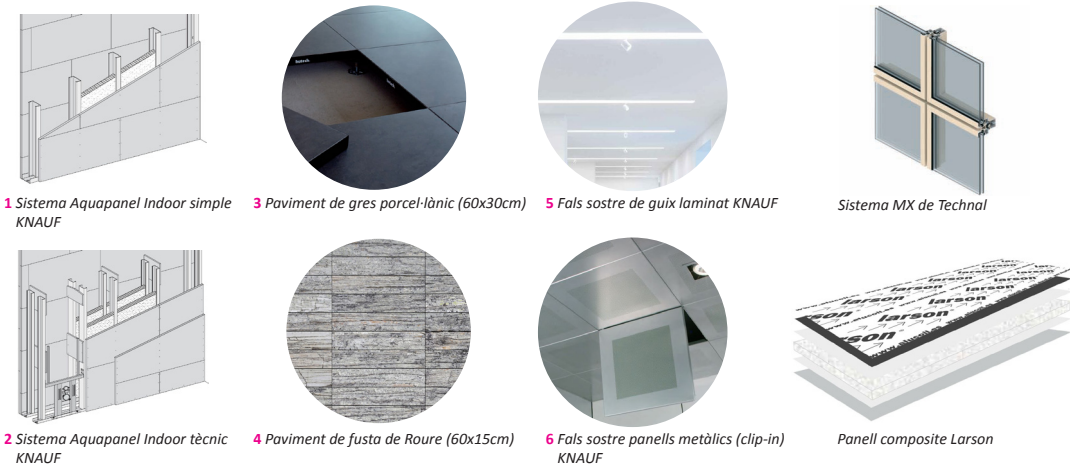
