

PORTAFOLIO ARQUITECTURA

Amaya Santos

TRABAJOS **PROFESIONALES** 2008-2013

Amaya Santos

www.3Damy.com

amaya.arq@gmail.com

Las imágenes aquí mostradas no son fotografías profesionales, han sido capturadas por los técnicos durante las visitas de obra.

The images shown are not professional photographs, they have been taken by technicians during the site visits.

PORTAFOLIO ARQUITECTURA

TRABAJO PROFESIONAL 2008-2013

ARCHITECTURE PORTFOLIO

PROFESIONAL WORKS 2008-2013

Este portafolio es un dossier de mis trabajos profesionales más relevantes en el ámbito de la arquitectura, **proyectados, desarrollados y ejecutados** como colaboradora externa con varios compañeros de profesión, en los últimos años. He tratado de mostrar una selección de trabajos muy diversos en cuanto a escala, formalización, proyecto, cliente y ejecución.

Espero realmente que disfrute viéndolo.

*This portfolio is a dossier of my relevant professional work in the field of architecture, **designed, developed and implemented** as external collaborator with several colleagues, in recent years. I have tried to show a selection of many different jobs in scale, formalization, project, client and execution.*

I really hope you enjoy watching it.



INDICE | CONTENTS

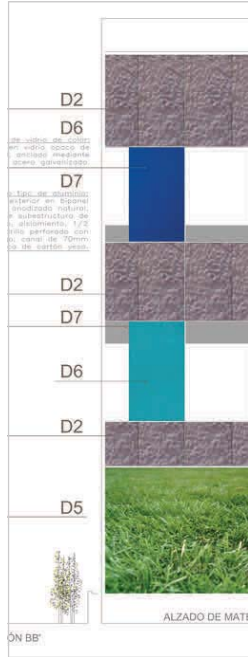
06 VIVIENDA UNIFAMILIAR EN SIMANCAS



12 VIVIENDA UNIFAMILIAR EN ARROYO



18 CALCULO ESTRUCTURA Y PROYECTO
EDIFICIO INDUSTRIAL



26 LICITACION
COLEGIO LA ADRADA



30 LICITACION
OFICINAS T. S.S. BURGOS



34 LICITACION Y EJECUCIÓN
COLEGIO LAGUNA DE DUERO



42 LICITACION Y EJECUCION
COLEGIO ZARATAN



50 LICITACION Y EJECUCION
EDIFICIO PARA PISTAS DE TENIS



58 LICITACIÓN Y EJECUCION
POLIDEPORTIVO MUNICIPAL



66 LICITACION Y EJECUCION
CENTRO TECNIFICACION DE NATACION

VIVIENDA UNIFAMILIAR

SIMANCAS. VALLADOLID (ESPAÑA)

Fecha de proyecto octubre 2009

Fecha de F.O mayo 2011

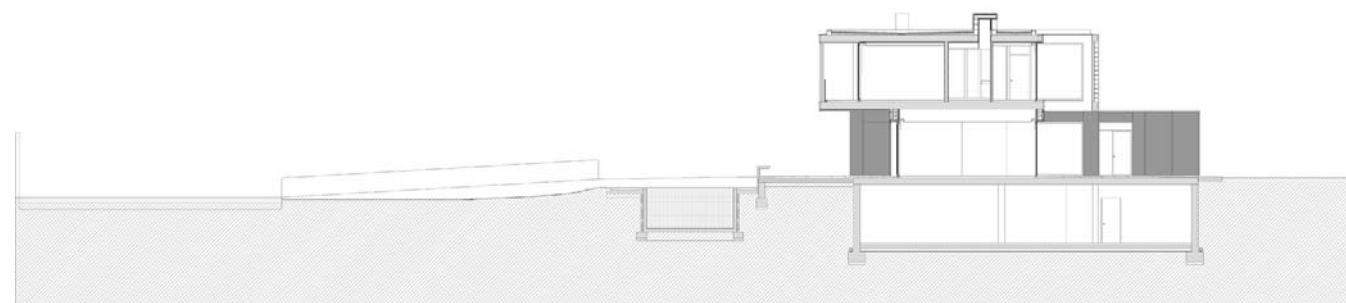
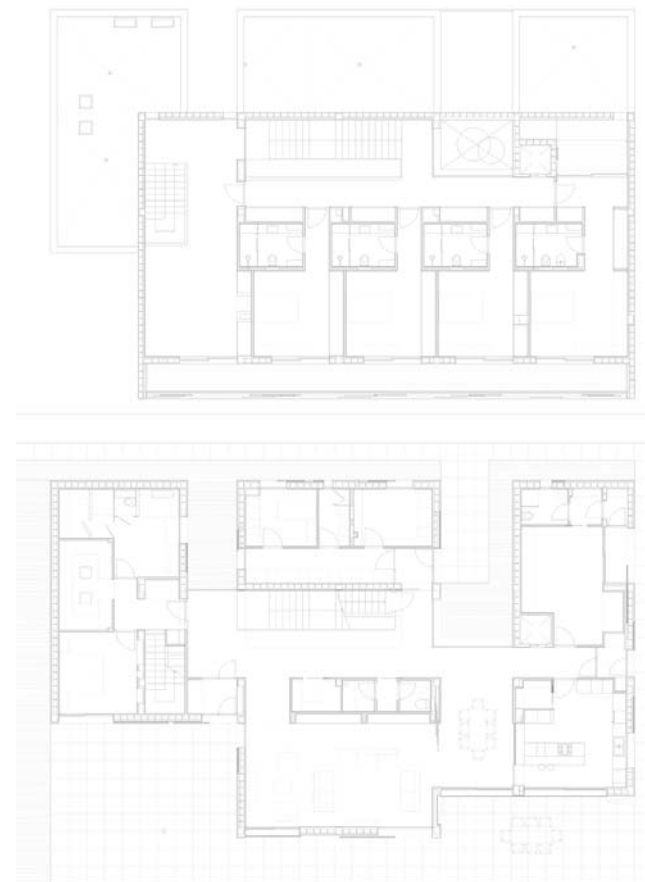
Colaboración con MARTA RODRIGUEZ

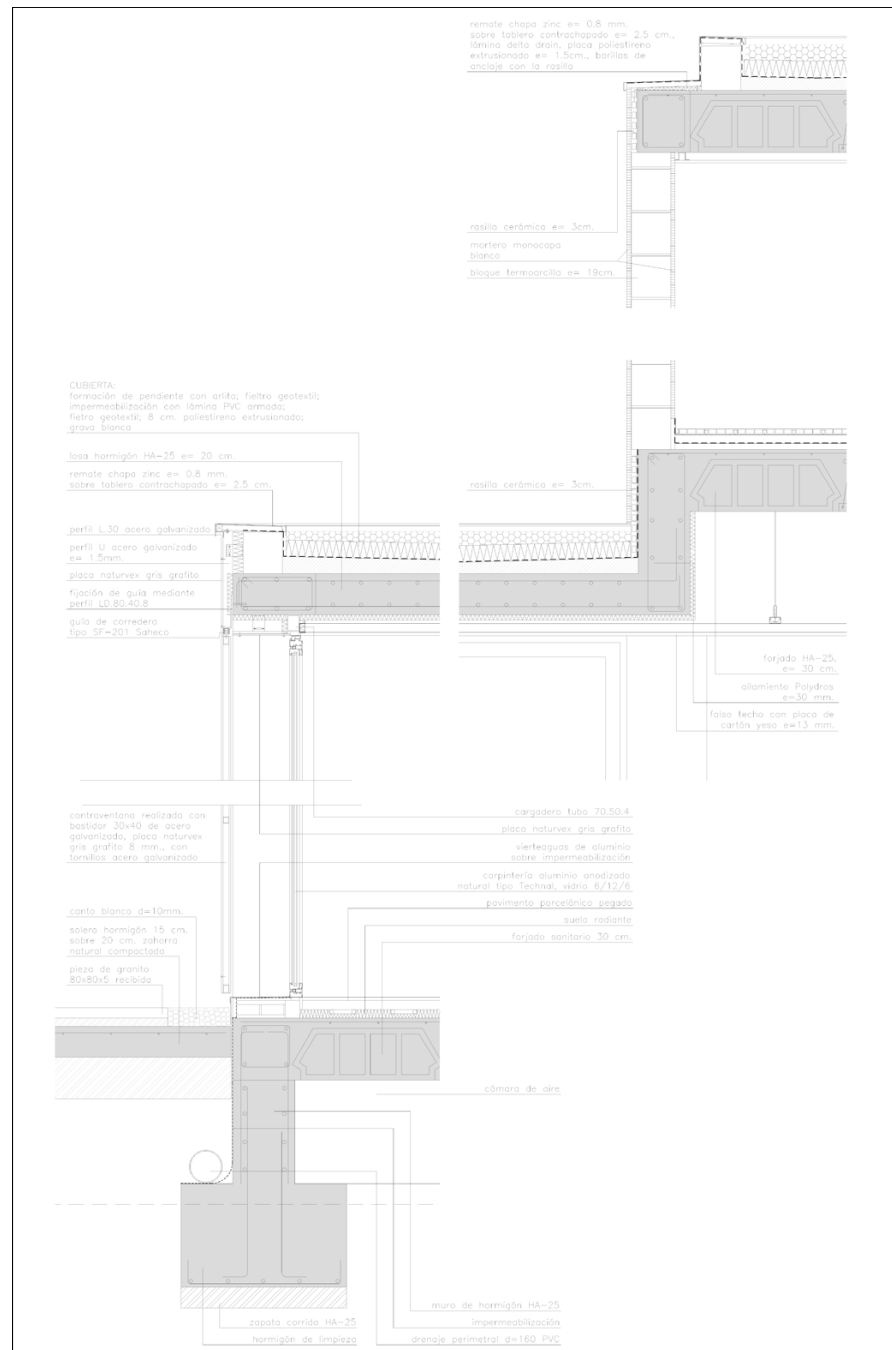
Se trata de una vivienda unifamiliar aislada de tres plantas, que se proyecta utilizando como concepto la austeridad en el número de materiales empleados, pensando en facilitar la construcción del mismo y dejando para el interior espacios con mayores calidades.

Las volumetrías elegidas son muy simples y se ha trabajado con la proporción, con lógicas modulares y controlando en todo momento las dimensiones de cada espacio.

El vestíbulo de doble altura, donde se ubica la escalera, es el corazón de la vivienda donde la luz entra por los patios enriqueciendo los espacios e introduciendo el jardín en el interior de la misma. La zona de día se abre hacia el porche principal generando un espacio fluido con el exterior.

El volumen de la planta primera contiene un corredor abierto al vestíbulo principal que da acceso a los distintos dormitorios, que se encuentran unidos en el exterior con una terraza que se abre hacia el jardín.







VIVIENDA UNIFAMILIAR

ARROYO DE LA ENCOMIENDA.

VALLADOLID (ESPAÑA)

Fecha de proyecto diciembre 2010

Fecha de F.O agosto 2013

Colaboración con MARTA RODRIGUEZ

Esta vivienda unifamiliar aislada desarrolla su programa en dos plantas sobre rasante.

Se trata de un volumen de piedra, horadado por el acceso, porche y jardín de doble altura, cerrado en sus huecos mediante carpinterías correderas de lamas horizontales, que tamizan la luz hacia el interior. La pieza del garaje es exenta volumétricamente respecto de la vivienda, desarrollándose también en piedra.

El acceso a través del zaguán desemboca en un gran espacio a doble altura, enmarcado por la carpintería y el jardín que pretende introducirse visualmente en la casa. Desde este espacio se accede al resto de piezas de esta planta, cocina, salón-comedor, baño y un dormitorio.

Desde la escalera situada en el hall se accede a la planta primera y toda la zona de noche, distribuida mediante un corredor que hace a su vez las funciones de zona de estudio o despacho.







