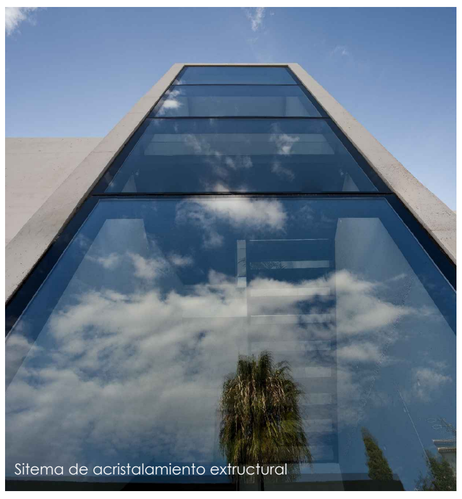
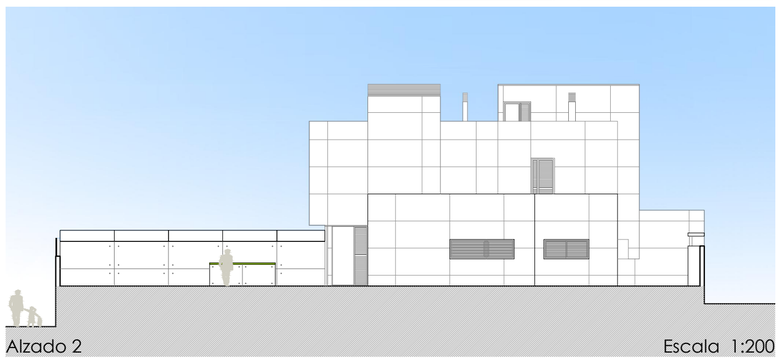
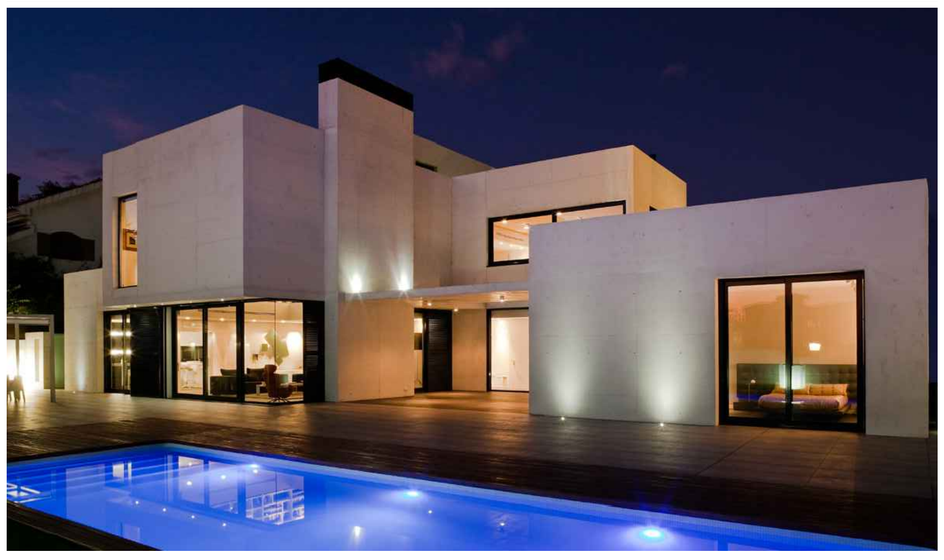
VIVIENDA UNIFAMILIAR EN MOTRIL GRANADA (ESPAÑA)

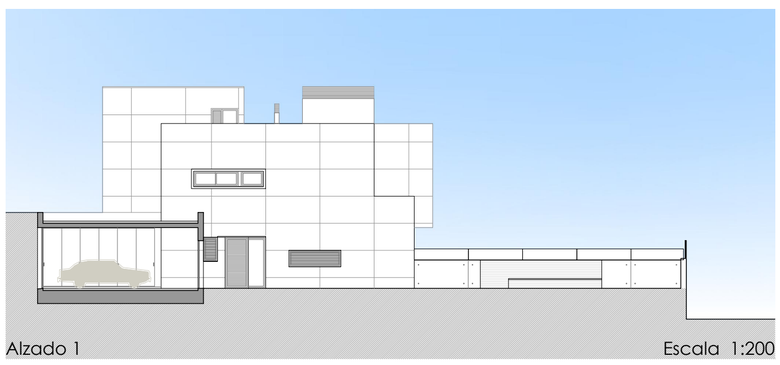
Arquitecto: Ángel Gijón Díaz
Nominación 2: Arquitectura Residencial

Situación


Sitema de acristalamiento extructural


Alzado 2 Escala 1:200




Alzado 1 Escala 1:200

"Arquitectura de contundentes volúmenes de hormigón blanco", una arquitectura abstracta con una imágen rotunda que destaca frente a las edificaciones que la rodean."

