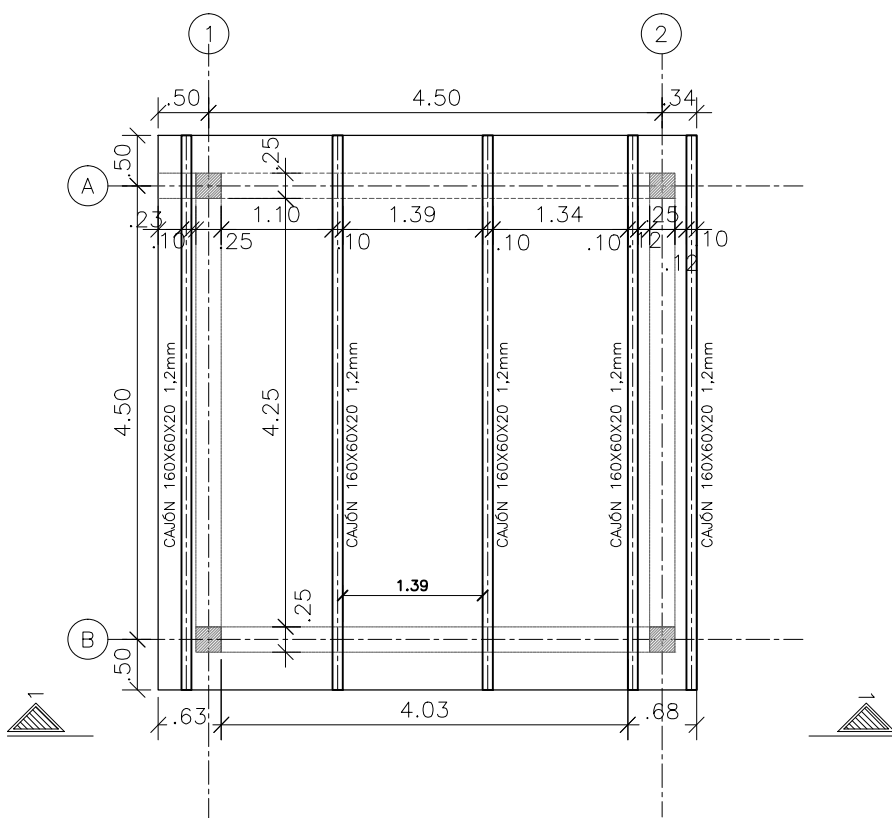
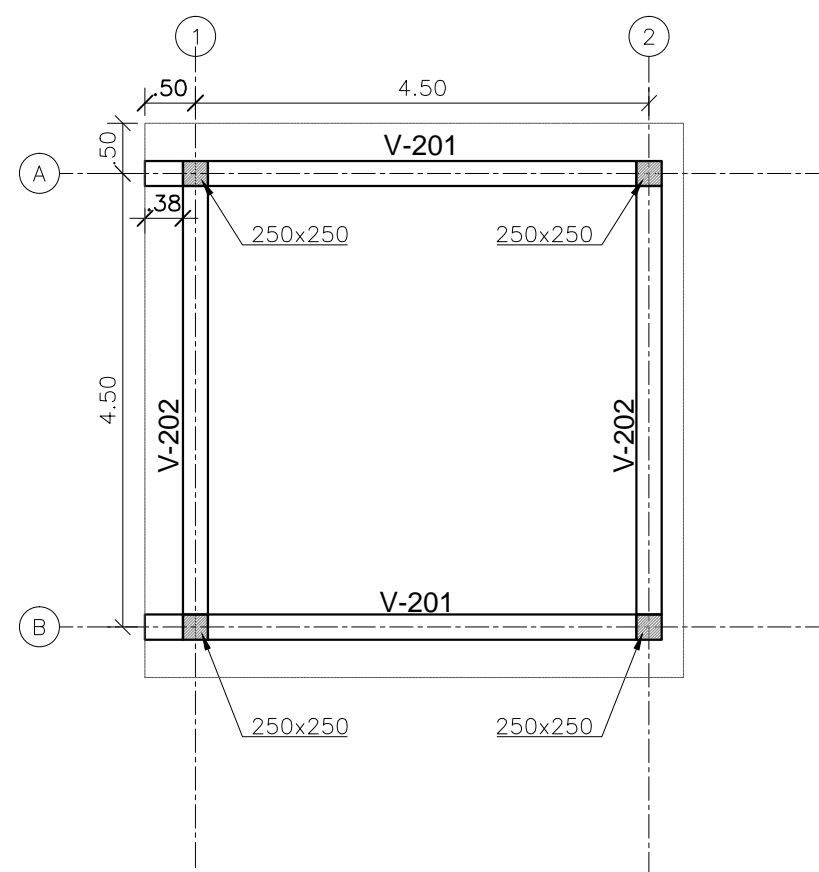