CALCULO ESTRUCTURA Y PROYECTO

INDUSTRIA IMPLANTOLOGIA ORAL

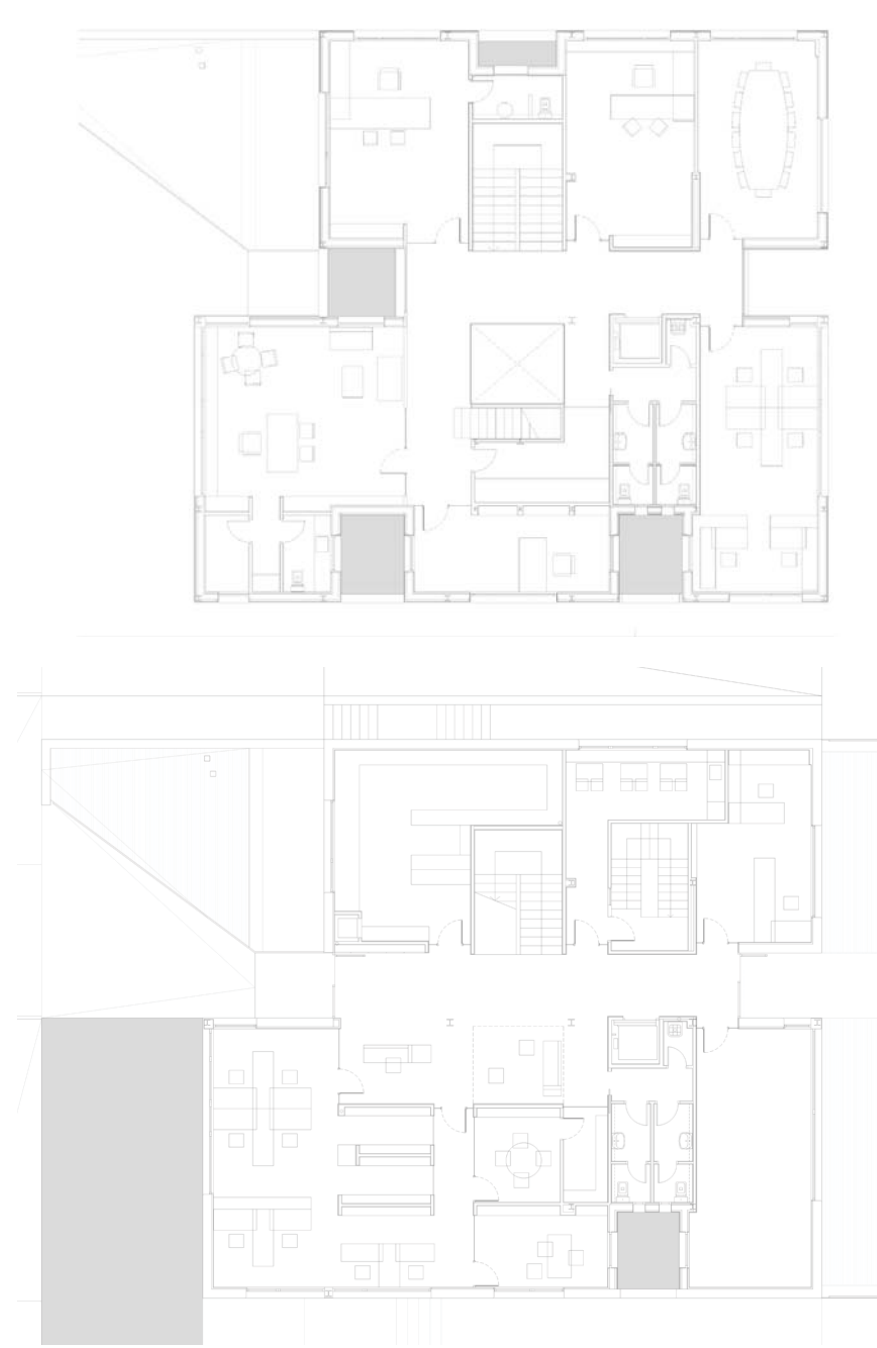
VALLADOLID (ESPAÑA)

Fecha de proyecto	agosto 2008
Fecha de F.O	marzo 2010
Colaboración con	MARTA RODRIGUEZ

Se trataba de proyectar un edificio para que la empresa MOZOGRAU albergara todas sus actividades de producción, diseño y distribución de productos para cirugía oral e implantología, al mismo tiempo que se convirtiera en imagen y voz de una empresa innovadora, que utiliza maquinaria de alta precisión y sometida a estrictos controles de calidad en todas sus etapas de producción.

La organización de todos los espacios se transforma en una volumetría clara y rotunda, adquiriendo gran importancia la elección de los materiales de revestimiento exterior.

La sobriedad exterior sorprende cuando se accede al edificio. Un espacio de triple altura recorre las plantas y organiza la distribución entre las distintas salas. Los términos calidez y luminosidad son común denominador de todo el espacio.





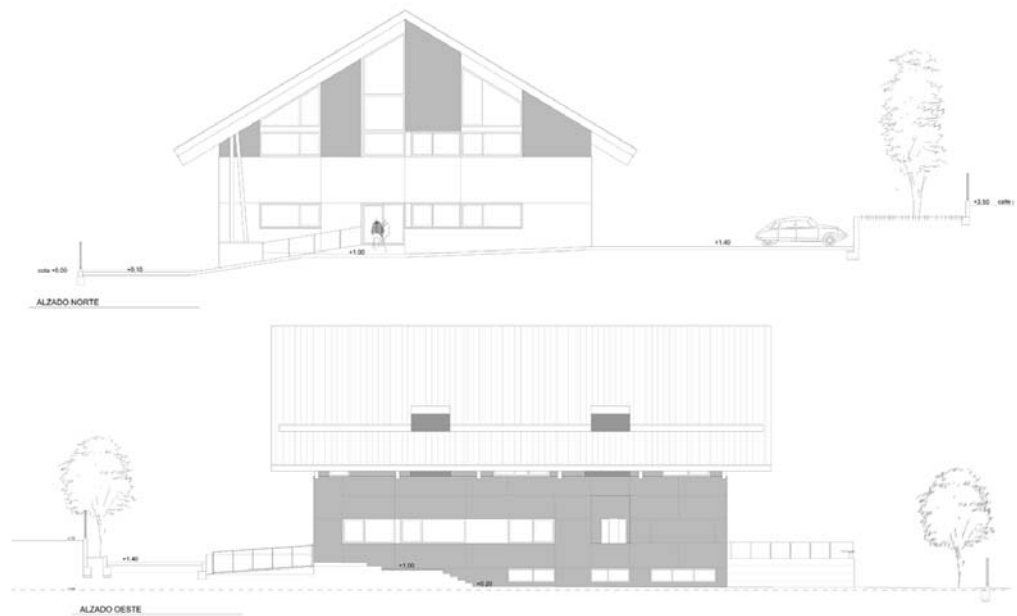
ESTRUCTURA DE HORMIGÓN:

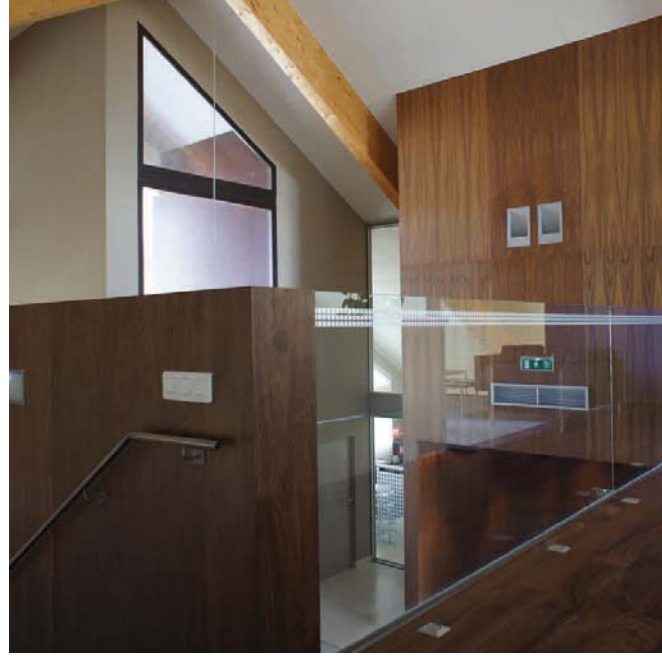
Conseguir esa limpieza en la volumetría del hormigón ha exigido un estudio muy detallado. Cada muro se estudió de forma aislada analizando sus huecos y el encuentro con otros muros, para hacer una distribución de los encofrados y de las fases de hormigonado. Ninguno de los forjados que acometen a los muros se marcan en el exterior. Primero se construyó el cascarón perimetral de hormigón en toda su altura y luego se construyeron los forjados en su interior mediante uniones roscadas.

ESTRUTURA ACERO / MADERA:

Tras el cascarón de hormigón, y aligerando la rotunda volumetría, la última planta y la cubierta se ejecutaron mediante estructura de acero laminado y pórticos de madera laminada con tirantes de acero.

El proyecto ha exigido un estudio minucioso de cada nudo, para que los anclajes entre la estructura metálica y la madera, nunca se vieran.





CONCURSO

C. EDUCACION INFANTIL Y PRIMARIA
6 + 12 Ud.

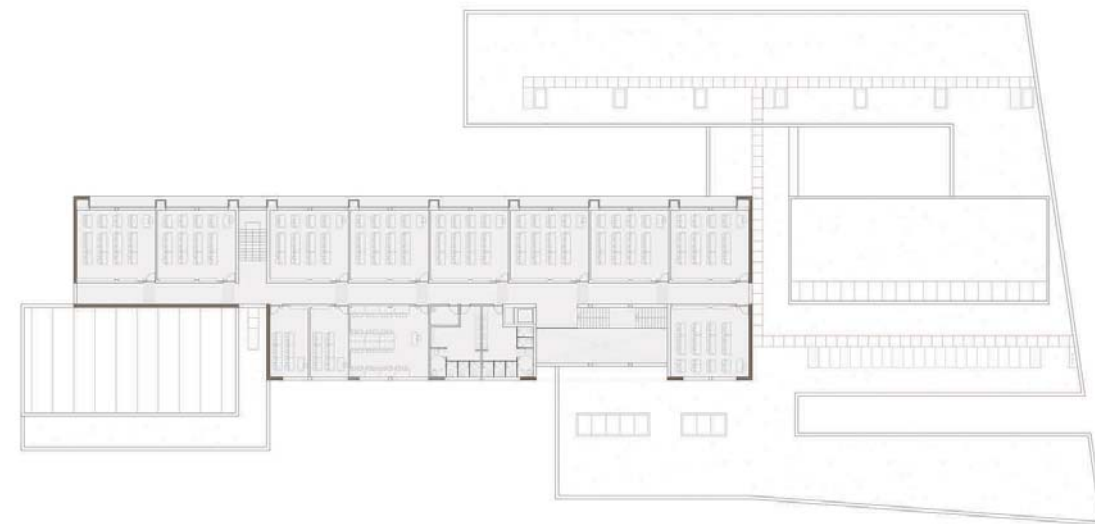
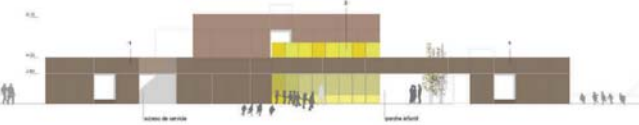
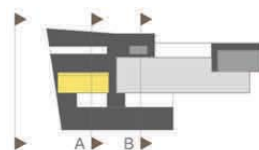
LA ADRADA. ÁVILA (ESPAÑA)

Fecha licitación septiembre 2011

Colaboración con ARV ARQUITECTOS

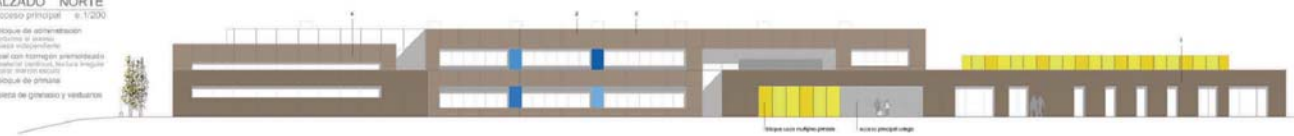
El proyecto se vertebra a partir de un eje paralelo a la calle en el noroeste de la parcela, donde se sitúa el acceso principal, a través de un porche, al vestíbulo, que funciona como “rótula” y desde el que se canalizan las distintas circulaciones, a cada una de las zonas del edificio. A su vez cada una de estas zonas, está independizada del resto mediante unos espacios exteriores ajardinados.

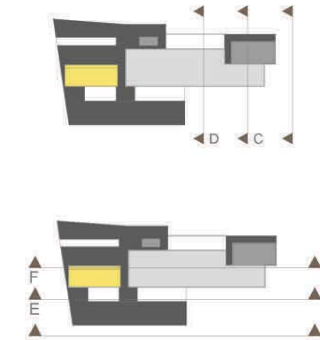
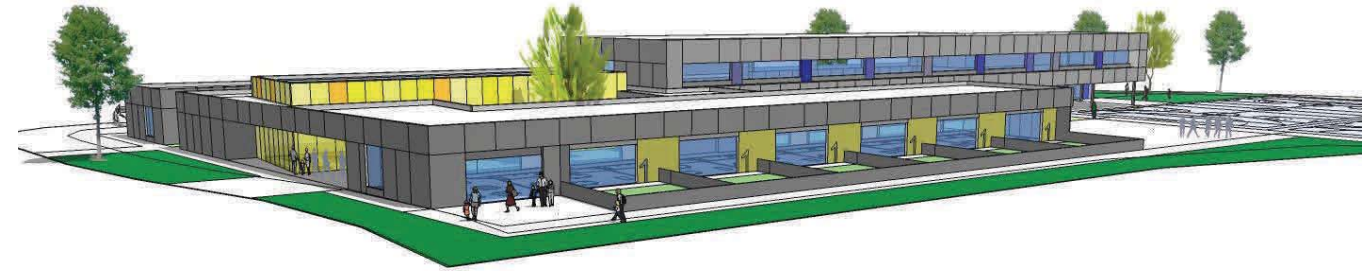
La zona de infantil está unida al vestíbulo principal mediante un pasaje acristalado. La zona de primaria, la única de dos alturas, se organiza a lo largo de un distribuidor que comienza en el vestíbulo de entrada y finaliza en el porche de primaria. Las escaleras se sitúan a ambos extremos, lo que permite que sus dos núcleos de comunicación vertical con la planta inferior estén estratégicamente situados, con el vestíbulo de acceso principal y con el porche de acceso a las pistas deportivas.



