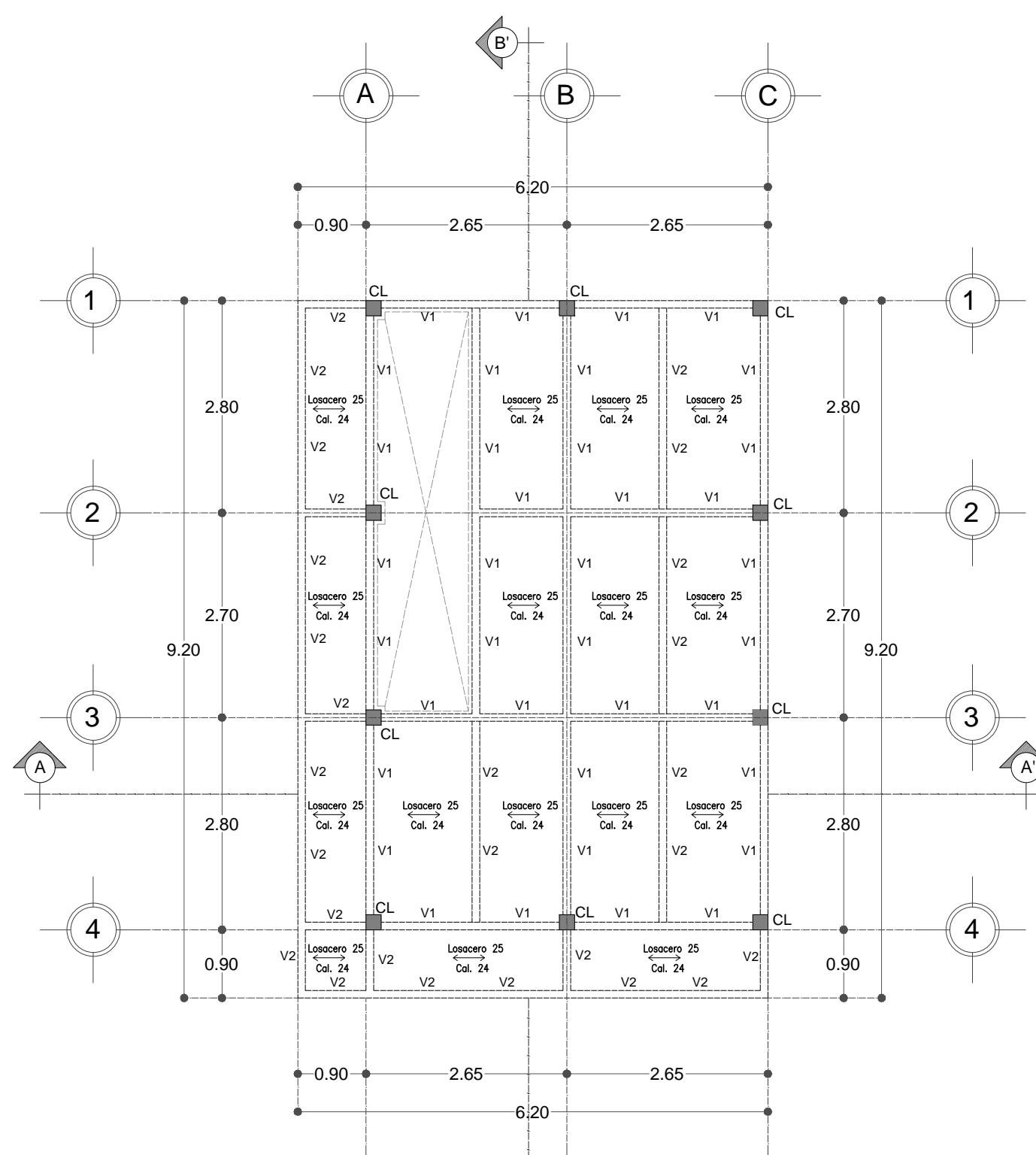
