# TRABAJO FINAL DE GRADO

# MEJORAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL GRUPO DE VIVIENDAS "ANTONIO RUEDA"

Alumno: **Jorge Reig Navarro**Tutor: **Francisco José Cubel Arjona**CURSO 2023-2024

## ÍNDICE

#### **ESTADO EXISTENTE**

- 1. Conjunto Antonio Rueda 1:700
- 2. Unidad vecinal 1:500
- 3. Planta y alzados 1:200
- 4. Planta cota 0 1:200

#### **PROPUESTA**

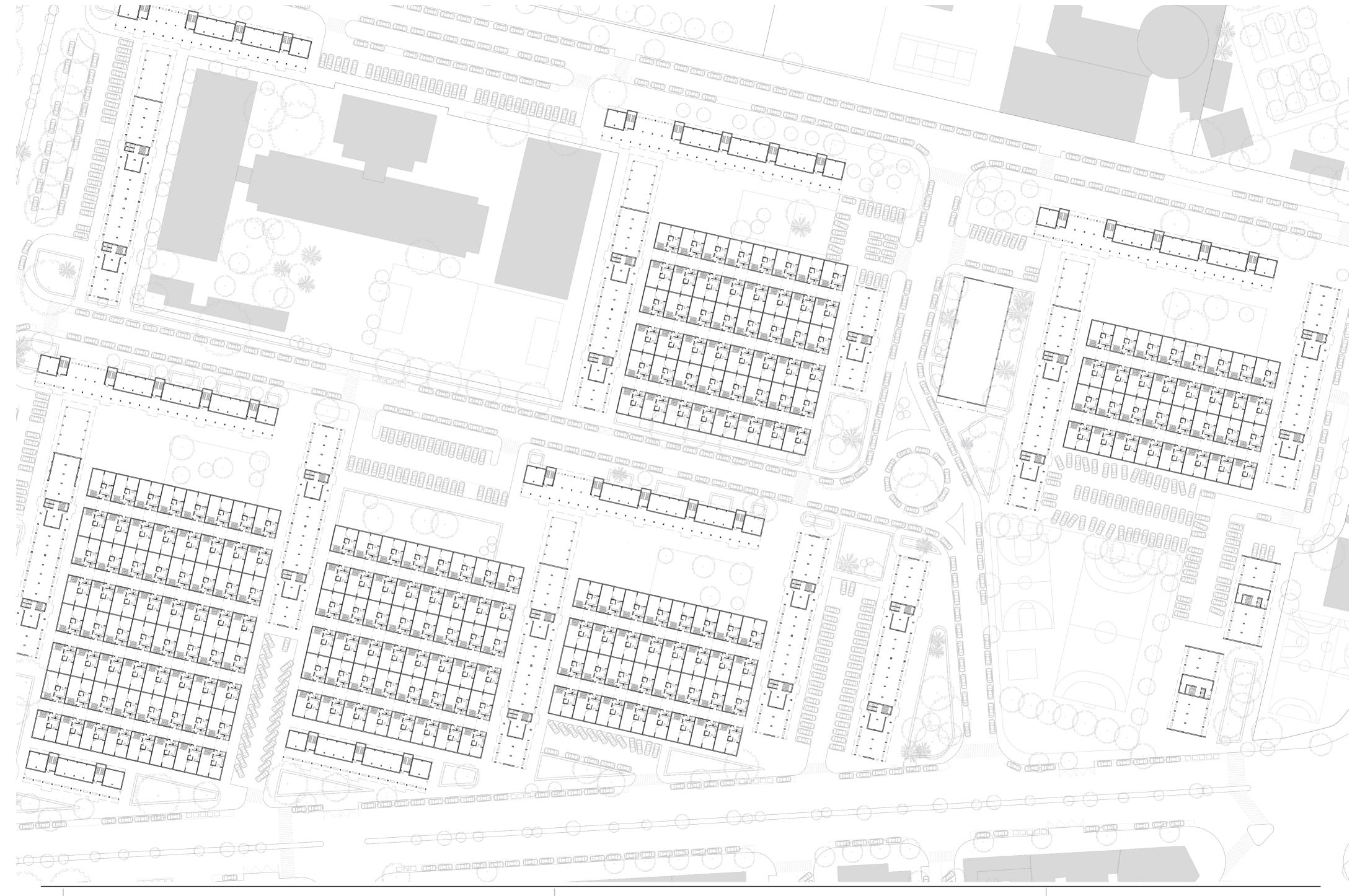
- 1. Conjunto Antonio Rueda 1:700
- 2. Planta existente y reformada 1:100
- 3. Planta tipo y planta de cubierta 1:150
- 4. Alzados 1:200
- 5. Planta cota 0 1:200

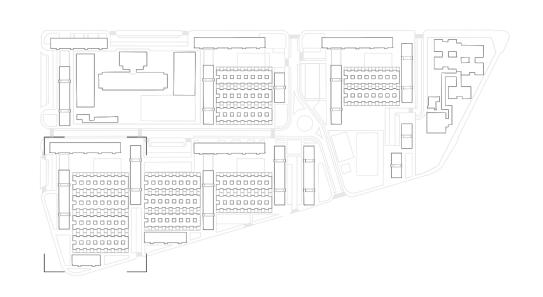
#### **DETALLES CONSTRUCTIVOS**

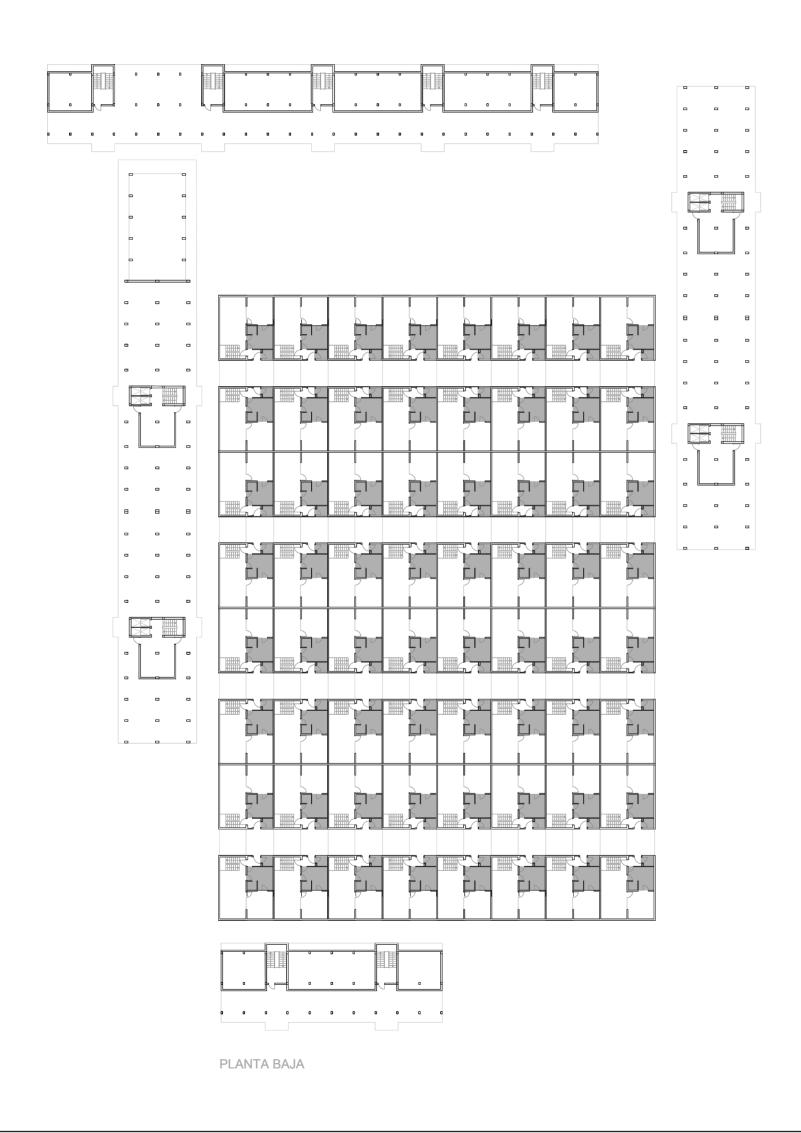
- 1. Sección constructiva existente 1:40
- 2. Sección constructiva de demolición 1:40
- 3. Sección constructiva propuesta 1:40
- 4. Detalles estado existente 1:10
- 5. Detalles propuesta 1:10

