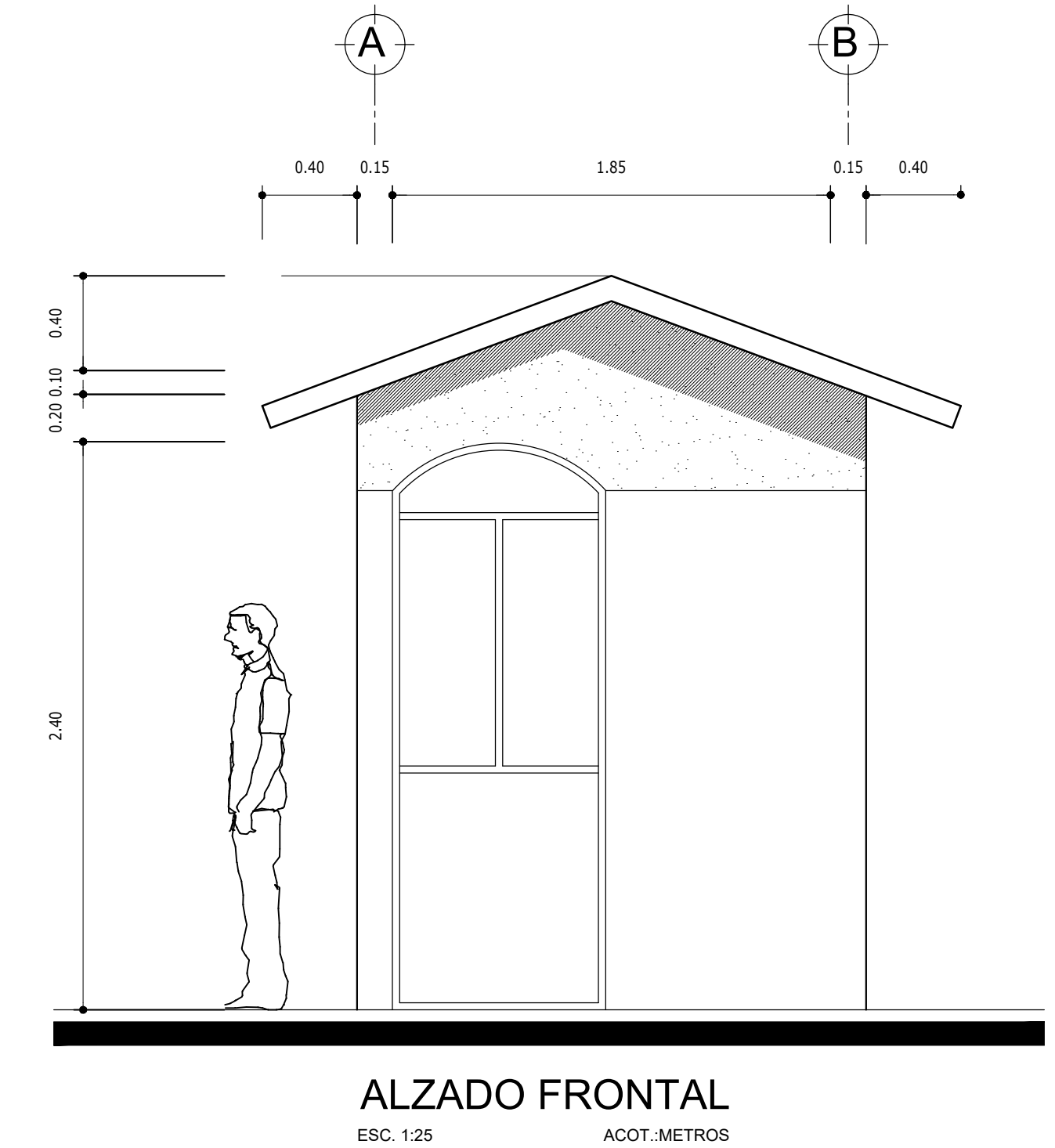
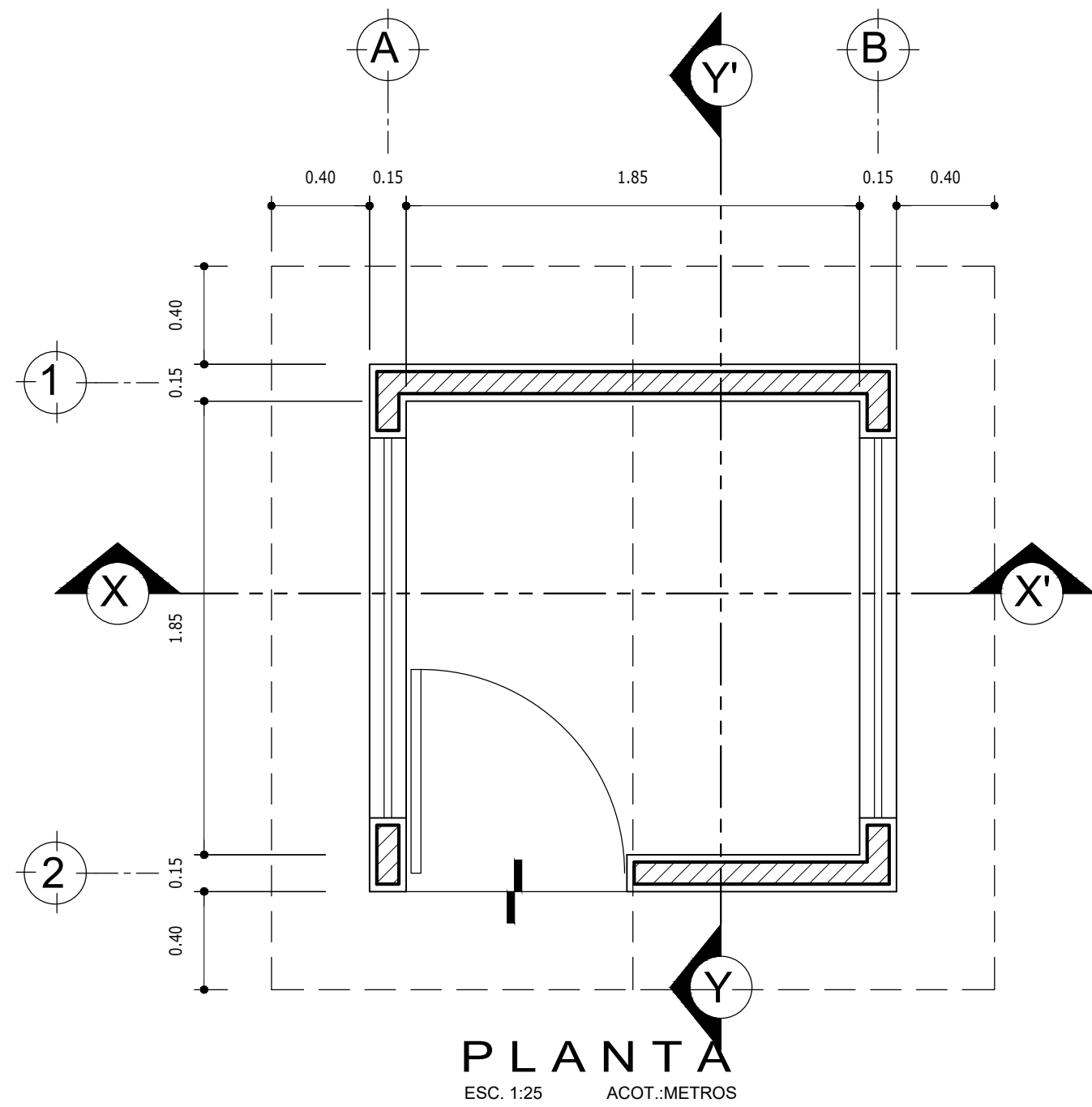
