 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	60.50			
B05	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES A 15 CMS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.00			
TOTAL CIMENTACIÓN						
C	ESTRUCTURA					
C01	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR A BASE DE TABICÓN PESADO 10X14X28 CMS. DE CEMENTO, ACABADO COMÚN, JUNTEADO CON MORTERO C-A PROP. 1:5, INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ANDAMIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	319.50			

VIVIENDA BIENESTAR

VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES
 MUNICIPIO: 551.- TLACOLULA DE MATAMOROS
 LOCALIDAD: 0001.- TLACOLULA DE MATAMOROS
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD TLACOLULA DE MATAMOROS, MUNICIPIO TLACOLULA DE MATAMOROS
 No. LICITACIÓN: EO-XX78-2023
 OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0668/2023
 AUTORIZACIÓN:
 NÚM. OBRA: FISE/0668/231303/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C02	CASTILLO K DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 15X15 CM. ARMADO CON ARMEX 15X15-4 F'y=5000 KG/CM2 , INCLUYE: ANCLAJES, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	276.25			
C03	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X25 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE, F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 6X16, INCLUYE: MATERIALES, CHAFLANES, SEPARADORES, DESMOLDANTE, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	180.00			
TOTAL ESTRUCTUTRA						
D	LOSA					
D01	LOSA DE AZOTEA DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2 Y REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, 6X6-10/10, MAYOR A FY=5700 KG/CM2, INCLUYE: TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO, ANCLAS O SEPARADORES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, GOTERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	114.75			
TOTAL LOSA						
E	PISOS Y ACABADOS					
E01	RODAPIE DE 10X10 CM. FORJADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y REFORZADA CON ARMEX SECCIÓN CASTILLO 6X6 (TRIANGULAR), INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	82.50			
E02	FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	23.00			
E03	APLANADO EXTERIOR E INTERIOR ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS CON UN ESPESOR DE 2 CM. CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	823.00			
E04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR (COLOR DEFINIDO EN OBRA), INCLUYE: SELLADOR, APLICACIÓN A 2 MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	932.75			
TOTAL PISOS Y ACABADOS						
F	CANCELERÍA					

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 551.- TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD: 0001.- TLACOLULA DE MATAMOROS
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD TLACOLULA DE MATAMOROS, MUNICIPIO TLACOLULA DE MATAMOROS

No. LICITACIÓN: EO-XX78-2023
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0668/2023
AUTORIZACIÓN:
NÚM. OBRA: FISE/0668/231303/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
F01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0.70X2.10 FABRICADA A BASE DE LÁMINA LISA POR AMBAS CARAS CON UN ESPESOR DE 40 MM HECHA A BASE DE UN BASTIDOR DE MADERA DE PINO ESTUFADA Y UN NUCLEO DE POLIURETANO, CHAPERO A BASE DE MADERA DE PINO ESTUFADA, CON UN ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CON UNA TOLERANCIA DE MAS MENOS 2 MM. INCLUYE: CERRADURA ECONÓMICA, MARCO FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CON PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CON PERFORACIONES PARA SUJECCIÓN AL MURO, PERFORACIÓN PARA PESTILLO, 3 BISAGRAS REMACHADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00			
F02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO 0.30X0.90 M FABRICADA EN ALUMINIO 6063 TEMPLE 5 CON UNA ANCHO DE 1.5 PULGADAS (38 MM), CON TORNILLOS DE ENSAMBLE DE ACERO ZINCADO DE 8X1½, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO, CRISTAL CLARO DE 3 MM, CERRADO POR MEDIO DE BROCHE CENTRAL CON MOSQUITERO DESMONTABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00			
TOTAL CANCELERÍA						
G	INSTALACIÓN HIDRÁULICO - SANITARIA					
G01	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO CON TUBO DE PVC PARA SANITARIO DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	25.00			
G02	SALIDA SANITARIA PARA W.C. CON TUBO DE PVC PARA SANITARIO DE 4", Y TUBO VENTILA CON TUBO DE PVC DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	25.00			
G03	SALIDA SANITARIA PARA CESPOL CON TUBO DE PVC PARA SANITARIO DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	25.00			
G04	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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	25.00			
G05	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	25.00			

VIVIENDA BIENESTAR

VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES
 MUNICIPIO: 551.- TLACOLULA DE MATAMOROS
 LOCALIDAD: 0001.- TLACOLULA DE MATAMOROS
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD TLACOLULA DE MATAMOROS, MUNICIPIO TLACOLULA DE MATAMOROS
 No. LICITACIÓN: EO-XX78-2023
 OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0668/2023
 AUTORIZACIÓN:
 NÚM. OBRA: FISE/0668/231303/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
G06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS, TAZA CON TANQUE Y LAVABO CON LLAVE INDIVIDUAL, INCLUYE: MATERIALES DE FIJACIÓN, MANGUERAS DE ALIMENTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO	25.00			
G07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 450 LTS, TRICAPA, DE 95 A 100 CMS DE ALTO, 80 A 90 CMS DE DIÁMETRO, CON TAPA TIPO CLICK CON ARILLO DE 18", 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 CON CUMPLIMIENTO DE GRADO ALIMENTICIO CONFORME A LA FDA, CON CONEXIÓN DE SALIDA DE POLIETILENO DE 11/2" 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 (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-CNCP3/4" DE DIAM. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00			
G08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LTS RP-600 CON FONDO CÓNICO QUE FACILITA LA EXTRACCIÓN DE LODOS Digeridos MEDIANTE VÁLVULA DE PASO Y SIN NECESIDAD DE EXTRAER LÍQUIDO EN EL PROCESO (NO REQUIERE ENERGÍA ELÉCTRICA), FABRICADO CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON TAPA TIPO CLICK CON ARILLO DE 18"; QUE CUMPLA CON LA NORMA: NOM-006-CONAGUA-1997, INCLUYE: REGISTRO DE LODOS PREFABRICADO OCTAGONAL DE FONDO PLANO PERFORADO, DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y TAPA TIPO CLICK CON ARILLO DE 18", SE CONSIDERA TRAZO, EXCAVACIÓN, AFINE Y RELLENO, ADEMÁS 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 Y MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00			
G09	POZO DE ABSORCIÓN DE 1.00 X 1.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD, SE CONSIDERA TRAZO, EXCAVACIÓN, AFINE Y RELLENO DE ARENA LIMPIA QUE PASE LA MALLA No. 4 Y GRAVA TRITURADA T.M.A. DE 20 A 50 MM, PARA FILTROS, INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00			

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: 551.- TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD: 0001.- TLACOLULA DE MATAMOROS
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD TLACOLULA DE MATAMOROS, MUNICIPIO TLACOLULA DE MATAMOROS
No. LICITACIÓN: EO-XX78-2023
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0668/2023
AUTORIZACIÓN:
NÚM. OBRA: FISE/0668/231303/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TOTAL INSTALACIÓN HIDRÁULICO - SANITARIA						
H01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO, HASTA 5 MTS DE TUBERÍA POLIFLEX CON GUÍA DE 19 MM (3/4') CON 15 MTS DE CABLE THW CALIBRE 12 AWG Y CABLE THW CALIBRE 10 AWG, INCLUYE: CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12, CAJA Y TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 100 X 100 MM, SOPORTERÍAS, 1 TOMA DE CORRIENTE (CONTACTO) SENCILLO MARCA ECONÓMICA, MATERIALES, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CONEXIONES, RELLENO DE MORTERO PROP. 1:3, SOBRE CAVIDAD DE ALOJAMIENTO DE TUBERIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	25.00			
G02	SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA, HASTA 5 MTS DE TUBO POLIFLEX CON GUÍA DE 19 DE DIÁMETRO CON 15 MTS DE CABLE THW CALIBRE 12 AWG Y CABLE THW CALIBRE 10 AWG, INCLUYE: CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE, CAJA Y TAPA CUADRADAS GALVANIZADA DE 100 X 100 MM, SOPORTERÍAS, 2 INTERRUPTORES (APAGADORES) SENCILLOS QUINZIÑO, SOQUET DE BAQUELITA, MATERIALES, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CONEXIONES, RELLENO DE MORTERO PROP. 1:3 SOBRE CAVIDAD DE ALOJAMIENTO DE TUBERIA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	25.00			
TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
H	LIMPIEZA					
H01	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	135.00			
TOTAL LIMPIEZA						
SUBTOTAL						
I.V.A. 16.00%						
TOTAL DEL PRESUPUESTO						



