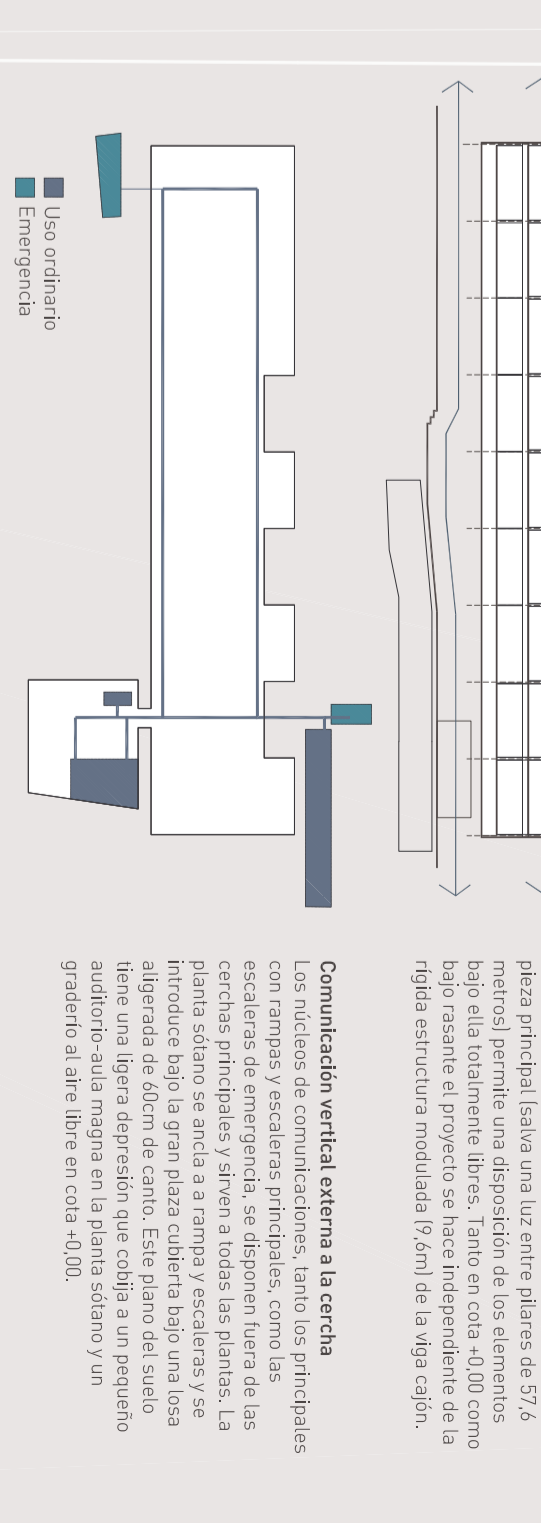
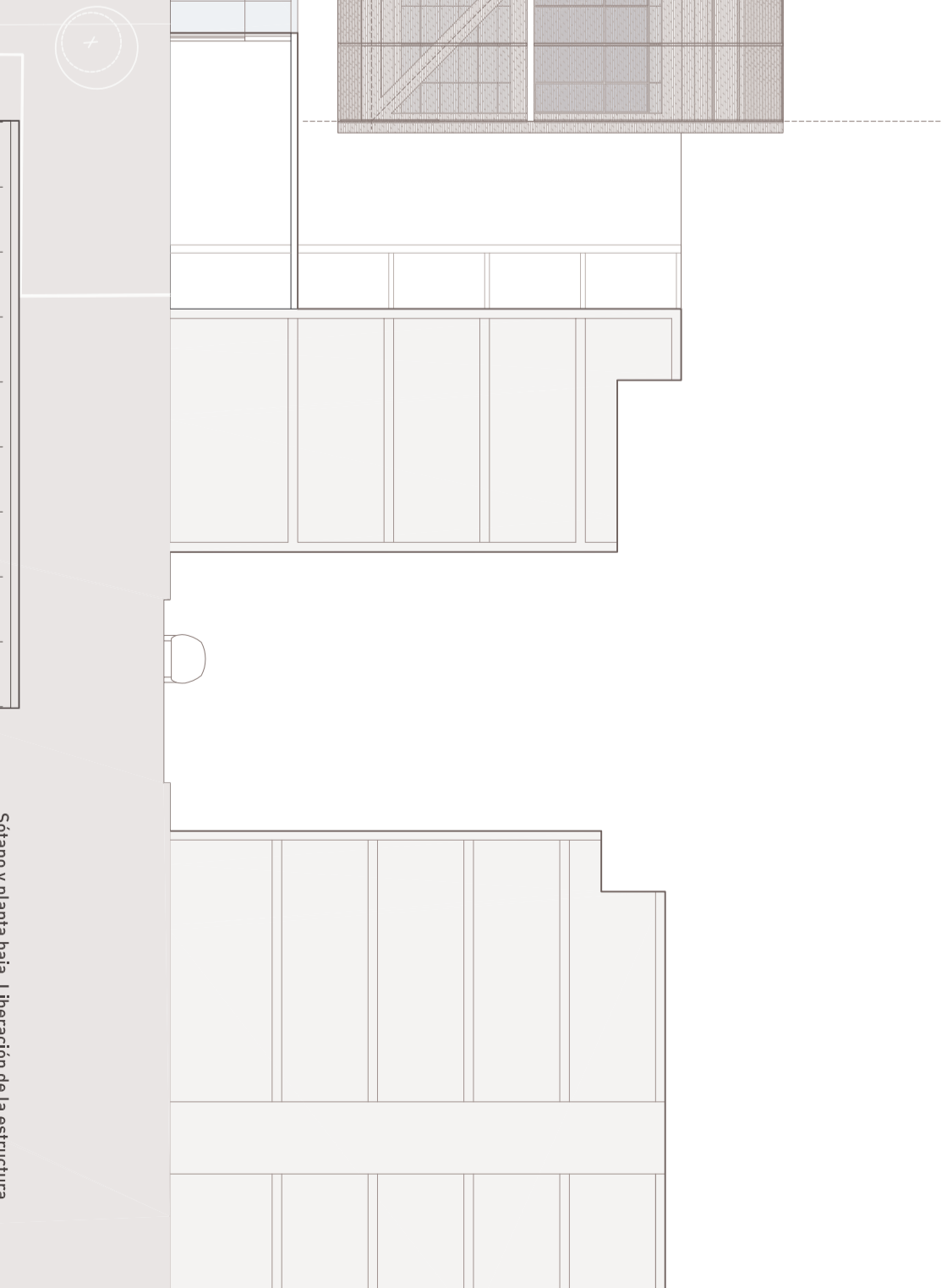
