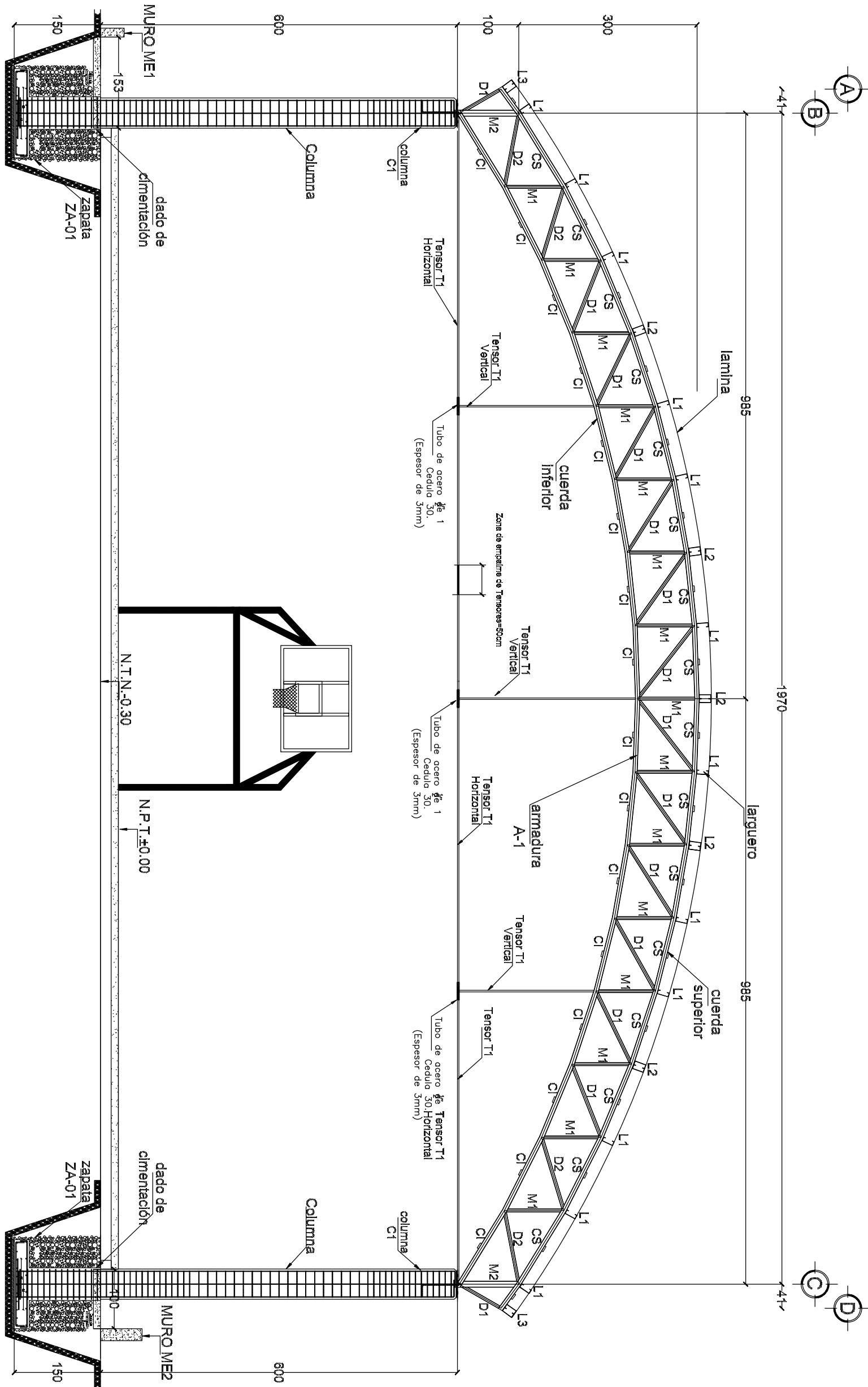
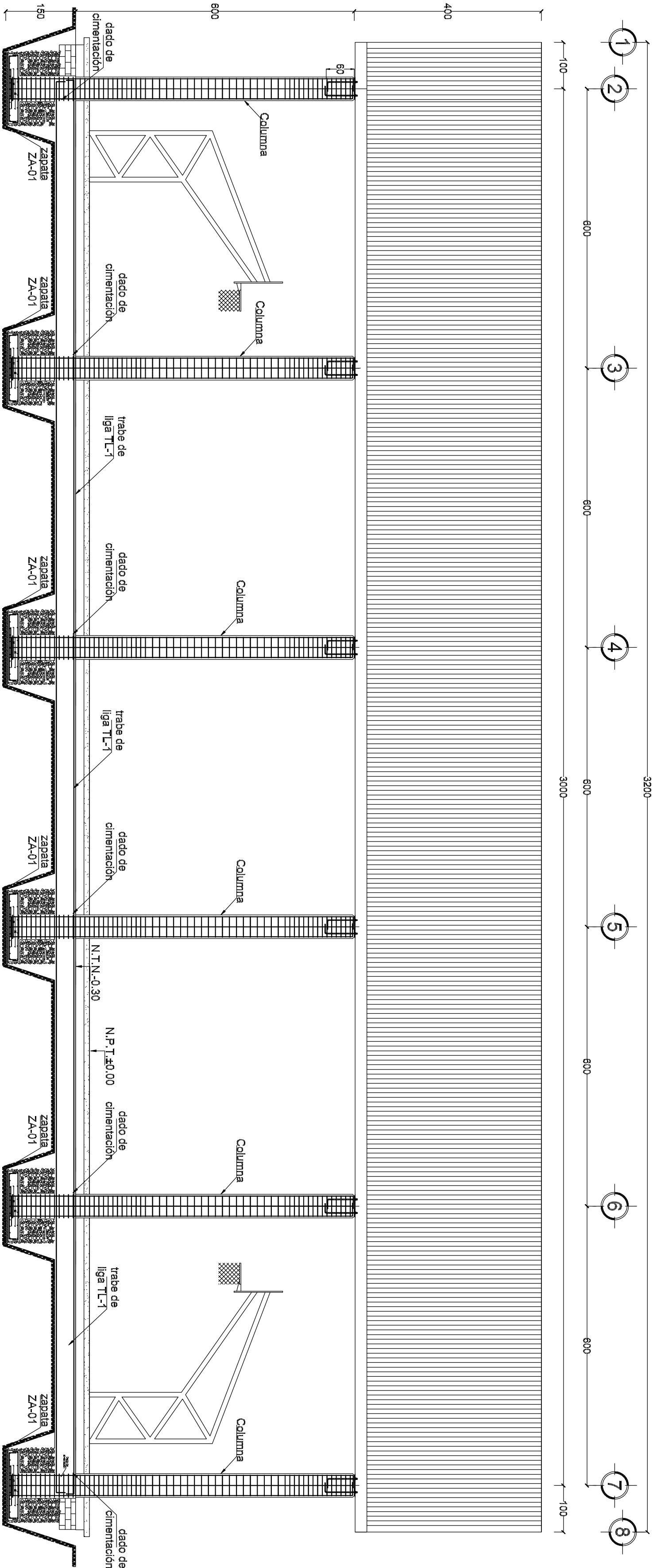
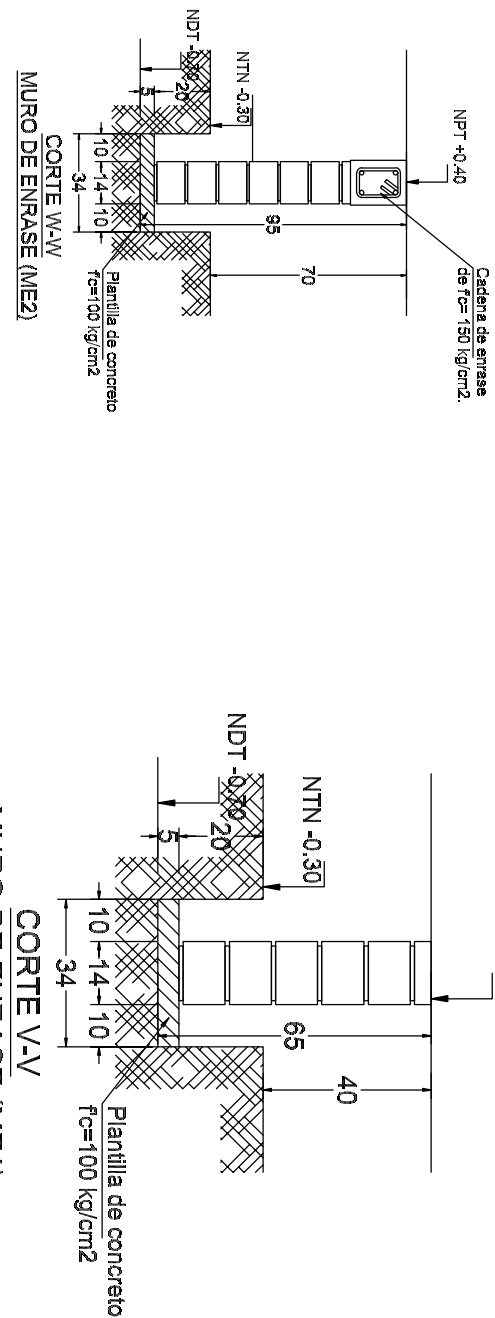
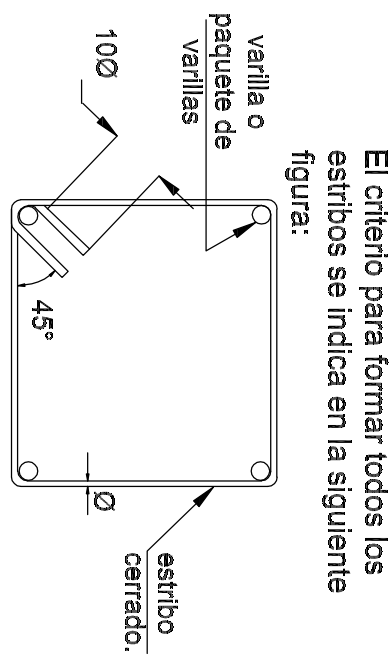


PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:100

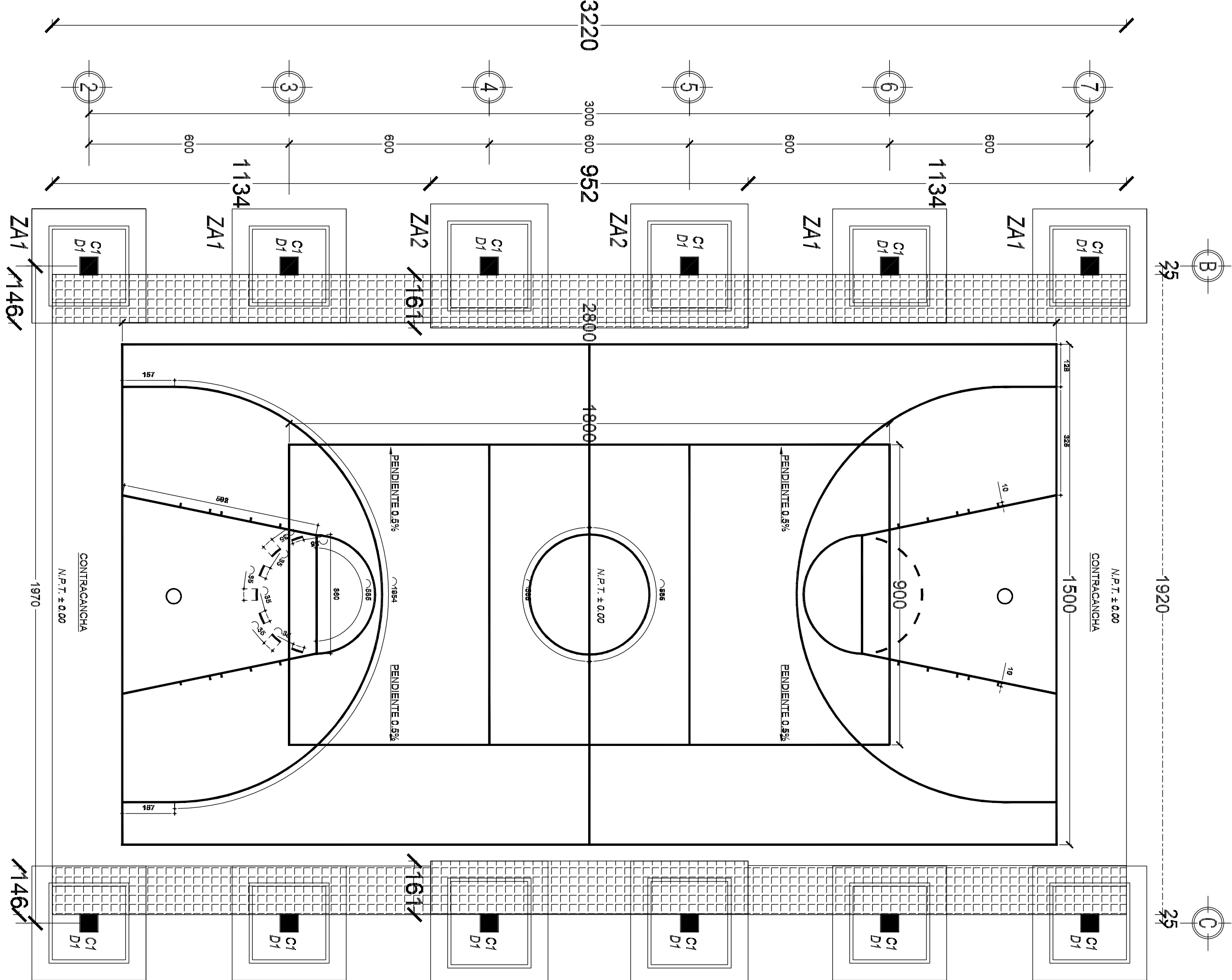


NOTAS GENERALES

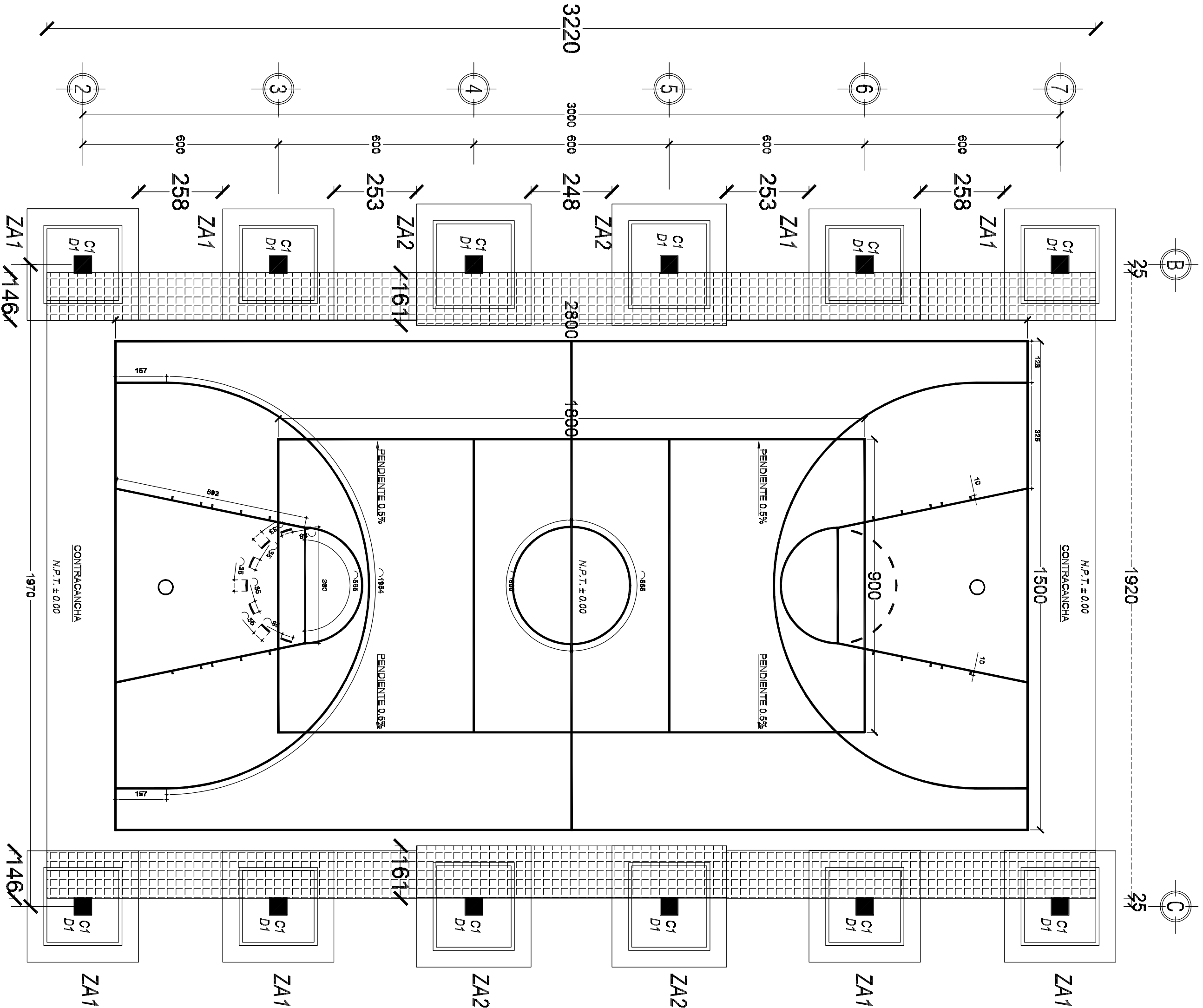
- 1.- Acciones en centímetros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto $f'_{c}=250 \text{ kg/cm}^2$, el concreto hecho en obra tendrá un proporcionalamiento 1:2:3; cemento:arena:grava en volumen(bate), con 3/4 de bote de agua. Tamaño máximo de agregado sera de 3/4", el revestimiento del concreto será de 10"- 2 cm.
- 3.- Acero de refuerzo: en varillas #3 a #8, $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.
- 4.- El despiece de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
- 5.- Los recubrimientos libres al acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
 - a) Trabe de ligar 4 cm en lecho superior e inferior
 - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5cm en los laterales
 - c) Si las barras forman paquetes, el recubrimiento libre no será menor que 1.5 veces el diametro de la barra más gruesa del paquete.En el caso a), el recubrimiento libre de toda barra de refuerzo no será menor que su diametro.
- 6.- Los traslapes y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros, no podrá traslaparse más del 50% de acero en una sección, a no ser que se dé un traslape de 80 diámetros. Las secciones de traslape distarán entre si por lo menos 40 diámetros. Los traslapes en trabes se harán a la mitad del claro. El traslape en mallas será de 2 cuadros (30cm).
- 7.- No podrá cambiarse ni modificarse parcial ni totalmente ningún detalle o especificación contenida en estos planos sin la autorización por escrito de el director responsable de obra.
- 8.- El constructor está obligado a conocer, respetar y poner en práctica los lineamientos constructivos que el respectivo estallido en el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Coahuila y las Normas Técnicas Complementarias de Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Acciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figen.



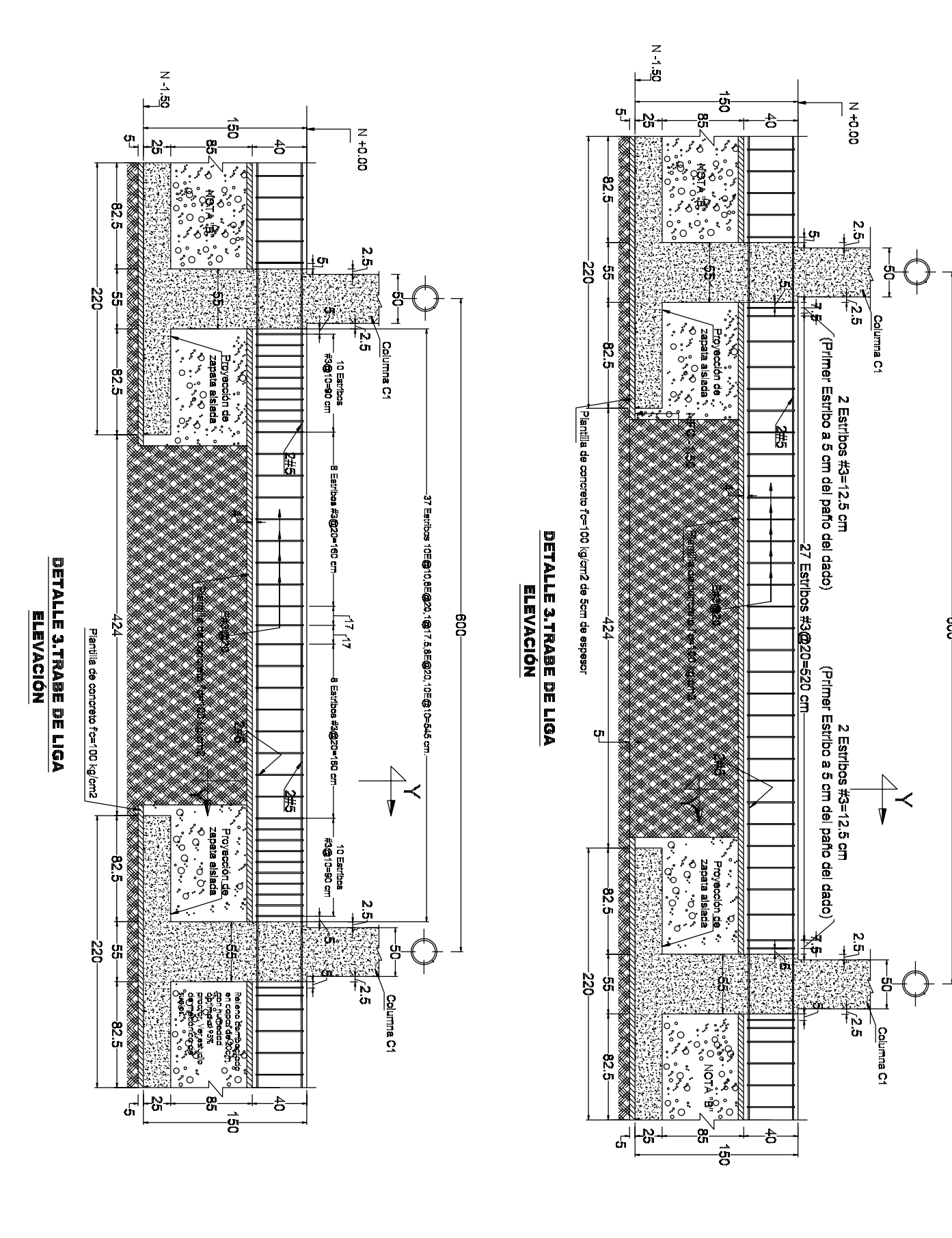
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		FINAN E-01	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.		TÉCNICA: VAY	
2022-2028		REVISIÓN: 1-2025	
NOMBRE: ESC. PRIM. " JUSTICIA Y LIBERTAD "		PROYECTO: TENDIDO DE CABLES	
LOCALIDAD: SAN JUAN JUCUILA VILANOS.		PLANTA ARQUITECTONICA	
DISTRITO: SIERRA DE JUAREZ.		PROYECTO: TENDIDO DE CABLES	
REGION: SIERRA DE JUAREZ.		PROYECTO: TENDIDO DE CABLES	
PROYECTO: TENDIDO DE CABLES		PROYECTO: TENDIDO DE CABLES	



PLANTA DEMOLICION EXISTENTE
ESC. 1:100



PLANTA REPOSICION DE FIRME DE CONCRETO
ESC. 1:100



PROCESO CONSTRUCTIVO

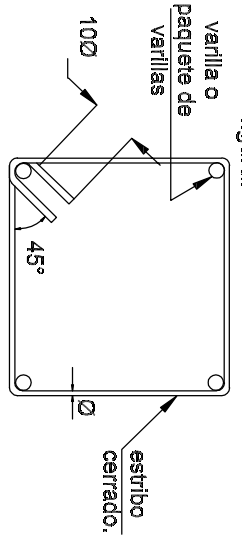
TRABAJO EN CIMENTACIÓN:

1. Considerando las recomendaciones hechas en estudio de mecánica de suelos, las excavaciones se podrán hacer empleando equipos mecánicos, cuidando de no rebasas las áreas de excavación, ni una profundidad que sea mayor a la de despiante o que se aproxime a menos de 50 cms por encima de este nivel. La excavación con equipo mecánico será hasta los 130 cms. de profundidad, los 55 cms. restantes se deberá hacer por medios manuales, para zapatas.
2. Una vez alcanzado el nivel de despiante, la superficie, deberá ser compactada y nivelada.
3. Para la colocación y hollado del acero de la cimentación se deberá colocar una planilla de concreto simple, esta cubrirá toda el área de excavación, la cual tendrá 5 cms. de espesor y será de concreto simple de $f'c=100\text{ kg/cm}^2$, con un revestimiento que oscilará entre los 5 y los 10 cms. Para brindar una superficie uniforme para el armado y colado de los elementos que conforman la cimentación, así como evitar su contaminación.
4. Los elementos de acero deberán estar limpios adecuadamente; el acero no deberá tener corrosión, grasas, aceites o similares. Se deberá corroborar que la cantidad de acero sea la estipulada en el diseño estructural.
5. Se intentará con el armado de la parrilla interior, a la que se le deberán colocar silleras para conservar el recubrimiento mínimo, posterior a su colocación (parrilla interior) se colocarán las varillas que serán parte de los dados de cimentación, cuidando de no rebasarse la altura de las columnas. La cimbra deberá estar fija y correctamente apuntalada, cuidando de conservar las características geométricas estipuladas en el diseño estructural. La madera deberá estar limpia de materia vegetal.
6. El concreto utilizado en la cimentación, será de clase estructural, de $f'c=250\text{ kg/cm}^2$ y T.M.A. de 7% con un revestimiento que oscilará entre los 8 y 10 cms como máximo. El concreto se colocará en el momento de su mayor fluidez, cuidando de eliminar los vacíos de aire y permitir que el concreto cubra todo el volumen del elemento.
8. Bajo ninguna situación, la cimbra podrá ser retirada antes de 48 horas; por lo que durante este tiempo se deberá cuidar el proceso de curado de los elementos de la cimentación.

