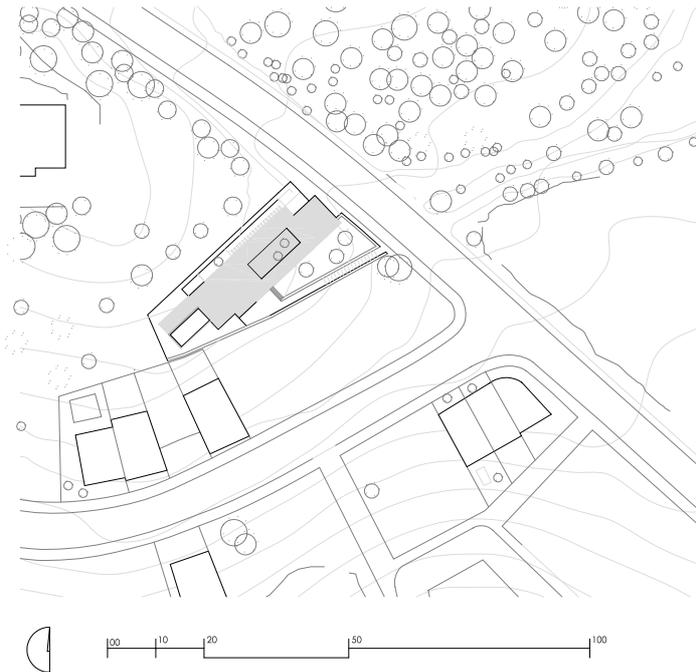


Casa CS

Sentmenat, Barcelona

Autores del proyecto: Miguel A. Alonso de Val, Rufino J. Hernández Mingullón, Marcos Escartín Miguel.
Colaboradores: Carlos Barvo. **Aparejadores:** Jordi Armadà Soler, Joan Salaet i Bosquet. **Ingeniería:** ED Enginyeria.
Promotor: Privado. **Contratista:** CS Actuacions Urbanístiques Industrials, S.L. **Fecha proyecto:** Julio 2001.
Fecha finalización: Julio 2002. **Superficie construida:** 613,28 m². **Fotografía:** Hisao Suzuki.
Premios: VI Convocatoria Premios Veteco-Asefave: Primera Mención de Honor Premio Ventana.



En un lugar salpicado de pequeñas construcciones vagamente residenciales, construir una casa que pretenda crear un mundo propio para sus habitantes exige resolver de manera sencilla y contundente cómo aprovechar al máximo las vistas que proporciona la posición elevada de la parcela, su mayor virtud, y proteger del impacto de las fincas colindantes.

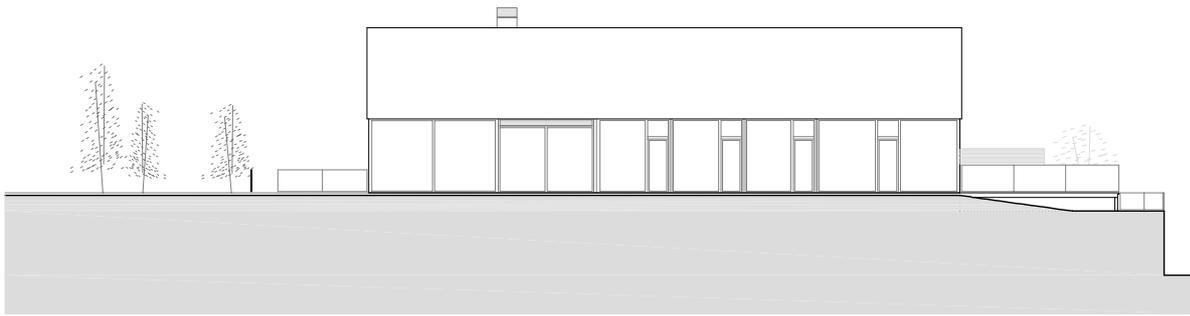
La estructura-cerramiento de la edificación conforma un todo que asciende desde el suelo excavado, un plano que se pliega, una losa que es suelo y cierre, pared y techo, de manera que la vivienda se vuelca alternativamente a sudeste y noroeste, en función de la predominancia de los espacios interiores sobre las vistas o de la subordinación a ellas. La sección quebrada permite que los dormitorios y la zona de estar-comedor vuelquen, con una orientación óptima, directamente hacia un jardín, protegido de las parcelas del límite por sistemas blandos y vegetación tupida. La planta primera, en cambio, busca una iluminación uniforme y difusa, en la orientación opuesta y se abre en los extremos a las vistas lejanas. En esta planta, el plano opaco que se convierte en imagen lejana de la casa protege la terraza, un patio abierto al cielo en el plano plegado, lugar privado e íntimo de la vivienda, contrapunto lúdico a su abstracción rigurosa.

