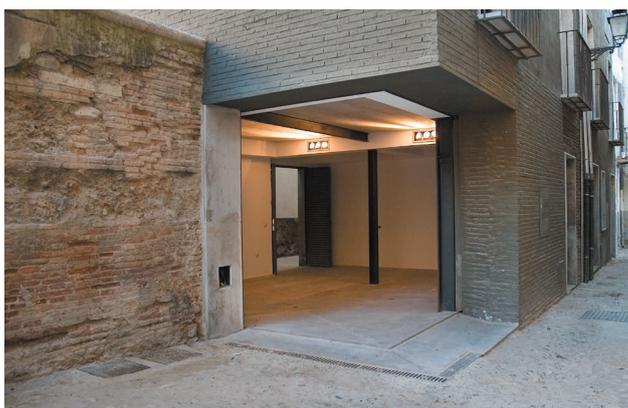
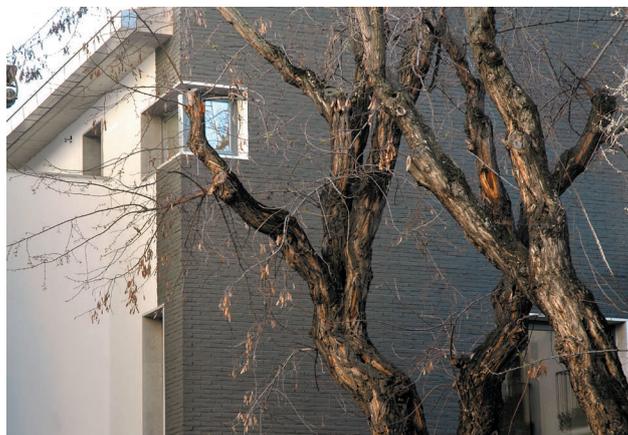


SECCIÓN CONSTRUCTIVA B

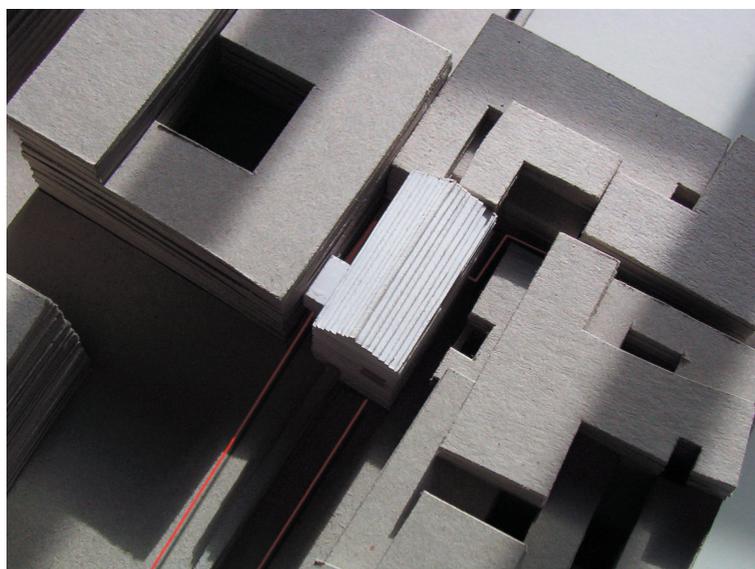
1. TERRENO NATURAL CONGLOMERADO «ALHAMBRA»
2. HORMIGÓN LIMPIEZA H-5 CON NIVELACIÓN EN CARA SUPERIOR
3. MORTERO POBRE DE NIVELACIÓN Y PROTECCIÓN DE IMPERMEABILIZANTE
4. IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE LÁMINA POLIETILENO 2 mm, CON DOBLE LÁMINA ANTI-PUNZONAMIENTO Y SOLAPE VUELTO DOBLE. ASCENSIÓN POR PAREDES CONTORNO
5. LOSA DE CIMENTACIÓN HA-25 CON INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO IMBUÍDA
6. MURETE H.A-25 SOBRE LOSA, CON TAPA SUPERIOR DE NEOPRENO ALTA DENSIDAD Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE POLIETILENO (NEOP 5mm, LÁMINA 2mm)
7. FORJADO ANTIHUMEDAD MEDIANTE VIGUETA AUTOPORTANTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO, TIPO H3, CON ENTREVIGADO DE BOVEDILLA DE HORMIGÓN Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 8 mm EN 15x15 cm
8. AISLANTE TÉRMICO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO TIPO ROOF-MATE 3 cm, TOMADO CON EMPLASTE A CAPA DE COMPRESIÓN ACABADO FORJADO ANTIHUMEDAD.
