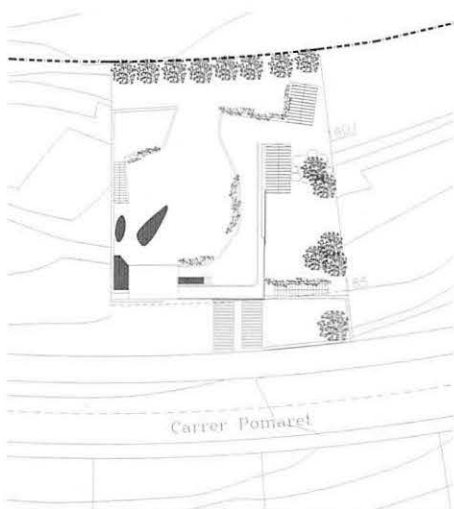


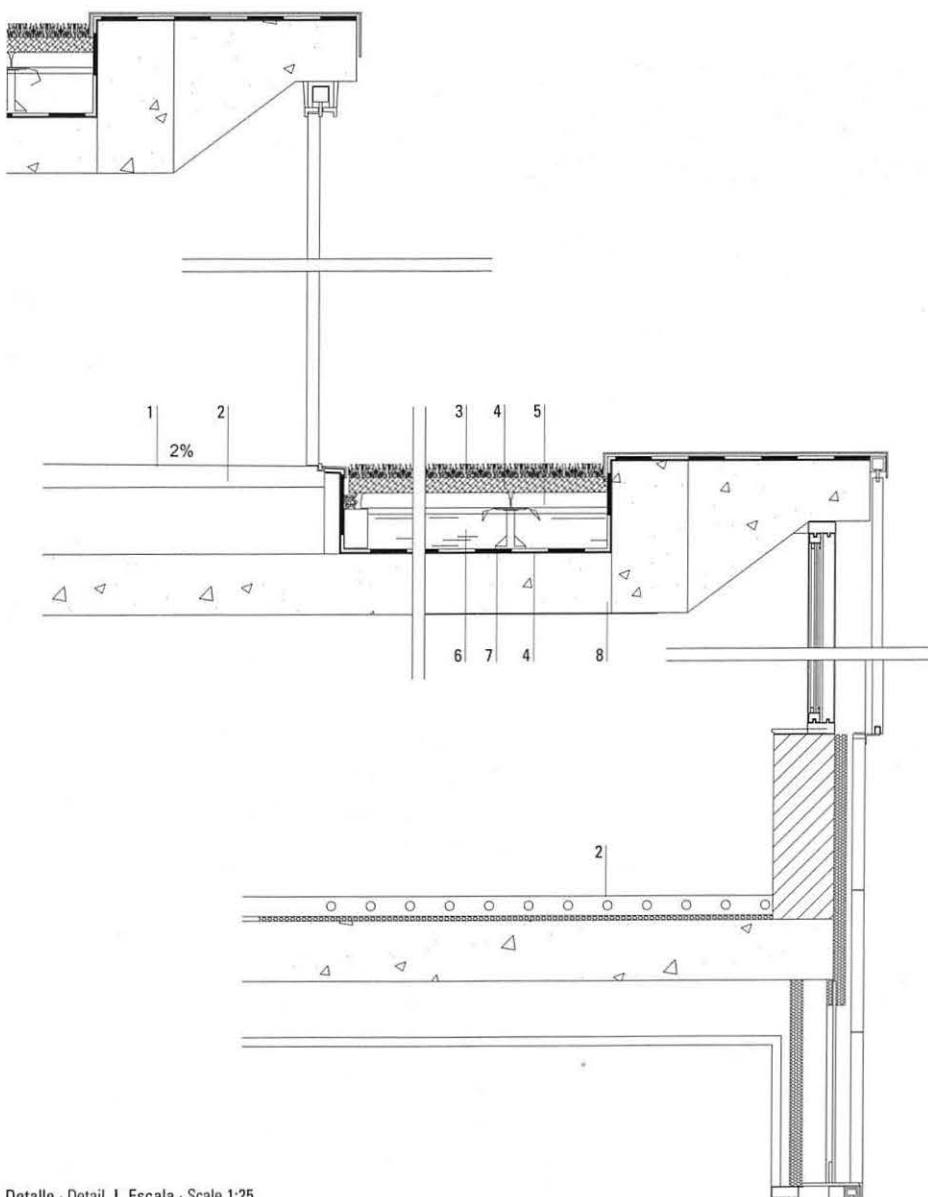
Situada a Barcelona, entre la zona urbana i el parc metropolità de Collserola, la casa fa frontera entre la ciutat i la natura, i això es trasllada al projecte. L'ocupació es concep com una infiltració més que no pas com una superposició. Per un costat, la façana principal configura el carrer i proporciona a l'habitatge un aspecte urbà, per un altre, la casa s'introdueix en el terreny i es confon amb el paisatge. El projecte desenvolupa una àmplia agenda bioclimàtica que influeix en totes les decisions: la relació amb el terreny, el disseny de la coberta, de les ventilacions creuades, de les proteccions solars exteriors, l'elecció de materials i sistemes de construcció de baix consum energètic, etc. Entre les diferents estratègies plantejades, cal destacar-ne la