NOTAS GENERALES

1. Acciones en centímetros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
2. Concreto $f'c=250\text{ kg/cm}^2$, el concreto hecho en obra tendrá un proporciónamiento 1:2.3:3; cemento:arena:grava en volumen(bolsas) con 3/4 de bote de agua, tomando máximo de agitado seco de 3/4". el revestimiento del concreto será de 10÷2 cm.
3. Acero de refuerzo: en varillas #3 c/ 8, $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$
4. El despiante de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
5. Los recubrimientos libres al acero de refuerzo se dicen con el siguiente criterio:
a) Trabe de liga: 4 cm en lecho superior e inferior
b) Zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5cm en los laterales
c) Sillas barras forman paquetes, el recubrimiento libre no será menor que 1.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
En el caso d), el recubrimiento libre de todo boro de refuerzo no será menor que su diámetro
6. Los tiospases y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros; no podrá traspasarse más del 50% de acero en una sección, a no ser que se de un traspase de 80 diámetros; las secciones de traspase distancian entre sí por lo menos 40 diámetros. Los tiospases en trabes se hacen a la mitad del claro. El traspase en mallas será de 2 cuerdos (30cm).
7. No podrá combinarse ni modificarse porcel ni totalmente ningún detalle o especificación contenida en estos planos sin la autorización por escrito de el director responsable de obra.
8. El constructor está obligado a conocer, respetar y poner en práctica los lineamientos constructivos que el respectivo estipulan el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Oaxaca y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
9. Acciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos los cuales rigen.

El criterio para formar todas las esbipas se indica en la siguiente figura:



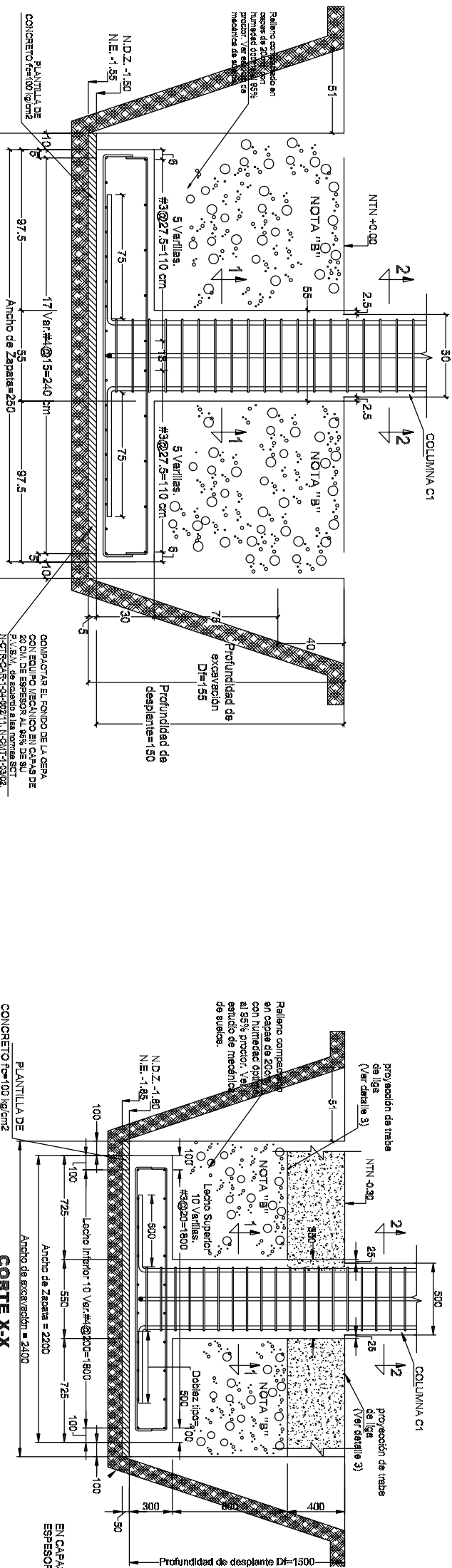
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JACQUIN

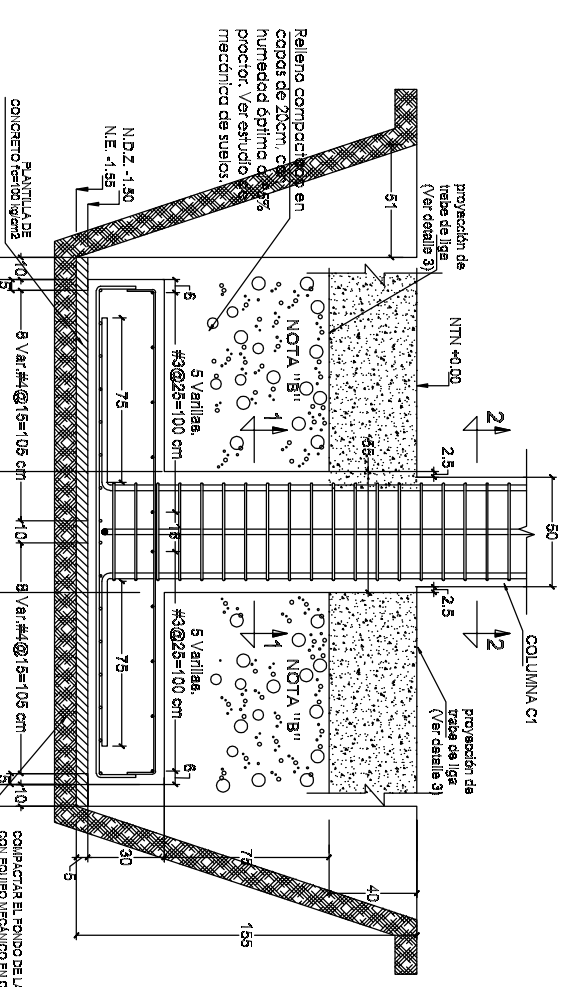
CONSTRUCTOR DE INGENIERIA CIVIL

2022-2028

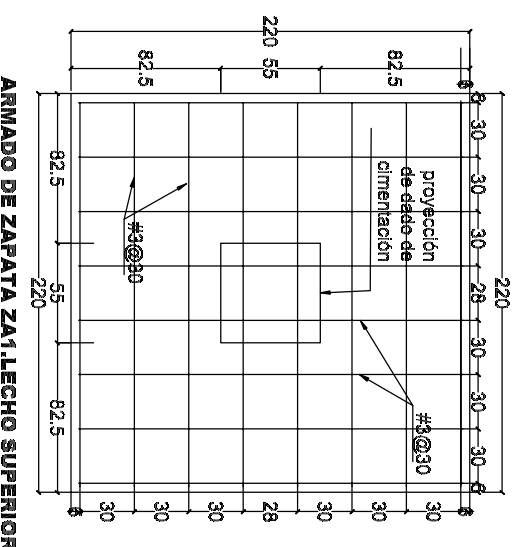
DIRECCIÓN GENERAL	ESQ. PRIM " JUSTICIA Y LIBERTAD "
MUNICIPIO	SAN JUAN LUCHILA OAXACA
DISTRITO	VILLA ALTA
REGION	SIERRA DE JUAREZ
PROYECTO	TECHADO DE CANCHA DE BOLSAS MULTIPLES
PROYECTISTA	CONSTRUYENDO
REVISOR	REVISOR
APROBADO	APROBADO



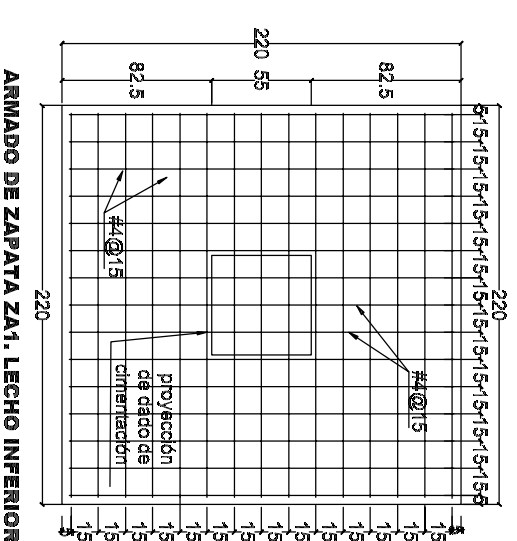
DETALLE 1. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO INFERIOR



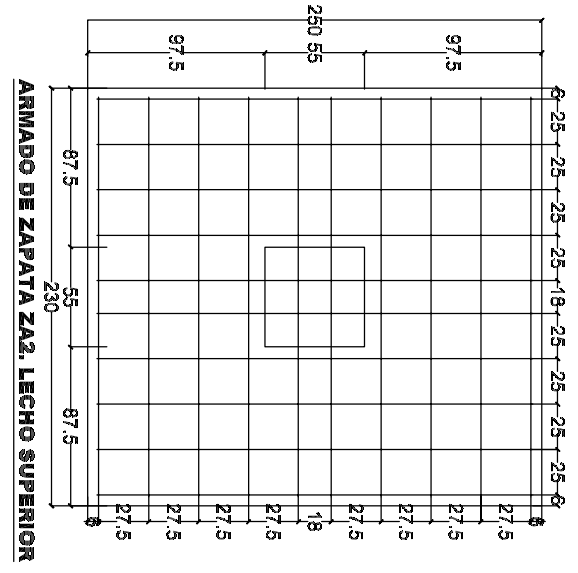
DETALLE 2. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



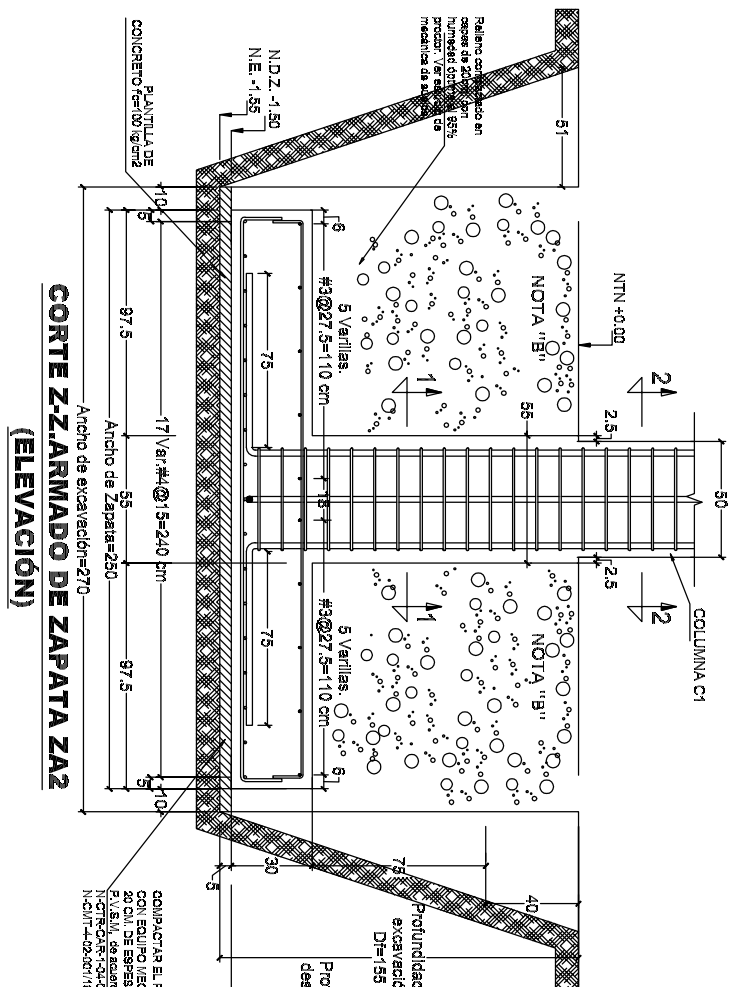
DETALLE 3. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



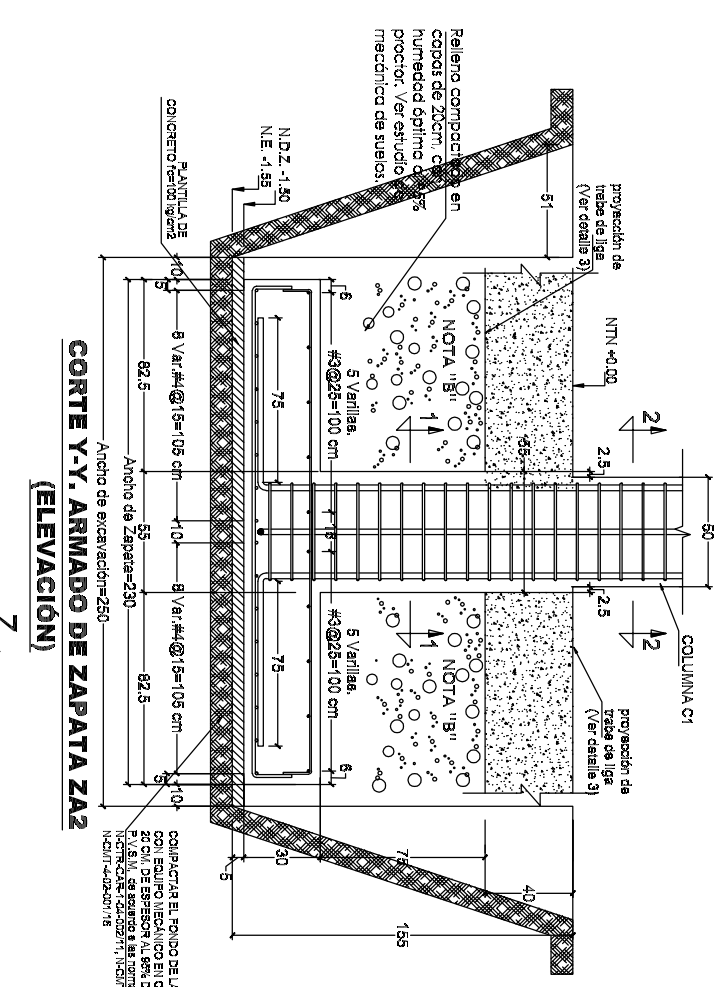
DETALLE 4. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



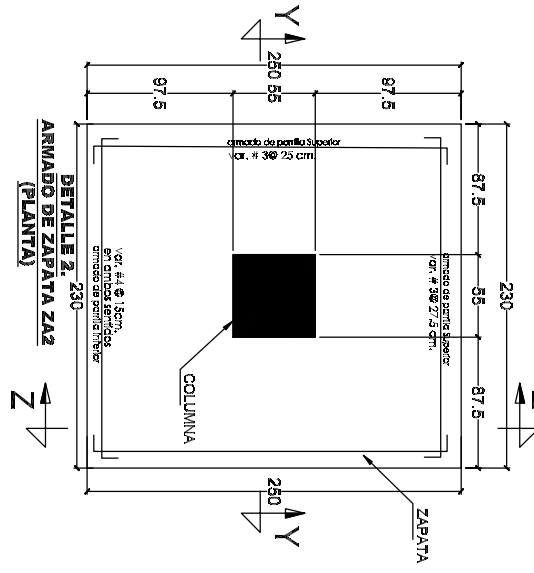
DETALLE 5. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



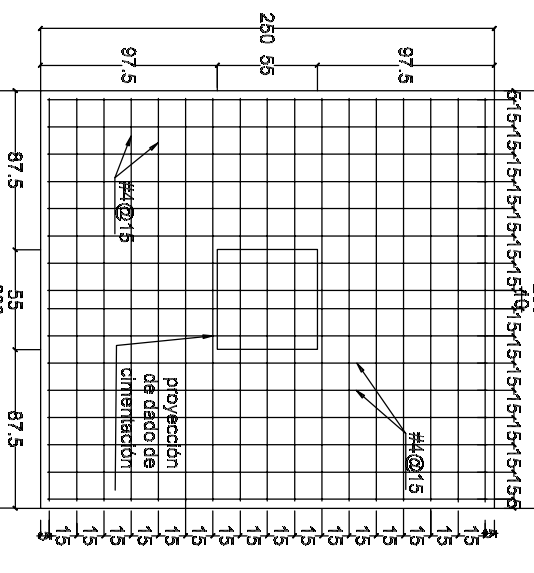
DETALLE 6. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



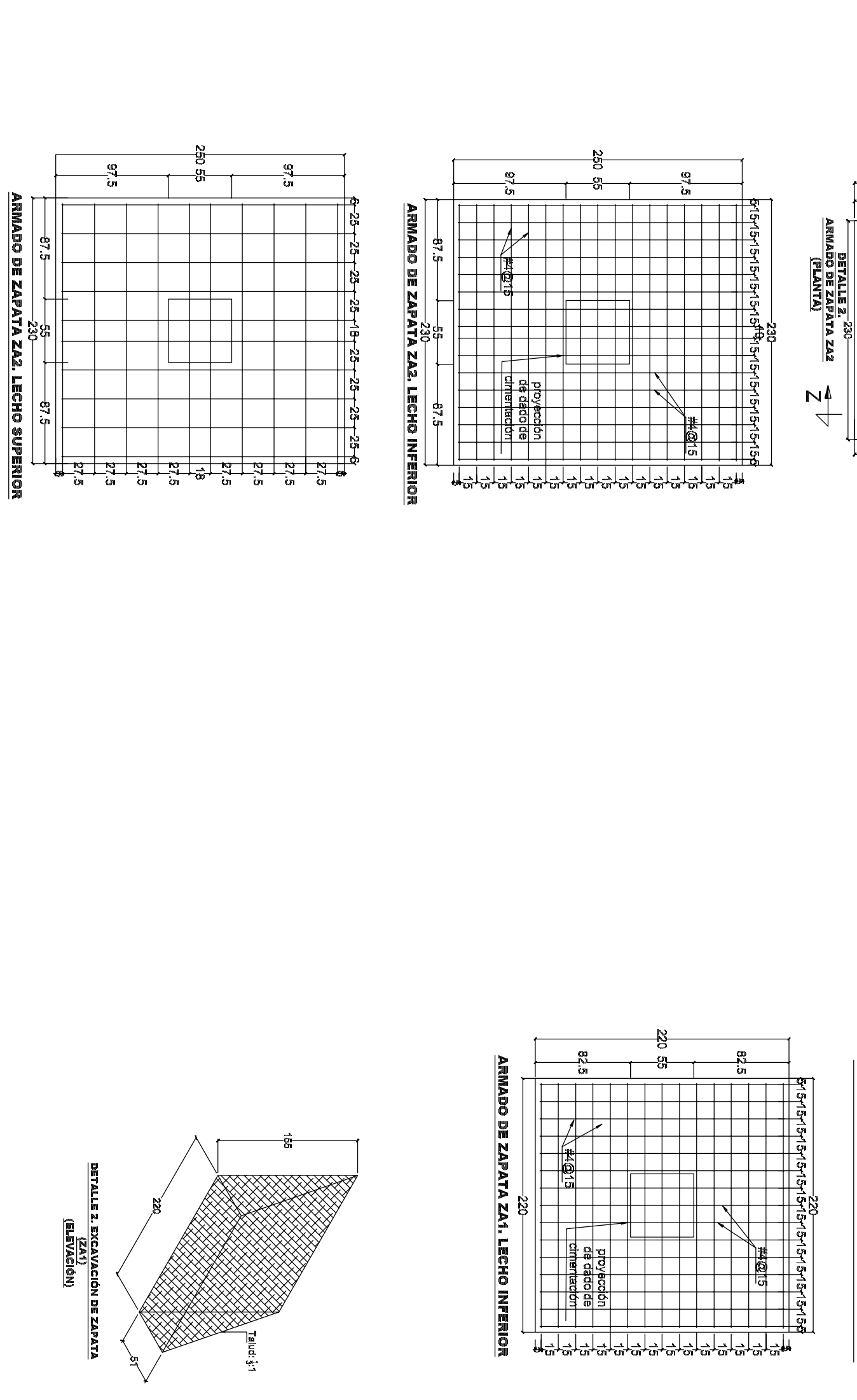
DETALLE 7. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



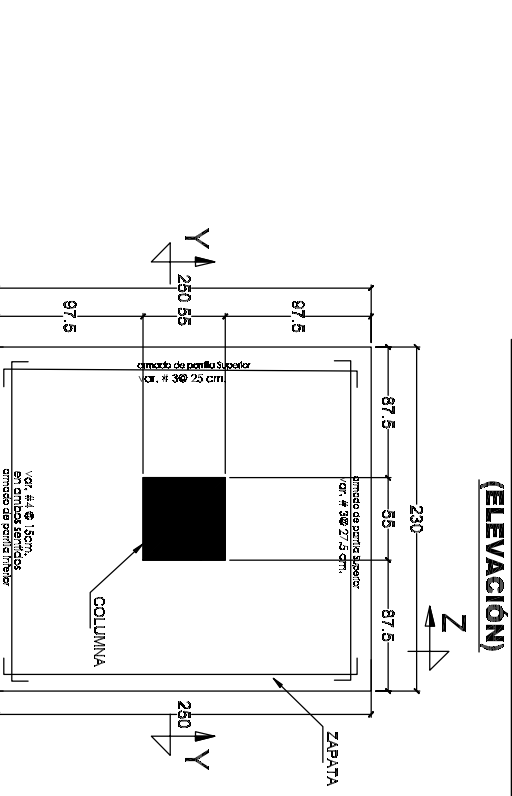
DETALLE 8. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



