

**VIII Premio de  
Arquitectura  
de Ladrillo**

**2003 - 2005**



**Edita**  
Hispalyt  
**conarquitectura ediciones**

**Diseño, maquetación y producción**  
conarquitectura ediciones

Enrique Sanz Neira

Pedro Ibáñez Albert

Colaboradores:

Lourdes Asencio Sánchez

Maria Luisa García Rodríguez

**Fotomecánica e impresión**

Din Impresores S.L.

**ISBN: 84-932812-5-5**

**Depósito legal: M-25852-2006**

No se permite la reproducción de los contenidos de esta publicación sin la autorización por escrito del editor. El material reproducido en este libro es una selección de la presentada al concurso de arquitectura de ladrillo por los arquitectos autores.

[www.hispalyt.es](http://www.hispalyt.es)  
hispalyt@hispalyt.es

ca@conarquitectura.com

# índice

Presentación.....	7
<b>PRIMER PREMIO</b>	
Rehabilitación Escuelas Pías, Madrid.....	10
<b>PREMIO PARA ARQUITECTOS NOVELES</b>	
Edificio de acceso a las instalaciones deportivas de la universidad pública de Navarra.....	20
<b>MENCIÓN HONORÍFICA</b>	
24 viviendas de Protección Pública Sigüenza, Guadalajara .....	26
<b>MENCIÓN HONORÍFICA</b>	
Vivienda unifamiliar en Tajonar Navarra.....	32
<b>MENCIÓN HONORÍFICA</b>	
Piscina Lepe, Huelva .....	36
<b>RELACIÓN DE OBRAS SELECCIONADAS</b>	
Escuela Politécnica Superior Ávila.....	44
Torre Urrutia Barcelona .....	50
Parque Central del Nou Barris Barcelona .....	56
Sede para la asociación de empresarios del transporte de mercancías Castellón.....	62
57 viviendas de Protección Oficial Cervelló, Barcelona .....	68
8 Viviéndas unifamiliares Cizur Menor, Navarra .....	76
Urbanización "Las Salinas" Cubelles, Barcelona .....	84
Vivienda Unifamiliar Gorraiz de Egüés, Navarra .....	90

<b>Edificio Universitario Campus El Carmen</b>	
Huelva .....	96
<b>Colegio educación infantil y primaria La Cañada</b>	
Paterna, Valencia .....	102
<b>Ampliación del colegio público</b>	
Peralta, Navarra .....	110
<b>Residencia para personas mayores</b>	
Piedrabuena, Ciudad Real.....	116
<b>Viviendas c/ Torneo</b>	
Sevilla .....	122
<b>Centro comercial y apartamentos turísticos</b>	
Valdelagraná, Santa María, Cádiz .....	128

## Presentación

Un año más, desde HISPALYT nos sentimos orgullosos de publicar las obras ganadoras del VIII PREMIO DE ARQUITECTURA CON LADRILLO, correspondiente al periodo 2003-2005.

Muchos son los que todavía piensan que el ladrillo cara vista apenas tiene cabida en el mundo de la arquitectura. Se equivocan, y esta publicación es una realidad palpable y un claro ejemplo de que las obras con ladrillo evolucionan a lo largo del tiempo, desde hace ya muchos siglos, igual que las obras literarias o los estudios científicos. No es el material en sí lo que dificulta o condiciona la realización de una obra; sino la propia imaginación y creatividad del arquitecto para utilizar la materia prima con la que cuenta.

Por eso, HISPALYT se esfuerza en promocionar el uso del ladrillo, no sólo entre los profesionales consagrados, sino también entre los jóvenes, los estudiantes de arquitectura que pronto formarán parte de aquellos que deben elegir con qué realizar sus obras. Una de las muchas actividades enfocadas en este sentido es la creación de este libro, que habla por sí mismo de las posibilidades que ofrece este tipo de material.

El interés mostrado por todos los que han participado en esta edición es la mejor garantía para celebrar nuevos certámenes. Queremos dar nuestra más sincera enhorabuena a todos los que han tomado parte en el premio, puesto que todos han resultado ganadores en lo que al impulso de la creación con ladrillo se refiere.

Además, dar las gracias de un modo muy especial al jurado, cuya imparcialidad y profesionalidad es el mejor de los avales del prestigio con el que cuenta nuestro PREMIO DE ARQUITECTURA CON LADRILLO en el sector de la arquitectura.

Miguel Ángel Iturrealde Mateo  
*Presidente de Hispalyt*

## Bases del premio

El Premio de Arquitectura de Ladrillo es un certamen de convocatoria bienal, promovido por la Sección de Ladrillos Cara Vista de HISPALYT (Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida).

Dicho premio se instituye con una doble voluntad: por un lado valorar la producción arquitectónica de nuestro país que utiliza el ladrillo cara vista, y por otro, procurar una mayor difusión y repercusión social de las obras más significativas construidas en este periodo, editando un libro que describa los edificios seleccionados, atendiendo desde la primera idea, dibujo o croquis, hasta los últimos detalles de acabado y diseño.

### 1.- CONVOCATORIA

Cualquier persona, entidad o institución interesada podrá presentar las obras que considere oportunas siempre que reúnan las condiciones indicadas en las bases de esta convocatoria, bien por iniciativa propia, o a requerimiento de la entidad promotora del Premio.

### 2.- CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

2.1.- Al premio podrán concurrir los profesionales arquitectos y constructores, de nacionalidad española o extranjera.

2.2.- Las obras presentadas deberán utilizar de forma significativa el ladrillo cara vista de formato tradicional, fabricado en España, y al menos utilizado en un 50 % de su superficie.

2.3.- Su fecha de terminación estará comprendida dentro del periodo Junio 2003 / Junio 2005.

2.4.- Las obras construidas fuera del territorio nacional deberán haber utilizado ladrillo cara vista de fabricación española.

2.5.- Las obras que pueden acceder al Premio lo son en cuanto participen en alguna de estas modalidades: Edificios de nueva planta de uso público, Edificios de nueva planta de uso privado, Reformas o Rehabilitaciones y Espacios públicos urbanos.

2.6.- La documentación quedará en propiedad de HISPALYT, que se reserva el derecho a utilización de la misma.

2.7.- La participación en esta convocatoria supone la total aceptación de las bases.

### 3.- PRESENTACIÓN DE LAS OBRAS

La documentación a presentar deberá ser:

3.1.- Fotografías representativas de la obra, en un máximo de 10.

3.2.- Relación de planos (plantas, alzados, secciones, etc) en documentos de formato reducido, de aproximadamente 21 x 30 cms.

3.3.- Breve texto explicativo del proyecto.

3.4.- La documentación citada se presentará sin firmar y sin distintivos que la identifiquen, irá introducida en un sobre cerrado, indicándose en el exterior el lema que elija el concursante. El mismo lema irá en un sobre de tamaño menor que el anterior, en el que se introducirá la documentación acreditativa del autor o autores del trabajo, con el nombre, número de colegiado, años en el ejercicio de la profesión, domicilio, teléfono, etc., y con los datos precisos para una completa identificación de la obra, indicando además el nombre del fabricante del ladrillo cara vista.

Obras Arquitectos noveles: Las obras presentadas por arquitectos con menos de 10 años en la profesión (a fecha 27 de Octubre de 2005), deberán indicar en el exterior de los sobres su condición de arquitectos noveles, al lado del lema.

Dicha documentación deberá ser enviada, mediante correo certificado o servicio de mensajería, convenientemente protegida a HISPALYT, a la Secretaría del Premio. Este material no será en ningún caso devuelto.

La fecha límite para la presentación de las obras y su documentación finalizará el día 27 de Octubre de 2005 a las 19:00 horas.

Se admitirán envíos en cuyo matasellos figure fecha anterior a la fecha límite.

No es necesaria preinscripción para concursar.

### 4.- CRITERIOS DEL JURADO

El Jurado valorará los siguientes aspectos:

4.1.- Originalidad y creatividad del diseño arquitectónico.

4.2.- Soluciones técnicas y constructivas novedosas en la utilización del ladrillo cara vista.

4.3.- Buena ejecución de la fábrica.

4.4.- Integración del proyecto en un entorno urbano y/o paisajístico.

El tamaño o importancia de la obra no será considerado como elemento de discriminación.

### 5.- JURADO

El Jurado que fallará el Premio en el mes de Noviembre estará compuesto por Alfonso Soldevila (ganador del VII Premio de Arquitectura de Ladrillo), Rafael de la Hoz Castany (arquitecto de reconocido prestigio), Enrique Sanz Neira (director de la revista conarquitectura) y un representante de HISPALYT. Tendrá a su cargo las tareas siguientes:

5.1.- Selección previa de las obras en su primera fase, que no podrá superar la cifra de 20.

5.2.- El fallo, en cuya acta figurará el dictamen razonado que lo fundamenta, pudiendo cada miembro del jurado hacer constar por separado las razones de su voto.

5.3.- El Jurado actuará colegiadamente y propondrá el premio por mayoría de votos. Si uno de los miembros del Jurado es, al mismo tiempo, autor de alguna obra seleccionada, podrá participar en la votación de todas las obras excepto la suya.

5.4.- El Premio no podrá ser declarado desierto, habiendo sido admitido un número suficiente de obras en la selección previa.

5.5.- La decisión del Jurado será inapelable.

### 6.- PREMIOS

6.1.- Se concederá un primer premio de 6.000 € al autor o autores de la obra ganadora, y un segundo premio de 3.000 € para la mejor obra presentada por arquitectos noveles (con menos de 10 años de profesión al 27 de Octubre de 2005). Aquellos participantes que además de concursar para el primer premio deseen optar al segundo, deberán acreditar la fecha de su colegiación. Ambos premios no podrán recaer sobre la misma obra.

6.2.- Se procederá a editar un libro sobre las obras clasificadas que presentara las mismas de la manera más completa posible, atendiendo a los objetivos para los que el Premio ha sido creado.

6.3.- A los autores de las obras seleccionadas se les entregará un Diploma acreditativo.

**VIII Premio de Arquitectura de Ladrillo 2003 - 2005.  
Acta de la reunión del jurado, compuesto por**

D. Rafael de la Hoz Castanyas

D. Alfonso Soldevila

D. Enrique Sanz Neira

Reunido el 29 de Noviembre de 2005, y tras realizar una selección de 20 obras de las 40 presentadas que se ajustaban a las bases, ha otorgado por mayoría, atendiendo a los criterios establecidos en la convocatoria, el Primer Premio a la obra:

Rehabilitación Escuelas Pías, en Madrid,  
arquitecto: José Ignacio Linazasoro Rodríguez

Premio para arquitectos noveles:

Edificio de acceso a las instalaciones deportivas  
de la universidad pública de Navarra,  
arquitectos: Javier Larraz y Sergio Carrera Murillo

Además se mencionan tres proyectos, por este orden:

24 viviendas de protección publica en Sigüenza (Guadalajara),  
arquitecto: Luis Martínez Santa-María

Vivienda unifamiliar en Tajonar (Navarra).  
arquitectos: Javier Pérez Herreras y José Vicente Valdenebro García

Piscina cubierta en Lepe (Huelva).  
arquitectos: Ignacio Laguillo y Harald Schönenegger

*En Madrid a 29 de noviembre de 2005.*

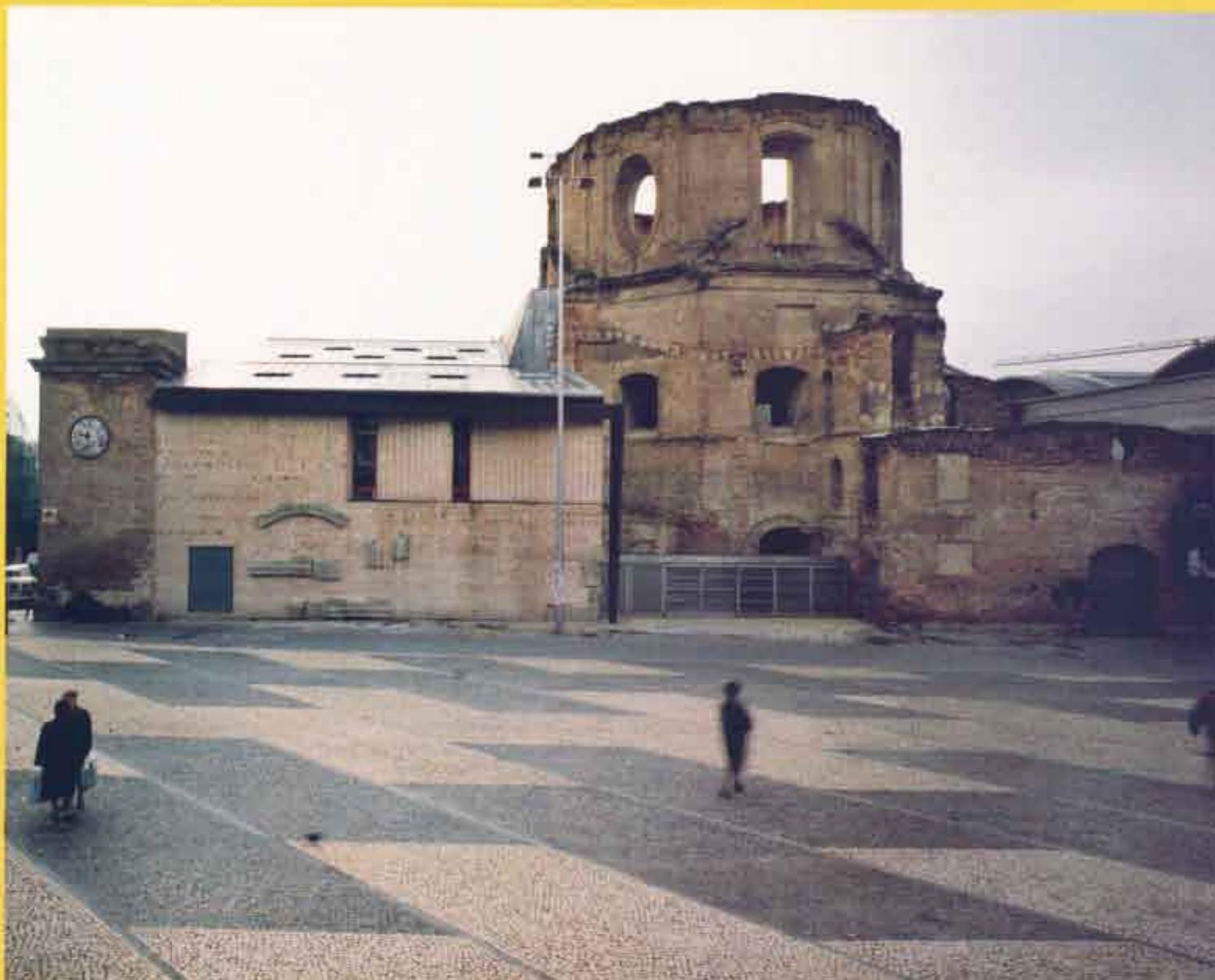


**PRIMER PREMIO**

Diana

Rehabilitación Escuelas Pías

José Ignacio Linazasoro Rodríguez



Diana

## Rehabilitación Escuelas Pías

1998-2004

### Arquitecto:

José Ignacio Linazosoro

### Colaboradores:

José María García del Monte  
Ana María Montiel Jiménez  
Fernando Rodríguez Gómez (arquitecto)  
Juan Francisco de la Torre Canto (estructural)

### Asistencia Técnica a la Dirección de Obra:

José Ignacio Linazosoro  
José María García del Monte  
Miguel Solís Sánchez de León

### Promoción y Dirección de Obra:

Gabinete Municipal de Urbanismo del Ayuntamiento de Madrid

### Empresa Constructora:

Fulcrum (Escuelas Pías)  
Ferrovial - Agroman (Plaza de Agustín Lara y aparcamientos)

### Proyecto:

1998-1999

### Obra:

1999-2004

### Photografía:

Miguel de Guzmán



La intervención en las Escuelas Pías y entorno abarca diferentes escalas, desde la urbana, la de espacio público, hasta la de diseño de mobiliario interior. Presenta además diferentes sistemas constructivos e incluye distintos tipos de relación con lo construido, donde se nueva planta -o en que de mitada por los límites de un solar-, hasta la intervención.

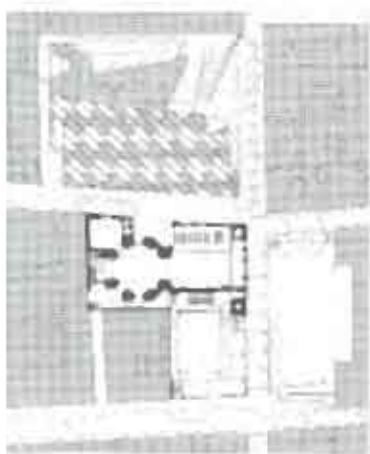
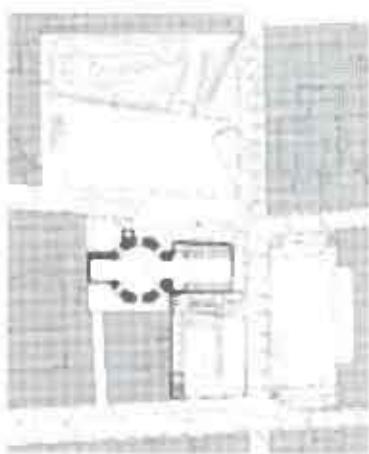
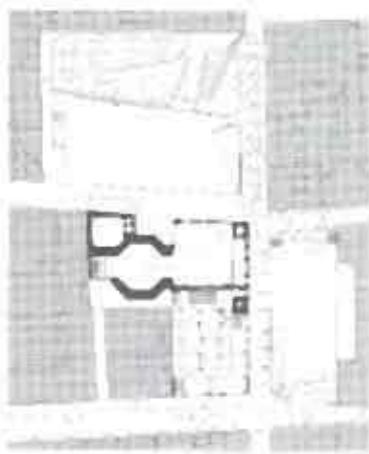
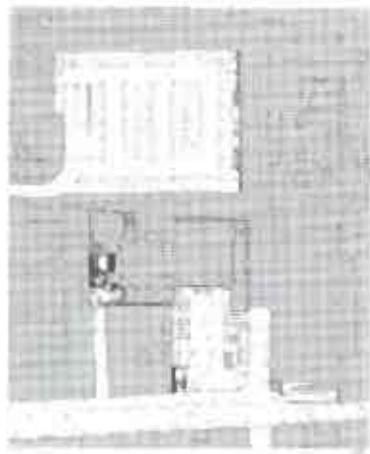
Se ha procurado, a pesar de esta complejidad, que el conjunto conserve un carácter unitario. Para ello ha sido preciso establecer un principio de unidad más allá de las soluciones particulares y que podría calificarse como "carácter" de la intervención.

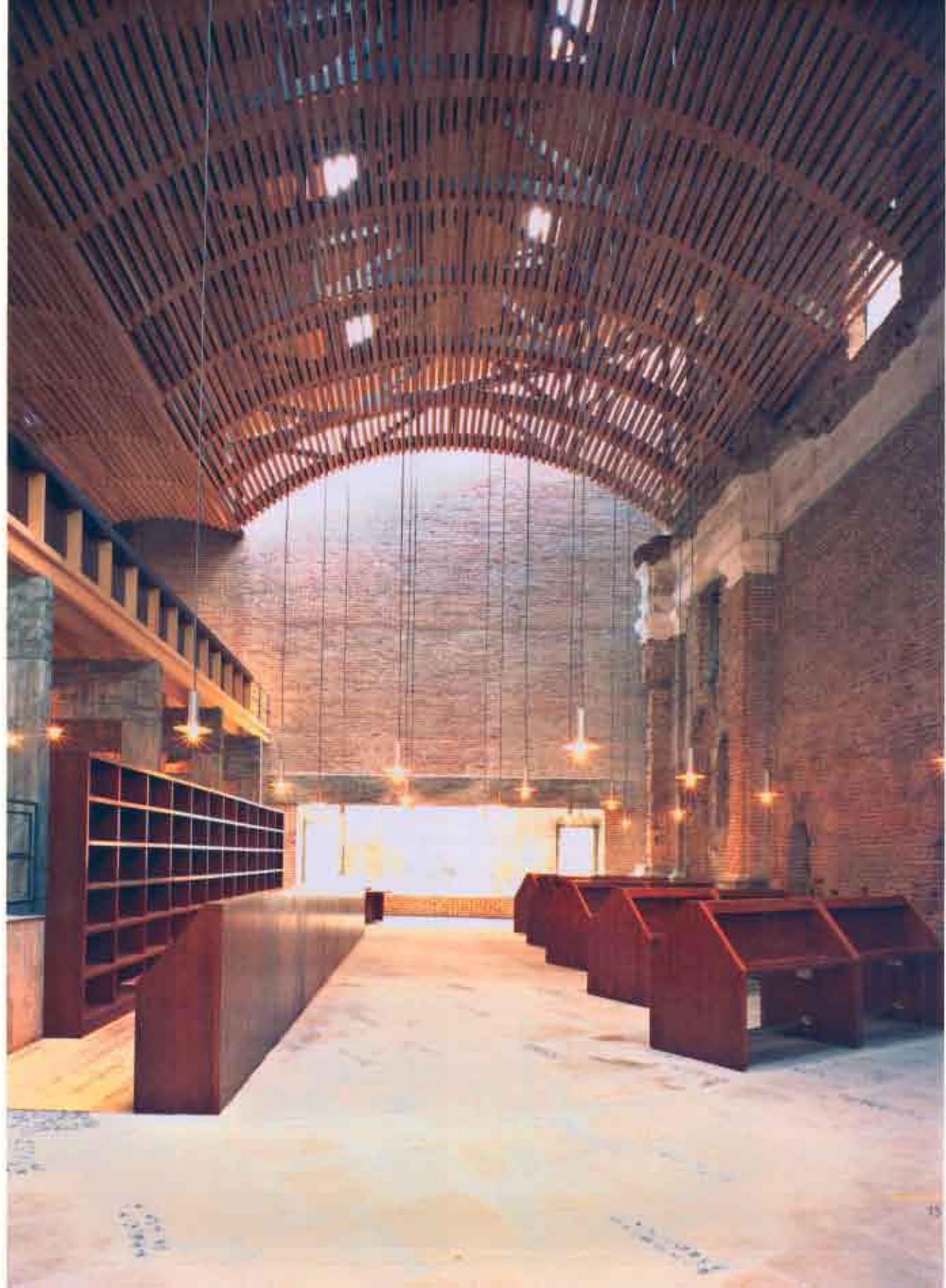
Este viene ademas definido, al igual que en un juego de memoria, por las referencias reciprocas entre los diferentes "edificios" y partes del proyecto tanto preexistentes como nuevos. Existe, en

este sentido, una particular "identidad" expresa de los materiales y texturas.

La unidad de "carácter" del proyecto no contradice la multiplicidad de sus espacios y sistemas constructivos. Triste sin embargo una sucesión de recorridos internos y externos que superan los límites entre edificios, mediante la cual se articulan todos los espacios. Estos se relacionan entre si por analogía y contraste. El proyecto pretende además establecer un diálogo entre algunos elementos de arquitectura moderna y las grandes formas del pasado mediante citas y adiciones diversas, así como dar cuenta de otras aportaciones del arte moderno al margen de la arquitectura y que superan el ámbito propiamente lúgico pero no el conceptual. Vale esto último sobre todo para la implantación del mobiliario de la Biblioteca situado a modo de "instalación" en el espacio reconstruido.





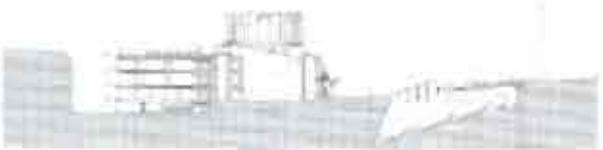




DETALLE 1



DETALLE 2. CORTINAS DE PERSIANAS

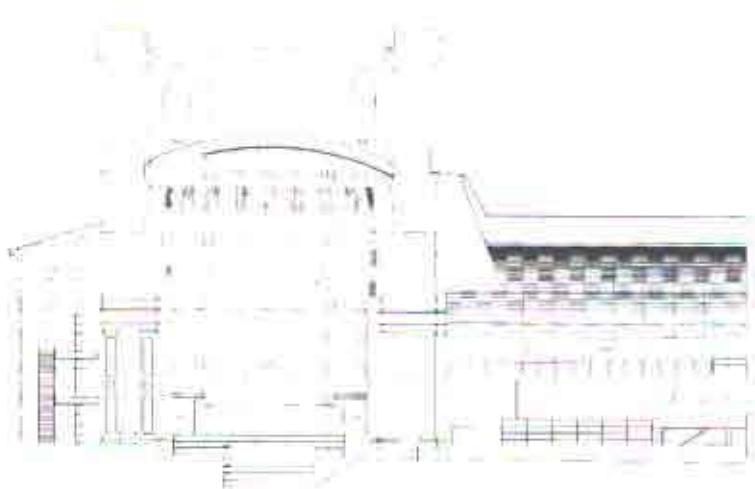


DETALLE 3



DETALLE 4

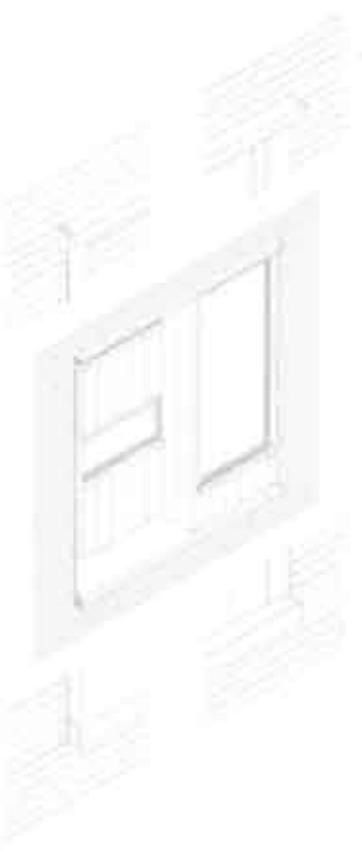




Lavapiés es el último barrio "antiguo" de Madrid, en el que la vida lo ocupa todo, como en las calles de Nápoles o en el zoco de Damasco, en los que todavía las ruinas de los antiguos monumentos son literalmente aprovechadas, como en la Roma que retratan los grabados de Piranesi.

Esta forma antigua y natural de relacionarse con el pasado contrasta con las convencionales contraposiciones entre "arquitectura antigua" y "arquitectura moderna", en términos exclusivamente de "estilo".





Detalhe de fachada apagão C. Tribulete





**PREMIO PARA ARQUITECTOS NOVELES**  
**Umbral**

Edificio de acceso a las  
instalaciones deportivas de  
la universidad pública de Navarra

Javier Larraz Andia  
Sergio Carrera Murillo



## Umbral

### Edificio de acceso a las instalaciones deportivas de la universidad pública de Navarra

Pamplona, Navarra

#### Arquitectos:

Javier Larratx Andia  
Sergio Carrera Murillo

#### Arquitectos técnicos:

ATEC Asociados

#### Ingierencia:

Jose María Moro Nájera, Ingierencia

#### Constructores:

Contrataciones Garbejo Chivite

#### Promotor:

Universidad Pública de Navarra

#### Plazos:

Proyecto: 2004.  
Duración de la obra: Noviembre 2004 - Junio 2005

#### Superficie:

427 m<sup>2</sup>

#### Photografías:

Joel Manuel Cárdenas



Este edificio es el resultado de materializar la propuesta ganadora del concurso de proyectos convocado por la Universidad Pública de Navarra en 2004 para edificar el nuevo centro de control y acceso a sus instalaciones deportivas.

Su concepción está basada en la idea de "edificio puerta" y asume simultáneamente el papel de representación derivado de su ubicación. De esta idea se refleja, por consiguiente, tanto en la imagen del edificio como en su empleamiento y funcionamiento.

Se planteó un volumen sencillo, capaz de transmitir dicha idea de manera clara y rotunda, mediante un desarrollo marcadamente horizontal en una única planta, combinando pocos elementos de carácter abstracto que otorgan a la composición una escala acorde con la de su entorno.

Una gran puerta de fachada protege un segundo volumen más vivido en su interior, un único vano atraviesa ambos cuerpos, generando el acceso al interior del edificio y las instalaciones deportivas.

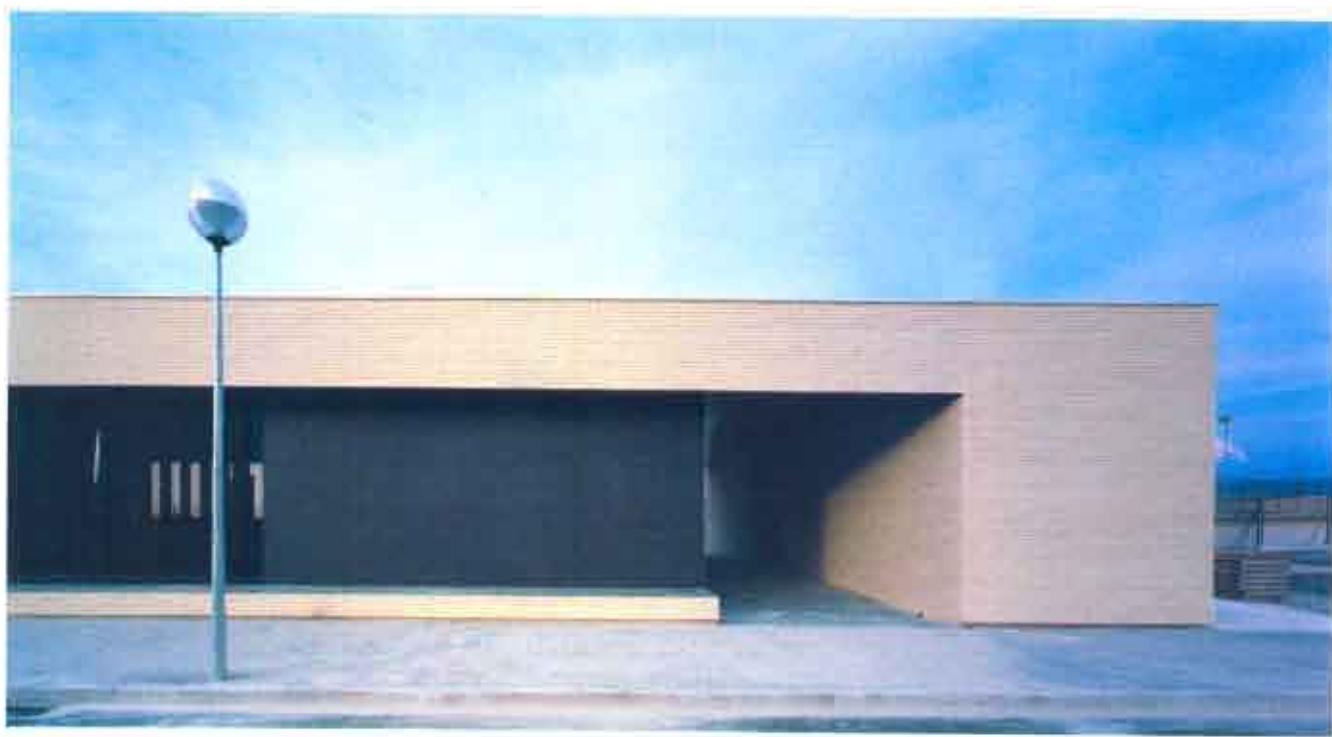
El volumen se ajusta en su altura con respecto a la prolongación de las dos fachadas principales del volumen del polideportivo. De este modo se pretende, además, establecer un diálogo entre el pequeño volumen planteado y el de polideportivo existente.

Gracias al generoso desarrollo de fachada respecto de la superficie de la planta, se consigue invadir de luz natural todo el espacio interiores de uso administrativo. Un juego de ángulos orientables en la fachada sur permite matizar dicha situación.

Las partes "diagonales" del programa, correspondientes a los almacenes y área de instalaciones, se sitúan en ambos extremos del edificio, buscando reforzar mediante esta disposición lateral de los cuerpos opacos el carácter de umbral o umbral del volumen planteado.

Se pretende facilitar la máxima flexibilidad de uso en el edificio, mediante la disposición de una estructura ordenada y modular y la realización de todas las particiones interiores con sistemas de construcción en seco, fácilmente modificables en el futuro.

Nota: Con posterioridad a la finalización de la obra han sido realizadas en el interior del edificio, de modo ajeno a la dirección técnica, algunas actuaciones en nuestra opinión inadecuadas al carácter del mismo.





En la organización interior de este edificio se ha buscado un máximo aprovechamiento del espacio, reduciendo en la medida de lo posible el espacio de superficie de circulación. El edificio tiene una configuración lineal, con un eje central de distribución que comunica con los despachos que están en lado este, y con el área de administración y sala de reuniones por el lado oeste. Los ascensores se disponen junto a la entrada, permitiendo el acceso de control y acceso al edificio.