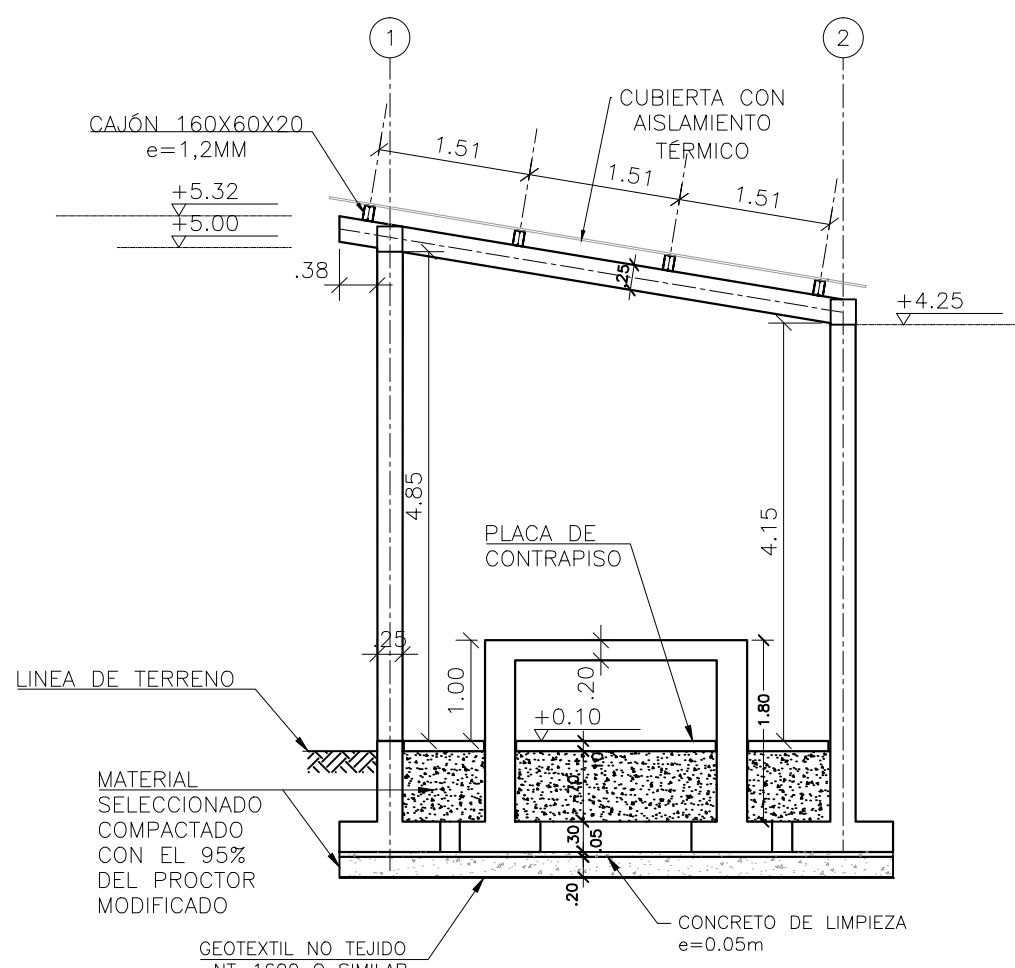
PLANTA - GEOMETRÍA CIMENTACIÓN  
ZONA TANQUE COMUNITARIO  
Escala: 1:75



