

# 1 Planta Arquitectónica Escala: 1:40

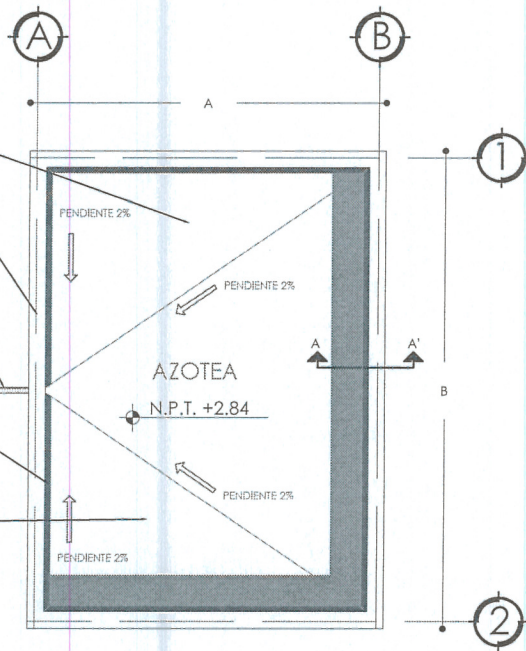
ENTORTADO EN AZOTEA A BASE DE MEZCLA CEMENTO - CAL - ARENA PROPORCIÓN 1:1:10, ACABADO COMÚN, PARA DAR PENDIENTE DEL 2%.

PRETEL DE 22 CM DE ALTURA (2 HILADAS) Y 14 CM DE ANCHO A BASE DE TABICÓN DE CONCRETO TIPO PESADO DE 10 x 14 x 28 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 ACABADO COMÚN A PLOMO Y NIVEL (VER PLANO A C A - B - 01).

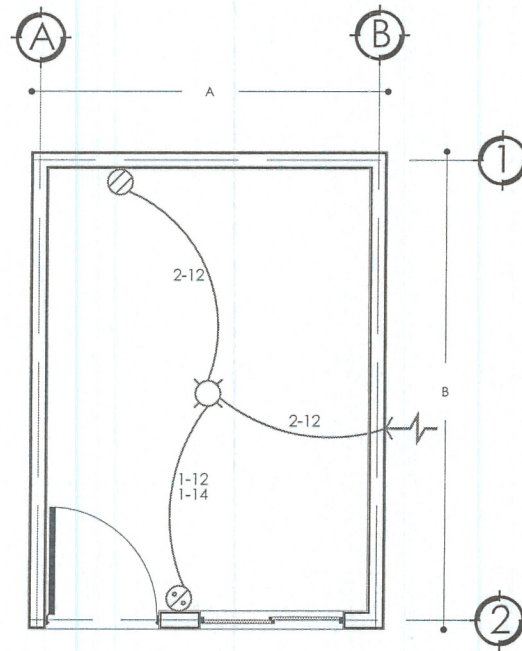
GÁRGOLA DE P. V. C. REFORZADO DE 50 CM DE LONGITUD Y 2" DE Ø, PARA AGUAS PLUVIALES.

CHAFLÁN DE MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:5 DE 5 CM EN C A T E T O S.

ENLADRILLADO A BASE DE PETATILLO DE BARRO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:5 Y TERMINADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:5 DE 1.00 CM DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA.



# 2 Planta Instalación Eléctrica Escala: 1:40



## SIMBOLOGÍA.

- SALIDA DE CENTRO.
- SALIDA DE CONTACTO DOBLE.
- APAGADOR SENCILLO.
- ALIMENTACION.

## ESPECIFICACIONES.

\*TUBERÍA DE 13 MM.

\*LA ALTURA DE LOS APAGADORES SERÁ DE 1.20 M, RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. A CENTRO DEL MISMO.

\*LA ALTURA DE LOS CONTACTOS SERÁ DE 0.40 M, RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. A CENTRO DEL MISMO.

