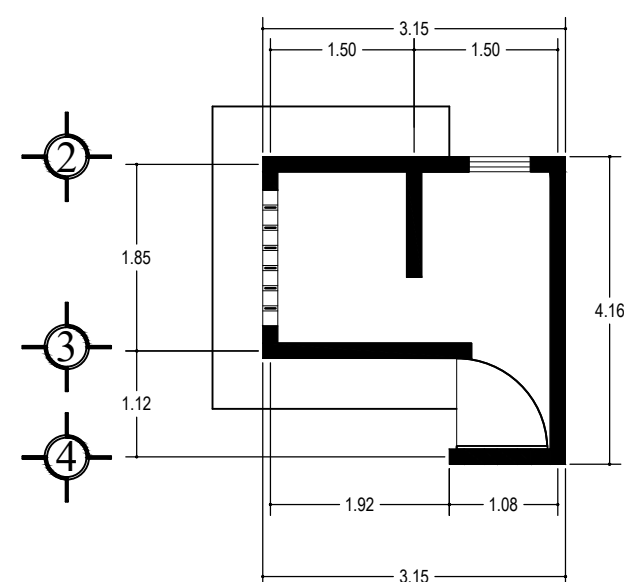
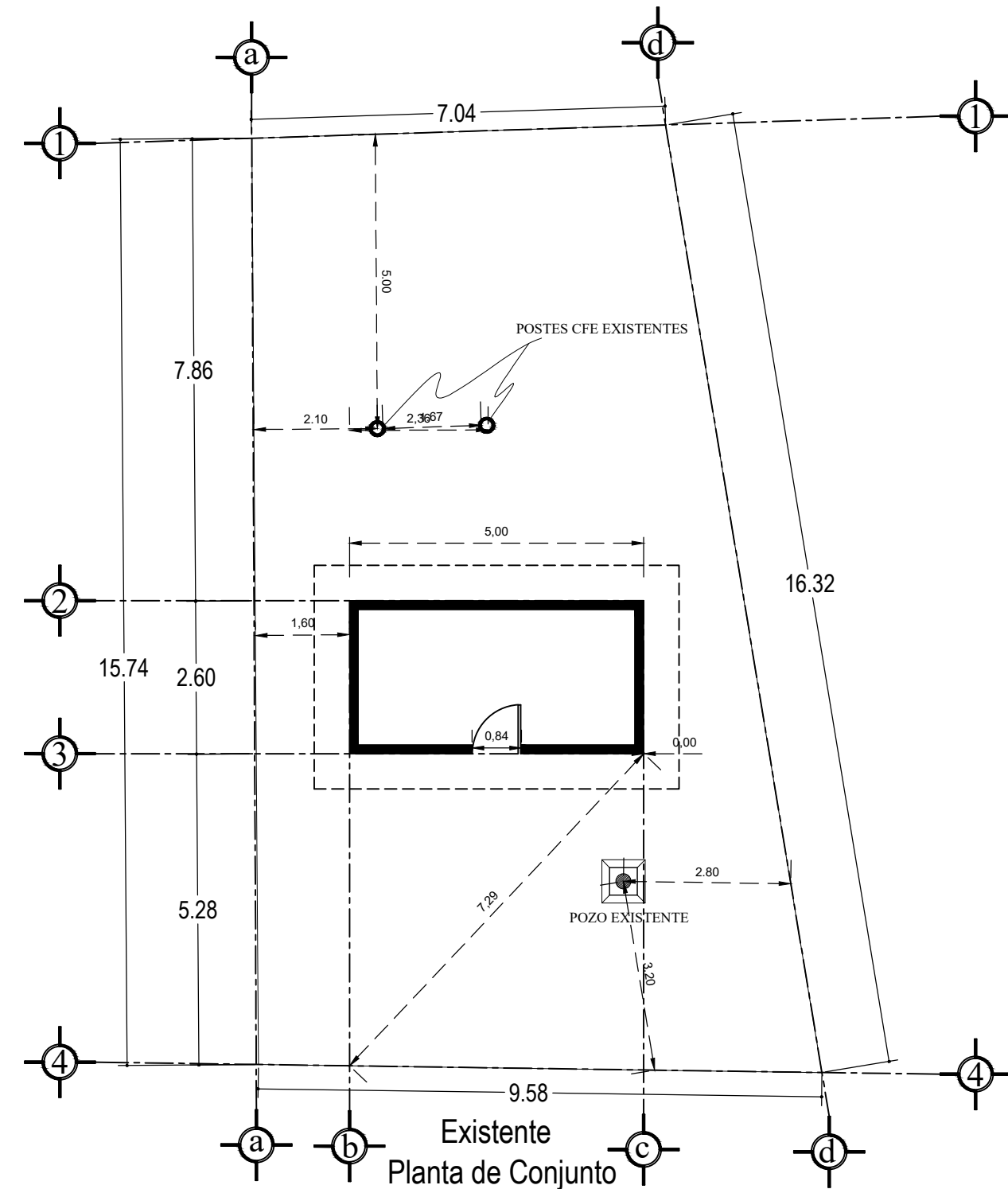
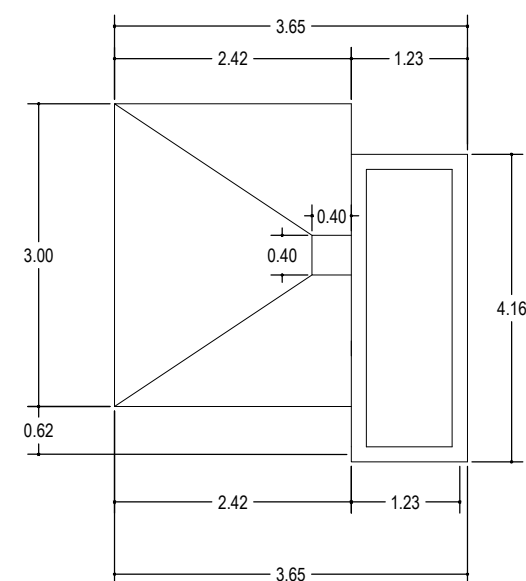
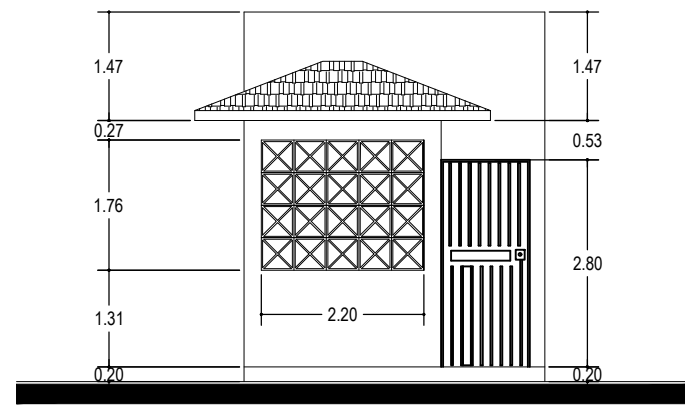




