

VIVIENDA BIENESTAR



**VIVIENDA
BIENESTAR**

REGIÓN: 04-MIXTECA
MUNICIPIO: 548-TEPELMEME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: 0006-EL RODEO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DEL RODEO, TEPELMEME VILLA DE MORELOS.
No. LICITACIÓN: EO-XX10-2023
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/0139/2023
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/0139/230344/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|----------------------------------|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| SANITARIO CON BIODIGESTOR | | | | | | |
| A | PRELIMINARES | | | | | |
| | 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 | 24.36 | | | |
| A01 | | | | | | |
| TOTAL PRELIMINARES | | | | | | |
| B | CIMENTACIÓN | | | | | |
| | EXCAVACIÓN PARA CEPA, EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES PARA CADENA DE DESPLANTE (CD DE 15X30 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 | 1.82 | | | |
| B01 | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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 | 32.83 | | | |
| B02 | | | | | | |
| | CADENA DE DESPLANTE (CD) DE 15X30 CM DE SECCION 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 COMUN, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, SEPARADORES, DESMOLDANTE,SEPARADORES, DESMOLDANTE, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 34.16 | | | |
| B03 | | | | | | |

VIVIENDA BIENESTAR



**VIVIENDA
BIENESTAR**

REGIÓN: 04-MIXTECA
MUNICIPIO: 548-TEPELMEME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: 0006-EL RODEO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DEL RODEO, TEPELMEME VILLA DE MORELOS.
No. LICITACIÓN: EO-XX10-2023
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0139/2023
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/0139/230344/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|-------------------|---|--------|----------|-------------|---------|---|
| B04.01 | 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 | 7.91 | | | |
| B05 | RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, 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 | 0.70 | | | |
| TOTAL CIMENTACIÓN | | | | | | |
| C | ESTRUCTURA | | | | | |
| C01.01 | MURO DE 10 CM. DE ESPESOR A BASE DE TABICON PESADO 10X14X28 CMS. DE CEMENTO, ACABADO COMUN, 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 | 57.05 | | | |
| C02.01 | CASTILLO K DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 10X20 CM. ARMADO CON ARMEX 10X20-4 F'y=5000 KG/CM2 , INCLUYE: ANCLAJES, MATERIAL, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 63.28 | | | |

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA BIENESTAR

REGIÓN: 04-MIXTECA
 MUNICIPIO: 548-TEPELMEME VILLA DE MORELOS
 LOCALIDAD: 0006-EL RODEO
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DEL RODEO, TEPELMEME VILLA DE MORELOS.
 No. LICITACIÓN: EO-XX10-2023
 OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0139/2023
 AUTORIZACIÓN:
 NUM. OBRA: FISE/0139/230344/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--------|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| C03.01 | DINTEL EN PUERTA 10X11 CM FORJADA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON ARMEX SECCIÓN DE CASTILLO 6X6, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 7.28 | | | |
| C04.01 | CADENA DE CERRAMIENTO DE 10X20 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 | 35.56 | | | |

TOTAL ESTRUCTURA

| | | | | | | |
|-------|---|----|-------|--|--|--|
| LOS | LOSA | | | | | |
| LOS01 | LOSA DE AZOTEA DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2 Y REFORZADA CON MALLA ELECTRO SOLDADA, 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 | 20.51 | | | |

TOTAL LOSA

VIVIENDA BIENESTAR

**VIVIENDA
BIENESTAR**

REGIÓN: 04-MIXTECA
MUNICIPIO: 548-TEPELMEME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: 0006-EL RODEO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DEL RODEO, TEPELMEME VILLA DE MORELOS.
No. LICITACIÓN: EO-XX10-2023
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/0139/2023
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/0139/230344/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--------|---|--------|----------|-------------|---------|---|
| D | PISOS Y ACABADOS | | | | | |
| D01 | RODAPIE DE 10X10 CM. FORJADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y REFORZADA CON ARMEX SECCION 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 | 31.08 | | | |
| D02 | 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 | 8.26 | | | |
| D03 | 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 | 155.89 | | | |
| C06 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA 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 | 155.89 | | | |

TOTAL PISOS Y ACABADOS

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: 04-MIXTECA
MUNICIPIO: 548-TEPELMEME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: 0006-EL RODEO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DEL RODEO, TEPELMEME VILLA DE MORELOS.
No. LICITACIÓN: EO-XX10-2023
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/0139/2023
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/0139/230344/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|-------------------------|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| E01 | CANCELERIA | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0.70 X 2.10 FABRICADA A BASE DE LAMINA 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 ELECTROSTATICA BLANCA CON UNA TOLERANCIA DE MAS MENOS 2 MM. INCLUYE: CERRADURA ECONOMICA, MARCO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CON PINTURA ELECTROSTATICA BLANCA CON PERFORACIONES PARA SUJECION AL MURO, PERFORACION PARA PESTILLO, 3 BISAGRAS REMACHADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 7.00 | | | |
| E01.01 | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO 0.30 X 1.04 M FABRICADA EN ALUMINIO 6063 TEMPL 5 CON UNA ANCHO DE 1.5 PULGADAS (38 MM), CON TORNILLOS DE ENSAMBLE DE ACERO ZINCADO DE 8 X 1 ½, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA 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 | 7.00 | | | |
| E02.01 | | | | | | |
| TOTAL CANCELERÍA | | | | | | |
| F | INSTALACIÓN HIDRAULICO - SANITARIA | | | | | |
| F01 | 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 | 7.00 | | | |
| F02 | 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 | 7.00 | | | |

VIVIENDA BIENESTAR


**VIVIENDA
BIENESTAR**

REGIÓN: 04-MIXTECA
MUNICIPIO: 548-TEPELMEME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: 0006-EL RODEO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DEL RODEO, TEPELMEME VILLA DE MORELOS.
No. LICITACIÓN: EO-XX10-2023
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/0139/2023
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/0139/230344/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--------|---|--------|----------|-------------|---------|---|
| F03 | SALIDA HIDRÁULICA PARA LAVABO, MEDIANTE TUBERÍA A BASE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PR-R) VIRGEN, UNIDA POR TERMOFUSION (UNION MOLECULAR) DE ALTA RESISTENCIA A LA PRESION 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 | 7.00 | | | |
| F04 | SALIDA HIDRÁULICA PARA W.C. MEDIANTE TUBERÍA A BASE DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PR-R) VIRGEN, UNIDA POR TERMOFUSION (UNION MOLECULAR) DE ALTA RESISTENCIA A LA PRESION 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 | 7.00 | | | |
| F05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS, TAZA CON TANQUE Y LAVABO CON LLAVE INDIVIDUAL, INCLUYE MATERIALES DE FIJACIÓN, MANGUERAS DE ALIMENTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | JGO | 7.00 | | | |

VIVIENDA BIENESTAR



**VIVIENDA
BIENESTAR**

REGIÓN: 04-MIXTECA
MUNICIPIO: 548-TEPELMEME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: 0006-EL RODEO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DEL RODEO, TEPELMEME VILLA DE MORELOS.
No. LICITACIÓN: EO-XX10-2023
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/0139/2023
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/0139/230344/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--------|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| F06 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 450 LTS, TRICAPA, DE 95 A 100 CMS DE ALTO, 80 A 90 CMS DE DIAMETRO, 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 CONEXION 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 (PR-R) VIRGEN, UNIDA POR TERMOFUSION (UNION MOLECULAR) DE ALTA RESISTENCIA A LA PRESION 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 | 7.00 | | | |

VIVIENDA BIENESTAR



**VIVIENDA
BIENESTAR**

REGIÓN: 04-MIXTECA
MUNICIPIO: 548-TEPELMEME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: 0006-EL RODEO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DEL RODEO, TEPELMEME VILLA DE MORELOS.
No. LICITACIÓN: EO-XX10-2023
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0139/2023
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/0139/230344/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--------|---|--------|----------|-------------|---------|---|
| F07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LTS RP-600 CON FONDO CÓNICO QUE FACILITA LA EXTRACCION DE LODOS DIGERIDOS MEDIANTE VALVULA DE PASP Y SIN NECESIDAD DE EXTRAER LIQUIDO EN EL PROCESO (NO REQUIERE ENERGIA ELECTRICA), 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, 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 Y MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 7.00 | | | |
| F08 | 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 | 7.00 | | | |

TOTAL INSTALACIÓN HIDRAULICO - SANITARIA

VIVIENDA BIENESTAR



**VIVIENDA
BIENESTAR**

REGIÓN: 04-MIXTECA
MUNICIPIO: 548-TEPELMEME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: 0006-EL RODEO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DEL RODEO, TEPELMEME VILLA DE MORELOS.
No. LICITACIÓN: EO-XX10-2023
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0139/2023
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/0139/230344/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--------|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| G | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | | |
| G01 | 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 | 7.00 | | | |
| 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 | 7.00 | | | |