\*INCLUYE: RANURADO, RESANADO CON ACABADO DE ACUERDO AL EXISTENTE, MANGUERAS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

## CUADRO DE CARGAS

| NO. DE CIRCUITO |      |      | WATTS | COND. | I.T.M. |     |
|-----------------|------|------|-------|-------|--------|-----|
|                 | 200W | 100W |       |       | POLOS  | AMP |
| 1               | 2    | 1    | 500   | 12    | 1      | 15  |

NOTAS: ES UN PLANO REPRESENTATIVO DEL PROYECTO TIPO, LA DISTRIBUCIÓN SERÁ DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL BENEFICIARIO



GOBERNADOR DEL ESTADO DE ZACATECAS  
**UC. DAVID MONREAL ÁVILA**  
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
**ARQ. LUZ EUGENIA PÉREZ HARO**  
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:  
SUBSECRETARÍA DE VIVIENDA  
DISEÑO:  
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS  
CALCULO:  
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS  
REVISÓ:  
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS

ESCALA: 1:40  
ESCALA GRÁFICA: 1:40  
ACOTACIÓN: METROS  
FECHA: MAYO DEL 2023  
FORMATO: DOBLE CARTA

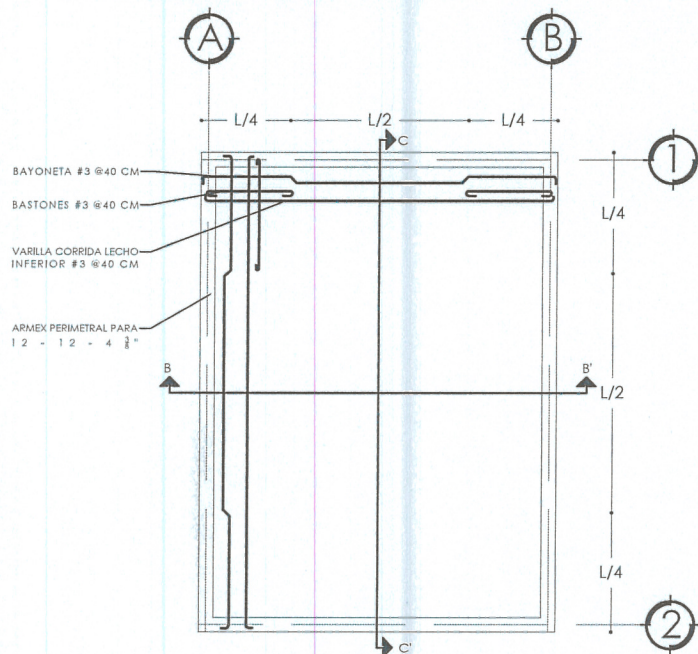
PLANO: ARQUITECTÓNICO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA  
CLAVE: **ARQ-01**  
SERIE: **01**



PROGRAMA:  
**MEJORAMIENTO DE VIVIENDA PARA LA INTEGRACIÓN SOCIAL 2023**  
ACCIÓN:  
**TECHO FIRME**  
PROPIETARIO: LOTE PARTICULAR

### 3 Planta Estructural

Escala: 1:40



### Especificaciones

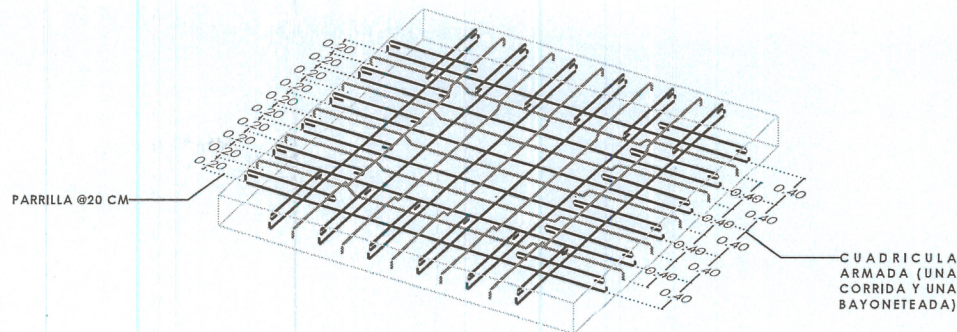
**CONCRETO.** SE USARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE  $F'_{C}=200\text{KG/CM}^2$  PARA LOSA MACIZA CON REV. 10 +/- 2 Y  $F'_{C}=150\text{KG/CM}^2$  PARA CADENAS Y CASTILLO.  
\*PRUEBAS Y REPORTES DE LABORATORIO PARA QUE SE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCIÓN DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.  
\*EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 19MM (3/4").  
\*RECUBRIMIENTOS LIBRES EN LOSAS 1.5 CM. DEBERÁN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

