

ANÁLISIS

CENTRO SOCIAL DE RESIDENCIA TEMPORAL

NÉSTOR PAZ SIMEÓN

ETSAV | TFM | LAB. H

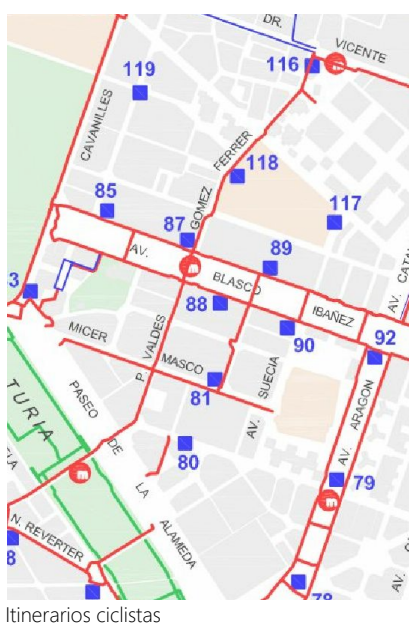
Una vista atrás...



Un fragmento de la urbe a RE-configurar

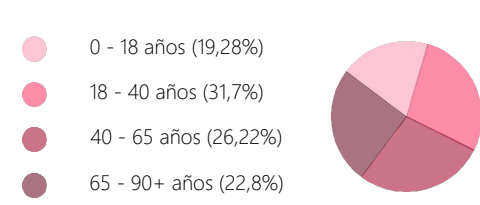
En principio, se ha escogido el área del Mestalla hasta la Avenida Blasco Ibáñez para acotar y definir el enunciado de este ejercicio. Esta elección ha sido motivada por el gran potencial (cultural, social, etc) que tiene este área y también porque la zona, que ya está consolidada, ha llegado a su agotamiento funcional. Este agotamiento se ha producido por la ejecución y construcción del Nou Mestalla situado en Benicalap, por lo que deja sin función alguna el campo de Mestalla. Por lo tanto, esta zona reclama una intervención urbanística, además no es posible proyectar una propuesta mediocre ni relativamente sencilla por la importancia que tiene el lugar de actuación. Pues está situado en la intersección de dos de las avenidas más importantes de Valencia (Av. Blasco Ibáñez y Av. de Aragón).

La intervención urbanística debe llegar hasta el río, y es imprescindible transformar las zonas habilitadas para el aparcamiento en la parte central de la Avenida de Aragón. Esta transformación se realizaría con la creación de un bulevard a largo de la avenida, dotado de espacios públicos verdes. Para que esto sea posible, es necesario modificar el tráfico rodado para dirigirlo a otra zona habilitada para el aparcamiento o la creación de un espacio destinado al aparcamiento en el nuevo proyecto urbano. Esta medida urbanística también potencia el uso de el transporte público (que es muy bueno), ya que es interesante y necesario proyectar de una manera sostenible.



Datos demográficos

Población total del distrito Pla del Real: 30.116 personas (17.792 pers/km²)
 Población extranjera en el distrito Pla del Real: 2.636 personas
 Población total del barrio de Mestalla: 14.456 personas
 Población según la edad del distrito Pla del Real

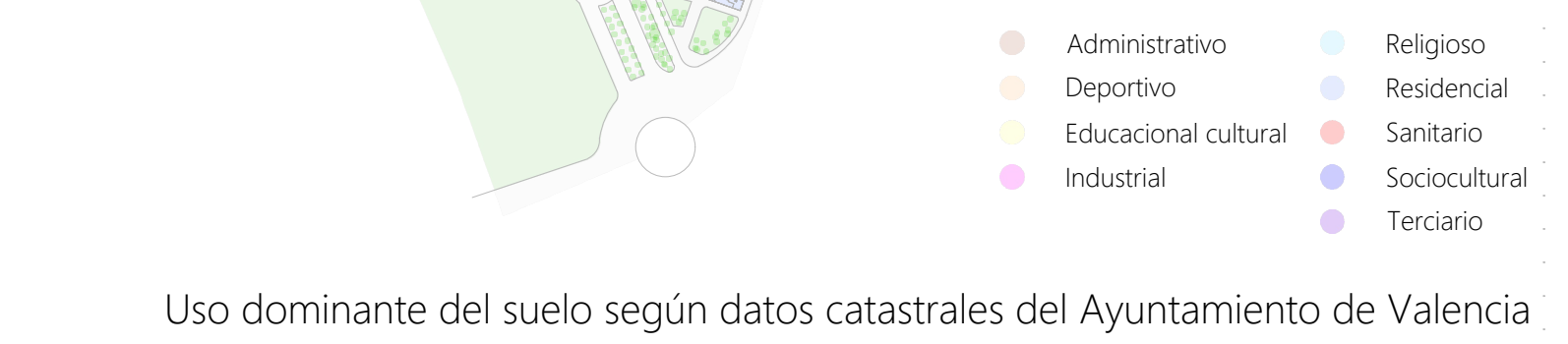
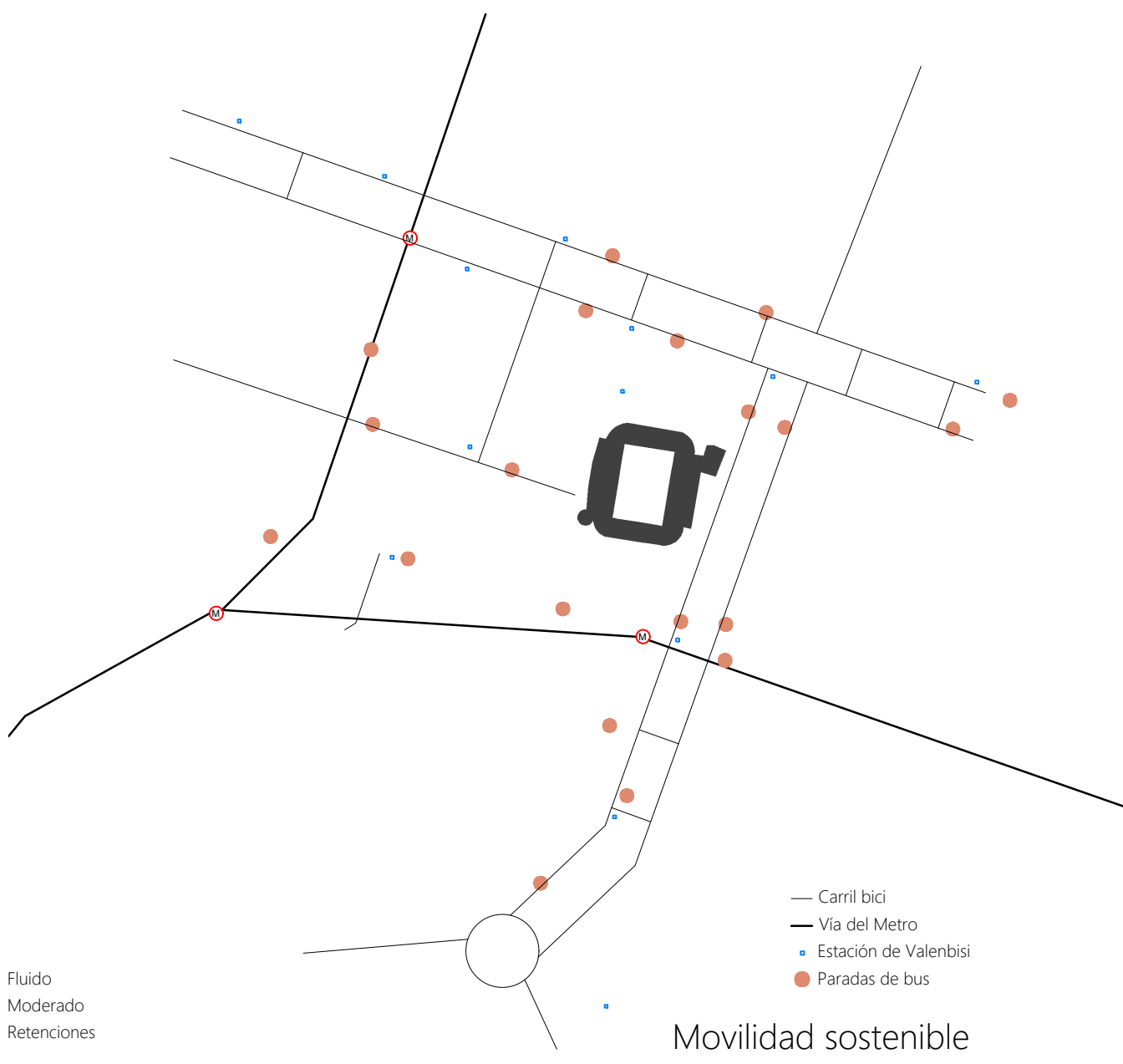


Población en viviendas familiares según nivel de estudios realizados

Nivel de estudios	0 años	1-3 años	4-6 años	7-9 años	10-12 años	13-15 años	16-18 años	19-21 años	22 años o más
0 años	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1-3 años	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4-6 años	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7-9 años	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10-12 años	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13-15 años	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16-18 años	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19-21 años	100	100	100	100	100	100	100	100	100
22 años o más	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Principales indicadores demográficos

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Población total	30.116	30.116	30.116	30.116	30.116	30.116	30.116	30.116	30.116	30.116	30.116
Población extranjera	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636	2.636
Población por edad	19,28%	19,28%	19,28%	19,28%	19,28%	19,28%	19,28%	19,28%	19,28%	19,28%	19,28%

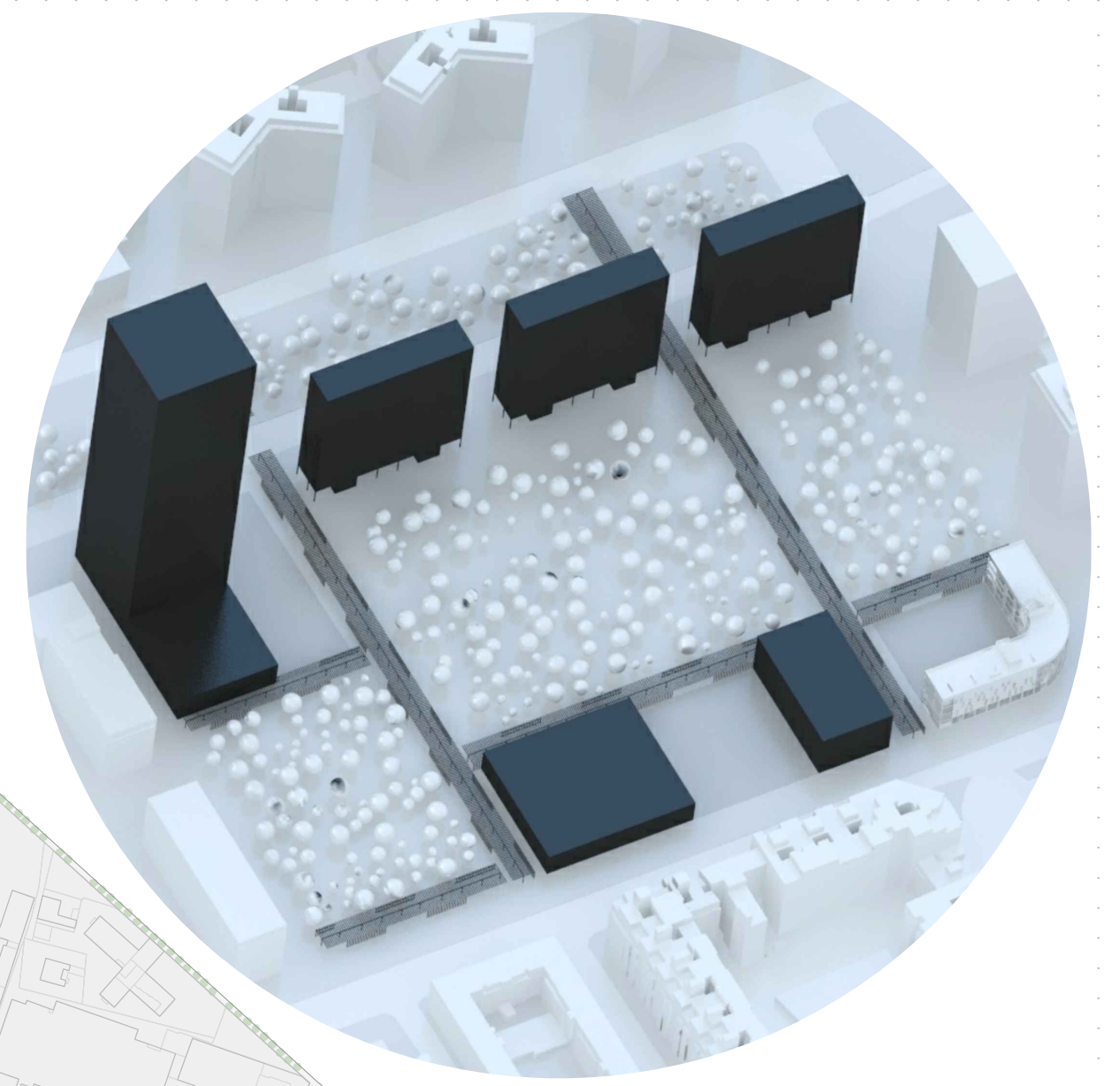
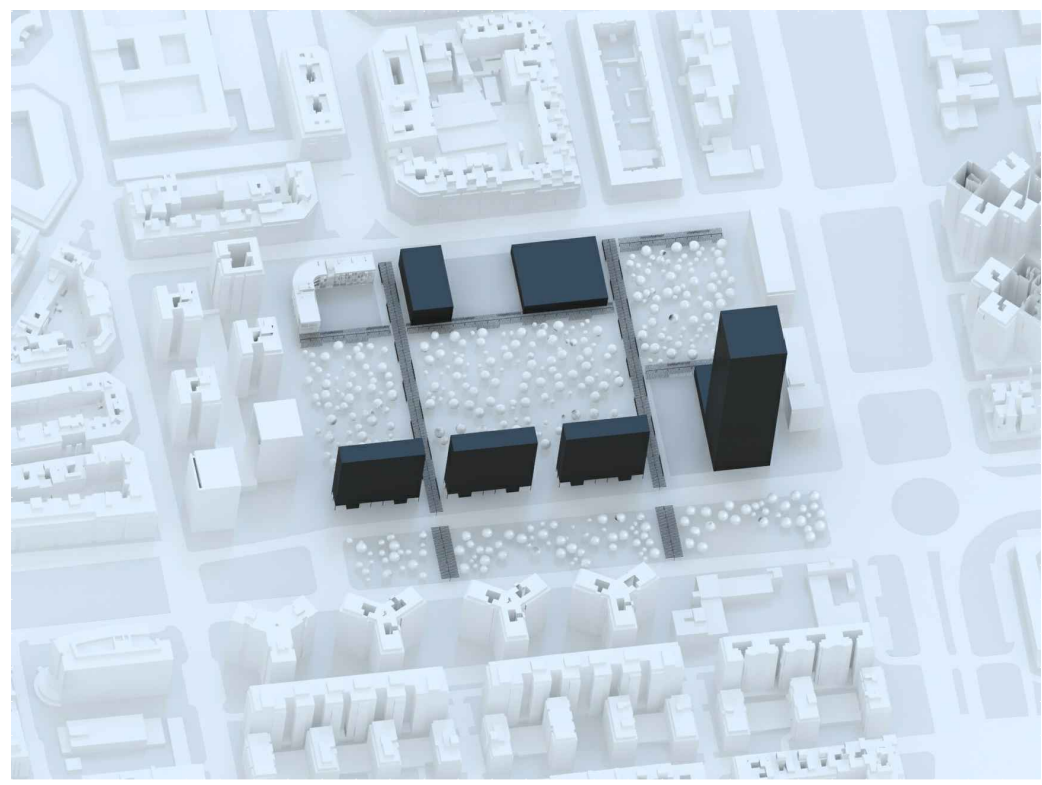


Objetivos principales de la intervención

Uno de los objetivos principales es la unión de las dos zonas del distrito anteriormente separadas por el estadio de Mestalla. Estas dos zonas se encontraban inconexas por la barrera arquitectónica, tanto visual como real, que suponía el estadio. Eliminada esta barrera, se ha procedido a la conexión de las dos áreas, mediante dos calles peatonales que dotan al barrio de un sentido de unidad homogénea. Además, estas dos calles delimitan las zonas donde se localiza el programa del proyecto desarrollado.

La supresión de la zona de aparcamiento central de la avenida de Aragón ha permitido la creación de un bulevard que se extiende hasta el río. Este paseo contará con espacios libres dotados de arbolado y pequeñas bolsas de aparcamiento. Esta actuación viene motivada por la necesidad de mejorar la funcionalidad de la avenida, la calidad paisajística y la experiencia del usuario.

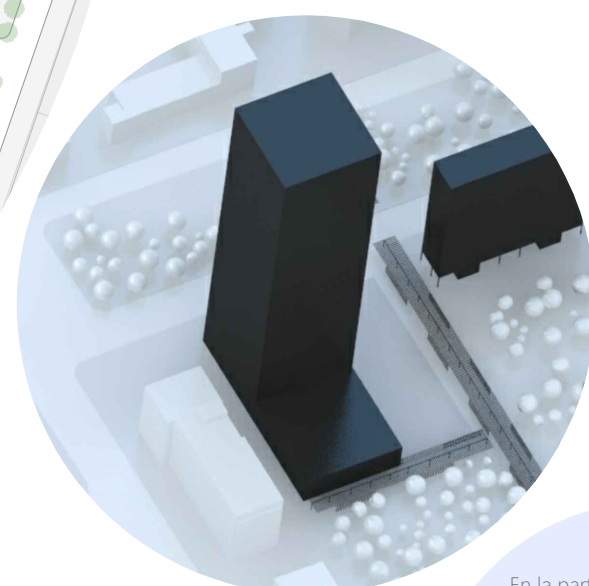
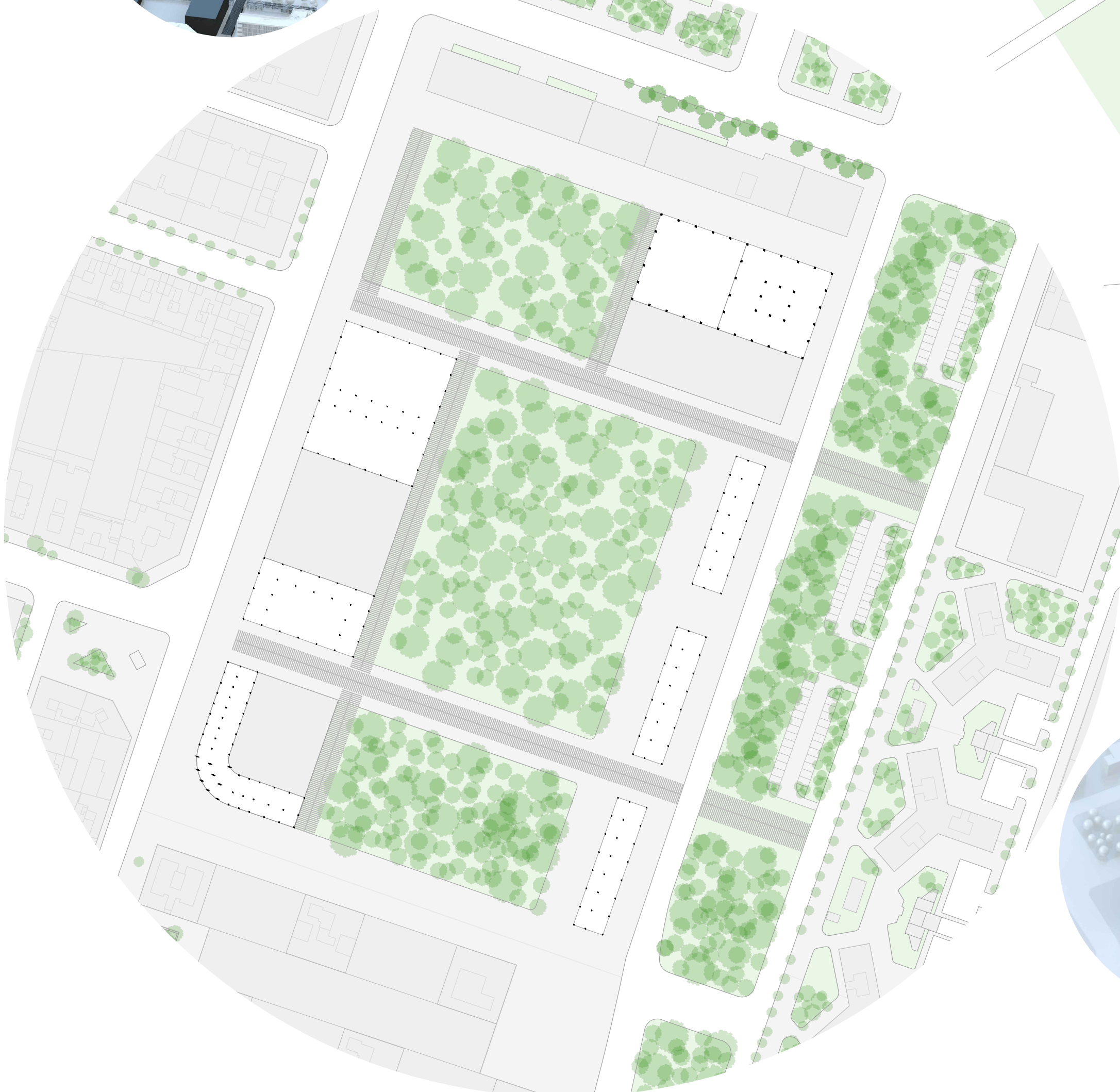
Se han delimitado las tres manzanas donde se emplazan los edificios y los espacios públicos que conforman el proyecto. El subsuelo de la pastilla de equipamientos central recayentes a la avenida de Suecia está destinado a aparcamientos, conveniente para asegurar la viabilidad del proyecto, ya que al suprimir tantas plazas de aparcamiento es necesario reubicarlas de una manera práctica. Esta zona también alberga el proyecto que se ha desarrollado con detalle, un centro social de residencia temporal vinculado directamente al Hospital Clínico de Valencia situado en la avenida Blasco Ibañez.



Tipos de edificación de la nueva propuesta urbana

Recayentes a la avenida Aragón, se ubican tres bloques de viviendas de 17 plantas. Estos bloques tienen la planta baja libre, para dotar así de mejor accesibilidad y mayor permeabilidad al parque.

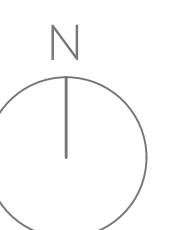
En la parte este de la ordenación aparecen una serie de equipamientos recayentes a la avenida de Suecia. Siendo estos, de norte a sur, un pabellón deportivo, un teatro y el centro social de residencia temporal desarrollado a continuación.