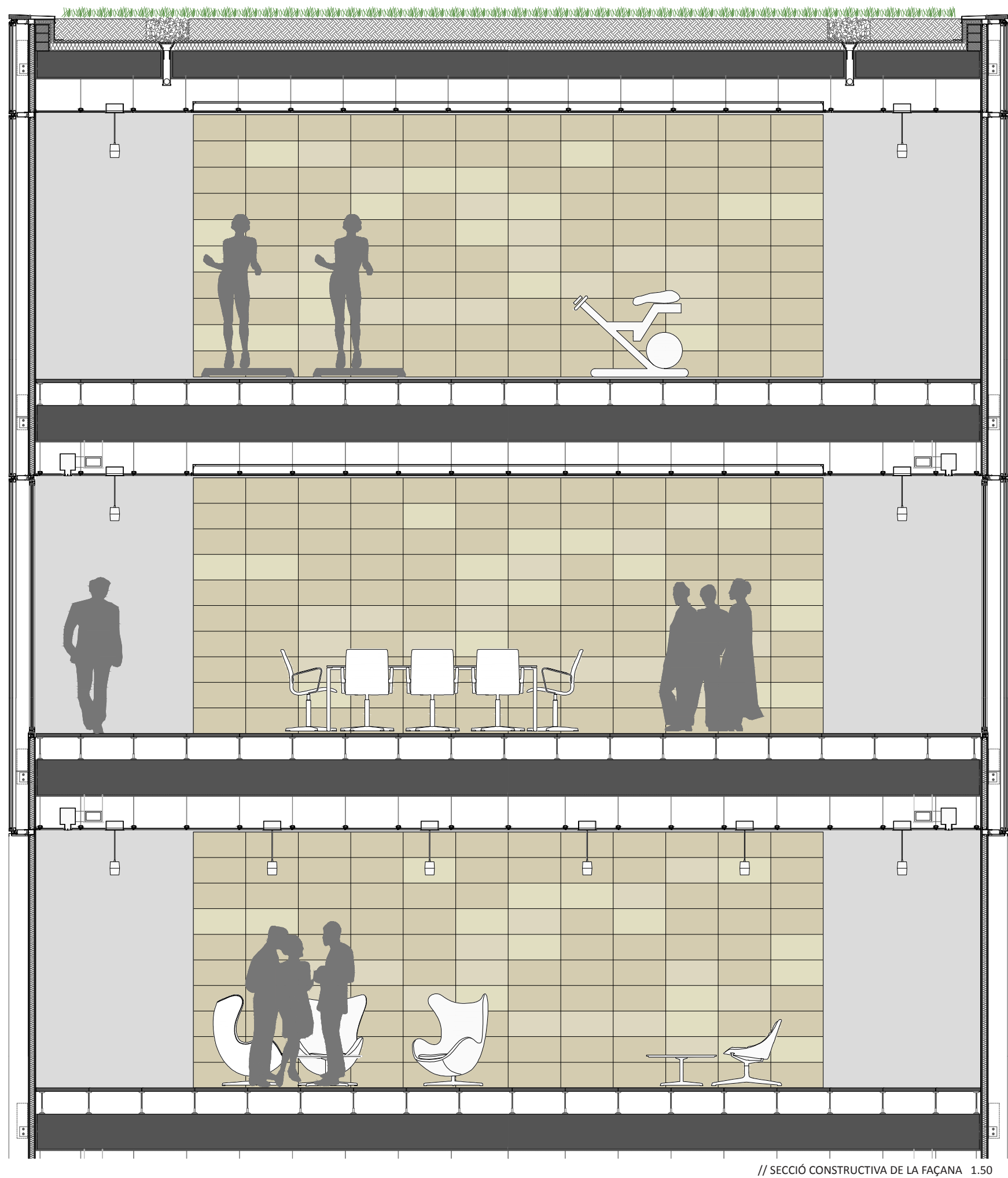
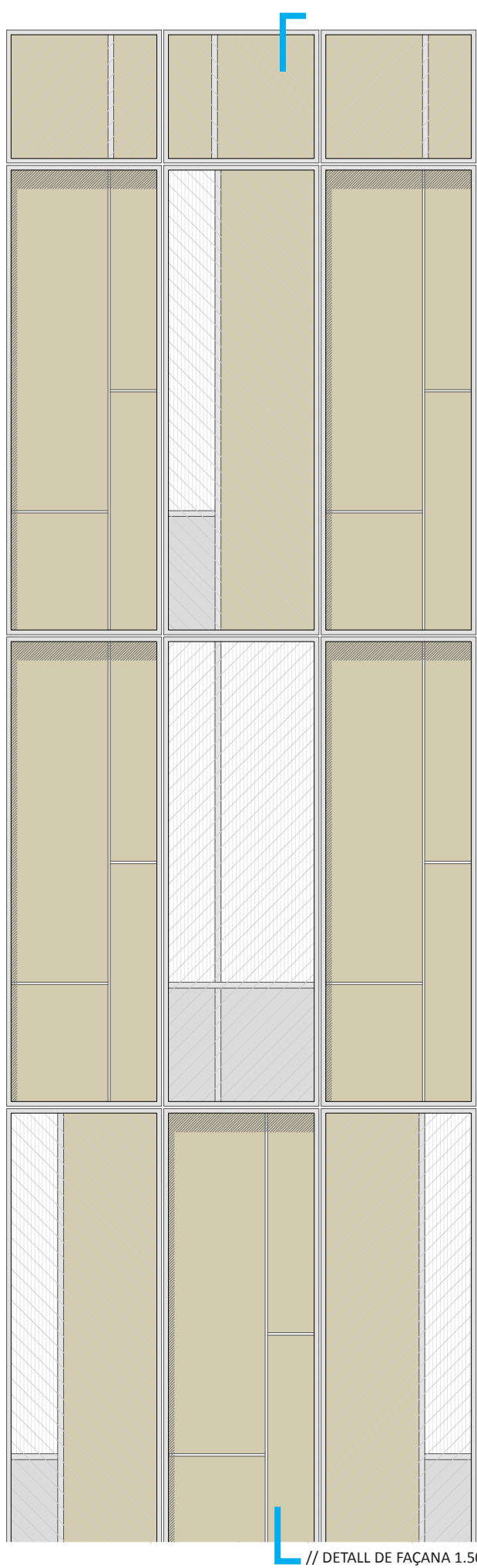
