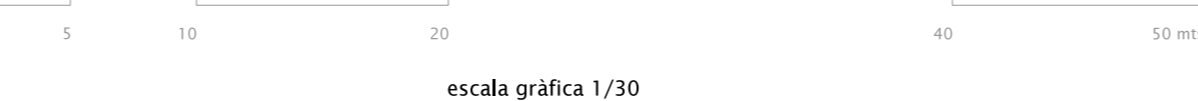
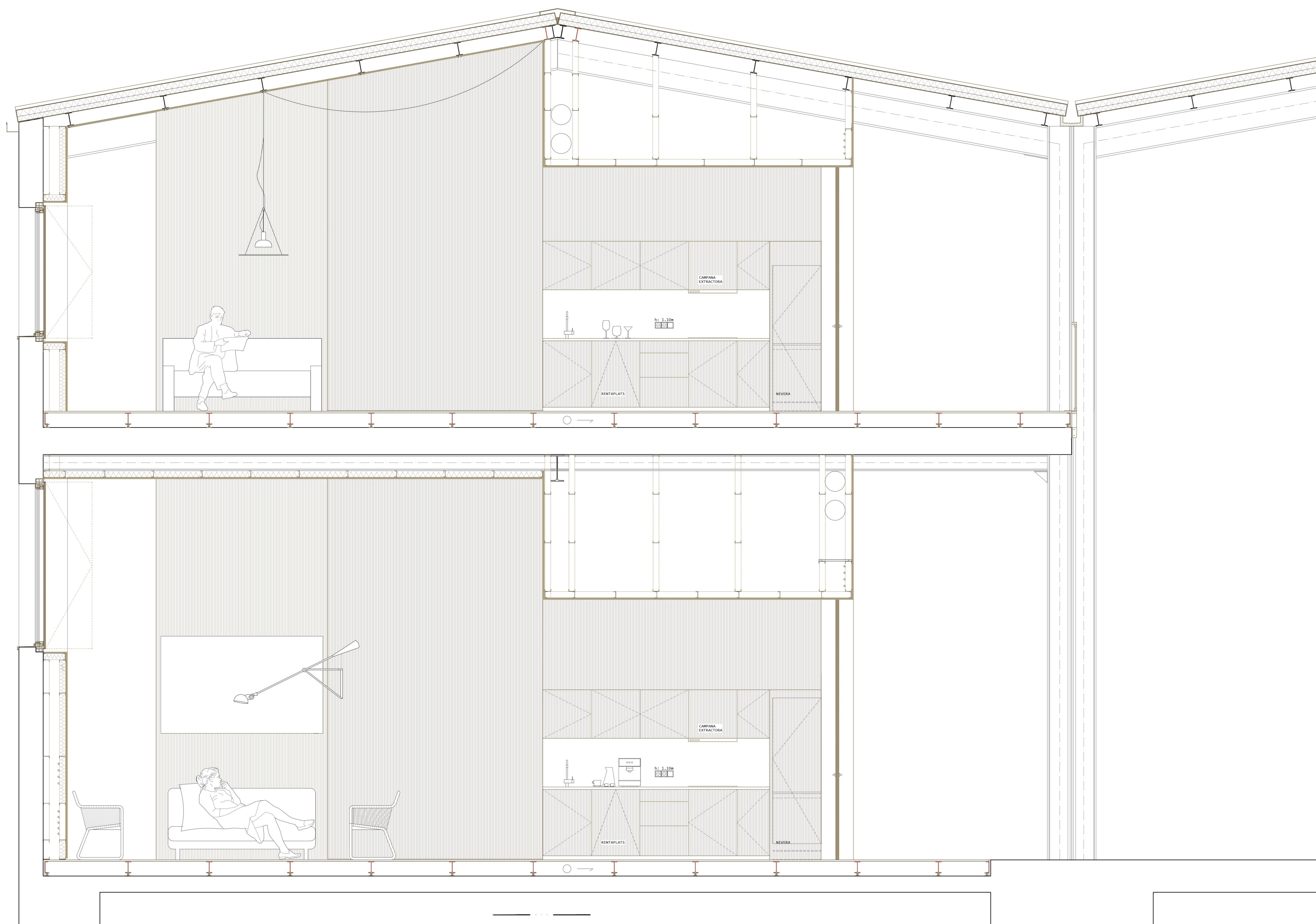


FRAGMENTS "Altells i nous tancaments"

