



Ampliación del Colegio Bernadette

Arquitectos Architects

Marcos Parga

Idoia Otegui

_PO2 Arquitectos

Colaboradores Assistants

Yvonne Langer, Flor Colmenares, José Antonio López

Cliente Client

COSABER COSABER

Emplazamiento Location of the building

Sta. Bernardita, 1. Aravaca. Madrid. España.

1, Sta. Bernardita Street. Aravaca. Madrid. Spain.

Superficie construida Total area in square meters

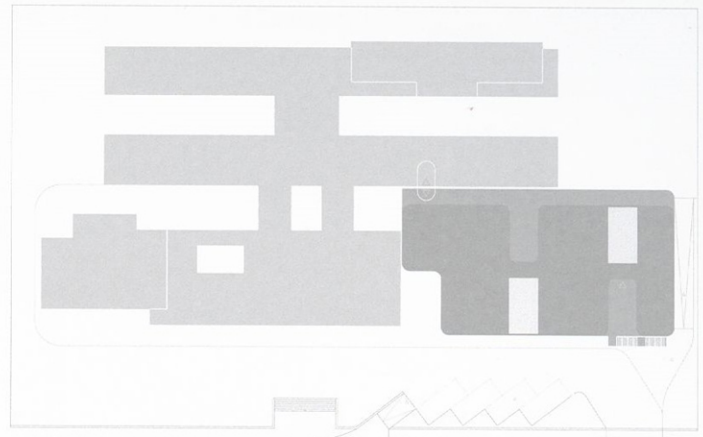
2.606 m²

Año Completion

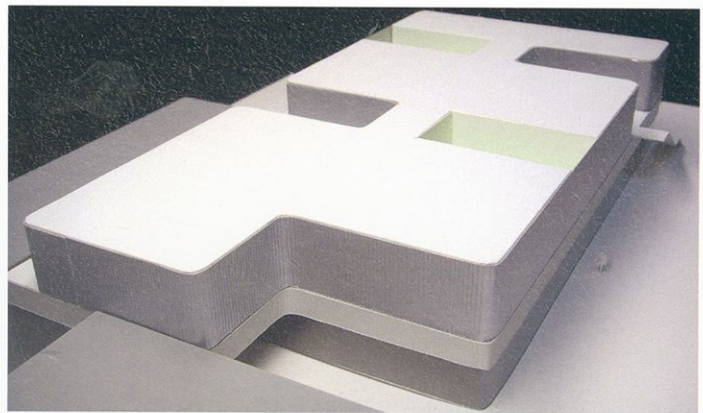
2007

Fotografía Photography

Miguel de Guzmán



RELACIÓN DE LA AMPLIACIÓN CON EL EDIFICIO ORIGINAL
RELATIONSHIP BETWEEN THE EXTENSION AND THE ORIGINAL BUILDING



A la izquierda, las texturas de los materiales ondulados. Sobre estas líneas, maqueta.
To the left, the textures of the undulated materials. Above these lines, scale model.

La ampliación del Colegio Bernadette, en Aravaca, viene marcada por una clara premisa: organizar una pista polideportiva, 8 aulas de 60 m², tres seminarios y una sala de danza, en un solar de unos 1.500 m²; que deberá, además, dar respuesta a una indicación de la dirección: evitar la aparición de zonas difíciles de controlar entre el edificio original y el nuevo.

Con este objetivo se decide, en primer lugar, que la nueva construcción esté adosada a la existente. Y en segundo, crear un volumen de dos alturas y horadado en cubierta (para permitir el acceso de luz).

Aprovechando el desnivel del terreno, se crea una pista semienterrada con una altura libre mínima de 7 metros. En la primera planta las aulas y seminarios se alternan con patios que facilitan la iluminación y ventilación.

El edificio es revestido con distintos tipos de materiales ondulados (chapa de aluminio, plexiglás, hormigón visto ondulado...), translúcidos en planta baja y opacos en la superior.

