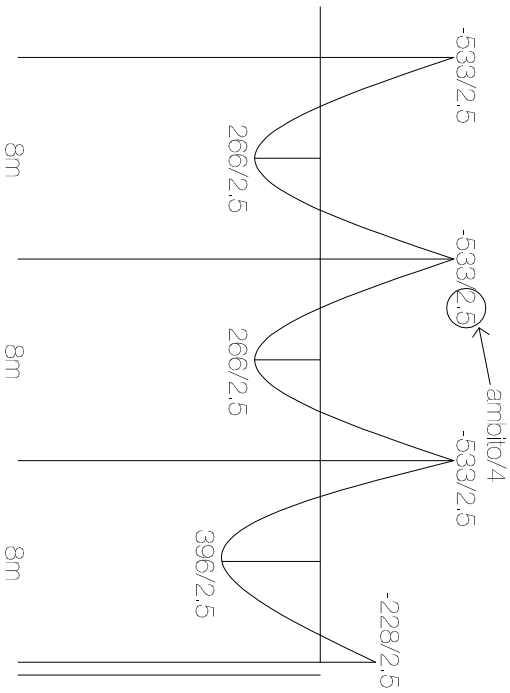


PREDIMENSIONADO DE FORJADO COTA 0.

Para realizar el predimensionado de este forjado reticular, lo vamos a organizar de la siguiente manera. Elegimos dos zonas, Zona 1 y Zona 2, y de esas dos zonas vamos a calcular la armadura necesaria para la Banda de los soportes y para una Banda central. Canto del forjado = 35 + 5. Hormigón HA-30. Acero B500.

ZONA 1, con muro de sótano.

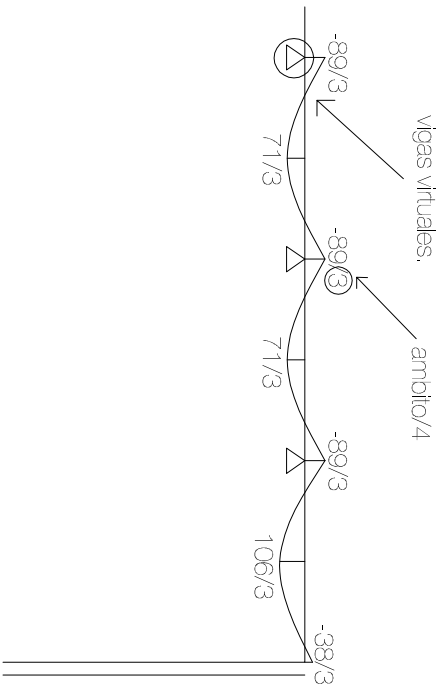
-Banda de Soportes. (Ambito = 8/2 + 12/2 = 10m)



Armadura de negativos en abacos (pasando un poco mas de los abacos): 533/2.5 -> Ø20 cada 20cm

Armadura de positivos en nervios (pasando un poco mas de los abacos): 266/2.5 -> 3Ø20 cada nervio.

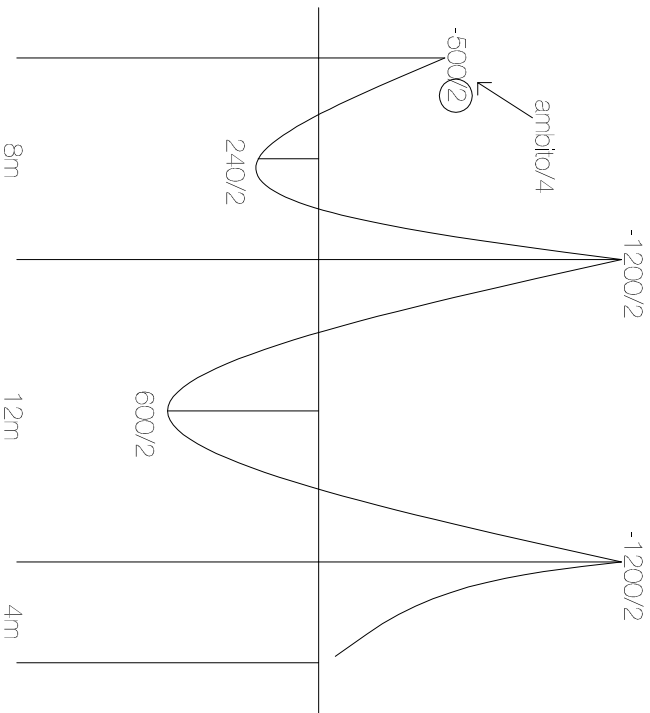
-Banda central. (Seccionamos vigas virtuales) (Ambito = 12m)



Armadura de negativos (en la zona de la viga virtual) (pasando un poco mas de los abacos): 89/3 -> 2Ø16 cada nervio.
Armadura de positivos (pasando un poco mas de eje de pilar a eje de pilar): 71/3 -> 2Ø16 cada nervio.

ZONA 2.