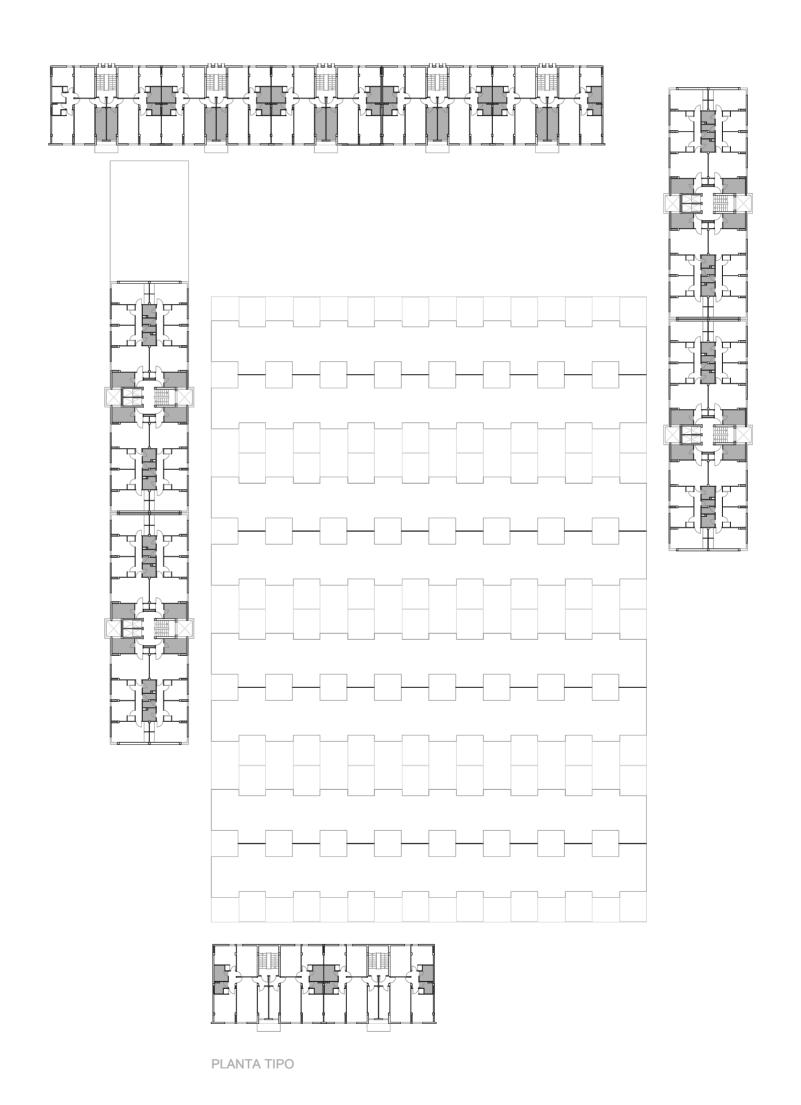
## ESTADO EXISTENTE

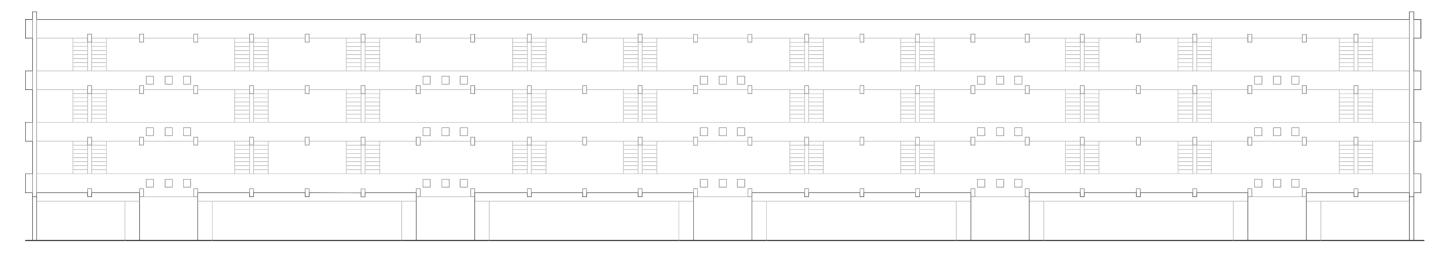
- 1. Conjunto Antonio Rueda 1:700
- 2. Unidad vecinal 1:500
- 3. Planta y alzados 1:200
- 4. Planta cota 0 1:200