ALZADO NORTE

- (acceso principal) 1/200
1. bloque de administración
 2. patio de acceso principal
 3. bloque de primaria
 4. zona de juegos y deportes





SECCIÓN FF'

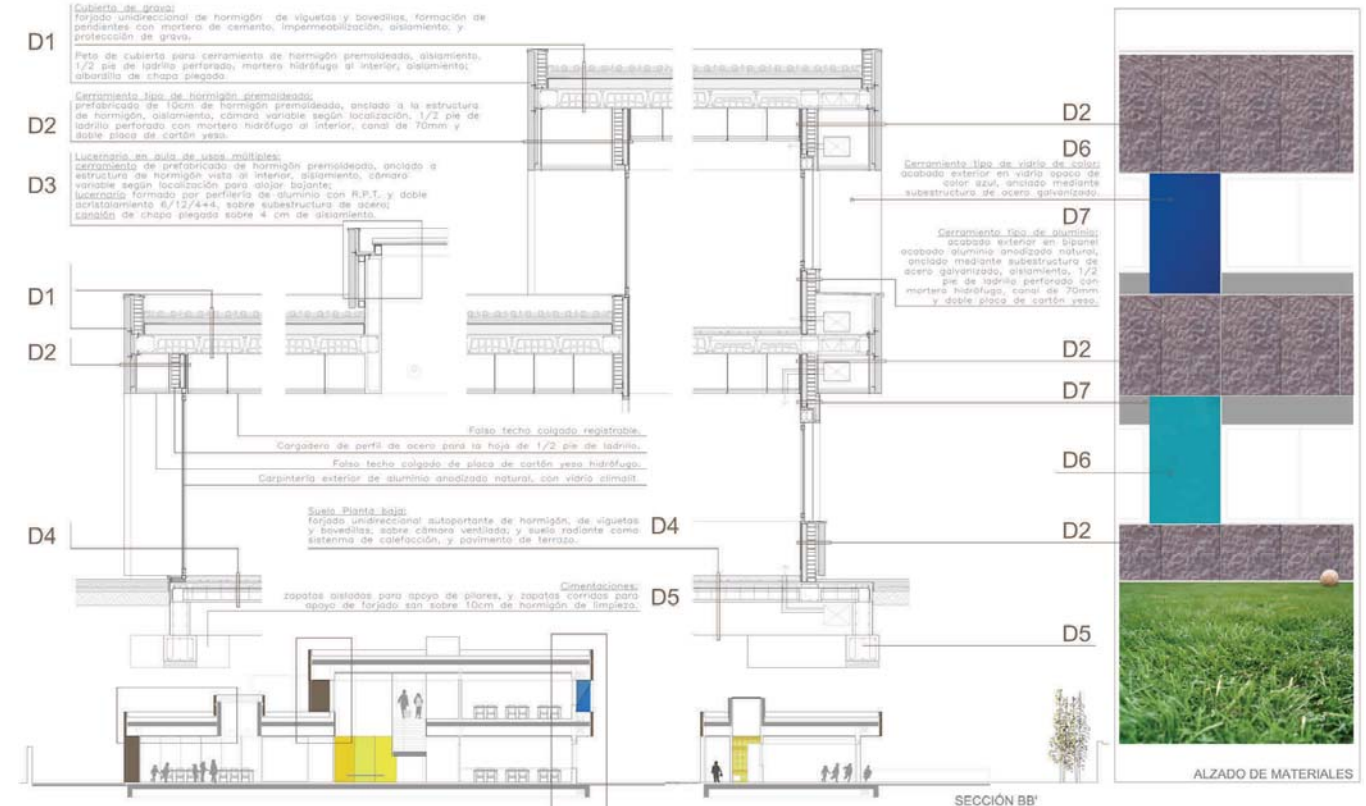
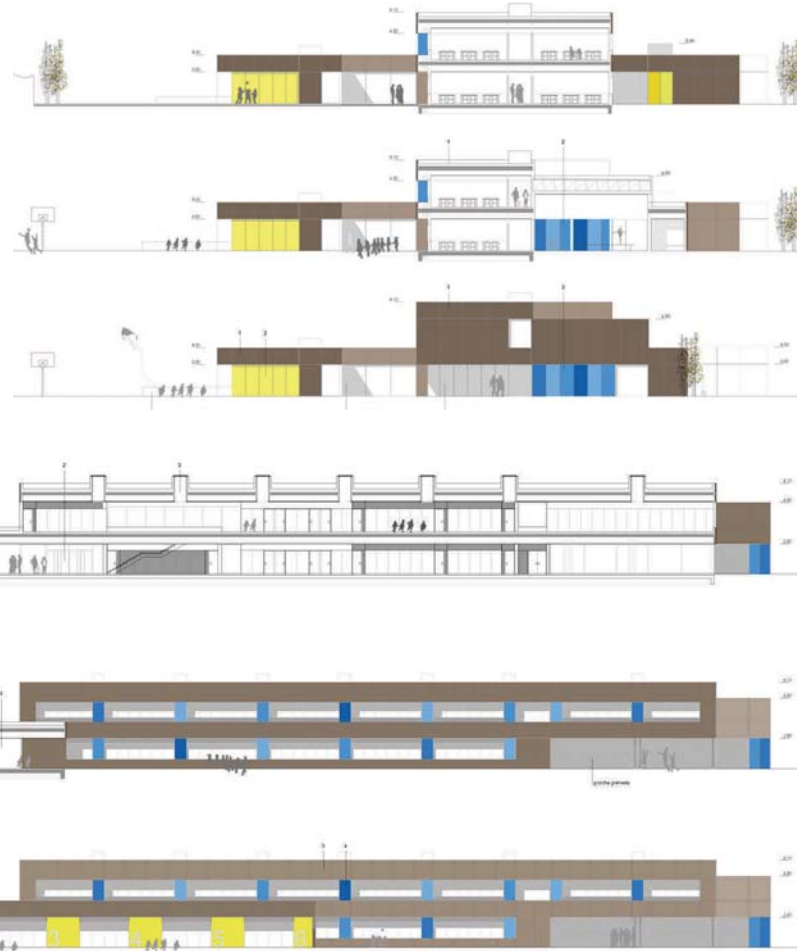
1. cornisa. Capa de luz
2. falsopiso
3. luminaria pasillo de primera
4. luminaria sobre el pasillo
5. barandilla de protección

SECCIÓN EE'

1. cornisa. Capa de luz
2. falsopiso
3. barandilla de protección
4. luminaria sobre el pasillo
5. barandilla de protección

ALZADO SUR

1. barandilla de protección
2. falsopiso
3. barandilla de protección
4. barandilla de protección
5. barandilla de protección



CONCURSO

REHABILITACIÓN DE EDIFICIO PARA OFICINAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL. BURGOS. (ESPAÑA)

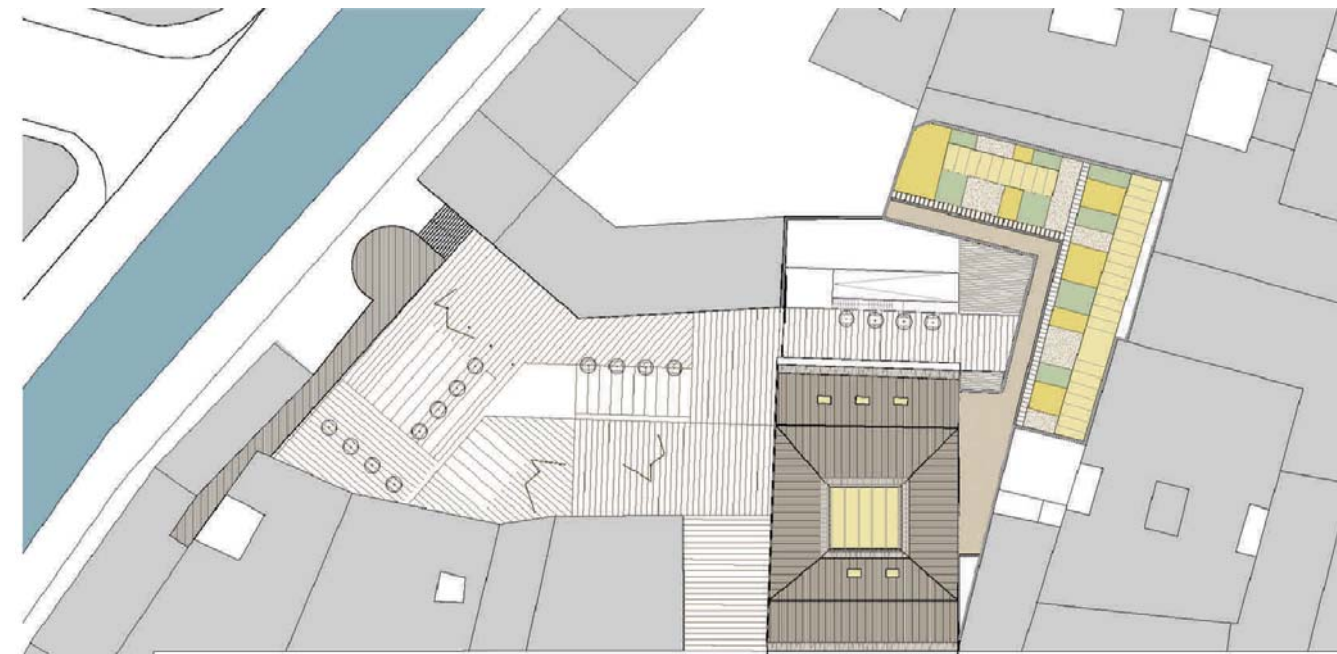
Fecha licitación noviembre 2011

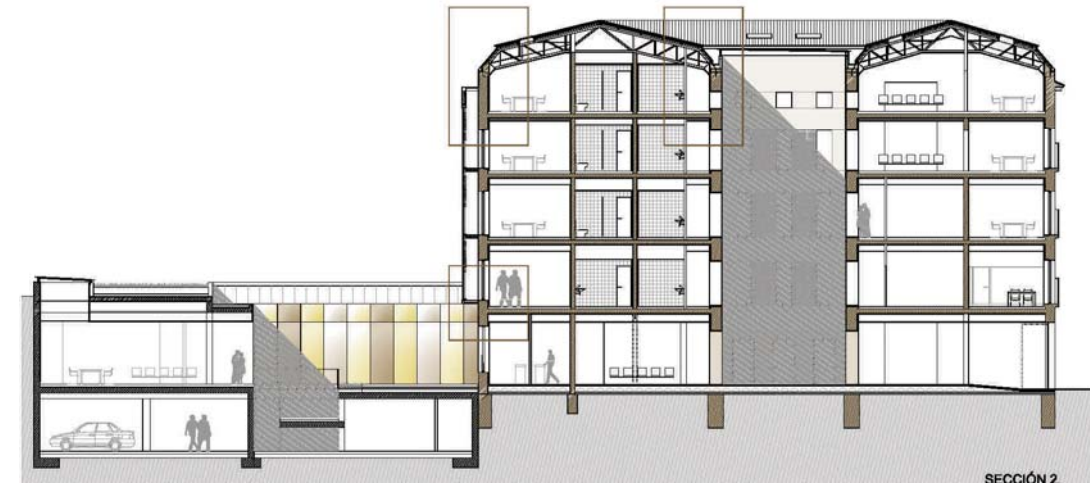
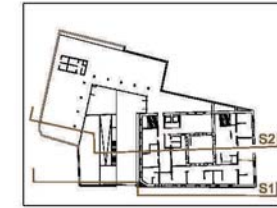
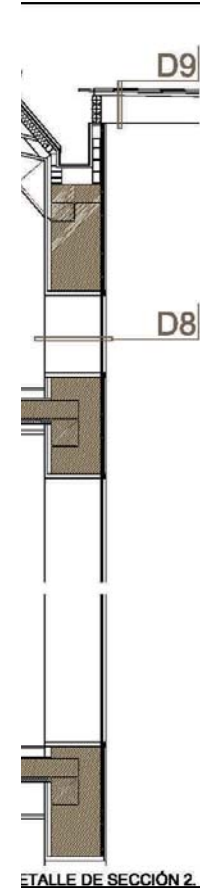
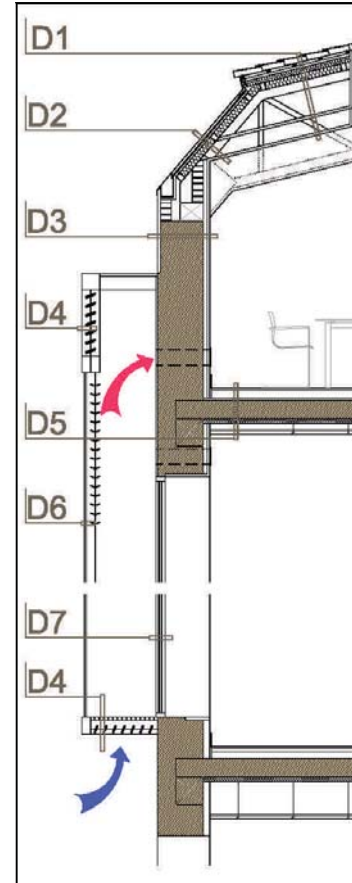
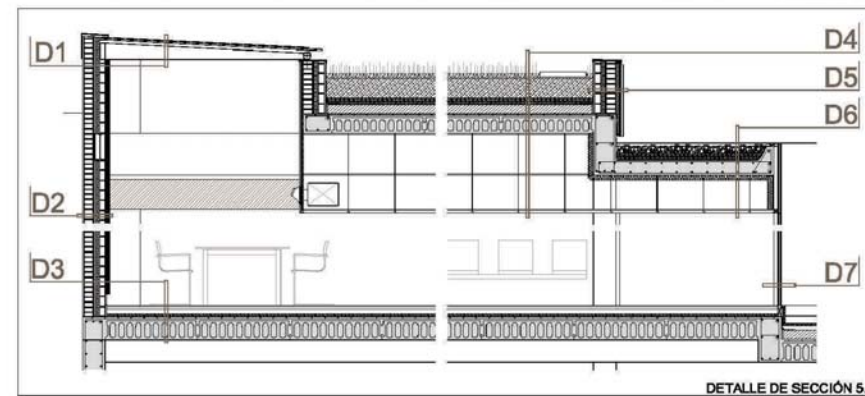
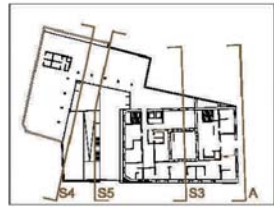
Colaboración con ARV ARQUITECTOS

La idea generadora de esta propuesta parte de tres objetivos irrenunciables, en primer lugar conseguir un edificio flexible y versátil con espacios que permitan adaptarse a las futuras modificaciones o a cualquier otro uso administrativo.