**ACERO.** SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA  $F_{Y}=4200\text{KG/CM}^2$ ,  $F_{Y}=6000\text{KG/CM}^2$ .  
\*EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS VIGENTES DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MÍNIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.  
\*CIMBRA.- LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA Y NIVELADA.  
\*EL ENGRASADO DEBERÁ HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.  
\*EL APOYO DE PUNTALES DEBERÁ HACERSE SOBRE ARRASTRES ADECUADOS PERFECTAMENTE SOBRE EL TERRENO.

**ARMADO DE LOSA.** - EL ARMADO EN LA LOSA DE AZÓTEA SERÁ CON VARILLA #3 A CADA 40 CM, EN AMBOS SENTIDOS PARA FORMAR UNA PARRILLA 20 CM. LAS VARILLAS IRÁN BAYONETEADAS DE MANERA ALTERNA Y BASTONES CON VARILLA #3 A CADA 40 CM PARA COMPLEMENTAR EL REFUERZO EN EL LECHO SUPERIOR.

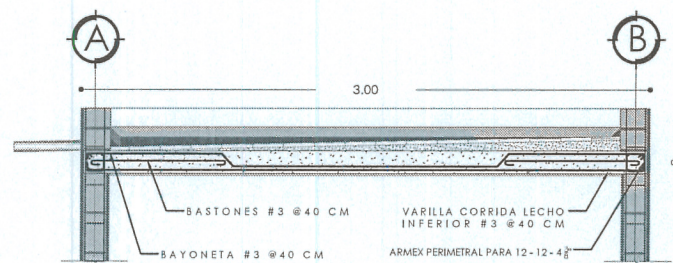
### 4 Isométrico Losa

Escala: 1:30



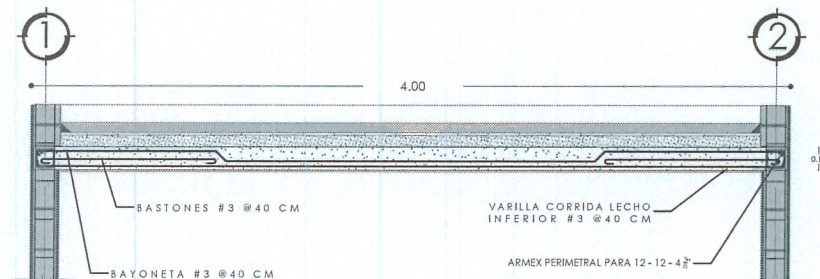
### 5 Corte B - B'

Escala: 1:25



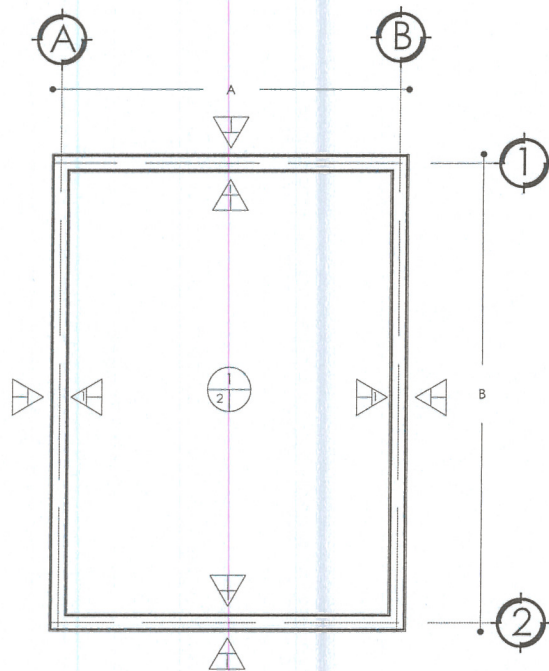
### 6 Corte C - C'

