

Informe per als concursos d'arquitectura amb intervenció de jurat

Memòria

El projecte aborda la hibridació programàtica explorant un doble objectiu: 1. diferenciar interior i espacialment els programes i, alhora, 2. unificar-los exteriorment per tal de reforçar la convivència d'usos diversos en un envoltant comú.

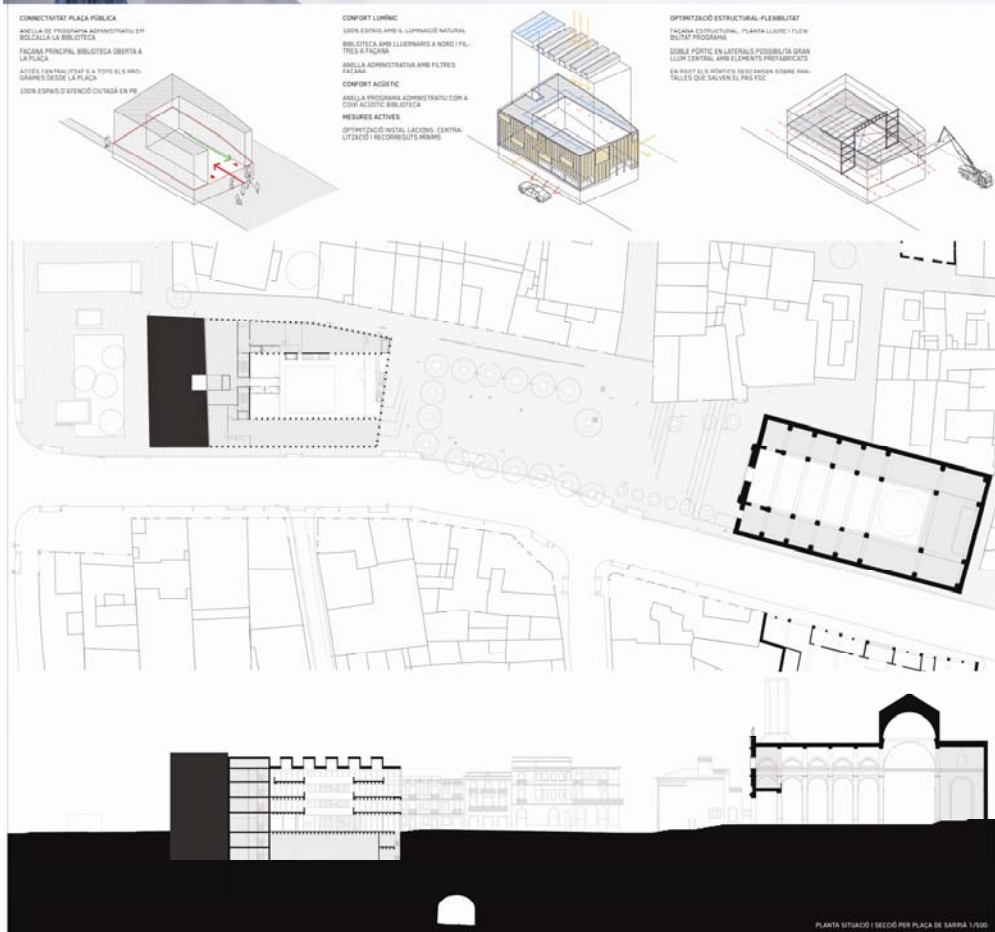
Interiorment, el projecte otorga un espai dinàmic i central a la Biblioteca i uns espais estàtics i perimetrals als programes administratius com són la Seu del Districte i l'Arxiu Municipal.

D'aquesta manera, la Biblioteca es desenvolupa en un espai ampli que relaciona totes les plantes i s'il·lumina zenitalment i els usos administratius, s'ubiquen de manera estratificada, sectoritzada i il·luminada per façana en la crugia perimetral que, al plantejar-se lliure d'estructura, permet una flexibilitat d'ús al llarg del temps.

