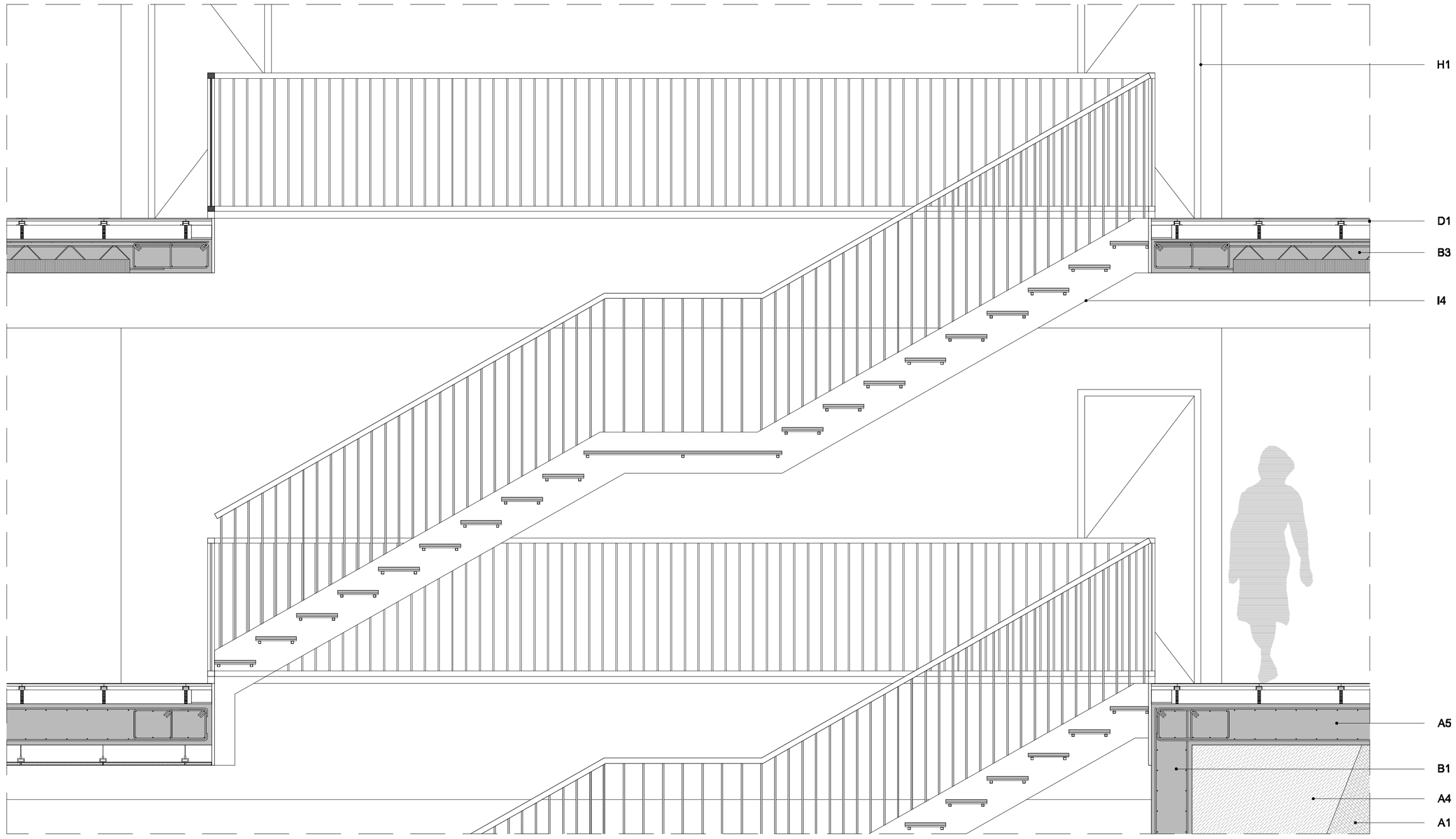
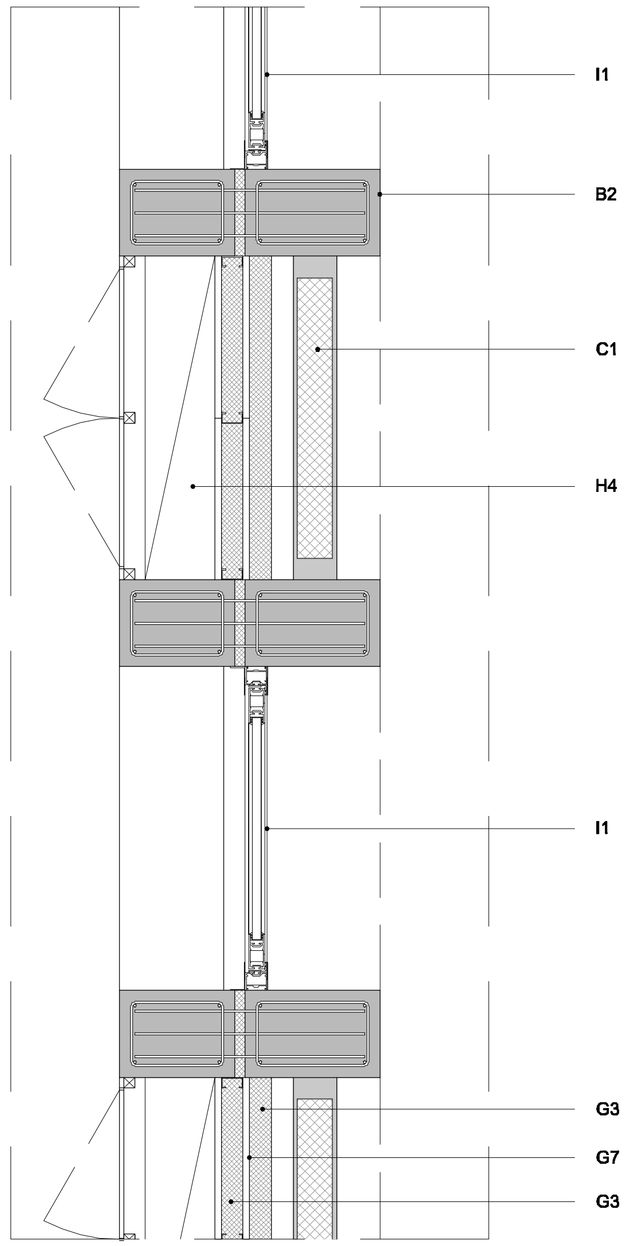
DETALL ESCALA METÀL·LICA

