

VIVIENDA BIENESTAR

REGIÓN: 05-CUENCA DEL PAPALOAPAN
MUNICIPIO: 559-SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL
LOCALIDAD: 0039-CERRO ARMADILLO GRANDE
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD CERRO ARMADILLO GRANDE, MUNICIPIO SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL.



VIVIENDA BIENESTAR

No. LICITACIÓN: EO-XX122-2023
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/1151/2023
AUTORIZACIÓN:
NÚM. OBRA: FISE/1151/231885/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CISTERNA 5000 LTS						
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	212.40			
A02	EXCAVACIÓN DE TERRENO EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA DE 0.00 A 2.00 MTRS, POR MEDIOS MANUALES PARA ALOJAR CISTERNA PREFABRICADA. INCLUYE: AFINE, TRASLAPEO Y EXTRACCIÓN A BORDE DE ZANJA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	83.20			
A03	PLANTILLA DE 10 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	212.40			
A04	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN MEJORADO CON CEMENTO A RAZON DE 1 BULTO POR M3, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.40			
TOTAL PRELIMINARES						
B	CISTERNA					
B01	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CISTERNA PREFABRICADA DE 5000 LTS. DE CAPACIDAD, DIMENSIONES DE 2.38 x 1.36 MTS, CON CARACTERÍSTICAS: TAPA EXCÉNTRICA DE 60 CMS DE DIAMETRO CON REGISTRO DE INSPECCIÓN PASO HOMBRE, TRICAPA, 2 CINTURONES DE REFUERZO, CON CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE GRADO ALIMENTICIO CONFORME A LA NORMA NSF, CON PROTECCIÓN UV, CAPA EXTERIOR AZUL, CAPA INTERMEDIA NEGRA, CAPA INTERIOR BLANCA CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL, QUE CUMPLA CON LA NORMA: NMX-C-374-ONNCE-CNCP-2012. INCLUYE: VÁLVULA DE LLENADO DE 19.05 MM (3/4"), FLOTADOR NO. 7, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00			

VIVIENDA BIENESTAR

REGIÓN: 05-CUENCA DEL PAPALOAPAN
 MUNICIPIO: 559-SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL
 LOCALIDAD: 0039-CERRO ARMADILLO GRANDE
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD CERRO ARMADILLO GRANDE, MUNICIPIO SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL.



