

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA  
BIENESTAR

REGION: 04 - MIXTECA  
MUNICIPIO: 195.- SAN JUAN DIUXI  
LOCALIDAD: 0001.- SAN JUAN DIUXI  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SAN JUAN DIUXI, MUNICIPIO SAN JUAN DIUXI  
No. LICITACIÓN: EO-XX60-2023  
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0727/2023  
AUTORIZACIÓN:  
NÚM. OBRA: FISE/0727/231388/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>CISTERNA 6 M3</b>						
A	<b>PRELIMINARES</b>					
A01	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL, PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	270.72			
<b>TOTAL PRELIMINARES</b>						
B	<b>CIMENTACIÓN</b>					
B01	EXCAVACIÓN, EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA POR MEDIOS MANUALES. 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	487.39			
B02	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	270.72			
B03	LOSA DE CIMENTACIÓN, DE 10 CM DE ESPESOR, EN CARA SUPERIOR CON TERMINADO PULIDO CON LLANA METÁLICA HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO A BASE DE MALLA ELECTROSOLDADA, 6X6/6-6 MAYOR A FY=5700 KG/CM2, REFORZADO CON BASTONES EN EL LECHO INFERIOR DE LA LOSA DE 1.00 M DE LONGITUD CON VAR. DE 3/8" @ 30 CM. INCLUYE: TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO, ANCLAS O SEPARADORES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	188.00			
B04	CADENA DE DESPLANTE DE 14X30 CM (CD) CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARS. DEL No. 3 Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ANCLAJES, TRASLAPES HABILITADO, AMARRES, ACARREOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	402.32			
B05	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	46.06			

## VIVIENDA BIENESTAR

VIVIENDA  
BIENESTAR

REGION: 04 - MIXTECA  
 MUNICIPIO: 195.- SAN JUAN DIUXI  
 LOCALIDAD: 0001.- SAN JUAN DIUXI  
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SAN JUAN DIUXI, MUNICIPIO SAN JUAN DIUXI  
 No. LICITACIÓN: EO-XX60-2023  
 OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/0727/2023  
 AUTORIZACIÓN:  
 NÚM. OBRA: FISE/0727/231388/2023

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B06	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 M, INLCUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	441.33			
<b>TOTAL CIMENTACIÓN</b>						
C	<b>ESTRUCTURA</b>					
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	455.90			
C02	CASTILLO K-1 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 14X20 CMS, ARMADO CON 4 VARS. DEL No. 3 Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ANCLAJES, TRASLAPES HABILITADO, AMARRES, ACARREOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	235.00			
C03	CADENA DE CERRAMIENTO DE 14X20 CM (CC) CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARS. DEL No. 3 Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ANCLAJES, TRASLAPES, HABILITADO, AMARRES, ACARREOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	402.32			
C04	APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON LLANA METÁLICA SOBRE MUROS CON UN ESPESOR DE 2.0 CM, CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	582.80			
C05	LOSA A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, ELEVACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	227.48			

**TOTAL ESTRUCTURA**

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA  
BIENESTAR

REGION: 04 - MIXTECA  
MUNICIPIO: 195.- SAN JUAN DIUXI  
LOCALIDAD: 0001.- SAN JUAN DIUXI  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SAN JUAN DIUXI, MUNICIPIO SAN JUAN DIUXI  
No. LICITACIÓN: EO-XX60-2023  
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/0727/2023  
AUTORIZACIÓN:  
NÚM. OBRA: FISE/0727/231388/2023

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
D	<b>HERRERÍA</b>					
D01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PREFABRICADA DE LÁMINA GALVANIZADA, CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ANGULO, DE 60 X 60 CMS, INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, ANCLAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	47.00			
	<b>TOTAL HERRERÍA</b>					
E	<b>LIMPIEZA</b>					
E01	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA PARA ENTREGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	293.75			
	<b>TOTAL LIMPIEZA</b>					
	<b>SUBTOTAL</b>					
	<b>I.V.A. 16.00%</b>					
	<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>					



**VIVIENDA  
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIEN:  
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 TRADICIONAL**  
TABERNAICUJA DE CONCRETO