**PLATO DE CHAPA**  
CARA A CARA ALUMINIO GALVANIZADO 25x250

**PLATO DE CHAPA**  
CARA A CARA ALUMINIO GALVANIZADO  
CON ADITIVO DE ALTA DENSIDAD  
DE COLOCACION Y MANEJO  
CORTADA EN 2 MTS. DE LARGO

**PLATO DE CHAPA**

**PLATO DE CHAPA** 25x250

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**

**25x250**

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**  
PARALELO # 30 ACERO GALVANIZADO  
FLACONES X 2500 UDS. C/2500

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**

**25x250**

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**

**25x250**

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**  
PARALELO # 30 ACERO GALVANIZADO  
FLACONES X 2500 UDS. C/2500

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**

**25x250**

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**

**25x250**

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**  
PARALELO # 30 ACERO GALVANIZADO  
FLACONES X 2500 UDS. C/2500

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**  
PARALELO # 30 ACERO GALVANIZADO  
FLACONES X 2500 UDS. C/2500

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**  
PARALELO # 30 ACERO GALVANIZADO  
FLACONES X 2500 UDS. C/2500

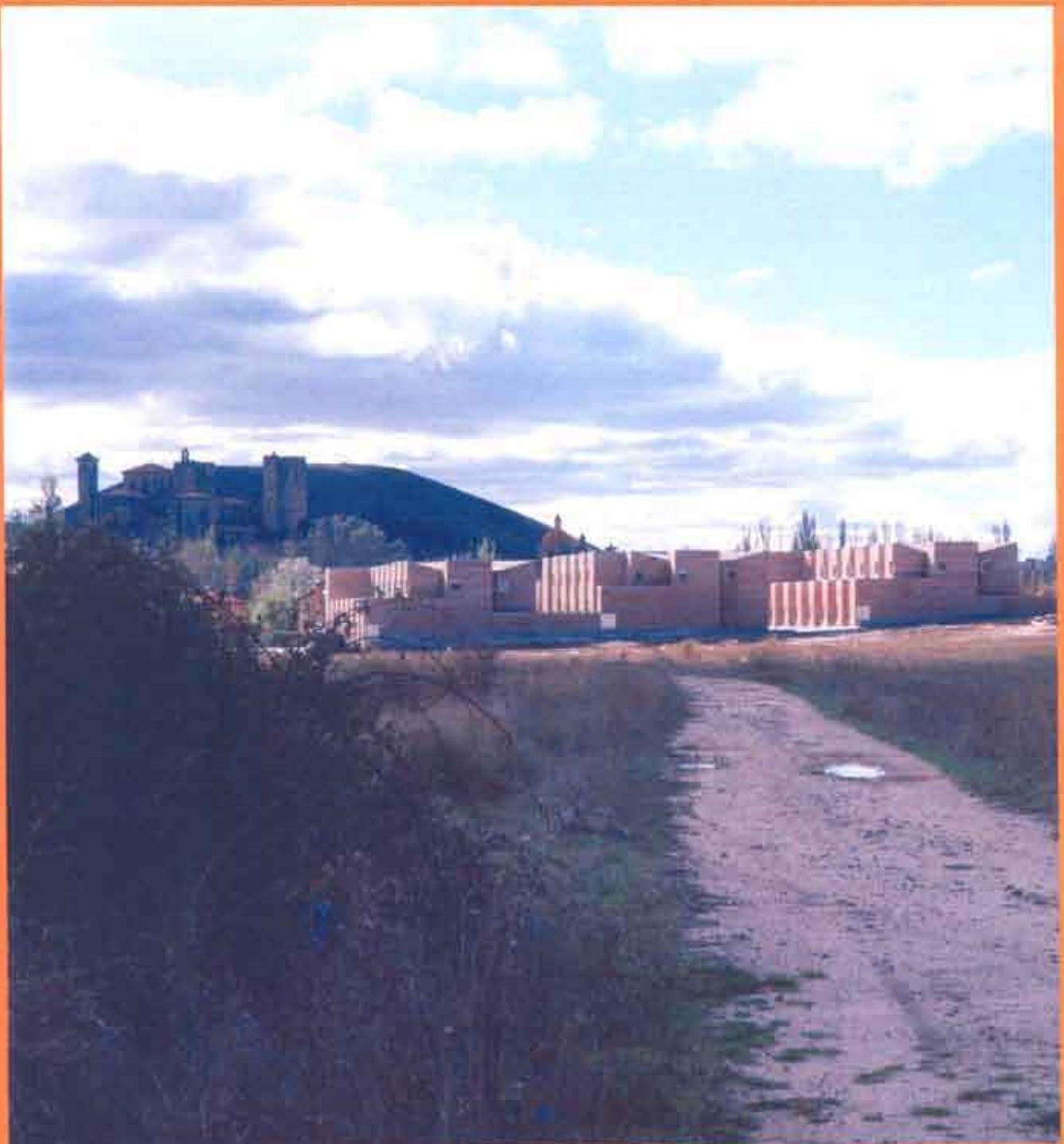
**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**  
PARALELO # 30 ACERO GALVANIZADO  
FLACONES X 2500 UDS. C/2500

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**  
PARALELO # 30 ACERO GALVANIZADO  
FLACONES X 2500 UDS. C/2500

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**  
PARALELO # 30 ACERO GALVANIZADO  
FLACONES X 2500 UDS. C/2500

**CHAPAS DE ALUMINIO GALVANIZADO**

**25x250**



## MENCIÓN HONORÍFICA

PA

### 24 viviendas de Protección Pública

Sigüenza, Guadalajara

**Arquitecto:**

Luis Martínez Santa-Maria

**Constructor:**

Arcion

**Colaboradores:**

José María García del Monte

Ana María Montiel Jiménez

Alberto García Olea

Virginia Navarro de la Flor

Alfredo Baladron Carrizo

**Promotor:**

Consejería de Vivienda y Obras Públicas  
de la Junta de Castilla-La Mancha

**Ejecución:**

1996-2004

**Estructuras:**

Ignacio Ávila Calvo

Joaquín Antuña Bernardo

**Fotografía:**

Luis Alfonso López

**Aparejador:**

Manuel Iglesias Velasco

**Presupuesto:**

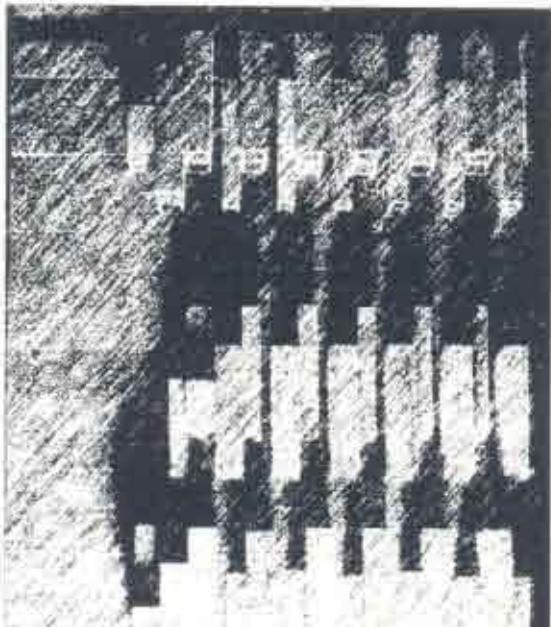
1322226,63 euros

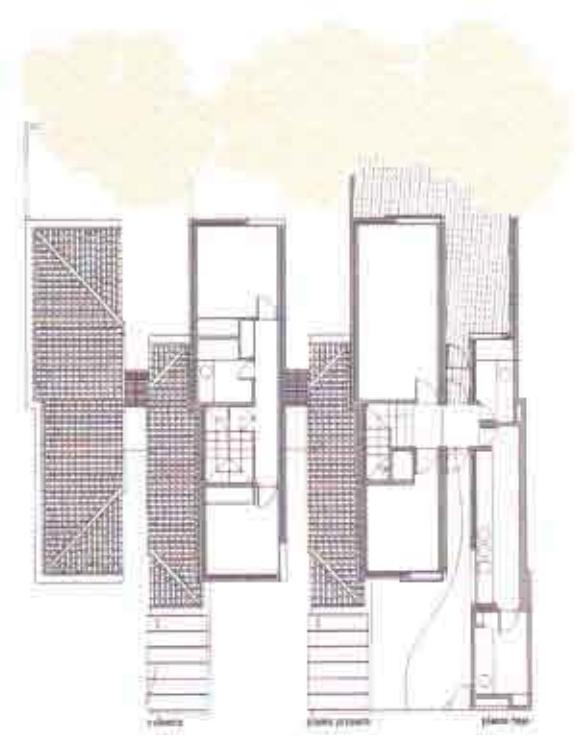
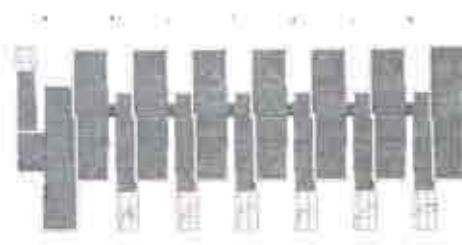
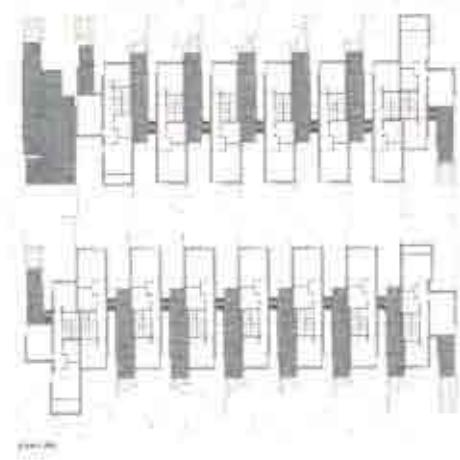
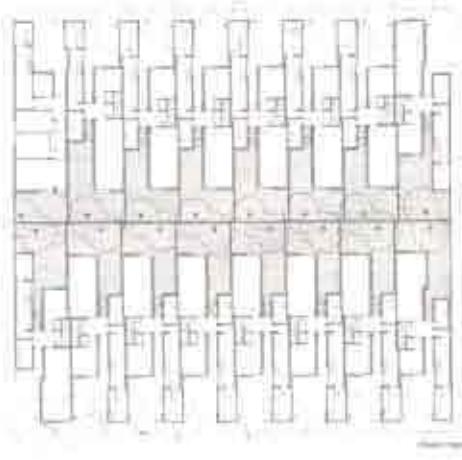
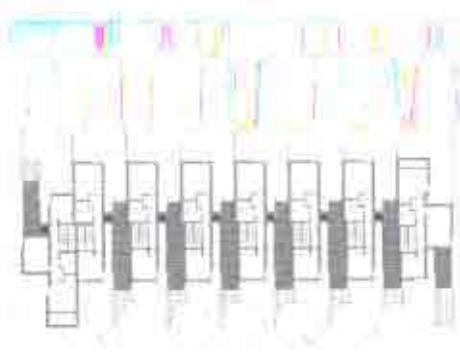
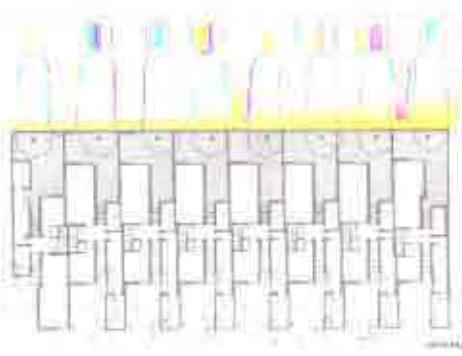
Se propone la construcción de veinticuatro viviendas de protección pública en un solar a las afueras de Sigüenza, apoyado en el camino que lo comunica con el casco antiguo. En las proximidades del lugar transcurre la traza del ferrocarril. El solar, relativamente plano, conserva testimonios de actividad agrícola, aunque señala ya ciertos indicios de procesos urbanizadores.

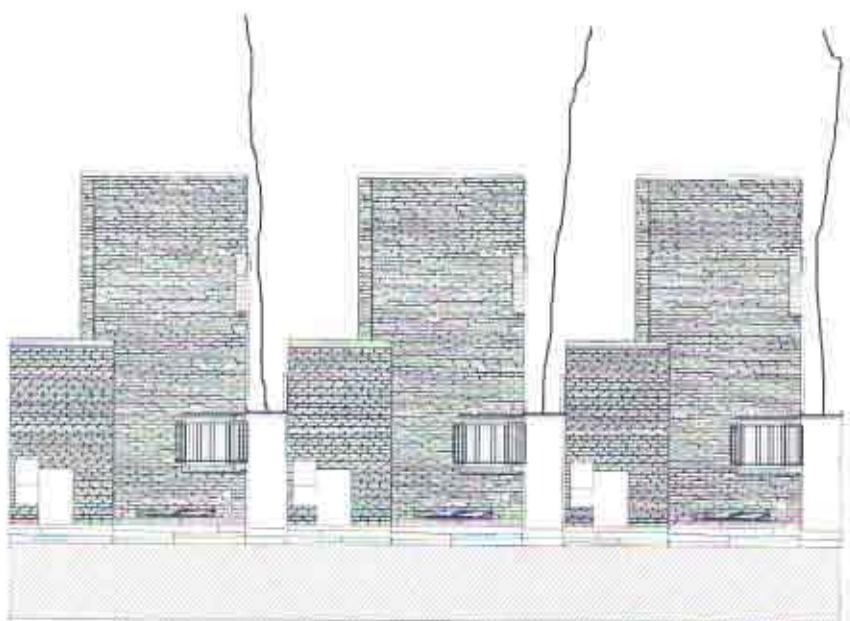
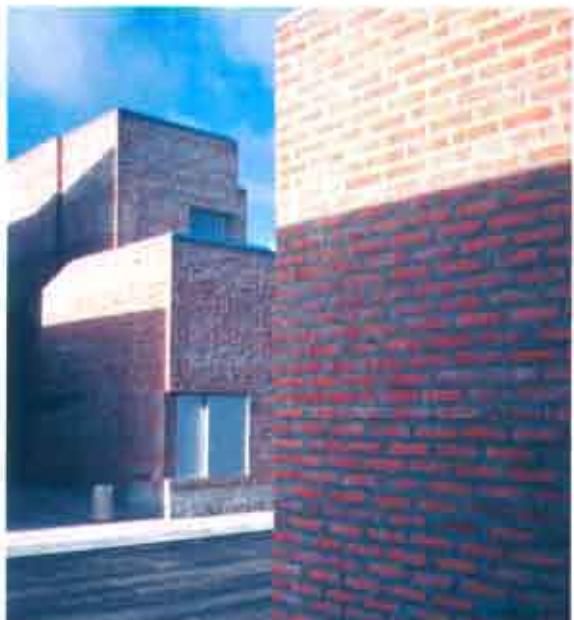
Aunque, en ciertos momentos pueda no parecerlo, se trata de viviendas adosadas. El conjunto se organiza a partir de tres baterías paralelas, integradas cada una de ellas por ocho viviendas, en una ordenación sumamente esquemática que toma como base el camino de los Huertos y un vial paralelo a éste. Dentro de estas tres bandas de ocho viviendas, las unidades terminales albergan el programa de cuatro dormitorios y las destinadas a personas con déficits motrices, lo que permite obtener secuencias de viviendas exactamente iguales, cuya repetición se interrumpe únicamente en los extremos.

Muchos de los procedimientos empleados tienden a lograr que unas viviendas con superficies pequeñas puedan parecer mayores de lo que realmente son. Se desea incidir por lo tanto sobre el verdadero tamaño de las cosas. La repetición, el desdoblamiento, la producción de paisajes profundos, los cambios de escala, el arbolado y algunos otros ajustes y equivocos están al servicio de esta acción dimensional.

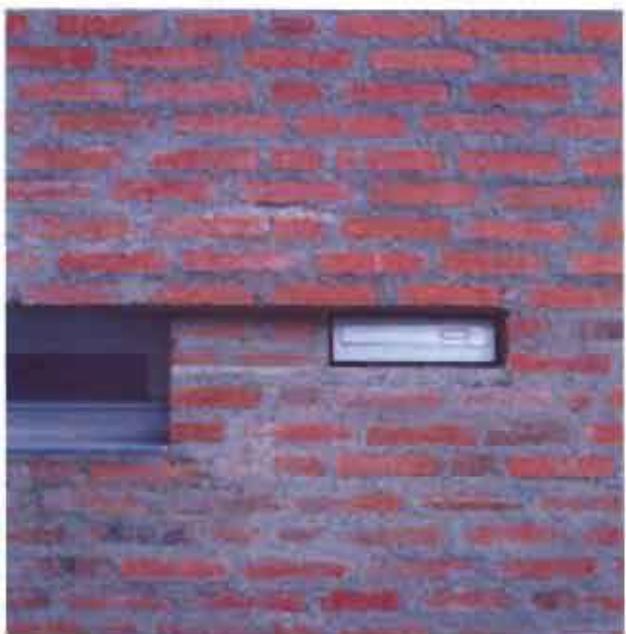
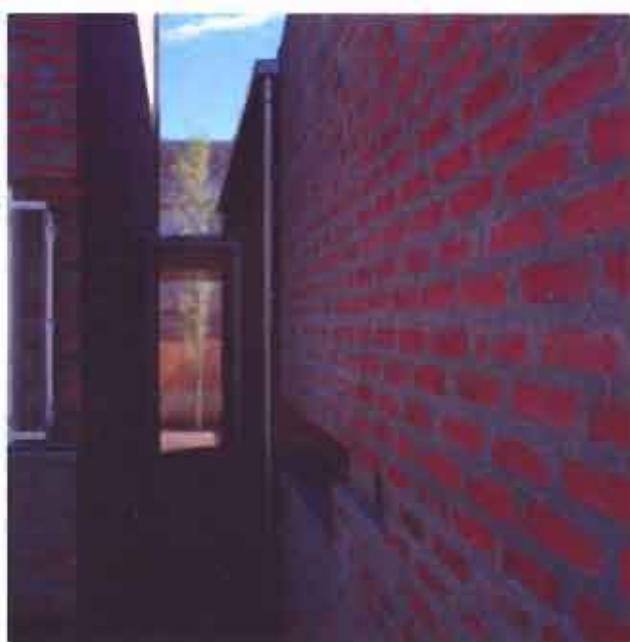
Las fábricas se realizan con piezas de tamaño y cocido desiguales; recubiertas entre anchas llagas de mortero. Al mortero se le añade en su mezcla pequeños áridos de río de diámetro entre 1 y 3 mm. Se ha seleccionado el color de los áridos para que se ajusten al color de los paños de ladrillo. Colores gris, crema, gris azulado y también negro.







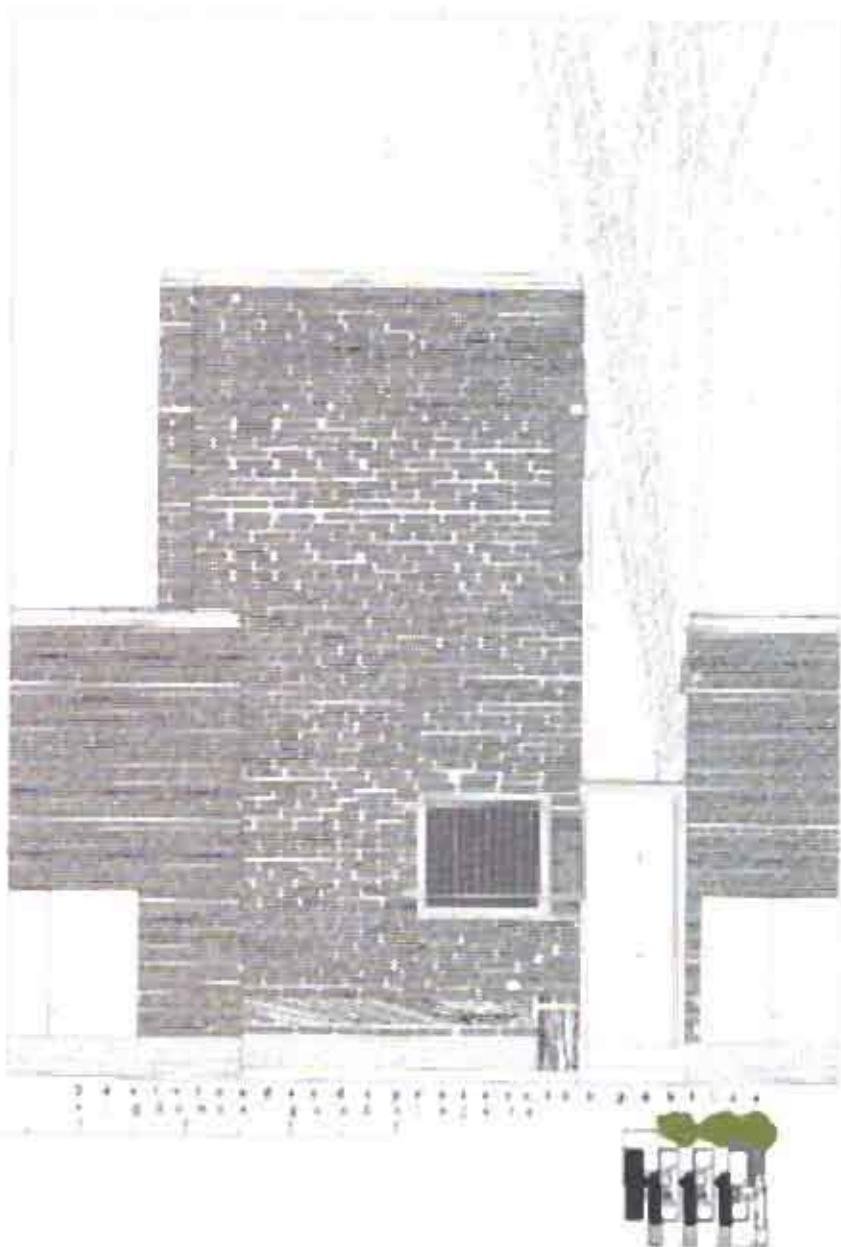
De la observación de las tres baterías de viviendas que integra el conjunto, puede comprobarse que los diferentes volúmenes de cada una de ellas se disponen al tresbolillo con relación a los de las alineaciones más próximas, lo que permite que los huecos de fachada de cada vivienda nunca queden enfrentados con los de su vecina. Esta disposición geométrica permite mejorar las condiciones de privacidad de las viviendas y facilita, además, cierta vibración compositiva en la percepción del conjunto.

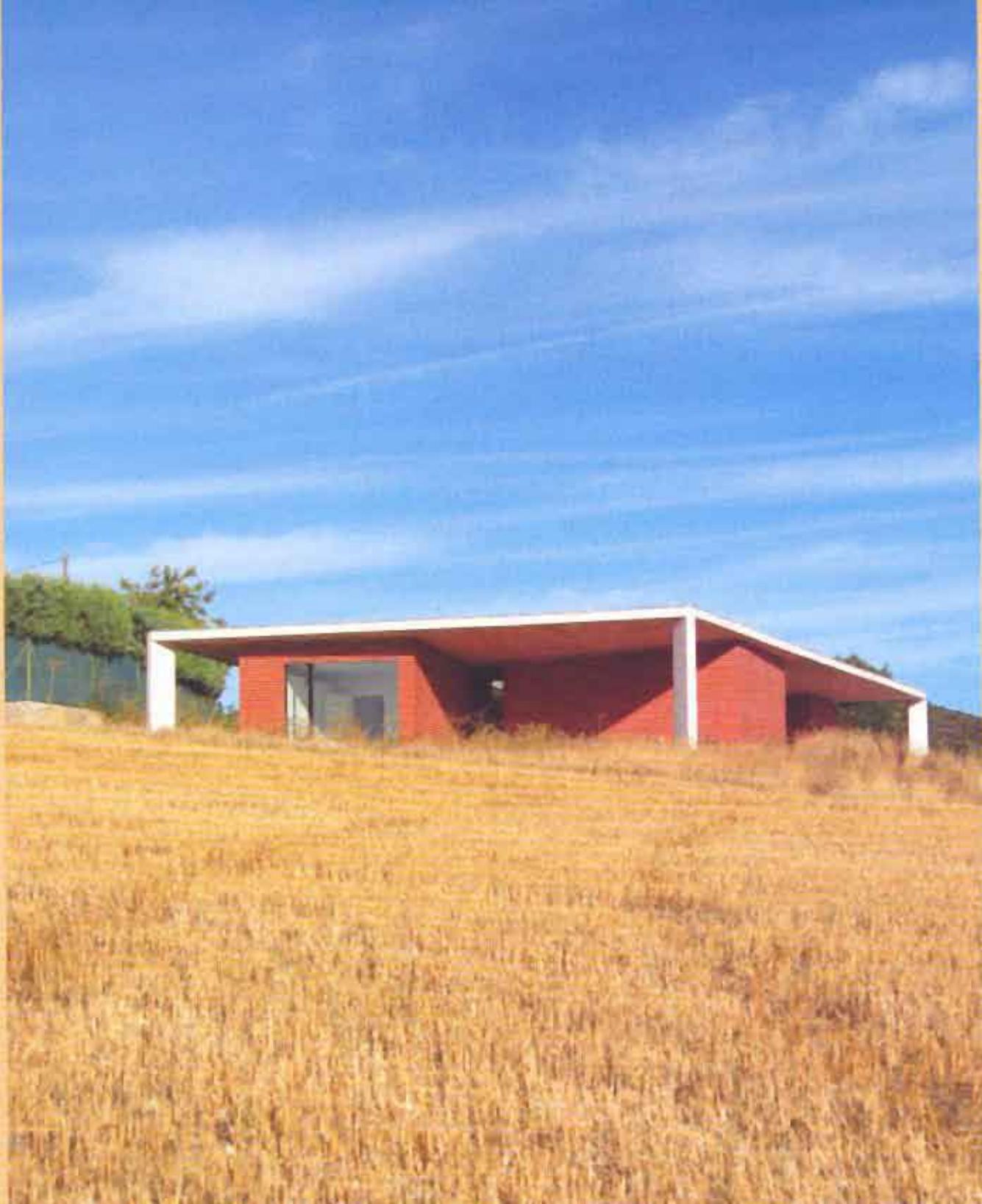


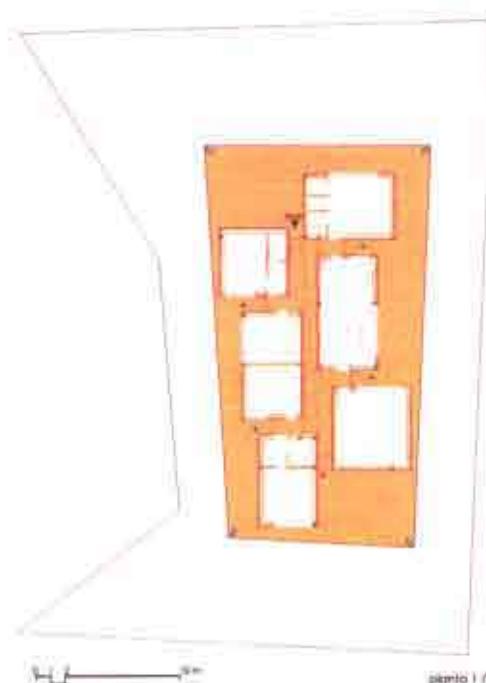


La entrada a la vivienda se produce al atravesar una profunda embocadura de 90 cm. de anchura que termina en una puerta. Detrás de esta puerta hay otra de vidrio y detrás de ésta se encuentra un jardín en el que se ha plantado un árbol.

En el hueco de entrada y sobre suelo hay dispuesto un espacio para el aparcamiento del vehículo. A 7 m. de distancia la fachada se pone curvada, a lo largo del mismo hueco, una travesía de ferrocarril que también divide cerca de veinte de bancos.







## MENCIÓN HONORÍFICA

### La casa paraguas Vivienda unifamiliar en Tajonar Navarra

#### Arquitectos:

Javier Pérez-Herreras  
José V. Valdenebro

#### Colaboradores:

Edurne Pérez Diaz de Arcaya  
Beatriz Ciaurri Martínez  
Verónica Quintanilla Crespo  
Manuel Antón Martínez  
Joseba Aramburu Barrenetxea  
Xabier Ilundain Madurga

#### Aparejador:

Arturo Pérez Espinosa

**Empresa constructora:**  
Construcciones Lemuaz S.L.

#### Promotor:

Juan Carlos Guillén y  
Mª José Garde

#### Fechas:

2002 / 2005

#### Superficies:

187 m<sup>2</sup>

#### Presupuesto:

213.400 Euros

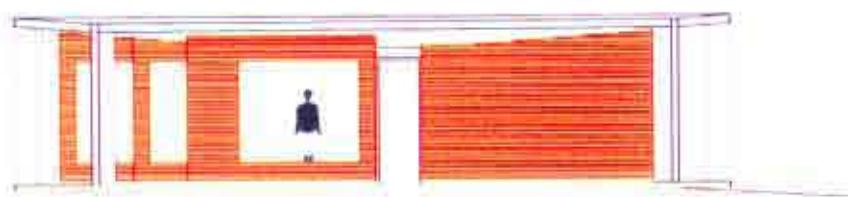
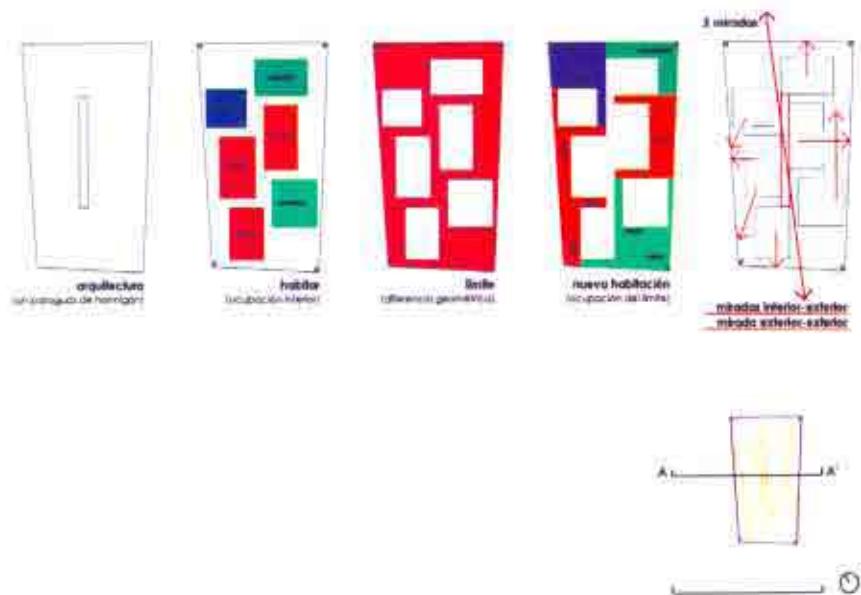
**Costo E.M. m<sup>2</sup>:**  
1.141 Euros/m<sup>2</sup>

familia que hospeda a su generación anterior habitantes reunirse, comer, hospedar, pensar, trabajar, dormir y encontrarse funciones cambiante, como cambia la edad de quien la compone relación ocupación del límite (interior y exterior), una nueva habitación resultante

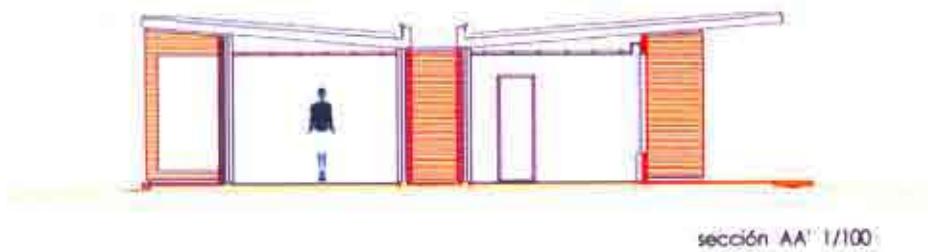
Arquitectura capaz de refugiarnos de la lluvia y aliviarnos de los calores del sol más veraniego. Sólo aspiramos a un poquito de arquitectura donde compartir lugar con esa naturaleza donde estos soñadores desean construir una familia.

Pensamos entonces en un límite ocupado, que no vallado. Un límite cuyo grosor queda definido por la diferencia geométrica de las máximas alineaciones de aquellos urbanistas, que por fin sirvieron para algo, y la individualidad de unas cajas donde habitan cada uno de sus moradores.

