

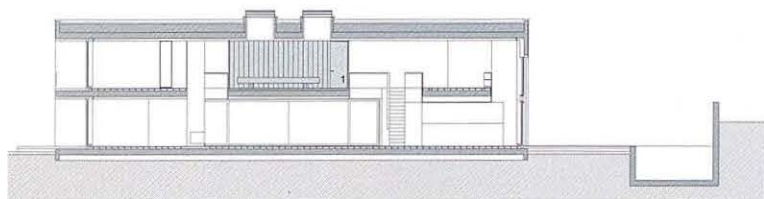
BELLATERRA Casa unifamiliar · Maison unifamiliale

Franc Fernández, Carles Puig, Xavi Vancells

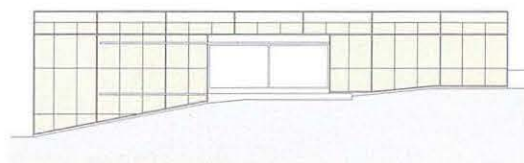
L'habitatge es troba a Bellaterra, zona residencial de la perifèria de Barcelona connectada amb el centre de la ciutat mitjançant una important xarxa d'infraestructures que facilita la comunicació i la urbanització d'una comarca, el Vallès, d'un gran valor natural i paisatgístic. Les característiques topogràfiques i l'entorn natural de l'emplaçament aporten a l'habitatge unes vistes excel·lents. S'hi planteja un volum neutre de 25 m de llarg, 8 m d'ample i 5,5 m de alçada, que es relaciona amb l'exterior mitjançant dues caixes que definim com espais intercanviadors. Per un costat, un intercanviador infraestructural, una caixa de vidre, al qual s'accedeix amb cotxe, que relaciona la xarxa viària amb l'espai domèstic (una tanca d'autopista finalitza la seqüència infraestructural a l'interior de l'habitatge). Per

un altre costat, un intercanviador paisatgístic, una caixa de vidre i fusta que conforma l'habitatge i relaciona l'espai domèstic amb el paisatge del Vallès. Les diferents orientació i disposició espacial de tots dos elements permeten el desenvolupament d'estratègies passives d'estalvi energètic. L'habitatge es revesteix amb una reixa metàl·lica per on creixerà la vegetació. La maison se trouve à Bellaterra, une zone résidentielle située dans la périphérie de Barcelone et reliée au centre de la ville par un important réseau d'infrastructures. Ce réseau facilite, évidemment, la communication et l'urbanisation d'une région, El Vallès, qui a une grande valeur naturelle et paysagistique. Les caractéristiques topographiques et l'environnement naturel du site offrent à la maison d'excellentes vues. Un volume neutre de 25 mètres de long,

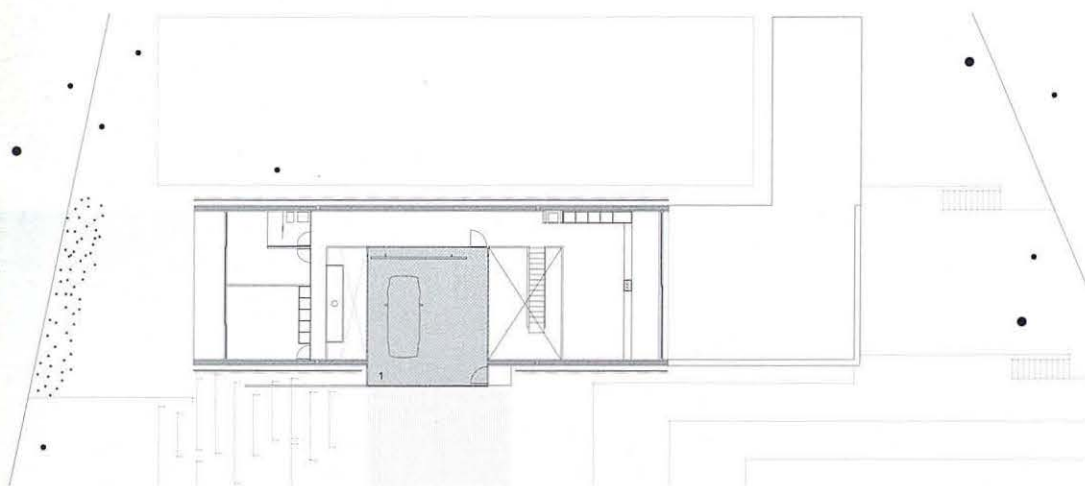
8 mètres de large et 5,50 mètres de hauteur est envisagé. Ce volume communique avec l'extérieur grâce à deux « boîtes » que l'on pourrait définir comme des espaces d'échange. D'un côté, un échangeur d'infrastructure, une boîte en verre, auquel on accède en voiture et qui met en rapport le réseau routier avec l'espace domestique –une barrière d'autoroute met fin à l'infrastructure à l'intérieur de la maison– ; de l'autre, un échangeur paysagistique, une autre boîte, en verre et en bois, qui constitue la maison et met en rapport l'espace domestique avec le paysage d'el Vallès. L'orientation et la disposition spatiale différentes des deux éléments permettent le développement de stratégies passives d'économie énergétique. La maison est revêtue d'un grillage métallique sur lequel viendra pousser la végétation.



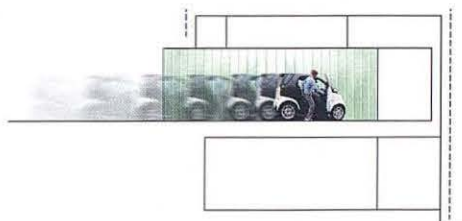
Secció longitudinal · Coupe longitudinale



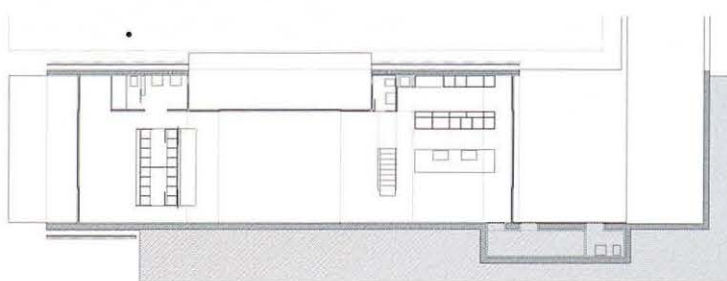
Alçat · Élévation | Escala · Échelle 1:400



Planta baixa · Rez-de-chaussée | Escala · Échelle 1:400 | N S



Esquema secció · Schéma coupe



Soterrani · Sous-sol



LOCALITZACIÓ · SITE : BELLATERRA, BARCELONA · BARCELONE
Projecte · Projet : 2000

Execució · Livraison : 2001

Promotor · Maître d'ouvrage : Rafael Mora, Jorge Martínez

Superfície · Surface : 330 m²

Cost · Coût : 240.400 €

Arquitectes · Architectes : Franc Fernández, Carles Puig, Xavi Vancells

Consultors · B.E.T. : Marc Catasús, Toni Fernández (arquitectes

tècnics · architectes techniques), Guillem González,

Teresa Celda (estructura · structure), Manel Colominas (enginyer

agrònom · ingénieur agronome)

Constructor · Entreprise générale : J. Pagès S.L.

Fotografies · Photographies : Jordi Bernadó