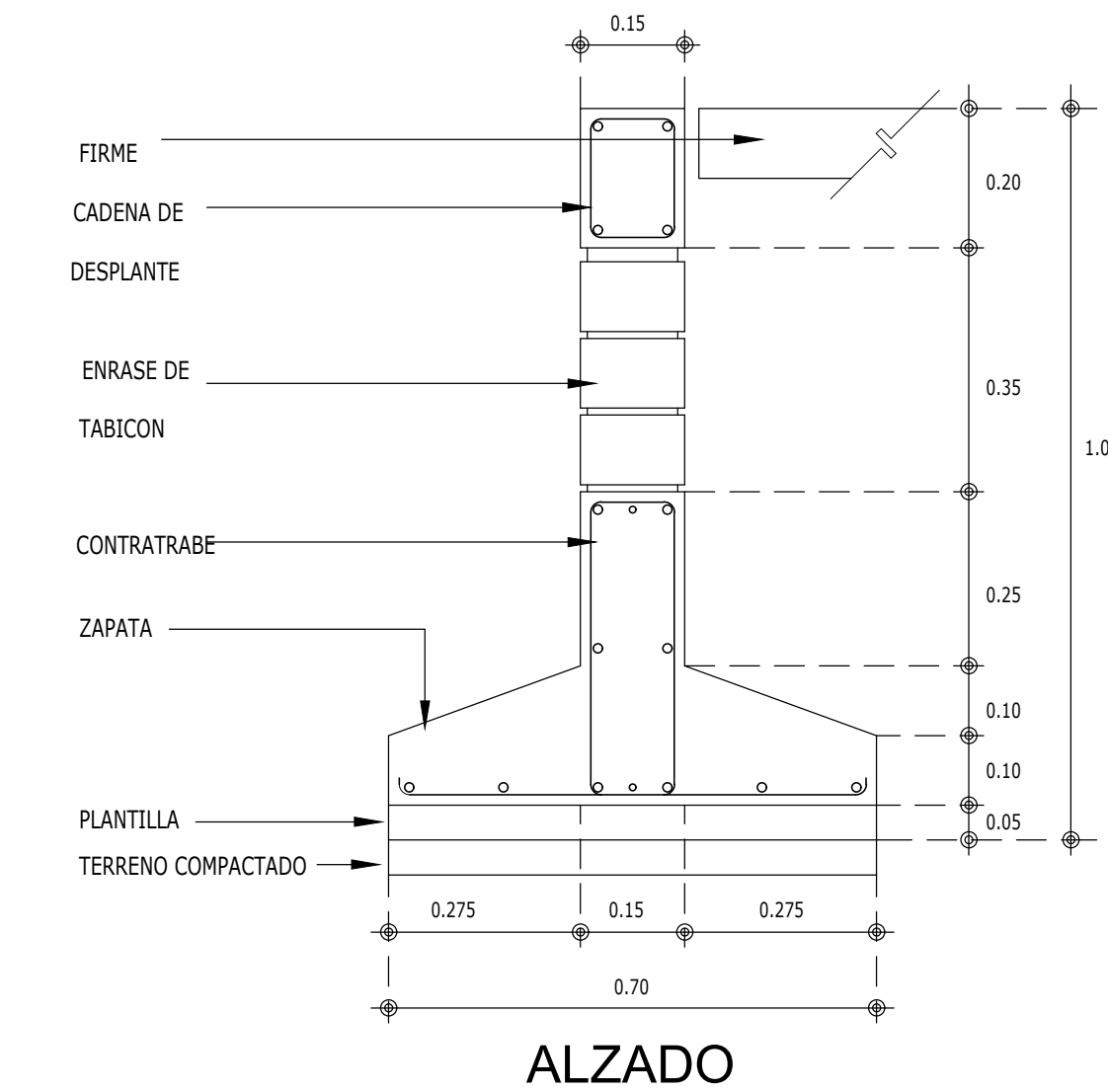
