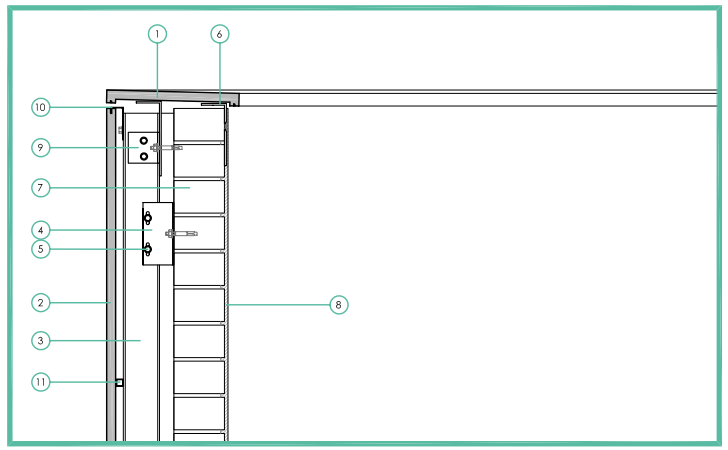
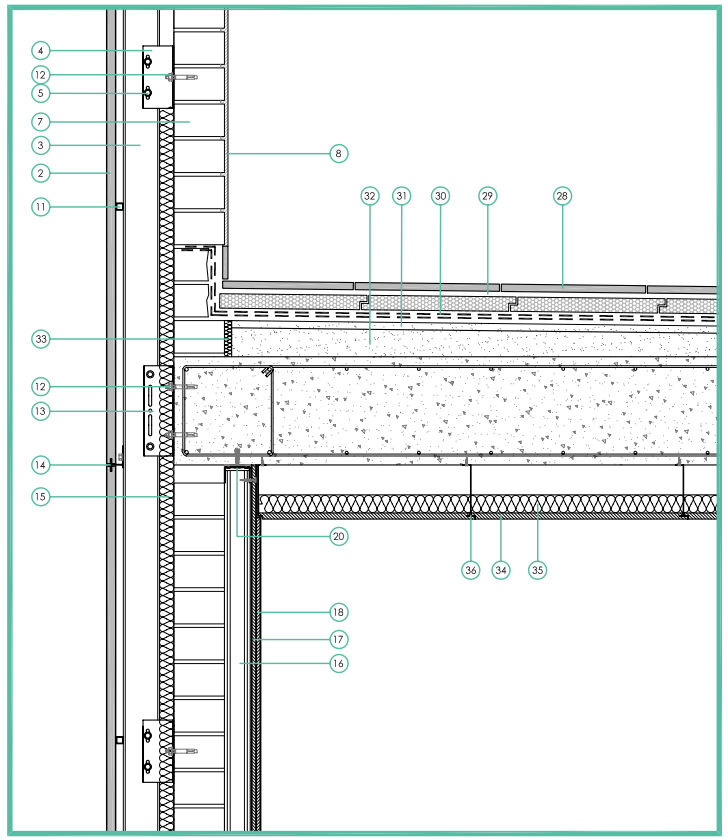