"Encofrado con tableros fenólicos con sellado de juntas... imprescindibles para conseguir un buen acaado del hormigón visto."

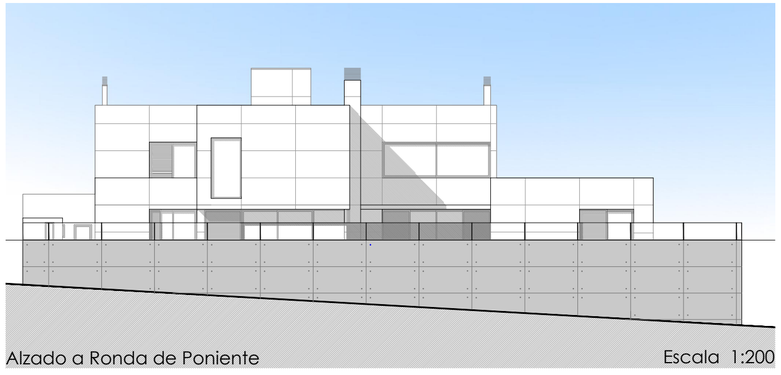
Carmen Ferrer Ribera. ETSAV. Rev. EN BLANCO Nº 6 2011

Situada en una parcela de forma rectangular, la edificación de contundentes volúmenes de hormigón blanco, se cierra a la calle y se rodea de jardín posterior, haciendo de la relación interior - exterior una de las claves de la vivienda.

El programa principal se desarrolla en planta baja y liberando de este modo la planta alta para usos complementarios, como el estudio y el dormitorio de invitados.

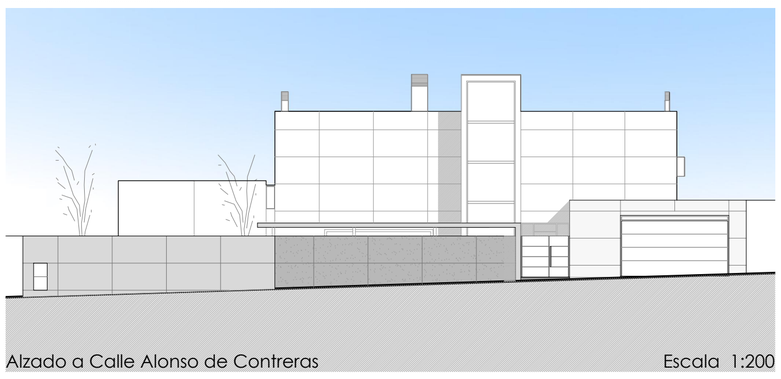
Esta disposición de programa permite una relación vertical en el salón gracias a la doble altura que se genera, vinculándolo al estudio.

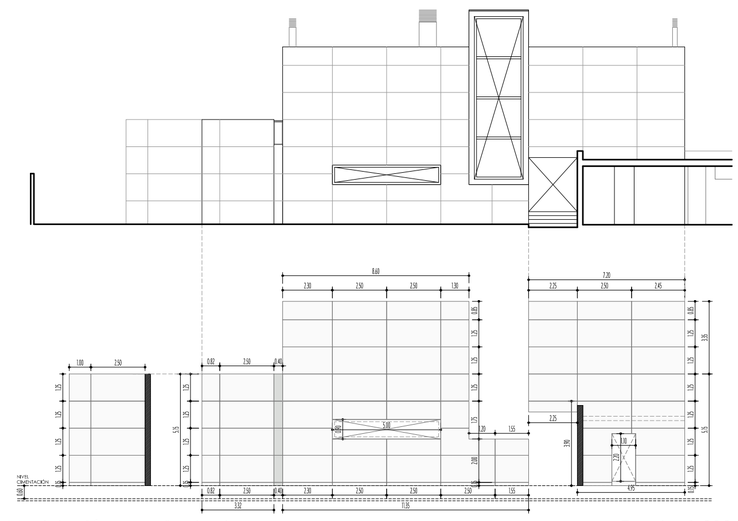
La construcción está presente desde el inicio del proyecto; desde los primeros croquis donde estaban ya presentes el juego de volúmenes, hasta el desarrollo del proyecto, materializando el hormigón blanco desactivado.