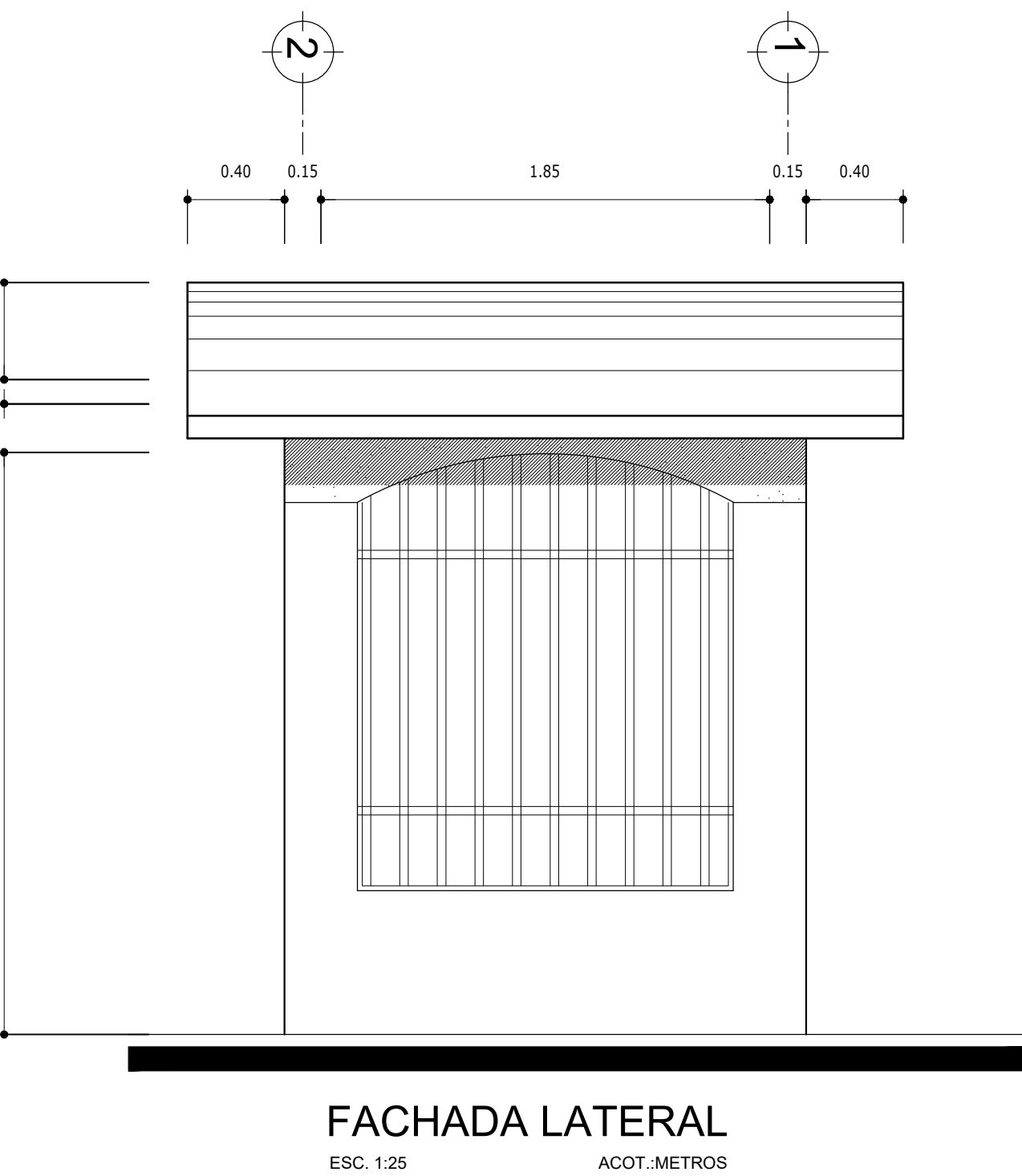
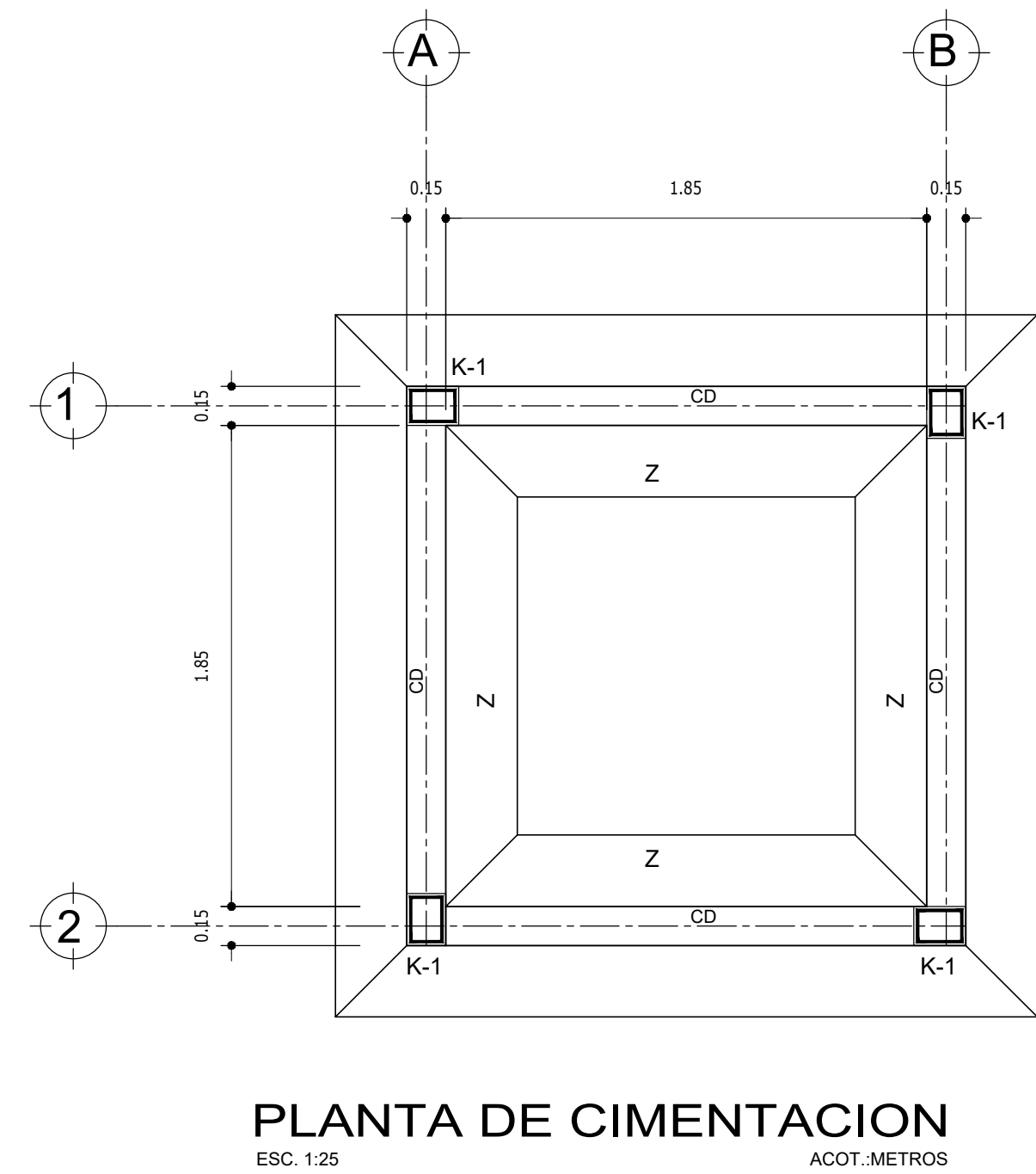




