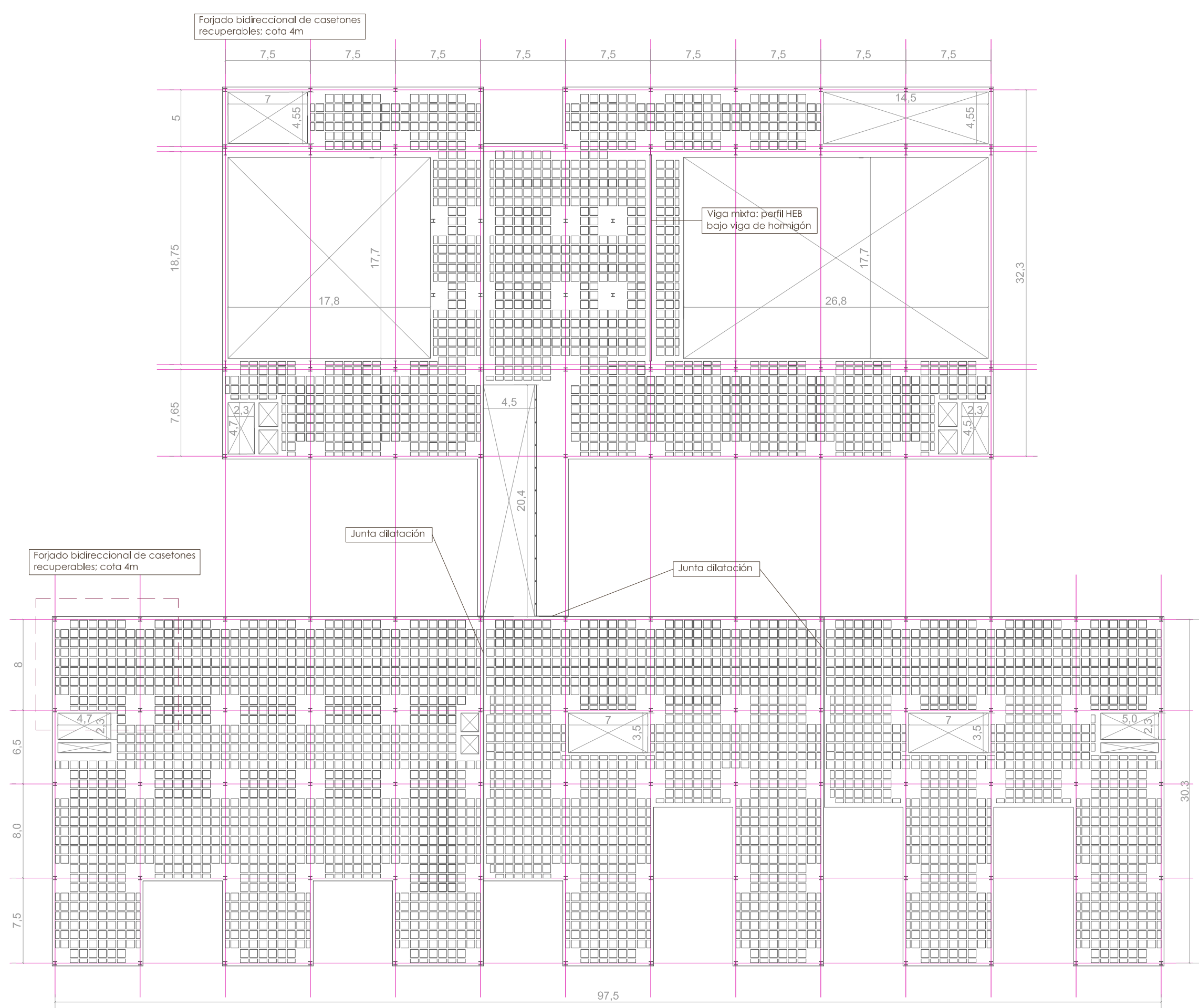


CENTRO DE PRODUCCIÓN MUSICAL EN VALENCIA

123456



TIPO DE FORJADO Y SUS CARACTERÍSTICAS

Para luces comunes de 7,5m: FORJADO BIDIRECCIONAL DE CASETONES RECUPERABLES. Canto: 35+5
Pilares perfiles HEB