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VBIEN:
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

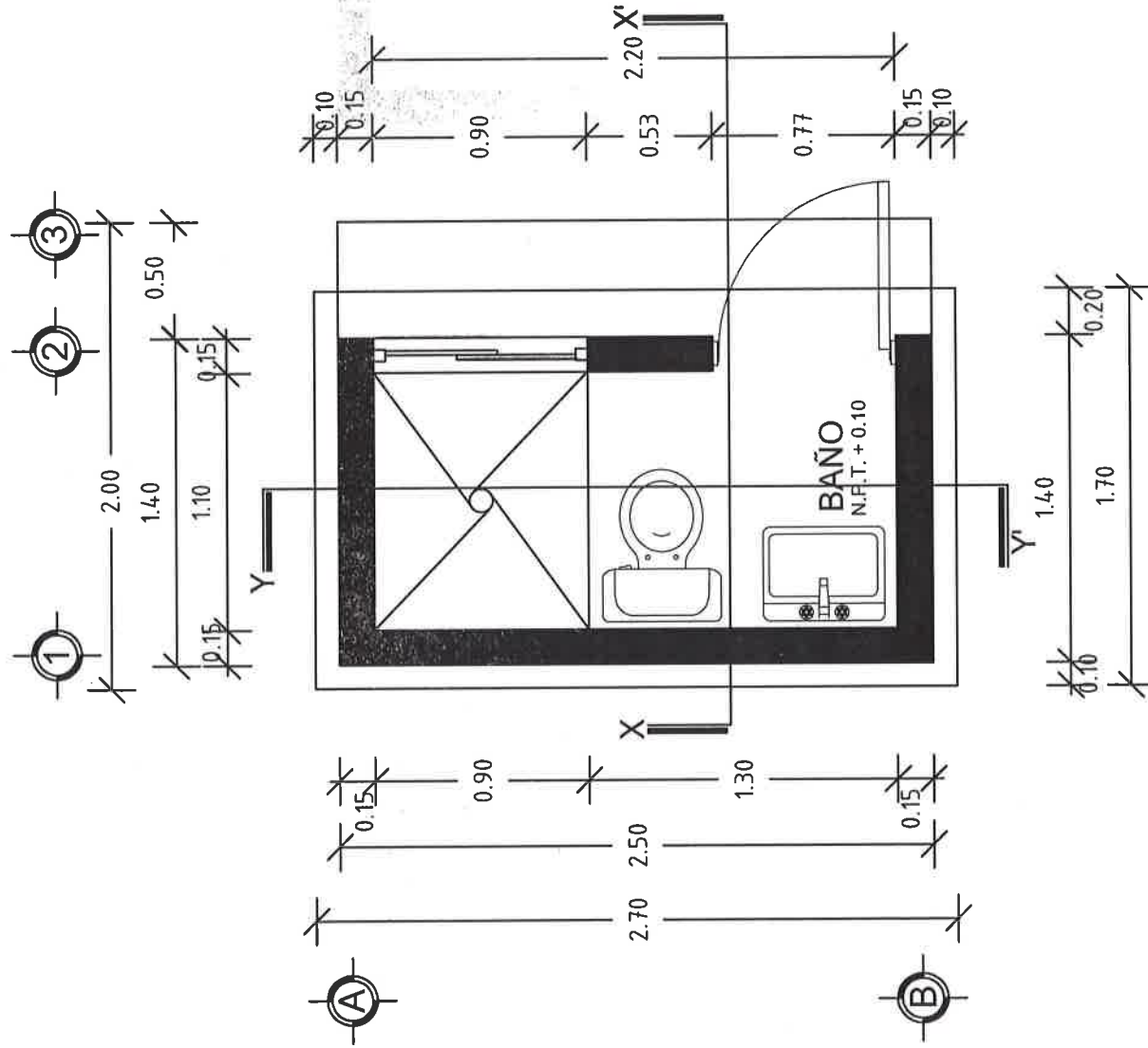
PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA

MUNICIPIO:
TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD:
TLACOLULA DE MATAMOROS
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/DP/PIP/FISE/0668/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX78-2023

NÚMERO DE PLANO:

1/15



PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESC. 1:50



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

**DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.**

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
FACHADAS

MUNICIPIO:
TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD:
TLACOLULA DE MATAMOROS

ESCALA
LA INDICADA

ACOTACIÓN:

METROS

FECHA: 0000

2023
NOV 06 PM 4:13:03

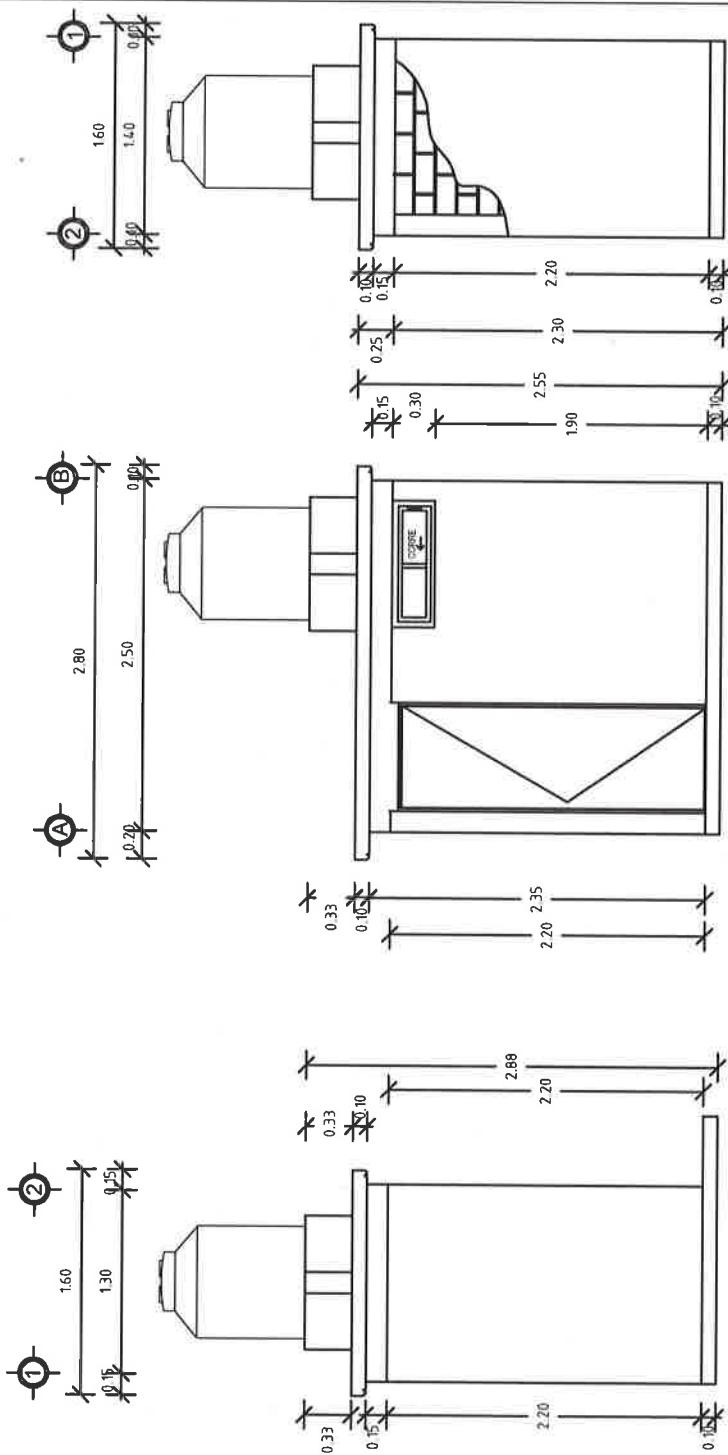
NO. DE OF. DE AUTORIZACION:
SF/SPIP/PIP/ELSE/0668/2023

Nº DE LICITACIÓN:

EO-XX78-2023

NÚMERO DE PLANO:

2/15



FACHADA LATERAL
IZQUIERDA ESC. 1:50

FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:50

FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:50



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

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

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

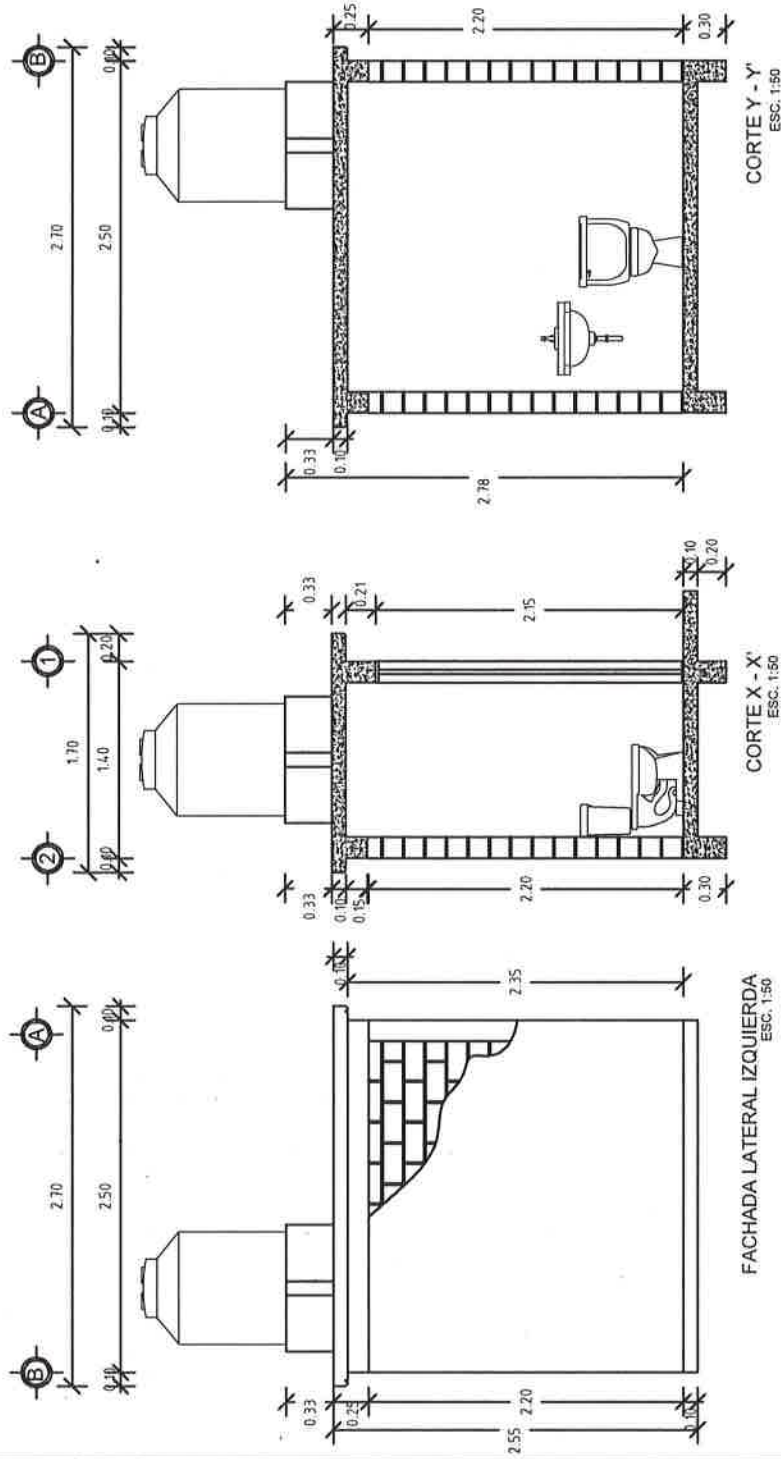
PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
FACHADA Y CORTES

MUNICIPIO: TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD: TLACOLULA DE MATAMOROS
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACIÓN: METROS
FECHA: 2023
NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN: SF/SP/DP/PI/FISE/0668/2023
No. DE LICITACIÓN: EQ-XX78-2023

NÚMERO DE PLANO:

3/15





VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.:
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO.

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANTUARIO CON BIODIGESTOR

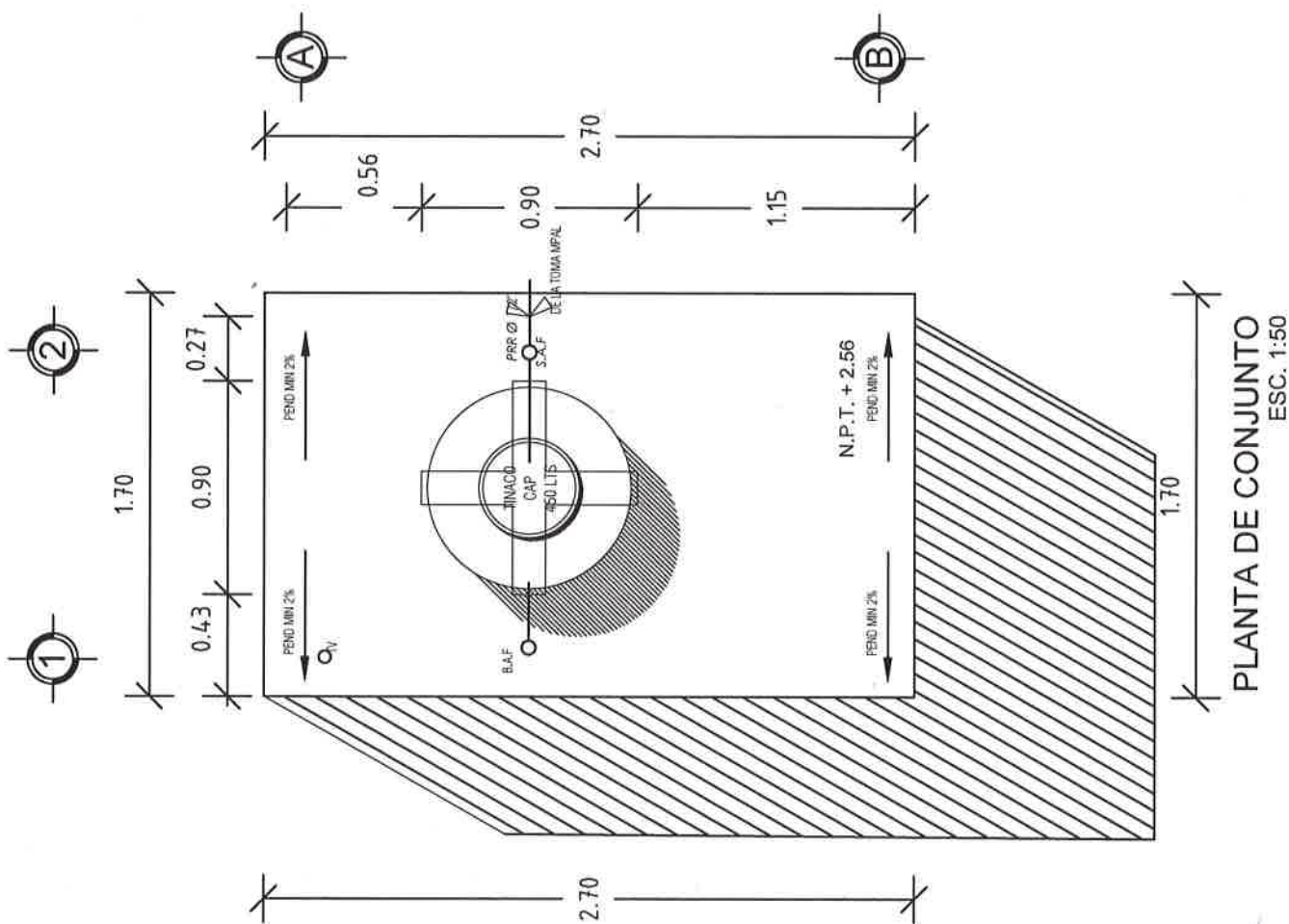
PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA DE CONJUNTO

MUNICIPIO:
TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD:
TLACOLULA DE MATAMOROS
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACION:
METROS
FECHA:
2023
NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/PIP/PIF/0658/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX78-2023

NÚMERO DE PLANO:

4/15





VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANTUARIO CON BIODIGESTOR

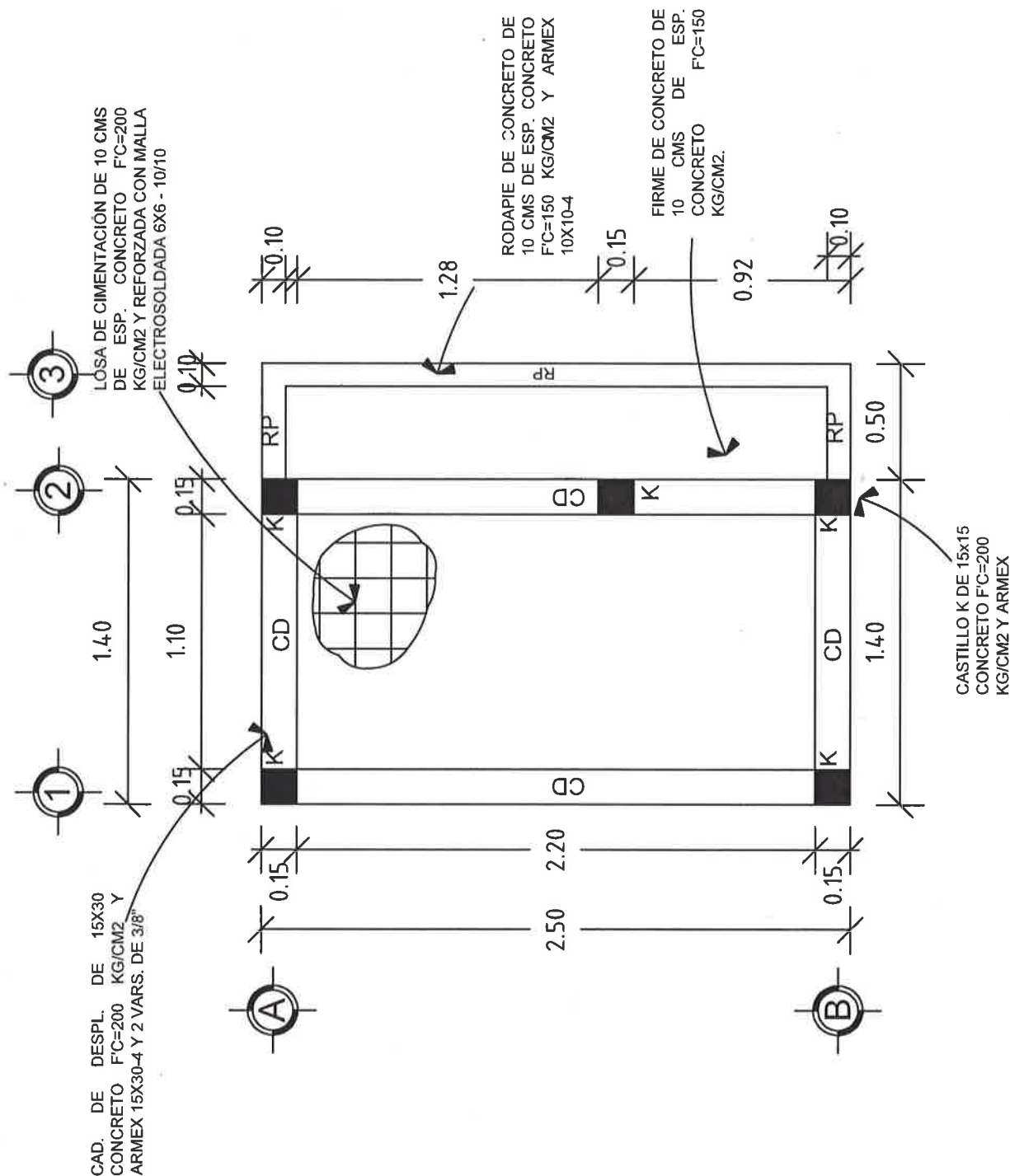
PROTOTIPO:
SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA ESTRU. CIMENTACIÓN

MUNICIPIO:
TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD:
TLACOLULA DE MATAMOROS
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SPIP/DP/PIF/ISE/0668/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX78-2023

NÚMERO DE PLANO:

5/15



PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:50



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

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

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

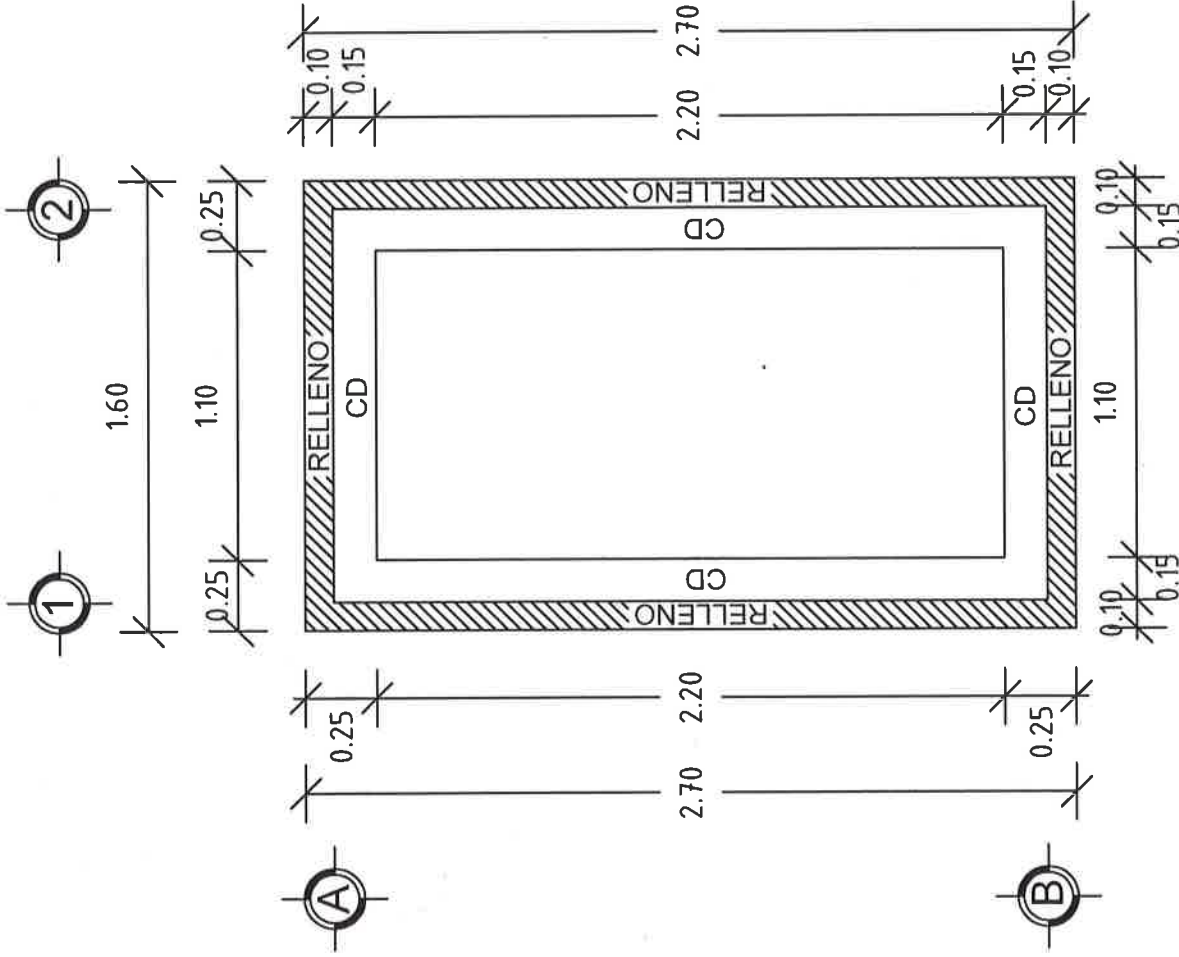
PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA EXCAVACIÓN

MUNICIPIO:
TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD:
TLACOLULA DE MATAMOROS
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/DP/PI/PISE/0668/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX78-2023

NÚMERO DE PLANO:

6/15



PLANTA DE EXCAVACIÓN
ESC. 1:50



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

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

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

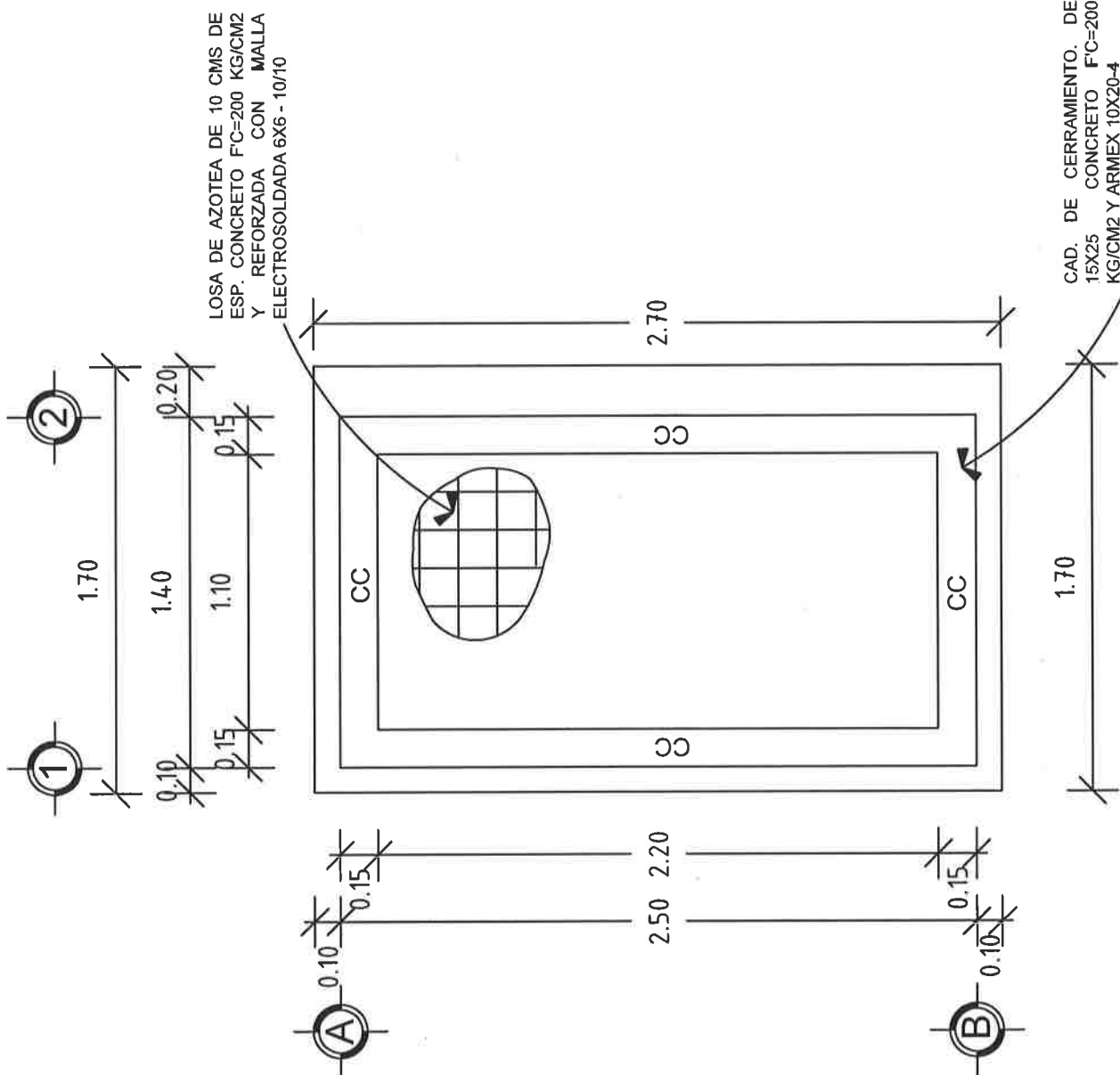
PROTOTIPO: SB 600 - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA ESTRU. DE AZOTEA

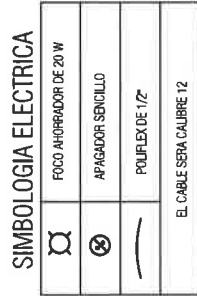
MUNICIPIO: TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD: TLACOLULA DE MATAMOROS
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACIÓN: METROS
FECHA: 2023
NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN: SF/SP/DP/PI/PISE/0668/2023
NO. DE LICITACIÓN: EO-XX78-2023

NÚMERO DE PLANO:

7/15



PLANTA ESTRU. DE AZOTEA
ESC. 1:50



SIMBOLOGIA ELETTRICA

	FOCO AHORRADOR DE 20 W
---	-------------------------------

APAGADOR SENCILLO

POUFLEX DE 1 1/2"

EL CABLE SERA CALIBRE 12

**VIVIENDA
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

**DIRECTOR GENERAL DE VIBIEN:
PROF. ENRIQUE M. FERJA RODRÍGUEZ**

**DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y P.TTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.**

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARO OSCAR F MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA DE INST. ELECTRICA

MUNICIPIO: Tlacolula de Matamoros
LOCALIDAD: Tlacolula de Matamoros
ESCALA: La indicada
ACOTACION: Metros
FECHA: 2023
NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN: SF/SP/DP/PI/FISE/0688/2023
No. DE LICITACIÓN: FO-20278-2023

NÚMERO DE PLANO:

8/15

PLANTA INST. ELÉCTRICA
ESC. 1:50



**VIVIENDA
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIEN:
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTQ.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA DE INST. HIDRAULICA

MUNICIPIO:

TLACOLULA DE MATAMOROS

LOCALIDAD:

TLACOLULA DE MATAMOROS

ESCALA:

LA INDICADA

ACOTACIÓN:

METROS

FECHA:

2023

NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:

SF/SP/IDP/IFISE/0668/2023

No. DE LICITACIÓN:

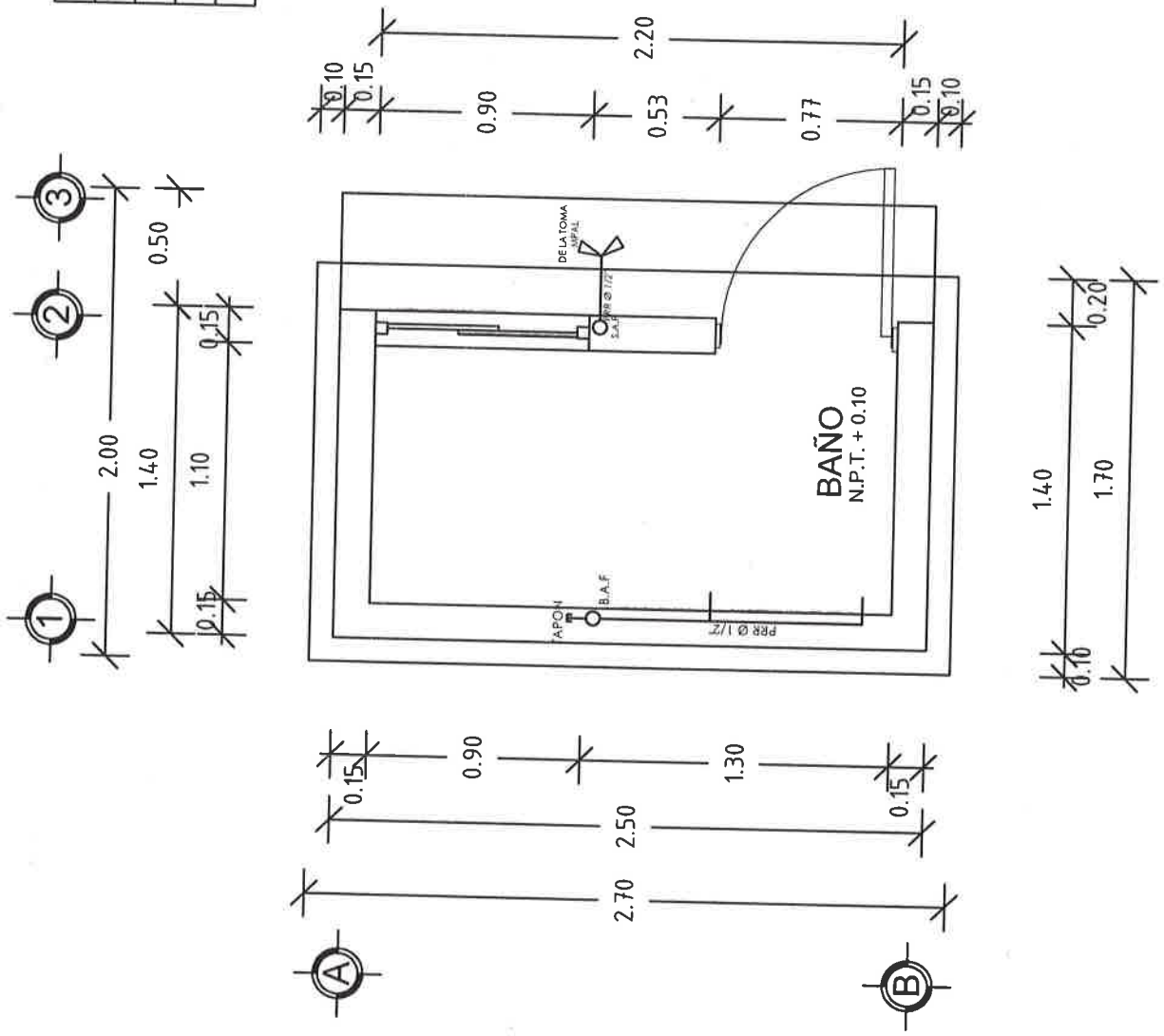
EO-XX78-2023

NÚMERO DE PLANO:

9/15

SIMBOLOGIA HIRAUICA

S.A.F	SUBE AGUA FRIA
B.A.F	BAJA AGUA FRIA
—	AGUA FRIA (PPR CLASE 16)
W.C	TAZA DE BAÑO CON TANQUE
W.C	LAVABO ECONOMICO



PLANTA INST. HIDRÁULICA
ESC. 1:50



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA DE INST. SANITARIA

MUNICIPIO: TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD: TLACOLULA DE MATAMOROS
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACIÓN: METROS
FECHA: 2023

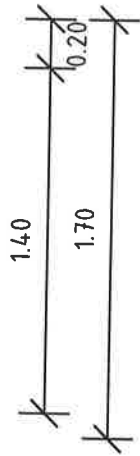
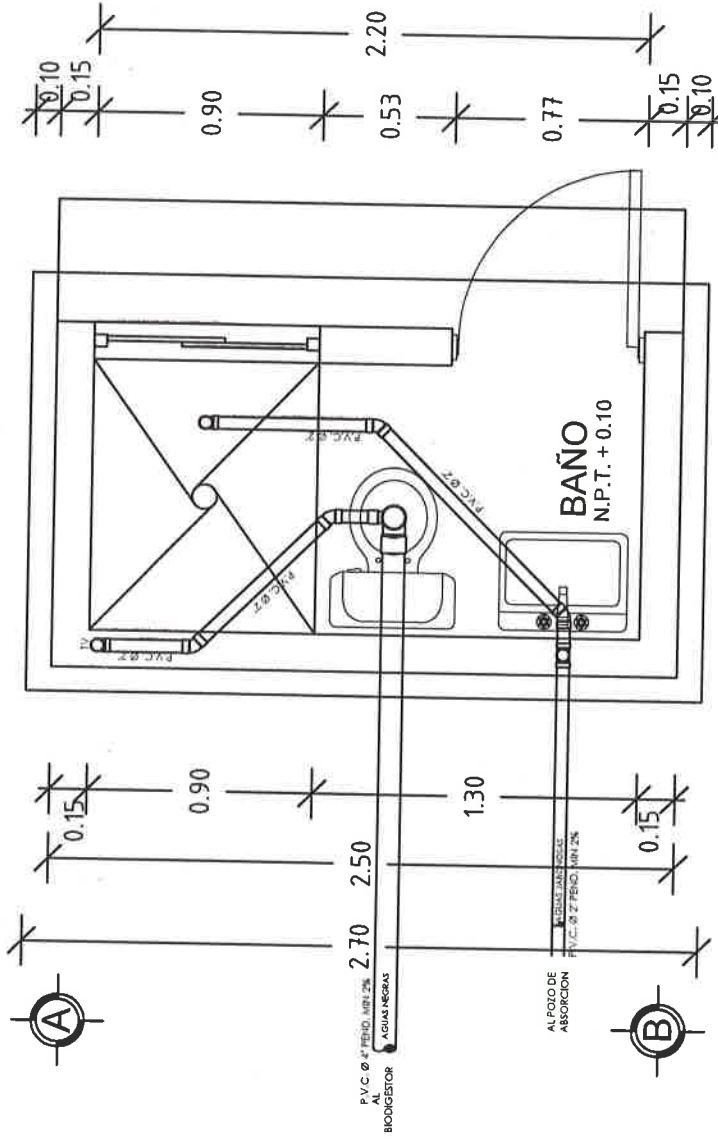
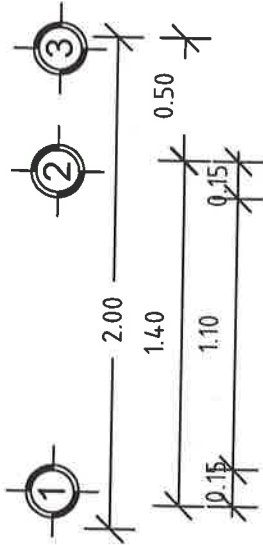
NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/IDP/IFISE/0668/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX78-2023

NÚMERO DE PLANO:

10/15

SIMBOLOGÍA SANITARIA

TV	TUBO VENTILADOR
W.C	TAZA Y TANQUE
LAV	LAVABO



PLANTA INST. SANITARIA
ESC. 1:50



UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

**DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.**

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

OPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

**PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR**

PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

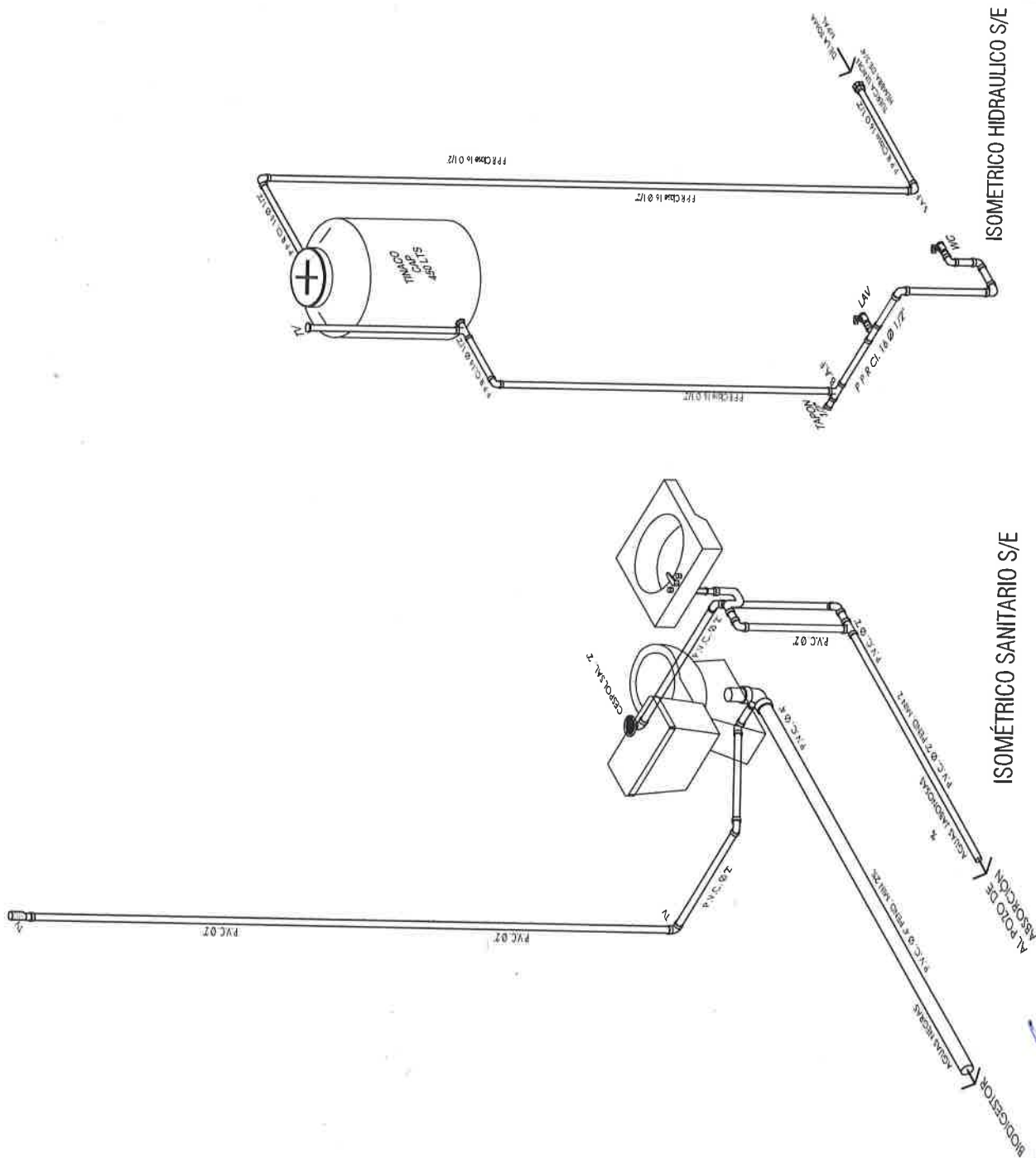
TIPO DE PLANO:
SOMETRICOS HIDRA Y SAN.

