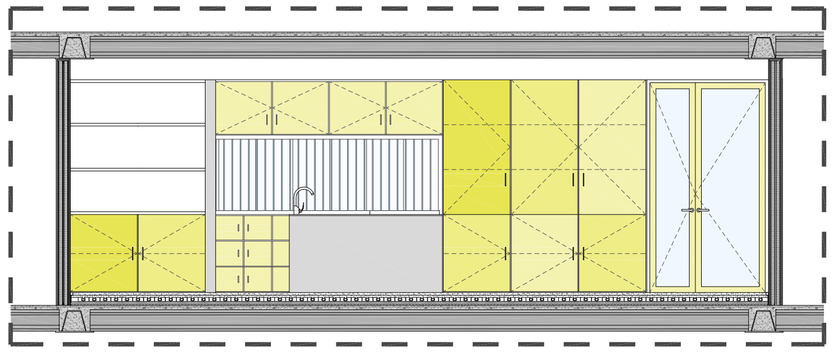
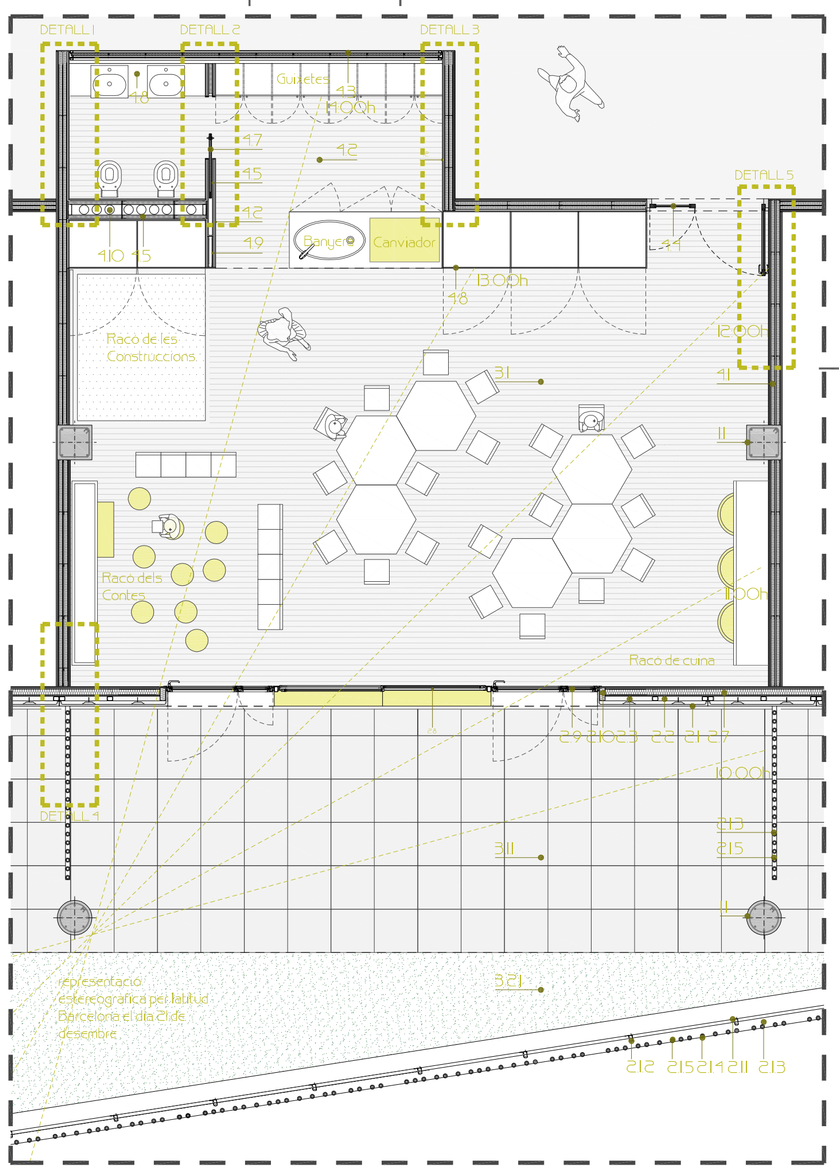
E 1/ 20

