

### sinopsis

Está situado junto al aeropuerto de Noain (Navarra), lo que ha condicionado la altura del edificio, ya que no se puede sobrepasar el plano de 14,3 % que, partiendo de la cota 0, a 150 m del eje de la pista, delimita el espacio de transición.

En la planta baja se distribuyen las instalaciones generales, vestuarios, aseos, armería, etc. Los bares y restaurantes, así como la terraza cubierta y los salones de estar, ocupan el resto del edificio.

Estas dependencias tienen vistas a la cancha de tiro.

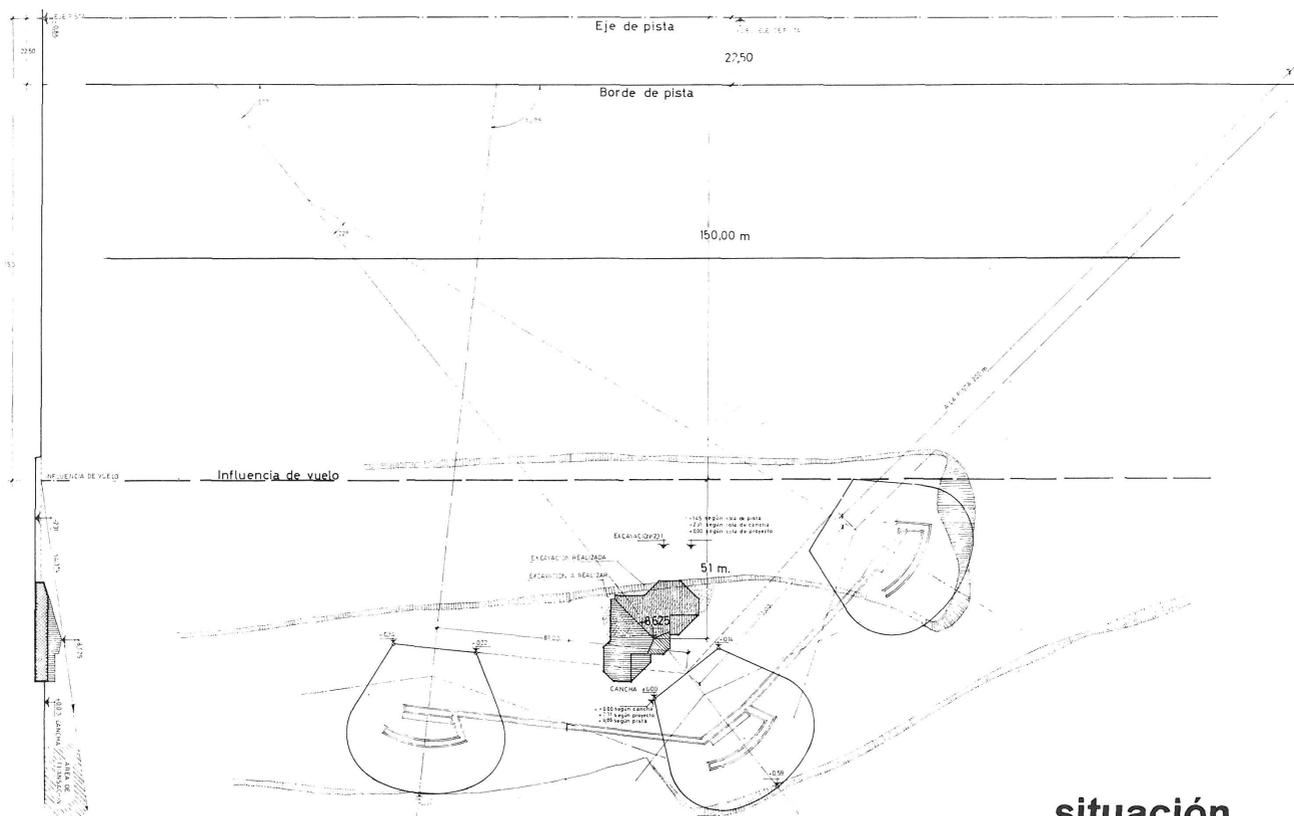
Su estructura es a base de hormigón armado, con módulos de 5 m y ménsulas acarteladas. La cubierta está construida con placas sandwich y lleva anclajes resistentes.