MUNICIPIO:
TILACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD:
TILACOLULA DE MATAMOROS
ESCALA:
LA INDICADA
COTACIÓN:
METROS
ECHA:
2023

NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/PIP/DPIP/FISE/0668/2023

NÚMERO DE PLANO:

11/15





VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

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

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANTUARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
ISOMETRICO SAN. GENERAL

MUNICIPIO:
TLACOLULA DE MATAMOROS

LOCALIDAD:
TLACOLULA DE MATAMOROS

ESCALA:

LA INDICADA

ACOTACIÓN:

METROS

FECHA:

2023

NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:

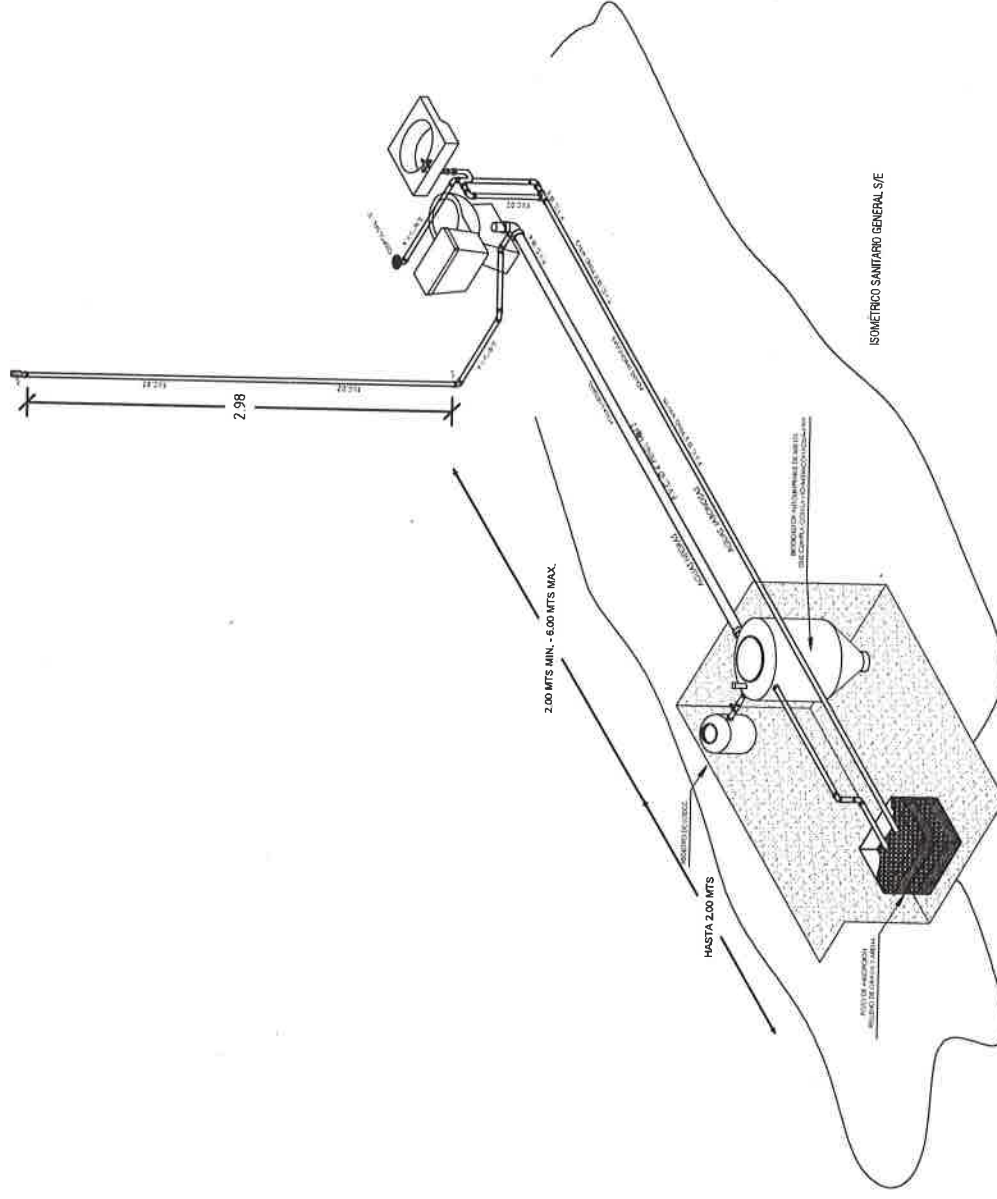
SF/SP/DP/PIPI/SE/0668/2023

No. DE LICITACIÓN:

EO-XX78-2023

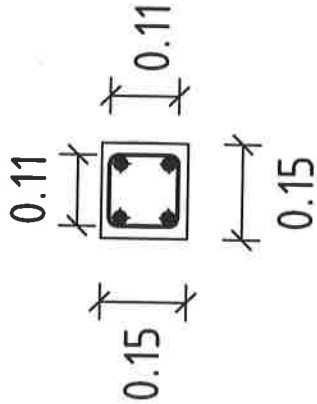
NÚMERO DE PLANO:

12/15



DETALLES ESTRUCTURALES:

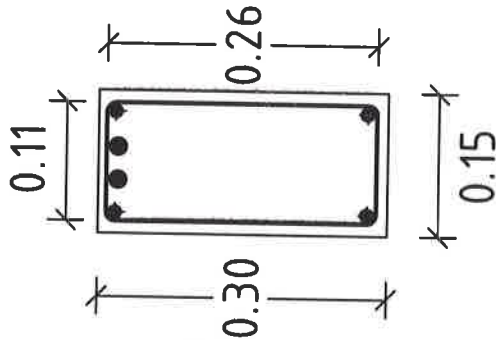
K



ARMEX 15X15 - 4 CON
Fy= 5000 KG/CM2
CONCRETO
F'C= 200 KG/CM2

CASTILLO
K

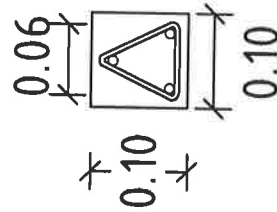
CD



ARMEX 15X30 - 4 Y 2
VARS. No. 3 CON
Fy=4200 KG/CM2
CONCRETO
F'C= 200 KG/CM2

CADENA DE
DESPLANTE
CD

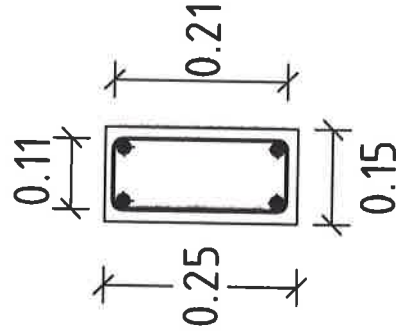
RP



ARMEX 10X10 - 3 CON
Fy= 5000 KG/CM2
CONCRETO
F'C= 150 KG/CM2

RODAPIE
RP

CC



ARMEX 15X25 - 4 CON
Fy= 5000 KG/CM2
CONCRETO
F'C= 200 KG/CM2

CAD. DE CERRAMIENTO
CC



VIVIENDA
BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
DETALLES ESTRUCTURALES

MUNICIPIO:
TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD:
TLACOLULA DE MATAMOROS
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SP/SP/PIP/PIPISE/0668/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX78-2023

NÚMERO DE PLANO:

13/15



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIENDA
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y P.TTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.

