

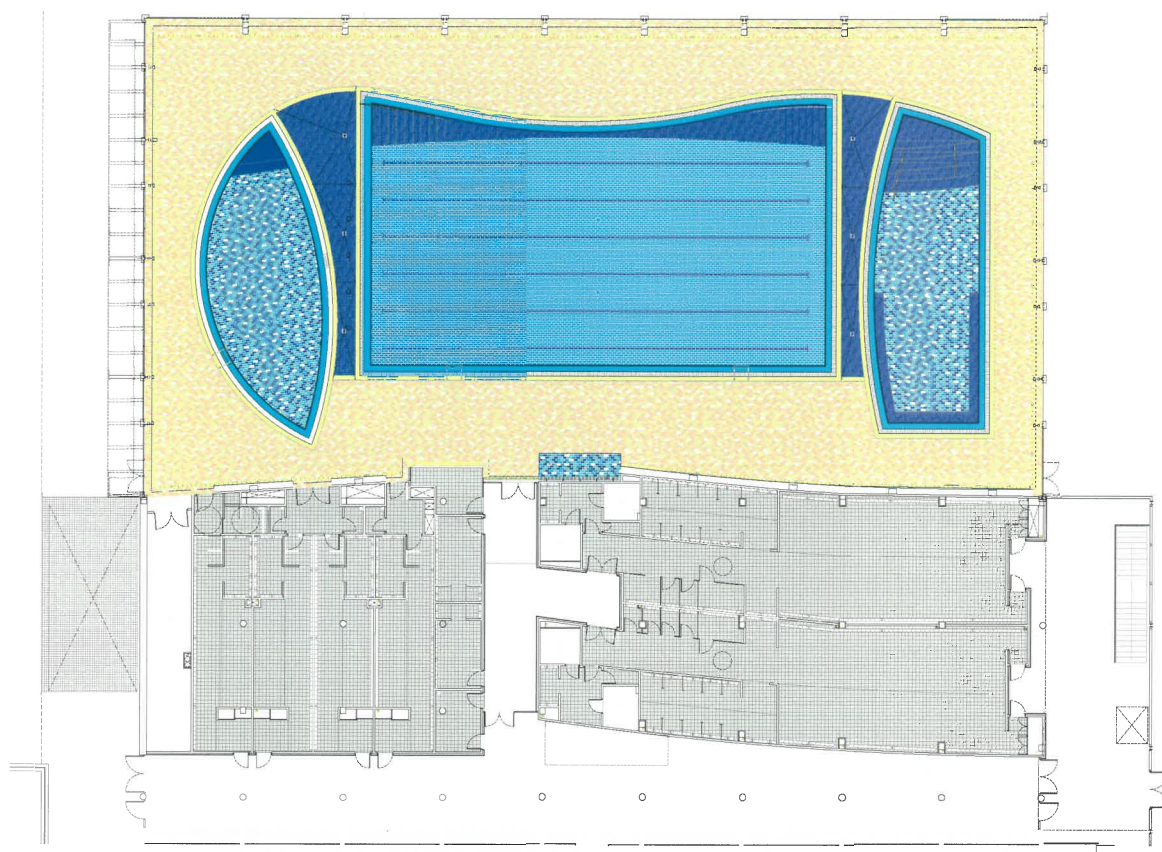
Piscina de la Feixa Llarga

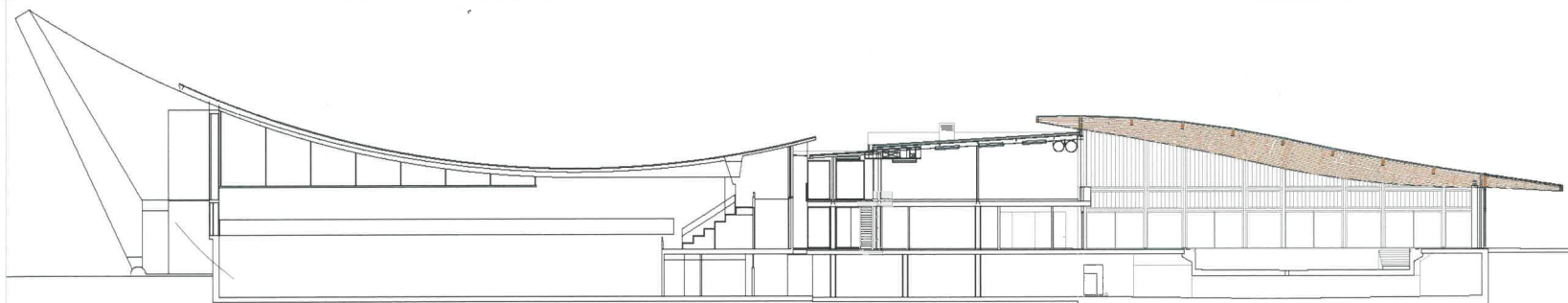
L'Hospitalet de Llobregat

Construcció d'una piscina i de les sales de fitness i polivalents



Sota una important coberta de jàsseres de fusta laminada de gairebé 40 metres de llum, tres piscines independents per a diferents usos són la base del projecte. Una zona de vestidors i serveis addicionals i sales annexes per realitzar-hi diverses activitats gimnàstiques completen el programa funcional. Les imatges interiors de tots aquests espais s'han treballat combinant materials que facilitin al màxim el seu manteniment. Són uns materials tan diversos –enrajolats blancs de diferents dimensions depenent de la seva col·locació, reforços extradossats de fustes fenòliques de colors intensos, o revestiments de xapes metàl·liques en zones de passadissos i transicions interiors amb el poliesportiu– que provoquen sensacions inesperades i dinàmiques en uns espais sense cap complexitat formal. Finalment, la pell que recobreix tot l'edifici és simplement una “excusa”, una necessitat funcional. Dit així, sembla quelcom insignificant, però, ben al contrari, aquesta aparent insignificantància està basada en la dificultat que comporta el tancament d'una coberta





pèrgola d'aquestes característiques, plantejada des de la pretensió quasi inevitable d'aparèixer totalment coberta... i sola. Així, el tancament vidrat semblava obligat, transparència, llum...

