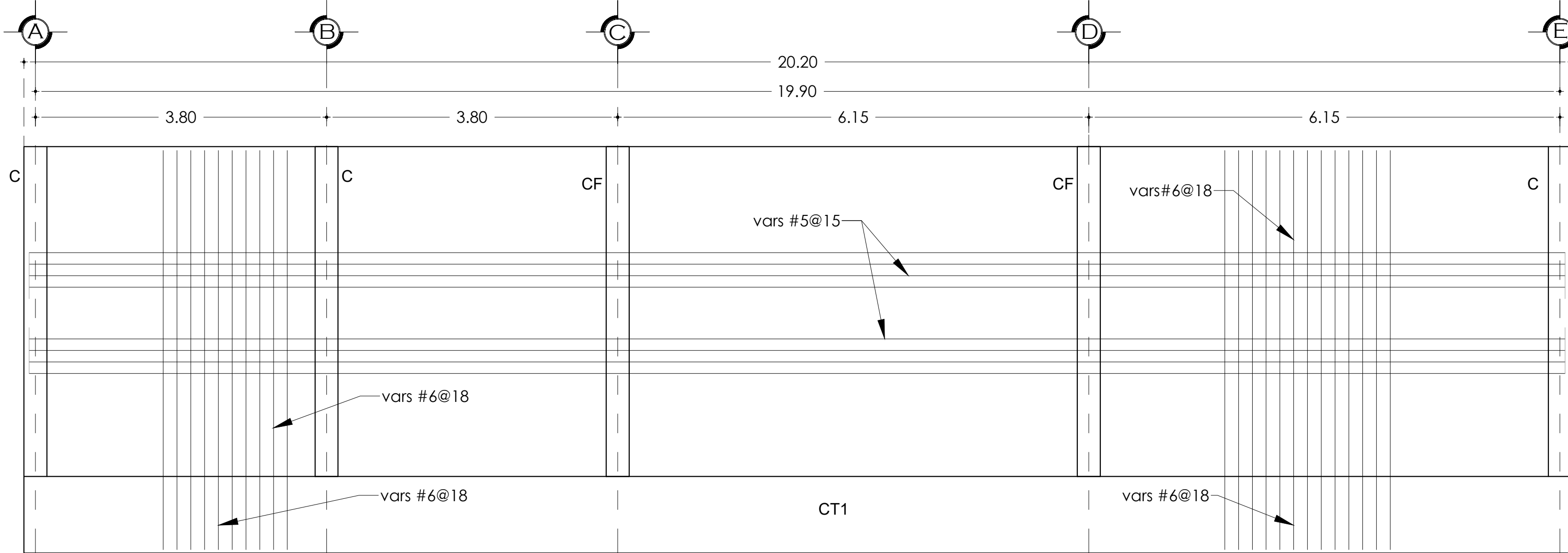




P(5) Muro M1 Planta 0
Transversales:
- Núm. Ramas: 1
- Diámetro: #2.5
- Sep. Vertical: 15 cm
- Sep. Horizontal: 18 cm