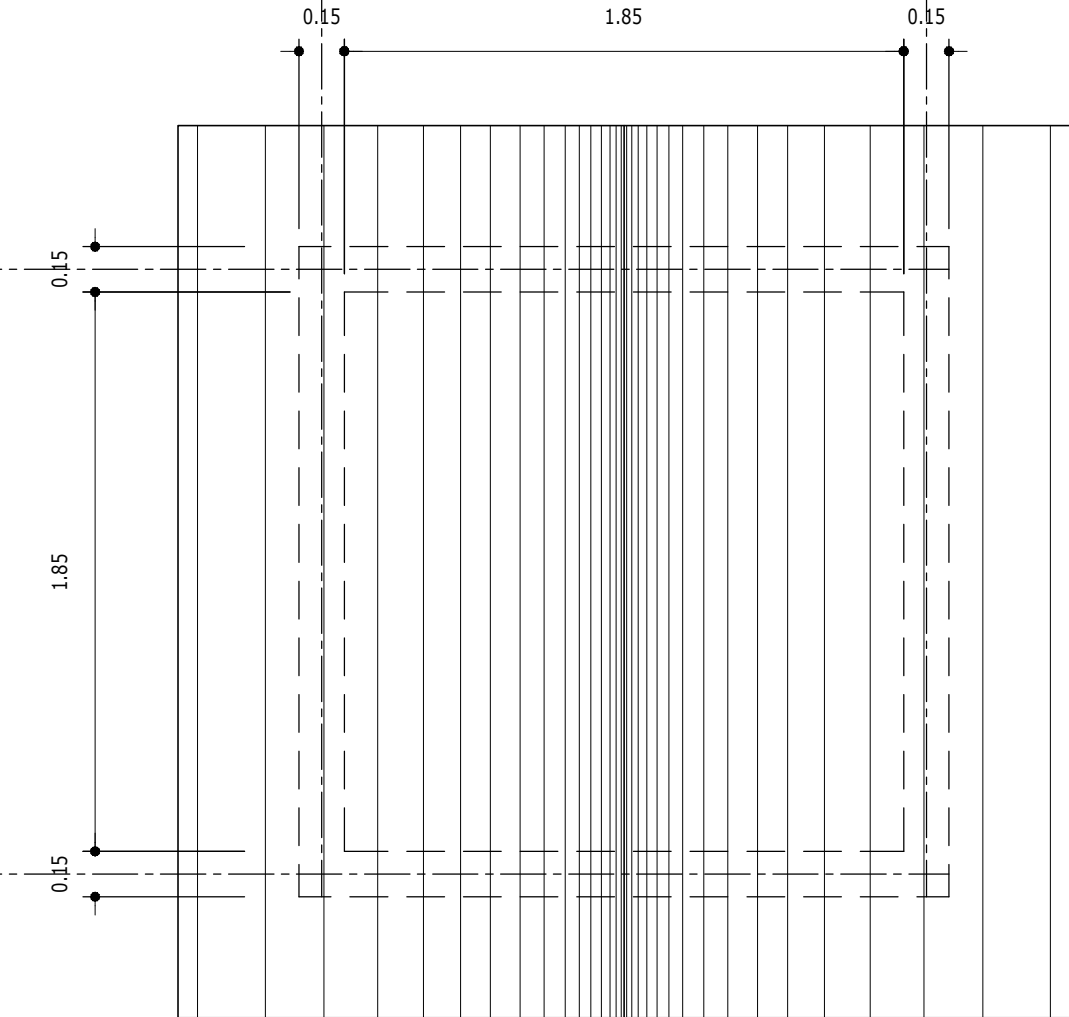
ZAPATA CORRIDA INTERMEDIA.  
(Z)