VIVIENDA BIENESTAR

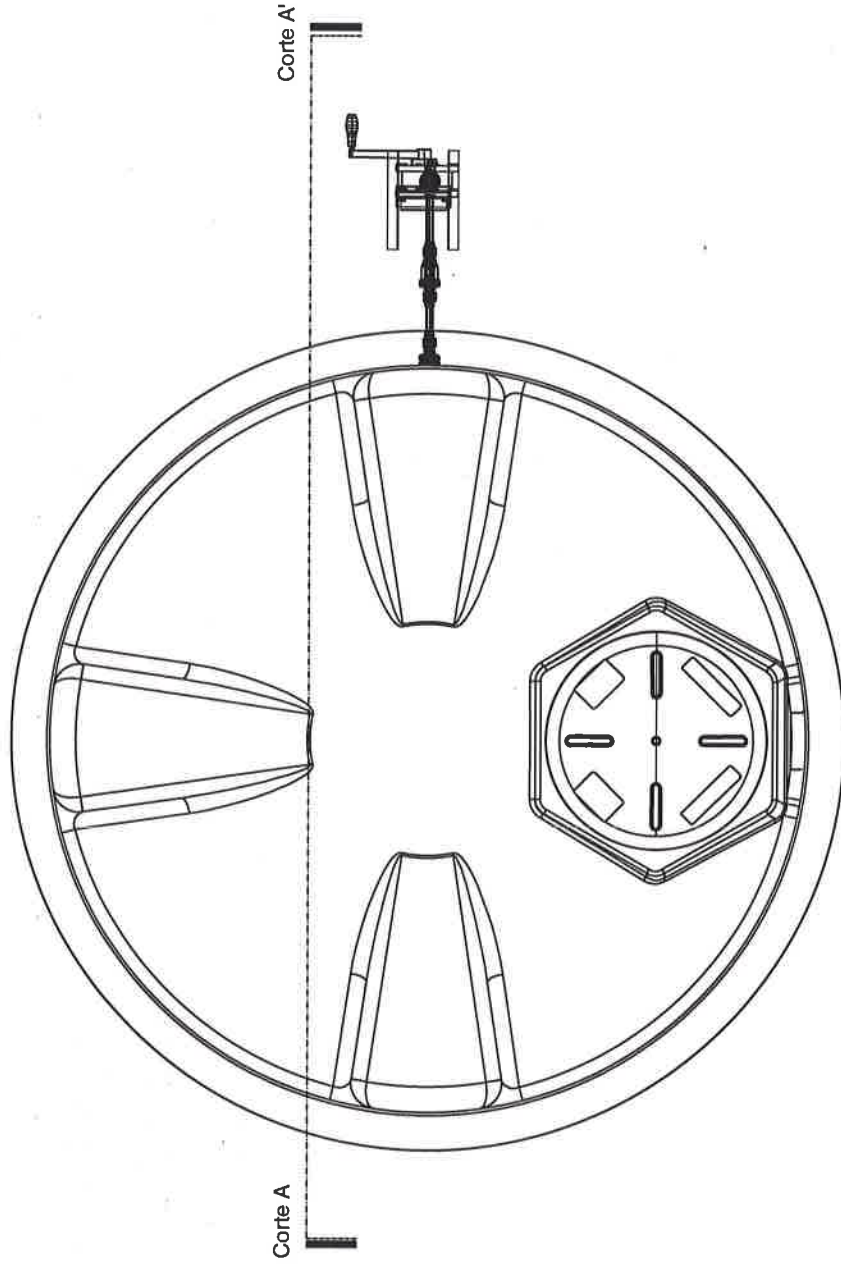
No. LICITACIÓN: EO-XX122-2023
 OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/1151/2023
 AUTORIZACIÓN:
 NÚM. OBRA: FISE/1151/231885/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B02	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA MANUAL, DE TIPO ROTATIVA, CON ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN E INTEMPERIE. FUNCIONAMIENTO MECÁNICO (NO REQUIERE ELECTRICIDAD), FLUJO MÍNIMO DE 0.25 LITROS POR BOMBEO. INCLUYE: BOMBA MANUAL, CON TUBERÍA DE 1" DE DIÁMETRO 3/4" (25 MM) INCLUYE: CODOS, VÁLVULAS, LLAVES Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN CON BOMBA MANUAL, SUJECCIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS CON ABRAZADERA PPR, TUBO DE 25 MM, TORNILLOS DE 1/8" X 3/4", BASE PARA SOPORTAR BOMBA A BASE DE ÁNGULO DE ACERO AL CARBÓN DE 1/8" X 1-1/4", A-36 LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CALIBRE 11 ACABADO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE LA BASE PARA SOPORTAR BOMBA, RAMAL DE SUCCIÓN DEL TANQUE, RAMAL DE SALIDA DE BOMBA MANUAL, RAMAL DE SALIDA DEL TANQUE 5000 LTS, RAMAL ENTRADA A BOMBA MANUAL, EXCAVACIÓN PARA BASE DE CONCRETO, BASE DE CONCRETO PARA ANCLAR BOMBA DE 60 X 60 CMS DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 MAYOR A Fy=5000 KG/CM2 Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00			
TOTAL CISTERNA						
C	LIMPIEZA					
C01	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA PARA ENTREGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	212.40			

TOTAL LIMPIEZA
SUBTOTAL
I.V.A. 16.00%
TOTAL DEL PRESUPUESTO

Ø 2.60
Ø 2.38



PLANTA DE CISTERNA
ESC. S/E



**VIVIENDA
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PITO:
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO

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

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

PROYECTO:
CISTERNA PREFABRICADA
CON BOMBA MANUAL

PROTOTIPO:
CP - 5000

TIPO DE PLANO:
PLANTA CISTERNA

MUNICIPIO:
58-SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL
LOCALIDAD:
0039-CERRO ARMADILLO GRANDE
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
Nº. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/DP/PI/PI/SE/151/2023
Nº. DE LICITACIÓN:
EO-XXI/22-2023

NÚMERO DE PLANO:
1/5



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR:
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:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
CISTERNA PREFABRICADA
CON BOMBA MANUAL

PROTOTIPO:
CP - 5000

TIPO DE PLANO:
CORTE A - A'