La sección plegada en "S" flota sobre un corte del terreno en "C" que, en su apertura, vacía el solar y deja un surco sobre el que se construye la casa. El patio de acceso se sitúa en el nivel del sótano y permite descubrir, ascendiendo, la sección dinámica de la casa, que respira por la grieta abierta en el terreno. Los laterales cortos, por su parte, quedan abiertos y acristalados, de forma que se manifiesta el pliegue que contiene. Como anunció Paul Scheerbart en 1914 "...Una arquitectura de vidrio, que deja penetrar la luz del sol y la claridad de la luna y las estrellas en los espacios habitables no solamente por algunas ventanas, sino también por la mayor parte de las paredes enteramente de vidrio...".

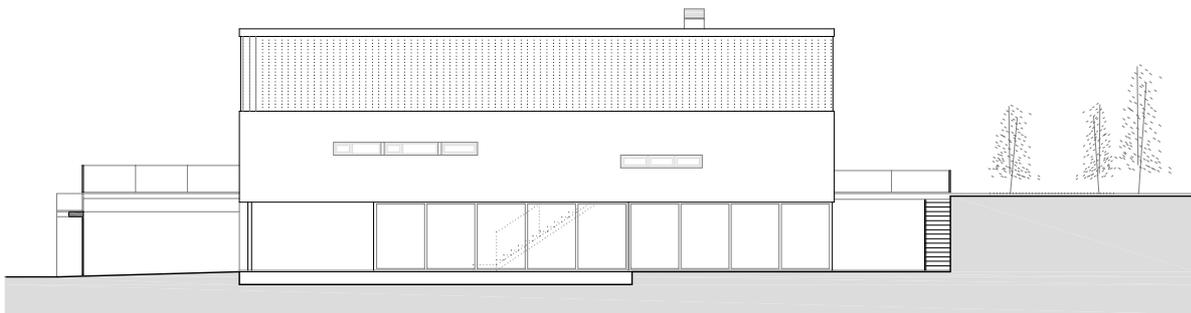




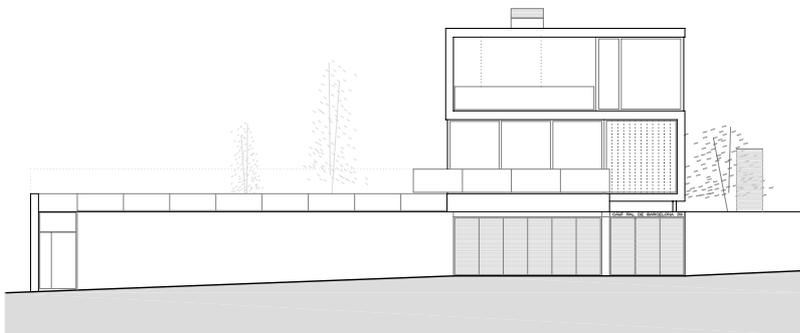




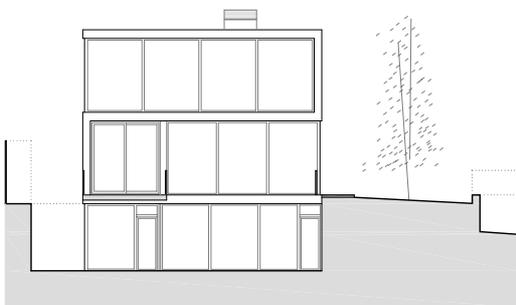
1. ALZADO SURESTE



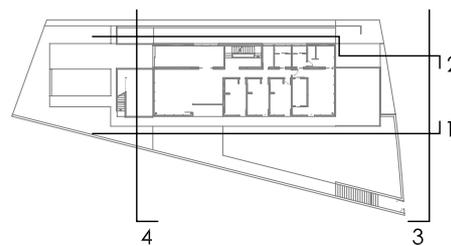
2. ALZADO NOROESTE