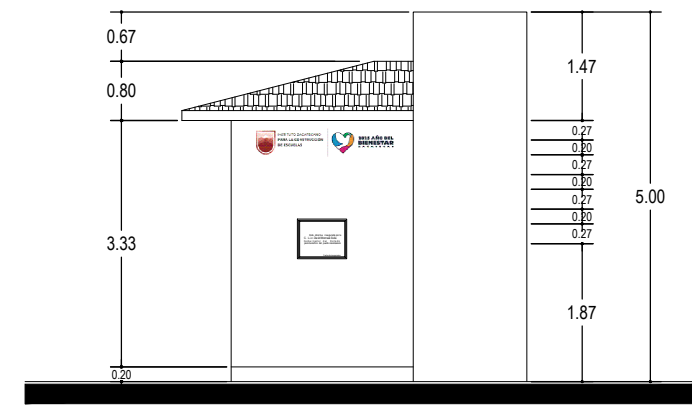
Planta Arquitectonica



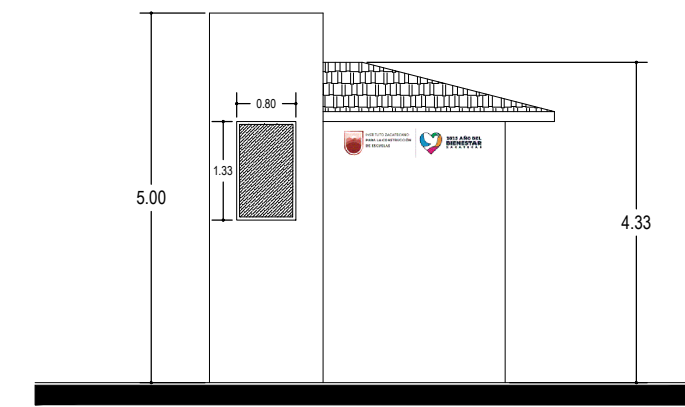
Planta de Azotea



