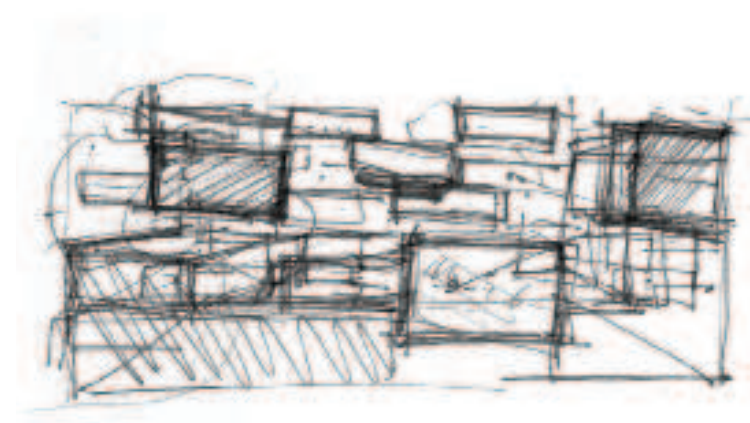




MARTA BERCIANOS DE LA SALUD

ARQUITECTA | 2014

PORTAFOLIO

... IDEAS, PROYECTOS, CREATIVIDAD, ILUSIONES, DESARROLLO, TRABAJO, PASIÓN ...



Nombre y Apellidos MARTA Bercianos de la Salud
Nacionalidad Española
Fecha de Nacimiento 1987, Alicante, España
Residencia Alicante, España
Teléfono: +0034 655 768 560
E-Mail mbsalud@gmail.com
Linkedin es.linkedin.com/in/martabercianosdelasalud

FORMACIÓN ACADÉMICA

2014	Estudios Máster en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática on-line MAYAB _ Universidad Politécnica de Madrid
2014	Grado Arquitectura Superior_ Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona_ ETSAB.
2011-2012	Programa Erasmus_ École Nationale Supérieure d’architecture de Toulouse_ ENSA.
2005-2011	Estudios en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona_ ETSAB.
2005	Título Bachillerato (Colegio Sagrado Corazón H.H. Marista de Alicante).
2003	Graduado en E.S.O Educación Secundaria Obligatoria (Colegio Sagrado Corazón H.H. Marista de Alicante).

CURSOS REALIZADOS

2014	Autodesk Revit Architecture Curso Básico + Intermedio_ Colegio de Arquitectos de Alicante
2007	Photoshop + Sketch UP _ Universidad Técnica Superior de Arquitectura del Vallés_ ETSAV
7/2003	English Course_ Columbus Summer Courses (Ireland).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

7-9/2012	Agence BRS_ Architectes Ingénieurs Paris
	Colaboración_ DIGITEOLABS Proyecto de extensión del edificio de trabajo e Investigación INRIA, Palaiseau, France.
	Colaboración_ PH.HORN. Proyecto de Habilitación de la sede, en Saint Pierre du Perray, France

VOLUNTARIADO

7-9/2011	Universitat Sense Fronteres_ USF. Barcelona, España. “Eliminación y Supresión de barreras arquitectónicas”, Oruro_ Bolivia. Proyecto de adaptación en las viviendas de niños y niñas con discapacidad para favorecer el acceso a domicilio. Realización de la Conferencia UNA CIUDAD PARA TODOS en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Facultad Nacional de Ingeniería y Facultad Técnica de Oruro. Difusión en diferentes medios de prensa de Oruro sobre la importancia de la eliminación de barreras arquitectónicas.
8/2011	Universitat Sense fronteres + Médicos sin Fronteras. Colaboración en Cochabamba_ Bolivia. Proyecto de divulgación y realización de Talleres en distintas comunidades sobre cómo mejorar la construcción de sus casas para hacer frente al mal de Chagas.

IDIOMAS

Español	Lengua Materna	*****
Catalán	Nivel Alto	****
Francés	Nivel Alto	****
	Título B1_ Alliance Française	
Inglés	Nivel Medio Alto	***

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

CAD	AutoCAD 2D + 3D	*****
	ArchiCAD	***
	Revit Architecture.	****
3D	Sketch Up + VRay 3D	*****
	Rhinoceros 0.3.	***
Adobe	Photoshop	*****
	Illustrator + Indesign.	****
Estructura	CYPE.	***
OFFICE	Word + Excel + Power Point	*****

OTRAS HABILIDADES

	Disposición para viajar	*****
2005	Permiso de conducir	*****

PROYECTOS ACADÉMICOS

ARQUITECTURA



*BIBLIOTECA PÚBLICA
+120 VIVIENDAS* | Barcelona



*AYUNTAMIENTO
EN SANT CELONI* | Barcelona



*REHABILITACIÓN + RECUPERACIÓN
DEL ESPACIO PÚBLICO* | Ribes de Freser, Girona

URBANISMO



INTERVENCIÓN URBANÍSTICA
| Bellvitge, Barcelona



*NUEVAS CENTRALIDADES
EN FIGUERAS* | Barcelona

PROYECTOS ACADÉMICOS

PROYECTO FINAL DE CARRERA_PFC



*CENTRO CÍVICO + VIVIENDAS
INTERGENERACIONALES
EN BENALÚA SUR* | Alicante

Tribunal: Joaquim Sabaté y Alberto Peñín.

PROYECTOS PERSONALES

VOLUNTARIADO



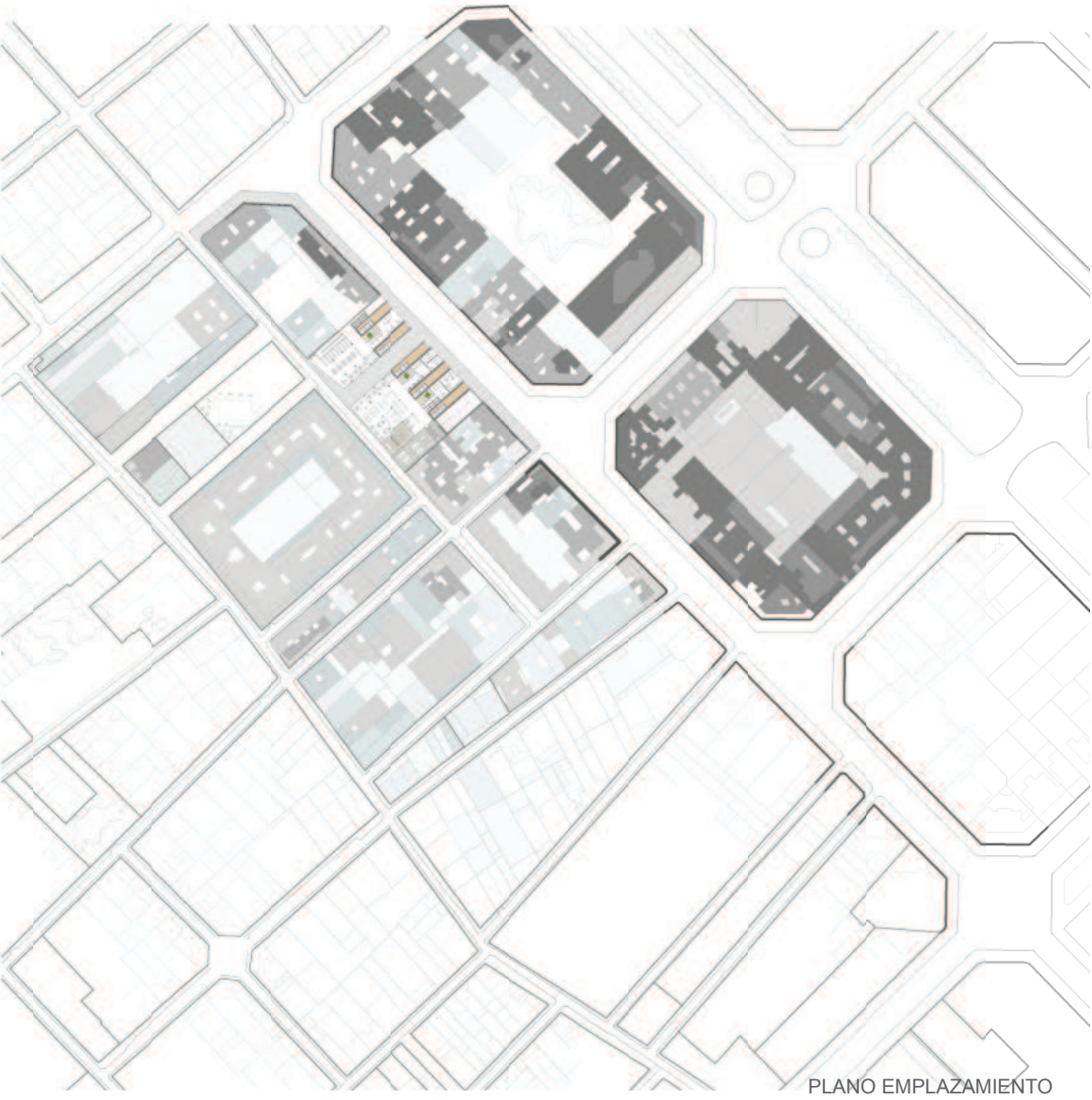
UNIVERSITAT SENSE FRONTERES
| Oruro, Bolivia + Barcelona

Dirección: Universitat Sense Fronteres



*UNIVERSITAT SENSE FRONTERES
+ MEDICOS SIN FRONTERAS*
| Cochabamba, Bolivia

Dirección: Universitat Sense Fronteres
Colaboración: Médicos Sin Fronteras

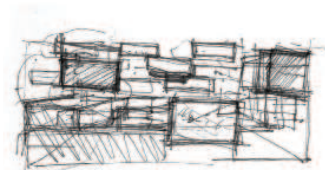


PLANO EMPLAZAMIENTO

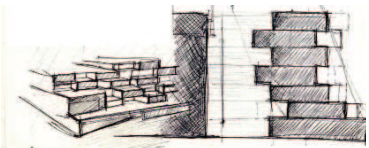
CROQUIS Y ESQUEMAS PRINCIPALES DEL PROYECTO



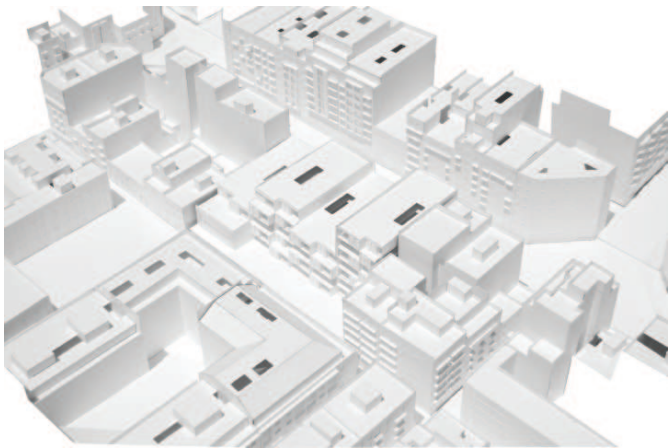
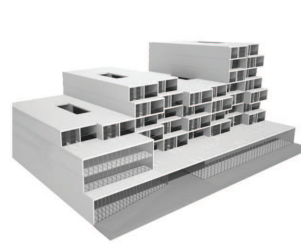
PLANTEAMIENTO



JUEGO DE VOLÚMENES



RELACIÓN VOLUMEN-SECCIÓN



ANÁLISIS VIARIO



ESTUDIO ALTURAS



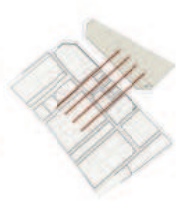
SECCIÓN LONGITUDINAL



RECORRIDOS Y PASEO



PROPUESTA PASO INTERIOR



EJES PRINCIPALES DEL PROYECTO



INTENCIÓN DEL PROYECTO



SECCIÓN LONGITUDINAL

El proyecto se ubica en Barcelona entre los Barrios de Gracia y el Ensanche, generando de articulador entre ambos barrios. Integra un programa mixto con una Biblioteca pública situada en su planta Baja de 1200m² y 120 viviendas (50+120m²) distribuidas entre la primera y séptima planta. Partiendo de la Vivienda como idea principal del proyecto, se propone una vivienda capaz de adaptarse a las demandas de sus usuarios. Los espacios Servidores como los recorridos de distribución se convierten en Espacios Servidos a disposición del usuario, pudiendo convertirse en Estudios, Talleres o zonas comunes para una residencia de estudiantes. La disposición de estas viviendas y su juego de volúmenes se muestra desde su interior hacia su exterior donde genera un volumen vivo y dinámico reflejo de su carácter interno.



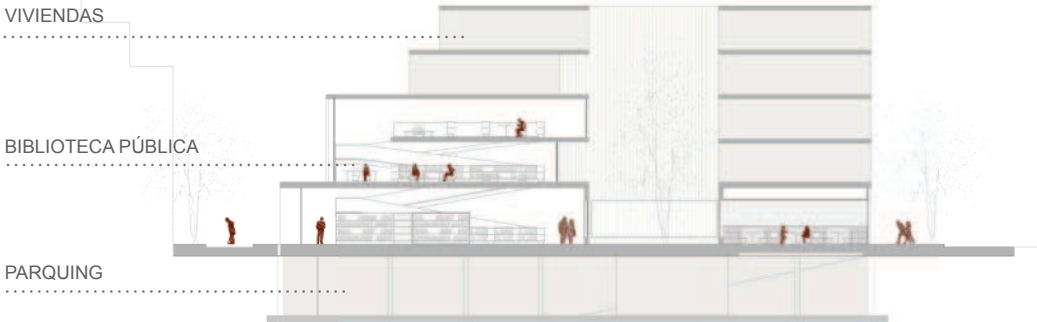
PLANTA BAJA_ BIBLIOTECA Y ACCESO A VIVIENDAS



PLANTA TERCERA



VISTA INTERIOR DE LA BIBLIOTECA



SECCION TRANSVERSAL



VIVIENDA PARA ESTUDIANTES



VIVIENDA PARA UN ARTISTA



VIVIENDA PARA UNA FAMILIA

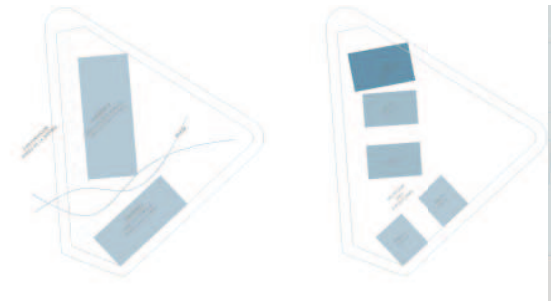


PLANO EMPLAZAMIENTO



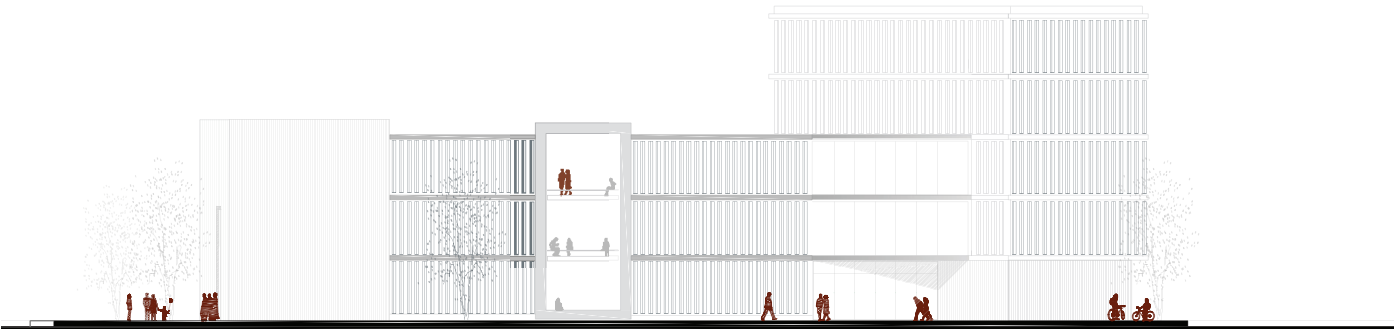
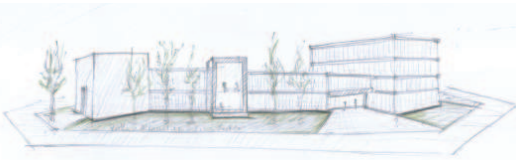
ESQUEMAS CONCEPTUALES E IDEAS DE DESARROLLO
INSERCIÓN DE VOLUMENES DISTRIBUCIÓN ÁREAS