En segundo lugar dotar al edificio de una estética contemporánea que refleje la alta tecnología con que se dotará al edificio y que valore al edificio catalogado, resolviendo con una imagen actual las fachadas del edificio que configurarán el espacio libre público que se liberará cuando se desarrolle la Unidad de Ejecución con la que limita el edificio.

Y en tercer lugar dotar al edificio con unas soluciones energéticas que le confieran un valor añadido desde el punto de vista bioclimático y que le constituyan como un edificio sostenible de referencia; aportando las medidas y soluciones que contribuyan a la obtención de certificación energética A.





COLEGIO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA 3+6 Ud.

“EL ABROJO”. LAGUNA DE DUERO.

VALLADOLID (ESPAÑA)

Fecha licitación enero 2007

Fecha proyecto agosto 2007

Fecha FO julio 2010

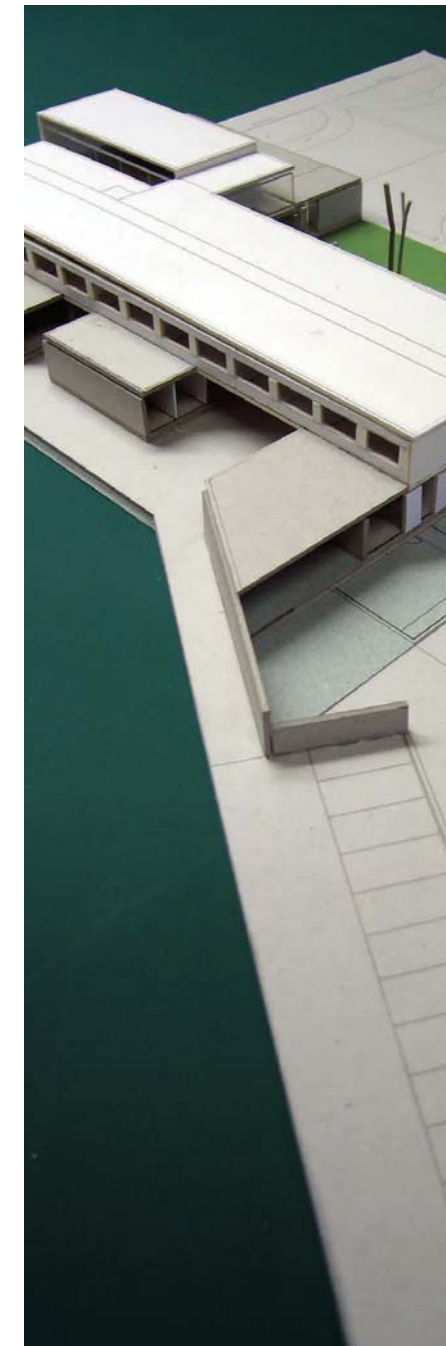
PROPIEDAD JUNTA DE CASTILLA Y LEON

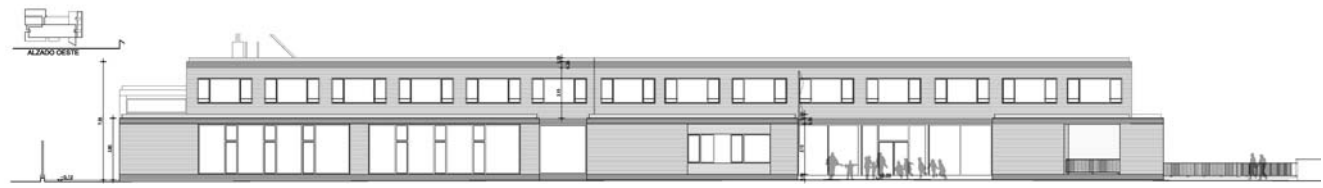
Colaboración con ARV ARQUITECTOS

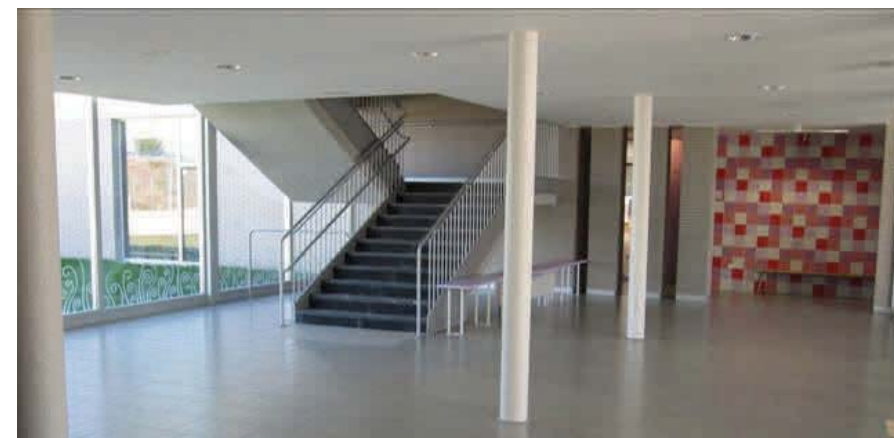
El edificio se organiza en torno a un espacio exterior central, alrededor del cual se sitúan las circulaciones que van cosiendo los volúmenes, permitiendo que cada pieza participe de ese espacio según su uso.

Desde el vestíbulo principal, el espacio ajardinado se abre completamente, permitiendo leer la organización del edificio. La zona de infantil se sitúa en la pieza orientada al Sur. La planta primera recoge todas las aulas de primaria en un bloque compacto que se apoya en las piezas de planta baja.

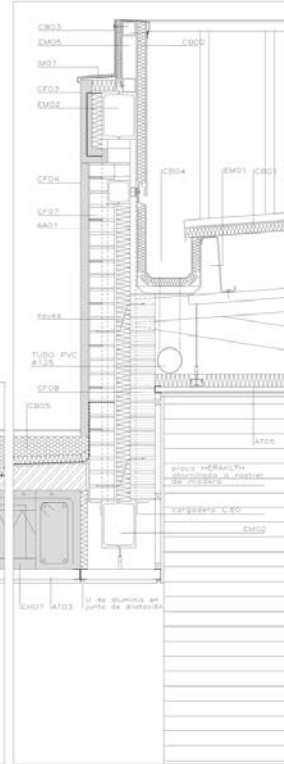
El edificio se proyecta utilizando como concepto la austeridad en los materiales empleados, dejando para el interior calidades de color conferidas por las carpinterías y superficies cerámicas coloreadas.



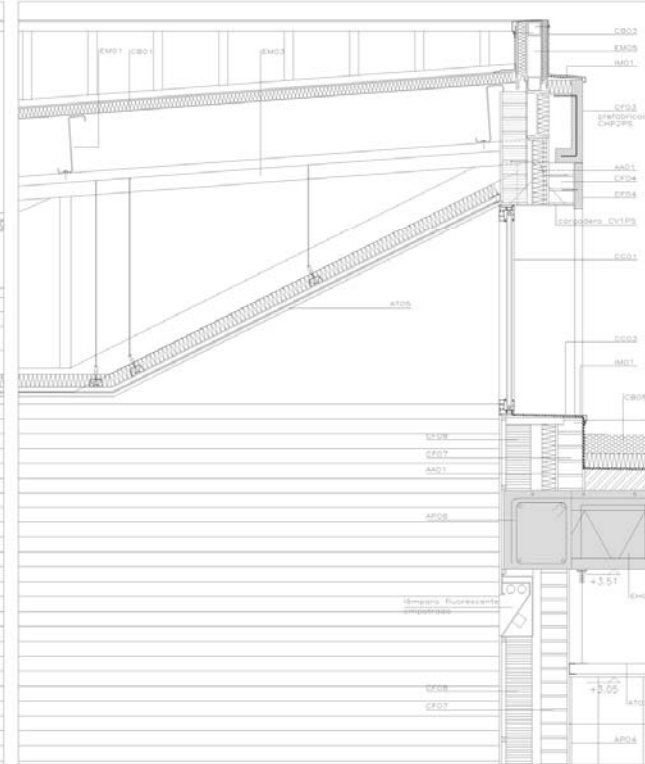




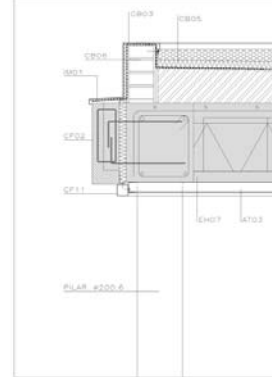
DET 02



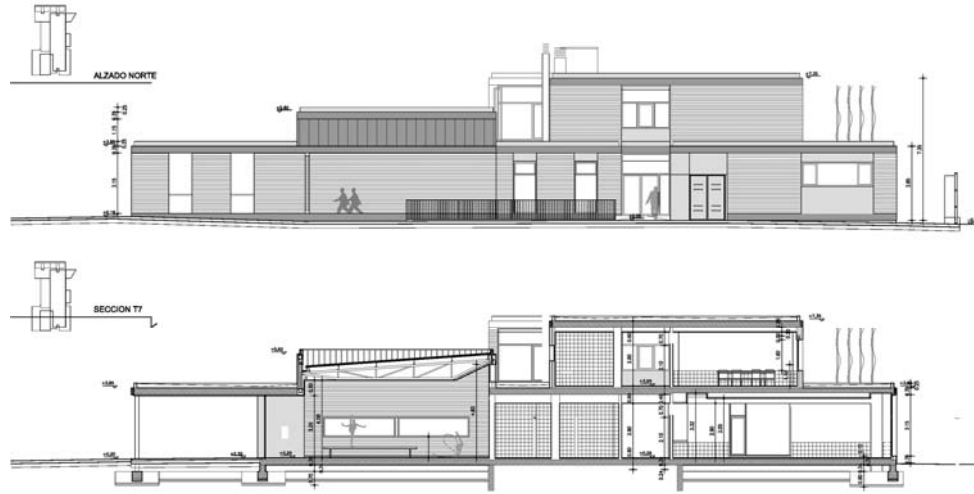
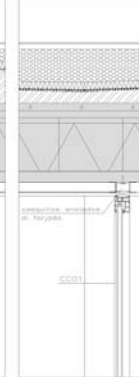
DET 03



DET 01



DET 02



COLEGIO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA 6+12 Ud

“VIOLETA MONREAL”. ZARATAN.

VALLADOLID (ESPAÑA)

