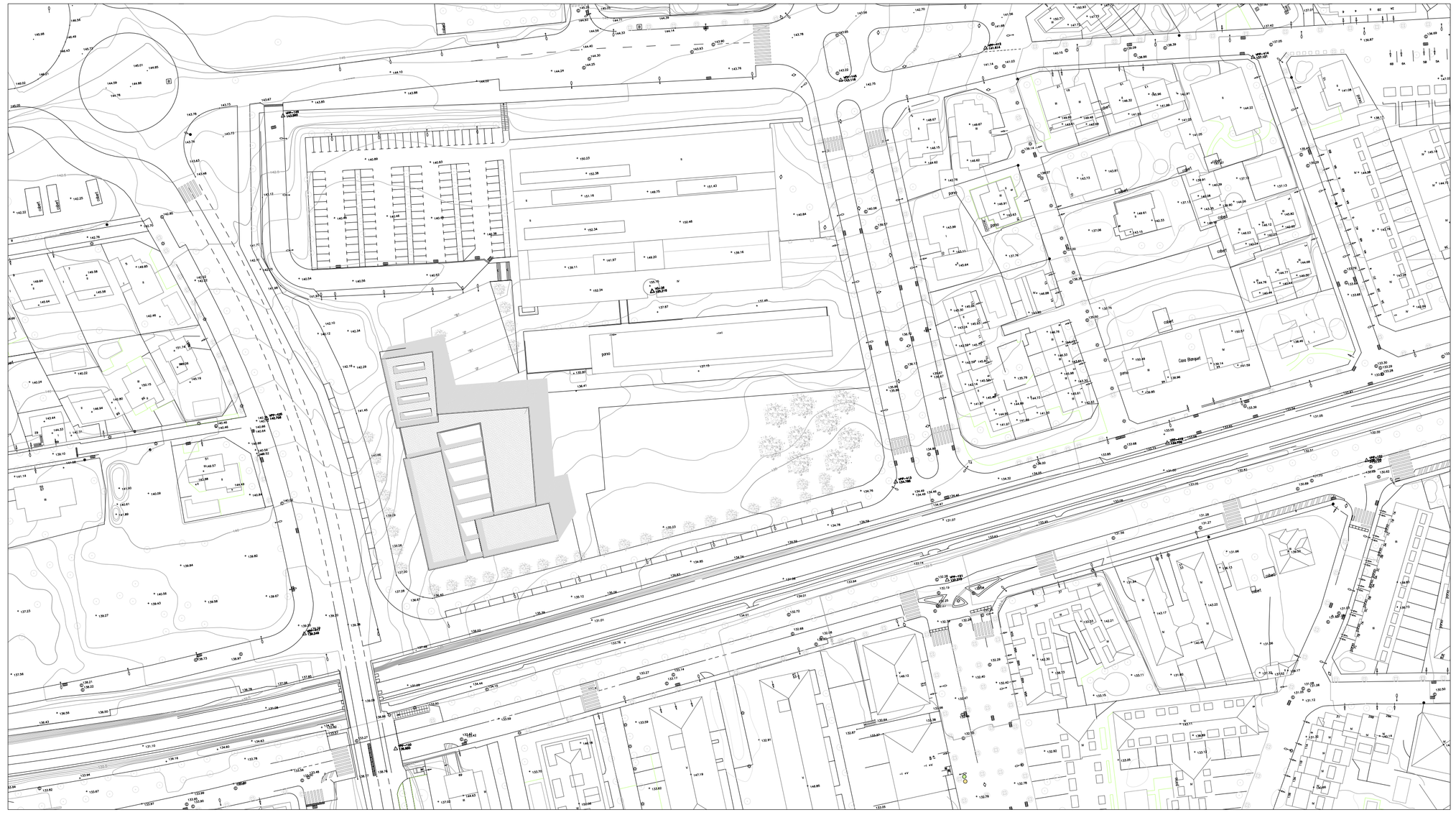
PLANTA DE SITUACIÓ

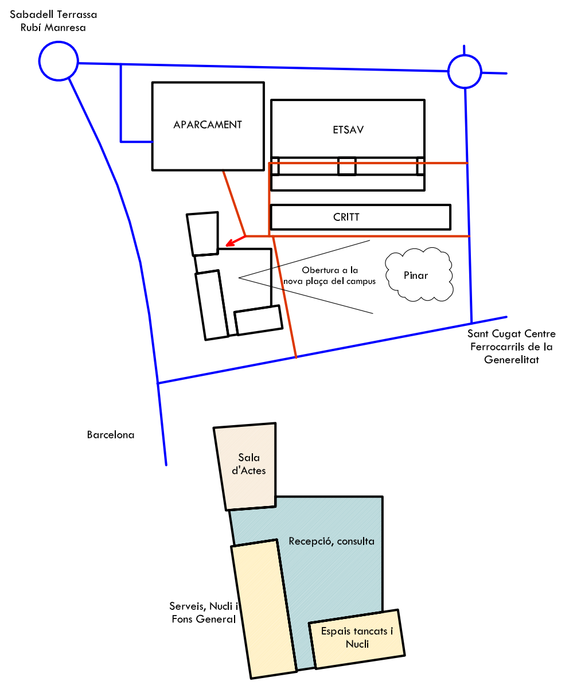
PLANTA D'EMPLAÇAMENT

e1/2000

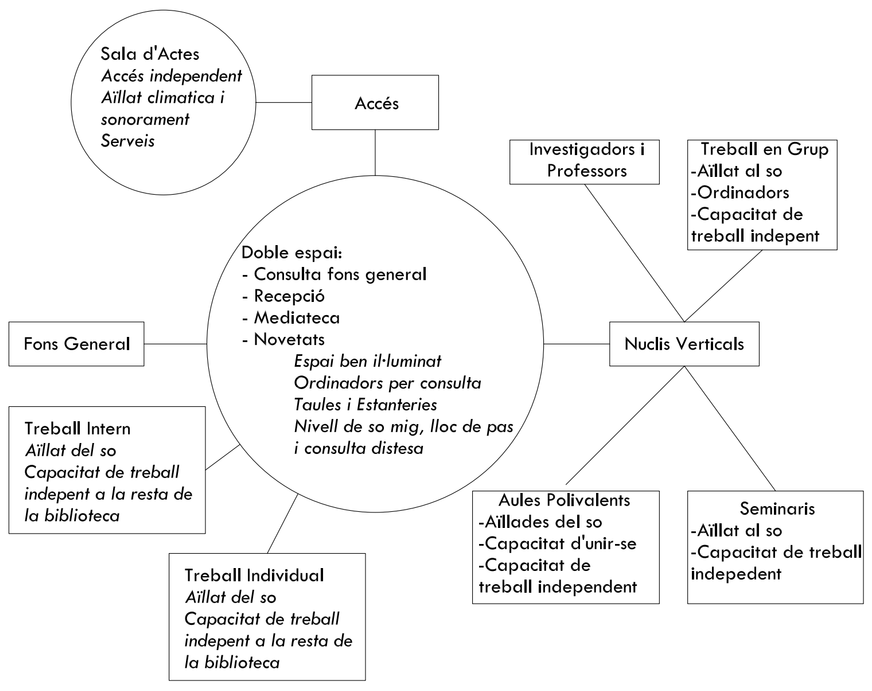


VISTA DEL SOLAR

ASSENTAMENT AL SOLAR

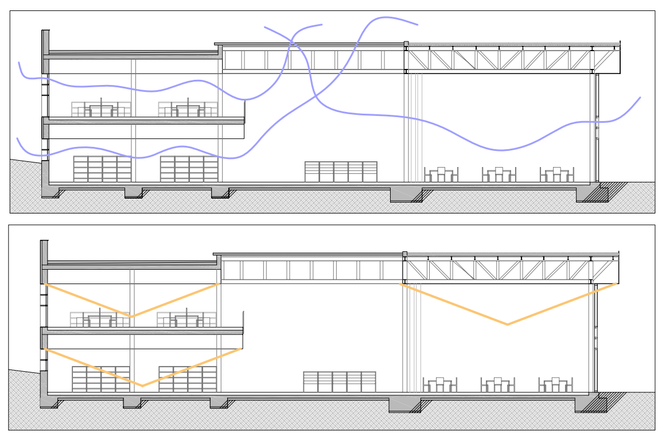


ANALISIS DEL PROGRAMA



CRITERIS DE SOSTENIBILITAT

Factor de forma, edifici més aviat compacte
Ventil·lació creuada
Murs cortina ventilats per millor comportament tèrmic
Especial cura en el doble espai
Maximizar els elements estructurals reciclables (estructura metàl·lica)
Ús raonable del formigó, zones de grans càrregues i de contenció de terres
Protecció Solar en les Façanes Sud i Oest
Bona il·luminació natural
Construcció seca (a part de l'estructura de formigó)



IMATGE EXTERIOR DE L'EDIFICI

A les dos barres i la sala d'actes, així com la coronació del doble espai, utilitzo una solució de façana ventilada, amb mur interior de construcció seca.
La pell exterior, són panells de diverses mides, del sistema comercial de TRESPA, METEON, es tracta d'uns plafons fets a partir de resines termoendurides, que tenen una gran resistència al punxonament i a la roçadura. Son facilment netejables, no necessiten repintats, i son fàcils d'eliminar-hi els graffits, és a més un material reciclable.
L'edifici presenta 3 tons diferents de color d'acabat, segons la zona que embolcallen, doble espai, sala d'actes o treball.

La zona del doble espai es soluciona amb un mur cortina format per uns panells prefabricats. Es presenten a obra ja preparats per al seu ancoratge i queda tancada la façana.
És un sistema que permet fer un doble mur cortina de vidre, amb cabra d'aire ventilada a l'interior, per millorar el compartoment tèrmic i protector solar del mur cortina tradicional de vidre monocapa.
A més permet, com s'usa en aques cas, l'allotjament de fulles de finestres mòbils.