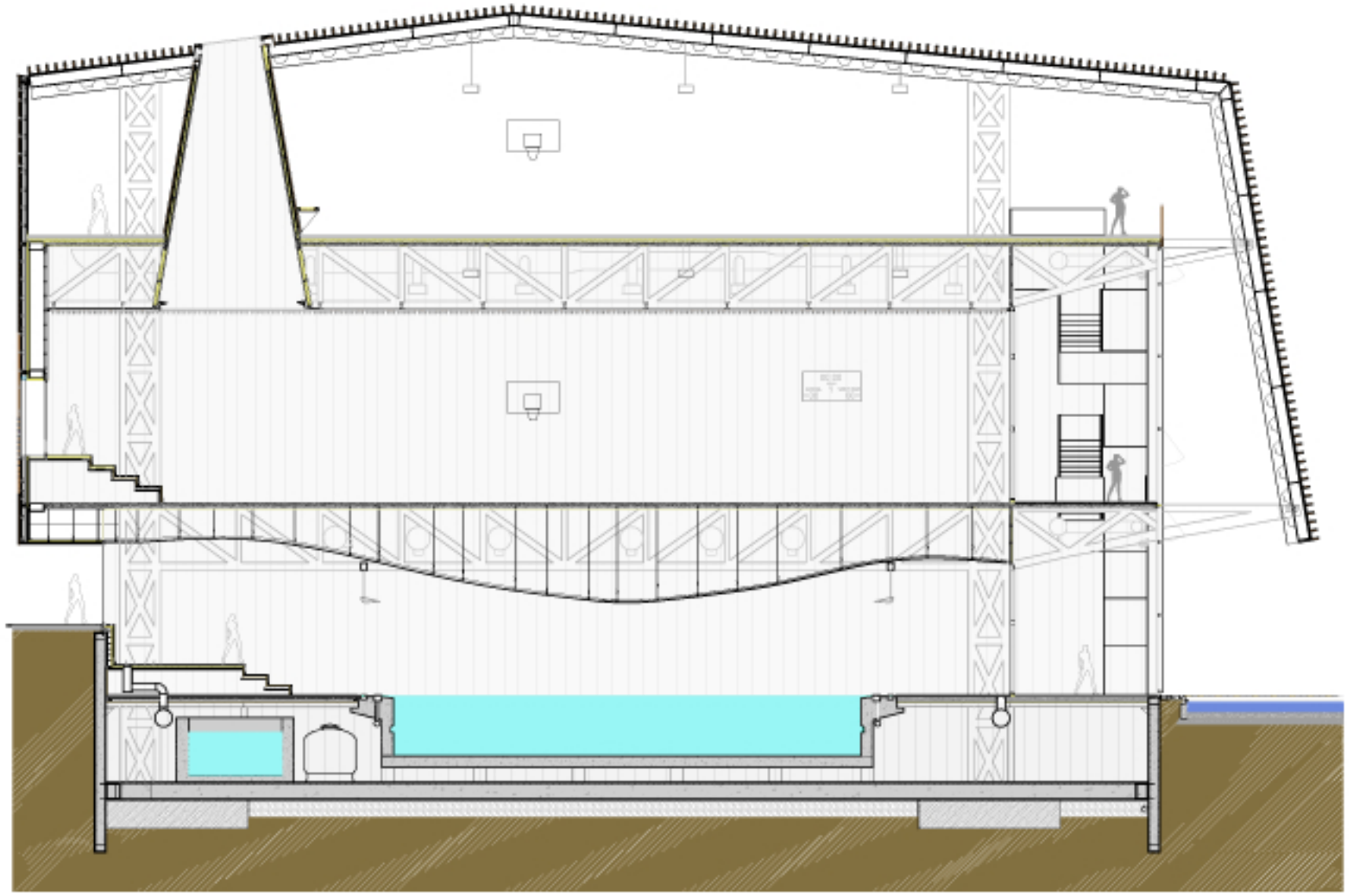
(21) SECCIÓ TIPUS 1:100



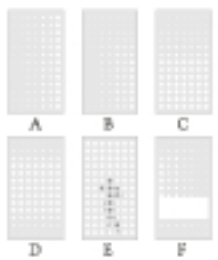
SISTEMA DE PANELLS DE FORMIGÓ

Les façanes de "cartró" es composen usant el panell de formigó prefabricat HZ. Amb aquest es materialitza la idea de volum "aparentment" tancat i pesat, tendra en compte també, que les façanes est i sud-est, són les façanes amb menys obertures.

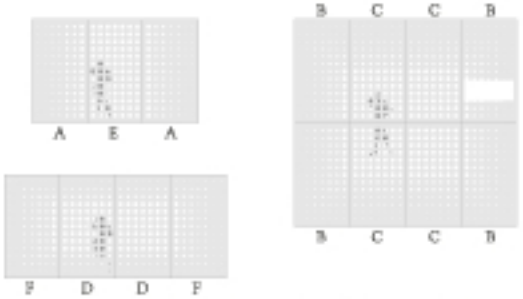
La massa del volum queda interrompuda per les obertures distribuïdes de tal manera que el diferencie del forat: dels panells augmenta gradualment 10cm de 0 cm fins a 15 cm) fins arribar a permetre la il·luminació de l'espai interior i així aconseguir una galeria.

Aquest efecte permet l'entrada de llum suficient a l'interior però no permet, unes vistes limpides a l'exterior ja que l'edifici es tanca a la ciutat (cosent) i s'obre a la natura ("parc").

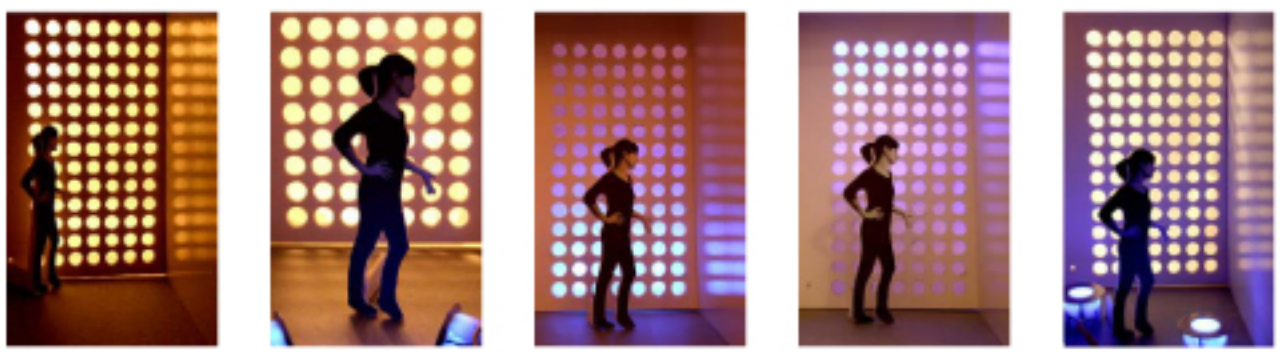
panell "tipus" de formigó prefabricat HZ.



models de panell de formigó prefabricat.
GZ: orifimens.
Es 1:100



Diferents combinacions dels panells per adaptar-se als tamanys d'obertura del tancament.



Assajos d'il·luminació amb mescures 1:10 de rèplica del panell està fonedat que corresponen al de les obertures.

SISTEMA DE LAMES DE FUSTA

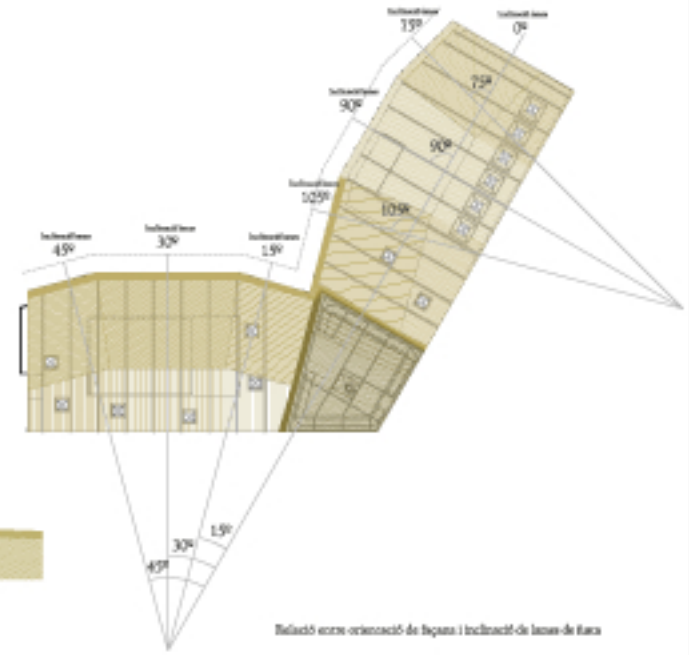
Les façanes interiors es composen usant lames de fusta IPE de 15 x 6 cm provinents de plantacions regulades de la zona amazònica. Amb aquest es recontalitza la idea de volum obert i llarguer.

La pell de fusta embolcalla les cobertes de tot l'edifici aconseguint una protecció solar a modo d'umbracle que permet la utilització d'aquests espais, i distorsi passar l'aire creant un ambient de confort inclòs els dies més calorosos.

Les lames estan subdistribuïdes separades per permetre les visuals cap al parc i per potenciar la sensació d'espaialitat.

La posició inclinada de les lames a l'orientació nord de l'horitzontal, 1 per a l'est i oest de la vertical (horitzontal sud). Amb això, s'ha fet una graduació en la inclinació de les lames segons la orientació de cada pla de façana, obtenint així una òptima protecció solar i donant un valor afegit a la pell de fusta.

Aparença de les inclinacions de les lames de les façanes del parc.



Relació entre orientació de façana i inclinació de lames de fusta

ANÀLISI p. 01-04
Estat de un SESC?
Recull i fonaphechura de São Paulo
Centre de São Paulo. Rua Augusta
Emplaçament
CONCEPTE p. 05-07
Estratègies projectuals
Localització dels SESC
Programa i superfícies
ARQUITECTURA p. 08-20
Espai Buit
Planta baixa
Planta soterrani 1
Planta soterrani 2
Planta primera
Planta segona
Planta tercera
Planta torre
Planta coberta
Seccions longitudinals
Seccions radiografia
Façanes oest
Façanes nord
CONSTRUCCIÓ p. 21-23
Secció tipus 1:100
Detalls façana oest
Detalls façana parc
ESTRUCTURA p. 24-25
Secció estructural tipus i detalls
Plantes i cèlcula
INSTAL·LACIONS p. 26-29
Condicionament ambiental 01
Condicionament ambiental 02
Condicionament ambiental 03
Protecció i defensa contra incendis

SESC AUGUSTA
SERVEI SOCIAL DE COMERÇ
Albert Camps Pla - PFC Febrer 2010
Tribunal 1 - Robert Brufau, Dulà Pamanes, Walter Bonet
Escola l'Escolera Superior d'Arquitectura del Vallès