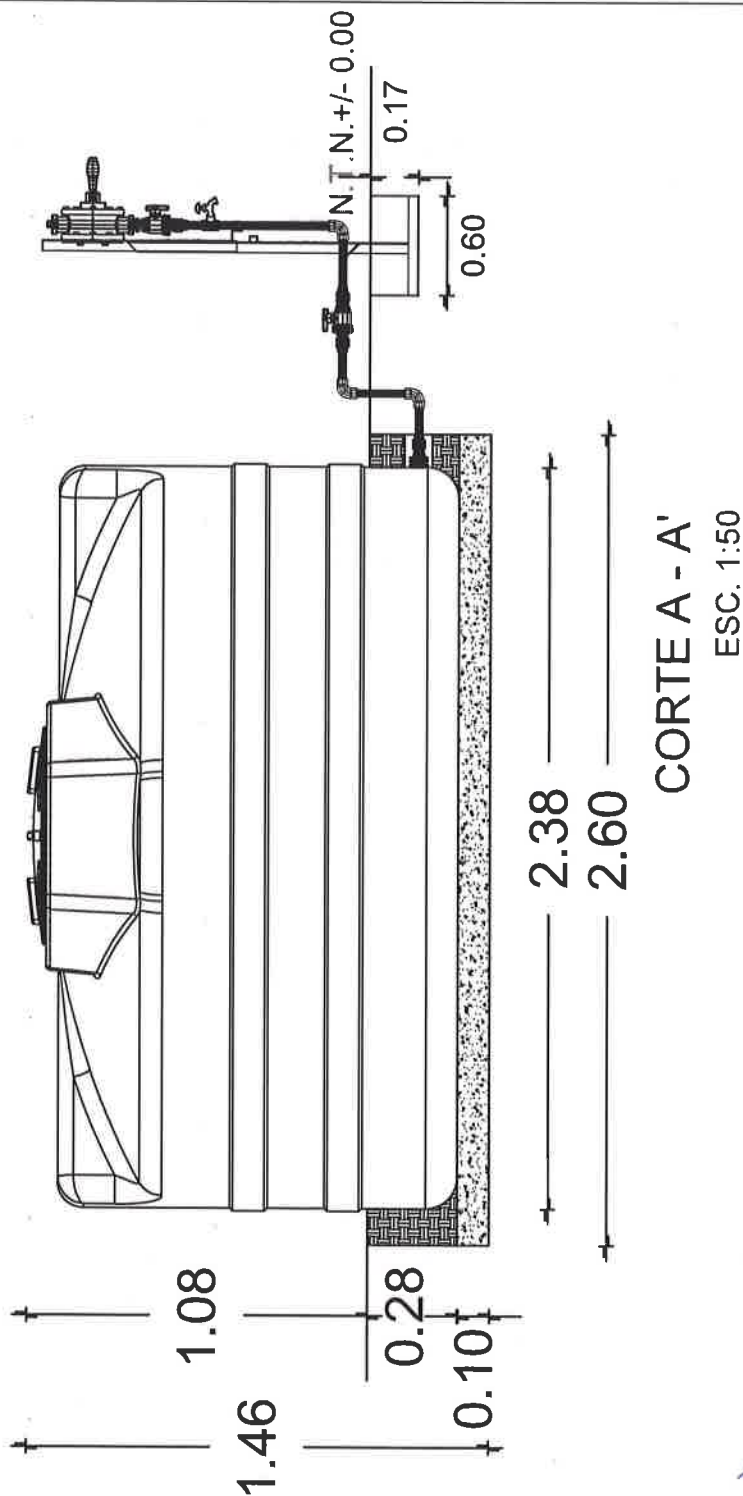
MUNICIPIO:
553-SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL
LOCALIDAD:
0039-CERRO ARMADILLO GRANDE

ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023

Nº. DE AUTORIZACIÓN:
SFSP/DP/PP/ISE/151/2023
Nº. DE LICITACIÓN:
EO-XXI/22-2023

NÚMERO DE PLANO:

2/5





VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIENDA:
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:
CISTERNA PREFABRICADA
CON BOMBA MANUAL