DESARROLLO FUNCIONAL

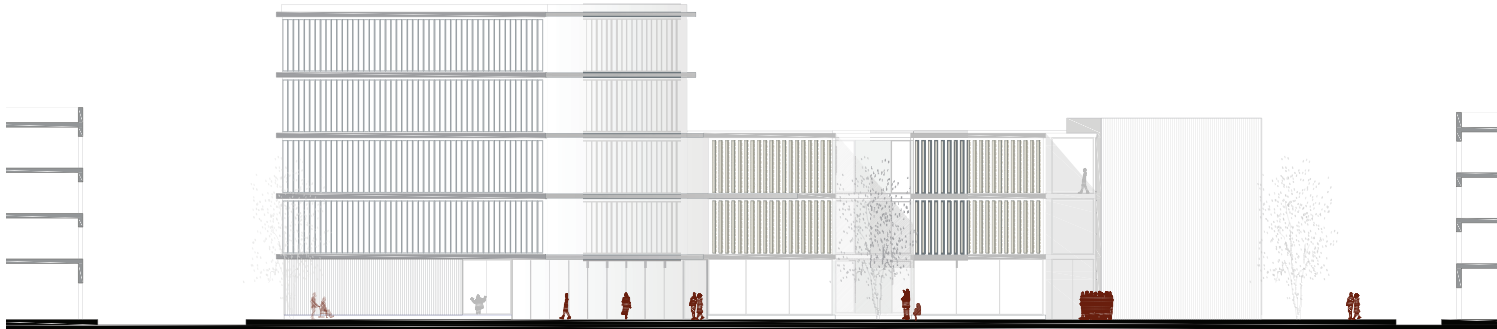


DISTRIBUCIÓN DEL PROGRAMA

CROQUIS INICIAL



ALZADO ESTE

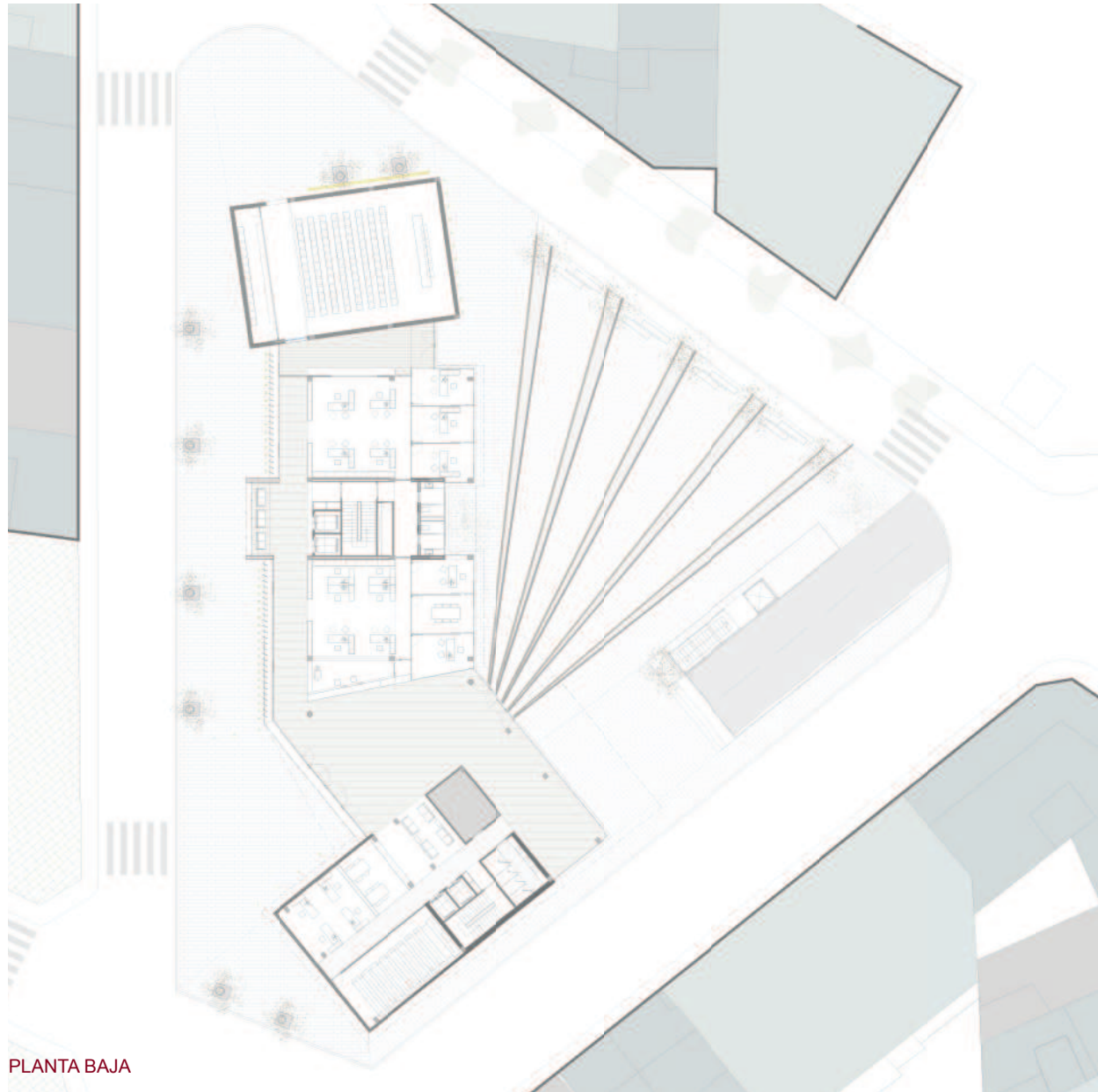


ALZADO OESTE

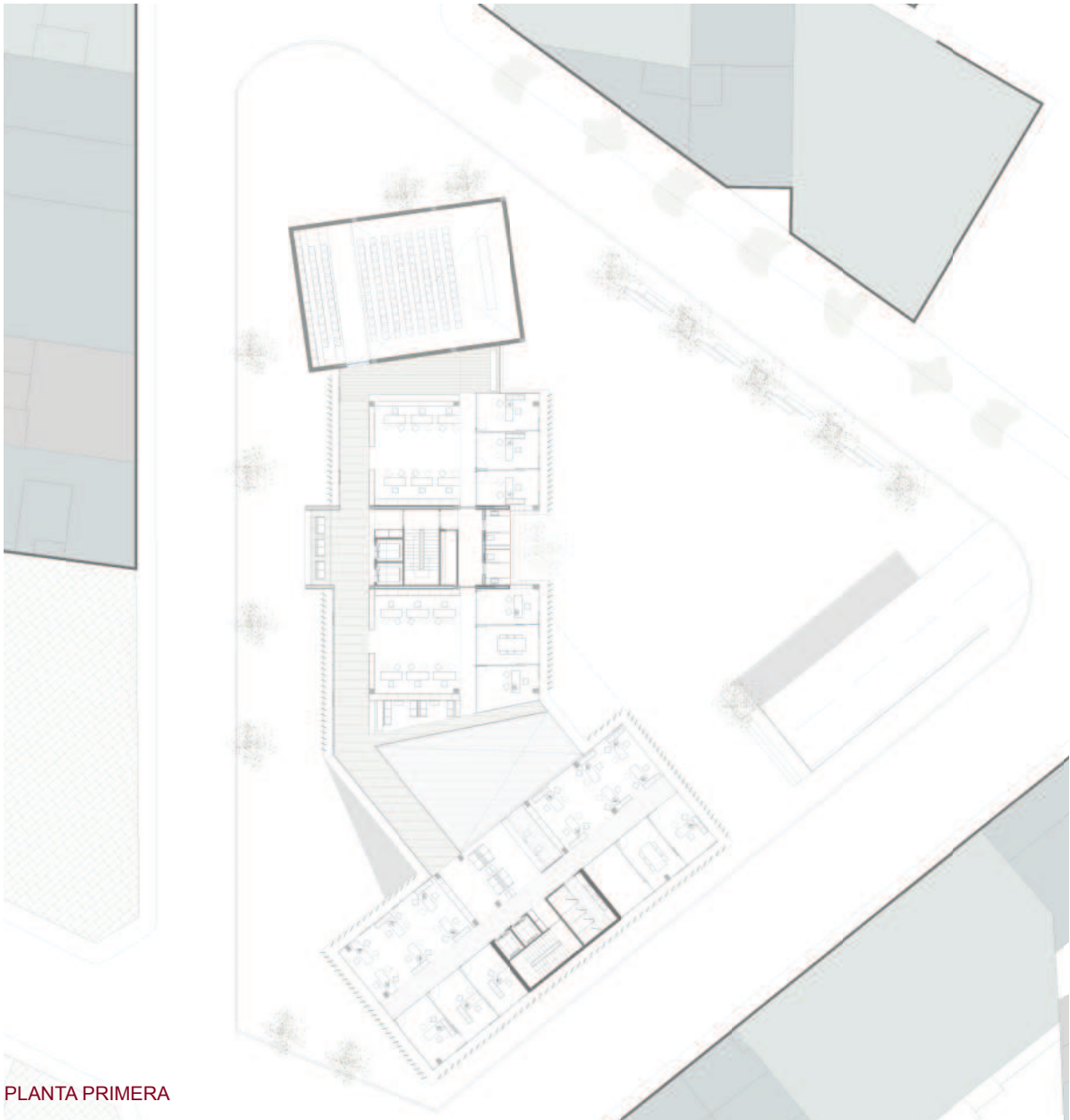
El Solar se sitúa en Sant Celoni, municipio perteneciente a la provincia de Barcelona, a pie del Montseny y Montnegre y la cuenca del río Tordera. Ubicado entre el casco antiguo y la riera, pretende así mismo potenciar esta comunicación. El proyecto surge a través del Planteamiento Funcional del programa: La disposición y relación entre las distintas áreas de trabajo y la importancia de la buena comunicación entre trabajadores y visitantes. El programa se distribuye a lo largo de dos volúmenes, que generan entre sí un paso interior que comunica con la plaza pública también proyectada resguardada en su parte posterior.