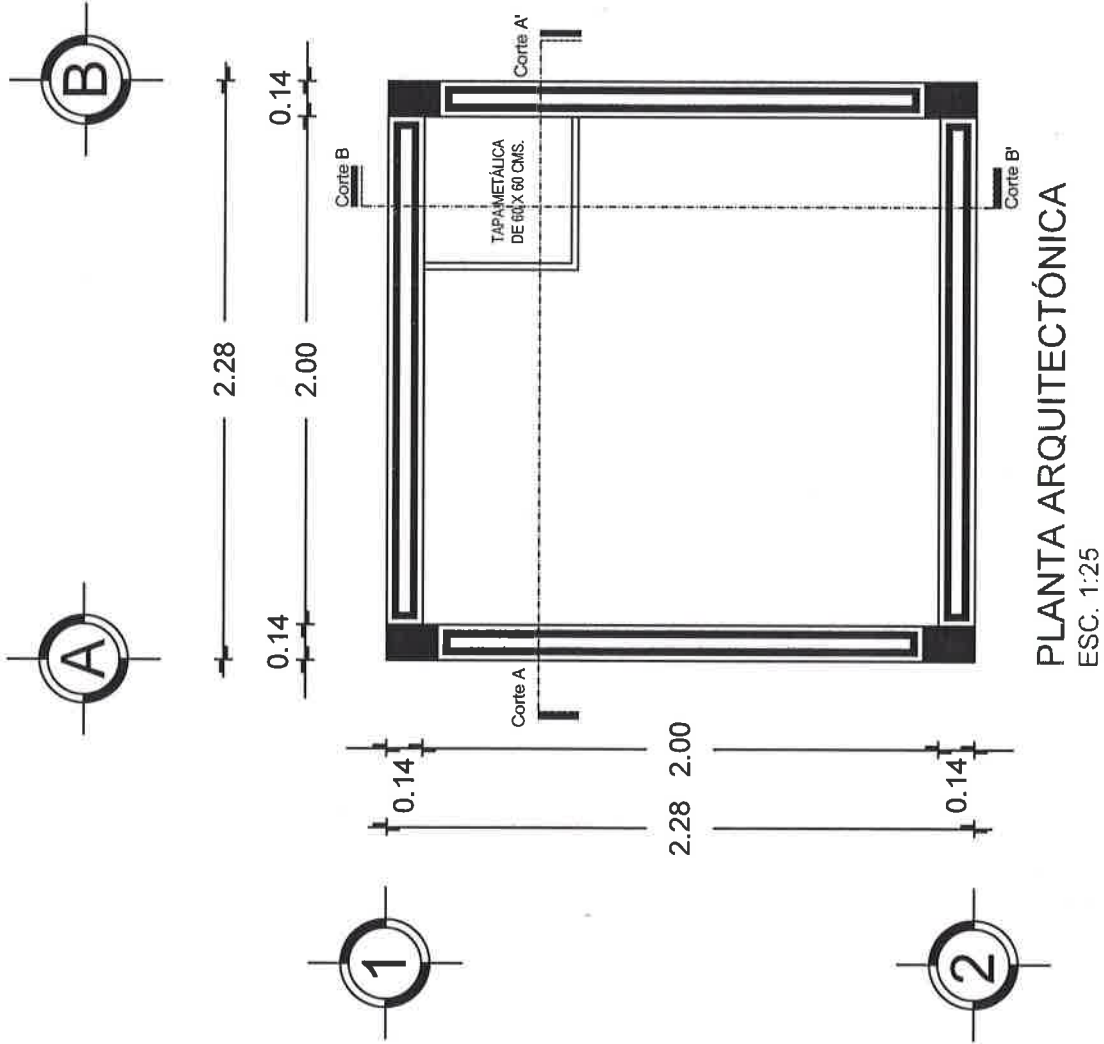
PROTOTIPO:  
**C - 6000**

TIPO DE PLANO:  
**PLANTA ARQUITECTÓNICA**

MUNICIPIO:  
**SAN JUAN DIUXI**  
LOCALIDAD:  
**SAN JUAN DIUXI**  
ESCALA:  
**LA INDICADA**  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2023  
Nº. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:  
SF/SP/PI/ISE/0727/2023  
Nº. DE LICITACIÓN:  
EO-XX60-2023

NÚMERO DE PLANO:

**1/8**





# VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIENDA  
PROF. ENRIQUE M. FERRA 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 TRADICIONAL  
(ABASTECIMIENTO DE COMPLEJO)