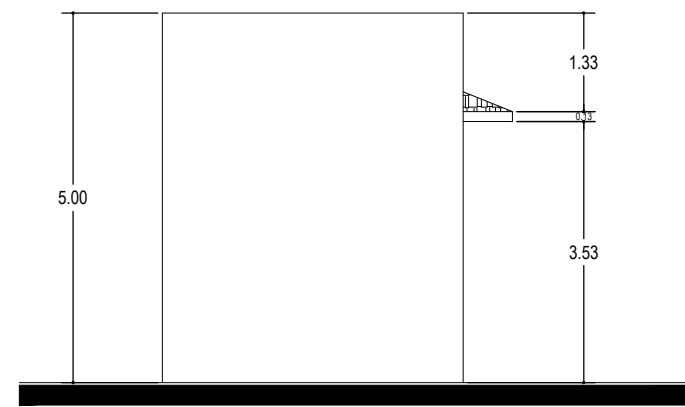
Fachada Principal



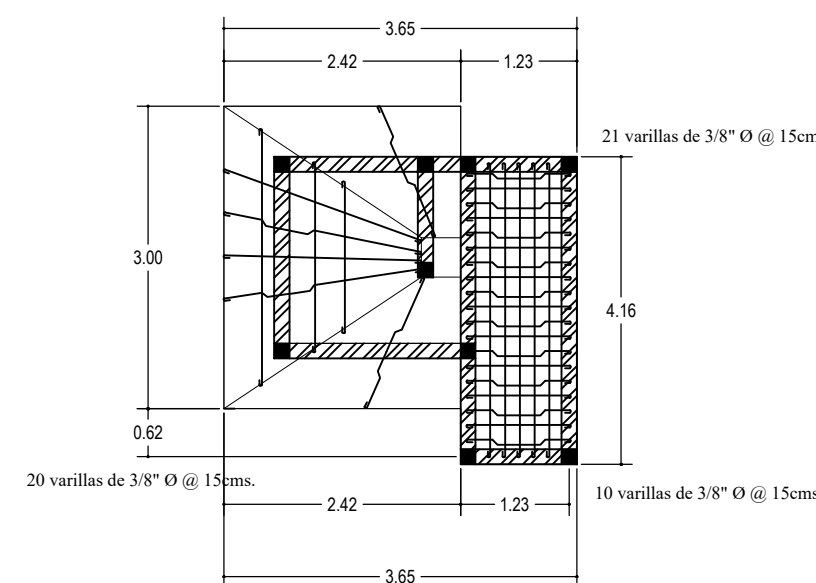
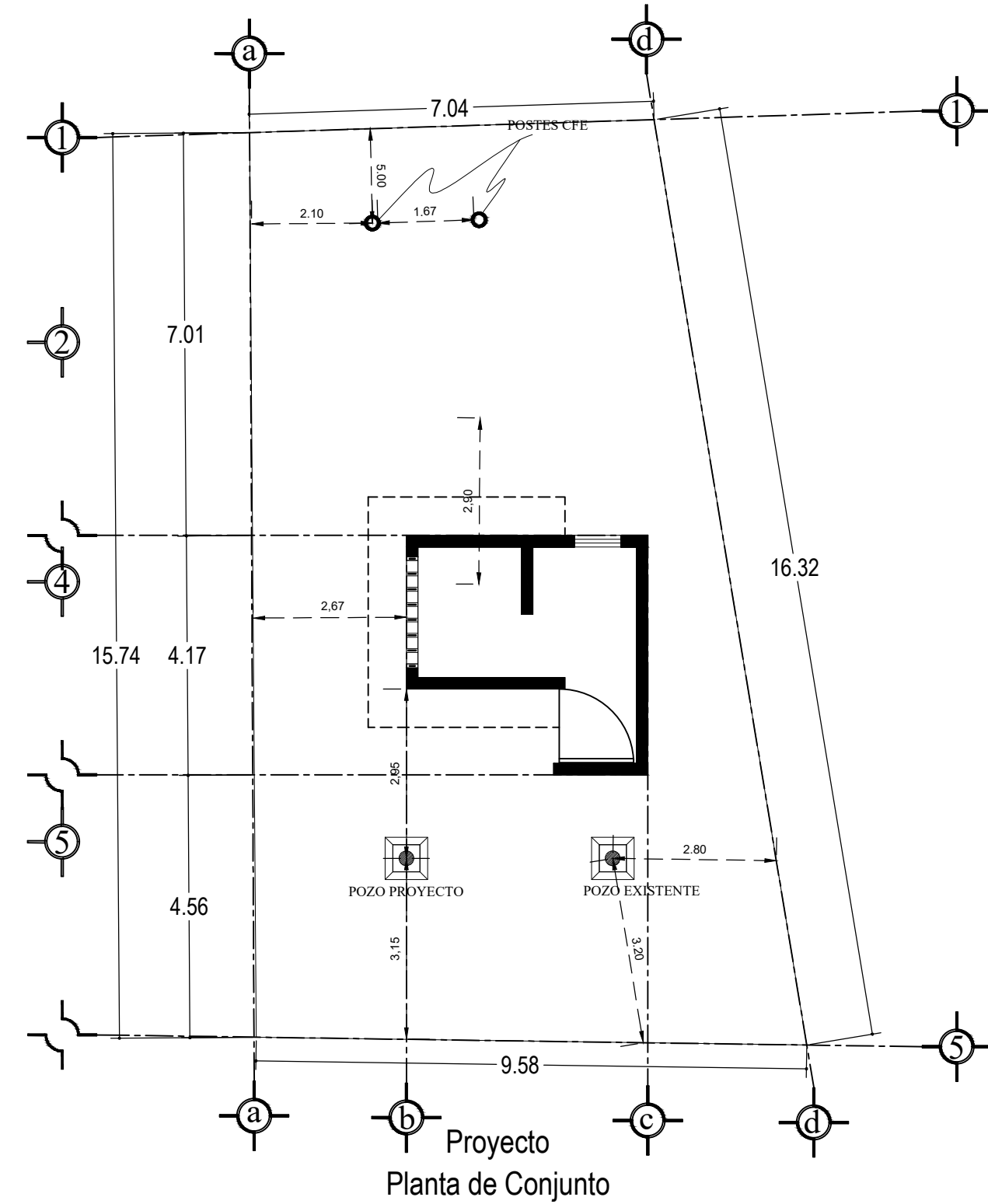
Fachada Principal