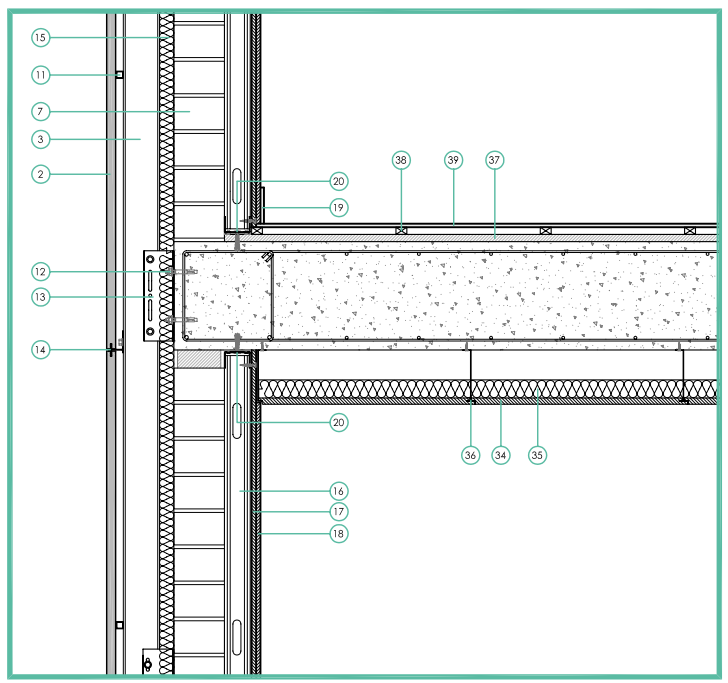
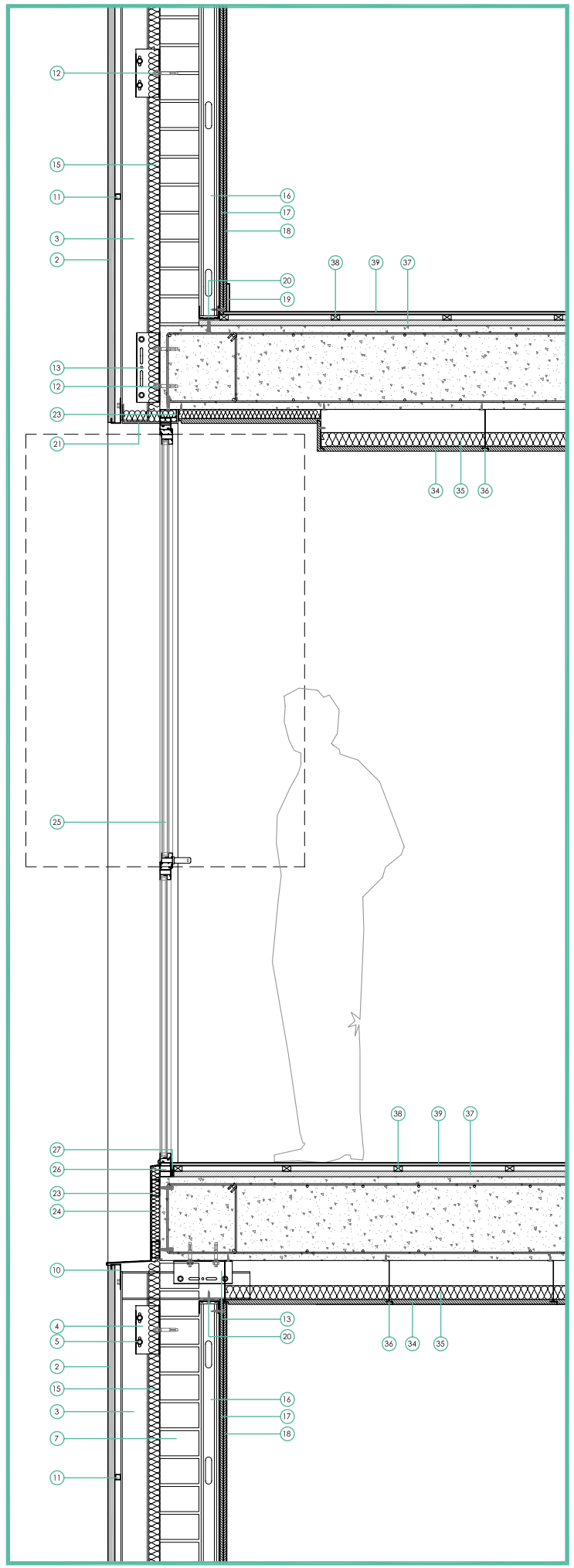