Escala: 1:25

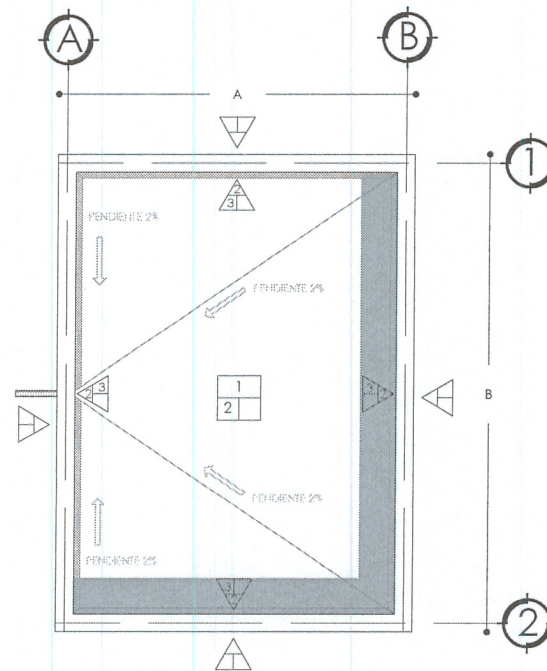


|                                                                                                     |                                                                                                            |                                                                |                             |                            |                           |                                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <p>SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL<br/>ESTADO DE ZACATECAS</p> | GOBERNADOR DEL ESTADO DE ZACATECAS<br><b>LIC. DAVID MONREAL ÁVILA</b>                                      | DISEÑO ARQUITECTÓNICO:<br>SUBSECRETARÍA DE VIVIENDA            | ESCALA: <b>VARIAS</b>       | PLANO: <b>ESTRUCTURAL</b>  | <p>MACRO LOCALIZACIÓN</p> | PROGRAMA: <b>MEJORAMIENTO DE VIVIENDA PARA LA INTEGRACIÓN SOCIAL 2023</b> |                                   |
|                                                                                                     | SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL<br><b>ARQ. LUZ EUGENIA PÉREZ HARO</b> | DIGITÓ:<br>DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS  | ESCALA GRÁFICA: 1:40<br>    | CLAVE: <b>EST-01</b>       |                           | SERIE: <b>02</b>                                                          | <p>ACCIÓN: <b>TECHO FIRME</b></p> |
|                                                                                                     | DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS                                                         | CALCULÓ:<br>DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS | ACOTACIÓN: <b>METROS</b>    | FECHA: <b>MAYO DE 2023</b> |                           | PROPIETARIO: <b>LOTE PARTICULAR</b>                                       |                                   |
|                                                                                                     |                                                                                                            | REVISÓ:<br>DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS  | FORMATO: <b>DOBLE CARTA</b> |                            |                           |                                                                           |                                   |

7 Planta General Acabados  
Escala: 1:40



8 Planta Azotea Acabados  
Escala: 1:40



### Simbología

#### MUROS

1. APLANADO A VUELTA DE PLANA, ACABADO CERRADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4, CON ESPESOR DE 1.00 A 2.00 CM Y 0.40 M MÁXIMO, DE LA LOSA HACIA ABAJO.
2. PRETEL DE 22 CM DE ALTURA (2 HILADAS) Y 14 CM DE ANCHO A BASE DE TABICÓN DE CONCRETO TIPO PESADO DE 10 x 14 x 28 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 ACABADO COMÚN A PLOMO Y NIVEL.
3. CHAFLÁN DE MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:5 DE 5 CM EN CATETOS.

