

DETALL FAÇANA GYM  
1/20

**ESTRUCTURA**

- 01. pilar apantallat de formigó armat 40x90cm
- 02. caixa metàl·lica: HEB 300 + 2 pletines (veure plànols estructura)
- 03. caixa metàl·lica: HEB 360 + 2 pletines (veure plànols estructura)
- 04. caixa metàl·lica: corretges HEB 160
- 05. forjat col·laborant 6+6cm

**IMPERMEABILITZACIÓ SOLERA-LLOSA SUBPRESSIÓ**

- 01. mur pantalla de formigó armat e=45cm, amb costelles cada 5,1m
- 02. llosa de subpressió de formigó armat e=80cm (junta GUM llosa-pantalla)
- 03. base, capa de grava (20cm)
- 04. formigó de neteja (10cm)
- 05. làmina de polietilè
- 06. capa sandvitx de katorze (impermeabilitzant que cristalitza) / katorze embegut en el formigó ( a 5cm de la cota superior)
- 07. capa de drenatge: delta-drain (10cm) + làmina impermeable, mitja canya

**FAÇANA DOBLE PELL**

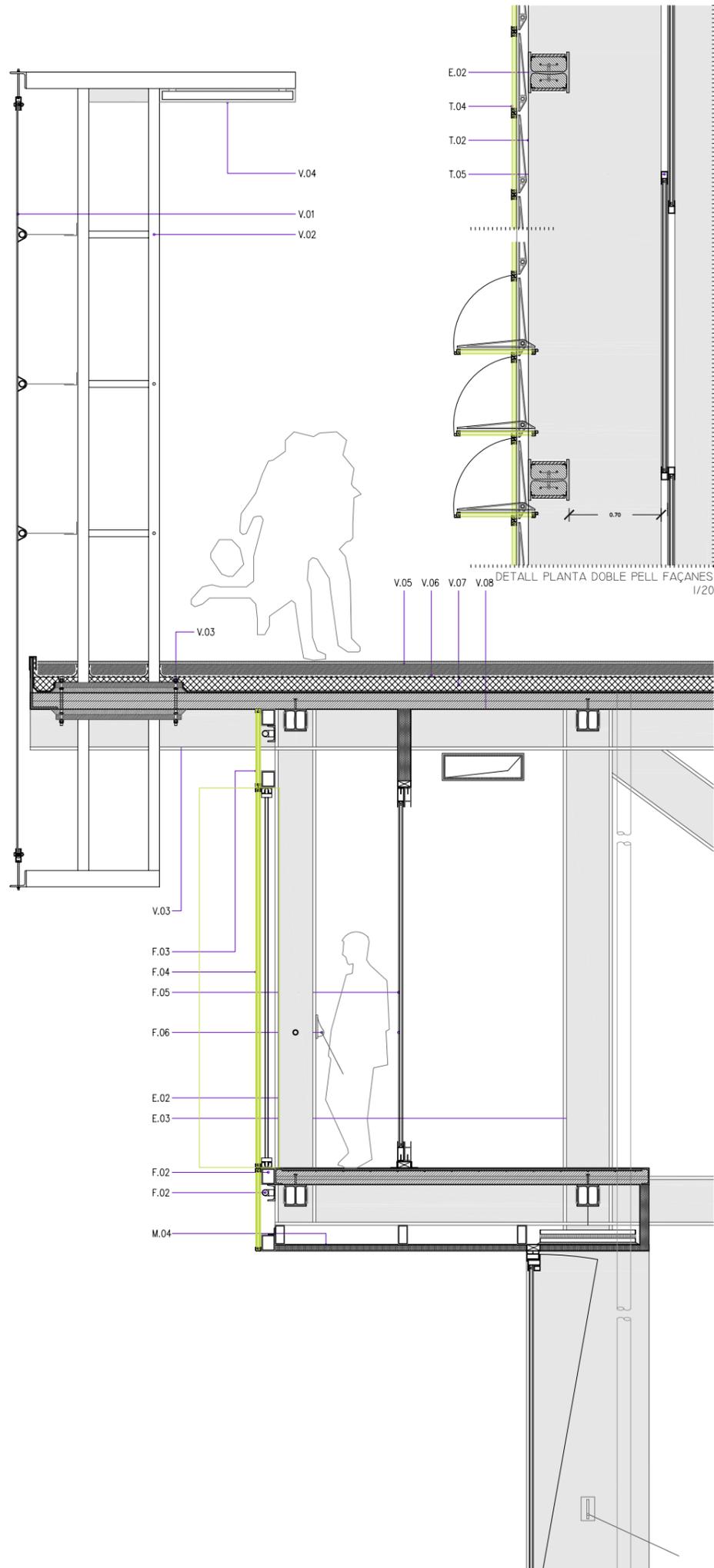
- 01. fusteria d'alumini practicable oscilo-batent, amb ruptura de pont tèrmic, vidre doble amb cambra d'aire
- F02. subestructura de perfils per al suport de les lames doble pell
- F03. pell exterior fixe: vidre laminat amb pvb de colors (transparent/opac)
- F04. pell exterior mòbil: vidre laminat amb pvb de colors (transparent/opac), remat amb perfil metàl·lic, subjecció a la guia de fixacions eixos de gir
- F05. pell interior: doble vidre laminat, amb cambra d'aire (vidre de seguretat)
- F06. línia de vida i barana de seguretat