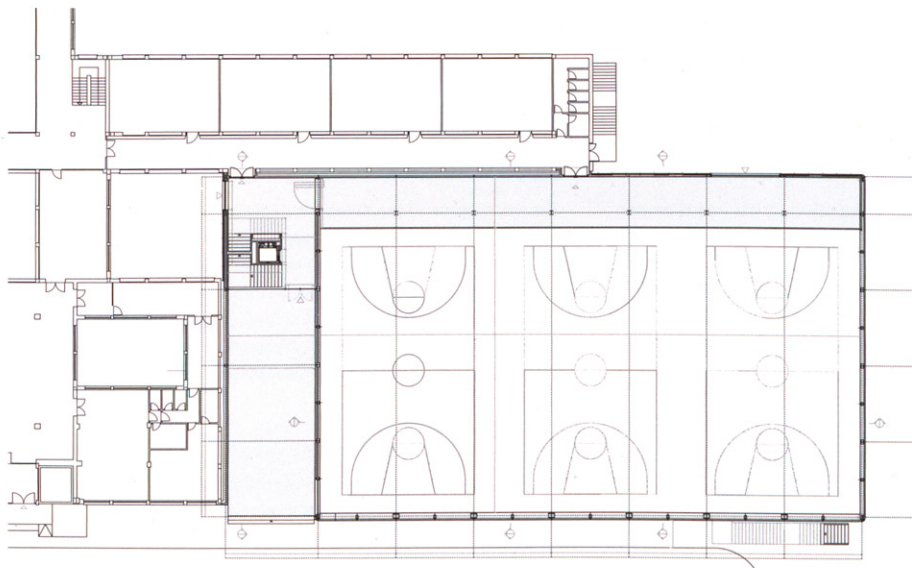
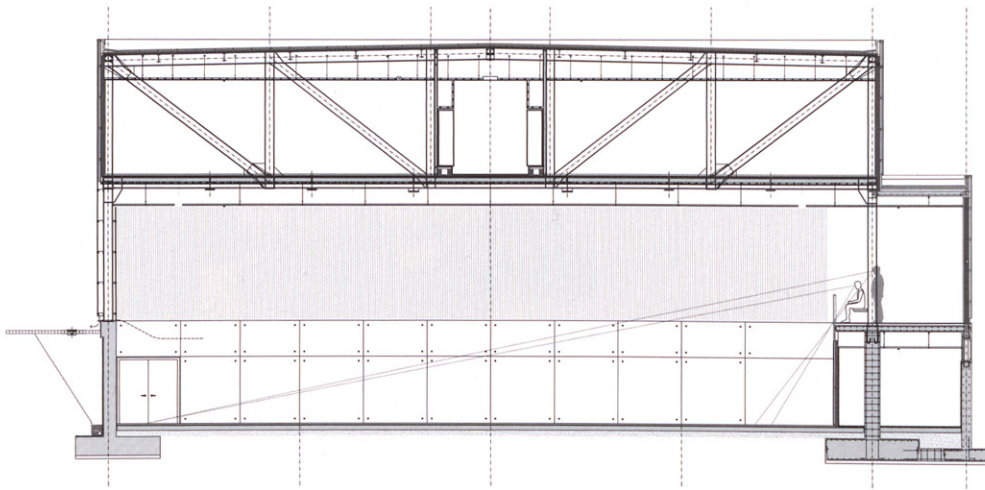
The enlargement of the Bernadette College, located in Aravaca, is determined by a clear premise: to organize a multi-purpose playing field, eight classrooms of 60 m², three college's tutorial rooms and one dance room, built in an area of approximately 1,500 m². Besides, it should have to take into account an indication of the board: to avoid the appearance of hard to control areas between the original building and the new one.