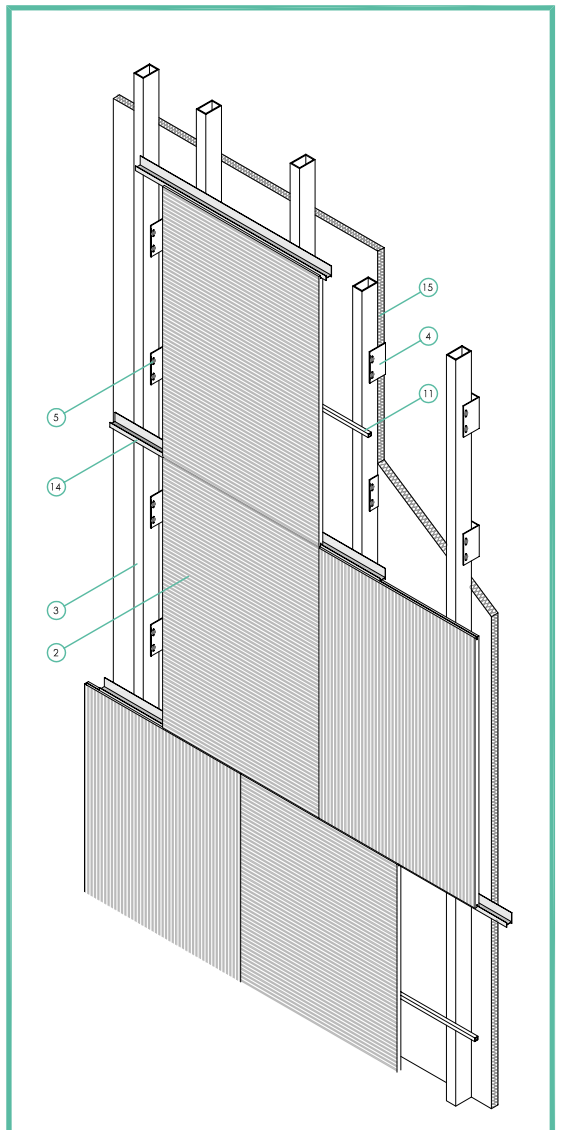




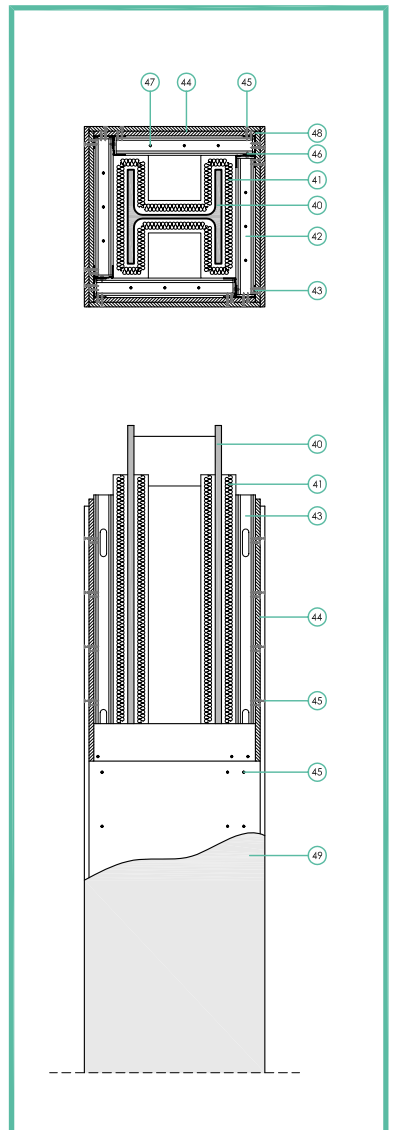
DETALL B Volum vertical amb plaques de formigó polimer (sense finestra)



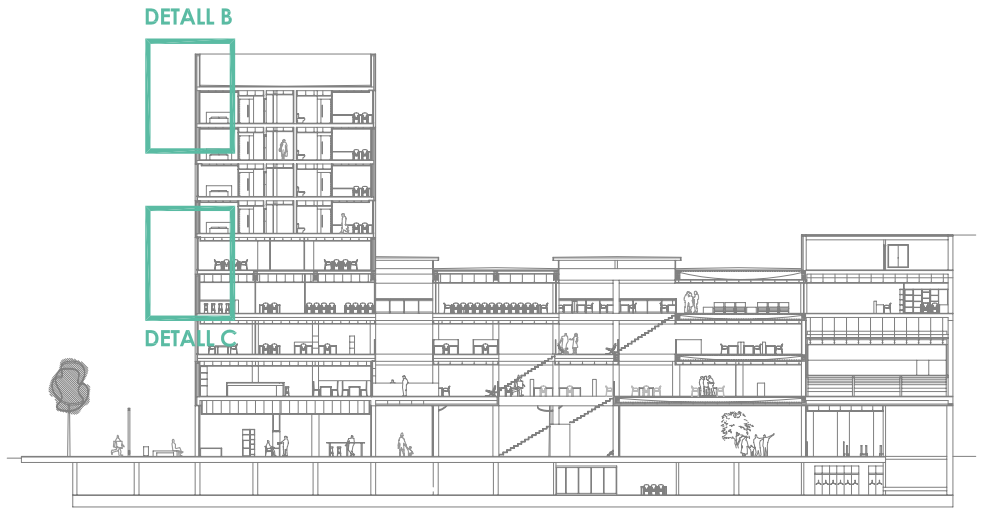
DETALL C Volum vertical amb plaques de formigó polimer (amb finestra)



Muntatge de les façanes de plaques de formigó polimer



Protecció de pilars metàl·lics contra el foc



e3 DETALLS CONSTRUCTIUS
e:1/10

FAÇANA DE PANELL PREFABRICAT (Panell de formigó Polimer, ULMA)

1. Peça de remat de formigó polimer ULMA.

2. Placa prefabricada de formigó polimer ULMA en mòduls de 1m x 1'5m i e=2'5cm. Placa texturitzada model minionda d'1mm de gruix. Utilitzant un mateix to o les plaques, la textura fa que canviïn els matisos de color, semblant diferents tons dins d'una mateixa gamma.

