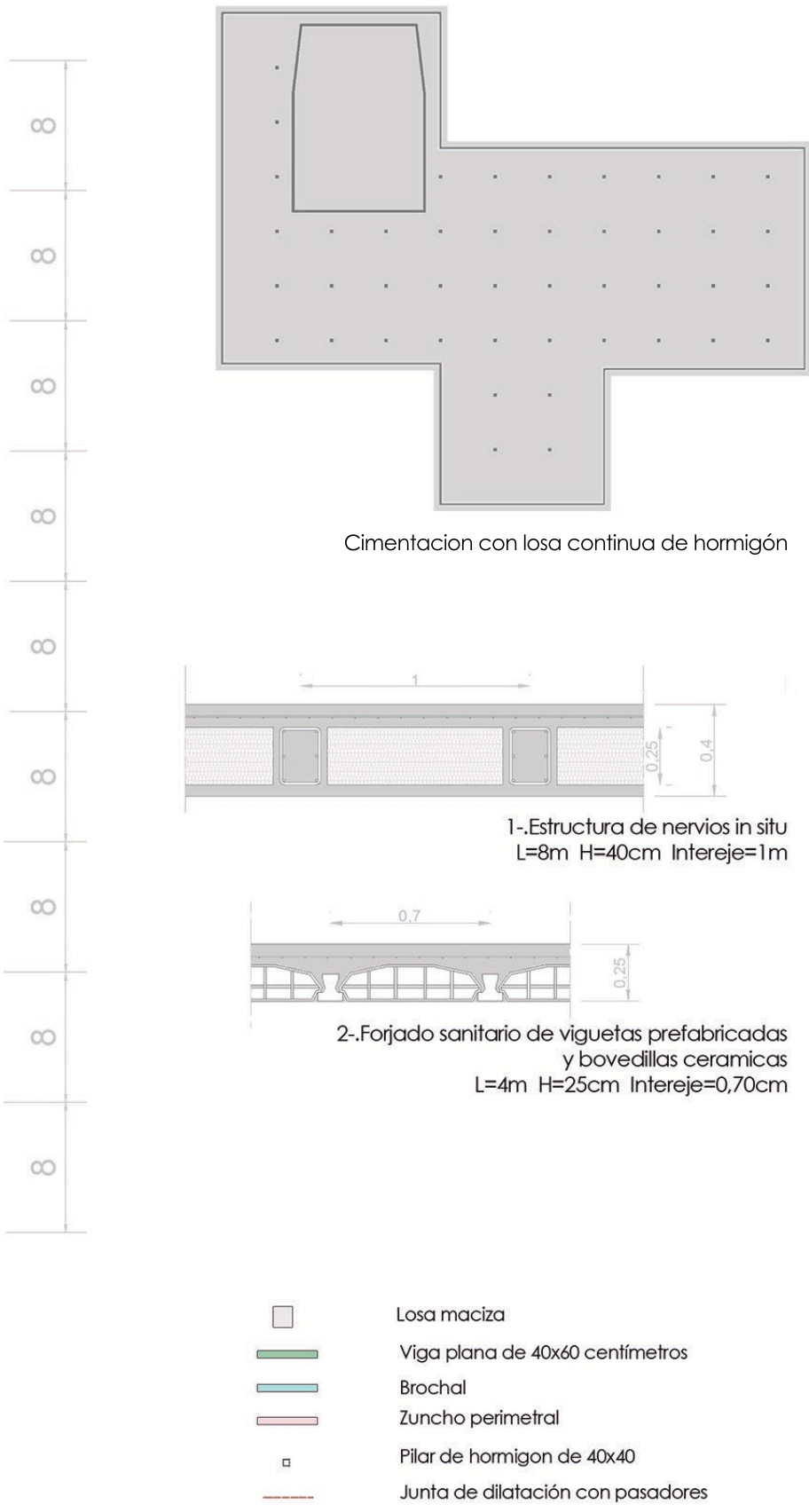