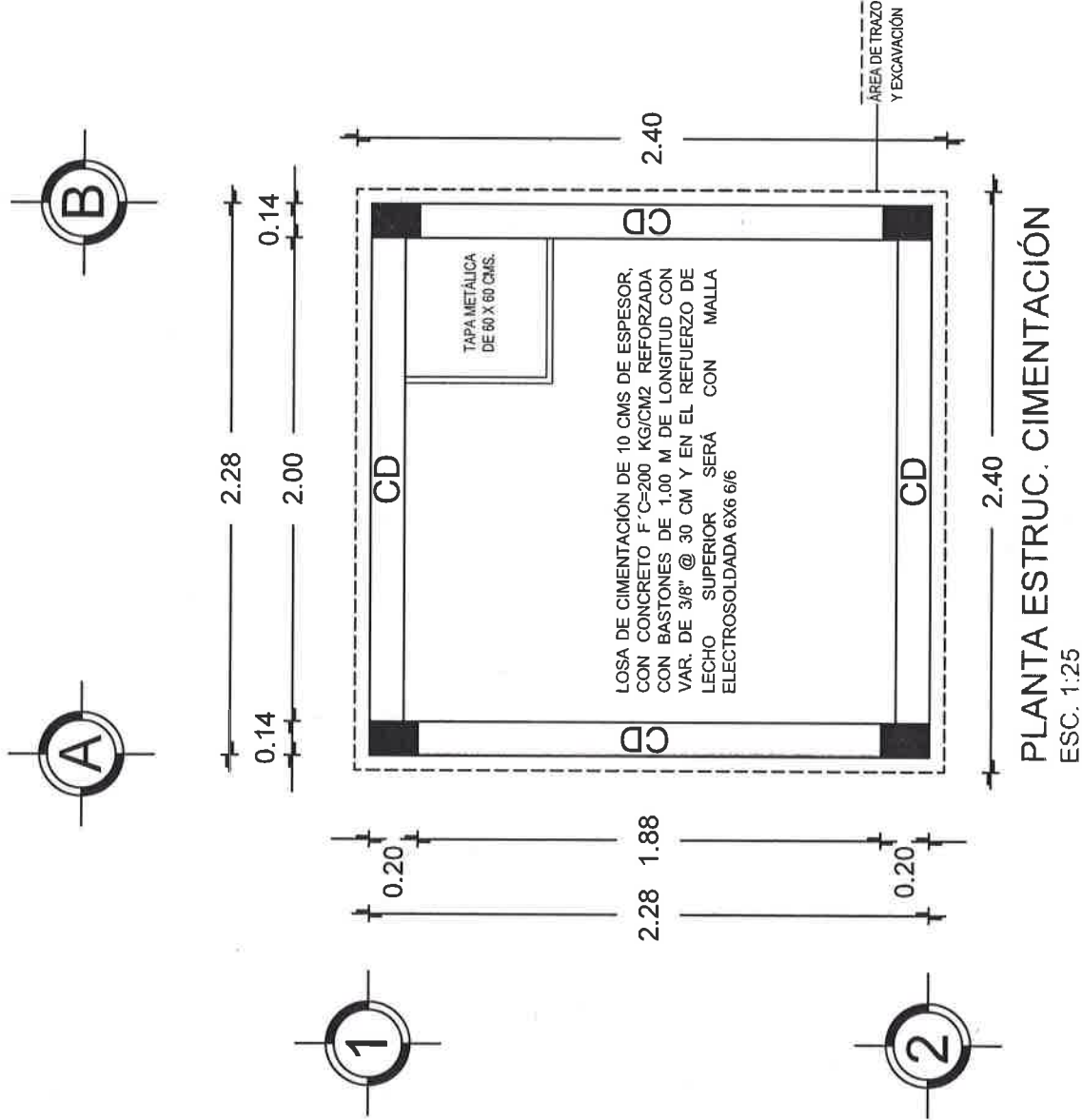
PROTOTIPO: C - 6000

TIPO DE PLANO:  
PLANTA ESTRU. CIMENTACIÓN

MUNICIPIO: SAN JUAN DIUXI  
LOCALIDAD: SAN JUAN DIUXI  
ESCALA: LA INDICADA  
ACOTACIÓN: METROS  
FECHA: 2023  
Nº. DE OF. DE AUTORIZACIÓN: SF/SP/PI/FE/0727/2023  
Nº. DE LICITACIÓN: EO-XX60-2023

NÚMERO DE PLANO:

2/8





**VIVIENDA  
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

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

OPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICO:  
ARQ. JORGE L. LEIVA OSORIO

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

PROYECTO:  
**CISTERNA TRADICIONAL**  
(TUBERÍA DE CONCRETO)