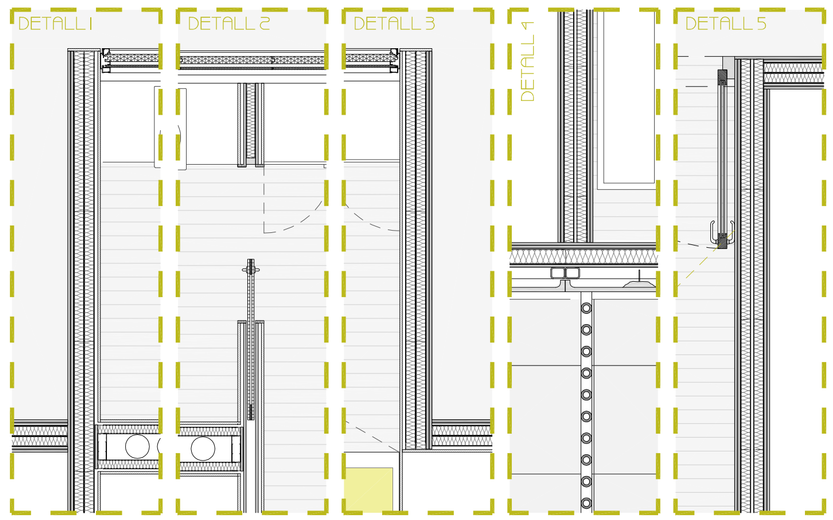
0 01 02 05 10 15 17



SECCIÓ C-C' E1/50



PLANTA AULA TIPUS E1/50



1. ESTRUCTURA

1.1. Pilar prefabricat de formigo armat 30x30 cm de seccio quadrada i circular.

1.2. Jassera de caixó d'acer alveolada i formigonada in-situ model D20-200.

1.3. Forjat de plaques alveolars de 120x750x25cm

1.4. Capa de compressió e=50 mm de formigo armat.

1.5. Cercol de formigo armat de 25x25 cm.

1.6. Separador de plaques alveolars, perfil angul metàl·lic UPN260 amb poliuretà extruit interreg per la continuitat de l'aillament tèrmic.

1.7. Forjat de llosa massissa in-situ de gruix e=20cm i armadura base Ø8c/15cm.

2. FAÇANA SUD. PANELL STUDFRAME

2.1. Panell de GRC (formigó armat amb fibra de vidre) de 1,5 cm de gruix.

2.2. Bastidor d'acer galvanitzat que dona rigidesa al panell i forma el conjunt del panell de la façana, del Stud-Frame. Format per un perímetre tubular, muntants verticals cada 65 cm i els premarcs de les finestres. Ø 70x50x3 mm.

2.3. Connector d'acer galvanitzat de fixació del panell de GRC i el bastidor de Ø8 mm.

2.4. Connector antigravetat d'acer galvanitzat de fixació del panell de GRC i el bastidor.

2.5. Angular d'unió amb forjat superior i anclatge.

2.6. Angular d'unió amb forjat soldat al bastidor i a la placa embeguda al forjat inferior.

2.7. Trasdossat KNAUF format per muntants metàl·lics Ω amb llana mineral entre ells. Placa de ciment exterior Aqua PanelOutdoor amb membrana impermeable i dos plaques interiors de cartró guix, model W381E.

2.8. Finestra corredera amb vidre CLIMALIT 6/6/4 amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic de TECHNAL, model TOPAZ GB.

2.9. Balconera batent amb vidre CLIMALIT 6/6/4 amb marc d'alumini amb trencament de pont tèrmic de TECHNAL, model EPURE.

2.10. Premarcs d'alumini amb ànima replanada de llana de roca (trencament de pont tèrmic)

2.11. Bloc formigó cel·lular autoclavat, per a la subjecció de la paret/porta a l'altura del paviment.

2.1 BARANA

2.11. Perfil d'alumini en L extrusionat PF-AL-HTR5 Massa, de subjecció de guia/perfil vertical a forjat.

2.12. Perfil autoportant vertical PF-ALU-80 de subjecció revestiment exterior.

2.13. Guia horitzontal d'alumini extrusionat fixat a guia vertical amb bacs de fixació al revestiment exterior.

2.14. Tubular ceràmic gris fosc de Ø 10 cm, protector solar façanes sud-est i sud-oest i barana, model TERRART BAGUETTE.

2.15. Tacs de subjecció de tubular ceràmic a substructura de fixació de revestiment de panells.

3. PAVIMENT. TERRA RADIANT

3.1. Acabat de terra radiant de formigo polit decoratiu

3.2. Morter de repartiment.

3.3. Placa de betons per subjectar els tubs i evitar pèrdues de calor per el forjat. Feta amb EPS (Poliestire expandit) plastificada i plastificada.