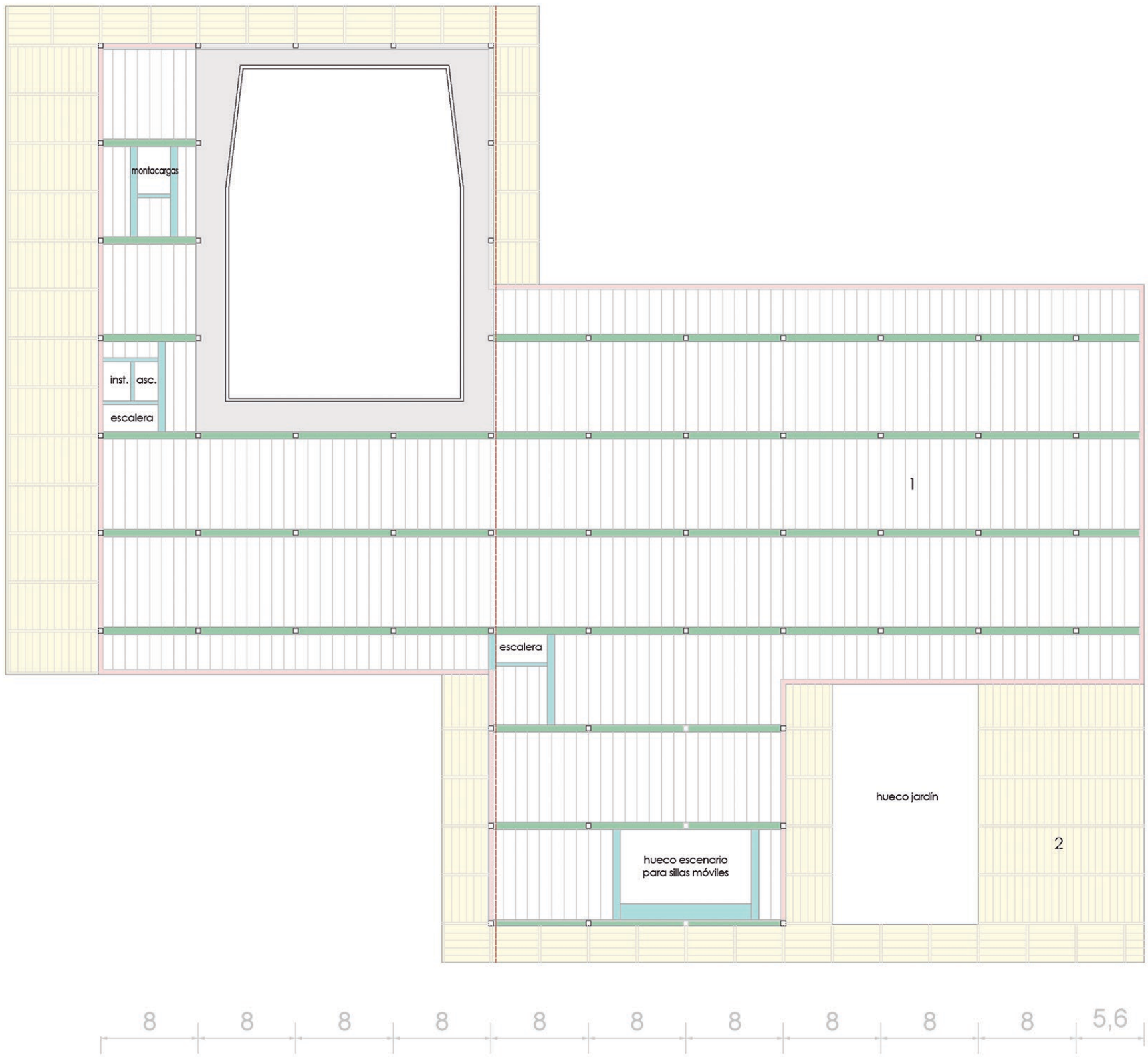