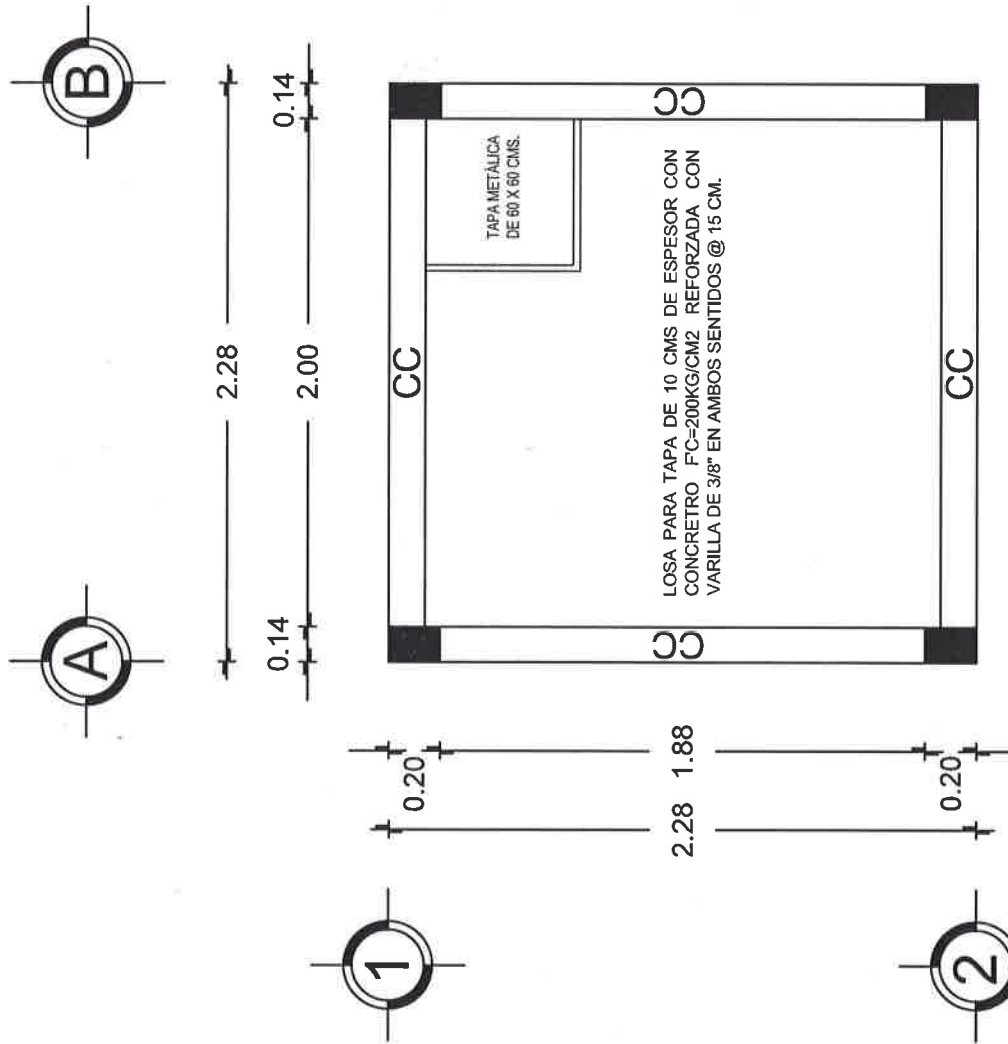
PROTOTIPO: **C - 6000**

TIPO DE PLANO:  
**PLANTA ESTRUCT. LOSA**

MUNICIPIO:  
SAN JUAN DIUXI  
LOCALIDAD:  
SAN JUAN DIUXI  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2023  
Nº. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:  
SF/SP/PI/FESE/0727/2023  
Nº. DE LICITACIÓN:  
EO-XX66-2023

NÚMERO DE PLANO:

**3/8**



**PLANTA ESTRUCT. LOSA**

ESC. 1:25



# VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR  
PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y P.T.O.:  
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 TRADICIONAL  
(TABICADA Y CEMENTADA)

