

## Informe per als concursos d'arquitectura amb intervenció de jurat

Descripció del projecte. S'han de destacar les innovacions i aportacions a l'avanç del coneixement que incorpora el projecte. Es poden incorporar memòries, plànols, fotografies, esbossos, etc. També l'adreça web si s'ha penjat més informació sobre el projecte a la web.

### **Contextualització, compliment del programa i qualitat funcional de la proposta**

La posició de l'accés, a la cantonada, i la circulació, determinen la posició de les sales d'espera, situades a nord i obertes al pati-jardí de l'Hospital de la Santa Creu de Jesús. Les sales de consulta s'obren a sud al carrer Santa Maria Rosa Moles.

La recepció, al costat de l'entrada, controla l'accés al centre i les sales d'espera de la zona de pediatria i de l'àrea polivalent. El nucli de sanitaris es col·loca a planta baixa al costat de l'escala, peça que, a cada planta, separa les àrees d'ús públic i d'ús intern del programa. A la primera planta es troba l'àrea de medicina general, la sala de descans i la sala de reunions. L'àrea d'instal·lacions es col·loca a la planta segona, juntament amb el magatzem i la zona de vestidors.

### **Qualitat arquitectònica de la proposta**

Es planteja un edifici sòlid i de molt baix manteniment amb un sòcol perimetral de formigó vist i una façana ventilada normalitzada, de plaques de formigó polimèric de 1,5 cm de gruix de la casa ULMA o similar, material caracteritzat per un envelliment òptim. Al tester es planteja un revestiment tipus SATE, una façana de formigó vist (solució que amés permet resoldre el vol de l'accés).

Un entramat exterior format per peces de GRC de 10 x 20 cm, marca les juntes entre plaques, ritma i protegeix les façanes, que segueixen un especejament horitzontal, òptim per a la il·luminació de les consultes, orientades a sud i protegides del sol per unes lames horitzontals del mateix material que la façana. El mateix sistema resol la façana de lames dels locals d'instal·lacions de la planta segona. La façana nord, que il·lumina les esperes obertes al jardí, es basa en el mateix entramat però es més transparent.

### **Sostenibilitat de la proposta**

Sostenibilitat funcional: El programa s'organitza a partir del vestíbul i l'escala, que dona directament a les diferents àrees funcionals optimitzant al màxim els recorreguts.

Sostenibilitat passiva: Apliquem l'estàndard nZEB per assolir una certificació energètica A i un consum energètic màxim de 15 kW/m<sup>2</sup>/any aplicant estratègies passives recomanades per l'ICAEN.

Aïllament i inèrcia: Tot l'evolvent, la façana ventilada, amb un aïllament de llana de roca de 12 cm de gruix, la coberta invertida, i les obertures, compleixen els màxims indicats a les recomanacions d'edifici NZEB per l'ICAEN.

L'orientació redueix la demanda: maximització de la captació solar a l'hivern. Control de la radiació solar i il·luminació natural.

#### Eficiència de les instal·lacions

Sistemes d'il·luminació: amb lluminàries eficients preferentment leds.

Sistemes d'encesa d'il·luminació amb detecció de presència en zones comuns i interruptor crepuscular en les lluminàries pròximes a façana.

Calefacció i producció d'ACS: aerotèrmia complementada amb plaques fotovoltaïques.

### **Economia de la proposta**

Els criteris d'eficiència esmentats redueixen considerablement la despesa energètica.

Tot l'edifici es basa en el mòdul regular de 335 cm de l'ample de les consultes, que organitza tant la planta com les façanes i l'estructura. Aquesta regularitat permet:

1 una econòmica estructura reticular de formigó armat de 25 + 5 amb llums de 6,70 x 6,50, múltiples del mòdul dels consultes, amb pilars circulars vistos a les sales d'espera i lloses de formigó vist als voladus dels accessos.

2 Una construcció industrialitzada, basada en solucions estandarditzades i modulars, que permeten reduir els temps d'execució i els costos de construcció, i unes solucions constructives i materials que minimitzen els costos de manteniment.

Altres consideracions que vulgueu aportar i que facilitin la valoració del projecte

S'adjunta acta del jurat

## Dades sobre el concurs

Nom del concurs / Objecte	Concurs de Projectes per a la redacció del projecte bàsic, el projecte executiu i la posterior Direcció d'obra de la nova construcció del CLT Jesús. Clau: CLT-18338
Organisme que convoca el concurs	INFRAESTRUCTURES.CAT
Caràcter del concurs	D'idees D'avantprojectes De mèrits Altres <b>CONCURS DE PROJECTES</b>
Tipus de procediment	Obert Restringit (per invitació) Altres <b>DE 2 FASES AMB PRESELECCIÓ</b>
Composició del jurat	<b>Nacional</b> Internacional
Naturalesa del jurat	<b>Extern a l'organisme convocant</b> Intern a l'organisme convocant
Crida	Nacional <b>Internacional</b>
Resultat del concurs	Guanyador / 1er Premi 2n premi / <b>3er premi</b> Finalista Seleccionada Altres (menció, accèssit, etc.)
Data de resolució del concurs	30 ABRIL 2021

## Dades sobre el projecte

Nom del projecte presentat / Lema	ESCAPÇAT
Autor/Autors UPC	STEFANO CORTELLARO (RESPONSABLE) PABLO ROEL HERRANZ
Altres autors	EVA SANCHEZ MOYA