9. MORTERO DE CEMENTO CAL 1:1:3 SOBRE AISLANTE TÉRMICO
10. SOLADO 3 cm PIEDRA SIERRA ELVIRA AL CORTE, CON JUNTA A HUESO ENTRE PIEZAS. DESPIECE SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANTA

16. ESTRUCTURA MIXTA ACERO -HORMIGÓN: FORJADO DE LOSA MACIZA DE HORMIGÓN HA-25, CON VIGA PERIMETRAL IMBUÍDA HEB-250 Y FORMACIÓN DE TAQUEADO DESCOLGADO EN UNITARIO EN MISMO HORMIGONADO
17. AISLANTE 4 cm POLIESTIRENO EXTRUSIONADO, TIPO ROOF-MATE, CON INCLUSIÓN TUBERÍA DE CALEFACCIÓN SUELO RADIANTE
18. LÁMINA POLIURETANO CONTRAIMPACTO 3mm PEGADA A AISLANTE ROOF-MATE.
19. TARIMA DE PINO NATURAL, MADERA NACIONAL, 2 cm, MACHIHEMBRADA Y TOMADA CON TIRAFONDOS A SOLADO (1 DE 20) DESPIECE DE LAMA DE 12 cm. SIN RASTREL
20. TABIQUERÍA DE CARTÓN YESO DE PLACADABLE, TIPO PLADUR, CON ENTRAMADO INTERIOR DE MADERA, Y AISLANTE ACÚSTICO LANA DE ROCA JUNTO A UNA DE LAS PLACAS. e: 12 cm
21. ACABADO EN HORMIGÓN DE LOSA FORJADO VISTO, SEGÚN TABLAZÓN DE ENCOFRADO
22. MURO ORIGINAL DE LADRILLO CERÁMICO (E: ENTRE 25-50 CM) LIMPIO EN SUPERFICIE Y TRATADO CON IMPREGNANTE PARA CERÁMICO TIPO SIKA O SIMIL

23. AISLANTE TÉRMICO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 4 cm TIPO ROOF-MATE O SIMIL TOMADO CON TACO TIRAFONDO A MURO ORIGINAL.
24. ACABADO EN CARTÓN-YESO SOBRE AISLANTE. Emin: 16mm. PINTADO LISO EN BLANCO
25. CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 2mm CON TOPES Y COLOCADA EN HORMIGONADO, PARA JUNTA DE ESTRUCTURA PROPUESTA Y MURO EXISTENTE
26. CARPINTERÍAS DE MADERA MACIZA, SIN PERSIANA Y OSCURECEDOR INTERIOR, CON PREMARCO = MARCO TOMADO EN OBRA CON RECERCO METÁLICO, SIN VIERTEAGUAS EN ALFÉIZAR + CHAPA SIERRA ELVIRA HASTA BORDE (ENRASADA)
27. FORMACIÓN RODAPIÉ INTERIOR CON ANGULAR ALUMINIO 30 x30 mm ATORNILLADO A TABIQUE DE CERRAMIENTO. ENRASADO CON CARTÓN-YESO DE ACABADO
28. TABIQUE DE MACHIHEMBRO CERÁMICO 40x100x4 cm CON ARMADO INTERIOR DE REJILLA DE ACERO. SOBRE BORDE DE FORJADO, CON INCLUSIÓN DE LAÑAS DE ALUMINIO
29. SUPERFICIE CONTINUA DE AISLANTE TÉRMICO-ACÚSTICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO, TOMADO A FORJADO Y TABIQUE CON TACO PLÁSTICO, ATRAVESADO POR LAÑAS. e: 4 cm.