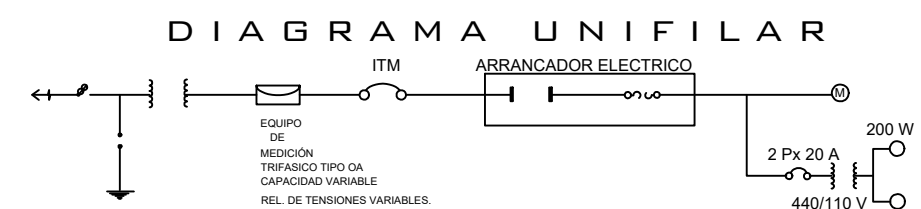
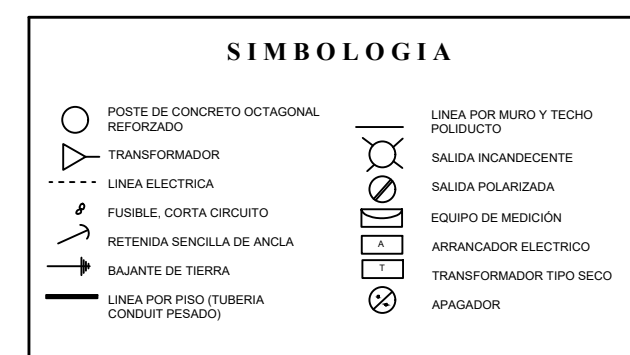
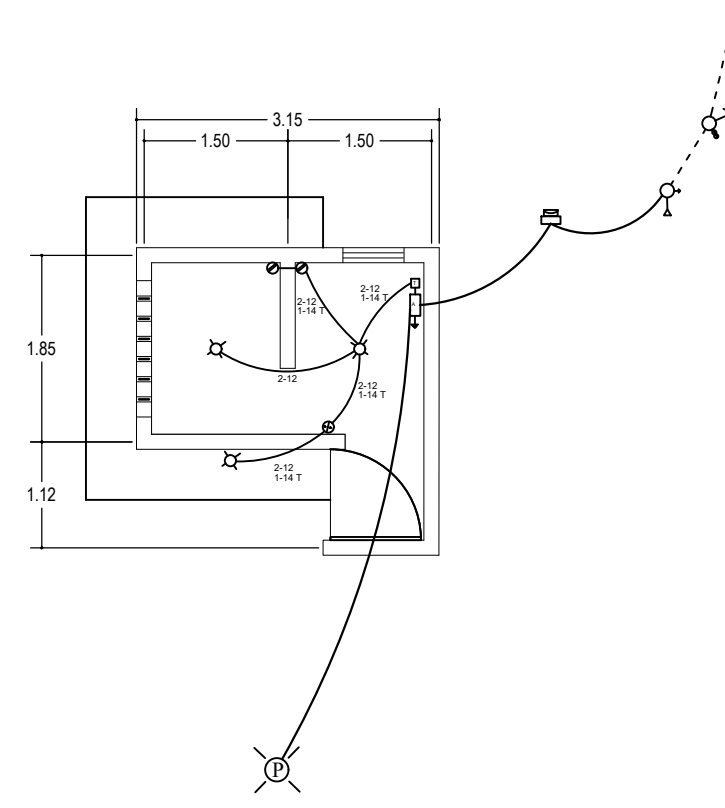
Fachada Lateral



