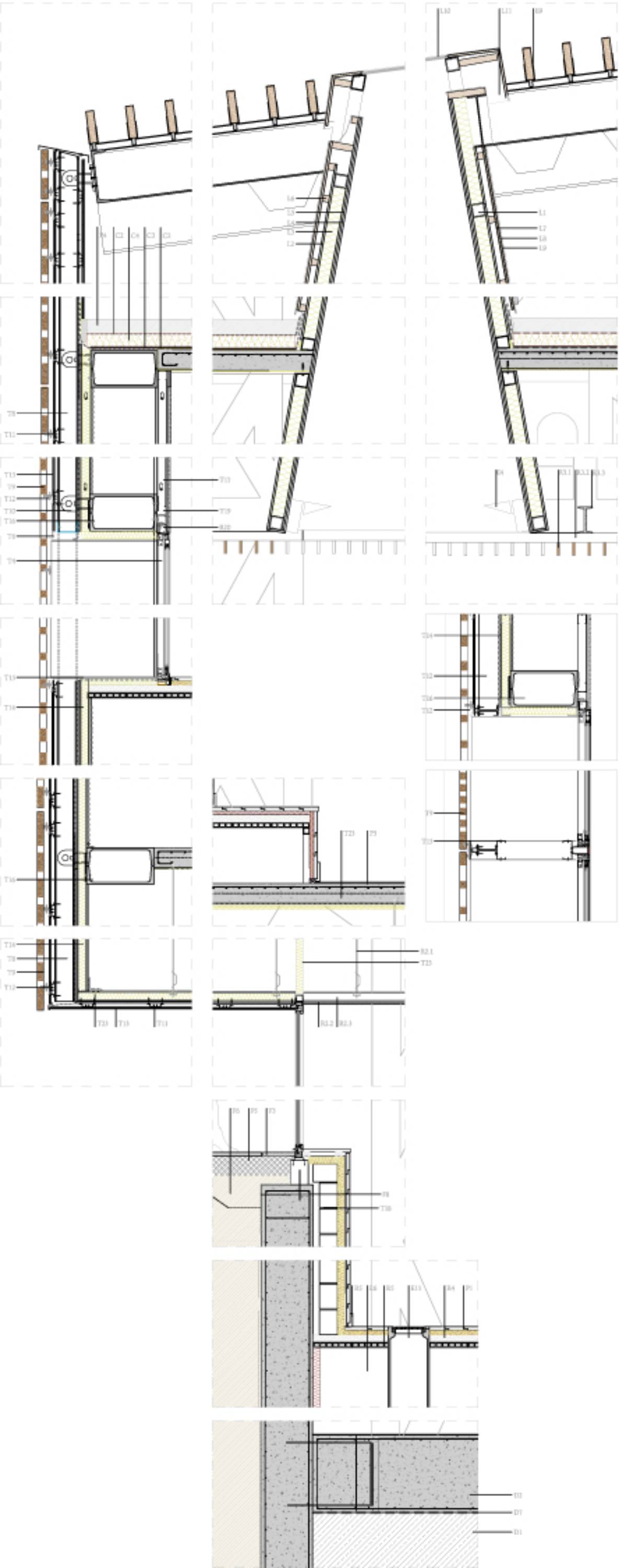
(22) DETALLS FAÇANA CARRER



LLEGENDA DELS DETALLS CONSTRUCTIUS

Estructura

A1 Pega de formigó 100x20 cm
A2 Pega de sòlia de 100x20 cm
A3 Bigueta de formigó de 10x10 cm
A4 Mur de formigó amb additius impermeables.
A5 Pega de formigó perimetral
A6 Canaló de Zinc de doble fona amb pendent mínima del 5% soldat entre tanta
A7 Tremuia tipus Omega gelfi

Fonamentació :

F1 Rellotg de connexió de cua pantalla amb llana HA-30 (e= 250mm)armat B500
F2 Làmina impermeable de EPDM protegida antiarrels
F3 Paviment exterior (vorera)trajola de formigó de 100 x 20
F4 Morter de ciment d'acid.
F5 Tot-u compactat
F6 Base de terreny compactat
F7 Graves fins
F8 Graves gruixudes
F9 Canal de drenatge amb reixa.
F10 Mur pantalla de HA-30 (e= 400mm)armat B 500, amb additius impermeables.