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

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

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

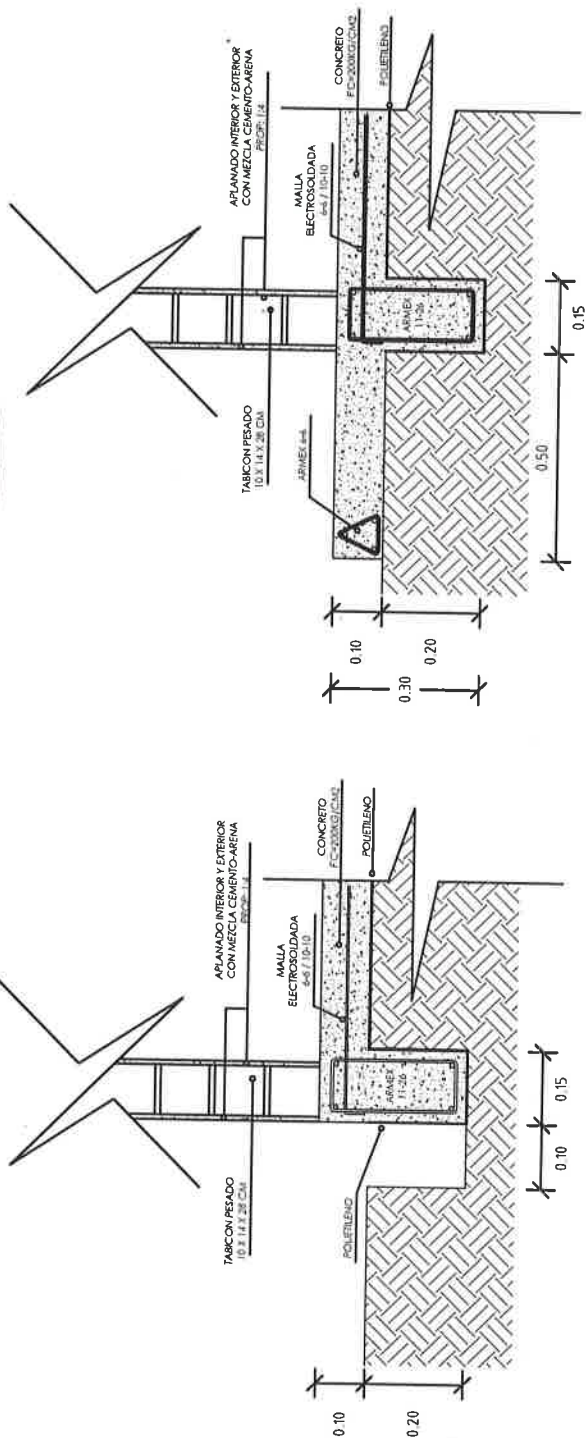
TIPO DE PLANO:
DETALLES ESTRUCTURALES

MUNICIPIO:
TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD:
TLACOLULA DE MATAMOROS
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
NO. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/PIP/DP/PI/SE/0668/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX78-2023

NÚMERO DE PLANO:

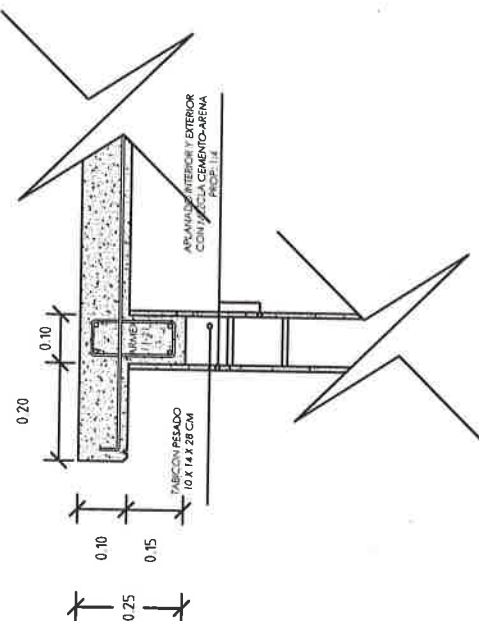
14/15

DETALLES ESTRUCTURALES:



DETALLE DE CIMENTACIÓN

DETALLE DE LOSA



ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Acolaciones en metros.
- La cola 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 cerramientos de 15 x 25 serán a base de armex 15x25-4 mayor $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$ y concreto $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$.
- El relleno para los filtros del pozo se hará a volteo.

CONCRETO

- El concreto a utilizar sera: Cadenas de Desp. $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$.
Losa de cimentación $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$.
Cadenas $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$.
Castillos $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$.
Losa $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$.
- Se utilizara un agregado max. de $\frac{3}{4}$ " graduado y limpio.
- En los elementos de concreto armado los recubrimientos sera:
Cimentación = 2.5 cm.
Cadenas, Castillos y Losa = 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 debiera 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 recocido.

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 15x30-4 mayor $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.
- Castillos K. Armex 15x15-4 mayor a $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.
- Cadena de Cerramiento: Armex 15x25-4 mayor $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.
- Losa: malla electrosoldada 6x6 - 10/10 mayor $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.
- No se traslapara mas del 33% del acero de refuerzo en una misma dirección.

- No se debiera empalmar varillas en el cruce de varillas, en el cruce de elementos estructurales, ni antes de los 100 cms de dichos cruces.
- El acero debiera estar limpio y libre de óxido antes de vaciar el concreto.

CIMENTACIÓN

- La cimentación se desplantara sobre terreno firme (plataforma ya habilitada) libre de material organico.
- 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 15 x 30, armada con armex 15x30-4 mayor $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$ y 2 Var. del No. 3 $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ coladas monoliticamente.
- La cimentación se desplantara a una profundidad de 20 cms de N.T.N.

MUROS

- Los muros sera de 15 cms de espesor a base de Tabicon pesado de 10x14x28 cms.
- Las juntas seran de 1.0 cms de espesor con mezcla cemento-arena prop. 1:5.
- Los castillos seran de concreto armado 10x20, hasta la altura total del muro, o "CC".
- Los muros se aplanaran en el interior y exterior con mezcla cemento - arena Prop. 1:4.
- A los muros se les aplicara pintura en el interior e exterior

LOSA DE AZOTEA

- A base de losa de concreto de 10 cms de espesor con concreto $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ y reforzada con malla electrosoldada 6x6 - 10/10 mayor a $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.

CANCELERÍA

- Puerta de 0.70 x 2.10 fabricada a base de lámina lisa por ambas caras con un espesor de 40 mm hecha a base de un bastidor de madera de pino estufada, y un núcleo de poliuretano
- Ventana de aluminio natural anodizado de 0.30 x 0.90 m. con cristal claro de 3 mm.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- Seran a base de poliflex de 19 mm.
- Los contactos se colocaran a una altura de 1.20 mts del N.P.T.
- El apagador se colocara a una altura de 1.20 mts del N.P.T.
- La Tubería ira por muros y losa



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIEN:
PROF. ENRIQUE M. PERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.:
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO.

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

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

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO:
SB - GD - 2
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
ESPECIFICACIONES

MUNICIPIO:
TLACOLULA DE MATAMOROS
LOCALIDAD:
TLACOLULA DE MATAMOROS
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
NO. DE DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/IDP/IFSE/0668/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX78-2023

NUMERO DE PLANO:

15/15

Medidas de 1.22 x 2.44 m.

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



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR,
TEQUIO E INCLUSIÓN



El Gobierno del Estado de Oaxaca Construye

Obra:

Ubicación:

Inversión:

Población beneficiada:

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





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
Y SE CONCLUYÓ EL DÍA

DEL MES DE
DEL MES DE

DEL AÑO 2023
DEL AÑO 2023