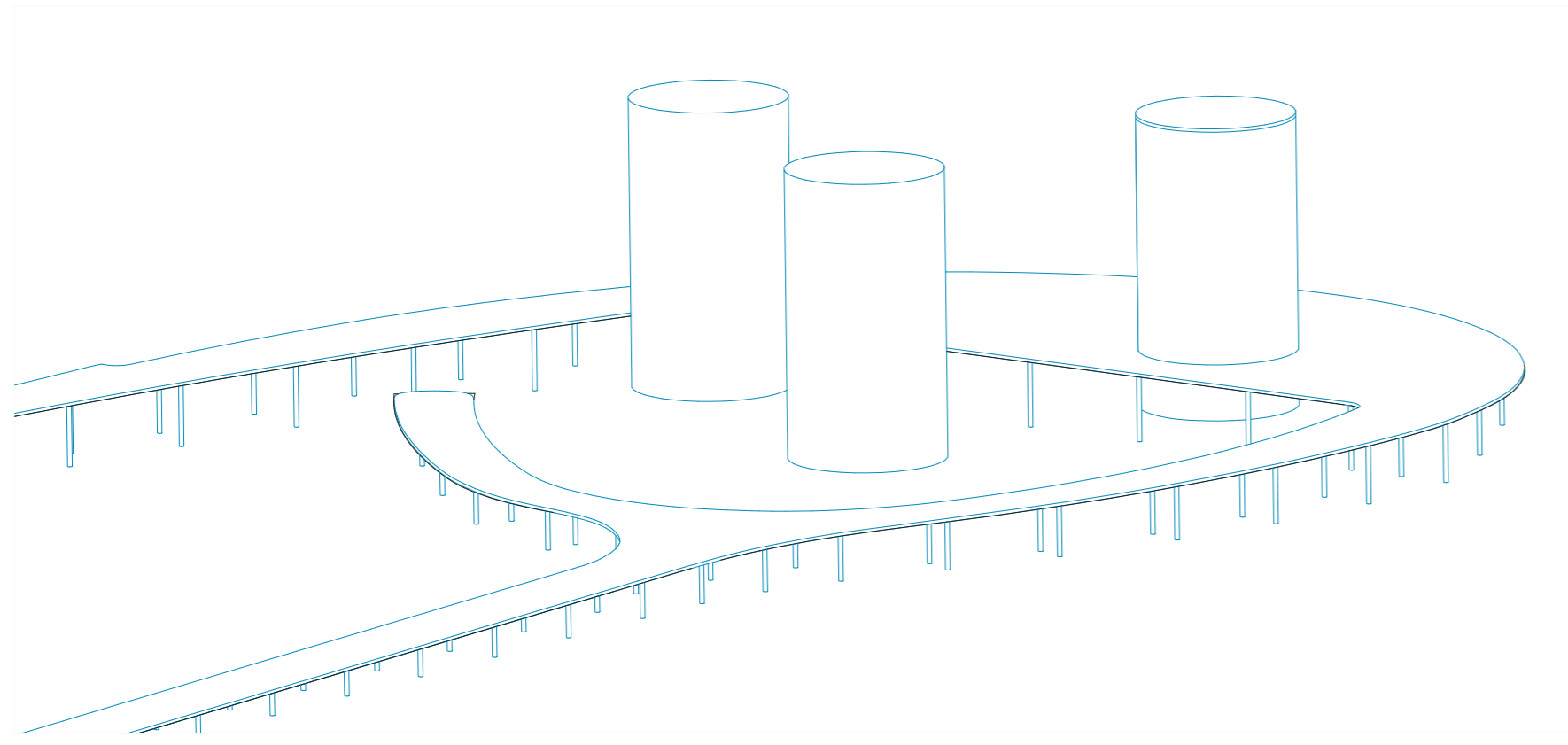
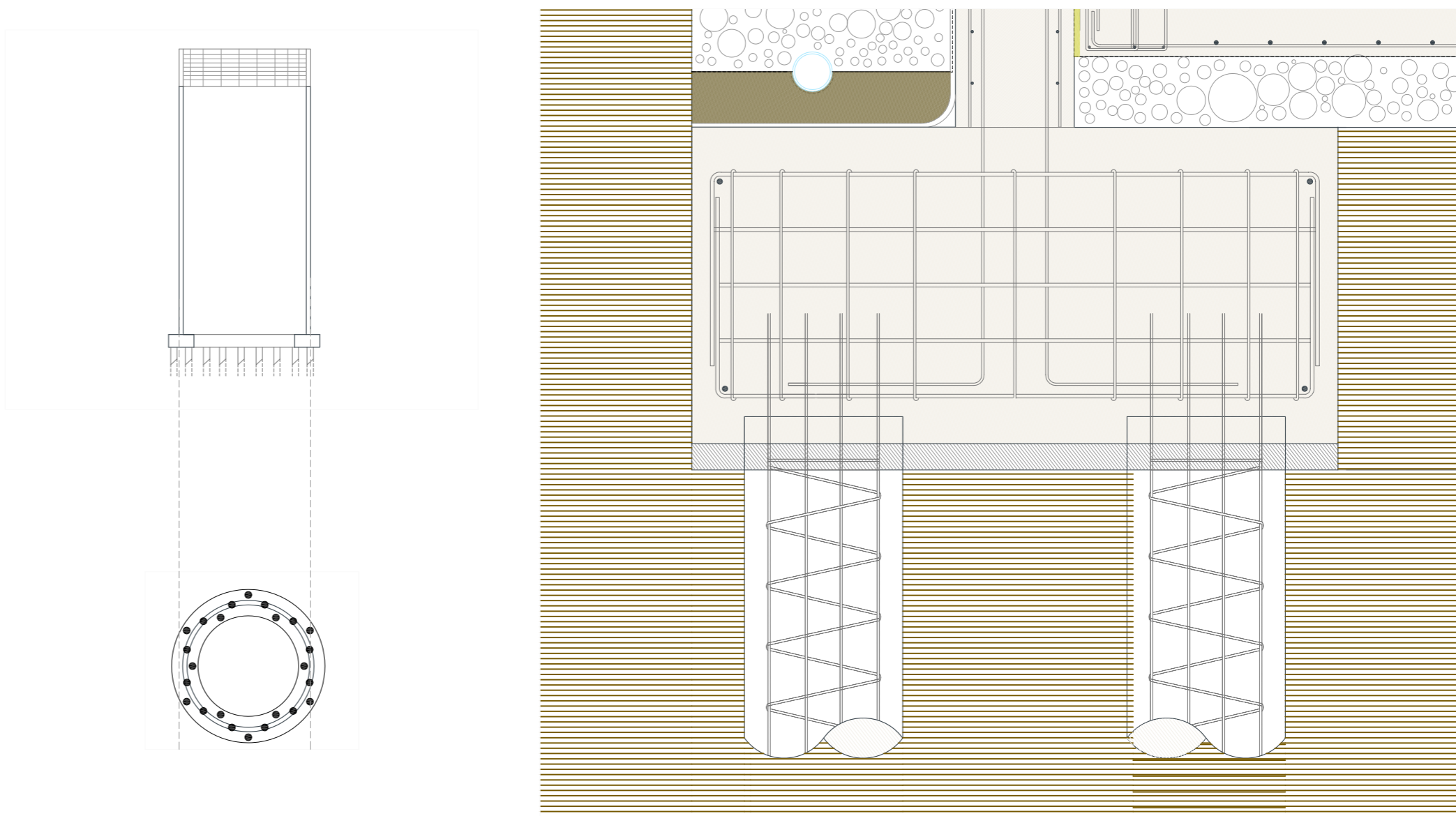


Procés constructiu

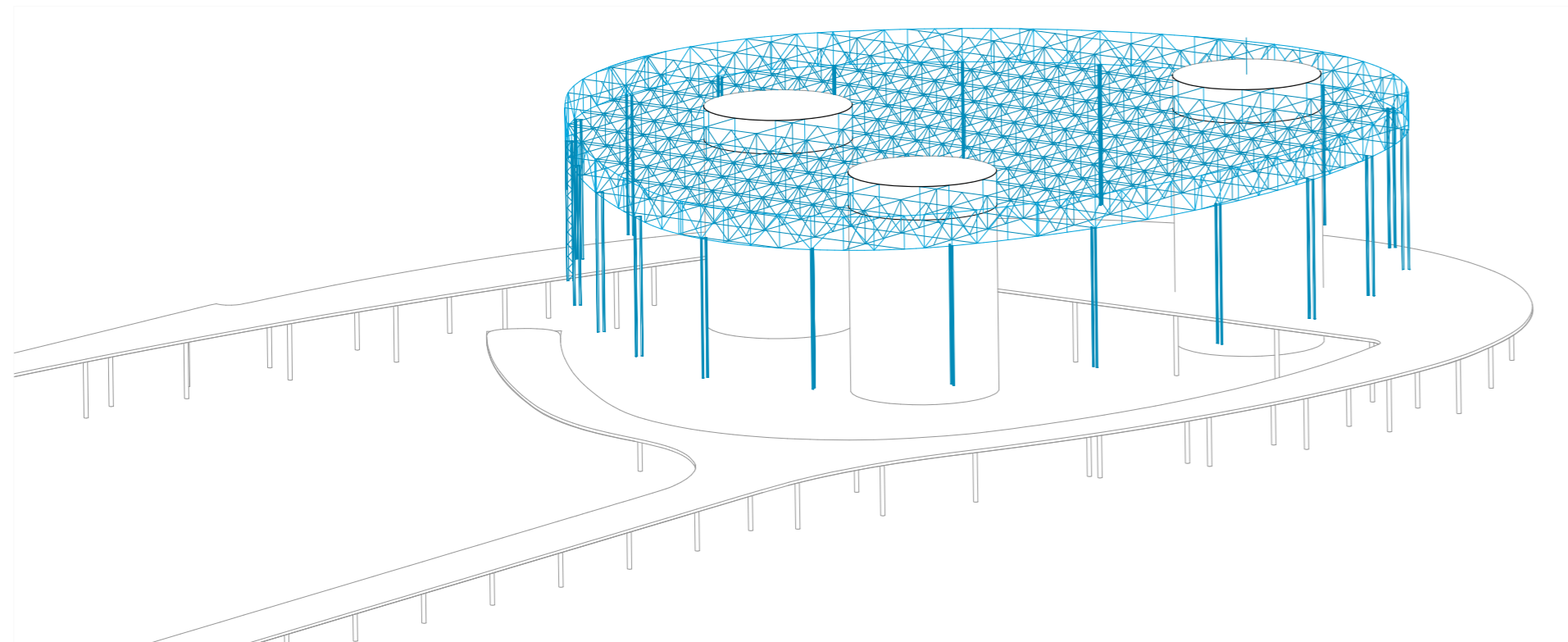