Canto total: 30+5cm
Inteje: 0,80m
Luz: 7,5m
Zunchos de huecos y bordes: 25 - 40cm
Nervios 35x12

Solicitaciones según cálculo por elementos finitos:

- Sobre pilares perimetrales: $M = -200 \text{ kN}\cdot\text{m/m}$
- Sobre pilares interiores: $M = -380 \text{ kN}\cdot\text{m/m}$
- En vanos (valor máximo): $M = +60 \text{ kN}\cdot\text{m/m}$

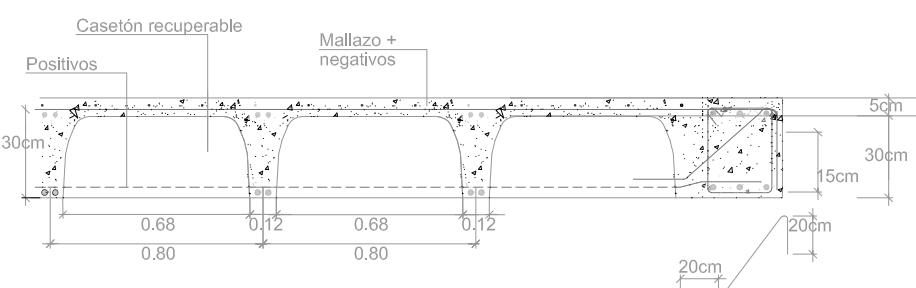
Armadura en abacos:

- Superior: #Ø20/20
- Inferior: #Ø12/20

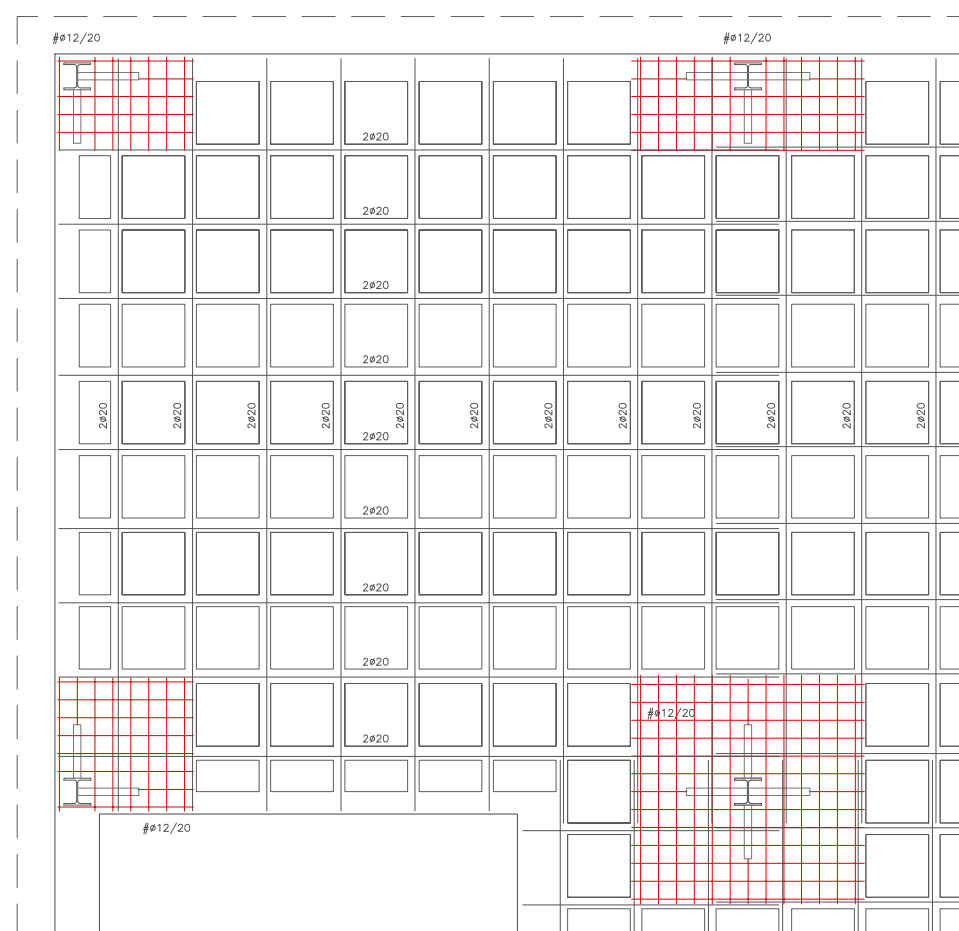
Crucetas: IPE

Armadura en nervio:

- En cara superior (negativos)
 - Ø16 en zona perimetral
 - Ø20 en zona con continuidad
- En cara inferior
 - Ø20 en cualquier caso



Detalle borde extremo forjado reticular de casetones recuperables

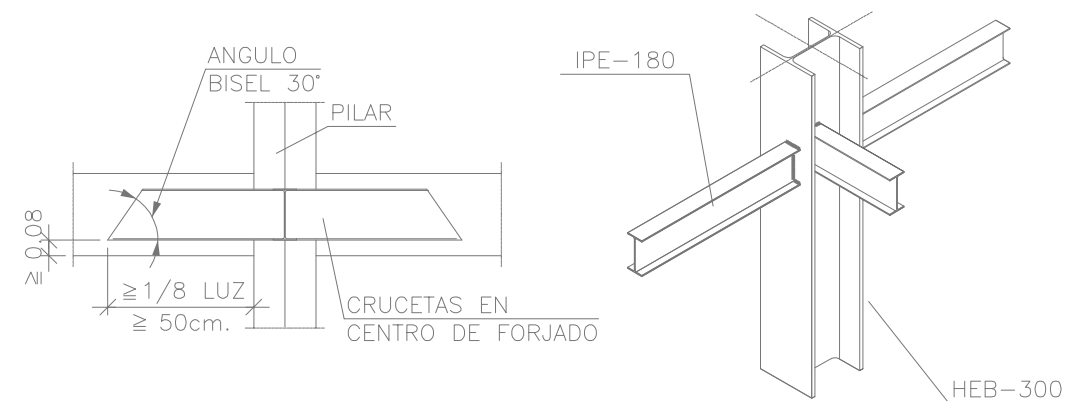


Armaduras cara inferior ábacos, armaduras de positivos en nervios y crucetas ábacos por punzonamiento.