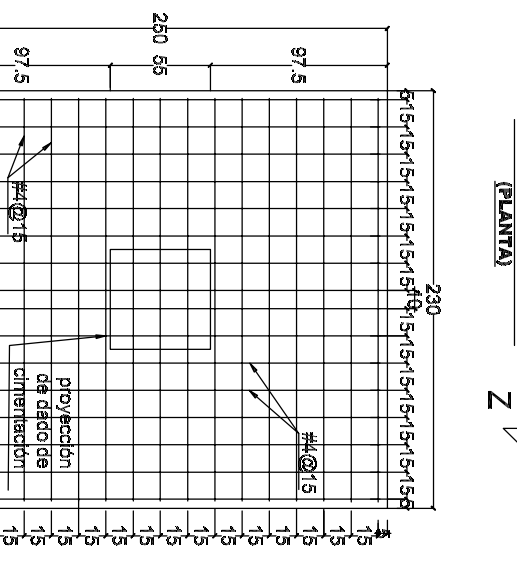
DETALLE 9. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



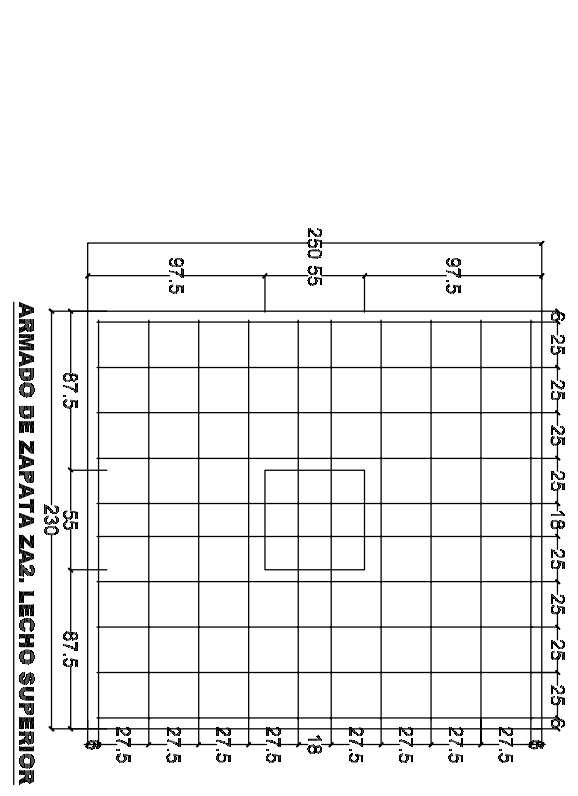
DETALLE 10. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



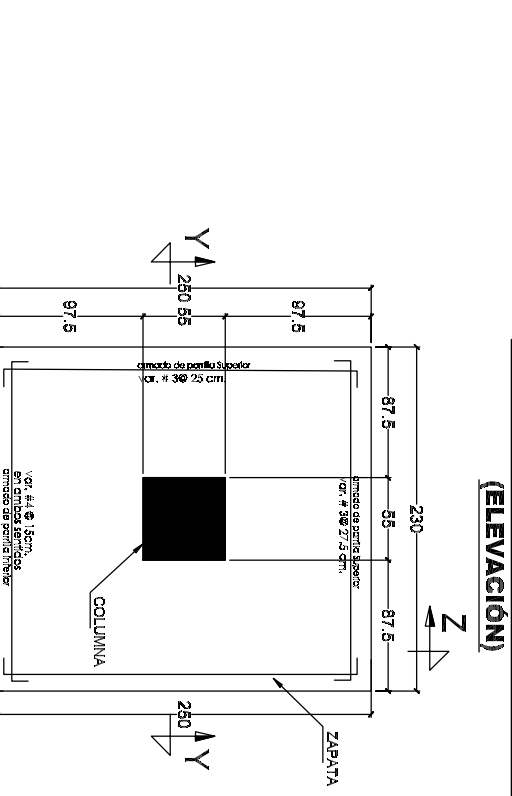
DETALLE 11. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



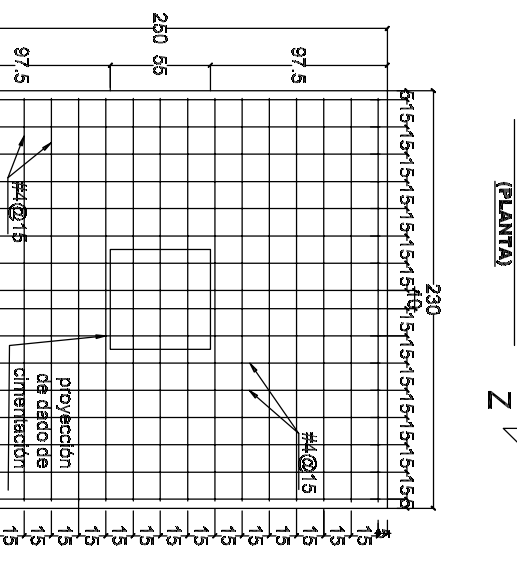
DETALLE 12. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



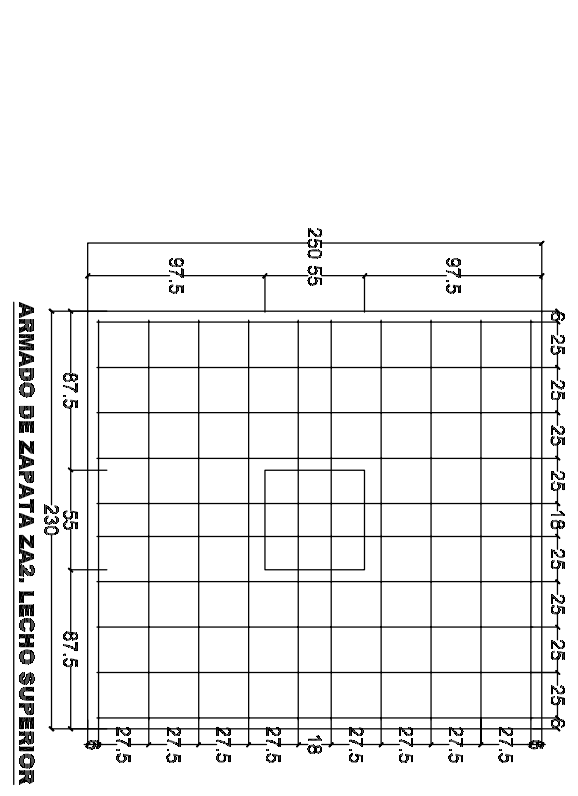
DETALLE 13. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



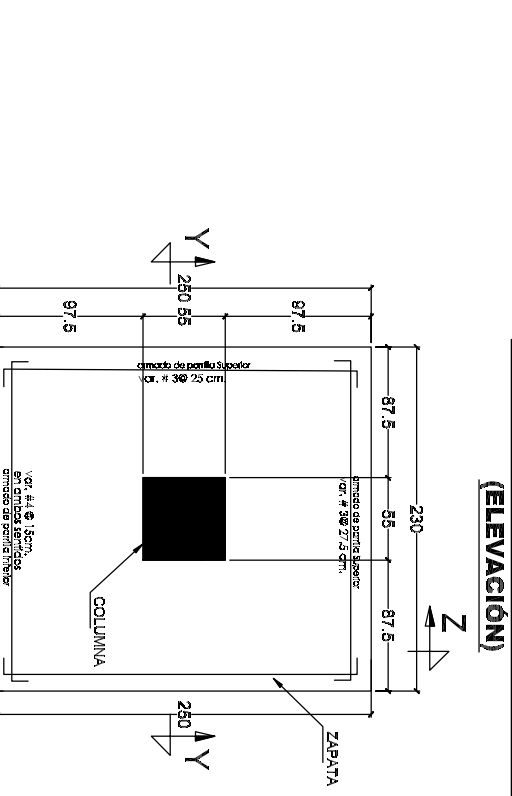
DETALLE 14. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



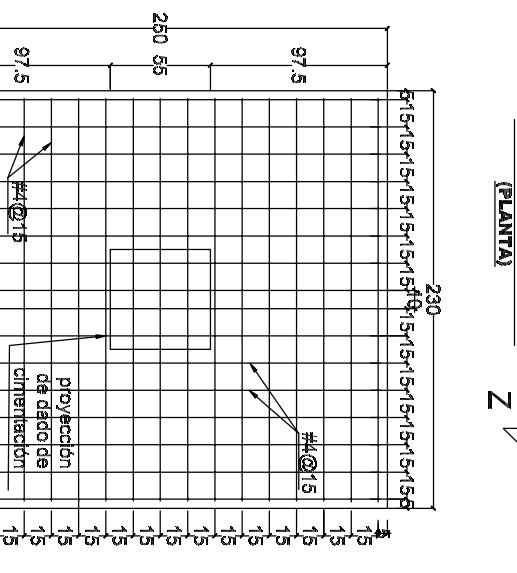
DETALLE 15. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



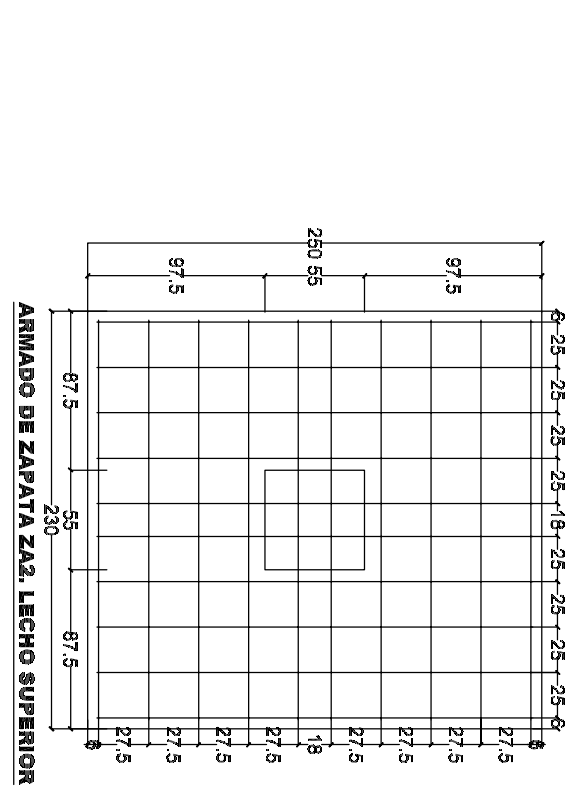
DETALLE 16. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



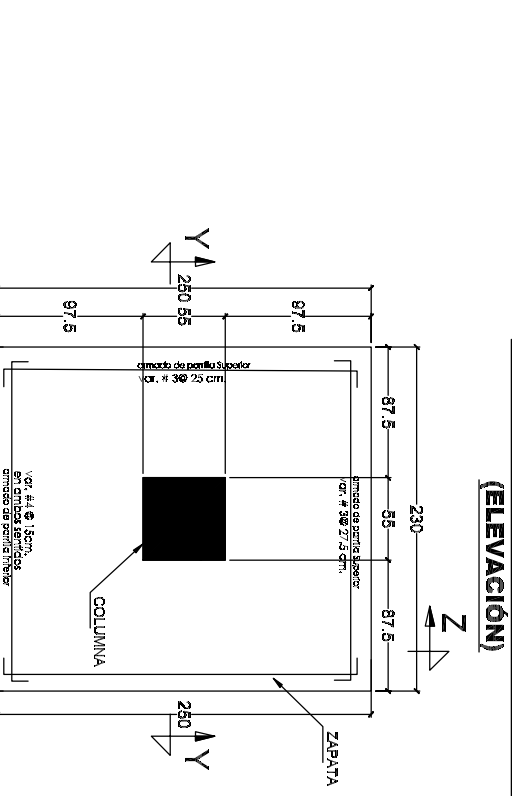
DETALLE 17. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



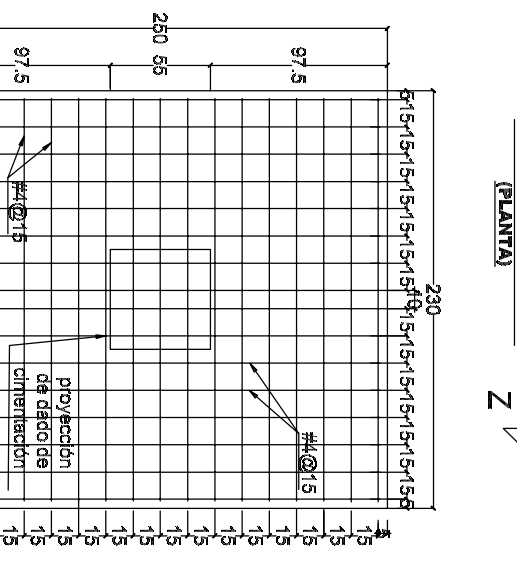
DETALLE 18. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



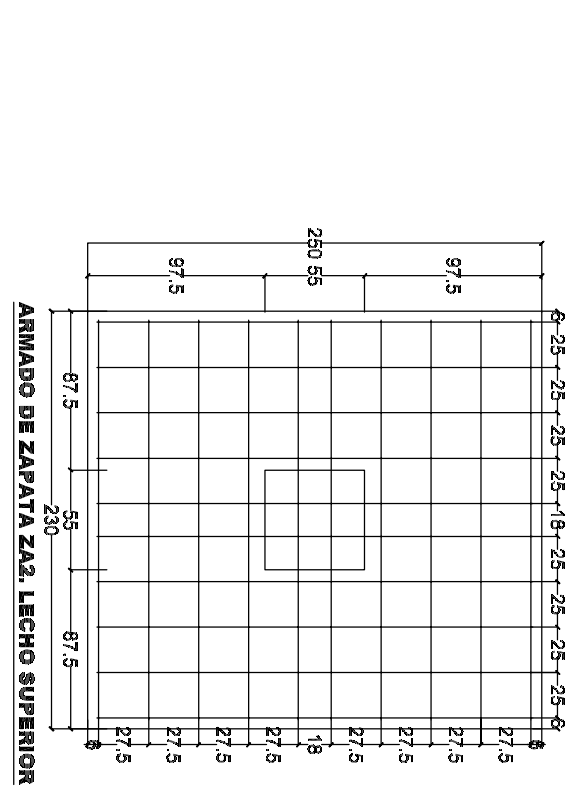
DETALLE 19. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



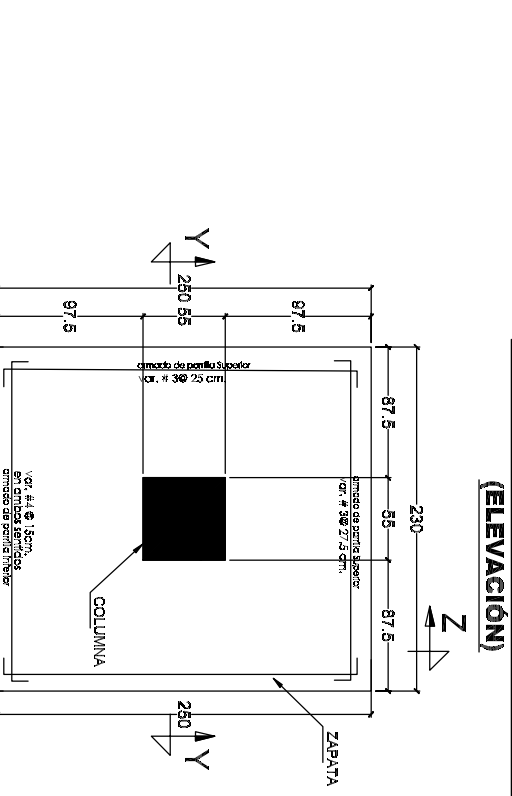
DETALLE 20. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



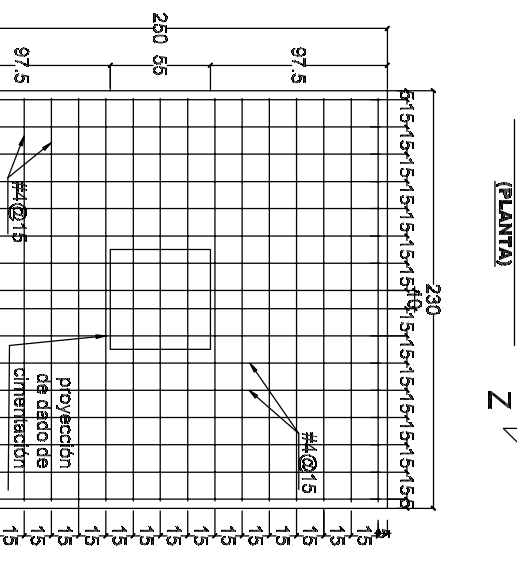
DETALLE 21. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



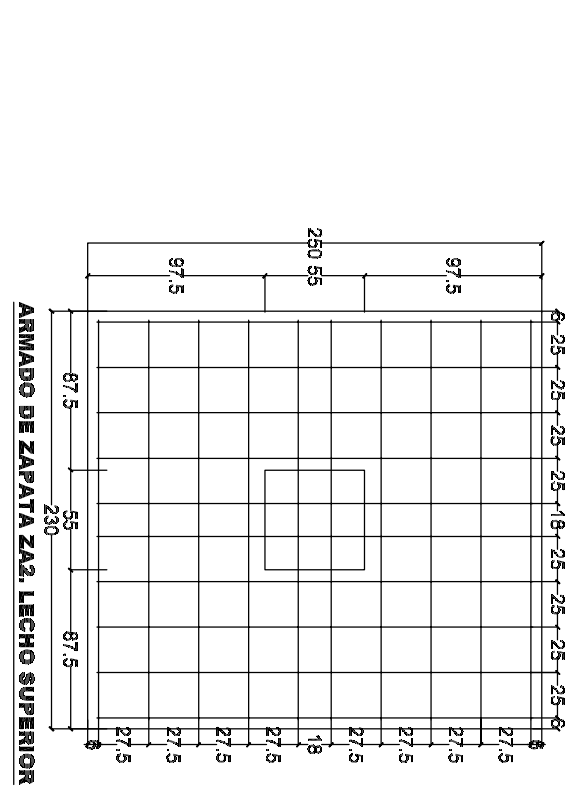
DETALLE 22. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



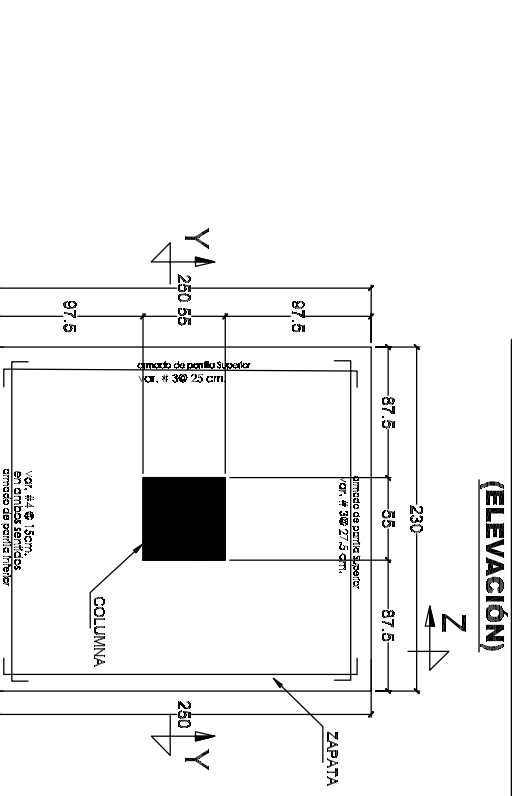
DETALLE 23. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



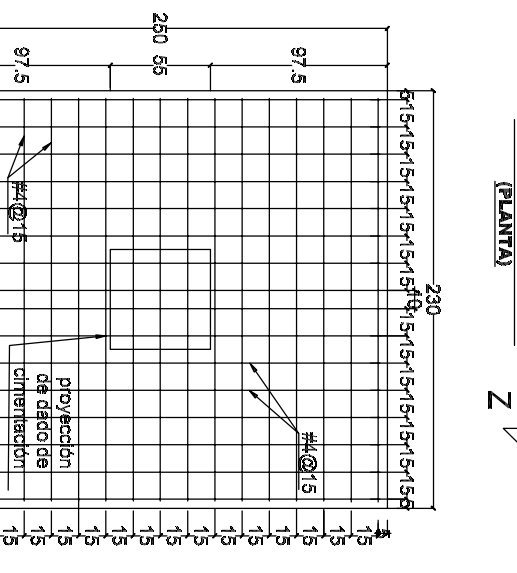
DETALLE 24. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



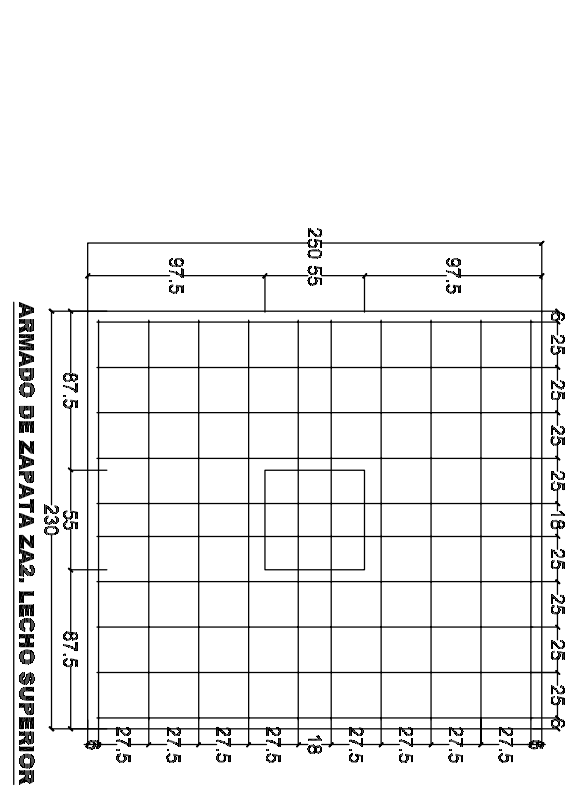
DETALLE 25. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



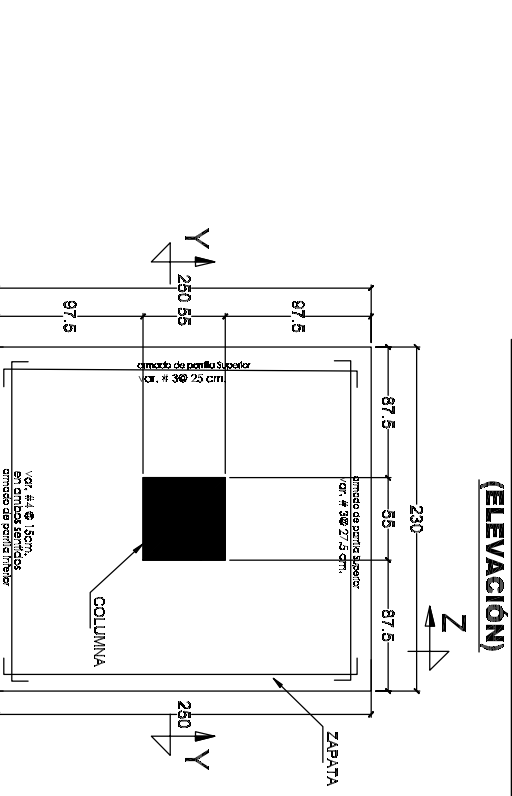
DETALLE 26. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