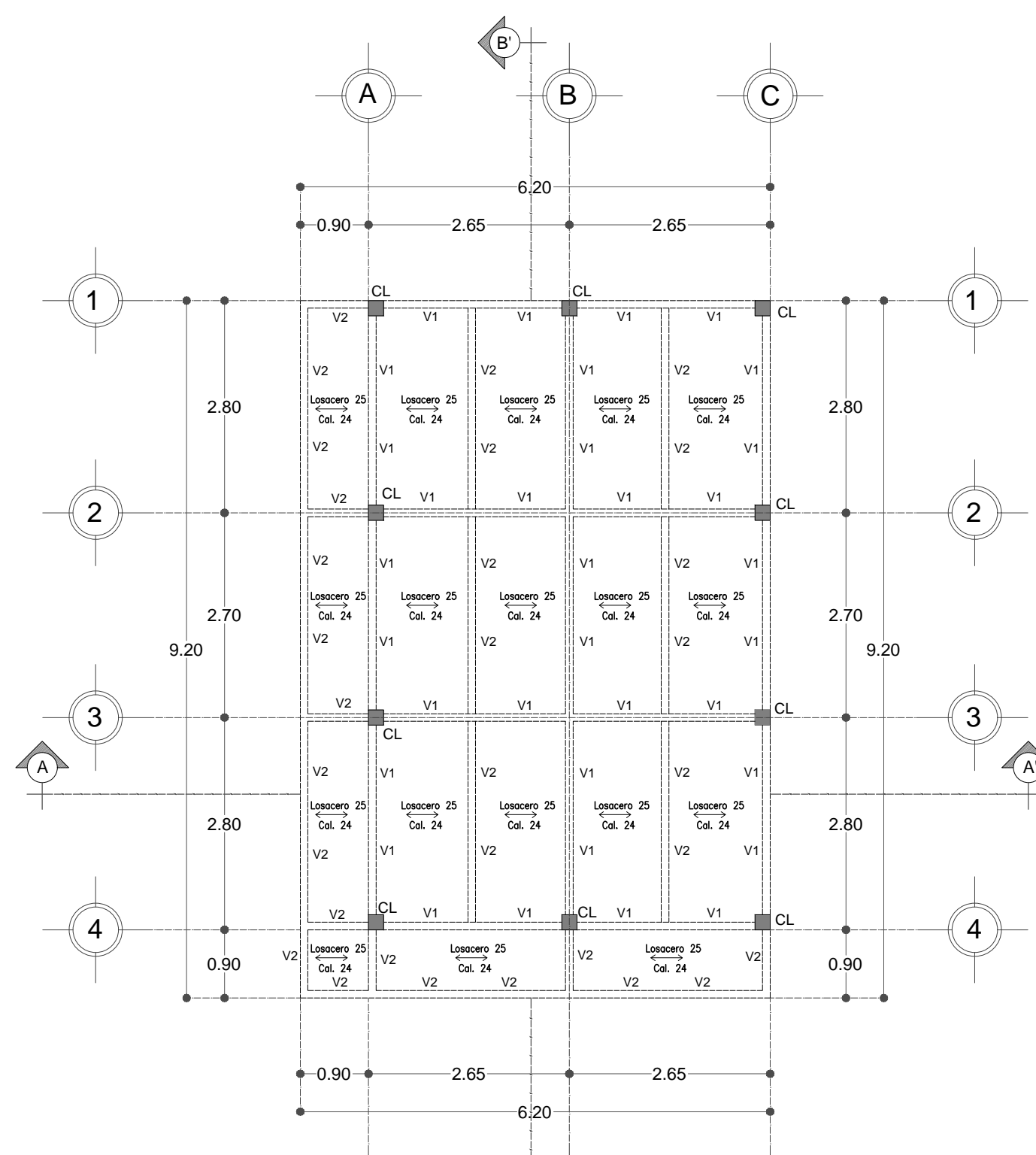


