



Concurso Residencia Singular '04

Arquitectos 173, vol.01/5
editado por el Consejo Superior de
los Colegios de Arquitectos de España

Presidente

Carlos Hernández Pezzi

Consejo de redacción

Paula Montoya Sáiz
(Secretaria general CSCAE)

TESORERO

Francisco Pérez Arbués
(Consejero COA Aragón)

VOCALES

Ramón Queiro Filgueira
(Presidente del Consejo Andaluz
de Colegios de Arquitectos Andaluces)

Manuel García Urriaga de Vivar
(Consejero COA de Castilla-La Mancha)

Fernando de Andrés Álvarez
(Consejero COA León)

Jesús Carballal Fernández

(Consejero COA Murcia)

Fabián Llisterrri Monfort

(Consejero COA Comunidad Valenciana)

María Victoria Morrás Zuazo

(Consejero COA Vasco-Navarro)

Directores

Atxu Amann

Andrés Cánovas

Diseño y producción

gráfica futura

Administración

José Antonio Casas

Secretaria

Yolanda Espinosa

Publicidad

NEX de Publicidad, S.L.

Seminario de Nobles, 4. Entrepantana

28015 Madrid

Tel. 91 559 30 03. Fax 91 541 42 69

e-mail: nexpubli@arquinox.es

Redacción

Paseo de la Castellana, 12

28046 Madrid

Tel 91 435 22 00. Télex arqs-46004-e

Fax 91 575 38 39

Imprime

artes gráficas palermo s.l.

Avenida de la Técnica, 7. Pol. Ind. Santa Ana

Tel 91 499 01 30

28529 Rivas (Madrid)

ISSN 0214-1124

Controlado por OJD

Tirada 40.000 ejemplares

Depósito legal M-26 462-1975

*El criterio de los artículos es responsabilidad
exclusiva de su autor y no refleja necesariamente
la opinión del Consejo Superior*

Cubierta: Casa en Azeitão, Setúbal.

Arquitecto: Manuel Rocha de Aires Mateus

38 Noticias del Consejo

Publicaciones

46 Entrevista a Cedric Price

Hans Ulrich Obrist

48 A propósito de "las formas ilusorias" de Antón Capitel

Rafael Moneo

Concurso Residencia Singular '04

50 Acta del jurado

1. Categoría de vivienda construida

52 Casa en Azeitão

Primer premio

56 Casa Exponor. Oporto

Segundo premio

58 Casa Escudero. Benidorm

Tercer premio

60 Vivienda unifamiliar en Vedra. A Coruña

Mención

62 Vivienda en el casco histórico de Granada

Mención

64 Casa para dos coleccionistas. Murcia

Mención

66 3,60 x 20 + patio

Mención

68 Módulos habitacionales autosuficientes. Oporto

Mención

70 Casa entre medianerías. Granada

Mención

72 Casa MG. Cascais

Mención

2. Categoría Futuro

74 T_VEO. Viviendas tubo

Primer premio

78 XY

Segundo premio

80 FagozITE

Tercer premio

82 La Casa sin Muebles

Mención

84 Everything Up

Mención

86 Casa patio. Linares

Mención

88 (re) generación de estructuras

Mención

90 Ciudad de emergencia para una situación genérica

Mención

92 [PH+PV+LR]

Mención

94 Sistema LZH

Mención

96 Proyectos seleccionados

RS'04
Propuestas futuro
Mención

Arquitectos
Pedro Romera García
Isabel Álvarez Benítez

CIRCUNSTANCIAS

Bolsas de terreno atrapadas. Límites de ciudad.
Encuentro de tramas. Interferencias de elementos.
Periferia. Intervenciones urbanísticas. Necesidad de
realojo. Nueva población. Necesidad de acogida.
Nuevos modos de vidas. Nuevas unidades familiares.

HERRAMIENTAS

Rapidez. Adaptabilidad. Flexibilidad. Economía.
Ocupar y dotar. Mejorar. Correspondencia: demanda-
oferta. Sostenibilidad. Respeto a las preexistencias.
Crear ciudad. Interrelacionar. Dialogar. Des-tensar.
Alojar. Estandarización

PROPUESTA

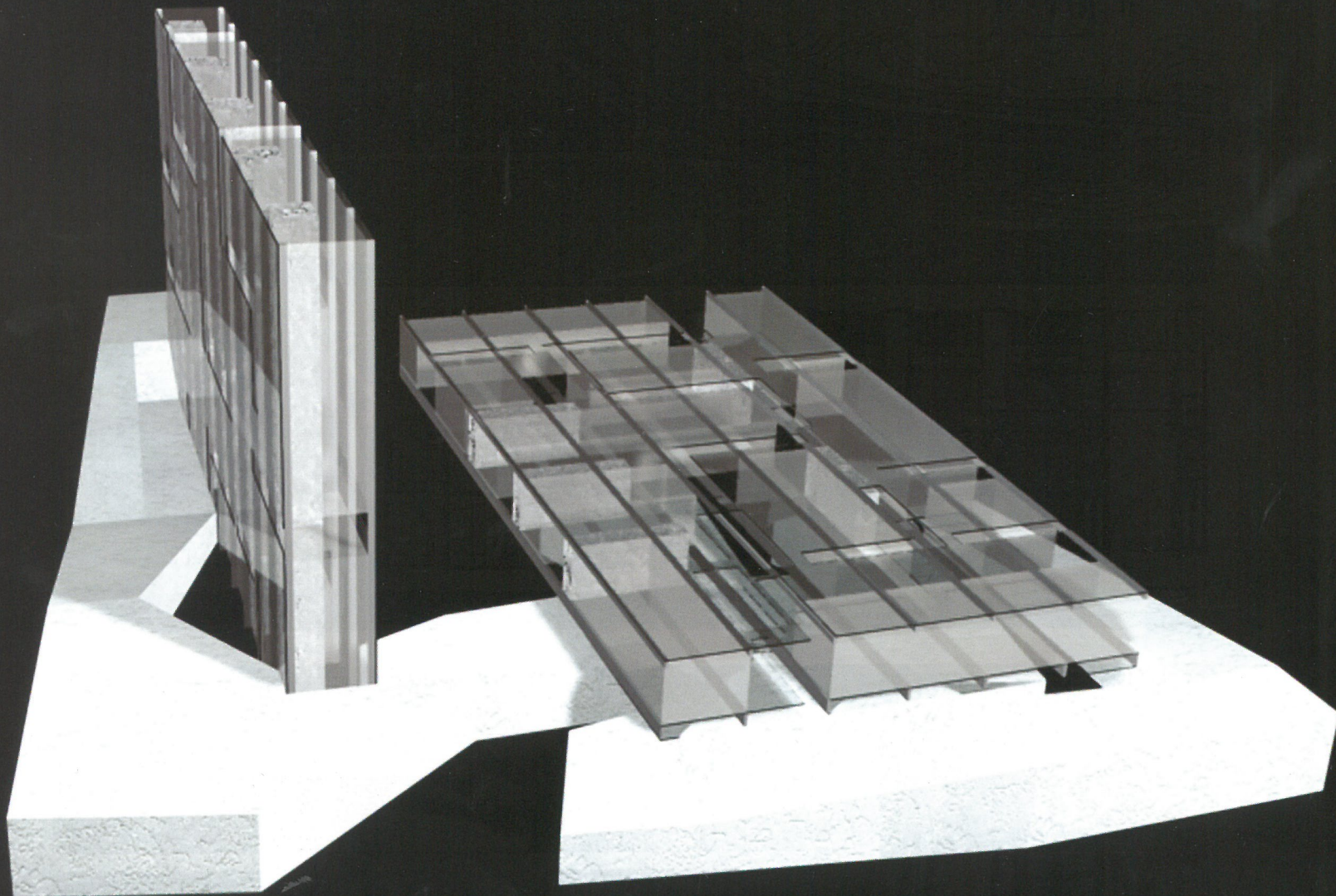
3 ELEMENTOS: [PH+PV+LR]

1 SISTEMA: factores, introducción de datos, proceso,
resultado

ESPACIOS-DOMÉSTICOS

[PH+PV+LR]

Pedro Romera e Isabel Álvarez Benítez



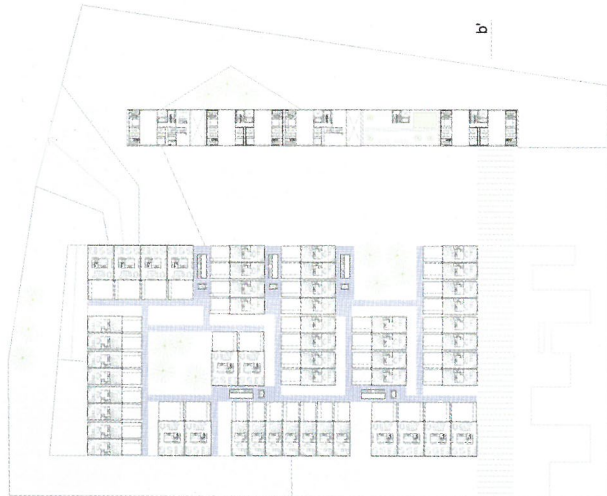
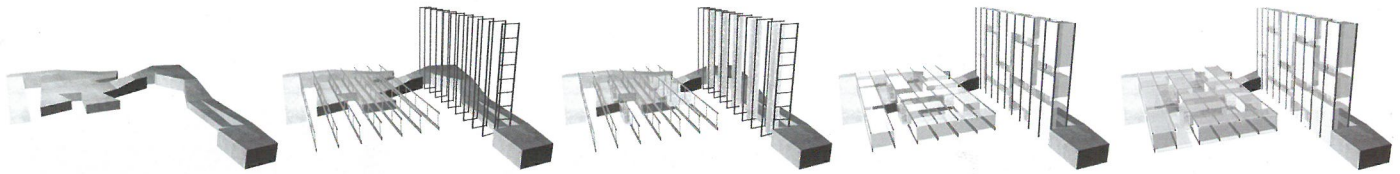
Diversidad, economía, calidad, inmediatez, flexibilidad (Ref.: Dante Donegani y Giovanni Lauda, Allan Wexler, Margret Duinker y Machiel van der Torre,...) Las placas se disponen sobre un elemento de estructura más orgánica, capaz de absorber las tensiones existentes en el territorio: la roca. La roca se quiebra difuminando el límite entre exterior e interior de la manzana y creando perspectivas que invitan a recorrer y asomarse. Los diferentes grados de permeabilidad de la PH (huecos abiertos, vidrio traslúcido, vidrio transparente, opacidad total) y la ortogonalidad de sus huecos introducen en la materia amorfa de LR "pequeños cristales" que marcan recorridos y conectan espacios. A través de esos huecos la superficie cubierta se mantiene iluminada.

PROPUESTA GENERAL

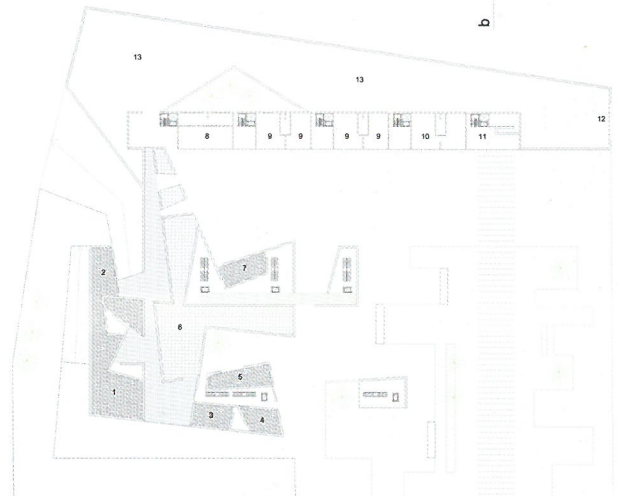
Una pieza, duplicación, dos posiciones, un soporte, un conjunto.

Factores, introducción de datos, proceso, resultado
 A. Los distintos elementos del entorno crean tensiones e interferencias que se absorben a través de la disposición de [PV+PH] y la flexibilidad de [LR]
 B. Según la superficie disponible, las piezas se desarrollarán en las distintas direcciones manteniendo la proporción entre los volúmenes y el espacio libre generado: $v=n^\circ$, de viviendas, e =espacio libre, h =vacíos en placas, a, b, g =coeficientes
 Definidos a, b, g según las ordenanzas y las dimensiones de la manzana:
 $a = a*b$
 $c = b*b$
 $a*b = (v \text{ en PH}) + (h \text{ en PH})$
 $a*c = (v \text{ en PV}) + (h \text{ en PV})$
 $e = g*v$
 C. La transparencia y permeabilidad de las placas suavizan las sombras arrojadas permitiendo su acercamiento a elementos existentes.

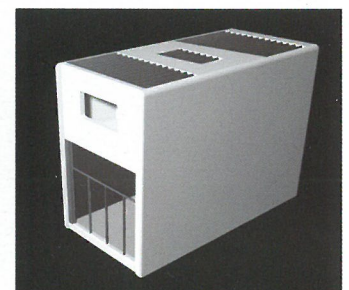
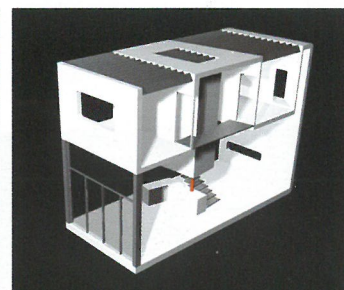
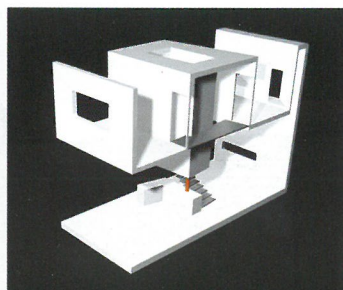
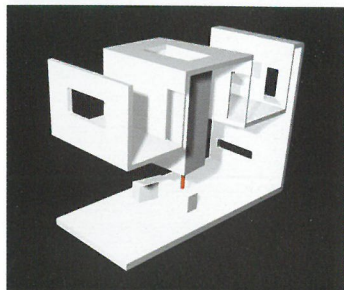
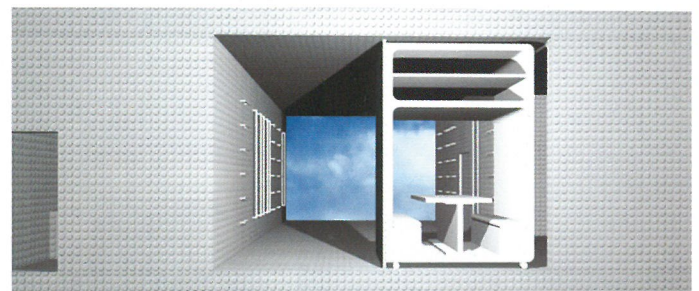
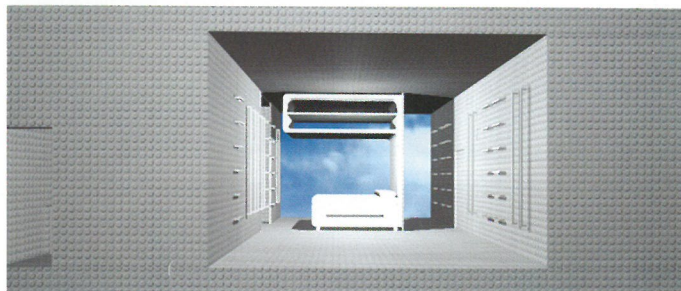
D. La pendiente del soporte del conjunto definirá los diferentes niveles en los que trabajará [LR] y el nivel de apoyo de [PH] y [PV]. En los puntos de acceso se produce la coincidencia [LR] y plano soporte.
 E. El perímetro de la manzana a ocupar, definirá directamente la forma de LR siendo ésta la encargada de mantener las alineaciones y continuidad de las vías y fachadas que rodean el conjunto.
 1. LA ROCA: manipulación del suelo. Absorber las tensiones del entorno.
 2. LA ESTRUCTURA: sistema de vigas Vierendeel. PH>horizontal, PV>vertical.
 3. NÚCLEOS DE COMUNICACIÓN: elementos de conexión, línea de fachada.
 4. VIVIENDAS: Colocación de las cajas sobre la estructura, industrialización.
 5. LÁMINAS DE VIDRIO: grados de transparencia, grados de relación.



PLANTA 1



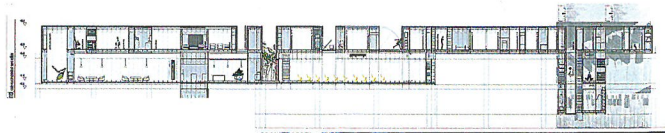
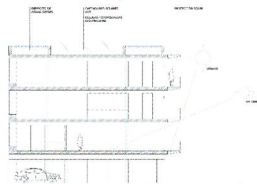
PLANTA 0





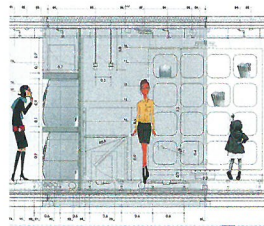
Código de barras

Xavier Trobat Escanellas
Aleix Cama Torrell
Agustí Boada Fábregas



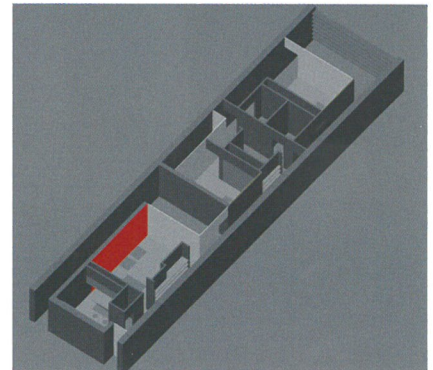
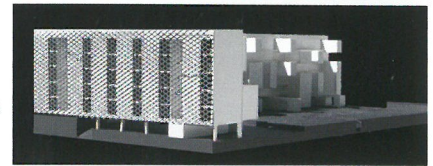
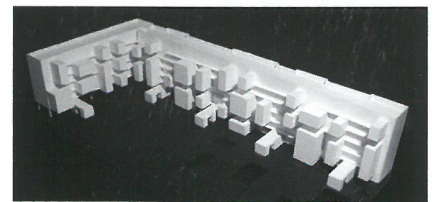
[_www.code.org](http://www.code.org)

Rebeca Tristán Esteban



Viviendas en Carabanchel

Ignacio Borrego Gómez-Pallete
Néstor Montenegro Mateos
Lina Toro Ocampo



A casa para um cego

Elisabete Duarte
Sofia Neves

75 viviendas para jóvenes y 75 viviendas tuteladas en zona franca (Barcelona)

Yolanda Ortega Sanz



82 jardines para jóvenes en Santa Ponça (Mallorca)

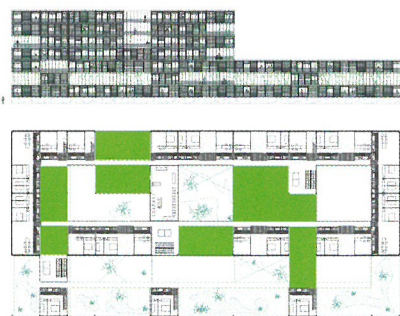
Jaime J. Ferrer Forés



Contenedor

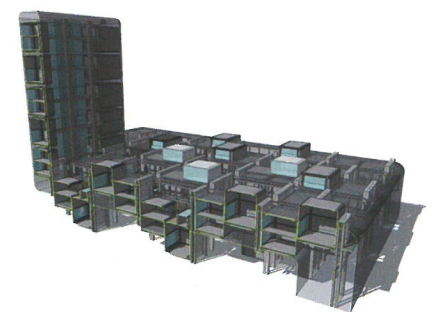
Una idea sobre la vivienda del futuro por tipologías

Yurena Álvarez Gil
Pedro Romera García



Plug in + Living

Pedro Romera García
Ramón L. Cruz Perdomo



Viviendas SVR2

Manuel Cerdá Pérez
Sergio Castelló Fos



Sistema A3 bandas

Manuel Cerdá Pérez
Sergio Castelló Fos