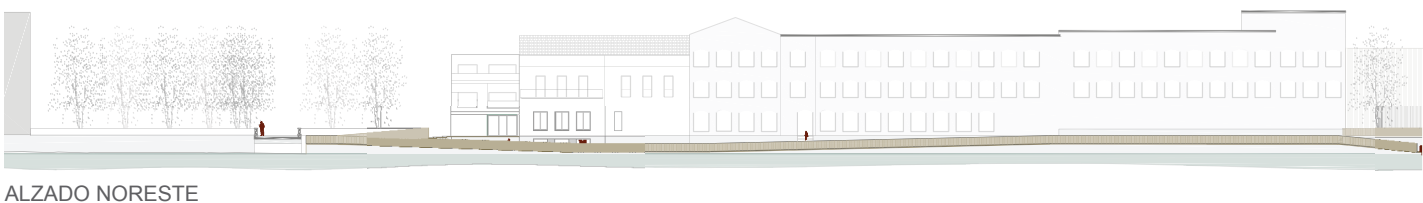
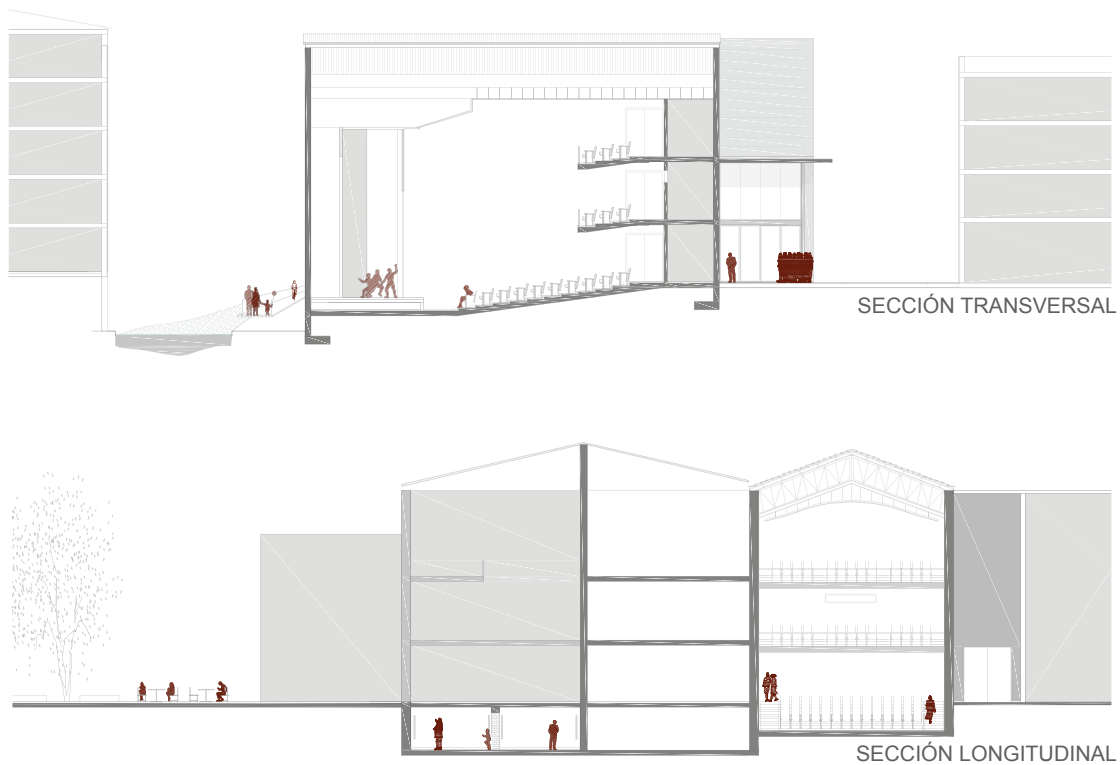
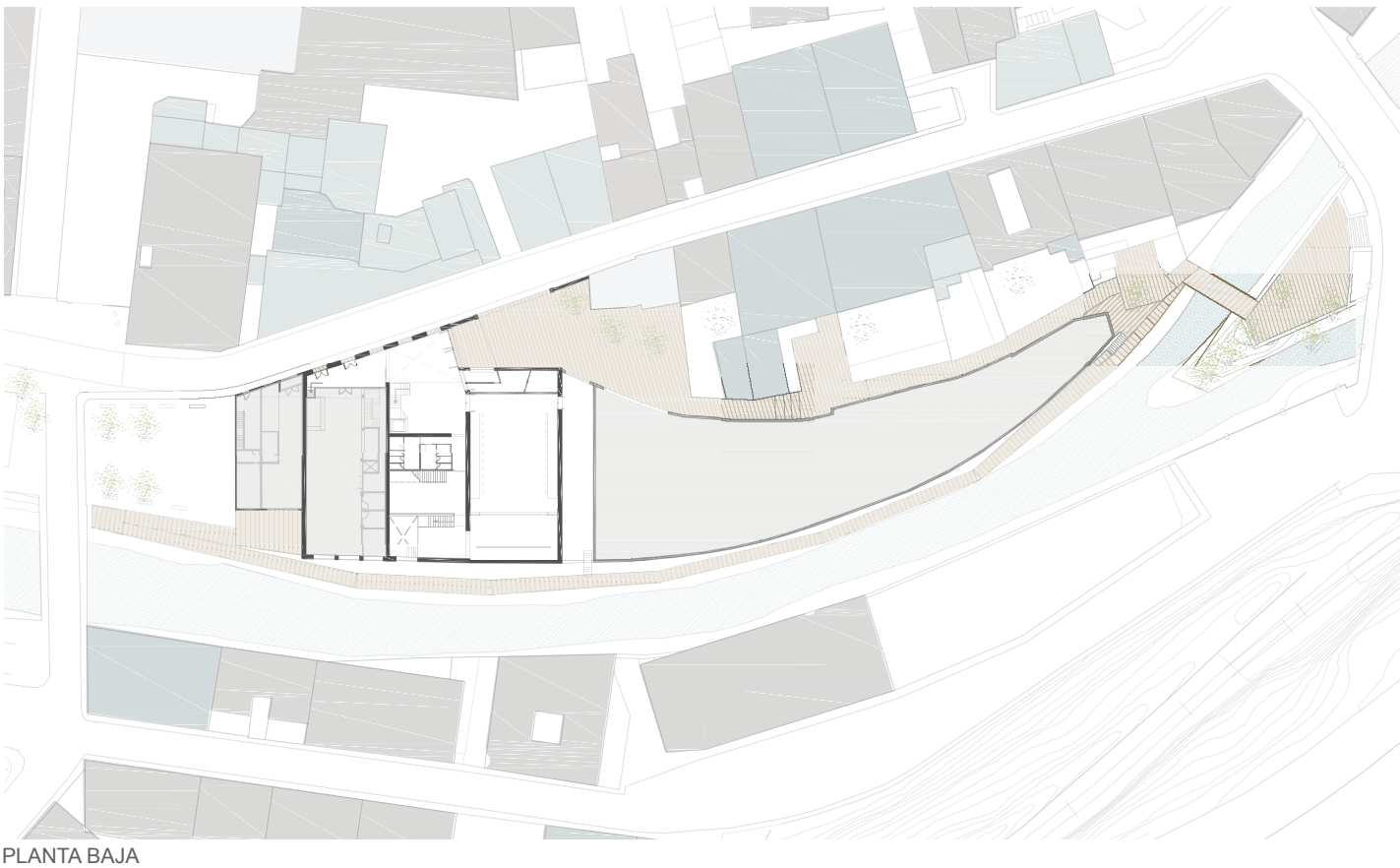
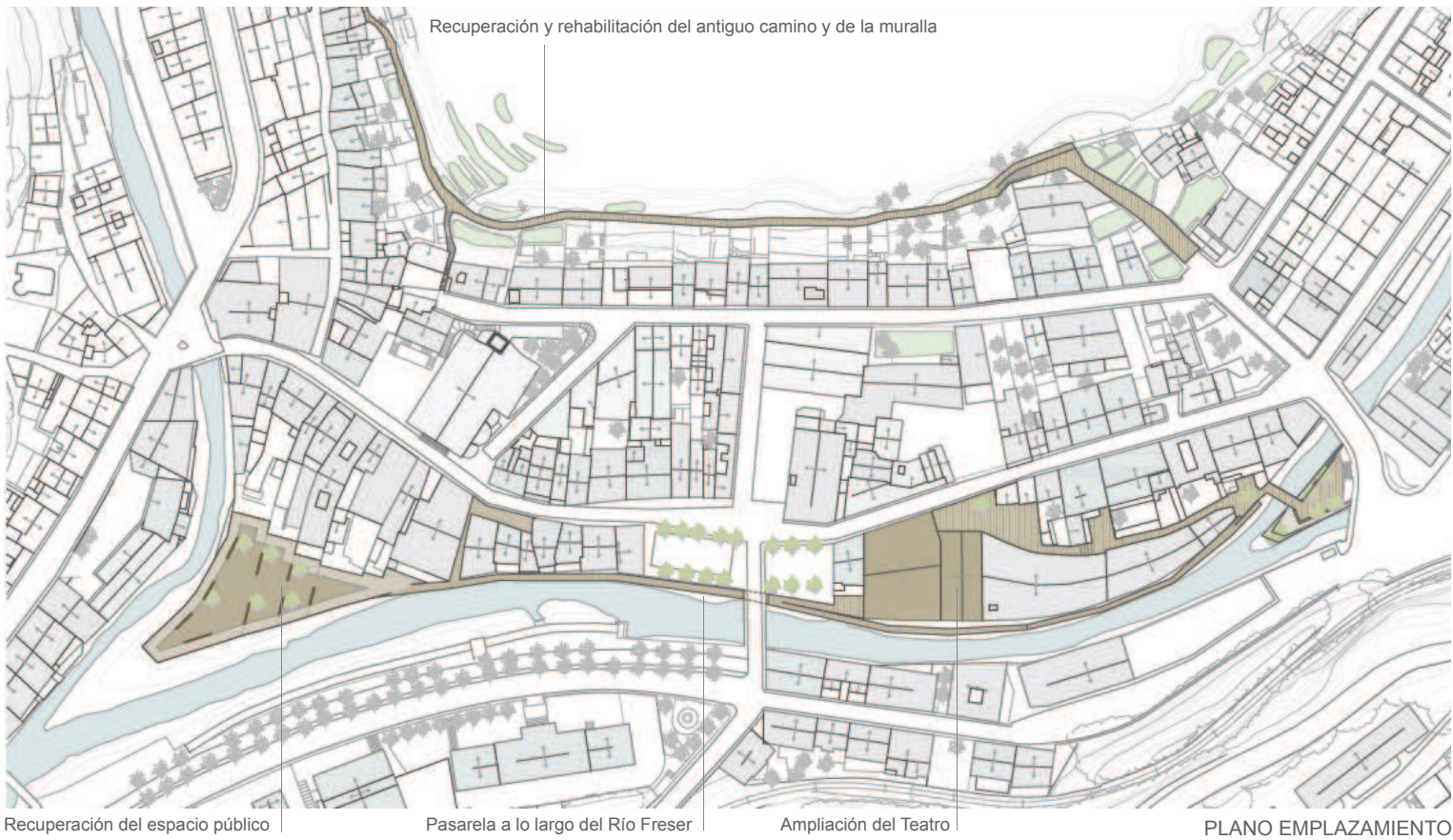
SECCIÓN TRANSVERSAL



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



El programa alberga una reforma en el centro de Ribes de Freser. El objetivo de la propuesta consiste en la recuperación de espacios que habían quedado inhabilitaos total o parcialmente, comunicándolos entre sí y potenciando su uso con actividades de interés general, permitiendo su aprovechamiento íntegro y conservación del Patrimonio histórico.



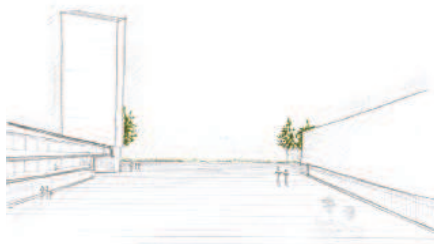
ESQUEMA DE GEOMETRÍAS



ESQUEMA DE GEOMETRÍAS



ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA



PERSPECTIVA



SECCIÓN LONGITUDINAL

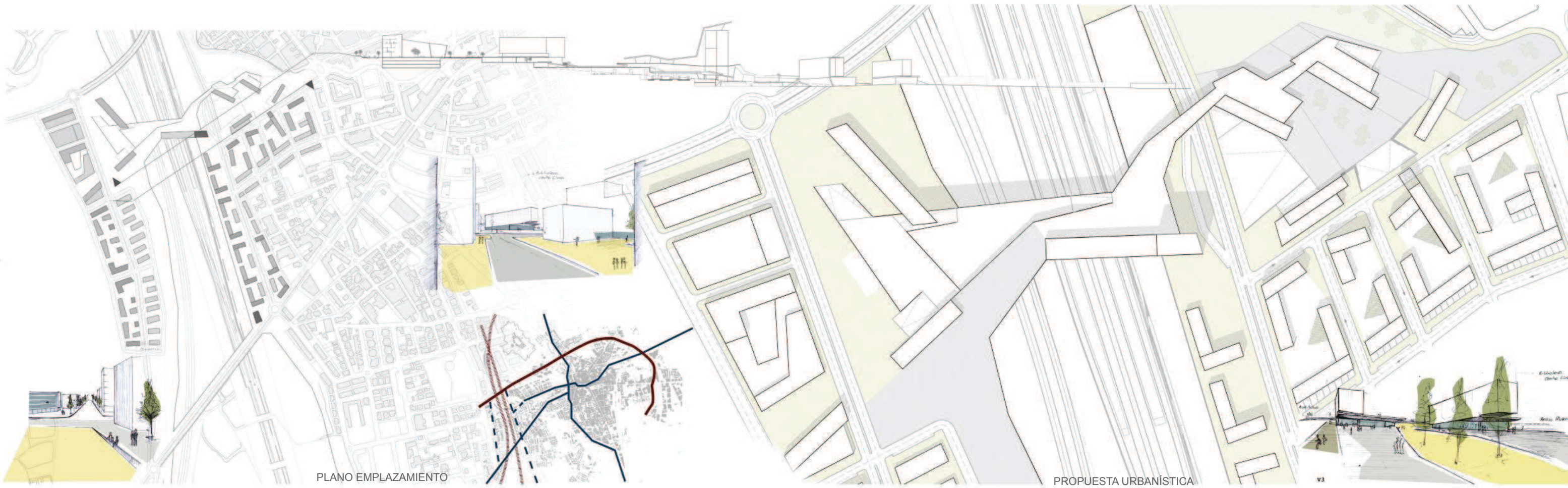


SECCIÓN LONGITUDINAL



PROPUESTA URBANÍSTICA

Se prevee una futura expansión del territorio y reorganización del territorio urbano junto al actual Hospital de Bellvitge. La propuesta alberga un complejo programa de crecimiento en diversos Sectores, con zonas desinadas a la Investigación y el desarrollo del sector Sanitario, Campus Universitario, Zona Residencia Universitaria, Sector terciario destinado a la Administración y el Comercio, y una zona Residencial. El programa se integrará en torno a los edificios existentes y ayudará a estructurarlos dentro de la nueva trama urbana. A su vez se propone suprimir las barreras arquitectónicas con el enterramiento parcial de la Gran Vía y la creación de un nuevo trazado viario en un sector de la Ronda del Litoral.



FIGUERES_ ACCESO A EUROPA



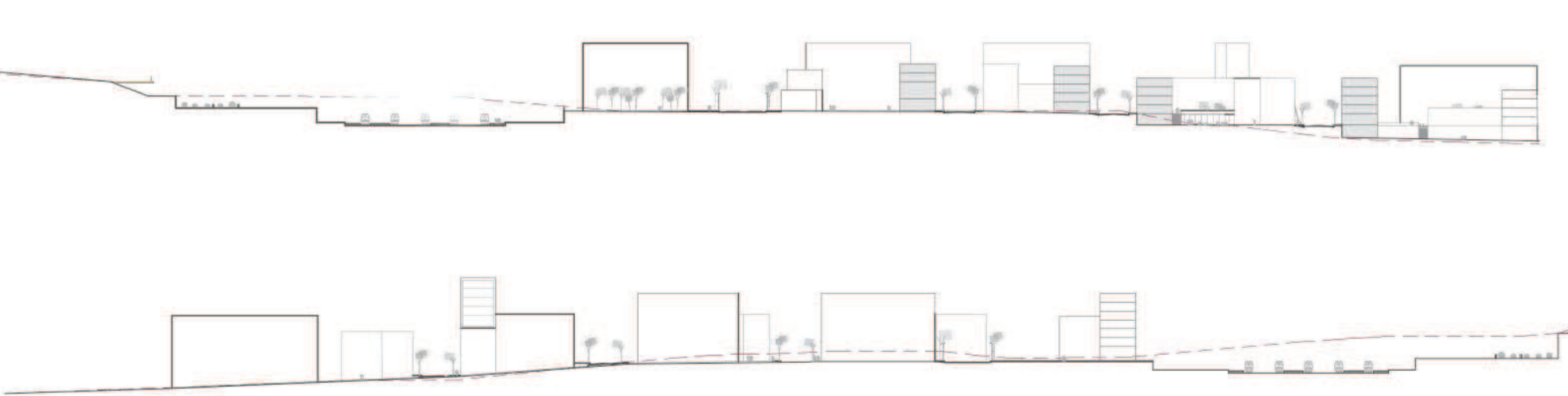
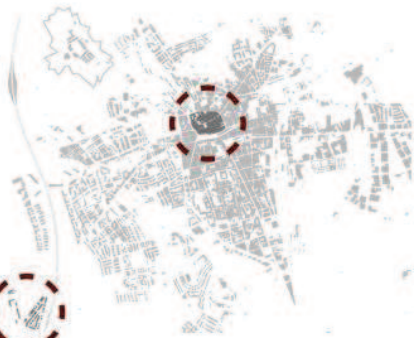
ESTUDIO LLENO-VACIO