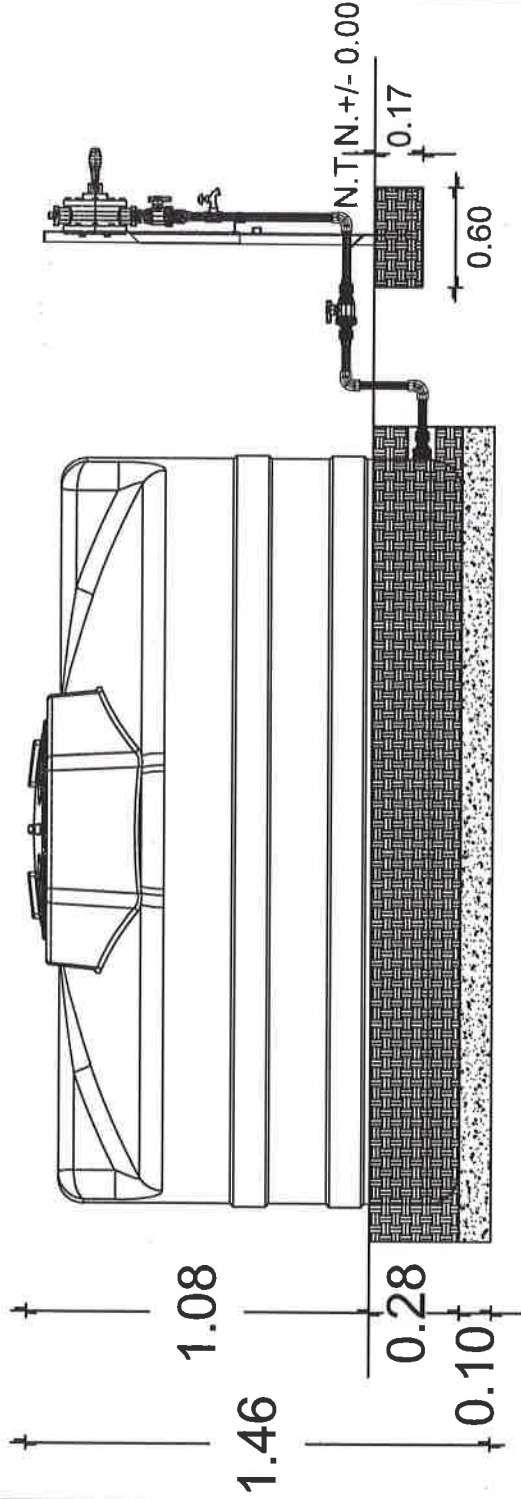
PROTOTIPO:
CP - 5000

TIPO DE PLANO:
ALZADO LATERAL

MUNICIPIO:
553-SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL
LOCALIDAD:
0039-CERRO ARMADILLO GRANDE
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SFSP/IDP/IFSE/1151/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX122-2023

NÚMERO DE PLANO:

3/5



2.60
ALZADO LATERAL
ESC. S/E



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. MENDEZ CRUZ

PROYECTO:
CISTERNA PREFABRICADA
CON BOMBA MANUAL

PROTOTIPO:
CP - 5000

TIPO DE PLANO:
ISOMÉTRICO

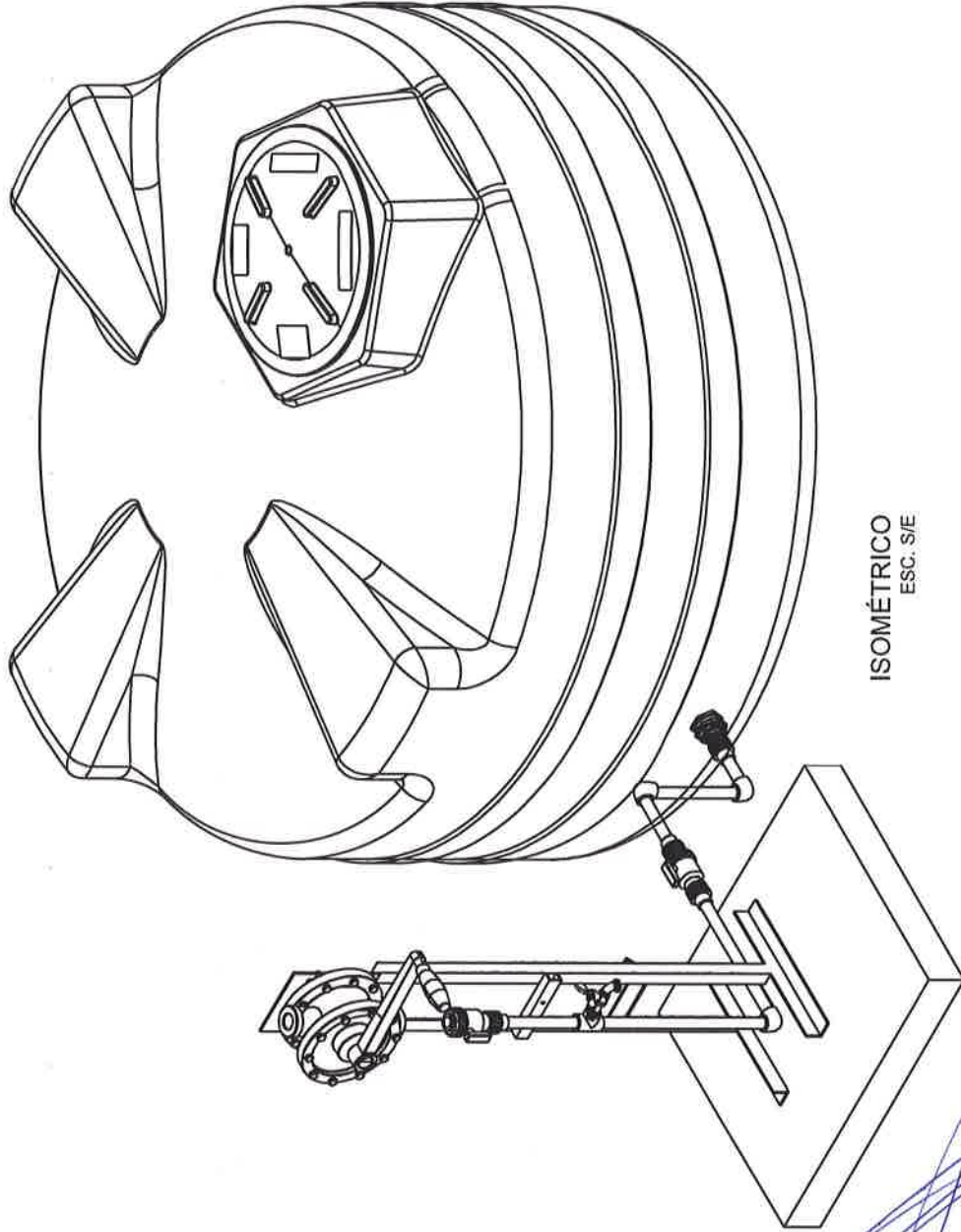
MUNICIPIO:
599-SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL
LOCALIDAD:
0039-CERRO ARMADILLO GRANDE

ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023

Nº. DE AUTORIZACIÓN:
SF/SP/IDP/PI/ISE/151/2023
Nº. DE LICITACIÓN:
EO-XX122-2023

NÚMERO DE PLANO:

4/5



ISOMÉTRICO
ESC. S/E

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.

CONCRETO

- El concreto a utilizar será: Plantilla. $F'c=150 \text{ kg/cm}^2$.

ACERO

- El acero a utilizar será: Losa de cimentación malla electrosoldada $6 \times 6 - 10/10$ mayor $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$.
- No se trasladará mas del 33% del acero de refuerzo en una misma dirección.

COLOCACIÓN

- La plantilla se desplantará sobre terreno firme (plataforma ya habilitada) y libre de material orgánico.
- La cimentación se desplantará a una profundidad de 38 cms del N.T.N.
- Las dimensiones de la cisterna son 2.38 mts de diametro, 1.36 mts de altura incluyendo la tapa. Tapa excentrica de 60 cms de diametro con registro de inspección paso hombre.
- La cisterna debiera tener un nivel de agua de 40 a 50 cms para que se lleve a cabo el relleno de la cepa, con material producto de la excavación mejorado con cemento a razón de 1 bulto por m3, compactado con pisón de mano.
- La bomba se desplantará a una profundidad de 17 cms del N.T.N. y se anclara a una base concreto $F'c=150 \text{ kg/cm}^2$ y reforzado con malla electrosoldada $6 \times 6 - 10/10$ mayor a $f_y=5000 \text{ kg/cm}^2$ de $0.60 \times 0.60 \times 0.10$ mts.
- Se recomienda que la cisterna mantenga siempre un nivel de agua minimo de 40 cms para que la bomba funcione correctamente.



**VIVIENDA
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR
PROF. ENRIQUE N. FERIA RODRIGUEZ

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

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS
ARQ. JORGE L. LETYA OSORIO

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

PROYECTO:
CISTERNA PREFABRICADA
CON BOMBA MANUAL

PROTOTIPO:
CP - 5000

TIPO DE PLANO:
ESPECIFICACIONES

MUNICIPIO:
533-SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL
LOCALIDAD:
0039-CERRO ARMADILLO GRANDE
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2023
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
SFSP/DP/PI/PI/SE/1151/2023
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX122-2023

NÚMERO DE PLANO:

5/5

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 Y 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



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR,
TEQUILÓ Y INCLUSIÓN



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