

LLEENDA DE MATERIALS

COBERTA

- C.01_Panell lleuger de 120mm+38mm, amb dimensions de 1000x5000mm amb 5 greques per coberta format per:
Lamina d'acer galvanitzat locat 0,8mm
Llana mineral, densitat 150 Kg/m²
Lamina d'acer galvanitzat locat 0,5mm
- C.02_Fixacions mecàniques per panells a subestructures d'acer
- C.03_Canaló format a partir de lamines d'acer galvanitzat i llana de roca.

FAÇANA

- F.01_Panell compost de dos lamines d'alumini i un nucli intern plàstic e: 5mm. Fixat mecànicament a la subestructura interna. Tipus Alucobond
- F.02_Subestructura de perfils d'acer galvanitzat de 25x20 cm fixats mecànicament als elements estructurals
- F.03_Panell compost interior amb acabat de lamines d'alumini amb nucli d'aïllament d'espuma rígida de poliestiré 10 cm. Col·locat als intersticis de la part superior de les fusteries metal·liques.
- F.04_Gotero, fixat mecànicament a la part inferior dels panells.
- F.05_Fusteria metal·lica d'alumini amb montants verticals i horitzontals amb rotura de pont tèrmic i vidre climatit de 4+12+4. La façana conte 2 tipus de fusteries les abatibles/practicables i les fixes. Model MX Reflet casa TECNIAL
- F.06_Estructura d'acer en U per la fixació del montant de la fusteria metal·lica. Superiorment es fixa a l'estructura metal·lica i inferiorment directament al forjat.
- F.07_Barana malla de cables d'acer inox tensada amb tensors fixats l'estructura tubular
- F.08_Paviment exterior format per lamina d'alumini, lamina d'impermeabilització i aïllament d'espuma rígida d'alta densitat 2 cm.
- F.09_Revestiment vertical de les façanes a partir de perfils d'alumini lacats en gris, creant una gelosia a façana
- F.10_Aïllament de llana de roca 4cm, amb lamina impermeabilitzant en la cara exterior autoprotegida.
- F.11_Maó perforat tipus gero de dimensions 29 x 2,5 x 9 cm, fixat amb morter
- F.12_Subestructura de montants (30x50mm) i travessers (20x50 mm)de perfils tubulars d'acer galvanitzat anclats a la paret amb L d'acer, que permeten el moviment en les tres direccions mitjançant traucolligues.
- F.13_Subestructura interior on es fixa el panell de façana composta de montants (50x50mm) i travessers (50x50 mm) de perfils tubulars d'acer galvanitzat fixats entre els pilars HEB 200 de coberta
- F.14_Planxa d'acer galvanitzat locat amb gotero a l'extrem
- F.15_Trasdosat de doble placa de cartó guix de 15 mm realitzat amb subestructura d'acer galvanitzat amb anima de llana de roca de 50 mm de gruix
- F.16_Panell sadwich de façana, 150mm laminat amb xapa d'acer en les cares exteriors de 1mm i nucli de llana mineral. Panells de junta oculta