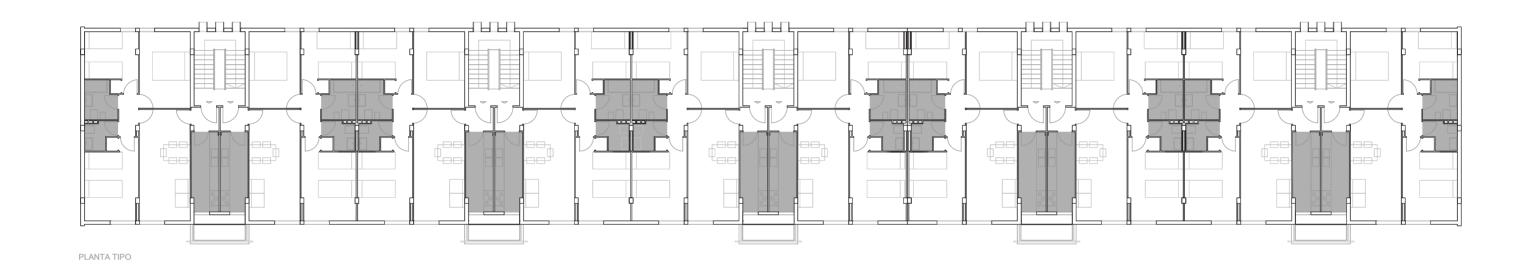


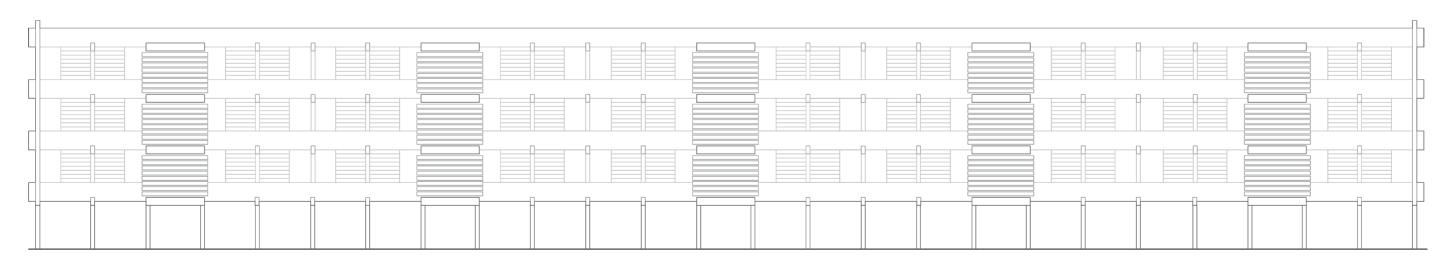




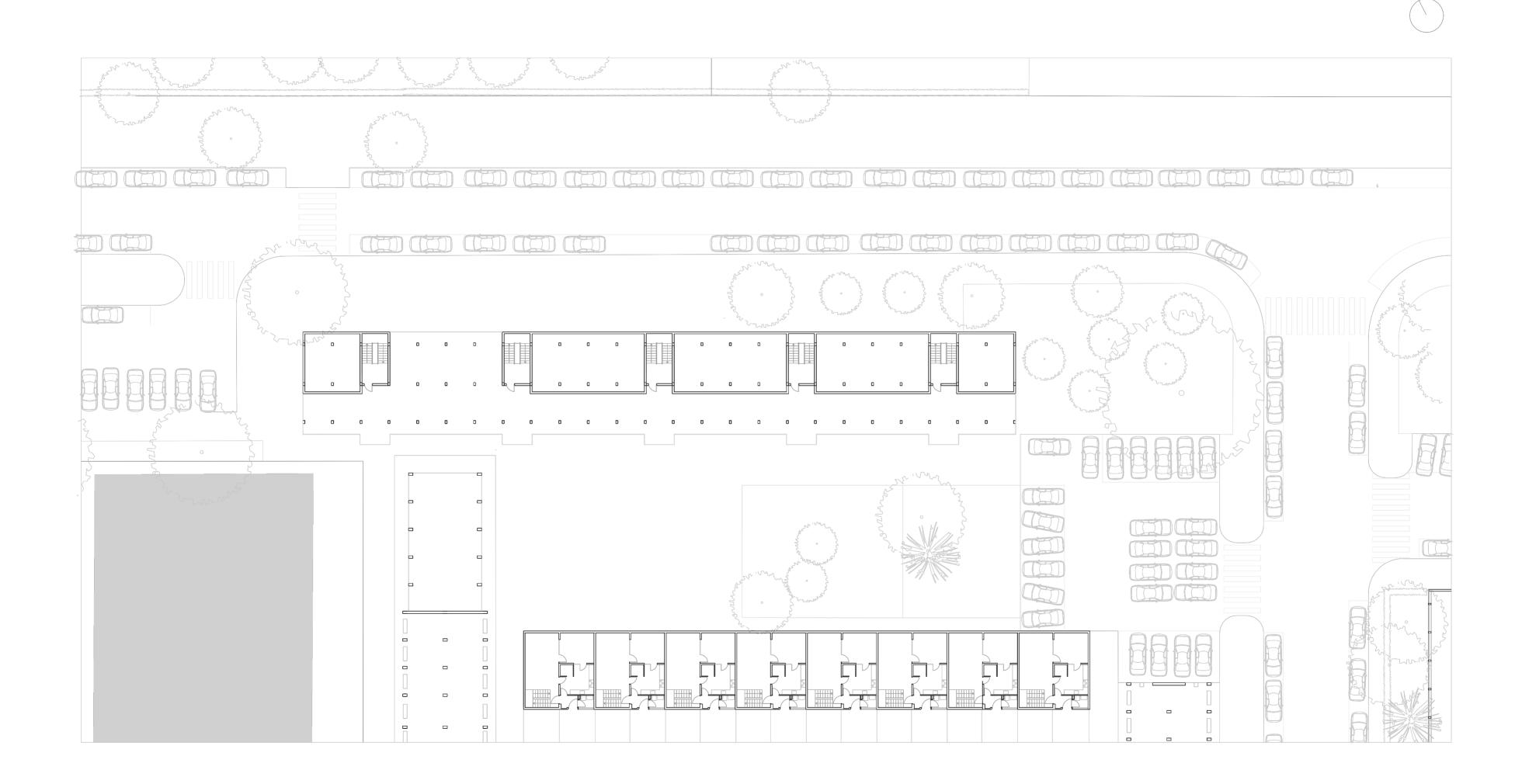


ALZADO POSTERIOR





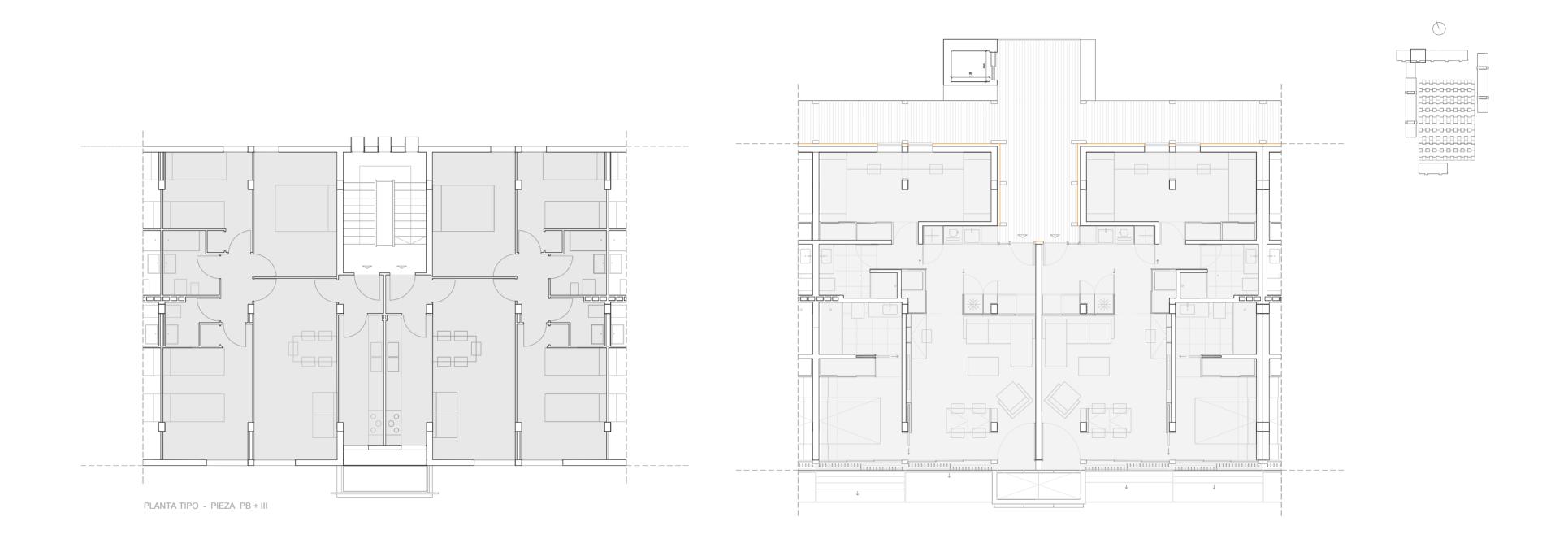
ALZADO ANTERIOR

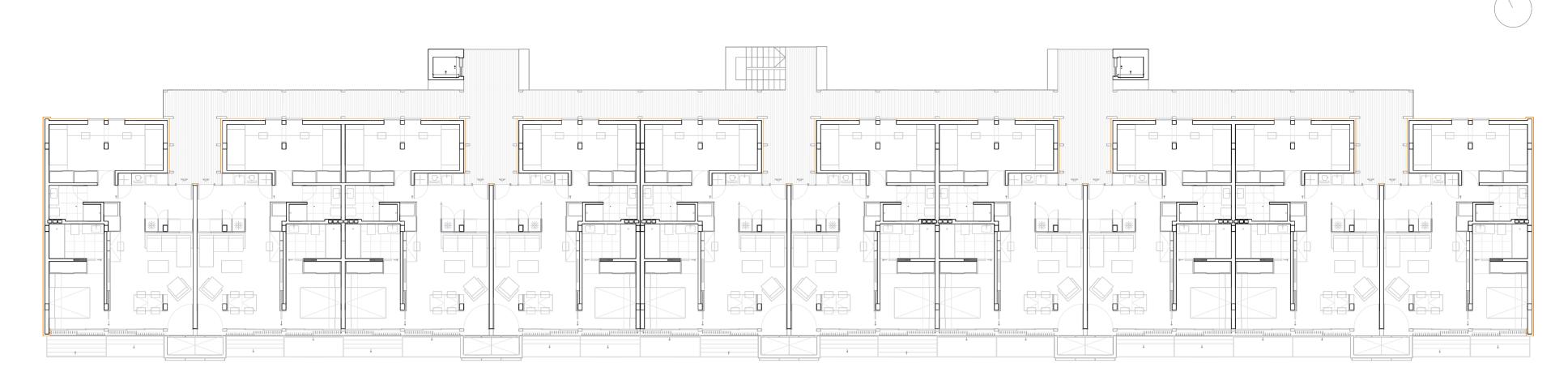


## **PROPUESTA**

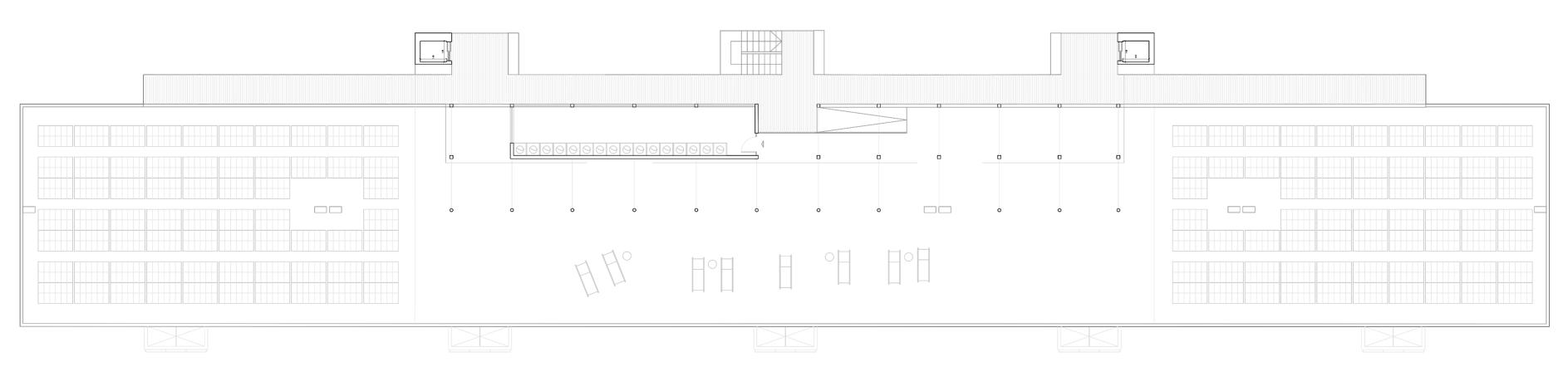
- 1. Conjunto Antonio Rueda 1:700
- 2. Planta existente y reformada 1:1003. Planta tipo y planta de cubierta 1:150
- 4. Alzados 1:200
- 5. Planta cota 0 1:200