PROTOTIPO:  
C - 6000

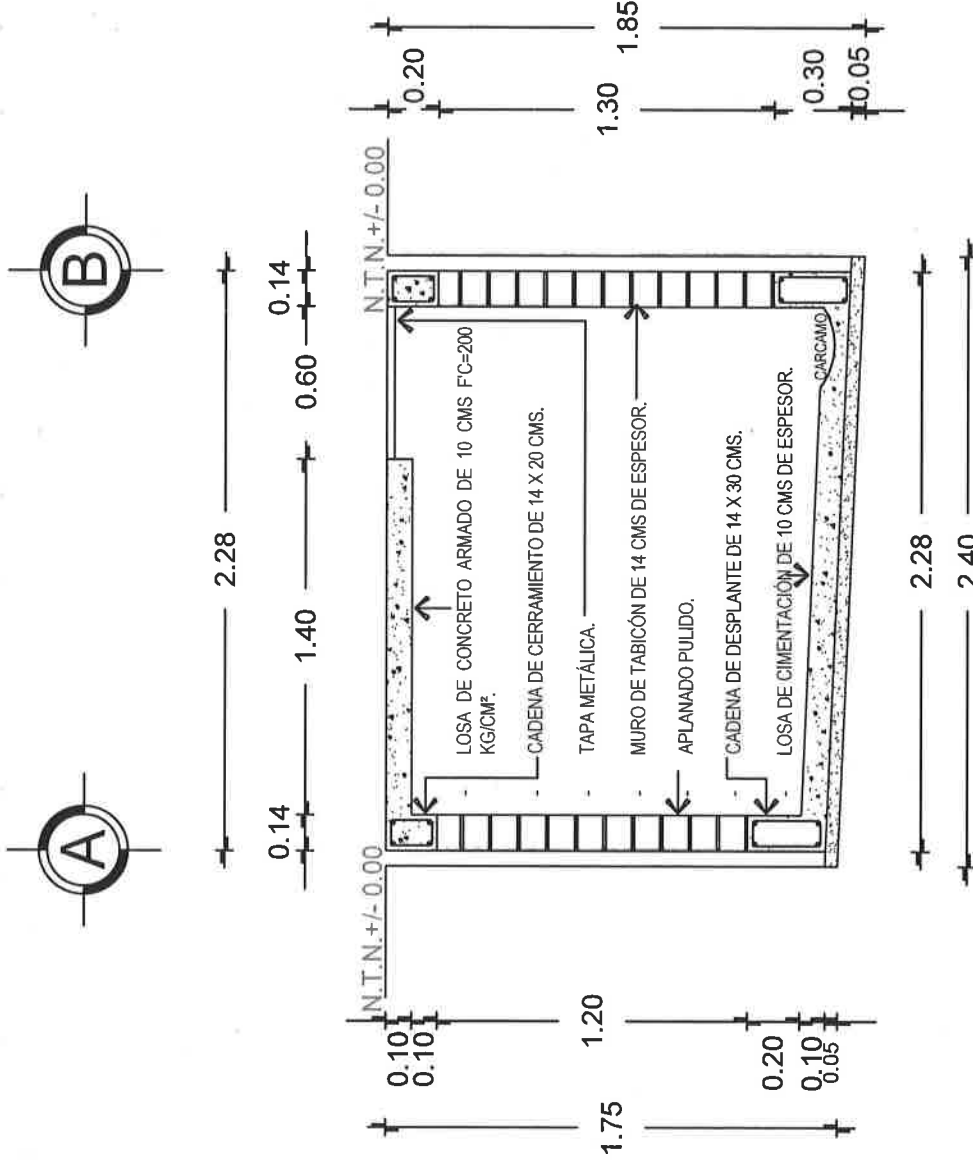
TIPO DE PLANO:  
CORTE A - A'

MUNICIPIO:  
SAN JUAN DIUXI  
LOCALIDAD:  
SAN JUAN DIUXI  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2023

Nº. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:  
SFSP/PIFISE/0727/2023  
Nº. DE LICITACIÓN:  
EO-XX60-2023

NÚMERO DE PLANO:

4/8



CORTE A - A'