TOTAL INSTALACION ELÉCTRICA

H CUBIERTA EXTERIOR

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: 04-MIXTECA
MUNICIPIO: 548-TEPELMEME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: 0006-EL RODEO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO CON BIODIGESTOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA LOCALIDAD DEL RODEO, TEPELMEME VILLA DE MORELOS.
No. LICITACIÓN: EO-XX10-2023
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0139/2023
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/0139/230344/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|--------|----------|--------|----------|-------------|---------|---|
|--------|----------|--------|----------|-------------|---------|---|

| | | | | | | |
|-----|---|-----|------|--|--|--|
| H01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA EXTERIOR A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2" DE 1.50 X 0.50 M Y LAMINA DE FIBROCEMENTO P7 DE 1.50 X 0.60, COLOCADA CON TORINILOS DE 1/4 X 3" Y TAQUETES DE PLASTICO DE 1/4 X 3", LA FIJACION DE LA LAMINA SERA CON TORTILLO AUTOROSCABLE DE 1", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 7.00 | | | |
|-----|---|-----|------|--|--|--|

TOTAL CUBIERTA EXTERIOR

| | | | | | | |
|-----|---|----|-------|--|--|--|
| I | LIMPIEZA | | | | | |
| I01 | LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 24.36 | | | |

TOTAL LIMPIEZA

SUBTOTAL
I.V.A. 16.00%
Total del presupuesto



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

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

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

OPTO. DE ESTUDIOS Y PROYEC"OS:
ING. QUIRINO DE JESÚS SARMENTO GARCÍA

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

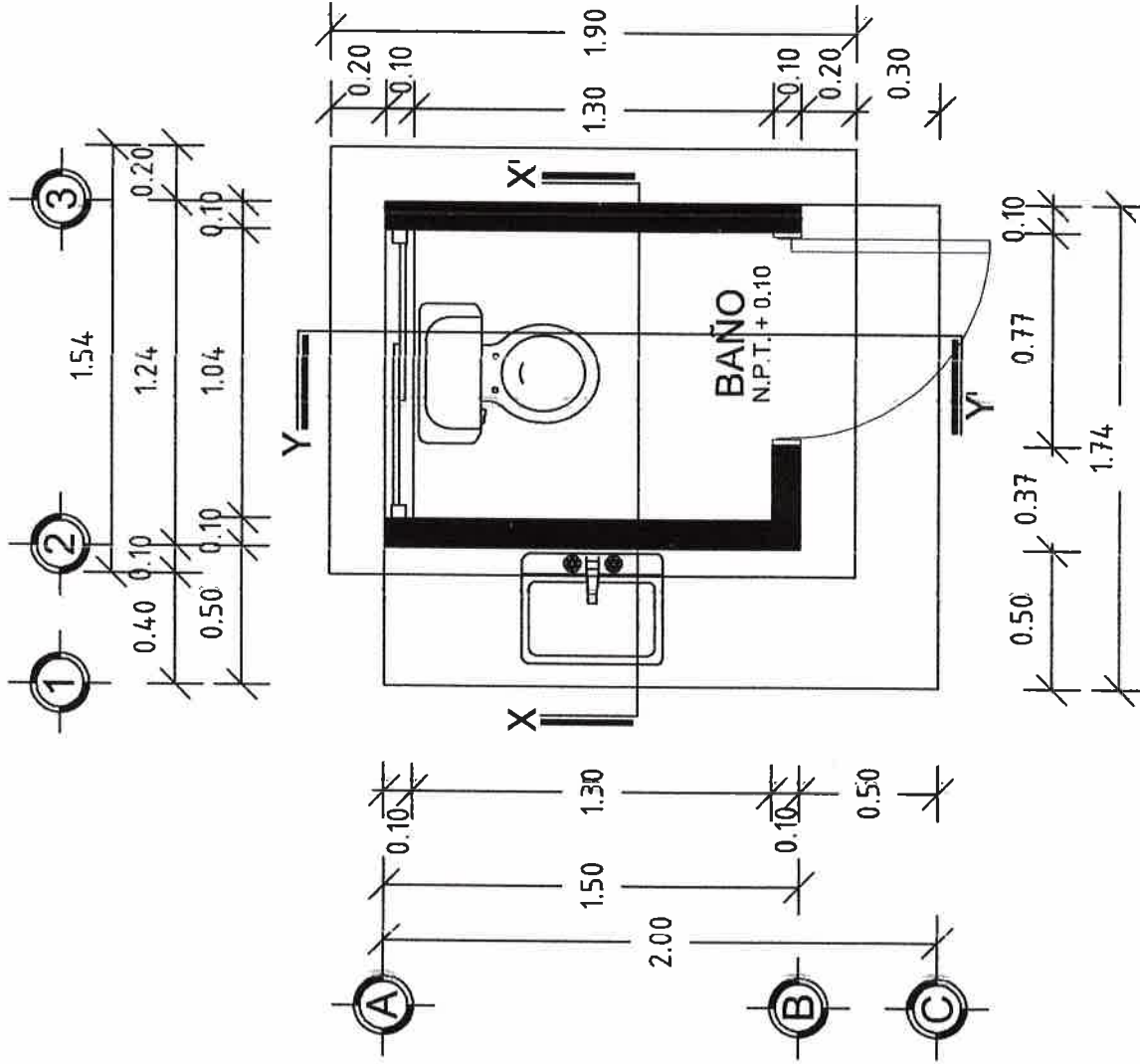
PROTOTIPO: SB - CH - 1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA

MUNICIPIO:
TEPELME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD:
EL RODEO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
Nº. DE OF. DE AUTORIZACIÓN
SF/SP/DP/PI/PISE/0739/2023
Nº. DE LICITACIÓN:
EO-XX10-2023

NÚMERO DE PLANO:

1/15



PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESC. 1:25



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR:

PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ,

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.:

LIC. EMMANUEL ANDRVE JUSTO,

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS:

ARG. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:

ING. GUINO DE JESUS SARMENTO GARCIA,

PROYECTO:

SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - CH - 1

TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:

FACHADAS

MUNICIPIO:

TEPELMEÑE VILLA DE MORELOS

LOCALIDAD:

EL RODEO

ESCALA:

LA INDICADA

ACOTACIÓN:

METROS

FECHA:

2023

Nº. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:

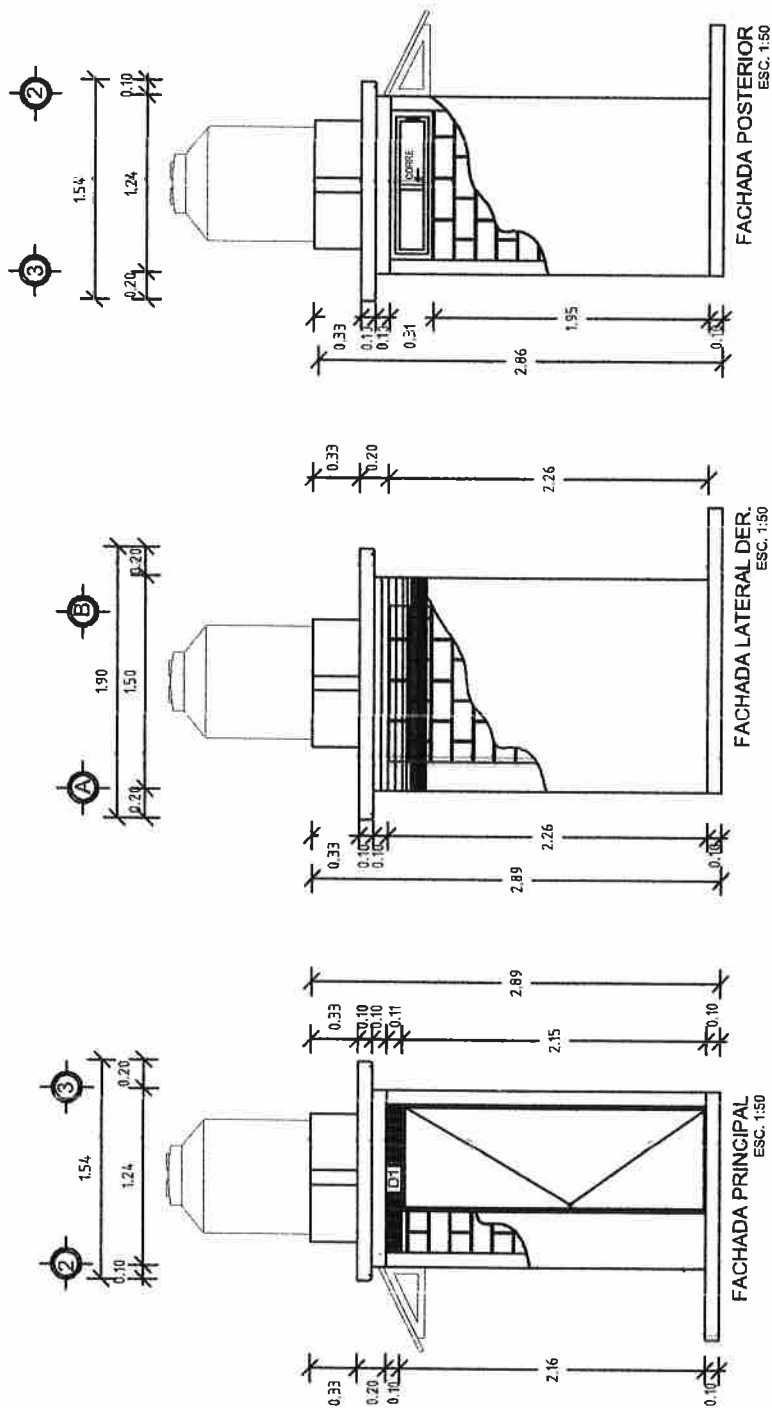
SF/SP/DP/PI/PI/SE/0139/2023

Nº. DE LICITACIÓN:

EO-XXI-10-2023

NÚMERO DE PLANO:

2/15





VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

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

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

DFTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ING. GURINO DE JESUS SARMIENTO GARCIA.

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

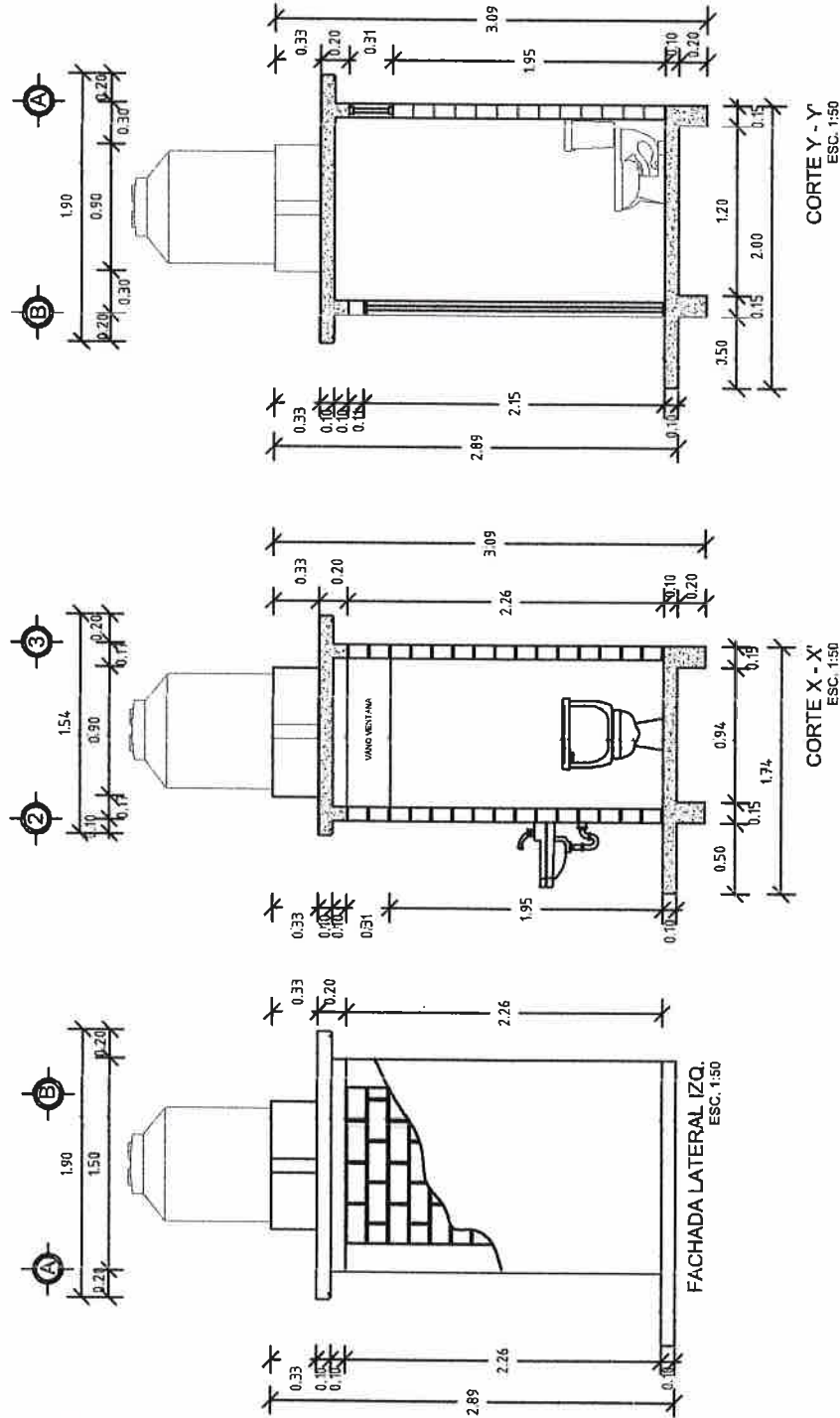
PROTOTIPO: SB - CH - 1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
FACHADA Y CORTES

MUNICIPIO: TEPELME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: EL RODEO
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACIÓN: METROS
FECHA: 2023
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN: SF/SP/IDP/IFSE/0135/2023
No. DE LICITACIÓN: EO-XX10-2023

NÚMERO DE PLANO:

3/15





VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO,

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ING. CUBRINO DE JESUS SARMIENTO GARCIA,

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

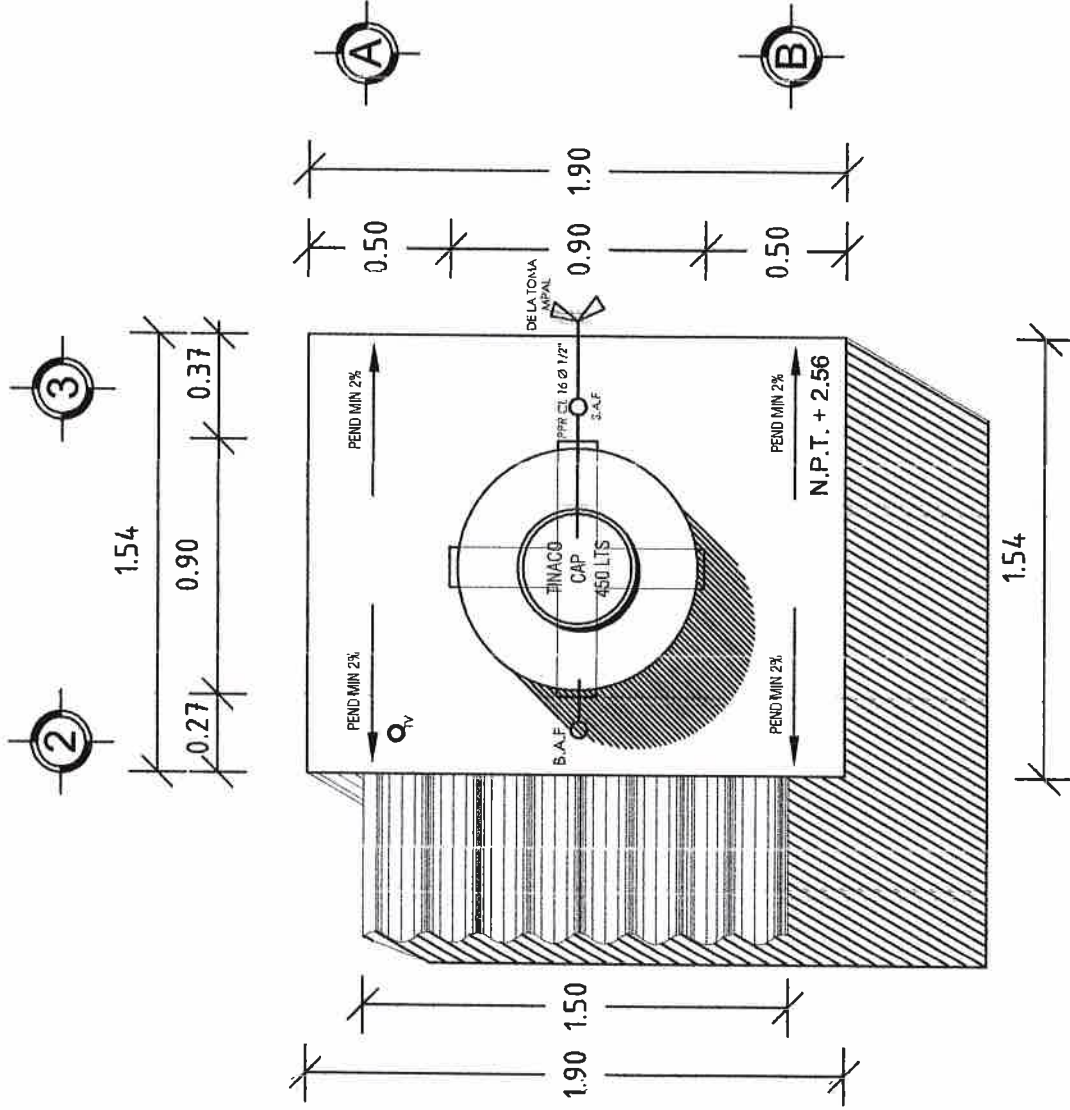
PROTOTIPO: SB - CH - 1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA DE CONJUNTO

