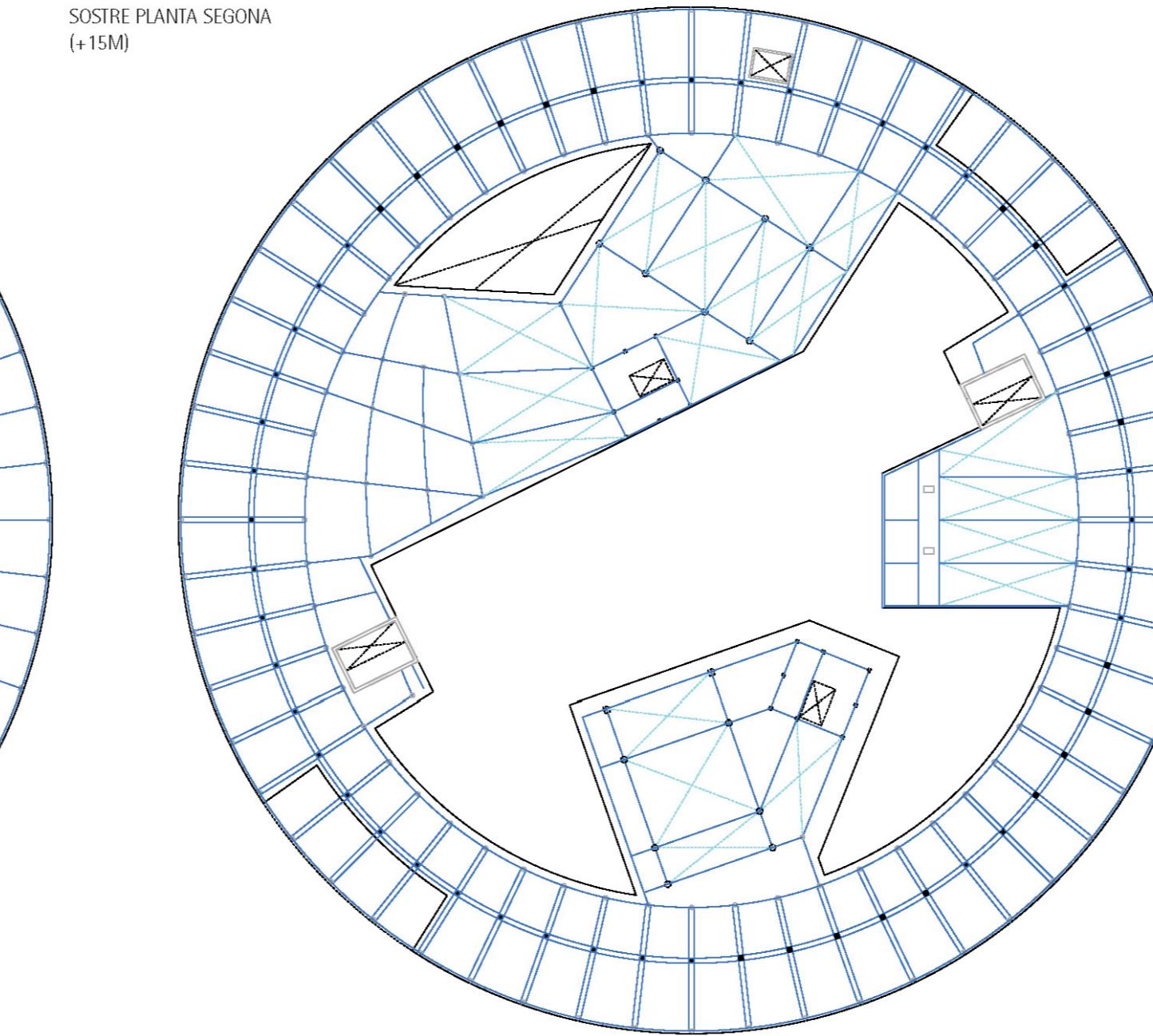
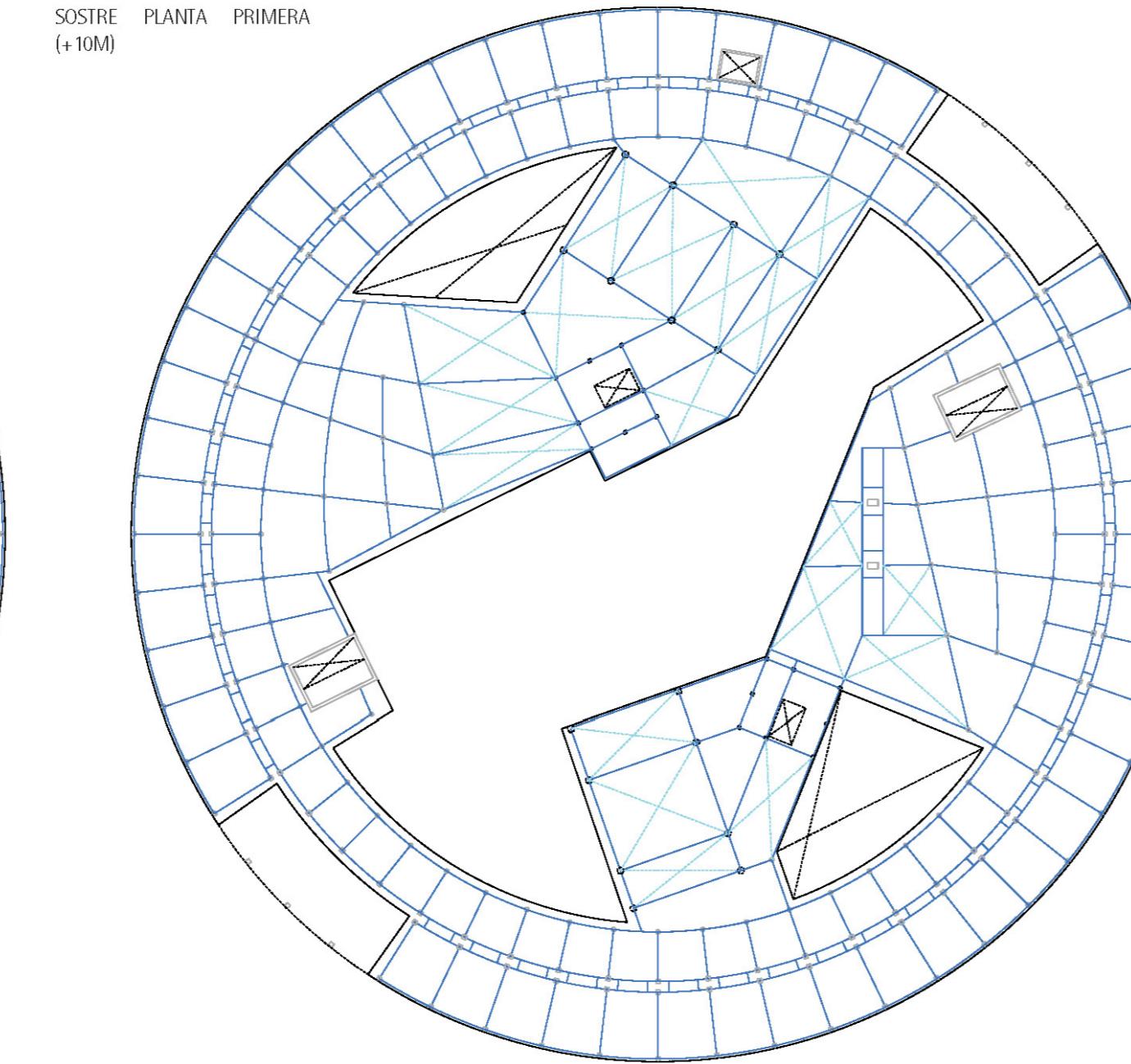
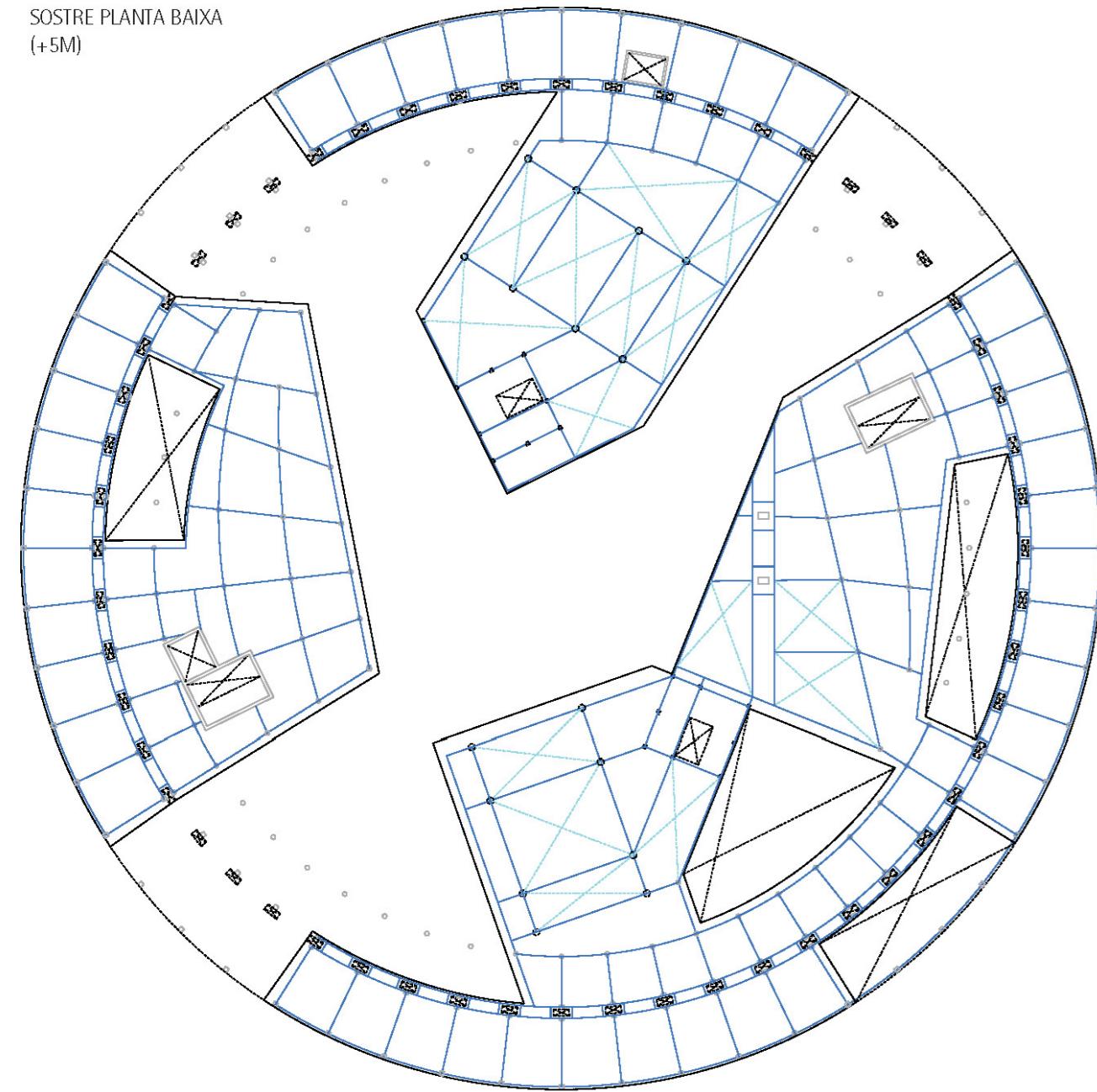