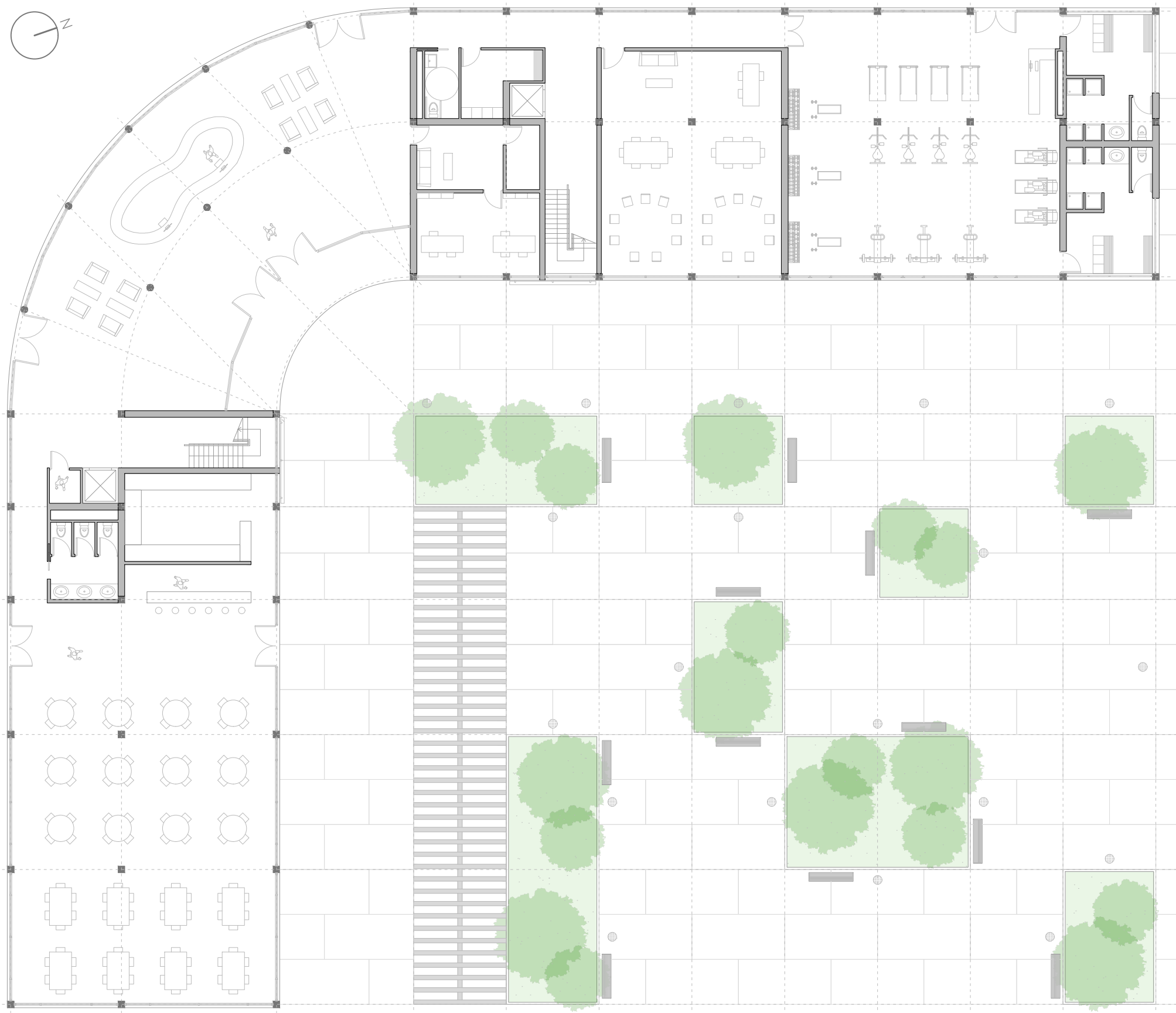


En la parte noreste de la gran manzana se ubica un edificio en altura terciario, se trata de un hotel de 40 plantas en una de las pocas zonas de la ciudad que permite un edificio de estas dimensiones. Está situado justo en la intersección de dos de las avenidas más importantes de Valencia y justo a la entrada de la ciudad desde Barcelona. Este edificio puede convertirse en uno de los edificios señeros de la ciudad.