**PAVIMENTS EXTERIORS: URBANTZACIÓ**

- U01. explanada de terreny natural, compacitat 95%
- U02. grava + preparació formigó base per pavimentar
- U03. paviment de formigó amb acabat d'àrid vist
- U04. pletina separadora d'acer galvanitzat e=8mm
- U05. grava, capa drenant.
- U06. làmina impermeable
- U07. canal de formigó prefabricat de recollida aigües pluvials

**PAVIMENTS INTERIORS**

- P01. paviment elàstic sintètic: capa cautxú 5mm + morter regularitzador 35mm
- P02. paviment pista de joc: mòdul encadellat contraxapat acabat fusta de faig + entaulat transversal de fusta de pi e=20mm + aïllament tèrmic rígida poliestirè extrudit e=5cm + recolzament elàstic de cautxú 114x50x10mm



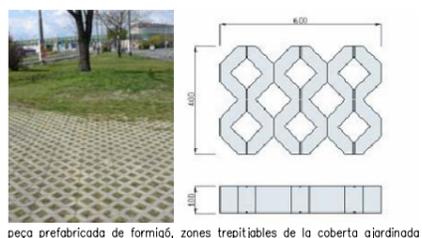
DETALL FAÇANA CENTRE ESPORTIU - PISTA VOLEY  
1/20

**ACABATS**

- M01. muntant de fusta, per a fixació de panell d'acabat interior
  - M02. panell contraxapat amb resines fenòliques, acabat fusta natural protegida
  - M03. escala de gat, amb guies corredisses (manteniment i neteja vidres)
  - M04. panell sandvitx metàl·lic, acabat llis, aïllament tèrmic incorporat e=5cm + subestructura tubulars d'acer.
  - M05. cel-ras interior: placa Heraklith + barilles de suport i anivellació
- COBERTA TRANSITABLE VEGETAL + ACABAT PERIMETRAL**
- C01. mescla d'esqueixos de sedum, vegetació
  - C02. teixit anti-erosió
  - C03. substrat vegetal, sistema zinCoterra floral
  - C04. element floradrain + filtre sistema zinCo (emmagatzema aigua pluja, aljub)
  - C05. manta retenedora i protectora + làmina impermeable
  - C06. aïllament tèrmic e=10cm
  - C07. làmina separadora geotèxtil
  - C08. peça prefabricada de formigó, a les zones trepitjables coberta ajardinada
  - C09. canal de recollida aigües pluvials coberta (baixants cada 5,1m)
  - C10. xapa de remat, formació de goteró

**C11. canal de xapa + làmina impermeable + aïllament tèrmic**

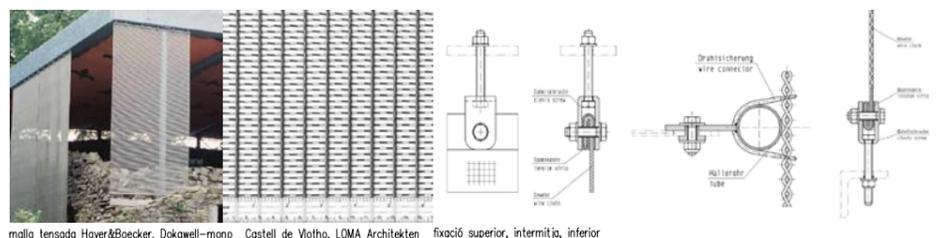
- C12. bloc de formigó armat
- PISTA VOLEY, PAVIMENT + MALLA**
- V01. malla tensada Haver&Boecker, Dokawell-mono (veure detall fixació sup, inf, intermitja)
  - V02. estructura de perfils tubulars i tensors creus de sant andreu (arristrament)
  - V03. plaques d'ancoratge e=3,5cm, atornillades a l'estructura
  - V04. llum iguzzini per exterior, model lavinia
  - V05. capa estabilitzadora de formigó porós 9cm (amb grava, àrids i additius seleccionats) + paviment continu colorejat porós, que drena l'aigua
  - V06. làmina impermeable
  - V07. aïllament + geotèxtil + estructura pavelló amb pendent evacuació aigües
  - V08. estructura metàl·lica pavelló amb pendent evacuació aigües
- INSTAL·LACIONS**
- I01. baixant de pvc #110mm
  - I02. conducte de climatització, per cel-ras
  - I03. radiador: cortina d'aire calent per evitar condensacions al vidre
  - I04. tub fluorescent estanc per il·luminació façana



peça prefabricada de formigó, zones trepitjables de la coberta ajardinada



no direccionalitat del paviment: paviment exterior formigó amb àrid vist.



malla tensada Haver&Boecker, Dokawell-mono \_Castell de Voith, LOMA Architekten\_ fixació superior, intermitja, inferior