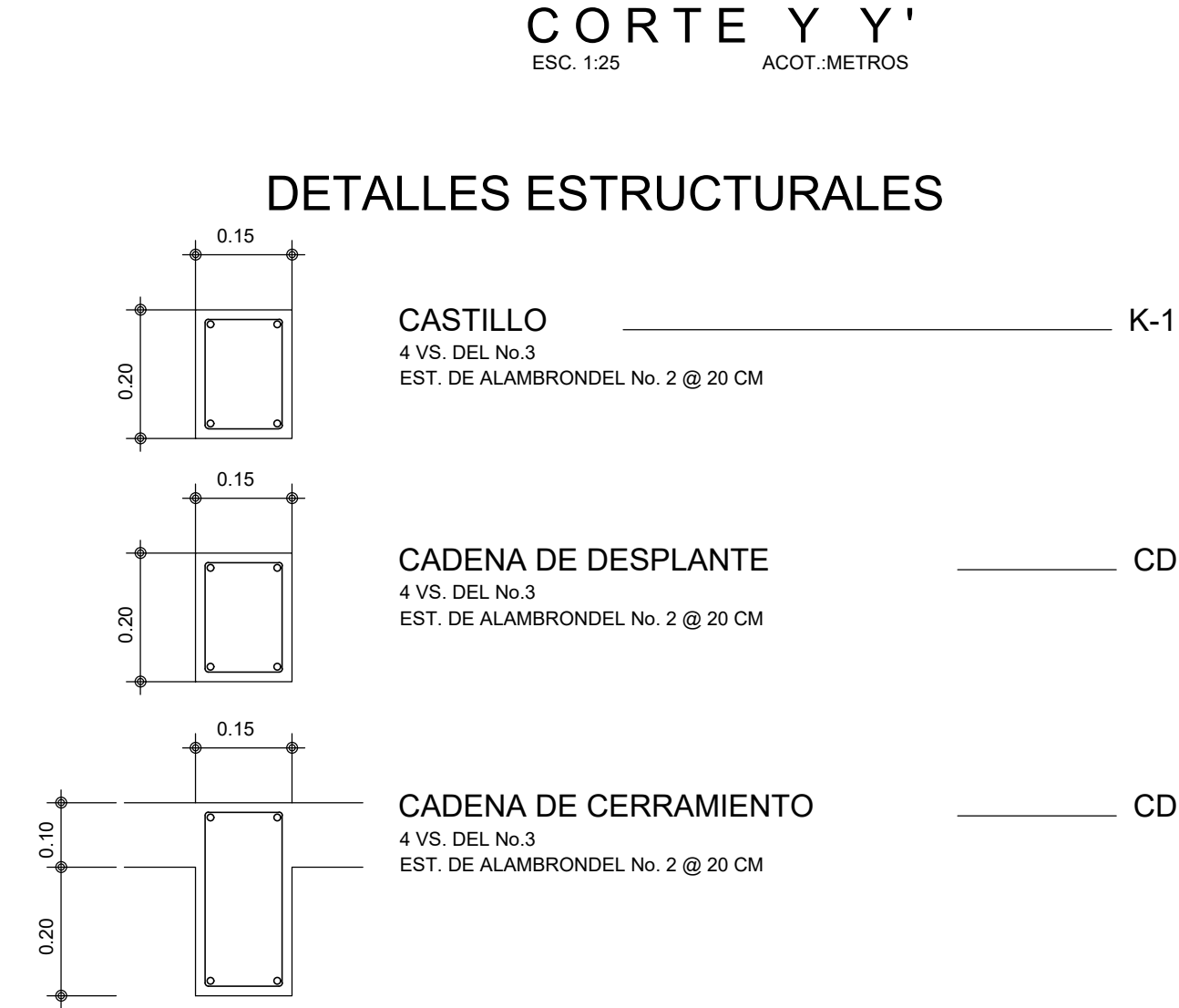
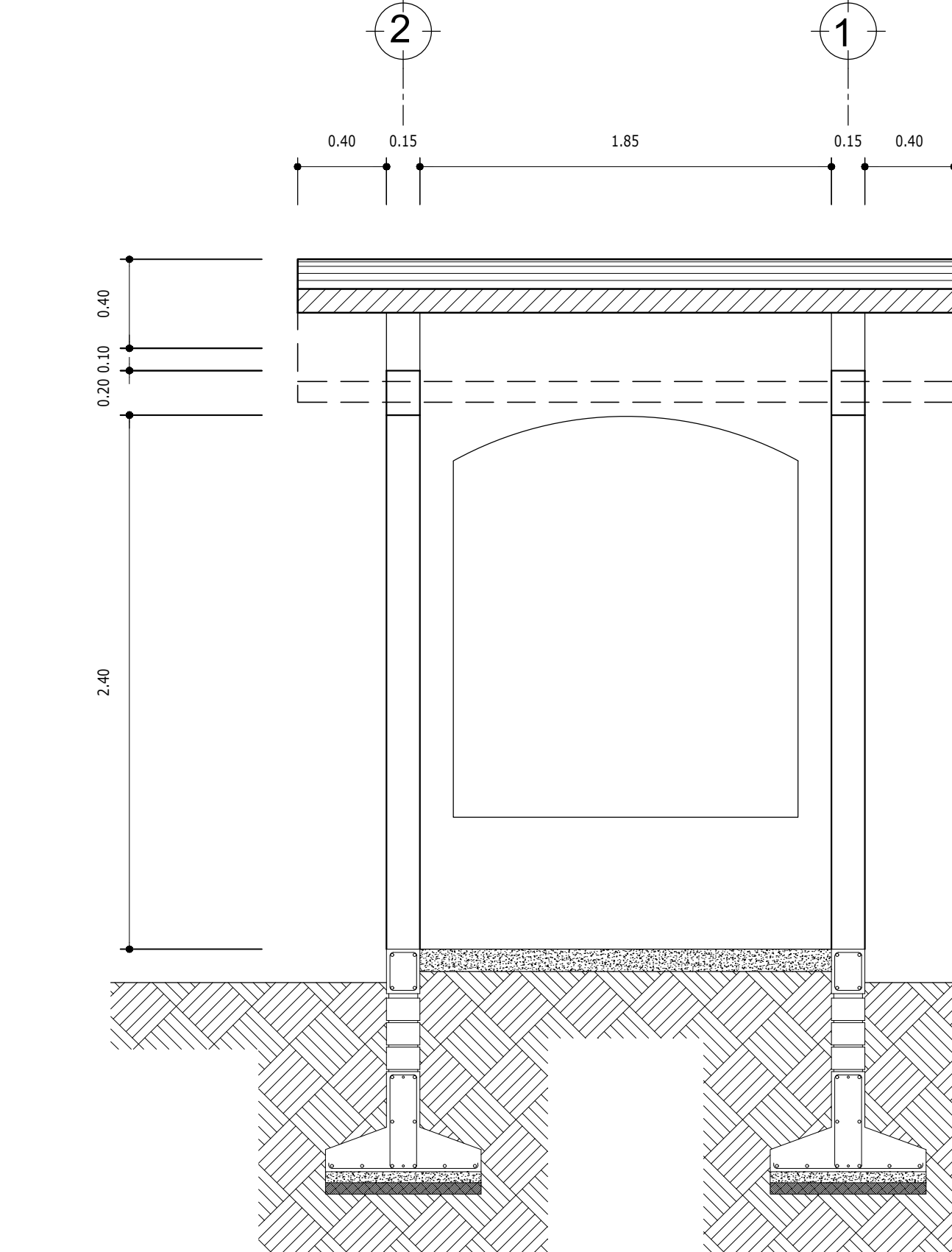