Sobre las habitaciones de la tierra, surge entonces ese poquito de arquitectura. Un paraguas de hormigón crea por diferencia con el lugar construido un límite abierto, haciendo del espacio público un lugar íntimo. Un lugar que penetra entre las estancias cúbicas, cumpliendo la ilusión de esa nueva habitación abierta.



alzado oeste 1/100

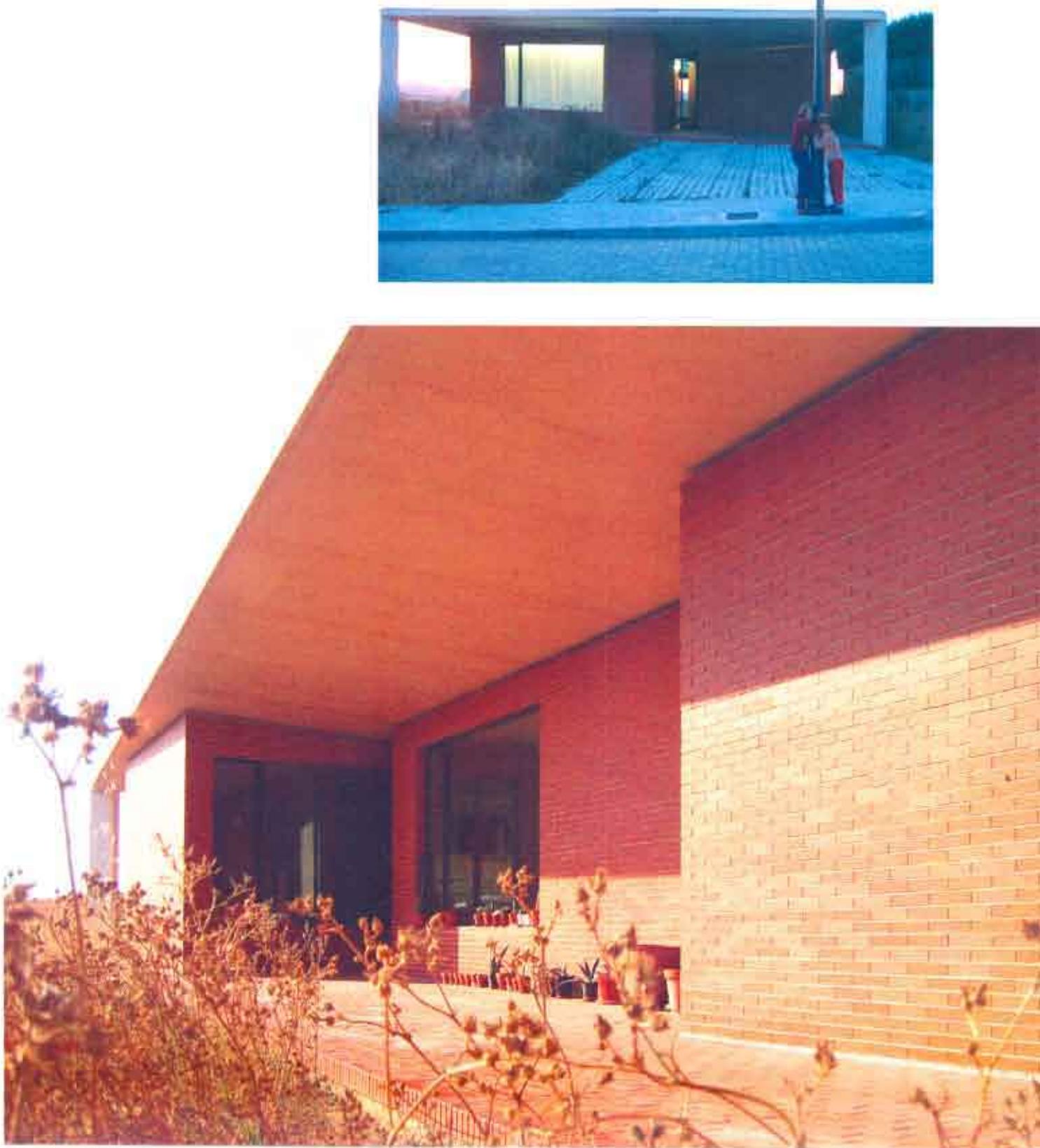


sección AA' 1/100

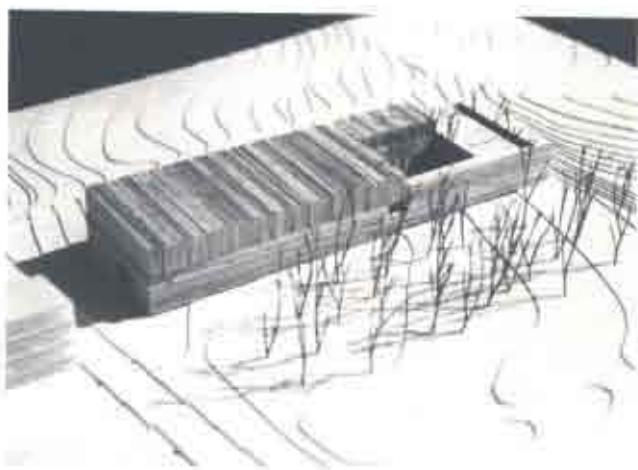
Récupéramos de aquellas casonas una estancia extraña a la tipología de la casa contemporánea. Una habitación donde el espacio y el lugar se comparten con el resto de la comunidad. Como los de aquellos palacios rurales lo harían con sus vecinos. La casa tiene una habitación más, la habitación abierta. Una habitación donde podrá dormir a la luz de las estrellas, disfrutar la fresca sombra de ese sol de agosto y, a su refugio, escuchar el silencio de la lluvia.

Alfombramos esta habitación abierta con ladrillo, manipulación geométrica de la propia tierra, y a su derredor mantenemos la naturaleza más inmóvil. Y el resto de las estancias, como parte de una nueva topografía de la tierra, se construyen en el mismo ladrillo.









Localizados en una gran parcela calificada para usos deportivos y con una acusada pendiente orientada norte-sur en su lado mayor, el edificio destinado a piscinas contaba con una superficie inicial de 2.250 m<sup>2</sup>, que se completaría, según las previsiones del Ayuntamiento, con la construcción de varias pistas polideportivas al aire libre con vestuarios comunes y una zona de aparcamiento general capaz de absorber la afluencia de deportistas y visitantes a la zona en los días de mayor actividad.

Proponer un edificio que resolviera mediante su tamaño y escala las relaciones de todo el conjunto con la trama residencial adyacente y el resto de los futuros programas

## MENCION HONORIFICA

K-22

Piscina

Lepe, Huelva

**Arquitectos:**  
Ignacio Laguillo  
Harald Schönegger

**Colaboradores:**

**Proyecto:**  
Inmaculada Donaire

**Estructura:**  
Tedece Ingenieros

**Instalaciones:**  
Insur JG.

**Obra:**  
Virginia Martínez Arquitecta

**Aparejador:**  
Manuel Delgado

**Promotor:**  
Consejería de Turismo y Deporte  
Junta de Andalucía

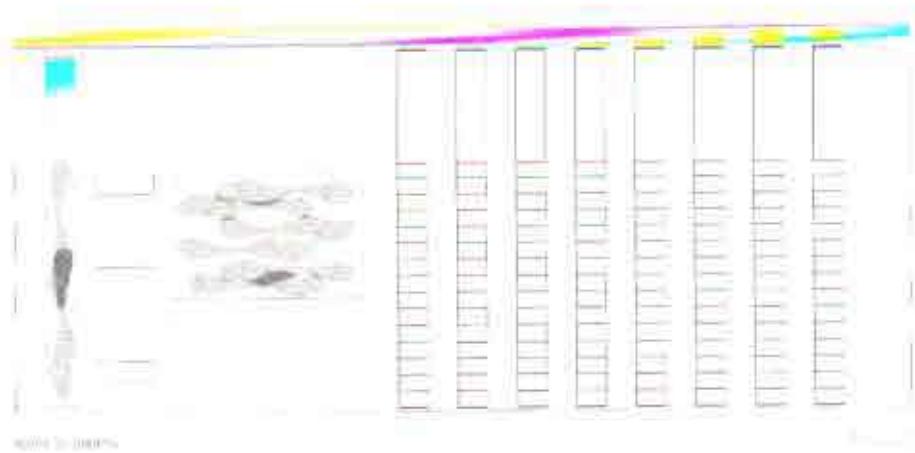
**Superficie:**  
2.250 m<sup>2</sup>

**Contratista:**  
UTE Todoriego-Mego

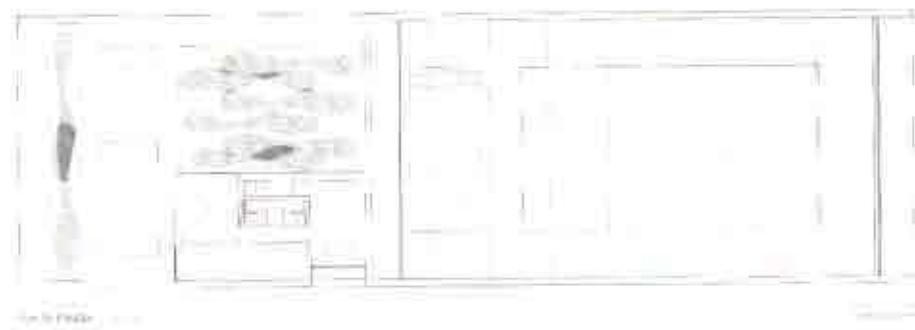
**Presupuesto:**  
1.500.000 €

**Fotógrafo:**  
Fernando Alda

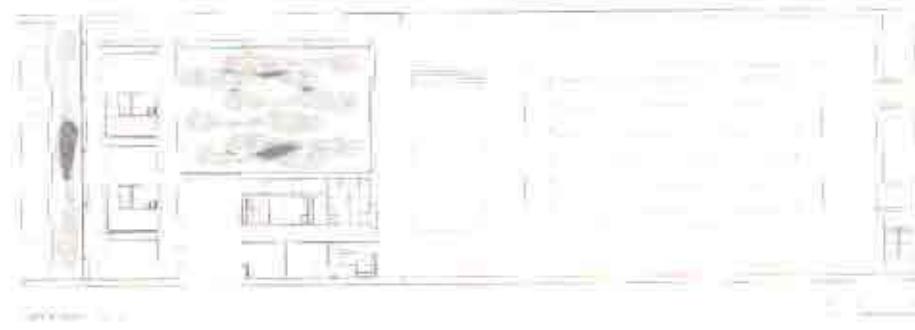
propuestos al aire libre fue uno de dos principales argumentos iniciales de los primeros esquemas. El protagonismo de la luz natural y una garantía de intimidad en las vistas, se sumaron como segundo y principal argumento de la propuesta final. El resultado presentaba un edificio mostrado al exterior como un gran volumen cerrado sobre sí mismo. Las relaciones con el exterior se producirían verticalmente a través de dos patios tallados en su interior y horizontalmente con huecos profundos en la entrada, la entreplanta y en el testero sur. Si bien, en el caso de los patios, la vegetación se muestra como parte de la propia naturaleza introducida en el interior, en los otros casos, no pasan de ser un simple acceso, terrazas, espacios de intermediación entre interior y exterior.



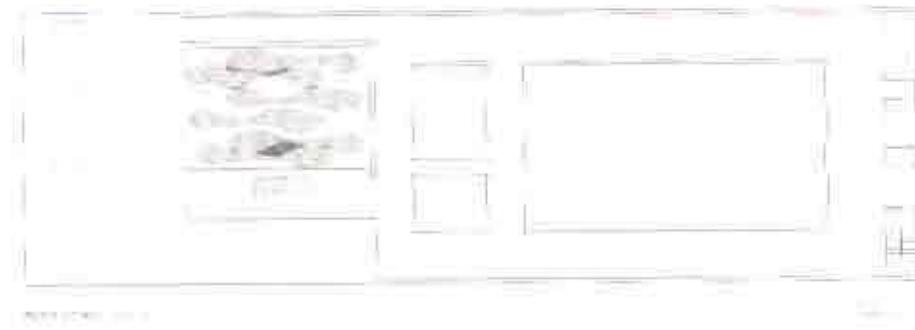
4000 to 10000%



4000 to 10000%

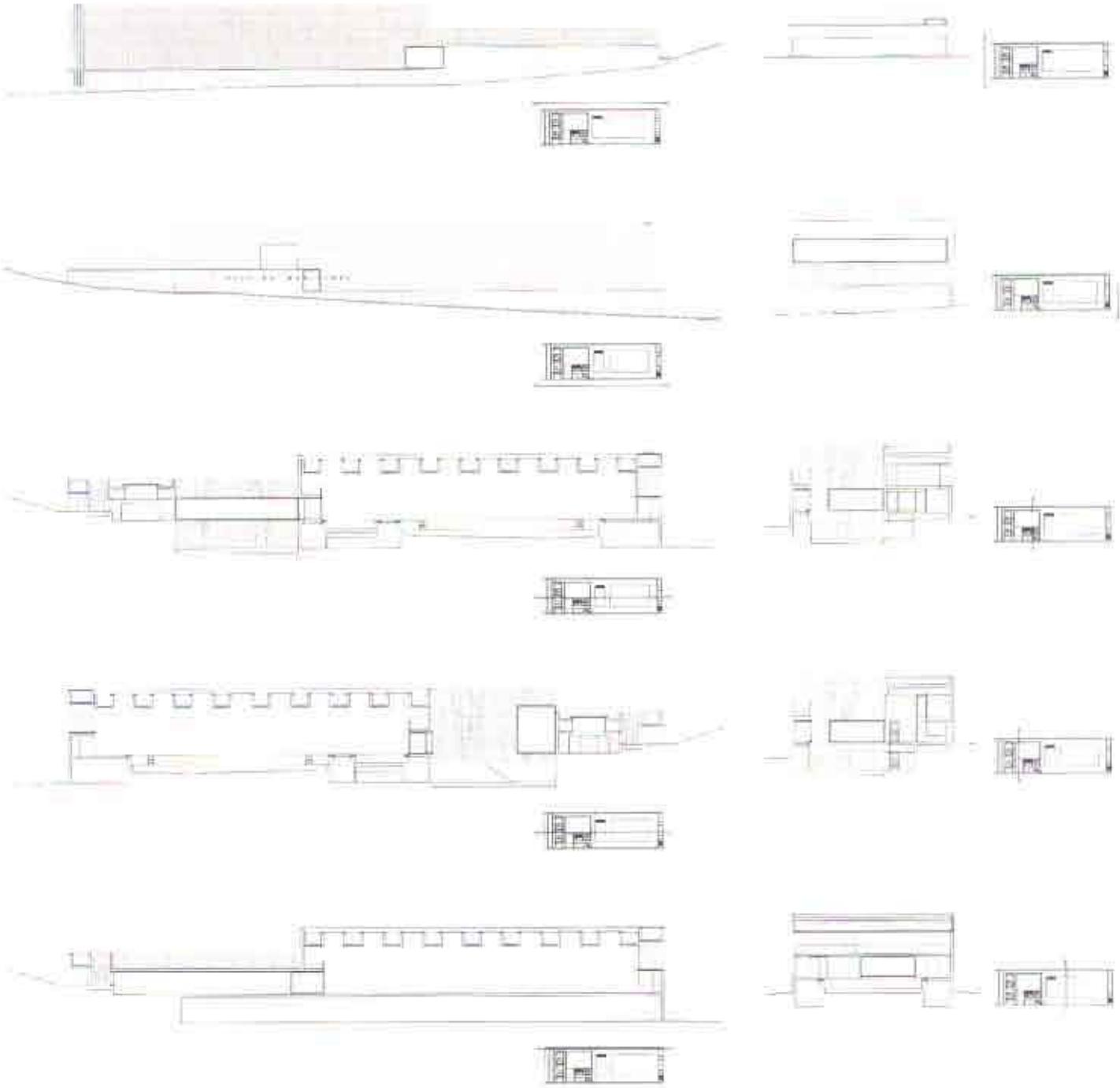


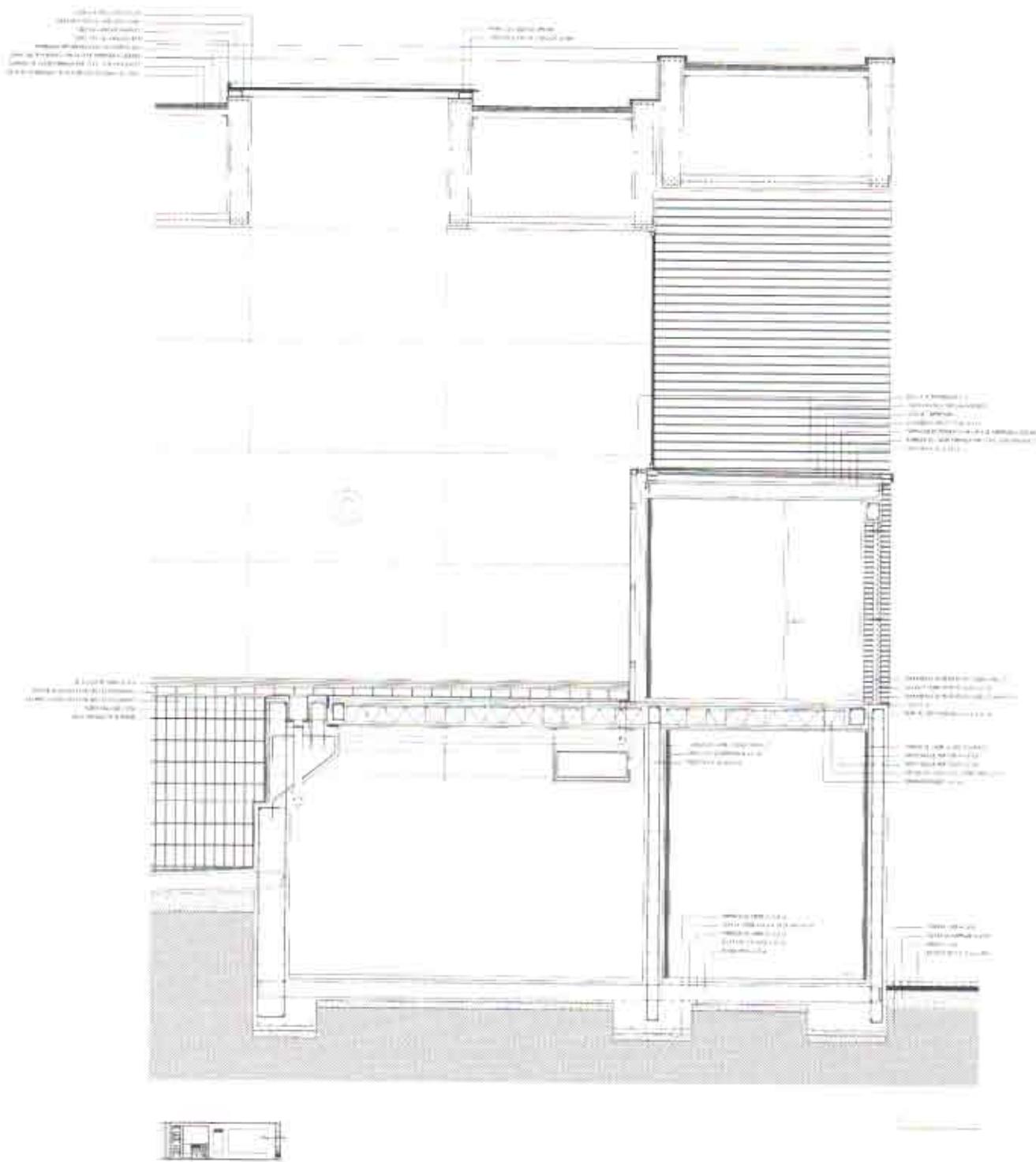
4000 to 10000%



4000 to 10000%









## Obras Seleccionadas

CRITERIO	CRITERIO	CRITERIO	ARQUITECTOS
Avila	Rúa	Escuela Politécnica Superior	Carlos Jiménez Pose José Ignacio Linazasoro Rodríguez Pablo Núñez Paz Juan Vicente García
Barcelona	HU	Torre Urrutia	Andreu Arriola Madorell Carmen Fiol Costa
Barcelona	Tri	Parc Central del Nou Barris	Andreu Arriola Madorell Carmen Fiol Costa
Castellón	Benifallí	Sede para la asociación de empresas del transporte de mercancías de Castellón	Ramón Monfort Salvador Jordi Matrrique Gual José Martínavarro Rovira
Cervello, Barcelona	Cuadrado	57 viviendas de Protección Oficial	Joan Pascual Argenté Esteve Puigdengolés Legler
Cízur Menor	8,40	8 viviendas unifamiliares	Jesús Basal Corrales Rubén Labiano Novoa Josetxo Vélez Ballesteros
Cubelles, Barcelona	Etna	Urbanización Las Salinas	Estudi Alfa arquitectes associats s.l. Daniel García Vogedes María Charneco Llanos
Gorriaz de Egüés; Navarra	Casalb	Vivienda unifamiliar	Rufino Bruguera Prieto Javier Rabat Inza
Huelva	Ordenador	Edificio Universitario, Campus El Carmen	José Alvarez Checa
La Cañada; Valencia	Colegio educación infantil y primaria La Cañada	Colegio educación infantil y primaria La Cañada	Arquitectura Básica S.L. Francisco José Reyes Medina José Luis Tolbaños Ureña
Peralta, Navarra	Aula	Ampliación del Colegio Público de Peralta	Javier Larraz Andía Sergio Carrera-Murillo
Piedrabuena, Ciudad Real	Hedra	Residencia para personas mayores	Julio Gómez Ruiz Pablo Gómez Ruiz
Sevilla	Vibración	Viviendas	Antonio González Cerdán
Valdelagrana, Cádiz	Fusión	Centro comercial y apartamentos turísticos	Antonio González Cerdán

## Rúa

### Escuela Politécnica Superior

Avila

**Arquitectos:**

**Proyecto:**

Carlos Jiménez Posé

José Ignacio Unzueta Rodríguez

Pablo Núñez Paz

Juan Vicente García

**Dirección Facultativa:**

Carlos Jiménez Posé

**Arquitectos Técnicos:**

Juan Carlos Corralta Ruiz

Juan Jesús López Pérez

**Contraparte:**

Universidad de Salamanca

**Presupuesto:**

6.297.419,90 €

**Términos:**

2003-2004

El Edificio de la Universidad de Salamanca en Avila es un edificio que conforma un lugar conectando el nuevo Campus Universitario con la carretera de Madrid mediante una sucesión de espacios fuertemente ligados a la tipología del terreno.

Se trata de un edificio de programa complejo, compuesto de Despachos para profesores, Aulas y Laboratorios así como de una Biblioteca, Sala de Grados y un importante Salón de Actos. Todo el programa se articula mediante el Vestíbulo Central a doble altura, de que parten dos de las alas del edificio, y del Vestíbulo Secundario que distribuye la Sala de Grados y el Salón de Actos.

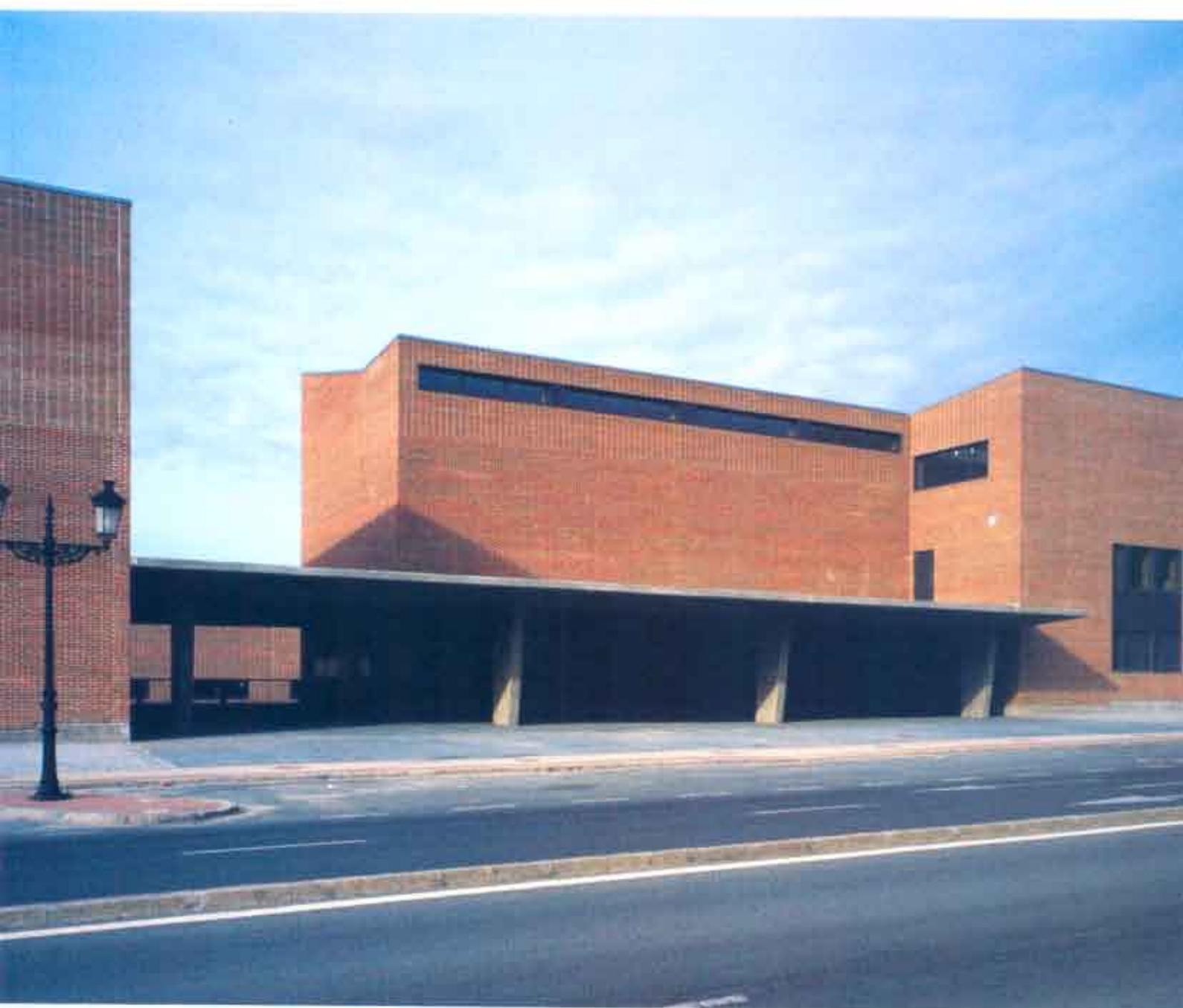
El espacio se desarrolla en torno a un patio exterior que se escalona mediante una rampa. Este espacio se puede recorrer por exterior del edificio y constituye un nuevo espacio público de conexión entre la Plaza del Campus y la carretera de Madrid.

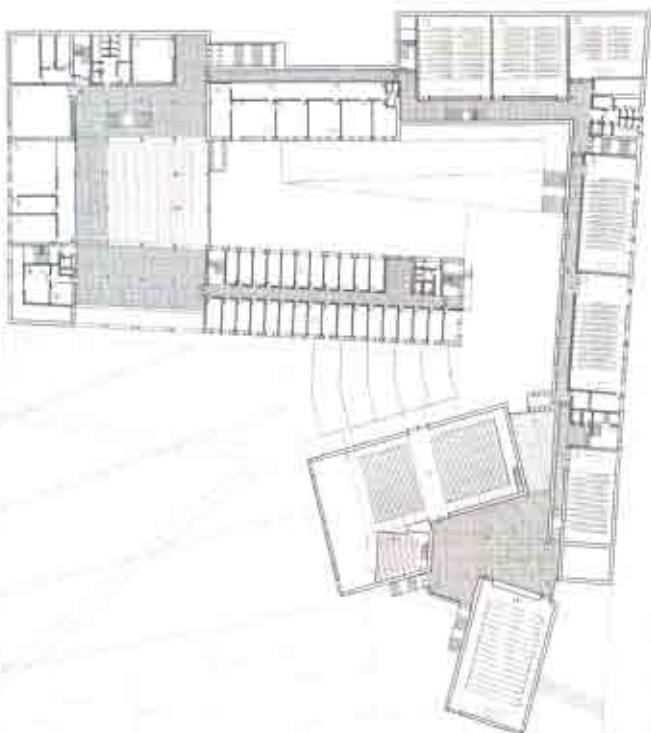
Dicho escalonamiento se asciende en el edificio mediante las alturas de los diferentes pisos, así como por el juego de las cubiertas, cuyas pendientes acompañan al recorrido ascendente de la rampa.

El edificio está construido casi en su totalidad en ladrillo visto, tanto exterior como interiormente. Esto le da un carácter rústico y monomaterial, propio de la rotundidad y carácter austero de la arquitectura abulense. Los grandes pechos continuos de edificio se perforan con grandes ventanas, tanto en el vestíbulo principal, con vistas al Campus, como en la Biblioteca.

Las carpinterías son de aluminio color grafito y las cubiertas de chapa.

El carácter del edificio, particularmente desde el patio central, se aproxima al de una construcción paleoindustrial, lo que se acentúa por el tipo de ladrillo, de carácter artesanal y de fabricación local, que se lleva presente desde muchos años atrás en gran número de edificios abulenses.

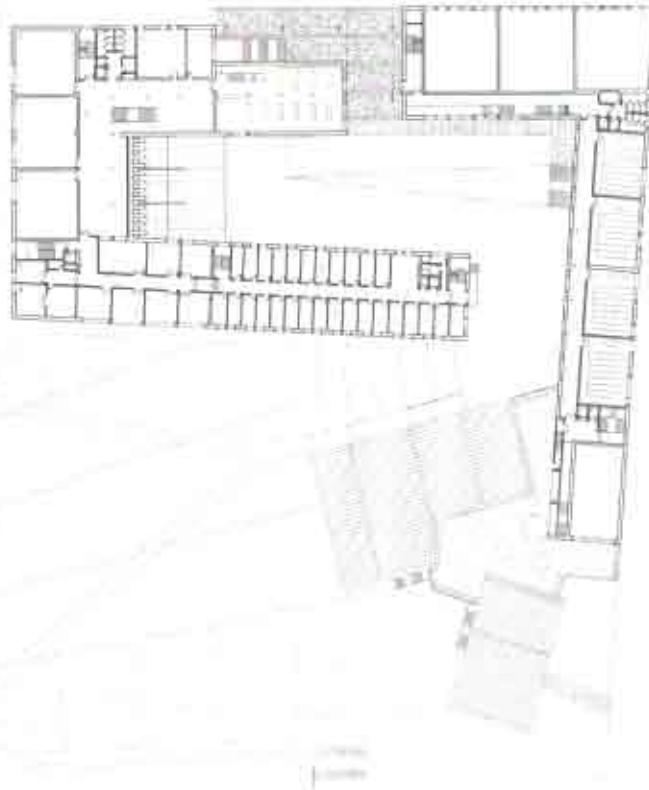




PLANTA BAJA

- 01. BANCO
- 02. COPIERIA
- 03. SALA DE REUNIONES
- 04. VESTIBULO PRINCIPAL
- 05. NEGOCIO ALUMNOS
- 06. ARCHIVO
- 07. SECRETARIA CAMPUS
- 08. DESPACHO DE ALUMNOS
- 09. REPROGRAFIA
- 10. SEDE PAPAR DE LIBRERIA
- 11. DESPACHO
- 12. ALIA
- 13. SALON DE ACTOS
- 14. SALA DE CERAMOS

PLANTA BAJA / 163  
M 1:200  
E 1:100  
S 1:100  
N 1:100



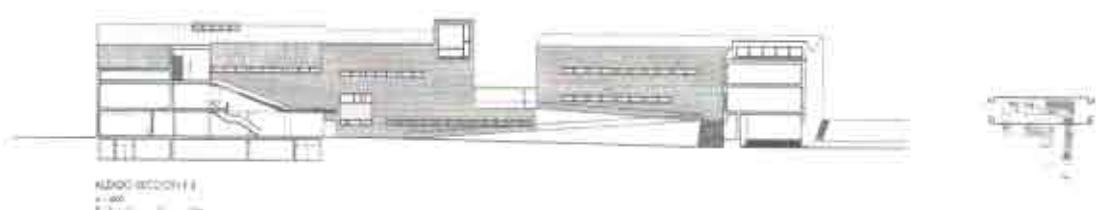
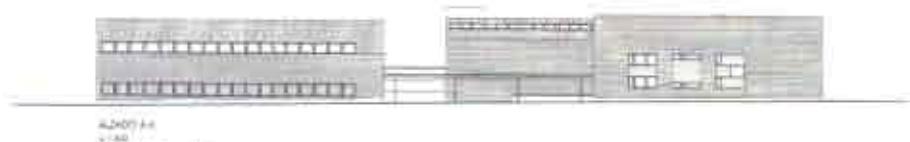
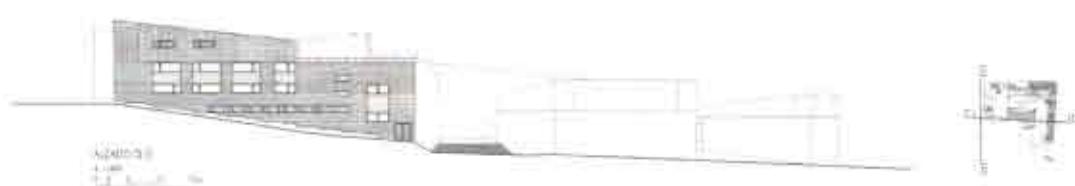
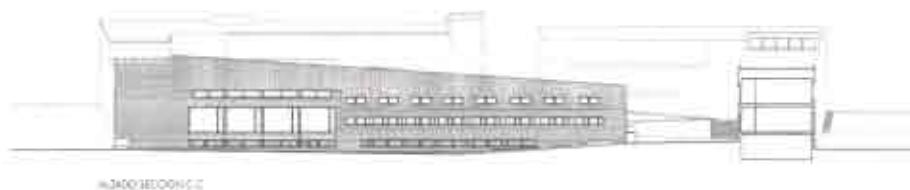
PLANTA ALTA

- 01. ALIA
- 02. CADIZORAMA
- 03. VESTIBULO PRINCIPAL
- 04. BIBLIOTECA
- 05. OFIC. DIRECCION
- 06. SECRETARIA DEPARTAMENTO
- 07. DESPACHO

PLANTA ALTA / 163  
M 1:200  
E 1:100  
S 1:100  
N 1:100

El edificio está construido casi en su totalidad en ladrillo visto, tanto exterior como interiormente. Este le da un carácter recio y monomátrico, propio de la rotundidad y carácter austero de la arquitectura abulense. Los grandes paños continuos de ladrillo se perforan con grandes ventanales, tanto en el vestíbulo principal, con vistas al Campus, como en la Biblioteca.







# Hj

## Torre Urrutia

Barcelona

### Arquitectos:

Andreu Arriola Madorell  
Carmen Fiol Costa

### Colaboradores:

X. Arias  
M. Flórez  
V. Espinosa  
S. Ríos  
N. Hué

### Asperjador:

F. García

### Constructora:

COMAPSA

### Procedimiento:

Región: Promoción Pública

### Fecha proyecto:

2002-2003

### Fecha obra:

2004-2005

### Superficie:

6.800 m<sup>2</sup>

### Presupuesto:

4.000.000 euros

### Entidades:

A. Obriv  
C. M. A.

### Instalaciones:

789 viv.  
1 centro eng.