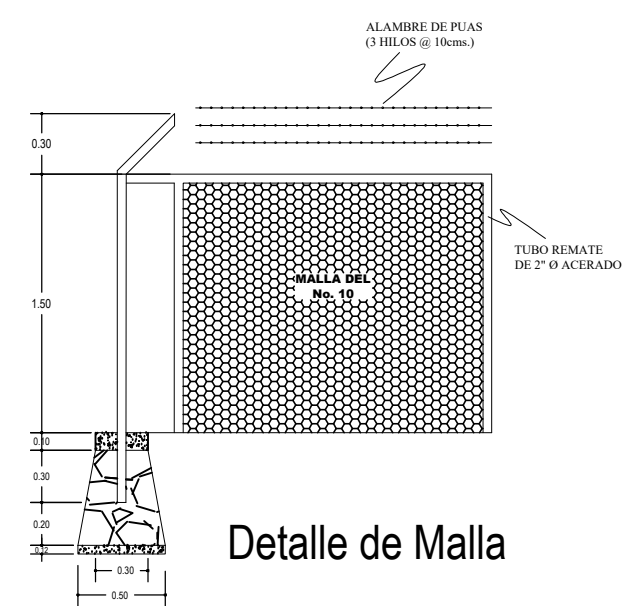
Vista a la Carretera o Camino



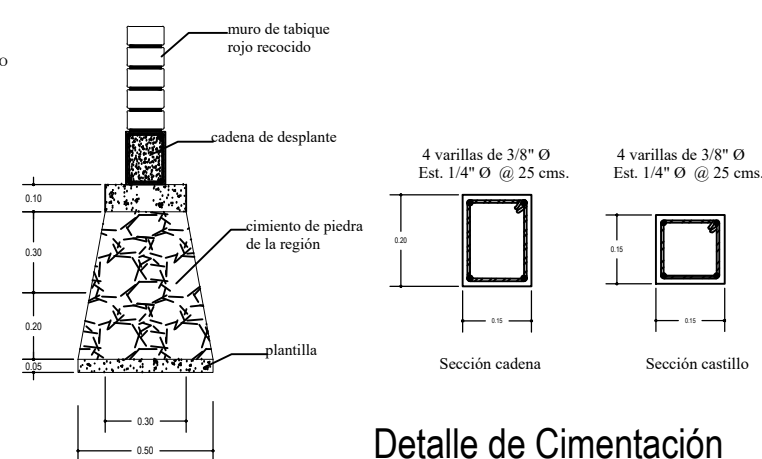
Armado de Losa



Instalación Eléctrica



Detalle de Malla



Detalle de Cimentación

## NOTAS:

- 1.- TENSION DE OPERACIÓN Y CONSTRUCCIÓN 13,200 Y 13,200 13,200 Y 13,200 34,500 Y 34,500
- 2.- LA CANTIDAD DE HILOS DEL CIRCUITO ALIMENTADOR Y FUERZA ES DE 4 Y 3, DE CALIBRE VARIABLE SEGUN CAPACIDAD DE TRANSFORMADOR.
- 3.- APARTIR DE 112.5 KVA Y 440 VOLTS SE REQUIERE EQUIPO DE MEDICION DE 13 TERMINALES Y T.C. .
- 4.- LA UBICACION FINAL DE LA CASETA PROYECTO, PUEDE SER DE ACUERDO AL CRITERIO DEL SUPERVISOR DE EJECUCION, PARA UN MEJOR ACOMODO DEL TREN DE VÁLVULAS.