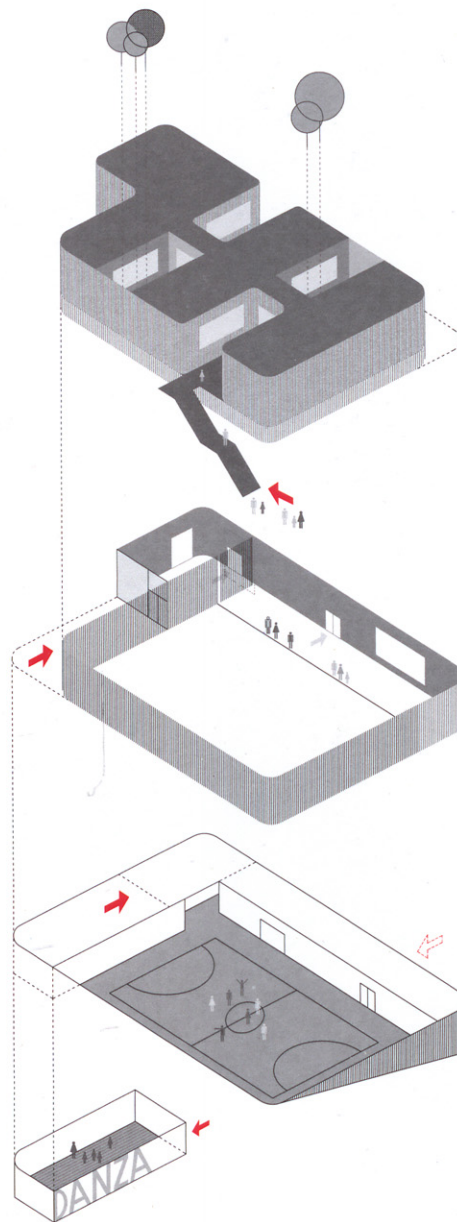
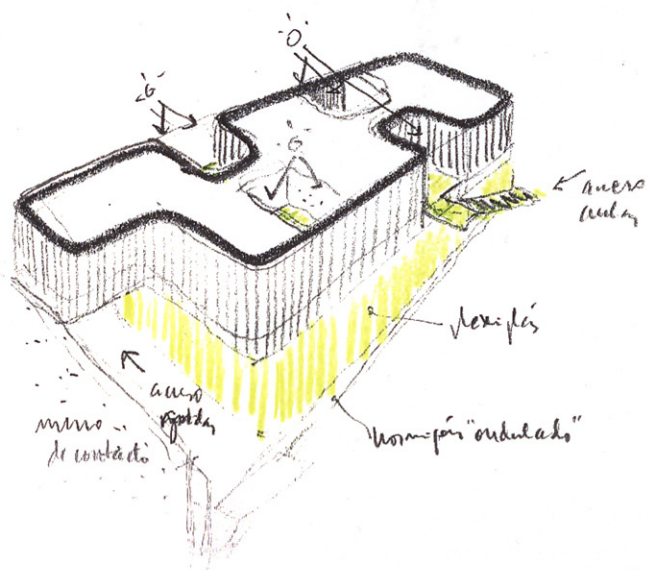
With that aim it is decided, first of all, that the new building should be attached to the existing one. Secondly, it is decided to create a volume of two heights, with the roof bored (to allow the passing of light).

Taking advantage of the uneven terrain, a half-buried playing field with a minimum free height of 7 meters is created. At the first floor, the classrooms and the tutorial rooms alternate with courtyards that facilitates lighting and ventilation.

The building is coated with different types of corrugated materials (aluminium plate, Plexiglas, corrugated exposed concrete...). Translucent materials on the ground floor and opaque materials on the top floor.

SECCIÓN Y PLANTA
SECTION AND FLOOR PLAN





ARQUITECTURA COAM 360



Escalera de acceso.
A la derecha, el volumen con los siete
metros libres de la pista y la primera planta.
Access staircase.
To the right, the volume with the seven free track
meters and the first floor.