### Emplazamiento y contexto:

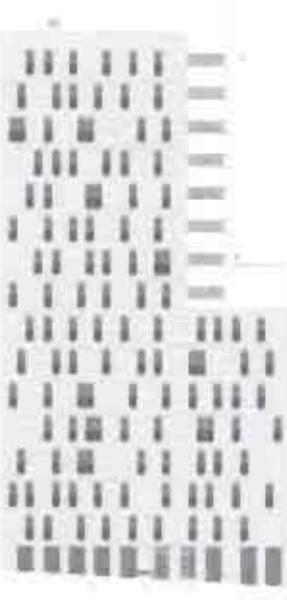
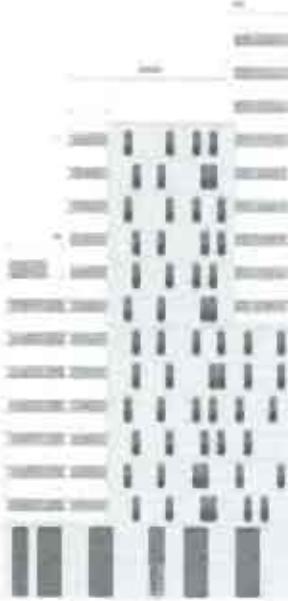
El proyecto de Torre Urrutia cerca del "Parc Central" de Nou Barris se encuentra en la esquina del Paseo de Urrutia con Fabra y Puig. Está enmarcado en un proyecto de la ciudad de Barcelona para favorecer y promover el acceso a la vivienda de los jóvenes. El programa contempla una agrupación de 789 viviendas, en torno a los 40 m<sup>2</sup>, casi "personalizadas", y con algunos servicios comunitarios. En las tres plantas inferiores se ubica un Instituto Universitario y un aparcamiento para motos y bicicletas.

### Organización funcional:

Se trata de un edificio de 15 plantas, de 25,5 m de largo (paralelo a la calle de Urrutia) y 16,5 m de ancho en las plantas de sótano, basamento, planta baja y las ocho primeras plantas. Desde la novena hasta la quincuagésima, se va reduciendo la superficie en punto de forma escalonada. La altura máxima sobre rasante es de 30 m, en el lateral que da a la calle Fabra i Puig. El edificio consta de planta sótano con local y espacios para instalaciones; planta basamento con local, aparcamiento para motos y bicicletas, espacio para I.T. e instalaciones; planta baja con local y recepción; plantas 1 a 15 destinadas a viviendas, y una planta más para instalaciones. Las viviendas constan de sal-a-comedor, cocina, dormitorio doble y baño completo. La distribución de usos de la torre se organiza en altura. En planta baja, a nivel de la calle Urrutia, se abre un local conectado internamente a triple altura con las plantas inferiores. La amplitud de las aperturas en planta baja y a doble altura enfatiza la comunicación entre calle y edificio. Un vestíbulo de acceso al conjunto de las viviendas se sitúa en esta planta en el ángulo de parque, en esquina con la nueva plaza de Urrutia que relaciona con el otro núcleo residencial de BBGISA de reciente construcción. Una rampa desde la plaza conecta la planta + ve parque con la zona de Urrutia en la que se sitúa el apartamento y el sector de servicios, instalaciones y administración. Los espacios comunitarios de relación se sitúan en altura en las dos plantas intermedias, a la donde la superficie de la torre distiende el perímetro recuado y la volumetría







## MATERIALES Y ACABADOS

La elección de ladrillo como material compuesto en fábrica permite a los históricos temas de defensa que a la vez de cumplir su función se convierten en un tema en el paisaje. Se ha elegido el ladrillo como común denominador de las unidades habitacionales que con distintas formas, texturas y colores, se encuentran en el entorno desde los años 50.

Aj. también la intervención busca distinción respecto a las recientes actuaciones residenciales con materiales de fachada de paneles prefabricados más compactos y robustos creando con el yeso, ladrillo tipo de edificio su textura y color que es diferente sustancial que los planteamientos de cara a sumergir la vivienda de espacial con los diferentes volúmenes interiores. Infusión que aboga al color rojo que combina la silenciosidad y color de las viviendas de la calle Liria. La calle ilumina de forma principal, siendo el efecto adecuado de cara a formar en filigrana en la estructurada por el nuevo puente de Fabra i Puig. La textura rugosa y grabada se elige para subrayar la complejidad constructiva del edificio encubierto en sus tres plantas bajo todo el suelo existente.

La posición singular del edificio en esquina define dos fachadas orientadas urbanas en obra de fábrica de ladrillo a la máxima altura que enfatizan la verticalidad de su geometría tectónica con los dos lados. La distribución jerárquica de las viviendas dentro del paramento y la apertura simétrica en altura de cuatro o seis, enfatizan la permeabilidad de la fachada para el uso residencial.

Las otras dos caras de la fachada, que en las plantas inferiores también son de obra de fábrica de ladrillo, son más finas y transparentes, se fracturan en altura y tienen que se refleja la vegetación del entorno. Las ventanas con sus incógnitas se presentan vinculadas con capas horizontales en cada planta.





menos. Son lugares de encuentro, de interrelación vecinal, y permiten la relación entre pasaje y en red urbano. Se trata de espacios semitransparentes y cubiertos que dan a una terraza al aire libre. La última planta en altura se reserva para las instalaciones. Paneles solares de refuerzo se sitúan en los diferentes cubiertos no transversales.

#### Estructura.

Debido a la altura del edificio se plantea un núcleo central estabilizador formado por una caja de muros de hormigón, donde se sitúan las comunicaciones verticales de escaleras y ascensores. Se opta por una cimentación profunda que trabaja por punta y fuste ya que el estrato resistente se encuentra a unos 3m por debajo de la planta baja.

Los dos pisos inferiores se constituyen con muros perimetrales y se trabaja al núcleo de comunicación mediante lamas de hormigón, integrando así con el conjunto de la estructura. Por encima de la planta baja la estructura se completa con forjados retráctiles apoyados en el núcleo central ya mencionado y un anillo de pilares perimetrales. En las plantas donde se va

reducir la superficie se prevé el maximizado de todas las zonas que queden en voladizo.

#### Estrategia medioambiental:

Un 80% de las viviendas reciben en la sala una hora de sol directo entre las 10 y las 14 h. en invierno. Se colocan elementos de protección solar en todas las aperturas orientadas a sur/sureste que reciben sol directo.

La red de saneamiento de las aguas de lluvia es separativa para su aprovechamiento posterior. Se han dispuesto mecanismos estatodores del consumo de agua en los aparatos sanitarios. El sistema de producción de ACS usa para su funcionamiento ordinario una parte de la energía proveniente de placas solares. Se almacenan por separado los residuos de vidrio, papel y cartón, plástico y metal, y orgánicos.

Se dispone de un sistema de ventilación cruzada natural. Se ha mejorado el aislamiento térmico en un 20% respecto a la norma. Se utilizan vidrios dobles en las aperturas. Se ha previsto un circuito de preinstalación domótica en la vivienda. Los elementos constructivos incorporan criterios de deconstrucción.



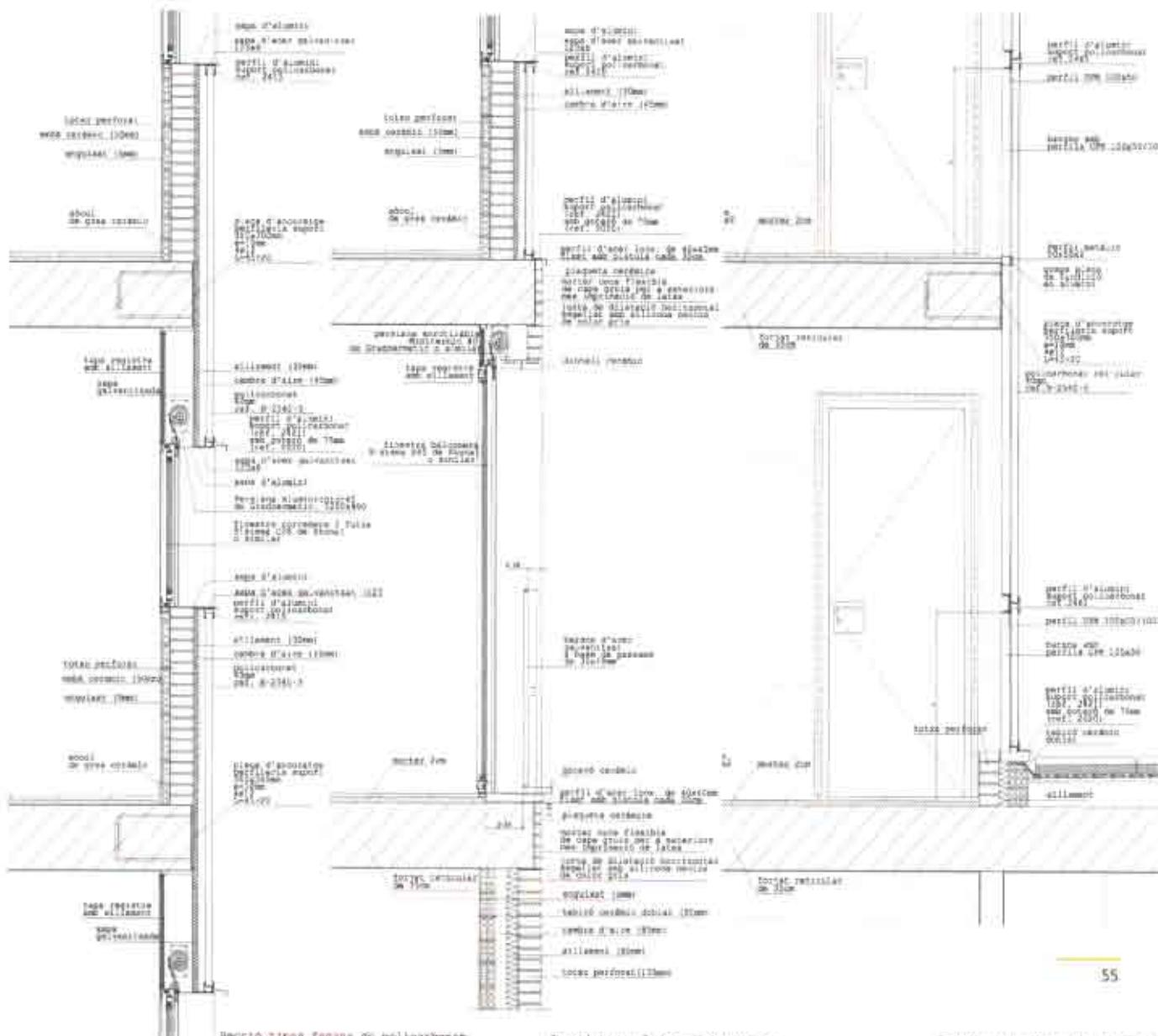
Planta inferior



Planta intermedia



Planta superior



# Tri

## Parc Central del Nou Barris

Nou Barris, Barcelona

### Arquitectos:

Andreu Arriola Macorell  
Carmen Fróil Costa

### Colaboradores:

F. Arribalzaga  
X. Alfonso  
V. Bagué  
M. Escrivá  
A. Gómez  
J. Gómez  
D. Gutiérrez  
M. Hurtado  
C. Hurtado  
C. Koller  
E. Llorente  
M. Martínez  
A. Muñoz  
A. Núñez  
S. Ruiz

### Aparejador:

L. Roca  
L. Santamaría

### Promotor:

Pro. Nou Barris S.A.

### Período:

1999-2005

### Superficie:

156.000 m<sup>2</sup>

### Estructura:

A. Ubach

### Instalaciones:

A. Guirguis

### Imagenaria:

C.A.

### Presupuesto:

13.097.229 euros



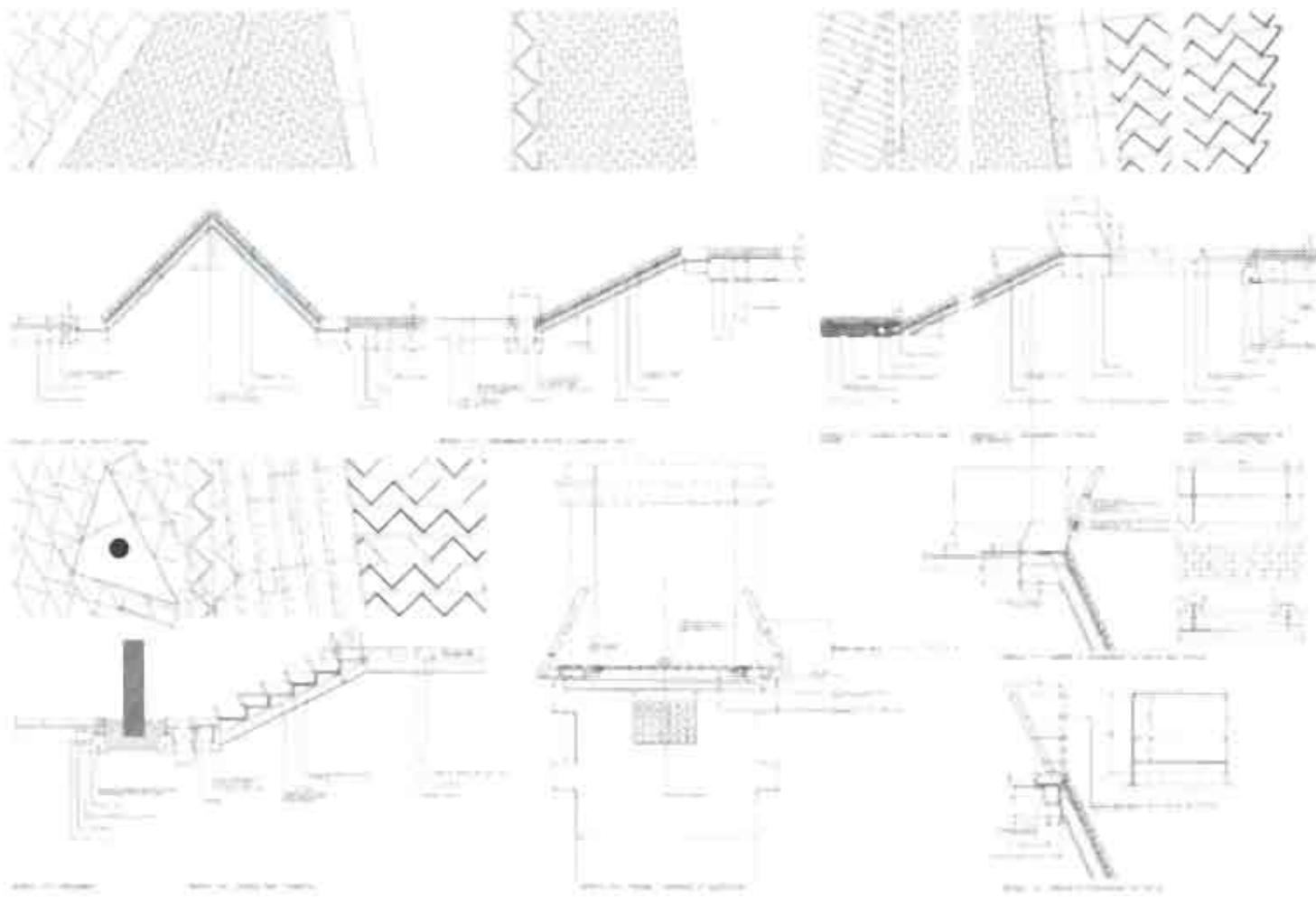
El paisaje mediterráneo es un territorio de sol intenso y de sombras helantes, surcado por tormentas y puntuado por cumbres esculpidas en terrazas que descienden hasta el mar. Es un paisaje transformado por el hombre en su totalidad. Los césped se disponen una a lado de otra formando gradas desde la cumbre hasta el litoral. Los cultivos conforman superficies planas cuadrangulares y constituyen bandas de piedra que se van desniveles entre ellos. La tierra es densa y trabajada en estriados grabados a lo largo de los siglos y presenta todayas y cada una de las tonalidades de rojo, ocre, sienna, y carmín. Los áticos de cielo son infinitos.

La conceptualización de paisaje mediterráneo es el paisaje cubista. La síntesis de las diferentes perspectivas y geometrías de un lugar, campos, fachadas de casas o caras de montañas, se encierran en una superficie plana que es la tela del pintor. El paisaje cubista, mediante el proceso de abstracción de la forma, plasma la multiplicidad de contenidos y percepciones de un lugar. En los que ciudades del subúrbio se entrevé una gran potencialidad de trasmisión en el campo de la arquitectura y de la proyección urbana. No se trata de deconstruir o de entrometerse en la fragmentación "por se", sino de construir un paisaje geométrico rebosante de energía que llena los vacíos de la ciudad de contenido y que transforme la desolación en alegamiento aderezando usos de equipamiento, juegos, deporte y ocio. Ofreciendo tanto protagonismo a la figura como al fondo, al contrario del fluido paisaje verde arquitectón que tomando como modelo a naturaleza subtiliza, encierra el vacío o negación de la urbanidad, en relación a la masa edificada. En la transformación de la ciudad de bloques y espacios libres vacíos, el paisaje cubista, determinando un ritmo espacial nuevo, integra usos a cielo y da un tratamiento igualitario a los elementos arquitectónicos y a la naturaleza.



En el proyecto del Parc Central se propone la transformación del paisaje cultivo al paisaje urbano. Mediante los terrenos cerámicos, la volumetría en terreno del plano cultista explotadora, es libre y transitoria es el paisaje real de tres dimensiones.

Este nuevo paisaje aunque fragmentado es integrador de las partes y abierto a cambios y ampliaciones respecto a su forma, uso y significados colectivos. De una manera libre expresa un condicionamiento simbólico de una sociedad diversa y plural que en el paisaje mediterráneo, donde el hombre se encuentra en sintonía con la naturaleza, el paisaje cultista reconoce la actividad y el espacio público.







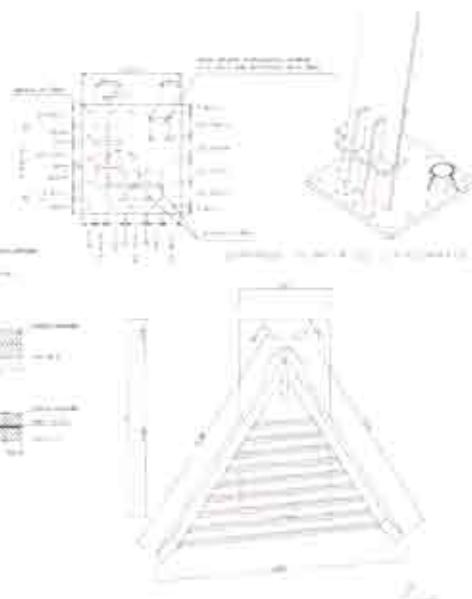
矩形板子 (直角弯头)



矩形板子 (直角弯头)



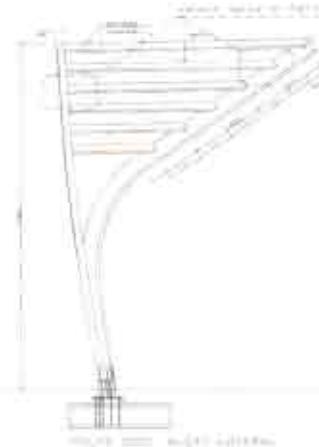
弯曲板子 (直角弯头)



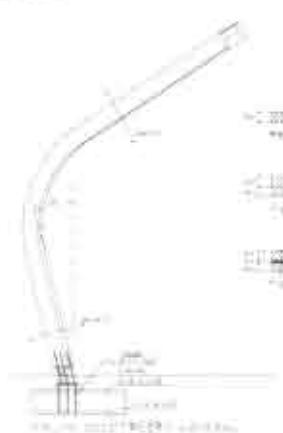
三角形板子



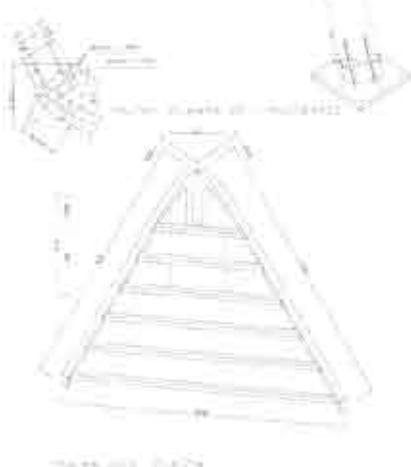
弯曲板子 (直角弯头)



弯曲板子 (直角弯头)



弯曲板子 (直角弯头)



三角形板子





## Benafeli

### Sede para la asociación de empresarios del transporte de mercancías

Castilla

#### Arquitectos:

Ramón Montoro Salvador  
Jordi Meniquez Gual  
José Martínezvarro Roig

#### Aspiraciones:

Juan Carlos González Díaz  
Juan José Sumbido Domínguez

#### Impresión:

Ventana de fachada Knauf

#### Sistema de ventilación:

Centroventilación Calefacción S3

#### Nichos:

60 óvalos 2000x700x200 mm

#### Superficie:

1.193,43 m<sup>2</sup>

#### Prestaciones:

Asociación de empresarios de transporte de mercancías del Centro

#### Presupuesto:

1.000.000 €uros

El edificio que se proyecta tiene como principal programa de oficinas y aulas de formación, y además de estar cargado de carácter representativo, debe contrarrestar el ambiente hostil en el que se ubica, ya que la situación del solar en una zona de uso industrial hace suponer que en los solares colindantes se implantarán naves sumadas a las ya existentes, con cercamientos a base de bloque de hormigón y cobertura de chapa metálica.

Ante estas premisas un planteamiento de proyecto comienza con el interés puesto en conseguir que el edificio resultante no sea ni resta su presencia por sus especificaciones atenuadas.

Para ello, y frente a esta tipología de constructores industriales, se propone una edificación de dos volúmenes con límites claramente definidos, volúmenes puros, tanto en su forma como en los materiales utilizados en dicha formalización, materiales nobles (piedra natural en el pavimento, zinc en fachada...), materiales que aseguran un buen ambiente exterior en exterior y un ambiente cálido en el interior, y que, mediante su continuidad, consiguen una lucida transición exterior-interior.

Así pues, en principio se establece un elemento que, a modo de telón de fondo, ocultará las construcciones anteriores referidas. Avanzando en esta idea, este elemento no debe ser únicamente un telón, un pliego, sino un cuerpo de edificación en cerrado, material y formalmente pensado, que albergará en su interior todos los elementos siguientes a su cuerpo principal (asesoría, ascensor, archivo, escalera de emergencia, etc.).

El criterio es lograr la penetración de la luz en las partes profundas del edificio y en qué éste se entienda como una unidad volumétrica. Devuelve la creación de un gran patio cubierto que articula los dos volúmenes y gracias al cual se consigue una gran rigüera tanto visual como espacial, y refuerza esa perseguida continuidad exterior-interior mediante la disposición de las rasgaduras de vidrio.

En el tratamiento de los exteriores también se ha cuidado la elección de materiales. Además del uso de la piedra natural tratada al corte de sierra en el pavimento (frontal al pulido en el interior), la escalera y rampa de acceso al edificio y las jardinerías de separación con los solares colindantes, de hormigón abujardado, se difuminan desde el exterior mediante la puerta de acceso a la parcela y el vallado a base de perfiles en el edificio. Todo ello de acero galvanizado en caliente.

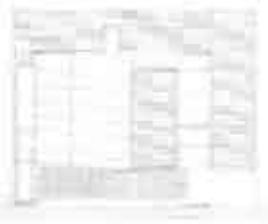
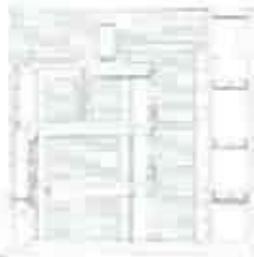
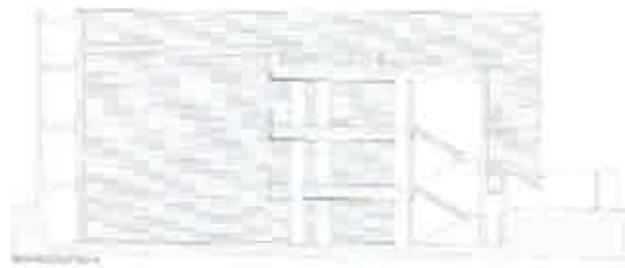


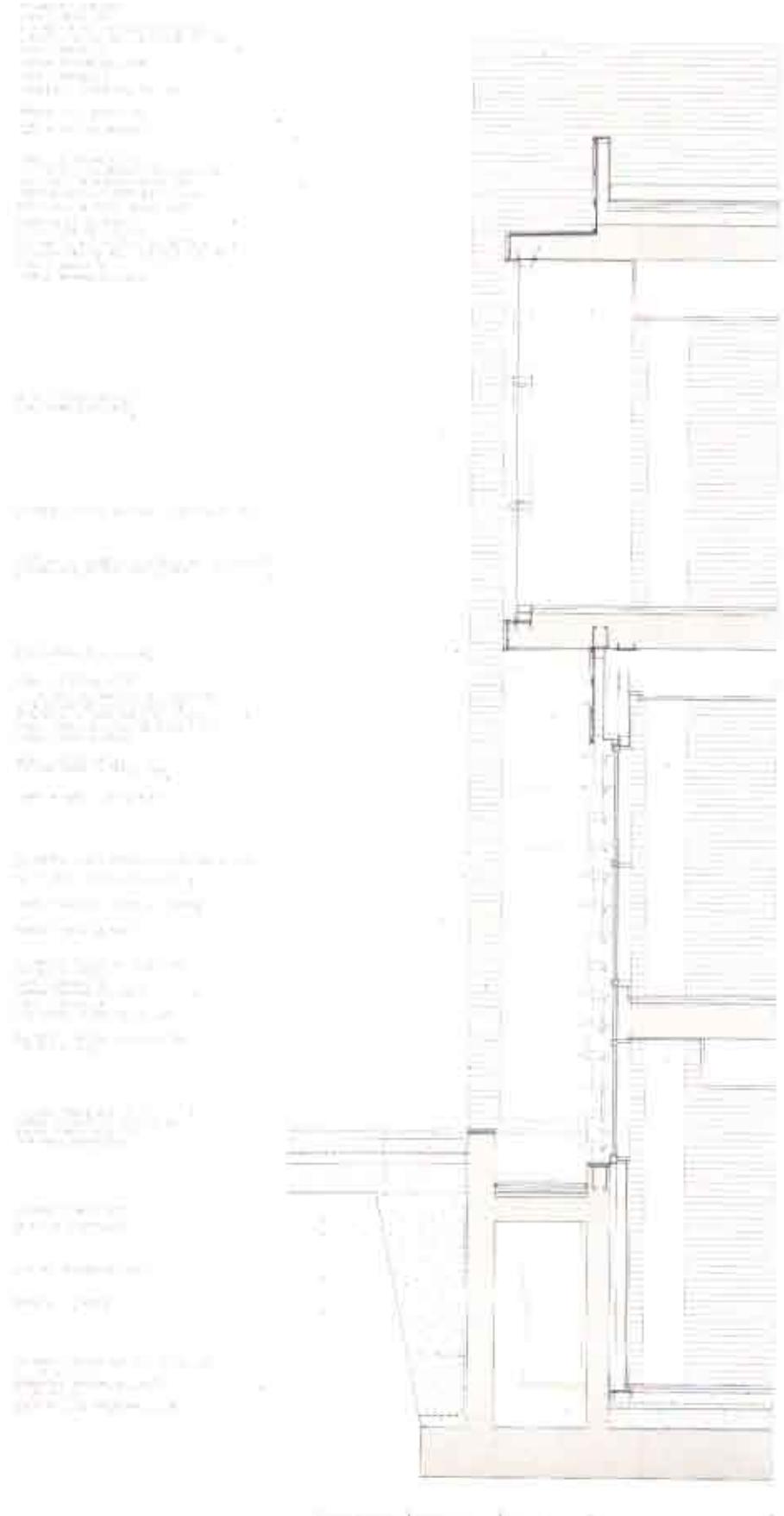


Tiene a un portero-paralelepípedo de acero inoxidable visto a medida que el cuerpo principal más liviano en el exterior tratado con zinc, aluminio y vidrio y flexible en el interior (con madera de haya y piedra natural de Lálimo), se desarrolla apropiadamente la magnética interacción B.I.L. de la fachada de mayor magnitud, y en él se abren los ángulos de formación y oficinas.









## Cuadrado

### 57 vivendas de Protección Oficial

Cervelló, Barcelona

#### Arquitectos:

Joan Pascual Argenté  
Esteve Puigdengolas Legler

#### Colaboradores:

Ramón Ausió Mateu  
Cristóbal Fernández

#### Aparejadores:

Enric Peña  
Josep M. Olier  
Ramon Sellares

#### Promotor:

IMPSOL

#### Dirección de obra:

Joan Pascual Argenté  
Esteve Puigdengolas Legler

#### Ingeniero:

STATIC estructura  
LLUIS J. DUART S.L., instalaciones

#### Constructora:

Construcciones Feu S.A.

#### Fechas:

Junio 2001

#### Fecha fin de obra:

Octubre 2004

#### Superficies:

7.0800 m<sup>2</sup>

#### Fotografía:

Lourdes Jansana



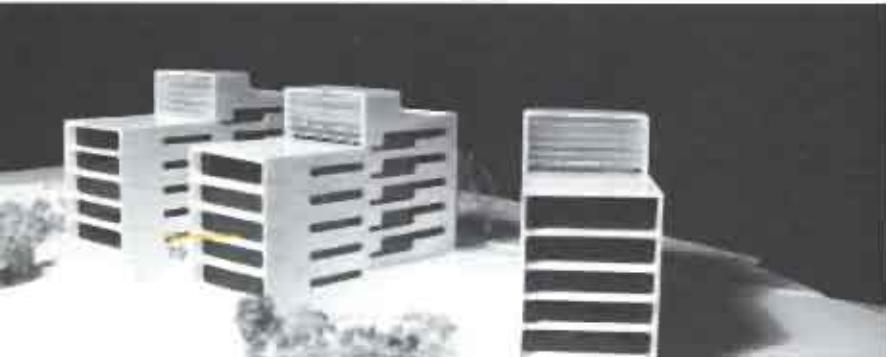
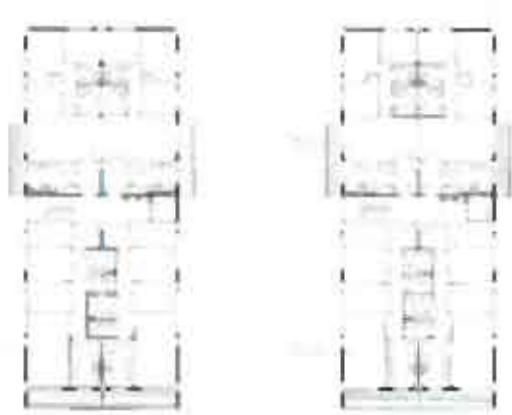
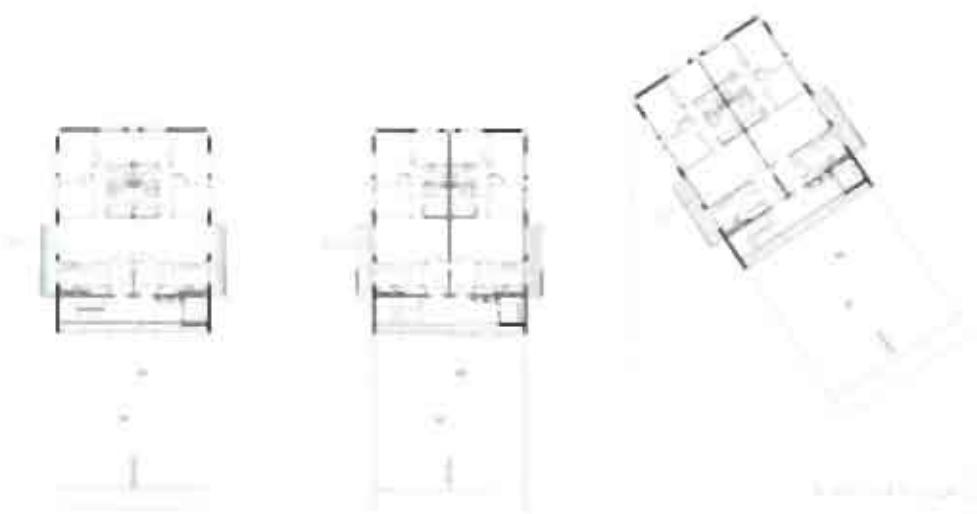
Cervelló es un pequeño municipio situado en las primeras cotas que comunican el llano del río Llobregat con el puerto del Ordal. Creció arremándose a lo largo de la antigua carretera de Barcelona a Valencia, siendo esta forma de crecimiento lineal la característica que más lo ha definido y más lo ha condicionado. Actualmente, la construcción de una nueva variante exterior permitirá transformar la antigua carretera en una rambla central donde el Municipio plantea situar una serie de nuevos equipamientos.

En paralelo a la transformación de esta infraestructura, se han previsto desarrollos de uso residencial. En uno de ellos, situado junto a la riera de Cervelló, se sitúa este proyecto de 57 viviendas de Promoción Pública, agrupadas en tres edificios de entre 4 y 5 plantas.