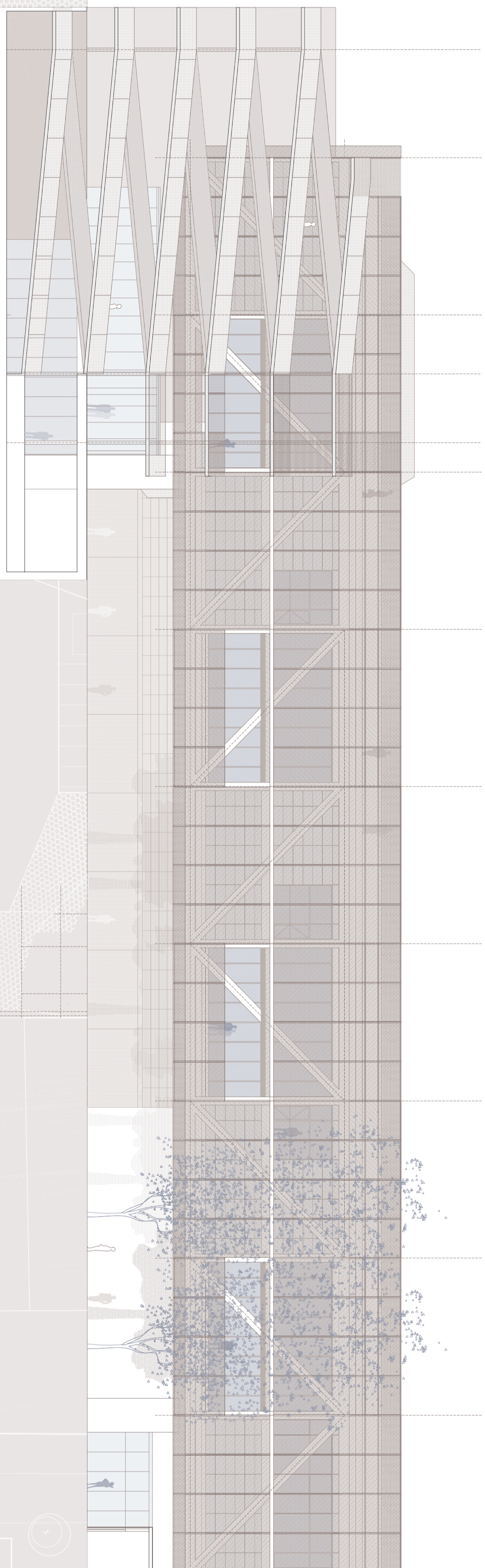