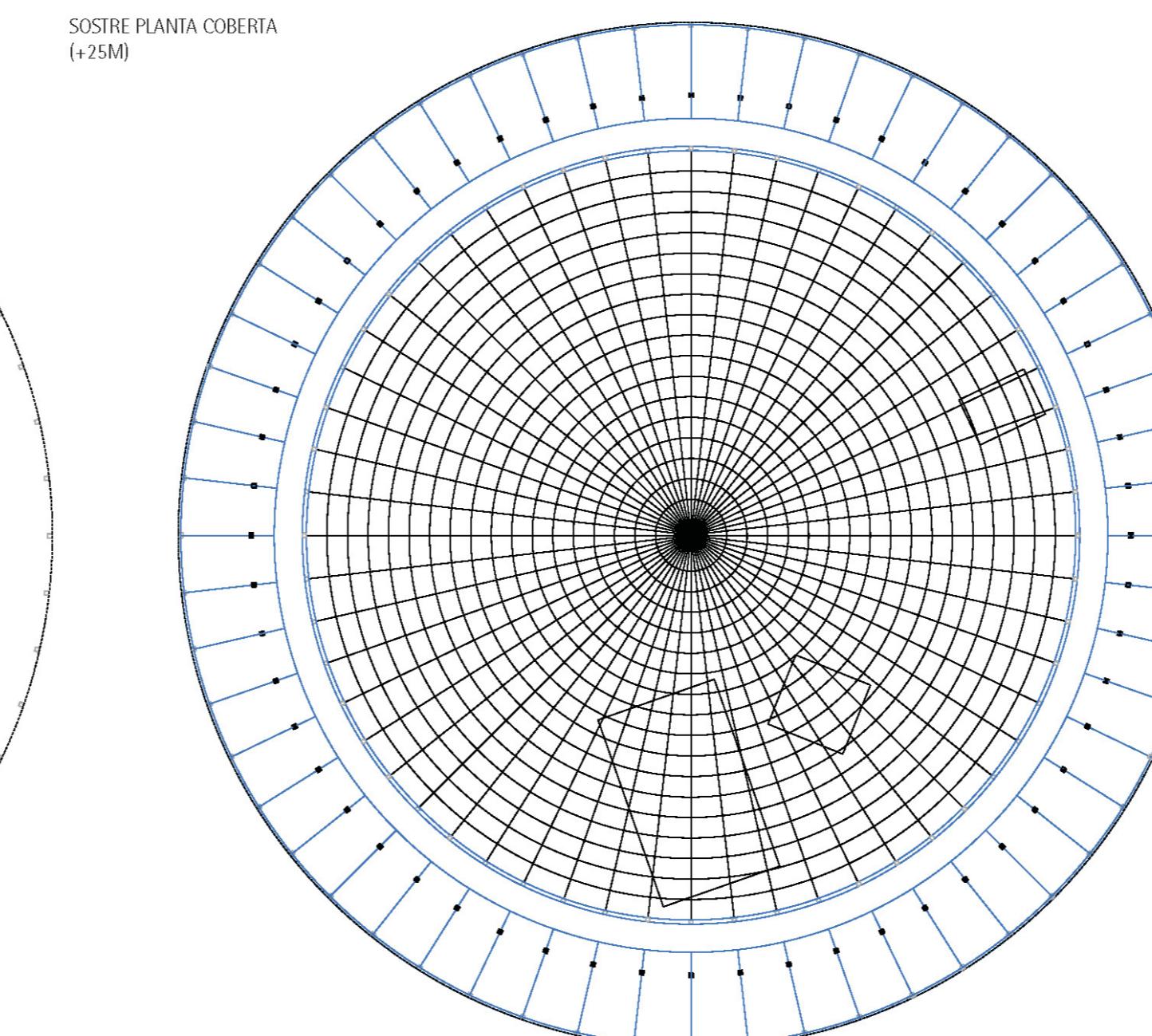
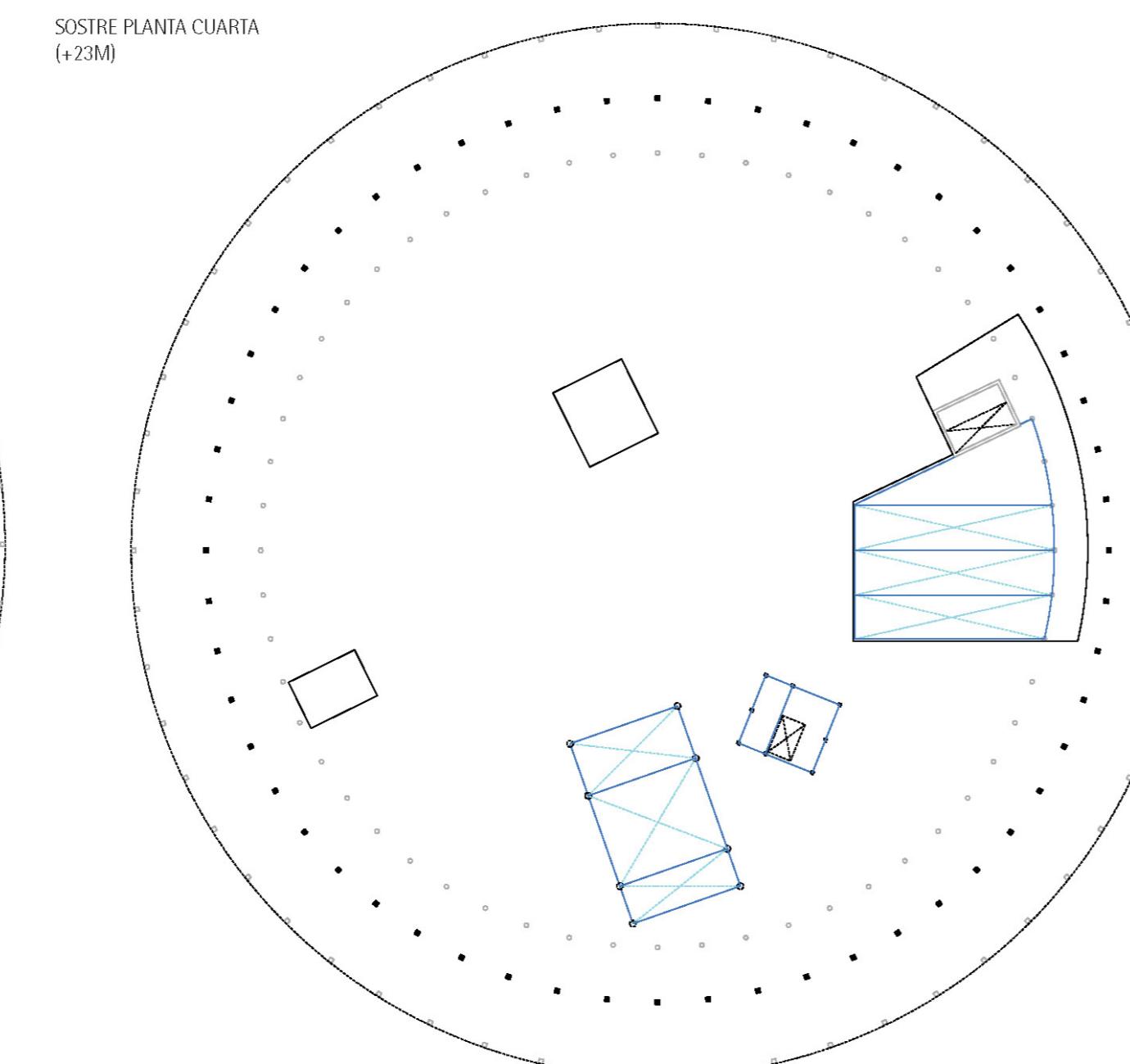
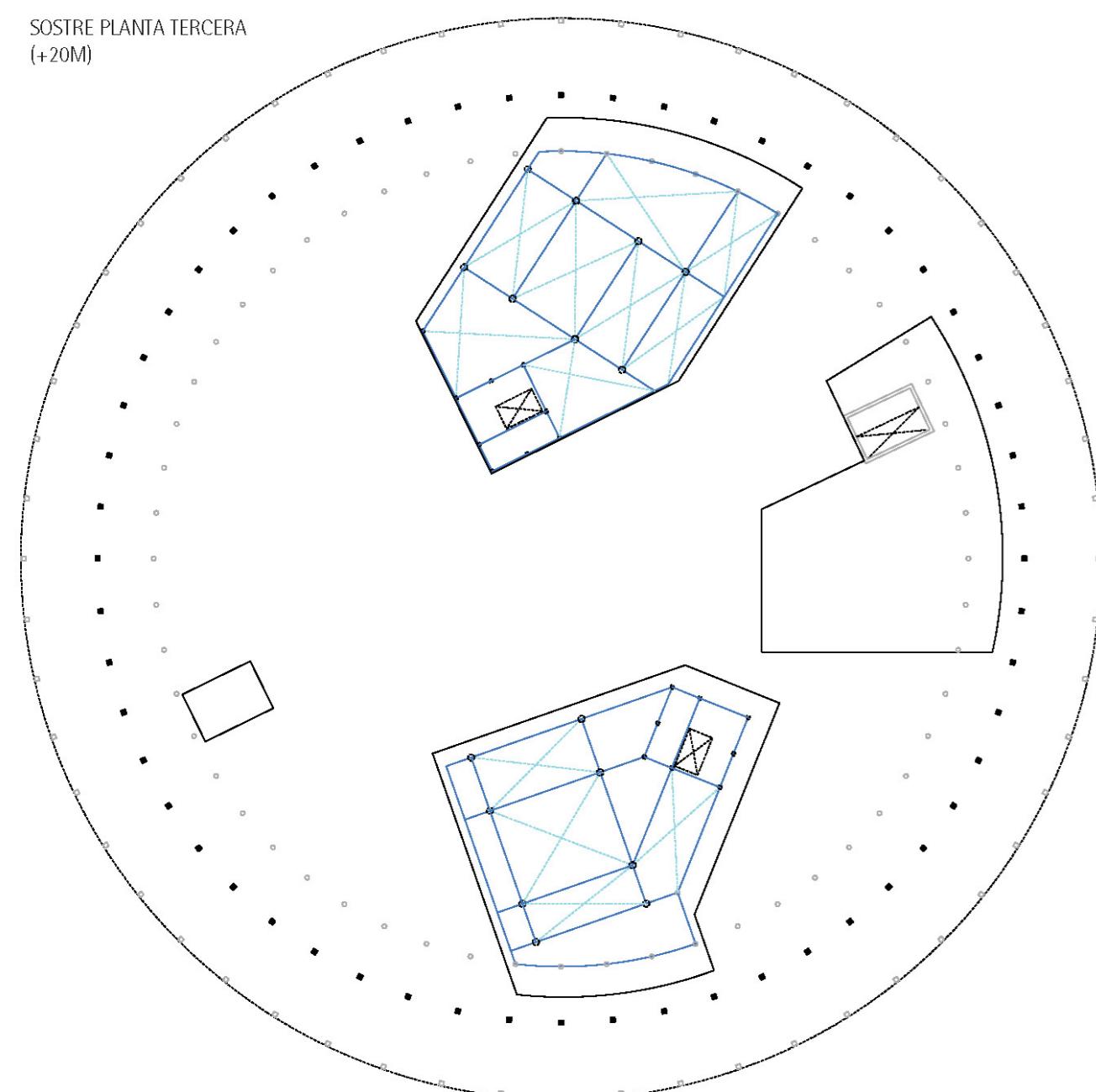
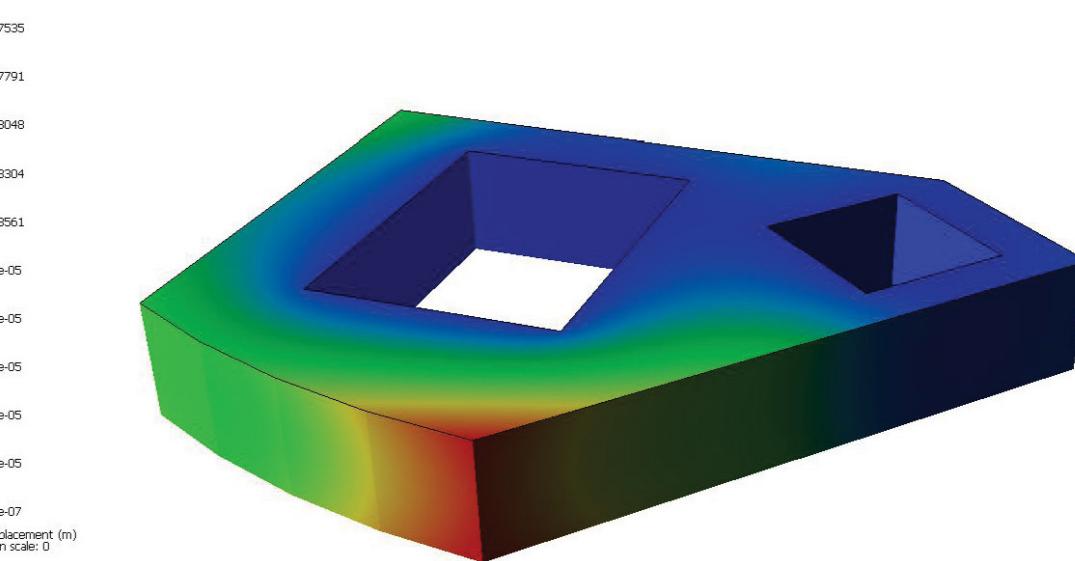