#### PLAFÓN

1. LOSA DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, FC = 200 KG/CM<sup>2</sup> T. M. A 1/4", REV. 10 ± 2 CM ARMADO CON VARILLA CORRIDA LECHO INFERIOR DE 3/8" @ 40 CM EN AMBOS SENTIDOS, BAYONETAS CON VARILLAS DE 3/8" @ 40 CM, AMBOS SENTIDOS Y BASTONES CON VARILLA DE 3/8" @ 40 CM, AMBOS SENTIDOS.
2. APLANADO EN PLAFÓN A BASE DE YESO A TALOCHA, ACABADO PULIDO.

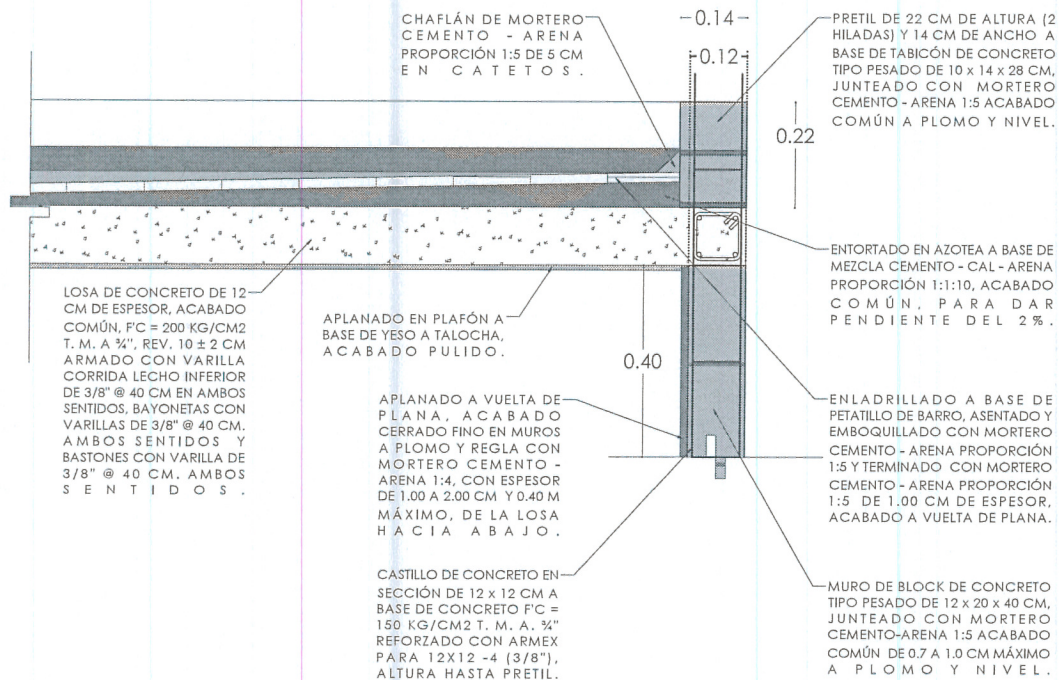
#### PISO

1. ENTORTADO EN AZOTEA A BASE DE MEZCLA CEMENTO - CAL - ARENA PROPORCIÓN 1:1:10, ACABADO COMÚN, PARA DAR PENDIENTE DEL 2%.
2. ENLADRILLADO A BASE DE PETATILLO DE BARRO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:5 Y TERMINADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:5 DE 1.00 CM DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA.