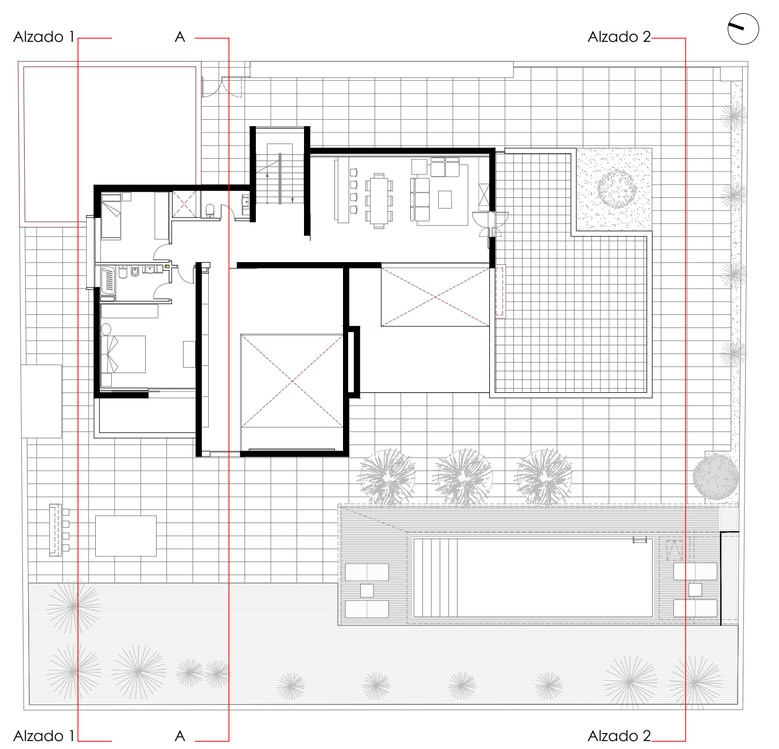

Alzado a Ronda de Poniente Escala 1:200

Hormigón Tx Active: principio activo fotocatalítico

El hormigón se ha elaborado con el cemento especial TX Active de Italcementi, el cual mediante su sistema de fotocatálisis, está orientado para ofrecer una solución al problema de la polución y la contaminación. El principio fotocatalitico del TX Active tiene la capacidad no solo de ser autolimpiable, sino mediante un proceso de oxidación natural, tiene como resultado el reducir el nivel de contaminantes orgánicos e inorgánicos que hay en el aire.