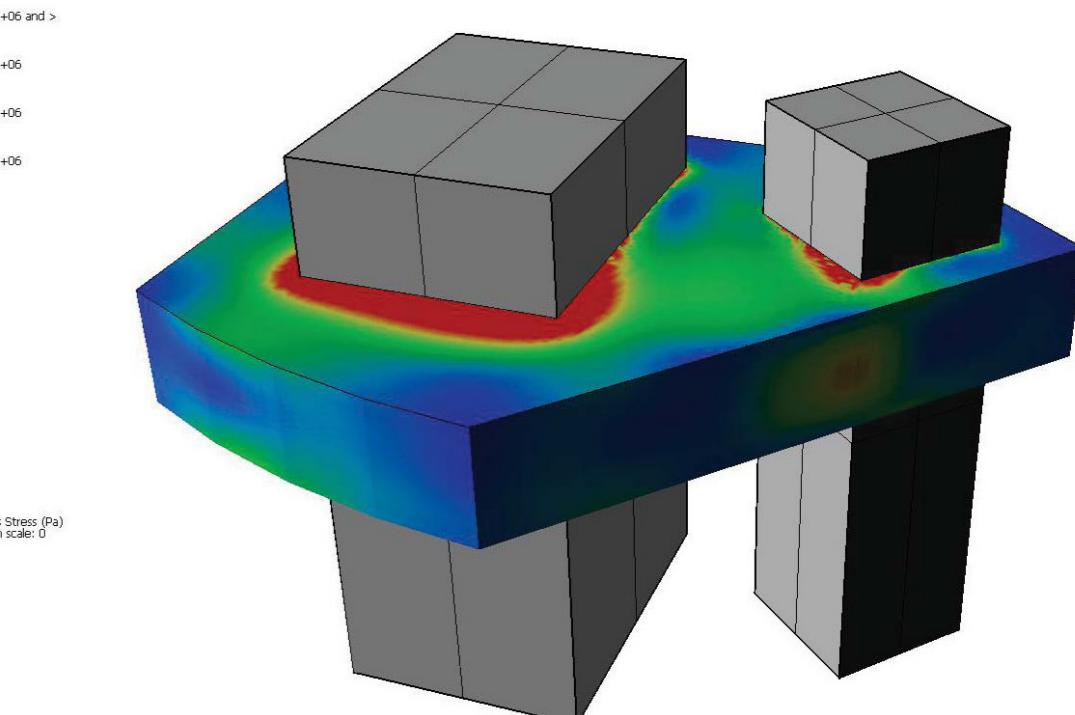


*Organització de l'estructura en planta:



*Càlcul per elements finits:

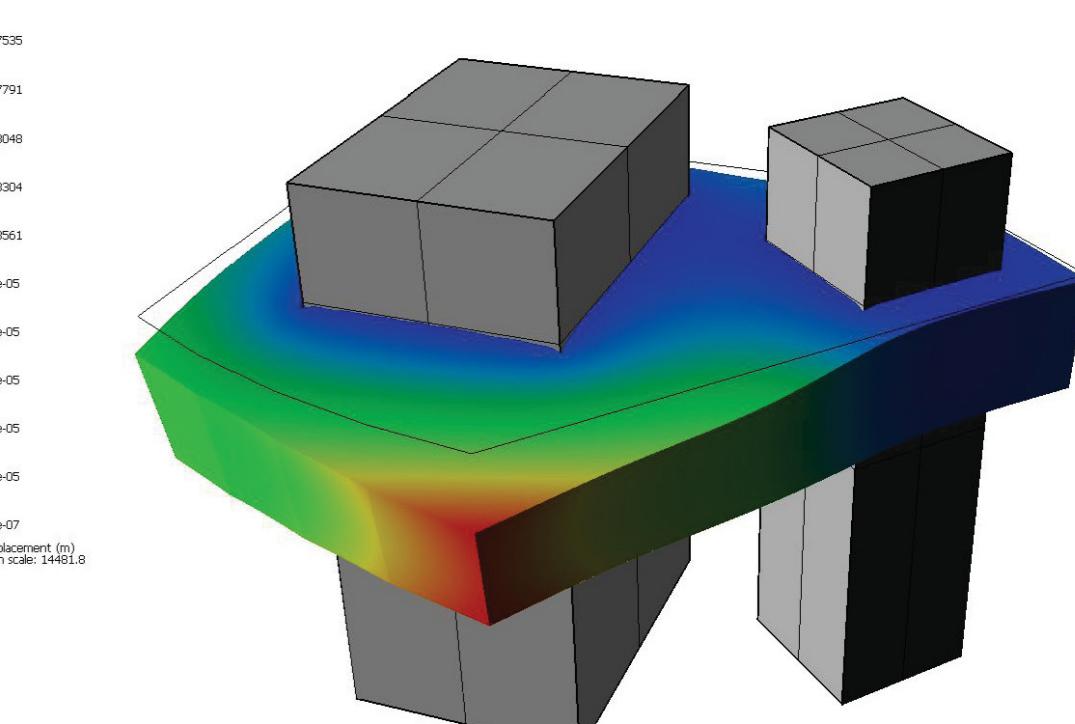
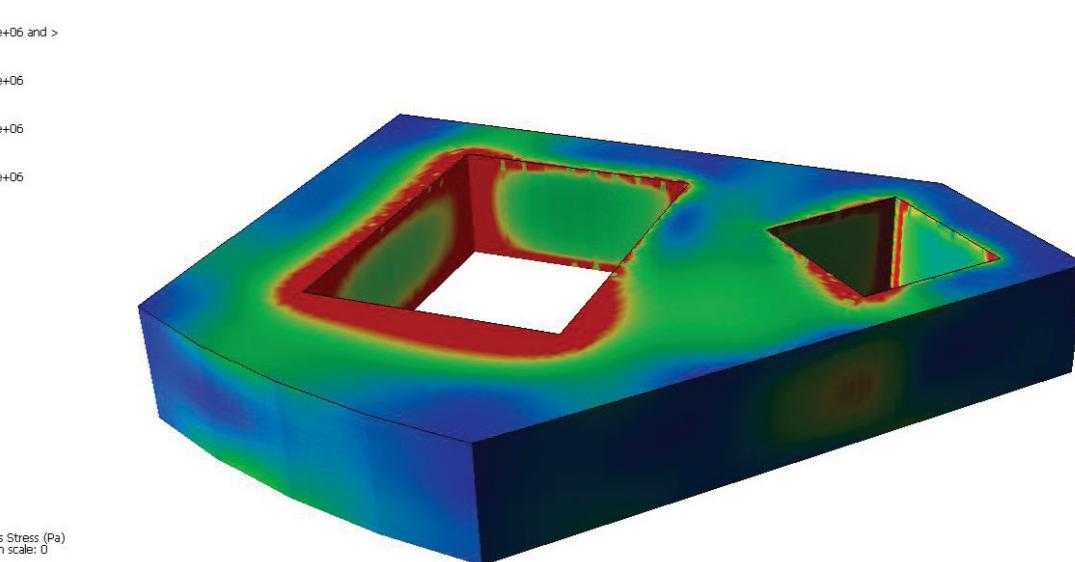


Es duen a terme dues fases d'anàlisi, una més genèrica