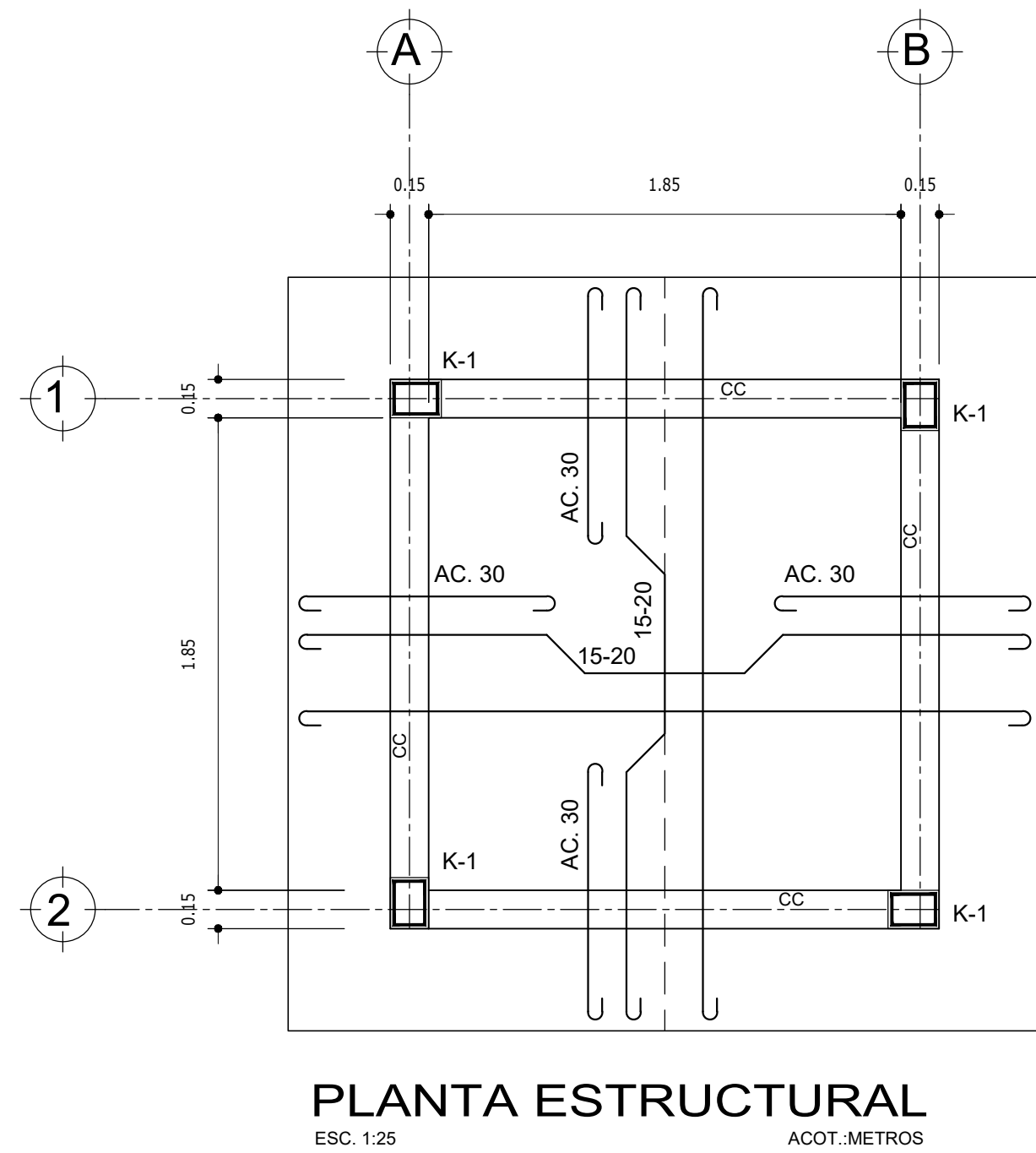
ALZADO