3. Montant vertical. Subestructura d'acer galvanitzat.

4. Peça d'anclatge senzill, anclatge lliure de punt lliscant.

5. Cargol autorroscat.

6. Peça metàl·lica angular de suport del remat.

7. Envà de maó ceràmic perforat.

8. Arrebossat monocapa.

9. Suport angular.

10. Perfil guia d'arrancada invertit continu d'alumini extrusionat, L=3'6m.

11. Perfil guia de suport, L=3'6m.

12. Tac de fixació a tancaments i forjats.

13. Anclatge doble, anclatge bridat de punt fixe.

14. Perfil guia de junta corrent continu d'alumini extrusionat, L=3'6m.

15. Aïllament tèrmic, poliestirè extrudit de 4cm de gruix.

16. Montant metàl·lic de 70mm.

17. Panell de cartró guix laminar KNAUF de 16mm.

18. Panell de fusta xapada, amb acabat de faig.

19. Sòcol de DM hidròfug amb acabat igual que paret, xapat amb fusta de faig, e= 1cm.

20. Canal metàl·lic de 73 mm subjectat a forjat mitjançant tacos tipus Hilti M.10x90.

21. Xapa metàl·lica microperforada doblegada formant dintell finestra.

22. Perfil guia d'arrencada, continu d'alumini extrusionat, L=3'6m.

23. Perfil metàl·lic tubular 60x30mm.

24. Placa d'Alucobond doblegada tapant canto de forjat i formant ampit finestra.

25. Finestra Empure de TECHNAL d'una fulla, amb eix central vertical giratori part inferior fixa, amb ruptura de pont tèrmic. Composada per perfils de marc de mòdul 55mm i perfils de fulla tubulars amb dissenys recte interior. Fixació del vidre mitjançant "junquillos" clipats i juntes de EPDM.Aquesta solució permet guanyar més superfície de vidre i, al mateix temps, minimitzar la secció de perfileria vista des de l'exterior.

26. Premarc d'alumini.

27. Junt elàstic de porex.

COBERTA INVERTIDA:

28. Peces ceràmiques per a exteriors, antideslliçants.

29. Aïllament tèrmic.

30. Làmina impermeabilitzant amb unions soldades, solapes a favor de la pendent (solape mínim 15cm).

31. Capa regularitzadora amb morter bastart M5-b, gruix mínim 1'5cm.

32. Capa regularitzadora amb formigó cel·lular de pendents.

33. Junt elàstic per absorvir dilatacions.

FALS SOSTRE - Sistema Armstrong :

34. Panell de fusta llisa per absorció acústica 600x600x17mm, amb acabat xapat de fusta de faig.

35. Manta de llana de roca e=4cm.

36. Sistema de suspensió de fixació oculta ARMSTRONG.

TARIMA FLOTANT:

37. Morter d'anivellament e=3cm, sobre làmina acústica contra impactes

38. Rastrell de fusta.

39. Tarima de tauler fenòlic amb acabat de fusta.

PROTECCIÓ CONTRA EL FOC DELS PILARS METÀL·LICS AÏLLATS (Sistema Knauf) :

40. Pilar metàl·lic HEB-260/240 segons planta.

41. Espuma de poliuretà projectat de 4cm de gruix.

42. Canal metàl·lic a superfícies horitzontals.

43. Montant metàl·lic 60x27x0'6mm, dos per cara de pilar.

44. Doble panell de cartro guix KNAUF FIREBOARD resistent al foc segons normativa, gruix de 2x15mm, amb acabat llis blanc.

45. Cargol Knauf TN. La separació entre els cargols de fixació serà de 15cm com a màxim.

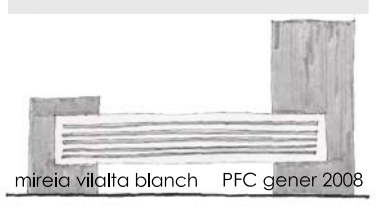
46. Cargol d'unió entre perfils metàl·lics.

47. Subjecció al terra mitjançant cargols i tacs expansius.

48. Segellat de juntes amb pasta Fireboard.

49. Acabat final posterior al tractament de juntes longitudinals i transversals, i al cap dels cargo

NOVA SEU DEL COL·LEGI DE FARMACÈUTICS DE BARCELONA



mireia vilalta blanch PFC gener 2008