





Las viviendas, además, se van adaptando a la topografía del terreno dos a dos, permitiendo minimizar los movimientos de tierras y respetar las alturas máximas impuestas desde el planeamiento urbanístico.





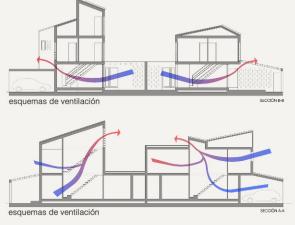
alzado norte calle B e:1/200





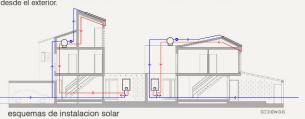


Ventilación: Las zonas de estar en planta baja se plantean como piezas de doble orientación, lo que permite la ventilación cruzada de las mismas. Por otro lado, la caja de escaleras se configura como una especie de chimenea solar, ya que los escalones se plantean sin tabicas, lo que permite la circulación del aire. Huecos practicables en la zona superior de dicha caja de escaleras permiten el control de dicha circulación.

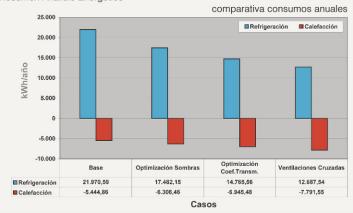


Envolvente Térmica: Se plantea un cerramiento tradicional de fábrica de ladrillo de dos capas pero invirtiendo el orden usual de dichas capas. La capa de mayor grosor (citara de ladrillo perforado) se dispone en el lado interior del cerramiento, aumentando así la inercia térmica del conjunto. Las cubiertas, tanto planas como inclinadas se plantean con cámara ventilada, lo que reduce considerablemente las ganancias térmicas por radiación. Además de esto se plantean unos niveles de aislamiento superiores a los especificados como mínimos para esta zona en el Código Técnico.

Energías Renovables: Se plantea una instalación de energía solar térmica para el calentamiento de agua. Los captadores solares se disponen integrados en las cubiertas con faldones orientados hacia el Sur. Los depósitos de acumulación de agua de estas instalaciones se sitúan en lugares accesibles pero no visibles desde el exterior.



Resumen Análisis Energético



Descripción Constructiva:

- Cimentación: Zapatas aisladas de hormigón armado
- Estructura: Vigas y pilares de hormigón armado. Forjado unidireccional de viguetas de hormigón de espesor 25 cm.
 El forjado de planta baja es una solera elevada y ventilada con sistema cáviti, cupolex o similar. Sobre esta se
 coloca un aislamiento térmico a base de planchas de poliestireno extrusionado de espesor 4 cm, y sobre este
 aislamiento una solería de terrazo o similar.

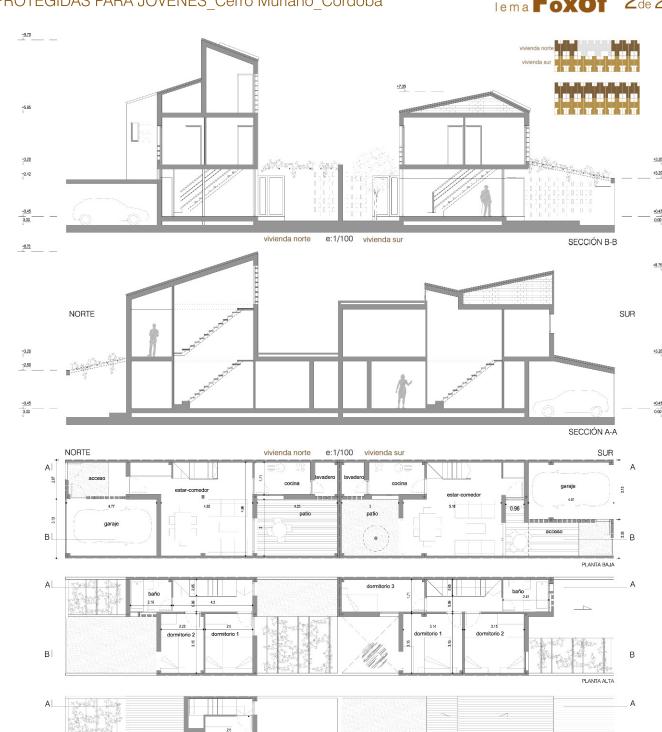
- Cerramiento: De interior a exterior:

 Guarnecido y Enlucido de yeso e=2cm
 Citara de ladrillo perforado e=11 cm.
 Mortero hidrófugo (Tradimur- Sistema FixRock o similar) e=2 cm.
 Aislamiento Térmico y Acústico lana de roca e=5 cm
 Tabicón Iadrillo hueco e=7 cm.
 Mortero monocapa e= 2 cm.

- Cubiertas:

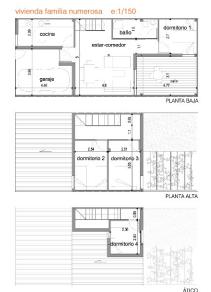
 Inclinadas: Faldón de teja cerámica sobre tabiques palomeros formando cámara ventilada. Sobre el forjado se dispone un aistamiento de lana de roca e = 5 cm. En el ático no es posible disponer de cámara ventilada, así que bajo la teja y la impermeabilización se disponen planchas de poliestíreno extrusionado de 6 cm de espesor.

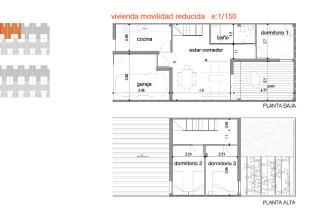
 Planas: Azotea a la catalana con cámara ventilada, aistamiento de lana de roca de e = 5 cm, y acanado en loseta cerámi
- ca 14x28
- Carpinterías: De aluminio lacado.
- Vidrios: Climalit 4+4 con cámara de 6 mm





SUPERFICIES VIVIENDAS NORTE (M2)				SUPERFICIES VIVIENDAS SUR (M2)				SUPERFICIES VIVIENDAS PARA MOVILIDAD REDUCIDA (M2)				SUPERFICIES VIVIENDAS DE FAMILIA NUMEROSA (M2)			
SUPERFICIE ÚTIL		SUPERFICIE CONSTRUIDA		SUPERFICIE ÚTIL		SUPERFICIE CONSTRUIDA		SUPERFICIE ÚTIL	SUPERFICIE CONSTRUIDA			SUPERFICIE ÚTIL		SUPERFICIE CONSTRUIDA	
recibidor	1.54	baja	39.53	recibidor	1.07	baja	40.09	recibidor		baja	58.23	recibidor		baja	58.23
estar-comedor	20.65	alta	31.12	estar-comedor	20.70	alta	44.96	estar-comedor	22.40		35.19	estar-comedor	22.40	alta	35.19
cocina	5.04	atico	15.60	cocina	5.03	total superficie const.	85.05	cocina		total superficie const.	93.42	cocina	9.20	atico	11.30
lavadero	2.11	total superficie const.	86.25	lavadero	2.11	relacion SC/SU	1.22	escalera 1 er tramo		relacion SC/SU	1.20	escalera 1er tramo	4.38	total superficie const.	104.73
almacenamiento	1.62	total daponido donos		almacenamiento	0.93	viviendas	1.22	distribuldor	2.14		16.74	escalera 2º tramo		relacion SC/SU	1.18
escalera 1	3.57	relacion SC/SU	1.23	escalera 1	3.36	garaje	14.05	pasillo planta alta	5.41	garaje	10.74	distribuidor	2.14	viviendas	
escalera 2	3.57	viviendas garaje	16.02	pasillo	3.40			baño	5.28	01		pasillo planta alta	5.41	garaje	16.74
pasillo	3.61			baño	4.12			dormitoria 1	8.0			baño	5.28		
baño	3.67			dormitorio 1	9.83			dormitorio 2	10.03			dormitorio 1	8.01	1	
dormitorio 1	7.88			dormitorio 2	9.92			dormitorio 3	9.88			dormitorio 2	10.03		
domitorio 2	7.00			dormitorio 3	7.46			total superficie util	78.00			dormitorio 3	9.88		
					1.80			patio	14.5			dormitorio 4	6.21		
domitorio 3	9.70			porche				garaje	14.87			total superficie util	88.58		
total superficie util	69.97			total superficie util	69.72							patio	14.51		
patio	12.67			patio	8.98										
garaje	14.32			garaje	13.58							garaje	14.87		
220222	E 47			acceso	7.05										





capitulo	resumen	euros	%
00.	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	12.618,50	0,35
01.	MOVIMIENTO DE TIERRAS	16.209,15	0,45
02.	CIMENTACIONES	134.987,12	3,74
03.	SANEAMIENTO	92.295,60	2,56
04.	ESTRUCTURAS	459.976,78	12,74
05.	ALBAÑILERIA	926.730,40	25,67
06.	CUBIERTAS	114.542,50	3,17
07.	INSTALACIONES DE FONTANERIA	455.520,00	12,62
08.	INSTALACIONES ELECTRICAS	249.600,00	6,91
09.	CLIMATIZACION	0,00	0,00
10.	REVESTIMIENTOS	720.296,78	19,96
11.	CARPINTERIA	308.536,86	8,55
12.	VIDRIOS	20.482,00	0,57
13.	PINTURAS	97.792.30	2.71