MUNICIPIO: TEPELMEÑE VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: EL RODEO
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACIÓN: METROS
FECHA: 2023
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN: SF/SP/DP/PI/PI/SE/0138/2023
No. DE LICITACIÓN: EO-XX10-2023

NÚMERO DE PLANO:

4/15



PLANTA DE CONJUNTO
ESC. 1:25



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIEN:

PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:

LIC. EMMANUEL ANDRÉS JUSTO

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS:

ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:

ING. QUIRINO DE JESÚS SARMIENTO GARCÍA

PROYECTO:

SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO:

SB - CH - 1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:

PLANTA ESTRU. GIMIENTACIÓN

MUNICIPIO:

TEPELME ME VILLA DE MORELOS

LOCALIDAD:

EL RODEO

ESCALA:

LA INDICADA

ACOTACIÓN:

METROS

FECHA:

2023

Nº. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:

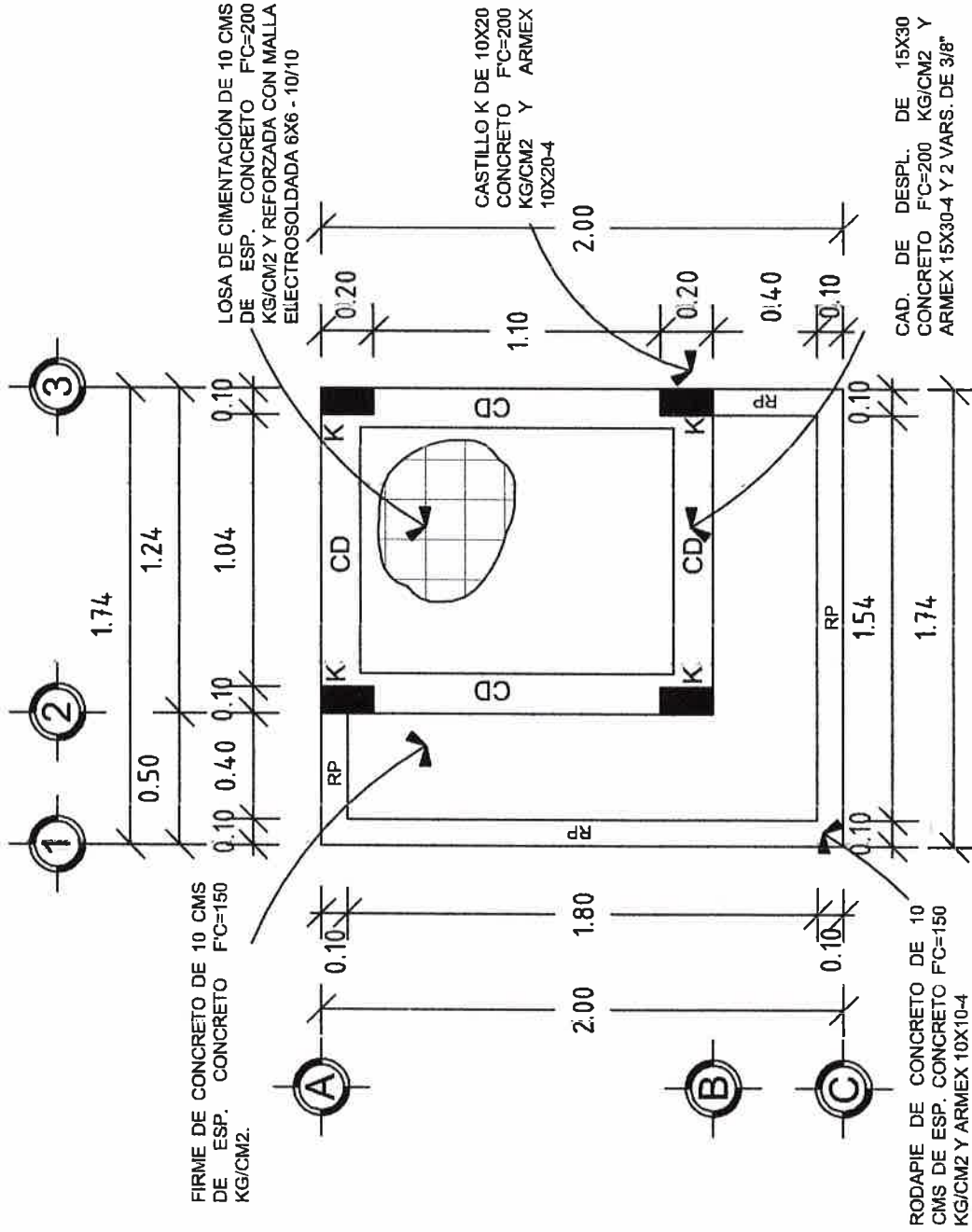
SF/SP/DP/PIP/PISE/0135/2023

Nº. DE LICITACIÓN:

EQ-XX16-2023

NÚMERO DE PLANO:

5/15



PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:25



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR:
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:
ING. QUIRINO DE JESUS SANCHEZ GARCIA

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

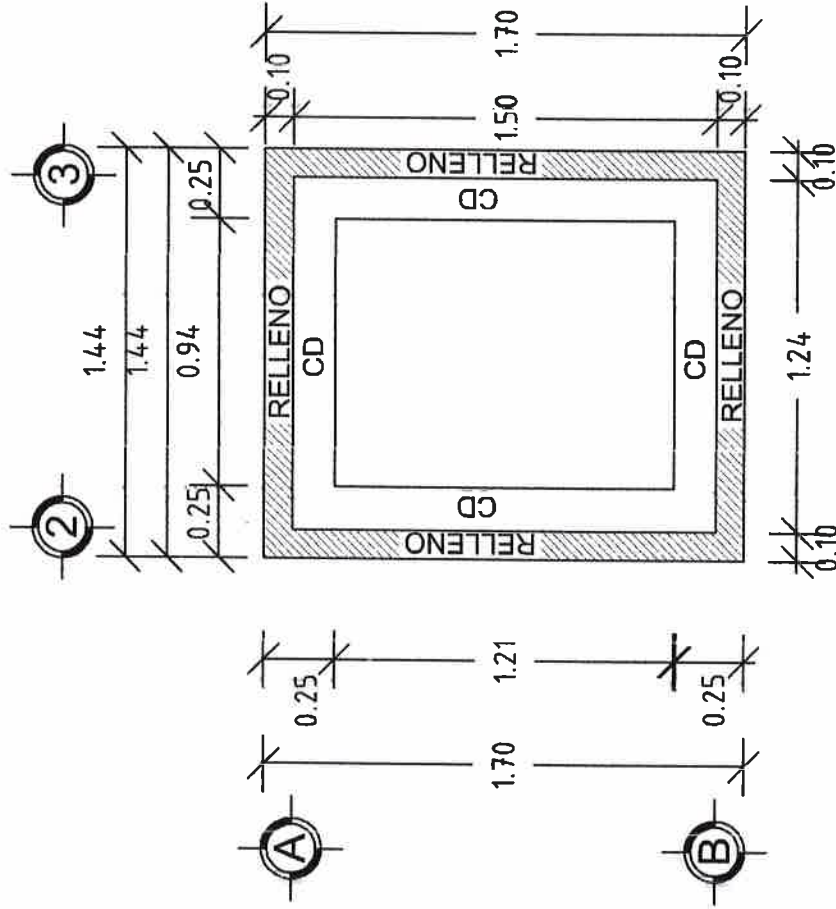
PROTOTIPO: SB - CH - 1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA EXCAVACION

MUNICIPIO: TEPELME ME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD: EL RODEO
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACIÓN: METROS
FECHA: 2023
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN: SF/SHIP/DPI/PISE/0139/2023
No. DE LICITACIÓN: EO-XX10-2023

NÚMERO DE PLANO:

6/15



PLANTA DE EXCAVACIÓN
ESC. 1:25



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

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

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

OPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ING. QUIRINO DE JESÚS SAGUNTO GARCÍA