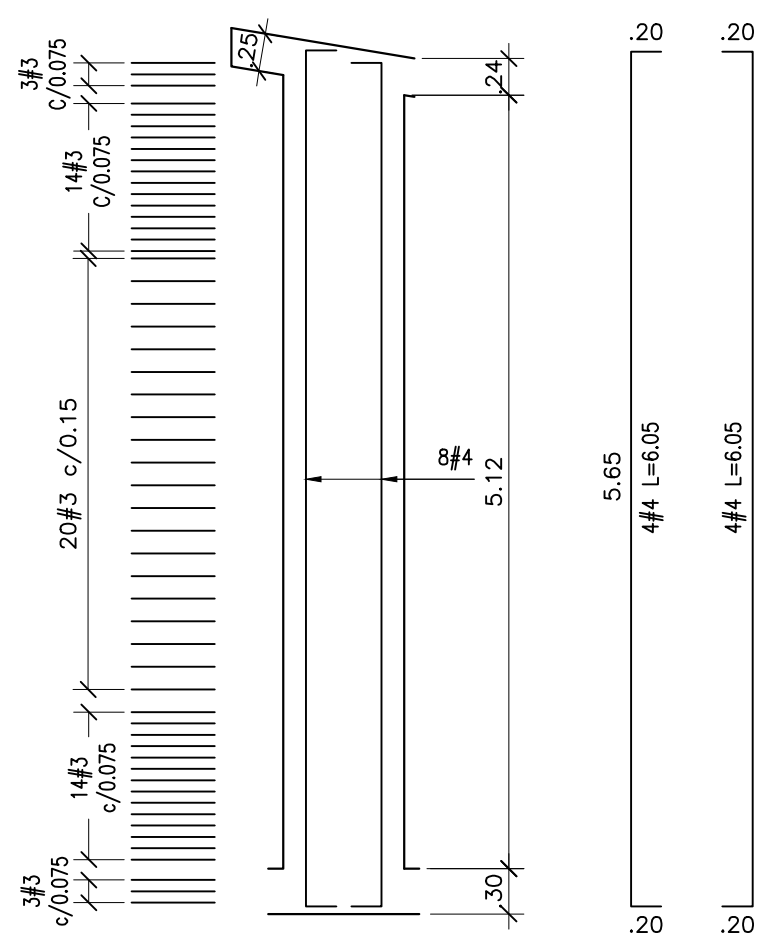
PLANTA - GEOMETRÍA CUBIERTA METÁLICA  
ZONA TANQUE COMUNITARIO  
Escala: 1:75