02-1112 Escuela  
 02-1140 Cuadra-Colección  
 02-1141 P2-1 Alas  
 02-1142 P2-2 Alas  
 02-5184 Almacén libros

Sección-alzado oeste DD'

e: 1/200

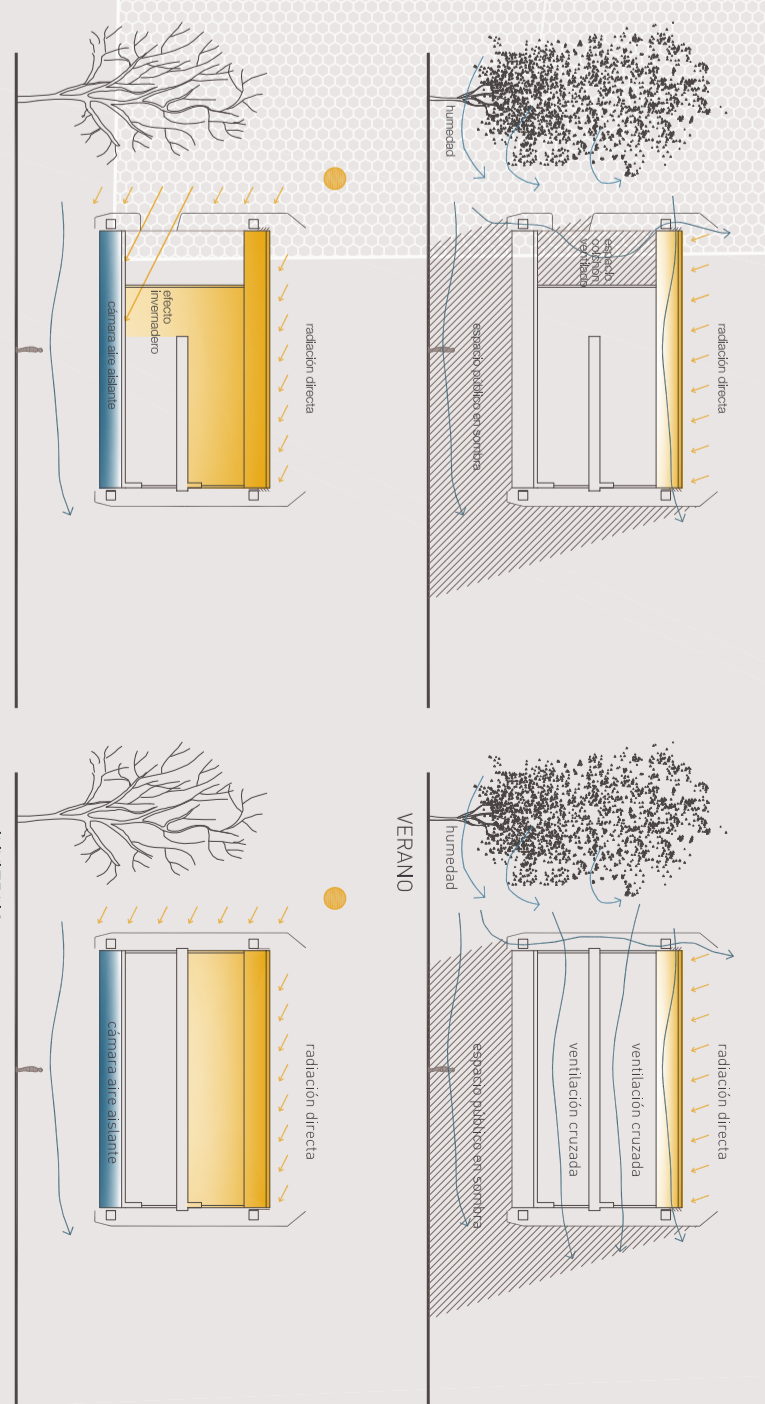


**Comunicación vertical externa a la cubierta**  
 Los núcleos de comunicaciones, tanto los principales con rampas y escaleras principales, como las plataformas de acceso a las cubiertas, se integran en la estructura principal. Las plantas sótano se anclan a rampas y escaleras y se introducen bajo la gran plaza cubierta bajo una losa que tiene una ligera depresión que recoge a un pequeño auditorio-aula magna en la planta sótano y un graderío al aire libre en cada 400L.

**Sótano y planta baja. Liberación de la estructura**  
 La estructura de gran luz que es la cubierta se eleva 7,6 metros permitiendo una disposición de los elementos bajo ella totalmente libre. Tanto en cada 400L como bajo rasante el proyecto se hace independiente de la rigidez estructural modular (7,20L) de la tipo según.

Esquema bioclimático

**Sistemas:** ventilación interior, cerrada, con una cámara de aire que se refresca por radiación nocturna. En verano se pasa el aire, impidiendo que el calor provocado sobre la cubierta por la radiación directa llegue a los espacios interiores (amortiguando térmica).  
**Protección solar:** según orientación de fachada: este: protección solares verticales para controlar solanamiento oeste: protección solares verticales para controlar solanamiento horizontal (solares surcuerros) + malla metálica (upak).



Legenda

aire libre  
 Humedad  
 aire caliente  
 solanamiento

**MAJURO**  
 Latitud: 41,02°  
 Hora solar (H): 6:00  
 Día: 15 julio (N = 191)  
 Ángulo: 15,00°  
 H=1,0°  
 H=1,0°

**DECIANALURA SOLAR (h)**  
 F=21,31°  
 H=71°  
 G=23,33°  
 H=26,74°  
 Azimut (A)  
 Az=0°  
 Ad=0°

PLANTA SÓTANO - 1

Cota de 3,00 a 3,30  
**664m2**  
 Aula magna  
 350m2  
 Biblioteca  
 polivalente  
 Almacén  
 327m2

**Varios**  
 Vestíbulo, libre y  
 audiovisuales  
 Asos  
 Almacén general  
 250m2  
 31m2  
 53m2