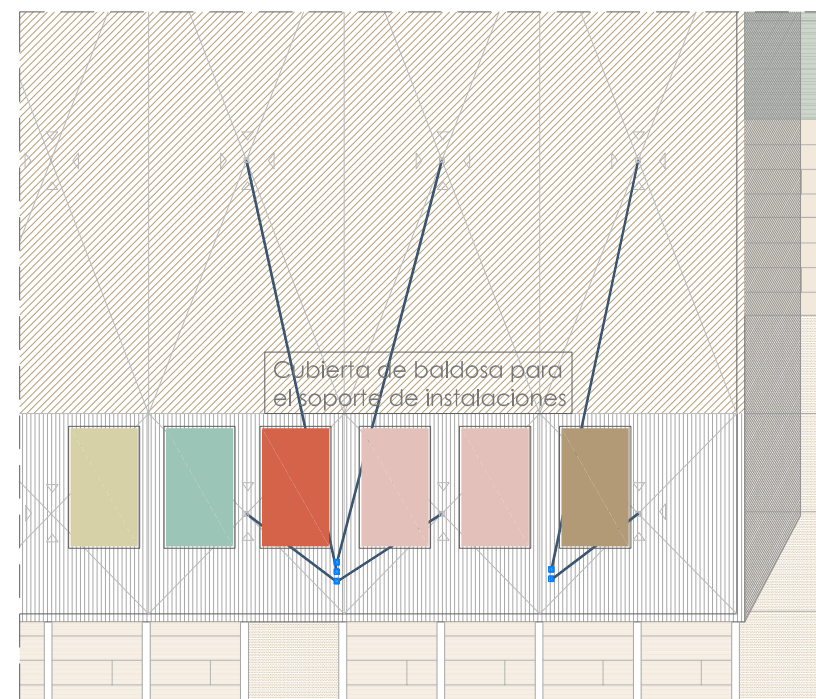
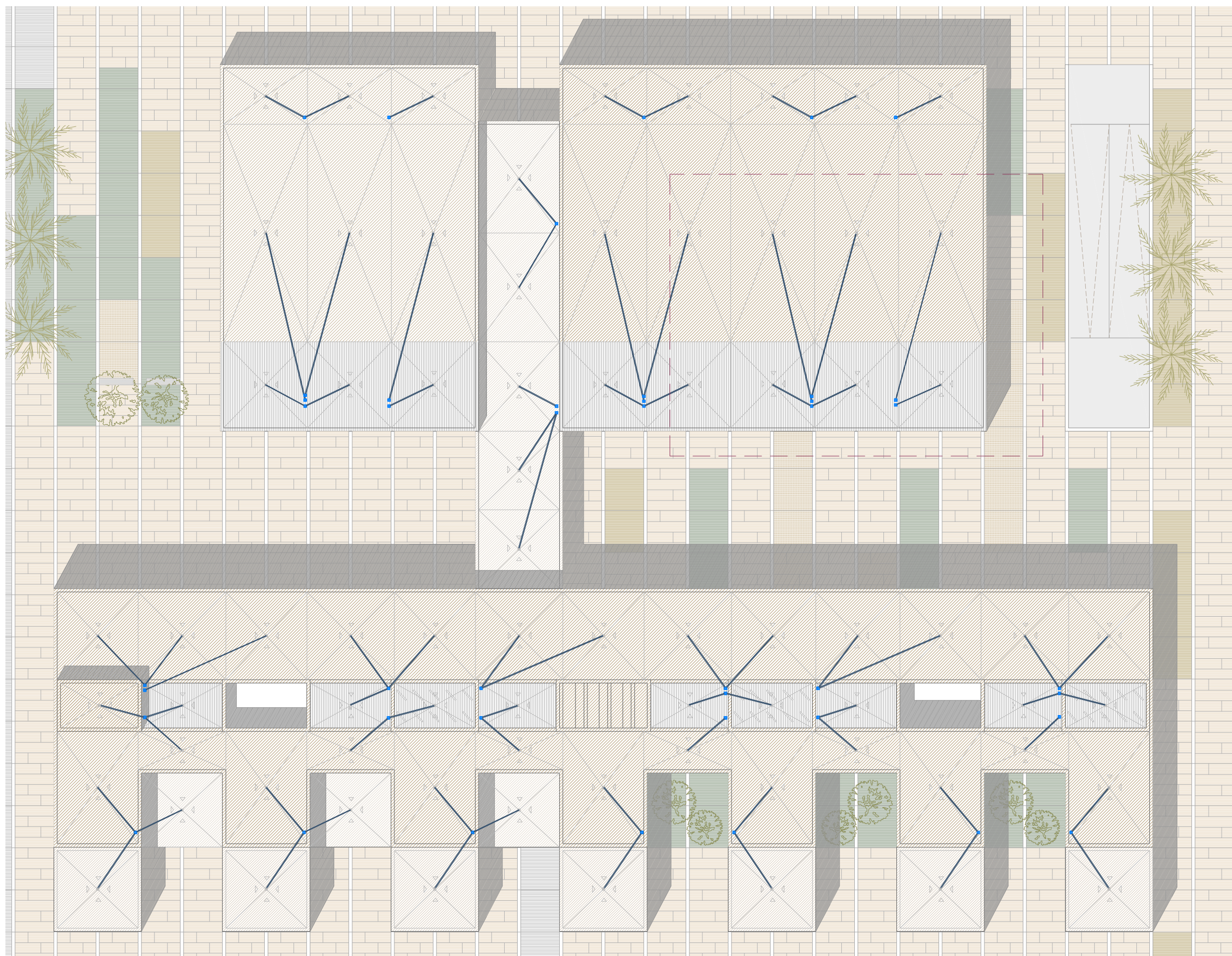
Armaduras cara superior ábacos, armaduras de negativos en nervios y crucetas ábacos por punzonamiento.