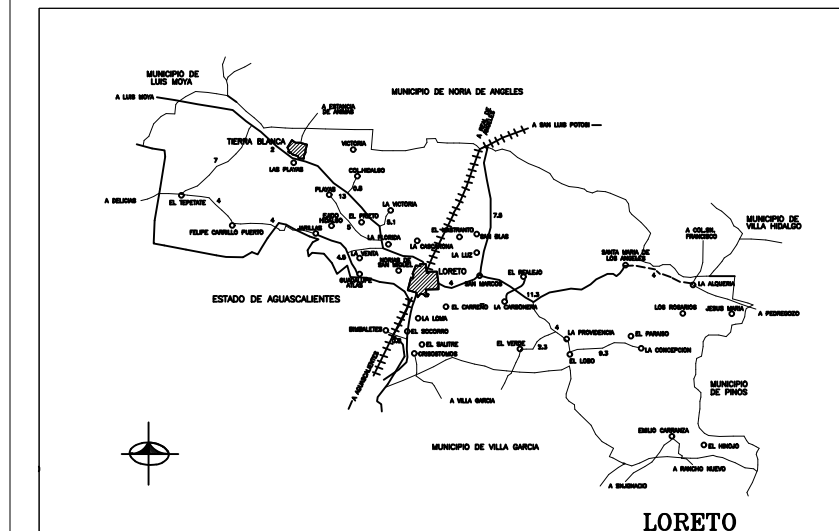
## E S P E C I F I C A C I O N E S .

- LOSA MACIZA DE 10 cms. ARMADA CON VARILLAS DE 3 / 8" Ø, EN CUADRICULA INDICADA, BAYONETAS Y BASTONES CON MEDIDAS INDICADAS, CONCRETO FC=250 kg/cm2.
- CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO FC=150 kg/cm2.
- EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 3 / 4" Ø.
- RECUBRIMIENTOS LIBRES EN CADENAS Y CASTILLOS SERAN DE 2 cms.

## CANTIDADES DE OBRA

| CONCEPTO                      | CANTIDAD  |
|-------------------------------|-----------|
| EXCAVACION                    | 9.14 m3   |
| MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA | 11.18 m3  |
| MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO | 35.59 m2  |
| CONCRETO Fc=250 kg/cm2        | 3.43 m3   |
| CIMBRA DE MADERA              | 31.85 m2  |
| ACERO DE REFUERZO             | 262.77 kg |
| APLANADO DE MORTERO CEM-ARENA | 78.85 m2  |

## LOCALIZACION.



|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| SUPERFICIE.      | INFRAESTRUCTURA URBANA. |
| ESTRATIGRAFÍA.   | SERVICIO.               |
| SONDEO. ESTRATO. | AGUA POTABLE            |
|                  | ELECTRICIDAD            |
|                  | DRENAJE                 |
|                  | TELÉFONO                |

|                          |                    |              |
|--------------------------|--------------------|--------------|
| ESCALA GRÁFICA.          | VENTOS DOMINANTES. | ORIENTACIÓN. |
| 0 1 2 3                  | DIRECCIÓN:         |              |
|                          | VELOCIDAD:         |              |
| MATERIALES DE LA REGIÓN. | ZONA SÍSMICA.      |              |
| PISOS:                   |                    |              |
| MUROS:                   |                    |              |
| CIUBERTAS:               |                    |              |

**INSTITUTO ZACATECANO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCUELAS DEL ESTADO DE ZACATECAS**

**LIC. DAVID MONREAL ÁVILA**  
**ING. LAURA ELVIA BERNÚDEZ VALDÉS**  
**SUB DIRECCIÓN TÉCNICA.**  
**PC-01**

**CASETA TIPO**  
**PROTECCIÓN Y OPERACIÓN DE EQ. BOMBEO.**  
**LORETO, ZACATECAS.**  
**TIP METROS 1 : 1 0 0 OCTUBRE/2025**