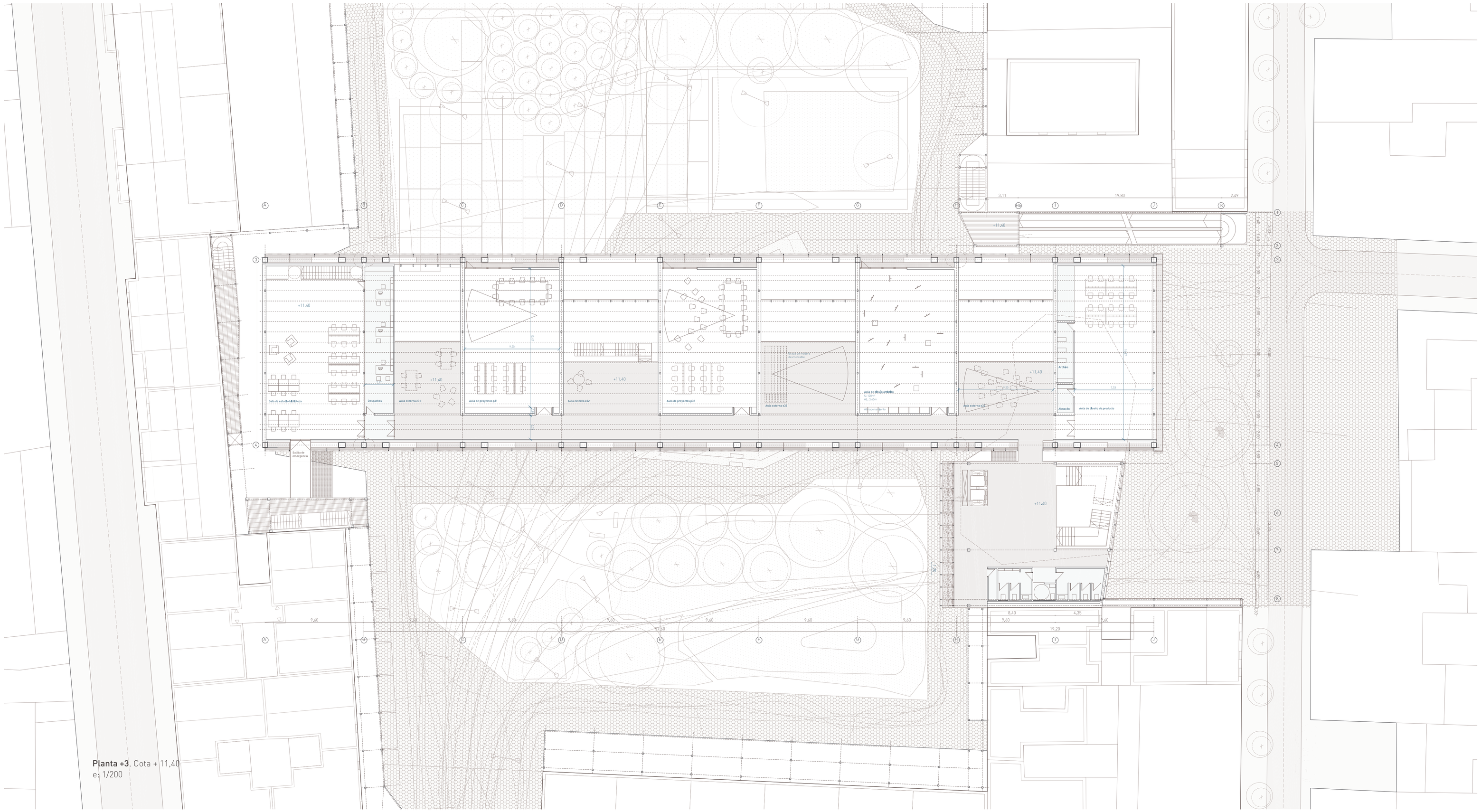
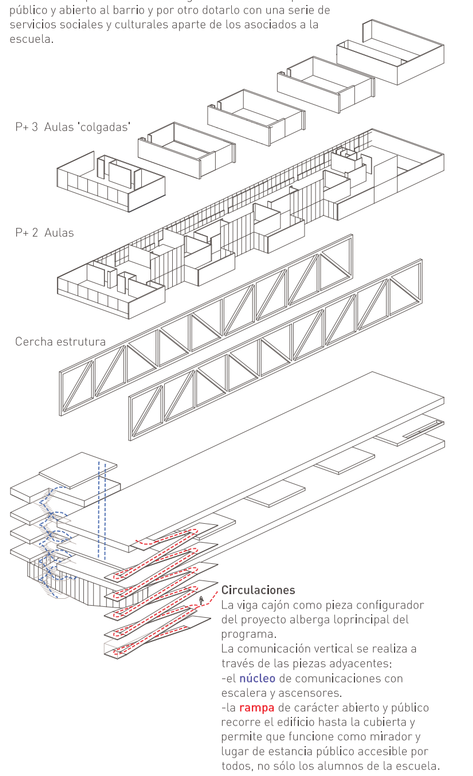


Planta +3. Cota + 11,40
e: 1/200

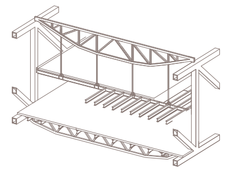
Visión desde del espacio de doble altura y terraza

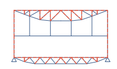
Una escuela pública de diseño para Madrid
Madrid presenta desde siempre un déficit en su red de escuelas de diseño. Con la entrada en vigor de la nueva ley de educación este vacío es más evidente en el ámbito de la formación de diseño de grado superior.
La situación en un ámbito tan congestionado como Bellas Vistas intenta por un lado descongestionar con un espacio público y abierto al barrio y por otro dotarlo con una serie de servicios sociales y culturales aparte de los asociados a la escuela.