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

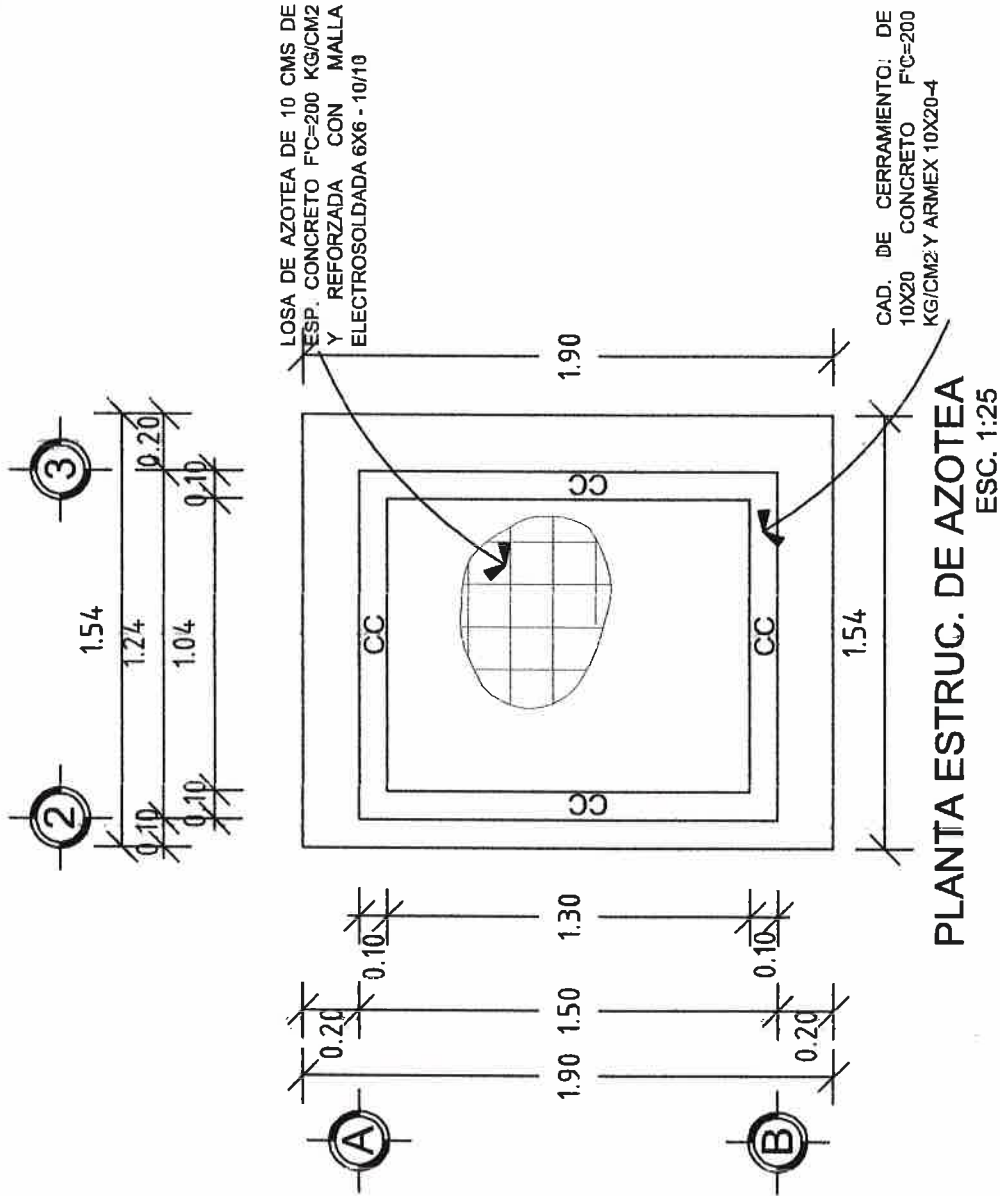
PROTOTIPO: SB - CH - 1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA ESTRU. DE AZOTEA

MUNICIPIO:
TEPELME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD:
EL RODEO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/IDP/PI/SEI/0139/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX10-2023

NÚMERO DE PLANO:

7/15



PLANTA ESTRU. DE AZOTEA
ESC. 1:25



UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

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

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

**DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ING. QUIRINO DE JESÚS SARMIENTO GARCÍA.**

**PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR**

PROTOTIPO: SB-CH-1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
PLANTA DE INST. ELECTRICA

MUNICIPIO:
TEPELMEM VILLA DE MORELOS

LOCALIDAD:
EL RODEO

ESCALA:
LA INDICADA

ACOTACIÓN:
METROS

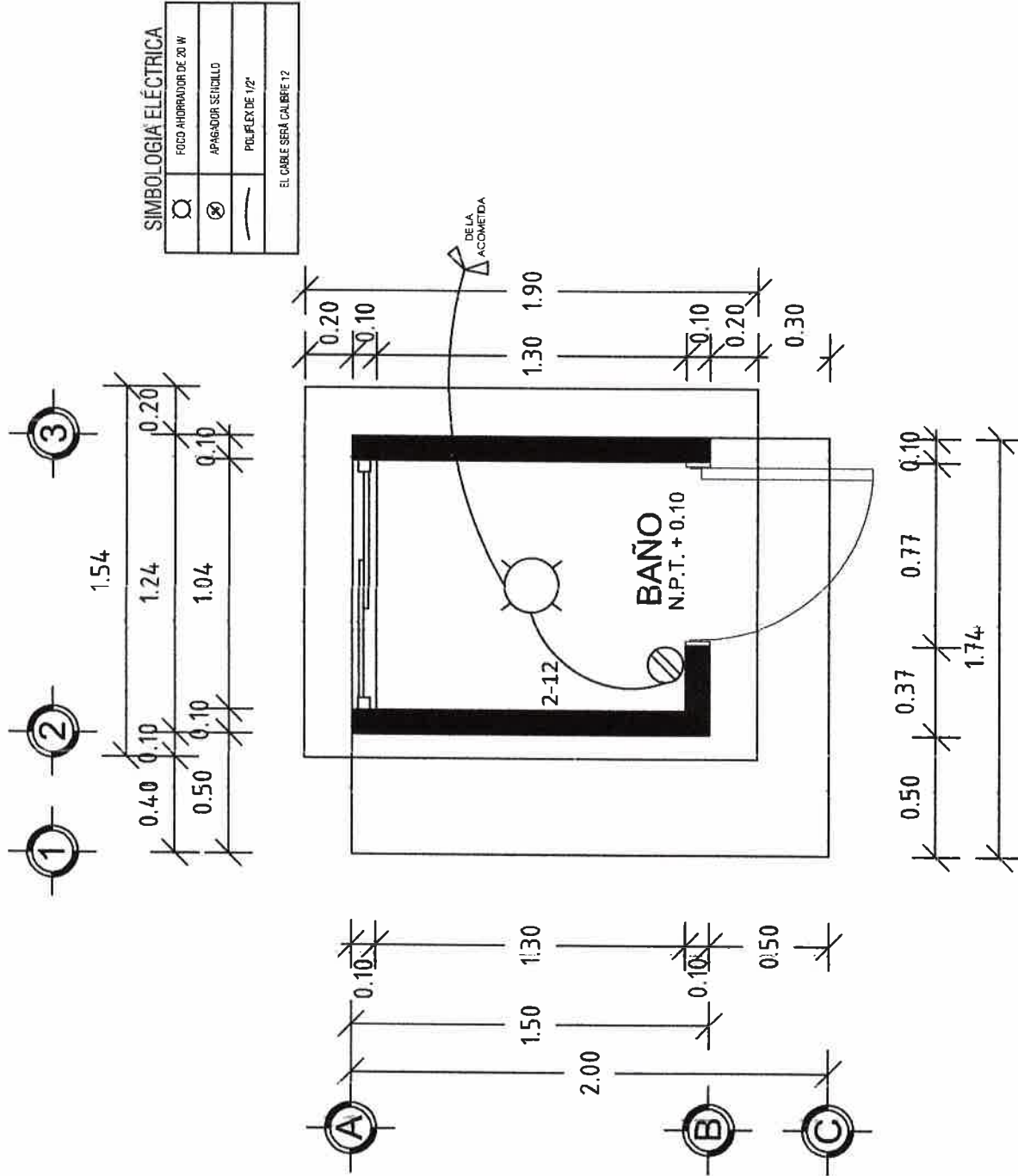
FECHA:
2023

No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SP/SP/DP/DP/FP/SE/0139/2023

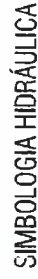
No. DE LICITACIÓN:
EO-XXI-0-2023

NÚMERO DE PLANO:

8/15



PLANTA INST. ELÉCTRICA
ESC. 1:25



| | |
|-------|--------------------------|
| S.A.F | SUBE AGUA FRIA |
| S.A.F | BAJA AGUA FRIA |
| — | AGUA FRIA (FFR CLASE 16) |
| W.C | TAZA DE BAÑO CON TANQUE |
| W.C | LAVABO ECONÓMICO |

**VIVIENDA BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PITTO.
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ING. QUERINO DE JESÚS SARMIENTO GARCÍA.

