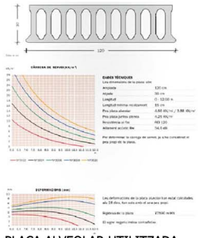
ESTRUCTURA PORTICADA

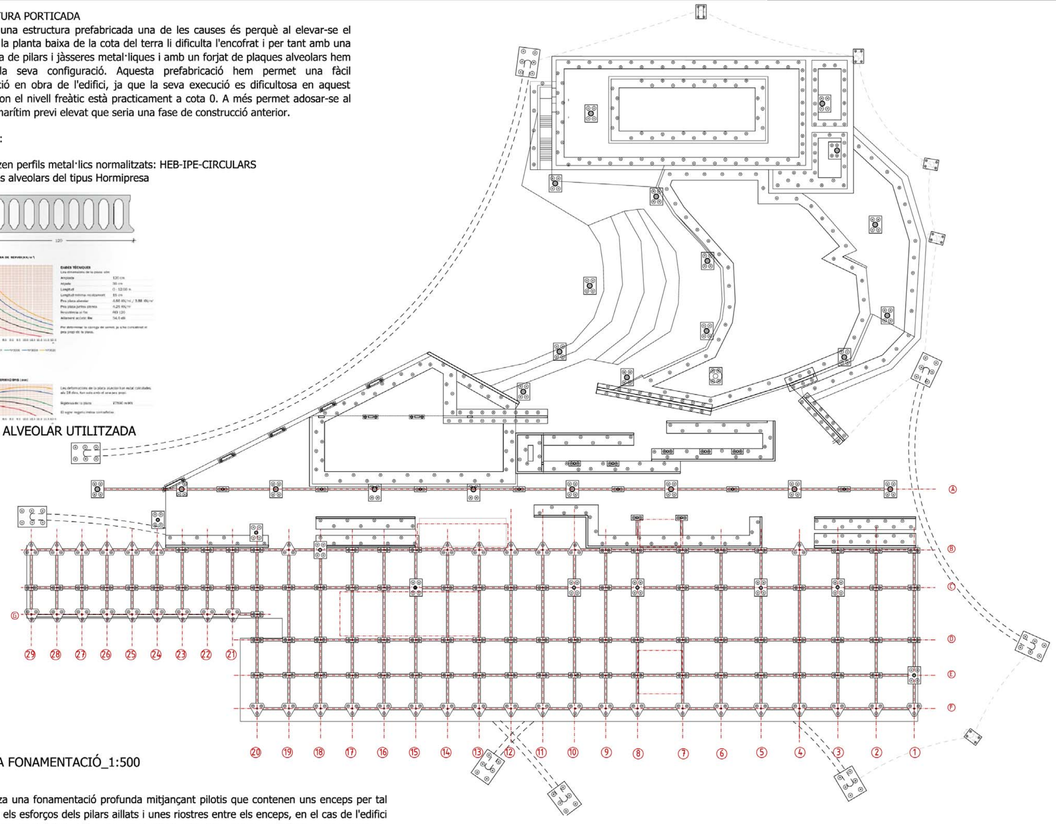
S'utilitza una estructura prefabricada una de les causes és perquè al elevar-se el forjat de la planta baixa de la cota del terra li dificulta l'encofrat i per tant amb una estructrua de pilars i jàsseres metal·liques i amb un forjat de plaques alveolars hem permet la seva configuració. Aquesta prefabricació hem permet una fàcil construcció en obra de l'edifici, ja que la seva execució es dificultosa en aquest territori, on el nivell freàtic està practicament a cota 0. A més permet adosar-se al passeig marítim previ elevat que seria una fase de construcció anterior.

elements:

1. S'utilitzen perfils metal·lics normalitzats: HEB-IPE-CIRCULARS
2. Plaques alveolars del tipus Hormipresa

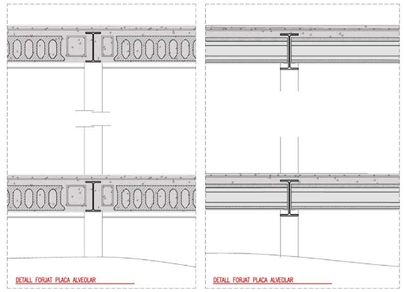


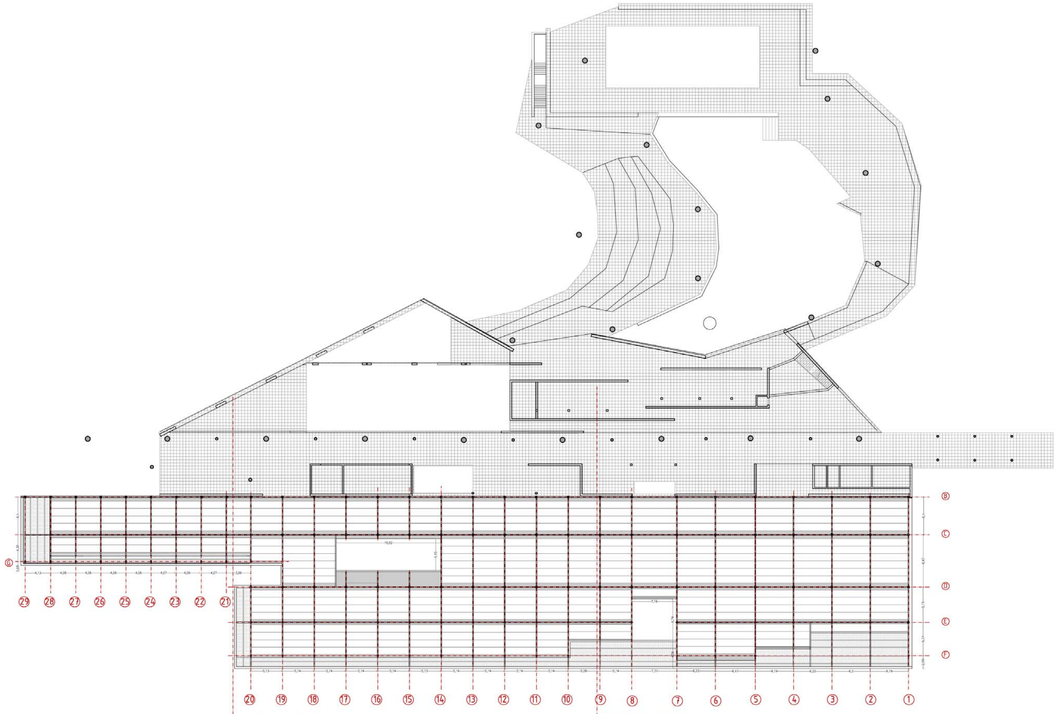
PLACA ALVEOLAR UTILITZADA



PLANTA FONAMENTACIÓ_1:500

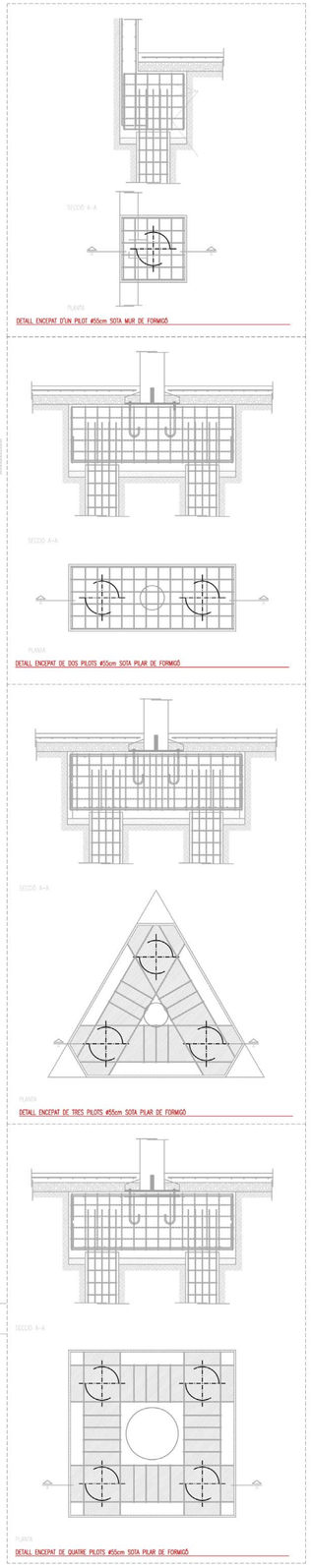
Es realitza una fonamentació profunda mitjançant pilotis que contenen uns enceps per tal de rebre els esforços dels pilars aillats i unes riostres entre els enceps, en el cas de l'edifici d'estructura metàl·lica. La resta es realitza amb uns enceps correguts pels murs de formigó i amb una fonamentació profunda per arribar a un terra sòlid.