Forjats :

D1 Solera de 600 mm a base de grava.
D2 Llosa de formigó HA-30 (e=600mm)armat B 500, acabat fratassat i llisat amb resina epoxi (doble mà de pintura)
D3 Jàsseres IPE 200 recomptinent a base de sílices de calci com a protecció ignífuga.
D4 Aislament térmic d'alta densitat planxes de poliestirè extruït de (XPS) 6 cm.(molt alta densitat)
D5 Forjat col.laborant de 15 cm, capa de 30 mm d'entrellaminat llanada.
D6 Capa de morter d'autoellaminat
D7 Làmina impermeable.
D8 Jàssera alveolada de IPN 550
D9 Bigues Travesseres (recomanat) IPN 400
D10 Perfil rectangular per a travadissió de pega de subjecció de lames.
D11 Perfil C de connexió de formigó
D12 Platina perfil L de remat de paviment.

Coberta plana transitable

C1 Tapa de registre homes amb perfil L
C2 Làmina impermeable formada per dues làmines de sòla asfàltica de densitat superficial 6,4kg/m2
C3 Geotextil anticlaveiera i antipunxonament (llana) amb solapa de 10 cm.mín)
C4 Aislament térmic. Planxes de poliestirè extruït de (XPS) 10 cm.(molt alta densitat)

Tancaments:

T1 Sistema autoportant tipus TECHNAL, amb substructura de pressió d'acer i fusteria d'alumini lacat color negre amb trencament de pont térmic, 1 cámara d'aire (6+4)+14+(4+4) d'alta reflectivitat, baix emissivitat de color i alta resistència mecànica (doble llana amb butirol transparent)
T2 Sistema autoportant tipus TECHNAL, 1 fusteria d'alumini lacat color negre amb trencament de pont térmic, 1 cámara d'aire (6+4)+14+(6+8) alta substracte mecànica (doble llana amb butirol transparent)
T3 Sistema tipus TECHNAL d'alumini lacat color negre amb cámara d'aire i trencament de pont térmic (6+4)+12+(4+8) d'alta reflectivitat, baix emissivitat i alta resistència mecànica.
T4 Sistema autoportant tipus TECHNAL, 1 fusteria d'alumini lacat color negre amb trencament de pont térmic, 1 cámara d'aire (6+4)+14+(6+8) d'alta resistència mecànica (doble llana amb butirol transparent) corredor.
T5 Bloc de morter (amb nervis interiors arrat)
T6 Xapa 2mm d'alumini despatx
T7 Perfil L d'acer per subjecció guia de montants 190 x 190 x 10mm
T8 Mur cortina semiestructural a base de montants IPE 150
T9 Perfil a base de morter Omega2 (180 x 150 x 5) cm
T10 Sistema de anclatge de montants ("strula")
T11 Sistema de travessers encorsets a montants
T12 Sistema d'unió del panell Omega2 a la substructura
T13 Xapa d'acer tipus Acerinó de 0,5 cm
T14 Sistema format per doble capa de llistes impermeable a antiblòc cruz en placas de guix laminat amb substructura.
T15 Perfiats d'acer e=0,5 cm
T16 Travesser de perfil rectangular (2 IPE 500 soldadas) d'arriscamment d'estructura. Unida en es fixaran els panells de cartró guix Knauf.
T17 Tirafonat format per doble capa de panells de guix laminat, acabat pintat.
T18 Revit de bloc de formigó
T19 Omegas metàl.liques de subjecció de les plaques.
T20 Juntes siliconades
T21 Suport metàlic (L)d'unió montant a forjat.
T22 Perfil Omega Z horizontal
T23 Llana de roca

Pavimentació

P1 Parquet flotant de Teka amb tractament antihumitats escaiolla; sobre manta aislament anti-impacte, sòcol del mateix material.
P2 Peces ceràmiques tipus Gres de 60x60x4 cm(color igual a llapatsa)
P3 Pega cerràmica tipus Porcelanosa beige 40 x 40 cm (color igual llapatsa)
P4 Paviment filtrant contra juntes pista.
P5 Paviment esportiu tipus Tendfin model Sport M Plus