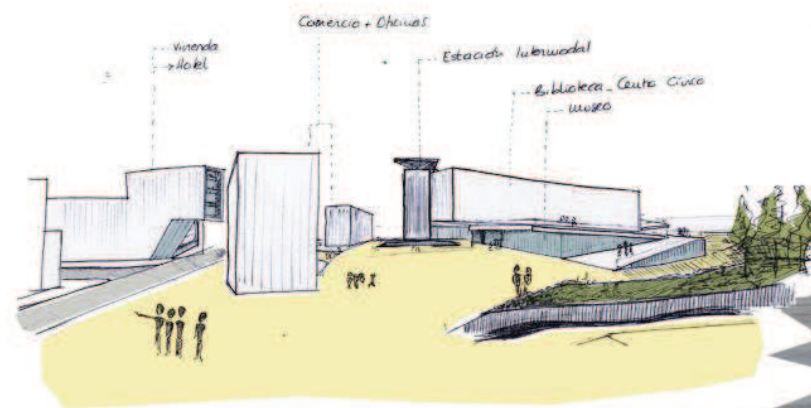
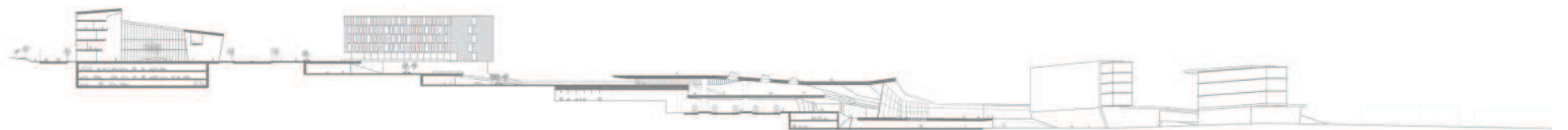
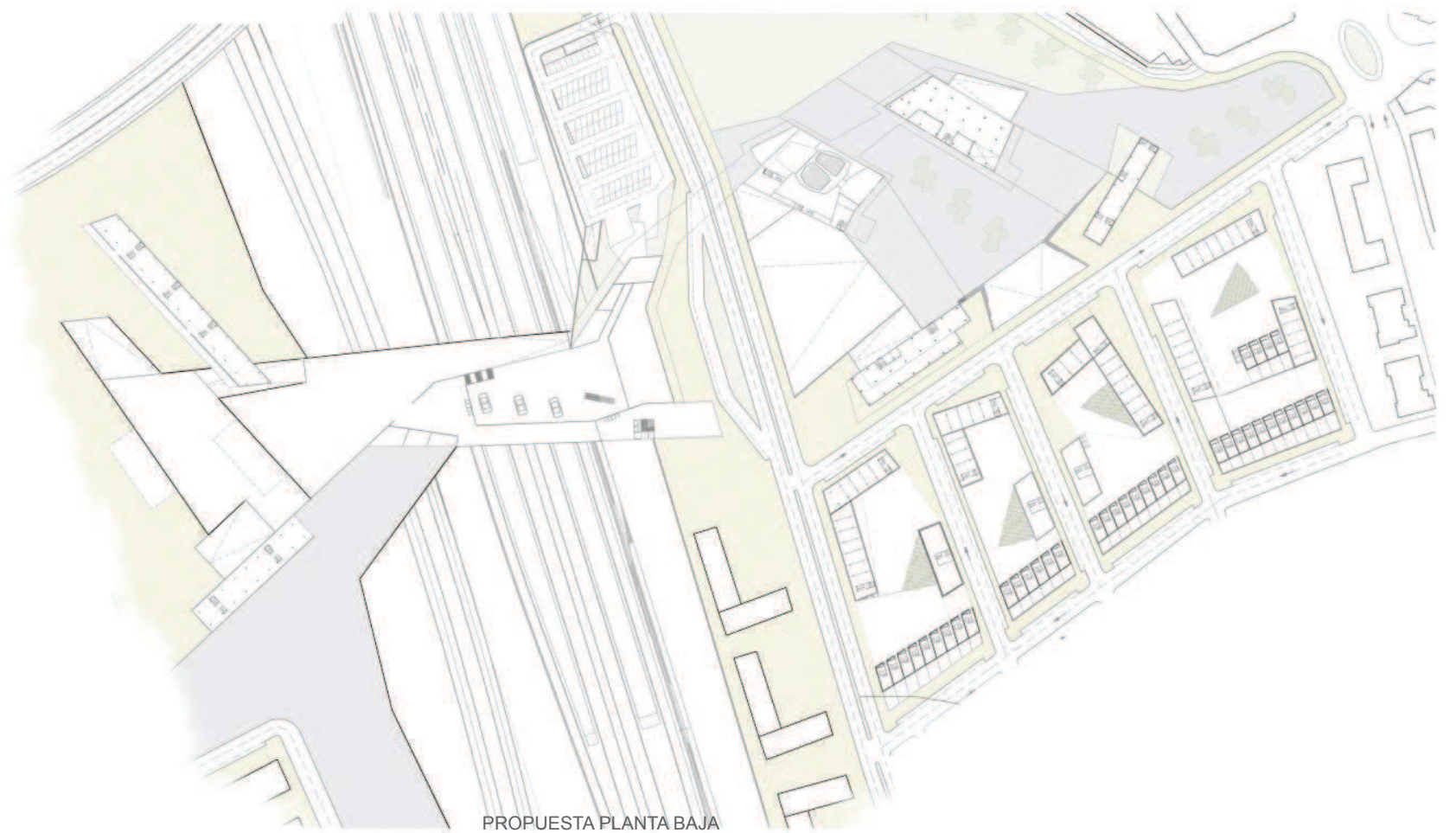
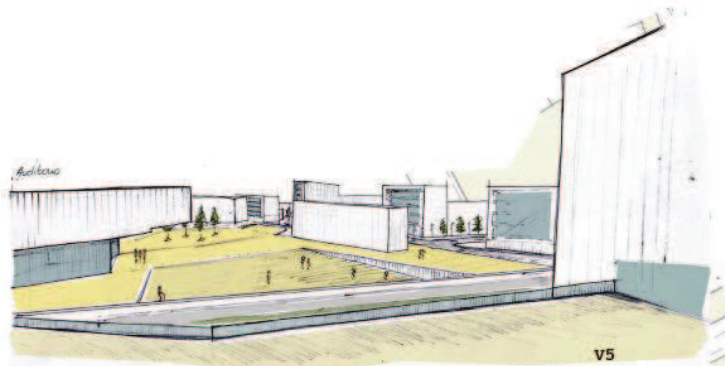
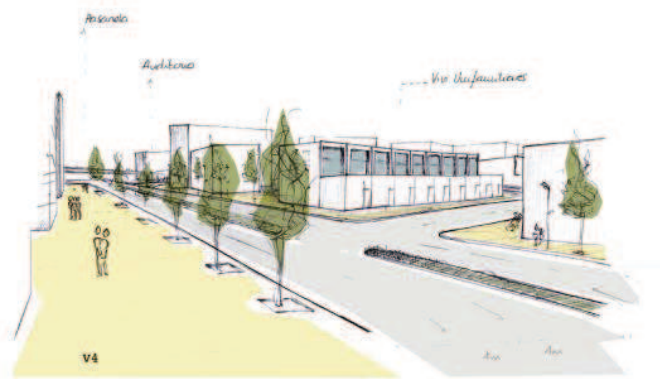
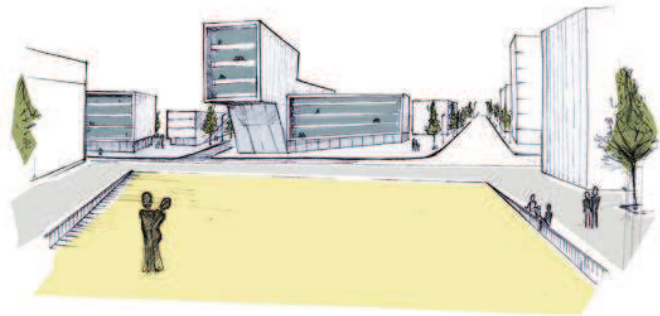
FIGUERES COMO VECINA



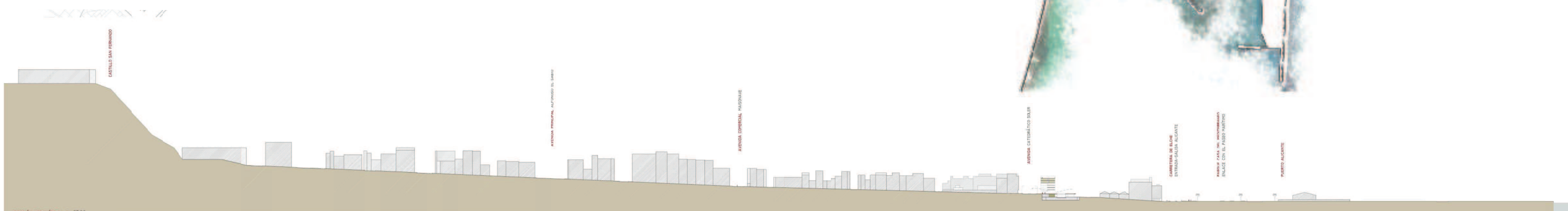
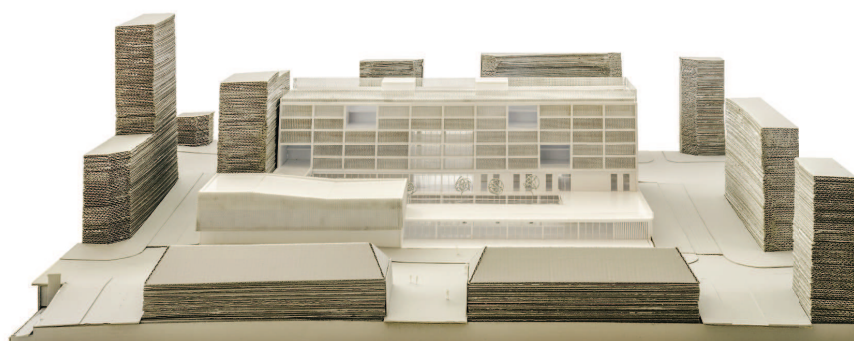
PROXIMIDAD FIGUERES - VILAFANT



La posición geográfica de Figueres dentro del territorio catalán es importante por su papel de puerta de Europa y se ve incrementada Con la llegada de la Futura estación de Tren de Alta Velocidad en la ciudad. esta importancia se traduce con un crecimiento de la ciudad. Un crecimiento que debe ser consciente de la proximidad de los pueblos vecinos entre ellos, Vilafant. La estrategia tomada pretende así conciliar los dos papeles de la ciudad. Figueres Macroestructura + Figueres Microestructura

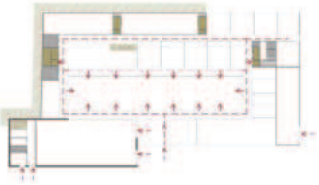


CENTRO CÍVICO Y VIVIENDAS INTERGENERACIONALES EN BENALÚA SUR | Alicante



PLANTA BAJA - FUNCIONAMIENTO

ESQUEMA DE CIRCULACIONES
CIRCULACIÓN PEATONAL INTERIOR
CIRCULACIÓN PEATONAL EXTERIOR
NÚCLEO DE COMUNICACIÓN VERTICAL
ZONAS VERDEAS



DISTRIBUCIÓN DEL PROGRAMA
ESPACIOS SERVIDOS
ESPACIOS SERVIENTES



FUNCIONAMIENTO

ACCESO PRINCIPAL SE SITÚA EN EL EJE CENTRAL DEL EMPLAZAMIENTO ADAPTÁNDOSE AL NIVEL DE TERRENO EXISTENTE.
LOS USOS SE DISTRIBUYEN ALREDEDOR DEL PATIO, SITUÁNDOSE MÁS PRÓXIMOS AL ACCESO LOS USOS DONDE SE PREVE UNA MAYOR AFLUENCIA DE GENTE Y DE MAYOR USO.

SE GENERA UN RETÍCULA ESTRUCTURAL CON LUCES DE 7.5M QUE ENVOLVERÁ EL PROYECTO DESDE EL INTERIOR HASTA EL EXTERIOR.

EL PATIO CONSTITUYE EL CORAZÓN DEL PROYECTO Y A TRAVÉS DEL CUAL SE DISTRIBUYEN Y RELACIONAN LOS DISTINTOS ESPACIOS FUNCIONANDO A MODO DE CLÁUSTRO.
LA DIVISIÓN ENTRE EL INTERIOR Y EXTERIOR PRETENDE SER LA MÁS LIVIANA POSIBLE. POR ELLO SE EMPLEAN PUERTAS CORREDIZAS DE VIDRIO PARA APORTAR MAYOR PERMEABILIDAD Y MOVILIDAD ENTRE AMBOS ESPACIOS. Y A SU VEZ PUEDA VENTILAR Y ACONDICIONAR LA PLANTA BAJA.
EL USO DE VEGETACIÓN GENERA ESPACIOS DE SOMBRA QUE PERMITE CLIMATIZAR EL ESPACIO FRENTE A LAS ALTAS TEMPERATURAS QUE SE ALCANZAN EN VERANO.

SE CONSTRUYE UNA ESTRUCTURA RETICULAR DE HORMIGÓN A EXCEPCIÓN DE LOS PILARES METÁLICOS SITUADOS EN TORNO AL PATIO PARA APORTAR MAYOR LIGEREZA ESPACIAL AL ENTORNO.

LA SALA DE ACTOS CON CAPACIDAD DE PARA 250 PERSONAS, PERMITE OBTENER UNA VISUAL INTERIOR EXTERIOR Y SU INTEGRACIÓN FRENTE AL RESTO DE USOS GRACIAS A UN CERRAMIENTE DE VIDRIO EN SU CARA MÁS PRÓXIMA AL PATIO.

PROGRAMA

EDIFICIO ÚTIL	
C.1. SECRETARÍA	22.32 m²
C.2. HALL	125.2 m²
C.3. AULA/TALLER	445.76 m²
C.4. AULA/TALLER	177.2 m²
C.5. SALA PRELIMINAR	65.2 m²
C.6. SALA DE ESTAR	161.9 m²
C.7. ZONA DE JARDÍN	59.60 m²
C.8. SALA DE ESPERA	33.6 m²
C.9. PATIO	719.2 m²
C.10. SERVIDOR	33.27 m²
C.11. SALÓN	88.58 m²
C.12. SALA DE INSTALACIONES	4.67 m²
C.13. ARCHIVO ADMINISTRACIÓN	1.0 m²
C.14. ARCHIVO BIBLIOTECA	100 m²
C.15. ZONA DE ESTUDIOS	167.10 m²

SALA DE ACTOS	
S.1. ESCENARIO	16.80 m²
S.2. ZONA DE ROTACIÓN	36.2.3 m²
S.3. SALA DE ESTAR	13.27 m²
S.4. CUBIERTA	17.78 m²
S.5. SERVIDOR	10.1 m²
S.6. ACCESO EXTERNO	9.7 m²

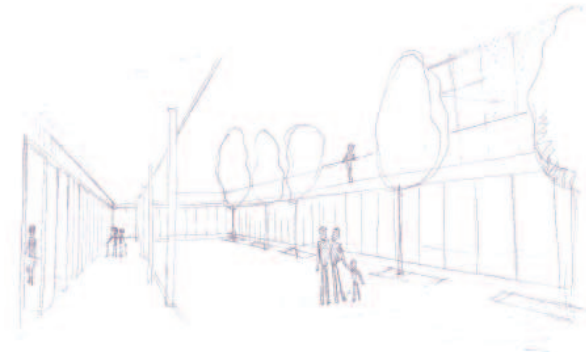
RESERVA	
R.1. RESTAURANTE COMUNITARIO	12.38 m²
R.2. CONTADORES DE ELECTRICIDAD	13.58 m²
R.3. CONTADORES SUPLENTE DE AGUA	25.3 m²
R.4. ALMACÉN HERRAMIENTAS	50.37 m²
R.5. CUARTO DE INSTALACIONES	3.38 m²
R.6. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	20 m²

PARKING	
P.1. ACCESO AL PARKING	16.55 m²
P.2. SALA DE EMERGENCIA PEATONAL	33.60 m²

ESPACIO CIRCULACIÓN 300.000 m²

TOTAL SUPERFICIE ÚTIL 7006.69 m²

TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA 4.31.000 m²



SECCIÓN LONGITUDINAL S47-S42'



S 42'

S 42'

PLANTA CERO _ FUNCIONAMIENTO



FUNCIONAMIENTO

EL ACCESO PRINCIPAL DE LA PLANTA CERO SE ENCUENTRA EN SU EJE CENTRAL COMO CONTINUACIÓN DE LA TRAMPA DEBANA EXISTENTE.

EL ACCESO SE PRODUCE A TRAVÉS DE UNA GRAN PUERTA DE ENTRADA DE TRES ALTURAS DONDE SE ENCUENTRAN LAS ENTRADAS DEL CENTRO CÍVICO Y LAS VIVIENDAS.