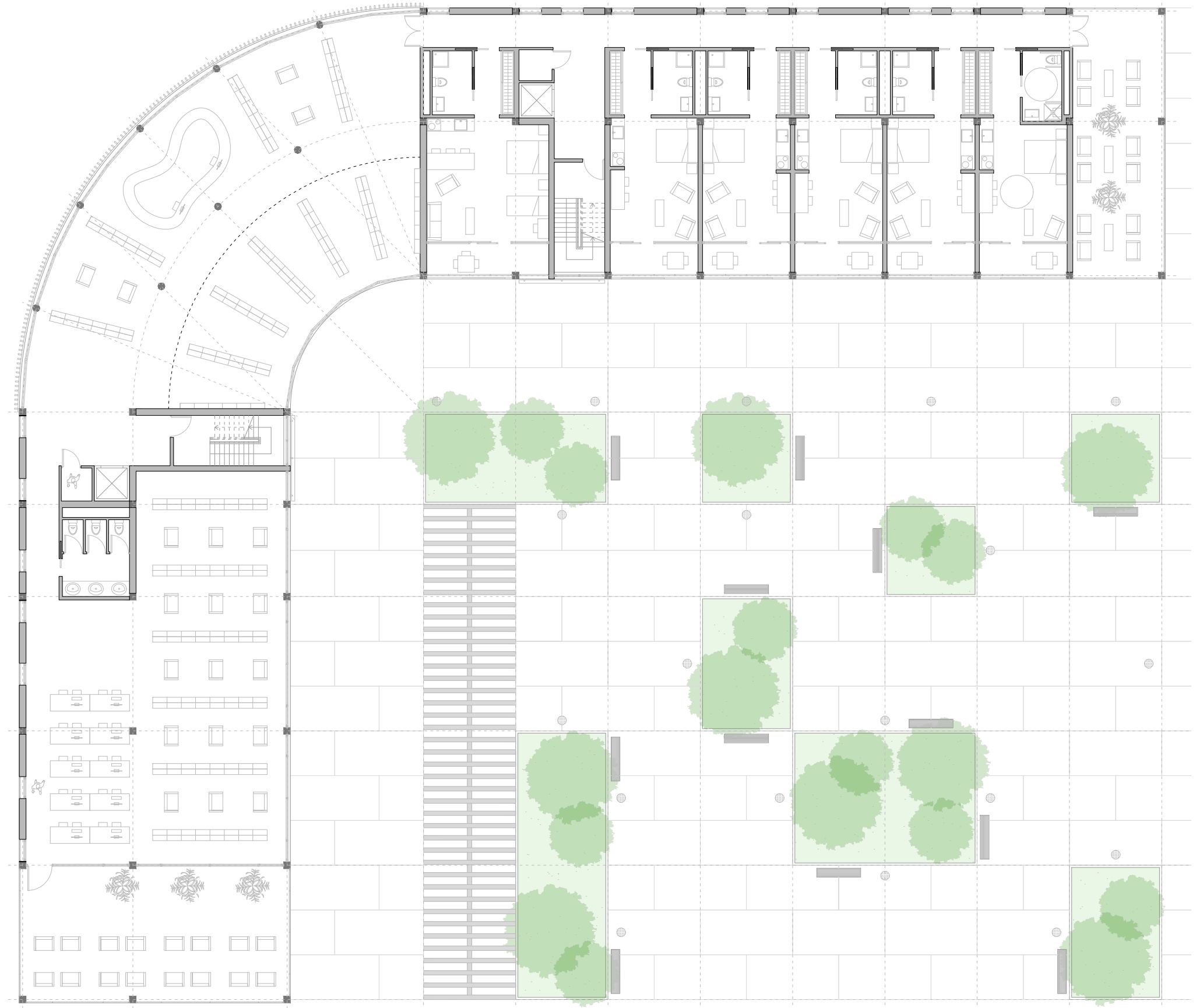
esc 1/1500

esc 1/3500

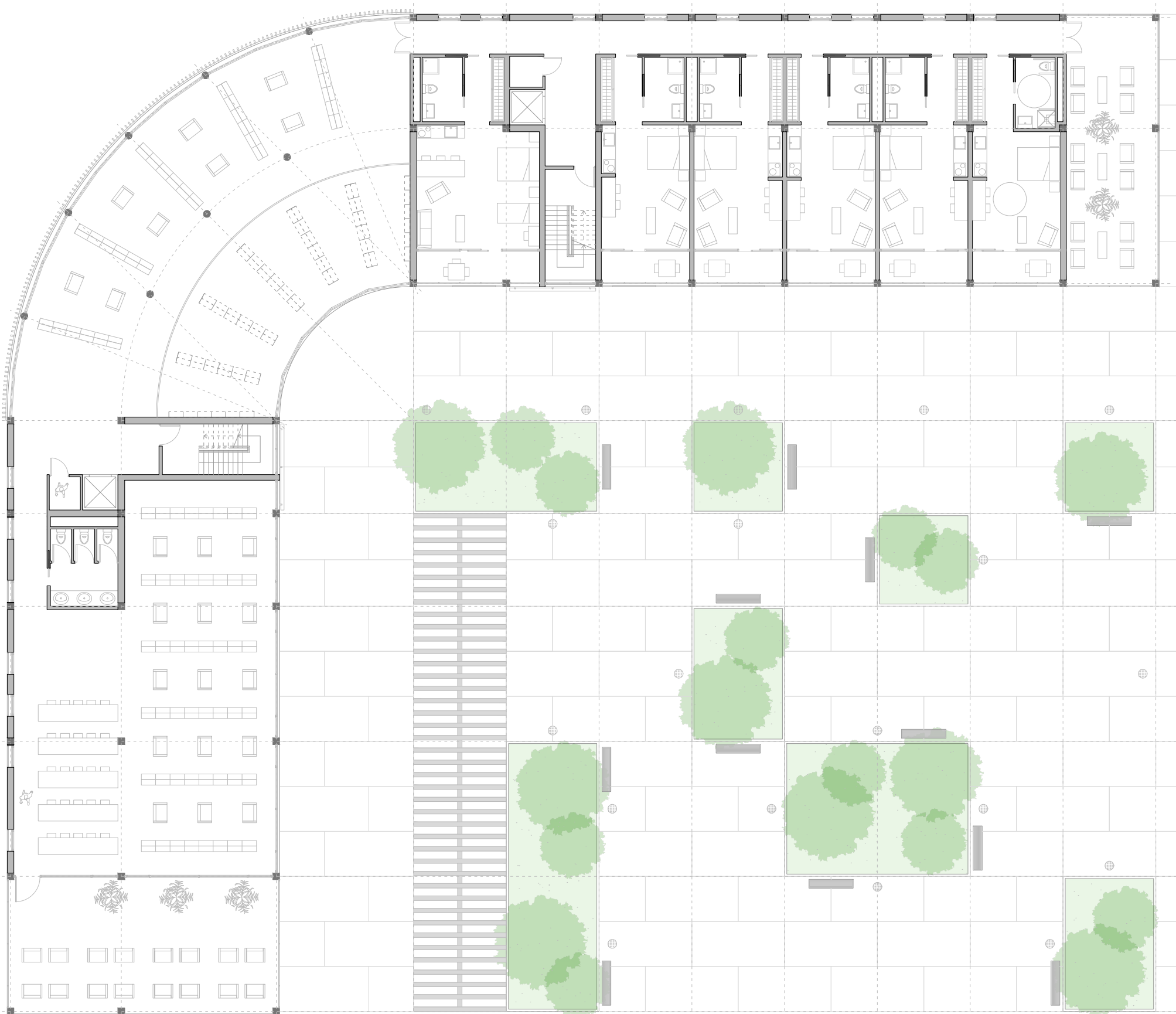




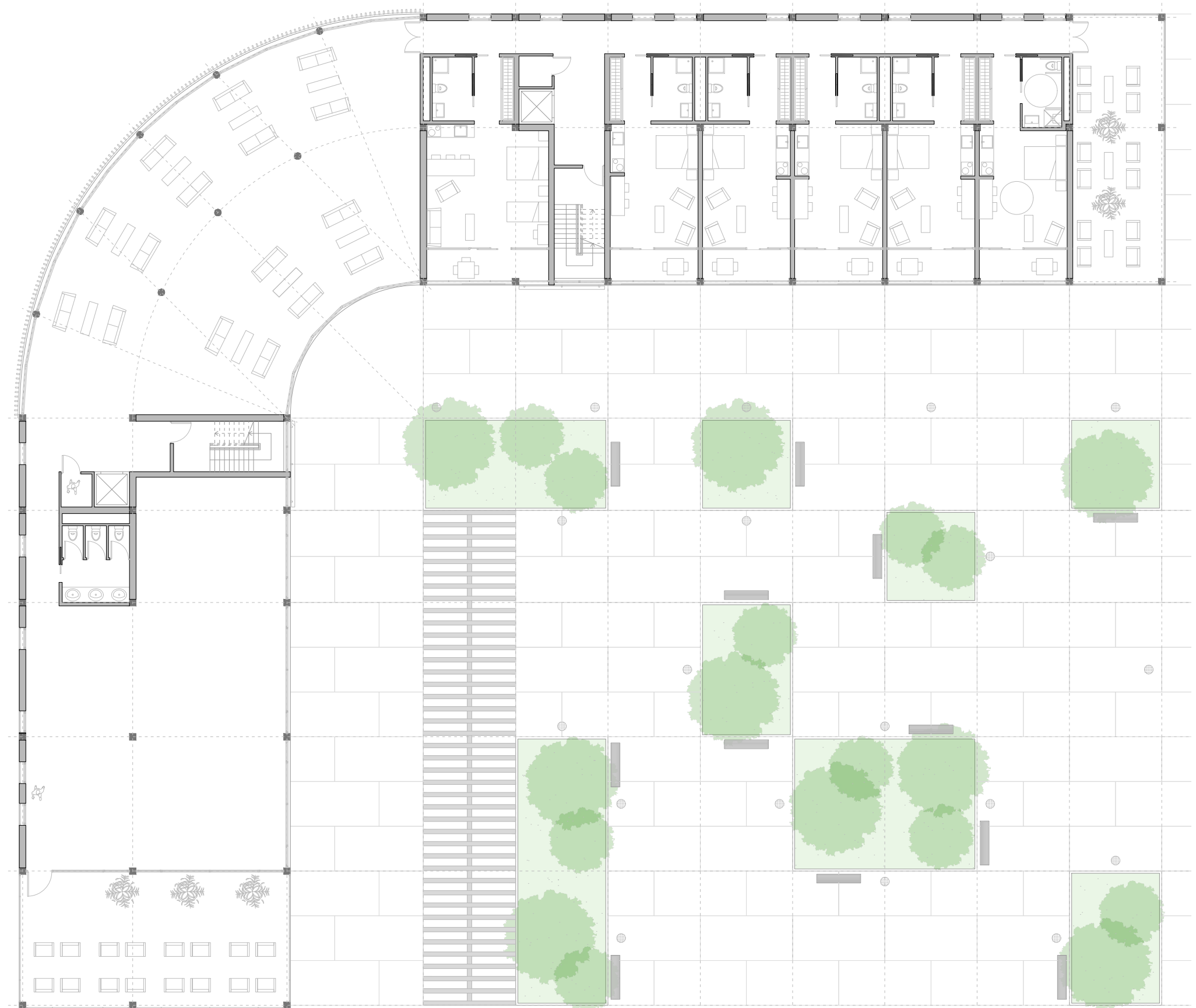
Planta baja



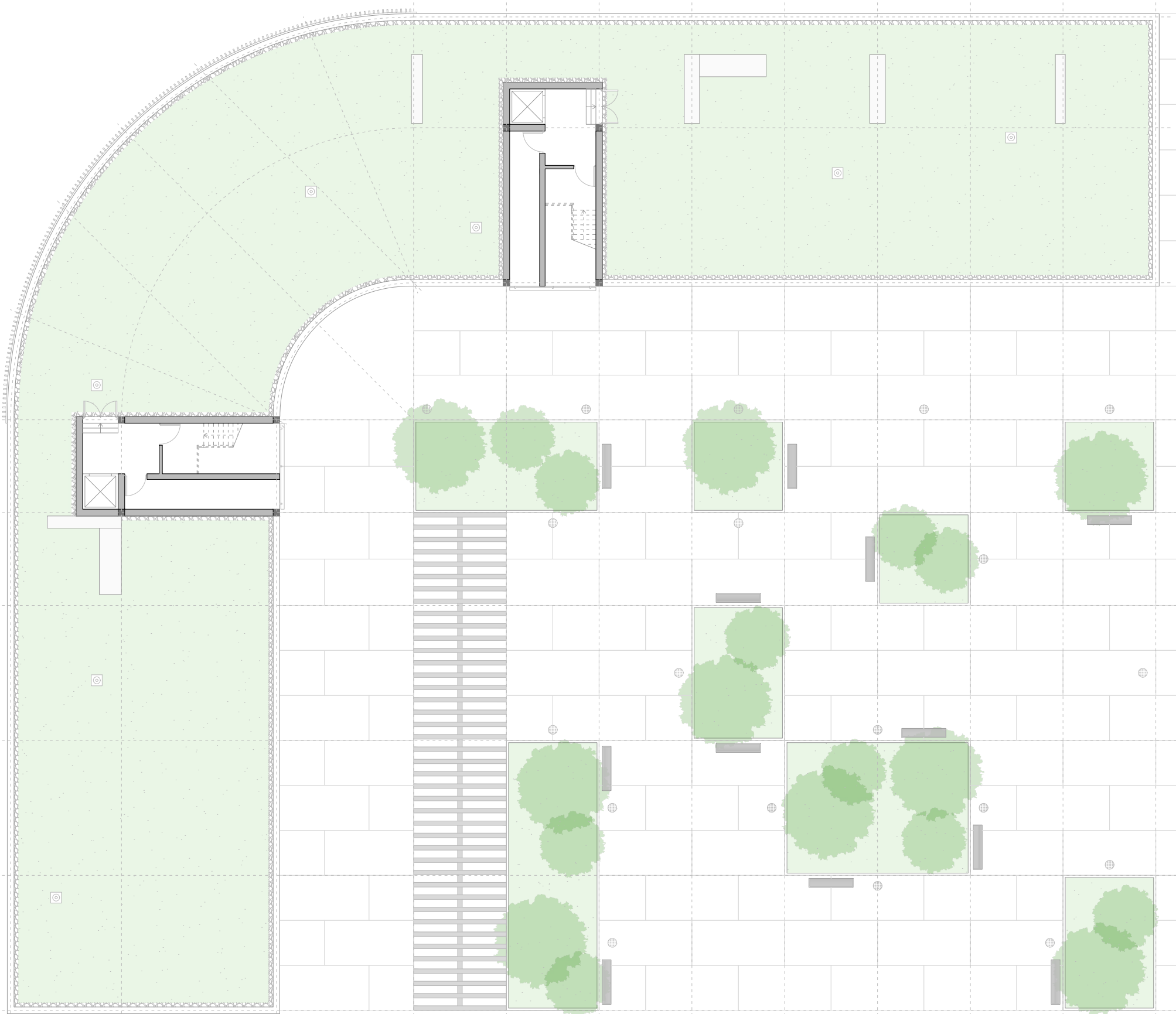
Planta primera



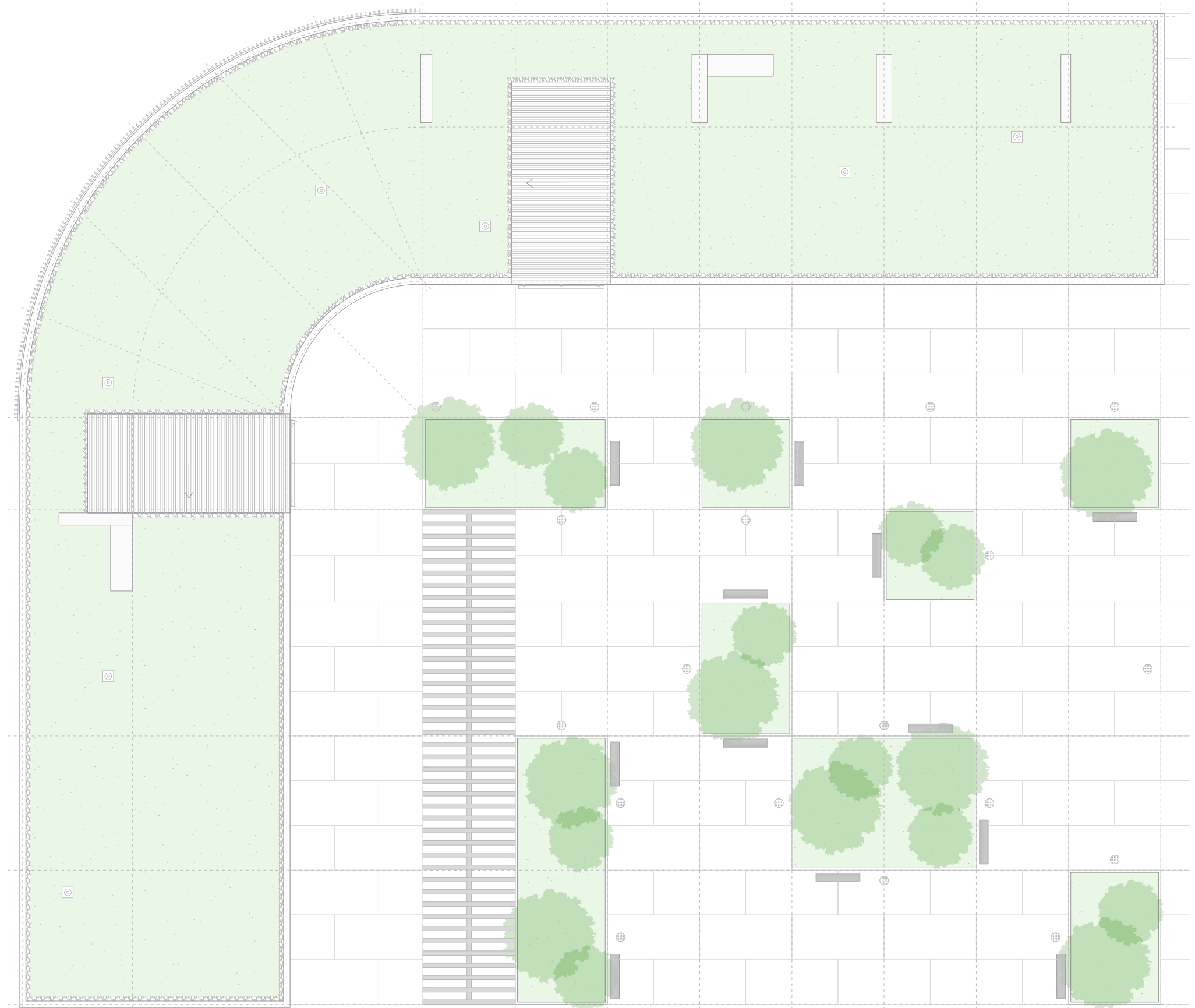
Planta segunda



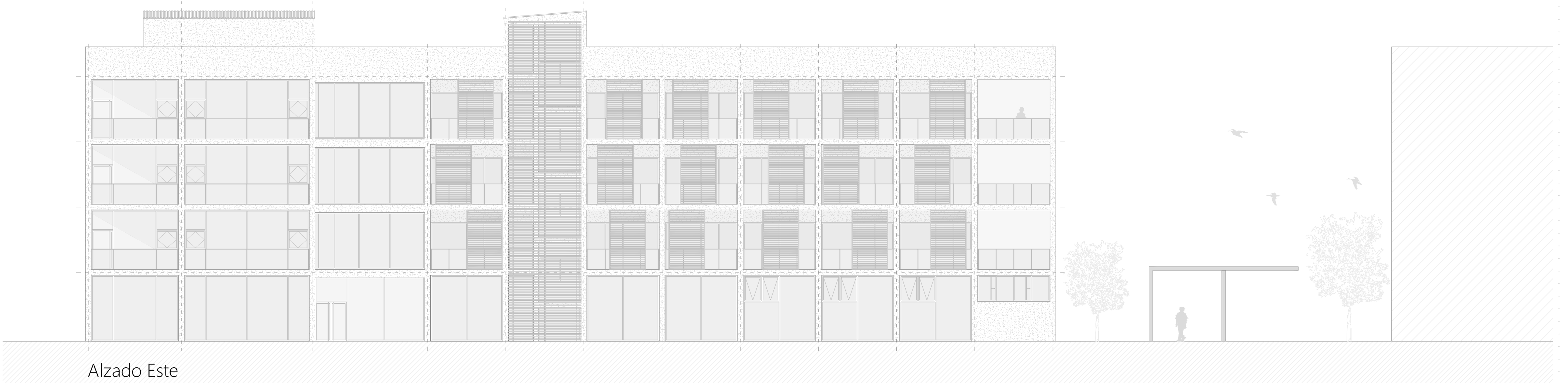
Planta tercera



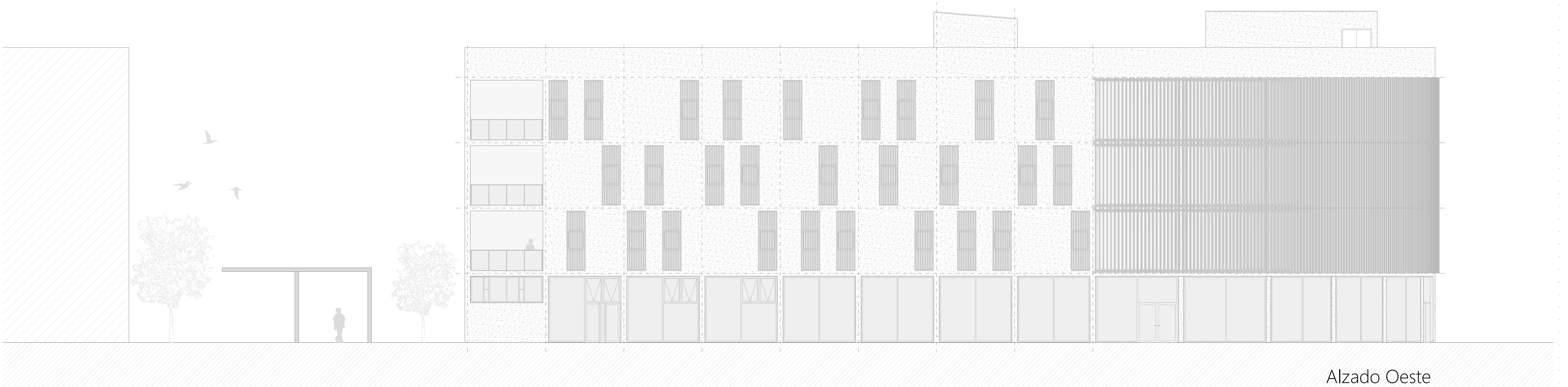
Planta acceso cubierta



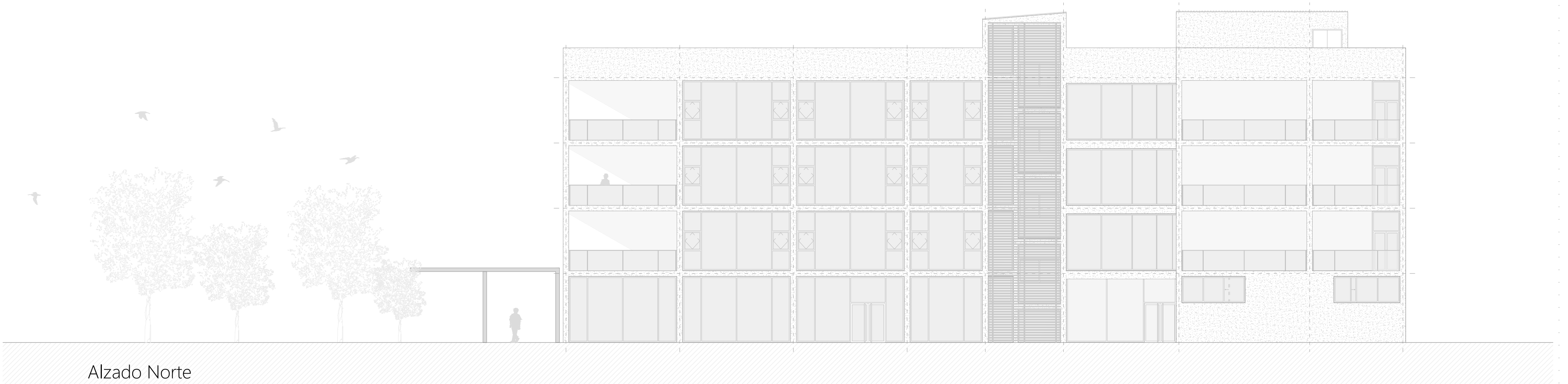
Planta cubierta



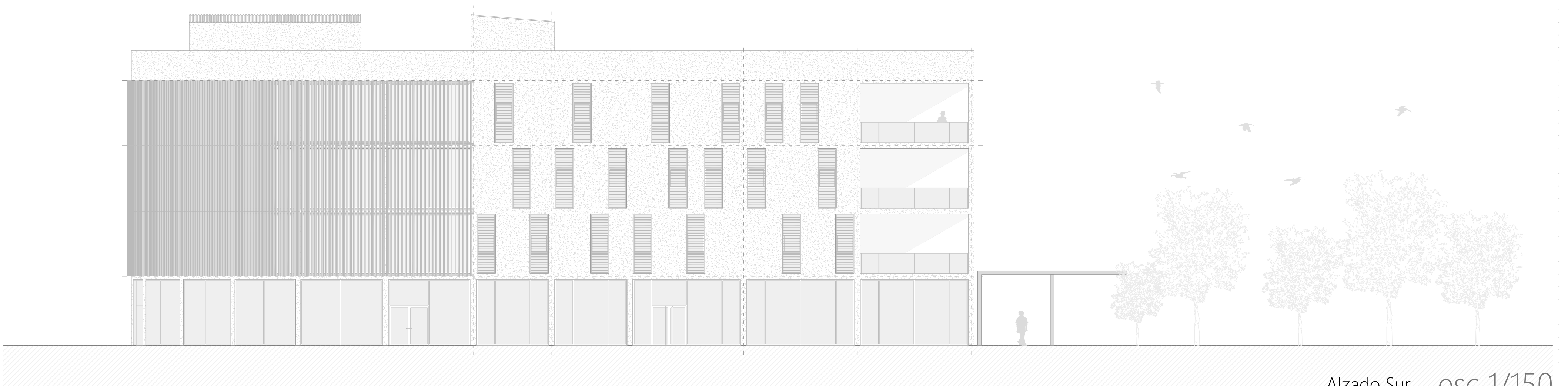
Alzado Este



Alzado Oeste



Alzado Norte



Alzado Sur esc 1/150

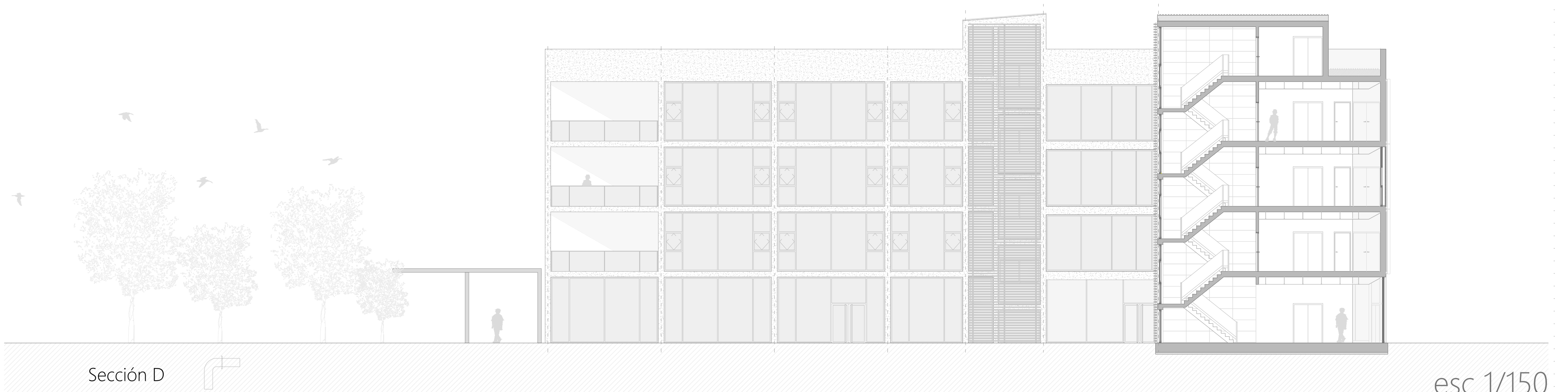
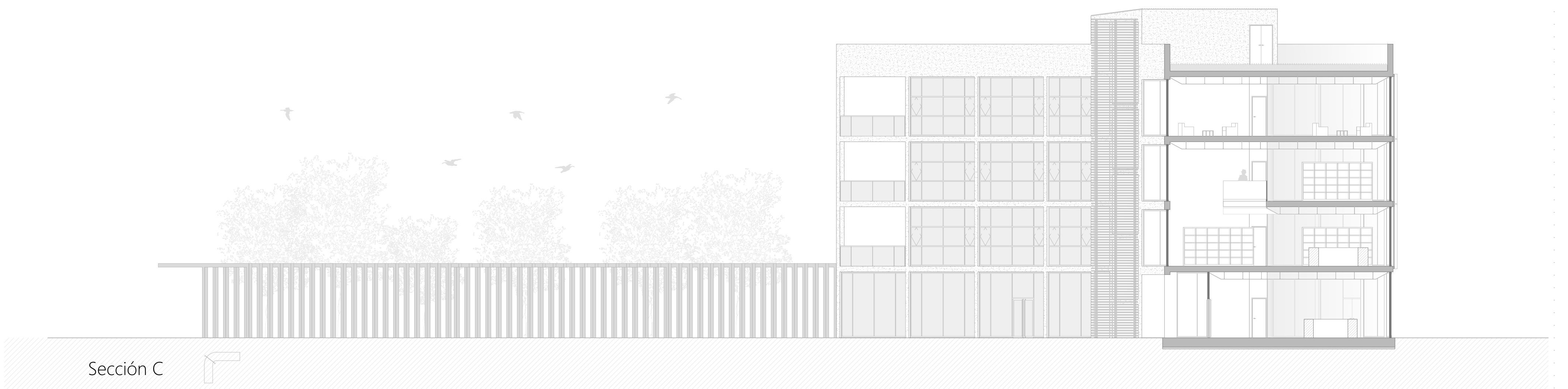
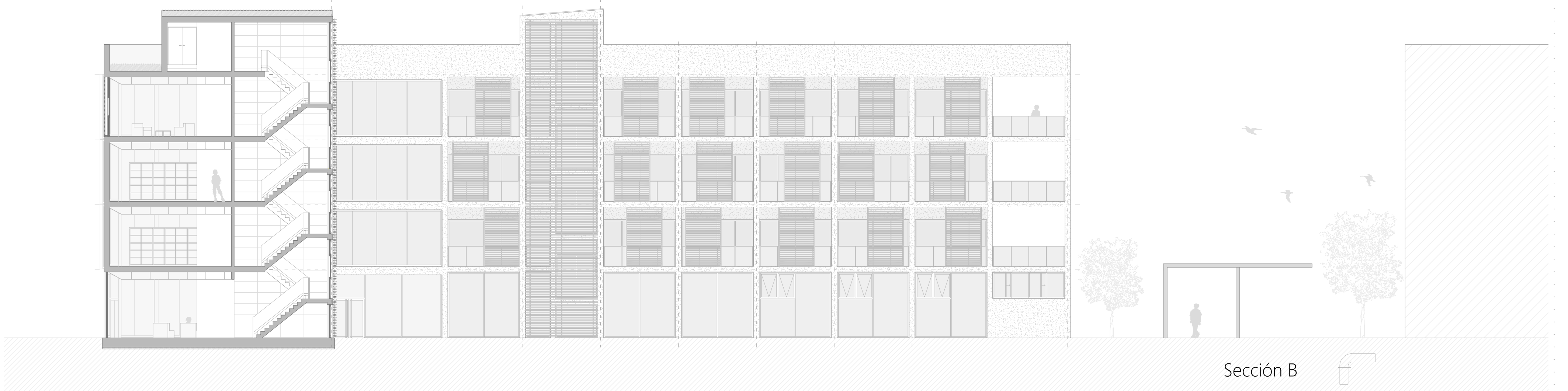
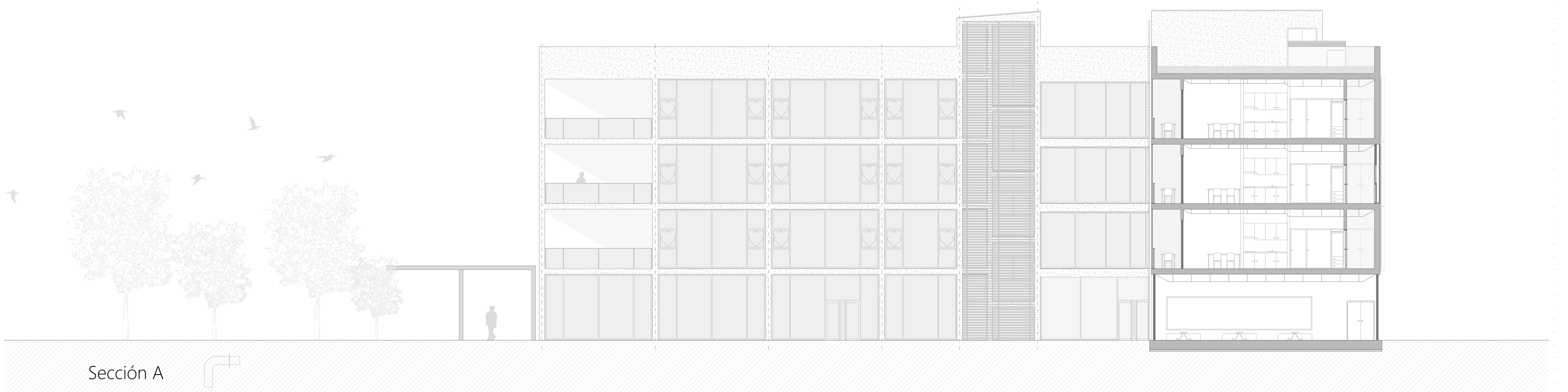
V