Los cerramientos son de ladrillo hueco doble de media asta, cámara y tabique, revestidos con Maplexine.

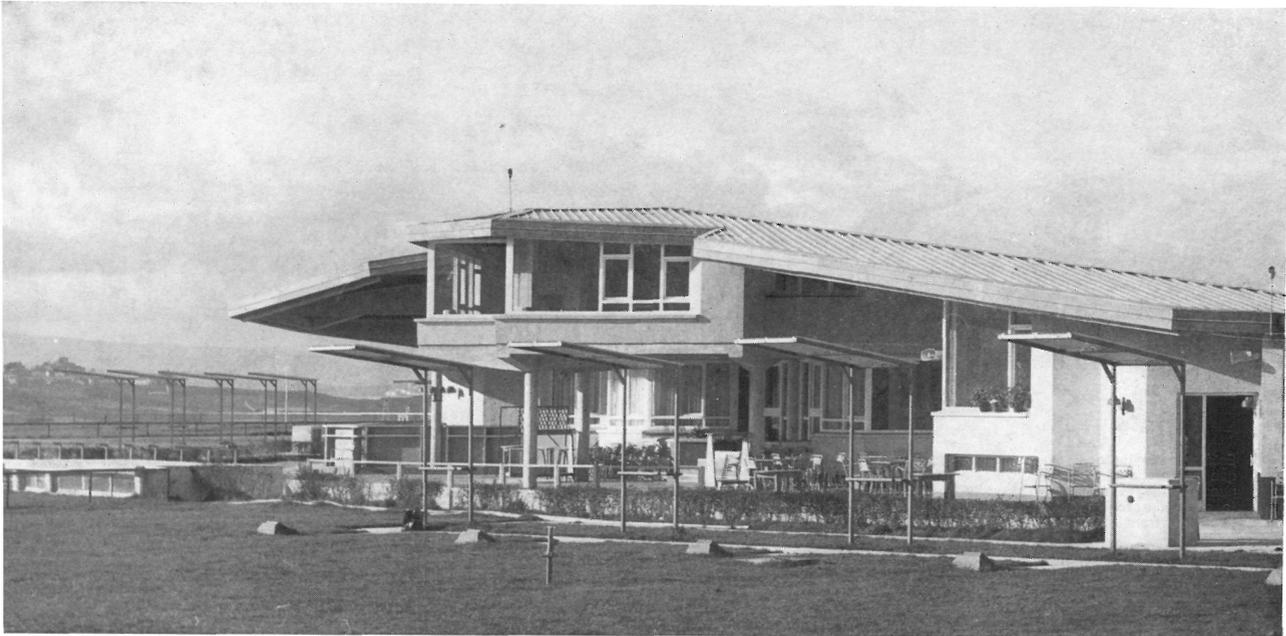
# club de tiro en Noain • España

JAVIER GUIBERT TABAR,  
Dr. arquitecto

156 - 14



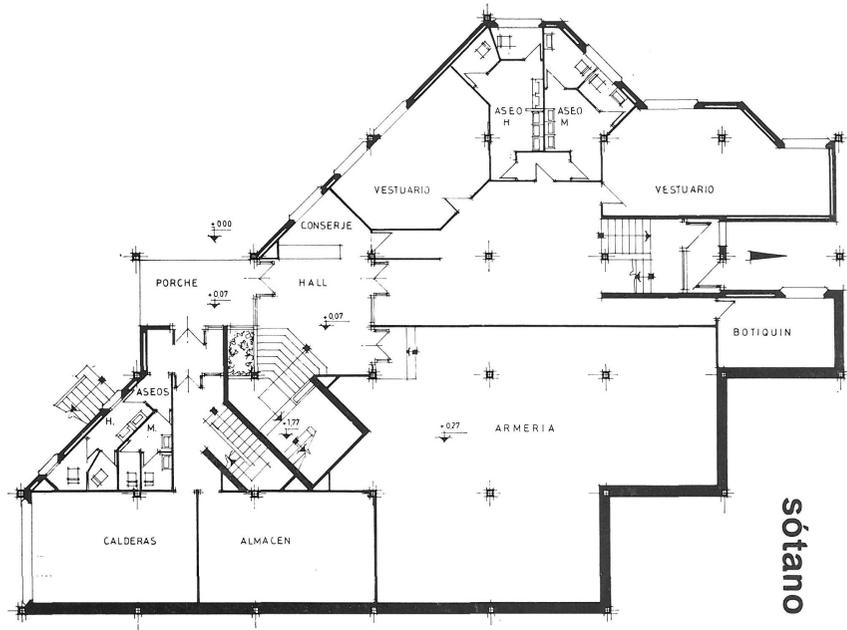
### situación



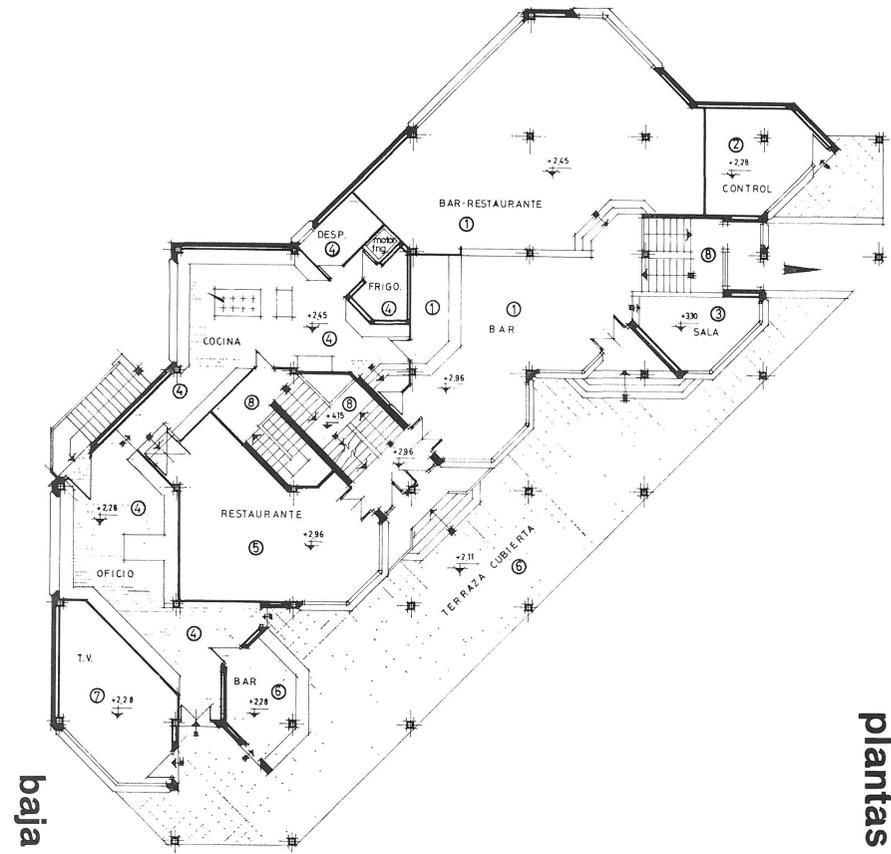
El proyecto de este Club de Tiro fue realizado en 1972. El edificio social está ubicado junto al aeropuerto de Noain (Navarra).

Al proyectarlo fue necesario tener en cuenta que, por su proximidad al citado aeropuerto, era preciso respetar las servidumbres aeronáuticas, las cuales imponían un espacio de transición delimitado por un plano de 14,3 %, que tenía su cota 0 a 150 m del eje de la pista.