Aquest projecte apareix en el territori aparentment com un annex continuació d'un edifici poliesportiu. Encara que concebut com una construcció autònoma i finalment independent, el projecte de la piscina no s'escapa de la temptació de ser una falsa prolongació formal que pretén finalitzar molt més suaument la important irrupció a l'entorn de l'edificació existent. Així, doncs, no s'ha pretès "finalitzar" l'edifici del poliesportiu, sinó més aviat "equilibrar i concloure" la presència del conjunt des de l'autonomia arquitectònica dels dos projectes.

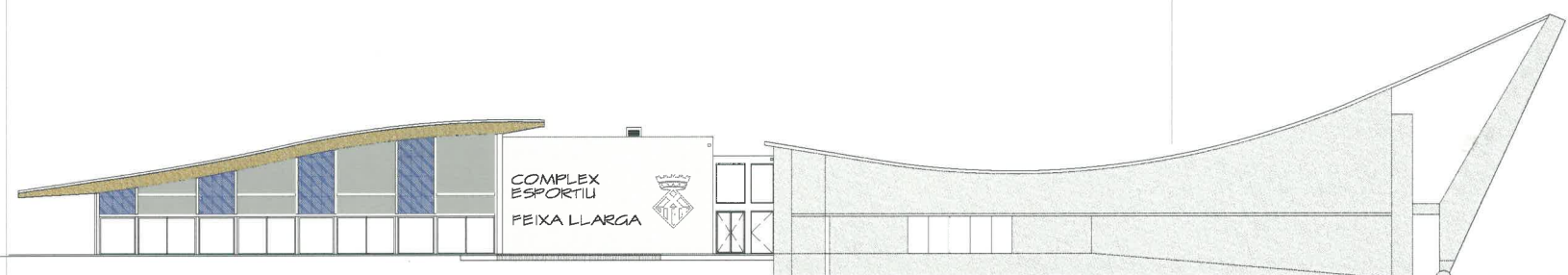
La voluntat de resoldre un equipament volgudament lúdic, dirigit a tot tipus d'usuaris del barri de Bellvitge, amb criteris de sostenibilitat, estalvi energètic i facilitat de manteniment, ha enriquit la globalitat del projecte. A la façana sud s'hi integra una instal·lació fotovoltaica de 5 kW elèctrics resolta amb un doble tipus de plaques. Els 23 captadors policristal·lins de color blau a la façana i els 36 monocristal·lins negres de sobre la marquesina generen 7.000 kWh/any i estalvien una emissió de CO₂ de 1.600 kg/any.

L'aprofitament de la llum solar a tot l'edifici, protegit a ponent per un pronunciat voladís de 4 m i a migdia per la pèrgola fotovoltaica que resguarda l'accés a la pista esportiva exterior, és una altra característica dins els conceptes d'integració arquitectònica amb els criteris de sostenibilitat de l'edifici. Totes aquestes energies es complementen amb una gran instal·lació solar tèrmica, formada per 116 captadors plans instal·lats, completament integrats a la coberta,

que produeixen 120.000 kWh/any amb una reducció de CO₂ de 30.000 kg/any

El reconeixement d'aquesta clara disposició a construir un equipament municipal amb criteris bioclimàtics i d'arquitectura sostenible, va comportar la selecció d'aquest projecte per formar part del Pavelló Expositiu Espanyol en la Conferència d'àmbit mundial *Green Building Challenge* 2005, celebrat a Tokio. El procés selectiu va ser dut a terme conjuntament pel Consell Superior dels Col·legis d'Arquitectes d'Espanya i el Ministeri de Medi Ambient. D'altra banda, la instal·lació esportiva gaudeix de la monitorització dels paràmetres de sostenibilitat, eficiència i estalvi energètic, mitjançant l'aplicació del Programa *GBTool*, dissenyat per a l'avaluació mediambiental de l'arquitectura bioclimàtica i que va rebre el reconeixement internacional en la darrera Conferència *GBC-2001* de Maastrich.





DADES TÈCNIQUES

Arquitectes: AIA Salazar-Navarro, *arquitectes*, Sergi López-Grado

Col·laboradors: Xavier Esteve, Jordi Ardèvol, Josep Tarrats, *arquitectes tècnics*, AIA Instal·lacions Arquitectòniques, *instal·lacions*, Julio Anguita, Jorge Blasco, *arquitectes d'estructures*

Data del projecte: Maig 2001

Data de l'execució: Desembre 2003

Superfície total: 4.770 m²

Cost total: 4.700.000 €

Contractista: Tíferca SA

Promotors: Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat, Mancomunitat de Municipis