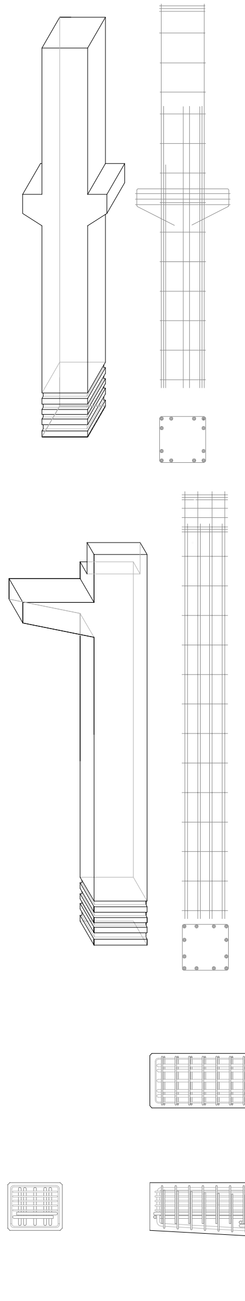
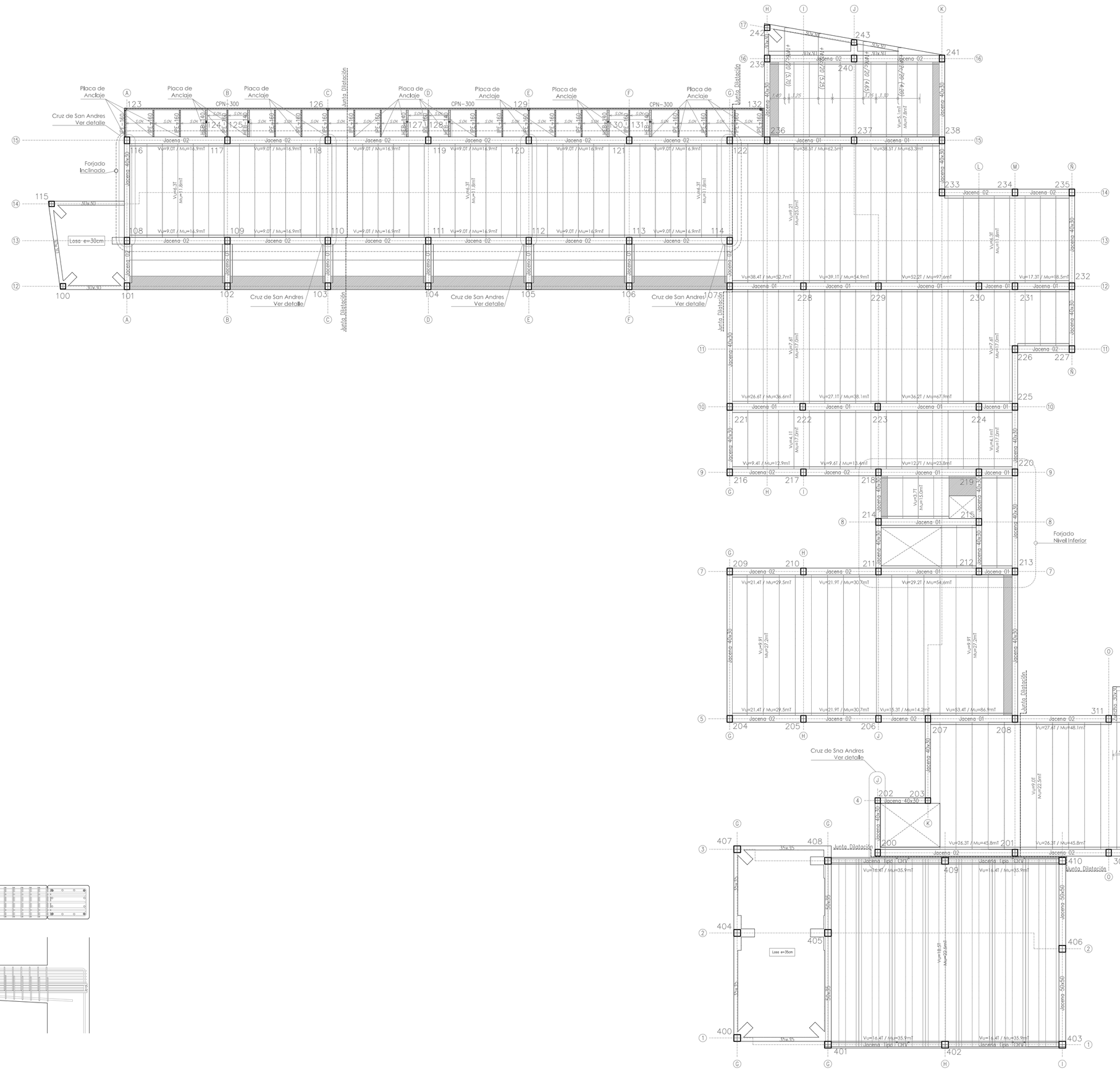