Alzado a Calle Alonso de Contreras Escala 1:200

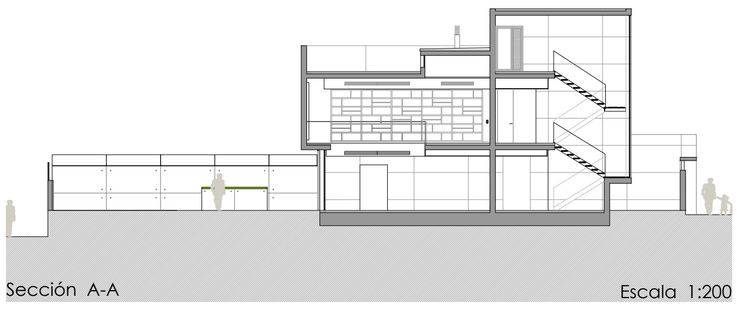

Modulación encofrado de muros Escala 1:200



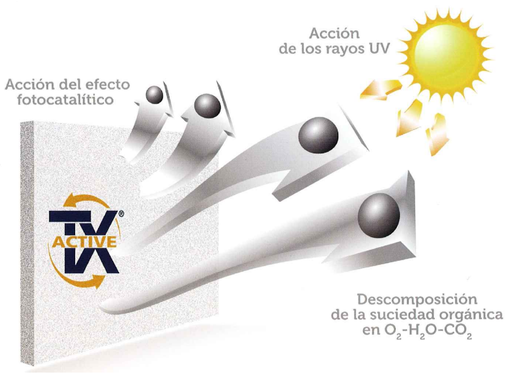
Planta Alta Escala 1:200

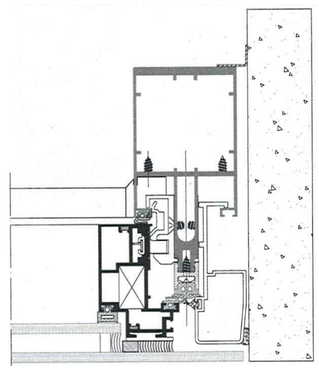
HORMIGON ARMADO BLANCO DESCONTAMINANTE
con cemento TX ACTIVE, innovación de Italcementi.
Descontaminante por fotocatalisis. Autolimpiante.
Antibacteriano.

www.fym.es


Sección A-A Escala 1:200

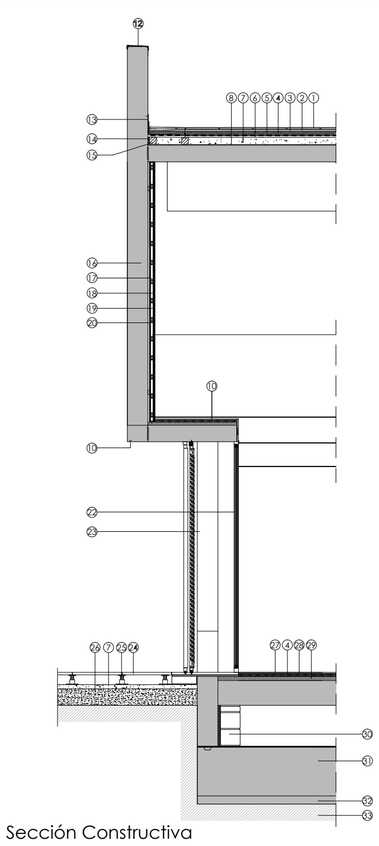
Esquema fotocatalítico





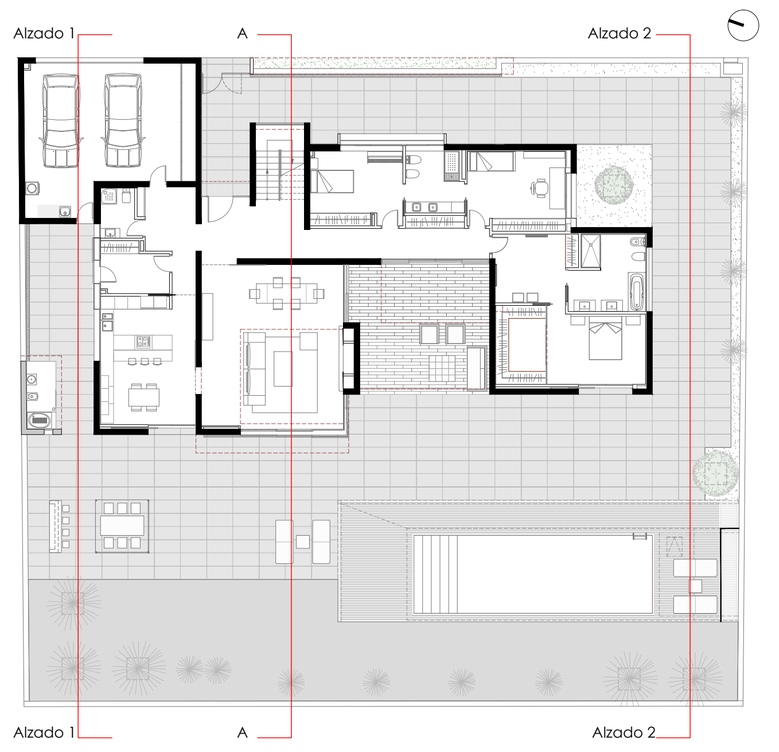
Detalle anclaje pequeño muro cortina perfileria semi oculta

Los vidrios están fijados a los bastidores de aluminio mediante silicona estructural, y cubren toda la superficie externa de la fachada.