3. ALZADO NORESTE (CALLE)



4. ALZADO SUROESTE



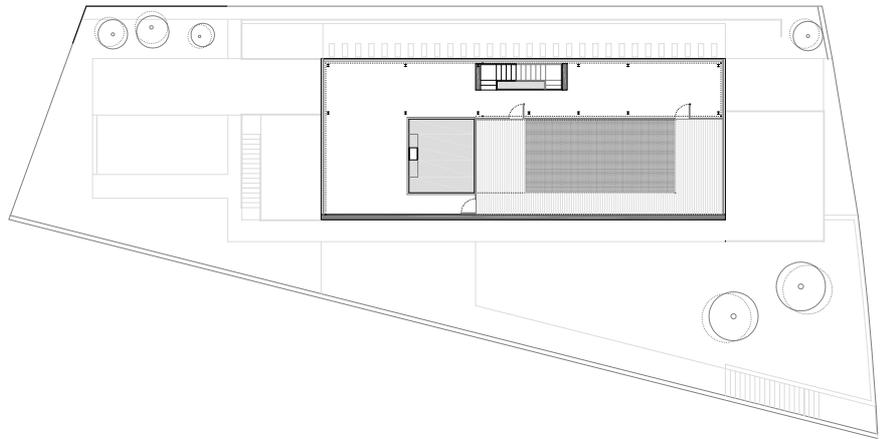




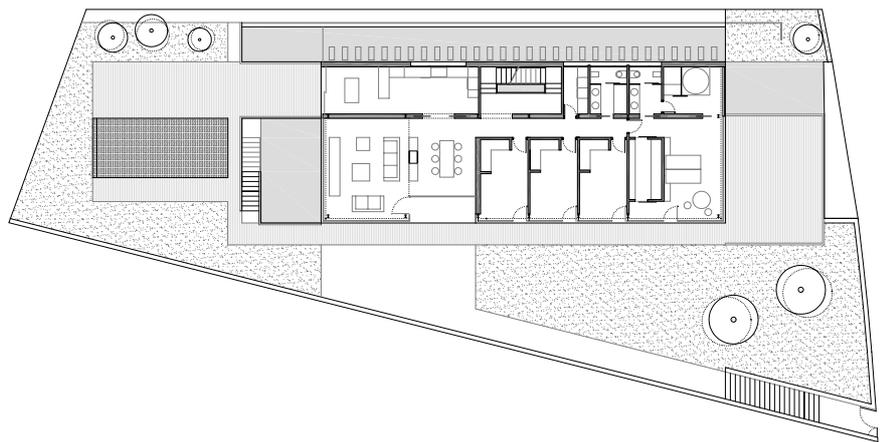




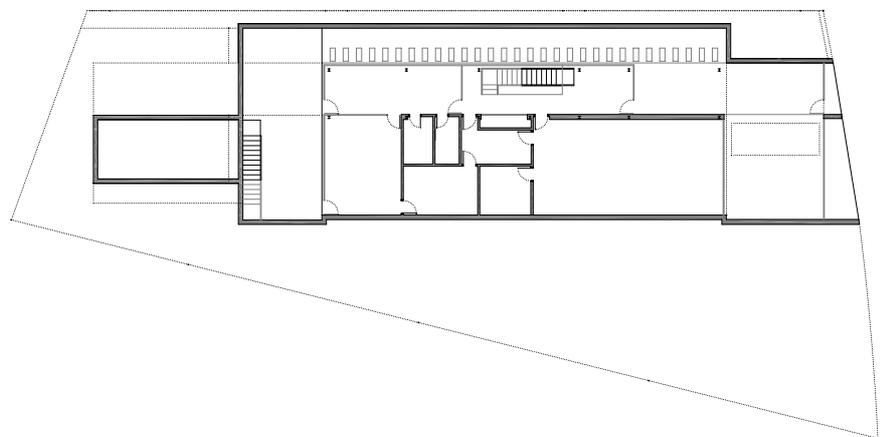




PLANTA PRIMERA

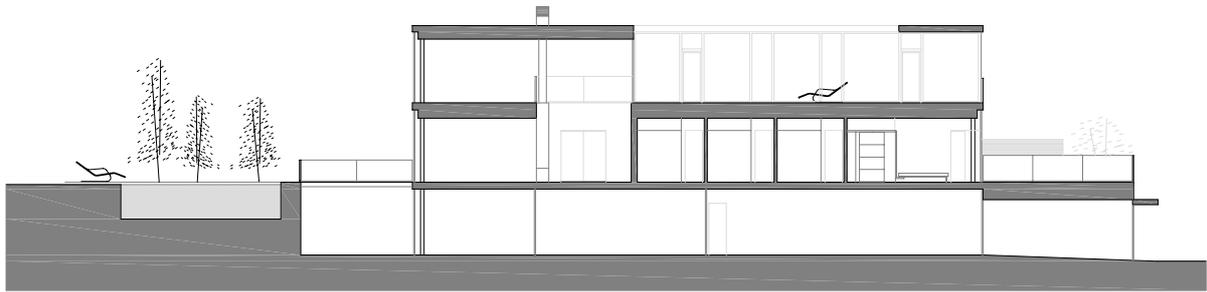


PLANTA BAJA

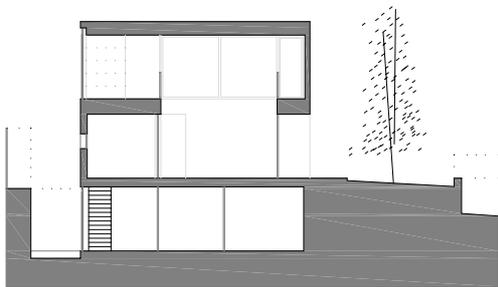