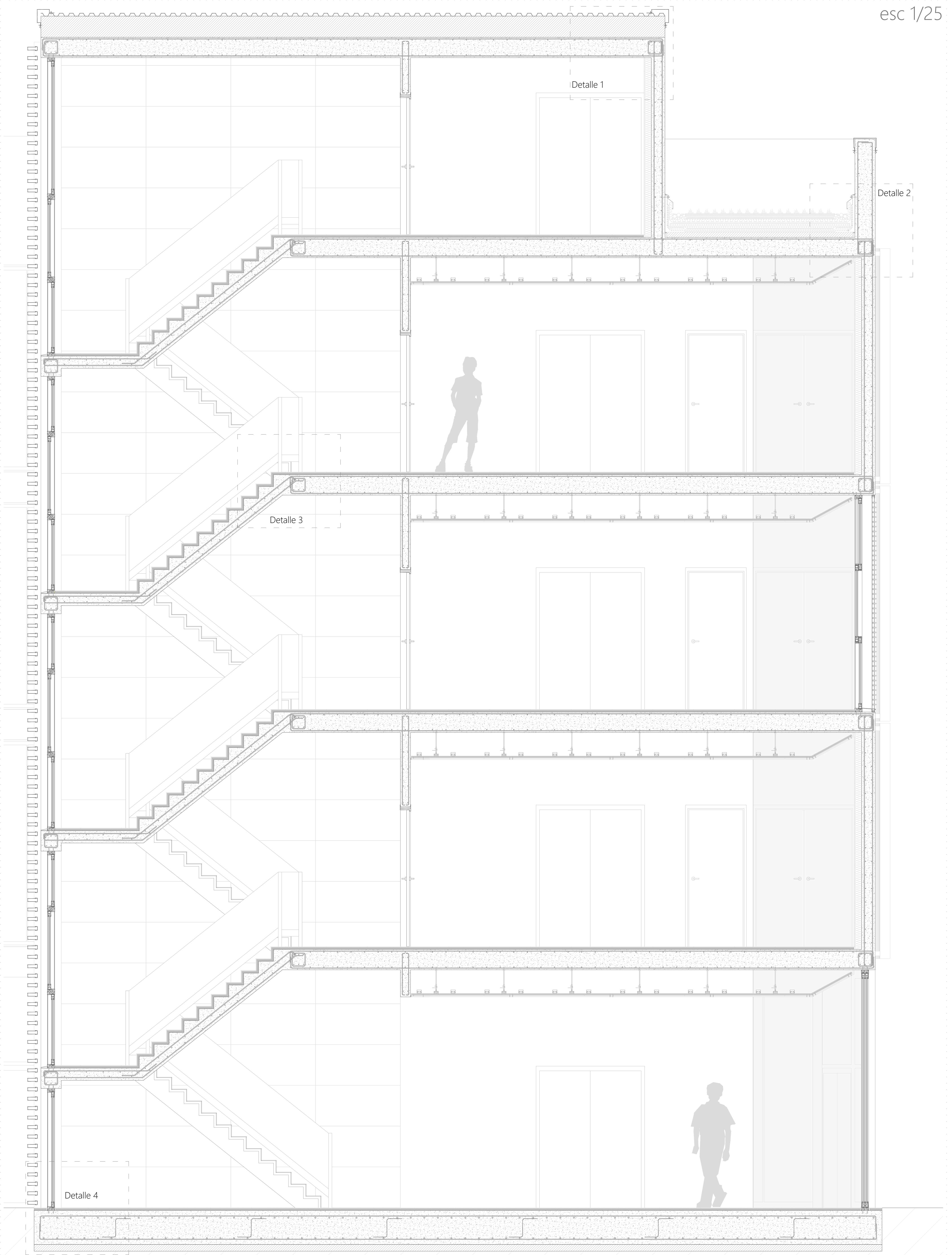
SECCIONES

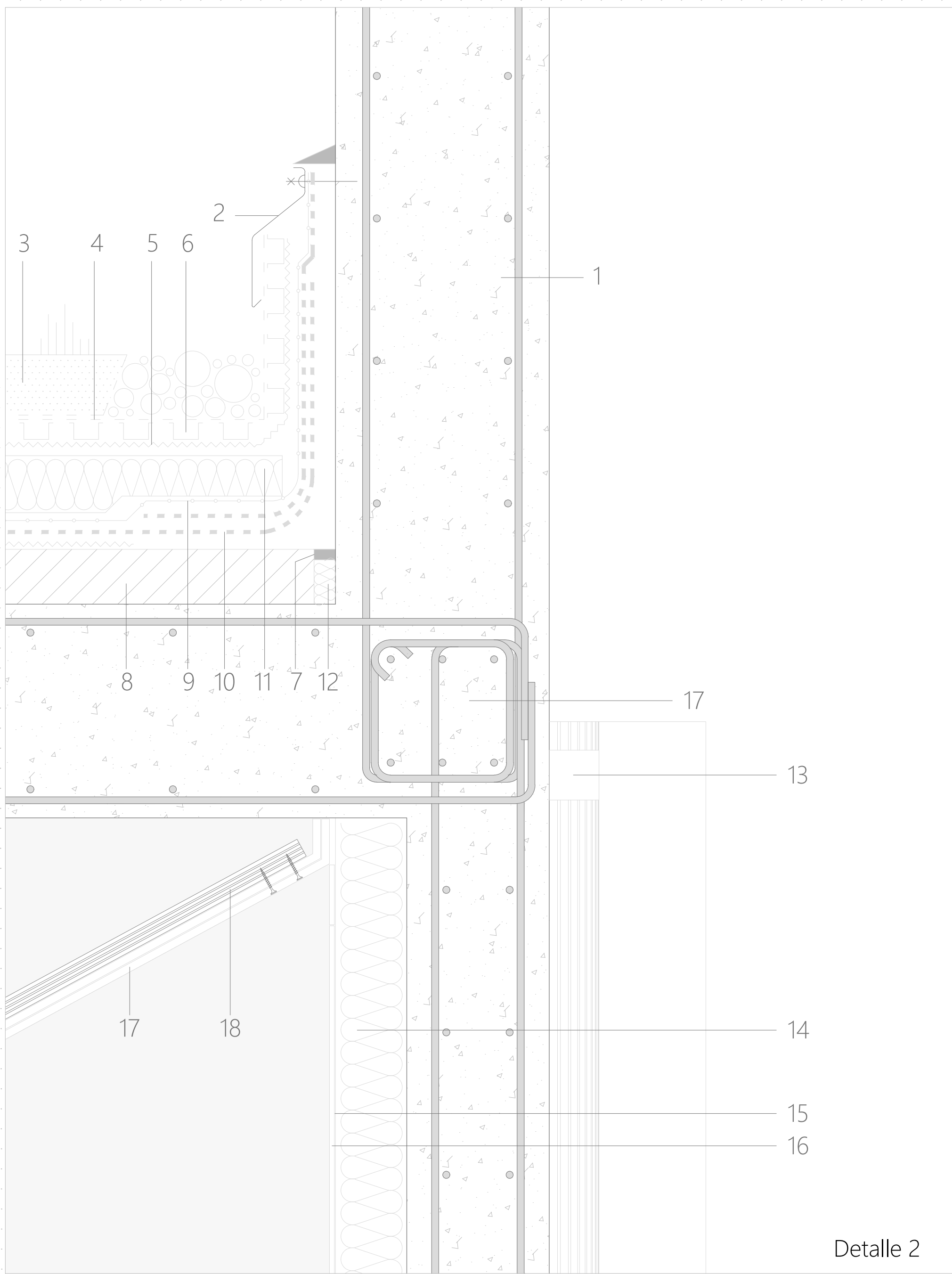
CENTRO SOCIAL DE RESIDENCIA TEMPORAL

NÉSTOR PAZ SIMEÓN

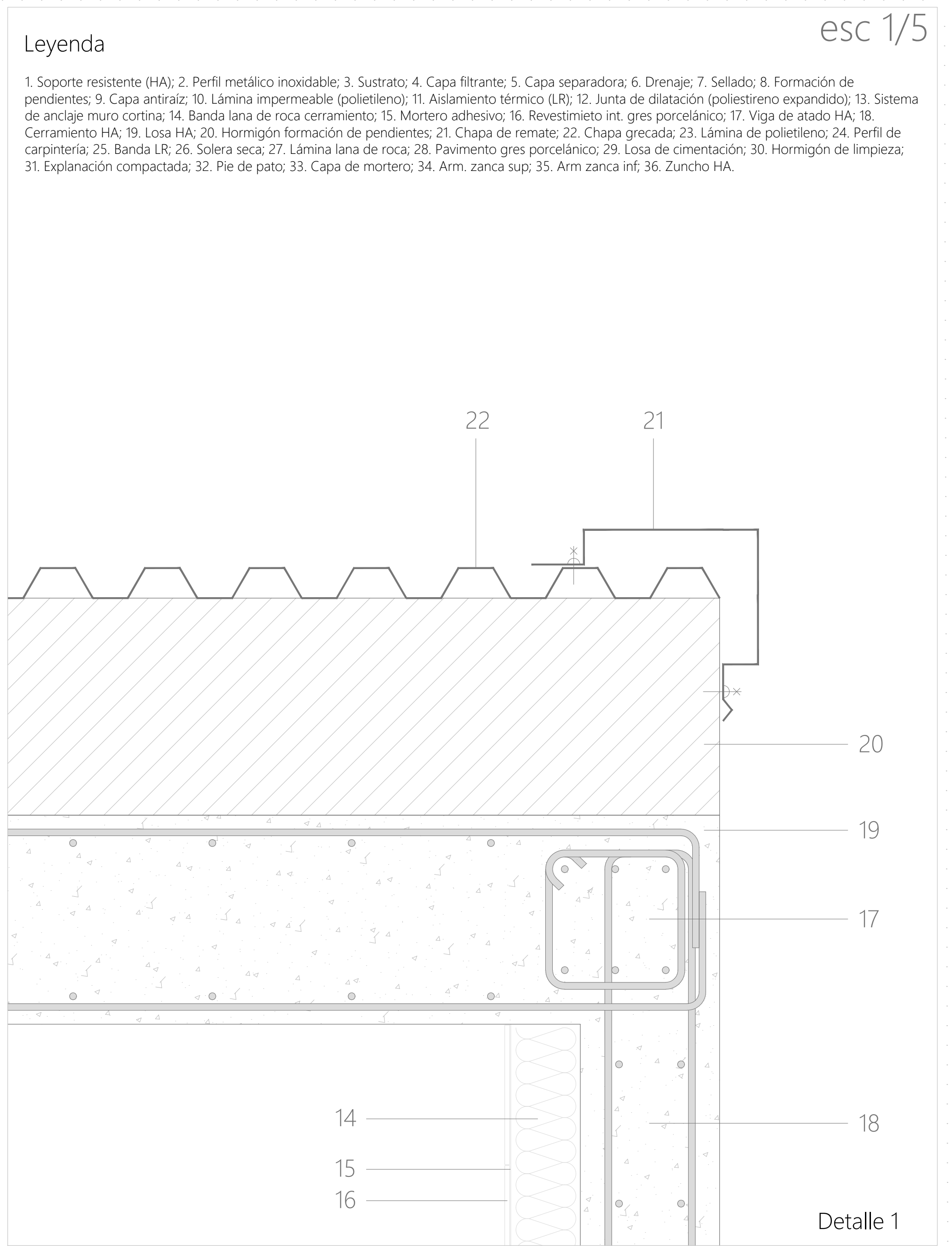
ETSAV | TFM | LAB. H







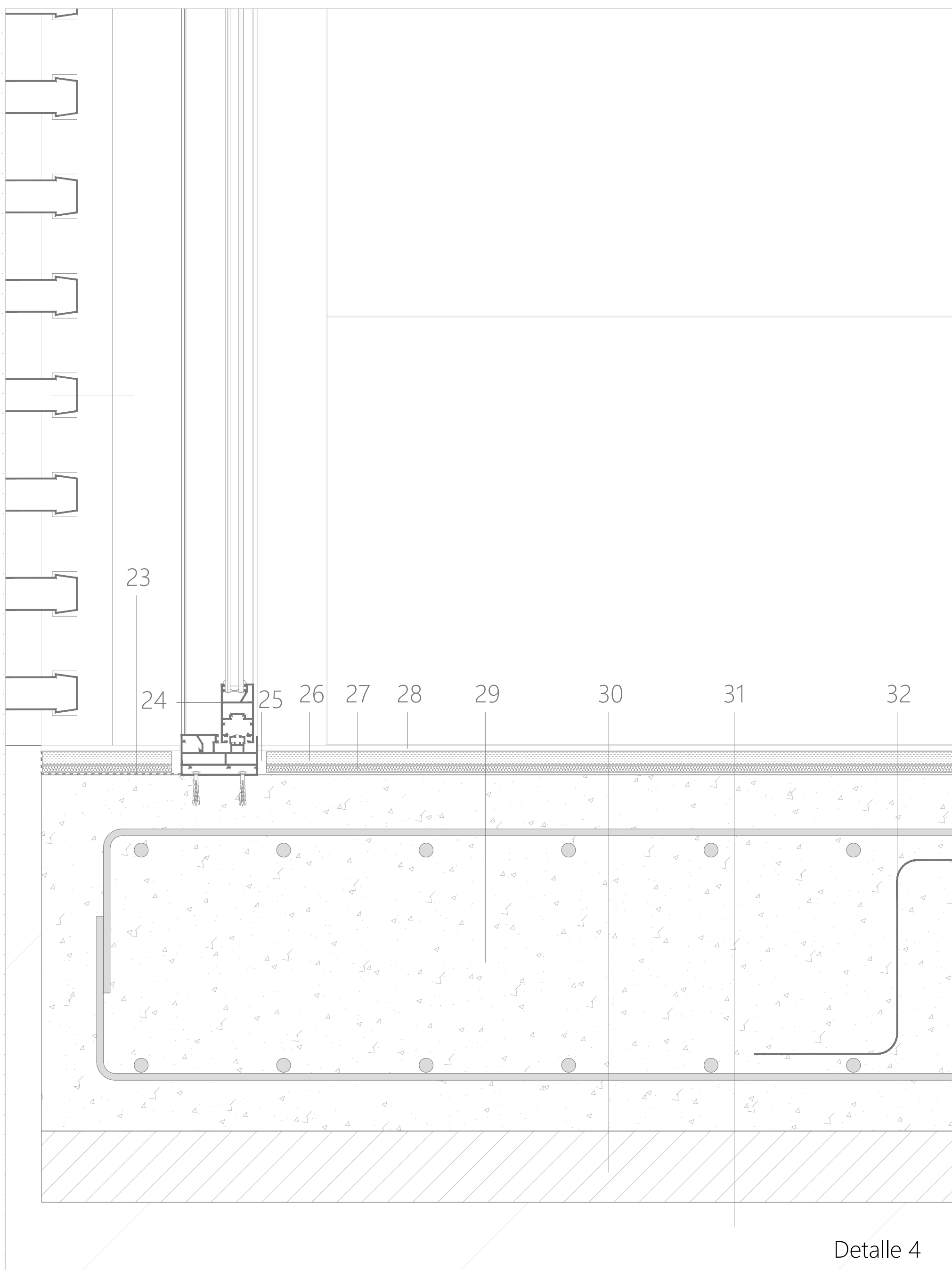
Detalle 2



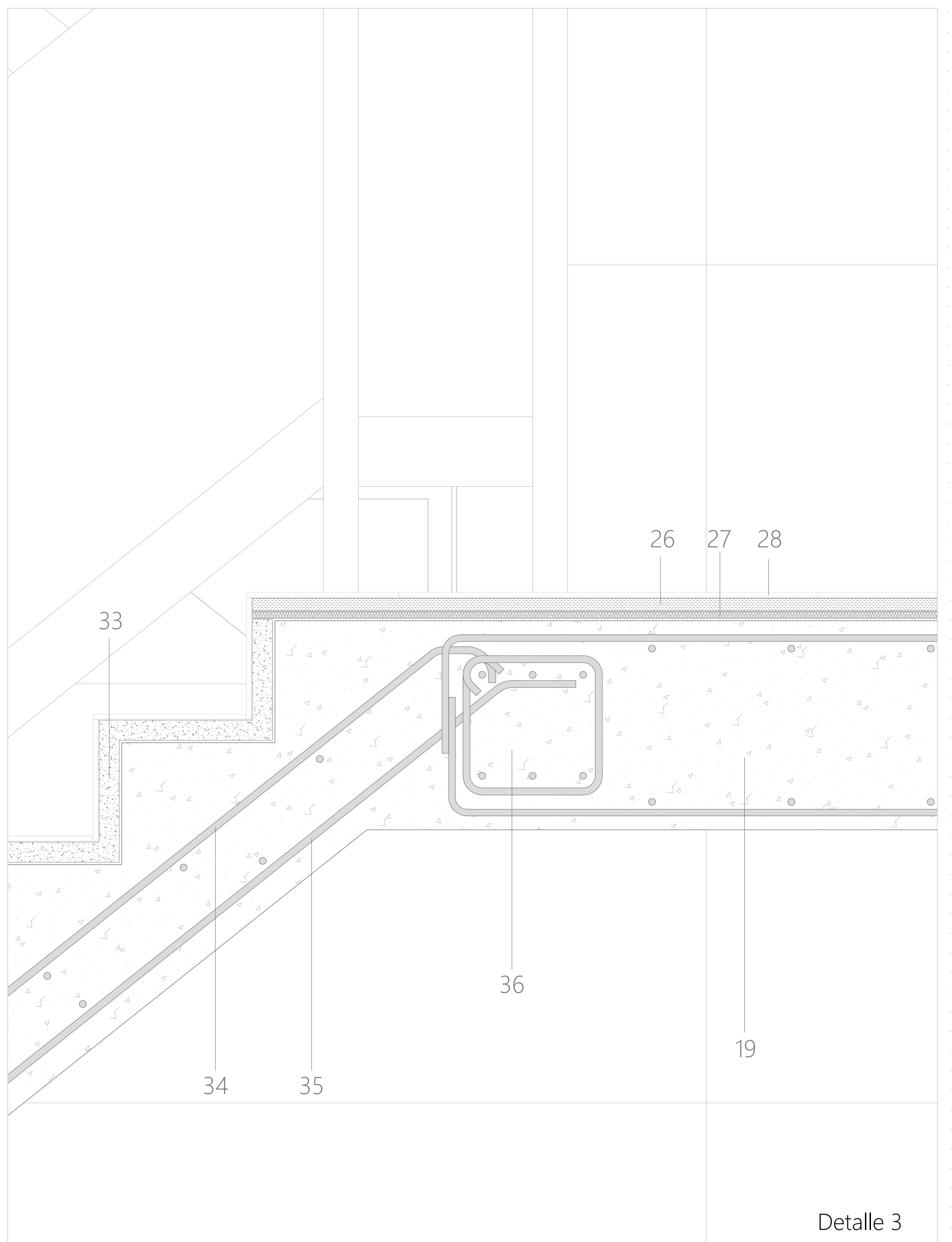
esc 1/5

Leyenda

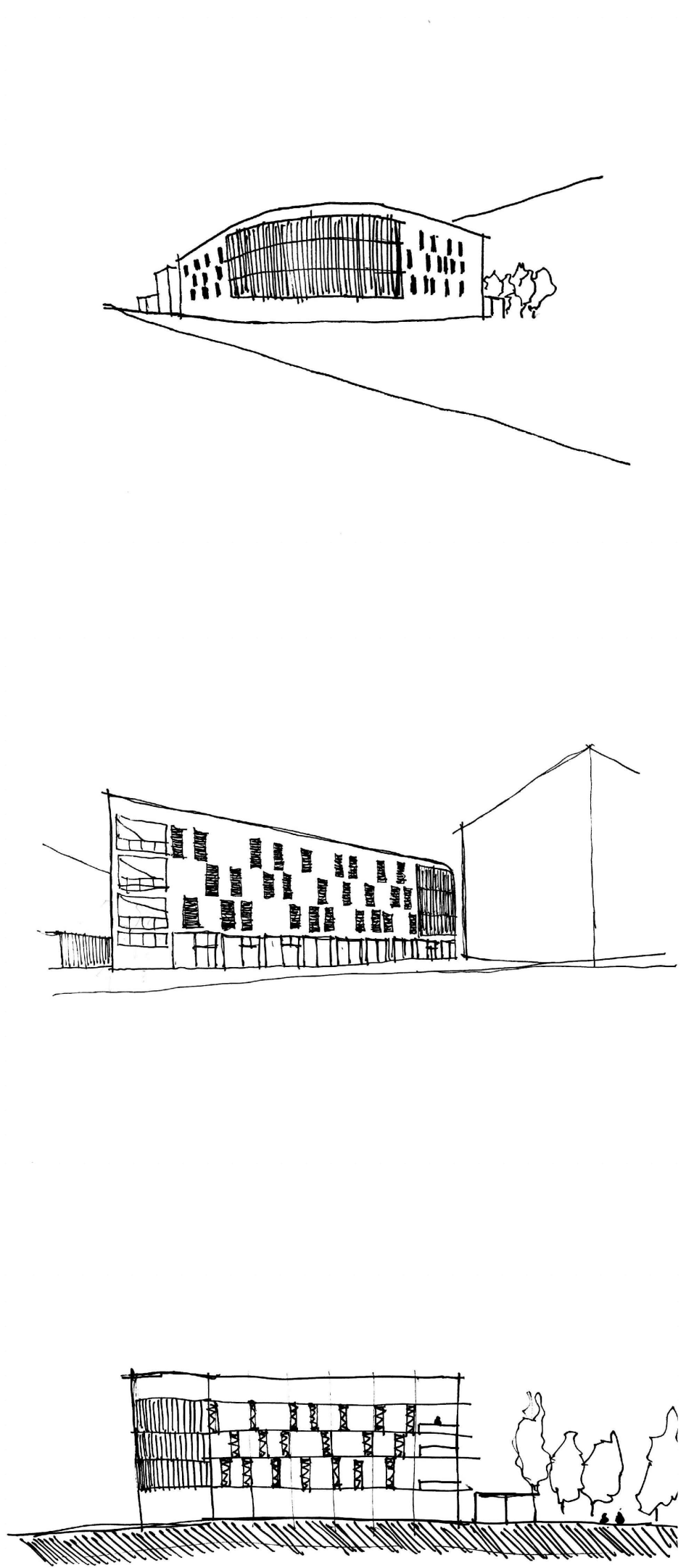
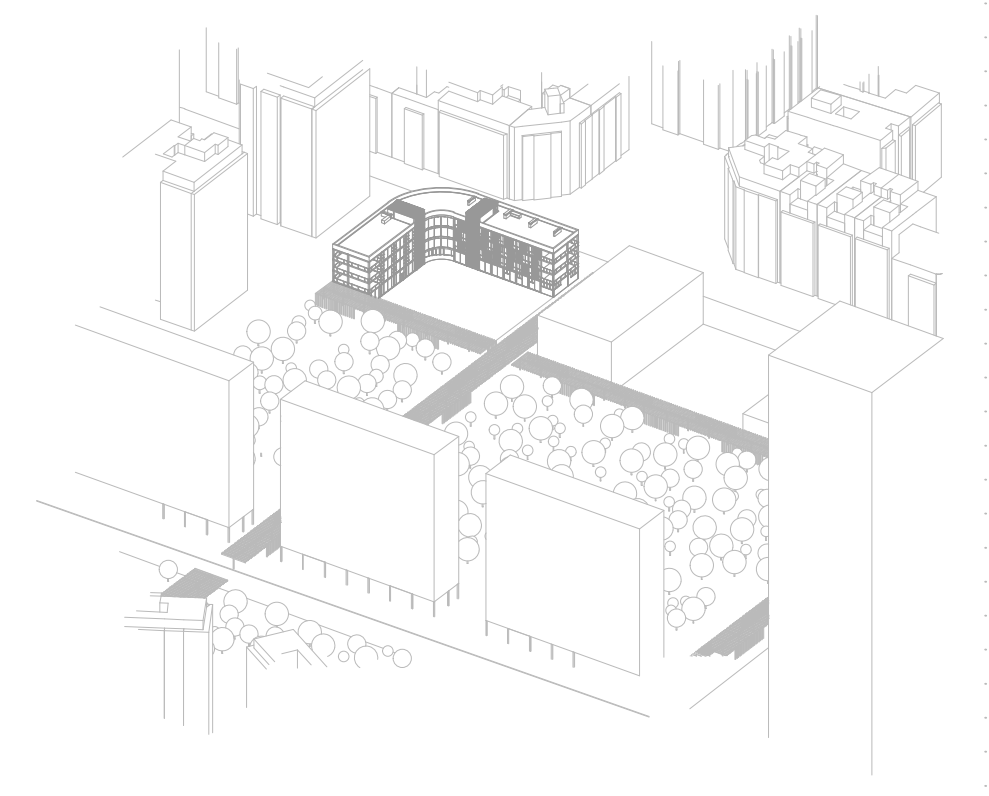
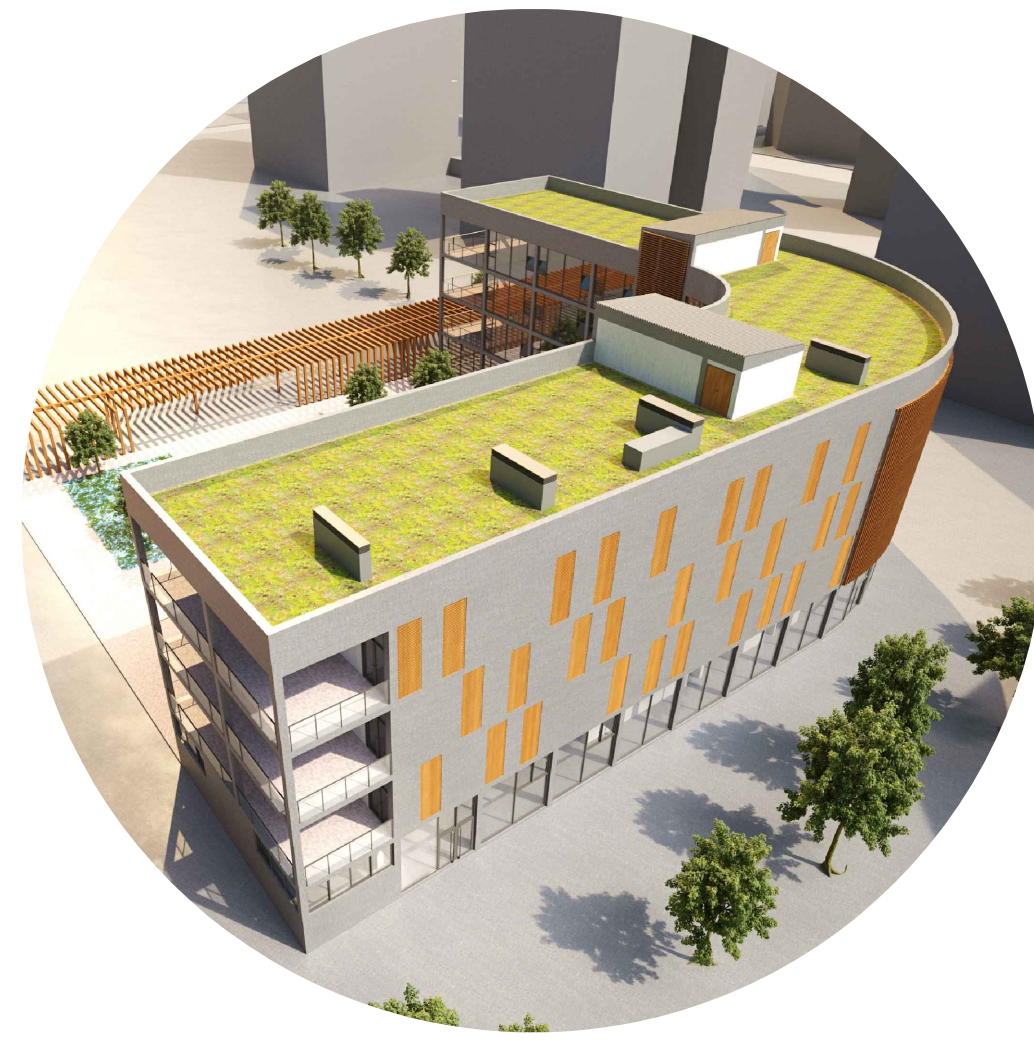
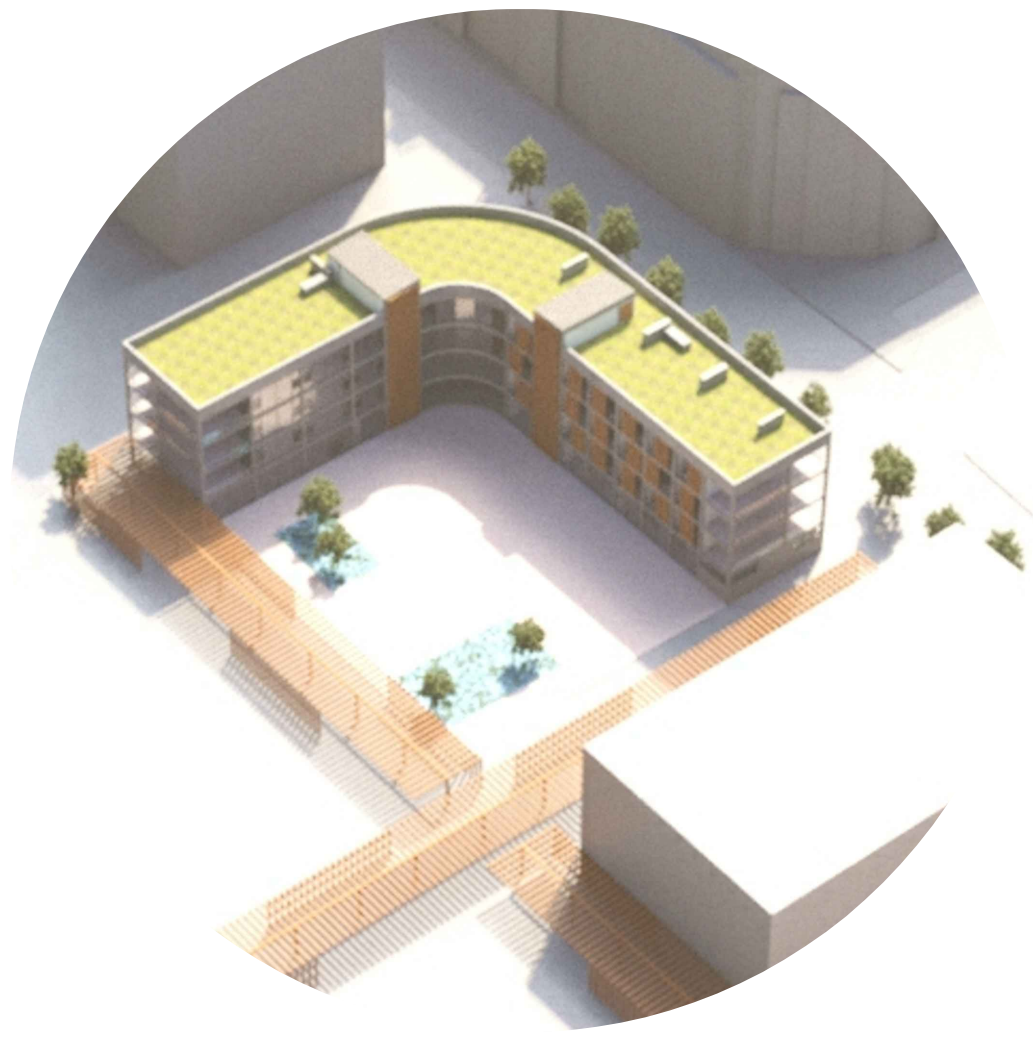
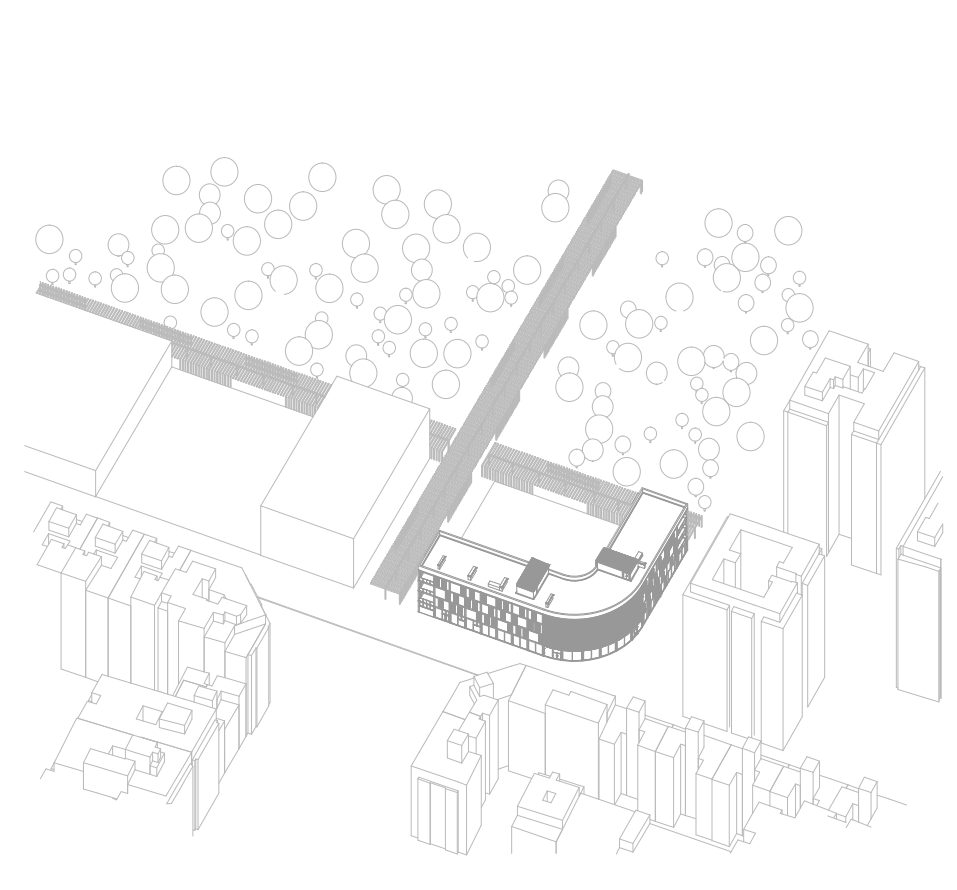
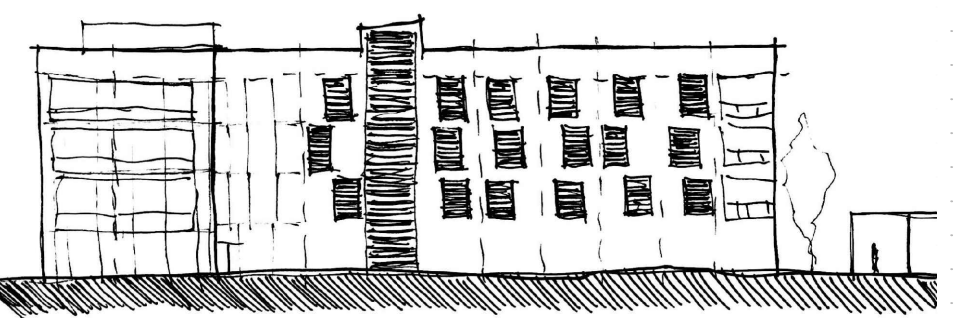
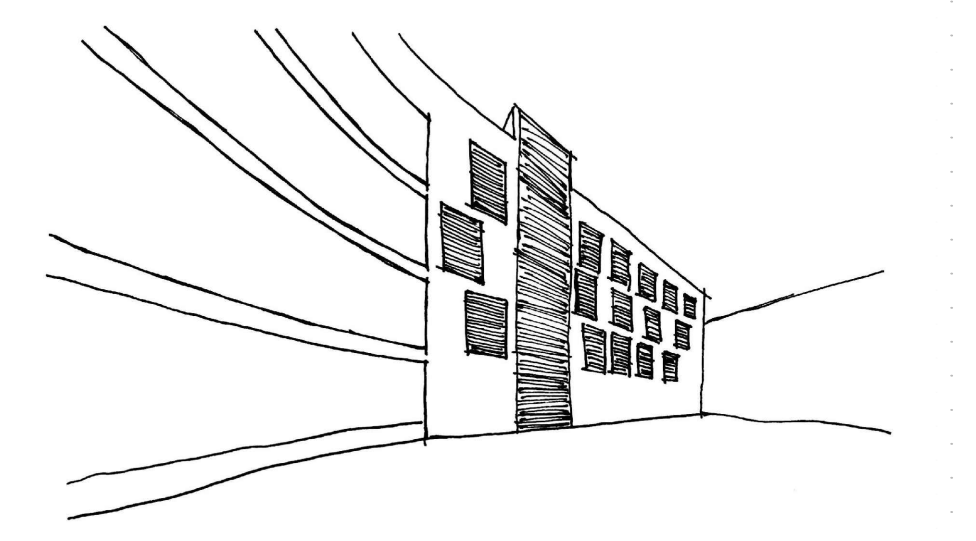
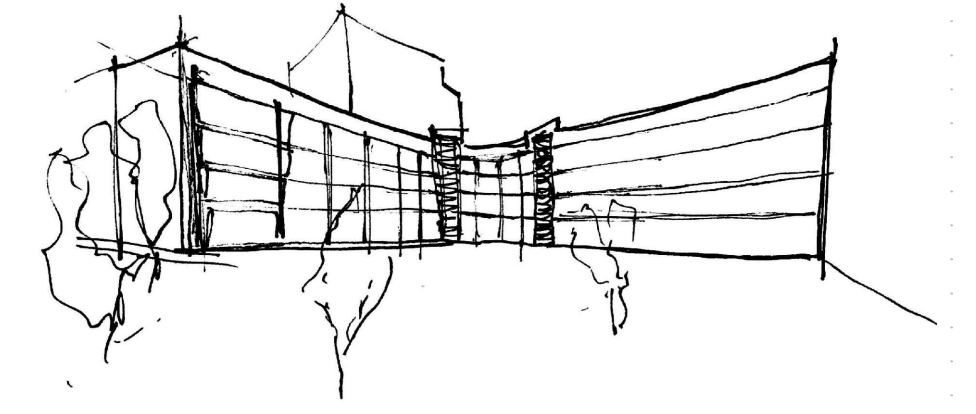
1. Soporte resistente (HA); 2. Perfil metálico inoxidable; 3. Sustrato; 4. Capa filtrante; 5. Capa separadora; 6. Drenaje; 7. Sellado; 8. Formación de pendientes; 9. Capa antirraiz; 10. Lámina impermeable (polietileno); 11. Aislamiento térmico (LR); 12. Junta de dilatación (poliestireno expandido); 13. Sistema de anclaje muro cortina; 14. Banda lana de roca cerramiento; 15. Mortero adhesivo; 16. Revestimieto int. gres porcelánico; 17. Viga de atado HA; 18. Cerramiento HA; 19. Losa HA; 20. Hormigón formación de pendientes; 21. Chapa de remate; 22. Chapa grecada; 23. Lámina de polietileno; 24. Perfil de carpintería; 25. Banda LR; 26. Solera seca; 27. Lámina lana de roca; 28. Pavimento gres porcelánico; 29. Losa de cimentación; 30. Hormigón de limpieza; 31. Explanación compactada; 32. Pie de pato; 33. Capa de mortero; 34. Arm. zanca sup; 35. Arm zanca inf; 36. Zuncho HA.



Detalle 4



Detalle 3



PLANOS ESTRUCTURALES

CENTRO SOCIAL DE RESIDENCIA TEMPORAL

NÉSTOR PAZ SIMEÓN

ETSAV | TFM | LAB. H

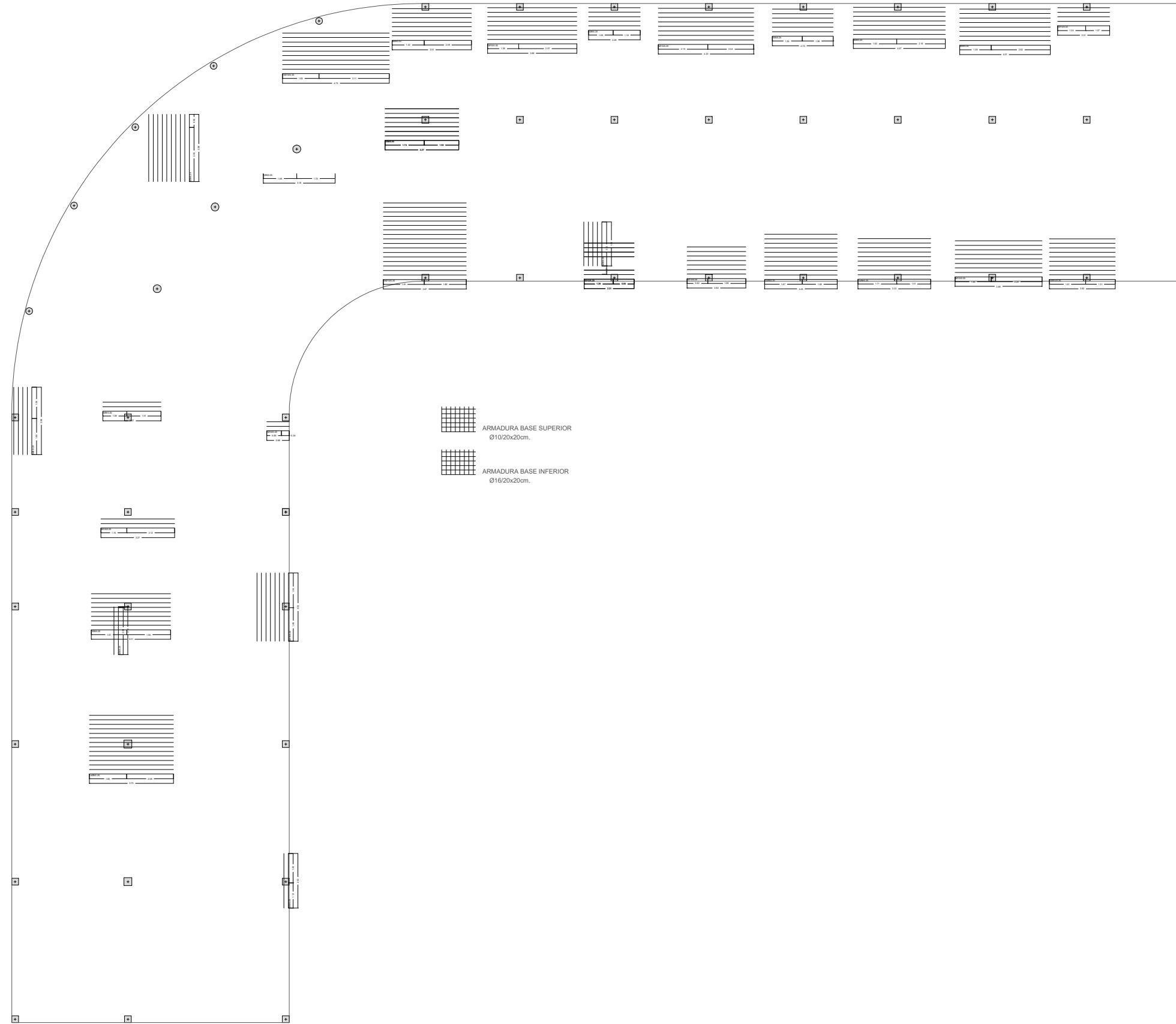
|

LOSAS

CENTRO SOCIAL DE RESIDENCIA TEMPORAL

NÉSTOR PAZ SIMEÓN

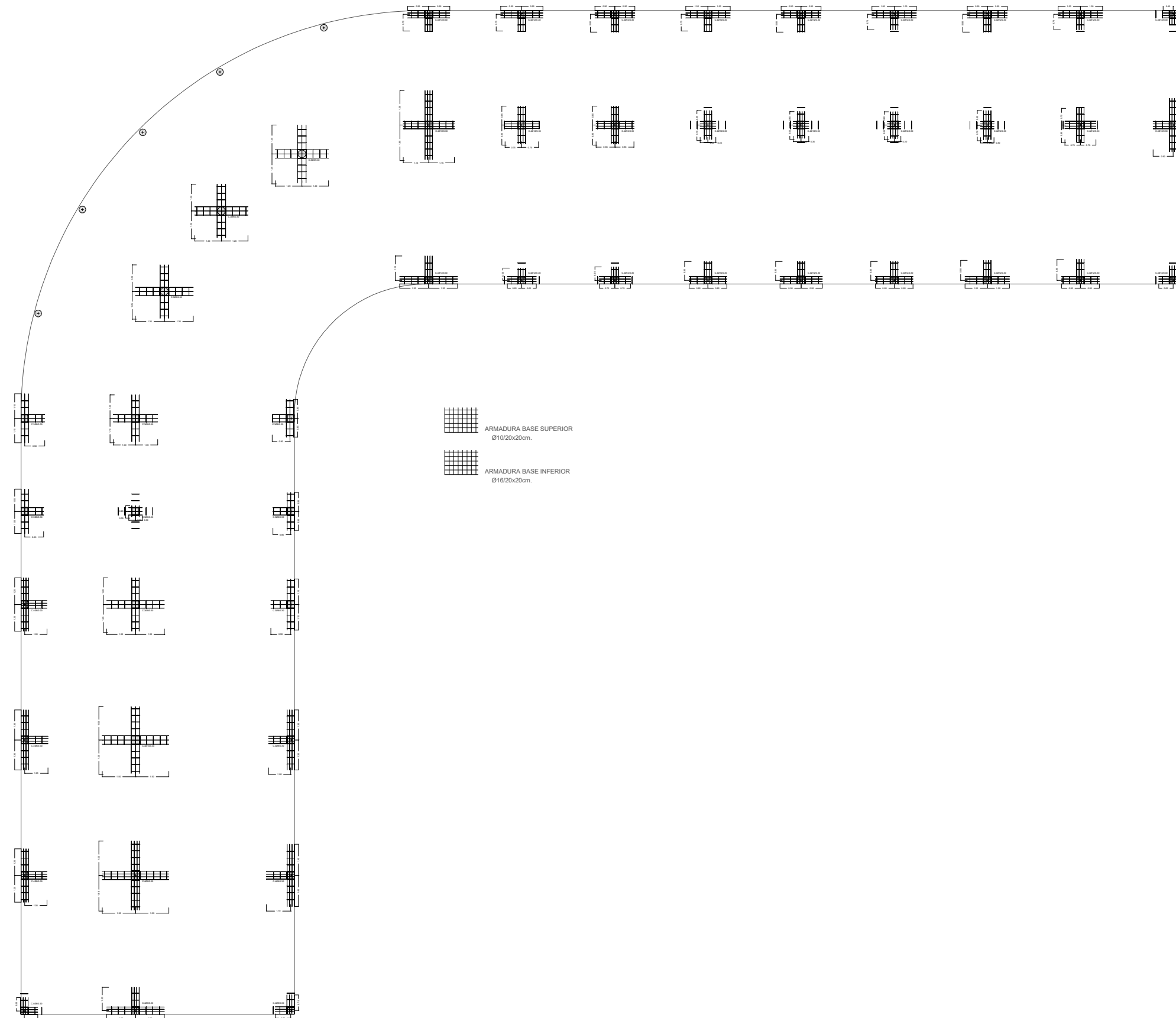
ETSAV | TFM | LAB. H



ARMADURA BASE Y REFUERZO DE NEGATIVOS

HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm ²)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

Cimentación
 Nivel 0, Cota: +0 m.
 Material predominante: HA25
 Tensión admisible: 200,00 kN/m²
 Tipo de suelo: Cohesivo



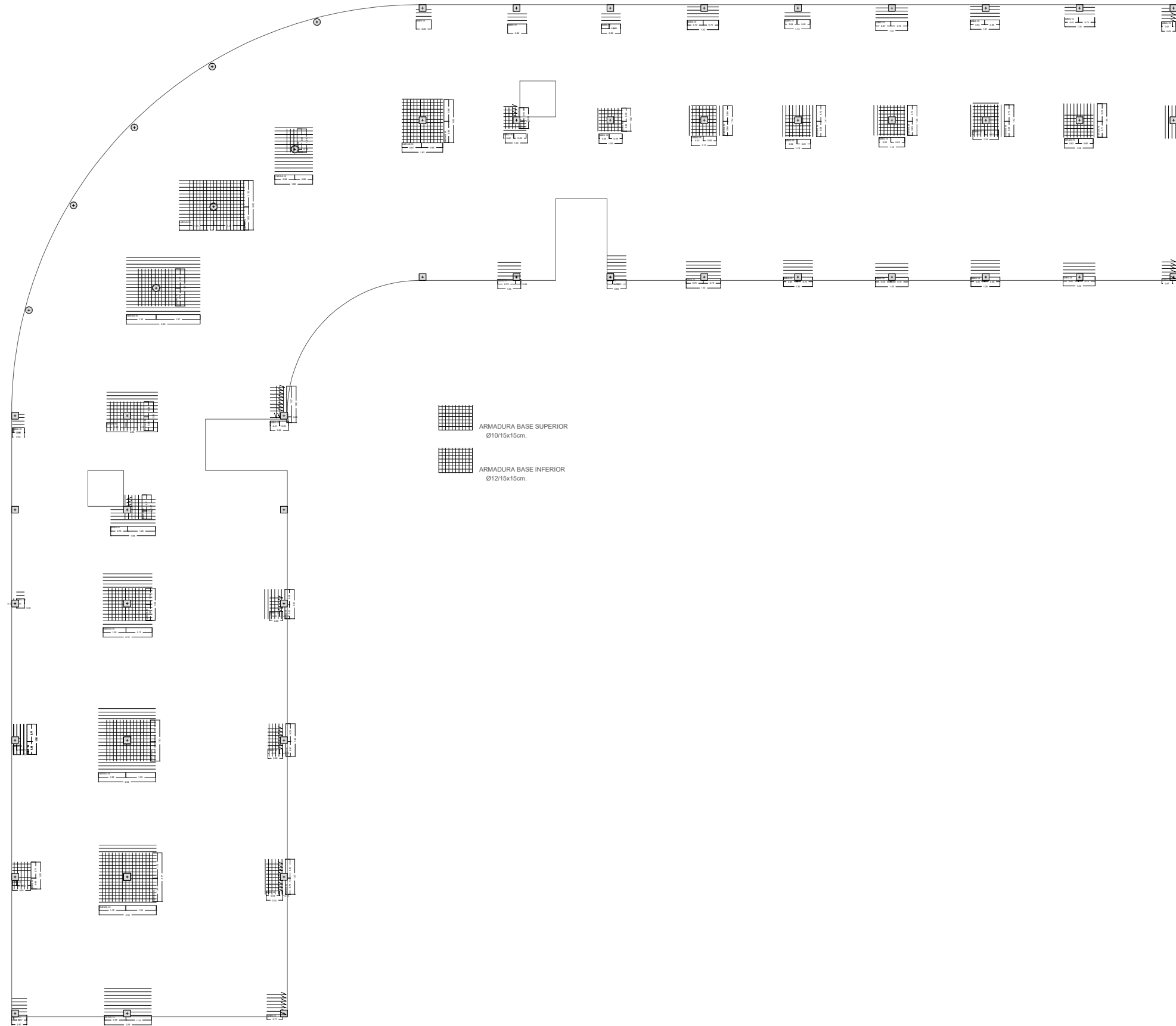
ARMADURA DE PUNZONAMIENTO

ARMADURA BASE SUPERIOR
Ø16/20x20cm.

ARMADURA BASE INFERIOR
Ø16/20x20cm.

HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm ²)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

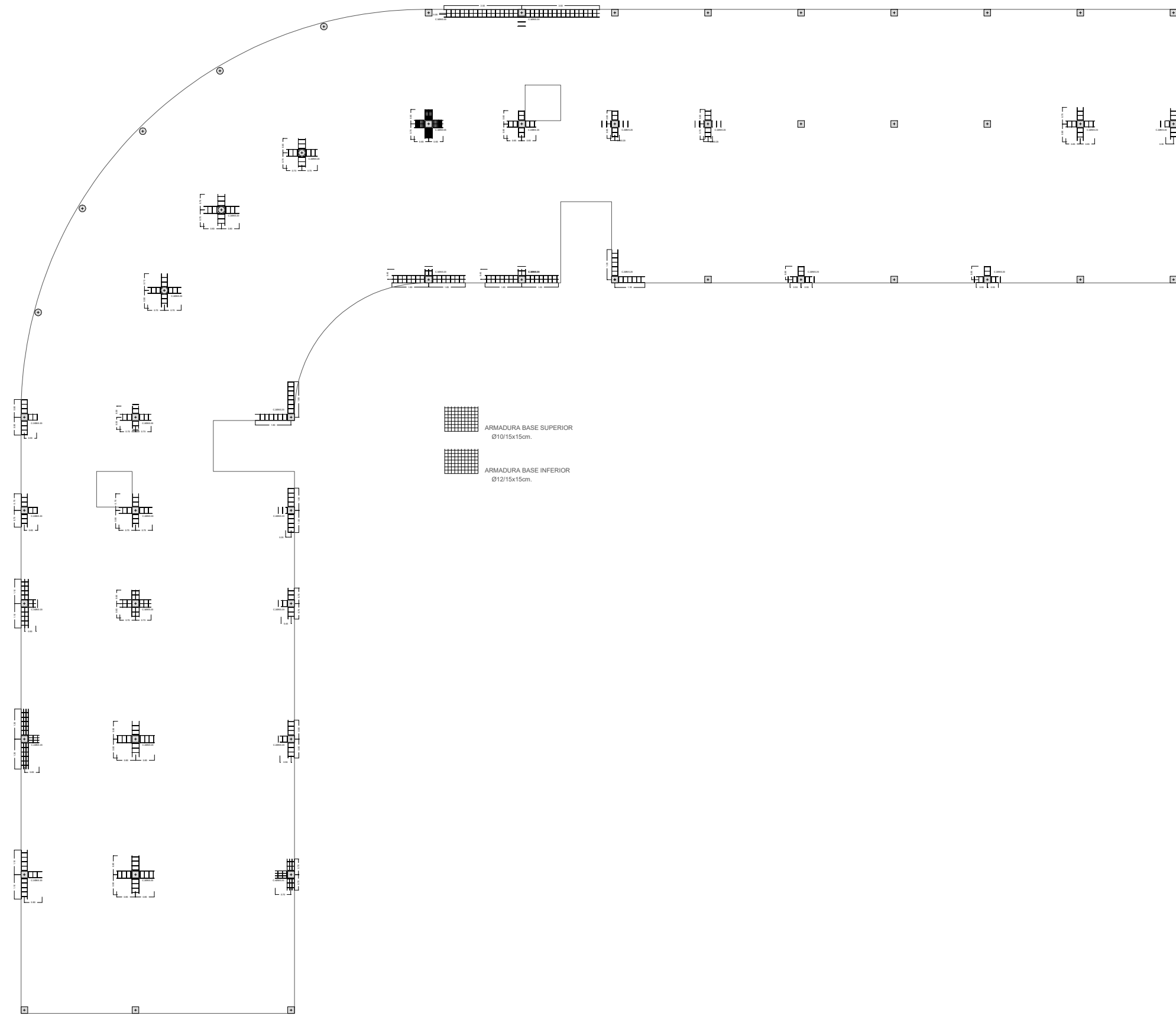
Cimentación
Nivel 0, Cota: +0 m.
Material predominante: HA25
Tensión admisible: 200,00 kN/m²
Tipo de suelo: Cohesivo



ARMADURA BASE Y REFUERZO DE NEGATIVOS

HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm ²)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

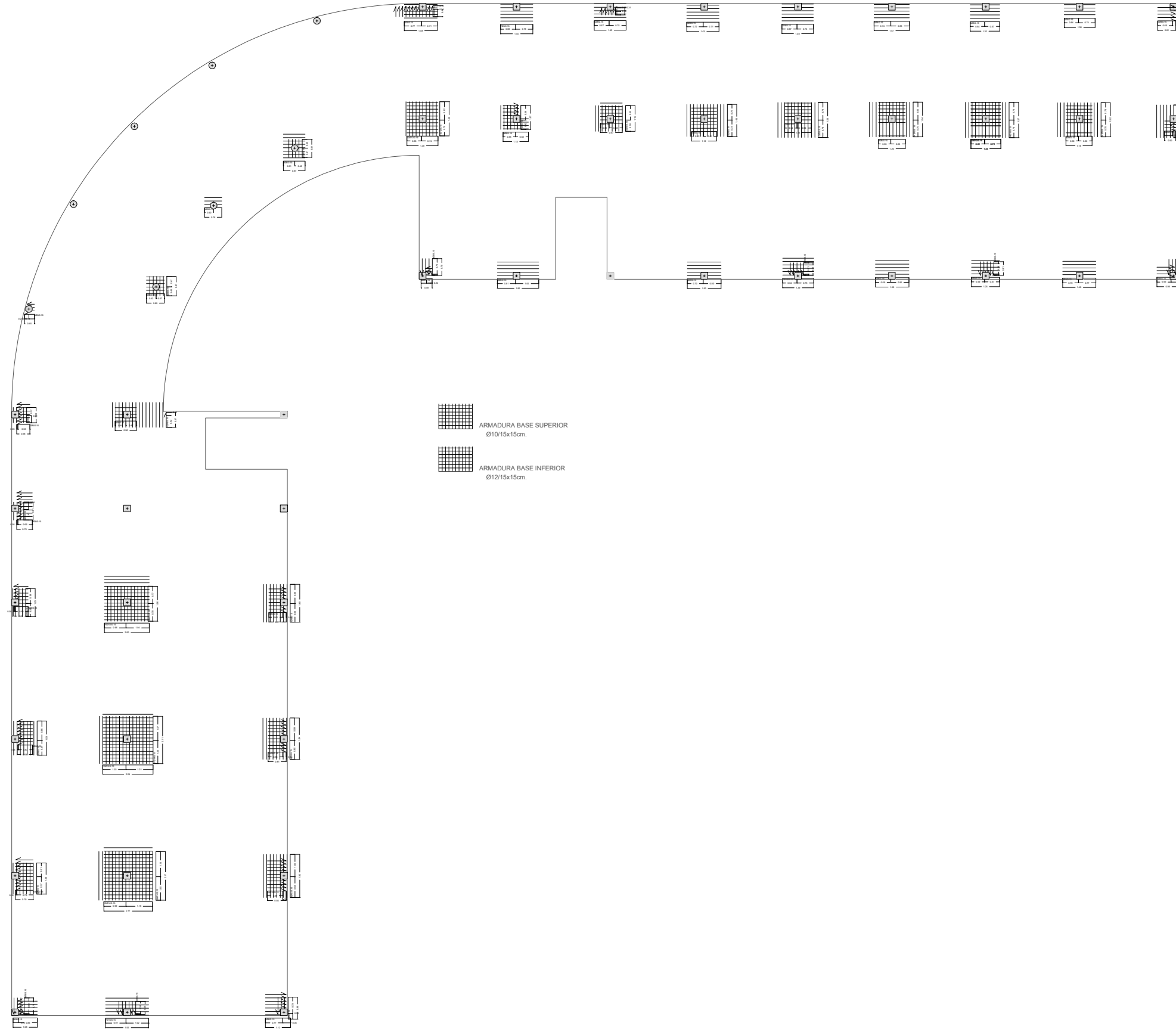
Forjado
 Nivel 1, Cota: +3,85 m.
 Material predominante: HA25





ARMADURA DE PUNZONAMIENTO

HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm ²)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

Forjado
 Nivel 1, Cota: +3,85 m.
 Material predominante: HA25

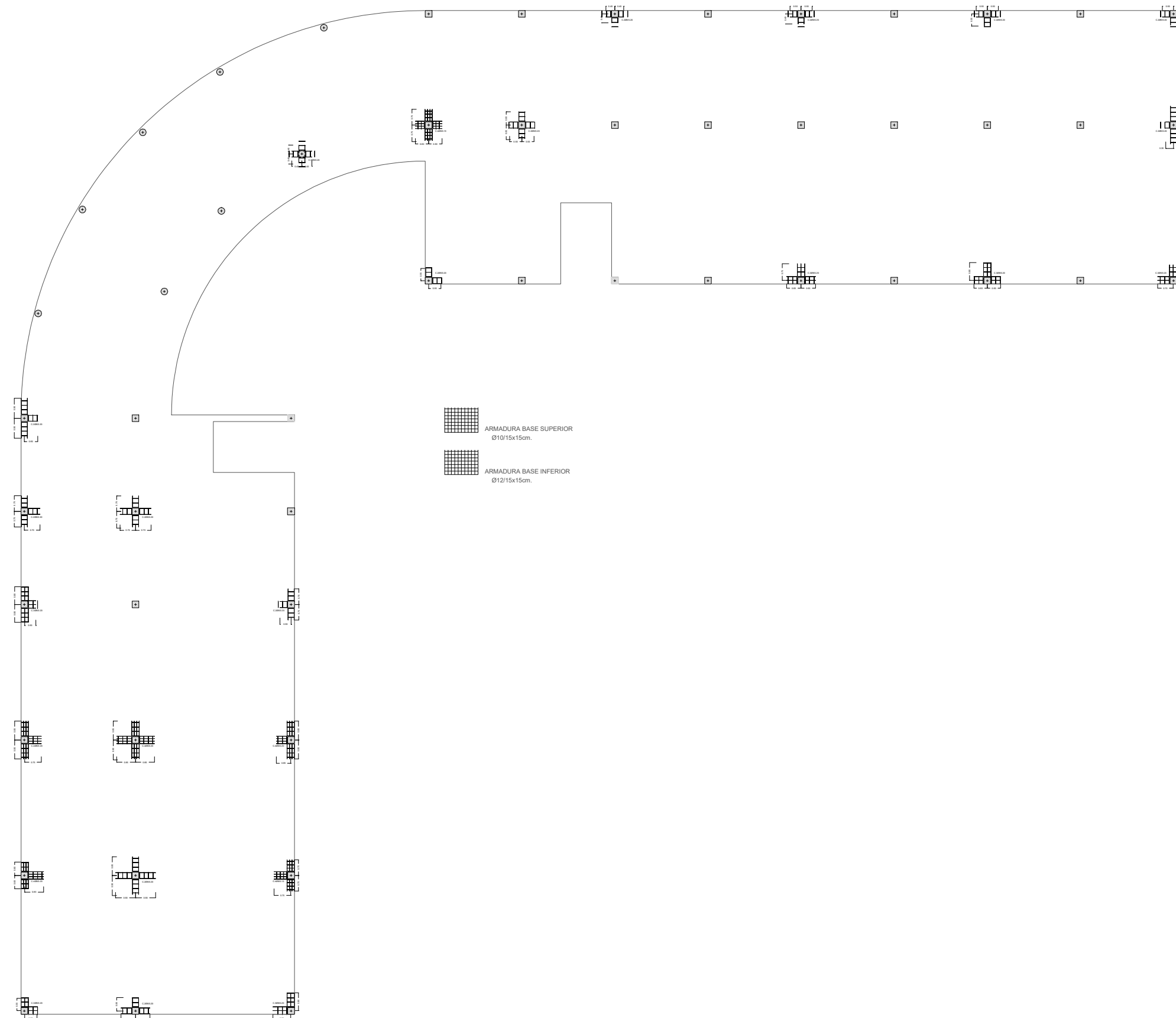


ARMADURA BASE Y REFUERZO DE NEGATIVOS

 ARMADURA BASE SUPERIOR
 Ø10/15x15cm.
 ARMADURA BASE INFERIOR
 Ø12/15x15cm.

HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm ²)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

Forjado
 Nivel 2. Cota: +7,35 m.
 Material predominante: HA25



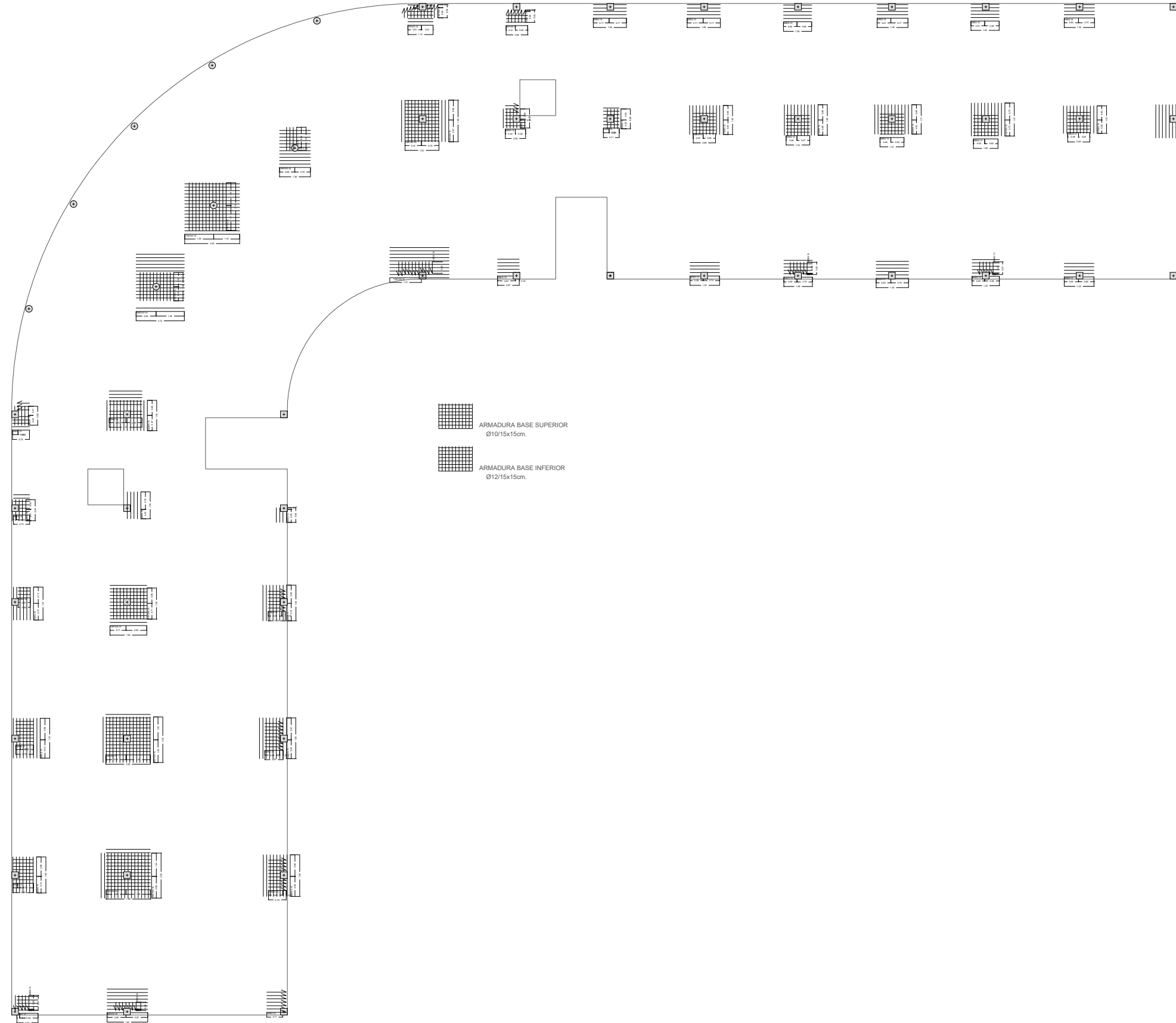
ARMADURA DE PUNZONAMIENTO

ARMADURA BASE SUPERIOR
Ø10/15x15cm.

ARMADURA BASE INFERIOR
Ø12/15x15cm.

HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm2)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

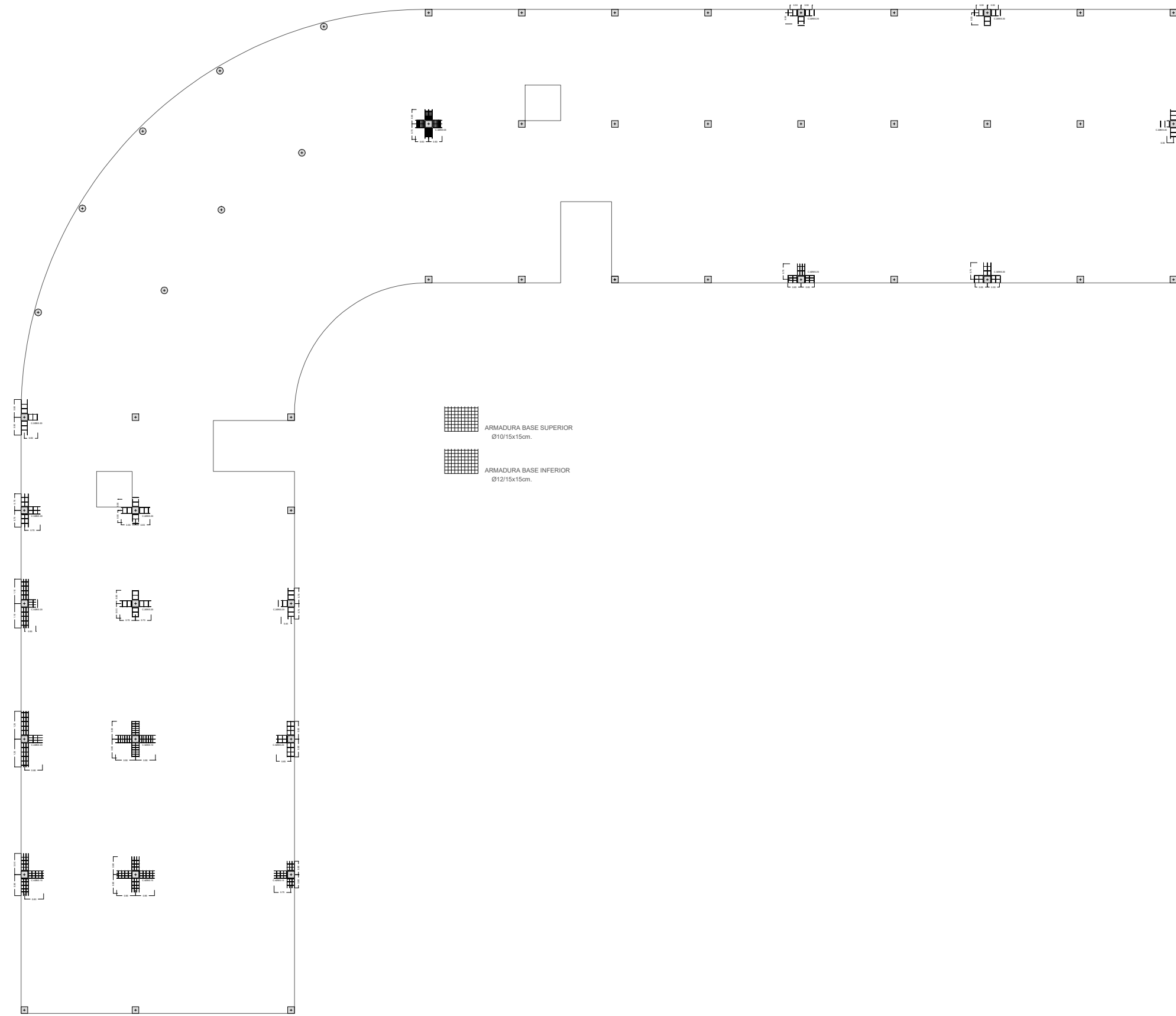
Forjado
Nivel 2, Cota: +7,35 m.
Material predominante: HA25



ARMADURA BASE Y REFUERZO DE NEGATIVOS

HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm ²)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

Forjado
 Nivel 3. Cota: +10,85 m.
 Material predominante: HA25



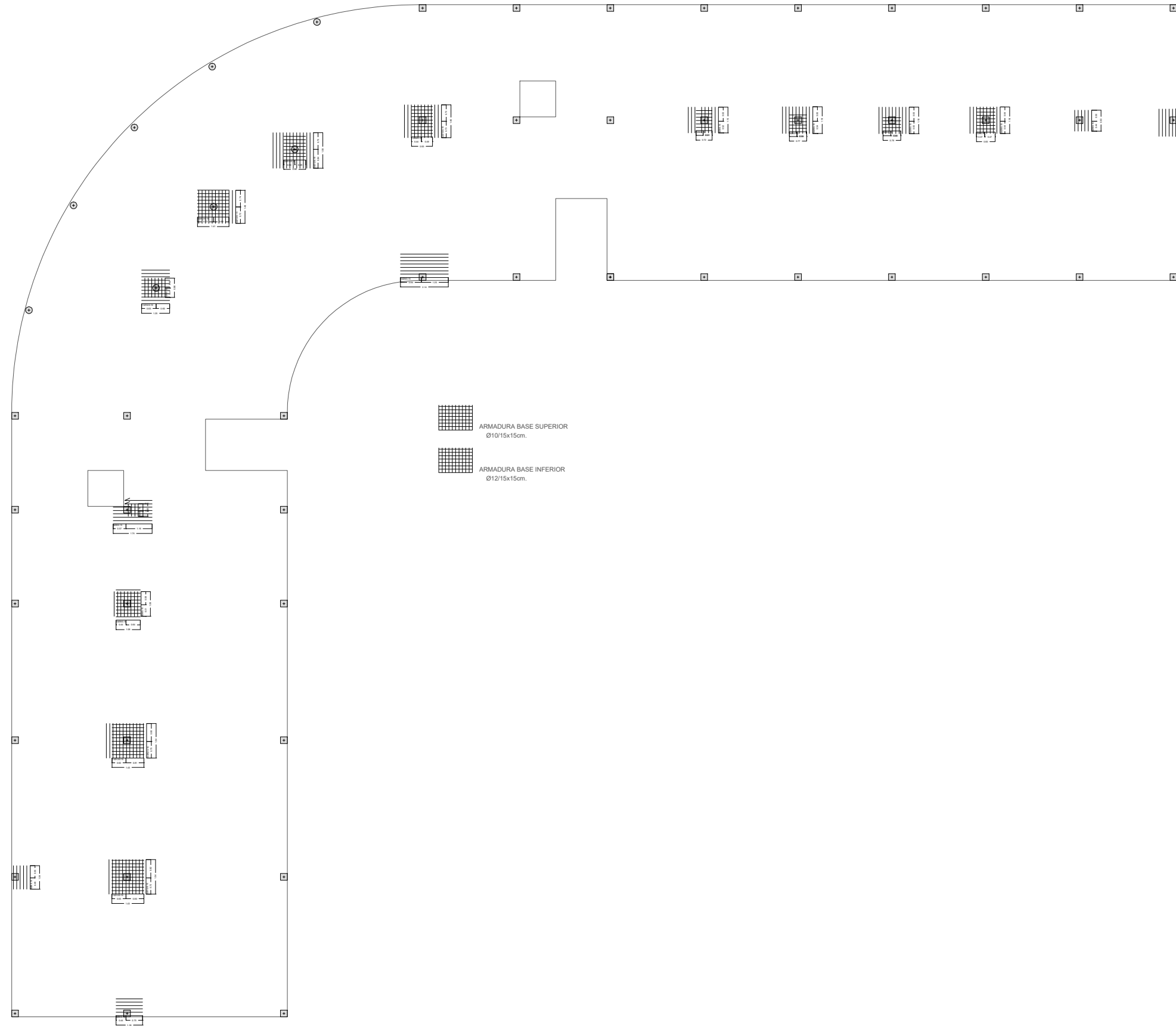
ARMADURA DE PUNZONAMIENTO

ARMADURA BASE SUPERIOR
 Ø10/15x15cm.

ARMADURA BASE INFERIOR
 Ø12/15x15cm.

HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm2)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

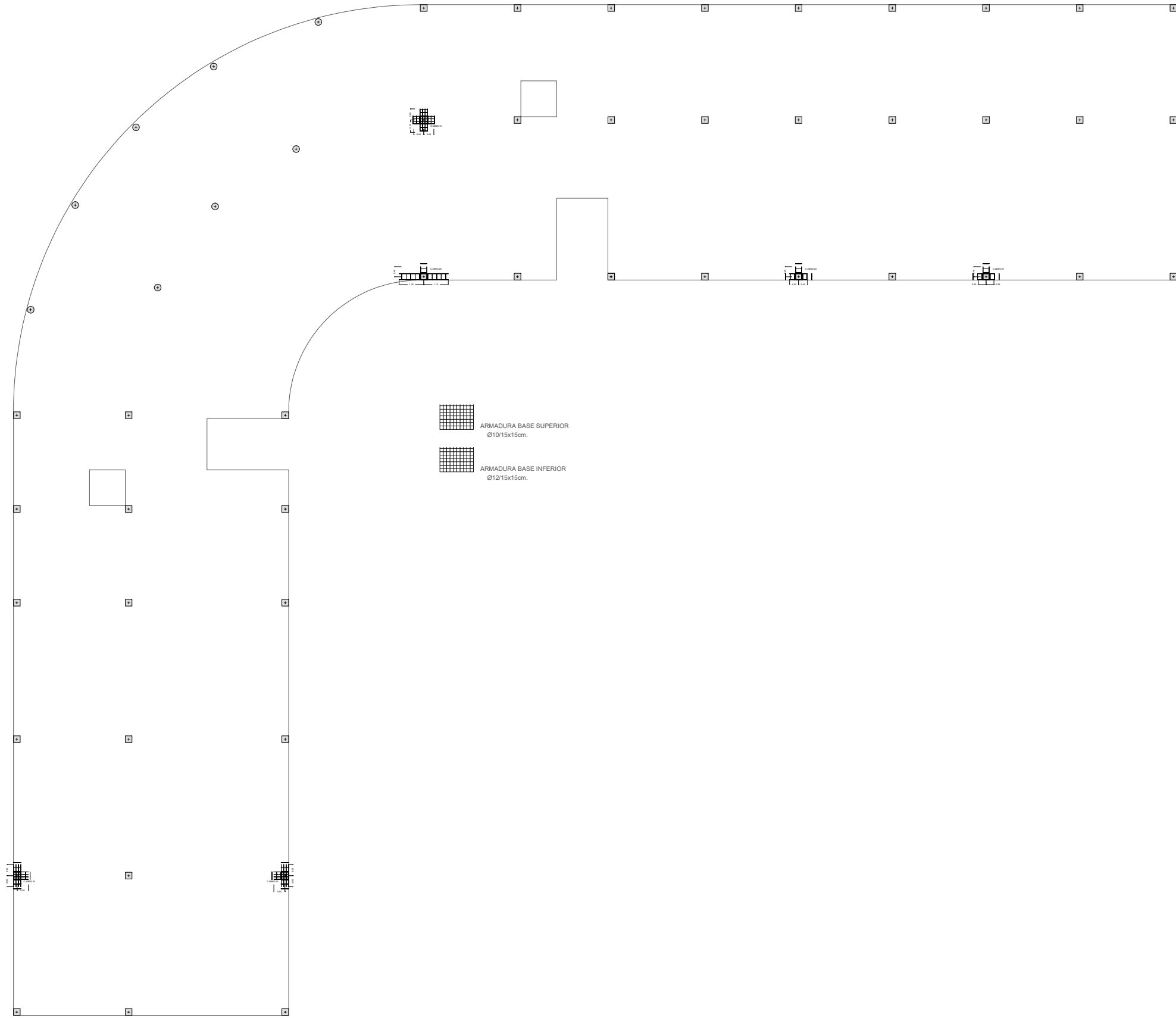
Forjado
 Nivel 3. Cota: +10,85 m.
 Material predominante: HA25



ARMADURA BASE Y REFUERZO DE NEGATIVOS

HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm ²)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

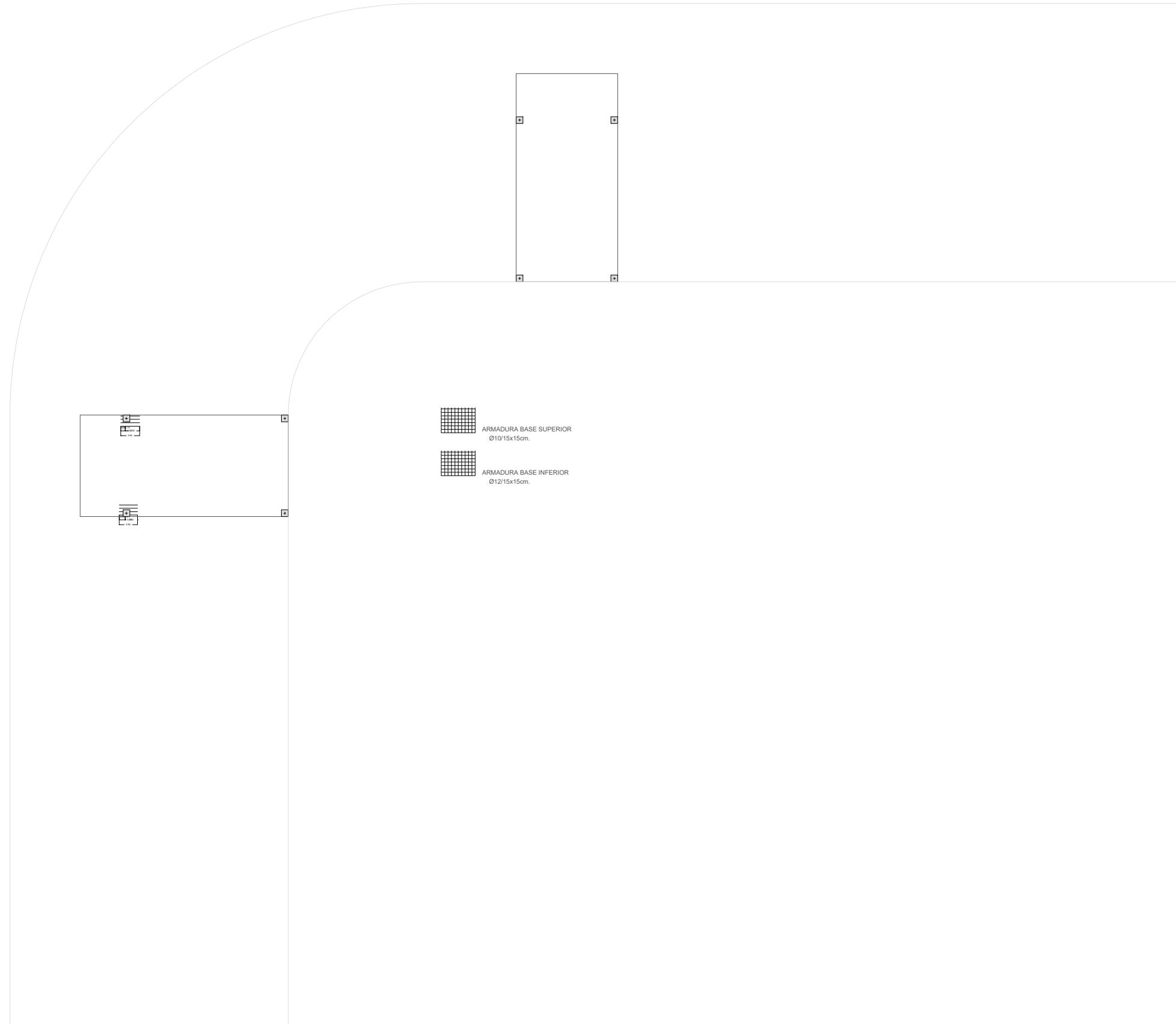
Cubierta
 Nivel 4, Cota: +14,35 m.
 Material predominante: HA25



ARMADURA BASE Y REFUERZO DE NEGATIVOS

HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm2)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

Cubierta
 Nivel 4, Cota: +14,35 m.
 Material predominante: HA25



ARMADURA BASE Y REFUERZO DE NEGATIVOS

HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm ²)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

Cubierta
 Nivel 5. Cota: +16,85 m.
 Material predominante: HA25

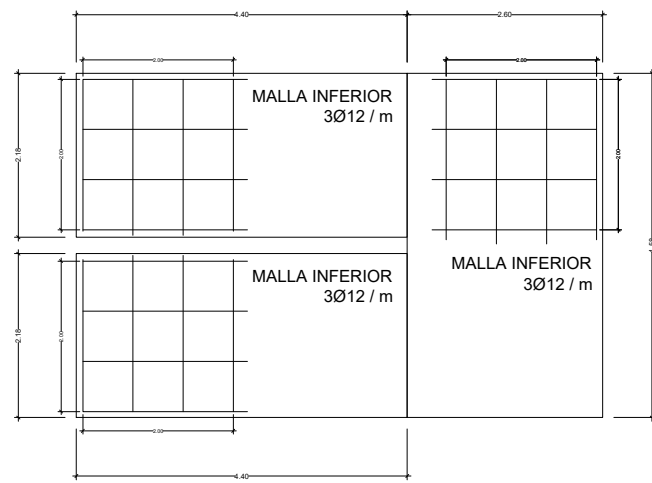
II

ZANCAS DE ESCALERA

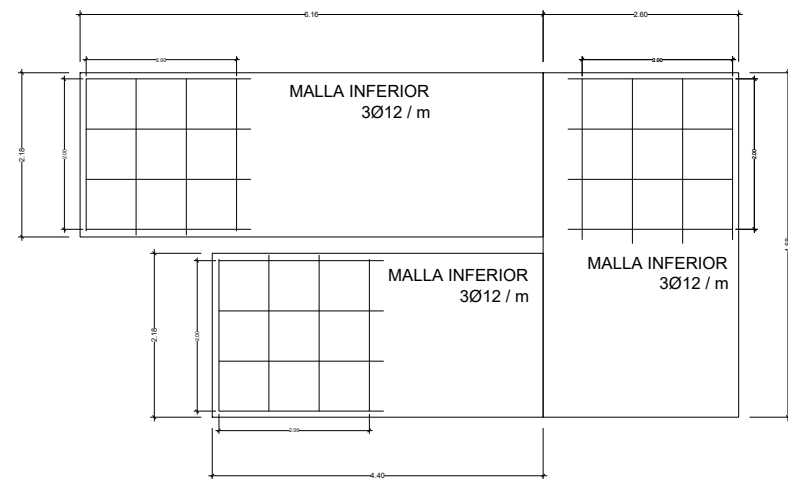
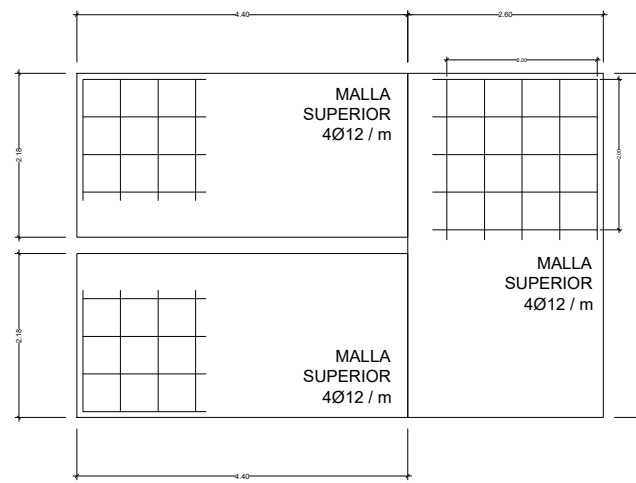
CENTRO SOCIAL DE RESIDENCIA TEMPORAL

NÉSTOR PAZ SIMEÓN

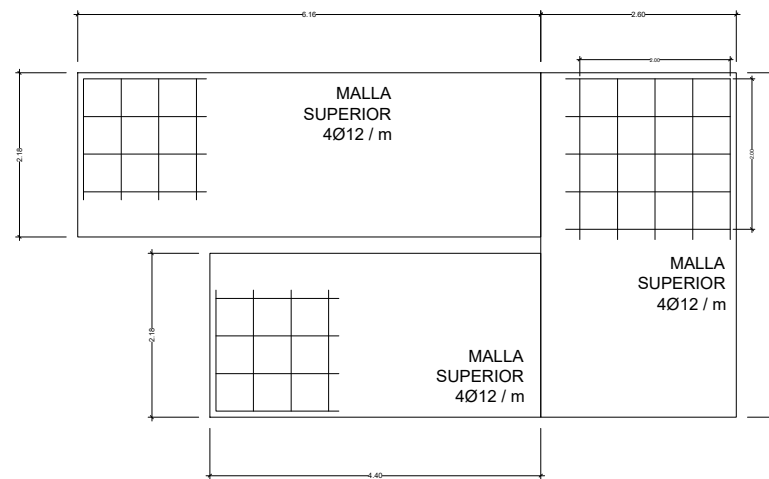
ETSAV | TFM | LAB. H



ZANCAS PLANTA 1, 2 Y 3



ZANCAS PLANTA BAJA



































III



































































CUADRO DE PILARES































































CENTRO SOCIAL DE RESIDENCIA TEMPORAL

NÉSTOR PAZ SIMEÓN

ETSAV | TFM | LAB. H

Forjado 4. Cota 14,35	46	47	48	49	50	51	52	53	Cota 14,35. Forjado 4
Forjado 3. Cota 10,85	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	Cota 10,85. Forjado 3
Forjado 2. Cota 7,35	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	Cota 7,35. Forjado 2
Forjado 1. Cota 3,85	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	Cota 3,85. Forjado 1
Cota 0,00	 BxH 30x30 8Ø20 L=385+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 12Ø20 4Ø16 L=385+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=385+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=385+80 cØ8/15	Cota 0,00
	46	47	48	49	50	51	52	53	

Forjado 5. Cota 16,85	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Cota 16,85. Forjado 5	
Forjado 4. Cota 14,35	 BxH 30x30 4Ø12 L=250+45 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=250+60 cØ8/15		 BxH 30x30 4Ø16 L=250+60 cØ8/15												Cota 14,35. Forjado 4	
Forjado 3. Cota 10,85	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	Cota 10,85. Forjado 3	
Forjado 2. Cota 7,35	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø12 L=350+45 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø12 L=350+45 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	Cota 7,35. Forjado 2
Forjado 1. Cota 3,85	 BxH 30x30 8Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø20 L=350+80 cØ8/15	Cota 3,85. Forjado 1
Cota 0,00	 BxH 30x30 8Ø20 L=385+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 8Ø20 L=385+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 8Ø20 L=385+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 8Ø20 L=385+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4Ø16 L=385+60 cØ8/15	Cota 0,00
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		

Forjado 5. Cota 16,85	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Cota 16,85. Forjado 5
Forjado 4. Cota 14,35	 BxH 30x30 4020 L=250+80 cØ8/15									 BxH 30x30 4016 L=250+80 cØ8/15						Cota 14,35. Forjado 4
Forjado 3. Cota 10,85	 BxH 30x30 8020 L=350+80 cØ8/15	 D 30 6016 L=350+60 cØ8/15	 D 30 6012 L=350+45 cØ8/15	 D 30 6016 L=350+60 cØ8/15	 D 30 7020 L=350+45 cØ8/15	 BxH 30x30 8020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 8020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 8020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	 D 30 6012 L=350+45 cØ8/15	 D 30 6012 L=350+45 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4016 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 8020 L=350+80 cØ8/15	Cota 10,85. Forjado 3
Forjado 2. Cota 7,35	 BxH 30x30 8020 L=350+80 cØ8/15	 D 30 6016 L=350+60 cØ8/15	 D 30 6016 L=350+60 cØ8/15	 D 30 6016 L=350+60 cØ8/15	 D 30 7020 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4016 L=350+60 cØ8/15	 BxH 32x32 12020 L=350+80 cØ8/20	 D 30 6016 L=350+60 cØ8/15	 D 30 6012 L=350+45 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4016 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	Cota 7,35. Forjado 2
Forjado 1. Cota 3,85	 BxH 30x30 8020 L=350+80 cØ8/15	 D 30 6012 L=350+45 cØ8/15	 D 30 7020 L=350+80 cØ8/15	 D 30 6012 L=350+45 cØ8/15	 D 30 7020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4012 L=350+45 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	 D 30 8020 L=350+80 cØ8/15	 D 30 6012 L=350+45 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=350+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4016 L=350+60 cØ8/15	 BxH 30x30 8020 L=350+80 cØ8/15	Cota 3,85. Forjado 1
Cota 0,00	 BxH 30x30 8020 L=385+80 cØ8/15	 D 30 6012 L=385+45 cØ8/15	 D 35 10020 L=385+80 cØ8/20	 D 30 6012 L=385+45 cØ8/15	 D 35 9020 L=385+80 cØ8/20	 BxH 30x30 4020 L=385+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=385+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=385+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4016 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=385+80 cØ8/15	 D 35 11020 L=385+80 cØ8/20	 D 30 6012 L=385+45 cØ8/15	 BxH 30x30 12020 L=385+80 cØ8/15	 BxH 30x30 4016 L=385+60 cØ8/15	 BxH 30x30 4020 L=385+80 cØ8/15	Cota 0,00
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

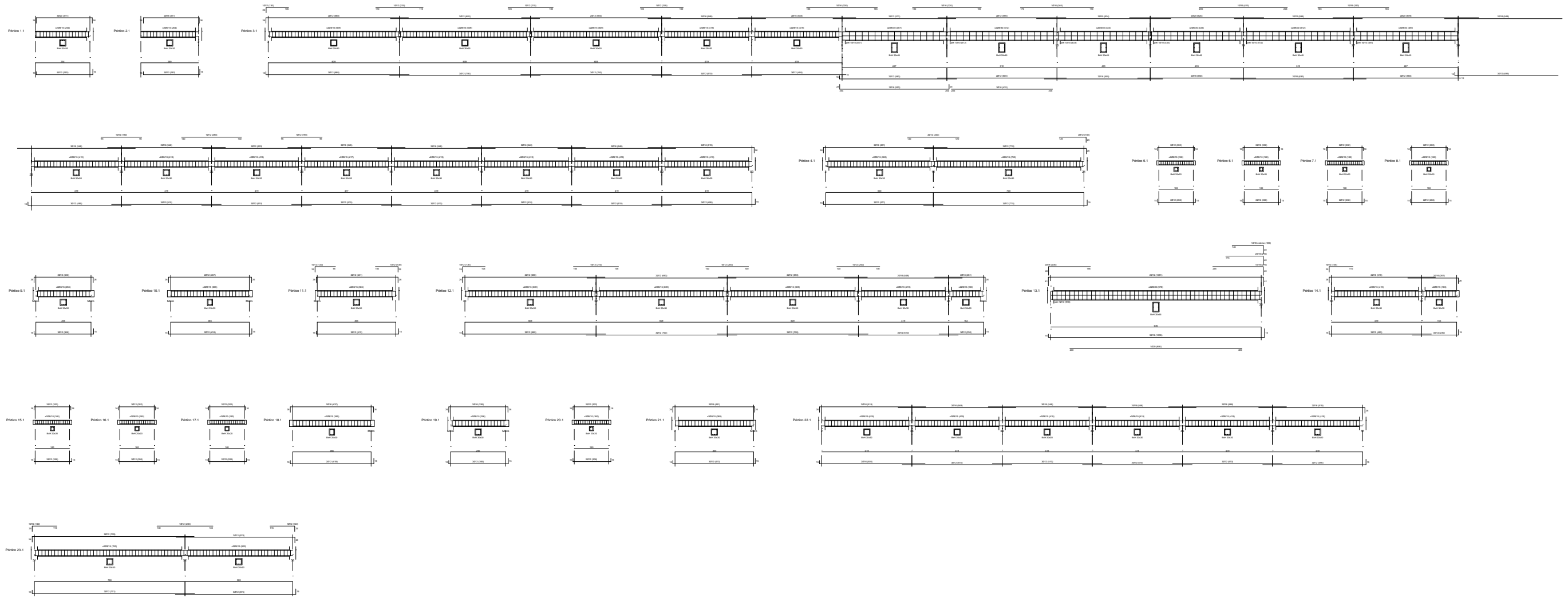
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Forjado 5. Cota 16,85																Cota 16,85. Forjado 5
Forjado 4. Cota 14,35																Cota 14,35. Forjado 4
Cota 12,60																Cota 12,60
Forjado 3. Cota 10,85																Cota 10,85. Forjado 3
Cota 9,10																Cota 9,10
Forjado 2. Cota 7,35																Cota 7,35. Forjado 2
Cota 5,60																Cota 5,60
Forjado 1. Cota 3,85																Cota 3,85. Forjado 1
Cota 2,10																Cota 2,10
Cota 0,00																Cota 0,00

IV

PÓRTICOS
CENTRO SOCIAL DE RESIDENCIA TEMPORAL

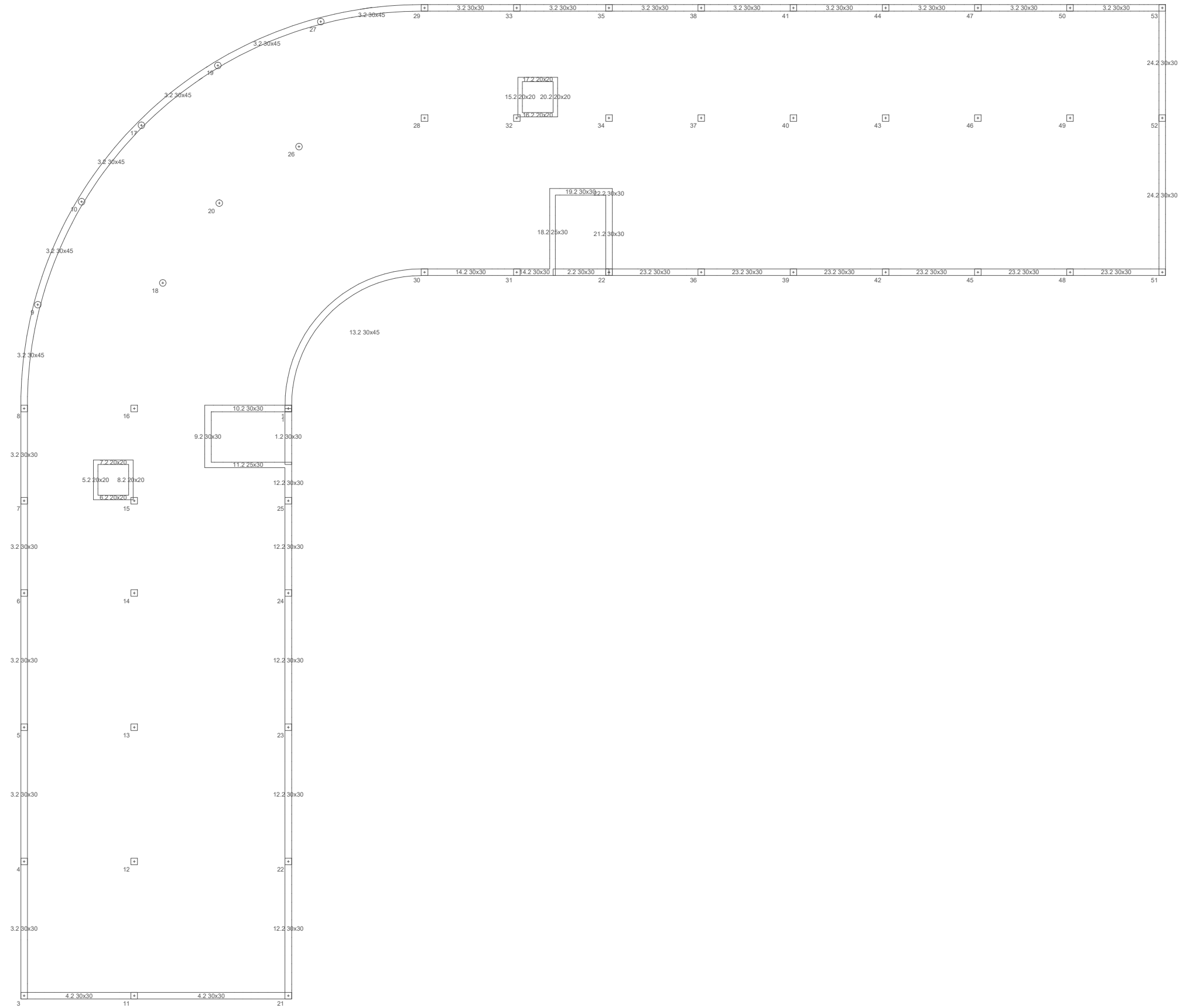
NÉSTOR PAZ SIMEÓN

ETSAV | TFM | LAB. H



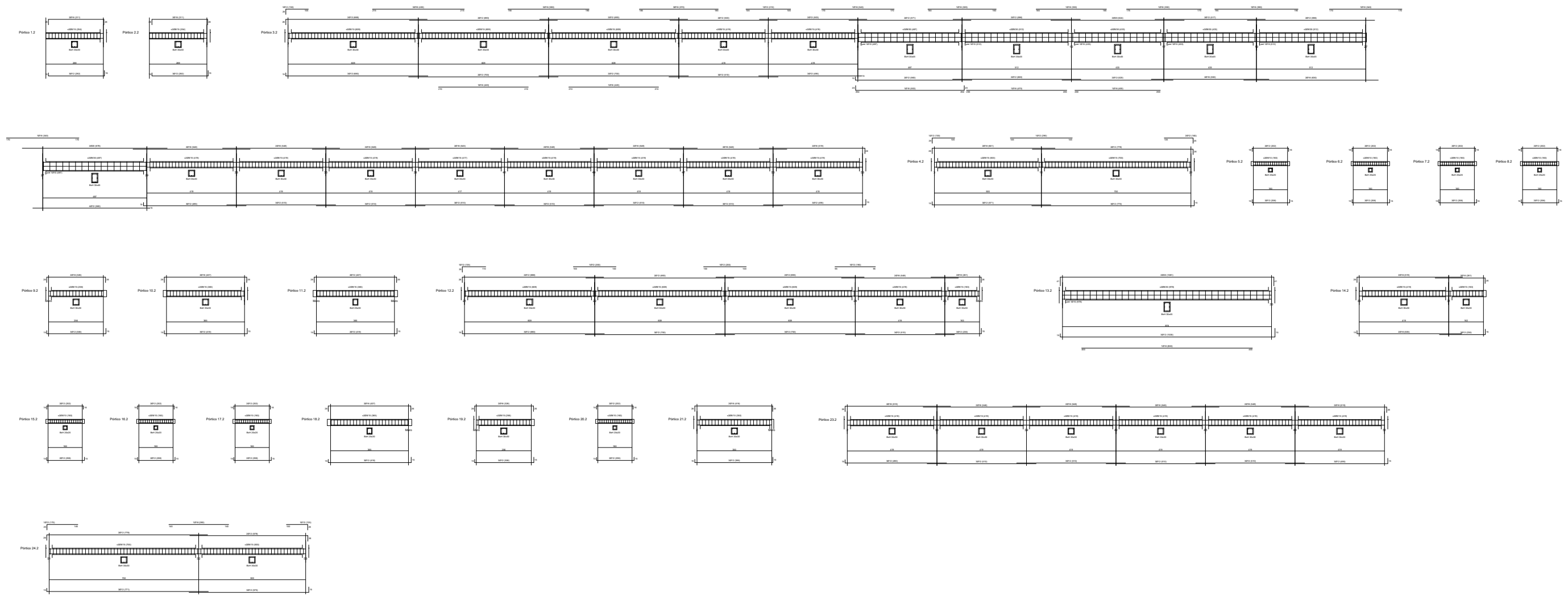
HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	f _{ck} (N/mm ²)	α larga duración	γ _c	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γ _s
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

Forjado
Nivel 1. Cota: +3,85 m.
Material predominante: HA25



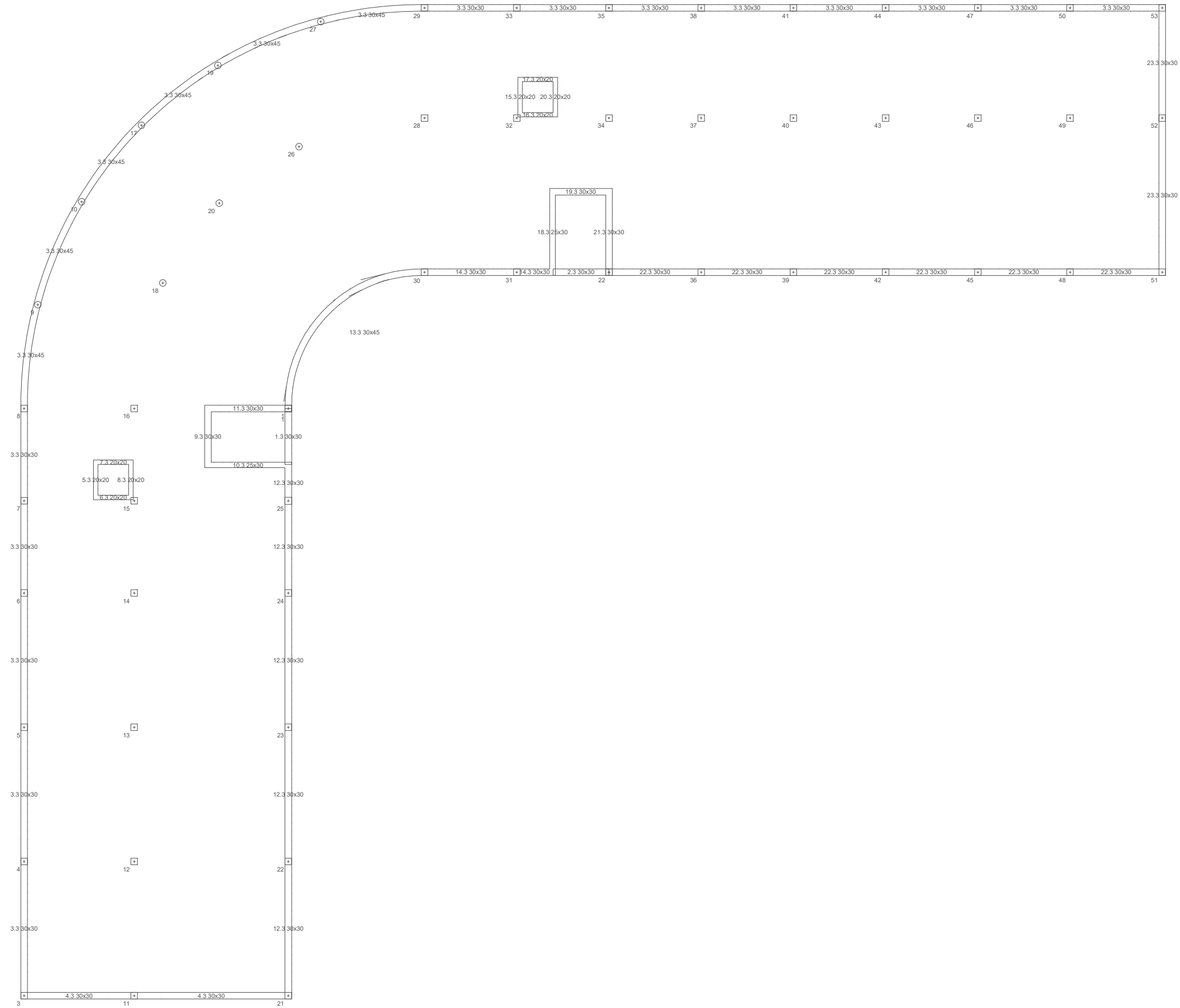
HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm2)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

Forjado
 Nivel 2. Cota: +7,35 m.
 Material predominante: HA25



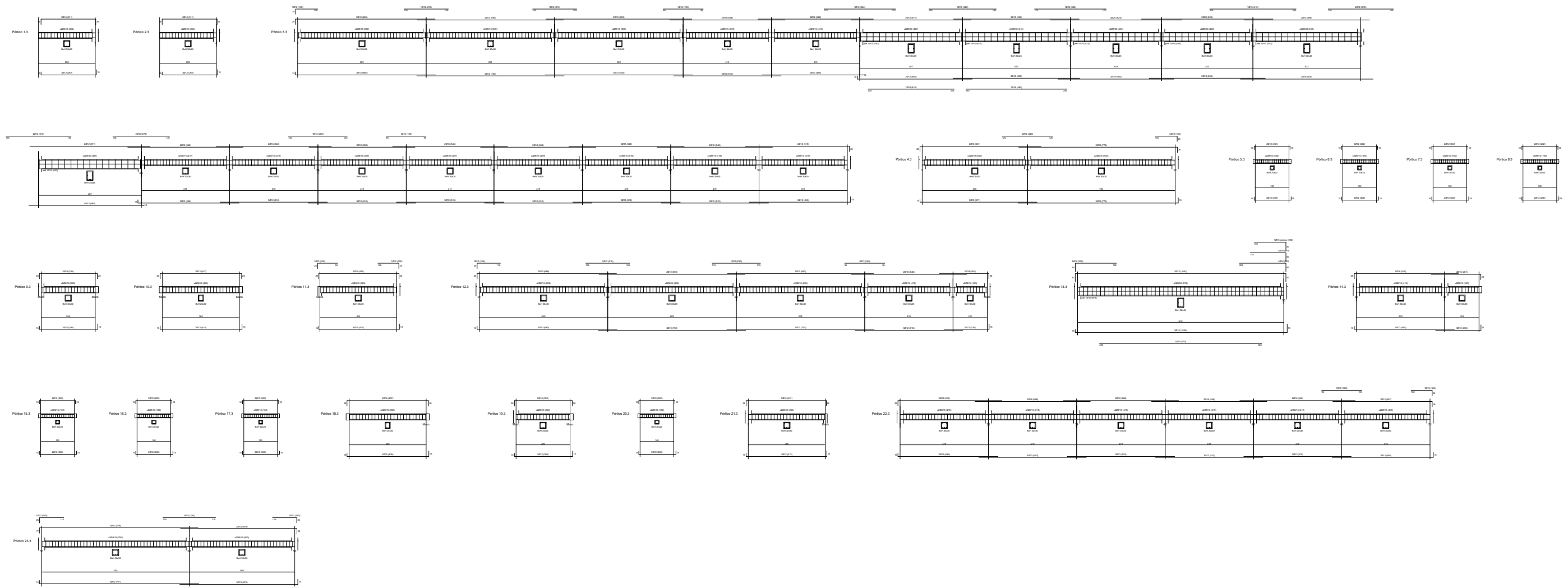
HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	f _{ck} (N/mm ²)	α larga duración	γ _c	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γ _s
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

PÓRTICOS
Forjado 2. Cota: +7,35 m.
Material predominante: HA25



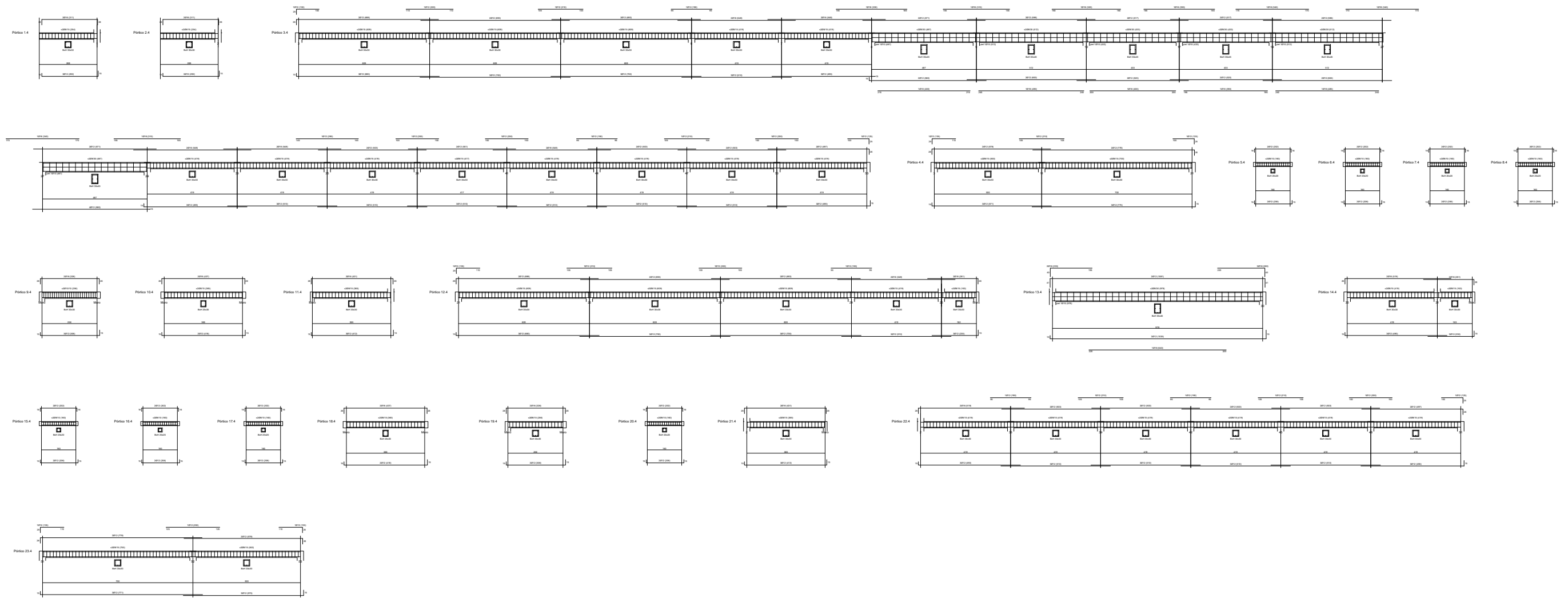
HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm ²)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

Forjado
 Nivel 3. Cota: +10,85 m.
 Material predominante: HA25



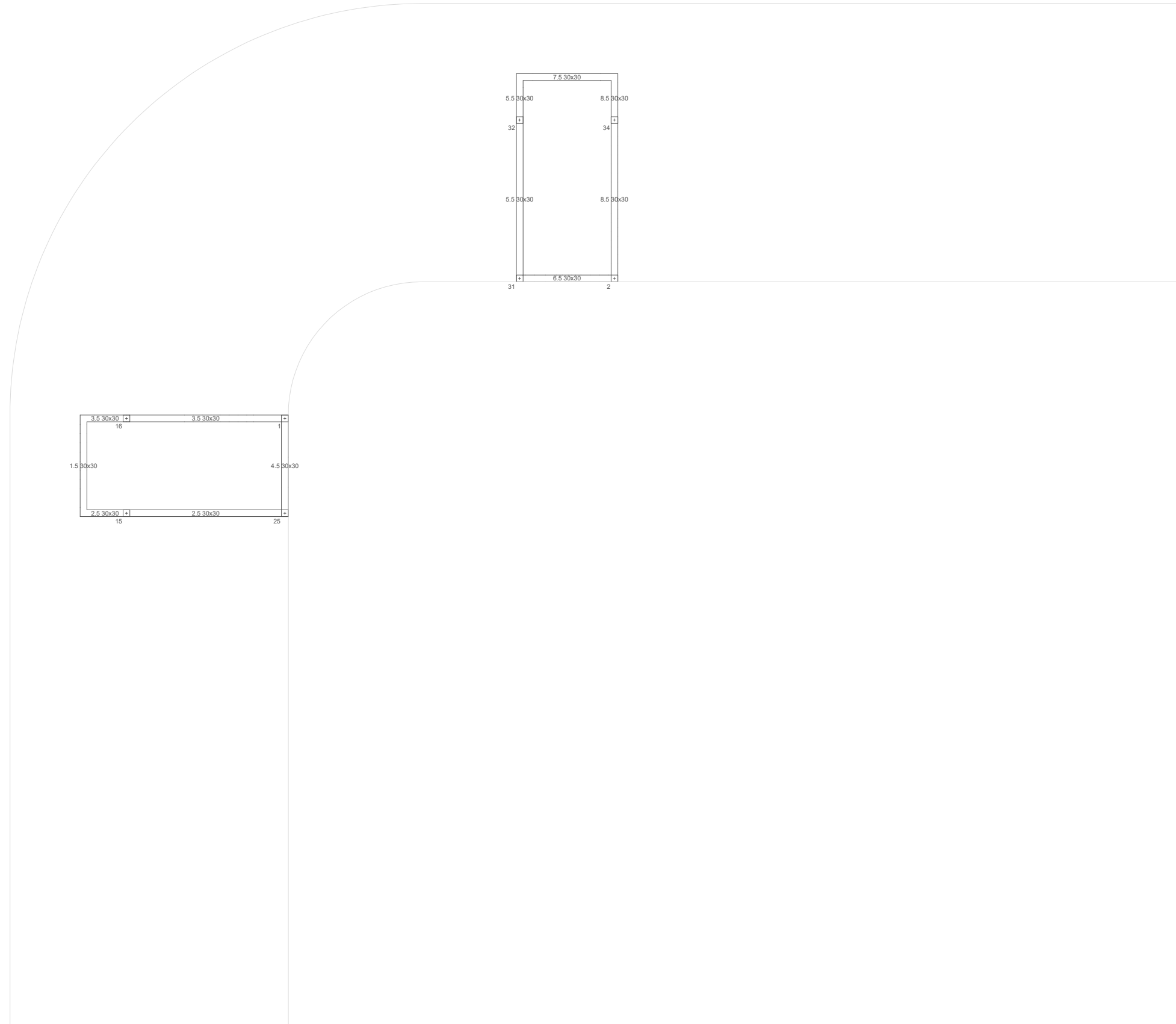
HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	f _{ck} (N/mm ²)	α larga duración	γ _c	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γ _s
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

PÓRTICOS
Forjado 3. Cota: +10,85 m.
Material predominante: HA25



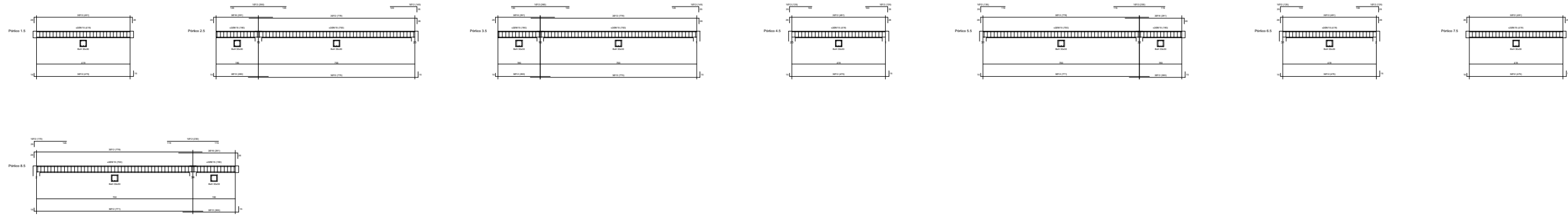
HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	f _{ck} (N/mm ²)	α larga duración	γ _c	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γ _s
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

PÓRTICOS
Forjado 4. Cota: +14,35 m.
Material predominante: HA25



HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	fck (N/mm2)	α larga duración	γc	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γs
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

Forjado
 Nivel 5. Cota: +16,85 m.
 Material predominante: HA25



HORMIGÓN ARMADO						
Tipo	f _{ck} (N/mm ²)	α larga duración	γ _c	Acero arm. pilares	Acero arm. vigas	γ _s
HA25	25,00	1,00	1,50	B500	B500	1,15

PÓRTICOS
 Forjado 5. Cota: +16,85 m.
 Material predominante: HA25