30. LAÑA DE ALUMINIO PARA SUJECCIÓN HOJA EXTERIOR DE CERRAMIENTO EN CUANTÍA 1/100 cm HORIZONTAL, 1/40 cm VERTICAL
31. CÁMARA VENTILADA Y ABIERTA (EN CORONACIÓN DE CERRAMIENTO Y SOBRE CARPINTERÍAS DE HUECO) DE EVACUACIÓN DE CONVECCIÓN POR RADIACIÓN
32. HOJA EXTERIOR DE CERRAMIENTO EN MACHIHEMBRO CERÁMICO 40x100x4 CONTINUO DESDE EL APOYO EN PATIO HASTA ALERO (ESTABILIZADO HORIZONTALMENTE POR LAÑAS) ACABADO EN ENLUCIDO DE CAL PINTADO EN BLANCO.
33. PERFIL ACERO LAMINADO L 75x75 mm, TOMADO CON TIRAFONDOS A FORJADO, PARA SUJECCIÓN DE CARPINTERÍA MADERA Y ENLUCIDO DE FIN DE CÁMARA
34. ACERO LAMINADO VIGA ESTRUCTURA PROPUESTA HEB 300
35. PLACA DE HORMIGÓN PREFABRICADO HA-30, SOBRE ALMA DE VIGA, FIJADO CON CARTELA TRIANGULAR DE ACERO SOLDADA A ALMA DE VIGA
36. LÁMINA NEOPRENO 2mm SOBRE CERRAMIENTO ORIGINAL CERÁMICO PARA CONTACTO CON PREFABRICADO HORMIGÓN
37. CAJÓN CONTINUO DE ALUMINIO LACADO GRIS MARENGO OSCURO TOMADO CON TIRAFONDO PLÁSTICO A PLACA DE PREFABRICADO
38. VIGUETA ACERO CONFORMADO HEB-120 APARA FORMACIÓN ENTREVIGADO
39. ENTREVIGADO SOBRE VIGUETAS HEB-120 CON MACHIHEMBRO CERÁMICO 40x100x4 TENDIDO ENTRE VIGUETAS, CON CAPA DE COMPRESIÓN CONTINUA CON ALERO DE 3 cm (CON MALLAZO ELECTROSOLDADO)
40. MORTERO DE HOMOGENEIZACIÓN DE CAPA COMPRESIÓN, 1 cm MORTERO CEMENTO-CAL 1:1:3 y AISLANTE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 4 cm PEGADO
41. IMPERMEABILIZANTE EN AGLOMERANTE FUNDIDO, TIPO POLIBREAL, CON DOBLE CAPA E INTERMEDIO DE POLIETILENO. UNIÓN A DOBLE SOLAPE Y SOLDADURA FUNDIDA CON AIRE CALIENTE.
42. LÁMINA POLIETILENO 1 mm PROTECCIÓN IMPERMEABILIZANTE
43. CÁMARA DE VENTILACIÓN ABIERTA, EVACUACIÓN DE CONVECCIÓN POR RADIACIÓN
44. FORMACIÓN DE LÁMINA SUPERIOR Y TEJADO: SOBRE RASTRELES DE MADERA CONTINUOS APOYADOS SOBRE CUBIERTA, PANELES INTUMESCENTES DM 12mm