PLANTA SÓTANO





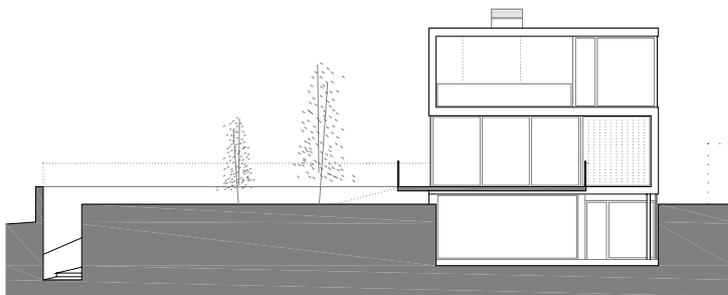
1. SECCIÓN LONGITUDINAL



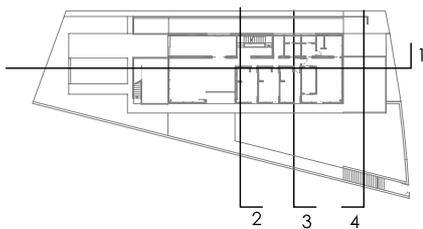
2. SECCIÓN TRANSVERSAL



3. SECCIÓN TRANSVERSAL



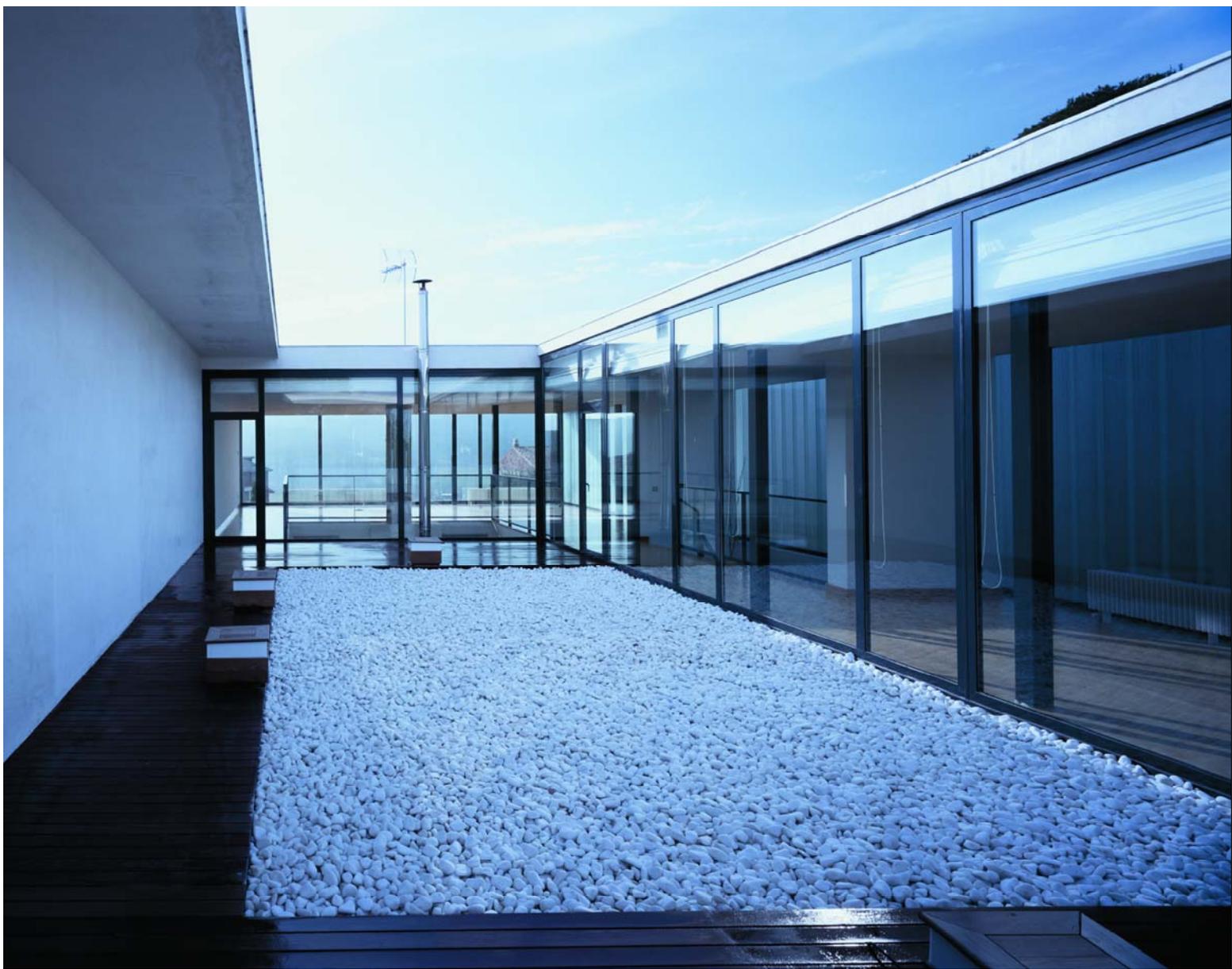
4. SECCIÓN TRANSVERSAL

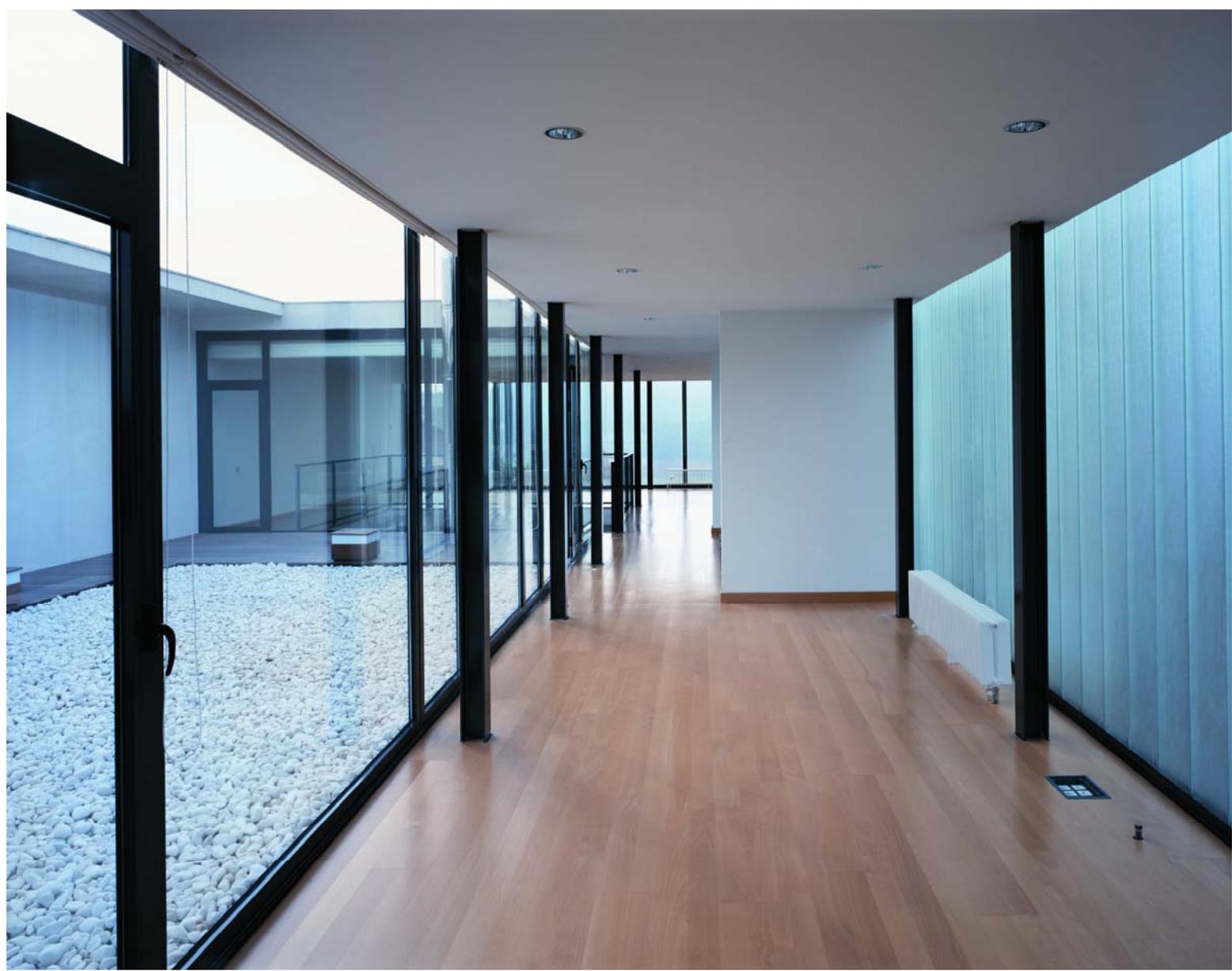


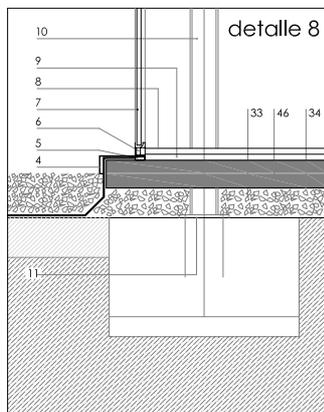