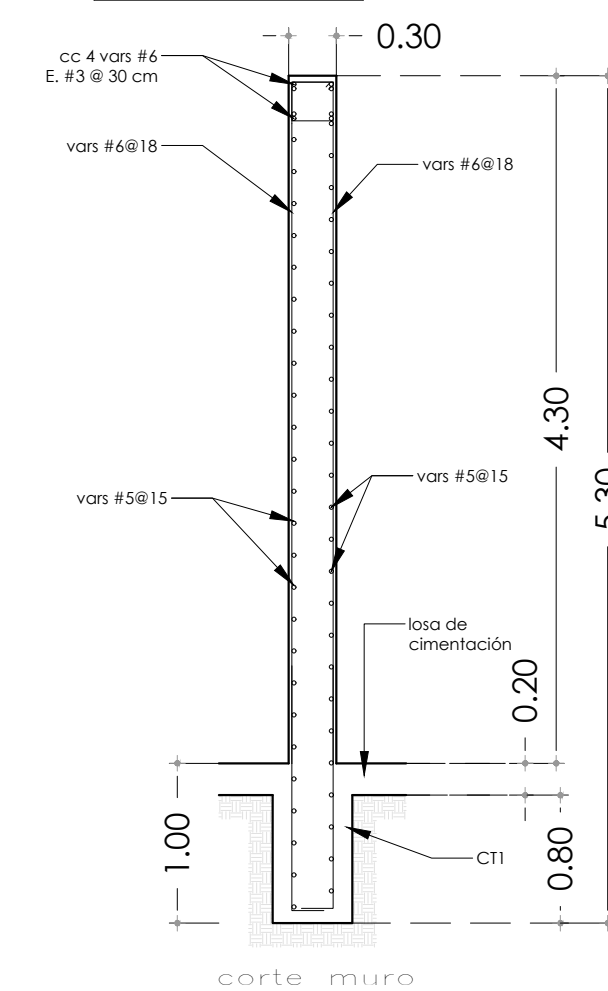
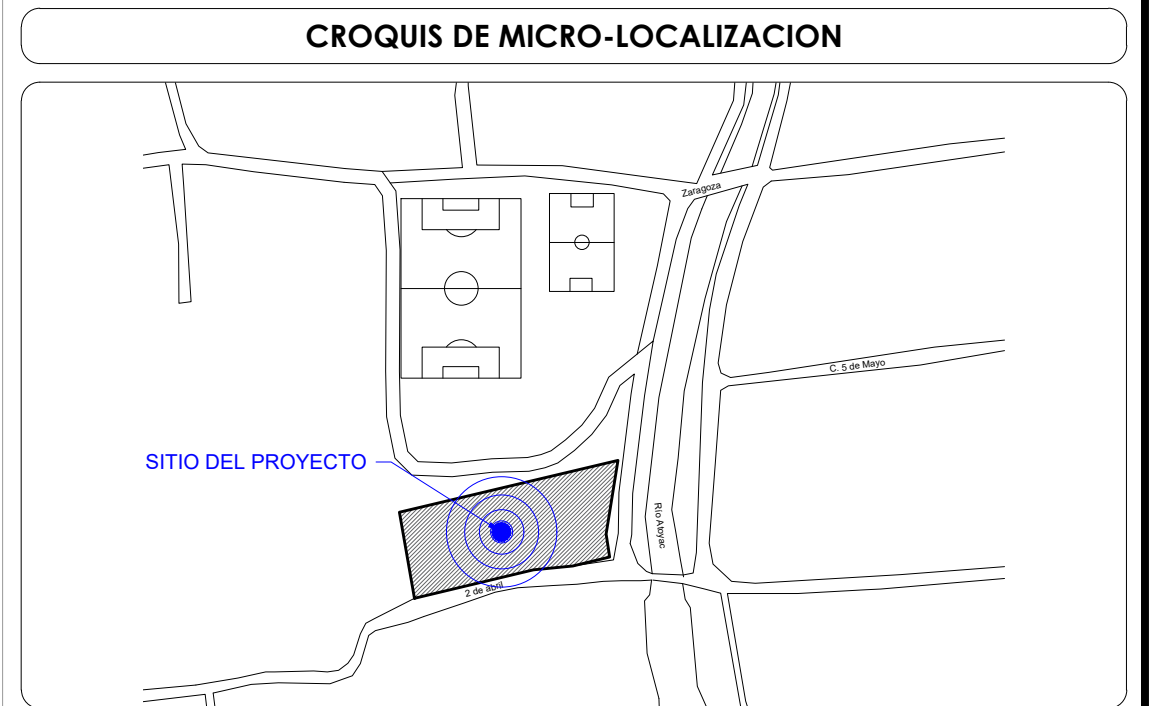