Així mateix, la presència de l'Església de Sant Vicenç de Sarrià provoca que el buit central de la Biblioteca s'obri cap a la Plaça a modus d'espai de culte contemporani i eviti el soroll i moviment del Passeig de la Bonanova. A la planta soterrani es repeteix l'esquema de les plantes superiors per allotjar la Sala Polivalent i els dipòsits de l'Arxiu respectivament.

EQUIPAMENT A LA PLAÇA DE SARRIÀ (BIBLIOTECA, ARXIU I SEU DEL DISTRICTE)
TEMA: WFI.COME

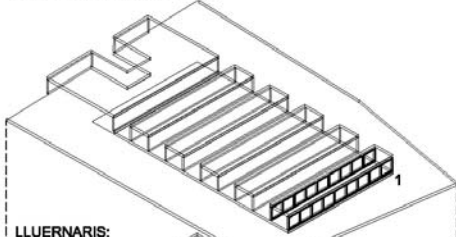
1/2



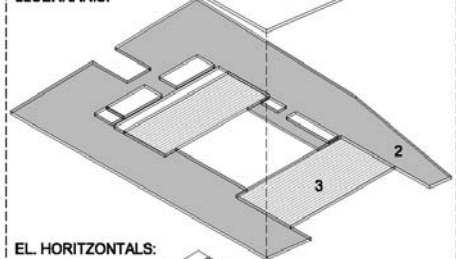
Així mateix i donat que per sota del solar i transcorren els Ferrocarrils fins a Reina Elisenda, la solució estructural i constructiva adopta una sèrie de mesures poc habituals per tal d'evitar transmetre vibracions a l'edifici.

LEMA: WELCOME

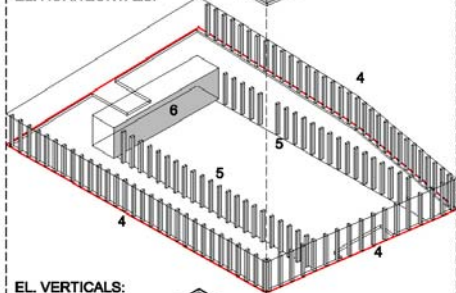
ESTRATÈGIA ESTRUCTURAL:



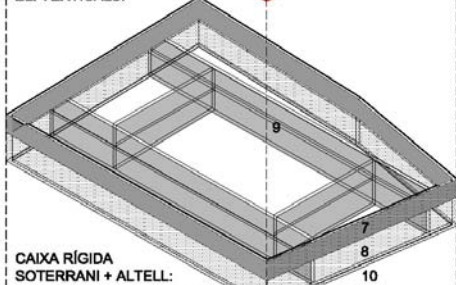
LLUERNARIS:



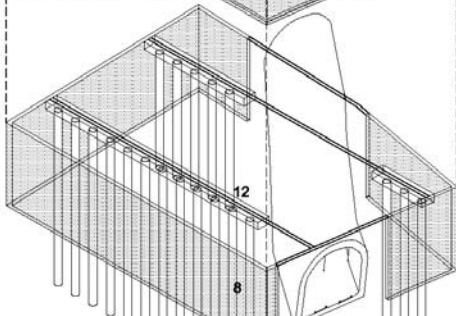
EL. HORIZONTALS:



EL. VERTICALS:



CAIXA RÍGIDA SOTERRANI + ALTELL:



FONAMENTACIÓ:



ESTRUCTURA

1. Bigues metàl·liques tipus Vierendeel (HEB 160)
2. Forjats perimetrals amb llosa massissa (28 cm)
3. Forjats interiors gran llum biblioteca plaques PI (40+10)
4. Façana portant
5. Quatre línies de pilars de formigó armat (6 metres llum)
6. Nucli rígid de comunicacions verticals
7. Hiperbiga de coronació de 3 m
8. Pantalles de contenció perimetrals de formigó armat (45 cm)
9. Murs interiors de formigó armat d'estintolament del pas del túnel de FGC (35 cm)
10. Doble solera (20 cm) separada per lit de gravas (50 cm) per evitar transmissions de vibració
11. Esmorteïdor de vibracions entre les dues soleres
12. Fonamentació interior mitjançant pilotatge. Exceptat corregut (150x90 cm) i pilots (d:80cm)