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - CH - 1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TPO DE PLANO:
PLANTA DE INST. HIDRAULICA

MUNICIPIO:
TEPELMEM VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD:
EL RODEO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA
2023
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/IDP/IFISE/0139/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XXII-2023

NÚMERO DE PLANO:

9/15

PLANTA INST. HIDRÁULICA
ESC. 1:25



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR:

PROF. ENRIQUE M. FERRER RODRÍGUEZ

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:

ING. QUIRINO DE JESÚS SARMIENTO GARCÍA

PROYECTO:

SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - CHI - 1

TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:

PLANTA DE INST. SANITARIA

MUNICIPIO:

TEPELMEH VILLA DE MORELOS

LOCALIDAD:

EL RODEO

ESCALA:

LA INDICADA

ACOTACIÓN:

METROS

FECHA:

2023

Nº. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:

SF/SP/ID/PI/PI/ISE/0139/2023

Nº. DE LICITACIÓN:

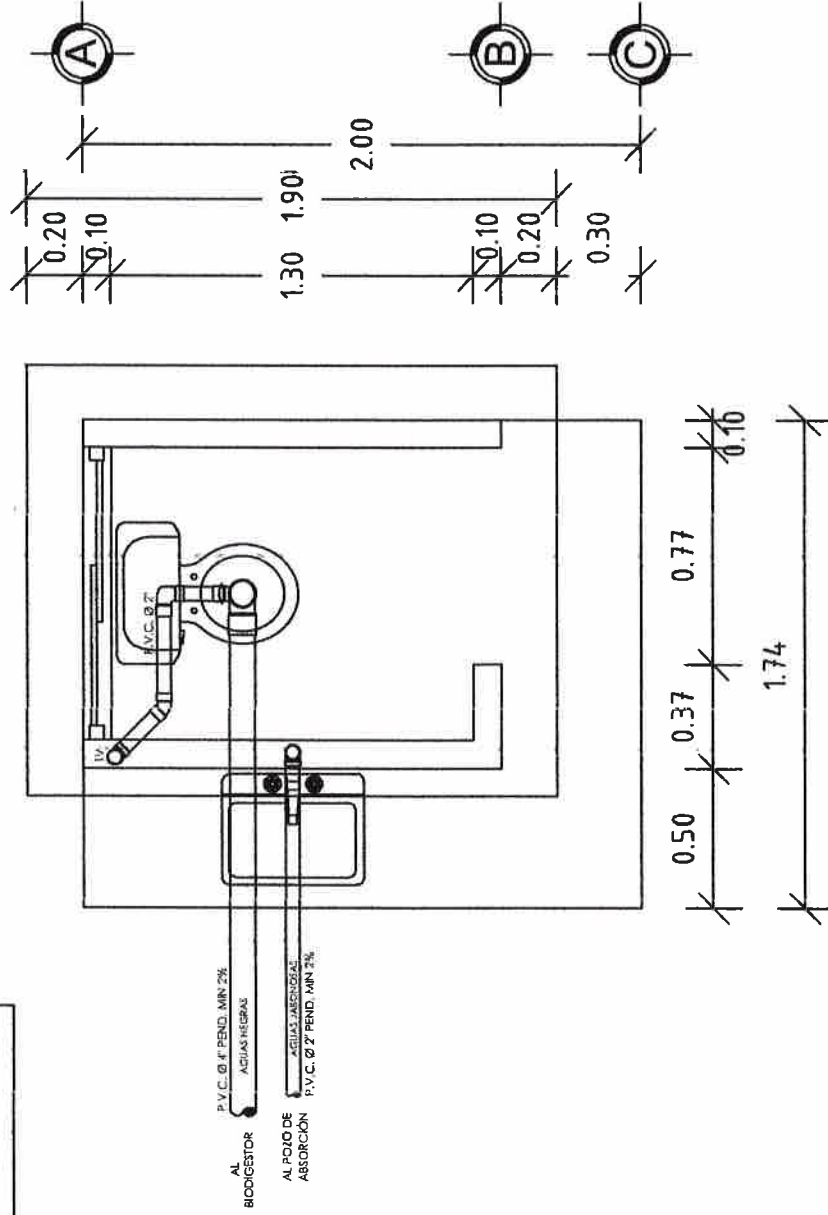
EO-XXI/19-2023

NÚMERO DE PLANO:

10/15

SIMBOLOGÍA SANITARIA

| | |
|-----|-----------------|
| TV | TUBO VENTILADOR |
| W/C | TAZA Y TANQUE |
| LAV | LAVABO |



PLANTA INST. SANITARIA
ESC. 1:25



UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIBIEN:
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:
ING. QUIRINO DE JESÚS SARMENTO GARCÍA.

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - CH - 1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

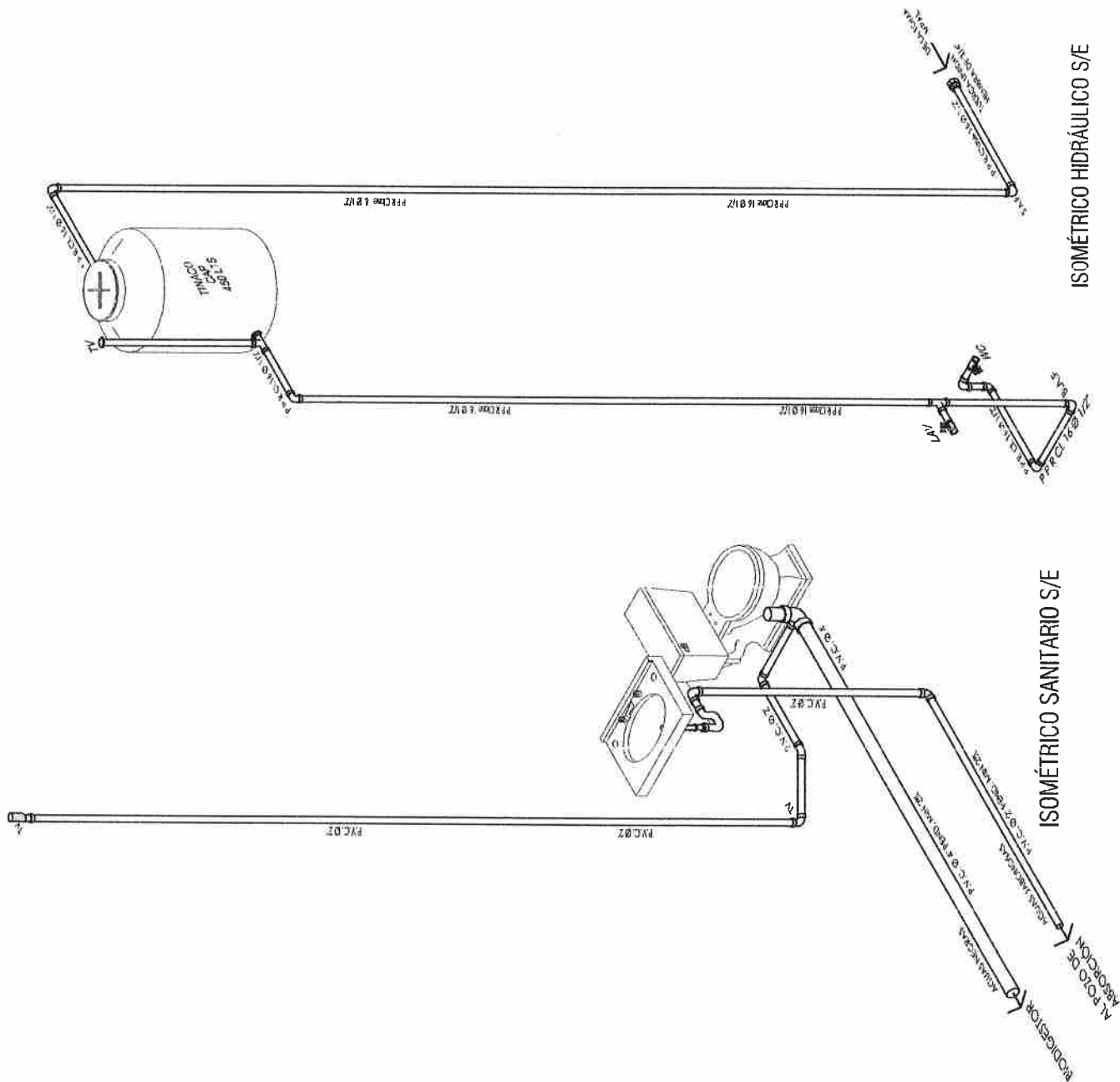
TIPO DE PLANO:
ISOMETRICOS HIDRA Y SAN.