45. TEJADO ORIGINAL ACTUAL RECUPERADO DE TEJA CURVA CERÁMICA TRADICIONAL PEGADO CON CEMENTO COLA
46. REJILLA ACERO GALVANIZADO PERFORADO ATORNILLADA SOBRE PREFABRICADO
47. CHAPA ACERO GALVANIZADO ELEVADA CON PREFIL ACERO SOBRE CORONACIÓN DE CÁMARA DE CUBIERTA.
48. ACABADO EN PLACA DE CARTÓN-YESO FORMANDO CÁMARA DE INSTALACIONES TÉCNICAS
49. ANGULAR DE ACERO CONFORMADO 50x50 mm TOMADO A VIGA DE BORDE MEDIANTE TACO TIRAFONDO TIPI HILTI-120 O SIMILAR
50. VIGUETA RECUPERADA Y TRATADA CON ANTIXILÓFAGOS TIPO XYLAMON O Y TINTADA EN TONO ROBLE. SIMPLE APOYO SOBRE ANGULAR EN BORDE
51. ENTREVIGADO DE MADERA PINO 2 cm SIMIL UTILIZADO EN ACABADO DE SUPERFICIES DE SOLADO
52. AISLANTE DE LANA DE ROCA ALTA DENSIDAD 3 cm
53. TARIMA DE PINO NATURAL, MADERA NACIONAL, 2 cm, MACHIHEMBRO Y TOMADA CON TIRAFONDOS A SOLADO (1 DE 20) DESPIECE DE LAMA DE 12 cm. SIN RASTREL
54. PANEL DM COMPUESTO 30mm + AISLANTE POLIURETANO 20 mm FORMACIÓN DE ALMACÉN-ES-TANTE SOBRE DESPACHO
55. PERFIL ACERO GALVANIZADO «S» 100x50 mm, TOMADO A MURO ORIGINAL, CON VUELTA IMPERMEABILIZANTE FACHADA. ENLUCIDO Y TRATAMIENTO DE MURO ORIGINAL ENRASADO A CON PERFIL
56. PERFIL ACERO CONFORMADO 100x45mm CERRADO, FIJACIÓN MARCO FIJO PUERTA RECUPERADA
57. PUERTA EXISTENTE EN PINO Y CIPRÉS, RECUPERADA MEDIANTE LIMPIEZA QUÍMICA Y CEPILLADO, TRATAMIENTO CONTRA XILÓFAGO Y BARNIZ MATE DE EXTERIOR
58. CHAPA PIEDRA SIERRA ELVIRA, FORMANDO TOPE DE PUERTA RECUPERADA Y ESCALÓN DE CANTO VIVO PARA ENTRADA
59. CHAPA PIEDRA SIERRA ELVIRA, PEGADA SOBRE PIEZA PREFABRICADO
60. CHAPA PIEDRA SIERRA ELVIRA, PEGADA SOBRE MURO ORIGINAL



Estos encuentros entre materiales son los que definen la casa en su interior y le dan la vuelta hacia el exterior. Las leves losas de hormigón de 15 centímetros de sección estabilizan los muros del XVIII, y a su vez son mantenidas por la estructura de acero que libera el espacio de ático de la necesidad de las anteriores tirantas. Esta nueva estructura conforma el cerramiento al patio interior, ahora una calle más del barrio. Ante la imposibilidad de un uso superpuesto a los forjados, toda instalación técnica discurre cajeadada por los encuentros de las partes de estructura de hormigón, y las de acero. Los muros originales se enlucen en ladrillo y cierran el contacto de la casa con las calles colindantes, hasta dar la vuelta hacia un interior conformado con materiales de exterior.



*The encounters of materials units define the building in its interior and give the return to exterior. The concrete 15 cm-thick slabs stabilize the XVIII century walls, and simultaneously are suspended by the steel frames which conform the urban section of the attic. The new structure aligns the house to a interior courtyard. Cause by the used of a nude concrete in ceilings, the technical installations is boxed by a cardboard plaster in the joining of concrete of slabs and steel of frames.*