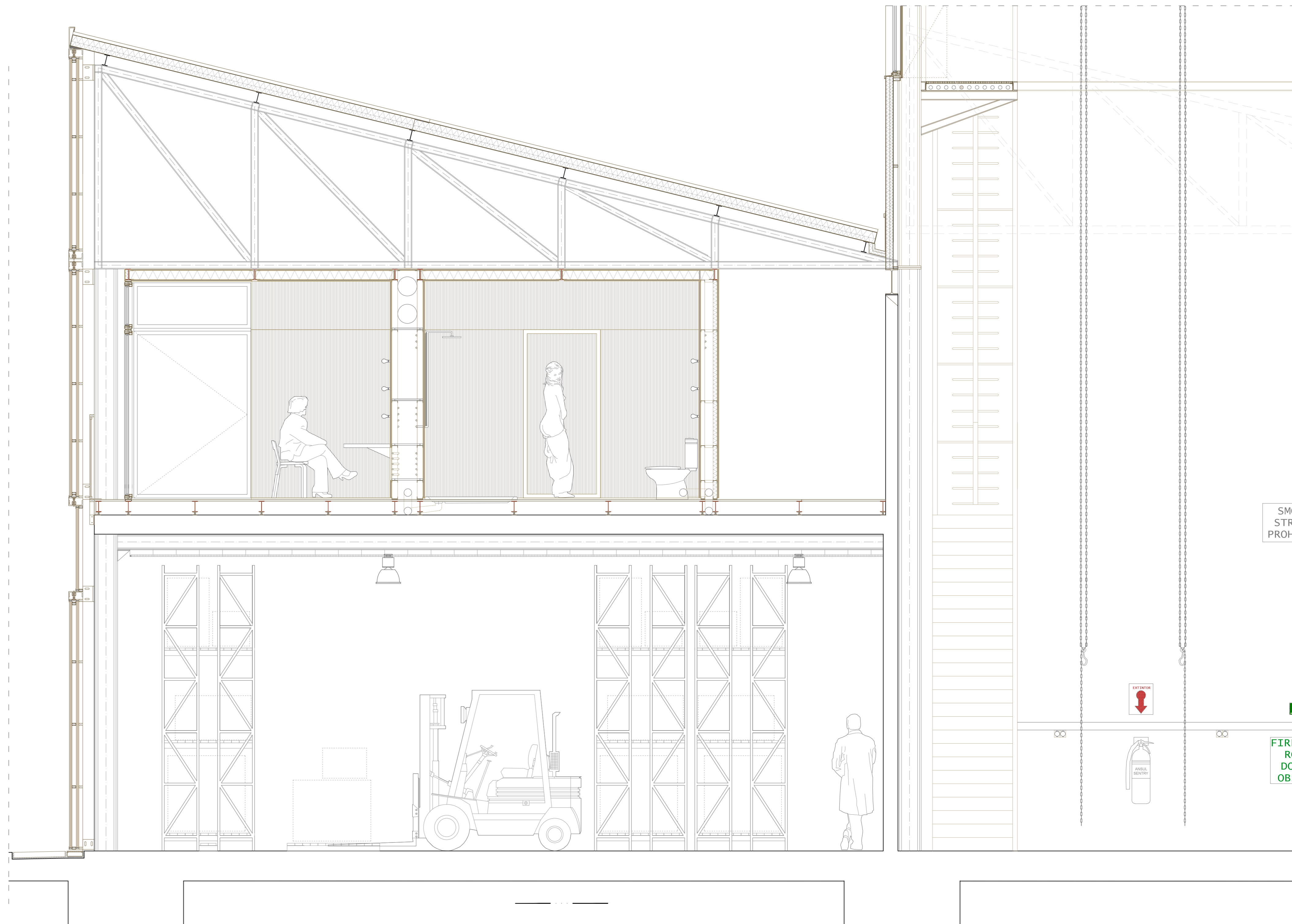


escala gràfica 1/30

Secció Fragment Nau 12



Secció Fragment Nau 21



sist. 1

COBERTA PANELL LLEUGER

- Elements:
- Panell Beuger**  
Panell Beuger de 1500x18mm, amb dimensions de 1150x5000mm amb 2 greques format a partir d'una lamina d'acer galvanitzat lacat 0,8mm. Lana mineral densitat 150 Kg/m<sup>3</sup> lamina d'acer galvanitzat lacat 0,5mm.
  - Subestructura d'acer**  
Subestructura horitzontal, correges, formada a partir de perfil·ls IPE 180mm. (existents)
  - Falç sostre de fusta**  
Falç sostre format per panells acústics de fusta de Pi. M1, les dimensions dels panells són de 27x200x1500mm amb una subestructura de perfil·ls omega d'acer galvanitzat.
  - Llibraris**  
Llibraris rectangulars de 2000x1000mm fixes i practicables automatitzats, formats a partir de panell de policarbonat 7 col·les acabat transparent i perfil d'andatge inferior i superior. Les claubreres disposaran de tots els mecanismes i sellats per garantir l'estanqueïtat de la coberta.
  - Instal·lació e. solar**  
Es preveu la possible instal·lació de plaques fotovoltaïques per producció d'energia elèctrica a les cobertes amb la bona orientació.

FAÇANA PANELL LLEUGER

- Elements:
- Panell Beuger**  
Panell Beuger. Ila de 100mm, amb dimensions de 1150x5000mm, format a partir d'una lamina d'acer galvanitzat lacat 0,8mm. Lana mineral densitat 150 Kg/m<sup>3</sup> lamina d'acer galvanitzat lacat 0,5mm. La unió entre panells es realitza mitjançant encastat, que permet la ubicació dels elements de fixació.
  - Sub estructura d'acer**  
Els panells es fixen mecànicament damunt d'una subestructura de montants (50x100mm) i travessers (150x200mm) de perfil·ls tubulars d'acer galvanitzat. Tota la subestructura es fixa als pilars metàl·lics estructurals HEB 300mm.
  - Pilar HEB 300mm.**  
Extensió del pilar existent amb el mateix perfil conformant mitjançant plaques d'ancoratge sòlides.
  - Obertures**  
Les obertures d'aquest sistema es resolen mitjançant fusteries d'alumini amb tancament del pont tèrmic mitjançant parts fixes i practicables per permetre la ventilació i la neteja. Les obertures incorporen porticons de fusta pilotats de 25mm amb interior al·vador que permeten el control solar.

sist. 3

ELEMENTS INTERIORS

- Escaleres**  
Les escaleres metàl·liques existents s'utilitzaran per contribuir a l'accés a les passeres, per els transients s'utilitzaran escaleres auxiliars tipus "gat" de perfil·ls tubulars d'acer galvanitzat fixades a la parell i amb sistemes de protecció anti-accidents regularment per accedir a la passera d'instal·lacions.
- Passeres**  