Planta baja



| TIPO | CARACTERÍSTICAS | INTEREJE (m) | LUZ (m) | CANTO (m) | PESO (kN/m2) | COSTE (EUR/m2) |
|--------------------------------|-------------------|--------------|---------|-----------|--------------|----------------|
| Nervios in situ UNIDIRECCIONAL | Valores posibles | 0.5-0.8 | <10.00 | 0.20-0.40 | 2.50-4.00 | 50 - 90 |
| | Valores recomend. | 0.6-0.7 | 6 - 9 | 0.25-0.35 | 3.00-3.50 | 60 - 70 |

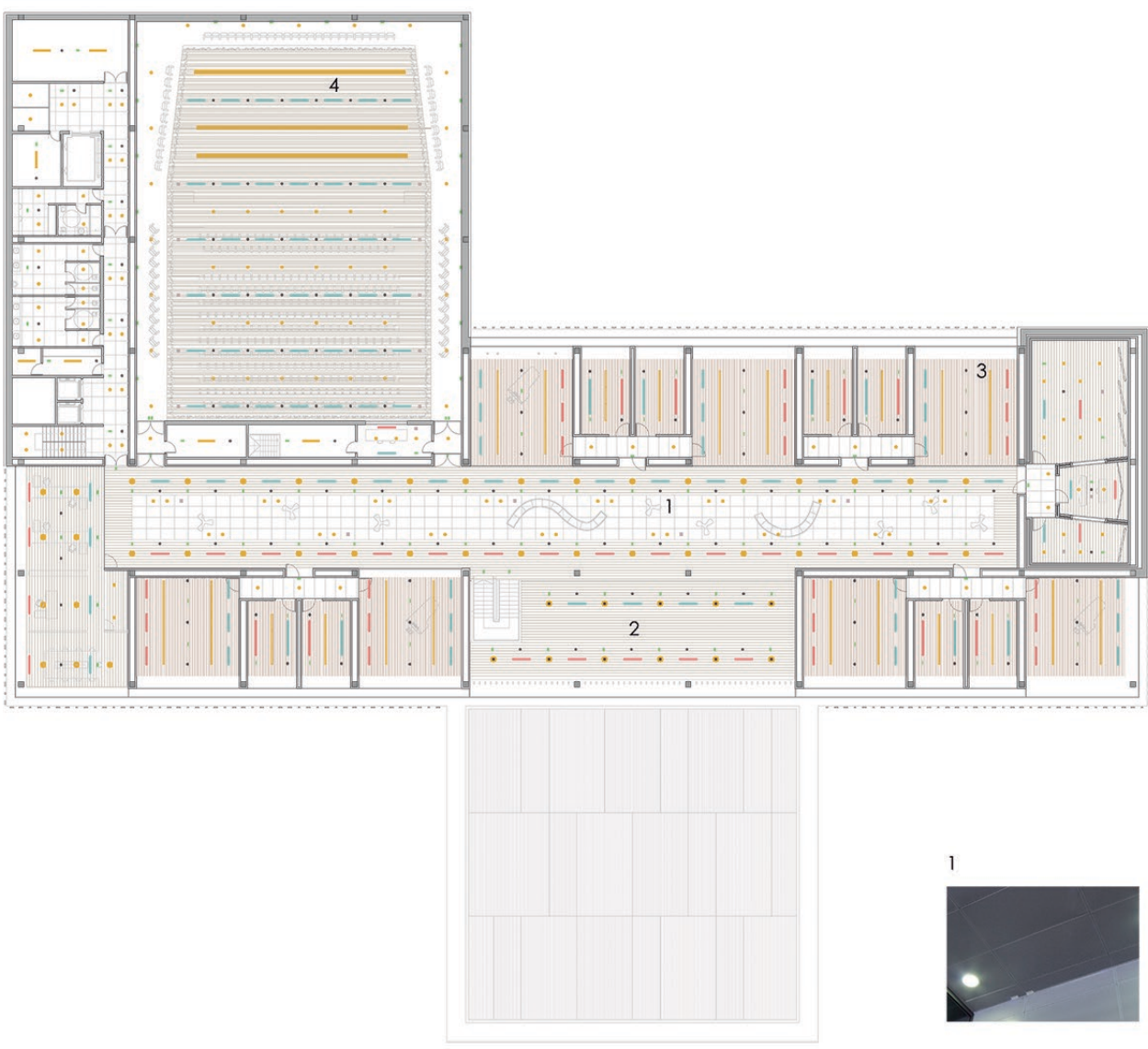
Es el equivalente a las viguetas, pero con hormigón in situ. Es el equivalente al forjado reticular, pero unidireccional. Permite una mayor adaptación a geometrías complejas al no ser prefabricado. Permite vueltas entre 8 y 10 veces el canto. Funciona de forma adecuada con vanos continuos. Se puede emplear con vigas planas o de canto, pero siempre de hormigón armado. Siempre necesita apuntalamiento.

| | | |
|---------------|-----------------|-------------------|
| $H = L/23-27$ | $P = H^2/10-12$ | $C = H^2/200-250$ |
|---------------|-----------------|-------------------|