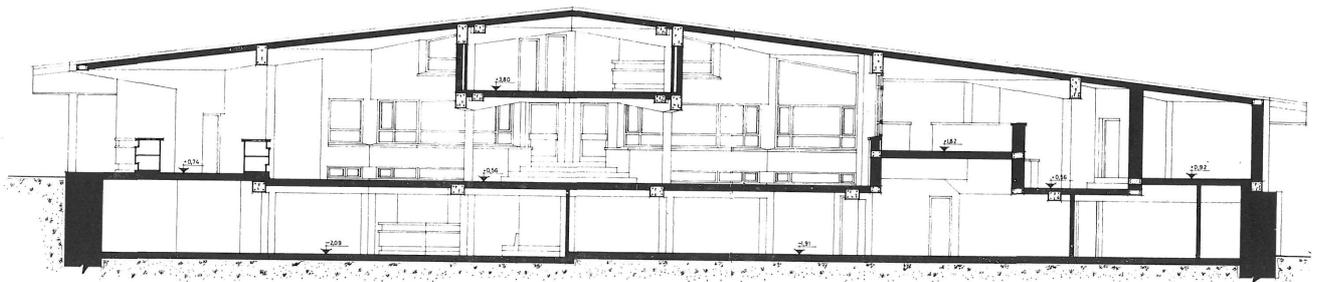
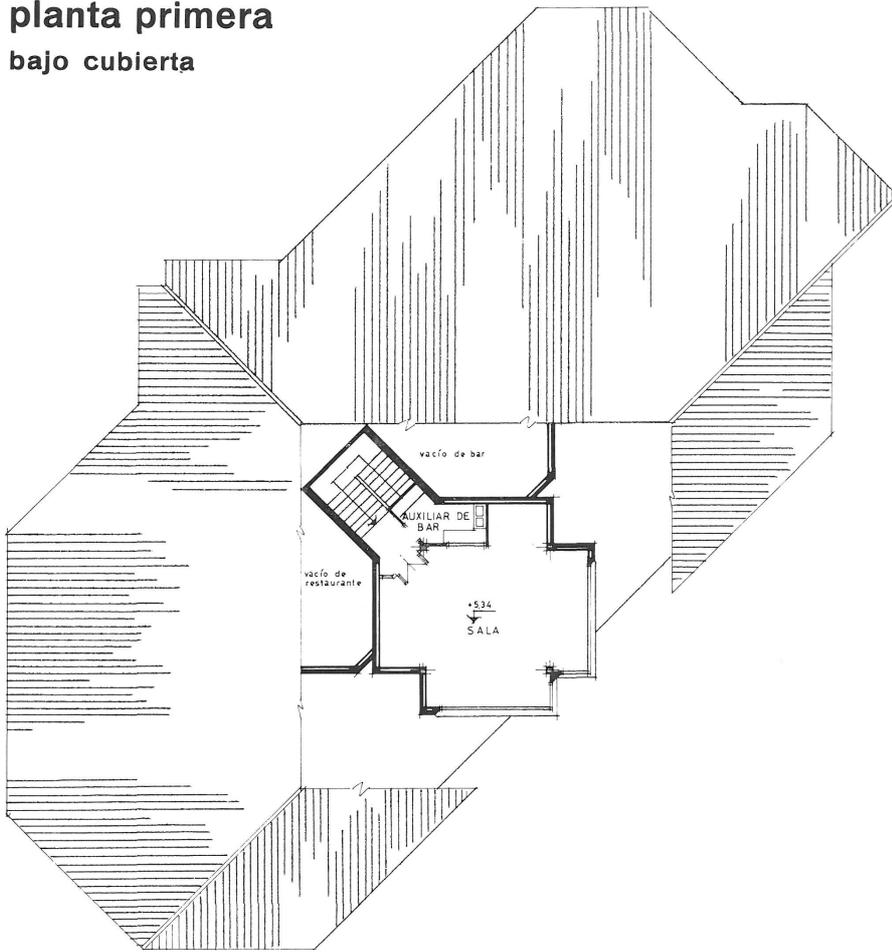
sótano