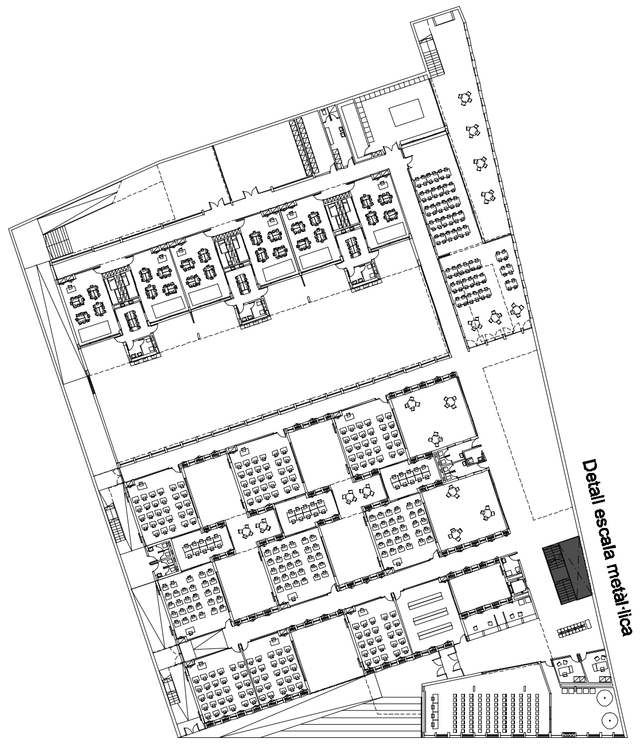
E:1/20



DETALL CONJUNT FAÇANA

E:1/10





LLEGENDA CONSTRUCTIVA

A. - FONAMENTACIÓ

A1. - Sòl natural del terreny.
A2. - Sabata contínua de formigó armat per murs.
A3. - Sabata contínua de formigó armat per pilars prefabricats.
A4. - Capa drenant de 15cm de graval formada per graves.
A5. - Solera de formigó armat de 20cm de gruix.
A6. - Junta de dilatació amb panell de poliestirè extruit.
A7. - Llosa de formigó armat per formació de rampes.
A8. - Tub de drenatge per recollida d'aigües al trasdós de murs de contenció.

B. - ESTRUCTURA

B1. - Mur de formigó armat.
B2. - Pilar prefabricat de secció rectangular de 60x20cm de formigó armat vist, amb franja intermitja amb panell de poliestirè extruit per trencament a pont tèrmic.
B3. - Prelosa de formigó armat amb part massissa de 10cm de gruix amb armadures vistes per ser formigonada in situ.
B4. - Llosa de formigó armat.
B5. - Jàssera plana de formigó armat formigonada in situ conjuntament amb capa de compressió de prelosa.
B6. - Muret ceràmic de 15cm d'amplada format de maó calat (gero).