Fase 1



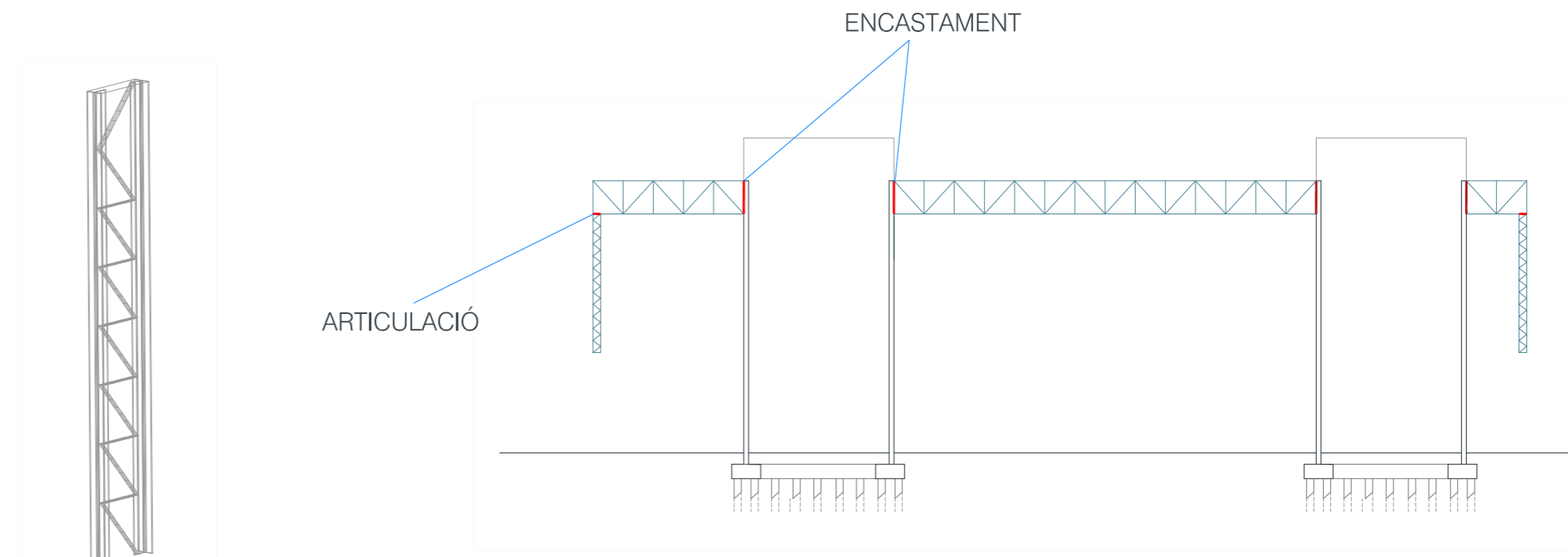
En la fase 1, es realitza el bucle, compost per una llosa de formigó alleugerida i una sabata