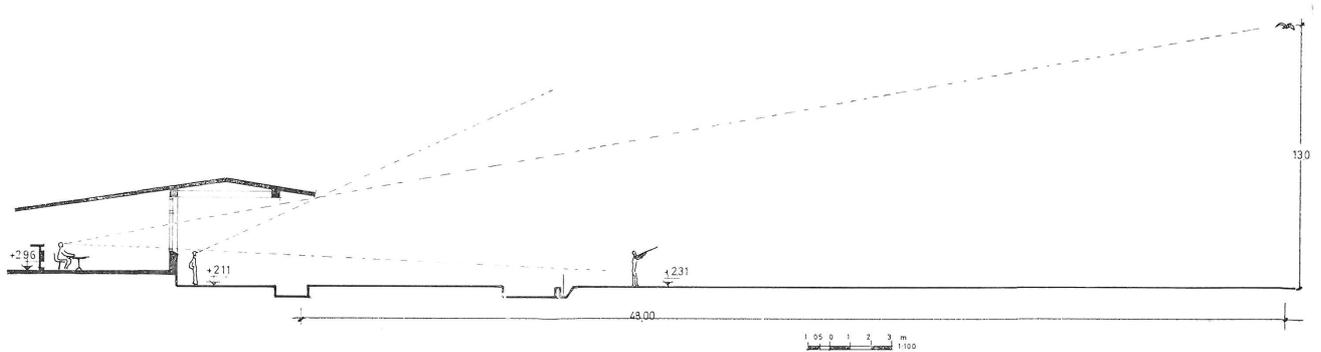
baja

plantas

**planta primera**  
bajo cubierta



**sección**



**sección - línea de visibilidad**



Teniendo en cuenta estas limitaciones, se aprovecharon al máximo las ventajas que ofrecían unas excavaciones a 2.70 m por debajo de las canchas de tiro y 2 m por debajo de la pista. En este nivel se situó la planta baja. El edificio sube hasta las canchas y forma un altillo sobre éstas. Una cubierta, que no sobrepasa el límite de la zona de transición, remata la construcción.

Esta disposición ha sido posible gracias a los diferentes niveles en que están proyectadas las plantas.



## interiores



La entrada de servicio y la de socios y tiradores están situadas a 2,31 m por debajo de las pistas. La planta baja se distribuye mediante un módulo de escaleras de 18 cm de contrahuella en niveles que oscilan entre las cotas  $\pm 0,07$  y  $-1,77$ , tomando como cota  $\pm 0$  la del terreno en dicha entrada.

Esta planta baja aloja los vestuarios de hombres y mujeres, con sus aseos correspondientes, la armería, un salón-estar con bar, los aseos de servicio, el almacén, la sala de calderas, el guardarropa y la conserjería.

La zona de armería y vestuarios se comunica con las canchas de tiro mediante una escalera que atraviesa las zonas de control y de inscripción.

Desde el vestíbulo parten otras escaleras, próximas al salón, que se dirigen a la zona de terraza cubierta, bar y restaurante, situados a la altura de la cota  $+ 2,11$ , y continúan hasta una sala sobre la terraza, sala-mirador desde la que se dominan todas las canchas de tiro.

Los citados espacios se distribuyen entre las cotas  $+ 2,45$  y  $+ 3,30$ . Cotas delimitadas en función de la pendiente de la cubierta y de la visibilidad sobre las canchas de tiro.



La escalera de servicio lleva hasta la cocina, comunicada con el bar y restaurante destinado a los tiradores y al público, con un restaurante de socios y con un oficio que, a través del bar exterior, podría utilizarse como restaurante en régimen de autoservicio en terraza cubierta.