TABLA DE DOBLEZ DE VARILLA						
diám.	A	B	C	D	E	F
#3	6	8	11	6	25	19
#4	8	10.5	15	8	33	26
#5	10	13	19	10	42	32
#6	11.5	15.5	23	11.5	50	38
#8	15.5	20.5	30	15.5	130	51
#10	25	29	38	19	*	64
#12	38	38	46	23	*	77

Concreto de 250 kg/cm²

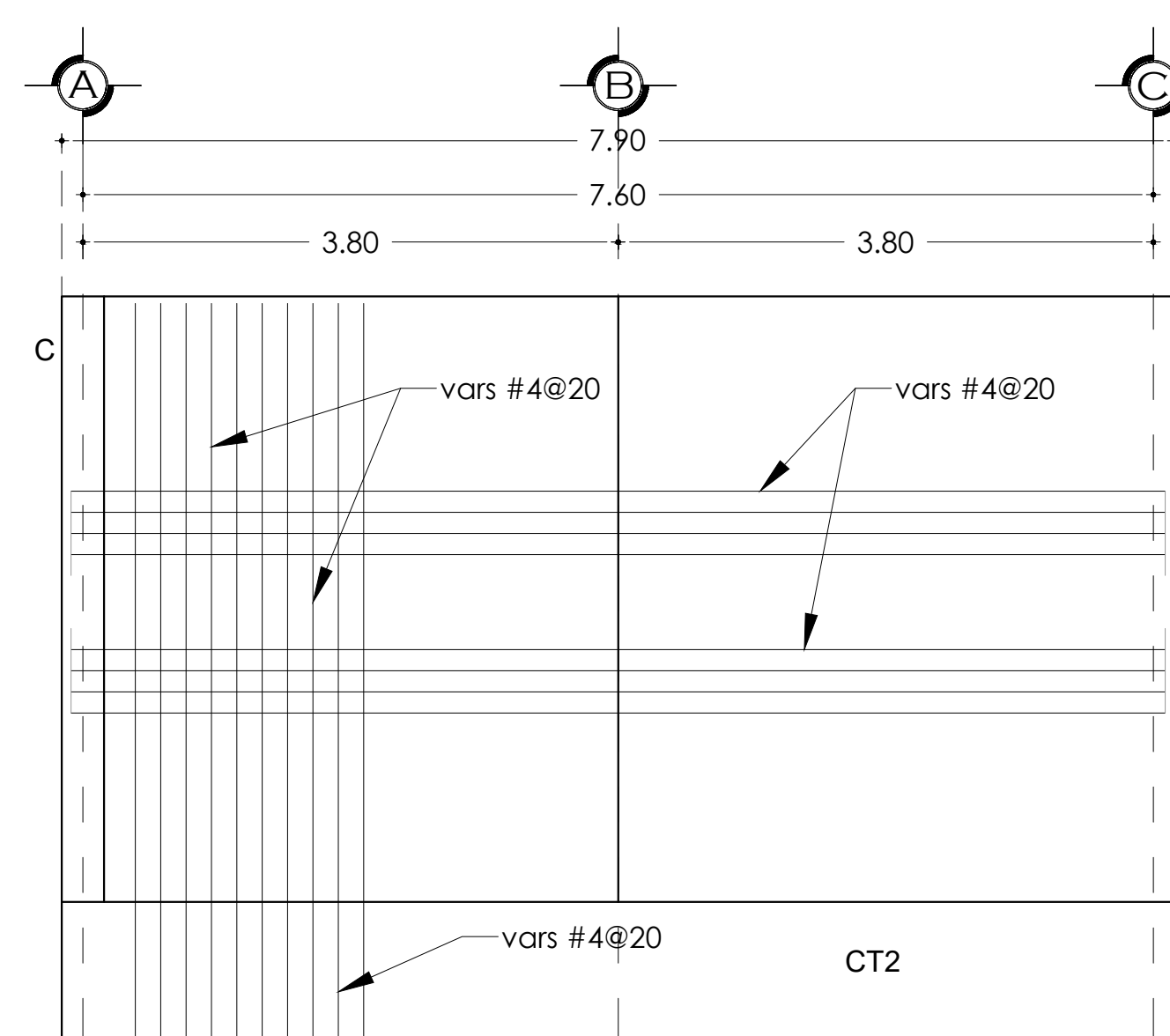
* NOTA: NO SE ADMITIRÁN TRASLAPES EN VARILLAS DE DIÁMETRO 25 MM O MAYOR. EN ESTOS CASOS, LAS VARILLAS SE SOLDARÁN DE ACUERDO AL DETALLE ANTERIOR USANDO ELECTRODOS E-90 EL ACERO DE ESTAS DEBERÁ SER A.S.T.M.-A 706 GRADO 60, DE ACUERDO A LAS NORMAS A.A.S.H.T.O. 2002 SECCIÓN B.