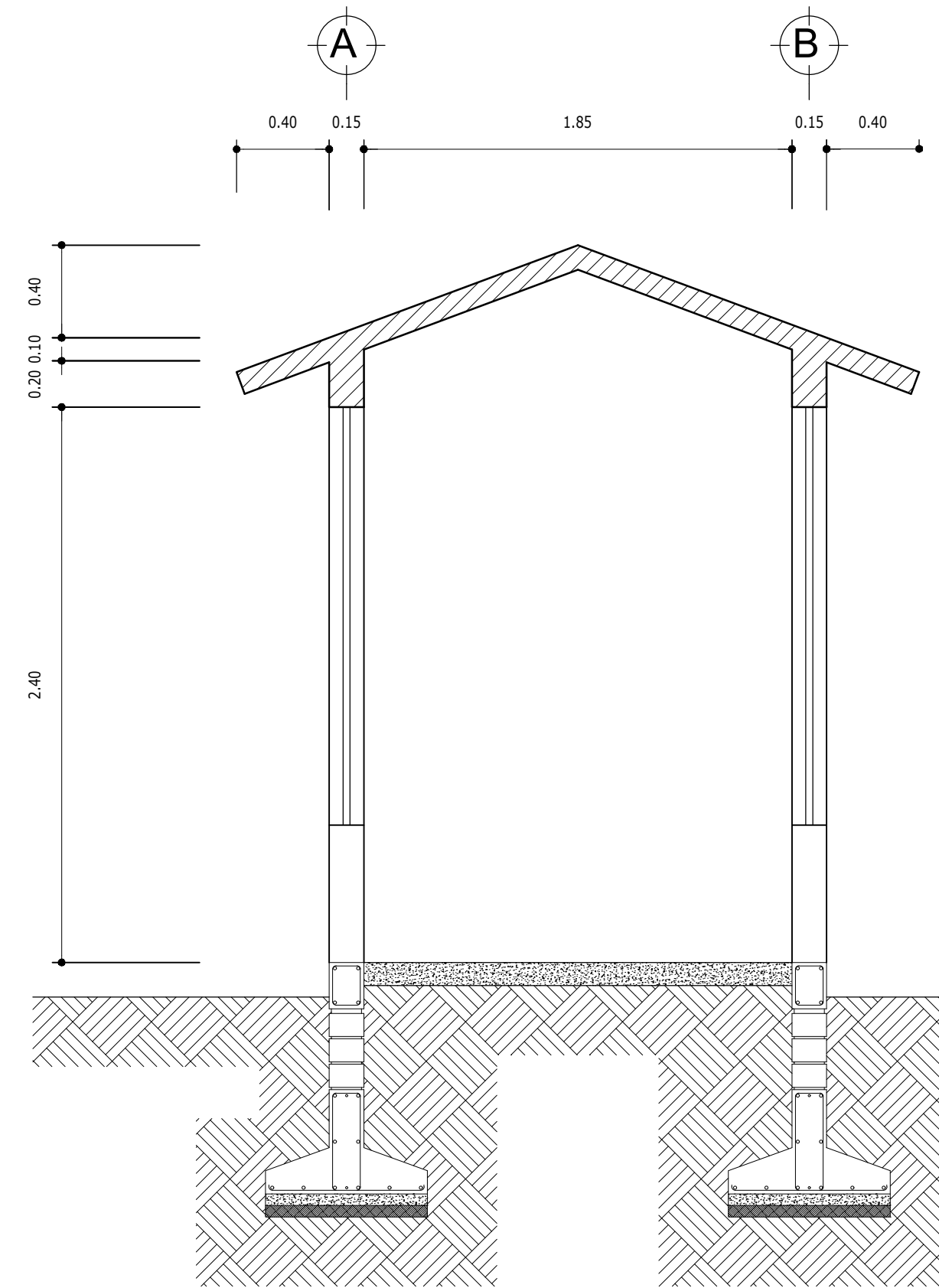
PLANTA DE TECHO



DETALLES ESTRUCTURALES

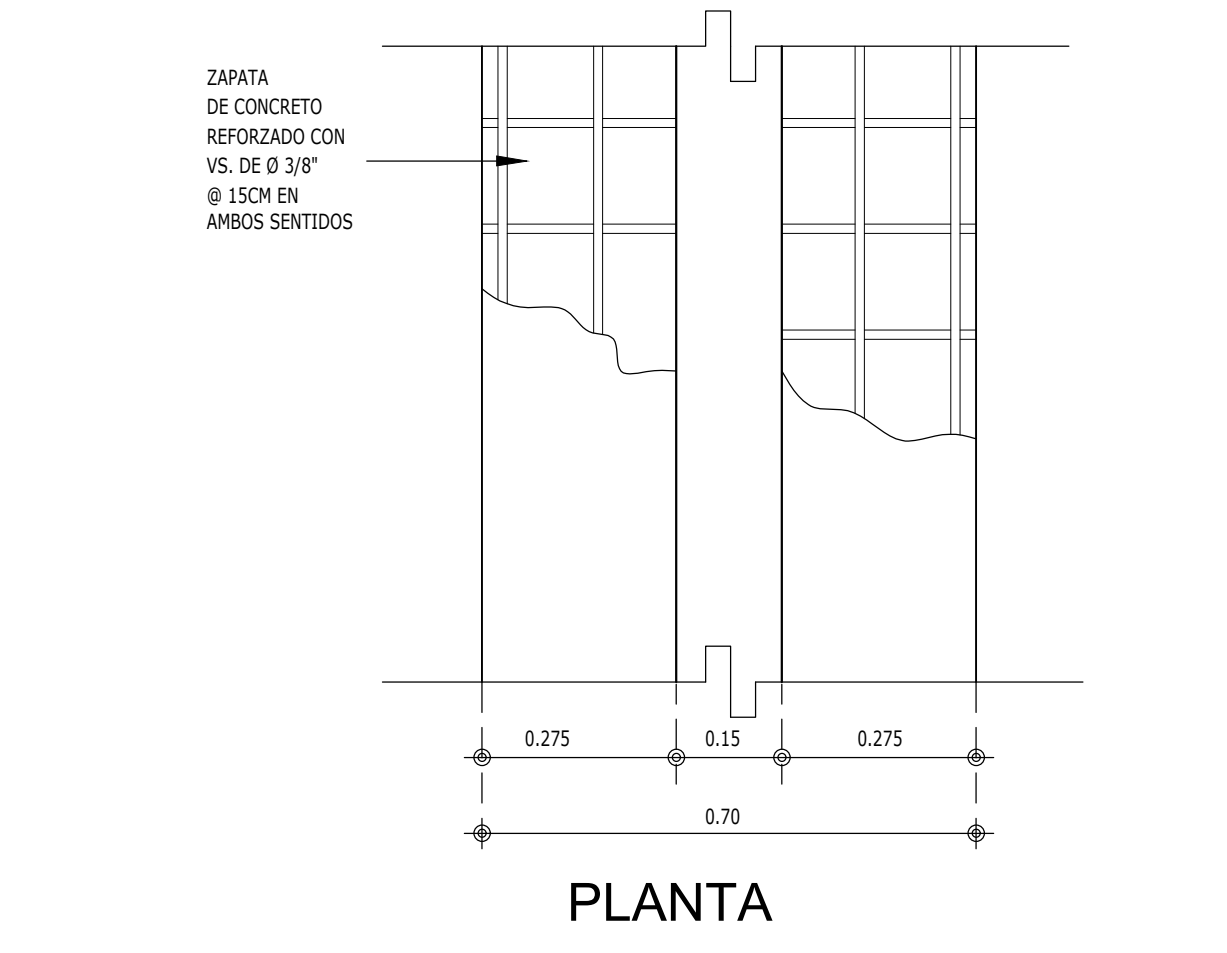


DETALLES ESTRUCTURALES



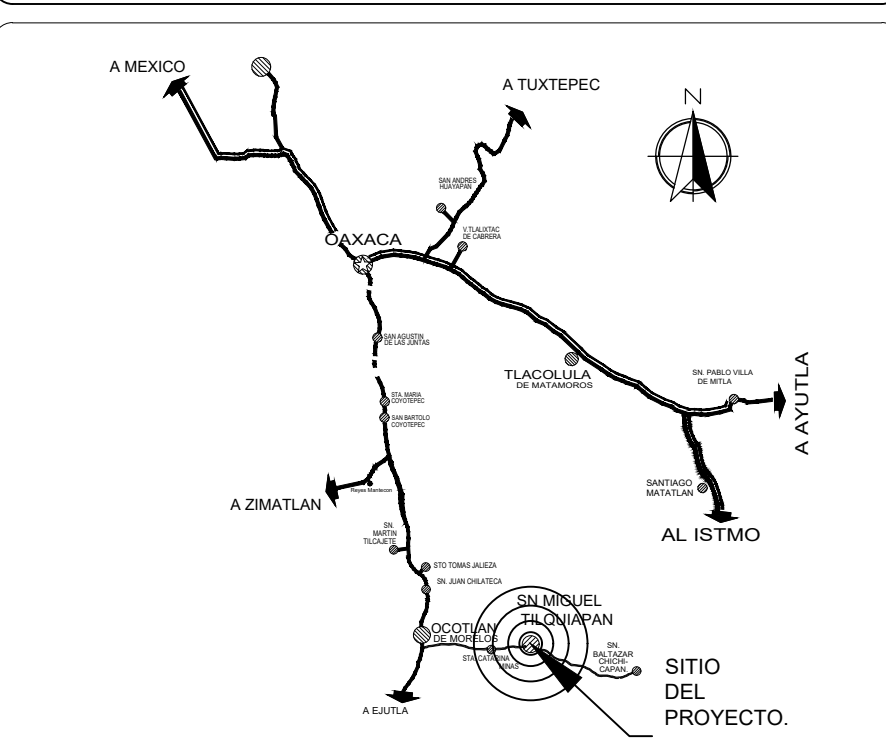
CORTE X X'

