



Facana orientació Nord:

Es proposa un mur cortina amb silicona estructural com a segon element de la doble pell de l'edifici a la façana nord.

En aquest cas el mur cortina no és el tancament del propi edifici. Actuarà com una segona pell de vidre excèntrica de la façana de tancament del CRAM.

Aquest mur cortina constarà de dos tipus de vidre segons quina sigui la seva finalitat. En les zones on hi ha obertura de vidre de la mateixa biblioteca, el vidre serà visual transparent. En canvi quan el mur cortina passa per un element opac, el vidre d'aquest passa a ser translúcid.

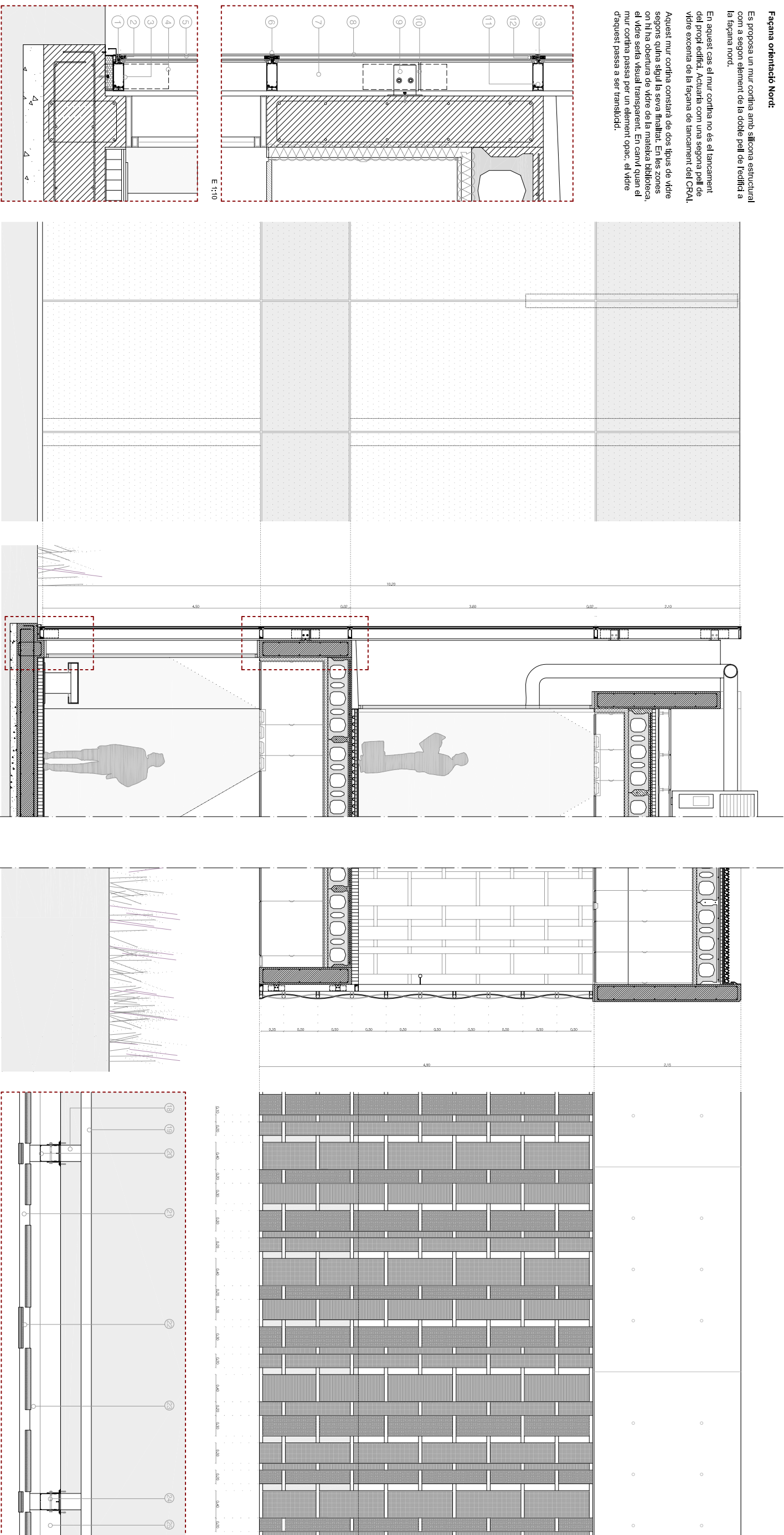
Facana orientació Sud:

En el cas de la façana orientada a Sud, s'ha optat per dotar a l'edifici d'una segona pell, totalment exterior, d'alumini microporositat, separada del tancament real de l'edifici per la zona de descans exterior de la biblioteca.

Existiran quatre planxes tipus per a compondre la façana. De 40, 30, 20 i 10 cm i variant el seu acabat, opac, perforat i microporositat.

Aquesta pell té dues funcions importants per al comportament climàtic de tota la zona de biblioteca.

La primera és entendre aquesta pell exterior com un element de control solar (reconedim que està orientada pràcticament a Sud) donant una qualitat lumínica optima en qualsevol hora del dia. La segona funció de l'edifici és actuar com a un element passiu de confort climàtic. Aprofitant l'orientació i els materials de la projecció pell, s'incorpora un circuit d'aigua per l'interior dels perfils tubulars travessers en forma de serpantí. Aquest circuit anirà connectat a una bomba i acumulador d'aigua i donarà servei al terra radiant del paviment.



- 1 Junta Intercalata
- 2 Grapa SG KM807
- 3 Perfil de travesser
- 4 Meixa de fixació
- 5 Vidre laminat de visió
- 6 Segellat silicona
- 7 Perfil de montant
- 8 Vidre laminat translúcid
- 9 Ancloratge a forjat
- 10 Junta de dilatació
- 11 Guia suport travesser
- 12 Junta estanqueïtati

- 13 Junta Intercalata
- 14 Pleina encorçatge amb forjat
- 15 Banda de neoprè
- 16 Perfil de montant
- 17 Montant travesser

- 18 Peça unió barana montant
- 19 Barana acer inox
- 20 Perfil de montant
- 21 Perfil tubular circular d'aigua
- 22 Xapa alumini opaca
- 23 Xapa alumini microporositada
- 24 Banda de neoprè
- 25 Perfil de travesser