ESTRUCTURA

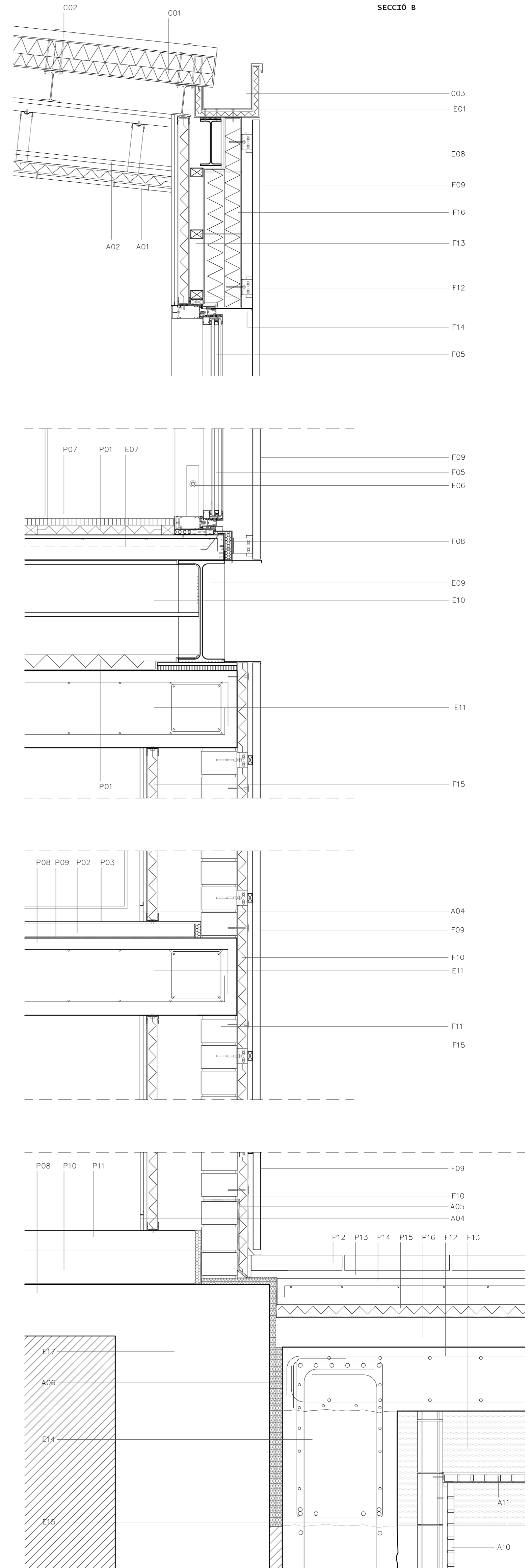
- E.01_Correltes formades a partir de perfils metal·lics IPE 120mm
- E.02_Perfil Metal·lic HEB 240 mm corresponent a la biga per formació de pendent
- E.03_Estructura de façana, formada amb perfils tubulars quadrats TC 250x250 amb espessors de 5 a 12 mm depenent de la sol·licitació del perfil
- E.04_Estructura de façana, i diagonals formades amb perfils tubulars quadrats TC 250x250 amb espessors de 5 a 12 mm depenent de la sol·licitació del perfil
- E.05_Encavallada metal·lica tipus warren formada a partir de perfils d'acer. En la part superior HEB 200, les triangulacions interiors de perfil tubular 100x100mm i perfil interior HEB 180. Cantell: 0.7m Long: 15m
- E.06_Perfil HEB 120
- E.07_Forjat de planxes col·laborants d'acer galvanitzat de 10cm de cantell total amb planxes de greca 6cm i gruix 0,75 mm, malla electrosoldada i les armadures netes i les de reforç per l'estivilitat al fac.
- E.08_Perfil Metal·lic HEB 200 mm corresponent a la biga per formació de pendent
- E.09_Perfil Metal·lic IPE 400 mm. S'utilitza com a cercal perimetral deixant aquest perfil vist en tot el seu perímetre. Damunt d'ell es recolzaran els pilars de la planta coberta, en la correspondència amb els pilars existents de la nau. Aquesta biga es soldara damunt de pletines fixades amb tacs epoxi als caps dels pilars existents
- E.10_Perfil Metal·lic HEB 200 mm corresponent a les bigues per formació de forjat
- E.11_Forjat existent de la nau Ivanow
- E.12_Llosa de formigó armat de 25cm cantell
- E.13_Biga de formigó armat "in situ". Cantell 70cm. e:30cm amb intereix de 120cm. llum max.20m
- E.14_Biga de coronació del mur pantalla 70x40cm
- E.15_Mur pantalla e: 40cm h: 600 cm
- E.16_Canaló interior per recollida d'aigua entre murs. Es practicarà un projectat damunt la cara interior del mur pantalla per impermeabilitzar-lo
- E.17_Fonamentació existent de la nau Ivanow
- E.18_Llosa de fonamentació, de formigó armat. Cantell 60cm
- E.19_Conector de llosa de fonamentació amb mur pantalla cada 60cm.
- E.20_Formigó de neteja 10cm
- E.21_Capa de grava, 30cm