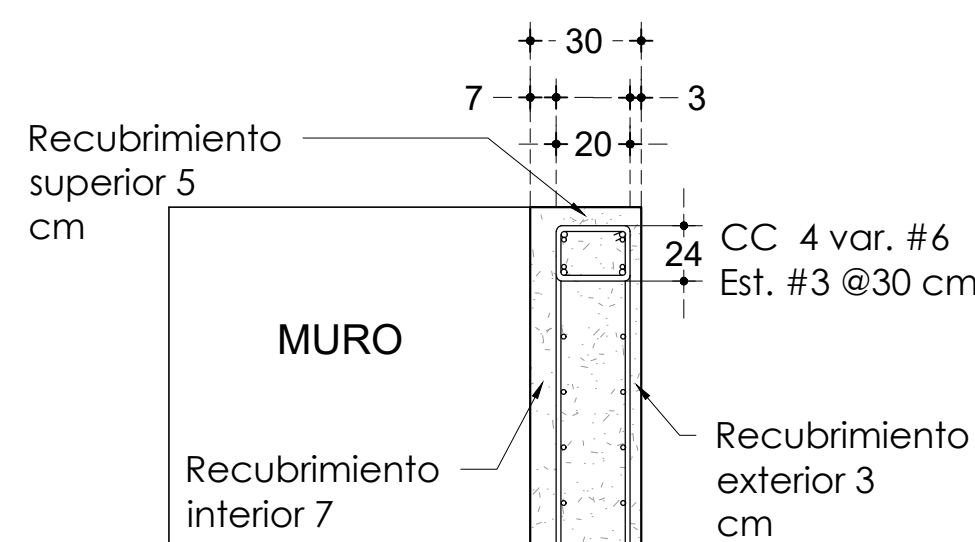
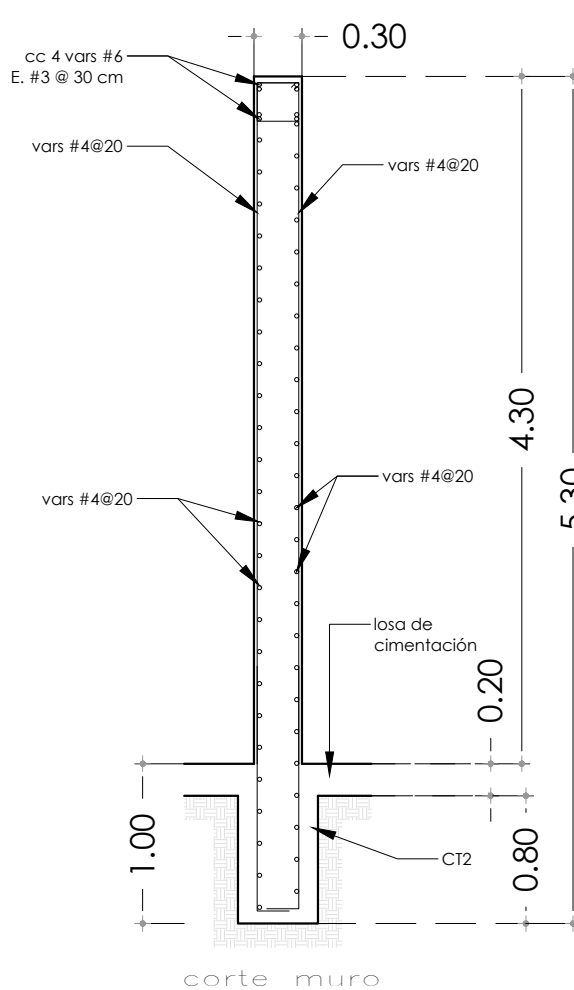
UBICACIÓN:
LOCALIDAD SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA,
OAXACA.