PLANTA DE CIMENTACION
Esc.1:75

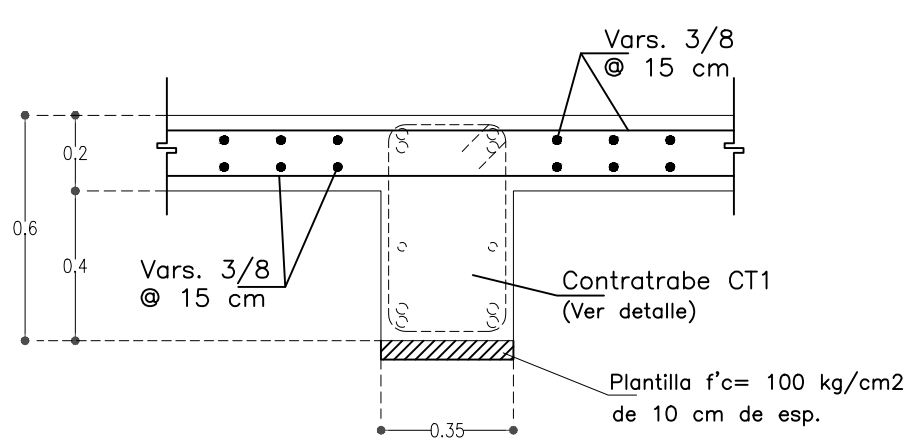


PLANTA ESTRUCTURAL DE ENTREPISO
Esc.1:75

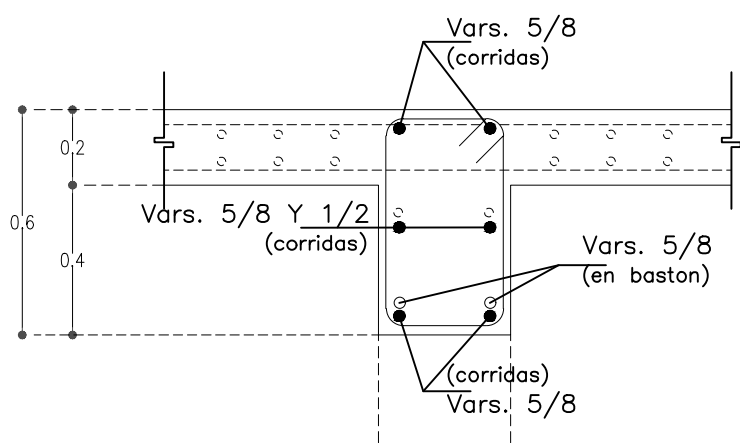


PLANTA ESTRUCTURAL DE AZOTEA
Esc.1:75

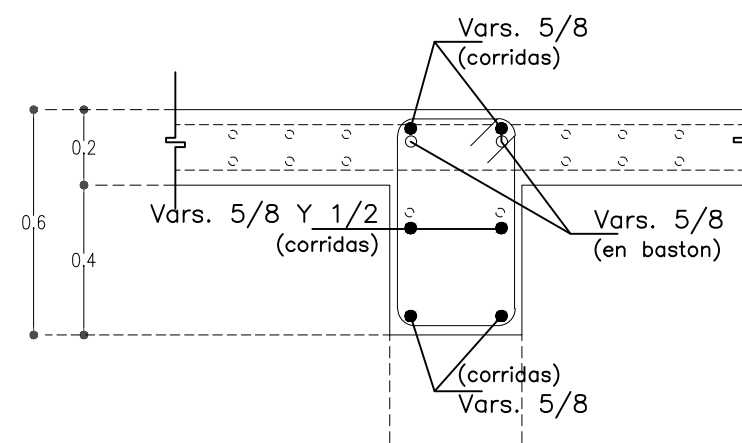
DETALLES ESTRUCTURALES



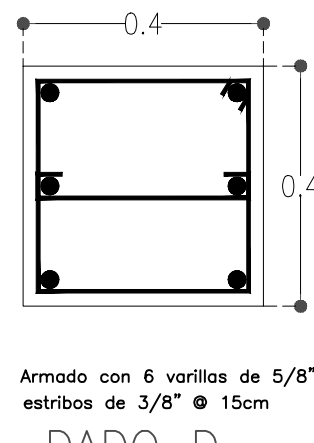
LOSA DE CIMENTACIÓN
CORTE TRANSVERSAL