que per tenir una idea del comportament global de l'estructura i discretitzar-la en elements, bigua i pilar.

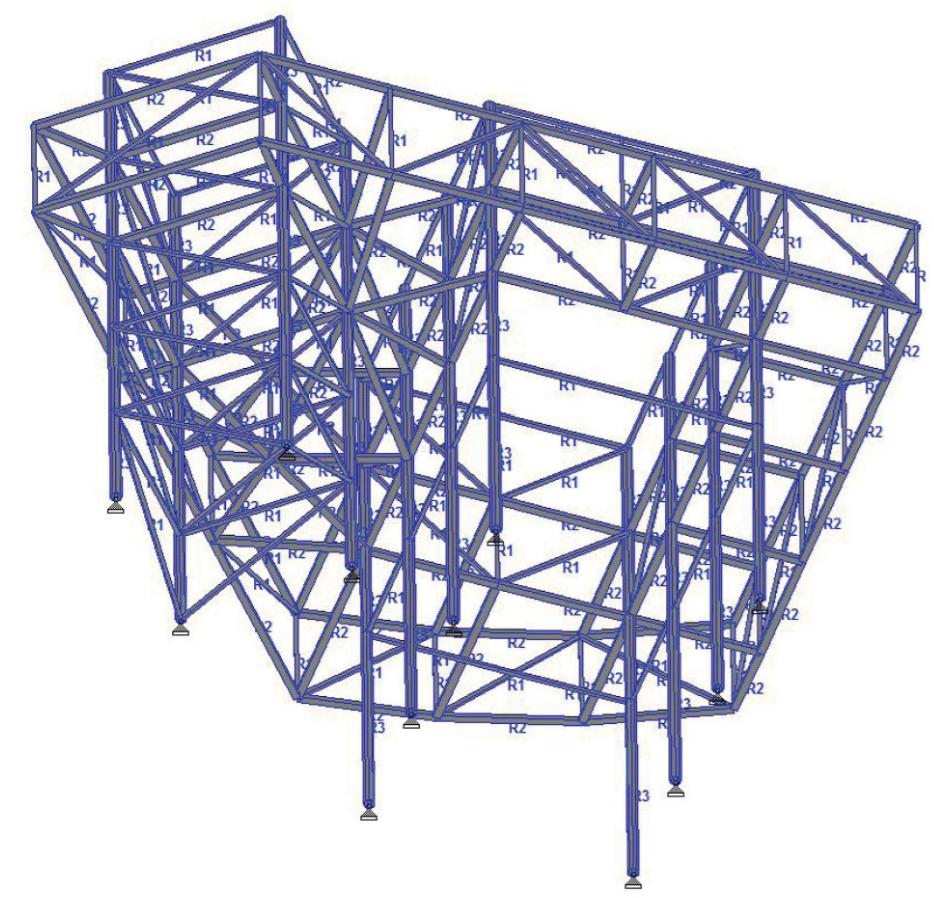
S'arristra en funció dels desplaçaments i les tensions observades en aquest primer model (analtitzat per elements finits).