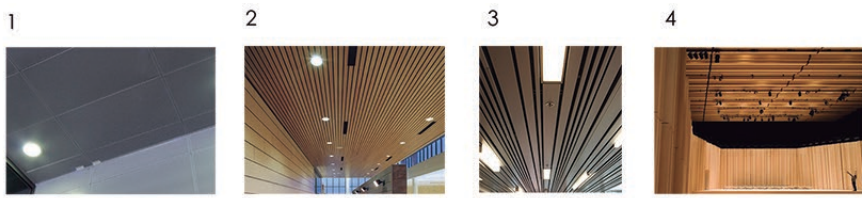
| | Cargas Permanentes | Cargas Variables | Totales |
|------------------------|--|---|------------|
| Fojado Planta Baja | Peso propio (0.2) + Instalaciones (0.2) + Sobado (0.8)+Tabiquería (1,1) = 5,6 kN/m2 | Sobrecarga de uso (uso público) = 5 kN/m2 | 10,6 kN/m2 |
| Fojado Planta Primera | Peso propio (0.2) + Instalaciones (0.2) + Sobado (0.8)+Tabiquería (1,1)+Caso techo (0.2) = 5,8 kN/m2 | Sobrecarga de uso (uso público) = 5 kN/m2 | 10,8 kN/m2 |
| Fojado Planta Segunda | Peso propio (0.2) + Instalaciones (0.2) + Sobado (0.8)+Tabiquería (1,1)+Caso techo (0.2) = 5,8 kN/m2 | Sobrecarga de uso (uso público) = 5 kN/m2 | 10,8 kN/m2 |
| Fojado Planta Cubierta | Peso propio (0.2) + Instalaciones (0.2) + Tabiquería (1,1)+Caso techo (0.2)+Cubierta vegetal (0.2) = 7,2 kN/m2 | Sobrecarga de uso (cubierta accesible solo para mantenimiento) = 1 kN/m2 Sobrecarga de nieve = 0,2 kN/m2 | 8,7 kN/m2 |

| Cuadro de características de los materiales adecuados a la EHE-08 | | | | |
|---|---------------|--------------|---------|---------|
| Hormigón | | | | |
| Hormigón de limpieza | HB-10/8/40/18 | Elastofílico | 50 | |
| E. Estructurales | HA-30/8/20/18 | Elastofílico | 50 | |
| Acero | | | | |
| Malla electrosoldada | | | | |
| E. Estructurales | 8.000 T | 8.000 S | | |
| Requisición | | | | |
| Tipo de acción | | | | |
| Variable | YQ=0,00 | YQ=0,00 | YQ=0,00 | YQ=1,30 |
| Permanente | | YQ=1,35 | | YQ=1,35 |