coberta aljub vegetal, que emmagatzema l'aigua de pluja que posteriorment és emprada per als sanitaris i el reg del jardí. A part de l'estalvi, l'aigua emmagatzemada augmenta la inèrcia tèrmica de la coberta i redueix la despesa energètica de l'habitatge. La coberta vegetal crea, igualment, una continuïtat visual amb el paisatge immediat. ■ Située à Barcelone, entre la zone urbaine et le parc métropolitain de Collserola, la maison est à la frontière entre la ville et la nature, et cette situation singulière est transposée dans le projet. L'occupation est conçue bien davantage comme une infiltration et non comme une superposition. D'un côté, la façade principale configure la rue et donne à la maison un aspect urbain ; de l'autre, la maison s'introduit dans le terrain et se con-

fond avec le paysage. Le projet développe un vaste agenda bioclimatique qui influe sur toutes les décisions : le rapport entre le terrain, la conception de la couverture, des ventilations croisées et des protections solaires extérieures, le choix des matériaux et des systèmes de construction de basse consommation d'énergie, etc. Parmi les différentes stratégies envisagées, on remarquera la couverture-citerne végétale, qui recueille l'eau de pluie. Celle-ci est ensuite utilisée pour les sanitaires et l'arrosage du jardin. Hormis l'économie de consommation, l'eau emmagasinée augmente l'inertie thermique de la couverture et réduit le coût énergétique de la maison. La couverture végétale crée, parallèlement, une continuité visuelle avec le paysage immédiat.