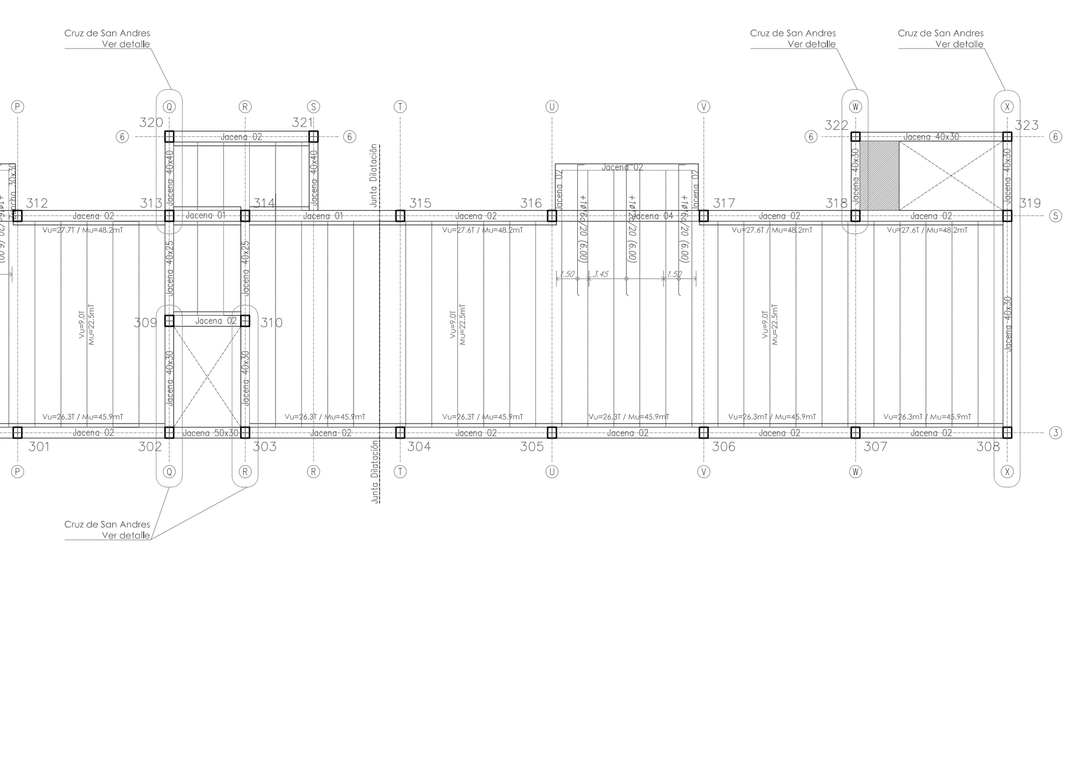
## Sistema estructural prefabricado