Circulaciones
La viga cajón como pieza configurador del proyecto alberga loprincipal del programa.
La comunicación vertical se realiza a través de las piezas adyacentes:
-el **núcleo** de comunicaciones con escalera y ascensores.
-la **rampa** de carácter abierto y público recorre el edificio hasta la cubierta y permite que funcione como mirador y lugar de estancia público accesible por todos, no sólo los alumnos de la escuela.

Forjado colgado de las cerchas superiores
La planta P+3 (planta intermedia de la cercha) cuelga de las cerchas (tipo B, ver plano 11 de Estructuras) de la planta superior y queda marcada rítmicamente por los tirantes. Como resultado el forjado es un entramado de IPE 400 conectados al forjado de chapa colaborante que cuelga con 4 tirantes por cercha.

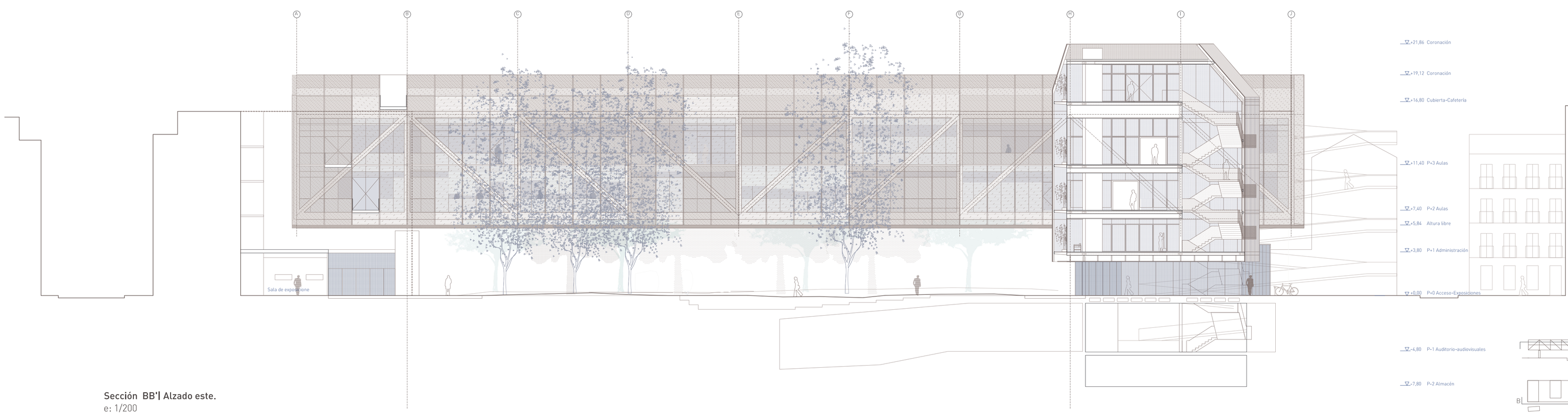




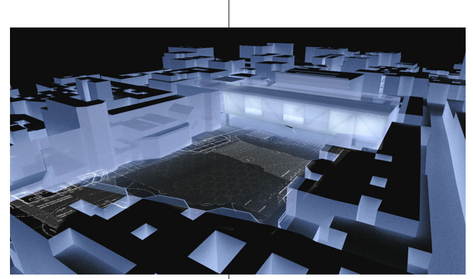
Pórtico tipo E3-E4
Esfuerzos axiales, azul tracción, rojo compresión.
En detalle en plano 11, estructuras.

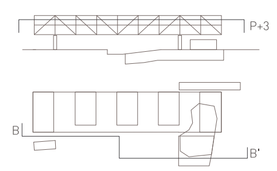
PLANTA +3.
Cota +11,38. Planta superior escuela.

Espacios generales	**207,6m2**	**Aulas**	**606m2**
Archivo	9m2	Aula de proyectos p31	120m2
Almacén	8,6m2	Aula de proyectos p32	120m2
Aseos	31m2	Aula de proyectos p33	120m2
Aula externa e31	53m2	Aula de dibujo artístico	120m2
Aula externa e32	53m2	Aula de producto	126m2
Aula externa e33	53m2		
Aula externa e34	53m2	**Biblioteca**	**192m2**
		Despachos	35m2
		Sala de estudio	157m2



Sección BB'| Alzado este.
e: 1/200





1/200 0 5 10m

PLANTA +3. SECCIÓN BB' ALZADO ESTE

ESCUELA DE DISEÑO Y EQUIPAMIENTOS
EN EL BARRIO DE BELLAS VISTAS. MADRID

05

PFC ETSAM MAYO 2007 | ALUMNO PABLO REY MAZÓN | TUTOR ANDRÉS CÁNOVAS | NE 98004