- Pilar de acero HEB 300
- Ábaco sobre soporte
- Casetón recuperable 70x70
- Zuncho de borde e=40cm
- Hueco en forjado
- Viga mixta: perfil HEB bajo viga de hormigón
- Junta de dilatación
- Perfil metálico y tirantes (pasarela colgada)



Detalle del encuentro del pilar metálico con las crucetas en el ábaco

FORJADO PLANTA PRIMERA 1/350



Recintos generales de instalaciones auditorio



Recintos generales de instalaciones en sótano

- Climatizadora aire primario
- Climatizadora aire primario
- Grupo electrógeno
- Espacio reservado acumuladores
- SAI Sistema de alimentación Independiente
- Bajante pluvial
- Tuberías PVC pluviales

- Cuarto de limpieza
- Centro de transformación
- Cuarto electrógeno
- Grupo de incendios - aljibe

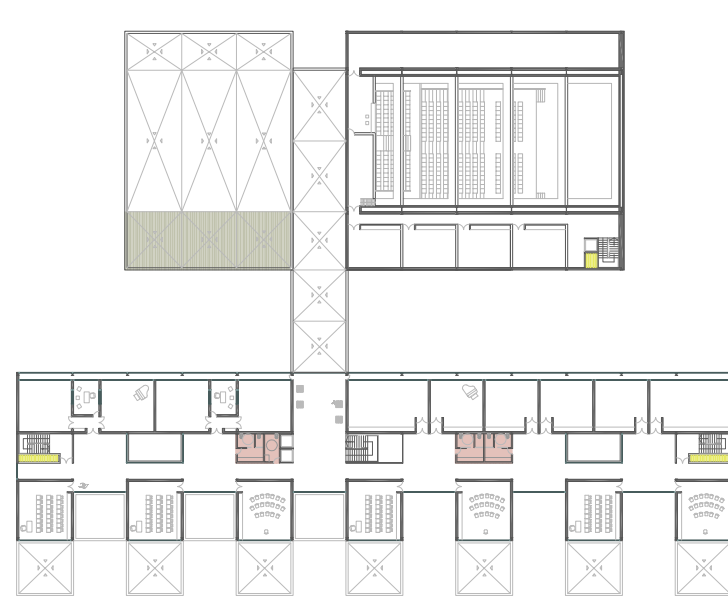
INSTALACIONES CUBIERTA 1/350



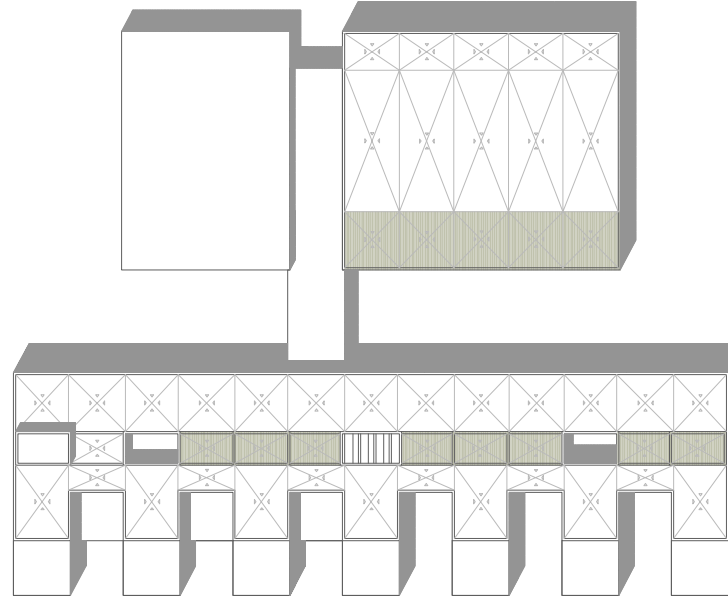
Planta baja



Planta primera



Planta segunda



Planta tercera

- Núcleos húmedos
- Patinillo instalaciones
- Espacio reservado instalaciones