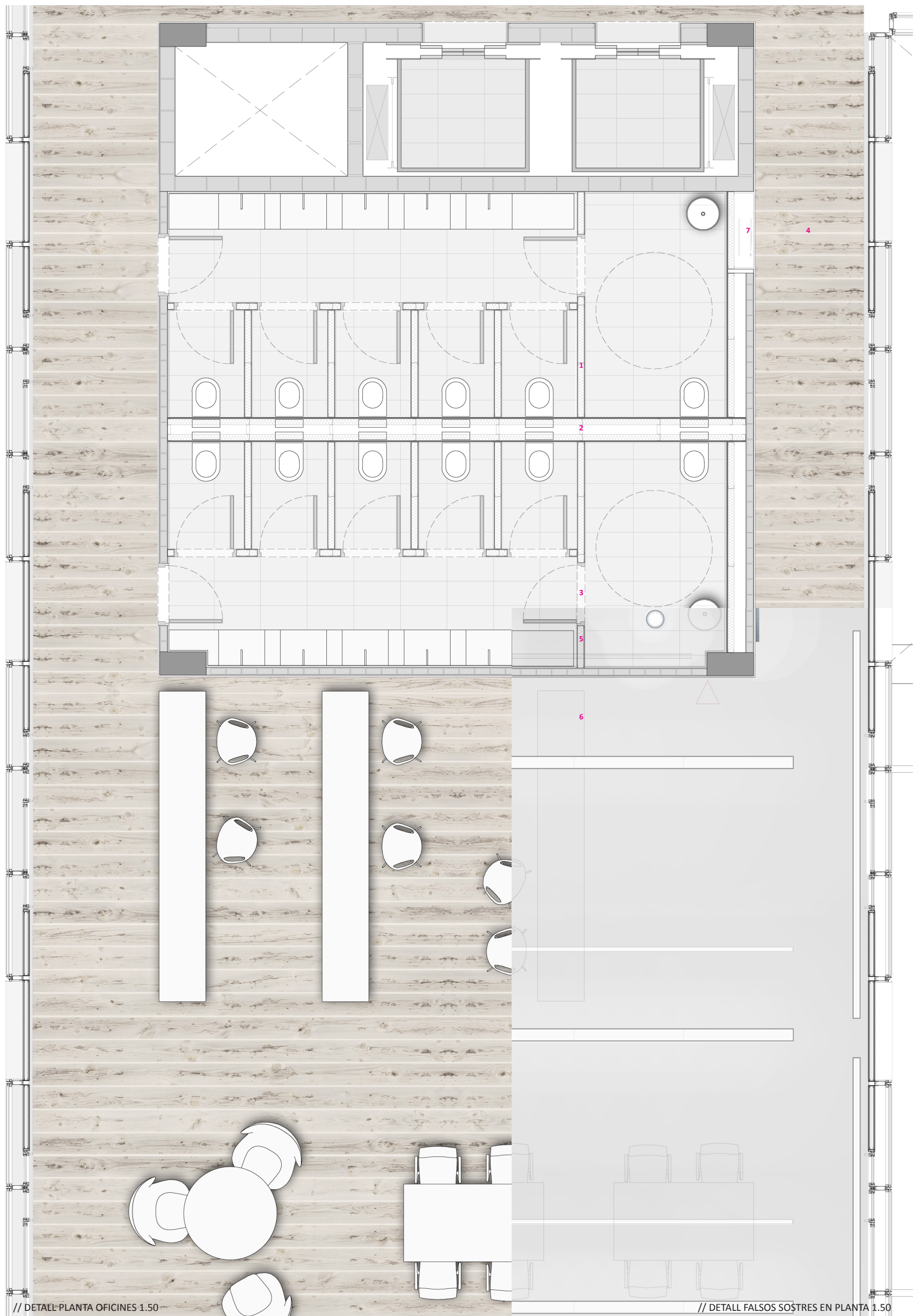