#### Implantación

Estos tres pequeños edificios se asientan sobre un solar de forma rectangular caracterizado por una doble pendiente. Longitudinalmente, a lo largo de la calle de Josep Jové, zona desde la que se accede a cada edificio. Transversalmente, la pendiente aumenta de forma considerable, encarando la edificación hacia la riera de Cervelló. Para suavizar este hecho un parque urbano de nueva creación actúa de filtro entre las viviendas y el cauce de la riera.







PLANTA SOTERRÁNEO



PLANTA BAJA



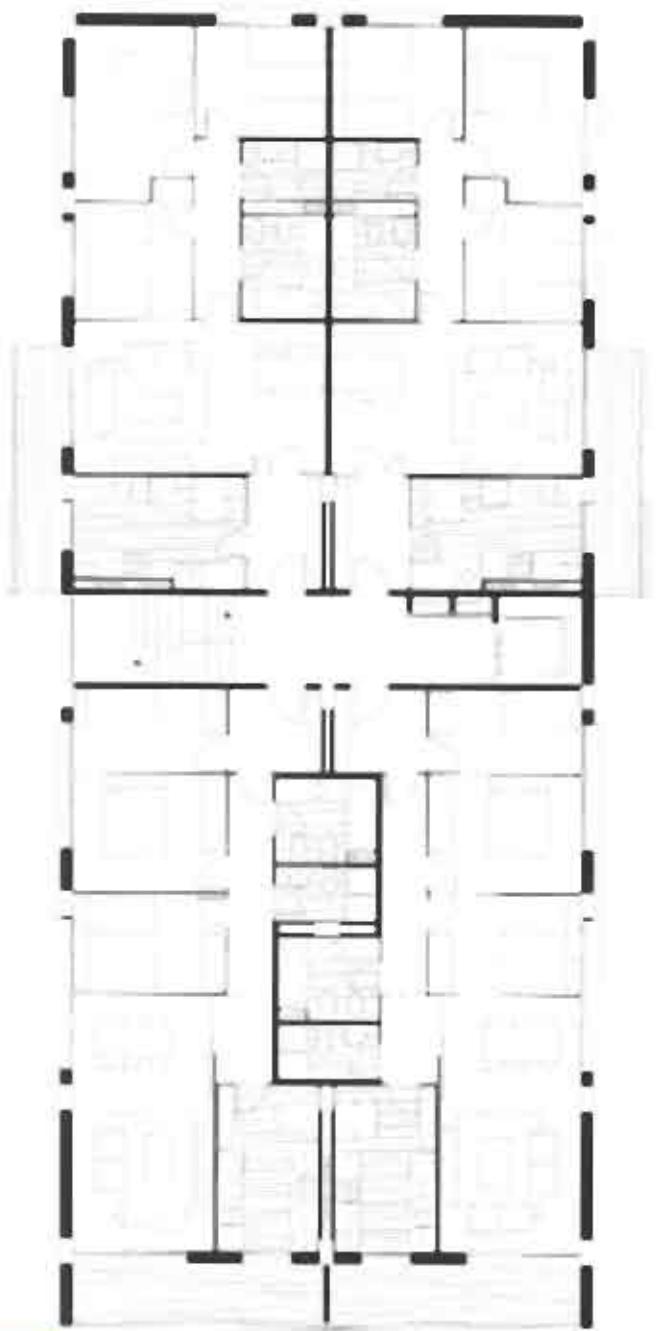
PLANTA TERCERO



PLANTA QUINTA



Tipológicamente cada planta se organiza a través de cuatro viviendas por rellano, servidos por un núcleo de acceso que se sitúa transversalmente a ellas. La mitad de las viviendas se orientan directamente a sur, condicionándose la distribución interior de modo que las salas de estar se sitúen en el testero, junto a unas terrazas y encaradas a la riera. La otra mitad toma orientaciones este y oeste, mirando hacia las placitas interiores que provocan la propia implantación volumétrica del proyecto. Con esta organización, todas las piezas son exteriores, hecho que favorece notablemente sus condiciones de habitabilidad.



### Organización general

Las secciones de los edificios muestran claramente esta compleja topografía, que se convierte en el elemento configurador del proyecto. Se dividieron las 57 viviendas a proyectar en tres edificios de planta baja y cuatro plantas con sección escalonada, que se solapan nivel a nivel con el terreno. A su vez, esta organización isométrica de tres cuerpos separados entre si permite el paso de las visuales desde las edificaciones vecinas hacia la obra.

Cada uno de estos tres edificios se compone en su parte central para forzar un cambio de sección que sitúa un aparcamiento continuo y ortogonal a ellos en una planta que es un sótano en relación a la calle y una planta baja en relación a jardín. Este aparcamiento mantiene horizontalmente la pendiente de la calle y se marca con los núcleos de acceso a los tres bloques de viviendas.

### Espacios exteriores

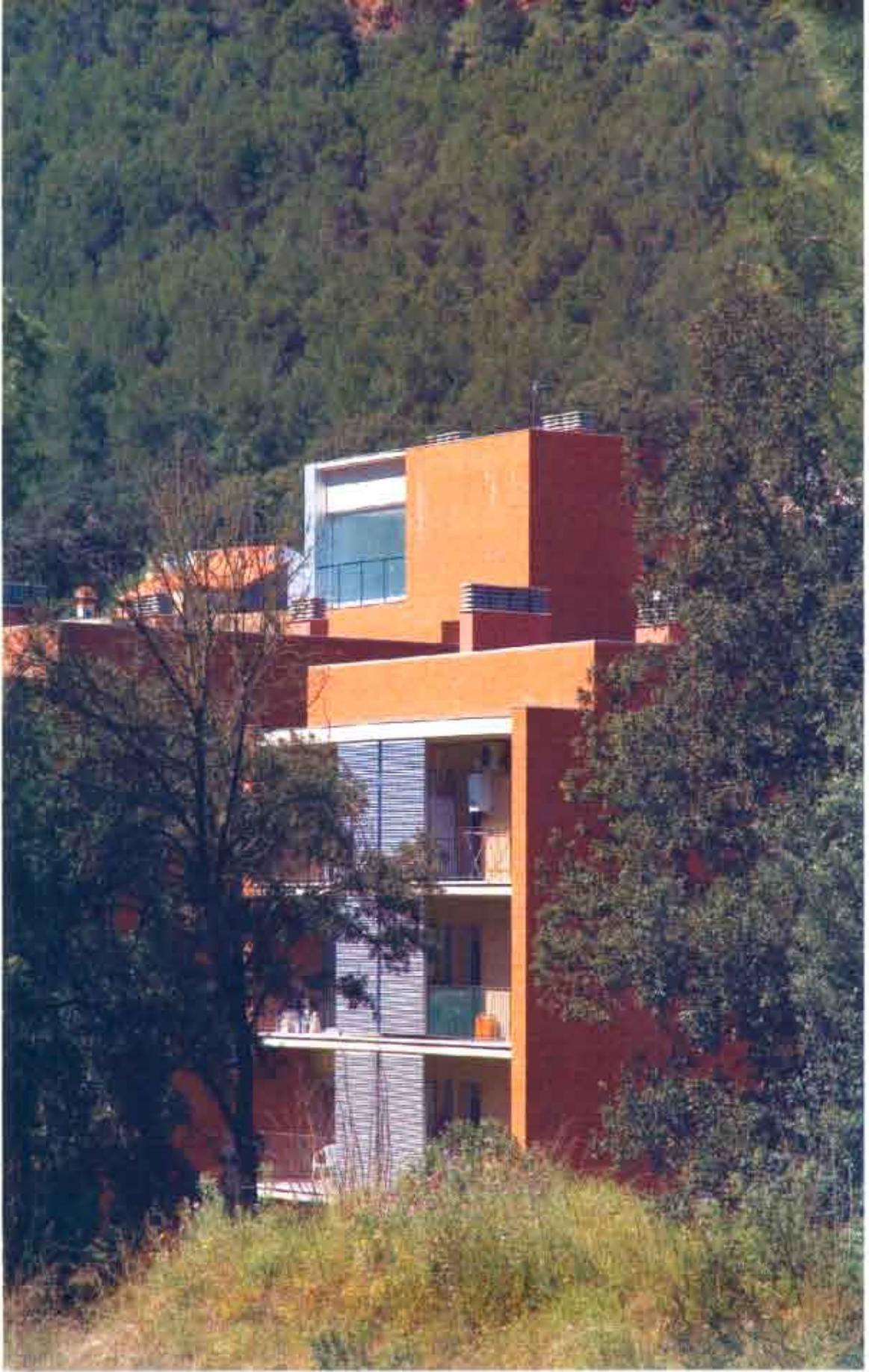
La organización en forma de peine de estos tres edificios permite incrementar tanto la superficie como la calidad de los espacios exteriores, que se convierten en terrazas sobre el parque urbano y la obra y en vestíbulos exteriores previos a los de las propias viviendas.

### Aparcamientos

Con esta organización general, también el aparcamiento se beneficia de unas condiciones topográficas inicialmente desfavorables, situándose gran parte de las plazas necesarias en los huecos que la propia construcción de los edificios dejaría entre las plantas bajas y las cotas topográficas actuales.

### Estructura

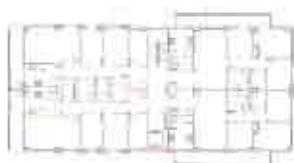
La estructura es complementaria de los criterios de organización tipológica de las viviendas y de su relación con el aparcamiento. Los soportes verticales se sitúan en las plantas exteriores y en las paredes medianeras de separación de las viviendas, dejando libres de elementos estructurales tanto el interior de las viviendas como los pasos de circulación del aparcamiento.



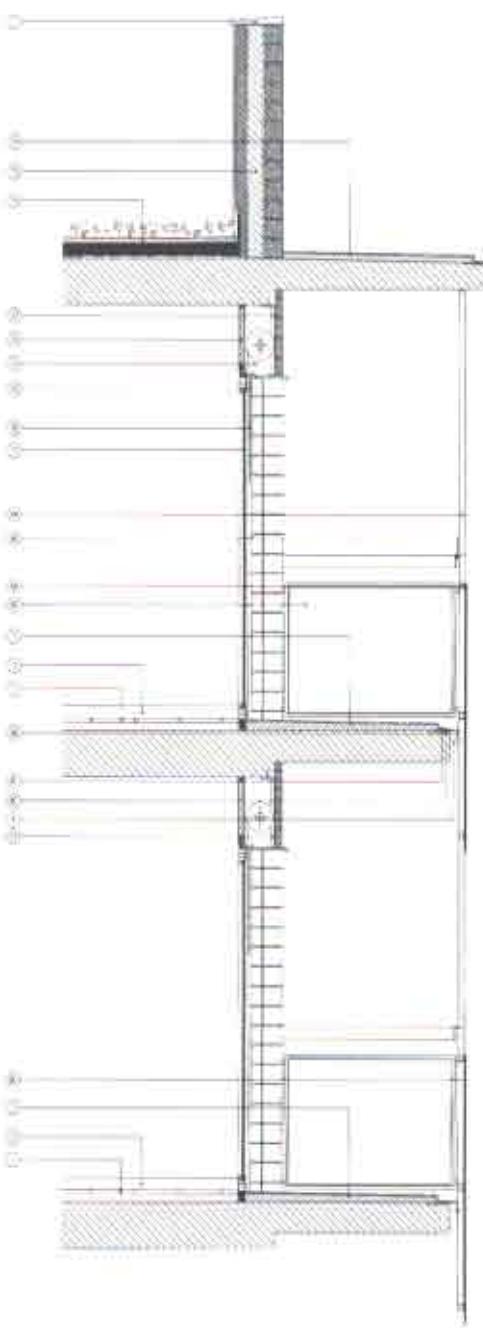
### Cerramientos exteriores

Desde el primer momento, la compacidad y rotundidad de la organización volumétrica apareció como una de los elementos más característicos de estas viviendas que debían construirse dentro de los modestos límites económicos de la Promoción Pública.

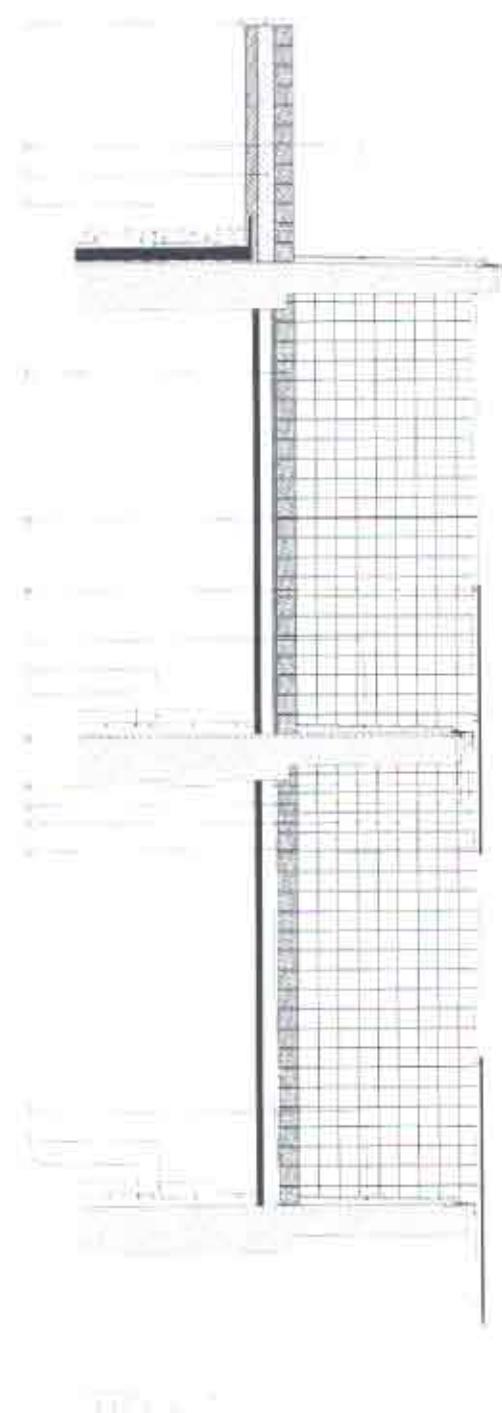
Con esta premisa, un pequeño ajuste de las medidas y en la forma de los cerramientos cerámicos, permitió transformar una fábrica de ladrillo convencional en una reticula de ladrillo de 13 x 13 cm. que refuerza las trazas básicas de todo el proyecto.



[DETALLE 1-1]



[DETALLE 2-2]



## 8 Viviendas unifamiliares

Parcela M-17 del Sector Zelaiak  
y Unidad D-2 del Suelo Urbano,  
Cizur Menor, Navarra

### Arquitectos:

Jesús Basal Corrales  
Rubén Labiano Novoa  
Jesútxo Vélez Ballesteros

### Colaboradores:

Héctor García de Alberca  
Ket Márquez Lomelízaga  
Víctor Hernández

### Asociación:

Gorka Viñals Elizalde

### Constructora:

Carbayo y Chivite Rhos, S.C.

### Promotor:

Comunidad de Propietarios Cizurmena

### Fecha de proyecto:

Enero 2002

### Fecha fin de obra:

Diciembre 2004

### Superficie:

1.166 m<sup>2</sup>

### Presupuesto:

650.500 euros

### Dirección de obra:

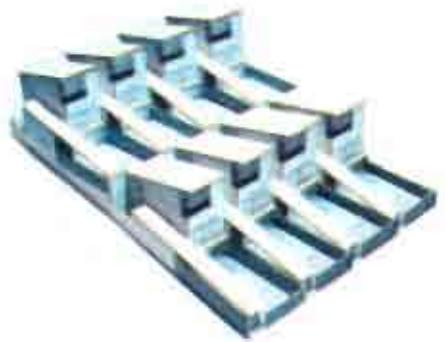
Basel Corrales  
Rubén Labiano Novoa

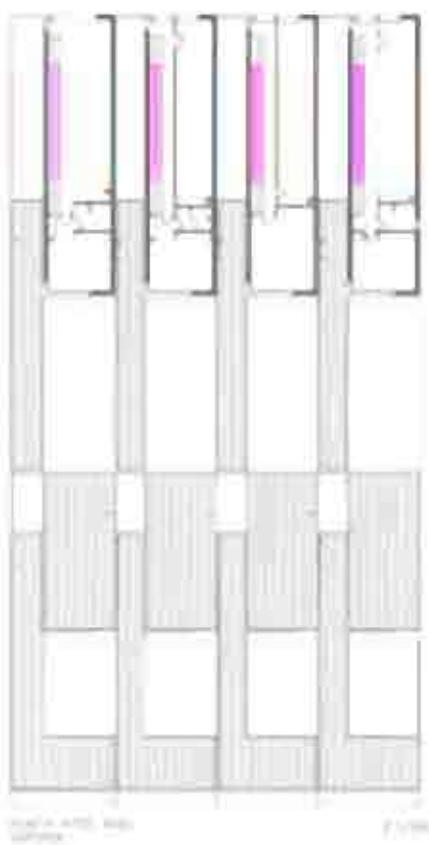


En un entorno residencial en las afueras de Pamplona se plantea una propuesta de ordenación de ocho viviendas unifamiliares adosadas en dos hileras de cuatro viviendas cada una. Cuatro viviendas se asientan sobre un sector de suelo y las otras cuatro sobre otro. Se adopta una ordenación que coloca la edificación en la parte norte de las parcelas y el jardín en la parte sur adaptándose a la fuerte pendiente.

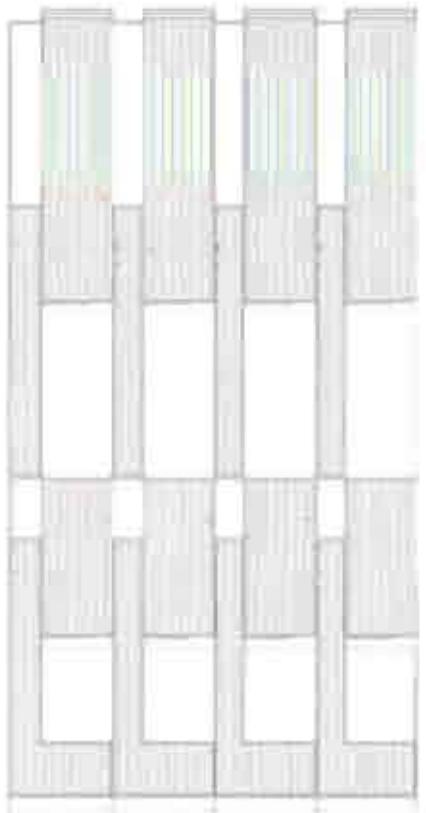
Se ha optado por un tipo de ocupación distinta de la prevista inicialmente en la normativa. El resultado tiene como objetivo hacer más clara la relación de cada vivienda con su entorno inmediato y con las viviendas vecinas. Se persigue la consecución de un sentido propio que encuentre su sentido dentro de la dinámica general de la ordenación seriada. Se plantea un porche lateral en cada vivienda que cubre parte del jardín. Este porche favorece la privacidad entre los jardines de las distintas viviendas, al mismo que supone un elemento arquitectónico enriquecedor de la tipología tradicional de la vivienda adosada, aportando un espacio intermedio entre el exterior y el interior a cubierto del sol, la lluvia y el viento y que permite plantear una relación más intensa entre cada vivienda y su jardín favoreciendo mayores parámetros de bienestar y aprovechamiento de un jardín planteado de inicio como de poco tamaño dada su escasa anchura y que forzosamente estaría sobreexposto a todos los vientos y agentes externos circundantes tanto atmosféricos como de paisaje. El volumen del porche lateral se prolonga hasta las fachadas exteriores consiguiendo una sensación más o menos favorable de vistas cruzadas y miraderos de frente urbano a la vía pública.

El fuerte desnivel existente entre los límites de exteriores de las parcelas (0,88 m de norte a sur) favorece el desarrollo en sección propuesto que aísla la privacidad de los jardines, eliminando la disponibilidad de vistas desde los jardines superiores, permite organizar las zonas comunes de cada vivienda haciendo coincidir la orientación al jardín con las buenas vistas y el soleamiento.

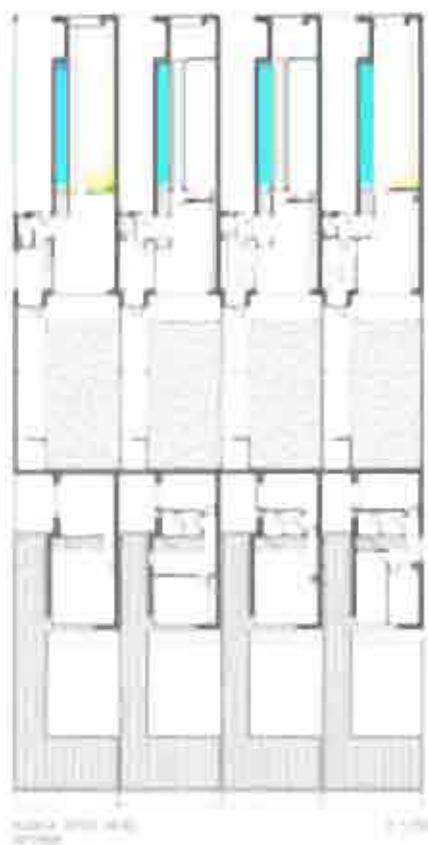




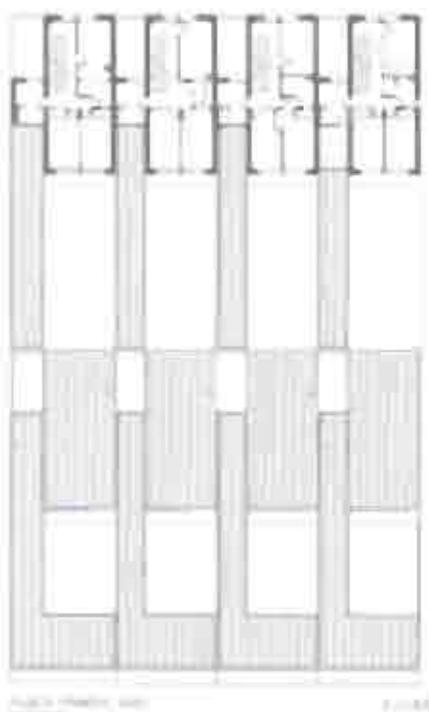
Panel A  
Genomic tracks



Panel B  
Genomic tracks



Panel C  
Genomic tracks



Panel D  
Genomic tracks



Panel E  
Genomic tracks

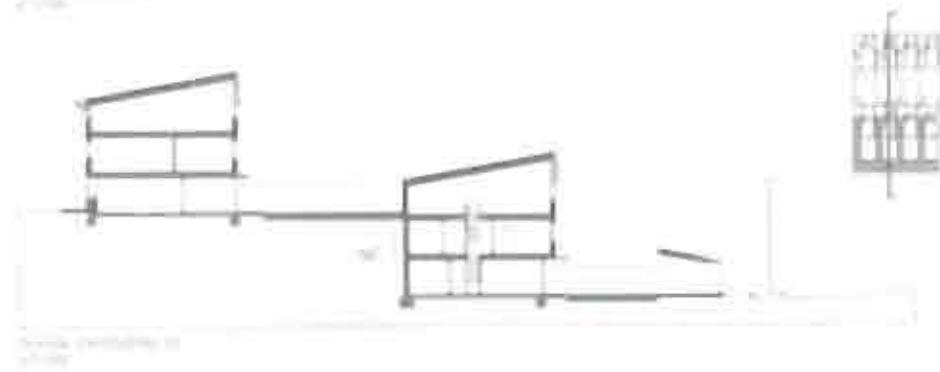
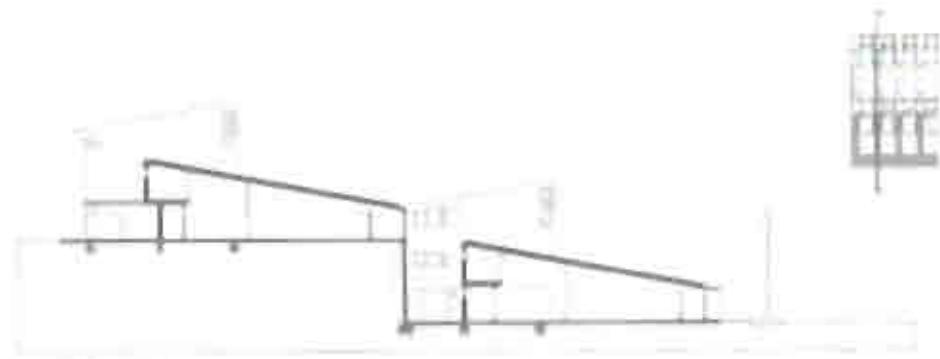


Panel F  
Genomic tracks

Las viviendas se desarrollan en planta baja, primera, y ático. La anchura de cruce de cada parcela es de 8,40 m. El fondo edificable en todas las viviendas es de 12,0 m., quedando un porche lateral abierto de 2,45 m. de anchura fuera de la banda edificable que no comparte el resto de edificabilidad. Se plantea una tozuda arquitectura basada en la repetición de un mismo elemento con cubierta a dos aguas que genera una ordenación lógicamente coherente en la totalidad del conjunto edificado.

Las parcelas están orientadas hacia el sombrío y grisanteo de infinidad de viviendas de la comarca, coincidiendo con una celda general hacia el sur que termina en los montes que indican la cuenca de Pamplona. La disposición de las cubiertas genera en los áticos un efecto de gran altura interior enfatizado por un gran hueco esquinado abierto al patio y dotado de unas temazos fijas metálicas exteriores de protección solar.





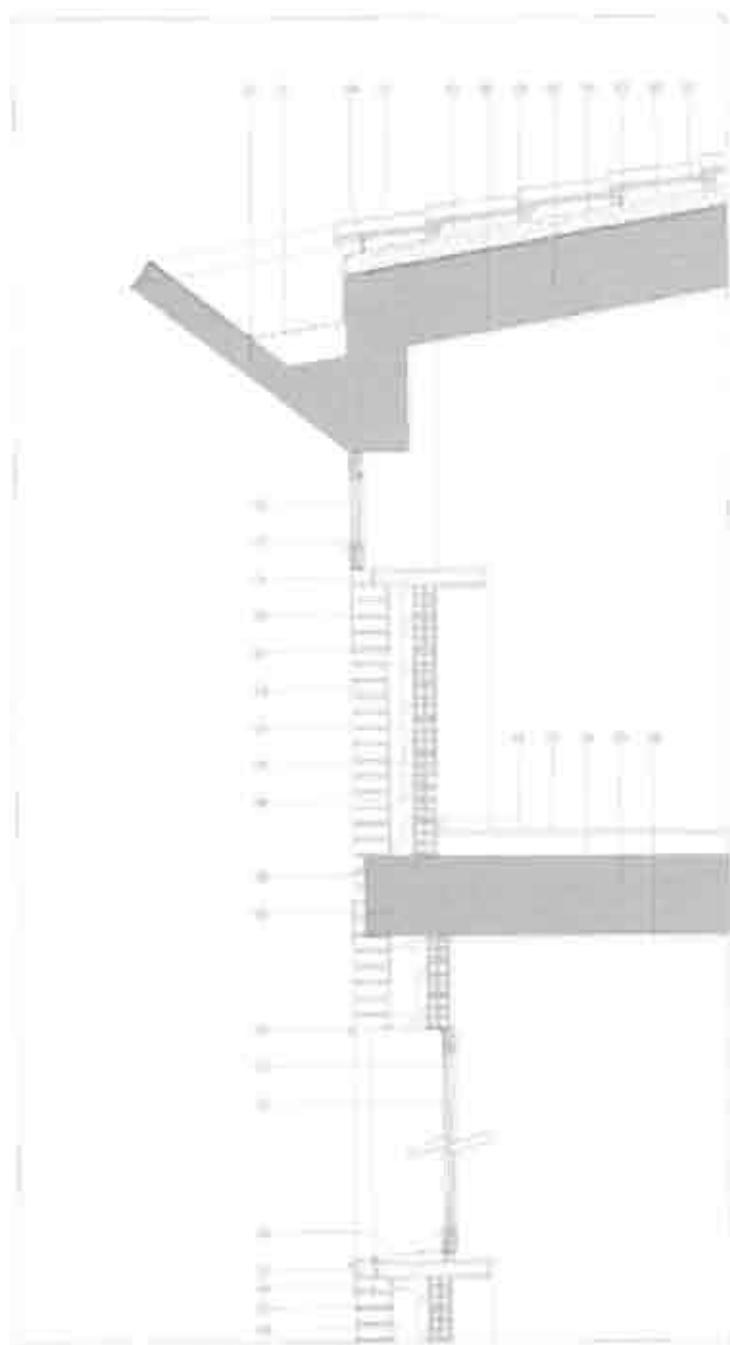




Se conserva en las viviendas inferiores la alineación principal a la vía pública, ya que el acceso peatonal y rodado y la misma disposición del garaje se plantean por ese frente. El garaje se plantea como un porche cubierto, no cerrado, en conexión con el porche lateral de jardín.

Se genera una variedad tipológica que, dentro de la constante volumétrica de la cubierta a dos aguas, enriquece la apreciación del conjunto buscando la viabilidad real a una situación en un área que, ocupando una situación central disfruta de una excelente localización, soleamiento y vistas a la comarca.

La disposición en las parcelas inferiores de la banda edificable hacia el fondo de las parcelas con el consiguiente retranqueo de las fachadas principales permite, además de favorecer los aspectos ya citados de privacidad, soleamiento y vistas, mejorar la estética del frente urbano creando una atmósfera más amable y abierta para el ciudadano, con una cierta descongestión y amplitud visual.



SECTION E-E', FIGURE 7A-404  
WALK



SECTION E-E', FIGURE 7A-404  
WALK

## Etna

### Urbanización "Las Salinas"

Cubelles, Barcelona

#### Arquitectos:

Estudi Alta arquitectes associats s.l.

Daniel Gómez Viegas

Maria Charkiewicz Jurado

#### Constructora:

PAU

#### Promotor:

La Nau de la Costa SLA

#### Fecha de proyecto:

BBV en 2002

#### Fecha de acabado:

Marzo de 2005

#### Superficie:

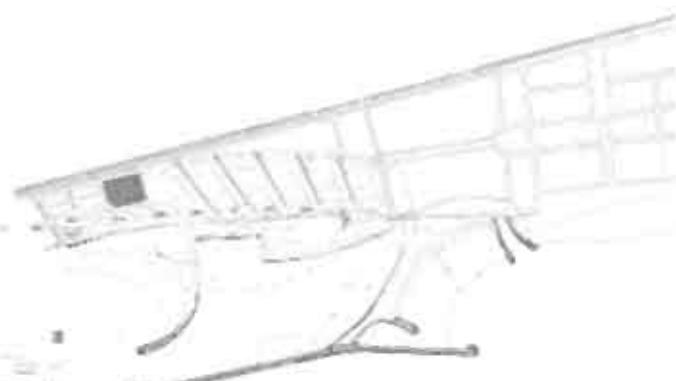
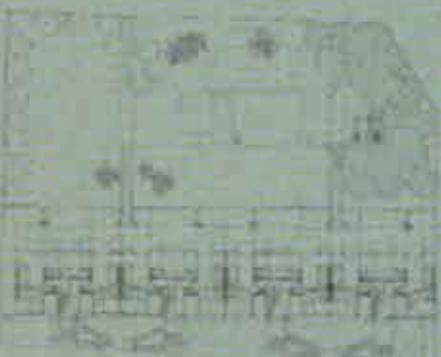
1.864,64 m<sup>2</sup>

#### Presupuesto:

5.881.475,49

#### Obras de construcción:

Ventura Soler i Martíne

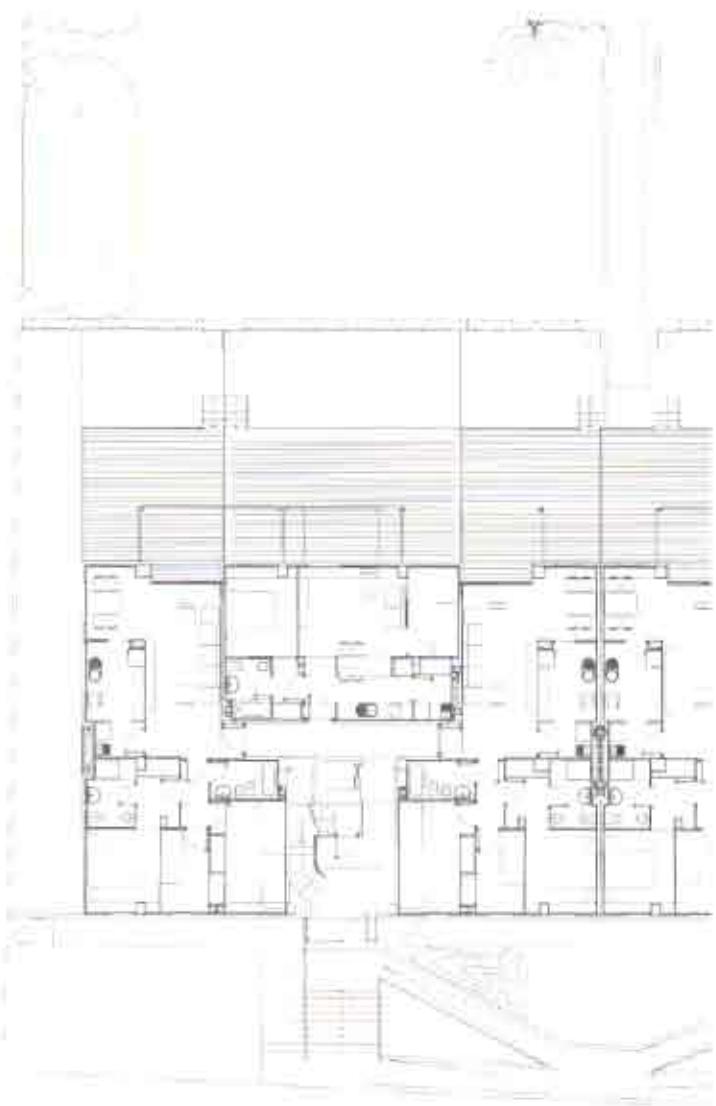


Este edificio, situado en primera linea de mar en el municipio de Cubelles, al sur de Barcelona, trata de expresar una cierta apuesta por un modo de habitar propio de los climas benignos, en que la casa tiende a despegar hacia el exterior una parte significativa de las actividades cotidianas que pasan a desarrollarse en espacios abiertos (tales como terrazas, porches, pérgolas) que forman un sistema espacial autónomo y complementario.