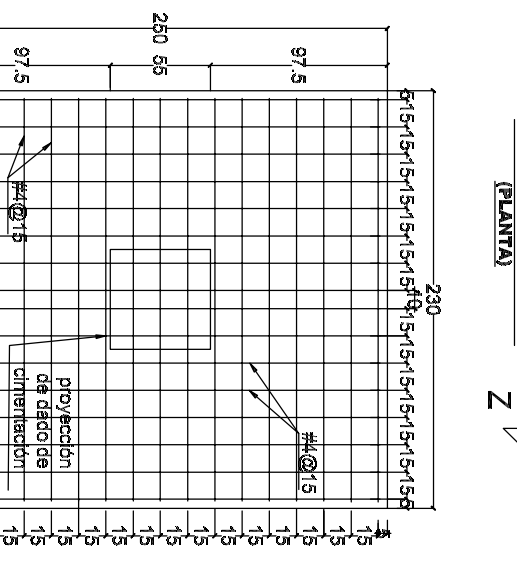
DETALLE 27. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



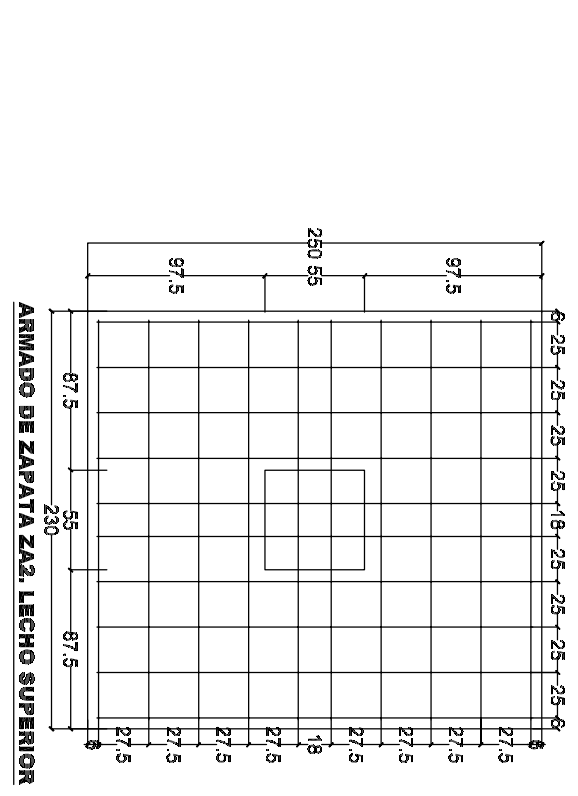
DETALLE 28. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



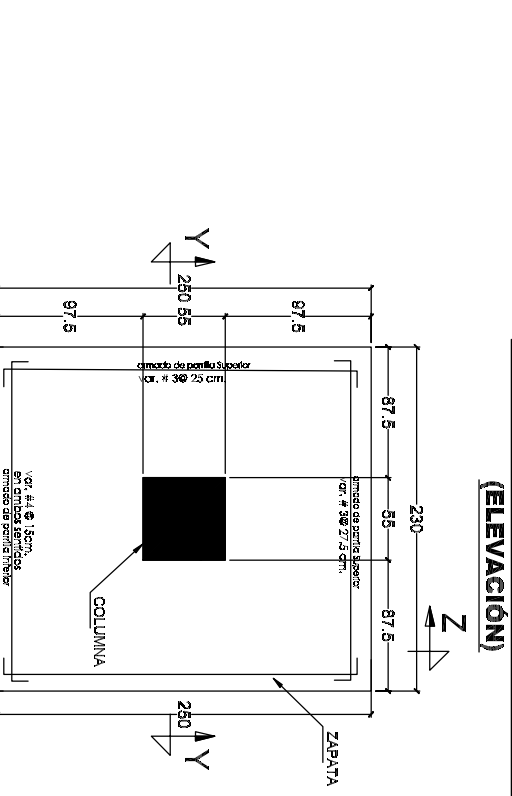
DETALLE 29. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



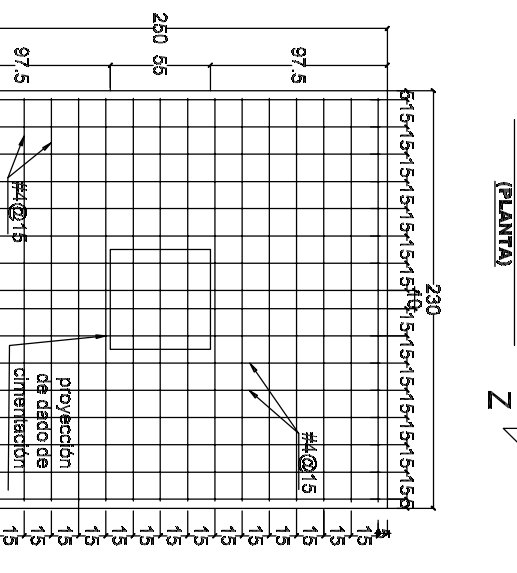
DETALLE 30. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



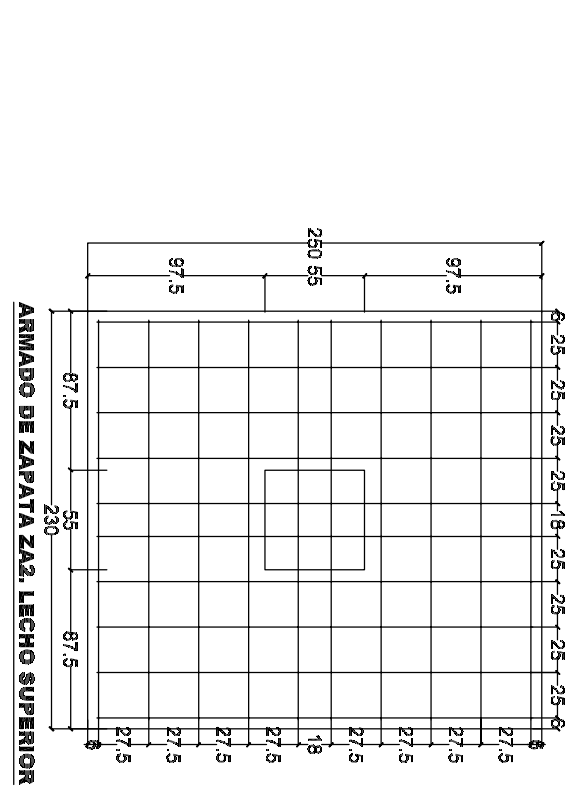
DETALLE 31. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



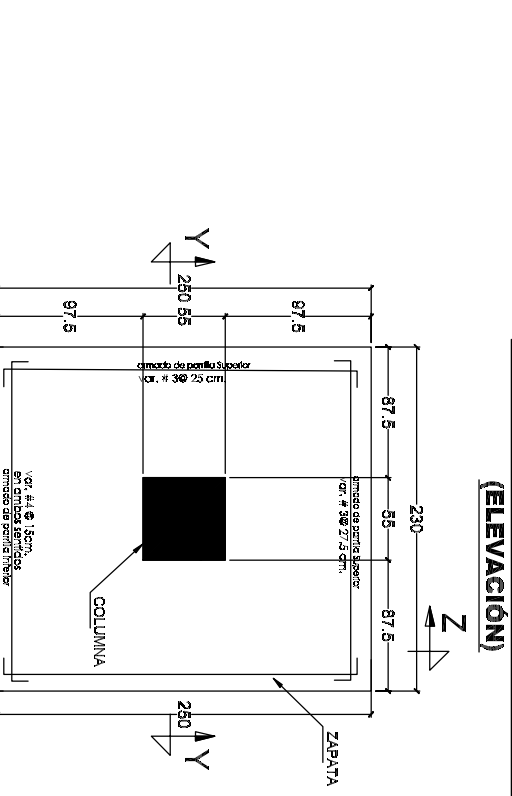
DETALLE 32. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



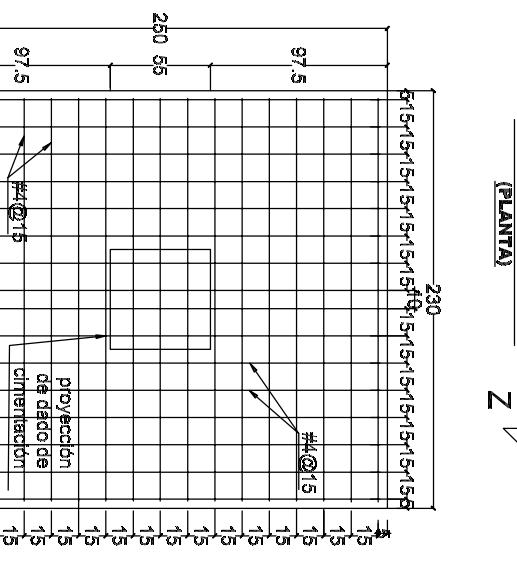
DETALLE 33. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



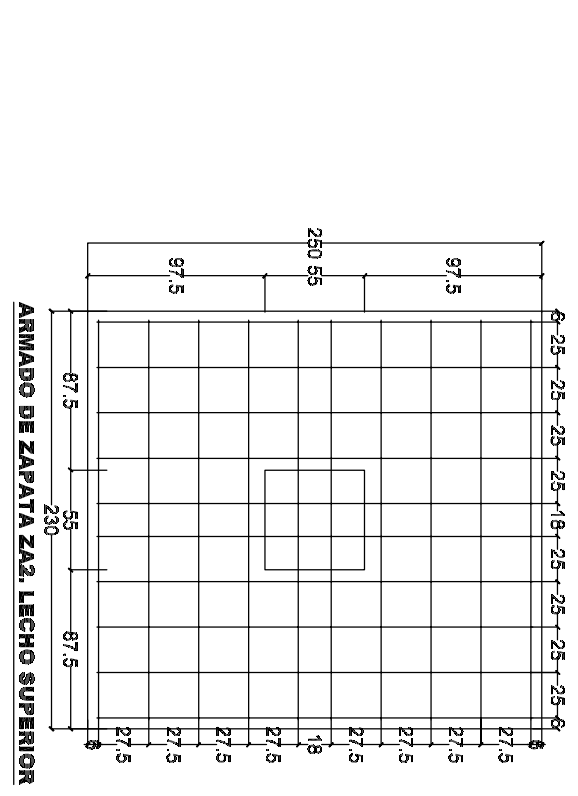
DETALLE 34. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



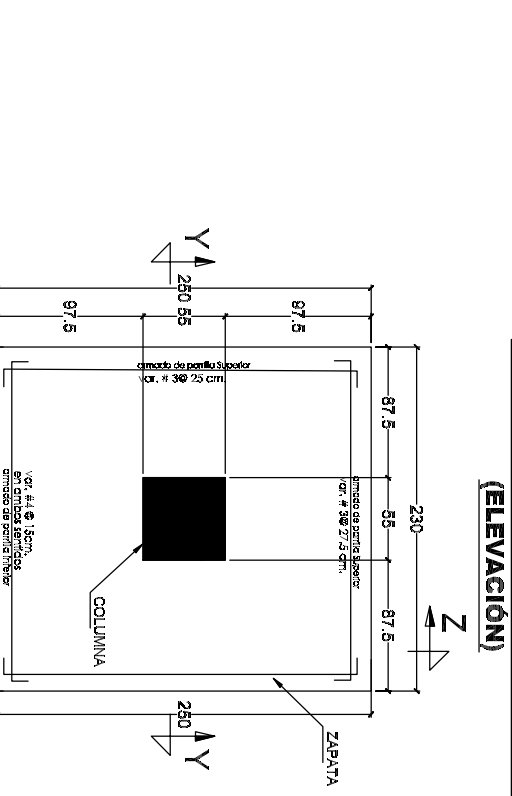
DETALLE 35. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



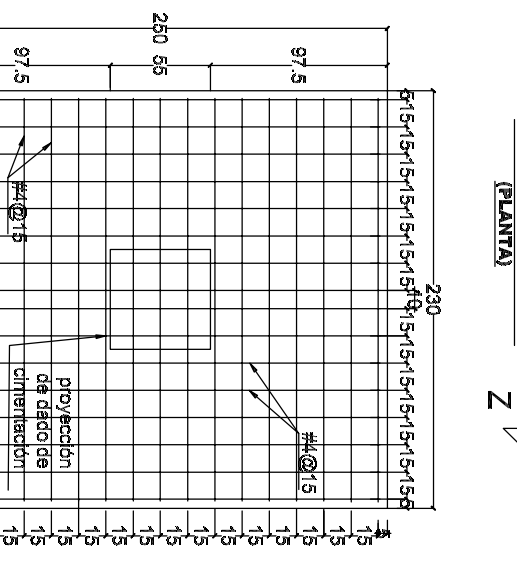
DETALLE 36. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



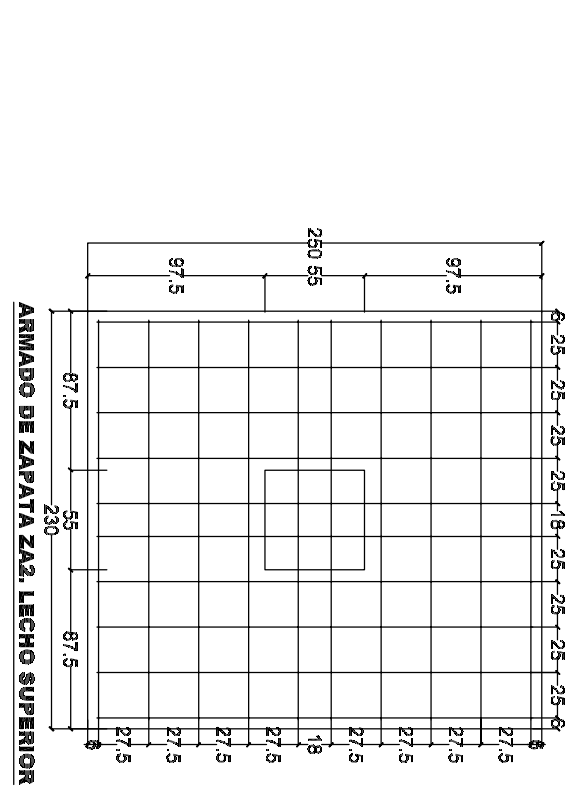
DETALLE 37. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



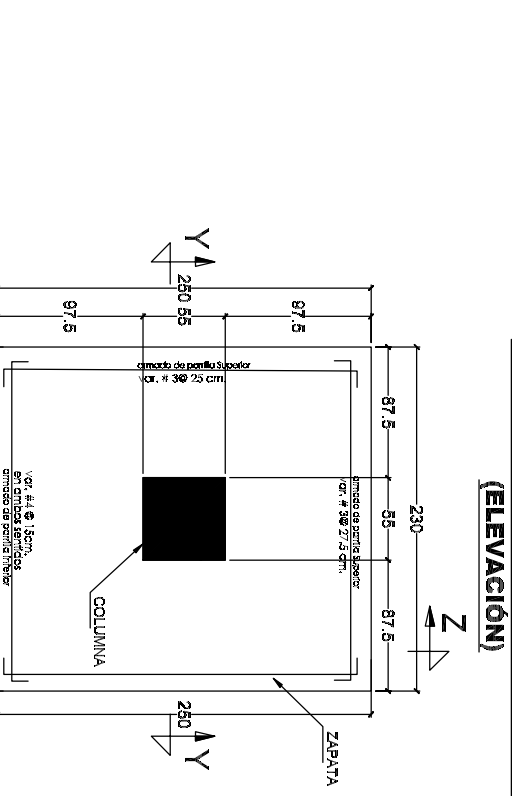
DETALLE 38. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



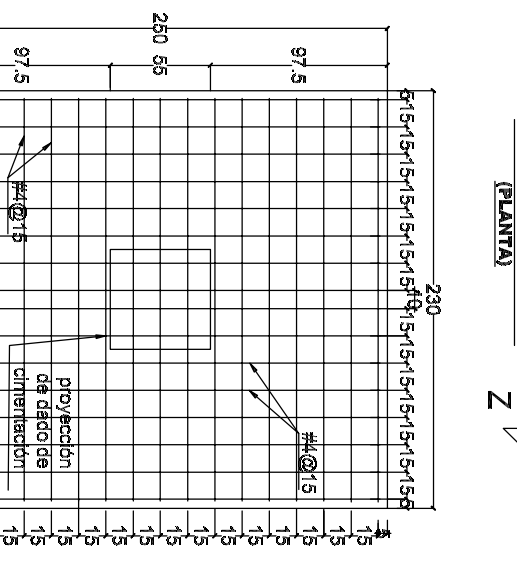
DETALLE 39. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



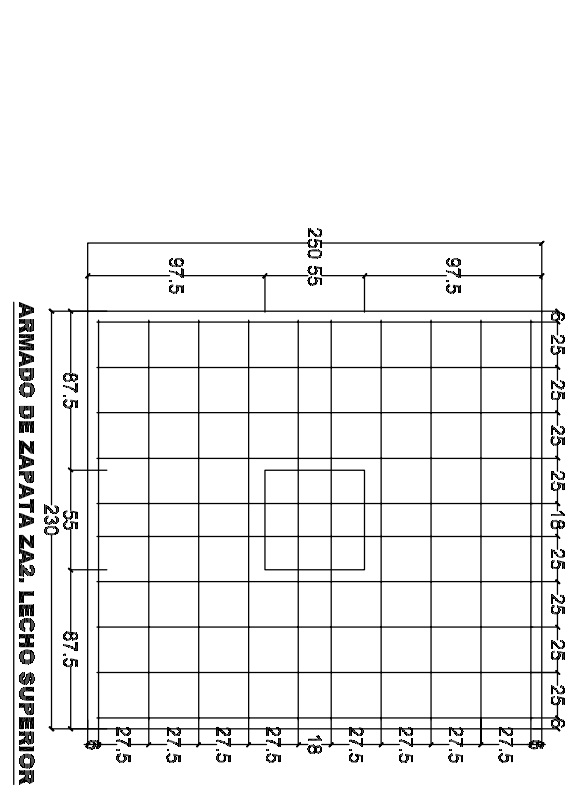
DETALLE 40. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



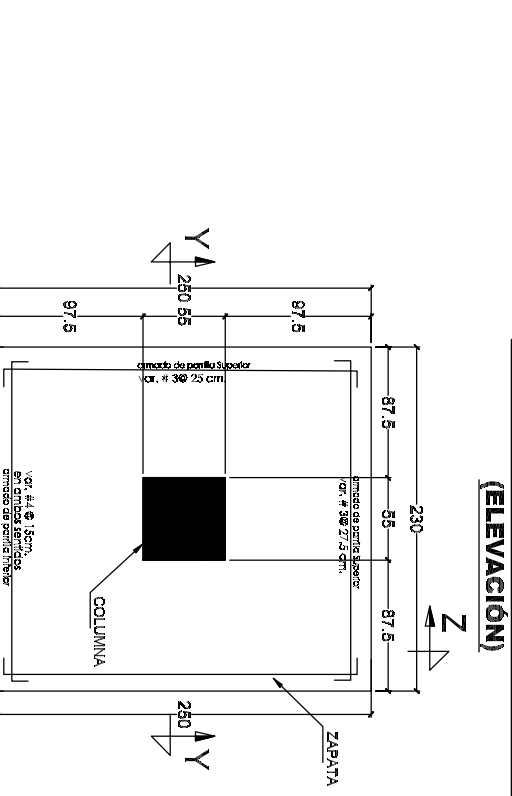
DETALLE 41. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



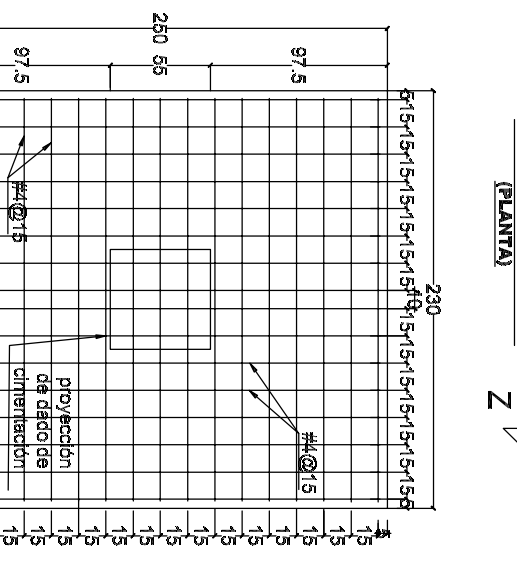
DETALLE 42. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



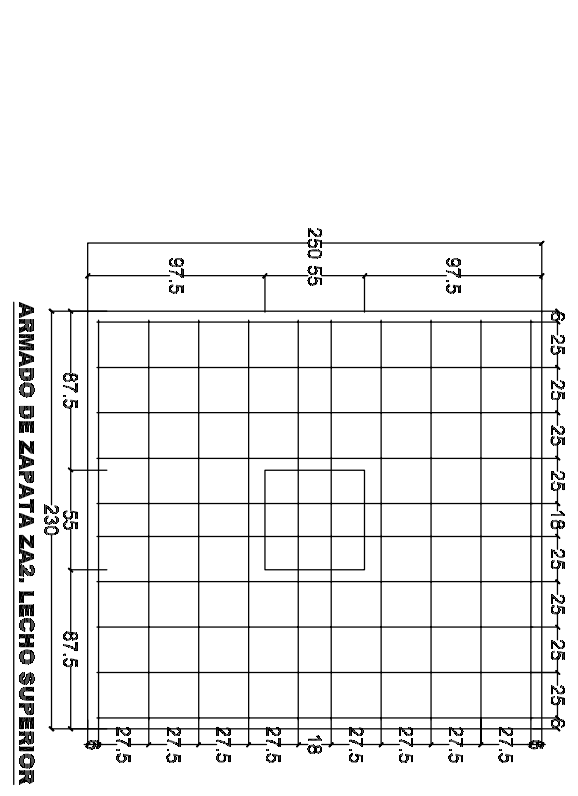
DETALLE 43. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



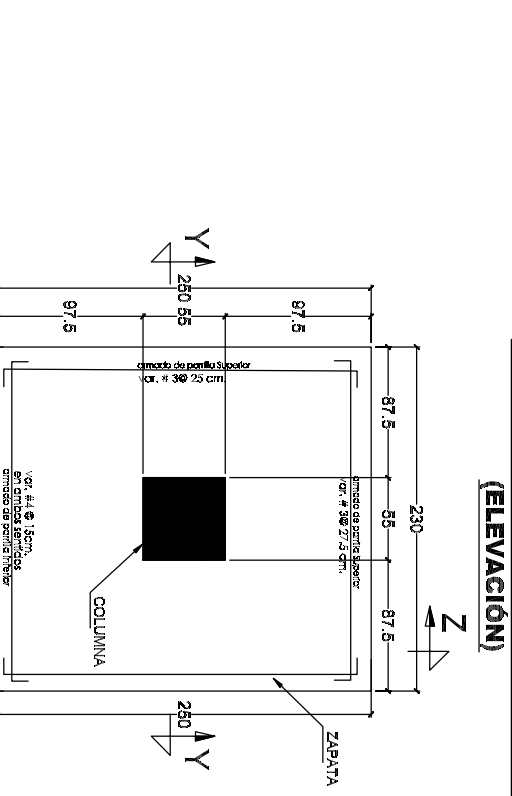
DETALLE 44. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



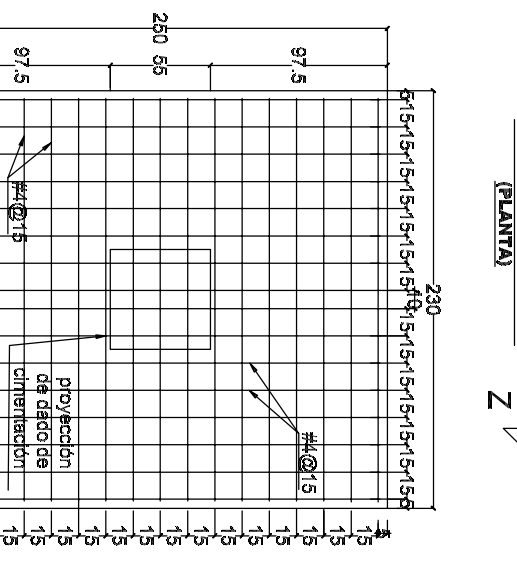
DETALLE 45. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



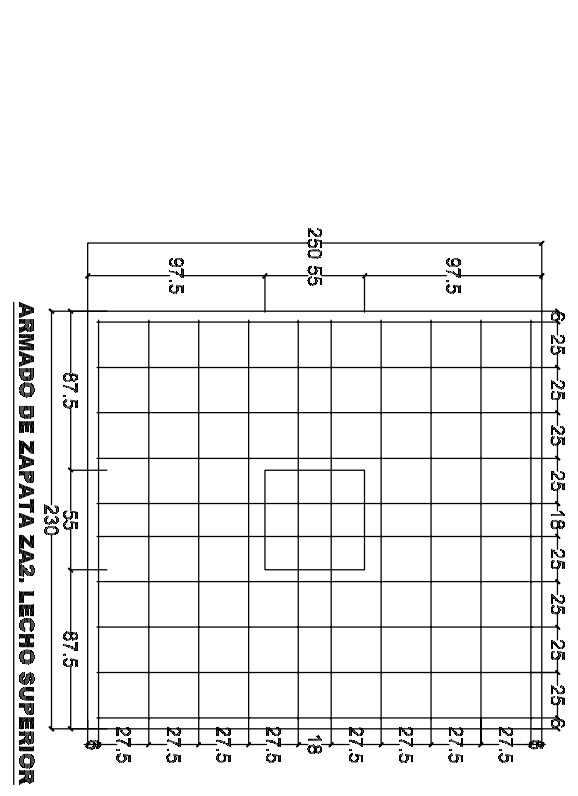
DETALLE 46. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



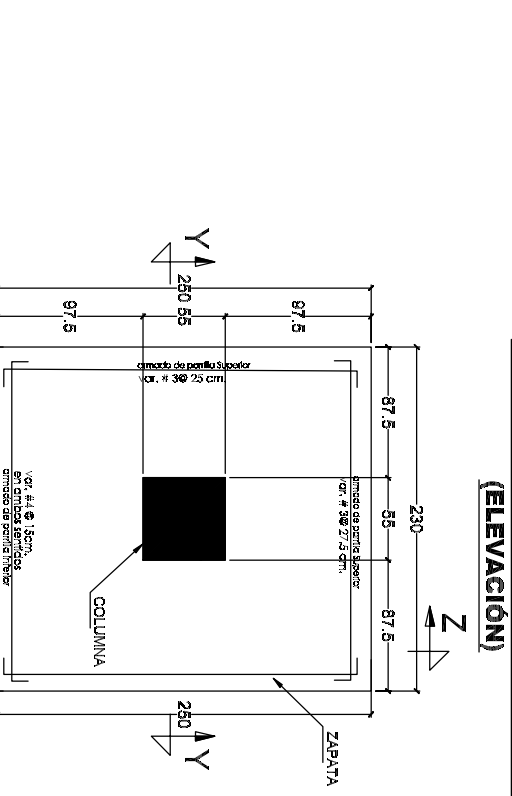
DETALLE 47. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



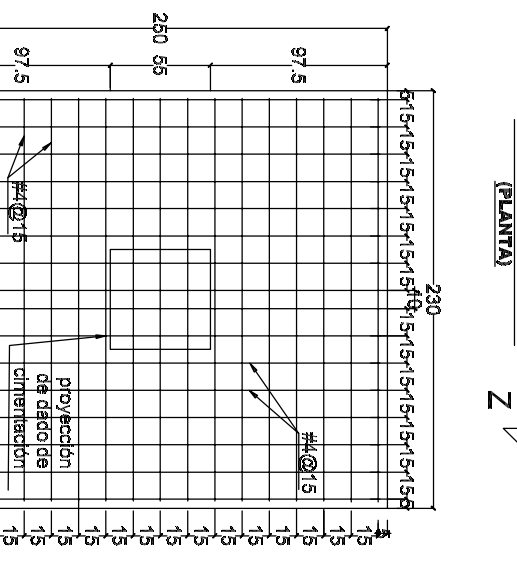
DETALLE 48. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



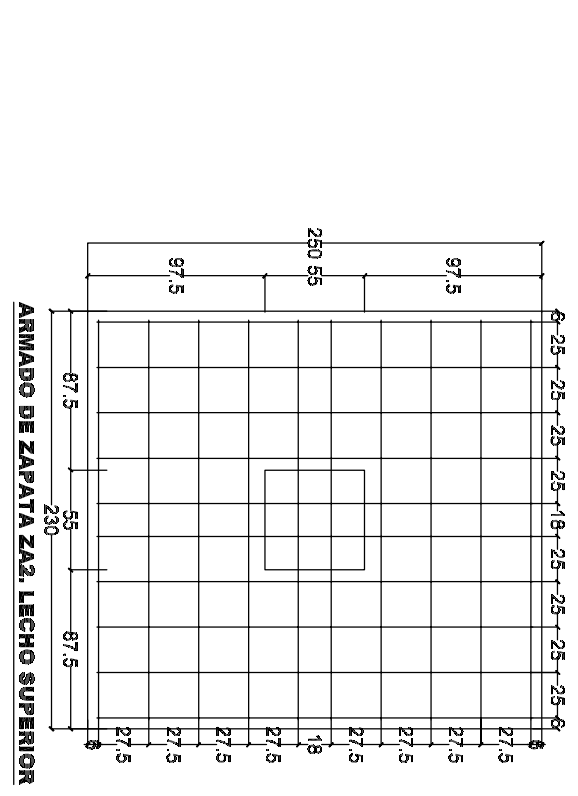
DETALLE 49. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



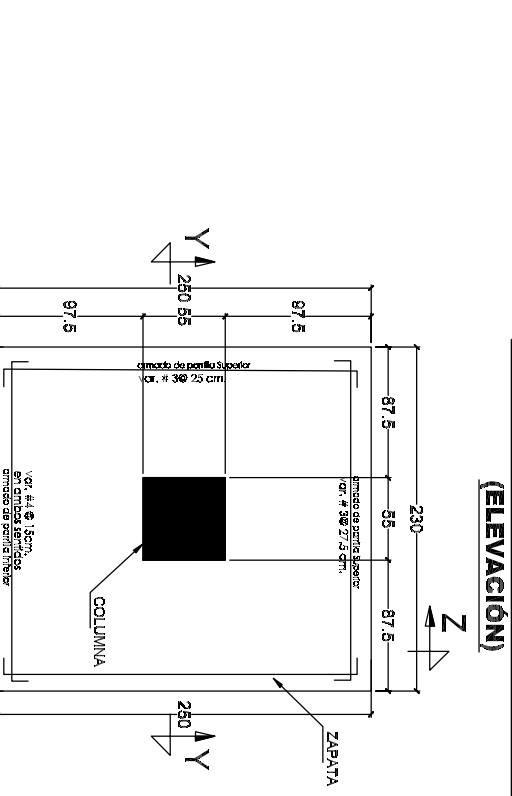
DETALLE 50. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



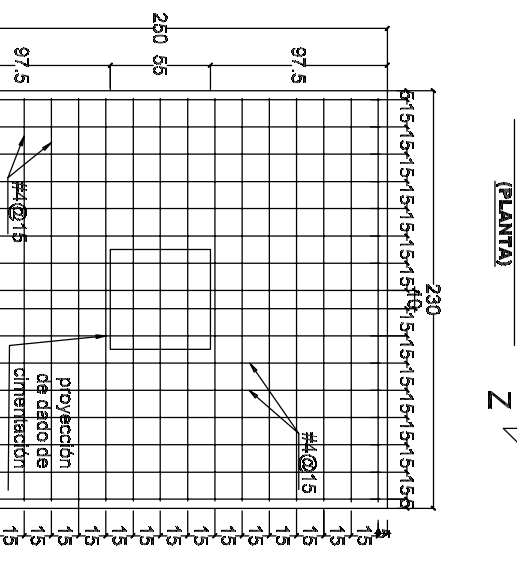
DETALLE 51. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



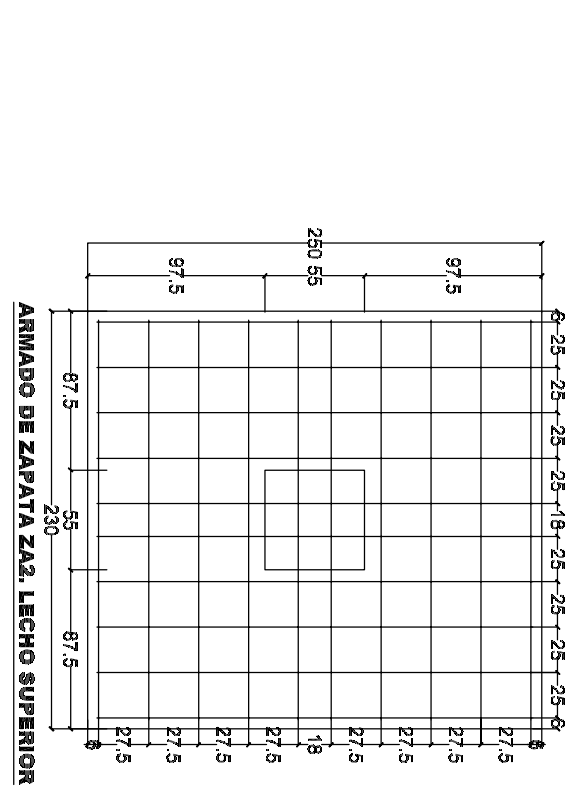
DETALLE 52. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



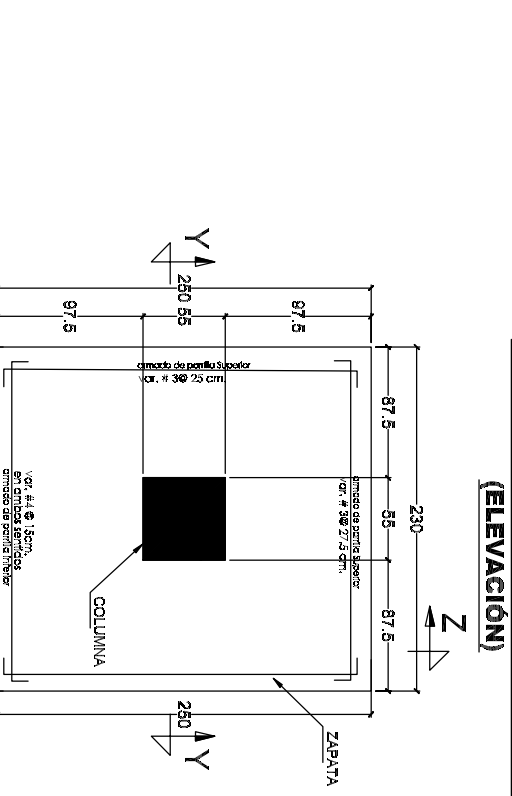
DETALLE 53. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



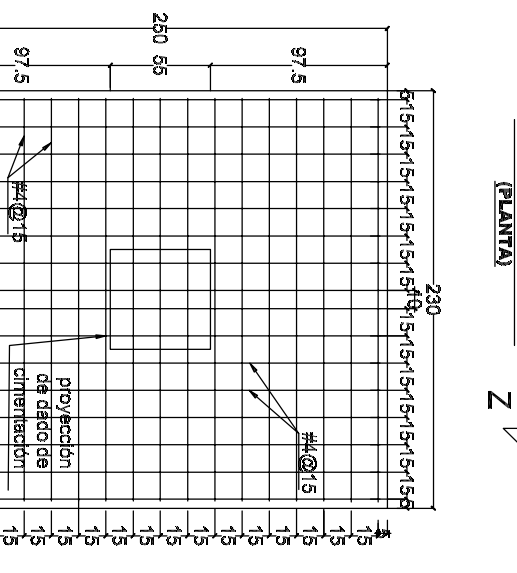
DETALLE 54. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



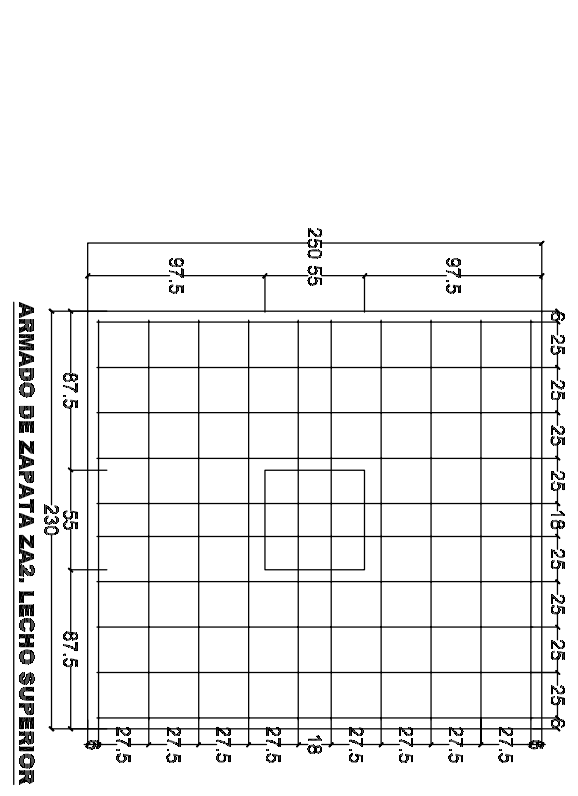
DETALLE 55. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



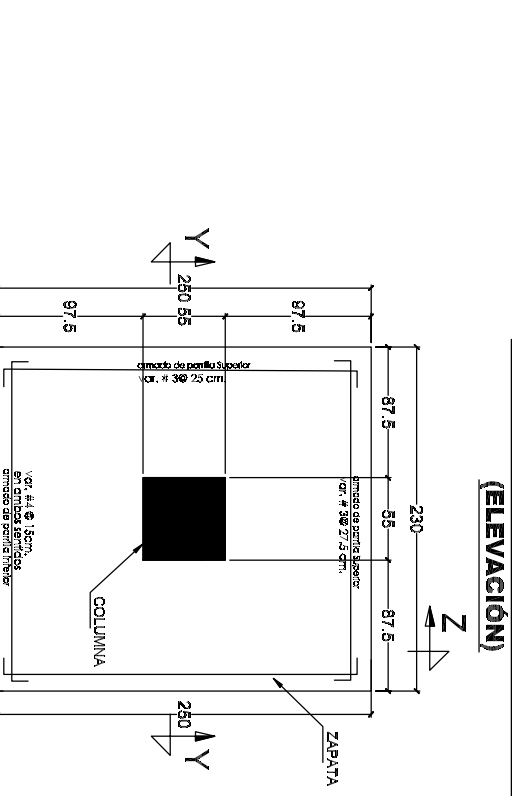
DETALLE 56. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



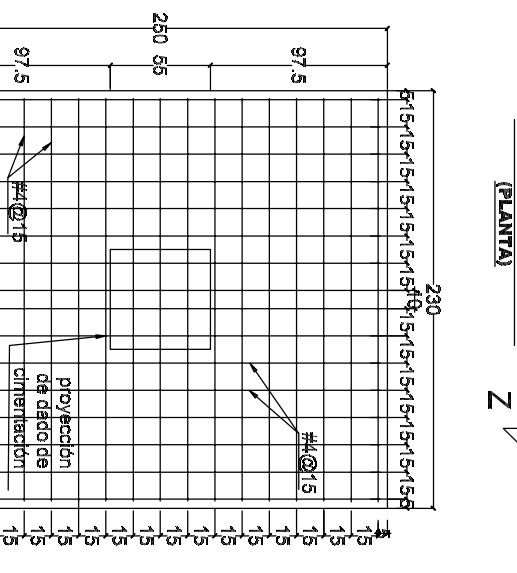
DETALLE 57. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



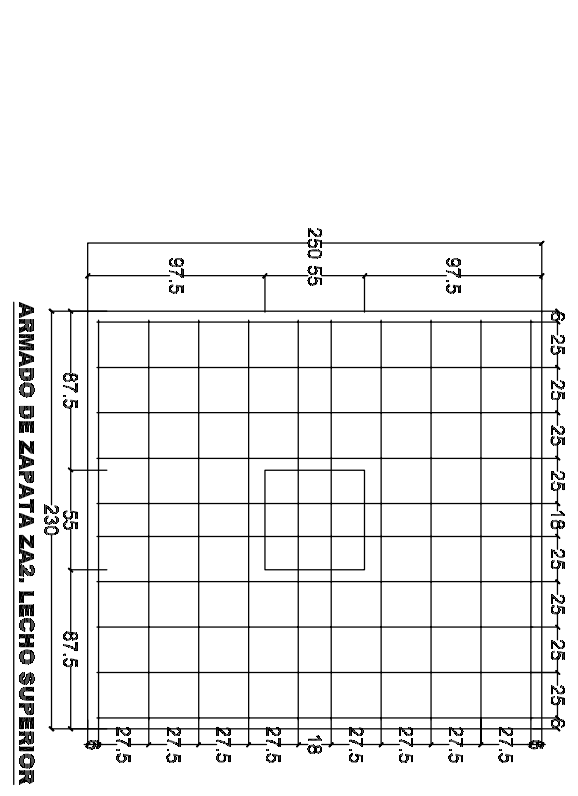
DETALLE 58. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



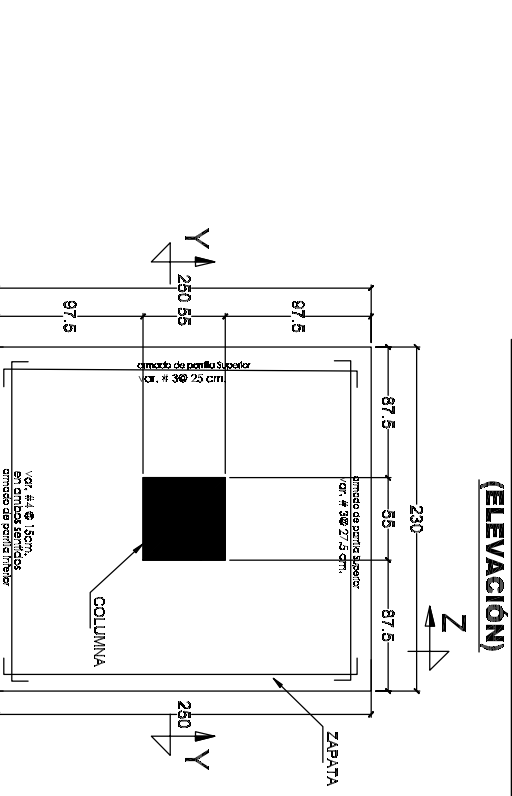
DETALLE 59. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



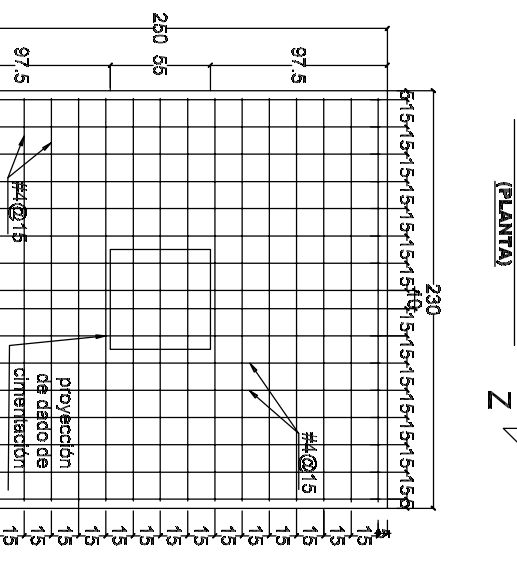
DETALLE 60. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



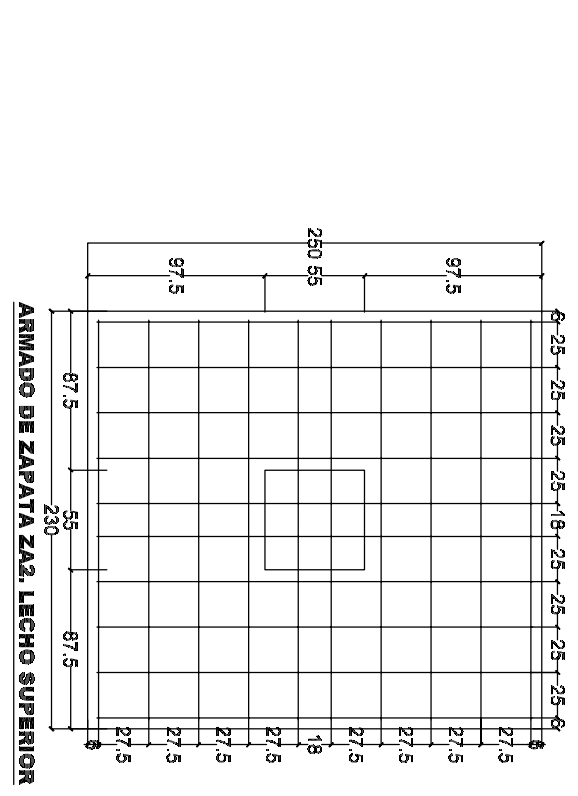
DETALLE 61. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



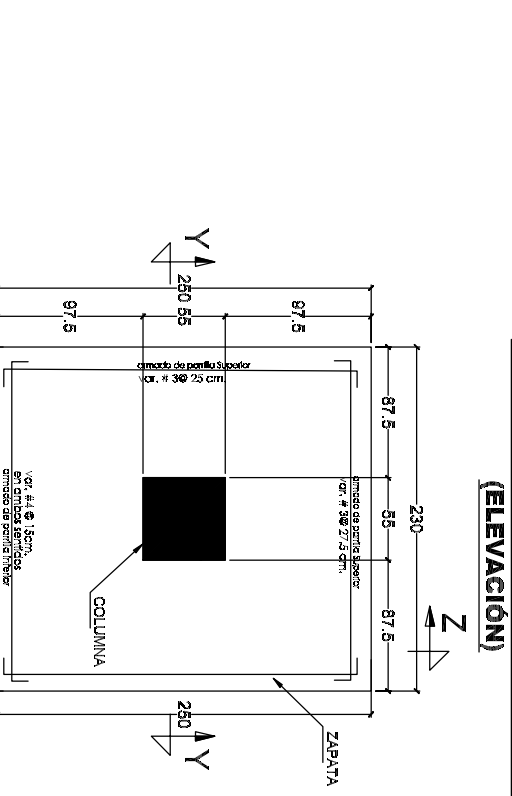
DETALLE 62. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



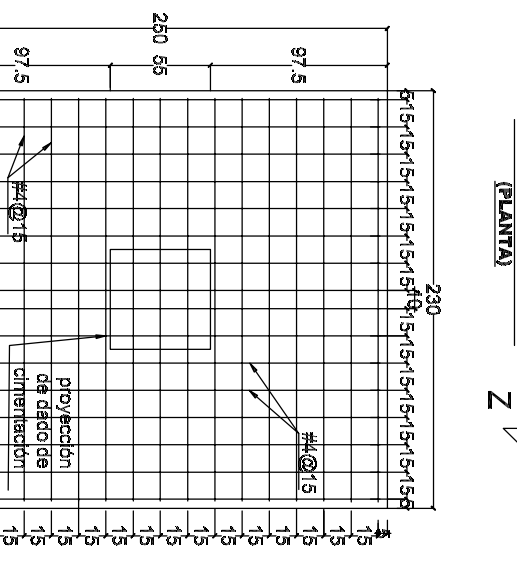
DETALLE 63. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



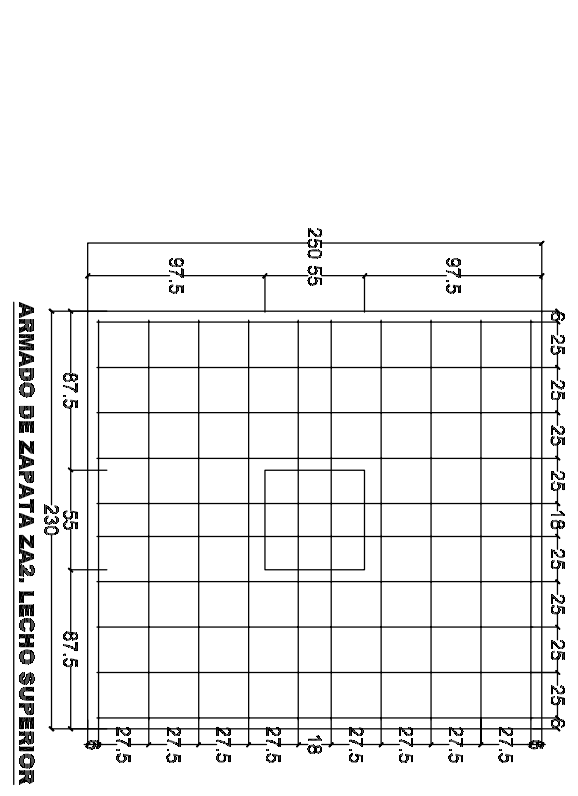
DETALLE 64. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



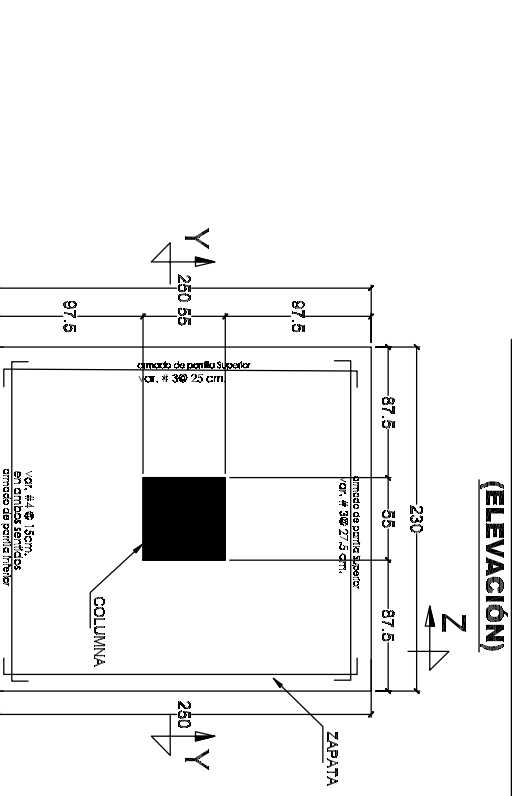
DETALLE 65. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



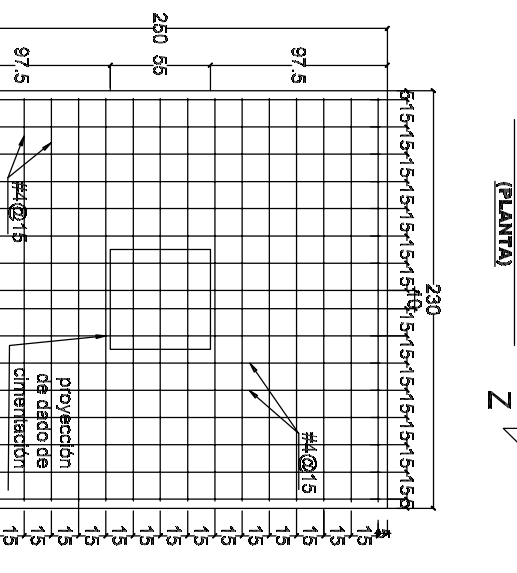
DETALLE 66. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



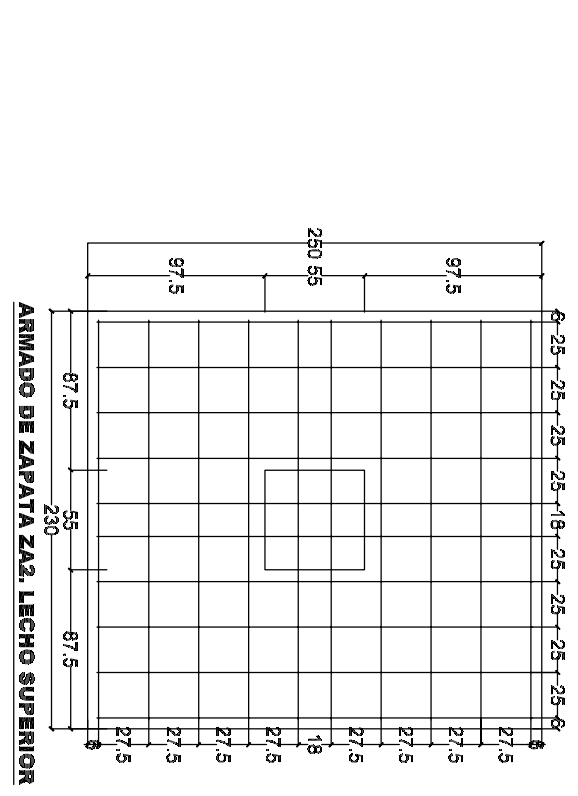
DETALLE 67. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



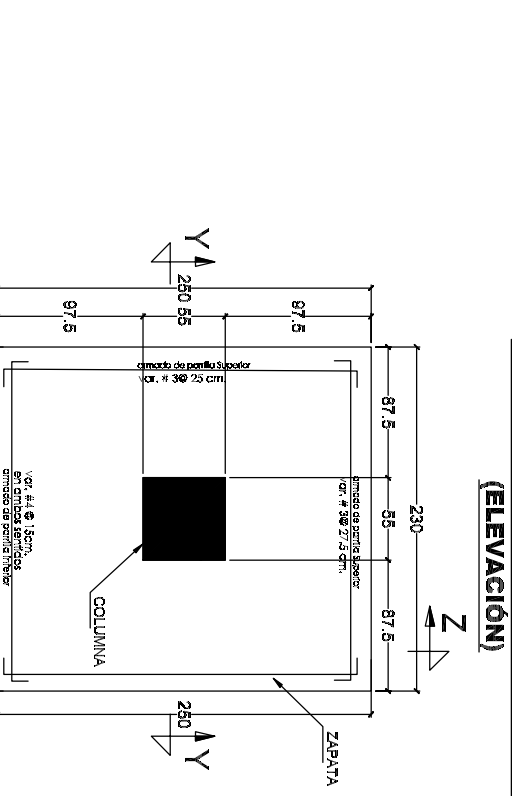
DETALLE 68. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



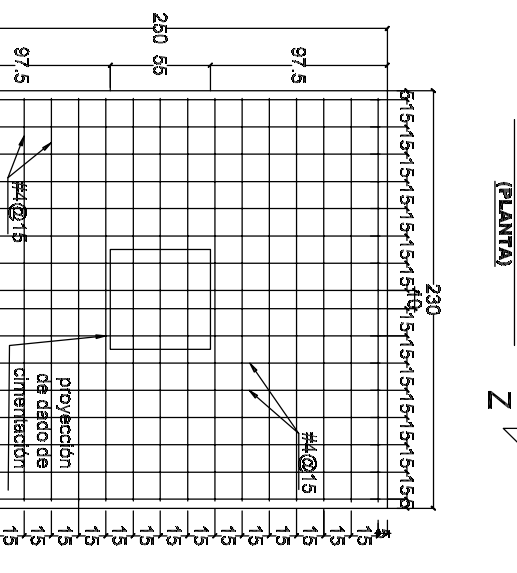
DETALLE 69. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



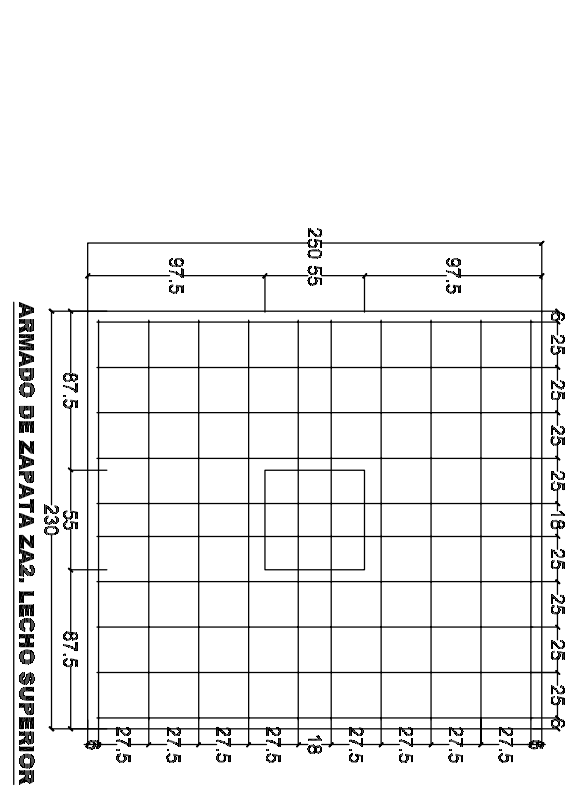
DETALLE 70. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



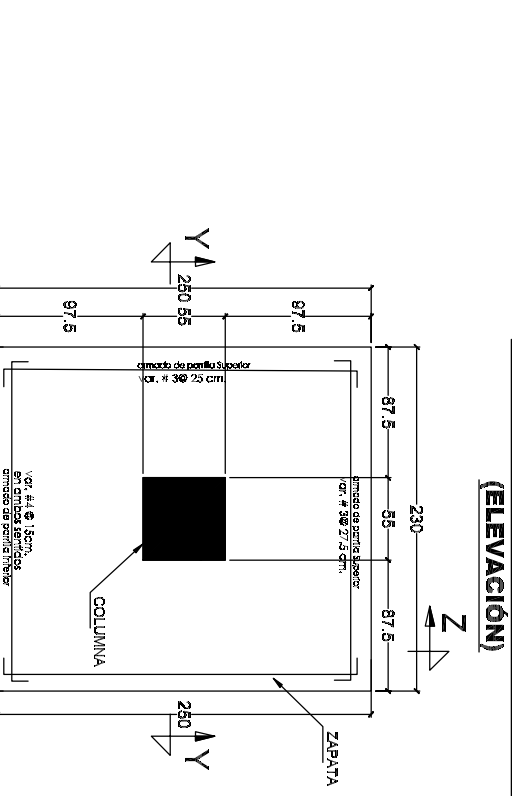
DETALLE 71. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



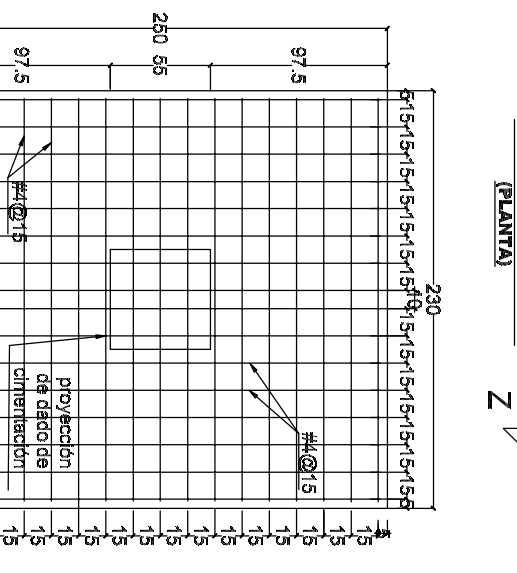
DETALLE 72. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



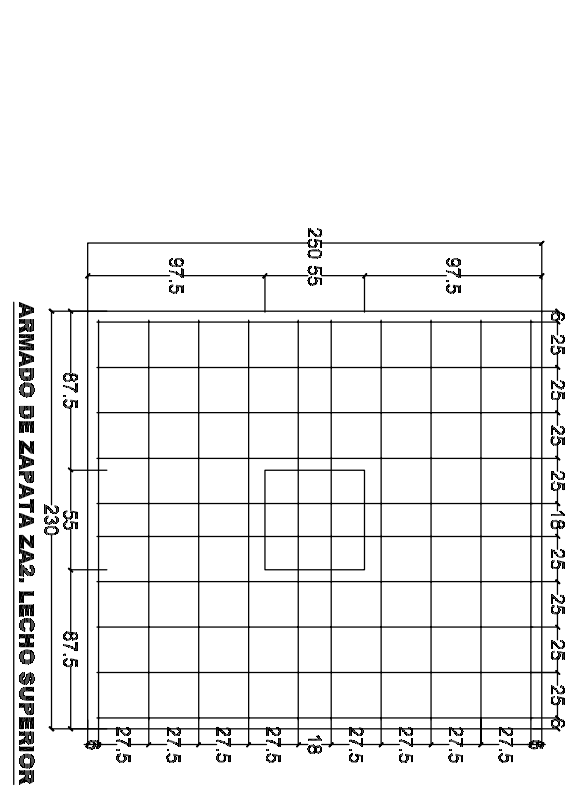
DETALLE 73. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



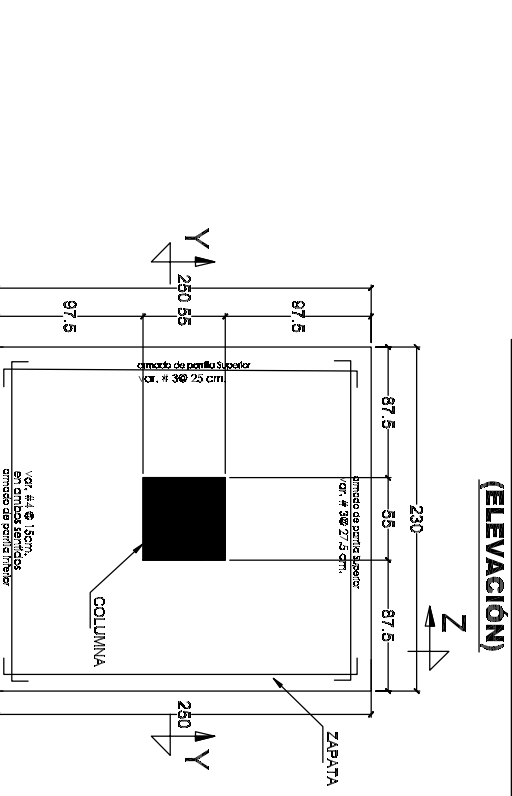
DETALLE 74. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



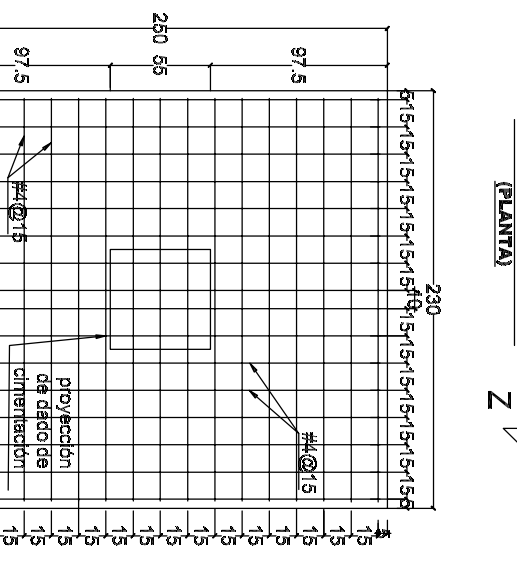
DETALLE 75. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



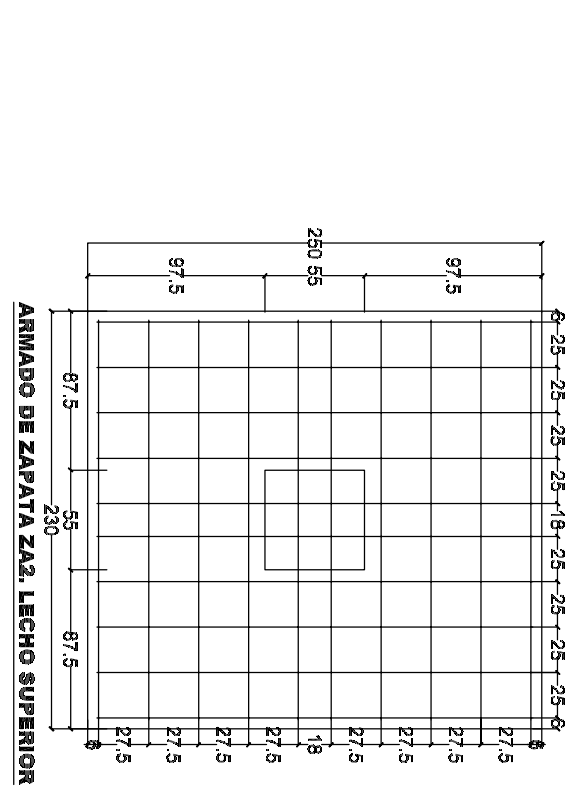
DETALLE 76. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



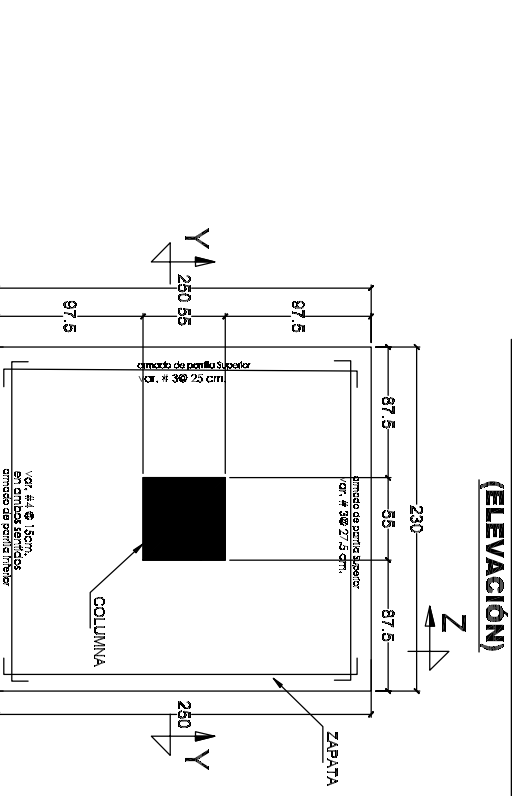
DETALLE 77. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



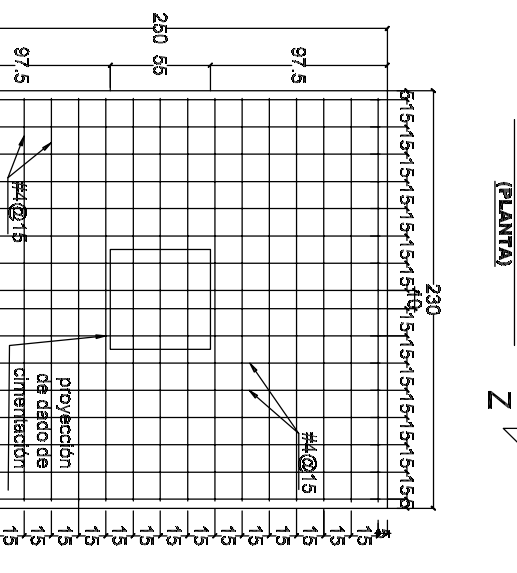
DETALLE 78. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



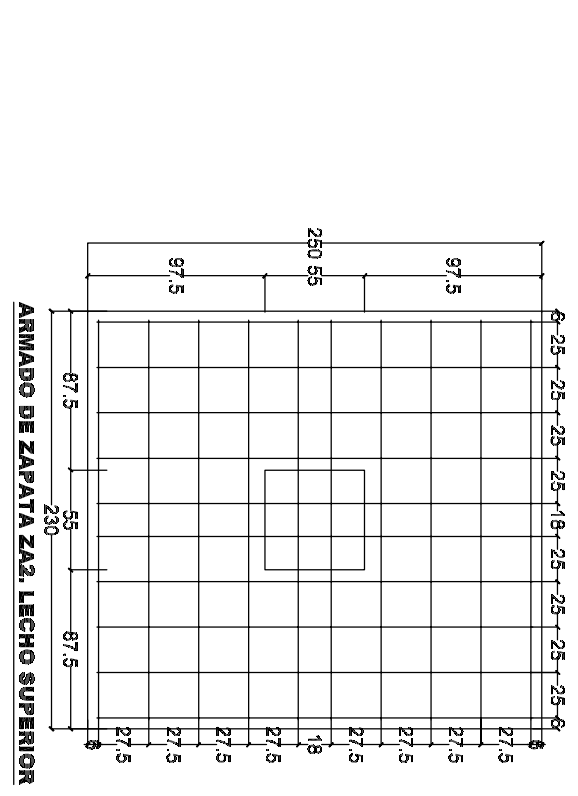
DETALLE 79. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



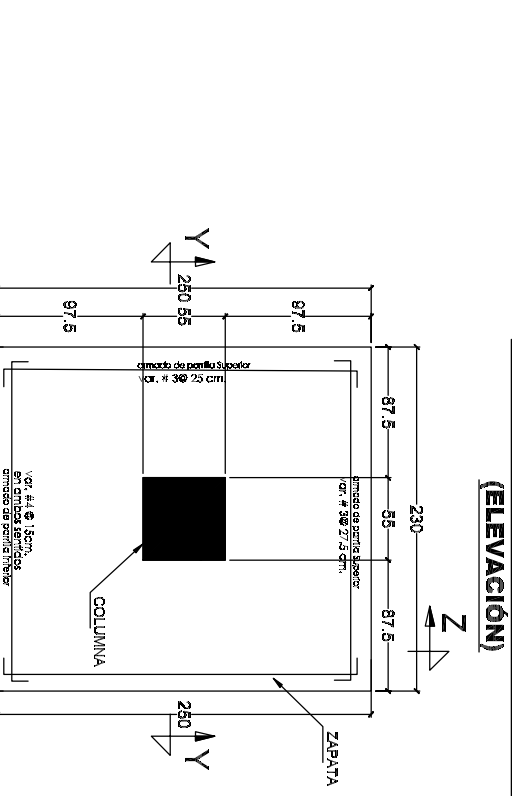
DETALLE 80. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



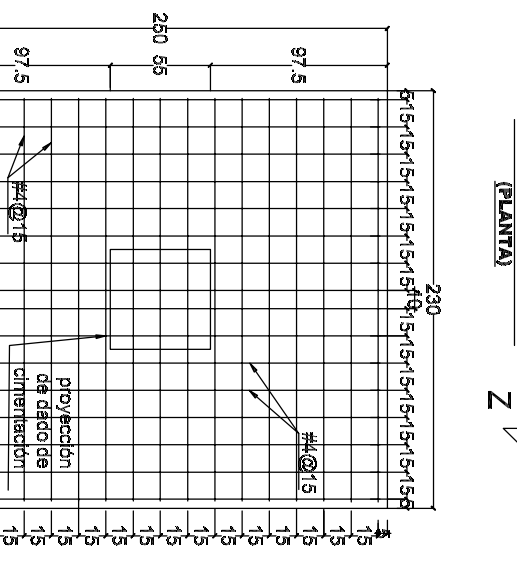
DETALLE 81. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



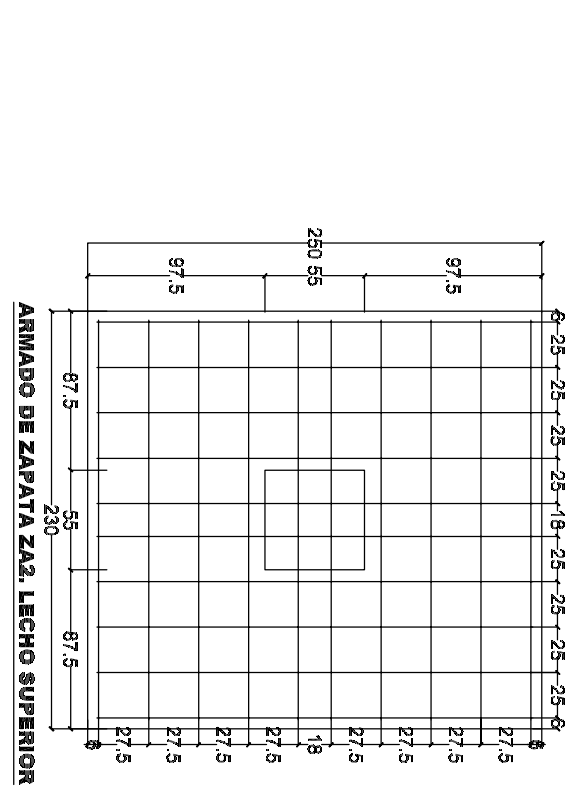
DETALLE 82. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



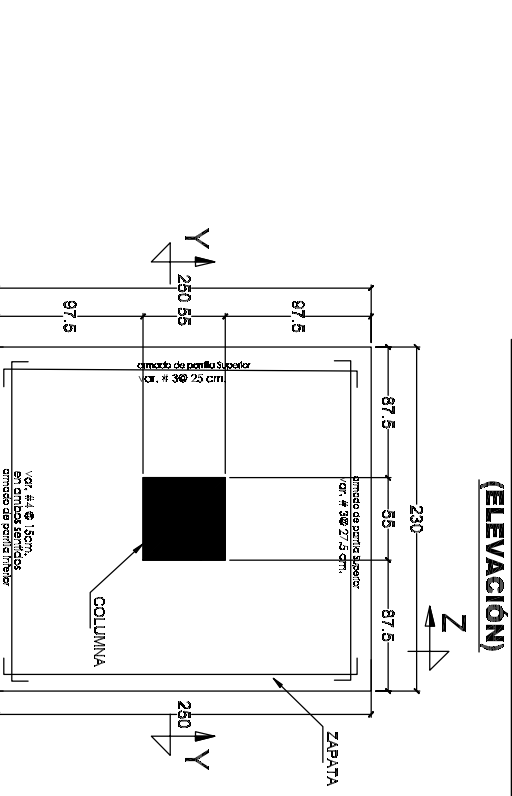
DETALLE 83. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



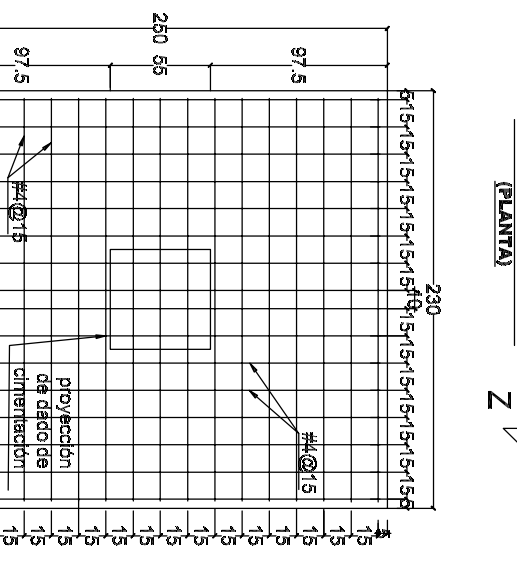
DETALLE 84. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



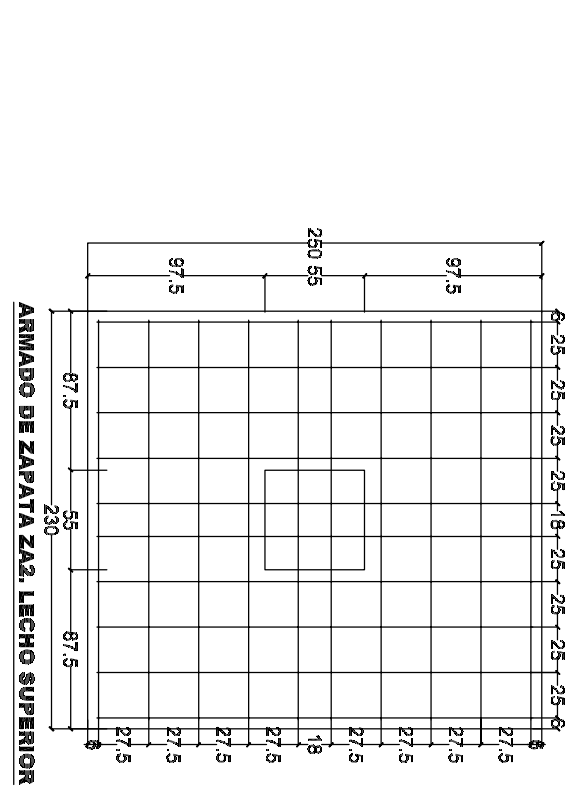
DETALLE 85. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



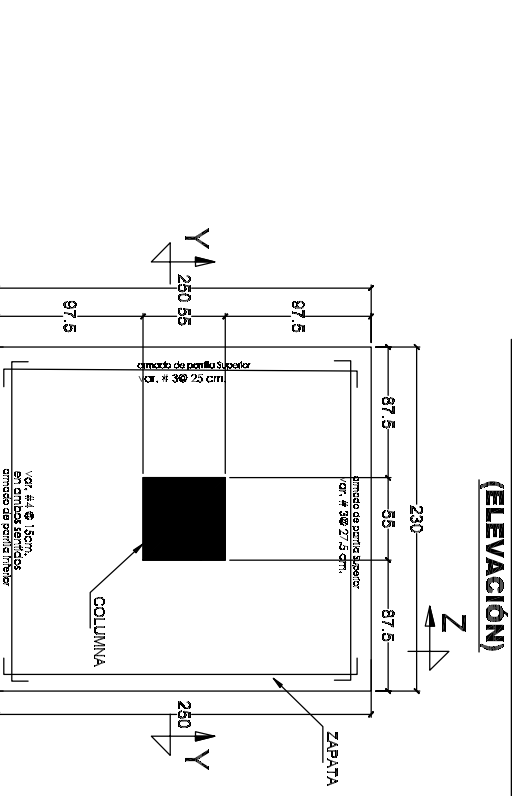
DETALLE 86. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



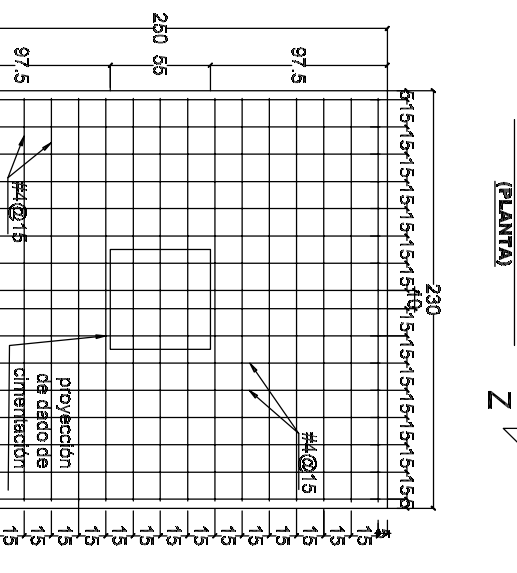
DETALLE 87. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



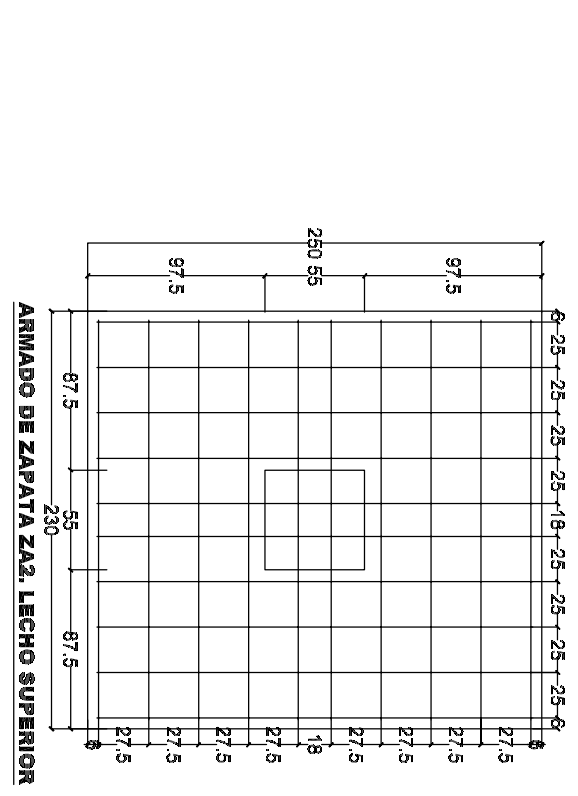
DETALLE 88. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



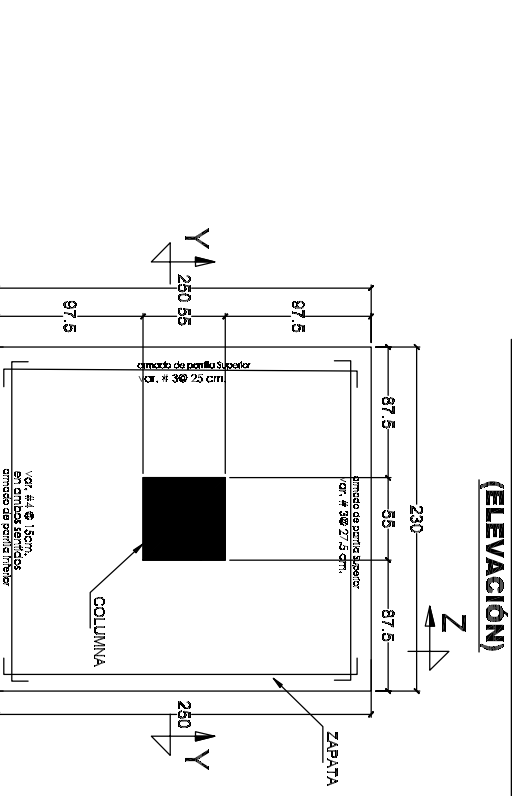
DETALLE 89. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



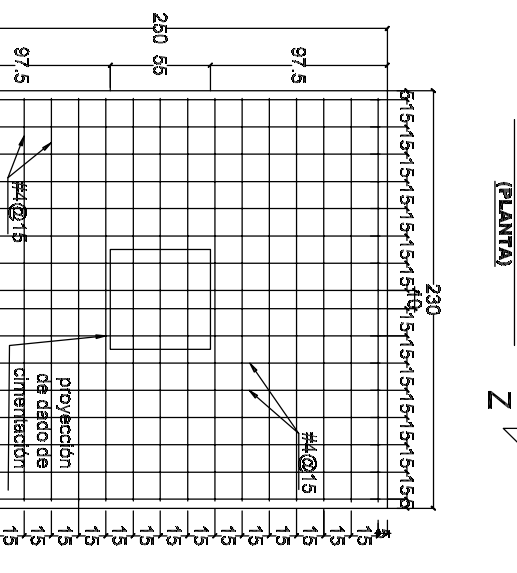
DETALLE 90. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



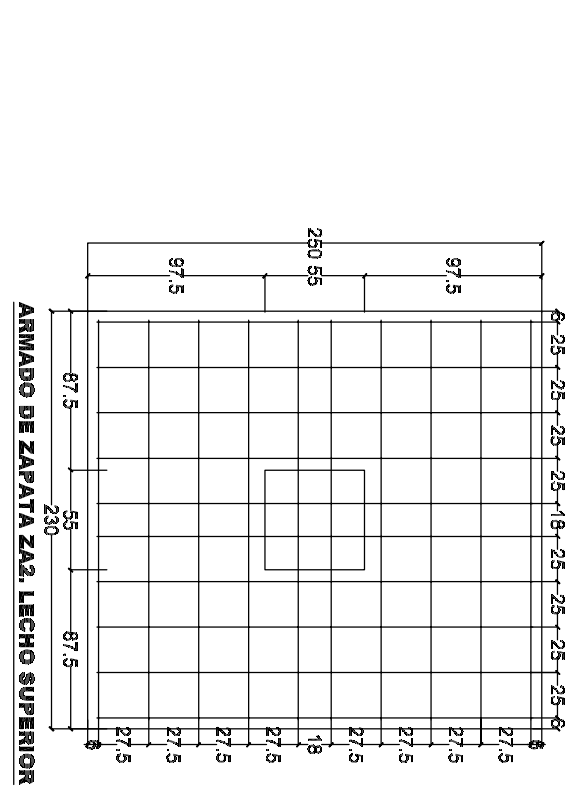
DETALLE 91. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



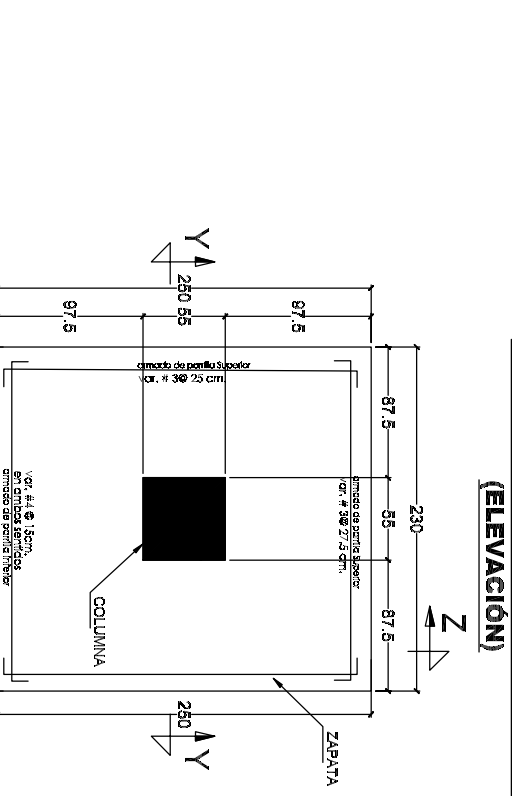
DETALLE 92. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



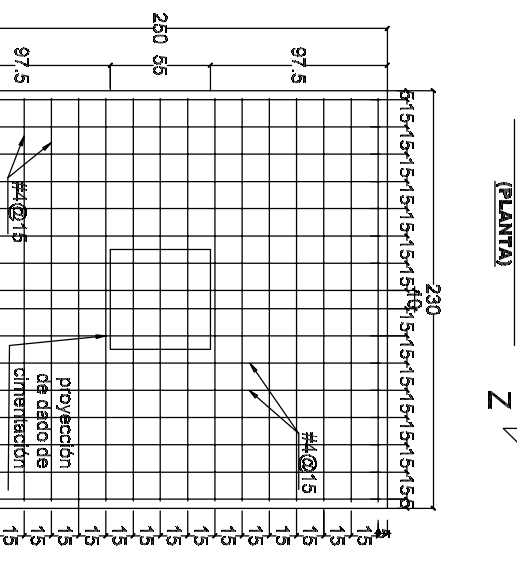
DETALLE 93. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



DETALLE 94. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



DETALLE 95. ARMADO DE ZAPATA Z11, LECHO SUPERIOR



<

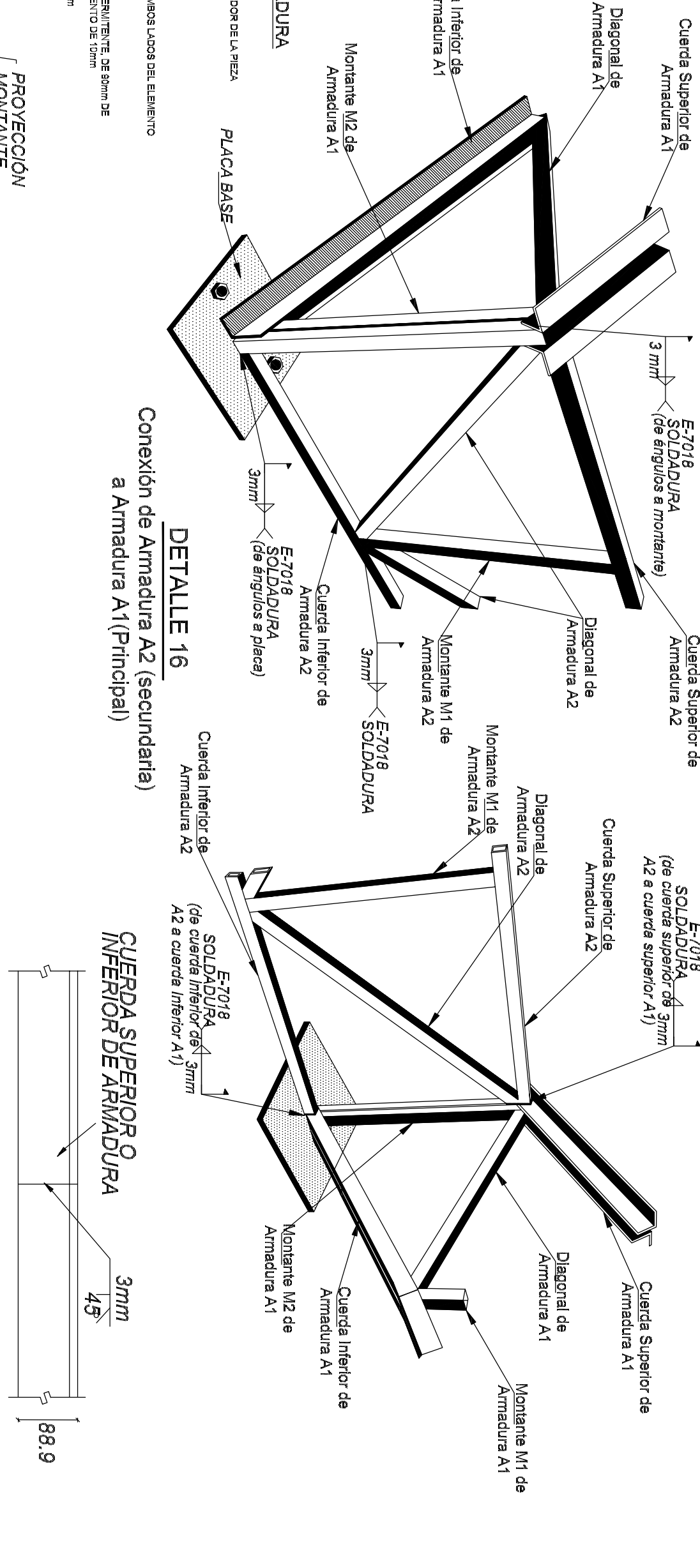
NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGÚN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA : EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL DEDICATAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ ACERO EN MONTANTES A-50 , $f_y = 3230 \text{ kg/cm}^2$ (LIMITE DE FLEUENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900 \text{ kg/cm}^2$
7. EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERÁ DEL TIPO US ESTÁNDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDICAN SERÁN DE ACERO A-307
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARÁN SEGÚN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
10. NO PODRÁ CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGÚN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
11. EL CONSTRUCTOR ESTÁ OBLIGADO A CONOCER, RESPETAR Y PONER EN PRÁCTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.

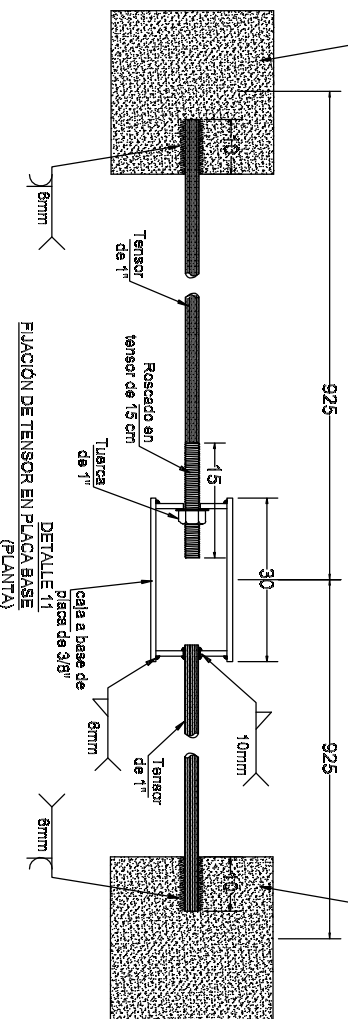
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METÁLICA Y SOLDADURA

1. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERÁN TENER UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA DESDE SU SALIDA DEL TALLER. EN CAMPO SE DARÁ UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA A TODAS LAS PIEZAS QUE RESULTEN AFECTADAS DURANTE LA TRANSPORTACION O EL MONTE.
2. LAS SOLDADURAS SE HARÁN CONFORME A LAS NORMAS AWS VIGENTES.
3. LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERÁN ESTAR LIMPIAS DE POLVO ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
4. ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDON DE SOLDADURA SE RETIRARÁ LA ESCORIA DEL PRIMER CORDON, CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE.
5. SI SE PRESENTAN GRIETAS EN LOS CORDONES DE SOLDADURA, SE INSPECCIONARÁ EL CORDON 30 CM ANTES Y DESPUES DE LA SECCION DE FALLA, SE VACIARÁ LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARÁ UN NUEVO CORDON.
6. NO DEBERÁ SOLDARSE CON LUBRO O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCION.
7. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARÁN EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO, SEPARADOS DEL PISO O TERRENO POR LO MENOS 10 cm. DURANTE LA EPOCA DE LUBRO, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRÁN DENTRO DE BOLSAS DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 RELECTORES DE 150 WATTS DURANTE TODO EL DIA. DURANTE SU ENFRÍADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LUBRO O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