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                                  |                                             |                         |                                                                                                                 |                                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO,<br/>VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL<br/>ESTADO DE ZACATECAS</p> | <p>GOBERNADOR DEL ESTADO DE ZACATECAS<br/><b>LIC. DAVID MONREAL ÁVILA</b></p>                                          | <p>DISEÑO ARQUITECTÓNICO:<br/>SUBSECRETARÍA DE VIVIENDA</p>                | <p>ESCALA: <b>1:40</b></p>                                                                                       | <p>PLANO: <b>ALBAÑILERÍA Y ACABADOS</b></p> |                         | <p>MACRO LOCALIZACIÓN</p>  | <p>PROGRAMA: <b>MEJORAMIENTO DE VIVIENDA 2023<br/>PARA LA INTEGRACIÓN SOCIAL</b></p> |  |
|                                                                                                                                                                                             | <p>SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y<br/>ORDENAMIENTO TERRITORIAL<br/><b>ARQ. LUZ EUGENIA PÉREZ HARO</b></p> | <p>DIGITÓ:<br/>DIRECCIÓN DE PROGRAMAS<br/>CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS</p>  | <p>ESCALA GRÁFICA: 1:40</p>  | <p>CLAVE: <b>ACA-A-01</b></p>               | <p>SERIE: <b>03</b></p> |                                                                                                                 | <p>ACCIÓN: <b>TECHO FIRME</b></p>                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                             | <p>DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS</p>                                                              | <p>CALCULÓ:<br/>DIRECCIÓN DE PROGRAMAS<br/>CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS</p> | <p>ACOTACIÓN: <b>METROS</b></p>                                                                                  | <p>FECHA: <b>MAYO DE 2023</b></p>           |                         |                                                                                                                 | <p>PROPIETARIO: <b>LOTE PARTICULAR</b></p>                                           |  |
|                                                                                                                                                                                             | <p>REVISÓ:<br/>DIRECCIÓN DE PROGRAMAS<br/>CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS</p>                                              | <p>FORMATO: <b>DOBLE CARTA</b></p>                                         |                                                                                                                  |                                             |                         |                                                                                                                 |                                                                                      |  |

# Detalle A-A' Losa-Pretil

Escala: 1:10



## Placa Alusiva

PLACA ALUSIVA DE 20 x 30 CM CON MATERIAL A BASE DE PVC, MATERIAL VINIL IMPRESO PARA LOGOTIPOS DE GOBIERNO DEL ESTADO Y DE MUNICIPIOS SEGÚN SEA EL CASO. SE COLOCARÁ CON UNA ALTURA A 2/3 DE LA ALTURA TOTAL DEL MURO (ESTE MURO DEBE SER PARTE DE LA FACHADA)



|                                                                                                     |                                                                                                            |                                                                |                             |                                      |                           |                                                                                                                                                               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p>SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL<br/>ESTADO DE ZACATECAS</p> | GOBERNADOR DEL ESTADO DE ZACATECAS<br><b>LIC. DAVID MONREAL ÁVILA</b>                                      | DISEÑO ARQUITECTÓNICO:<br>SUBSECRETARÍA DE VIVIENDA            | ESCALA: <b>VARIAS</b>       | PLANO: <b>ALBAÑILERÍA Y ACABADOS</b> | <p>MACRO LOCALIZACIÓN</p> | <p>PROGRAMA: <b>MEJORAMIENTO DE VIVIENDA 2023 PARA LA INTEGRACIÓN SOCIAL</b></p> <p>ACCIÓN: <b>TECHO FIRME</b></p> <p>PROPIETARIO: <b>LOTE PARTICULAR</b></p> |                         |
|                                                                                                     | SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL<br><b>ARQ. LIZ EUGENIA PÉREZ HARO</b> | DIGITÓ:<br>DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS  | ESCALA GRÁFICA: <b>1:40</b> | CLAVE: <b>ACA-B-01</b>               |                           |                                                                                                                                                               | <p>SERIE: <b>04</b></p> |
|                                                                                                     | DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS                                                         | CALCULÓ:<br>DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS | ACOTACIÓN: <b>METROS</b>    | FECHA: <b>MAYO DE 2023</b>           |                           |                                                                                                                                                               |                         |
|                                                                                                     |                                                                                                            | REVISÓ:<br>DIRECCIÓN DE PROGRAMAS CONVENIDOS Y ECOTECNOLOGÍAS  | FORMATO: <b>DOBLE CARTA</b> |                                      |                           |                                                                                                                                                               |                         |