Revestiments

R1 Tres demorter asfàltic
R2 Pega d'arrebossat morb de teka
R2.1 Falso sostre amb sistema estàndard amb suspensió autonivelladora de barra roscada, acabat perimetral amb perfil metàl.lic.
R2.2 Placaca de fusta laminada perforada a alta densitat perforada (recomanat acústic)
R2.3 Substructura omegas d'unió entre les pages i suport per a ser perjudes.
R3.1 Cel raso amb lames de fusta de 20x100 mm
R3.2 Sistema fix de subjecció de les lames per omegas anclades a perfils metàl.lics
R3.3 Bressol ocult IPE 200 entre jàsseres de l'estructura.
R4 Tirafonat de doble placa de cartró-guix i de 15 mm.
R4.1 Sòcol de teka hidrófug 15 x 100 mm ennsat.
R5.1 Revestida de sostre cuer per formació de graderies.
R5.2 Panells de ciment reforçat amb fibres de PVA.
R6 Encadellat de superset
R7 Aislament térmic d'alta densitat. 6b planxes de poliestirè extruït de 5 cm perjut del sorra
R8 Tirafonat simple de panells de guix laminat amb aislament
R9 Lames de fusta tractada, amb element rigidificador
R10 Perfil IPE 200
R11 Substructura omegas d'acer de subjecció de les lames
R12 Perfil rectangular de remat de la substructura
R13 Perfil L de subjecció i remat de sostre falsa
R14 Perfil rectangular fusta massís
R15 Pega metàl.lica de remat
R17 Bressol d'acer de fixació de lamina
R18 Juntes siliconades
R19 Acabat final. Remat amb poliestirè extruït per evitar trencaments per dilatacions
R20 Marcant secció rectangular

Elements

E1 Perfils rectangular conformat per dos UPE 160 soldats col.locats entre jàsseres, amb suport magnètic per a projector tipus Philips model Comfort Vision.
E2 Bomera aèrbotes de PVC rígid de Ø1.10mm amb tapa especial registrable i llaunitt mecànica
E3 Tapa de registre de bomera
E4 Sistema per ventilaminar les parets interiors del llaunat model tipus ERCO-vitas.
E5 Projectors Philips tipus HNF326.
E6 Perfil rectangular perimetral
E7 Rasorella de fusta O x 101 cm amb tractament antihumitat
E8 Subjecció a llaunat amb perfil d'acer L reforçat.
E9 Element de subjecció de lames de fusta amb secció a perfil de secció rectangular
E10 Unió amb plaxines metàl.liques i de suport tensor de les encadellades amb la jàssera de coberta.
E11 Conducte d'impulsió d'aire

Llumenera

L1 Estructura principal de suportació metàl.lica 100x100mm
L2 Perfil Aquaspanel Outdoor de Knauf
L3 Aislament térmic fibra de vidre
L4 Placa tipus Knauf STD+ Al + guia de subjecció
L5 Placa tipus Knauf STD
L6 Rasorella de fusta 50x50mm
L7 Retenent d'aiber e= 15mm
L8 Làmina de plàstic separadora del sòc i la fusta
L9 Panells de sòc amb les unions de junta plana i (color pissarra) tipus vertiac acabat Anthra Zinc. Espesor mm 0,8mm
L10 Llumenera de carpinteria metàl.lica i vidre transparent (4+4)amb butirol amb control solar.
L11 Bressol de remat i ventilació.

ANÀLISI p. 01-04
- Qué és un SESC?
- Brasil i Pompéia-fàbrica 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 lliure
- Planta baixa
- Planta soterrani 1
- Planta soterrani 2
- Planta primera
- Planta segona
- Planta tercera
- Plantes teia
- Planta coberta
- Seccions longitudinals
- Seccions radiografia
- Façanes carrer
- Façanes parc

CONSTRUCCIÓ p. 21-23
- Secció tipus 1:100
- Detalls façana carrer
- Detalls façana parc

ESTRUCTURA p. 24-25
- Secció estructural tipus i detalls
- Plantes i càlculs

INSTAL.LACIONS p. 26-29
- Condicionament ambiental (1)
- Condicionament ambiental (2)
- Condicionament ambiental (3)
- Protecció i defensa contra incendis

SESC AUGUSTA
SERVEI SOCIAL DE COMERÇ

Albert Camps Pla - PFC Febrer 2010
Tribunal 1 - Robert Brufau, Lluís Paramon, Víctor Ibanez
Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès