

4.2

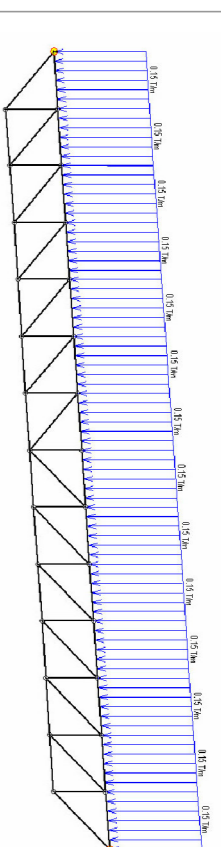
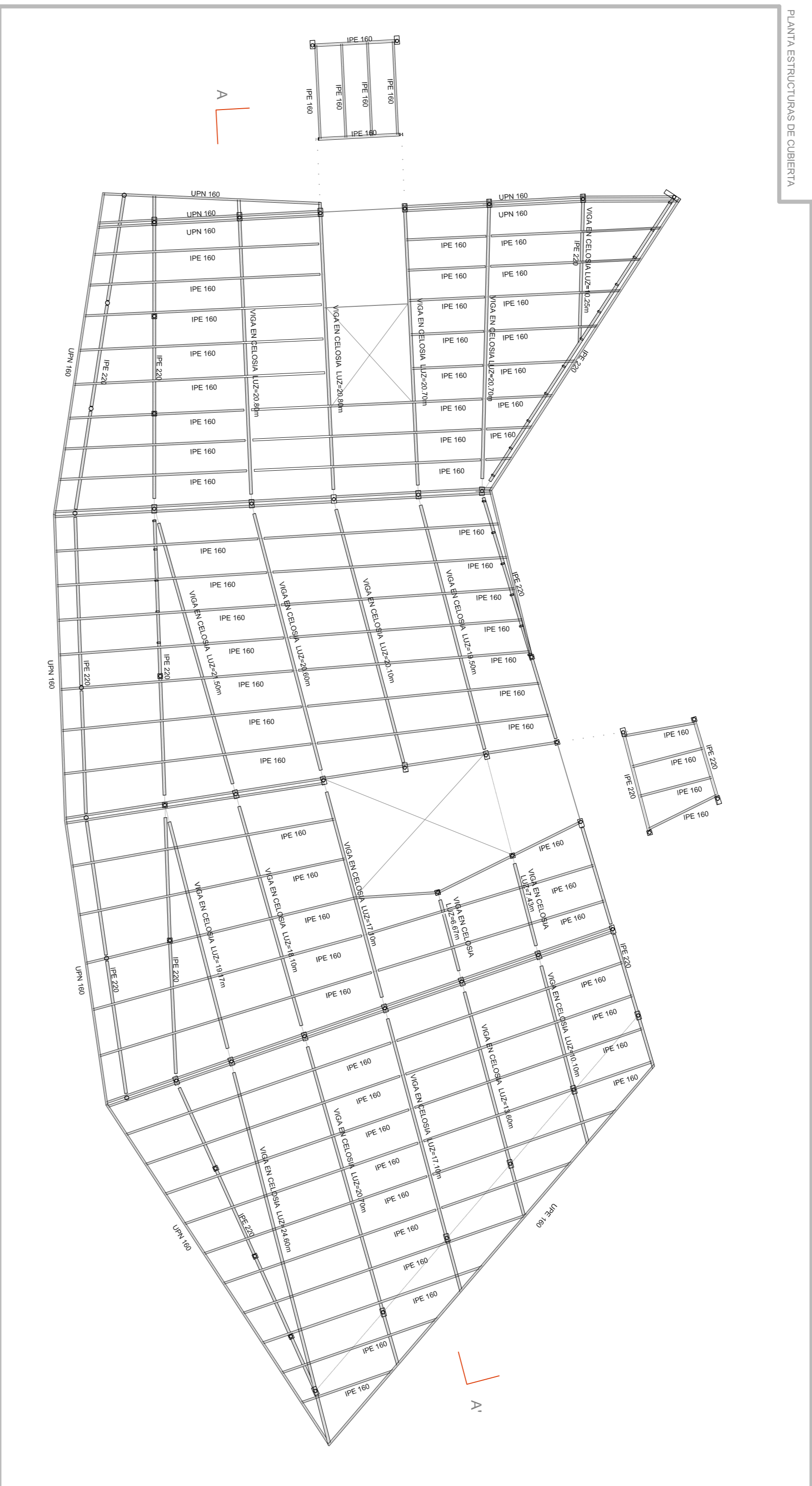
ESTRUCTURA CUBIERTAS 1:250

DATOS CERCHA

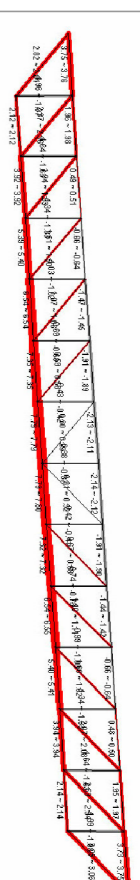
Deflexión de la cercha = 7,5 mm < 4 cm
 $1/250$ (de 18 (2,0 m) = 4 cm)
 Tensión = 355,0 Kg/cm² = 2500 Kg/cm²

Para la estructura de la cubierta se ha optado por cerchas metálicas que se ven en luces de hasta 20 metros que generan un espacio libre de obstáculos. La estructura se ejecutará en el espacio reforzado, toda ella más este concepto gracias al diámetro de la cubierta que tiene unas onduladuras que siguen la pendiente de la cubierta y crean un ritmo.

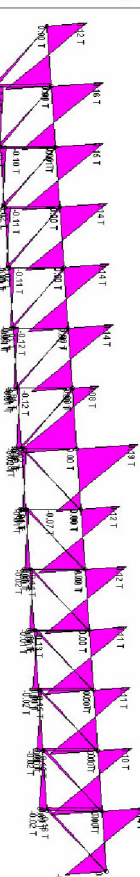
PLANTA ESTRUCTURAS DE CUBIERTA



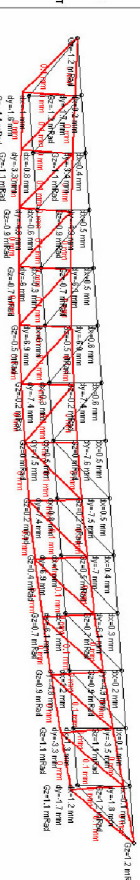
Acciones



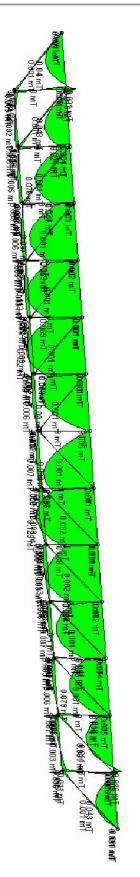
Axiales



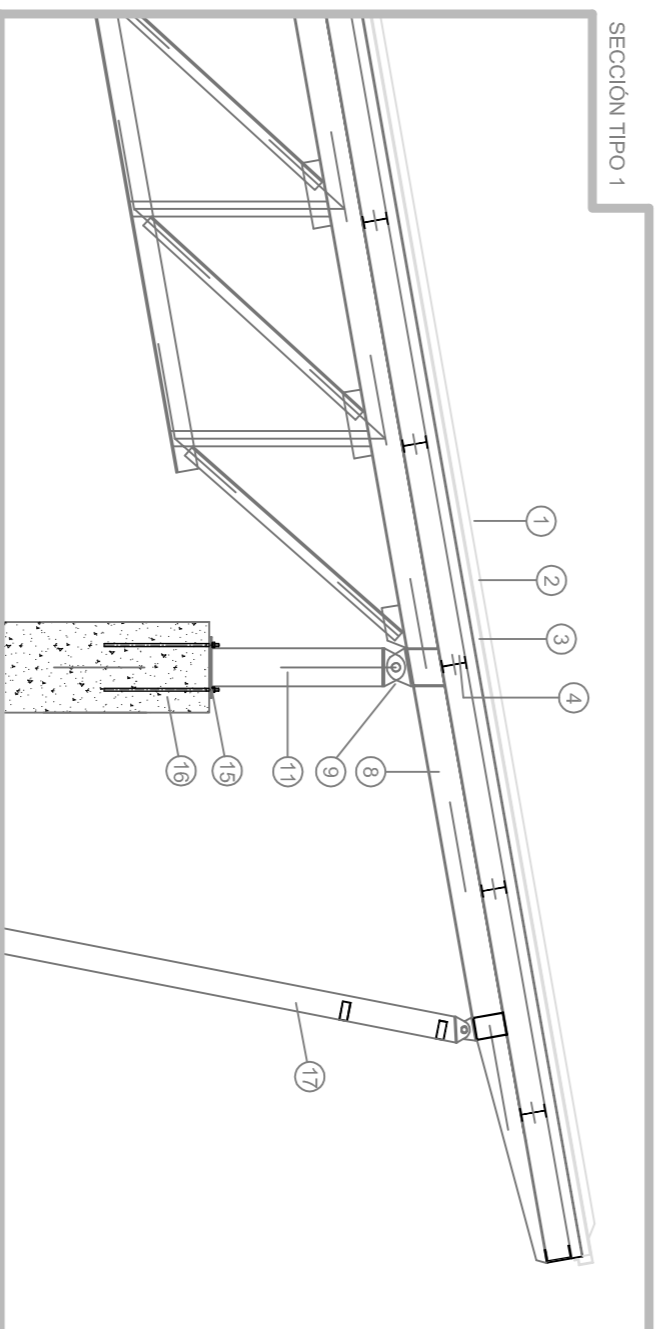
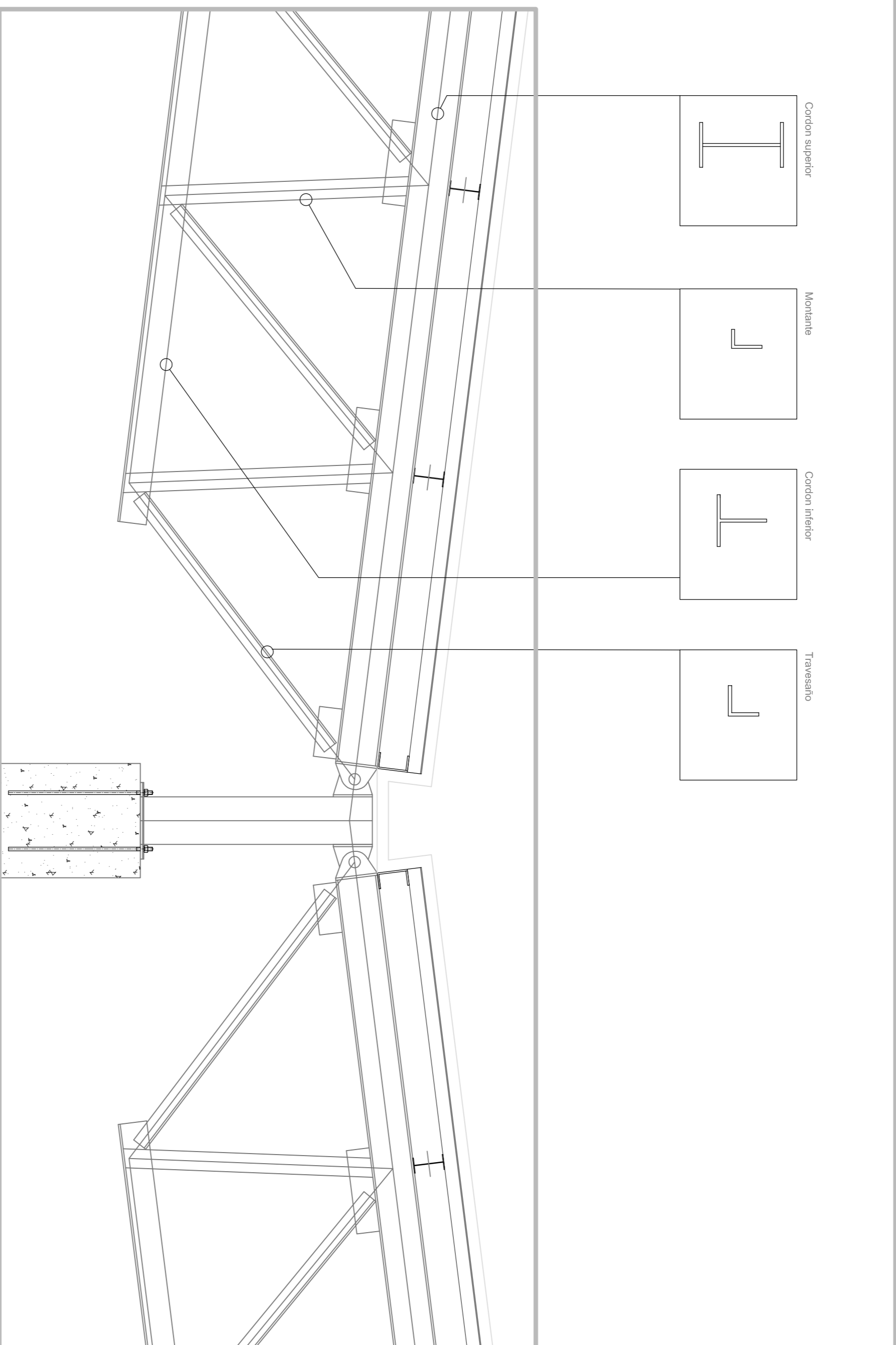
Corrientes



Deformaciones



Momentos



1. Revestimiento zinc junta alzada
2. Asistente rígido y soporte directo.
3. Soporte estructural de chapa grecada
4. IPE - 160
5. Remate con pieza de aluminio estruado.
6. Subestructura tubular para soporte revestimiento parte inferior.
7. Trabero de alta resistencia
8. IPE - 220
9. Apoyo. Platinas soporte pasador 2 e = 15mm + 1 e 25 mm
11. Pilar de acero $\phi = 240$ mm
12. Pilar de hormigón 350x350
14. UPN - 160
15. Esbornios de anclaje
16. Pilar hormigón 350x600
17. Montante tubular (soportes articulados)