// COMPLEXE D'OFICINES AL CABANYAL

PROJECTE FINAL DE CARRERA // TALLER 1



// FAÇANA // INTERIORS

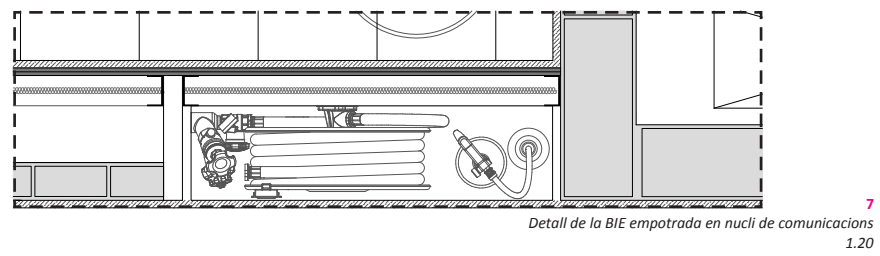
1. Trencacigues de xapa d'alumini
2. Escopidor
3. Llana de fibra de roca compressible 2cm.
4. Fixador metàl·lic de fals sostre
5. Fals sostre de guix laminat KNAUF
6. Paviment tècnic elevat i registrable BUTECH acabat en fusta de roure
7. Xapa metàl·lica d'acer inoxidable LARSON acabat "brass"
8. Panell composite mineral resistent al foc
9. Aïllant tèrmic de llana mineral
10. Anclatge del mur corina al forjat
11. Mur corina doble vidre fixa TECHNIAL
12. Doble vidre interior practicable

// PAVIMENT EXTERIOR

13. Reixa perimetral de drenatge ACO SELF
14. Paviment exterior baldoses de pedra natural gris
15. Morter
16. Formigó de pendents
17. Llaminia impermeable
18. Aïllant
19. Barrera de vapor

// COBERTA JARDI

20. Llaminia impermeable
21. Aïllament tèrmic amb panell rígid de poliestiré extruït 8cm.
22. Barrera contravapor 0.3cm
23. Llaminia impermeable unions soldades
24. Tauler de fusta contraxapada amb tractament hidrofug 0.3cm
25. Terreny vegetal
26. Cobertura de gespa
27. Evacuació d'aigua



// MATERIALITAT DE L'EDIFICI. FAÇANA

La materialitat de l'edifici també és una de les estratègies en les que recolzar-se per potenciar l'idea del projecte. Per tant en algunes parts on ha interessat l'opacitat s'ha creat una envoltant més densa i quan ha interessat llum s'ha dilatat la trama d'aquesta envoltant per produir aquest fet. Per a aconseguir aquest objectiu la façana ha sigut l'element característic i més important del projecte.

Com es pot apreciar en l'imatge a la dreta, l'element de façana juga amb l'opacitat o permeabilitat basant-se en un mòdul característic d'oficina d'1.35m i la seua subdivisió, segons la major o menor necessitat de protecció solar i segons la quantitat de privacitat requerida per els usos que alberga l'edifici. Per a aconseguir aquest objectiu s'han investigat diferents tipus de façanes modulars i paramètriques i s'ha jugat també en la major o menor profunditat dels elements que componen la façana.

Com a referents principals s'han elegit dos projectes, el primer el projecte de Viverdes a Barcelona de Carlos Ferrater, on el sistema constructiu emprat ha sigut la façana "perfectible" desenvolupada junt amb la casa tècnica de façanes Technial. El segon ha sigut l'edifici d'oficines a Boulogne-Billancourt de Harel et le Bihan per raons compositives.



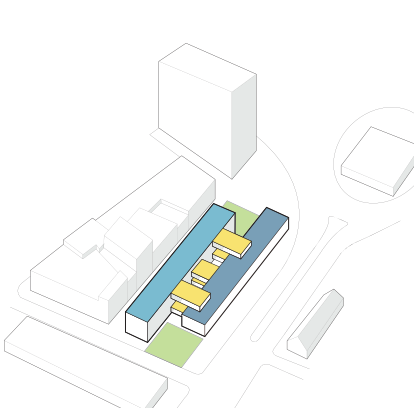
//REFERÈNCIA. VIVERDES EN BARCELONA. CARLOS FERRATER
Exemple de sistema constructiu "Facana Perfectible" de Technial