Fecha licitación DO mayo 2010

Fecha FO septiembre 2011

PROPIEDAD JUNTA DE CASTILLA Y LEON

Arquitecto Redactor LORENZO MUÑOZ

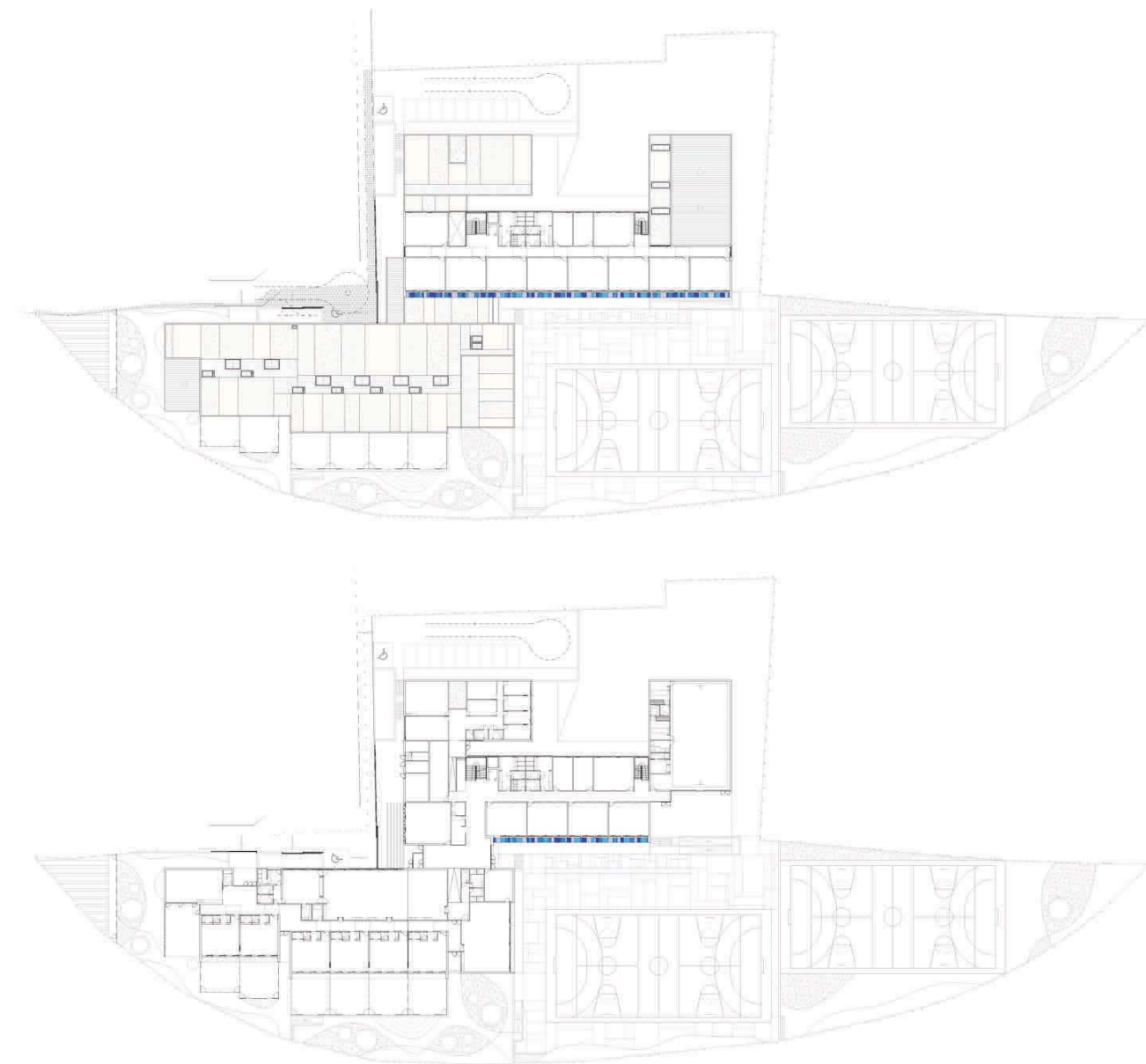
Colaboración con ARV ARQUITECTOS

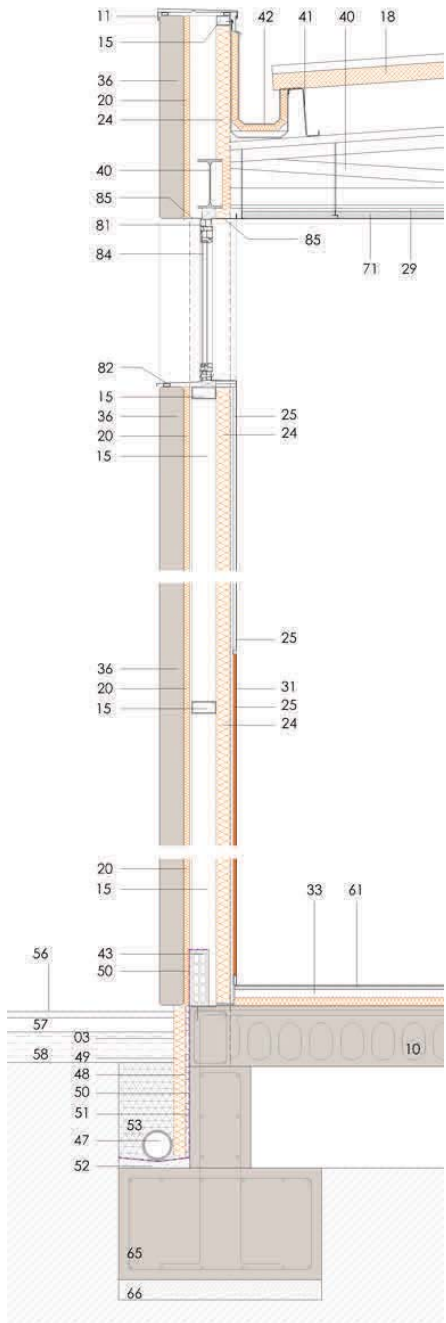
Se trata de un edificio de dos piezas, orientadas al sur, cada una de las cuales alberga una parte diferente del programa (infantil y primaria) conectadas transversalmente con los espacios comunes.

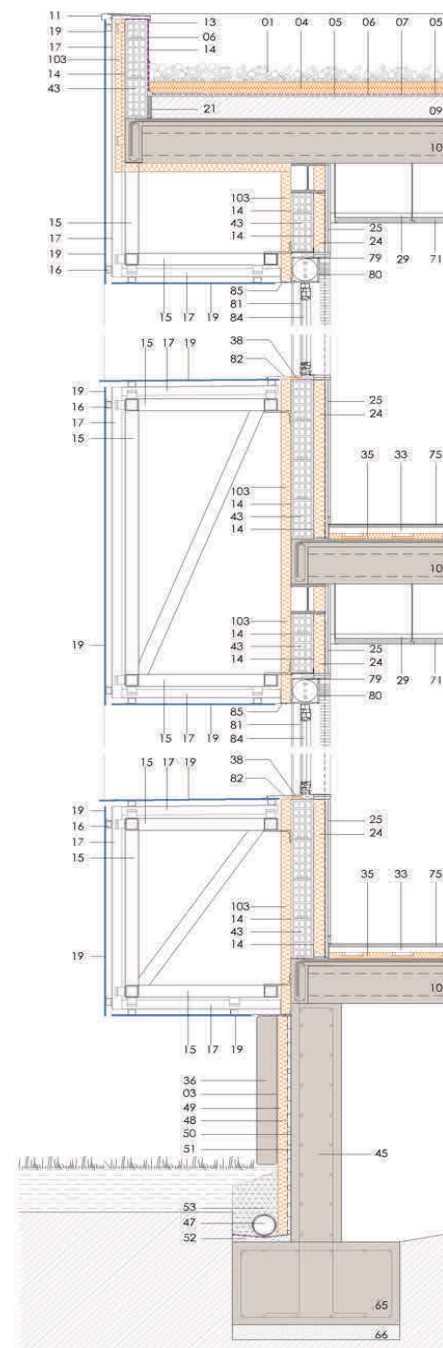
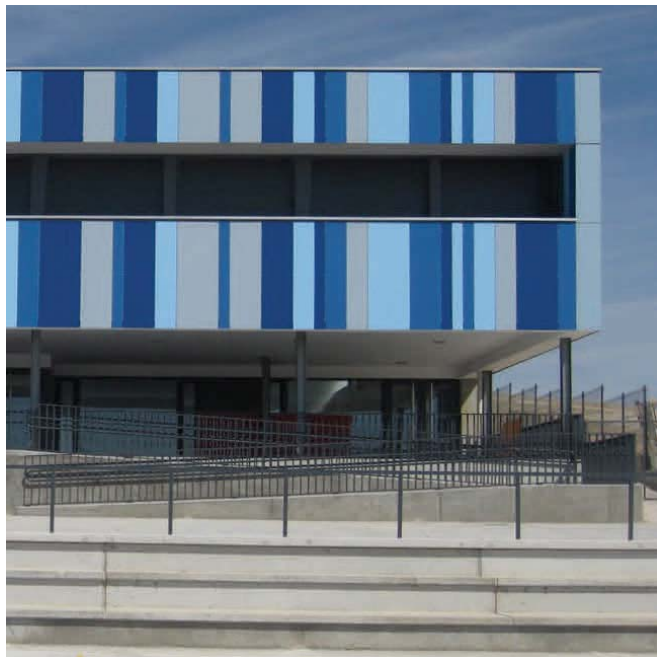
Una de las premisas de partida era la ejecución mediante sistemas prefabricados que permitieran una construcción en los plazos previstos por la propiedad.

Para ello la propuesta de la licitación de la Dirección de Obra, tuvo entre otros, los siguientes objetivos: adaptar la propuesta de urbanización evitando realizar grandes muros de contención, disponer de una solución industrializada y modular.

Se consiguió terminar el colegio en un plazo de ejecución de 8 meses.









PABELLON DE TENIS

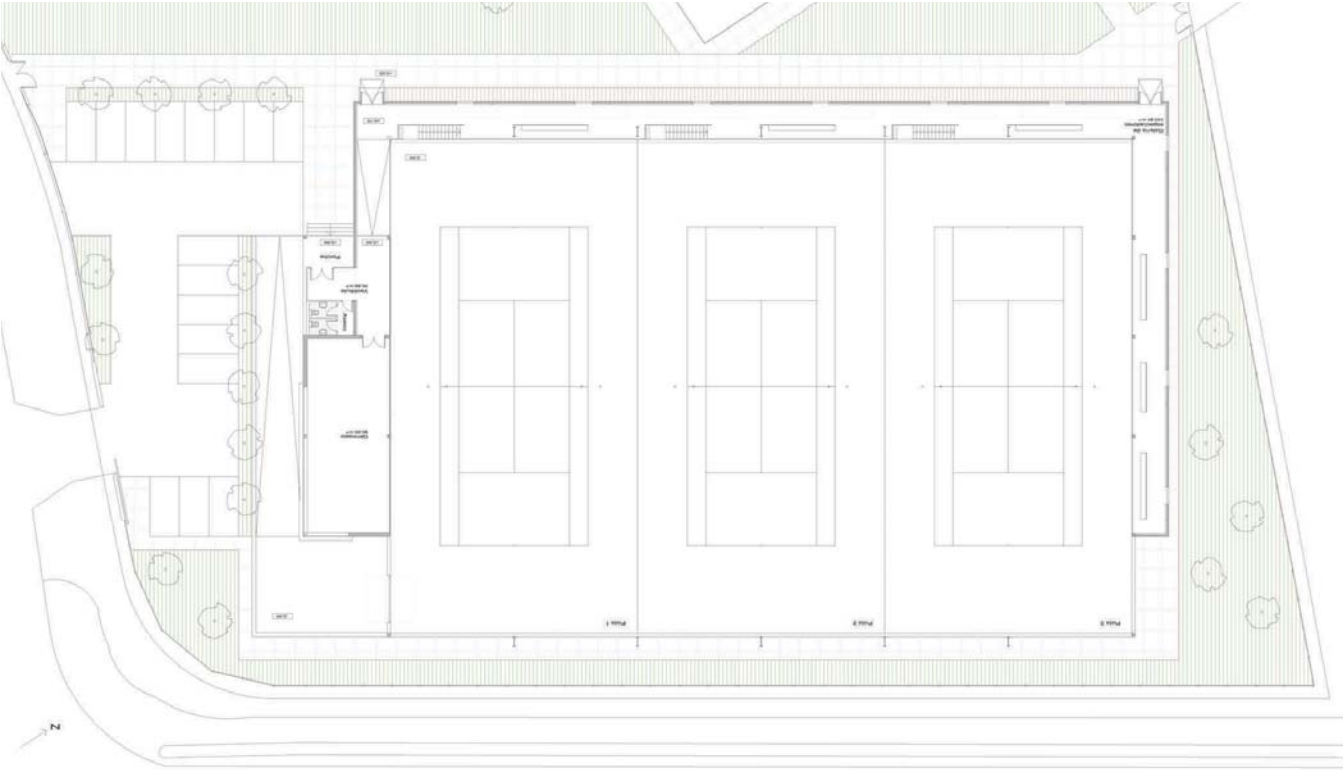
COVARESA

VALLADOLID (ESPAÑA)

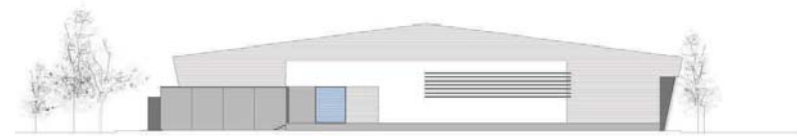
Fecha de licitación	mayo 2007
Fecha de proyecto	octubre 2007
Fecha de F.O	agosto 2008
Propiedad	AYUNTAMIENTO VALLADOLID
	FUNDACION MUNICIPAL DE DEPORTES
Colaboración con	ARV ARQUITECTOS

Se trata de una instalación de pistas cubiertas de tenis destinada al entrenamiento de jugadores pertenecientes a la federación de tenis. Se sitúa paralela al borde longitudinal de parcela y se materializa como una edificación exenta.

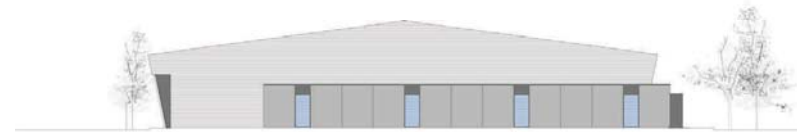
El programa de necesidades se adapta a un uso como pabellón de entrenamiento, compuesto por un espacio principal cubierto de tres pistas cumpliendo las medidas de la A.T.P., susceptible de ser subdividido en sectores para su uso individual; una galería a nivel de calle que garantiza el acceso a éste espacio principal que se encuentra rehundido minimizando el impacto visual en la zona. También cuenta con un volumen rectangular maclado que alberga un espacio destinado a gimnasio y aseos en planta baja, además de espacio disponible a nivel de las pistas.



Nota: a no ser que se indique lo contrario, los planos mostrados pertenecen al concurso ganador planteado. Existe alguna diferencia con las imágenes fotográficas, al evolucionar según el proyecto de ejecución.



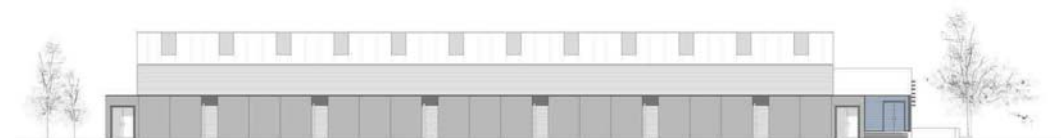
Alzado sur



Alzado norte

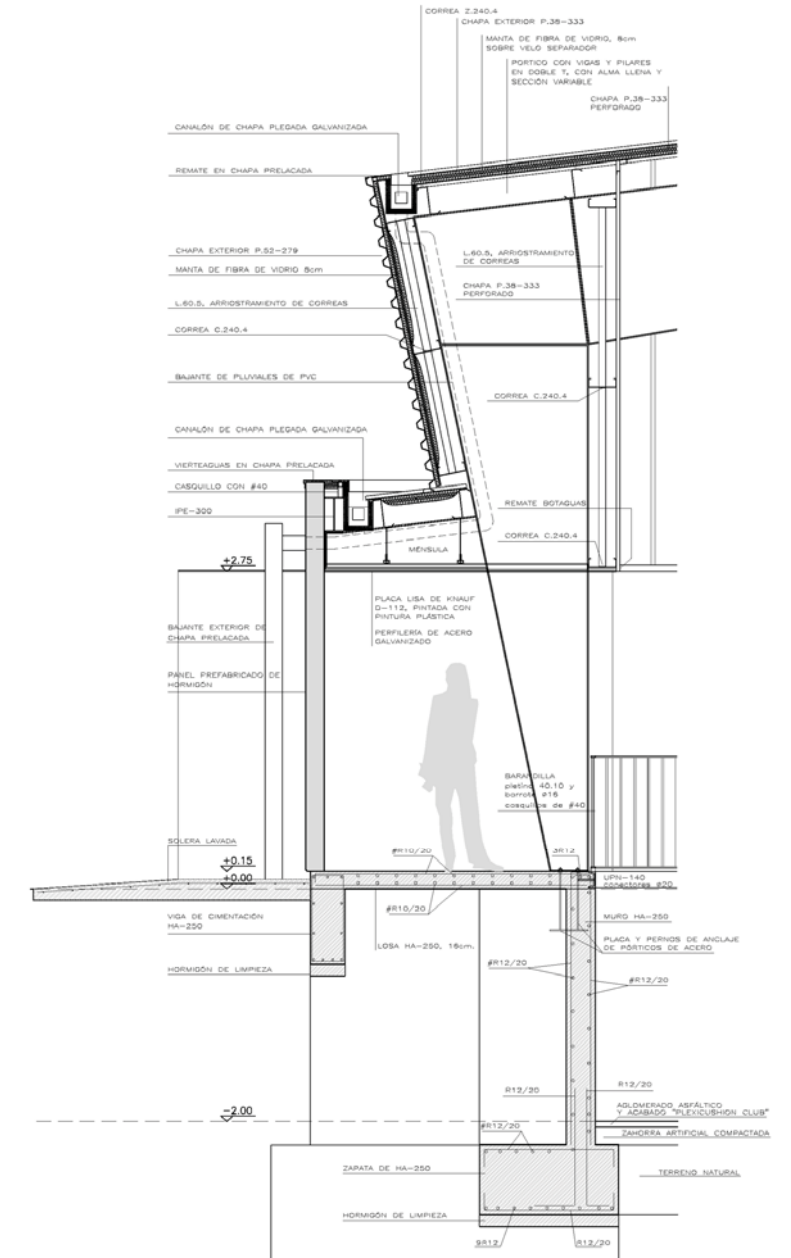


Alzado este

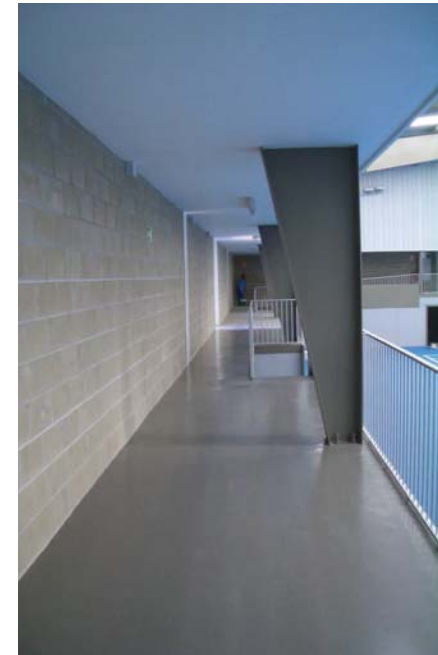


Alzado oeste





Detalle perteneciente al proyecto de ejecución.



POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

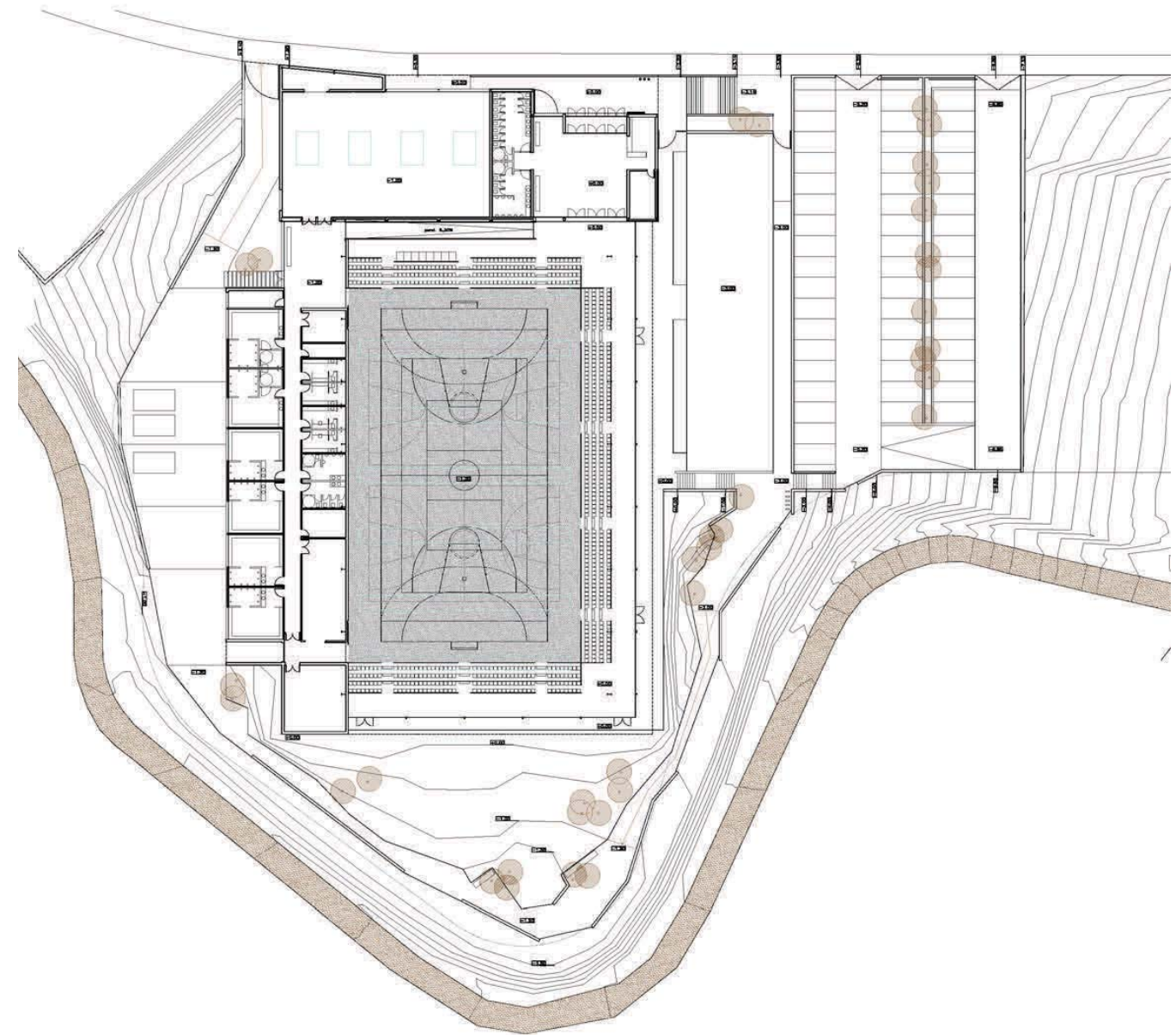
LALO GARCÍA

VALLADOLID (ESPAÑA)

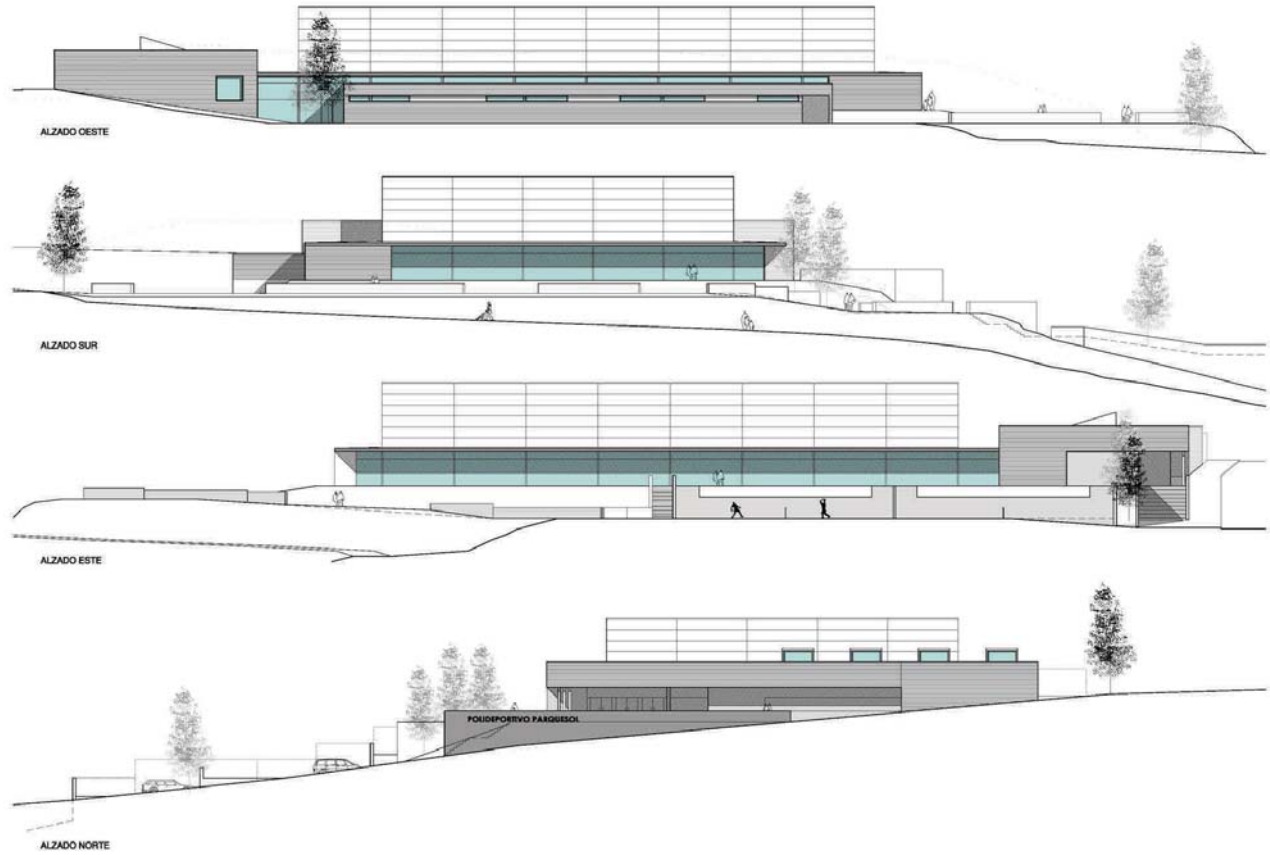
Fecha de licitación	agosto 2008
Fecha de proyecto	marzo 2009
Fecha de F.O	mayo 2011
Propiedad	AYUNTAMIENTO VALLADOLID FUNDACION MUNICIPAL DE DEPORTES
Colaboración con	ARV ARQUITECTOS

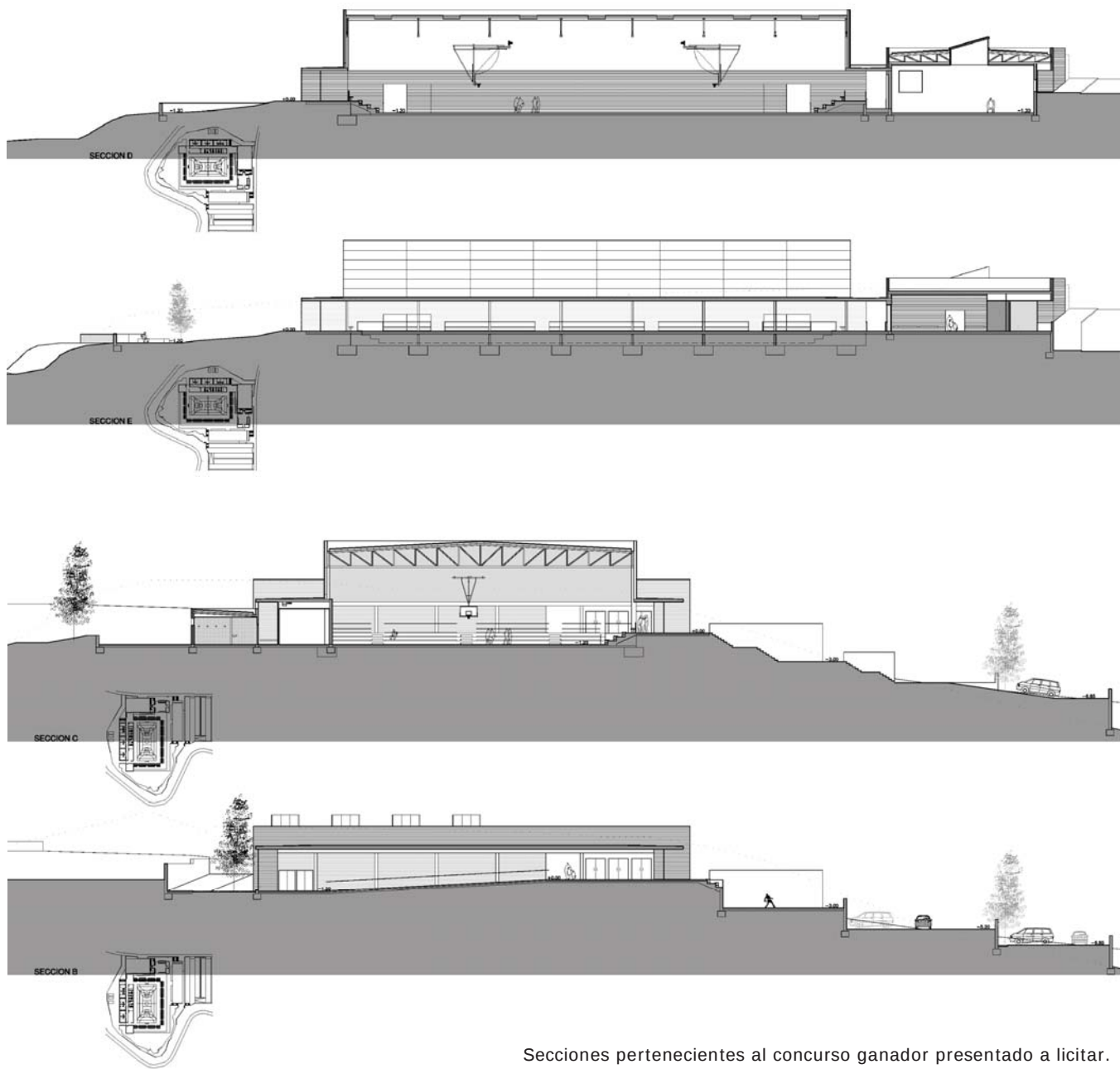
La parcela, tiene una topografía extremadamente inclinada, por lo que se planteó un aterrazamiento en la que se van colocando los diferentes usos. El pabellón se concibe como un edificio compacto, que se convierte en “gran mirador” del conjunto. En consecuencia, la propuesta giraba entorno a las magnificas vistas que hay desde esta parcela. La decisión de enterrar ligeramente la pista, la solución espacial de la misma y el cerramiento acristalado de los corredores ayudan a crear este efecto.

El concepto interior del polideportivo es el de un espacio panorámico, con cerramientos acristalados que provocan que no haya límites visuales, y dotan al edificio de una buena iluminación y ventilación natural.



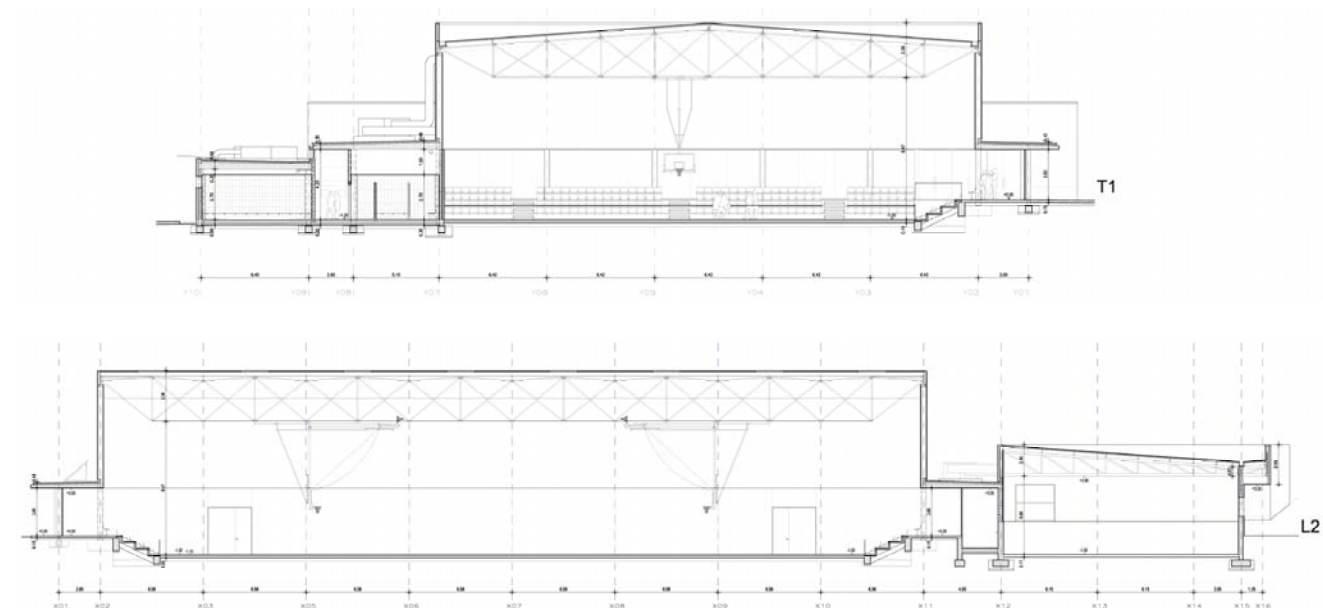
Nota: a no ser que se indique lo contrario, los planos mostrados pertenecen al concurso ganador planteado. Existe alguna diferencia con las imágenes fotográficas, al evolucionar según el proyecto de ejecución.



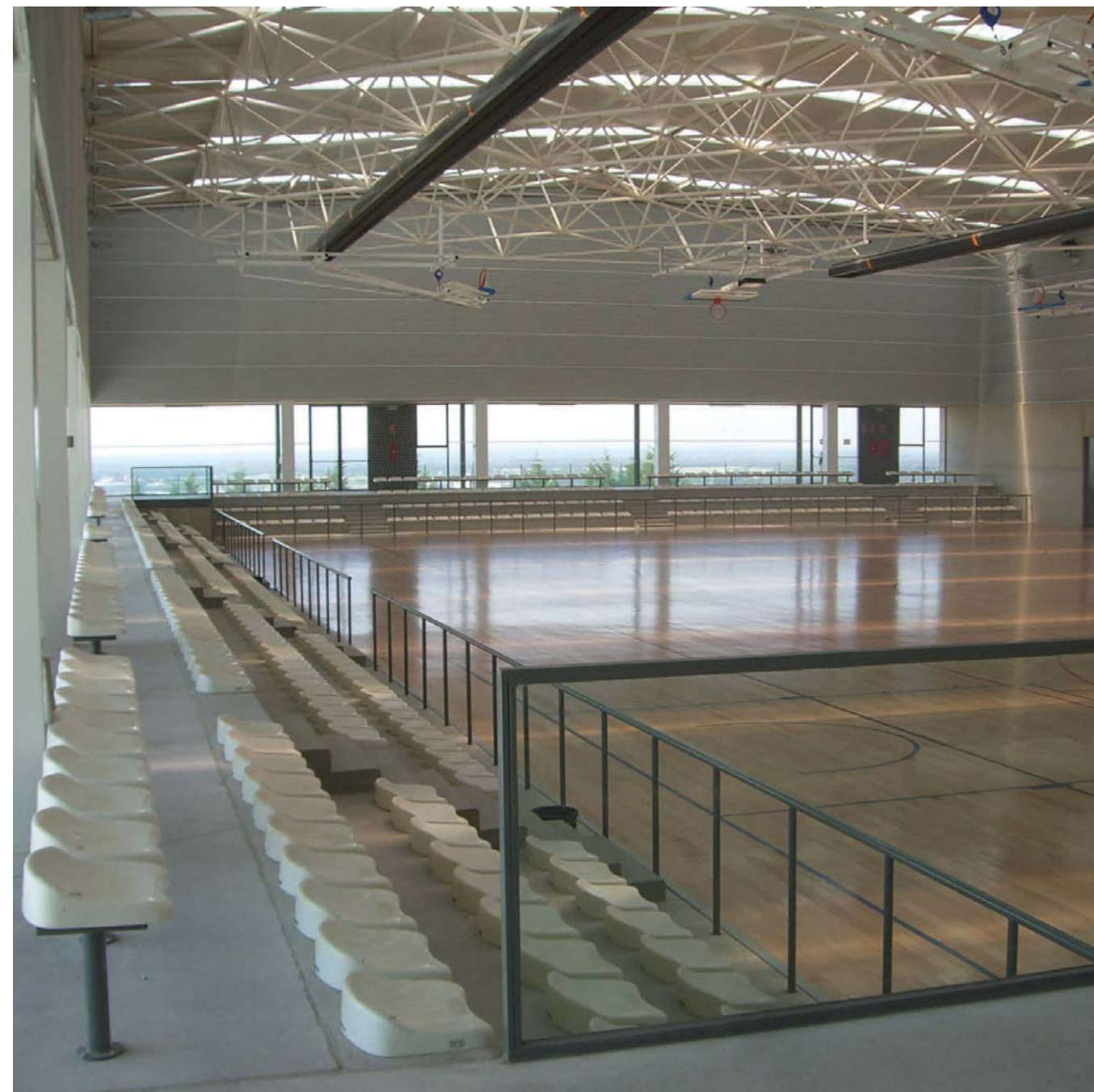


Secciones pertenecientes al concurso ganador presentado a licitar.





Secciones pertenecientes al proyecto de ejecución.

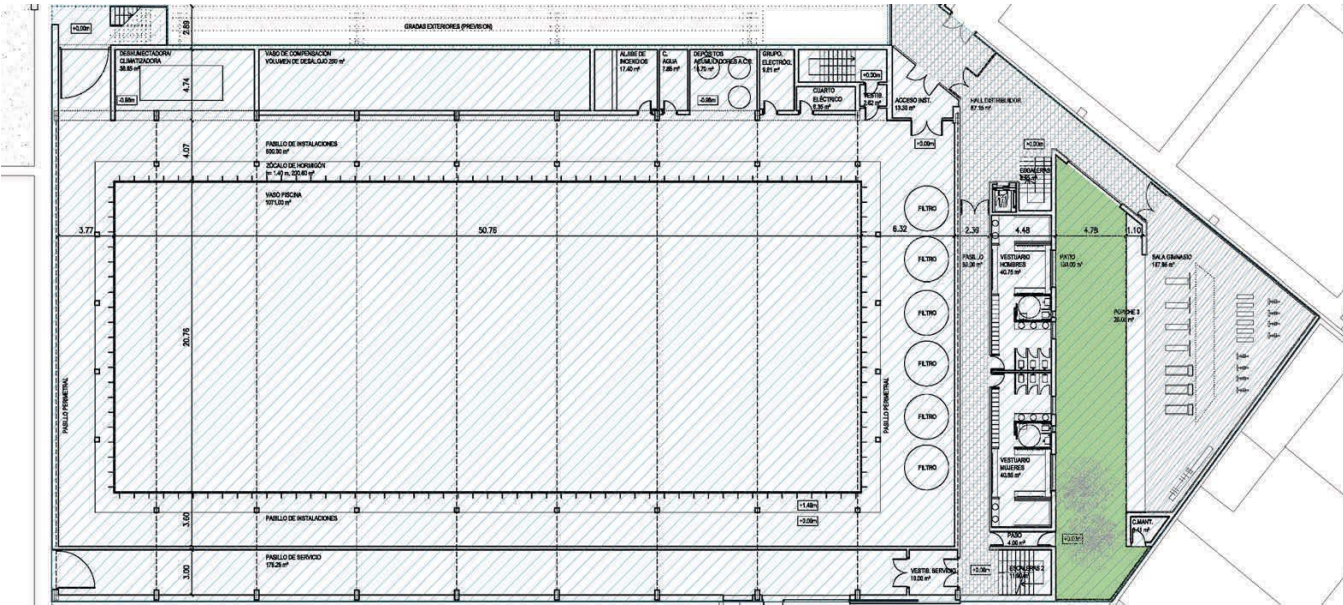
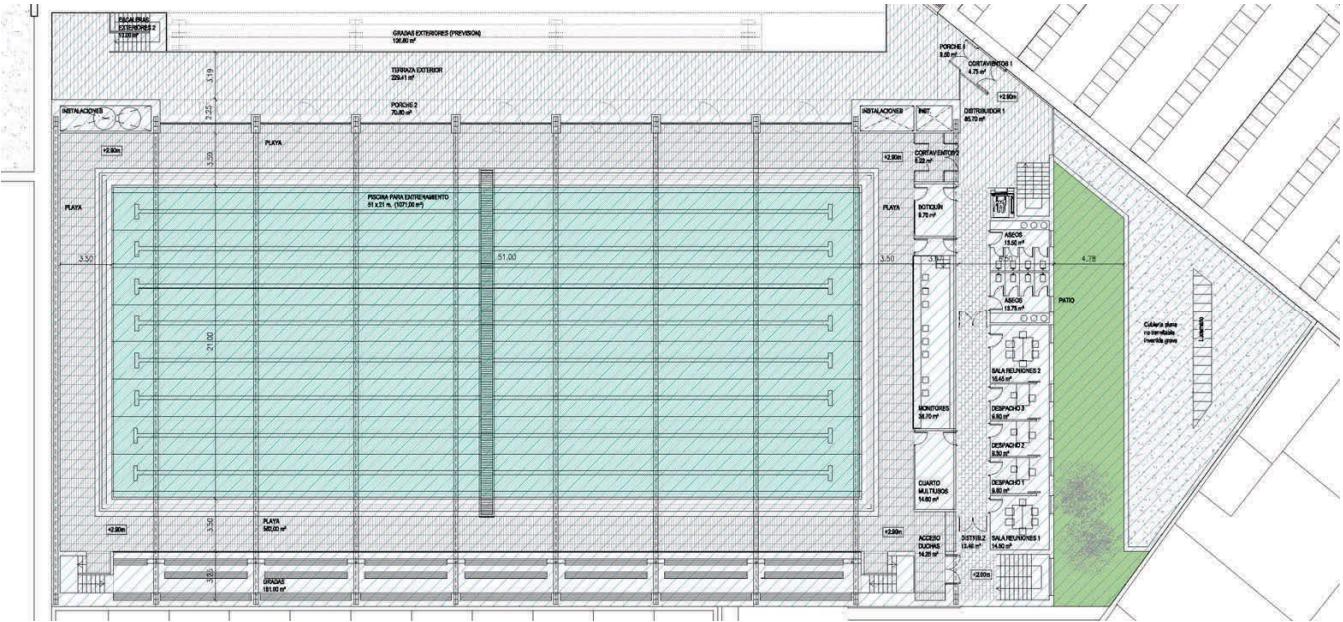


CENTRO TECNIFICACION DE NATACIÓN RIO ESGUEVA VALLADOLID (ESPAÑA)

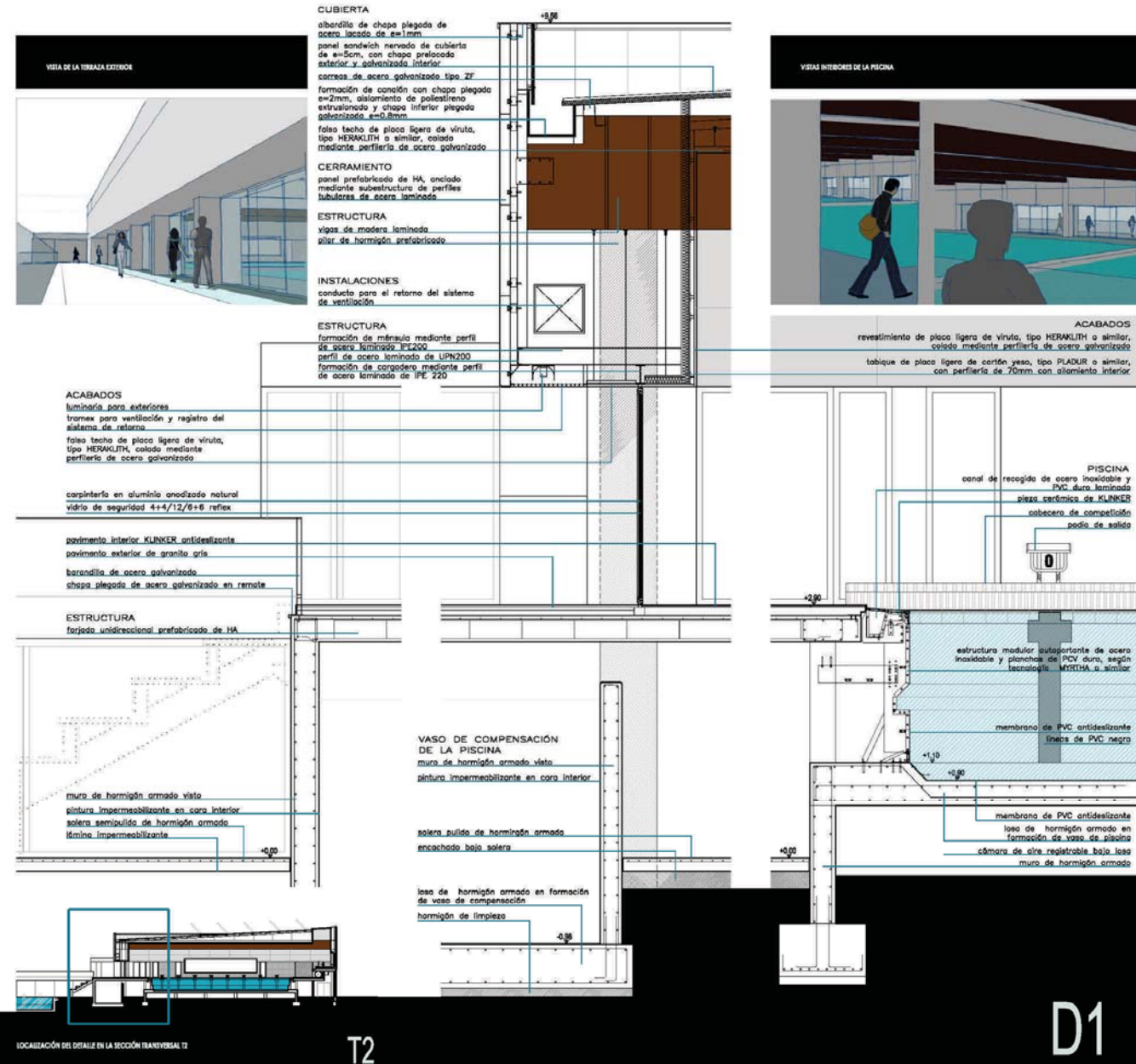
Fecha licitación	agosto 2008
Fecha de proyecto	febrero 2009
Fecha de F.O	marzo 2010
Propiedad	JUNTA de CASTILLA Y LEON
Colaboración con	ARV ARQUITECTOS

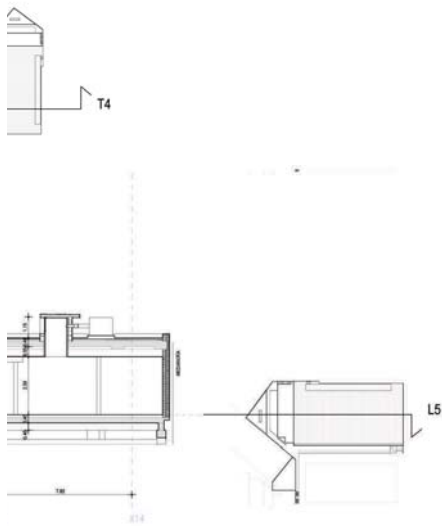
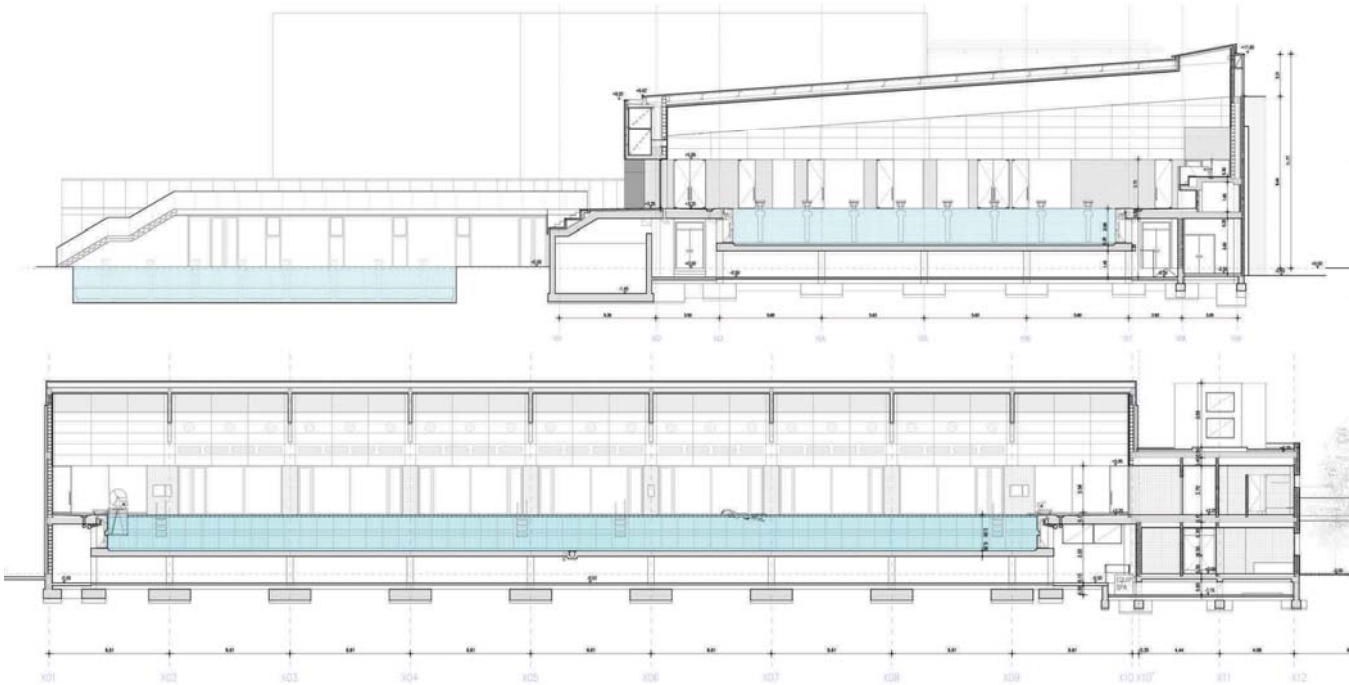
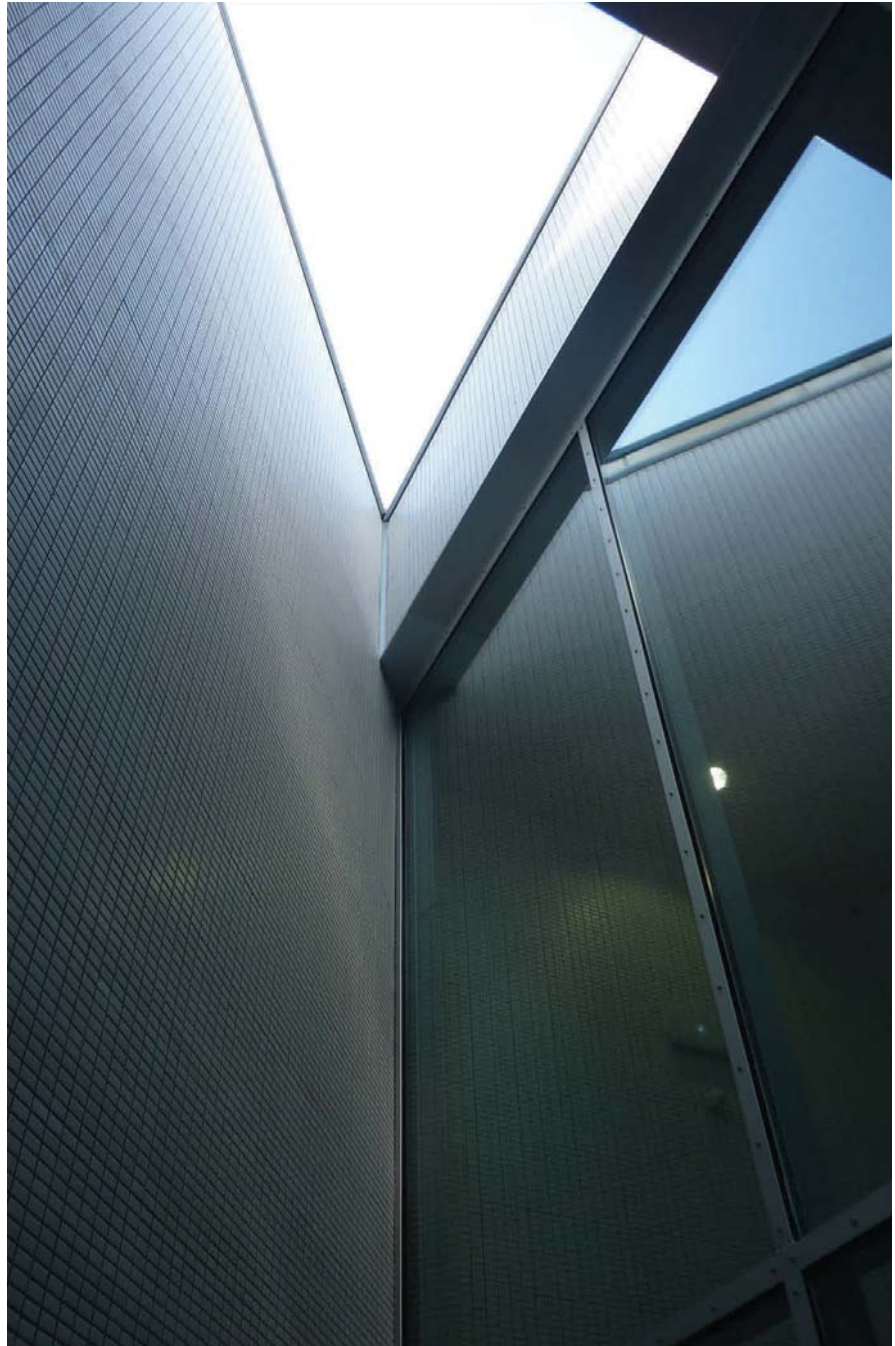
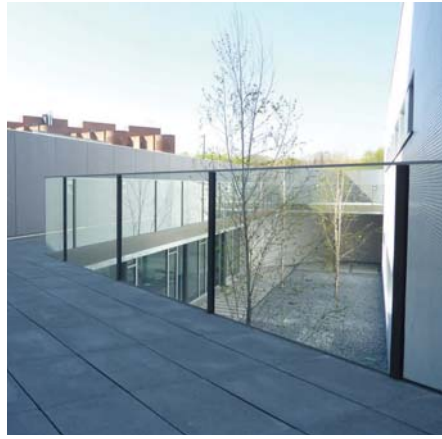
El proyecto contempla la construcción de una Piscina de entrenamiento de 51x21 metros en el CPTD “Río Esgueva” de Valladolid, de acuerdo con las especificaciones indicadas por la Consejería de Cultura y Turismo de la Junta de Castilla y León.

Se trata de una piscina cubierta y climatizada, para realizar de una forma permanente entrenamientos de alta competición durante todo el año, además con el nuevo edificio se dota a las instalaciones de natación, de otras dependencias auxiliares de las que carecía, como gimnasio, spa, despachos para monitores, almacenes, etc.



Nota: a no ser que se indique lo contrario, los planos mostrados pertenecen al concurso ganador planteado. Existe alguna diferencia con las imágenes fotográficas, al evolucionar según el proyecto de ejecución.





Secciones pertenecientes al proyecto de ejecución.

A low-angle, upward-looking photograph of a modern building's interior or courtyard. The structure features a large, rectangular skylight at the top, surrounded by a network of dark steel beams and glass panels. The walls are clad in light-colored, horizontally ribbed panels. Several circular recessed lights are visible on the lower levels, casting a warm glow. The sky is visible through the skylight, appearing bright and clear.

amaya.arq@gmail.com

www.3Damy.com

GRACIAS | THANK YOU.