PAVIMENTS

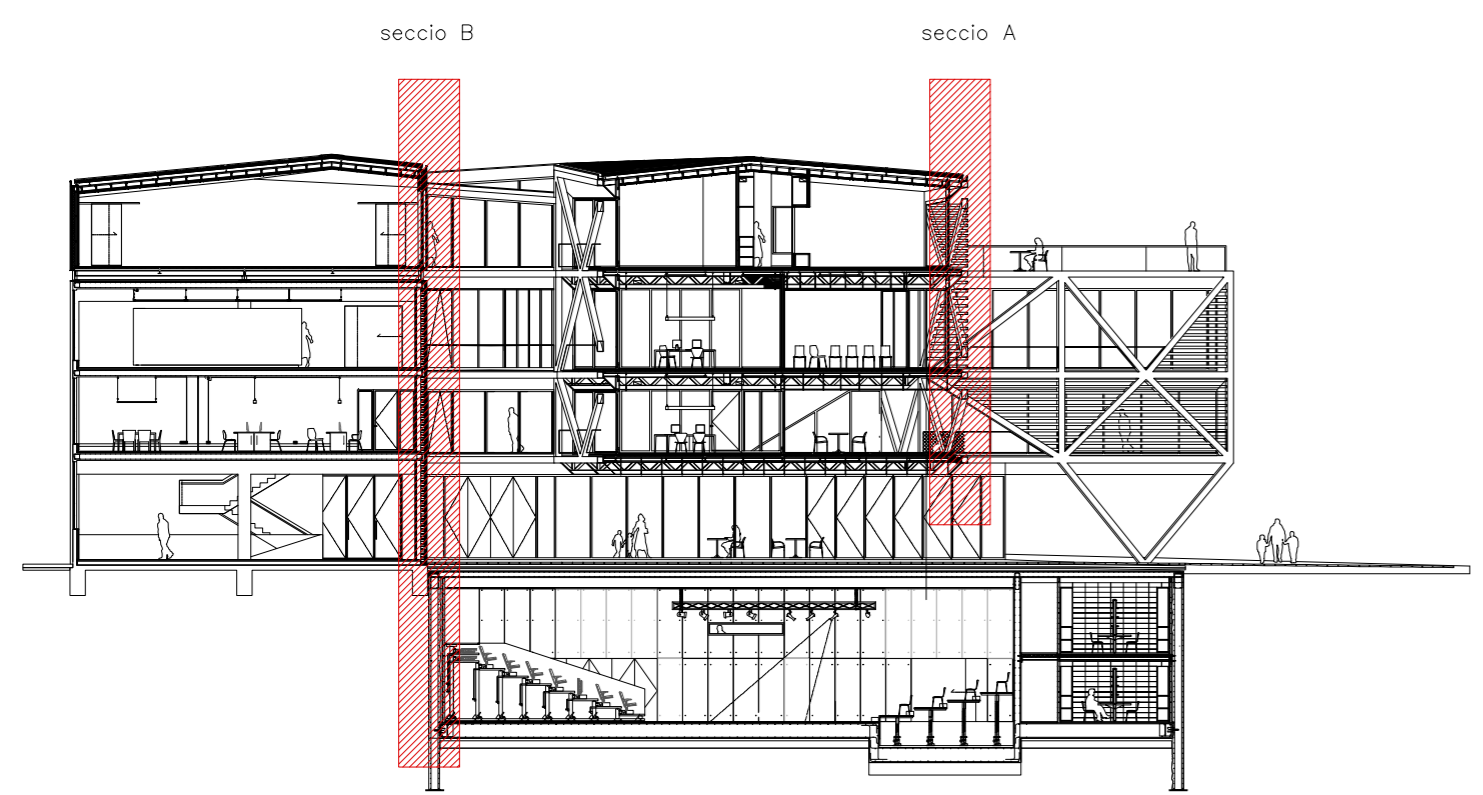
- P.01_Aïllament format per espuma rígida de poliestiré 3 cm
- P.02_Base de morter d'agarré i nivellació 5cm
- P.03_Acabat final de resina, format per aridis i resina epoxi amb una ultima capa d'emprenació 1cm
- P.04_Aïllament format per espuma rígida de poliestiré amb gruix variable per formació de pendent amb lamina d'impermeabilització auto-protegida
- P.05_Peüs de suport regulables
- P.06_Paviment format a base de relligó metal·lica d'acer galvanitzat amb dimensions de quadrat interior de 3x3cm i 2,5 cm de gruix
- P.07_Paviment de tarima de fusta de roure tenyida fosca e:2,5cm damunt d'una subestructura de rastrells de fusta 5x7 cm, reomplert de llana de roca amb paper craft
- P.08_Paviment existent de peces de terrazzo. Es decapara per tenir la superfície rugosa i es pugui adherir el nou paviment
- P.09_Lamina anti-impacte de polietilè reticulat 5mm
- P.10_Formigó amb arid lleuger per guanyar gruix, damunt de llosa existent de planta baixa e:12cm
- P.11_Paviment de formigó continu, pulit i encerat, amb juntes d'alumini e:8cm
- P.12_Lloses de pedra (basalt)de 40x40x6 cm
- P.13_Morter de fixació e:3,5cm
- P.14_Morter de fixació e:3,5cm
- P.15_Capa separadora, geotèxtil + aïllament tèrmic de plaques rígides 5cm especial per terres. + lamina impermeabilitzant + geotèxtil
- P.16_Capa de formigó lleuger, cel·lular per formació de pendents, gruix variable.
- P.17_Lamina bituminosa impermeable

ARQUITECTURA I VARIS

- A.01_Fals sostre format per plaques de cartó guix de 15 mm realitzat amb subestructura d'acer galvanitzat amb anima de llana de roca de 40. fixats directament a sub estructura
- A.02_Subestructura de perfils d'acer galvanitzat. 50x50mm fixats mecànicament a les correltes de coberta IPE 120mm
- A.03_Canaló perimetral d'acer galvanitzat
- A.04_Sòcol de fusta DM per pintar, engrassat amb el parament vertical
- A.05_Lamines impermeabilitzants
- A.06_Junta elàstica, banda elastomèrica
- A.07_Corad perimetral elàstica
- A.08_Terreny natural
- A.09_Mur de bloc de formigó 10x50x20cm fixat amb morter.
- A.10_Revestiment vertical de panell lleuger a base de virutes de fusta aglomerada amb ciment negre per aïllament acústic 120x60 cm e: 2,5cm, fixat mecànicament sobre subestructura de perfils galvanitzats omega.
- A.11_Revestiment horitzontal de panell lleuger a base de virutes de fusta aglomerada amb ciment negre per aïllament acústic 120x60cm e: 2,5cm, fixat mecànicament sobre subestructura de perfils galvanitzats en L. Ocupant els intersticis entre les bigues de formigó.



seccio B seccio A



detalls constructius