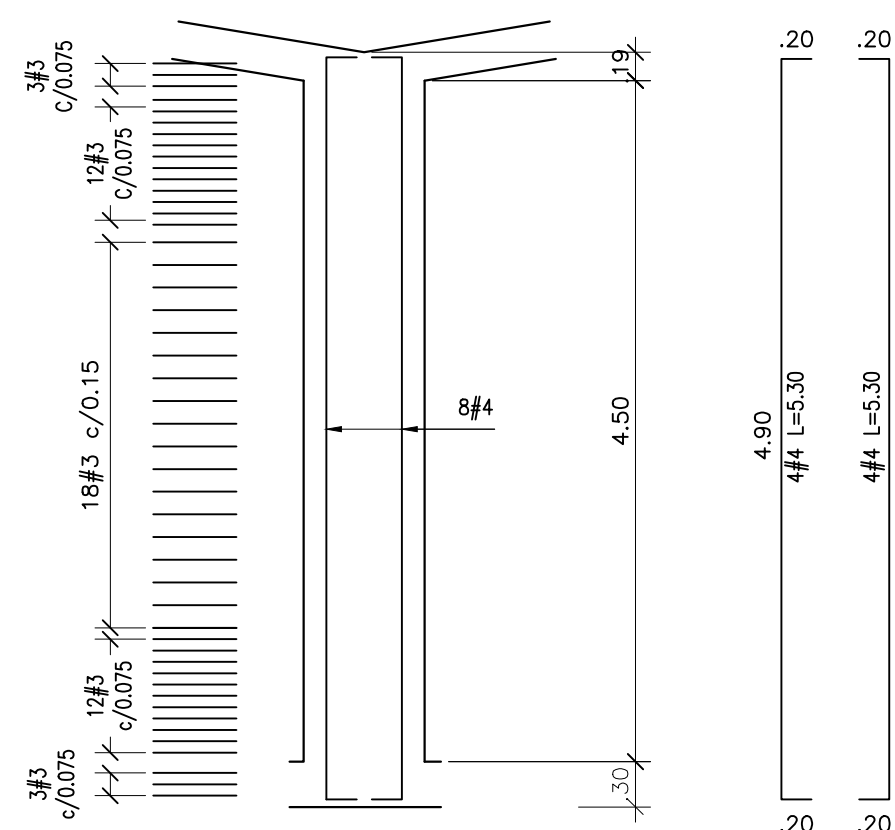
PLANTA - GEOMETRÍA CUBIERTA  
ZONA TANQUE COMUNITARIO  
Escala: 1:75



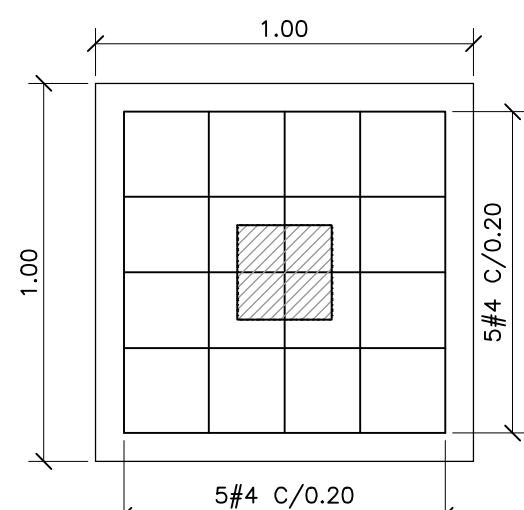
CORTE 1-1 CUBIERTA METÁLICA  
ZONA TANQUE COMUNITARIO  
Escala: 1:75



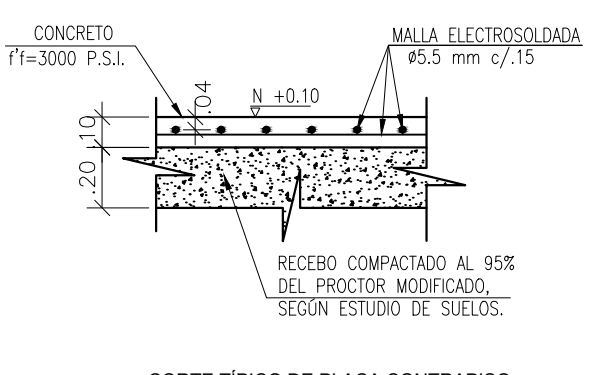
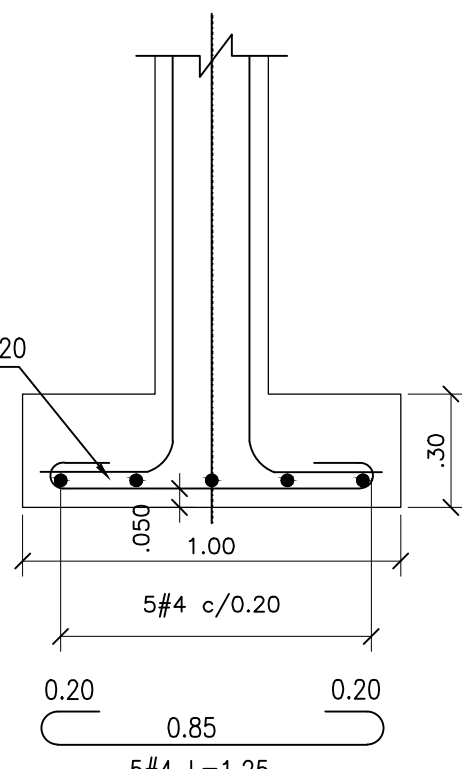
DESPIECE COL 1 ENRAMADA  
Esc. 1:50



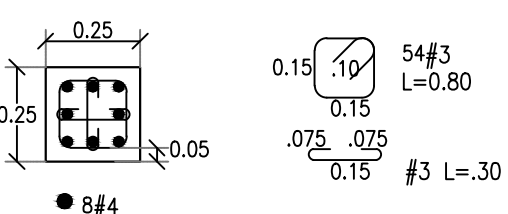
DESPIECE COL 2 ENRAMADA  
Esc. 1:50



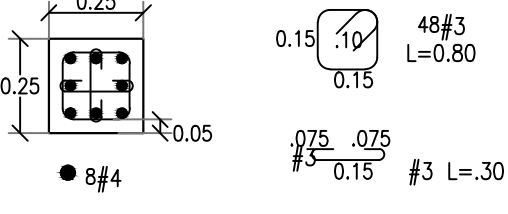
DETALLE DE ZAPATAS TIPO 1  
Esc. 1:20



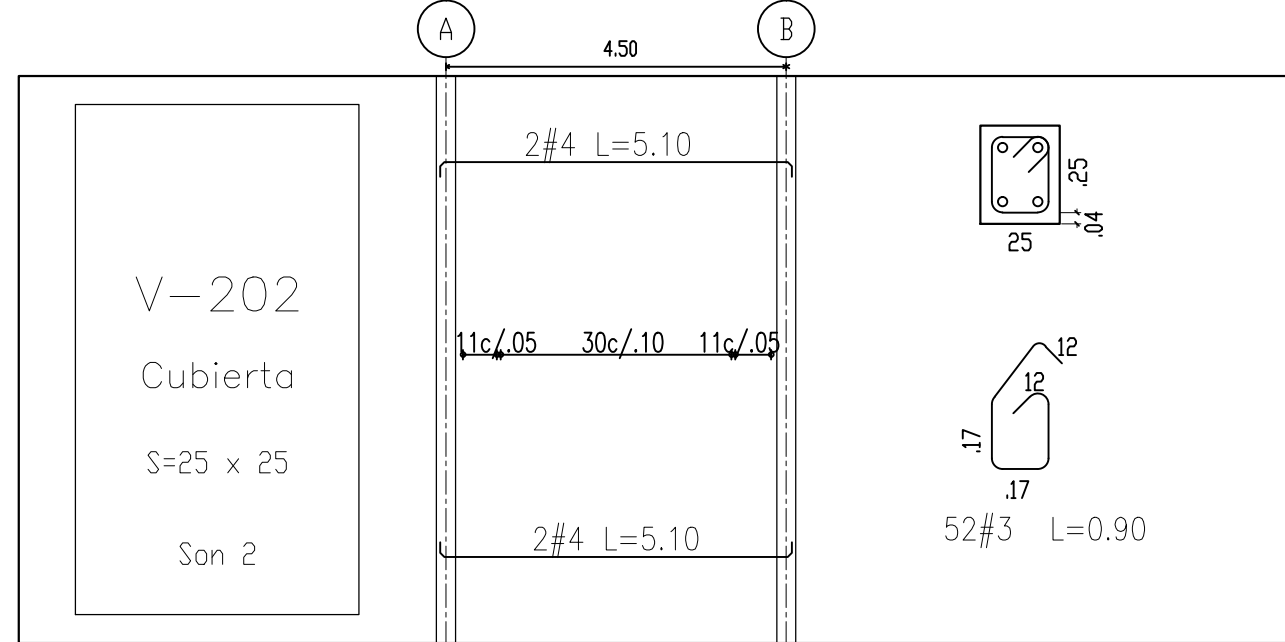
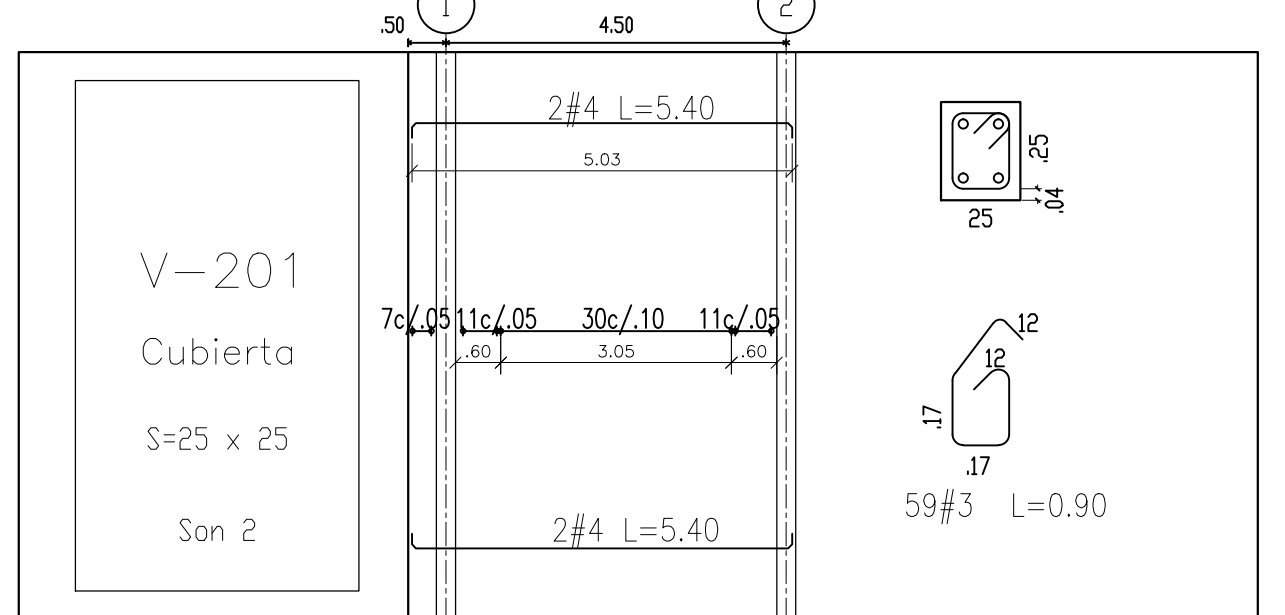