ESC. 1:25



# 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:  
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

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

PROYECTO:  
CISTERNA TRADICIONAL  
TECNOLÓGICA DE CONCRETO

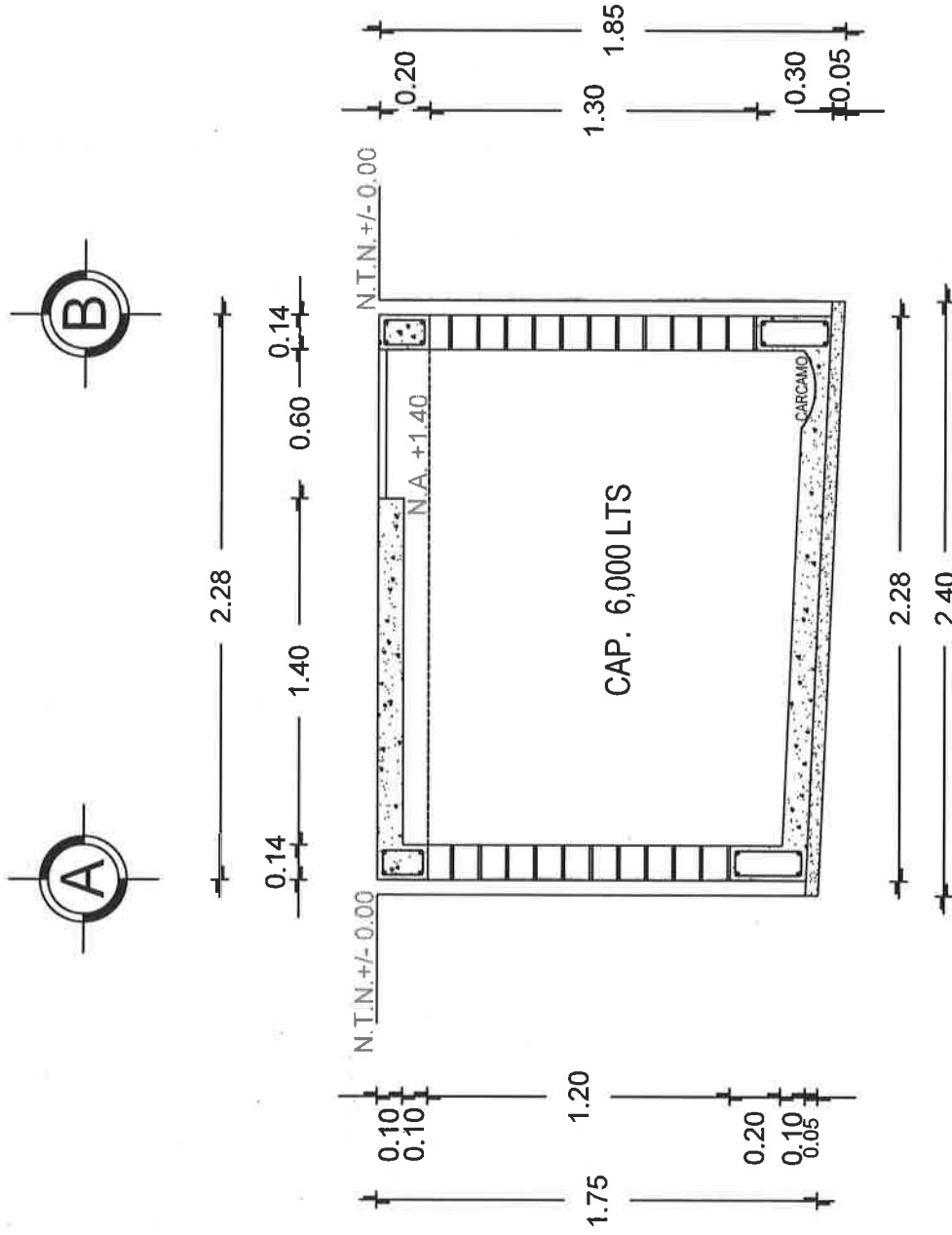
PROTOTIPO: C - 6000

TIPO DE PLANO:  
CORTE A - A'

MUNICIPIO: SAN JUAN DIUXI  
LOCALIDAD: SAN JUAN DIUXI  
ESCALA: LA INDICADA  
ACOTACIÓN: METROS  
FECHA: 2023  
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN: SF/SP/PI/BISE/0727/2023  
No. DE LICITACIÓN: EO-XX60-2023

NÚMERO DE PLANO:

5/8



CORTE A - A'  
ESC. 1:25





**VIVIENDA  
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR:  
PROF. ENRIQUE M. FERRA 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. MENDEZ CRUZ

PROYECTO:  
CISTERNA TRADICIONAL  
(FABRICACIÓN DE CONCRETO)