La segona fase es ja la comprovació estructural de la solució adoptada. L'esquema corresponent a la torsió surt en 4 pilars molt elevada.

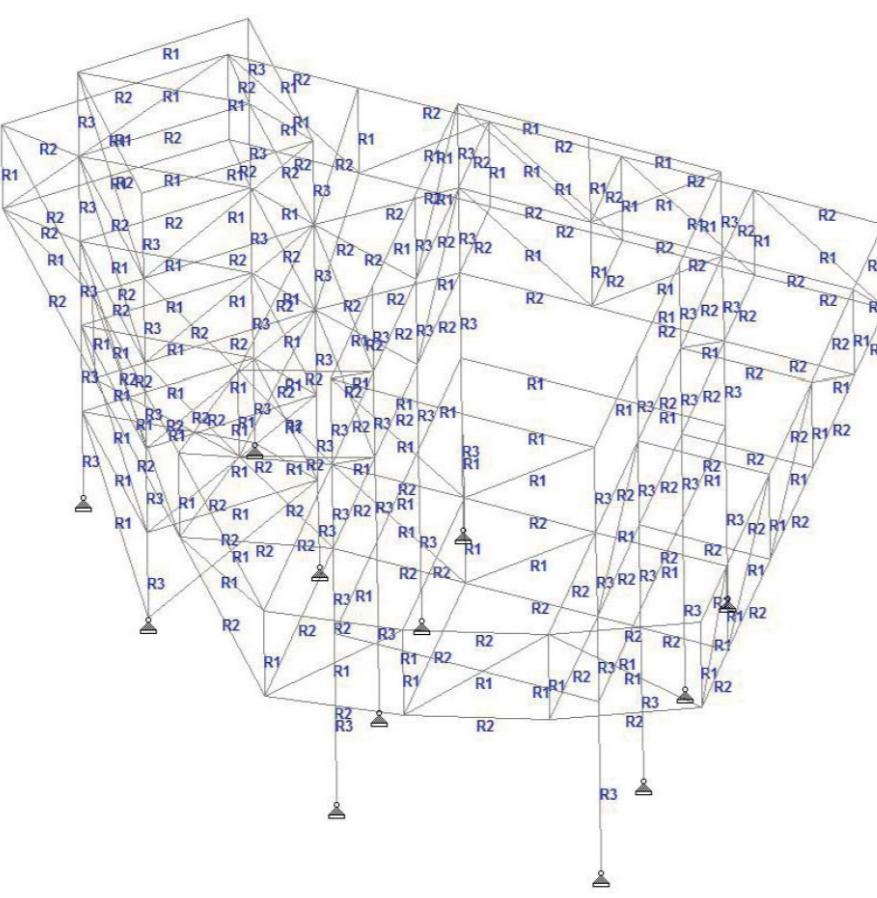
Gràcies a aquests anàlisis es pot corregir molt fàcilment l'estructura només girant el tirant d'aquells pilars afectats.