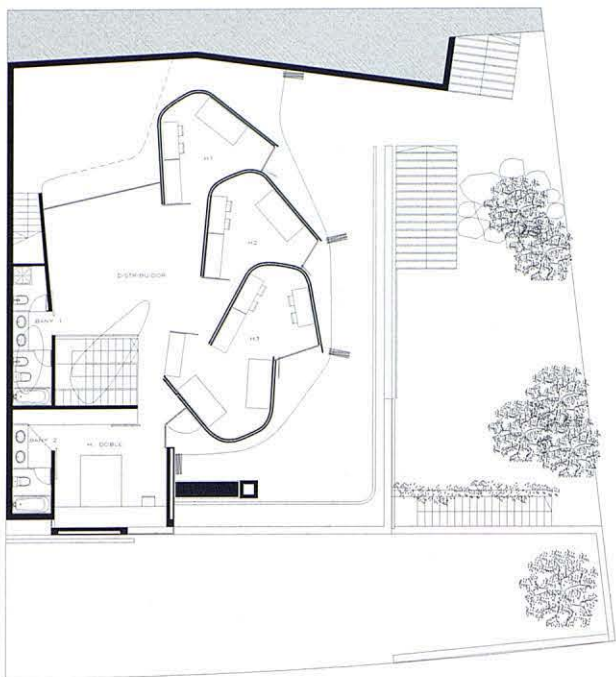


Planta de coberta · Niveau de toiture | Escala · Échelle 1:500 | ➤ S

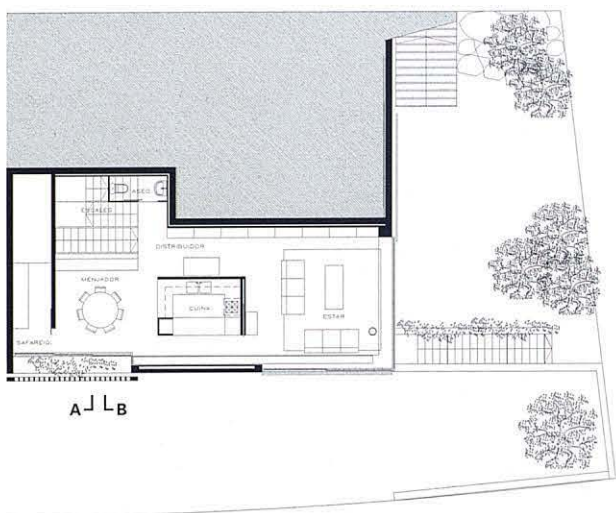


Detalle · Detail | Escala · Scale 1:25

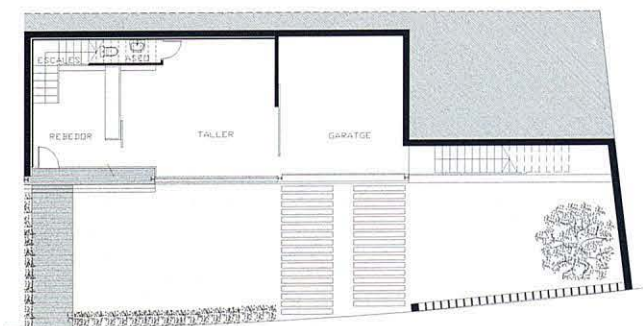
1. Paviment industrial, ciment tenyit · Dallage industriel, ciment teinté
2. Formigó lleuger · Béton léger
3. Substrat · Substrat
4. Feltemper 300 · Feltemper 300
5. Llosa Filtron · Lause Filtron
6. Aigua · Eau
7. Rhenofol CG · Rhenofol CG
8. Forjat · Plancher
9. Celenit · Celenit



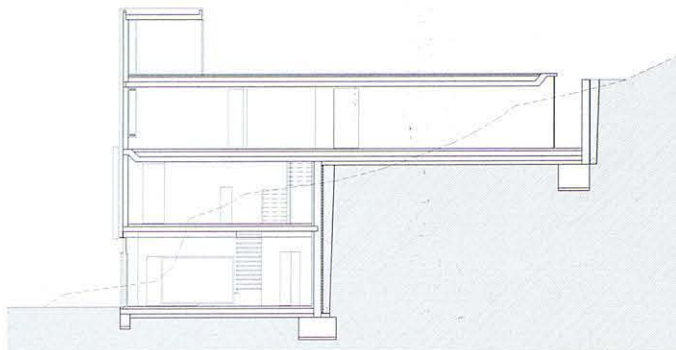
Planta segona · Deuxième étage



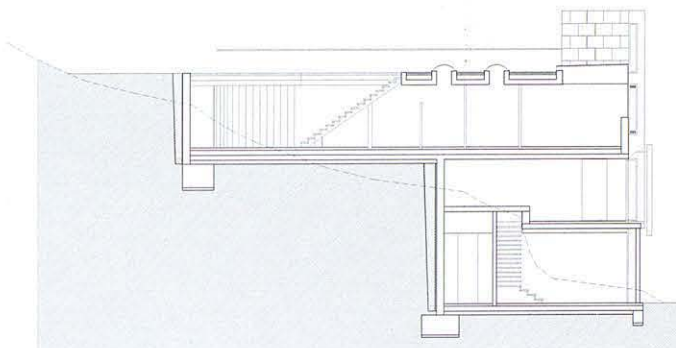
Planta primera · Premier étage



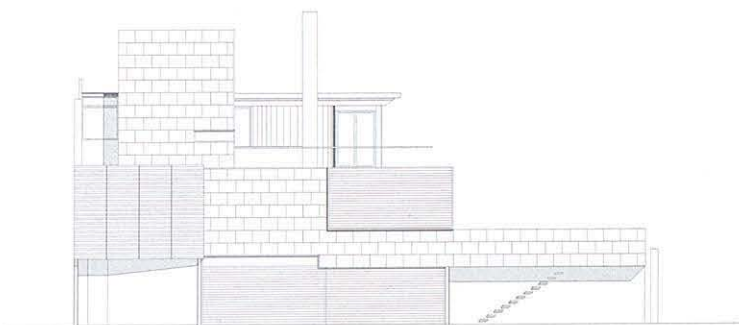
Planta baixa · Rez-de-chaussée | Escala · Échelle 1:300 | S



Secció · Coupe A I Escala · Échelle 1:300



Secció · Coupe B



Alçat · Élévation



LOCALITZACIÓ · SITE : BARCELONA · BARCELONE

Projecte · Projet : 1999

Execució · Livraison : 2001

Arquitectes · Architectes : Felip Pich-Aguilera, Teresa Batlle

Col·laboradors · Collaborateurs : Bruno Sauer (cap de projecte · chef de projet)

Consultors · B.E.T. : MS enginyers (coordinació d'obra · coordination des travaux),

Intemper S.A. (cobertes ecològiques · couvertures écologiques), Ceràmiques del Ter -

Guiraud Freres (materials ceràmics · matériaux céramiques)

Fotografies · Photographies : Jordi Bernadó