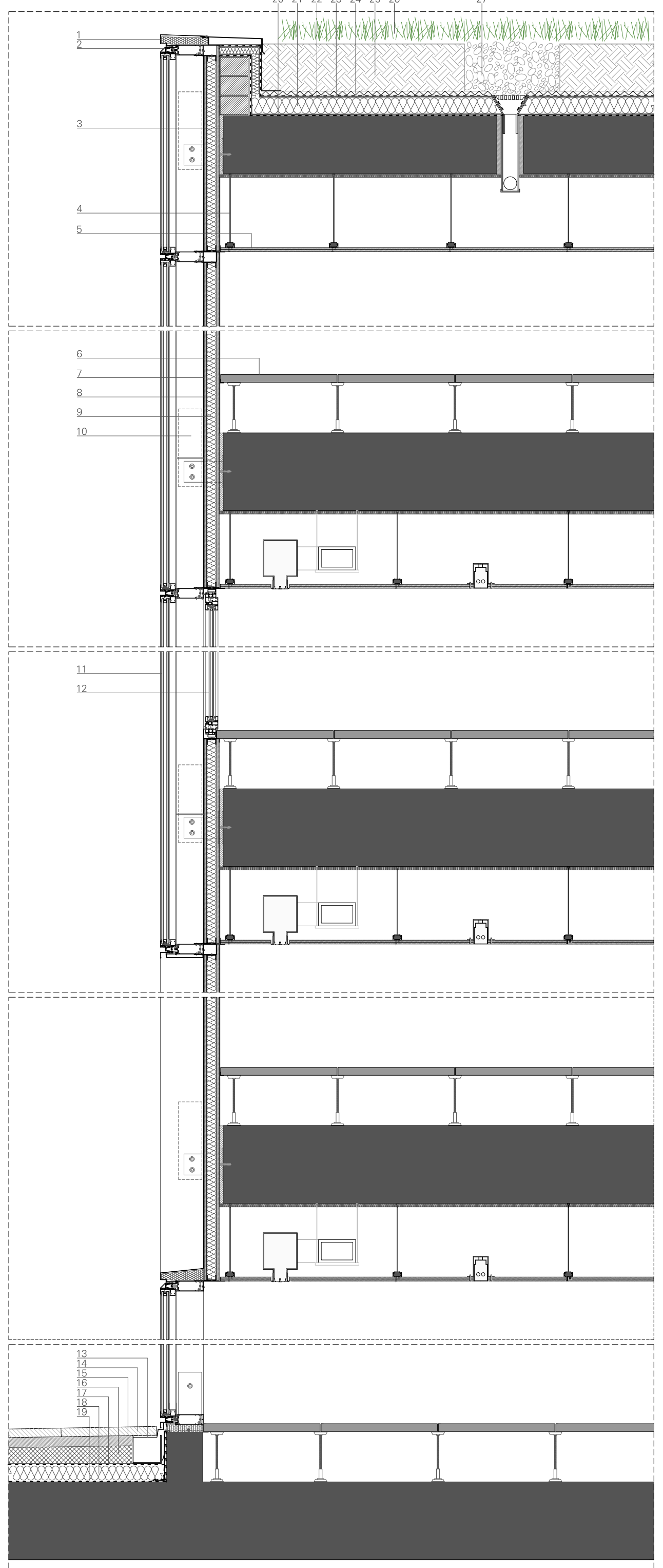
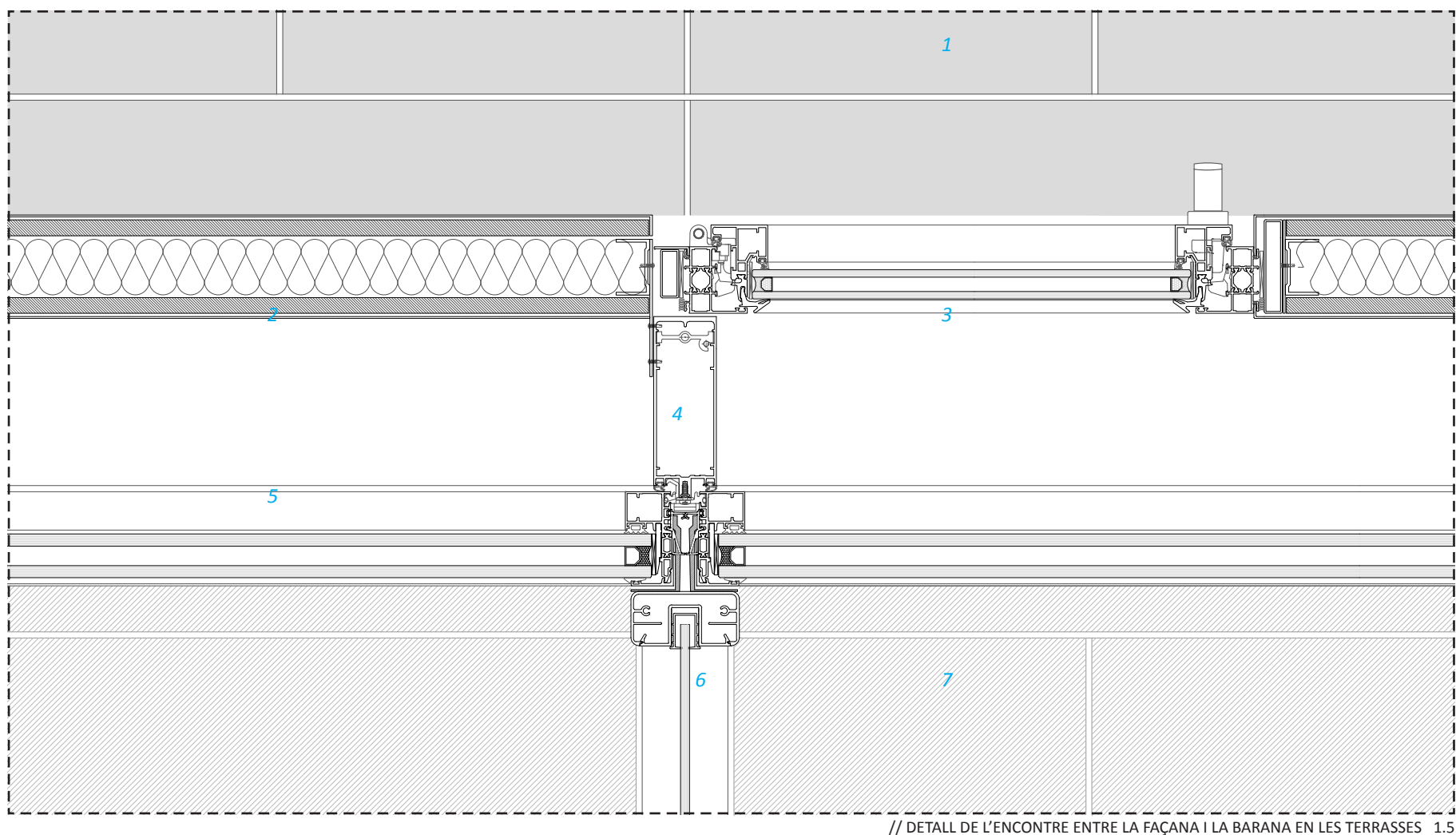
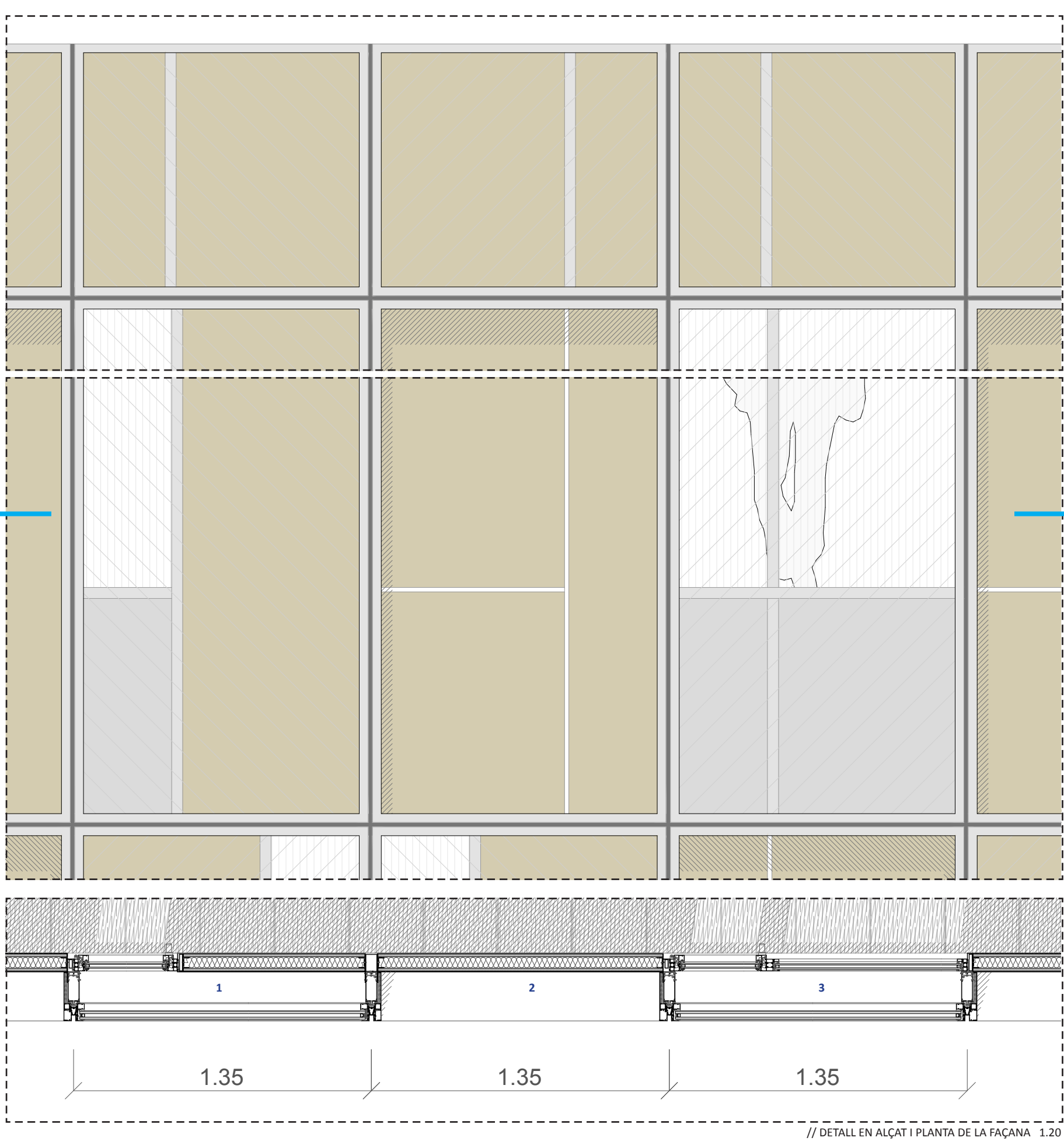
//REFERÈNCIA. EDIFICI D'OFICINES, HAREL & LE BIHAN
Exemple de joc compositiu entre panells opacs, transparents i mixtes