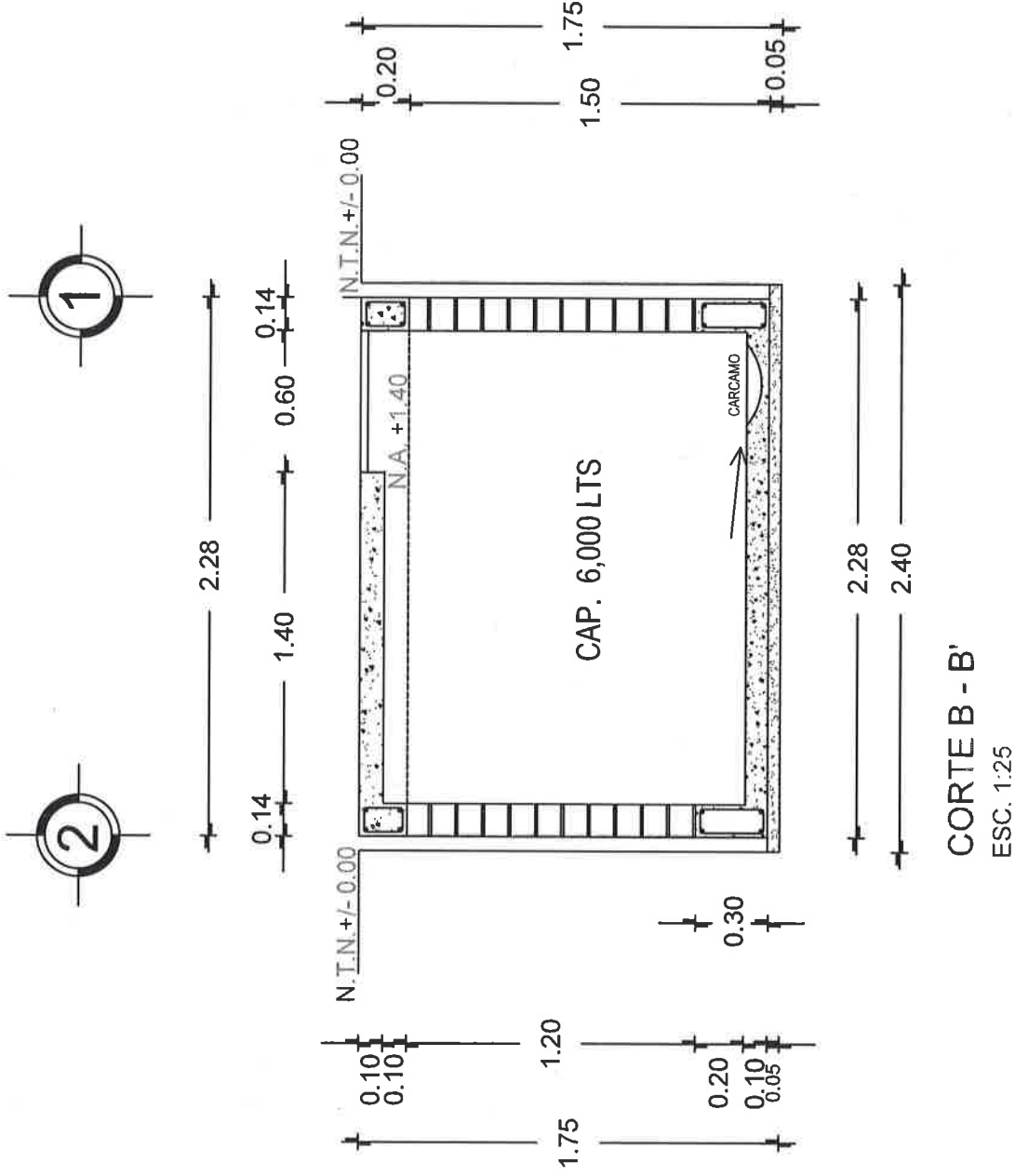
PROTOTIPO: C - 6000

TIPO DE PLANO:  
CORTE B - B'

MUNICIPIO:  
SAN JUAN DIUXI  
LOCALIDAD:  
SAN JUAN DIUXI  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2023  
AC. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:  
SP/SP/PIF/SE/07/27/2023  
No. DE LICITACIÓN:  
EO-XX60-2023

NÚMERO DE PLANO:

**6/8**





# VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIENDAS  
PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.:  
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

PROYECTOR:  
CISTERNA TRADICIONAL  
(TABERNAZUELA DE CONCRETO)

PROTOTIPO: C - 6000

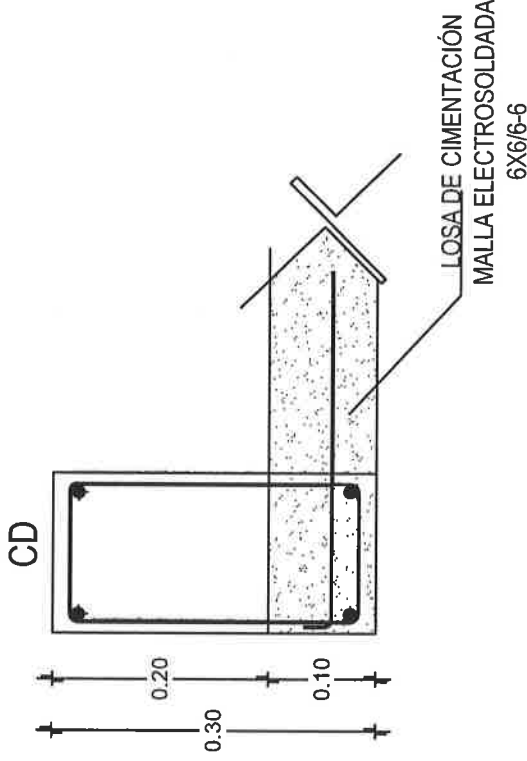
TIPO DE PLANO:  
DETALLES ESTRUCTURALES

MUNICIPIO:  
SAN JUAN DIUXI  
LOCALIDAD:  
SAN JUAN DIUXI  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2023  
Nº. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:  
SF/SP/PIFISE/0727/2023  
Nº. DE LICITACIÓN:  
EO-XX60-2023

NÚMERO DE PLANO:

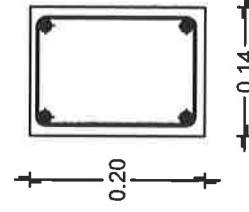
7/8

DETALLE DE COLADO DE CADENA DE DESPLANTE



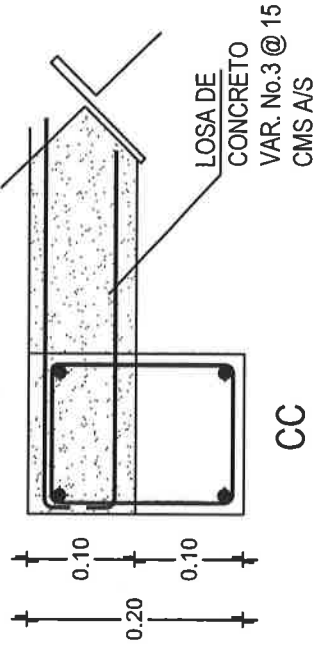
K-1

CASTILLO "K-1"  
14X20  
CONCRETO  
F'C=200 KG/CM2  
4 VARS. DE  $\frac{3}{8}$ " EST.  
 $\frac{1}{4}$ " @ 15 CMS.