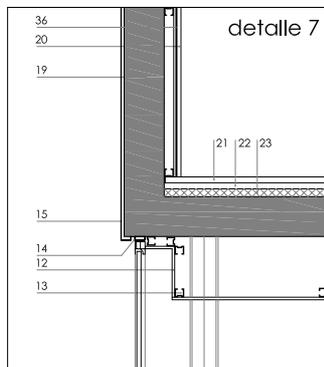
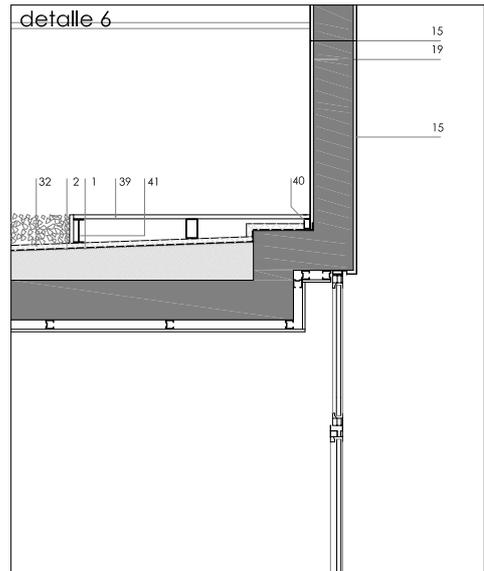
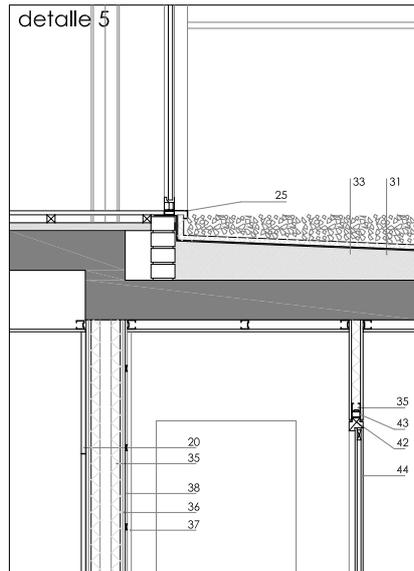
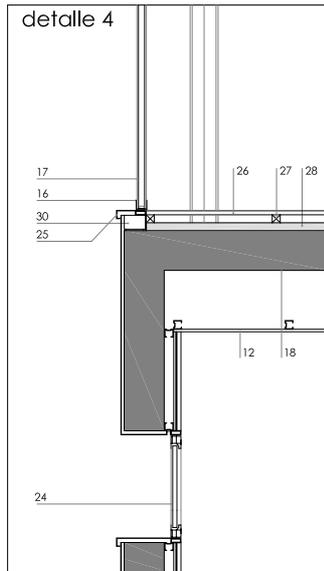
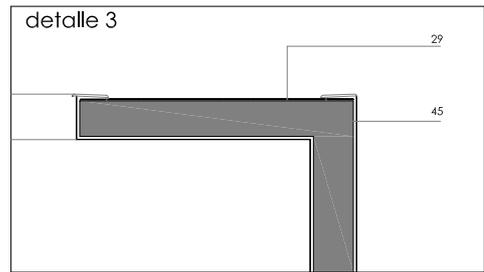
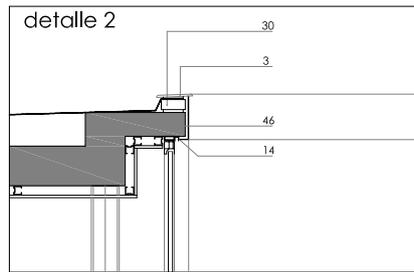
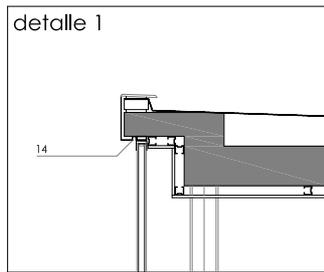