SIMBOLOGIA:

- MURO CONCRETO 30cm DE ESPESOR
- COLUMNA 30x30 cm
- CONTRAFUERTE 30x100 cm

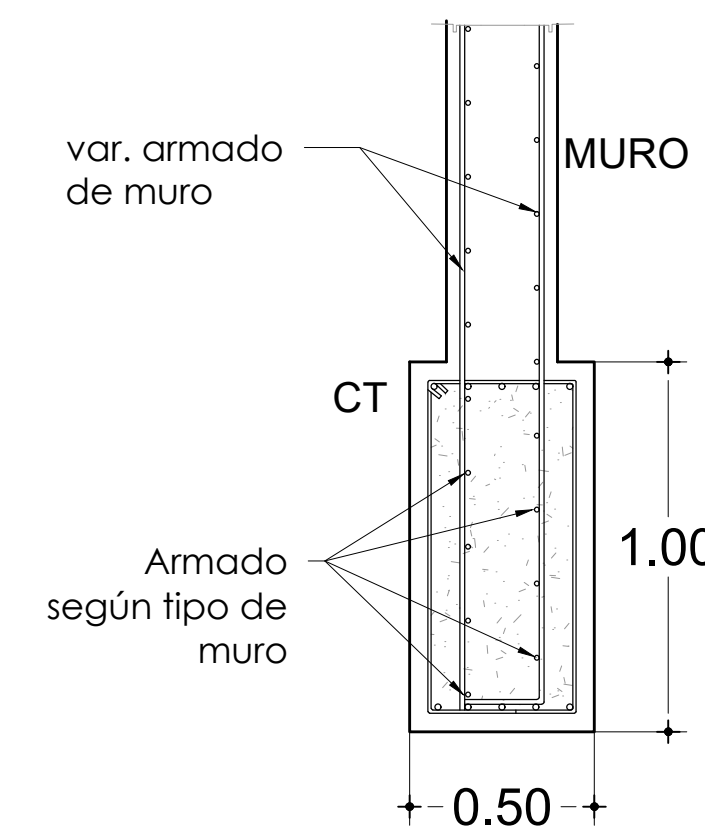


P(5) Muro M1 Planta 0
Transversales:
- Núm. Ramas: 1
- Diámetro: #2.5
- Sep. Vertical: 15 cm
- Sep. Horizontal: 18 cm



DETALLE GENERAL MURO

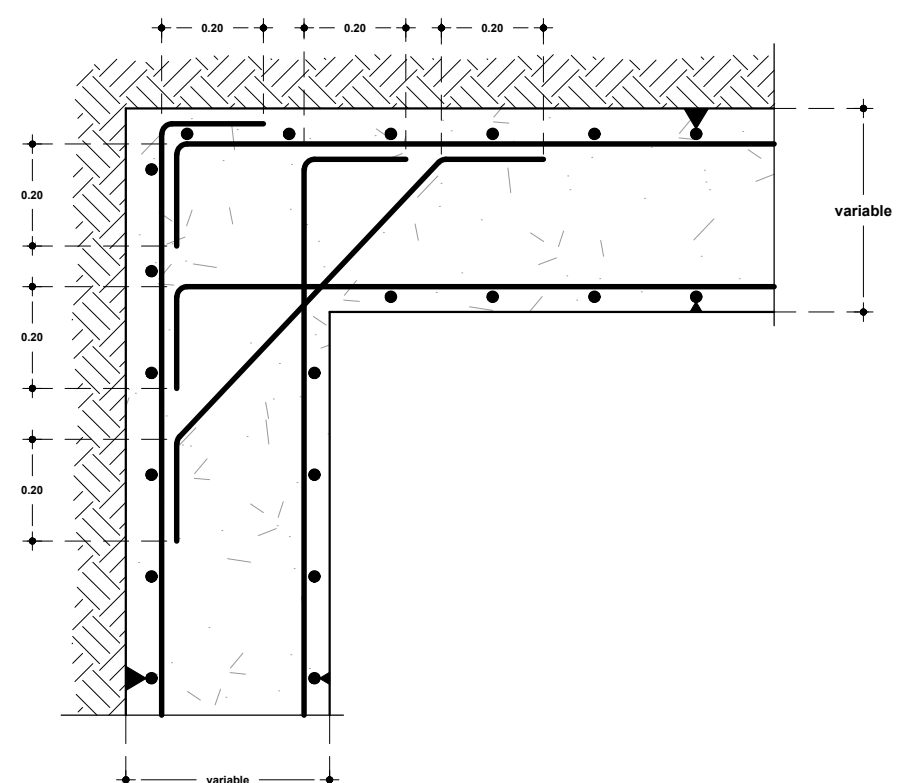
ESC. S/E



ANCLAJE MUROS PERIMETRALES

ESC. S/E

Detalle de los armados horizontales, en encuentro en esquina.



NOTAS GENERALES

- Acotaciones en m, excepto indicadas.
- Las cotas rigen al dibujo.
- Las cotas a ejes, paños y niveles deberán verificarse con el proyecto arquitectónico.
- Calibre de varillas en número de octavos de pulgada.
- El concreto en Trabes y Losas deberá ser tipo estructural, con resistencia a la compresión 250 kg/cm².
- El concreto será Clase 1, con peso volumétrico en estado fresco superior a 2,200 kg/m³, módulo de elasticidad no menor de 242,487 kg/cm² y tamaño máximo de agregado de 3/4".
- Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm².
- Los traslapes en ubicación y longitud deberán cumplir con las especificaciones de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto del DF.
- Se deberá garantizar una profundidad de desplante de 100 cm.
- Se deben respetar los armados especificados. Deberá realizarse el muestreo de materiales (concreto y acero de refuerzo), de acuerdo con lo establecido por las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.

CARGAS CONSIDERADAS

- Sobre carga muerta en losa de cimentación = 4.3 ton/m²

ESTADO: (020) OAXACA
DISTRITO: (011) ETLA.
REGIÓN: (008) VALLES
CENTRALES.

MUNICIPIO: (150) SAN
FRANCISCO TELIXTLAHUACA
LOCALIDAD: (0001) SAN
FRANCISCO TELIXTLAHUACA

PROYECTO:
"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA
LOCALIDAD SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA".



C. JAIME LOPEZ GÓMEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. JUAN CARLOS HERNANDEZ GARCÍA
CED. PROF. 7967158 A-2665

PLANO:
PLANTA ESTRUCTURAL
CÁMARA DE AEREACIÓN

ESCALA: LA QUE SE INDICA
FECHA: MAYO 2025
CLAVE: EST-02

Nº DE PLANO PARTICULAR:
09 de 12
Nº DE PLANO GENERAL:
09 de 17

ARMADO MURO M3 CÁMARA DE AIREACIÓN

ESC. S/E