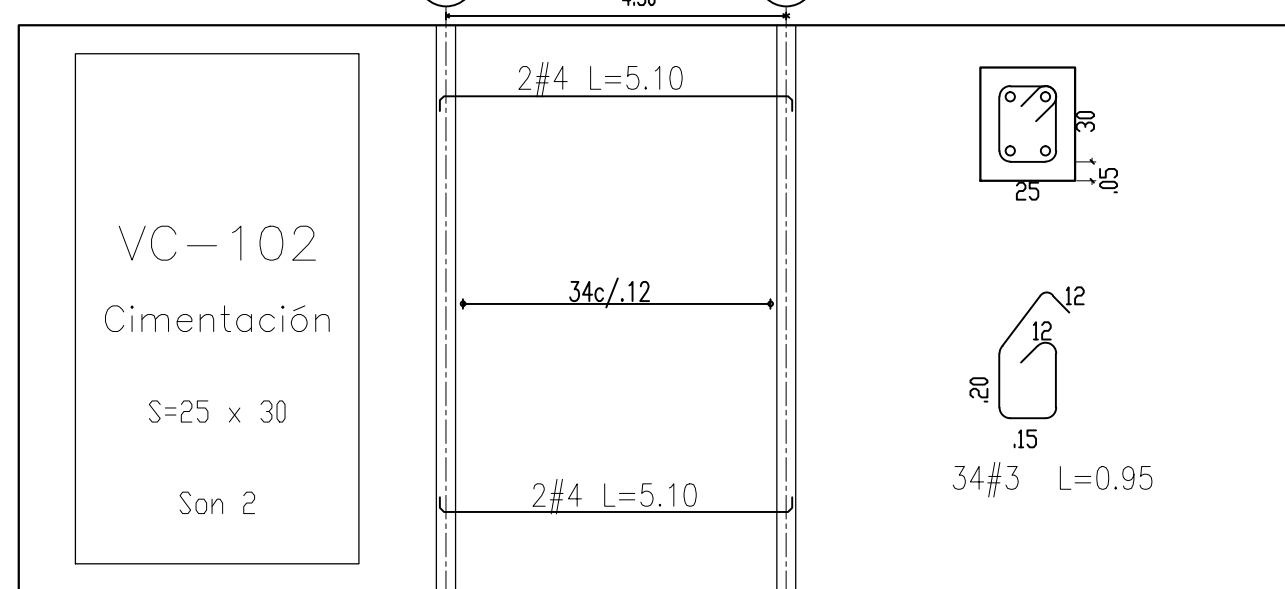
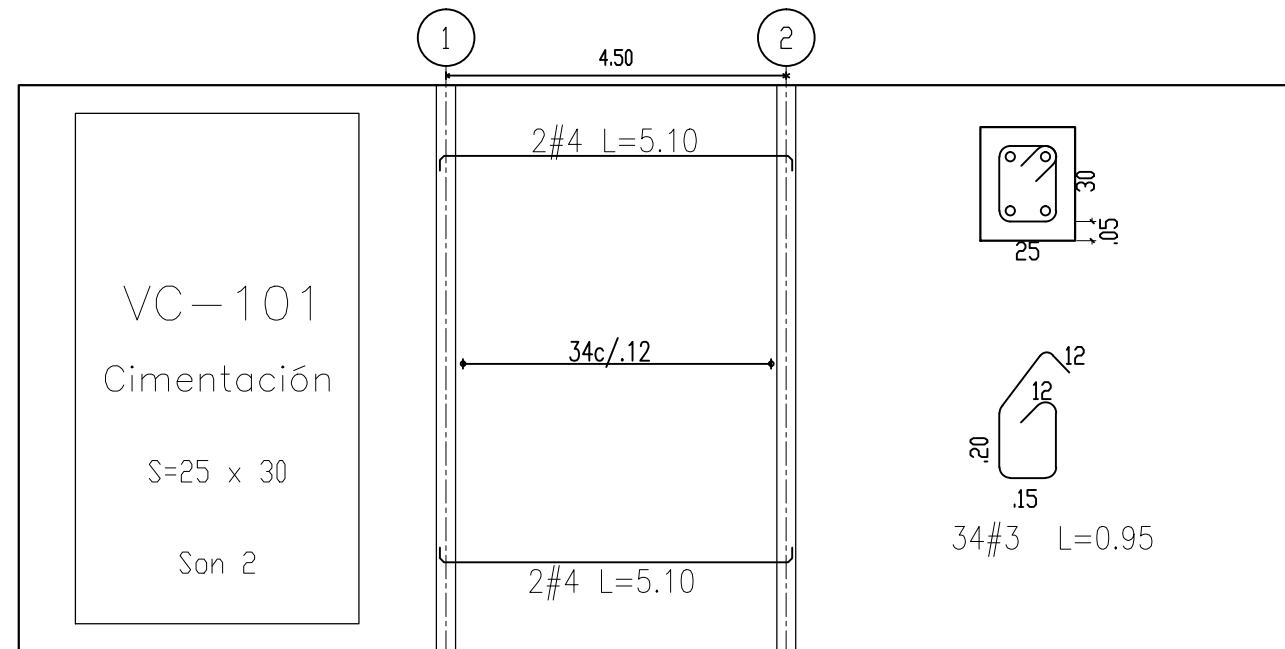
CORTE TÍPICO DE PLACA CONTRAPISO  
Esc. 1:25