correguda [1x2.90m]. En aquesta fase també es construeixen els nuclis de formigó que suportaran la coberta. La cimentació dels nuclis es per pilotis, col·locats al "trasbollo", cada nucli té 24 pilotis, en total 72 pilotis, cada un aguantarà 82.90T



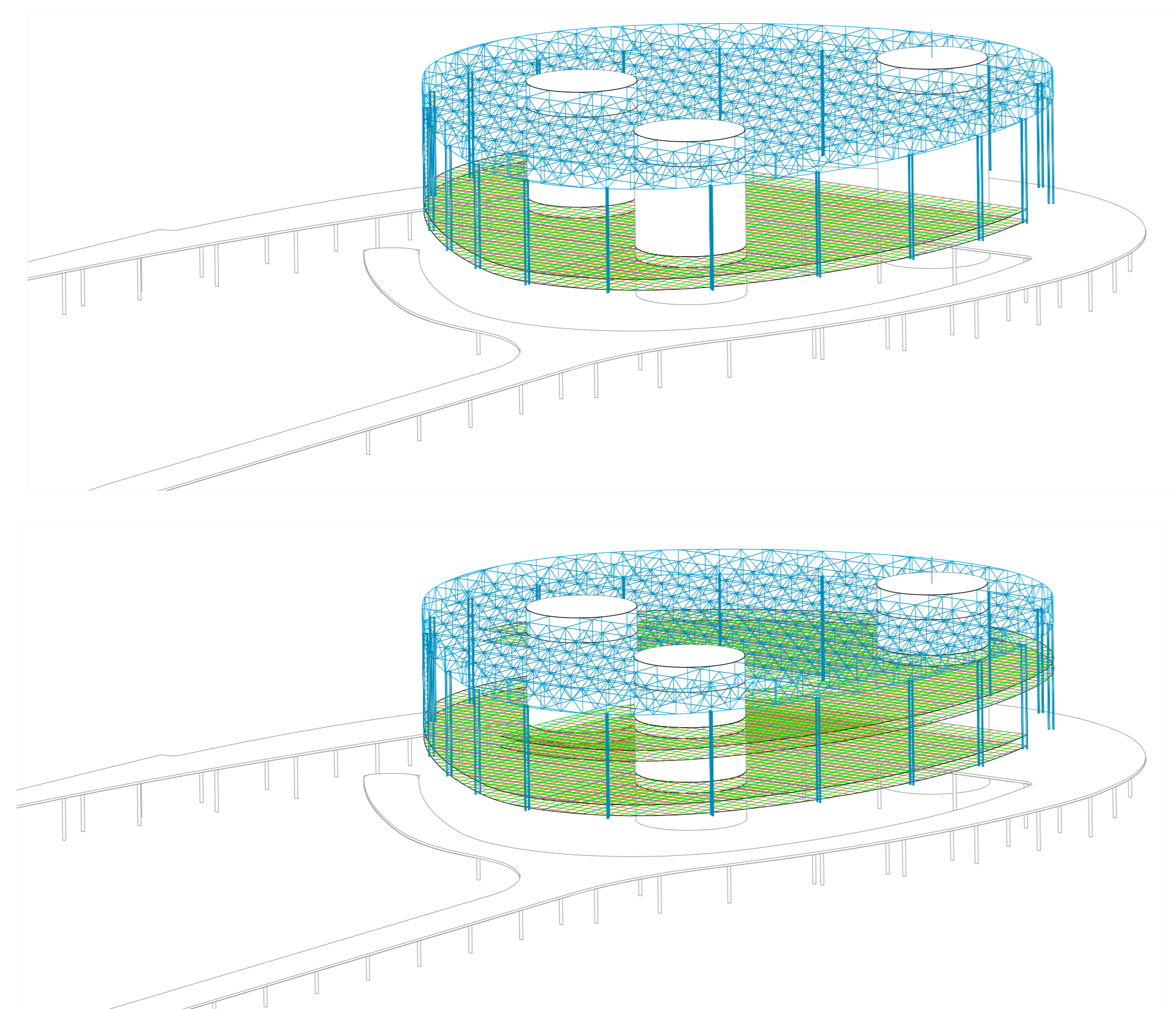
Fase 2



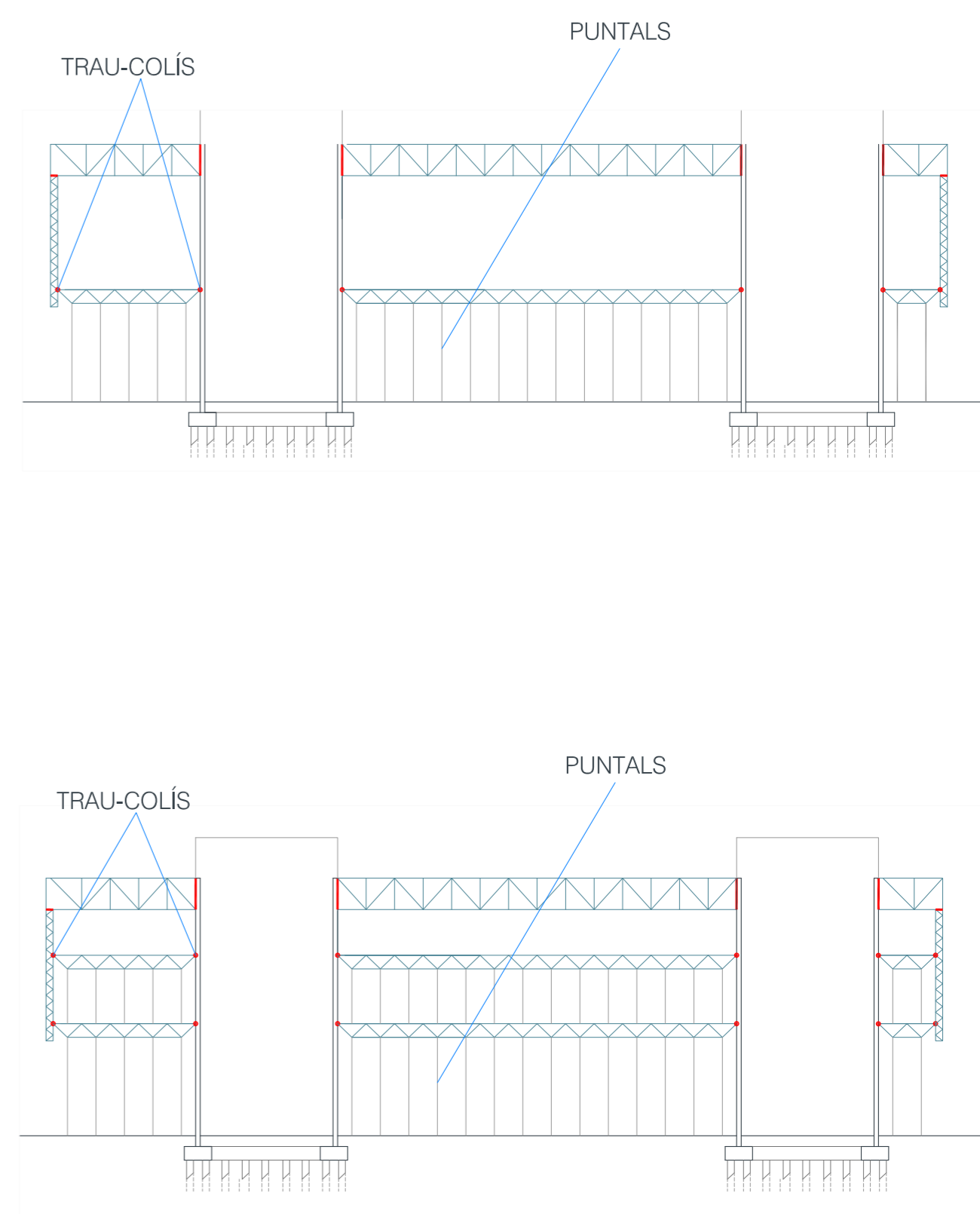
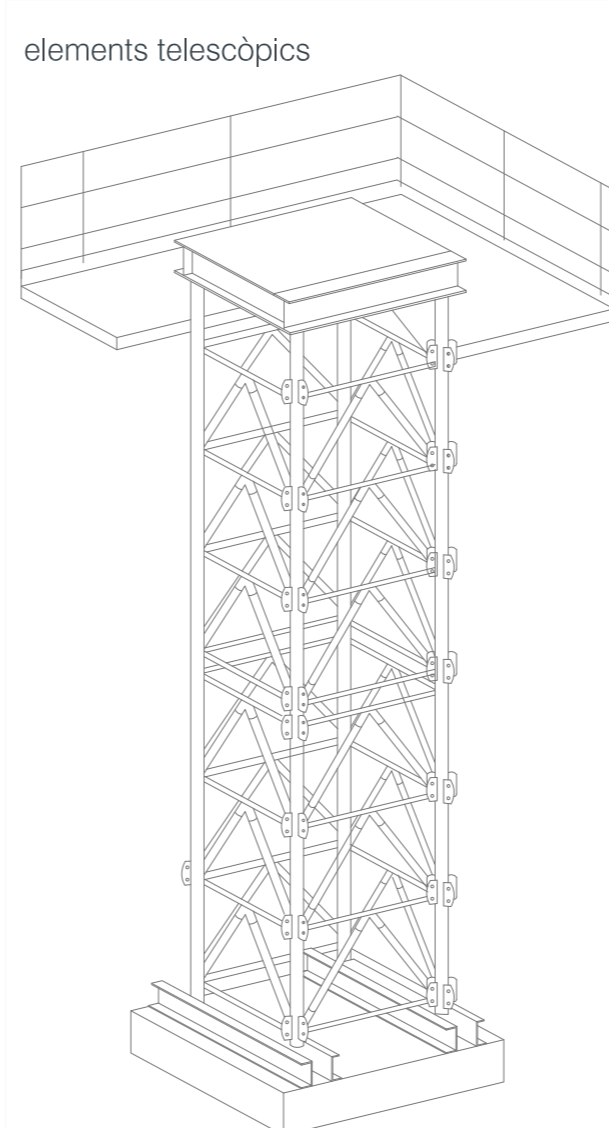
En la fase 2 es realitza la coberta. És una malla tridimensional amb mòdul de 5m, amb perfils HEB220. Posteriorment es col·loquen les encavallades tirants de la façana. Es tracta d'un nus rígid.



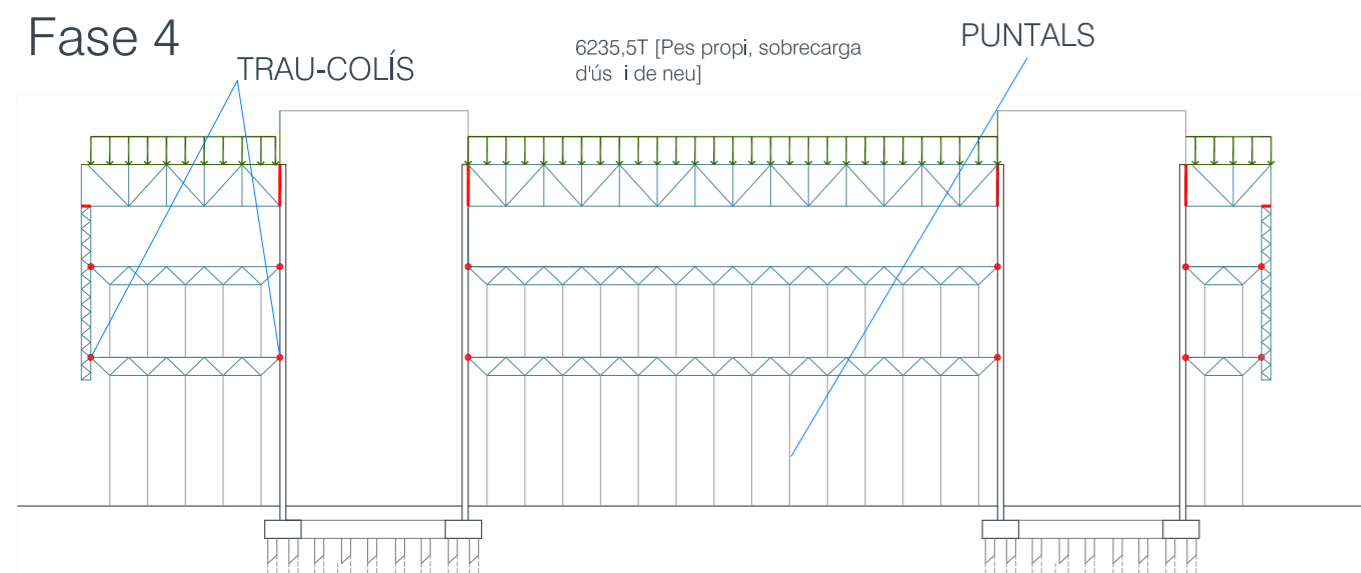
Fase 3



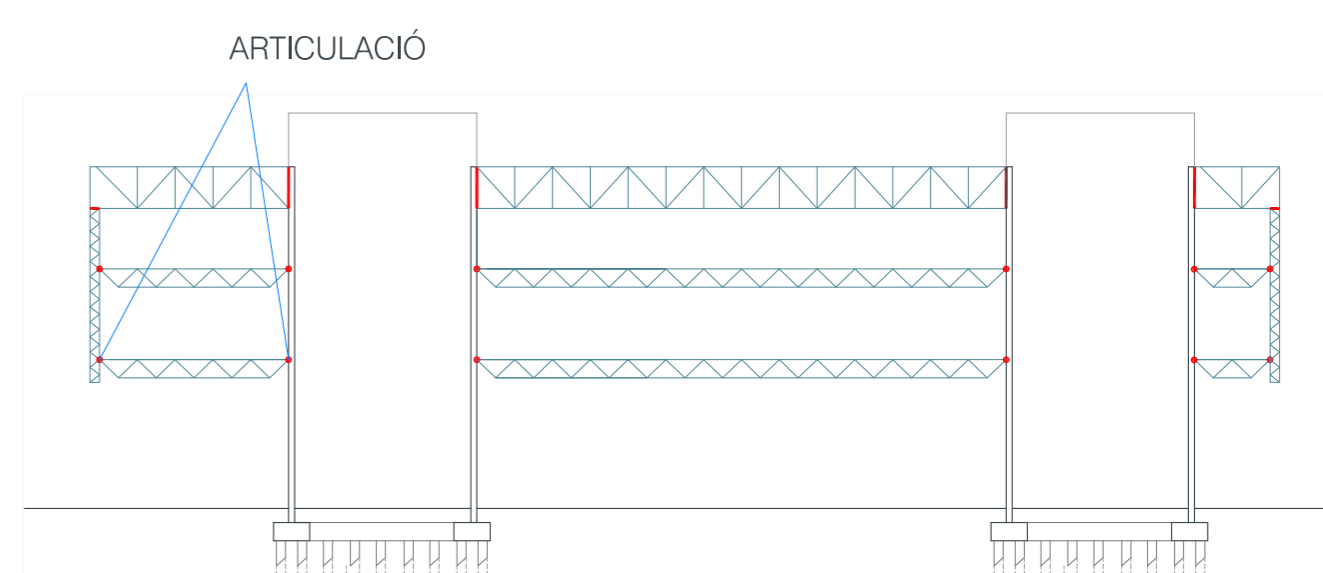
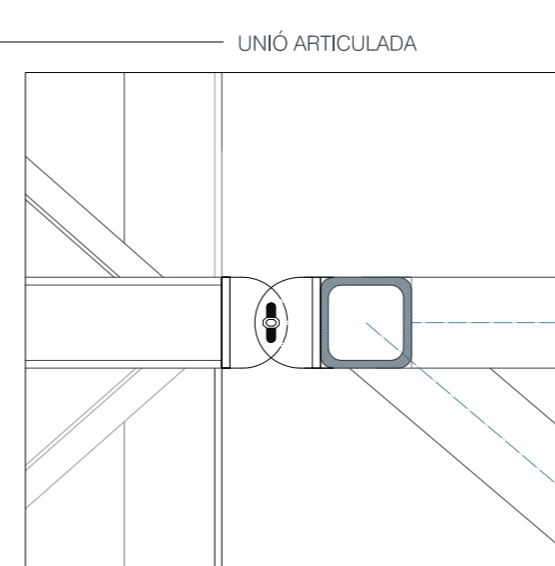
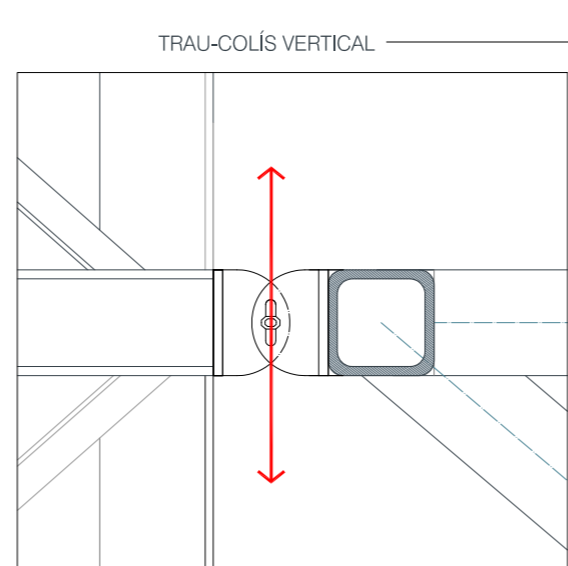
En la fase 3 es monta primer el forjat inferior, independentment de la coberta, necessari apuntalament per la seva construcció amb elements telescòpics. A continuació es realitza el forjat intermig, amb el mateix procés. Els nous forjats es lliguen a les encavallades, provisionalment amb un nus trau-collís vertical. Encara no treballen homogeniament.



Fase 4



6235.5T (Pes propi, sobrecarga d'ús i de neu)



En la fase 4 es carrega la coberta amb el pes proporcional del pes propi total de l'edifici i el de la sobrecarga d'ús. Quan la coberta arriba fins a la seva màxima deformació, l'enllaç trau-collís es fixa i passa a ser una unió articulada. Posteriorment es fa el despuntament, i tota la estructura treballa conjuntament