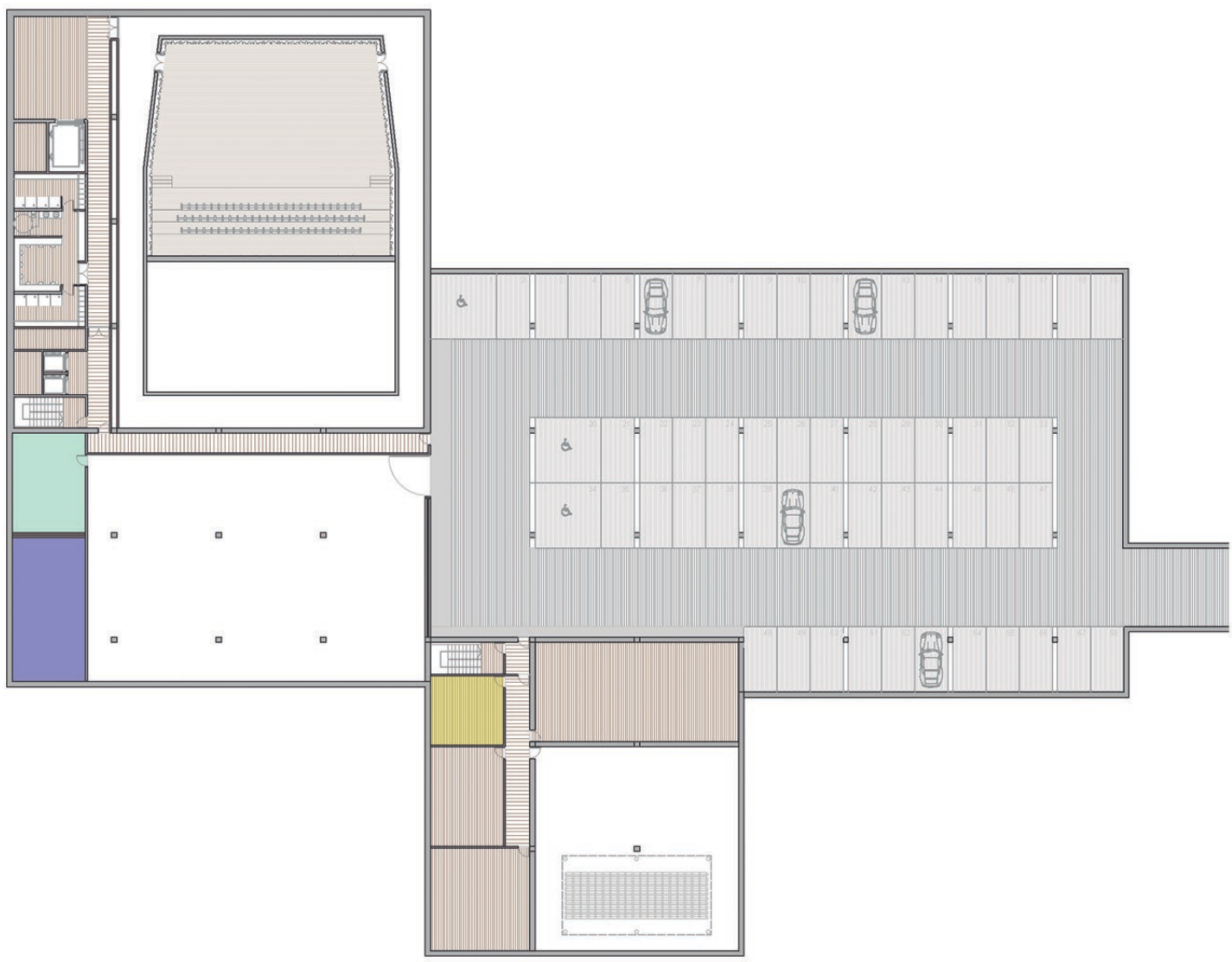
ESTRUCTURA 1/350



- ILUMINACIÓN
 - Carril de focos escénico
 - Luminaria empotrada IPan de Iguzzini
 - Luminaria empotrada Irol de Iguzzini
 - Luminaria suspendida Rib de Iguzzini
 - Luminaria suspendida doble altura Berlina grande de Iguzzini
 - CLIMATIZACIÓN
 - Diffusor lineal TROX de impulsión
 - Diffusor lineal TROX de retorno
 - PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
 - Rociador tipo Sprinkler con detector
 - Alumbrado de emergencia
 - MEGAFONÍA
 - Altavoz de techo
 - SEGURIDAD
 - Cámara de seguridad integrada
- Tipos de falso techo:
- 1-Metálico de bandejas, Luxalon Clip-in de Hunter Douglas.
 - 2-De madera lineal, abierto, Hunter Douglas.
 - 3-Metálico, lineal de paneles múltiples, Hunter Douglas.
 - 4-Panels de madera con forma intrínseca, referencia del auditorio de Camillo da Graça.