EL PROGRAMA SE DISTRIBUYE ENTRE LOS DOS VOLUMENES PRINCIPALES. LA ADMINISTRACIÓN Y EL CENTRO DE SALUD QUE PUEDE TRABAJAR DE FUERA INDEPENDIENTE EN PRIMERA INSTANCIA, Y LOS USOS PRINCIPALES, CAFETERÍA Y SALA DE LECTURA EN EL SEGUNDO VOLUMEN.

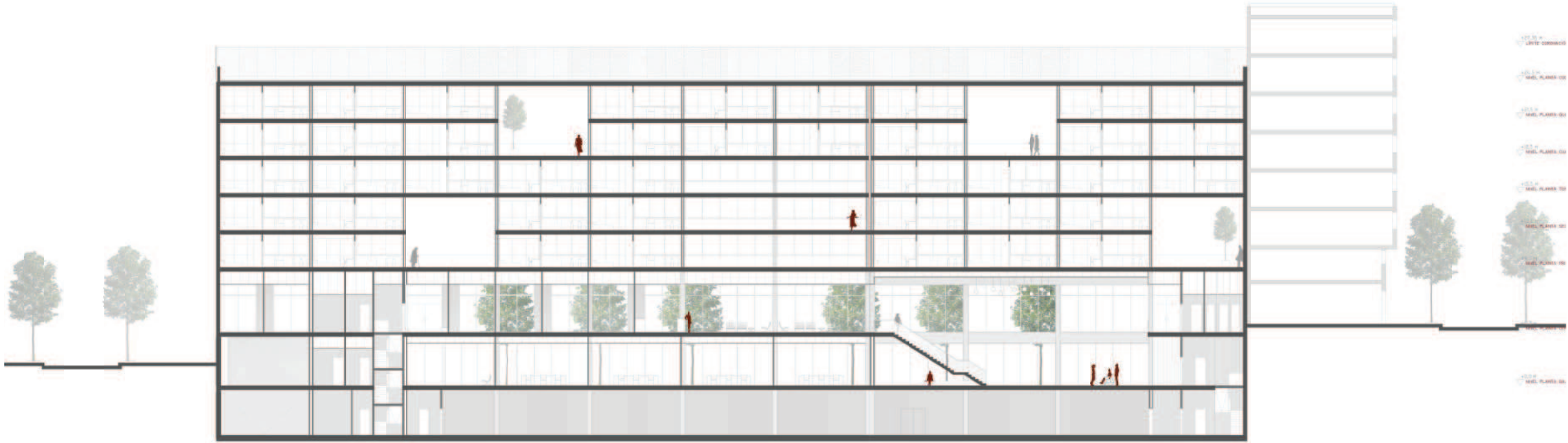
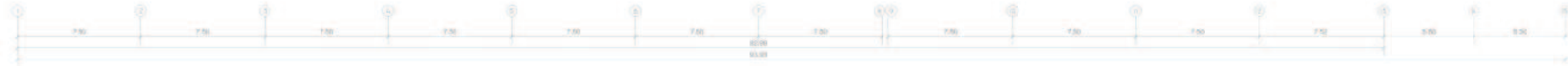
EL DOBLE ESPACIO SITUADO EN EL PRIMER VOLUMEN, PERMITE UNA COMUNICACIÓN VERTICAL INTEGRATIVA ENTRE LAS DOS PLANTAS DESTINADAS AL CENTRO CÍVICO.

PROGRAMA

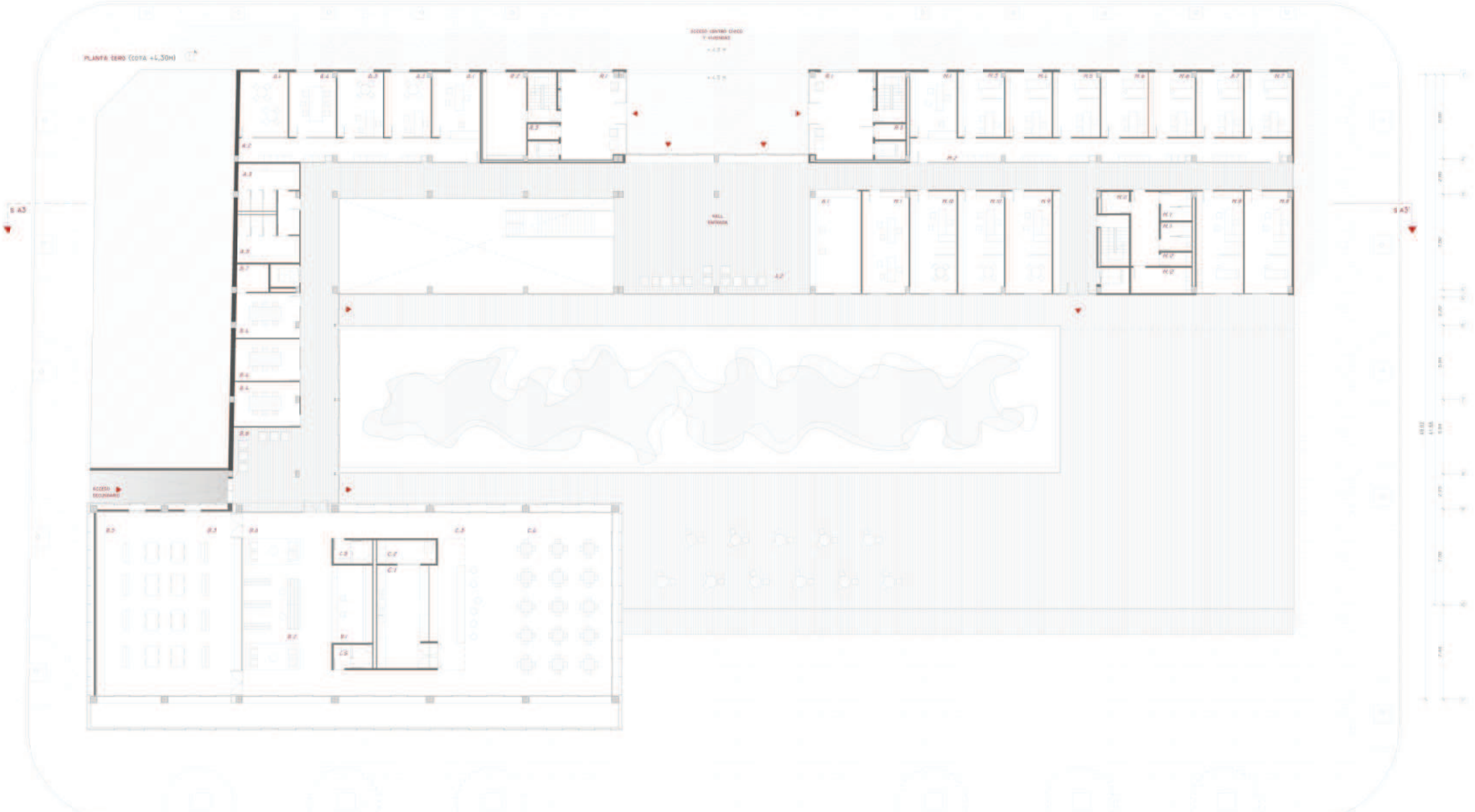
ADMINISTRACIÓN	
A.1. SECRETARÍA	31.35 m²
A.2. HALL	123.10 m²
A.3. SALA ESPERA	36 m²
A.4. SALA DIRECCIÓN	36.50 m²
A.5. SALA REUNIONES	37.10 m²
A.6. SERVIDORES	29.6 m²
MÉDICO GENERAL	
M.1. SECRETARÍA Y DIRECCIÓN	28.16 m²
M.2. SALA ESPERA	53.36 m²
M.3. MEDIC GENERAL	18.13 m²
M.4. MEDIC GENERAL	18.13 m²
M.5. SALA PRACTICANTE	18.13 m²
M.6. CONSULTA EXTERNA	56.37 m²
M.7. TRABAJADOR SOCIAL	37.3 m²
M.8. CONSULTA PSICOMOTRIZ	58.10 m²
M.9. CONSULTA PSICÓLOGO	29.9 m²
M.10. CONSULTA EXTERNA	58.6 m²
M.11. SERVIDORES	16.12 m²
M.12. ALMACÉN	12.14 m²
BIBLIOTECA	
B.1. SECRETARÍA	22.14 m²
B.2. ÁREA DE LECTURA	33.31 m²
B.3. ZONA DE ALMACÉN	30 m²
B.4. SALA DE ESTUDIO	51.10 m²
B.5. BIBLIOTECA	136.96 m²
B.6. SALA DE ESTUDIO	51.10 m²
B.7. ALMACÉN	5.10 m²
CAFETERÍA	
C.1. COCINA	36.78 m²
C.2. ALMACÉN	8.11 m²
C.3. BAR	22.10 m²
C.4. CAFETERÍA/ RESTAURANTE	100.95 m²
C.5. SERVIDORES	18.12 m²
C.6. TRABAJO	72.13 m²
RESIDENCIAL	
R.1. PORTAL	10.28 m²
R.2. SALA DE CONVIVENCIA DE 24H	23.27 m²
R.3. CUARTO DE HOGAR	5.9 m²
ESPACIO DE CIRCULACIÓN	
421.04 m²	
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL	
1008.08 m²	
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA	
1050.00 m²	



Vista interior, centro cívico



SECCIÓN LONGITUDINAL SAS-SAS'



PLANTAS VIVIENDAS INTERGENERACIONALES _FUNCIONAMIENTO

PROGRAMA SOCIAL

EL VOLUMEN PRINCIPAL ALBERGA UN PROGRAMA DE VIVIENDAS INTERGENERACIONALES DESTINADO A PERSONAS MAYORES INDEPENDIENTES Y A JÓVENES.

ES UN PROGRAMA SOCIAL CREADO PARA DAR SOLUCIONES A ALGUNOS DE LOS PROBLEMAS EXISTENTES DURANTE LA ETAPA DE LA VEJEZ COMO LA SOLIDARIDAD Y EL AISLAMIENTO DE ALGUNOS DE ELLOS.

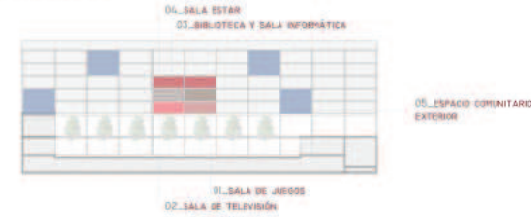
EL OBJETIVO DE ESTE PROGRAMA ES EL DE PROPORCIONAR A LAS PERSONAS MAYORES UNA VIVIENDA QUE AYUDE A CUBRIR SUS NECESIDADES DE INDEPENDENCIA Y PRIVACIDAD Y A SU VEZ LES PROPORCIONE LA COMPAÑÍA Y ACTIVIDAD SOCIAL QUE NECESITAN.

LA CREACIÓN DE ESPACIOS COMUNES FACILITA Y ARMONIZA LA CONVIVENCIA ENRIQUECIENDO SU CALIDAD DE VIDA. EXISTEN ESPACIOS COMUNES INTERIORES COMO LA BIBLIOTECA, SALA DE ESTAR, SALA DE JUEGOS, TELEVISIÓN Y ZONA DE INFORMÁTICA, QUE SE ENCUENTRAN EN LA FACHADA SUR EN CONTACTO DIRECTO CON EL ACCESO PRINCIPAL DE LA PLANTA. CERCANO PARA CONVERTIRSE EN UN ESPACIO DE TRANSICIÓN ENTRE AMBOS ACCESOS DEL EDIFICIO, Y ESPACIOS EXTERIORES QUE GENERAN ZONAS DE INTERRELACIÓN DONDE LOS USUARIOS PUEDEN HABITAR SEGÚN DESEEN.

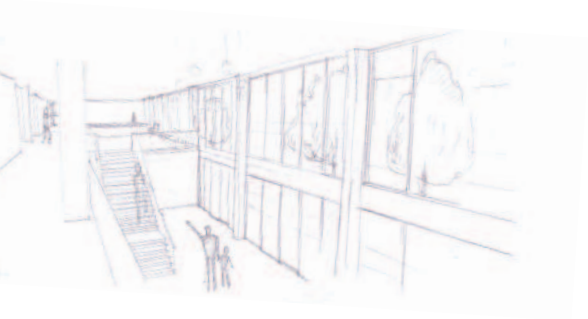
FUNDAMENTOS DE LA VIVIENDA

SON VIVIENDAS MIXTAS DE CARÁCTER SOCIAL DESTINADAS A LA CONVIVENCIA ENTRE PERSONAS MAYORES Y JÓVENES CUYO OBJETIVO PRINCIPAL ES CONSEGUIR UNA BUENA INTERRELACIÓN ENTRE AMBAS GENERACIONES Y UNA CONVIVENCIA BASADA EN LA COLABORACIÓN ACTIVA.

ESPACIOS COMUNES

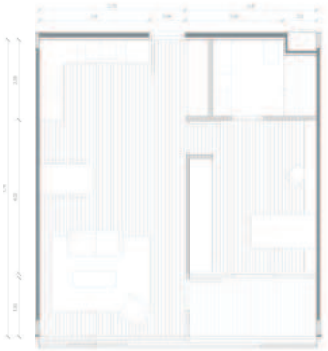


ESQUEMA TIPOLOGICO



TIPOLOGÍAS_ E190

VIVIENDA SIMPLE _ 1 DORMITORIO



DISTRIBUCIÓN ALTERNATIVA



DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS

COCINA	8	m²
SALÓN COMEDOR	21,5	m²
DORMITORIO	13,2	m²
BÁÑO	5,1	m²
TERRAZA	5,1	m²
SUPERFICIE ÚTIL	52	m²



VIVIENDA DOBLE_ 2DORMITORIOS



DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS

COCINA	8	m²
SALÓN COMEDOR	21,5	m²
DORMITORIO 1	13,2	m²
DORMITORIO 2	13,2	m²
BÁÑO 1	5,1	m²
BÁÑO 2	5,1	m²
TERRAZA 1	5,1	m²
TERRAZA 2	5,1	m²
SUPERFICIE ÚTIL	75,8	m²



VIVIENDA DUPLEX _ 2 DORMITORIOS

PLANTA INFERIOR_ ADEPTADA A PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA

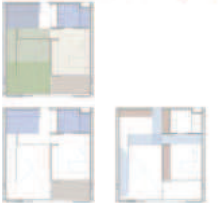


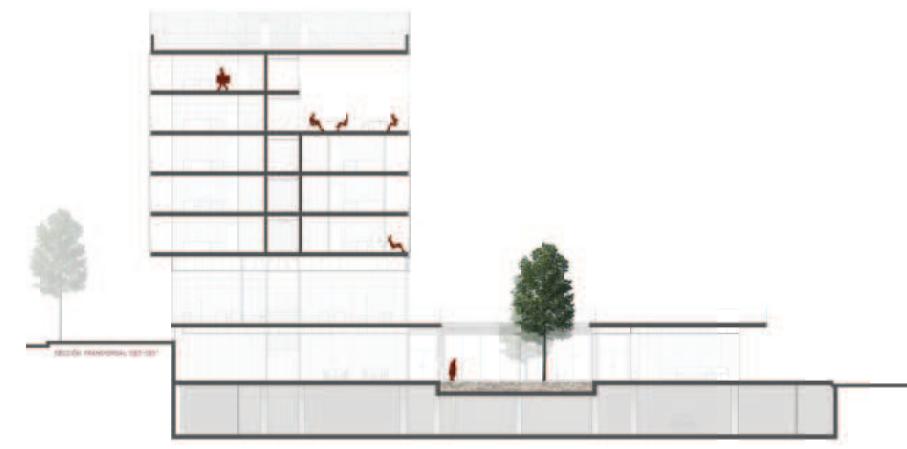
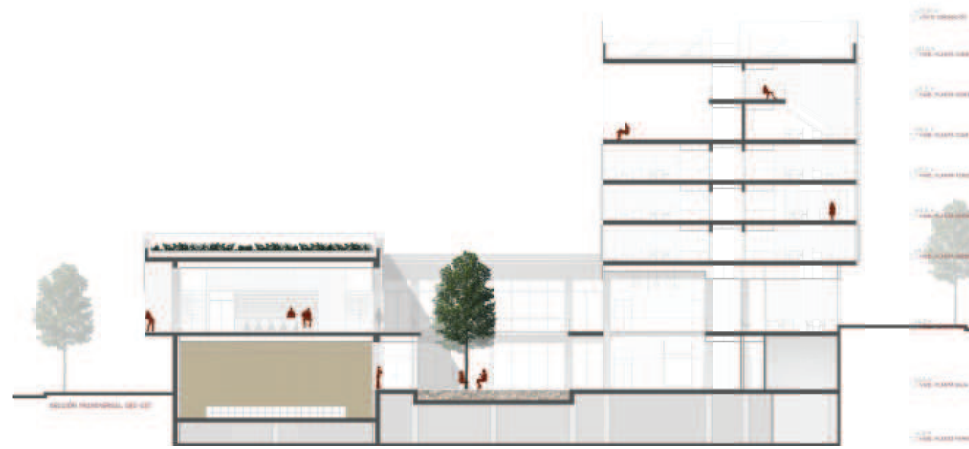
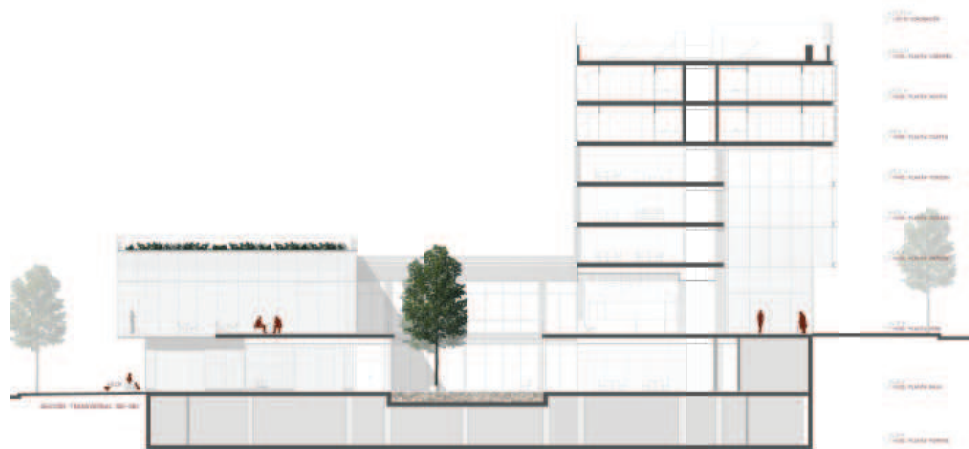
PLANTA SUPERIOR_ CON ACCESO PROPIO PARA EL USO DE ESTUDIANTES



DISTRIBUCIÓN DE LOS ESPACIOS

COCINA	8	m²
SALÓN COMEDOR	21,5	m²
DORMITORIO 1	13,2	m²
DORMITORIO 2	13,2	m²
BÁÑO 1	5,1	m²
BÁÑO 2	5,1	m²
TERRAZA (x2)	5,1	m²
SUPERFICIE ÚTIL	97,8	m²





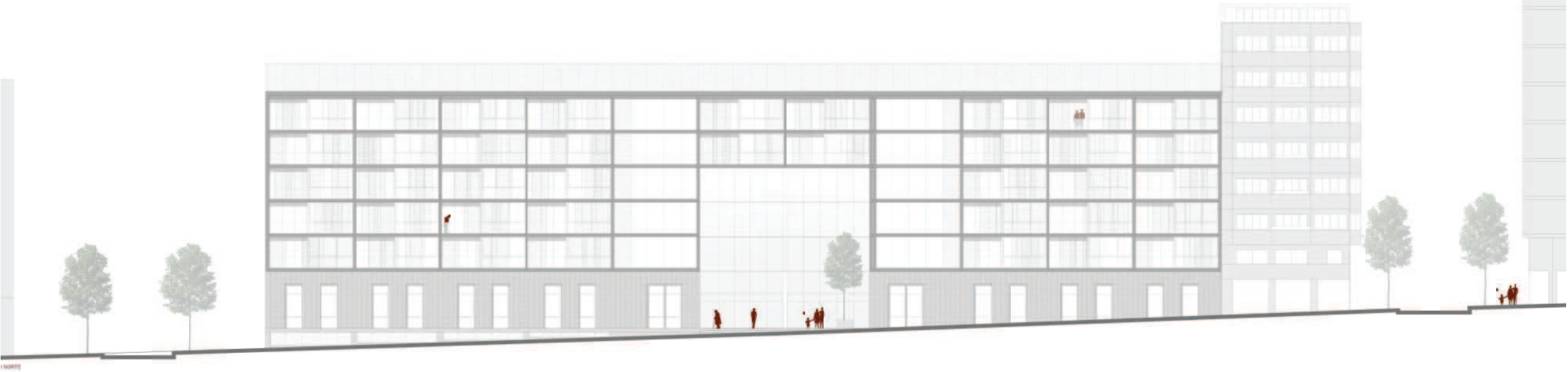
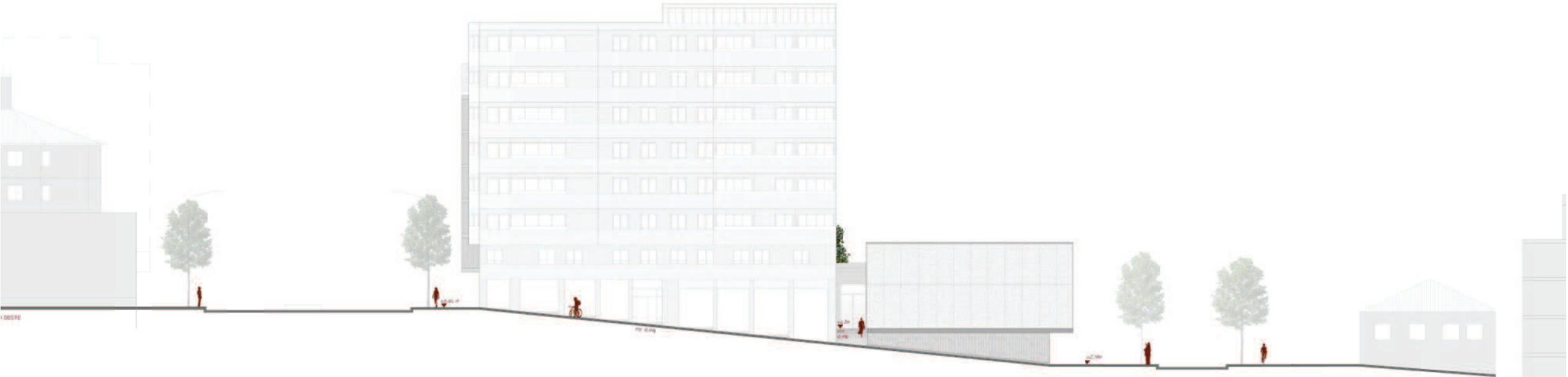
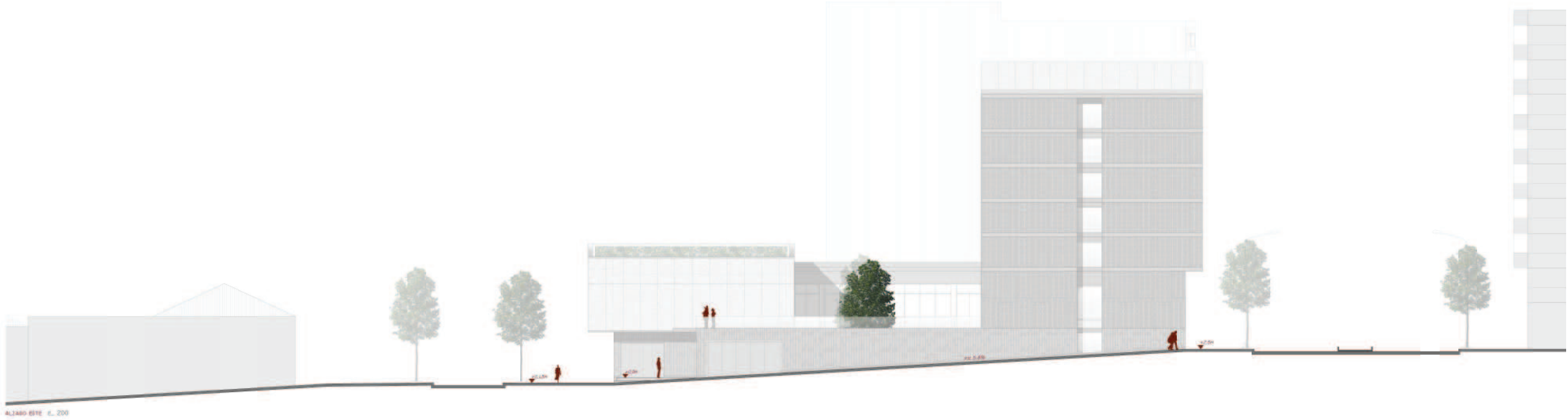
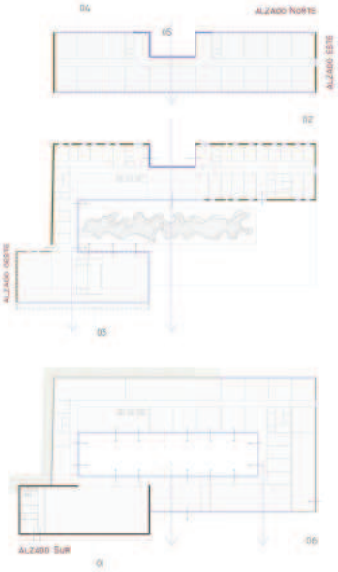
ALZADOS - FUNCIONAMIENTO

LA COMPOSICIÓN ESTÉTICA DE LAS FACHADAS RESPONDE AL CONCEPTO FUNCIONAL DEL EDIFICIO DONDE LA ESTRUCTURA SE IMPONE DESDE EL INTERIOR HACIA EL EXTERIOR.

LOS MATERIALES SE DISPONEN EN CONSONANCIA CON EL RITMO DE LAS CILLAS ESTRUCTURALES DE 7.5 METROS DE LUZ GENERANDO EN SU FACHADA UNA REPETICIÓN DE LA ESTRUCTURA PRIMARIA INTERIOR.

LA ESTRUCTURA MURARIA SE MATERIALIZA EN LOS ALZADOS ESTE Y OESTE CON CONCRETO FILAS DE ADHESIÓN SARIAS EN EL ZÓCALO Y PANELES DE HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO EN LAS PLANTAS SUPERIORES QUE ALIGERAN EL PESO SOBRE LA ESTRUCTURA.

SE ESCOGEN MATERIALES LIGEROS Y PERMEABLES EN LOS ALZADOS NORTE Y SUR, COMO PERFILES METÁLICOS Y VENTANAS CORREDIZAS MÓVILES DE ALUMINIO PERFORADO PARA TEMPERAR DE LA LUZ.



ESTRUCTURA

EL CÁLCULO DE ESTRUCTURAS SE HA REALIZADO CONFORME A LA NORMATIVA DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN:

EXISTEN TRES TIPOS DE FORJADOS EN FUNCIÓN DE LAS LUCES Y SU USO:

FORJADO RETICULAR: FORJADO PREDOMINANTE EN TODO EL EDIFICIO DEBIDO A SU BUEN COMPORTAMIENTO FRENTE A LUCES QUE ALCANZAN LOS SIETE METROS Y MEDIO POR SIETE METROS Y MEDIO.

FORJADO DE PLACAS ALVEOLARES: PERMITEN SALVAR LAS GRANDES LUCES EXISTENTES EN LA SALA DE ACTOS, CAFETERIA,BIBLIOTECA Y SU CUBIERTA CON EL MÍNIMO CANTO. LOSA MACIZA: ESCALERAS Y RAMPA DE APARCAMIENTO

DATOS DE LOS MATERIALES UTILIZADOS:

- HORMIGÓN ARMADO
 - FORJADOS: HA-25, Y=1,5
 - ORIENTACIÓN HA-25, Y=1,5
 - PLACAS HA-25, Y=1,5
 - MUROS HA-25, Y=1,5
- ACERO
 - BARRAS Ø=500 50, Y=1,5
 - PERNAS Ø=500 50, Y=1,5
- PERFILES
 - ACERO
 - LAMINADOS Y ARMADOS S275
 - CONFORMADOS S235

CARACTERÍSTICAS DE LOS FORJADOS

FORJADO RETICULAR DE CASETONES RECUPERABLES:

- CANTO DEL FORJADO: 35 (30+5)

- DIMENSIÓN 0,30x0,50m

FORJADO DE PLACAS ALVEOLARES - CASA PREFABRICADOS CASTELO

- CANTO DEL FORJADO: 4,5 (4,0+0,5)m

- ANCHO DE LA PLACA: 1,2m

- HORMIGÓN DE LA PLACA: HA-40, Y=1,5

- HORMIGÓN DE LA CAPA DE JUNTAS: HA-25, Y=1,5

- ACERO DE NEGATIVOS: B 600S, Y=1,5

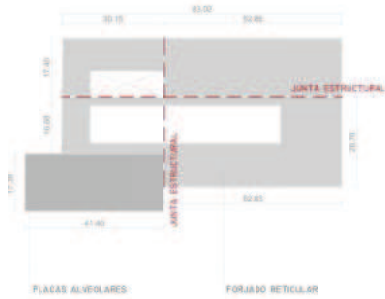
LOSA MACIZA: EN ESCALERAS Y RAMPA DE APARCAMIENTO