Por ello se compone de un bloque compacto de 83 m de longitud y 11 m de anchura, delimitado por un muro de ladrillo + yeso color paja que contiene los espacios interiores de la vivienda, a que se añade una trama discontinua de 2 m de anchura formada con un entramado estructural de perfiles metálicos que aloja las terrazas y las pérgolas desde las que se disfruta de la vista del mar. El edificio presenta, así, dos fachadas contrapuestas: al norte, un sobre-muro de ladrillo tallado regularmente por un sistema de ventanas balconeras y pavimentado por los cuatro talos verticales de las escaleras; y al sur, asomándose sobre el espacio libre comunitario, la complejidad textural del entramado sur: las terrazas protegidas por celosías de madera que introducen sombra y malizan las vistas.

El programa consta de 44 apartamentos dispuestos en los cuatro niveles emergentes, y otras tantas plazas de aparcamiento y trasteros ubicados en el semisótano. El bloque se divide en cuatro partes iguales mediante tres juntas de dilatación que las hacen estructuralmente independientes. Cada parte, servida por un núcleo





Planta baja



Planta primera



Planta segunda

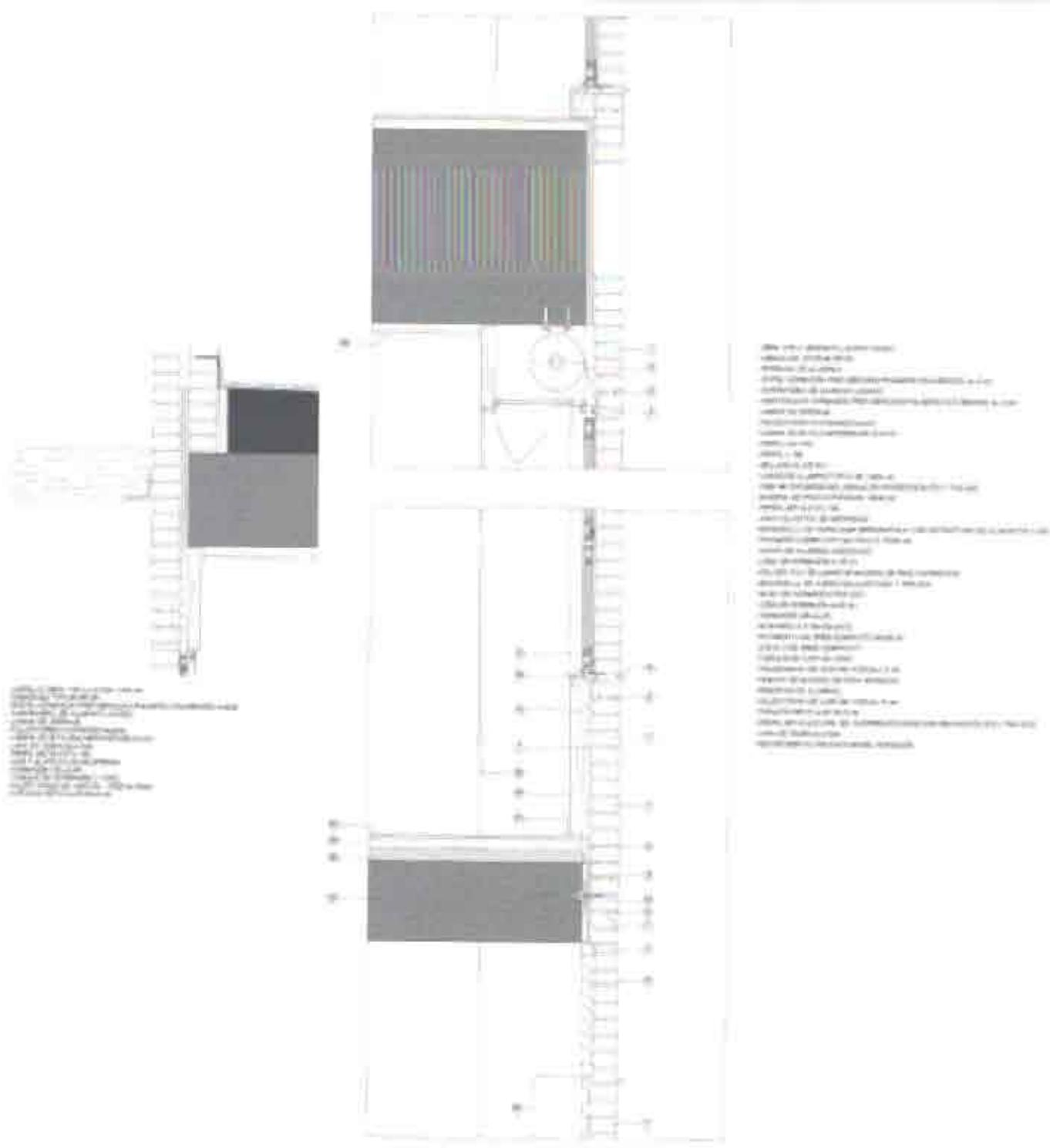


Planta tercera



Las terrazas protegen la fachada mediante una red de toldos que reflejan sombra y matizan los colores.





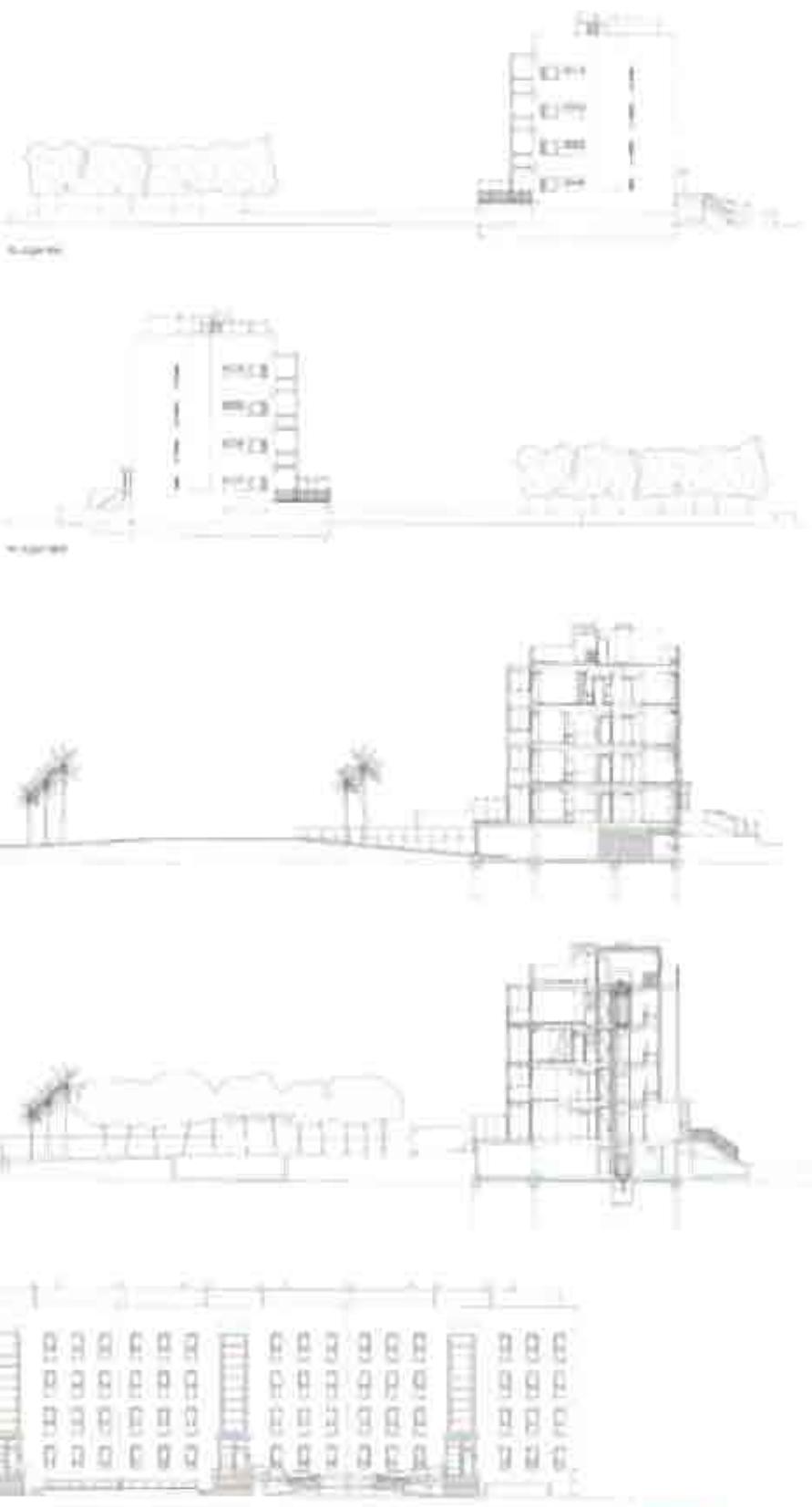
The central residential tower is surrounded by a mix of residential and office buildings.



El elemento constructivo más destacado de este edificio es su fachada, que responde a la tipología de fachada cerámica ventilada y se compone de los siguientes elementos:

- Una hoja cerámica exterior, armada con una serie de varillas de acero pintado dispuestas en celosía, que descansa sobre un perfil metálico a nivel de planta baja, anclado al muro de hormigón de la planta semisótano. El resto de la hoja es independiente de la estructura (una serie de flejes limitan lateralmente los movimientos perpendiculares a la fachada), evitando así que los posibles movimientos de la estructura puedan dañar la piel exterior. Esta hoja tiene una serie de perforaciones dispuestas en la parte inferior y la superior de la fachada, que garantizan la ventilación de su interior.
- La hoja intermedia está formada por una cámara vaciada de PVC que garantiza la impermeabilidad del sistema y permanente ventilación de la cámara.
- La parte interior del cerramiento está formada por un trenzado de placas de Galfórmex fijadas sobre una estructura de acero galvanizado, que incorpora un sistema térmico formado por una manta de fibra de vidrio con una lámina para vapor para evitar las condensaciones intersticiales.

Al cubrir la hoja cerámica exterior toda la estructura se garantiza el buen comportamiento térmico del edificio, ante la sobreexposición solar en verano por un lado y de las temperaturas invernales más bajas por otro.



## Casa Ib

### Vivienda Unifamiliar

Gorriz de Egués, Navarra

#### Arquitectos:

Rufino Bruguera Prieto  
Javier Jabad Iraza

#### Arquitecto técnico:

Fernando Jiménez Lázaro

#### Interiorismo:

Patricia Torrezo

#### Empresa constructora:

Construcciones y Rehabilitaciones Muñoz

#### Promotor:

Privado

#### Fecha:

Mayo 2002-Diciembre 2003

#### Fotógrafo:

Rufino Bruguera Prieto  
Sorita Bustamante-Proyecto Surarca



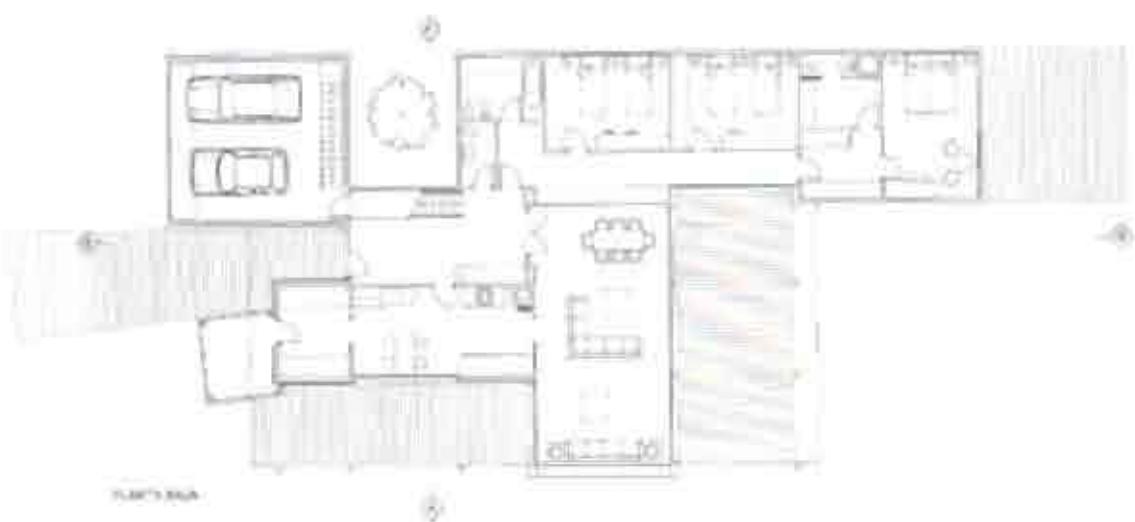
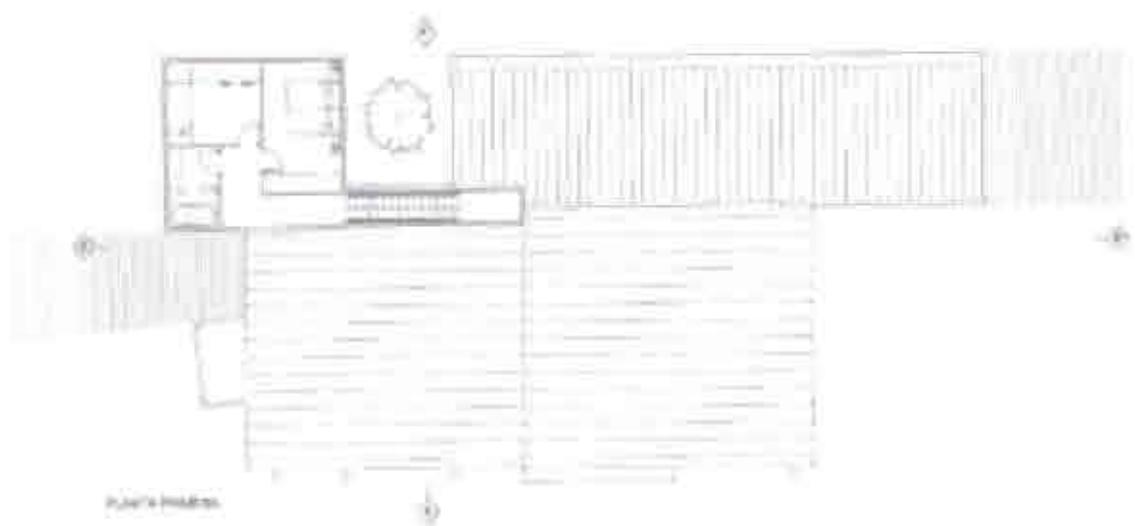
La vivienda se sitúa en el término de Gorriz de Egués, una nueva urbanización próxima a Pamplona que se promueve en torno a un campo de golf y otras instalaciones deportivas de ocio. La tipología predominante es la de vivienda unifamiliar anexada que, por las características de planeamiento vigente, ha originado una cierta tipificación al tratar de agotar cada propietario el aprovechamiento permitido para cada parcela. Esta cuestión se ha tratado de evitar y se ha conseguido evitar por las características propias de la parcela y por el programa de necesidades planteado por el cliente.

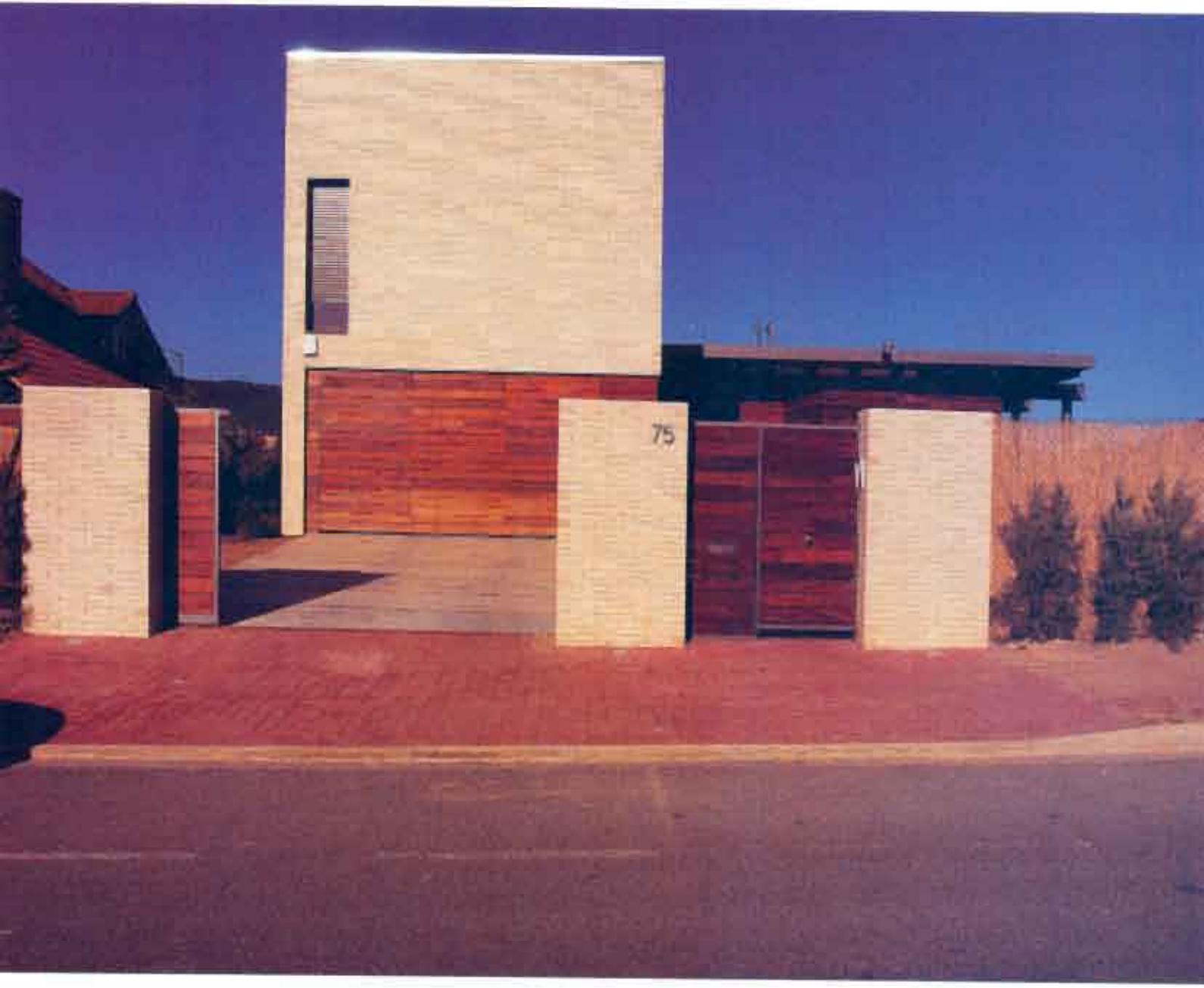
La parcela es de forma rectangular con ligero desnivel hacia el fondo de la misma. En esta zona se construye una escalera que permite eliminar el citado desnivel, logrando así una casa final horizontalizada.

Su eje longitudinal tiene una orientación noreste-suroeste y posee unas magníficas vistas a Alzuza, sede del Museo Oteiza.

El edificio se sitúa de forma que se aprovechan al máximo las características de su emplazamiento, y se permite el mayor aprovechamiento posible de la zona libre, dentro de las zonas marcadas por la normativa urbanística.



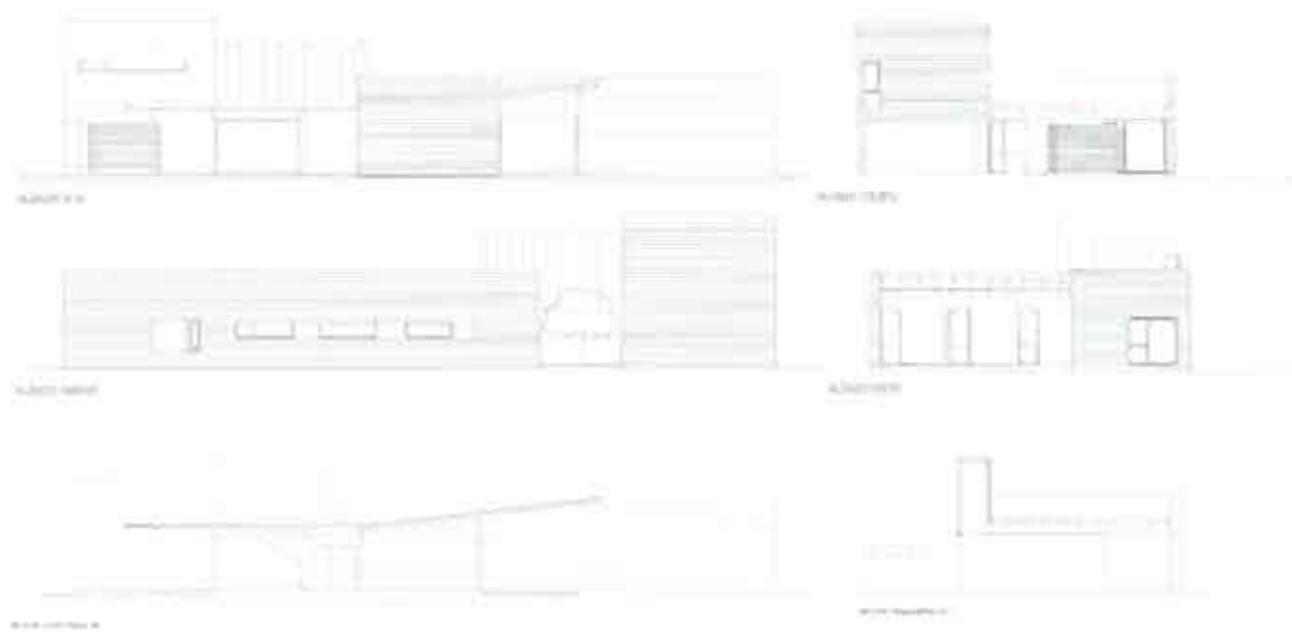






La vivienda se compone de cinco volúmenes que se sustraen, entrelazan, abren y cierran entre sí en verticalidad, de forma que se crean los espacios necesarios para desarrollar el programa de necesidades planteado por los promotores. Todos ellos son de planta baja, salvo el cuerpo que alberga el garaje, que posee sótano y primera planta.

El empleo de rectilíneos y características de los Países Bajos, esenciales para reflejar el uso tradicional y encuadrar las viviendas.





## Ordenador

**Edificio Universitario  
Campus El Carmen  
Huelva**

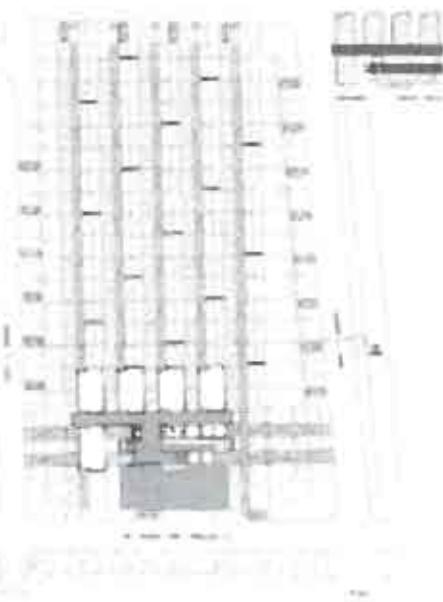
**Arquitecto:**  
José Álvarez Checa

El edificio que aquí se proyecta, se concibe bajo el esquema de la yuxtaposición y repetición de cuerpos y volúmenes, en clave referencial: «cima», a la imagen que nos proporciona una CPU de ordenador.

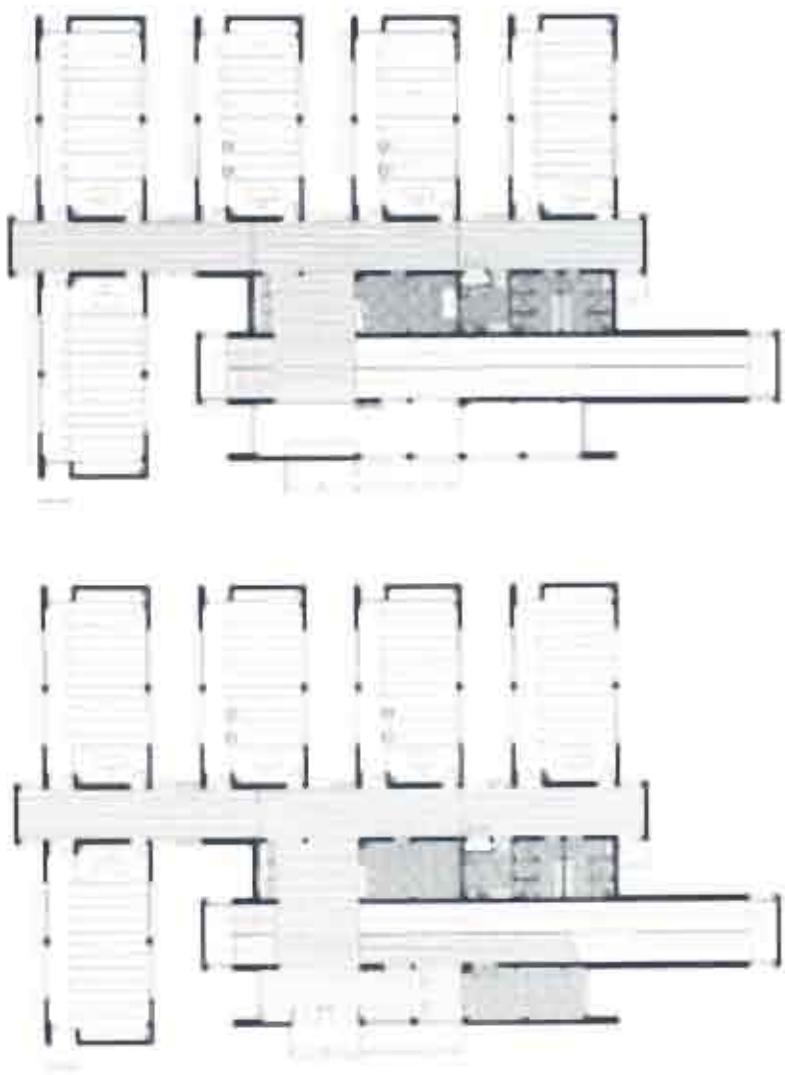
La imagen es tan atractiva que cualquiera pudiera decir, que estamos ante la maqueta de una ciudad, o del propio campus universitario de El Carmen, con los pabellones extintores.

Se basa el proyecto, en la clarificación sencilla y correcta de los espacios necesarios y funcionales, que arquitectónicamente estén dotados de un potencial correcto de luz, que les permitan ser reconocidos y habitados, dentro del máximo distributo espacial.

Para ello, se opta por una tipología direccional, basada en dos ejes transversales, que albergando los espacios circulatorios, ordenan las piezas de coloración de las aulas informáticas, otorgándoles a estas las orientaciones adecuadas para su fin.



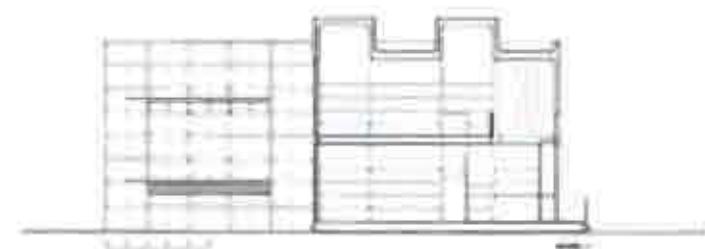
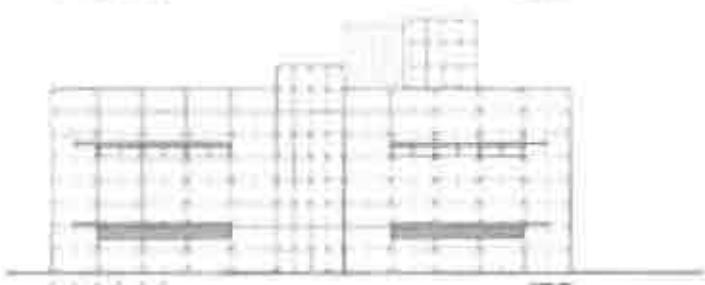
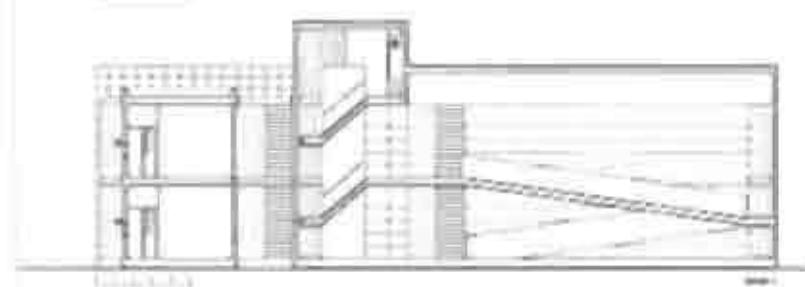
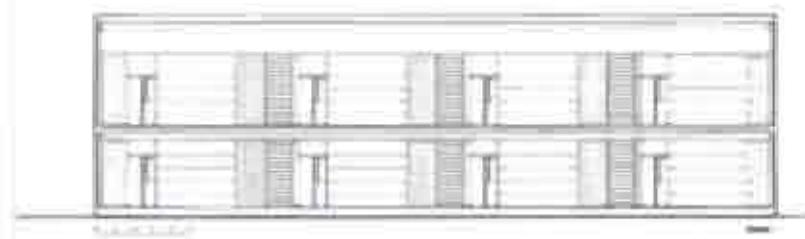
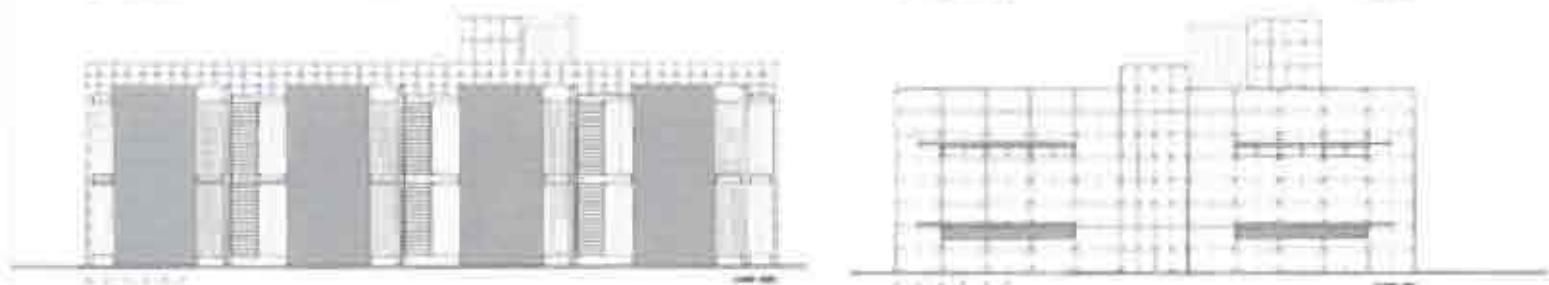
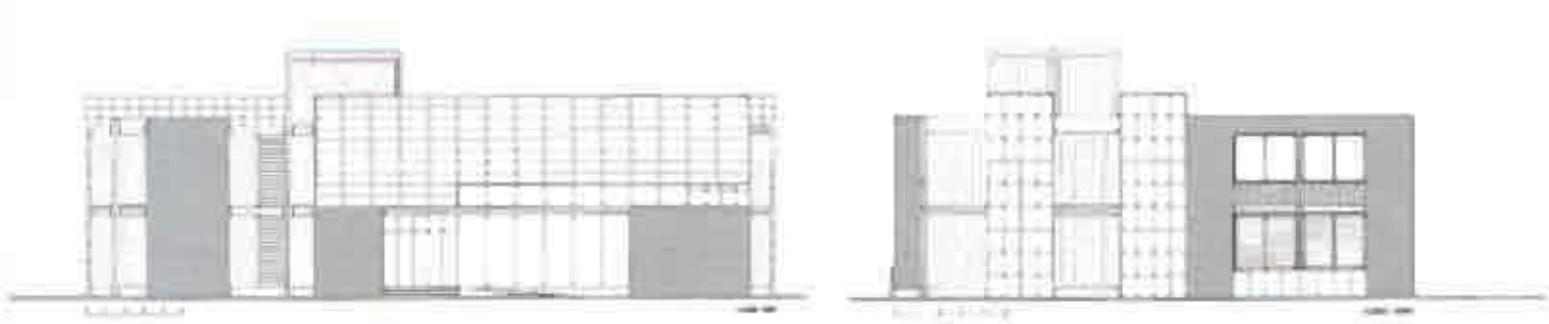




Se proyectan cuatro direcciones transversales en el parking de autos, lo que permite una gran versatilidad del edificio, puesto que podemos poner en uso 1, 2, 3 ó 4; o 5, o 6... hasta los 18 autos en juego.