//REFERÈNCIA. HOTEL CAMELIA. BARBOSA Y GUIMARAES
Exemple d'acabats i materialitat en façana d'acer inox de la casa comercial Larson



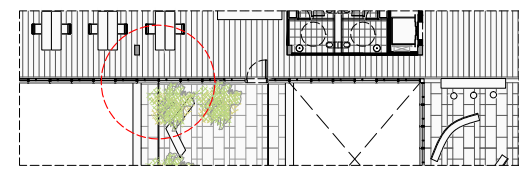
// DEFINICIÓ VOLUMÈTRICA DEL CONJUNT



// VISTA DE L'EDIFICI DES DE MARTÍ GRAJALES



1. Paviment interior tècnic elevat i registrable BUTECH acabat en fusta de roure
2. Panell opac de façana constituït per dos panells composite mineral resistent al foc amb nucli d'aïllant tèrmic de llana mineral i acabat amb xapa metàl·lica d'acer inoxidable acabat "brass" de la casa LARSON
3. Doble vidre interior practicable
4. Muntant vertical de mur corina TECHNIAL
5. Doble vidre exterior no practicable
6. Barana de vidre acabat d'alumini TECHNIAL
7. Paviment exterior tècnic elevat i registrable BUTECH acabat gres porcelànic antilliscant



ENCUNTRE DE FAÇANA I BARANA