La estructura es de hormigón armado. El módulo empleado es de 5 m, con voladizos de 2,5 m bajo solar y de 5 m bajo cubierta. Las ménsulas se dimensionaron acarteladas; en unos casos, con la cara inferior horizontal y la superior siguiendo la inclinación de la cubierta y, en otros, con la cara superior horizontal y la inferior inclinada.

Con el fin de reducir momentos en los pilares, se acartelaron las vigas en los vanos inmediatos a la ménsulas, proporcionándoles una rigidez muy superior a la de los soportes.

Las ménsulas se calcularon teniendo en cuenta las flechas, de forma que no se produjesen des-censos relativos, de una respecto a otra, de más de 3 mm.

La cubierta, realizada con placas sandwich, lleva unos anclajes resistentes en la cara inferior, y otros, en el sentido de la vertiente, en la superior.

El pavimento es de baldosa de gres y la carpintería de pino Norte de 1.ª calidad. Los cerramientos están contruidos a base de fábrica de ladrillo hueco doble, de medio pie de espesor, cámara y tabique, revestidos con Maplexine.

## **résumé**

### **Club de tir à Noaín - Espagne**

Javier Guibert Tabar, Dr. architecte

Ce club est situé près de l'aéroport de Noaín (Navarre), ce qui a conditionné la hauteur du bâtiment, car il n'est pas permis de dépasser le plan de 14,3 % qui, partant de la cote 0, à 150 m de l'axe de la piste, délimite l'espace de dégagement.

Au rez-de-chaussée sont distribués les installations générales, les vestiaires, les toilettes, le râtelier, etc. Les bars et les restaurants, ainsi que la terrasse couverte et les salles de séjour occupent le reste du bâtiment.

Sa structure est en béton armé, avec des modules de 5 m et des consoles. La couverture est constituée par des dalles sandwich et des ancrages résistants.

Les murs extérieurs sont en brique 6 trous, chambre d'air et paroi, revêtus de Maplexine.

## **summary**

### **Shooting Club in Noaín - Spain**

Javier Guibert Tabar, Dr. architect

The site at Noaín Airport (Navarre), has been a conditioning factor of the height of the building, as it cannot exceed the plane of 14.3 % which, starting from the level 0, and 150 m from the runway axis, limits transition space.

The general facilities, cloakrooms, toilets, armoury, etc., are on the ground floor. The bars and restaurants, as well as the covered terrace and the living rooms occupy the rest of the building.

These quarters overlook the shooting grounds.

The structure is of reinforced concrete with 5 m modules and bracketed cantilevers. The roof is made with sandwich plates and it has rugged anchorage.

The walls are of half-pole double hollow brick, chamber and partition wall, coated with Maplexine.

## **zusammenfassung**

### **Schiesssport-Club in Noaín - Spanien**

Dr. Javier Guibert Tabar, Architekt

Durch die Nähe zum Flughafen von Noaín (Navarra) musste die Höhe des Gebäudes entsprechend kalkuliert werden, da die Ebene von 14,3 % nicht überschritten werden darf, die ausgehend von der Höhenlinie 0 bis 150 m von der Mittellinie des Ralfelds die Flugschneise begrenzt.

Im Erdgeschoss sind die allgemeinen Anlagen, Umkleideräume, Toiletten, Waffenkammer u.s.w. untergebracht. Das restliche Gebäude umfasst Bars und Restaurants, eine überdachte Terrasse und Aufenthaltsräume.

Von diesen Räumen aus hat man einen Ausblick auf den Schiessplatz.

Die Struktur des Gebäudes besteht aus Stahlbeton mit einem Grundmass von 5 m und plakatierten Kragsteinen. Das Dach besteht aus Sandwich-Platten mit festen Verankerungen.

Die Füllwände sind aus Doppelhohlziegel in halber Länge mit Kammer und Zwischenwand und sind mit Maplexin verkleidet.