El sistema inclinado, permite un crecimiento cómodo del edificio al día de mañana, en el caso de que se necesite ampliarlo.







## Colegio educación infantil y primaria La Cañada

Paterna, Valencia

### Arquitectos:

Francisco José Reyes Medina  
José Luis Tolbaños Ureña  
(Arquitectura Básica S.L.)

### Arquitecto técnico:

Imma Molina Domínguez

### Empresa constructora:

Construcciones Chirivella S.A.

### Promotor:

Cirsa

### Peritos:

Plano de ejecución:  
9 meses

### Superficie:

Superficie construida:  
7.056 m<sup>2</sup>

Total superficie neto uso escolar:  
51.140 m<sup>2</sup>

Presupuesto:  
2.185.100,25 euros

Resigrafía:  
Miguel Serrano



No es casualidad que la obra de Aalto aparezca tamizada por el velo del mediterráneo en esta obra del Colegio para La Cañada.

Una consideración que parece pretenciosa, se nos antoja como una reflexión posterior tras la elaboración del proyecto y la confirmación su ejecución.

Nos viene a la memoria el tiempo en el que de la mano de Carmen Jordá en su tesis de doctorado sobre la obra de Aalto impartida en la Politécnica de Valencia, y culminado por un viaje recorriendo Finlandia, vivieron la "manera de aplicar" factores de escuela, proporción, función y unión con la naturaleza.

Dicirte Nobuyuki Yoshibata, que los principios de Aalto son etiadores mentales para las generaciones posteriores.

Hubo una época en la cual la justificación de los proyectos de arquitectura pasaban por la obligatoriedad de las citas. Posteriormente se pasó a la vergüenza a reconocer la evidencia de la importancia de los grandes hacedores.

No nos leigüista reconocer que de manera humilde, consciente o inconscientemente, al vicio de la obra de Aalto contagiado de primera mano, triunfó, tras unos meses de incubación en esta obra.

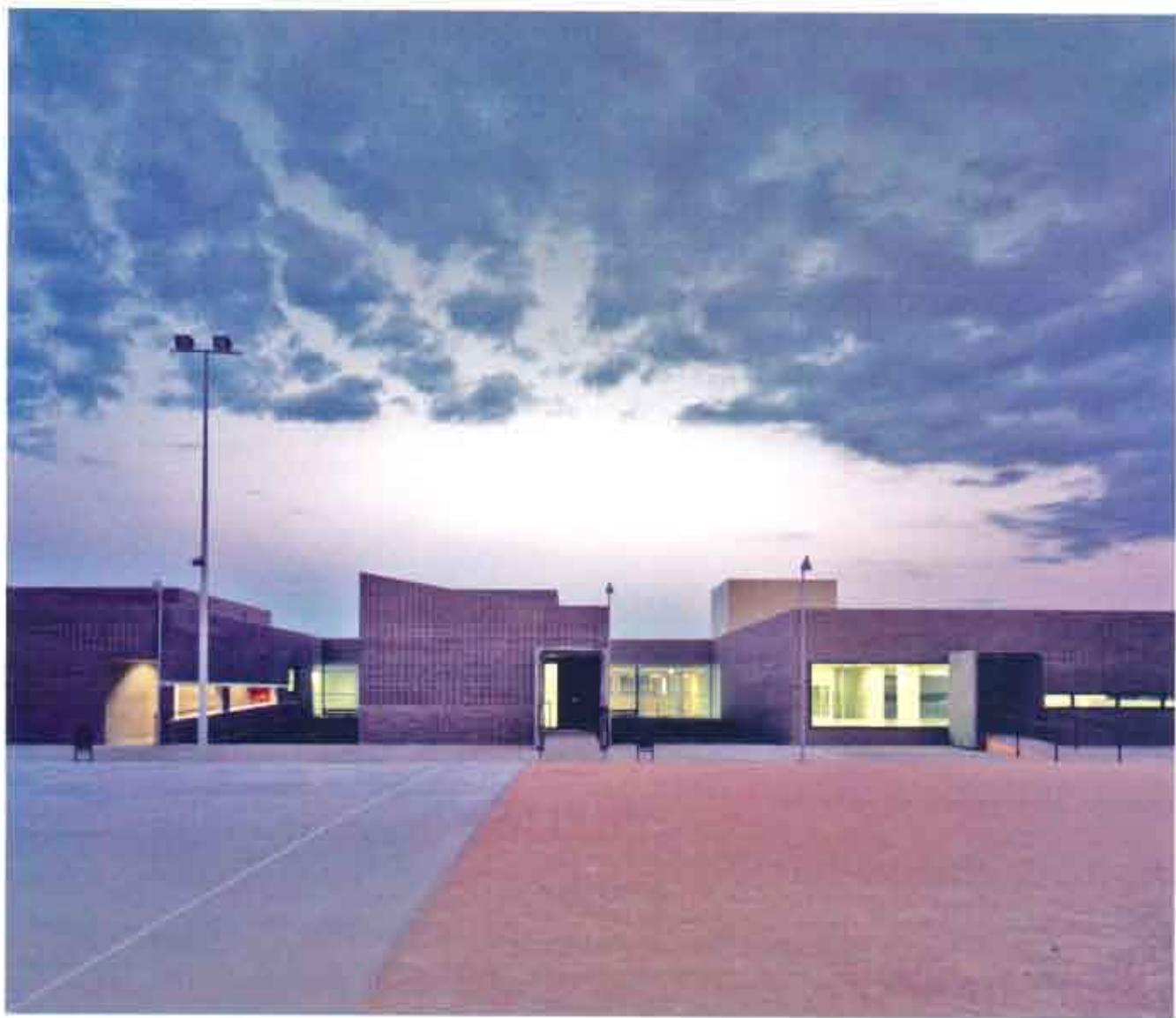
En el proceso de elaboración de nuestros proyectos, conceptos como lugar, orientación y función, previos del Movimiento Moderno, han sido puntos necesarios de partida.

Recuerdo los gráficos sobre el soleamiento y la ventilación natural en las edificaciones de Taberner.

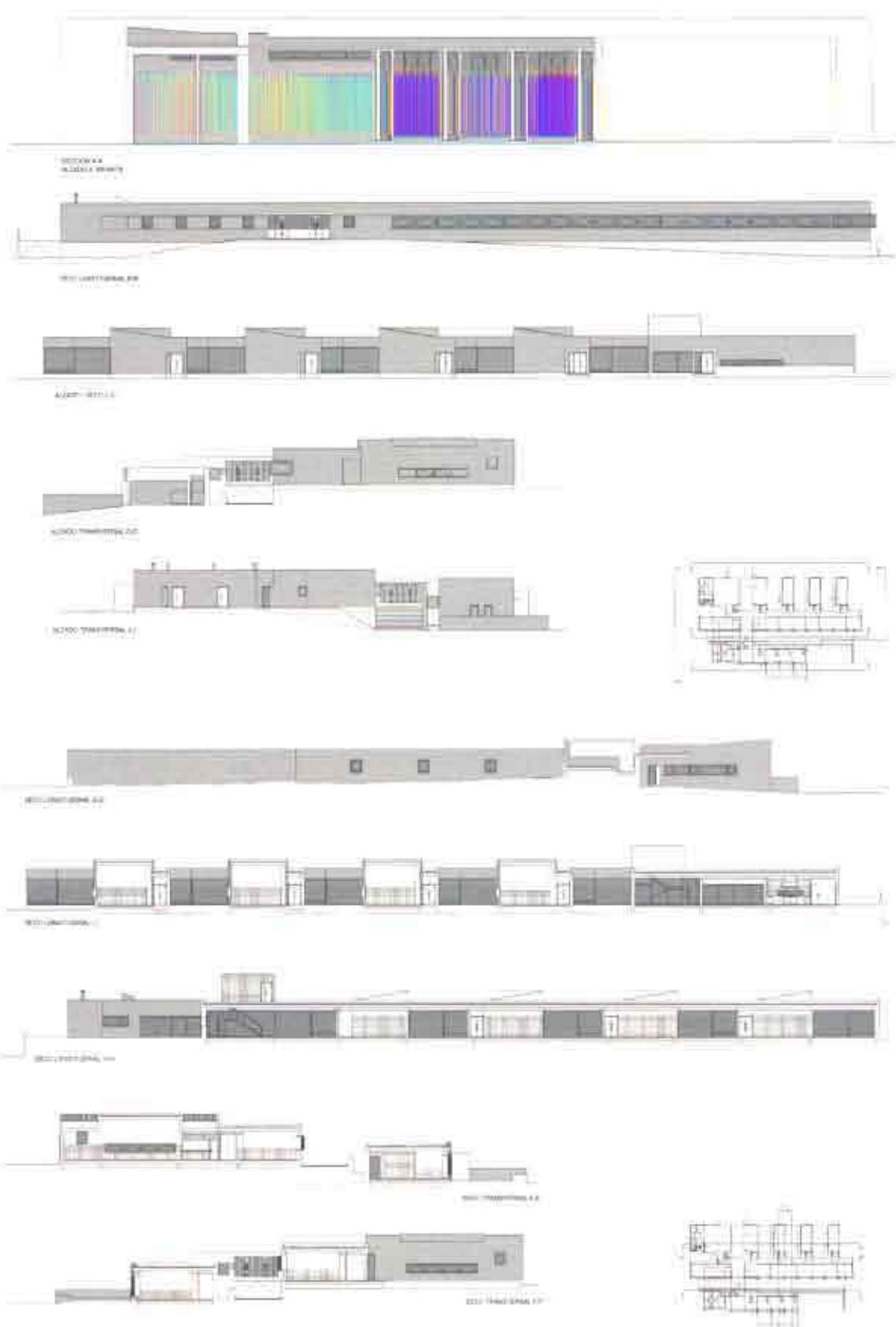
Nuestra referencia va más allá de la similitud formal, va hacia un compromiso deseado con factores fundamentales como orografía y naturaleza. No se sitúa en ningún período exacto, sino que bebe y sintetiza un concepto sutil que juega con los diferentes sistemas, entradas de luz a las piezas, la división en las funciones escolares, la relación interior-exterior, y, en tanto fábrica, tras su autor nace se sabe de quién, de la idea de una naturaleza mediterránea especial que habría trascendido la totalidad de la actividad, y que era una ilusión de partida.







Una pieza de gimnasio exenta, limita la zona deportiva y da escala al solar. La orientación de las piezas docentes se desarrollan hacia levante, el sol benigno de nuestras tierras; y se cierra al poniente mediante pasillos exteriores tamizados por rejas a modo de cárceles de luz. La forma corresponde en todo momento a la función, e incluso los cambios de materiales y colores clasifican y explican la función para que su lectura sea fácil.



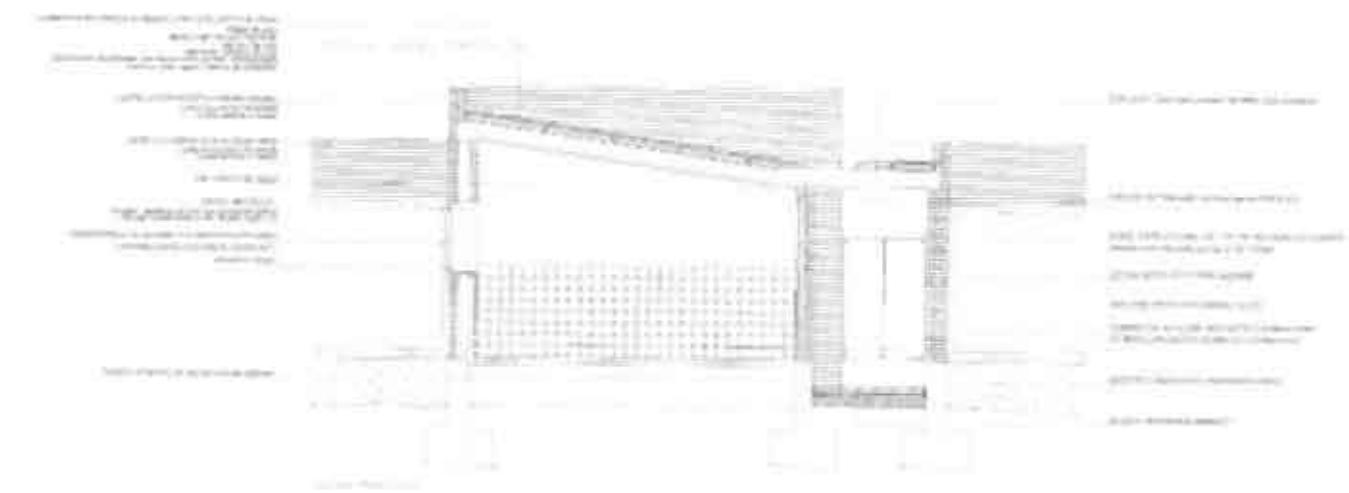
La orientación del conjunto se desarrolla siguiendo un suave declive del terreno hacia levante. Este hecho nos ayuda a diferenciar dos piezas y dos funcionamientos que, aunque relacionados deben mantener un carácter distinto; la pieza de infantil, que se sitúa en la parte baja con los patios ligados a las aulas y la vivienda de portería; y más arriba, adaptado a la cota superior la pieza de primaria, comedores y cocina.

Un doble acceso resuelve la conexión y la separación de ambas piezas al mismo tiempo, y confluye en el punto de control.

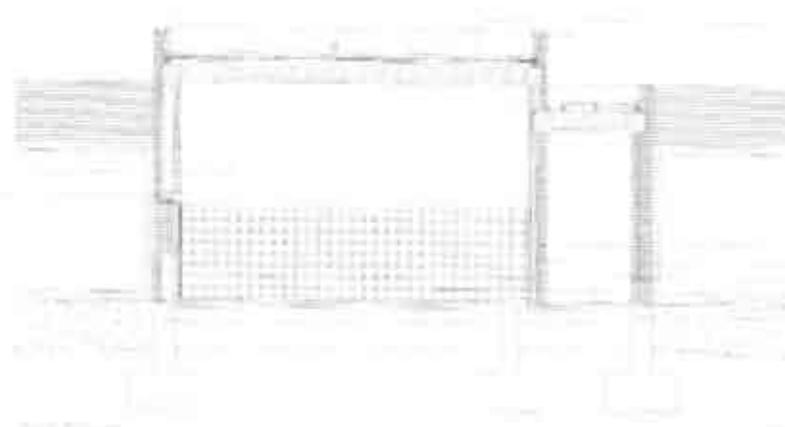
Las grandes aulas multifuncionales, participan de la intimidad de los patios de filtro hacia el espacio del recreo multitudinario.

Que pena que a la postre nuestros pinos mediterráneos no puedan evocar la participación nómada en las obras de Alvar Aalto.

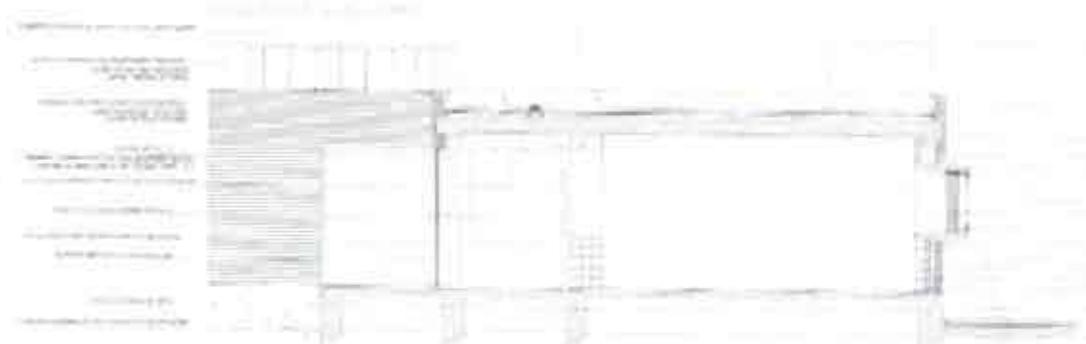


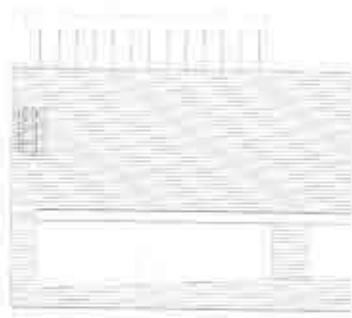


1. *Walls*  
2. *Doors*  
3. *Windows*  
4. *Stairs*  
5. *Plaster*  
6. *Brickwork*  
7. *Woodwork*  
8. *Roofing*  
9. *Plumbing*  
10. *Electrical*  
11. *Structural*



1. *Walls*  
2. *Doors*  
3. *Windows*  
4. *Stairs*  
5. *Plaster*  
6. *Brickwork*  
7. *Woodwork*  
8. *Roofing*  
9. *Plumbing*  
10. *Electrical*  
11. *Structural*





Architectural rendering of a building facade with horizontal cladding.



## Aula

### Ampliacion del colegio publico de Peralta

Navarra

#### Arquitectos:

Javier Larraz  
Sergio Carrera

#### Construcción:

Compañías Construcción Elizalde

#### Fechas:

Fecha de proyecto:  
Septiembre 2003

#### Duración de la obra:

Noviembre 2004 - Septiembre 2005

#### Ingierentes:

Sixto María Mirón Araven Ingenieros

#### Photografía:

José Manuel Curiel

El proyecto, seleccionado mediante concurso público, debía afrontar la ampliación de un centro de educación primaria sobre un solar residual de angostas dimensiones contiguo a uno de los laterales del edificio existente.

Se ha pretendido dar una respuesta sencilla y unitaria, primando como valor fundamental la búsqueda de la luz natural en todas las estancias, incluidas las ubicadas en el sótano.

Mediante la construcción de un único volumen convenientemente separado del edificio existente, se generan tres nuevos patios que articulan el conjunto y permiten ventilar e iluminar naturalmente en cada planta las aulas y espacios de circulación, tanto del nuevo edificio como del antiguo.

Se busca la integración del conjunto evitando cualquier trazo o elemento repetitivo de lo encontrado, apostando por una estética diferenciada y al mismo tiempo respetuosa tanto en sus criterios compositivos como en la elección de los materiales.

El ladrillo ocupa un papel determinante en la construcción del edificio, tanto en la definición de los volúmenes principales como de las piezas que configuran la organización interior de mismo. En ambos casos se buscan geometrías claras y rotundas, que enfatizan el carácter del material empleado.

La disposición de la fábrica, sin junta vertical y con llaga reforzada, acentúa la horizontalidad del conjunto.

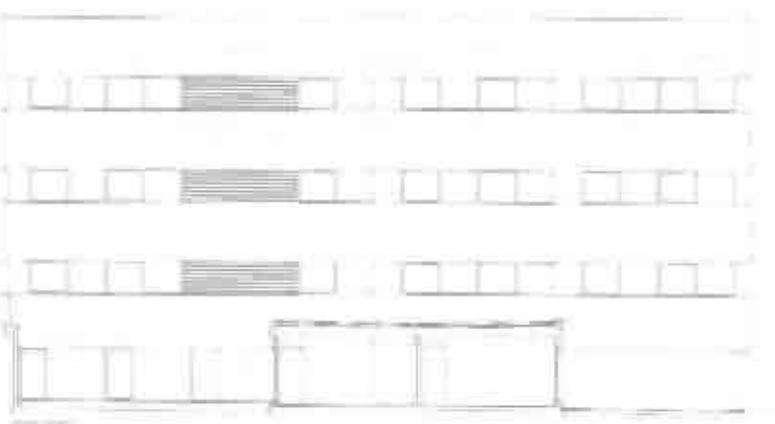
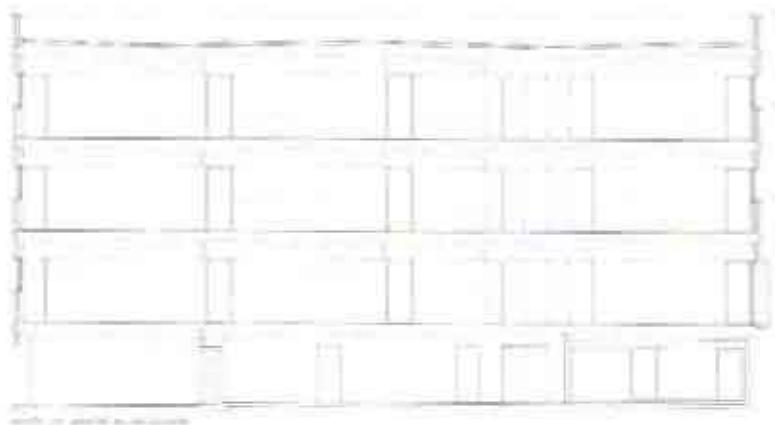


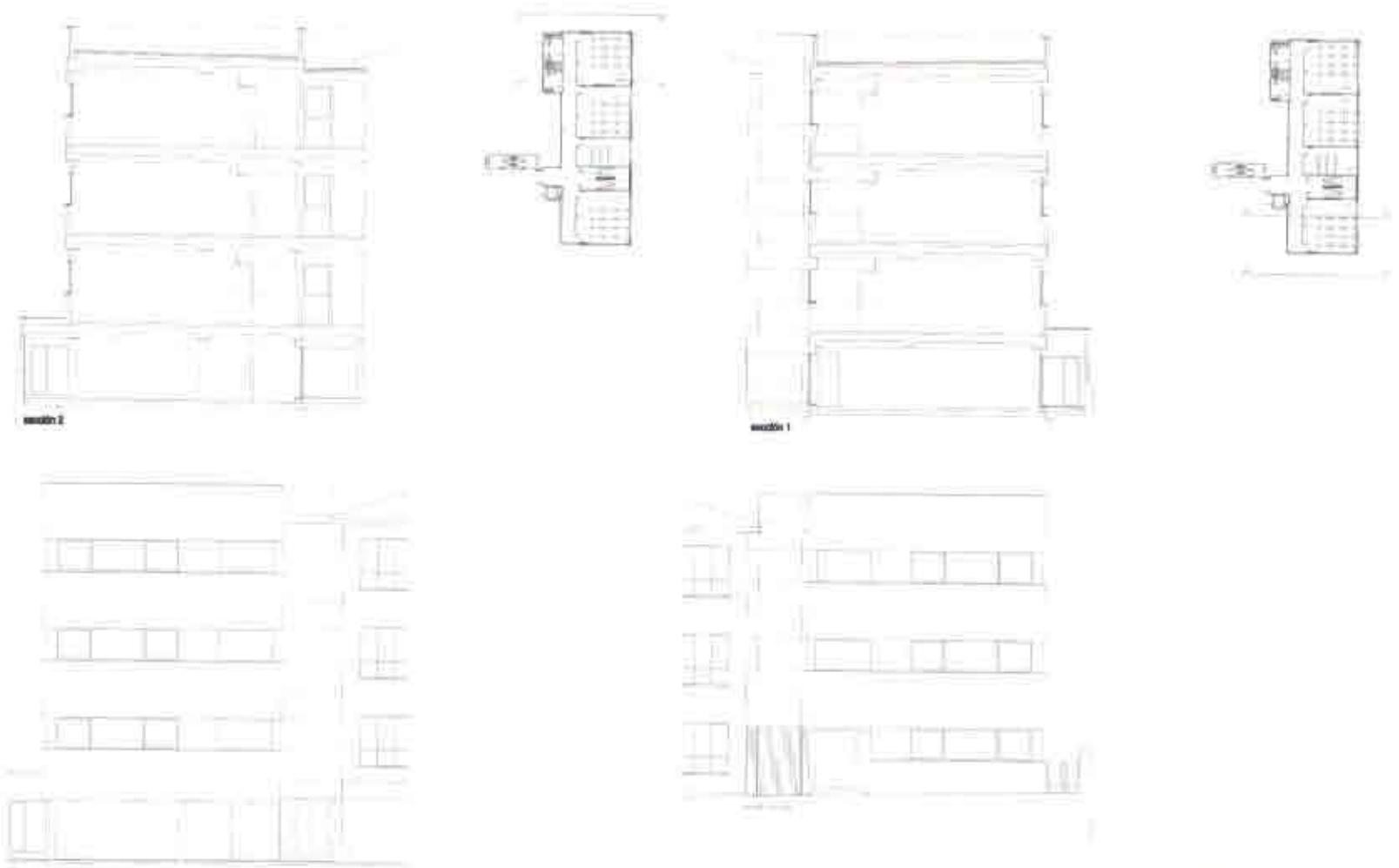




El nuevo cuerpo creado se conecta con el antiguo mediante la prolongación de uno de los ejes de circulación preexistentes. Una nueva galería perpendicular al mismo se apoya en el patio central, y conduce hasta las nuevas aulas, que ocupan el perímetro más luminoso.







# Hedra

## Residencia para personas mayores

Pedrabuena, Ciudad Real

### Arquitectos:

Julio Gómez Ruiz  
Pablo Gómez Ruiz

### Colaboradores:

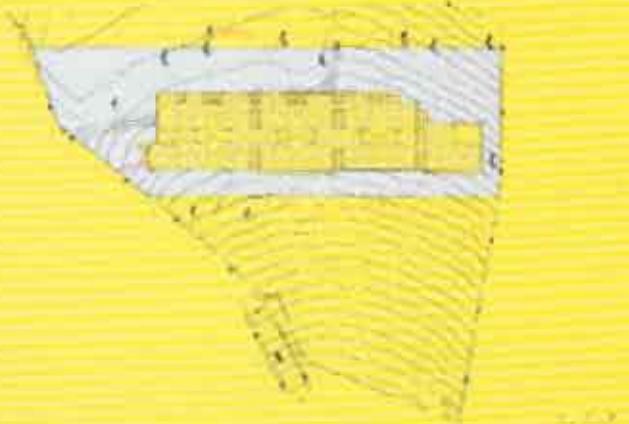
Ricardo Alberca González, asistente técnico  
José Luis Alberca Ortega, del equipo proyecto

### Contratista:

Preobra S.L.

### Fotografía:

Ángel Luis Rayañal



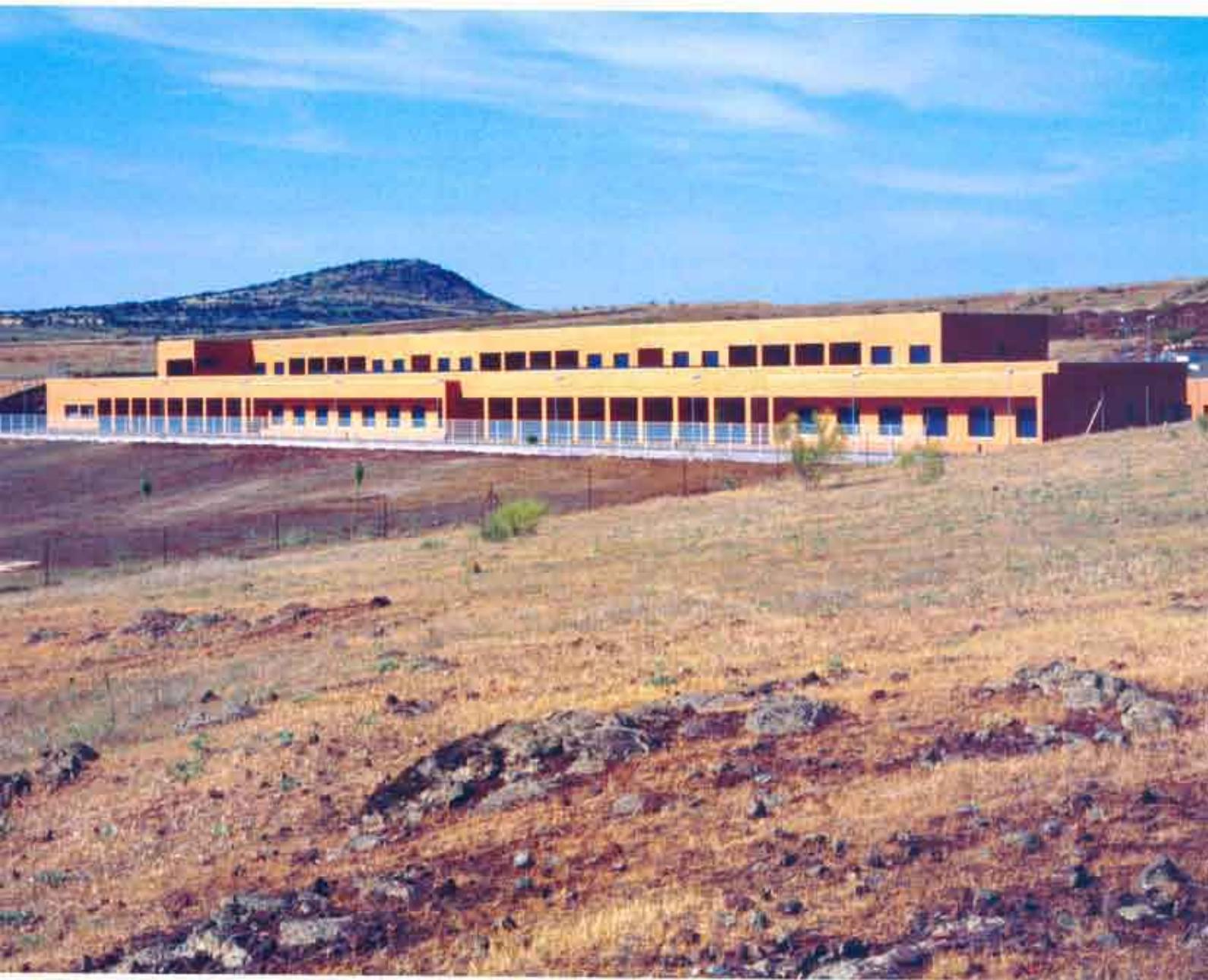
El edificio de la Residencia de personas Mayores en Pedrabuena, surge con la intención de albergar en su interior las estancias necesarias para cubrir una de las nuevas necesidades de la sociedad, cumpliendo la función de hogar de personas mayores, en el que además se presta una asistencia integral y continua, convirtiéndose en un lugar que invite a vivir y asistir a ello.

El conjunto de la edificación tiene unas dimensiones en planta baja de 17,60 x 30,50 m aproximadamente (560 m<sup>2</sup> construidos). Se tratará de una doble franja encuadrada de piezas de dormitorios rodeadas por piezas de servicio, que se insertan en la suave pendiente del terreno, acomodándose a ella pero utilizandola para permitir unos accesos y relaciones más directa con el exterior. Los espacios y dependencias más públicos se vuelcan a una serie de patios interiores tratados convenientemente, y también al exterior, tratado con zonas ajardinadas en todo su perímetro. Su emplazamiento en la parcela libera zonas verdes en ambos alzados de dormitorios. La estructura del edificio hace que las zonas verdes sean continuas de espacio construido y se integren dentro del mismo. Todas las piezas de dormitorio tienen sus vistas hacia el núcleo de población. El acceso principal se produce por la cara lateral, hacia la pieza central, accediendo la entrada por una caja de acceso al hall, a doble altura que conecta el espacio público de la ciudad con el edificio. Atrás un espacio ajardinado que se desdobla a la total de planta baja, zona destinada a áreas de relación y uso de la Residencia.

La iglesia juega un papel preponderante y se convierte en punto de mira de todos los espacios y de todas las habitaciones; vistas directas, cruzadas a través de espacios públicos, terrazas y terrazas, que permiten tener siempre vista visual orientativa desde el edificio.

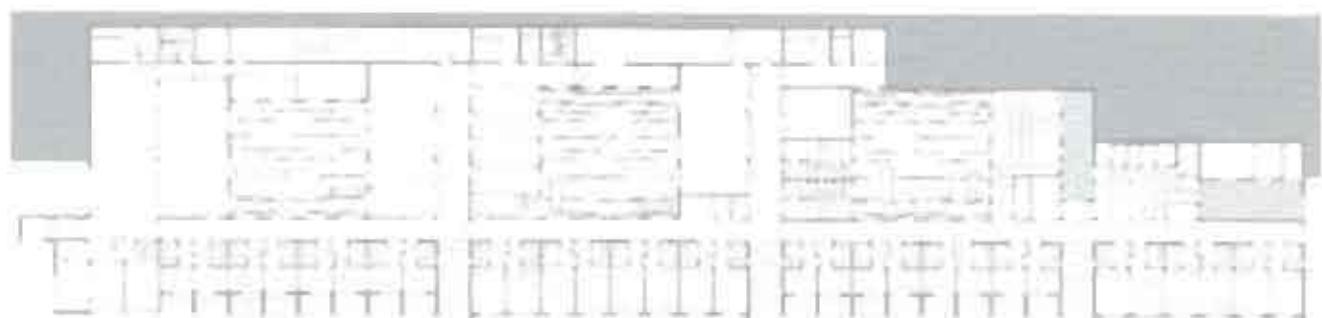
La forma del edificio presenta una estructura "piel de Bono" -piel -vacío -piel, donde la naturaleza es protagonista de esos vacíos, de manera que se acota un espacio natural para espacio libre de experimentación para los usuarios de la Residencia, este integrado dentro de la trama urbana pero a la vez este dotado de la pertinente privacidad que se requiere.