- ### ESPECIFICACIONES GENERALES
- A.- CIMENTACION
- A.1.- LOS ELEMENTOS DE LA CIMENTACION DEBERAN DESPLANTARSE SOBRE TERRENO NATURAL COMPETENTE DEBIDAMENTE NIVELADO Y COMPACTADO.
- A.2.- CIMENTACION PRINCIPAL A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS Y CONTRATRADES DE CONCRETO REFORZADO, DESPLANTADAS SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE PARA LA TRANSMISION AL TERRENO DE CARGAS DISTRIBUIDAS.
- A.3.- ENRACES DE TABICON SOBRE LA CIMENTACION CORRIDA PARA DAR EL NIVEL DE DESPLANTE.
- A.4.- CADENAS DE DESPLANTE DE CONCRETO REFORZADO PARA LA REPARTICION UNIFORME DE CARGAS SOBRE EL CIMIENTO A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS.
- A.5.- EL MATERIAL DE RELLENO PARA LAS CEPAS DE CIMENTACION DEBERA ESTAR LIBRE DE MATERIA ORGANICA Y COMPACTADA AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR.
- B.- MUROS
- B.1.- MUROS DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE LA REGION COLOCADOS AL HILO.
- B.2.- EL JUNTEADO DEL LADRILLO DEBERA HACERSE CON UN ESPESOR DE 1 CM. Y LAS PIEZAS DEBERAN CUATRAPEARSE EN SUS JUNTAS VERTICALES.
- B.3.- SE APLICARA IMPERMEABILIZACION ASFALTICA EN FRIJO SOBRE LA CARA SUPERIOR DE LA CADENA DE CIMENTACION Y SOBRE LAS DOS PRIMERAS HILADAS DE LADRILLO ARRIBA DE LA MISMA A LO LARGO DE TODOS LOS MUROS.
- C.- SUPERESTRUCTURA
- C.1.- LOS CONCRETOS ELABORADOS TENDRAN UNA CONSISTENCIA APROX. DE 8 A 10 CM. DE REVENIMIENTO.
- C.2.- SE RECOMIENDA UN TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 19 MM. (3/4") PARA LOS CONCRETOS DE ALTA RESISTENCIA.
- C.3.- EL ACERO DE REFUERZO PARA TODAS LAS APLICACIONES CONSTRUCTIVAS SERA DE ALTA RESISTENCIA CON UN LIMITE A LA FLUENCIA  $f_y = 4,200 \text{ KG/CM}^2$



PLANTA

### CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:  
LOCALIDAD SAN MIGUEL TILQUIAPAM, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TILQUIAPAM, OCOTLAN DE MORELOS, OAXACA.

### SIMBOLOGIA

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| TUBERIA DE 1 1/2" Ø       |        |
| LONGITUD EN METROS        | 82.50  |
| NUMERO DE CRUCERO         | 17     |
| COTA PIEZOMETRICA         | 418.86 |
| COTA DE TERRENO           | 385.01 |
| CARGA DISPONIBLE          | 3.85   |
| VALVULA DE SECCIONAMIENTO |        |

### DATOS DEL PROYECTO.

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| - POBLACION CENSO 2010       | 3,338 HAB.                                       |
| - POBLACION ACTUAL 2015      | 3,631 HAB.                                       |
| - POBLACION DE PROYECTO 2025 | 4,264 HAB.                                       |
| - DOTACION                   | 130 LTS/HAB/DIA                                  |
| - APORTACION                 | 104 LTS/HAB/DIA                                  |
| - GASTO MEDIO DIARIO A.N.    | 5.13 LPS                                         |
| - GASTO MAX. INST. A.N.      | 15.98 LPS                                        |
| - GASTO MAX. EXTRAORDINARIO  | 25.47 LPS                                        |
| - GASTO MINIMO DE A.N.       | 2.57 LPS                                         |
| - SISTEMA                    | SEPARADO DE AGUAS NEGRAS                         |
| - ELIMINACION                | POR GRAVEDAD                                     |
| - DBOS INFLUYENTE            | 350 MG/L                                         |
| - TRATAMIENTO PRIMARIO       | BIOLOGICO Y FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE |
| - TRATAMIENTO SECUNDARIO     | PANTANOS ARTIFICIALES                            |

### SELLOS:

PROYECTO:  
REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD SAN MIGUEL TILQUIAPAM, MUNICIPIO SAN MIGUEL TILQUIAPAM

### H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN MIGUEL TILQUIAPAM

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (285) SAN MIGUEL TILQUIAPAM  
DISTRITO: (068) OCOTLAN DE MORELOS LOCALIDAD: (0001) SAN MIGUEL TILQUIAPAM  
REGION: (001) VALLES CENTRALES

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. JESUS HERNANDEZ LUIS  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. DAVID JIMENEZ MACEDO  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 3515293 D.R.O. A-1171-I

ING. RAFAEL ROBLES QUIROZ  
PROYECTISTA. CED. PROF. 2740783

PLANO:  
CASETA D CLORACION Y MANTENIMIENTO

|         |               |                         |        |
|---------|---------------|-------------------------|--------|
| ESCALA: | 1:25          | Nº DE PLANO PARTICULAR: | 1 de 1 |
| FECHA:  | ENERO DE 2025 | Nº DE PLANO GENERAL:    | 9 DE 9 |