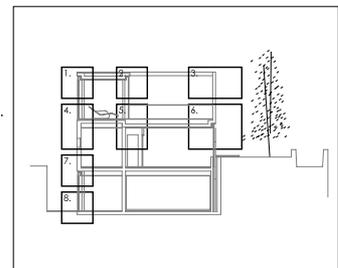








1. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE CAUCHO.
2. LÁMINA GEOTEXTIL.
3. PIEZA CERÁMICA DE REMATE.
4. REMATE CHAPA PLEGADA ACERO INOXIDABLE E = 1 MM.
5. PREMARCO TUBO GALVANIZADO.
6. CARPINTERÍA ALUMINIO LACADO.
7. VIDRIO CLIMALIT.
8. SUELO LOSAS PIEDRA CALIZA PULIDA E = 3 CM TOMADAS CON CEMENTO COLA.
9. CAPA DE NIVELACIÓN E = 3 CM.
10. PILAR ESTRUCTURA PERFIL HEB TRATADO CON PINTURA IGNÍFUGA.
11. PLACA DE ANCLAJE A ZAPATA.
12. PLACA SENCILLA YESO LAMINADO E = 12,5 MM.
13. PERFIL SOPORTE 45 MM.
14. PIEZA DE REMATE ALUMINIO E = 1,5 MM.
15. REVOCO MORTERO DE CEMENTO 1,5 CM Y ACABADO ESTUCCO.
16. PERFIL ACERO.
17. VIDRIO U-GLASS CON CÁMARA.
18. LOSA ESTRUCTURAL HORMIGÓN ARMADO.
19. PANTALLA ESTRUCTURAL HORMIGÓN ARMADO.
20. APLACADO GRANITO AZUL ARÁN TOMADO CON CEMENTO COLA E = 2 CM.
21. SUELO LOSAS DE GRANITO AZUL ARÁN TOMADAS CON CEMENTO COLA E = 3 CM.
22. CAPA DE NIVELACIÓN E = 3 CM.
23. AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUDIDO E = 4 CM.
24. CARPINTERÍA ALUMINIO LACADO PRACTICABLE.
25. PIEZA DE REMATE ACERO INOXIDABLE E = 1 MM.
26. TARIMA MADERA DE ABEDUL MACHIHembrADA E = 2 CM.
27. RASTREL MADERA DE PINO 40 X 40 MM.
28. CAPA DE NIVELACIÓN E = 4 CM.
29. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE AUTOPROTEGIDA.
30. LEVANTE LAD. HUECO SIMPLE 4,5 CM.
31. FORMACIÓN DE PENDIENTES HORMIGÓN LIGERO.
32. AISLAMIENTO PLACAS MACHIHembrADAS POLIESTIRENO EXTRUDIDO E = 3 CM.
33. RELLENO DE GRAVAS.
34. LÁMINA DE POLIETILENO.
35. PERFILERÍA KNAUFF ACERO GALVANIZADO 45 MM Y ABSORBENTE ACÚSTICO LANA DE ROCA.
36. DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 25 MM.
37. EMPANELADO TABLA MACHIHembrADA MADERA DE ABEDUL E = 2 CM.
38. RASTREL MADERA DE PINO 30 X 10 MM.
39. SUELO TABLAS MADERA DE IPE 100X25MM.
40. RASTREL ACERO GALVANIZADO H=VBLE.
41. PERFIL ACERO IPE 120.
42. MARCO DE MADERA DE ABEDUL.
43. PREMARCO ACERO GALVANIZADO 40.20.3.
44. PUERTA BASTIDOR DE PINO Y HOJA CONTRACHAPADA DE ABEDUL.
45. LOSA HORMIGÓN E=18CM.
46. LOSA HORMIGÓN E=12CM.



00 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 101