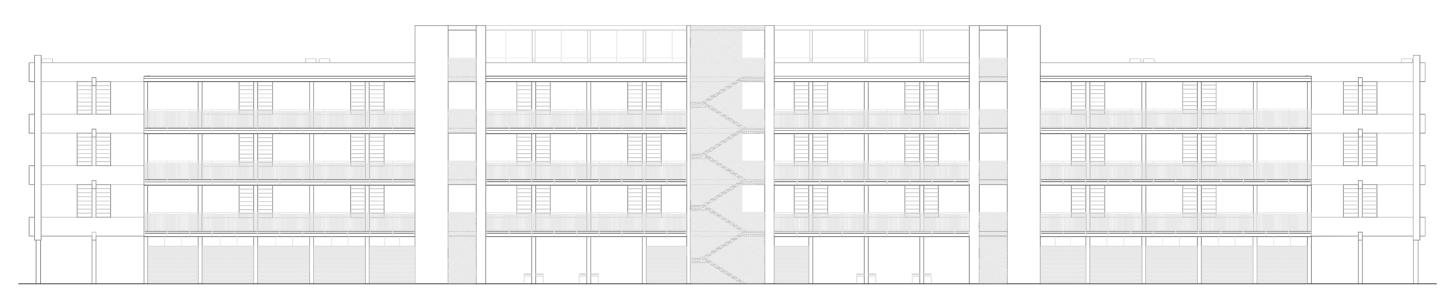




PLANTA TIPO



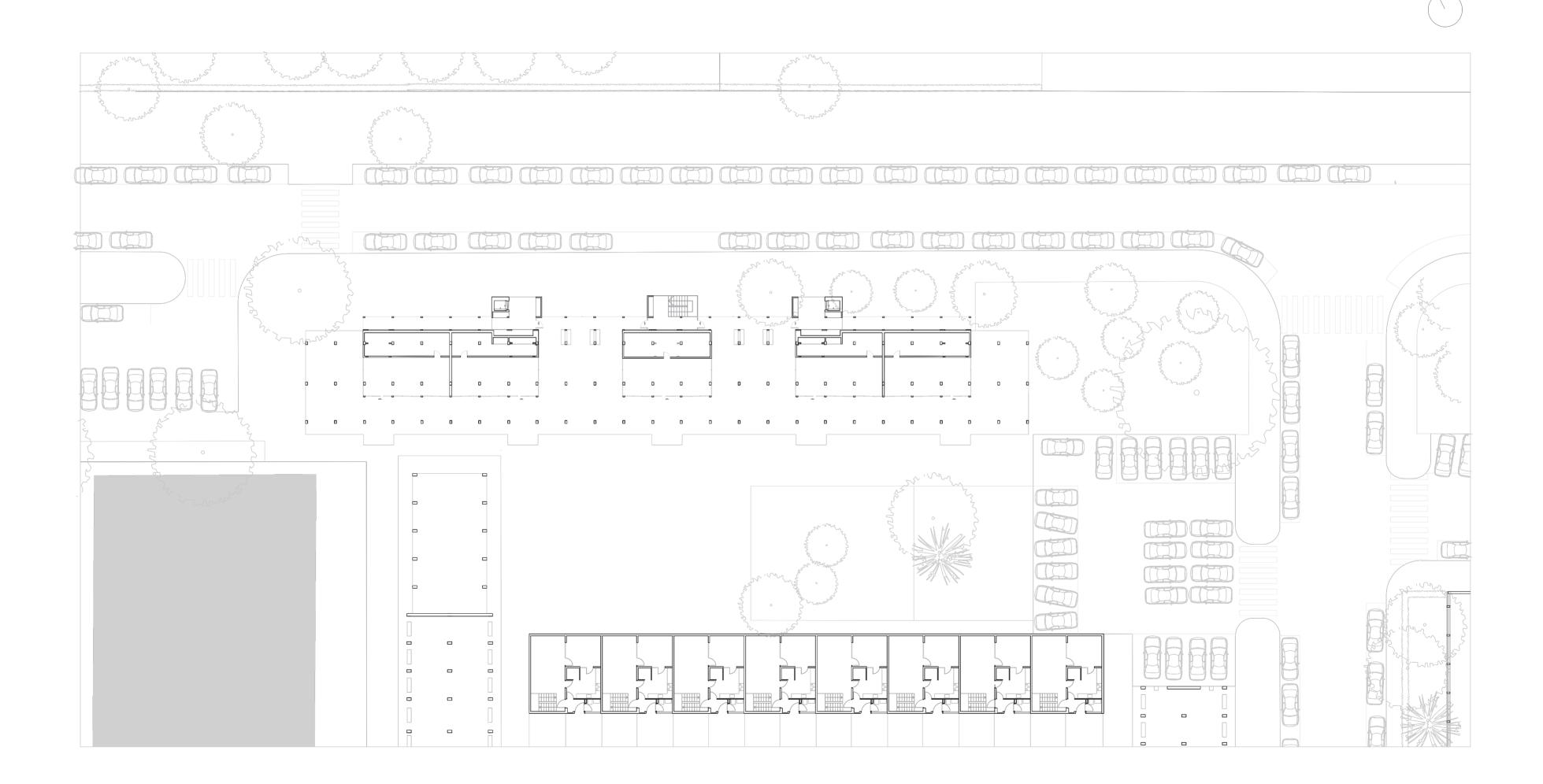
PLANTA DE CUBIERTA



ALZADO NORTE

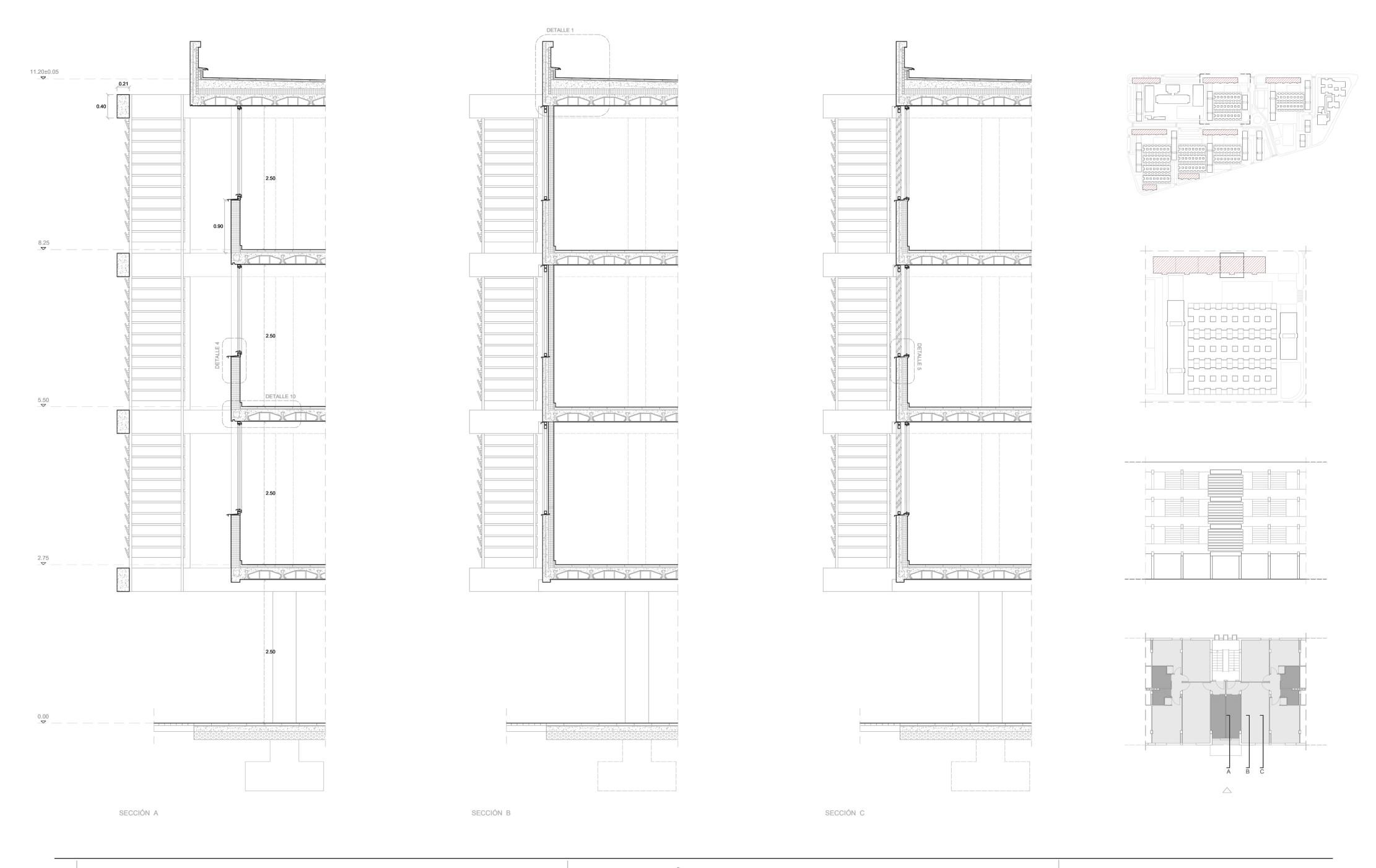