SISTEMES D'ENVOLVENT

13. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic i policarbonat TIM translúcid
14. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic amb element practicable i vidre amb control solar
15. Panell de fusta tipus Thermochip (fusta tractada a l'autoclaui+allament tèrmic+placa de cartró guix)
16. Lames verticals amb acabat de baixa absorptància solar
17. Coberta invertida amb acabat vegetal

ELEMENTS DIVISORIS

18. Sistema de divisòria acústica formant estanteria
19. Full de vidre practicable. Ventilació creuada
20. Registre Instal·lacions a base de tauler de contraxapat de bedoll
21. Tradossat de cartró-guix

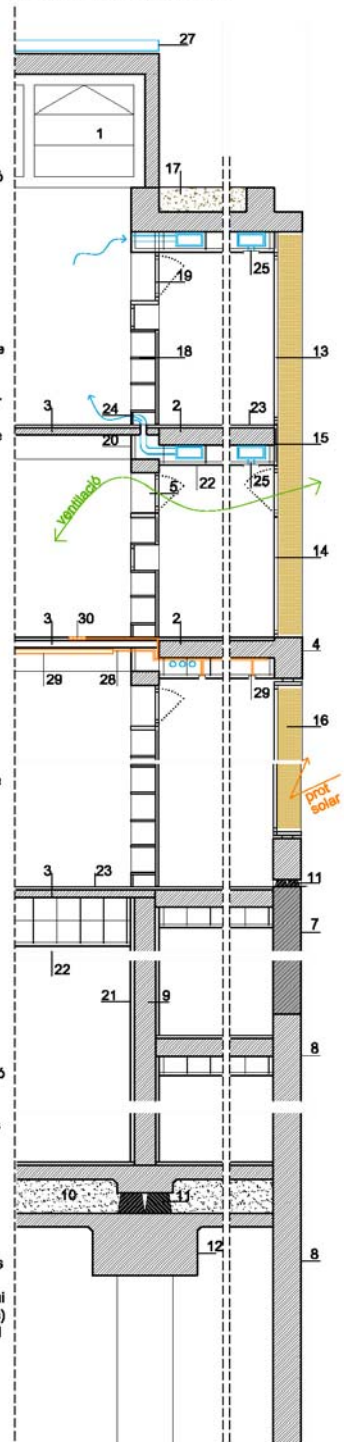
ACABATS

22. Fals sostre de plaques de cartró guix acústic.
23. Paviment continu aïllant a impacte tipus linòleum de materies reciclades

INSTAL·LACIONS

24. Sistema de climatització i ventilació per desplaçament a Biblioteca
25. Climatització i ventilació per fals sostre amb difusors
26. Sensors de Monòxid de Carboni (mínimes renovacions necessàries)
27. Pannells Fotovoltaics en tubs al buit
28. Instal·lació il·luminació vista
29. Luminàries amb làmpades tipus LED de baixa potència
30. Presa de corrent i dades encastat terra

ESTRATÈGIA CONSTRUCTIVA:



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

Dades sobre el concurs

Nom del concurs / Objecte	ARXIU, BIBLIOTECA I SEU DEL DISTRICTE DE SARRIA
Organisme que convoca el concurs	BIMSA
Caràcter del concurs	D'avantprojectes
Tipus de procediment	Obert
Composició del jurat	Nacional
Naturalesa del jurat	Intern a l'organisme convocant
Crida	Nacional
Resultat del concurs	12ena puntuació de 60
Data de resolució del concurs	24/10/2013

Dades sobre el projecte

Nom del projecte presentat / Lema	WELCOME
Autor/Autors UPC	Maria Benedito Ribelles, Tomeu Ramis Frontera, Martí Sanz Ausàs
Altres autors	Bàrbara Vich Arrom, Aixa del Rey