MUNICIPIO:
TEPELIMÉ VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD:
EL RODEO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
2023

No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SF/PI/PI/PI/SE/01/39/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX-10-2023

NÚMERO DE PLANO:

11/15





UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIBIEN;

OF, ENRIQUE M. FERIA RODRÍGUEZ.

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y SEPTO.:

LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO,

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS:

ARQ. JORGE L. LEYA OSORIO

ÓPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:

ING. QUIRINO DE JESÚS SARMIENTO GARCÍA.

PROYECTO:

SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - CH - 1

TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:

ISOMETRICO SAN. GENERAL

MUNICIPIO:

TEPELME ME VILLA DE MORELOS

LOCALIDAD:
EL BODEO

EL RODEO
ESCALA:

**ESCALA:
LA INDICADA**

ACOTACIÓN:

METRO

FECHA: 2023

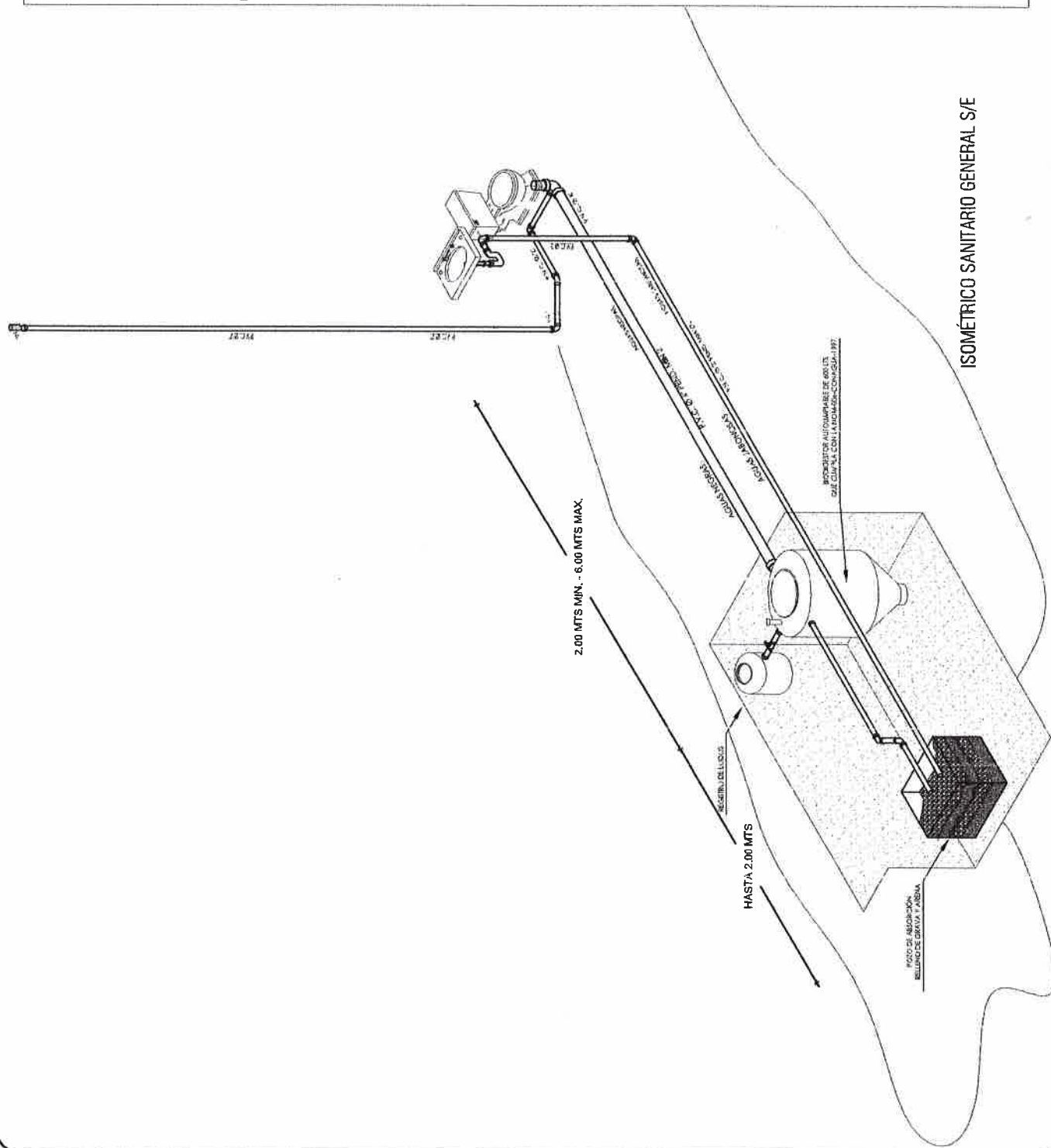
Nº, DE OF, DE AUTORIZACIÓN:

SF/SP/PIP/DPIP/FISE/0139/2023

No. DE LICITACIÓN:
CO 3040 9822

NÚMERO DE PLANO:

12/15



DETALLES ESTRUCTURALES:



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PITO:
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO

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

OPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ING. GUIMBO DE JESUS SARMENTO GARCIA

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

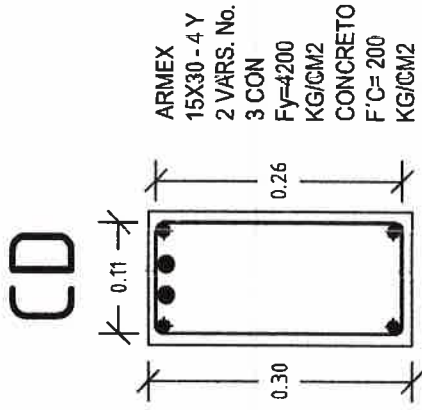
PROTOTIPO: SB - CH - 1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
DETALLES ESTRUCTURALES

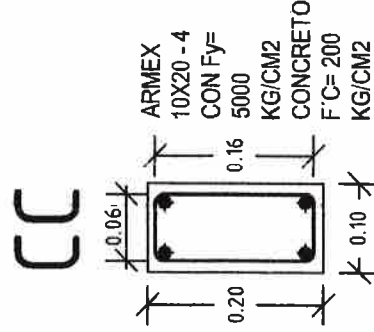
MUNICIPIO:
TEPELME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD:
EL RODEO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/IDP/PI/FE/139/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX10-2023

NÚMERO DE PLANO:

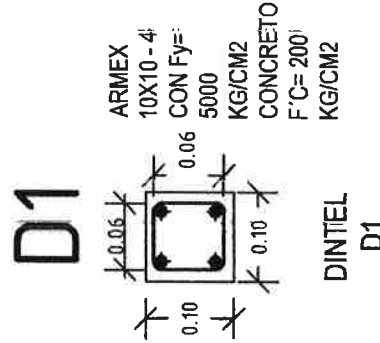
13/15



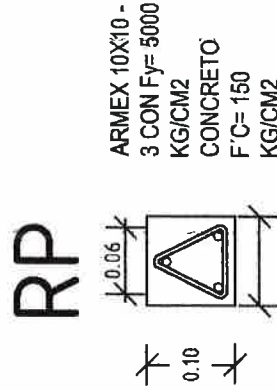
CADENA DE
DESPLANTE
CD



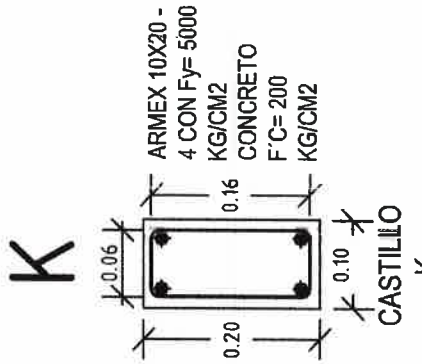
CAD. DE CERRAMIENTO
CC



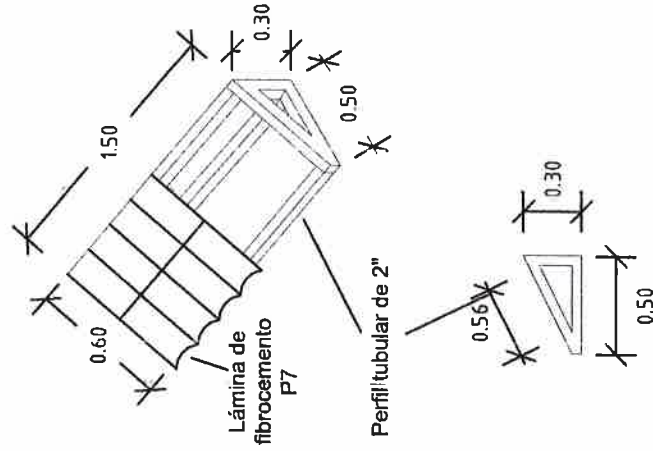
DINTEL
D1

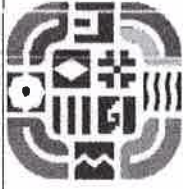


RODAPIE
RP



CASTILLO
K





VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PITO:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ING. GUERRINO DE JESUS SARRIENTE GARCIA