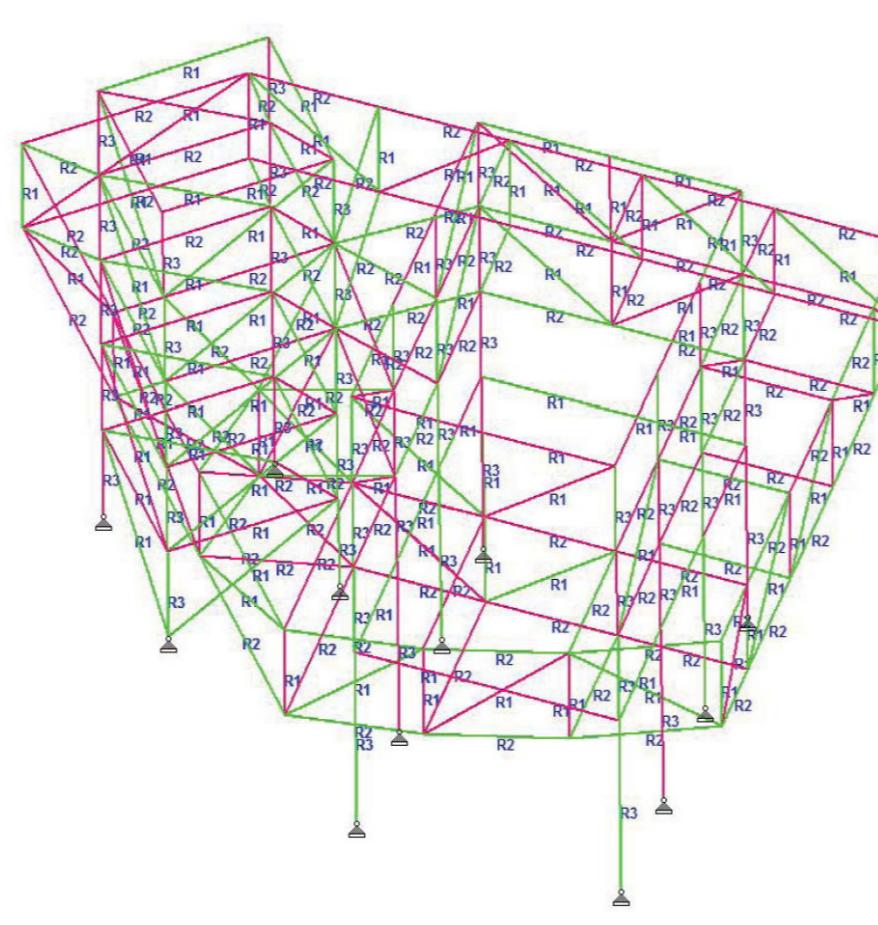
*Anàlisi d'una part de l'estructura nova, traçat del 3d:



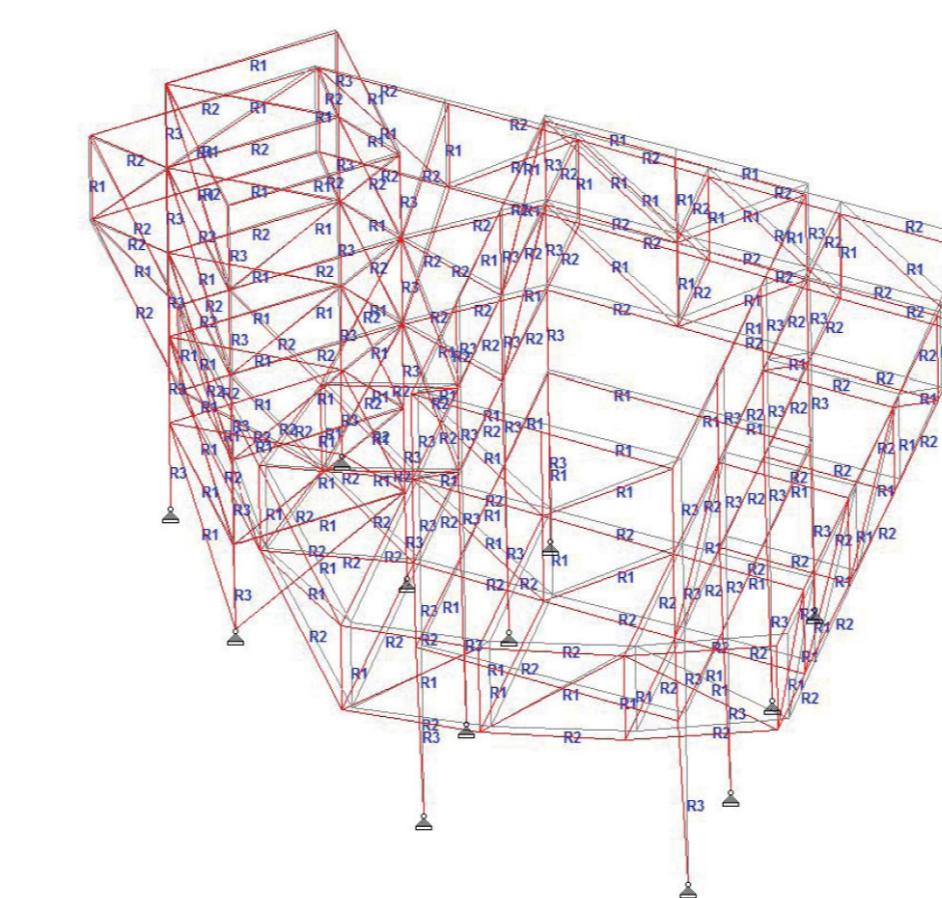
*Esquema del sistema de barrer per a modelitzar:



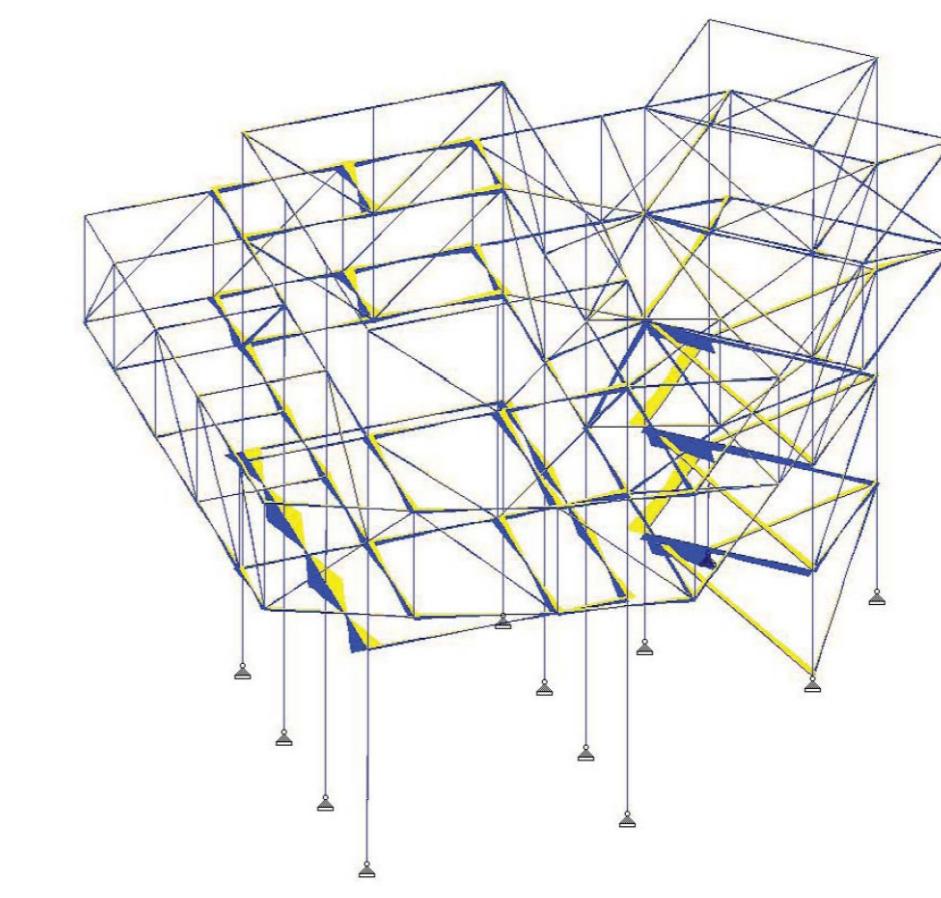
*Aixíls, tracció compressió:



*Deformacions del sistema:



*Tensions:



*Torsions:

