

Porosidad Escalar
Memoria

1. VOLUMETRÍA



Esquema conceptual

Los volúmenes se generan mediante una piel porosa de huecos a distintas escalas; desde la microperforación de la piel que protege de la radiación solar permitiendo la ventilación y la visión, los ventanales de visión directa hasta los grandes miradores en altura.



Vista aérea de toda la ordenación

Los volúmenes presentan sus esquinas talladas, ampliando el espacio público y aligerándolos visualmente.

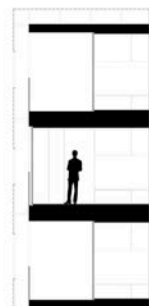
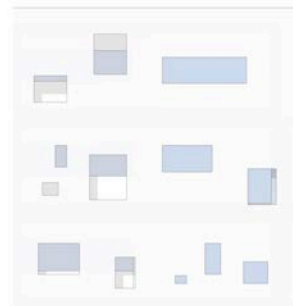
La misma porosidad que genera las distintas escalas en la edificación se traspola al espacio urbano generando manzanas, jardines, parterres, macetas y asientos; un reflejo del orden y composición de las fachadas llevado al plano del suelo.



Sección perspectiva del espacio urbano y edificaciones

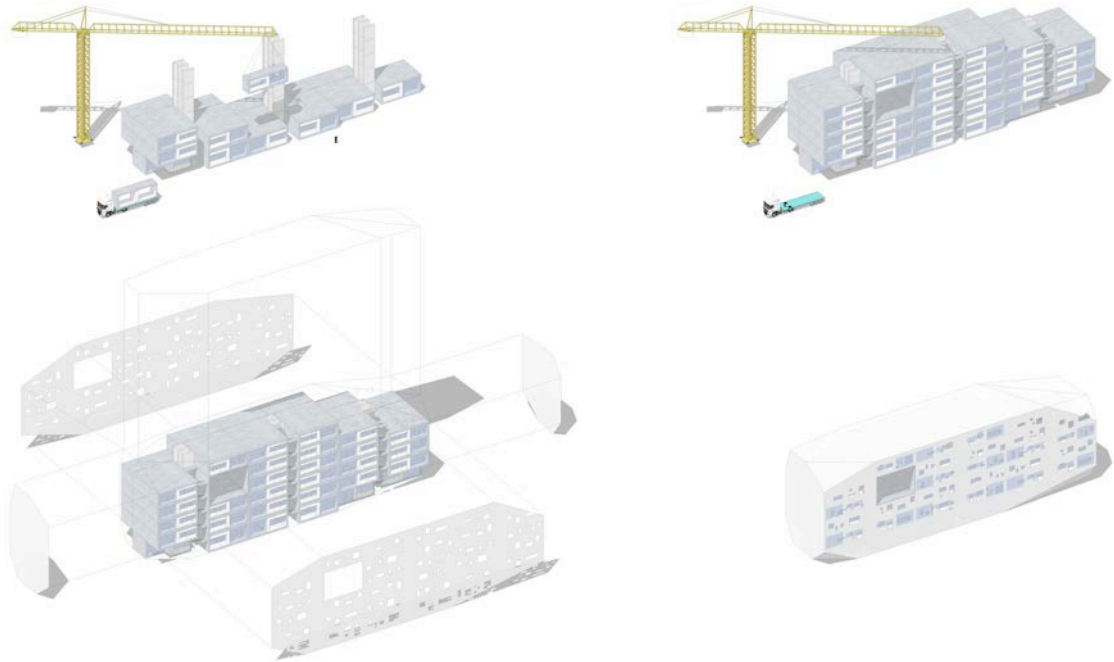
2. UNIDAD DEL CONJUNTO

A diferencia de las construcciones habituales en las que balcones y terrazas que normalmente sufren distintas intervenciones por parte de sus propietarios (empleo de estos espacios como zonas de almacenaje, instalación de toldos de distintos colores y estados de conservación, unidades exteriores de aire acondicionado, etc), las piel exterior dará unidad al conjunto independientemente de las distintas configuraciones de vivienda o posibles intervenciones posteriores



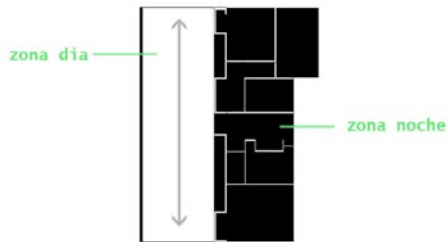
3. CONSTRUCCIÓN

Las unidades de vivienda se componen de módulos que ofrecen la posibilidad de prefabricación para una mayor rapidez de ejecución, control de calidad, reducción de costes y reducción de riesgos laborales.



Esquema proceso constructivo

4. UNIDADES DE VIVIENDA



Esquema vivienda

Las unidades de vivienda se componen de dos zonas: zona “noche” y zona “día”

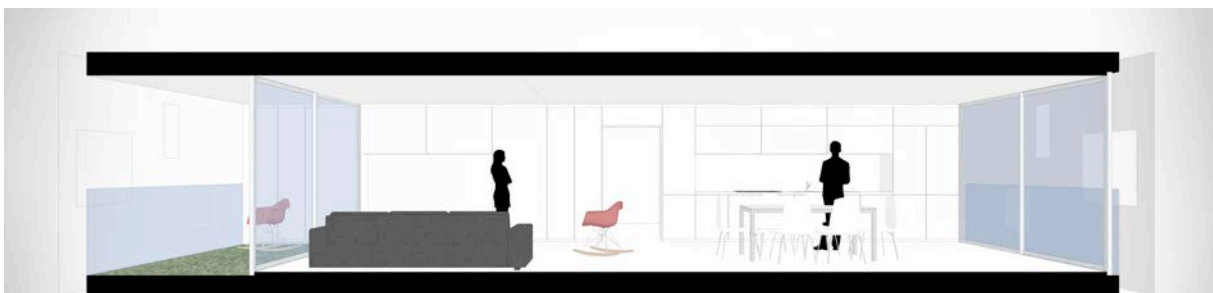
La zona día es un espacio diáfano de fachada a fachada; un espacio flexible y configurable en función de las necesidades del usuario. El espacio permite distintas distribuciones, balcones en uno o dos fachadas o el uso completo del espacio.



Zona día_ uso completo



Zona día_ terraza/tendedero



Zona día_ terraza

Los cerramientos en fachadas se componen de puertas correderas de suelo a techo, permitiendo al máximo la visión y entrada de luz, las cuales se ven tamizadas parcialmente por la piel microperforada la cual se recorta para generar “ventanas” de visión directa.



Zona día_ uso completo



Zona día_ terraza

5. MEMBRANA TEXTIL MICROPERFORADA

El empleo de textiles como sistema de protección proviene de la tradición de los pueblos mediterráneos y en especial de las zonas costeras en las que empleaban las telas de los barcos como toldos para protegerse del sol en calles y viviendas.



La membrana microperforada que genera la volumetría final protege de la radiación solar reduciendo los costes de climatización de la vivienda permitiendo la visión al exterior.