PROYECTO:
SANTUARIO CON BIODIGESTOR

PROTOTIPO: SB - CH - 1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

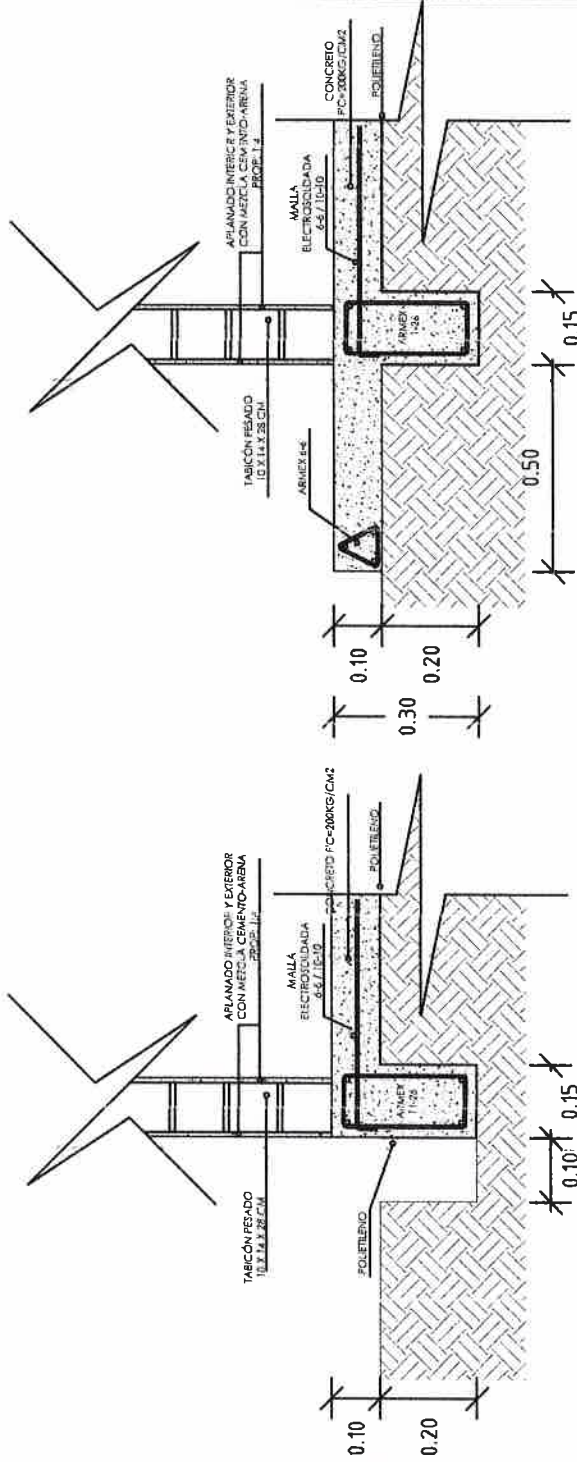
TIPO DE PLANO:
DETALLES ESTRUCTURALES

MUNICIPIO:
TEPELME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD:
EL RODEO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACION:
METROS
FECHA:
2023
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/ID/PP/IFSE/0139/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX10-2023

NÚMERO DE PLANO:

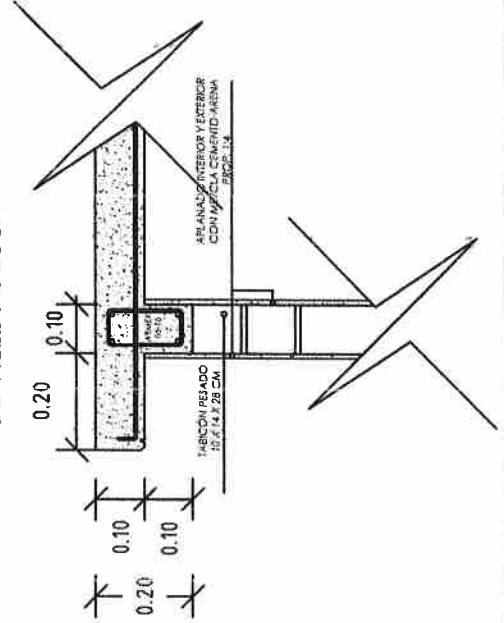
14/15

DETALLES ESTRUCTURALES:



DETALLE DE CIMENTACION

DETALLE DE LOSA



ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Anotaciones en metros.
- La cota rige al dibujo.
- En detalles acotaciones en metros.
- Las 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 será de polietileno csl. 600.
- Cadenas de cerramientos de 10 x 20 serán a base de amex 10x20-4 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 será: 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 utilizará un agregado max. de $\frac{3}{4}$ " graduado y limpio.
- En los elementos de concreto armado los recubrimientos serán:
Cimentación = 2.5 cm.
- Cadenas, Castillos y Losa = 2.0 cm.
- El curado será por un mínimo de 7 días, manteniendo la superficie húmeda y la temperatura.
- Para verificar el nivel de la cimbra, deberán dejarse reventones en ciertos puntos.
- La cimbra deberá estar limpia, nivelada a plomo y se cubrirá de aceite para que no tenga adherencia al concreto.
- Se utilizará concreto proporcionado tomando en cuenta la humedad del medio ambiente y el máximo de agregado.
- Para evitar movimientos se asegurarán los armados con alambre recocido.

ACERO

- El acero a utilizar será: Losa de cimentación, malla electrosoldada 6x6 - 10/10 mayor $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.
- Cadena de Desplante: Amex 15x30-4 mayor $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.
- Castillos K: Amex 10x20-4 mayor a $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.
- Cadena de Cerramiento: Amex 10x20-4 mayor $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.
- Losa: malla electrosoldada 6x6 - 10/10 mayor $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.
- No se trasladará mas del 35% del acero de refuerzo en una misma dirección.

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

CIMENTACIÓN

- La cimentación se desplantará sobre terreno firme (plataforma ya habilitada) y libre de material orgánico.
- En losa de cimentación de 10 cm de espesor, el armado será 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 amex 15x30-4 mayor $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$ y 2 Var. del No. 3 $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ coladas monolíticamente.
- La cimentación se desplantará a una profundidad de 20 cms de N.T.N.

MUROS

- Los muros serán de 10 cms de espesor a base de Tabicón pesado de 10x14x28 cms.
- Las juntas serán de 1.0 cms de espesor con mezcla cemento-arena prop. 1:5.
- Los castillos serán de concreto armado 10x20, hasta la altura total del muro, o "CC".
- Los muros se aplanarán en el interior y exterior con mezcla cemento - arena Prop. 1:4.

- A los muros se les aplicará pintura en el interior e exterior

LOSA DE AZOTEA Y TECHUMBRE

- 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 $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.
- Cubierta a base de perfil tubular de 2" de 1.50 x 0.50 según detalle y lámina de fibrocemento P7 sobre el eje 2 entre A y B, colocada con tornillos de 1/4 x 3" y laquetas de plástico de 1/4 x 3". Lámina se fijará con tornillo autoroscable de 1".

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 1.00 m. con cristal claro de 3 mm.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- Serán a base de poliflex de 13 mm.
- Los contactos se colocarán a una altura de 1.20 mts del N.P.T.
- El apagador se colocará a una altura de 1.20 mts del N.P.T.
- La Tubería irá por muros y losa



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.:
LIC. EMANUEL ARROYE JUUSTO.

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

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ING. QUIRINO DE JESUS SARRIENTO GARCIA

PROYECTO:
SANITARIO CON BIODIGESTOR

PROY. OTIPO: SB - CH - 1
TABICÓN - LOSA DE CONCRETO

TIPO DE PLANO:
ESPECIFICACIONES

MUNICIPIO:
TEPELIMEME VILLA DE MORELOS
LOCALIDAD:
EL RODEO
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SPMP/DP/PT/PTSE/0139/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX10-2023

NÚMERO DE PLANO:

15/15



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 2023
Y SE CONCLUYÓ EL DÍA _____ DEL MES DE _____ DEL AÑO 2023

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,
TEQUILÓ 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