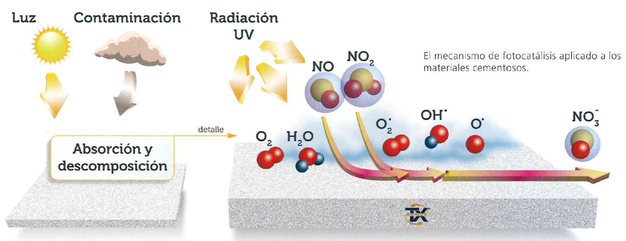


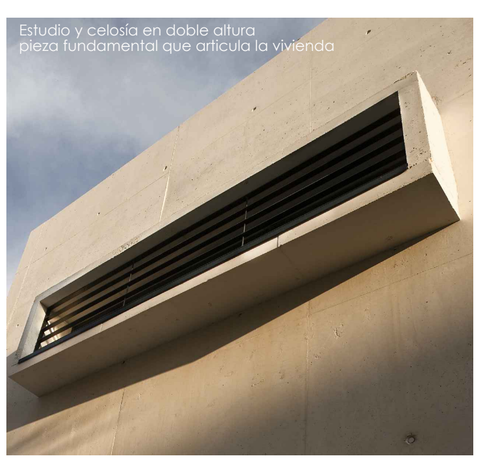
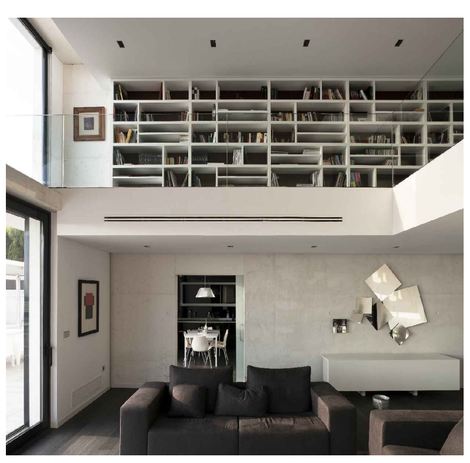
1. BALDOSA DE SEMIGRES
2. MORTERO DE AGARRE
3. FIELTRO GEOTEXTIL
4. POLIESTIRENO EXTRUSIONADO. e=50 mm
5. LAMINADO ASFALTICO 4 Kg/m²
6. MORTERO DE PROTECCION. e=20 mm
7. HORMIGON ALIGERADO CON ARLITA
8. BARRERA DE VAPOR (lamina de plastico)
9. LAMINADO DE BETUN POLIMERICO CON GRANULOS MINERALES.
10. FORMACION DE GOTERON.
11. CARPINTERIA DE ALUMINIO.
12. REMATE DE MURO. VIERTEAGUAS DE ALUMINIO LACADO.
13. RODAPIE DE CHAPA PLEGADA EN ACERO GALVANIZADO.
14. JUNTA DE MOVIMIENTO EN POLIESTIRENO EXTRUIDO.
15. MAESTRA DE LHD RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3
16. MURO EXTERIOR HA BLANCO DE ACABADO LISO
17. AISLAMIENTO TERMICO REFLEXIVO. LAMINADOD E ALUMINIO TERMOTERMIC.
18. MONTANTE DE ACERO GALVANIZADO.
19. PANEL DE YESO LAMINADO TIPO PLADOR. e= 13 mm.
20. PINTURA AL TEMPLE LISO.
21. SUBESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO.
22. CARPINTERIA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO. ACRISTALAMIENTO DE DOBLE HOJA 4/6/4
23. CELOSIA CORREDERA DE LAMAS ORIENTABLES. MODELO GRADHERMETIC-Gp80 CORREDERO.
24. SOLERIA DE MARMOL APOMAZADO.
25. PLOTS REGULABLES PROVISTOS DE CRUCETAS.
26. SOLERIA CON MALLAZO.
27. TARIMA DE MADERA.
28. LAMINA ANTI-IMPACTO.
29. CAPA DE REGULARIZACION.
30. MURETA DE TERMOARCILLA.
31. LOSA DE HORMIGON ARMADO HA-25. e=60 cm.
32. HORMIGON DE LIMPIEZA. e=10 cm.
33. COMPACTADO.
34. REMATE DE MADERA.
35. TRASDOSADO ADHERIDO AL MURO. PANEL DE YESO LAMINADO TIPO PLADUR.
36. CITARA DE LHD.
37. BARANDILLA DE VIDRIO LAMINADO 4+4.
38. PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE.

Sección Constructiva



Planta Baja Escala 1:200




Estudio y celosía en doble altura
pieza fundamental que articula la vivienda