El módulo de planta baja se encuentra dividido en cuatro sectores de 8, 8, 8 y 4 habitaciones, de las cuales 7 son individuales dando al espacio exterior y con salida al mismo. El módulo de planta alta también se encuentra dividido en tres sectores de 8, 3 y 5 habitaciones sencillas y dobles en una proporción, dando al espacio exterior y con su correspondiente núcleo de comunicaciones desde planta baja. También cuenta con salidas a dicho espacio ya que se aprovecha las condiciones de desnivel de la parcela.

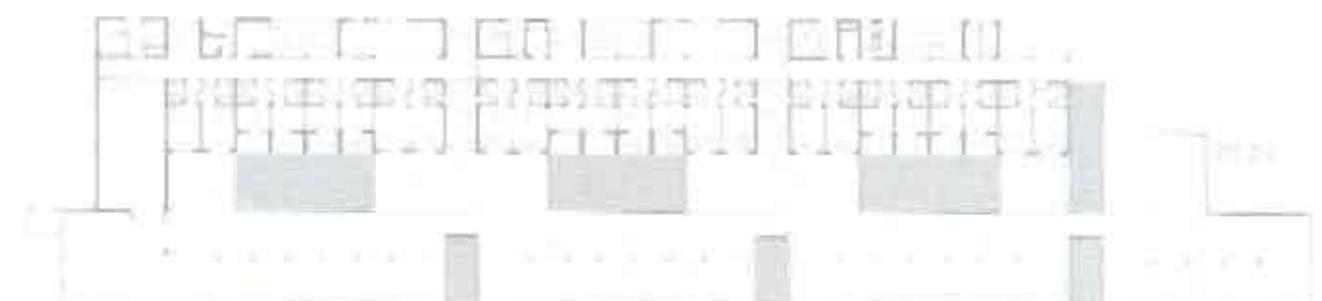


El edificio se divide en dos bloques principales que en distintas plantas, unidas por elementos que a lo largo de 30m de actividades comunes. Cada uno de los módulos consta de los tres tipos de habitaciones dispuestas individualmente. Así pues en la planta baja se encuentran las habitaciones individuales y dobles, al igual que en la planta segunda del edificio. La planta baja contiene los zonas comunes que se plantean intercaladas entre estos dos módulos. Las características arquitectónicas de un módulo que forman la secuencia permiten disfrutar desde la misma terraza o espacio comunes de la secuencia del tiempo, de día y de las estaciones. La importancia de la luz diurna en

el desarrollo humano es algo que no debe ni puede ser subestimado. La permanente presencia de la luz, el agua y la naturaleza es un factor inseparable de este edificio en todas las plantas donde se desarrollan actividades de recreación y ocio. Cada uno de los módulos de habitaciones consta de tres secciones. Se encuentran separadas por un punto de salida exterior y en dicho punto aparece una zona común en planta baja y una zona de paso entre módulos a nivel de esta planta. Las comunicaciones de módulo del nivel superior están en el frente de dichos módulos, y en ellos se incluye la escalera y el ascensor correspondientes en su caso.



PLANO DE PLANTAS



PLANO DE PLANTAS



SECCIÓN LONGITUDINAL 1



SECCIÓN LONGITUDINAL 2



6 10

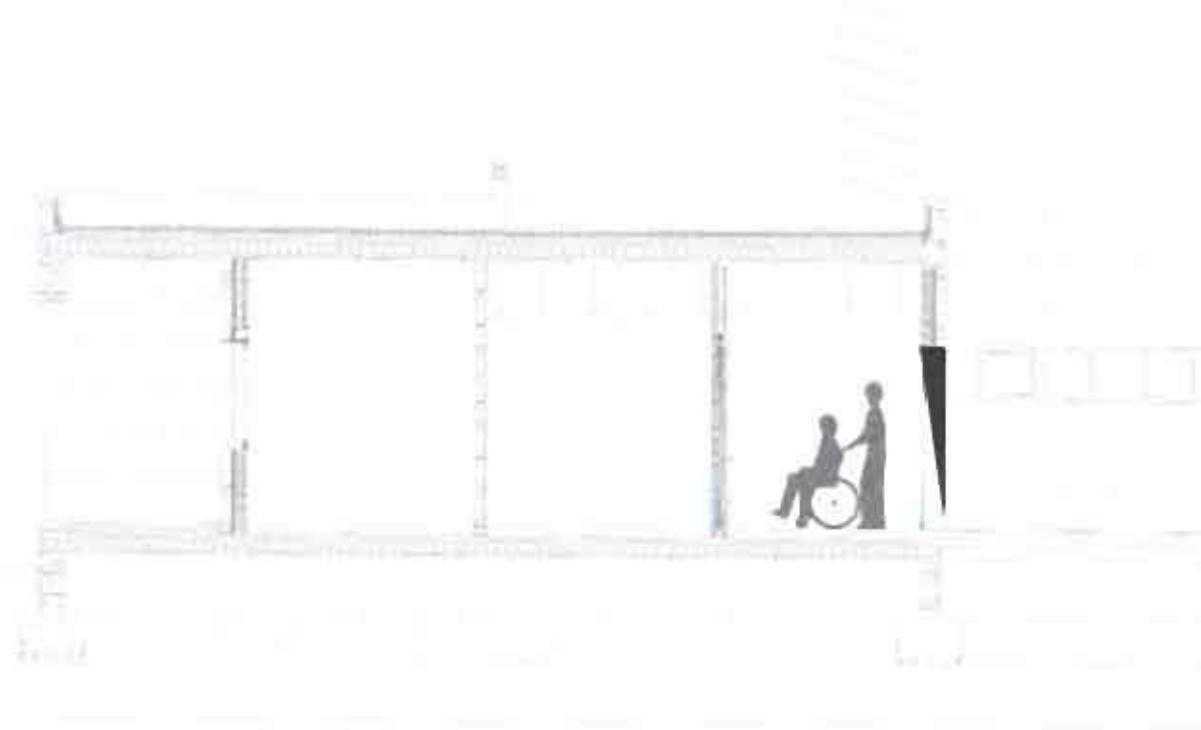


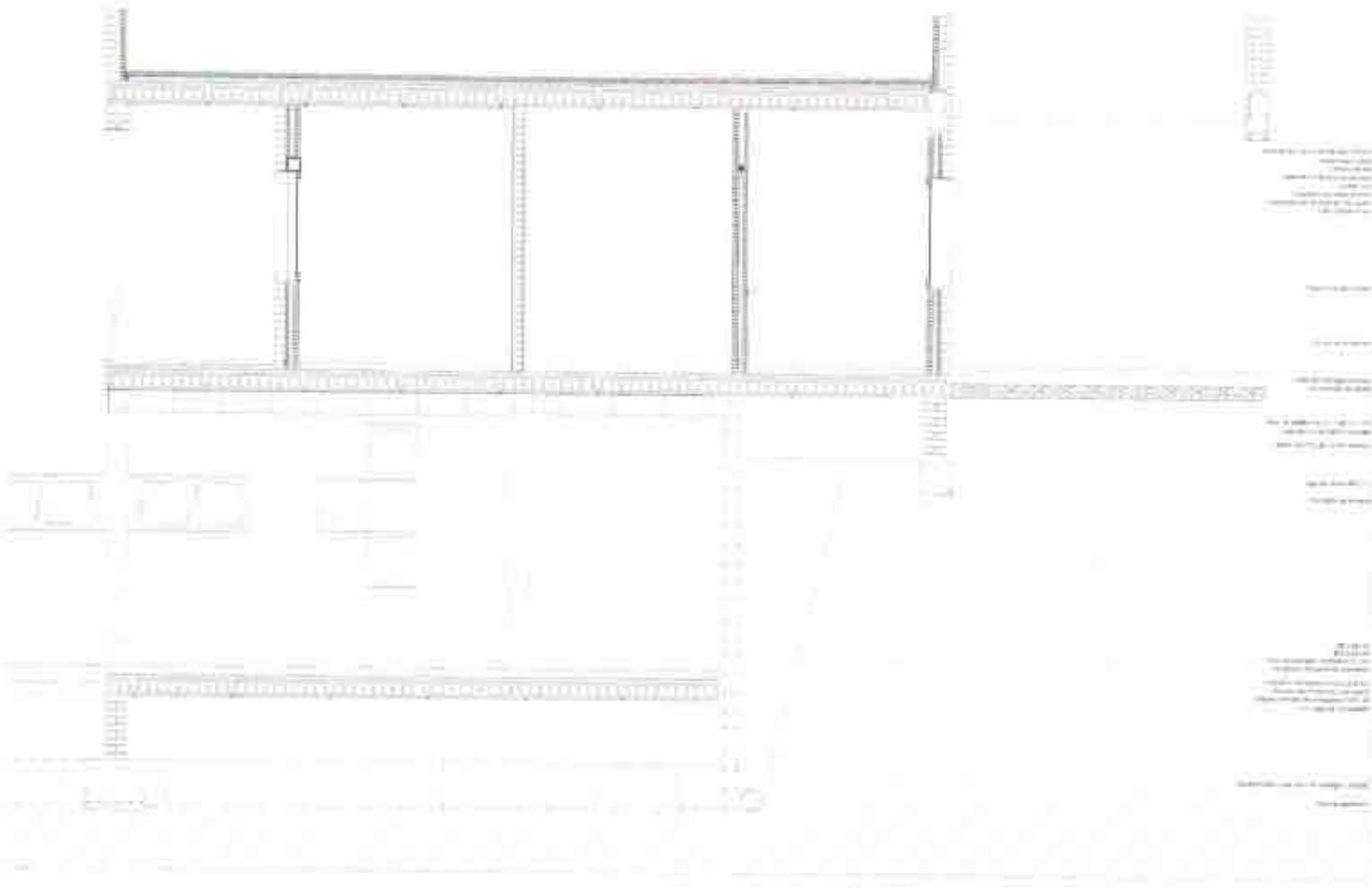


De vital importancia se han considerado las vistas al "área urbana residencial" como referencia histórica e "herencia pasada" en el IHA, por parte de los futuros usuarios.

Por último, la utilización de materiales duraderos, por un lado, y su integración por otro, han sido cumplidas gran medida la función de edificio como material genérico y cultivo de la identidad del edificio, su acceso mantenimiento, y las facilidades de utilización con la apertura de piezas de diferentes formas y posiciones, su incorporación "fácilmente adaptable" a los cambios actuales y cerrado del terreno de acuerdo a lo que permitan tener el edificio como jardín por la cara del mismo, facilitando prácticas a favor de la utilización de dicho material.

Característica	Característica
Uso de materiales duraderos	Uso de materiales duraderos
Integración de los materiales	Integración de los materiales
Identidad del edificio	Identidad del edificio
Acceso y mantenimiento	Acceso y mantenimiento
Facilidades de utilización	Facilidades de utilización
Apertura de piezas de diferentes formas y posiciones	Apertura de piezas de diferentes formas y posiciones
Incorporación "fácilmente adaptable"	Incorporación "fácilmente adaptable"
Ajuste al terreno	Ajuste al terreno
Características de jardín	Características de jardín
Características de jardín	Características de jardín





## Vibración

### Viviendas

Ciudad, Sevilla

#### Arquitectos:

Antonio González Cerdán

#### Colaboradores:

Antonio González López, Arquitecto con Enrique Pérez Vidal, Arquitecto; Hernán Martínez Rodríguez, Arquitecto; Luis Fernando Gómez; Arquitecto; Ángel López Ruiz, Arquitecto; María Eugenia Páramo Molina, Arquitecta; Fernanda Montoya Estrella, DCO.

#### Aerotren:

Manuel López Pala

#### Impresión: Comunicaciones

Hernán L. A.

#### Plataforma:

Cátedra de Arquitectura

#### Referencias:

Revista  
Revista  
Caja

Periódico  
Revista 2004

Complejidad:  
Proyecto 1...

Resumen:  
Año 2004



Se trata de un solar entre medianeras que surge durante el siglo XIX con la creación de la vía de la Almohada de Sevilla y la correspondiente alineación a vial del nuevo paseo de Ronda que estructura una adecuación al nuevo paisaje ferroviario para el año 1851. Guadalquivir.

Paisaje industrial de arquitecturas de acero y ladrillo toscas, ferroviario, con naves de fachada regularizada.

Con el desmantelamiento ferroviario de la Expo 92, la nueva avenida arbolada, el paseo del río y la construcción de los pabellones de la Cartuja como horizonte, la parcela adquiere nuevas características de posibilidades y nuevo destino residencial.

Las viviendas parten de una normativa restrictiva de Centro Histórico pensada para fachadas de tradición clásica y ocupan <50% de patios. Sin embargo el solar tiene una relación fachada / fondo nada histórica y un nuevo paisaje contemporáneo de o globos.

La propuesta debe salvar manteniendo los restos de muralla que quedan por el solar, por lo que el edificio se levanta sobre su cota natural.

Una orientación: Este, una fachada de piel y una referencia pigmentada a la memoria de paisaje ferroviario dan lugar a la propuesta realizada.







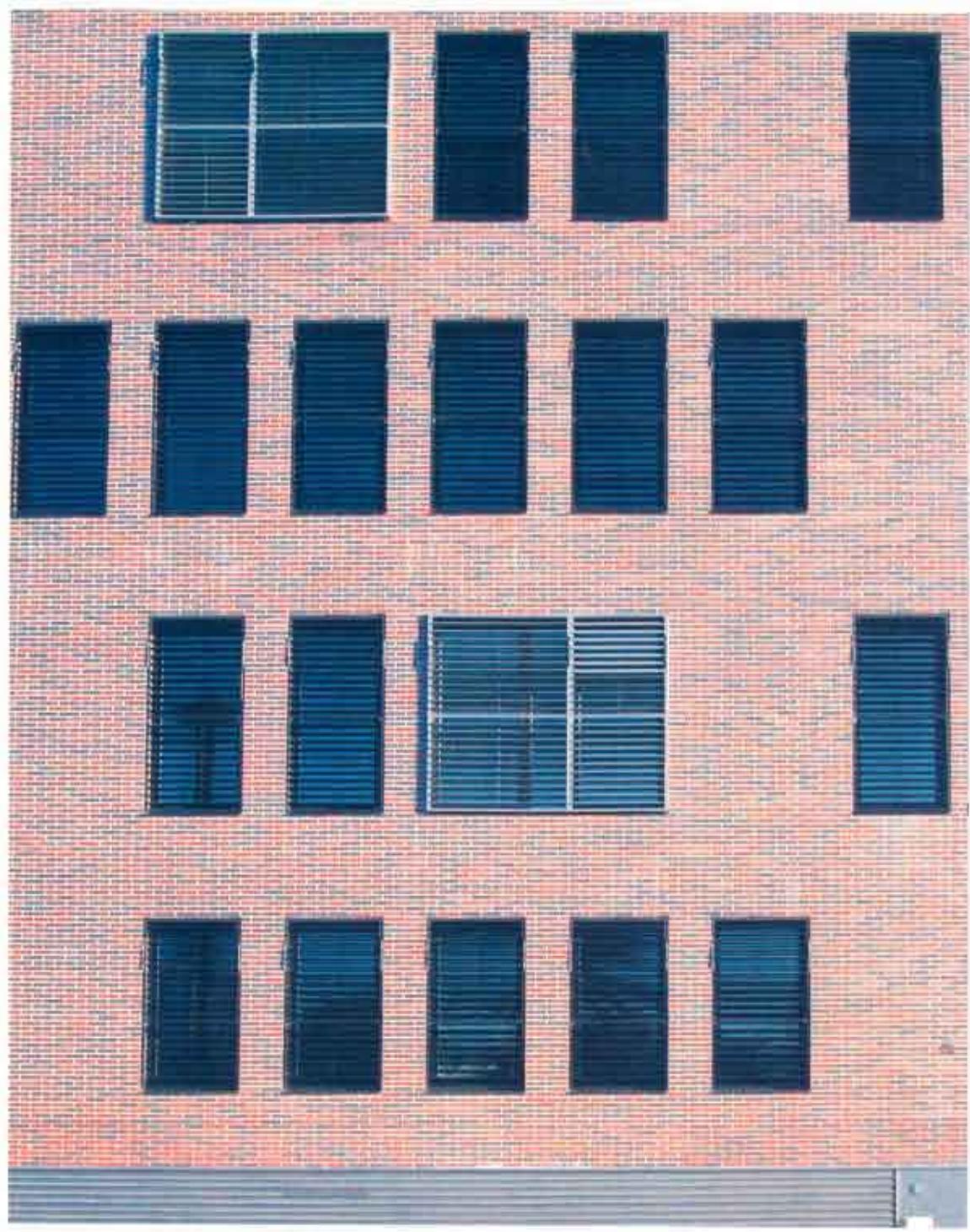
La nueva posición de planta crea el efecto 'hacia del' en la que una concentración de obtener estilos diferentes y contar todos los viviendas con fachada principal.





SECTION A





## Fusión

### Centro comercial y apartamentos turísticos

Valdelagrana, Santa María, Cádiz

#### Arquitectos:

Antonio González Cerdán

#### Colaboradores:

#### Arquitectos:

Antonio González Cerdán

Luis R. Vilas López

Manuel Gutiérrez de Ronda

#### Aspiradores:

Manuel López Ruiz

#### Iluminación:

Hernández Medina

#### Constructor:

Trasmediterránea S.A.

#### Promotor:

Cevitana S.L.

#### Fecha:

Proyecto:  
2002

Ejecución:  
2004 - 2005

Arquitecto:  
apca Granada



El edificio se configura como un conjunto lineal continuo adaptado a la normativa de alineaciones y alturas, y en paralelo a la linea de costa; la situación, en segunda linea y tras varios edificios de 12 plantas, hace que el edificio busque el contacto visual de mar por los recorridos horizontales entre las "torres".

Dada la excesiva linearidad (irregularidad urbanística) y la escasa altura (8x7) el conjunto se propone como un objeto volumétrico y abstracto que adquiere su singularidad en la vibración de los materiales.

El cerramiento de ladrillo visto es una mezcla de cuatro tonalidades (Klinker). El cerramiento "brissole" de sur es un sistema deslizante de grandes hojas de dobleje de aluminio lacado en cuatro tonalidades con distinción alfanumerica. Este falso actua como doble pie, proporcionando esconder las terrazas y apartamentos de las vistas externas a la vez que se tamizan los vientos típicos de la zona y la luz de sur.

Así el conjunto adquiere un valor urbano muy ligado a la escala del peatón, dada la verticalidad del conjunto urbano que lo rodea, y a la percepción de las vibraciones de color y reflexión solar en las sombras discontinuas arrojadas por los bloques de viviendas.

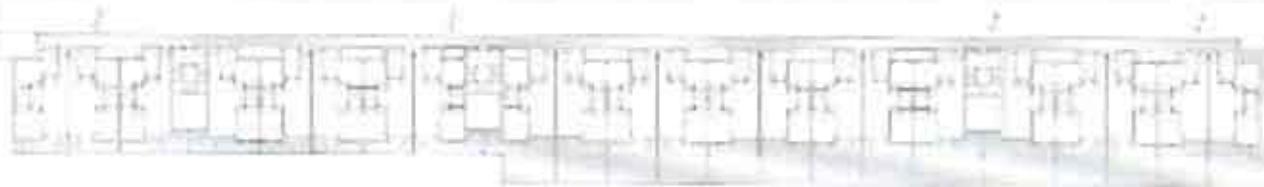
Una serie infinita de un único tipo (apartamentos de dos dormitorios), que con una geometría precisa resuelve la ubicación de la totalidad de los apartamentos a fachada principal, y mediante la utilización de un pequeño patio "brissole" a galería a fin de permitir la privacidad del dormitorio interior.



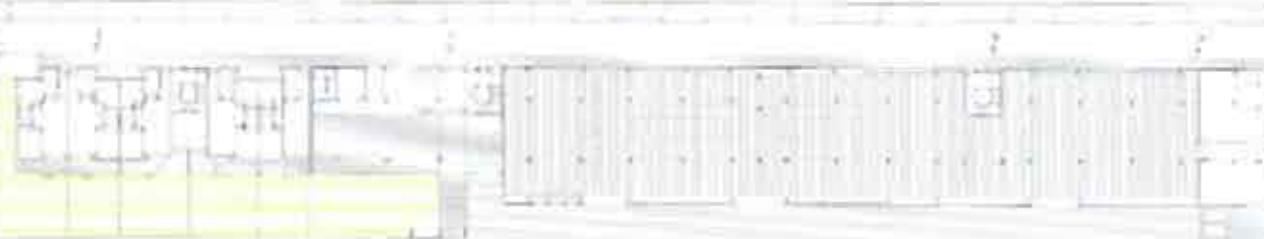




Architectural drawing of a building facade with multiple windows.

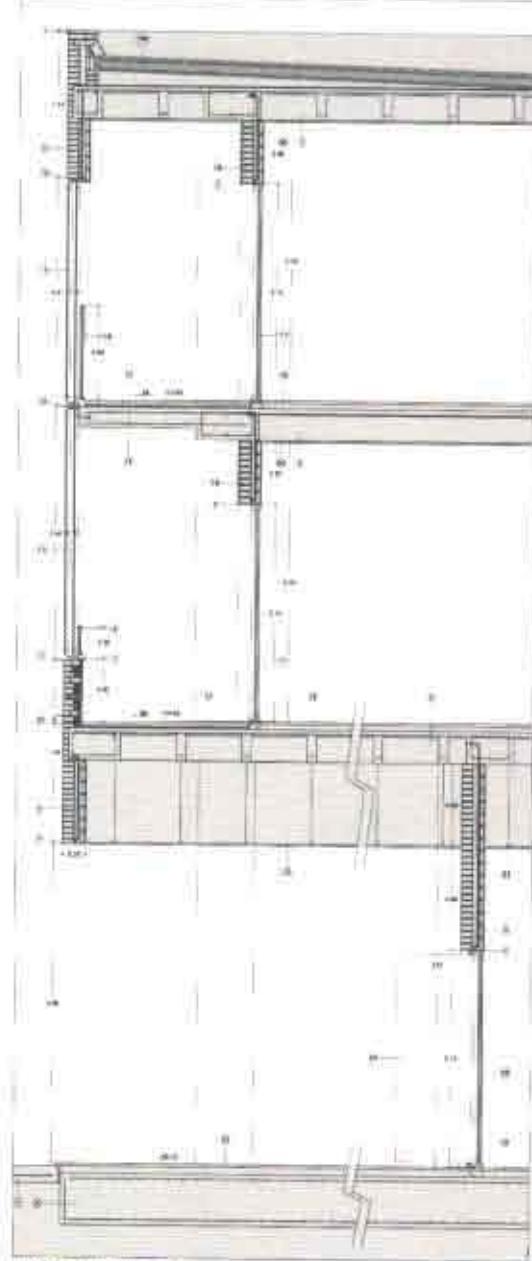
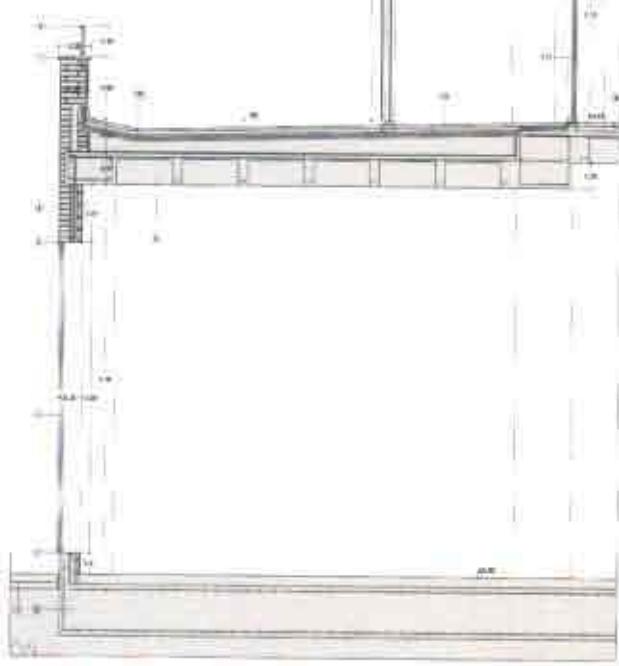


Architectural drawing of a building facade with multiple windows.



Architectural drawing of a building facade with multiple windows.

ZONA CIMENTADA: 4000 TON  
 CHAPA PLATEADA  
 CARPINTERIA DE MADERA:  
 PINE, HORNBECK, CHAPA PLATEADA  
 PEGAMENTO: VARNISH, ACRYLIC, LACQUER  
 DE VIDRIO:  
 VITREOS VEDA: PTFE, VINYL, STYLIN, LAMINAR, ACETYL  
 MATERIALES DE PINTURA: ACRYLIC  
 MARMOL:  
 CORIAN: MELAMINA  
 ACABADO: VARNISH, VITREOS DE VIDRIO, FORMACION DE  
 PEGAMENTO CON MADERA, LACQUE, TINTAS, SULFURATO  
 DE CALIZ  
 VITREOS: TINTA, PINTADOS, TINTA  
 CARPINTERIA: MADERA DE COLOCACION METALICA  
 CHAPA PLATEADA: MELAMINA Y LUGO-TINTA  
 TACUERAS DE GOMA  
 MATERIALES DE PINTURA: CHAPA PLATEADA: PEG  
 EPOXYDA: VARNISH, ACRYLIC, LACQUER  
 VIDRIO:  
 MATERIALES DE PINTURA: VITREOS, VARNISH  
 LIMA DE MADERA: MELAMINA  
 MARMOLO:  
 TACUERAS DE GOMA: TINTAS, VITREOS, CHAPA PLATEADA, LUGO  
 MARMOL Y TACUERAS  
 COLOR: PINTURA DE PINTORES DE MADERA, LACQUE, MELAMINA, SULFURATO  
 DE CALIZ, VITREOS  
 PEGAMENTO: PEG  
 VIDRIO: VITREOS DE RECOCIDO  
 PALETA TINTA DE PINTURAS DE COLORACIONES DIFERENTES EN VIDRIO  
 CARPINTERIA: MADERA DE COLOCACION  
 MATERIALES DE PINTURA: VITREOS  
 MATERIALES DE PINTURA: VITREOS, MELAMINA, CHAPA PLATEADA  
 VITREOS DE VIDRIO: VITREOS, CHAPA PLATEADA, FORMACION DE  
 PEGAMENTO CON MADERA, LACQUE, TINTA  
 CHAPA PLATEADA:  
 VITREOS: VITREOS, CHAPA PLATEADA, FORMACION DE  
 PEGAMENTO CON MADERA, LACQUE, TINTA  
 MATERIALES DE PINTURA: VITREOS, CHAPA PLATEADA



MEDION CONSTRUCTA: 1:100



Section 1-1



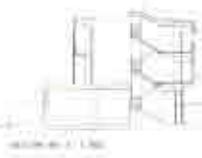
Section 2-2



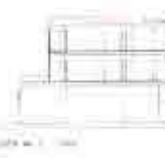
Elevation 1-1



Elevation 2-2



Elevation 3-3



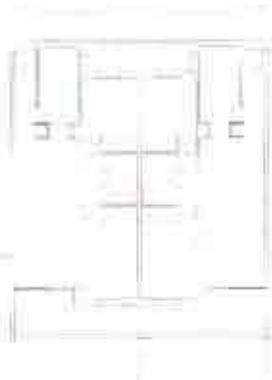
Elevation 4-4



Section 5-5



Section 6-6



Section 7-7



El cerramiento de ladrillo visto es una mezcla de cuatro tonalidades (KlimKer). El cerramiento "brissoleil" de sur es un sistema deslizante de grandes hojas de deployé de aluminio lacado en cuatro tonalidades con distinción aleatoria.



## Índice onomástico

AUTOR	LEMA	SITUACIÓN	USO	PÁGINA
Andreu Arriola Madorell	Til	Barcelona	Parc Central del Nou Barris.	56
Andreu Arriola Madorell	HJ	Barcelona	Torre Urquinaona	50
Antonio González Cerdán	Vibración	Sevilla	Viviendas	122
Antonio González Cerdán	Fusión	Valdeiglesias, Cádiz	Centro comercial y apartamentos turísticos	128
Carlos Jiménez Posé	Rúa	Ávila	Escuela Politécnica Superior	44
Carmen Fiol Costa	HJ	Barcelona	Torre Urquinaona	50
Carmen Fiol Costa	Tr	Barcelona	Parc Central del Nou Barris	56
Daniel García Vargas	Etna	Cubelles, Barcelona	Urbanización Las Salinas	84
Esteve Puigdengolas Llegó	Cuadrado	Cervelló, Barcelona	57 viviendas de Protección Oficial	68
Francisco José Reyes Medina	Colegio La Cañada	La Cañada, Valencia	Colegio educación infantil y primaria La Cañada	102
Harald Schonegger	k.22	Lepe, Huelva	Piscina	36
Ignacio Lagullo	k.22	Lepe, Huelva	Piscina	36
Javier Jábalt Inza	Cesalib	González de Egués	Vivienda unifamiliar	90
Javier Larraz Andía	Umbral	Pamplona, Navarra	Acceso a las instalaciones deportivas de la universidad pública de Navarra	20
Javier Larraz Andía	Aula	Peralta, Navarra	Ampliación del Colegio Público de Peralta	110
Javier Pérez Herneras	La casa-paraguas	Tajonar, Navarra	Vivienda unifamiliar en Tajonar	110
Jesus Basal Corrales	B.40	Cizur Menor, Navarra	8 viviendas unifamiliares	32
Joan Pascual Argente	Cuadrado	Cervelló, Barcelona	57 viviendas de Protección Oficial	76
Jordi Manrique Guial	Benafel	Castellón	Asociación de empresarios del transporte de mercancías de Castellón	62
Jose Alavanz Checa	Ordenador	Huelva	Edificio Universitario, Campus El Carmen	96
Jose Ignacio Linazasoro Rodríguez	Rúa	Ávila	Escuela Politécnica Superior	44
Jose Ignacio Linazasoro Rodríguez	Diana	Madrid	Rehabilitación Escuelas Pías	10
Jose Luis Tolbaños Uriña	Colegio La Cañada	La Cañada, Valencia	Colegio educación infantil y primaria La Cañada	102
Jose Martínavariz Rovira	Benafel	Castellón	Asociación de empresarios del transporte de mercancías de Castellón	62
Jose Vicente Valdenebro García	La casa-paraguas	Tajonar, Navarra	Vivienda unifamiliar en Tajonar	32
Joseotxo Velázquez Ballesteros	B.40	Cizur Menor, Navarra	6 viviendas unifamiliares	76
Juan Vicente García	Rúa	Ávila	Escuela Politécnica Superior	44
Julio Gómez Ruiz	Hedra	Piedrabuena, Ciudad Real	Residencia para personas mayores	116
Luis Martínez Santa-Maria	PA	Sigüenza, Guadalajara	24 viviendas de Protección Pública	26
Maria Chirreco Uanos	Etna	Cubelles, Barcelona	Urbanización Las Salinas	84
Pablo Gómez Ruiz	Hedra	Piedrabuena, Ciudad Real	Residencia para personas mayores	116
Pablo Núñez Paz	Rúa	Ávila	Escuela Politécnica Superior	44
Ramón Montfort Salvador	Benafel	Castellón	Asociación de empresarios del transporte de mercancías de Castellón	62
Rubén Lebiano Novoa	B.40	Cizur Menor, Navarra	8 viviendas unifamiliares	76
Rufina Bruguera Prieto	Cesalib	González de Egués	Vivienda unifamiliar	90
Sergio Carrera Murillo	Umbral	Pamplona, Navarra	Acceso a las instalaciones deportivas de la universidad pública de Navarra	20
Sergio Carrera Murillo	Aula	Peralta, Navarra	Ampliación del Colegio Público de Peralta	110

## Índice geográfico

SITUACIÓN	LEMA	USO	PÁGINA
Ave.	Rúa	Escuela Politécnica Superior	43
Balears	Ctra.	Parc Central del Nou Barris	58
Barcelona	Plza.	Torre Glòria	50
Barcelona	Plz.	Parc Central de Nou Barris	56
Castellón	Bulevar	Sede social la Asociación de empleados del transporte de mercancías de Castellón	62
Cerdelló, Barcelona	Cuacatxó	57 viviendas de Protección Oficial	66
Cotx Mançó	Blvd.	8 viviendas unifamiliares	76
Céspedes-Barcelona	Etna	Organización Las Salinas	84
Gonçal de Queix	Carrer	Vivienda unifamiliar	90
Huesca	Ordinaria	Edificio Universitario Campus El Carmen	98
La Cañada, Valencia	Callejón La Cañada	Colegio educación infantil y primaria La Cañada	102
Lope, Huelva	X-22	Residencia	106
Madrid	Diana	Rehabilitación Edificios Piso	10
Pamplona, Navarra	Universit	Edificio de acceso a los servicios deportivos de la universidad pública de Navarra	20
Pelusa, Navarra	Aula	Ampliación del Colegio Público de Pelusa	110
Premià de Mar, Ciudad Real	Hedra	Residencia para personas mayores	116
Sevilla	Vibración	Viviendas	122
Sigüenza, Guadalajara	PA	74 viviendas de Protección Pública	126
Torrijos, Navarra	La casa paraguas	Vivienda unifamiliar en Torrijos	132
Valdeiglesias, Cáceres	Fusión	Centro comercial y apartamentos turísticos	138