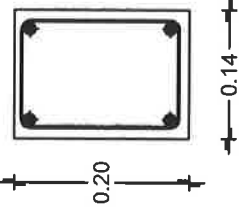
CASTILLO K-1

DETALLE DE COLADO DE CADENA DE CERRAMIENTO



CC

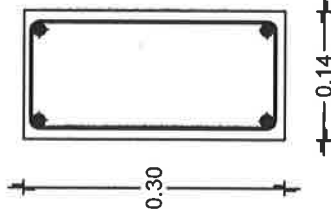
CADENA DE CERRAMIENTO  
"CC" 14X20  
CONCRETO  
F'C=200 KG/CM2  
4 VARS. DE  $\frac{3}{8}$ " EST.  
 $\frac{1}{4}$ " @ 15 CMS.



CADENA DE CERRAMIENTO

CD

CADENA DE DESPLANTE  
"CD" 14X30  
CONCRETO  
F'C=200 KG/CM2  
4 VARS. DE  $\frac{3}{8}$ " EST.  
 $\frac{1}{4}$ " @ 15 CMS.



CADENA DE DESPLANTE

## ESPECIFICACIONES

### ESPECIFICACIONES GENERALES

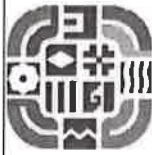
- Aotaciones en metros.
- La cota rige al dibujo.
- En detalles acotaciones en metros.
- La resistencias del concreto y mortero aqui indicados son los que se presentan a la edad de 28 dias.
- Las cotas a ejes y paños deberan verificarse en los planos arquitectonicos.
- Cadenas de cerramientos de 10 x 20 seran a base de armex 10x20-4 mayor  $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$  y concreto  $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ .

### 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 utilizará un agregado max. de  $\frac{3}{4}$ " graduado y limpio.
- En los elemento de concreto armado los recubrimientos sera:
  - Cimentación = 2.5 cm.
  - Cadenas, Castillos y Losa = 2.0 cm.
- El curado sera por un mínimo de 7 dias, manteniendo la superficie humeda 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 cubrira de aceite para que no tenga adherencia al concreto.
- Se utilizara concreto proporcionado tomando en cuenta la humedad del medio ambiente y el máximo de agregado.
- Para evitar movimientos se aseguraran los armados con alambre recocido.

### ACERO

- El acero a utilizar será: Losa de cimentación malla electrosoldada 6x6 - 6/6 mayor  $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$ .
- Cadena de Desplante: Varilla del No. 3  $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ .
- Castillos K-1: Varilla del No.3  $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ .
- Cadena de Cerramiento: Varilla del No. 3  $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ .
- Losa: Varilla del No. 3  $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ .
- No se trasladará mas del 33% del acero de refuerzo en una misma dirección.



**VIVIENDA  
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

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

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

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

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

PROYECTO:  
CISTERNA TRADICIONAL  
(FABRICACIÓN DE CONCRETO)

PROTOTIPO:  
C - 6000

TIPO DE PLANO:  
ESPECIFICACIONES

MUNICIPIO:  
SAN JUAN DIUXI  
LOCALIDAD:  
SAN JUAN DIUXI  
ESCALA:  
LA INDICADA  
ACOTACIÓN:  
METROS  
FECHA:  
2023  
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:  
SFSP/PIFISE/0727/2023  
No. DE LICITACIÓN:  
EO-XX60-2023

NUMERO DE PLANO:

**8/8**

- 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.

### CIMENTACION

- 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 - 6/6 mayor  $F_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$ , y cadenas de desplante de 15 x 30, armada con 4 var. del No. 3 y Est. del No. 2 @ 15 cms  $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  coladas monolíticamente.
- La cimentación se desplantará a una profundidad de 1.80 cms de N.T.N.

### MUROS

- Los muros sera de 14 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 15x20, hasta la altura total del muro, o "CC".
- Los muros se aplanarán en el interior con mezcla cemento - arena Prop. 1:3, acabado pulido.

### LOSA (TAPA)

- A base de losa de concreto de 10 cms de espesor con concreto  $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$  y armada con vars del No. 3 @ 15 cm A/S de  $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ .

### HERRERIA

- Tapa prefabricada de lámina galvanizada, con marco y contra marco de angulo, de 60 x 60 cms.



**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,  
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*