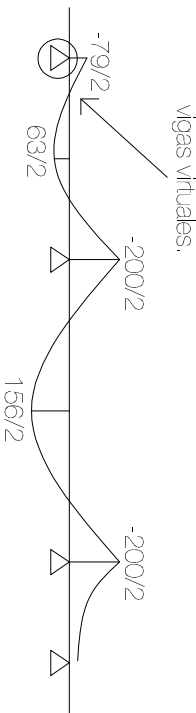
-Banda de Soportes. (Ambito = 8/2 + 8/2 = 8m)



Armadura de negativos en abacos (pasando un poco mas de los abacos): 500/2 -> 2Ø20 cada 20cm
1200/2 -> 2Ø20 cada 10cm

Armadura de positivos en nervios (pasando un poco mas de los abacos): 600/2 -> 3Ø20 cada nervio.

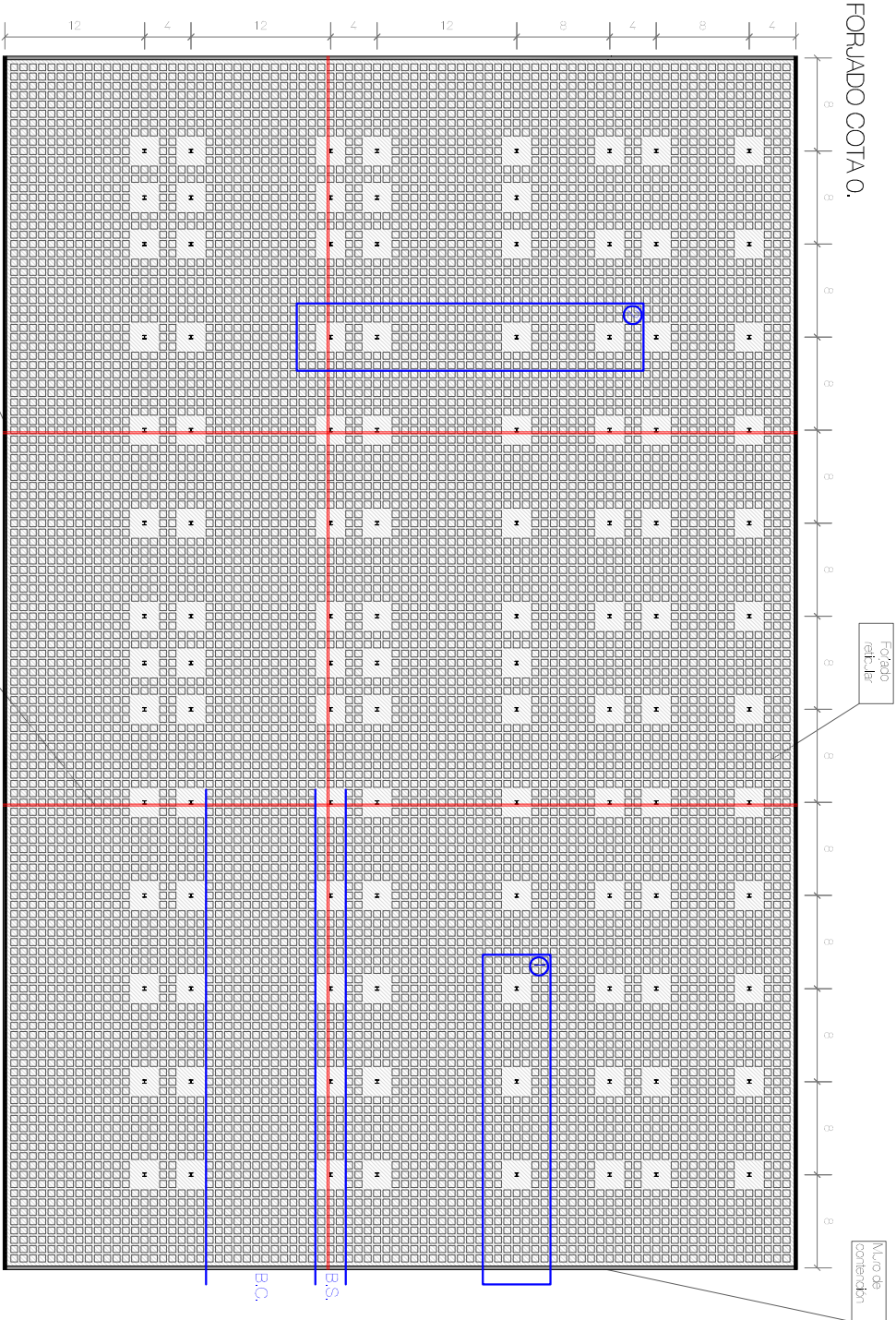
-Banda central (Seccionamos vigas virtuales) (Ambito= 8m)



Armadura de negativos (en la zona de la viga virtual) (pasando un poco mas de los abacos): 200/2 -> 2Ø20 cada nervio
Armadura de positivos (pasando un poco mas de eje de pilar a eje de pilar): 156/2 -> 1Ø16 + 1Ø20 cada nervio

- ESTRUCTURA.
- Forjado reticular.
 - Muro de carga.
 - Muro de contención.
 - Junta de dilatación.
 - Viga HEB.
 - Nervios in situ.

FORJADO COTA 0.



FORJADO COTA 4m.



4. ARQUITECTURA - CONSTRUCCIÓN