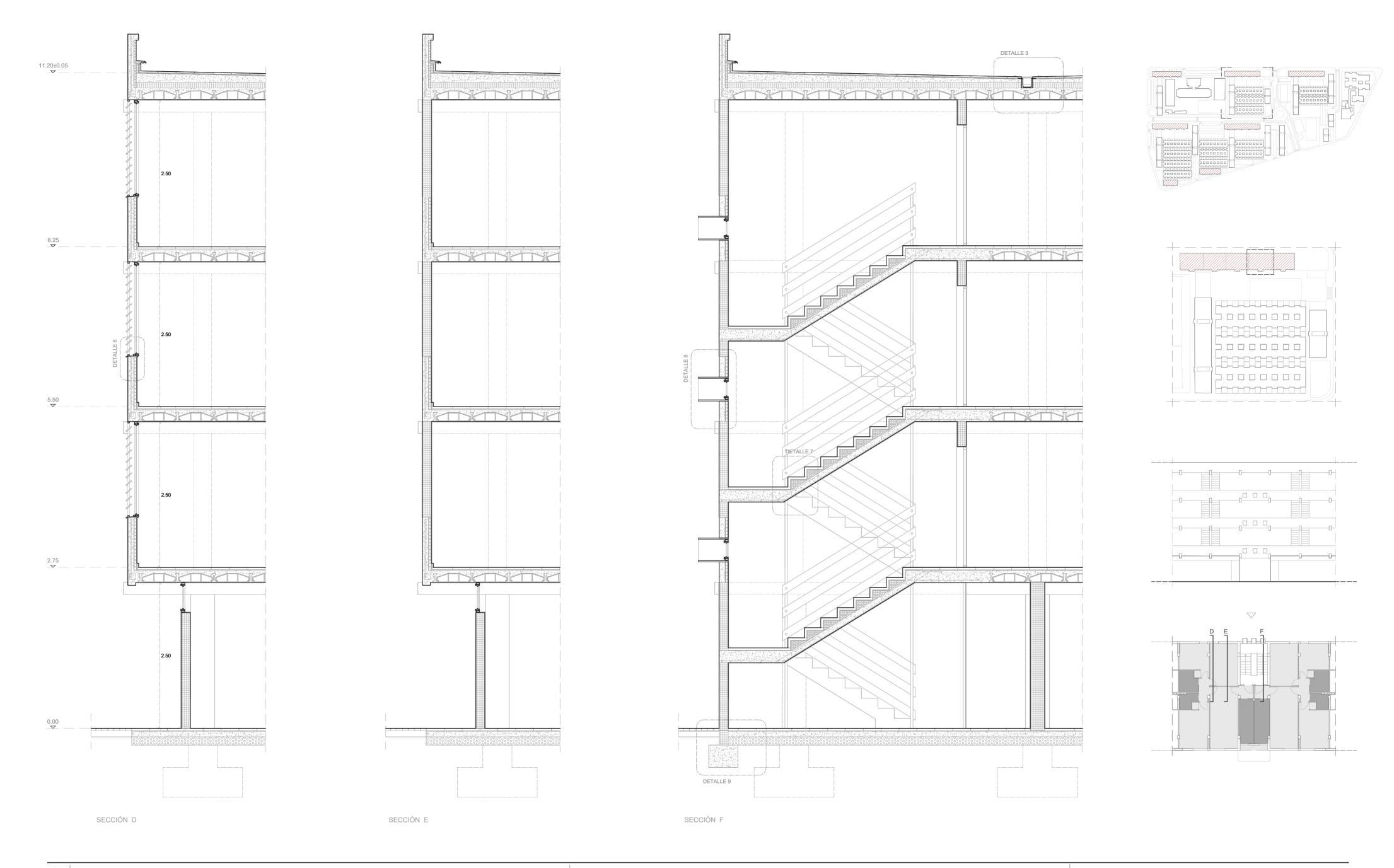
ALZADO SUR

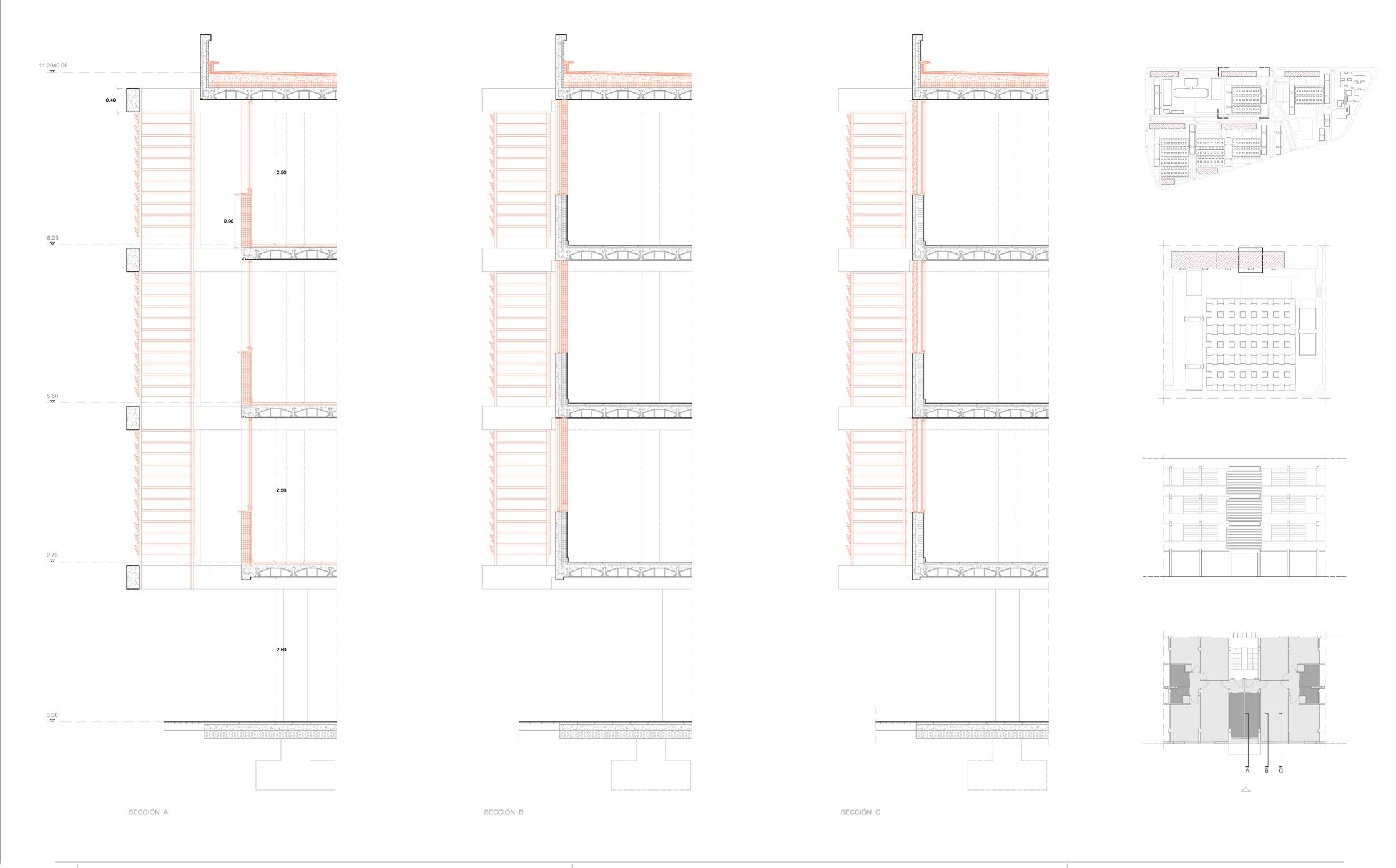


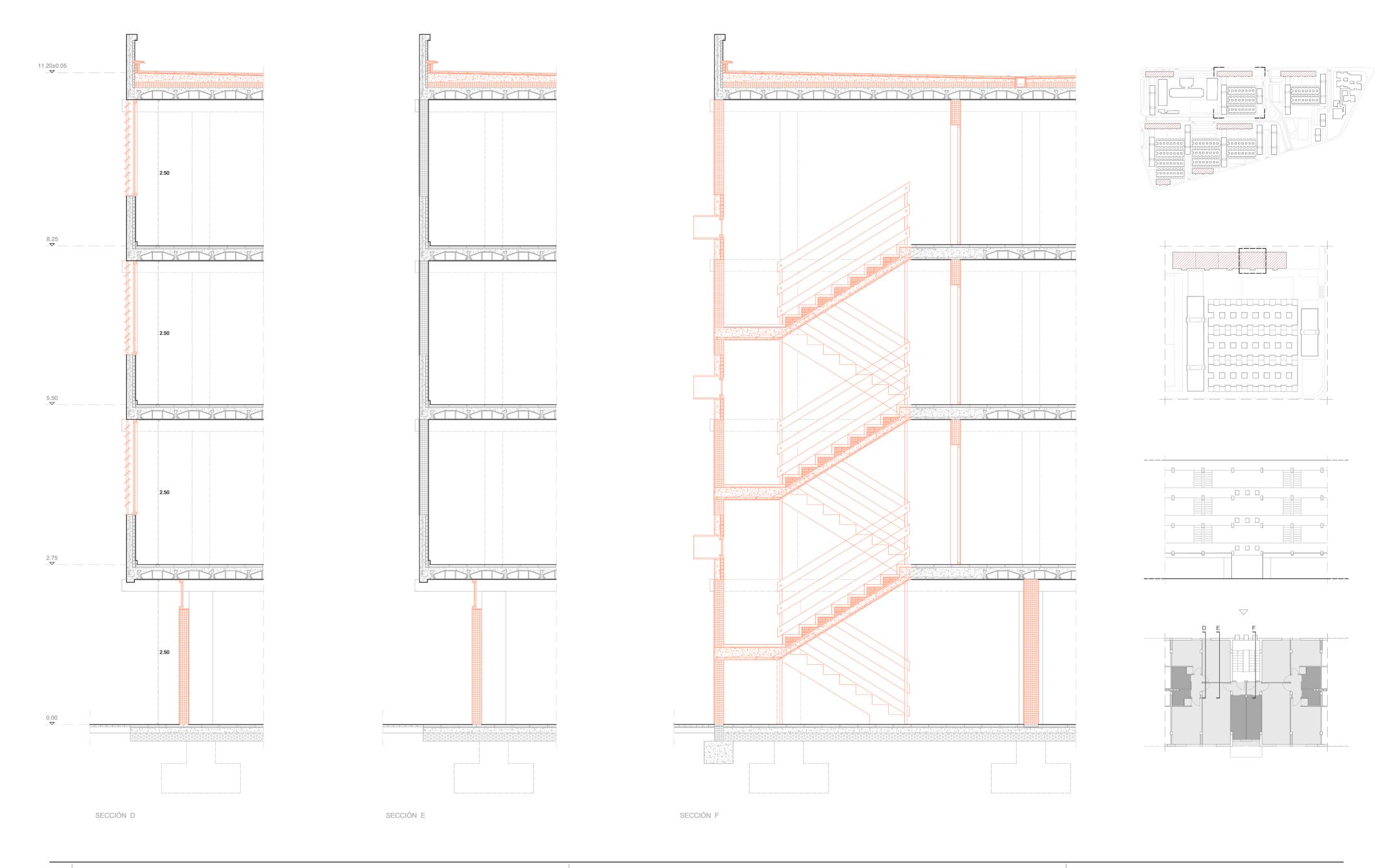
#### **DETALLES CONSTRUCTIVOS**

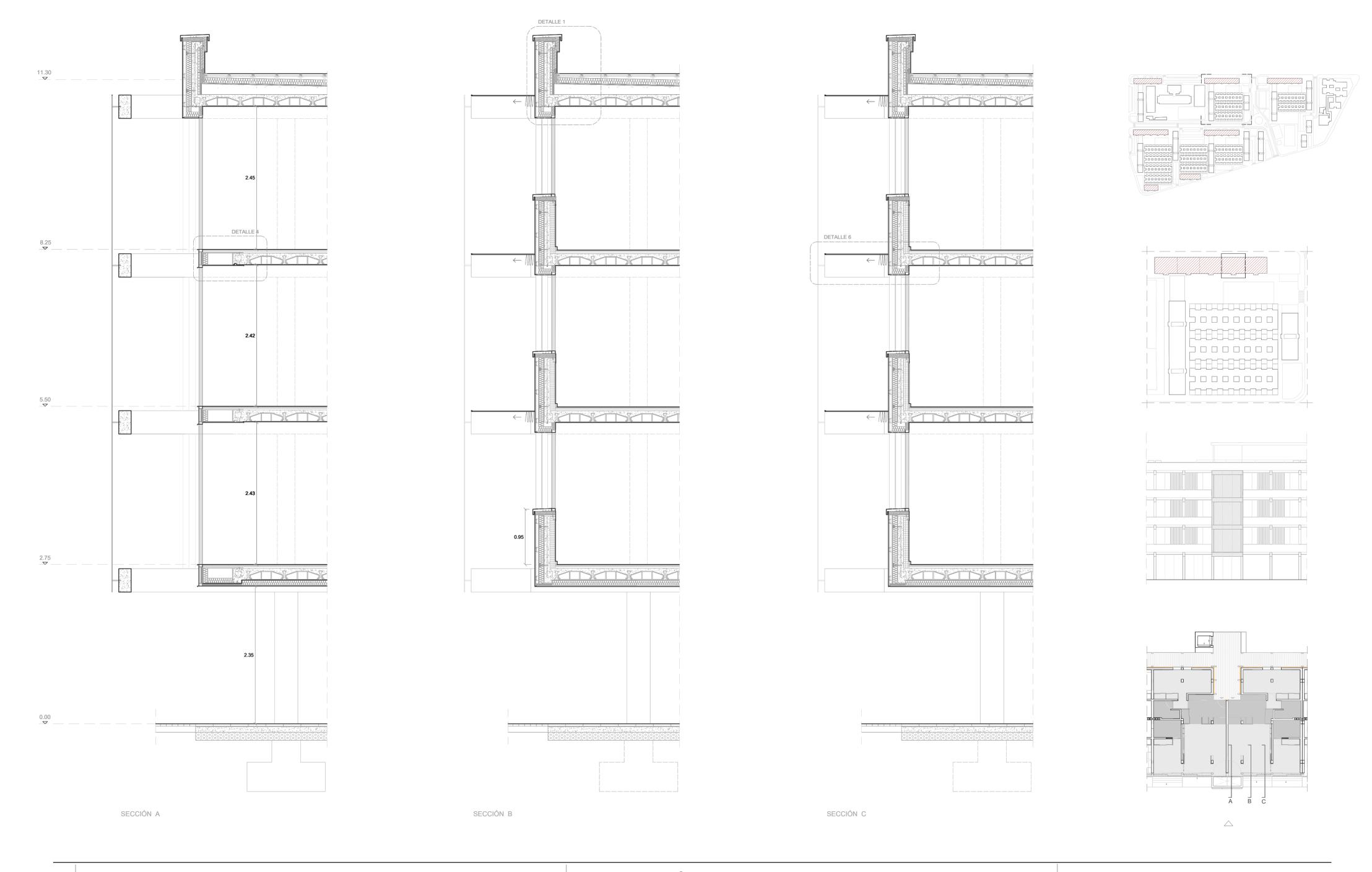
- 1. Sección constructiva existente 1:40
- 2. Sección constructiva de demolición 1:40
- 3. Sección constructiva propuesta 1:40
- 4. Detalles estado existente 1:10
- 5. Detalles propuesta 1:10

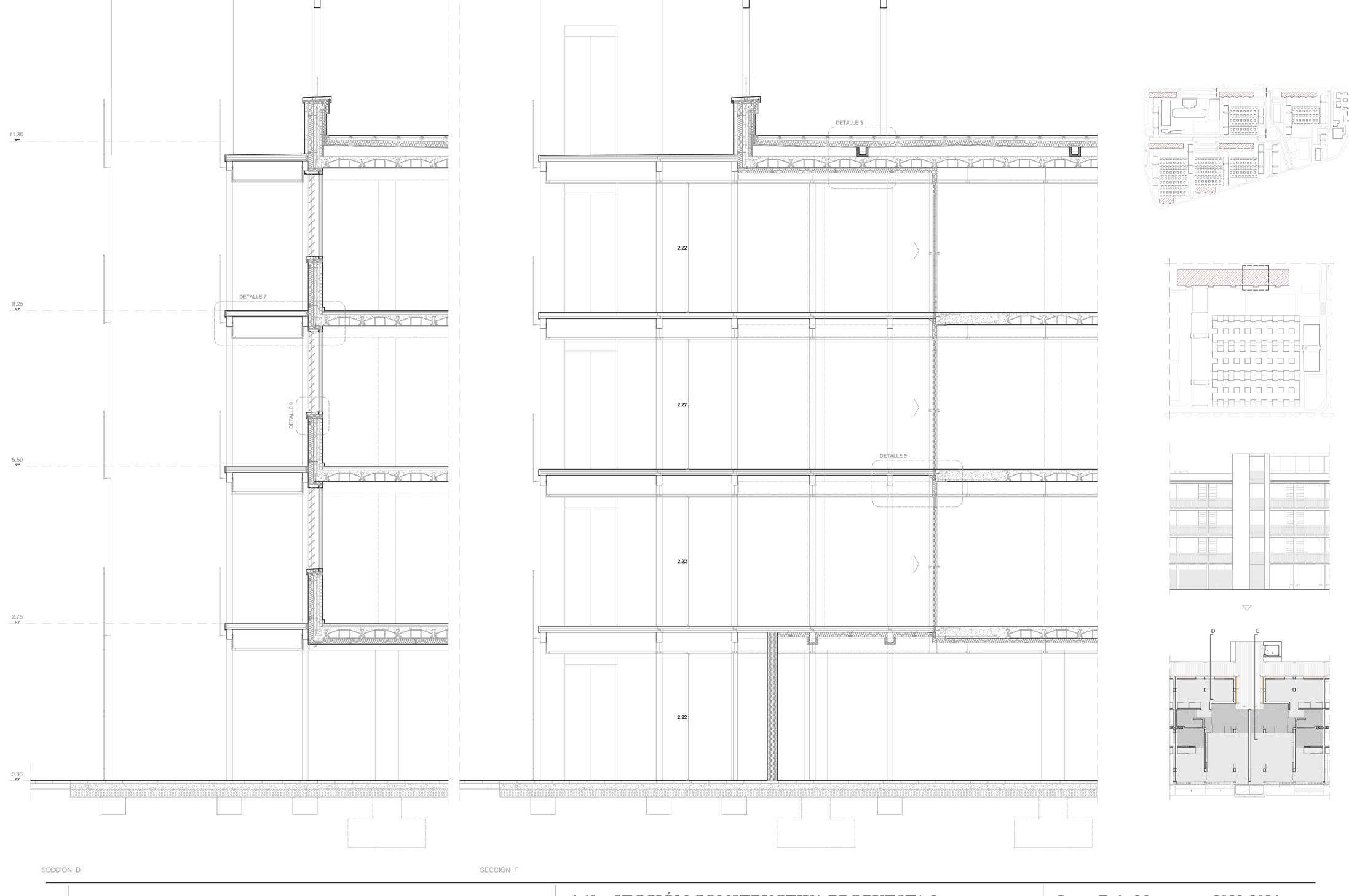


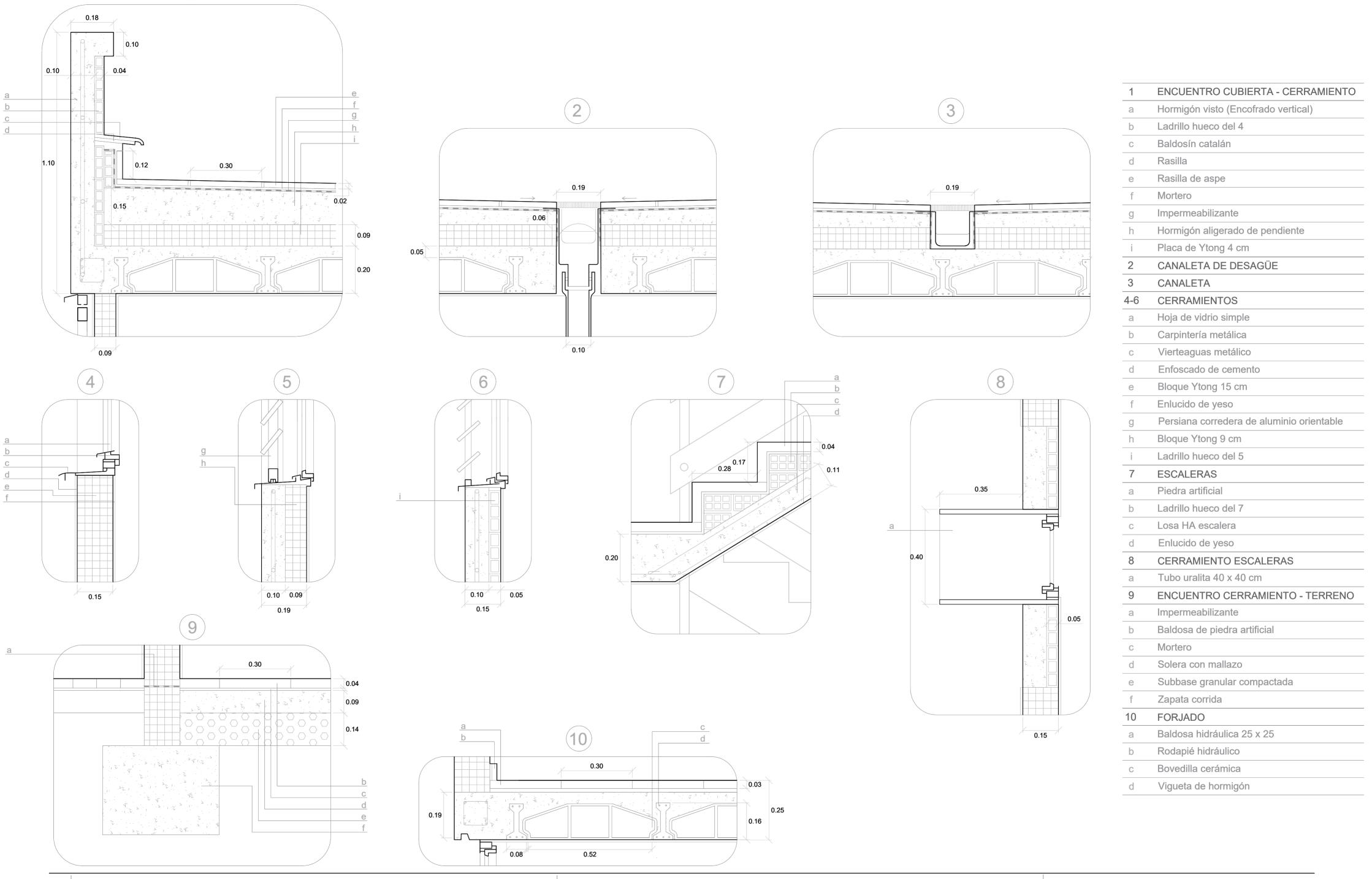


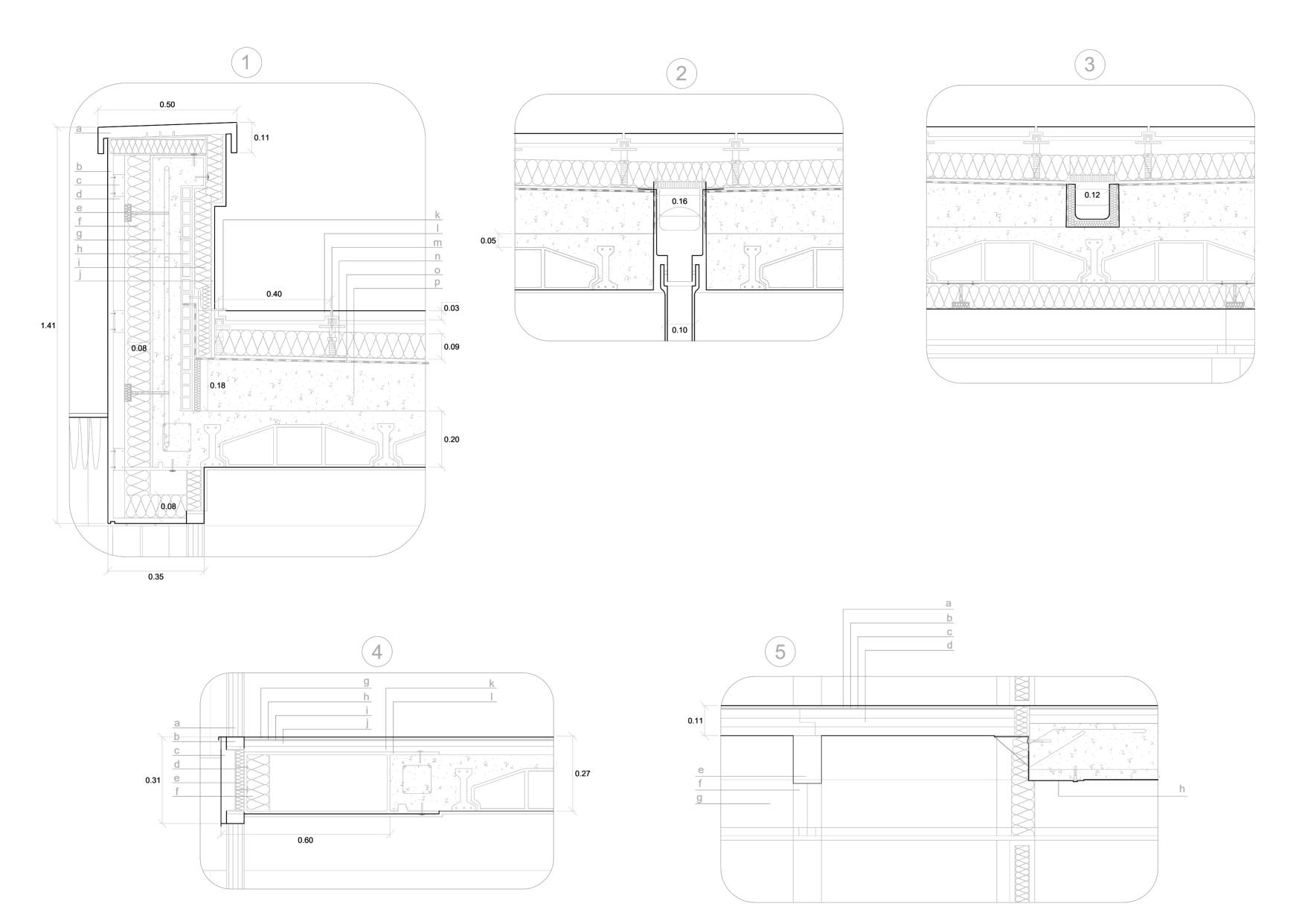




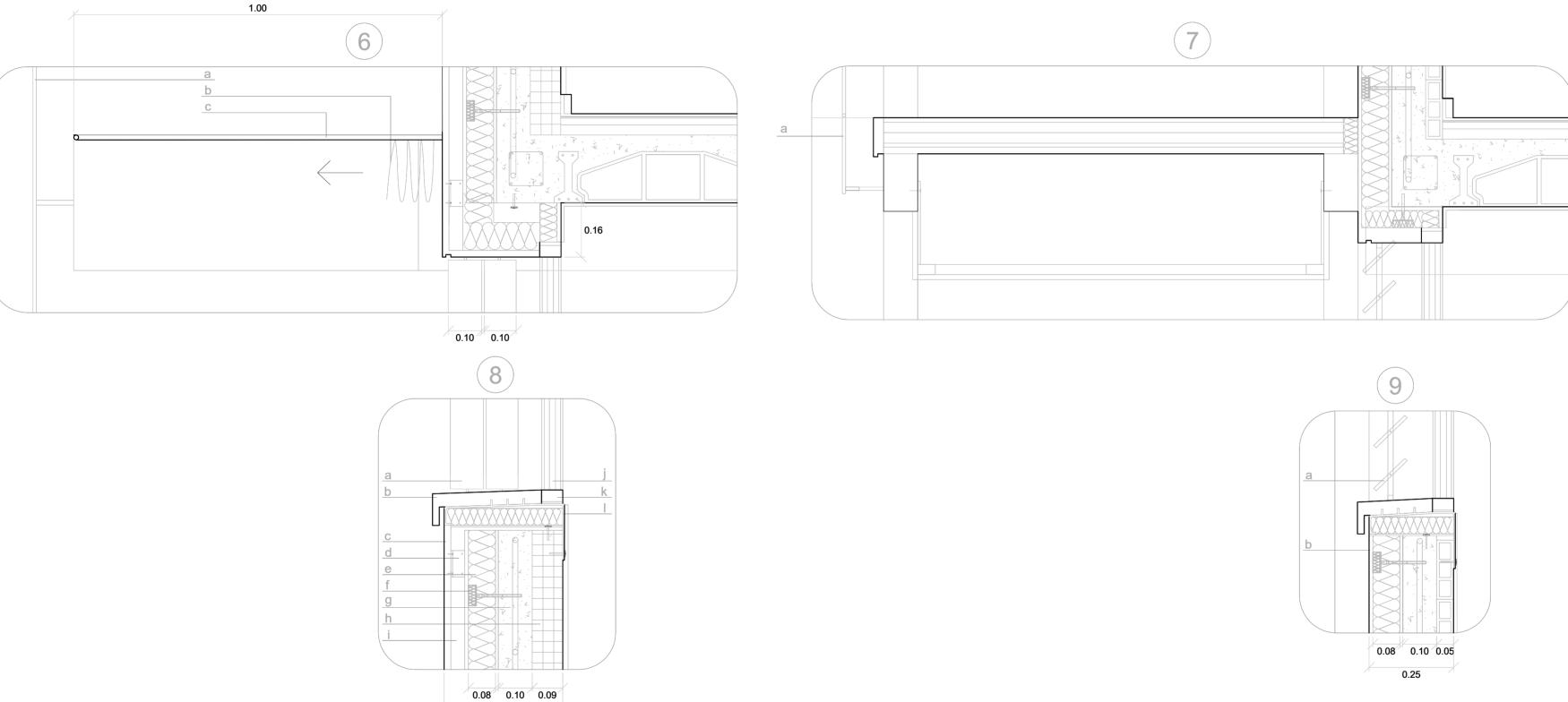








1	ENCUENTRO CUBIERTA - CERRAMIENTO
а	Vierteaguas con acabado de madera
b	Enchapado exterior de conifera color gris 2 c
С	Anclajes de aluminio
d	Travesaños de madera
е	Anclaje de espiga
f	Aislamiento de EPS 8 cm
g	Hormigón visto
h	Ladrillo hueco del 4
i	Aislamiento de EPS 6 cm
j	Enfoscado de cemento
k	Mimbel metálico
	Baldosas cerámicas
m	Plots regulables
n	Aislamiento de EPS 9 cm
0	Impermeabilizante
р	Hormigón aligerado de pendiente
2	CANALETA DE DESAGÜE
3	CANALETA
4	FORJADO (SECCIÓN A)
а	Vidrio doble de baja emisibidad
b	Carpintería de aluminio con RPT
С	Pieza de madera de conífera color gris
d	Perfil de aluminio
е	Aislamiento de EPS 3 cm
f	Aislamiento de EPS 8 cm
g	Suelo laminado de madera 8 mm
h	Lámina base de espuma plástica 2 mm
i	Lámina de polietileno + folio radiante 0.7 mm
j	Placa de aislamiente XPS 2 cm
k	Capa de mortero 3 cm
	Perfil de aluminio
5	ENCUENTRO GALERÍA DE MADERA - FORJADO
а	Suelo laminado de madera 8 mm
b	Lámina base de espuma plástica 2 mm
С	Lámina de polietileno + folio radiante 0.7 mm
d	Panel tricapa de CLT 9,5 cm
е	Viga de madera aserrada tipo C24 10x17 cm
f	Pilar de madera aserrada tipo C24 10x20 cm
g	Falso techo técnico



6	ENCUENTRO FORJADO - CERRAMIENTO (SECCIÓN C)
а	Barrotes de hierro corrugado
b	Toldo de tela
С	Barra de acero corrugado anclada al forjado
7	ENCUENTRO FORJADO - CERRAMIENTO (SECCIÓN D)
а	Barandilla de hierro corrugado
8	CERRAMIENTO (SECCIÓN B)
а	Brise soleil correderos orientables de madera 1 c
b	Vierteaguas con acabado de madera
С	Enchapado exterior de conifera color gris 2 cm
d	Anclajes de aluminio
е	Aislamiento de EPS 8 cm
f	Anclaje de espiga
g	Hormigón visto
h	Bloque Ytong 9 cm
i	Travesaños de madera
j	Vidrio doble de baja emisibidad
k	Carpintería de aluminio con RPT
	Perfil de aluminio
9	CERRAMIENTO (SECCIÓN D)
а	Brise soleil orientables de madera 1 cm
b	SATE con acabado mortero de cemento gris