3.4 Tuberies de polietilè reticular amb barrera antioxigen tipus PEX-a (Ø 20 mm)

3.5. Barrera de vapor (film de polietilè de 2mm)

3.6. Junta de dilatació perimetral d'escuma de polietilè extruit amb base autoadhesiva per absorbir les dilatacions del morter i del formigó del acabat.

3.1. COBERTA CAUTXÚ

3.1.1. Rajoles de 50x50 de cautxú reciclat de la zona del pati cobert color gris fosc. Fabricat a partir de pneumatics, aglomerant de poliuretà i pigments.

3.1.2. Aillament: en panells rígids de polièstire extruit

3.1.3. Làmina impermeabilitzant de PVC-P (poli clorur de vinil) plastificat, armada amb feltre de fibra de vidre

3.1.4 Morter de pendents

3.2. COBERTA AJARDINADA

3.2.1. Acabat de substracte vegetal per el creixement de gespa natural

3.2.2. Suport del substracte vegetal, llosa filtrón, placa aillant i drenant, amb gruix de 9 cm

3.2.3. Suport plastic reforzat reguable en alcada

3.2.4 Capa auxiliar antipunxonament de feltre sintetic

3.2.5. Làmina impermeabilitzant de PVC-P (poli clorur de vinil) plastificat, armada amb feltre de fibra de vidre

3.2.6. Aillament tèrmic en panells rígids de polièstire extruit

3.2.7. Formigo de pendents. Suport de la coberta i generador de pendents

4. DIVISÒRIES

4.1. Tabic multiple KNAUF W116 E format per 2 plaques de cartró-guix de 12,5 mm de gruix a cada banda, amb muntants Ω de 70 mm cada 60 cm. Gruix total de mur 20 cm. Aillament acústic garantitzat de 49 dB

4.2. Acabat interior de zones humides i socol de 90 cm d'alt de placa laminada d'acabat interior compacta d'alta pressió, formada a partir de fibres de fusta i resines. Cpada a placa de cartró guix o omega Knauf. Color groc Model TRESPA METEON e=10 mm

4.3. Obertura alta de connexio aula-passadis de panell bicapa de policarbonat cel·lular amb marc d'alumini.

4.4. Porta batent de e=10 mm de xapa de fusta i vidre interior de connexio aula-passadis.

4.5. Tabic multiple de formació de caixo de pas d'installacions KNAUF W116 E format per 2 plaques de cartró-guix de 12,5 mm de gruix a cada banda, amb muntants Ω de 70 mm cada 60 cm amb llana mineral i interior amb una Cartel·la rigidtzadora formada tambe a partir de una placa de cartró-guix. Gruix total de mur 20 cm. Aillament acústic de 49dB

4.6. Contramarc de cartró-guix i gues d'alumini per porta corredera, model ECLYSSE sense marc ni tapetes

4.7. Porta corredera de xapa de fusta

4.8. Placa TRESPA de formació d'armaris, portes d'armari i de taulers de treball i prestatges. Veure 4.2

4.9. Tabic simple KNAUF format per 2 plaques de cartró guix de 12,5mm i muntants metàl·lics.

4.10. Baixant d'aigües

5. CEL RAS TECHSTYLE

5.1. Fals sostre tancat de panells de gran format de fibra de vidre amb poliester amb nucli de niu d'abella per garantir la lleugeresa i l'aillament acústic. Model TECHSTYLE, Safates recolzades XL de HUNTER DOUGLAS.

5.2. Perfils T-24 de recolzament dels panells amb varilla de suspensió de forjat.

6. IL·LUMINACIÓ

6.1. Lluminaria de superficie model PANNOS A de ZUMTOBEL, amb reflector facetejat i cos d'alumini blanc. Lampada fluorescent compacte.

6.2. Lluminaria empotrada model PANOS INFINITY de ZUMTOBEL, amb lent prismatica i carcassa d'alumini blanc. Lampada LED.

6.3. Lluminaria penjant del forjat de les zones del vestibul i de lectura informal, es tracta d'una lluminaria que fa il·luminació general o puntual amb lampada fluorescent. Vidre opalitzat blanc i carcassa d'alumini matitzat. Model 5286 de LIMBURG

6. SANITARIS

6.1. Inodor de cisterna alta model WcKids marca SANINDUSA de porcellana vitrificada amb tapa groga.

6.2. Lavabo de 430x375 mm model WcKids marca SANINDUSA de porcellana vitrificada a una alçada de 90 cm de terra.

6.3. Banyera BABYBATH marca SANINDUSA de 80X75 cm d'acrílic color blanc.