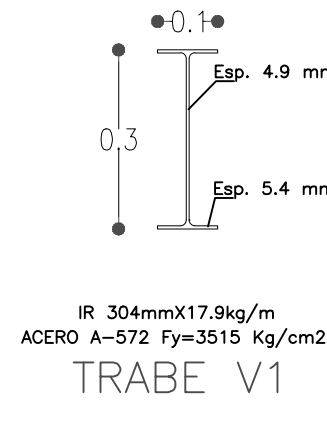
Extremo



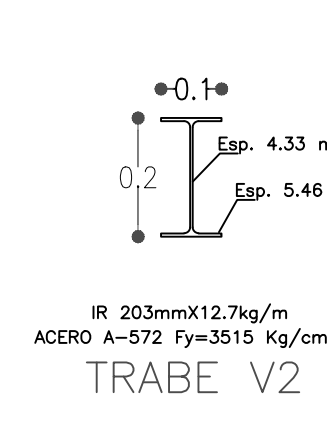
Central



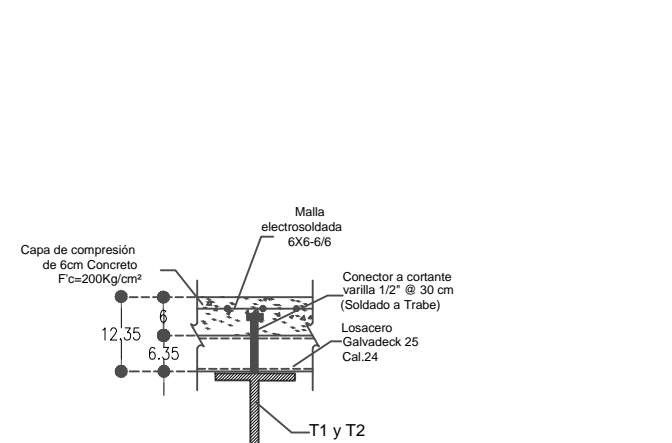
DADO D



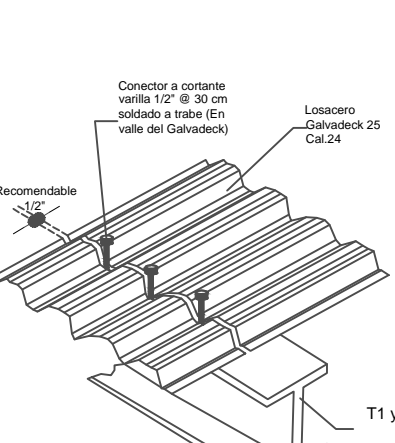
TRABE V1



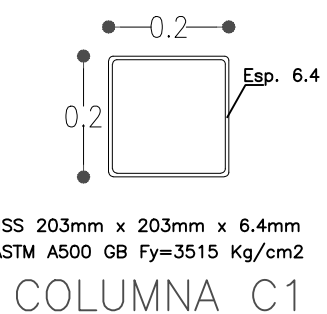
TRABE V2



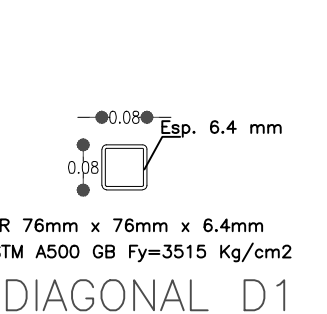
CONEXIÓN A CORTANTE



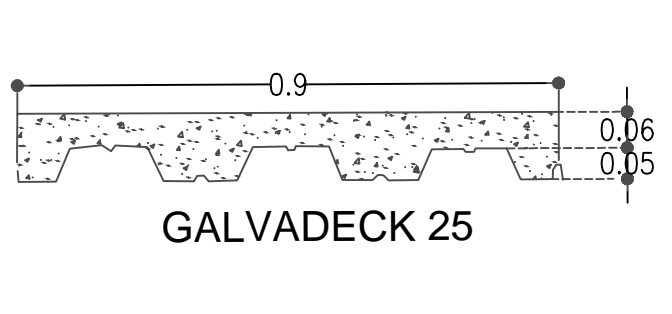
PERNOS DE CORTANTE



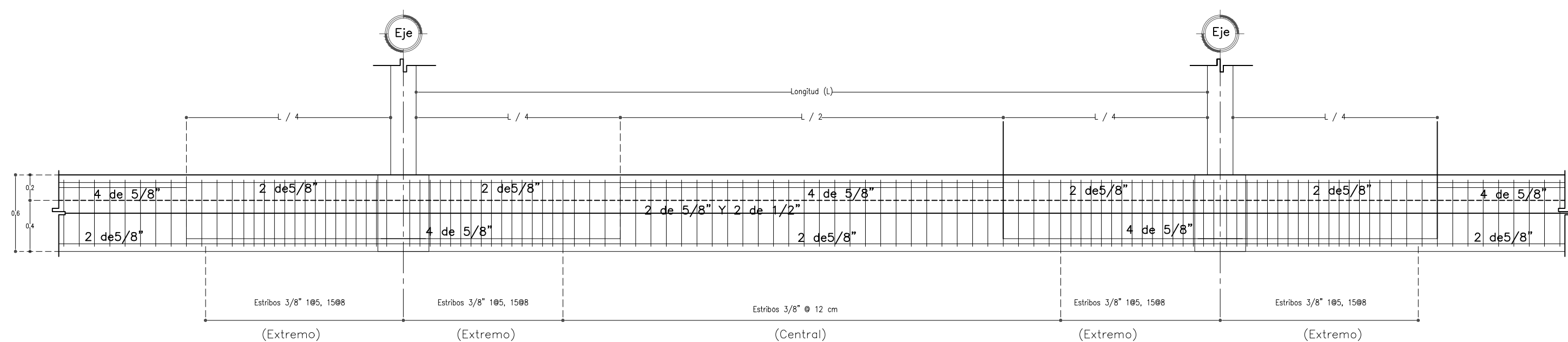
COLUMNA C1



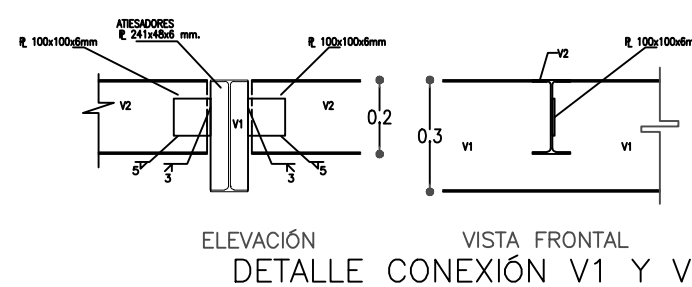
DIAGONAL D1



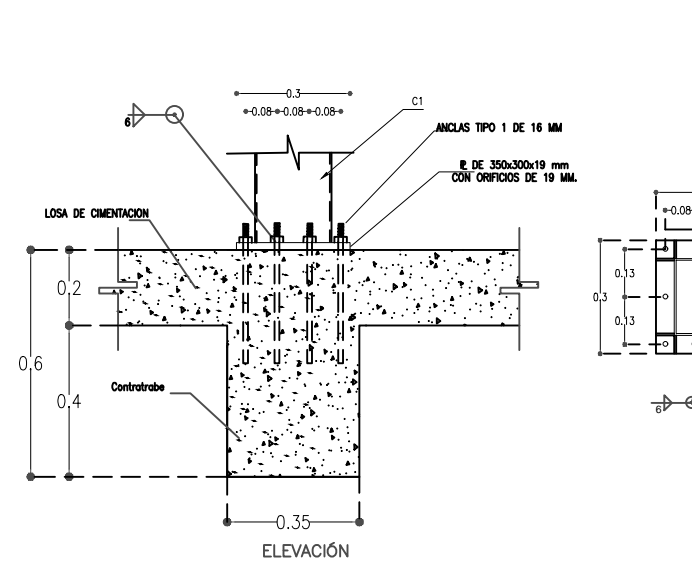
GALVADECK 25



CONTRATRABE CT1
CORTE LONGITUDINAL

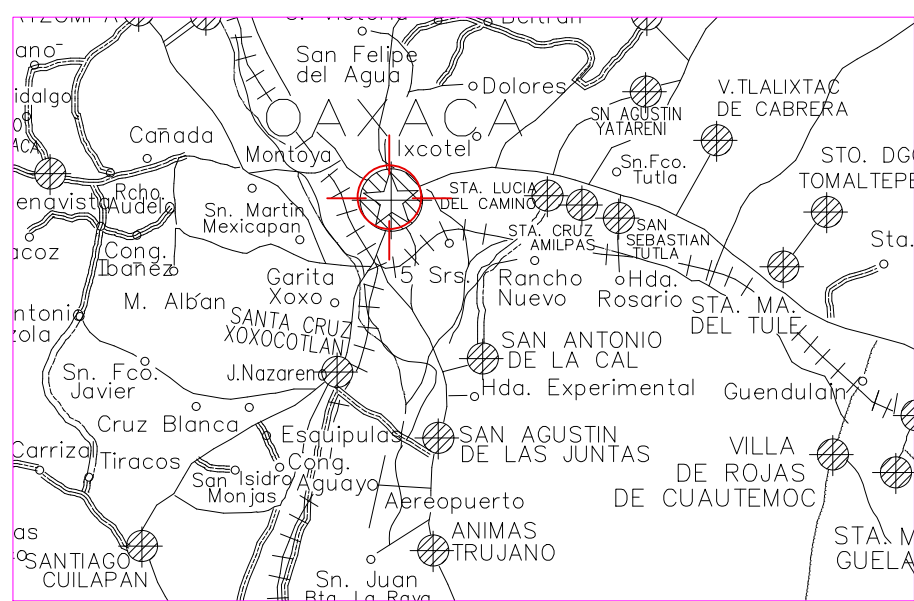


ELEVACIÓN
DETALLE CONEXIÓN V1 Y V2

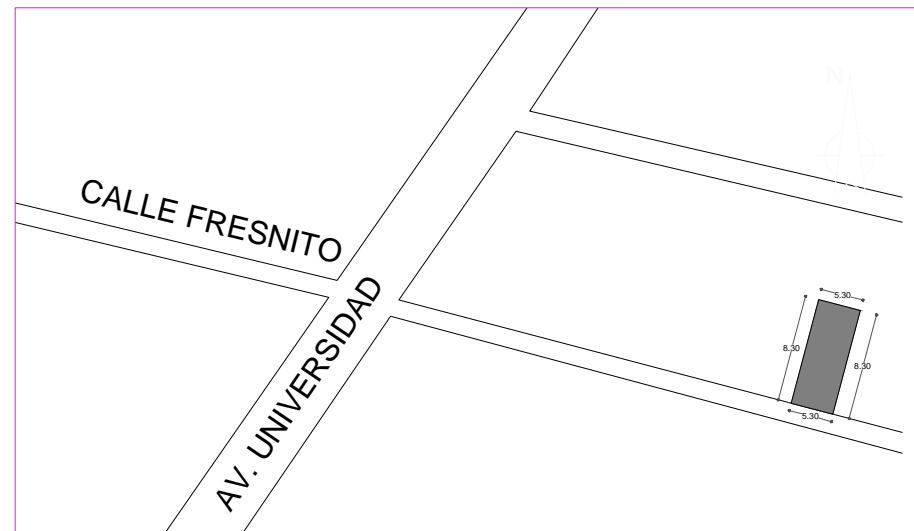


ANCLAJE PLACA BASE DE C1

MACROLOCALIZACIÓN:



MICROLOCALIZACIÓN:



CUADRO DE ÁREAS

SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO	44.00 M2
SUPERFICIE DE CONST. PRIMER PLANTA	44.00 M2
SUPERFICIE DE CONST. SEGUNDA PLANTA	57.00 M2
SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCION	101.00 M2

NOTAS GENERALES

- Concreto, resistencia a compresión $f'c=250$ kg/cm². Revenimientos de acuerdo al elemento a colar, 18 cm en muros y columnas con saturación de armados, 14 cm en losas de entrepiso y firmes.
- Concreto, resistencia a la compresión $f'c=100$ kg/cm², en plantilla de cimentación.
- Concreto, resistencia a la compresión $f'c=150$ kg/cm², en firmes.
- Acero de refuerzo en varillas #3, #4, #5, #6 y #8, límite elástico $f_y=4200$ kg/cm².
- Acero en malla electrosoldada, $f_y=5000$ kg/cm².
- En acero Ø3/16" y Armex $f_y=6000$ kg/cm².
- Los recubrimientos libres en los elementos estructurales se darán con el siguiente criterio: zapatas 4 cm; Contrabases y Trabes de liga, 3 cm;
- Columnas 3cm; Trabes 2 cm horizontal y 3 cm vertical; y losas 2 cm.
- Los muros de carga se construirán con tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm de 14 cm de espesor.
- El mortero para el juntas de muros tendrá un proporcionamiento 1:1/4:3 cemento:cal:arena en volumen (botes) deberá fabricarse por medios mecánicos en forma centralizada, para de ahí distribuirlo a los diferentes frentes, el tamaño máximo de la arena será de 1 cm.
- Se colocará mortero en toda la superficie de los tabiques, cubriendo totalmente las caras horizontal y vertical de las piezas.
- El espesor de las juntas de mortero no deberá ser mayor de 1.5 cm.
- Los morteros deberán usarse dentro de un lapso de 2.5 horas a partir del mezclado inicial, a no ser que se usen aditivos de larga duración.
- El tiempo de mezclado, una vez que el agua se agregue, no deberá ser menor que 3 minutos.
- El desplome de los muros no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
- Las piezas deberán sumergirse en agua al menos 2 horas antes de su colocación.
- Saturar el muro medianero existente 24 horas previas a la colocación de los muros nuevos.
- Traslapos en #3, #4, #5 y #6, 40 diámetros. En vs #8, 50 diámetros. No deberá traslaparse más del 50% del acero en una sección.
- Las secciones de traslape distarán entre sí por lo menos 40 diámetros. Los traslapes en columnas y trabes se harán a la mitad del claro.
- Acotaciones en centímetros.
- El constructor está obligado a consultar, además de estos planos, los del proyecto arquitectónico, proyecto de instalaciones y acabados.
- El constructor está obligado a conocer y poner en práctica los lineamientos constructivos especificados en el Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca, y las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto, Metálicas y de Mampostería del Reglamento de Construcción del Distrito Federal.
- El vibrado, curado y desmoldado de los elementos estructurales de concreto se harán conforme a las Normas Técnicas Complementarias de Concreto del Reglamento de construcción del Distrito Federal.
- El número y frecuencia de las muestras para ensayos en cilindros se tomarán conforme a las Normas Técnicas Complementarias de Concreto del Reglamento de Construcción del Distrito Federal.
- No podrá cambiarse ni modificarse parcial o totalmente ningún detalle o especificación contenidos en estos planos, sin autorización por escrito del Director Responsable de Obra.

 <div>OAXACA 1917-2022 100 AÑOS</div>		SERVICIOS DE AGUA SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	
NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE MONITOREO ACUIFERO INTERCONECTADO EN EL POZO "CANDIANI II", EN LA LOCALIDAD DE OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ.			
UBICACIÓN: OAXACA DE JUAREZ		TIPO: INSTALACIONES	
DIRECTOR GENERAL DE SOAPA. ARQ. OMAR PEREZ BENITEZ			
JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS. ING. CRUZ LOPEZ LAHIR DE JESUS			
PROYECTISTA.			
FECHA. OCT 2024	ESCALA. 1:1000	CLAVE. XXXX	TIPO DE PLANO. CENTRO DE MONITOREO