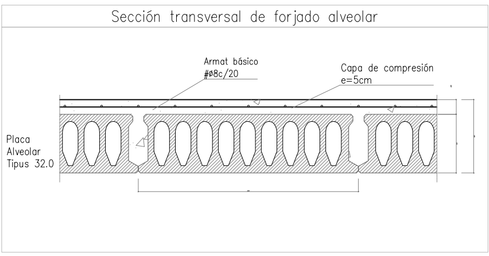
Aplica en todos los casos el modulaje derivado del sistema constructivo, a base de estructura prefabricada de hormigón, forjados alveolares pretensados autoportantes con cantos de 30+5, con un ancho de 1.20. Fachadas en páneles prefabricados de hormigón, espacios acristalados protegidos con celocía metálica móvil, cubierta del gimnasio prefabricada tipo variant shed aillada
La estructura proporciona la máxima flexibilidad, tanto en la distribución interior como en la repercusión de fachada, para facilitar las adaptaciones a nuevas necesidades futuras.

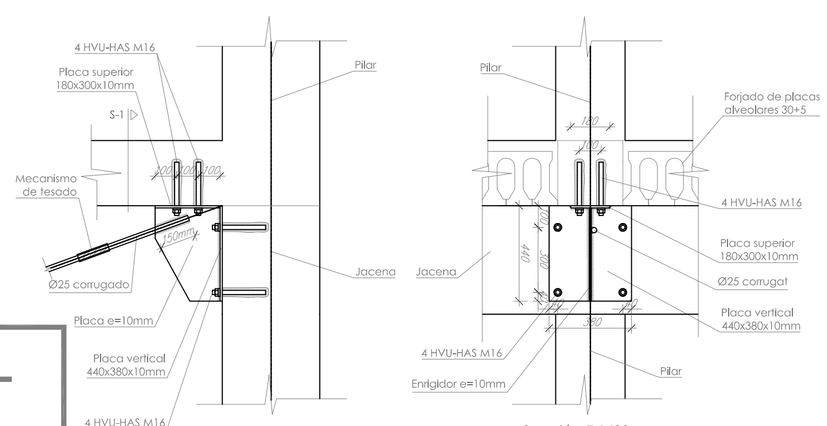





Sección transversal de forjado alveolar

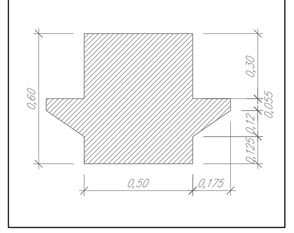




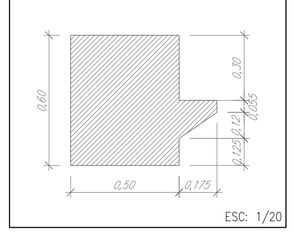

Detalle Arriostramiento "Cruz de San Andres"

Sección E 1/20

JASSERA TIPUS 01
Biga prefabricada de formigó HA-35
Tipus "T60x30"

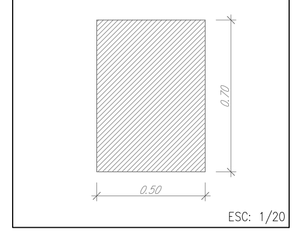


JASSERA TIPUS 02
Biga prefabricada de formigó HA-35
Tipus "L60x30"



ESC: 1/20

JASSERA TIPO 04
Biga prefabricada de formigó HA-35
Tipus Rectangular "R50x70"



ESC: 1/20

| CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO | |
|---|---|
| ZONA: Aulas | |
| Tipo de forjado: | ALVEOLAR |
| Canto prefabricado: | 30 cm |
| Canto capa de compresión: | 5 cm |
| Ancho placas: | 120 cm |
| Estado de cargas: | |
| Peso propio: | 5.40 kN/m² |
| Cargas permanentes: | 1.50 kN/m² |
| Sobrecarga de uso: | 3.00 kN/m² |
| Sobrecarga de nieve: | kN/m² |
| TOTAL: | 9.90 kN/m² |
| Carga concentrada | 2.00 kN |
| En el plano sólo se representan los refuerzos | |
| Armadura en la capa de compresión: | |
| 1Ø8c/20 | |

| CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO | |
|---|---|
| ZONA: Accesos Interiores | |
| Tipo de forjado: | ALVEOLAR |
| Canto prefabricado: | 30 cm |
| Canto capa de compresión: | 5 cm |
| Ancho placas: | 120 cm |
| Estado de cargas: | |
| Peso propio: | 5.40 kN/m² |
| Cargas permanentes: | 1.50 kN/m² |
| Sobrecarga de uso: | 5.00 kN/m² |
| Sobrecarga de nieve: | kN/m² |
| TOTAL: | 11.90 kN/m² |
| Carga concentrada | 2.00 kN |
| En el plano sólo se representan los refuerzos | |
| Armadura en la capa de compresión: | |
| 1Ø8c/20 | |

| CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO | |
|---|---|
| ZONA: Cubierta | |
| Tipo de forjado: | ALVEOLAR |
| Canto prefabricado: | 30 cm |
| Canto capa de compresión: | 5 cm |
| Ancho placas: | 120 cm |
| Estado de cargas: | |
| Peso propio: | 5.40 kN/m² |
| Cargas permanentes: | 2.50 kN/m² |
| Sobrecarga de uso: | 1.00 kN/m² |
| Sobrecarga de nieve: | 0.40 kN/m² |
| TOTAL: | 9.30 kN/m² |
| Carga concentrada | 2.00 kN |
| En el plano sólo se representan los refuerzos | |
| Armadura en la capa de compresión: | |
| 1Ø8c/20 | |

| CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO | |
|---|---|
| ZONA: Cubierta Instalaciones | |
| Tipo de forjado: | ALVEOLAR |
| Canto prefabricado: | 30 cm |
| Canto capa de compresión: | 5 cm |
| Ancho placas: | 120 cm |
| Estado de cargas: | |
| Peso propio: | 5.40 kN/m² |
| Cargas permanentes: | 2.50 kN/m² |
| Sobrecarga de uso: | 2.80 kN/m² |
| Sobrecarga de nieve: | 0.40 kN/m² |
| TOTAL: | 11.10 kN/m² |
| Carga concentrada | 2.00 kN |
| En el plano sólo se representan los refuerzos | |
| Armadura en la capa de compresión: | |
| 1Ø8c/20 | |