C. - TANCAMENTS DE FAÇANA

C1. - GRC de 10cm de gruix, tipus sandwich, amb doble gruix exterior d'1cm de gruix de ciment i 8cm d'aïllament interior tèrmic a l'interior.
C2. - Angular metàl·lic i fixacions cargolades amb passadors pels panells de GRC.
C3. - Ampit prefabricat de morter de ciment.
C4. - Llama de fusta vertical tractada per exteriors de 5cm de gruix i 30cm d'amplada.
C5. - Pletines d'acer per subjecció de llames.
C6. - Arrebossat i pintat per exteriors.
C7. - Tendall lleugerde tela sintètica per protecció solar en patis interiors.

D. - PAVIMENTS INTERIORS I EXTERIORS

D1. - Paviment tècnic acústic interior, de la casa Granab (sistema 3000), amb acabat superficial vinil, amb franges registrables per instal·lacions. El sistema incorpora peces nivelladores, impact bloc, tac antibribatori Sylomer i perfileria de subjecció.
D2. - Paviment tècnic exterior amb llosetes, amb acabat ceràmic. El sistema incorpora pedestals nivelladors.
D3. - Recrescut de paviments i per formació de pendents amb morter de ciment.
D4. - Recrescut de paviment amb peces ceràmiques (maó calat).
D5. - Paviment ceràmic per exteriors.
D6. - Paviment exterior de panot.

E. - COBERTES

E1. - Recrescut amb morter per formació de pendents (gruix aproximat entre 5 i 10cm).
E2. - Barrera de vapor.
E3. - Panells d'aïllament tèrmic XPS de 7cm de gruix.
E4. - Làmina impermeabilitzant amb formació de mitja canya per cantonada amb reforç.
E5. - Placa de drenatge.
E6. - Capa filtrant.
E7. - Capa de retenció d'aigua.
E8. - Terres vegetals.
E9. - Graves per drenatge.
E10. - Làmina protectora geotextil.
E11. - Coberta inclinada resolta amb panells sandwich (amb aïllament tèrmic a l'interior), acabat metàl·lic color plata, recolzat sobre llistons metàl·lics.

F. - CEL RASOS

F1. - Cel ras acústic amb perfileria fixada directament a sostre.
F2. - Cel ras de panells de guix laminat per formació de calaixos i remats.
F3. - Cel ras de panells de guix laminat hidròfugs en banys.

G. - DIVISIONS INTERIORS I TRASDOSSATS

G1. - Perfileria d'acer galvanitzat de 48mm de gruix per a subestructura de panells de guix laminat.
G2. - Perfileria d'acer galvanitzat de 70mm de gruix per a subestructura de panells de guix laminat.
G2. - Panells de guix laminat de la casa Knauf de 15mm de gruix fixat mecànicament.
G3. - Panell d'aïllament acústic amb llana de roca de la casa Rockwool de 5cm de gruix col·locat entre guies dels envans/trasdossats de guix laminat.
G4. - Doble panell d'aïllament acústic amb llana de la casa Rockwool de gruix total 7cm col·locat entre guies dels envans/trasdossats de guix laminat.
G5. - Trasdossat amb panells de DM per formació de pissarra recolzat sobre rastrells de fusta de pi.
G6. - Panells de guix laminat hidròfug de la casa Knauf de 15mm de gruix fixat mecànicament.
G7. - Panell de ciment de la casa Knauf "Aquapanel".

H. - FUSTERIA INTERIOR

H1. - Porta batent de fusta DM per pintar de dimensions 210x80cm.
H2. - Porta batent de fusta DM per pintar de dimensions 210x90cm.
H3. - Porta corredera de fusta DM per pintar de dimensions 210x80cm.
H4. - Armaris interiors de fusta DM per pintar.
H5. - Conjunt de corredores de fusta DM per pintar.

I. - FUSTERIA EXTERIOR I MANYERIA

I1. - Fusteria exterior d'alumini lacat color negre, amb trencament a pont tèrmic, vidre amb càmera d'aire interior (tipus climalit).
I2. - Claraboia metàl·lica circular de forma cònica, tipus sandwich amb ànima d'aïllament tèrmic per trencament a pont tèrmic, ancorada sobre forjat de coberta fixada mecànicament amb seients metàl·lics soldats directament. Incorpora vidre laminat en la part superior i barilla metàl·lica central per fixació de focus.
I3. - Barana metàl·lica (mateix color que fusteria d'alumini) de barrots, amb passamans superior i inferior i travessers intermitjos.
I4. - Escala metàl·lica galvanitzada resolta amb perfils de xapa de 2cm de gruix, amb esteses ceràmiques sense frontal.

J. - INSTAL·LACIONS

J1. - Focus dins claraboies metàl·liques.
J2. - Tub Ø25cm per ventilació.
J2. - Cisternes ocultes d'inodors en banys dins bloc tècnic.
J3. - Lluminària oculta en cel ras.
J4. - Lluminària vista amb perfileria vista fixada mecànicament directament a sostre.

ALBERT ESPINALT ROMERO
PFC Gener 2011 - Tribunal nº6