- CANTO DEL FORJADO: 25 CM

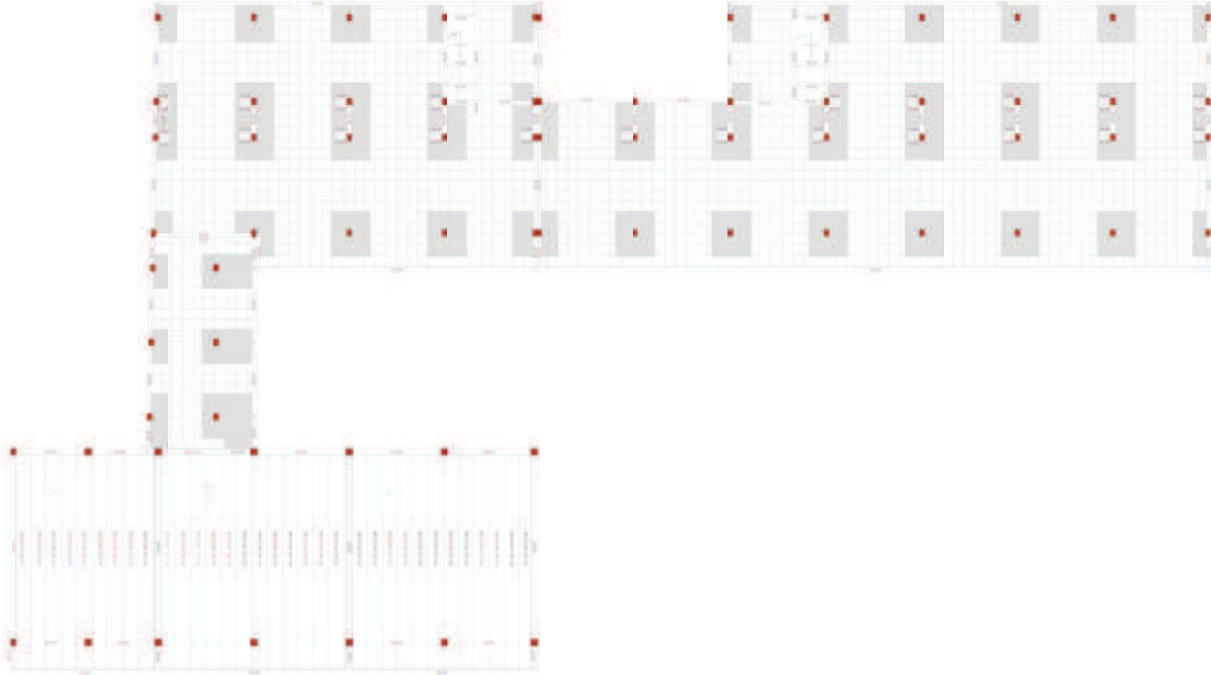
SEGUERA POSICIÓN DE LAS JUNTAS ESTRUCTURALES Y TIPOS DE FORJADO

FORJADO 1.- RETICULAR DE 35CM CON CASETÓN PERDIDO

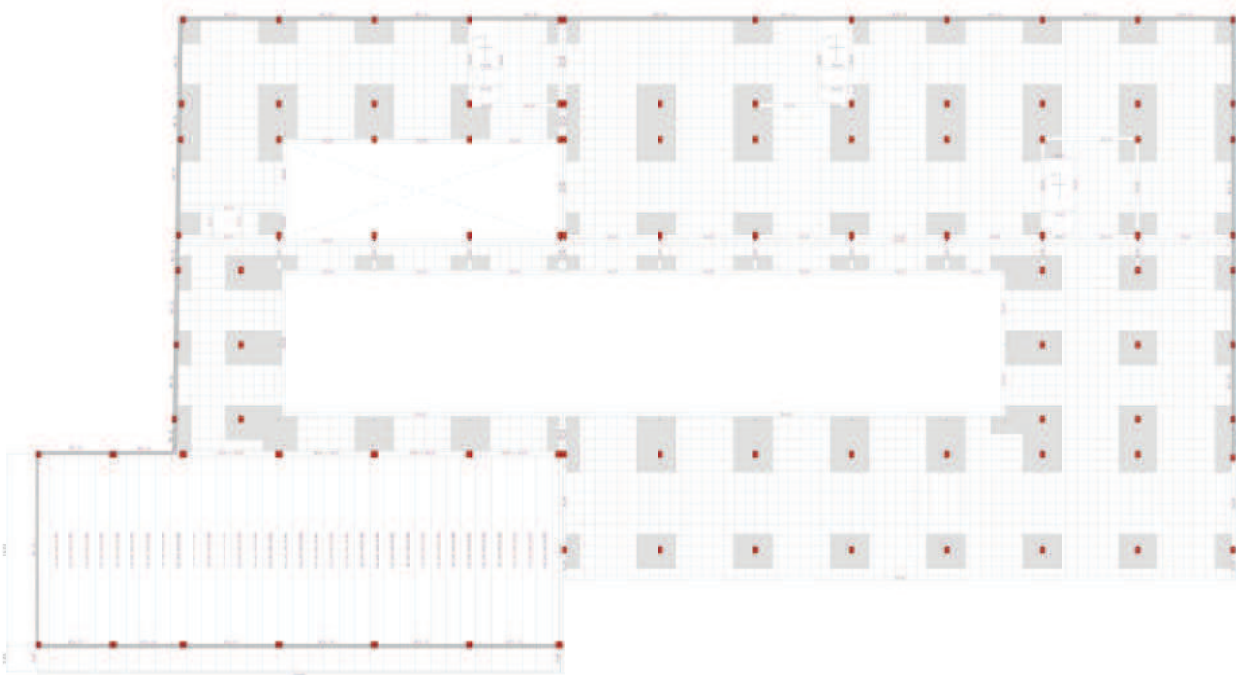
FORJADO 2.- PLACAS ALVEOLARES



PLANTA PRIMERA (COTA 9,50H)



PLANTA CERO (COTA 0,30H)



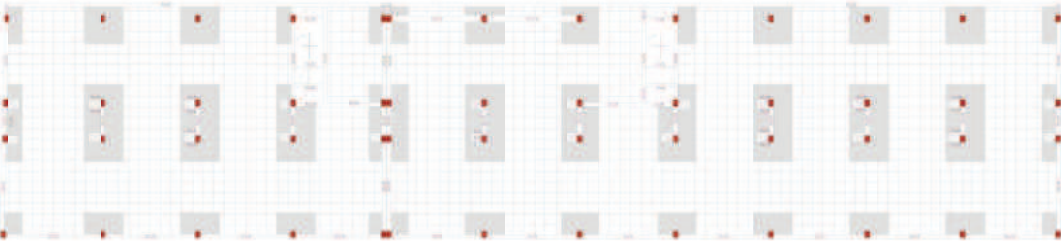
PLANTA SUELO (COTA 0,00H)



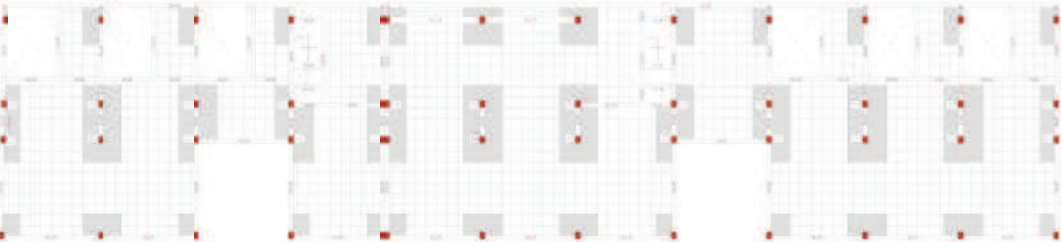
CUBIERTA CASETONES (COTA 27,50H)



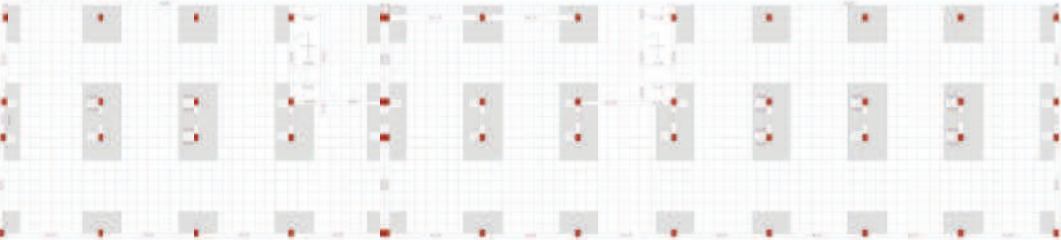
PLANTA CUBIERTA (COTA 24,50H)



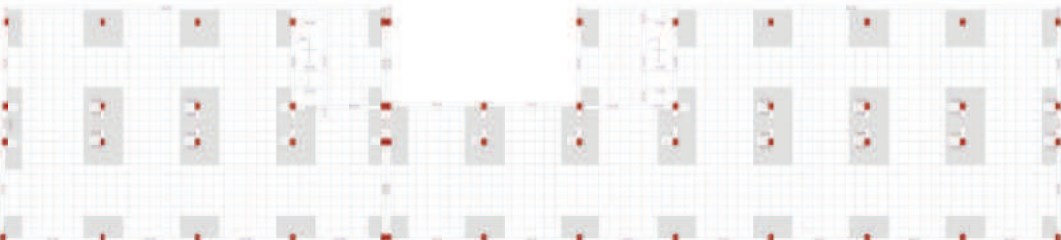
PLANTA QUINTA (COTA 21,50H)



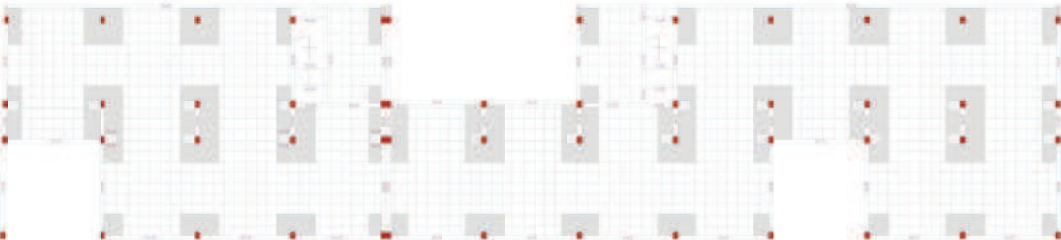
PLANTA CUARTA (COTA 18,50H)



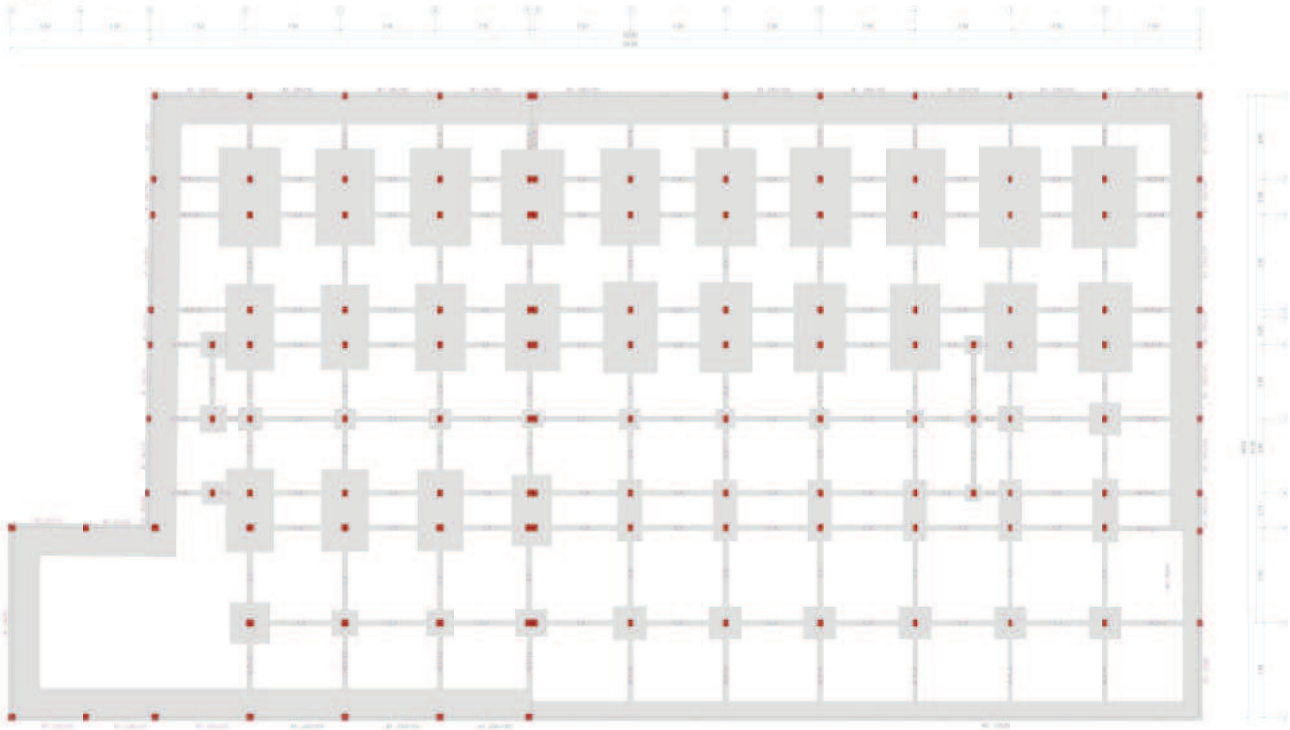
PLANTA TERCERA (COTA 15,50H)



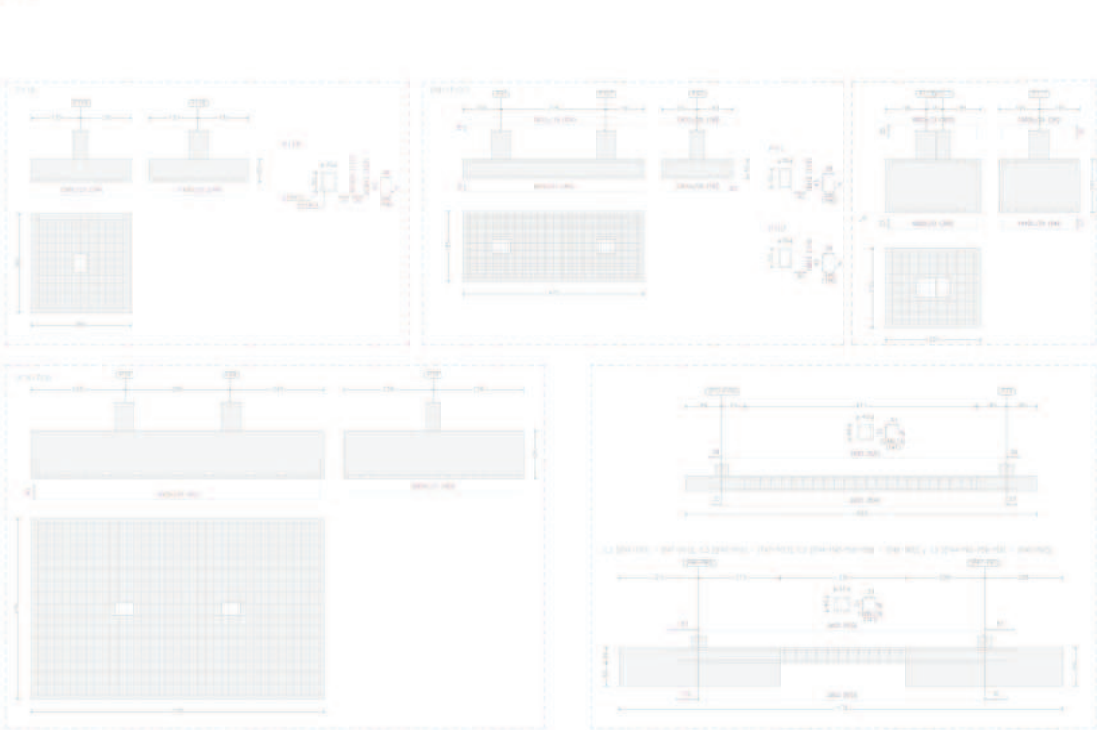
PLANTA SEGUNDA (COTA 12,50H)



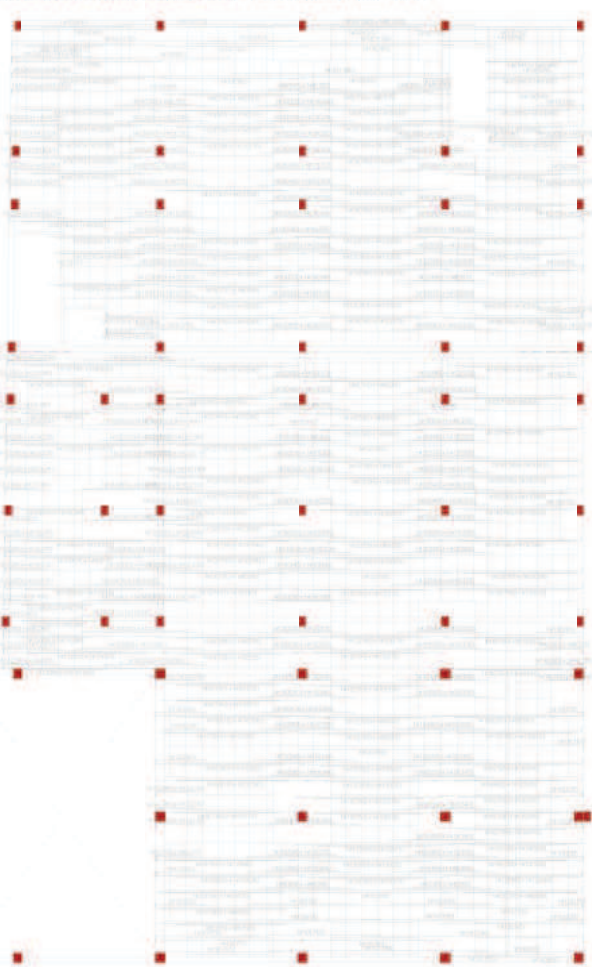
PLANTA CIMENTACIÓN (COTA -0.00H)
E:1/500



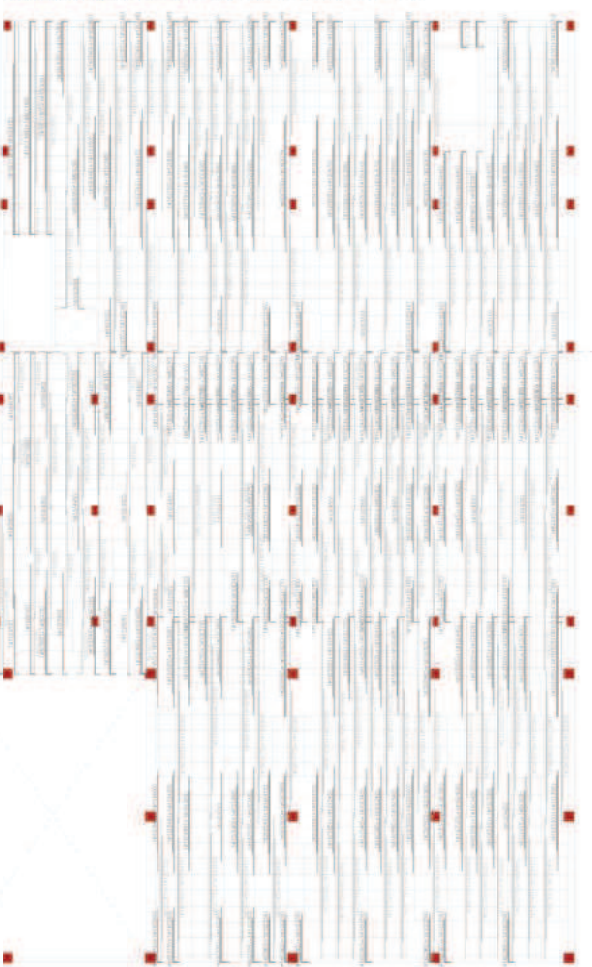
DETALLE DE LAS ZAPATAS
E:1/200



DETALLE ARMADURAS LONGITUDINALES
DISTRIBUCIÓN DE ARMADURAS SUPERIOR E INFERIOR _ FORJADO PLANTA BAJA (COTA 0.00H)



DETALLE ARMADURAS TRANSVERSALES
DISTRIBUCIÓN DE ARMADURAS SUPERIOR E INFERIOR _ FORJADO PLANTA BAJA (COTA 0.00H)



DETALLE ARMADURAS
DISTRIBUCIÓN DE ARMADURAS LONGITUDINALES SUPERIOR E INFERIOR _ PLANTA TERCERA

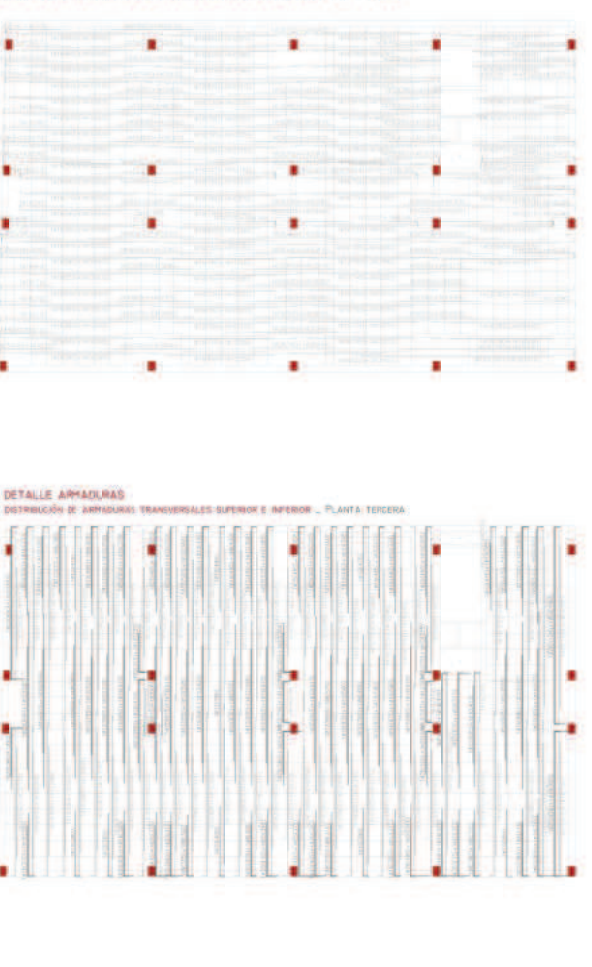
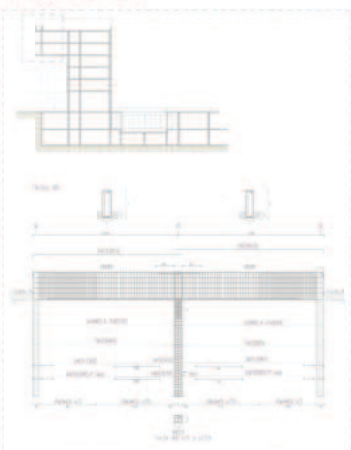


IMAGEN TRIDIMENSIONAL DE LA CIMENTACIÓN



DETALLE VIGA INVERTIDA
DISTRIBUCIÓN DE ARMADURAS



CONSTRUCCIÓN



CUBIERTA, VEGETAL, EXTENSIVA

- 01 Sustrato de GRASAS Y SEDUM e= 7cm
- 02 CAPA FILTRANTE MEDIANTE GEOTEXTIL DE POLIÉSTER, ANTRAKES
- 03 CAPA DRENANTE MEDIANTE PLACAS DE POLIESTIRENO PERFORADO DE 6CM.
- 04 GRASA
- 05 CAPA SEPARADORA DE POLIETILENO
- 06 AISLAMIENTO TÉRMICO POLIESTIRENO EXPANDIDO e=6cm
- 07 PERFILES METÁLICOS AISLANTES
- 08 LÁMINA DE BETÓN ELASTOMERO SBS CON ARMADURA DE POLIÉSTER,PREFLEX
- 09 LÁMINA DE BETÓN ELASTOMERO SBS CON ARMADURA DE POLIÉSTER,GRANDIRAN
- 10 IMPERMEACIÓN ASFÁLTICA
- 11 CAPA DE PORTERO DE REGULARIZACIÓN
- 12 CAPA FORMACIÓN DE PENDIENTES
- 13 JUNTA PERIMETRAL POLIESTIRENO EXPANDIDO
- 14 CHAPA DE REMATE
- 15 CHAPA PERFORADA ALUMINIO ANODIZADO TERNOLACADO COLOR GRIS
- 16 PERFIL TUBULAR METÁLICO 90x 55mm
- 17 ALBARILLA DE CHAPA METÁLICA PLEGADA e=3cm CON COTERÓN
- 18 LADRILLO LH-120
- 19 ENFOCADOR DE PORTERO DE CEMENTO Y FINADO COLOR GRIS
- 20 SUBESTRUCTURA DEL PERFIL DE LA CHAPA

CARPINTERÍAS

- 19 CARPINTERÍA L. CORREDERAS SIN ROTURA RT-TD, ICONAL
- 20 BARRANDA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6+6 Y LÁMINA DE BUTIRAL

REVESTIMIENTOS SUELOS

- 21 TARRAJA PARQUET e=0,3cm
- 22 LÁMINA ANTI-IMPACTO DE POLIETILENO e= 0,3cm
- 23 PAVIMENTO DE TERRAZO e= 6 CM
- 24 PAVIMENTO DE TERRAZO DE SEGUNDA PARA RECIBIR PARQUET 1+3 CM
- 25 MORTERO DE AGARRE e= 1,5cm
- 26 CAPA DE ARENA e= 1,5cm

SOLADO PÚBLICO EXTERIOR

- 27 SALESOLIA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN SOBRE CAPA DE ARENA Y MORTERO DE AGARRE

REVESTIMIENTOS TECHOS

- 28 PANELES LINEALES DE CHAPA DE ALUMINIO PRELACADOS, LISAS CON VELO ACÉTICO TERNOLACADO (HUNTER DOUGLAS)
- 29 PANELES VERTICALES DE MADERA
- 30 PANELES DE PADERA CERRADOS SISTEMA HUNTER DOUGLAS

REVESTIMIENTOS VERTICALES

- 31 LAMINADO DE MADERA TIPO FURNICA SOBRE RASTRELES
- 32 ZÓCALO DE PERIL METÁLICO IN U
- 33 TRIDOSADO DOBLE PLACA E PLADUR SOBRE PERFLERA METÁLICA Y LANA DE ROCA

ESTRUCTURA

- 34 FORJADO RETICULAR DE BLOQUES REUTILIZABLES e=30+5cm
- 35 FORJADO DE PLACAS ALVEOLARES 40+5cm
- 36 MURO DE HORMIGÓN ARMADO DE 30cm
- 37 FORMACIÓN DE FELDADO A BASE DE FÁBRICA DE LADRILLO Y FORRADO DE MADERA

CERRAMIENTOS FACHADA

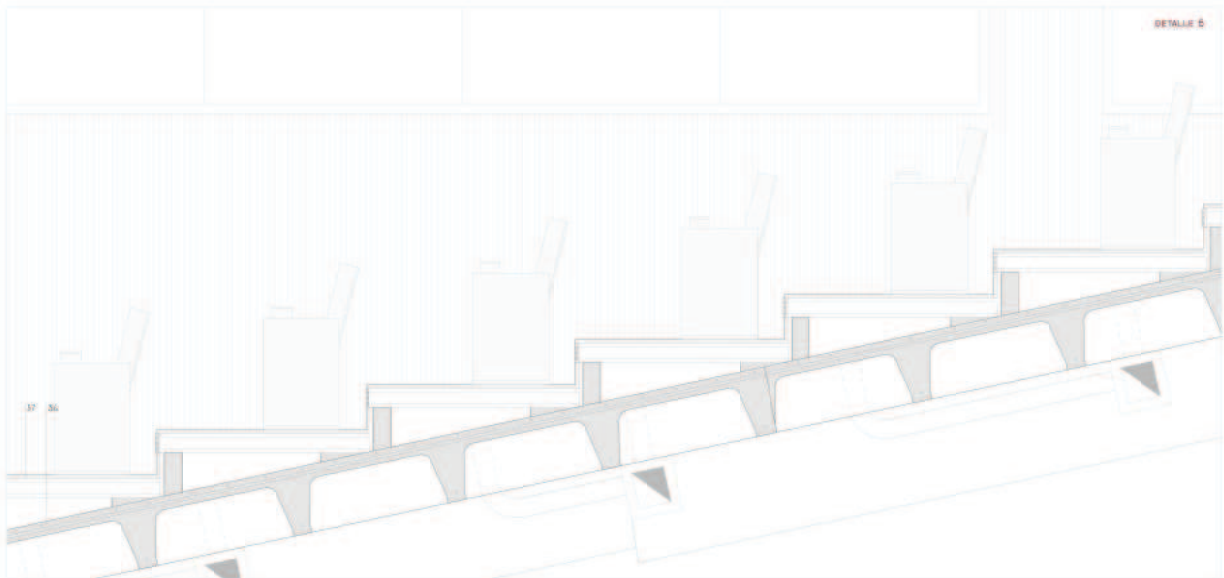
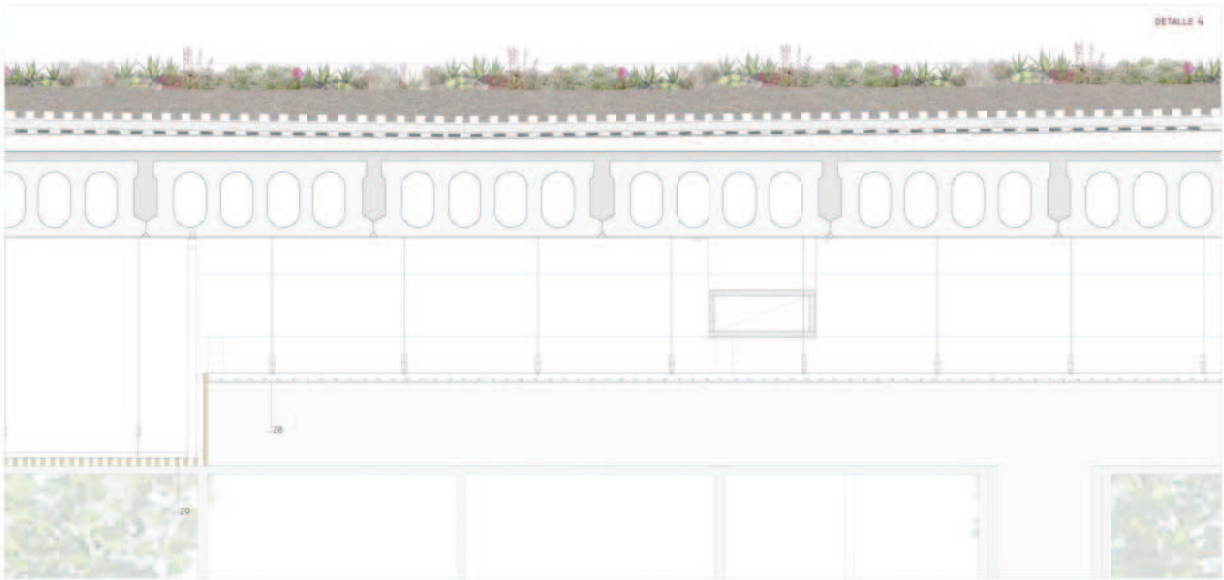
- 38 PERIL DE ACERO GALVANIZADO EN U PARA FIJACIÓN DE CARPINTERÍA (DOS GUÍAS)
- 39 PANEL SANDWICH CON ACABADO LACADO
- 40 VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO PERFORADO TERNOLACADO
- 41 CHAPA ALUMINIO PERFORADO TERNOLACADO

INSTALACIONES

- 42 CONDUCTO PASO DE INSTALACIONES DE CLIMA

LUMINACIÓN

- 43 LUMINARIAS DOWNLIGHT EMPOTRADAS EN EL FALSO TECHO







MARTA BERCIANOS DE LA SALUD

ARQUITECTA | 2014

PORTAFOLIO