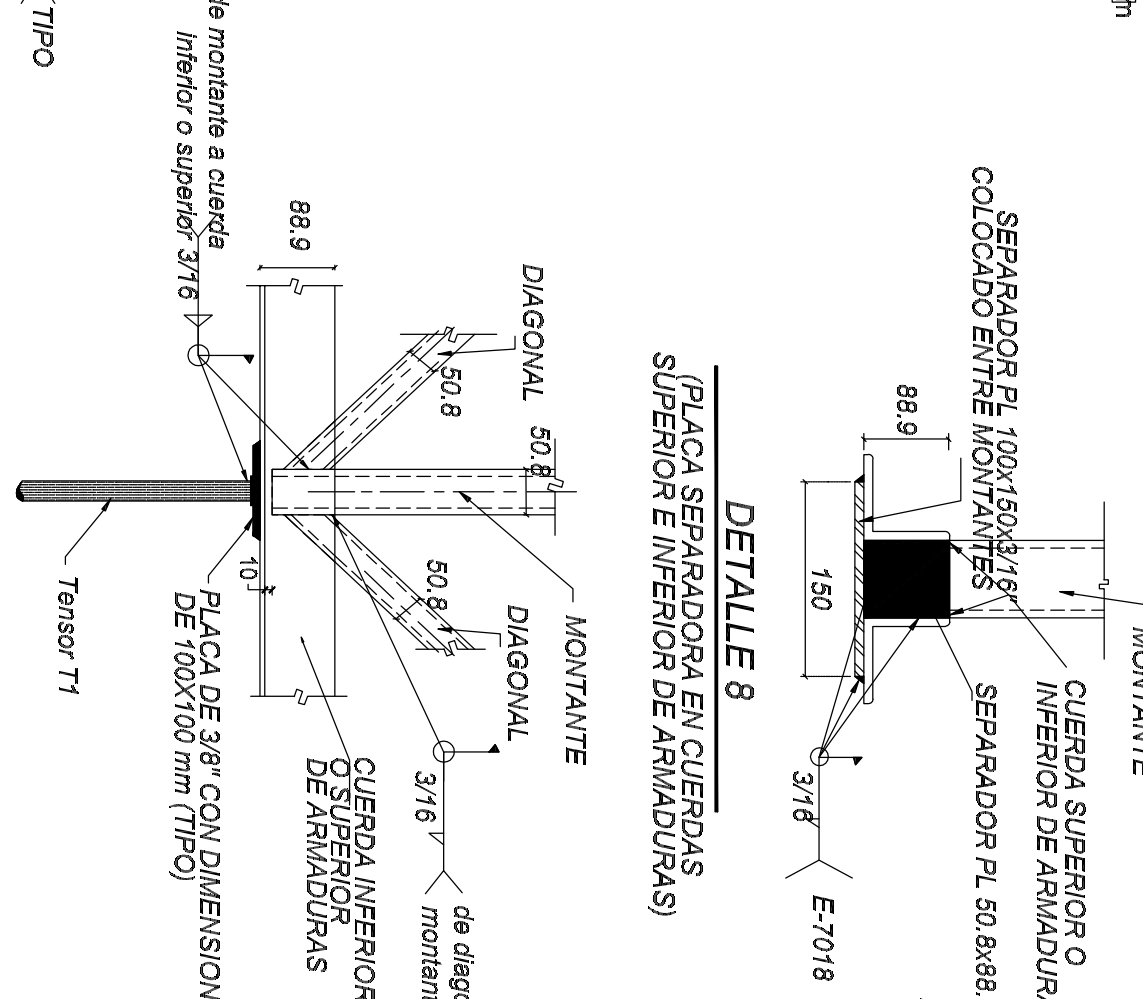
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	
2022-2028	
UNIDAD LOCALIDAD MUNICIPIO DISTRITO REGION	ESC. PRIM " JUSTICA Y LIBERTAD " SAN JUAN JUCUILA VIANOS SIERRA DE JUAREZ
PROYECTO: TECNICO DE GANCIA DE BOSA MULTIPLES	DETALLE DE CONEXION DE CUERDA
FECHA: 2022-08-15	FECHA: 2022-08-15
ELABORADO POR: E-08-1	REVISADO POR: E-08-1



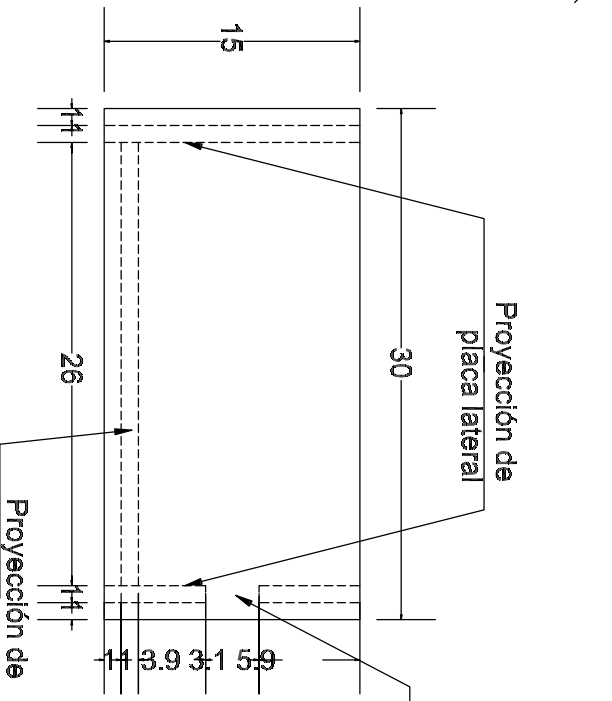
TRASLAPES EN CUERDA SUPERIOR O INFERIOR



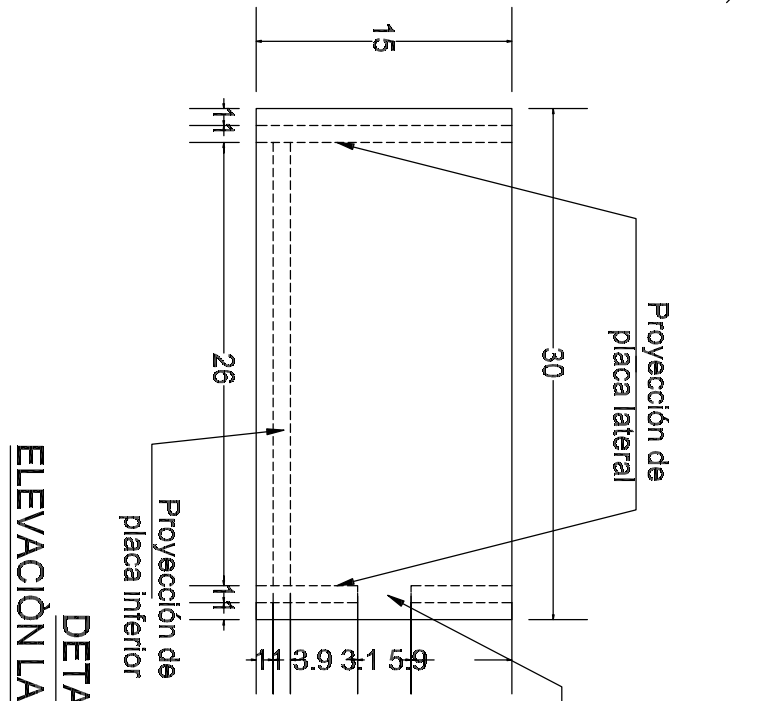
DETALLE 8 (PLACA SEPARADORA EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS)



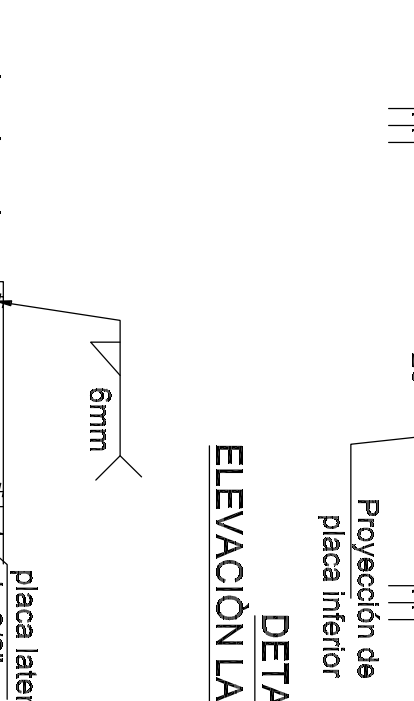
DETALLE 11 PLANTA DE CAJA



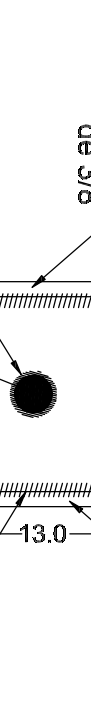
DETALLE 11 ELEVACION LATERAL



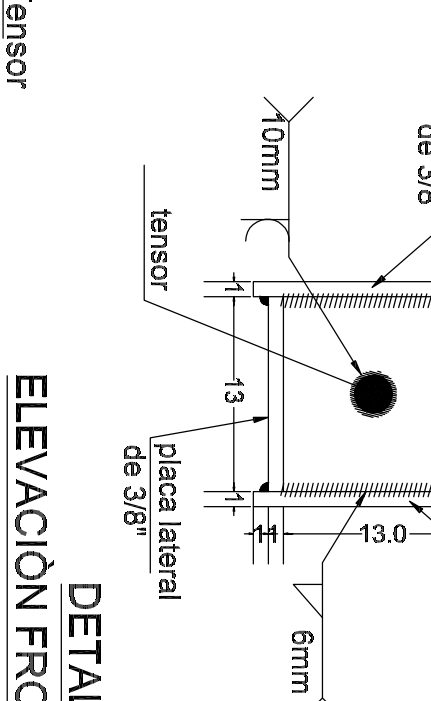
DETALLE 10 CRITERIO GENERAL PARA FORMAR ARMADURAS (EN CENTRO DE ARMADURA)



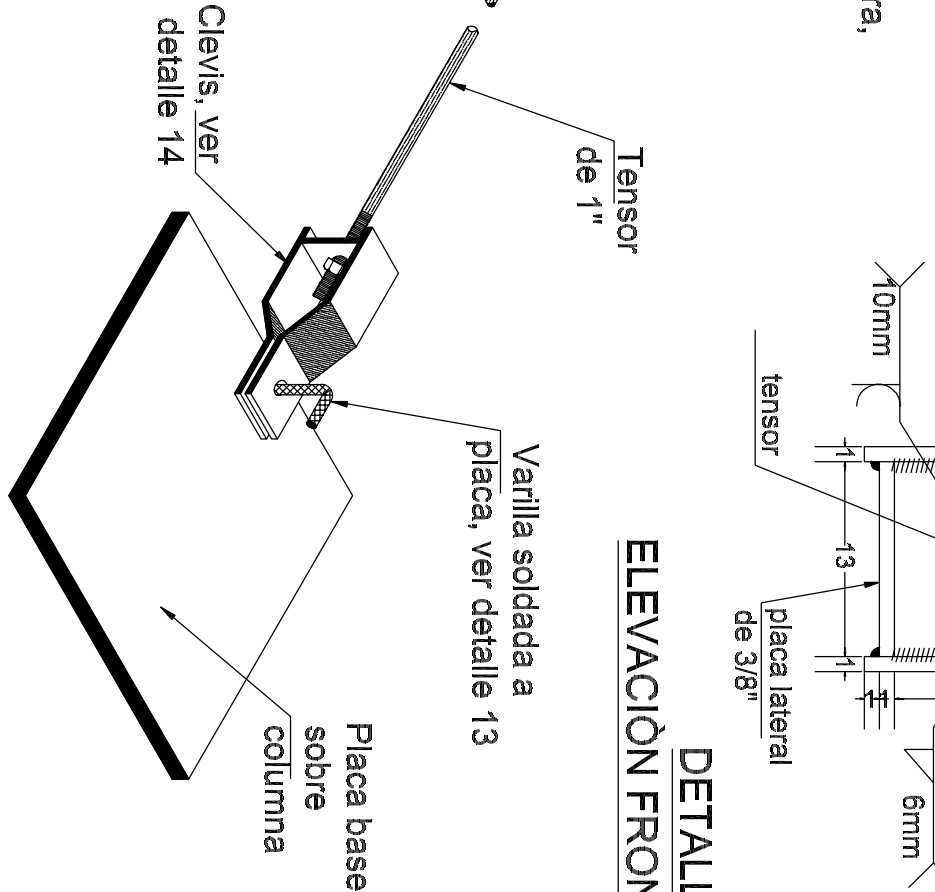
DETALLE 13 SOLDADO DE VARILLA A PLACA BASE (ELEVACION)



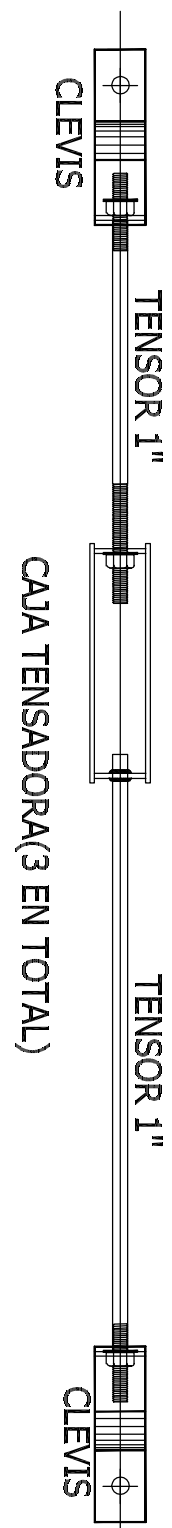
DETALLE 11 ELEVACION FRONTAL



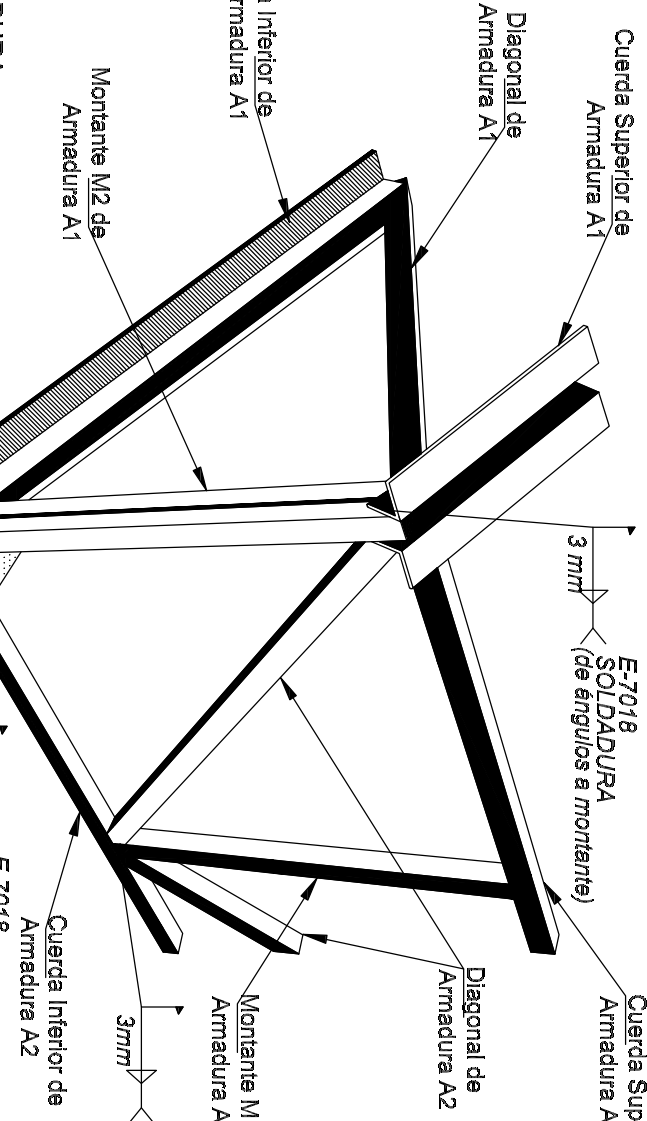
DETALLE 12 COLOCACION DE TENSOR (ISOMETRICO)



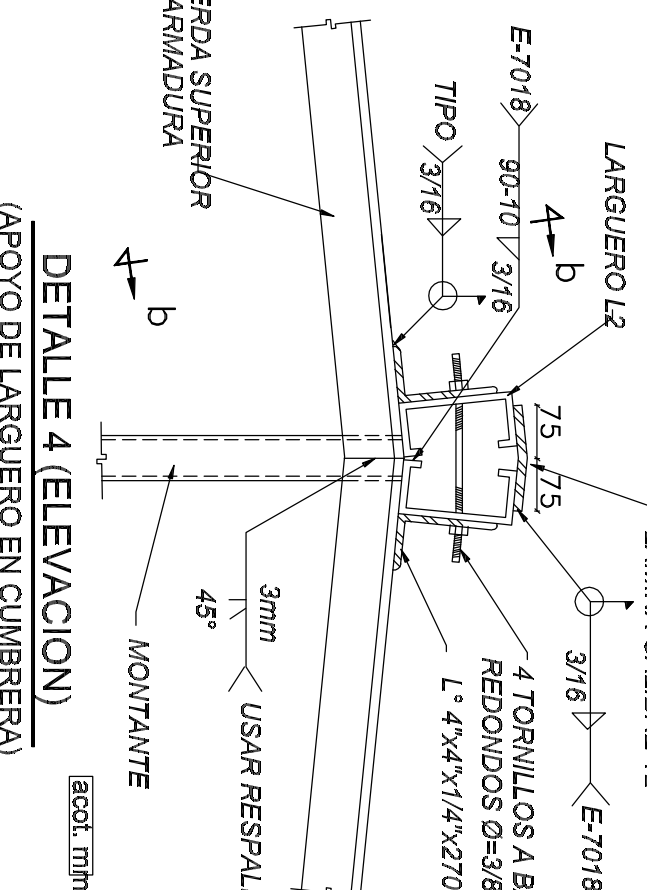
DETALLE 12. ESTRUCTURACION DE TENSOR (PLANTA)



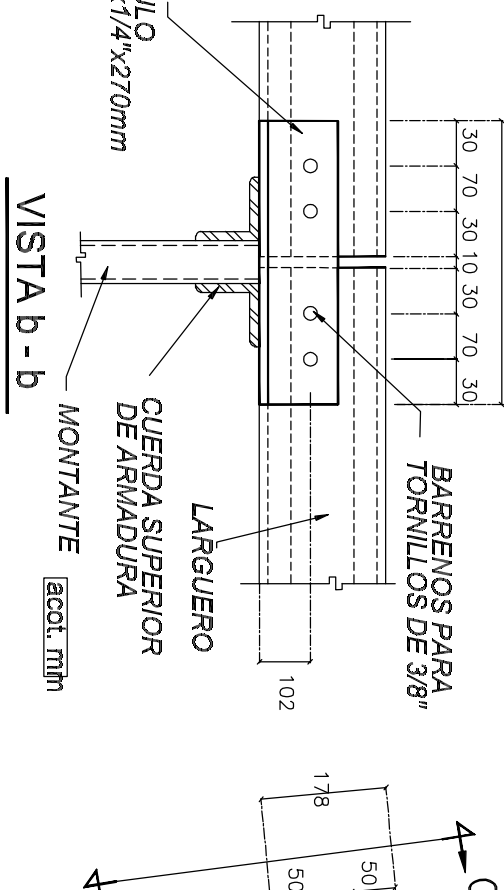
DETALLE 5 APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



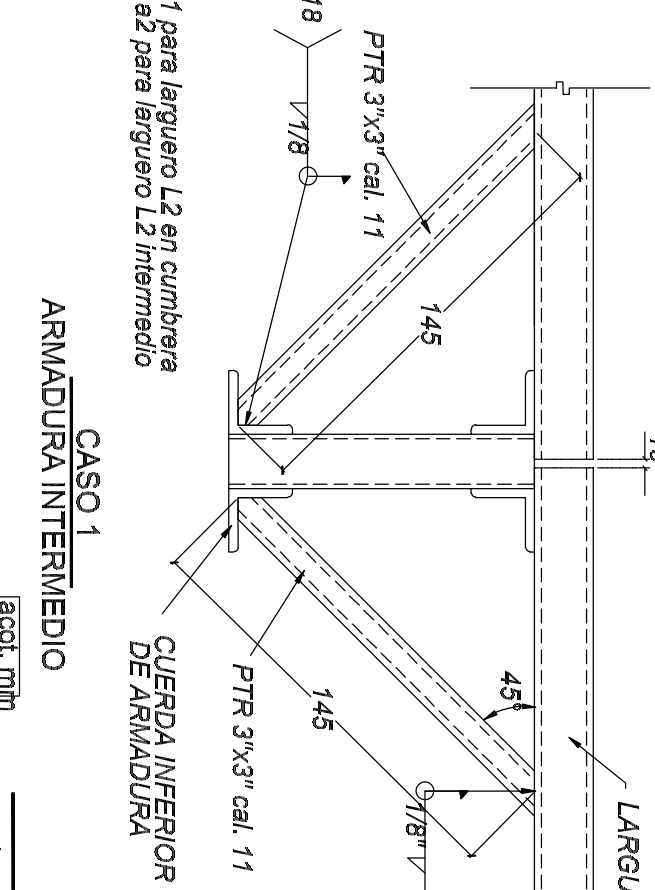
DETALLE 4 (ELEVACION) (APOYO DE LARGUERO EN CUINERA)



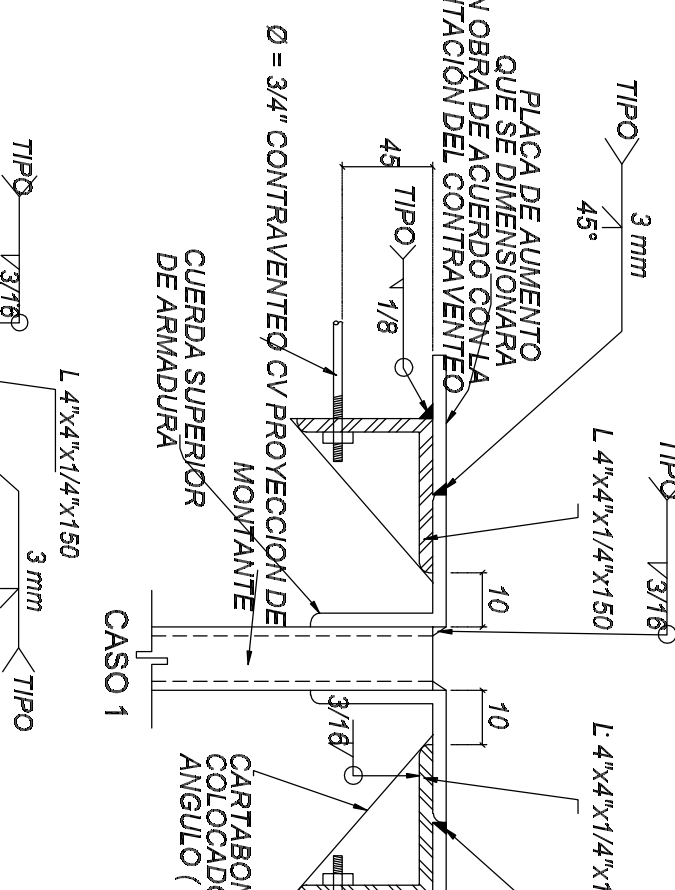
DETALLE 6



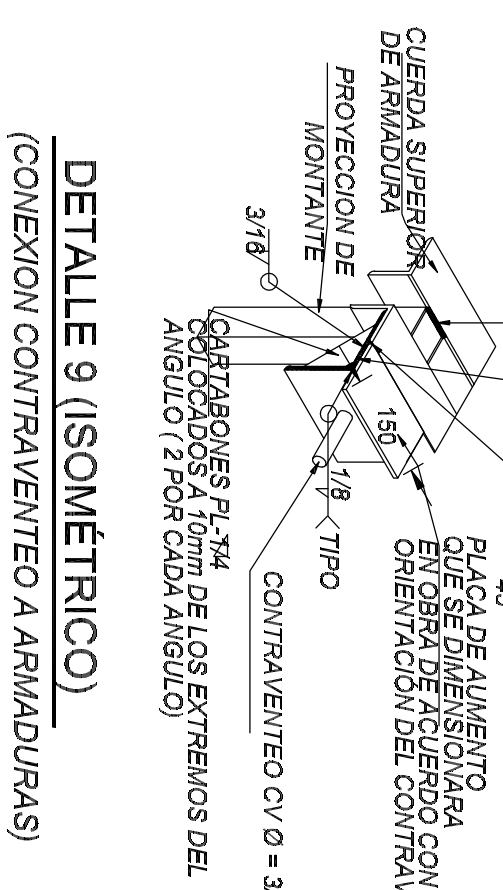
DETALLE 7 (ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



DETALLE 9 (ELEVACION) (CONEXION CONTRAVIENTO A ARMADURAS)



DETALLE 9 (ISOMETRICO) (CONEXION CONTRAVIENTO A ARMADURAS)



DETALLE 15 CONEXION DE TENSOR T1 VERTICAL, TUBO DE AGERO Y DESLIZUE DE TENSOR HORIZONTAL