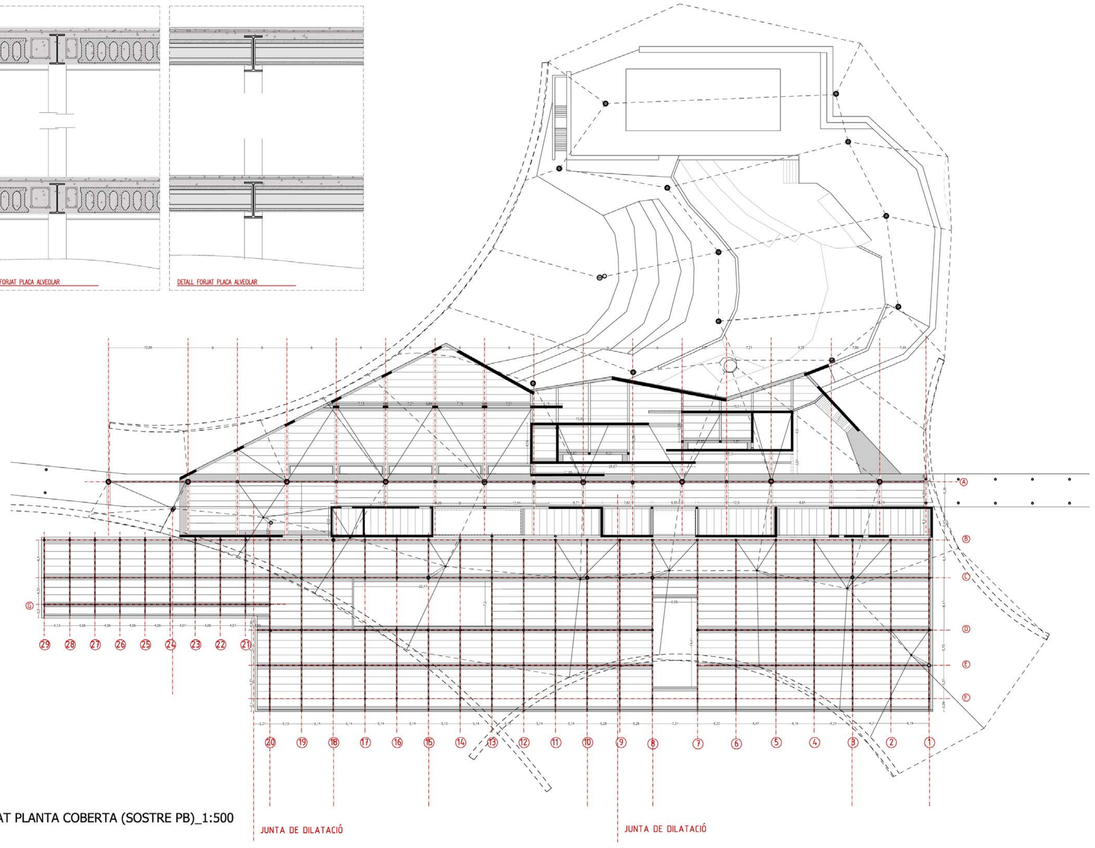


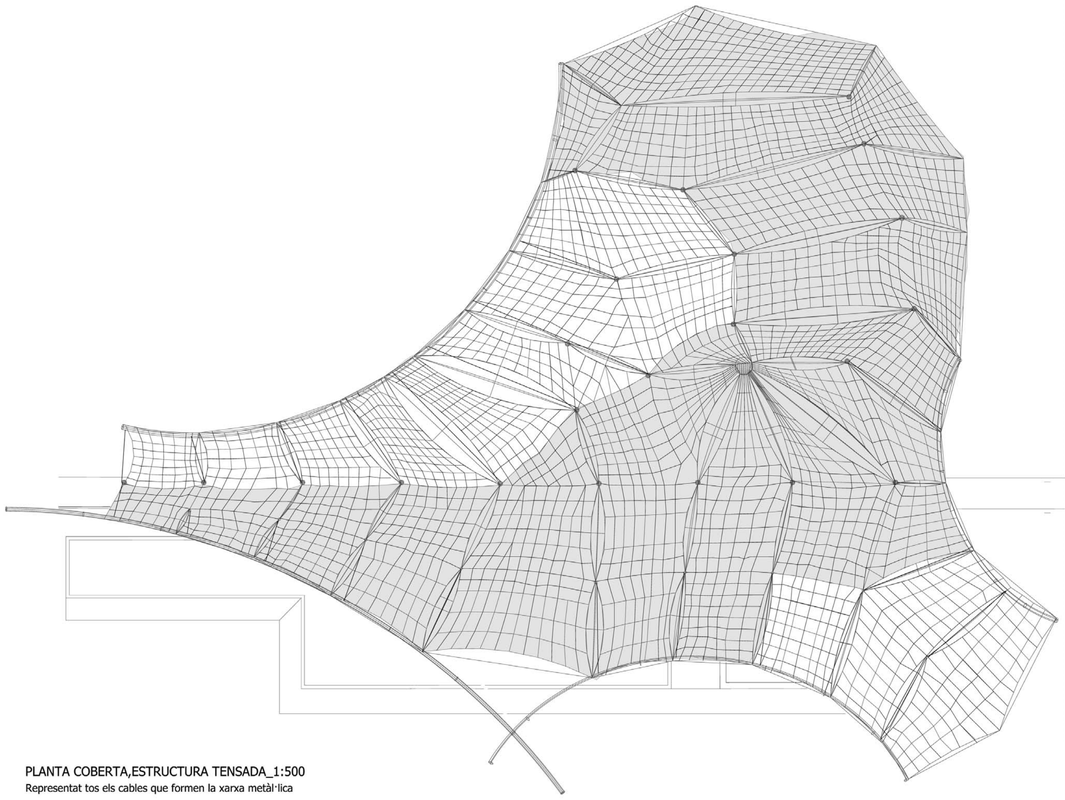

FORJAT PLANTA BAIXA_1:500

en el cas del forjat que s'eleva es realita un forjat de placa alveolar i estructures metàl·liques, en canvi la resta es realitza mitjançant una solera de formigó armat




FORJAT PLANTA COBERTA (SOSTRE PB)_1:500



PLANTA COBERTA,ESTRUCTURA TENSADA_1:500

Representat tos els cables que formen la xarxa metàl·lica