SECCIÓN 28x25 COL 1  
ENRAMADA  
Esc. 1:20



SECCIÓN 28x25 COL 2  
ENRAMADA  
Esc. 1:20



**NORMAS, ESPECIFICACIONES Y PARÁMETROS DE DISEÑO :**

Normas:

- Reglamento colombiano de construcción sísmo resistente NSR-10.
- AIS 180-13

Parámetros de diseño:

- Tipo de cimentación: Superficial
- Perfil de suelo NSR-10: TIPO D
- Coefficiente de importancia, I: 1.50 (grupo de uso I)
- Municipio: Maicao
- AA = 0.10
- AV = 0.15
- FA = 1.6
- FV = 2.2

Materiales:

- Concreto: f'c = 21 MPa (3000 PSI).
- Máxima relación A/C: 0.45
- Concreto de limpieza: f'c = 14 MPa (2000 PSI)
- Acero de refuerzo: FY = 420 MPa (60 000 PSI). debe cumplir con la NTC 2269.
- Placas y ángulos: ACERO A-36.
- Acero estructural: ASTM A500 GR C O ASTM A572 GR 50.

Notas adicionales:

- Todas las dimensiones están dadas en metros a menos que se especifique otra unidad.
- deberá verificarse la concordancia entre la información de los planos estructurales con los demás especialidades, particularmente con los diseños eléctricos, hidráulicos, mecánicos, y arquitectónicos.
- Se deberán consultar las especificaciones y recomendaciones dadas en el estudio de suelos.
- Todo cambio requerido deberá ser informado al equipo de diseñadores.

LONGITUD DE TRASLAPO				
BARRA No	21 MPa	28 MPa	Ganchos	
			90°	180°
2	40	40	15	15
3	50	40	20	15
4	60	55	25	15
5	80	65	30	20
6	95	80	35	25
7	145	125	40	25
8	185	165	50	30
10	300	260	60	35



LOCALIZACIÓN:



Projection: Transverse Mercator

False Easting: 1000000,0  
False Northing: 1000000,0  
Central Meridian: -71,07750791666666  
Scale Factor: 1,0  
Latitude Of Origin: 4,596200416666666  
Linear Unit: Meter (1,0)  
Origen: Este

NOTAS GENERALES.

- La información contenida en estos planos estructurales deberá ser validada, ajustada y/o complementada con base en los estudios y diseños de ingeniería de detalle de todas las especialidades involucradas.
- La implantación de las estructuras se deberá revisar y ajustar con base en la topografía de detalle de cada una de los sitios en los que se ubiquen las estructuras. esto puede implicar modificaciones, ajustes y complementaciones a las soluciones entregadas en los presentes planos.
- Los diseños de detalle de las estructuras hidráulicas se deberán ajustar a partir de los diseños hidráulicos finales y las especificaciones de equipos a utilizar, que sean definidas para el proyecto.
- El diseño estructural se deberá validar y ajustar una vez se cuente con el estudio de suelos y geotecnia, para cada estructura, de acuerdo con los requisitos establecidos en la normatividad vigente. asimismo, para las edificaciones se deberán realizar los diseños de detalle arquitectónico y de redes hidrosanitarias, eléctricas y mecánicas.
- En la ingeniería de detalle, para las estructuras metálicas, se deberán diseñar y detallar las conexiones entre elementos y sus especificaciones. igualmente, se deberán incluir las especificaciones de limpieza y protección anticorrosiva.
- En la ingeniería de detalle, se deberán entregar las especificaciones generales y particulares para construcción, así como los procesos y recomendaciones constructivas, ajustadas según los diseños finales.
- El estrato de fundación debe ser aprobado por el ingeniero de suelos
- Es responsabilidad del contratista generar las cartillas de despiece que deberán ser aprobadas por la interventoría y la supervisión técnica.
- De acuerdo con el estudio de suelos; entre el suelo natural y el relleno de mejoramiento; se colocara de un geotextil no tejido tipo NT-1600 o equivalente, para evitar el lavado de los materiales finos.