Les passeres tècniques per al control dels elements d'il·luminació i altres controls tècnics, en les zones dels plànols es realitzaran amb estructures de perfil·ls UPN 120mm soldats als pilars principals i reforçats amb troncs de metall de UPN 100mm. El paviment serà de malla rebuda de 60x60 mm amb perfil·ls UPN 120mm perimetral, incorporant un canvi protegió i calat per passar les instal·lacions d'electricitat.

sist. 4

ACABATS INTERIORS

- Considerem aquests aquest sistema com un "box in box". Consisteix en la delimitació d'un espai interior allargat dins el propi espai de la nau. Aquesta caixa estarà controlada per tancaments i tancaments transparents que permetran la llum i ventilació interior i ventils i llums. Els paraments verticals i els sostres seran de panells de fusta i subestructura d'acer galvanitzat en diferents guisos depenent de les necessitats. Els paraments transparents seran fusteries d'alumini amb tancament del pont tèrmic.
- Elements:
- Paviment tècnic**  
Paviment tècnic format a base de panells Vinac (Ciment-Fusta) de 19mm amb dimensions de 3000x1200mm amb un gruix total pavement de 200 mm, fixat mecànicament als travessers IPE 120mm proveïdors de Fenderoc de la nau 201 recoberts damunt de pesi regulables.
  - Envà 90 mm**  
Envà de panell de fusta OSB de 18mm amb dimensions de 1200x2400mm format per estructura de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de fusta de 210 mm, amb montants i canals cada 400 mm, els panells es fixen mecànicament a cada cara i l'alliament serà de llana de roca de resistència tèrmica = 1,081 m2.K/W.
  - Envà 25 mm**  
Envà format per panell de fusta OSB de 18mm amb dimensions de 1200x2400mm format per una doble estructura de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de fusta de 410 mm, amb montants i canals cada 400 mm, els panells es fixen mecànicament a cada cara.
  - Envà 45 mm**  
Envà interior de panell de fusta OSB de 18mm amb dimensions de 1200x2400mm format per una doble estructura de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de fusta de 410 mm, amb montants i canals cada 400 mm, els panells es fixen mecànicament a cada cara. L'envà es sectoritza interiorment en 5 compartiments separats entre ells a partir de peces de panell OSB fixades a la subestructura. Aquestes 5 compartiments contenen cada una d'elles un tipus d'instal·lació.
  - Sostre**  
Sostre format per panell de fusta OSB de 18mm amb dimensions de 1200x2400mm format per estructura de planxa d'acer galvanitzat fixada a les correges, amb montants i canals cada 400 mm, els panells es fixen mecànicament a cada cara i l'alliament serà de llana de roca de resistència tèrmica = 1,081 m2.K/W.
  - Obertures**  
Es convencionarà tancaments amb fusteries d'alumini amb tancament de pont tèrmic fixades mecànicament a una subestructura d'acer galvanitzat amb vidres glaciats amb el tancament de fusta opacs per permetre la ventilació i la llum i la llum dels interiors.