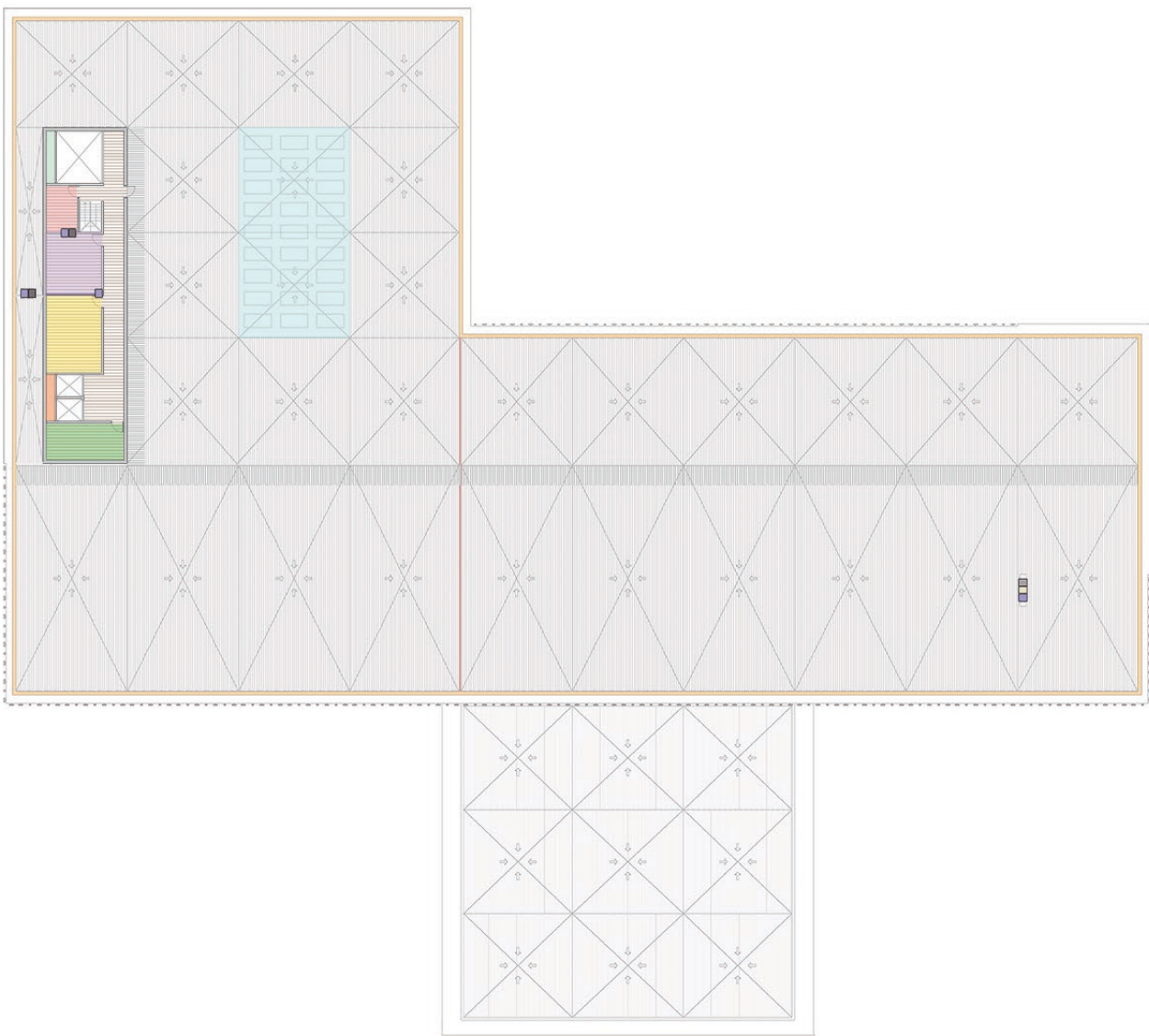


PLANTA DE TECHOS 1/500



- Centro de transformación
- Climatización
- Recinto tendido instalaciones
- Aljibe (Red BIES/rociadores)
- Cuarto SAI
- Cuadro eléctrico
- Almacén de basuras (cocina)
- Cuarto del grupo de presión
- Cuarto Telecomunicaciones
- Cuarto limpieza

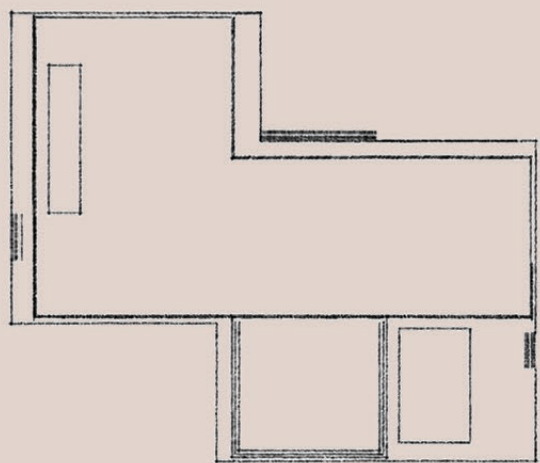
RECINTOS DE INSTALACIONES 1/500



- Climatización general
- Climatización del auditorio
- Renovación de aire de las UTA por planta
- Coletores solares
- Espacio para acumuladores de ACS
- Piso de instalaciones hasta cubierta (ventilación, aislante, sobrepresiones y otras que necesitan aire directo del exterior)
- Grupo electrogéneo
- Extracción de humos
- Ventilación de las bajantes residuales (chubivía)
- Antepecho de baja altura (cubierta solo accesible para mantenimiento)
- Junta de dilatación
- Ventilación baños



PLANTA DE CUBIERTAS 1/500



Carril de focos



lplan de Iguzzini



Irol de Iguzzini



Rib de Iguzzini



Berlina de Iguzzini



Alumbrado de emergencia



Altavoz de techo



Cámara de seguridad