ESTRUCTURA I REFORÇOS

En el cas de les situacions de l'edifici de la nau 21 i l'edifici de la nau 12 no es realitza cap modificació estructural.

sist. 5

Nous elements

sist. 6

FAÇANA AMB POLICARBONAT

- Elements:
- Plaques de policarbonat**  
Pell exterior de plaques de policarbonat 7 col·les. Acabat transparent, amb junta sellada elàstica vertical i perfil d'andatge inferior i superior.
  - Subestructura d'acer**  
Subestructura d'acer galvanitzat formada per montants de 150x750mm i travessers de 50x200mm. Els montants estan anclats mecànicament als pilars estructurals mitjançant unes peces L d'acer amb trau col·loca permetent el moviment en les tres direccions.
  - Obertures**  
Les obertures d'aquest sistema es resolen mitjançant panells de policarbonat correges. Aquestes obertures disposen en la part superior i inferior de les guies i mecanismes, tipus Klein, pel desplaçament horitzontal. Les guies es fixaran als perfil·ls IPE 180mm, sent en aquest cas element resistent i de tapajunt.
  - Baranes**  
Les baranes de les noves obertures es realitzaran amb una subestructura de perfil·ls d'acer galvanitzat formada per montants i travessers de 50x200 mm (l'alçada 1,10 m) i subconjunt interior formada per marcs rectangulars de 30x30 i montants verticals de 10x10 mm.

FAÇANA MURS EXISTENTS

- Elements:
- Mur existent obra de fabrica**  
Mur existent resistent de 30 cm format a partir de maó calat de 29x14x7 cm de gruix realitzat amb morter de ciment.
  - Trasdossos de fusta**  
Es realitzarà una nova capa dins d'aquest sistema a partir d'alliament amb fibres de llana de roca, ROCKWOOL, de densitat 70 kg/m<sup>3</sup>, de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica, col·locat sense adherir. El mur existent el trasdossarem amb panells tricaça de fusta de Pi, compost per 3 capes encobertes en diferents direccions. Les dimensions dels panells són de 27 x 1000 x 5000mm. Els panells de fusta es fixaran mecànicament a la subestructura formada amb perfil·ls de planxa d'acer galvanitzat amb montants i travessers. Aquest trasdossat ens permet oferir una millor tèrmica en el mur existent i poder tenir nous passos per les instal·lacions.
  - Obertures**  
Les obertures d'aquest sistema es resolen mitjançant fusteries d'alumini amb tancament del pont tèrmic senten parts fixes i practicables per permetre la ventilació. Les obertures incorporen els porticons de fusta pilotats de 25mm amb interior al·vador que permeten el control solar. Aquests panells de fusta es connecten a al perfil·ls L de 30x30 mitjançant uns mecanismes pivotants superiors i inferiors. Els perfil·ls L són els que aguanten tot el conjunt de porticons fixats mecànicament al mur resistent existent.

Elements existents

- Encavallada formada per perfil·ls HEB 120
- Encavallada dos perfil·ls IPE 200
- Pilar existent format per HEB 300
- Biga de forjat intermig IPE 200
- Biga de forjat intermig IPE 300
- Ulla de pavimentació existent
- Tancaments de fabrica de maó aplastrada existents
- Fonamentació existents
- Forjat existent
- Correges IPE-140

sist. 7

