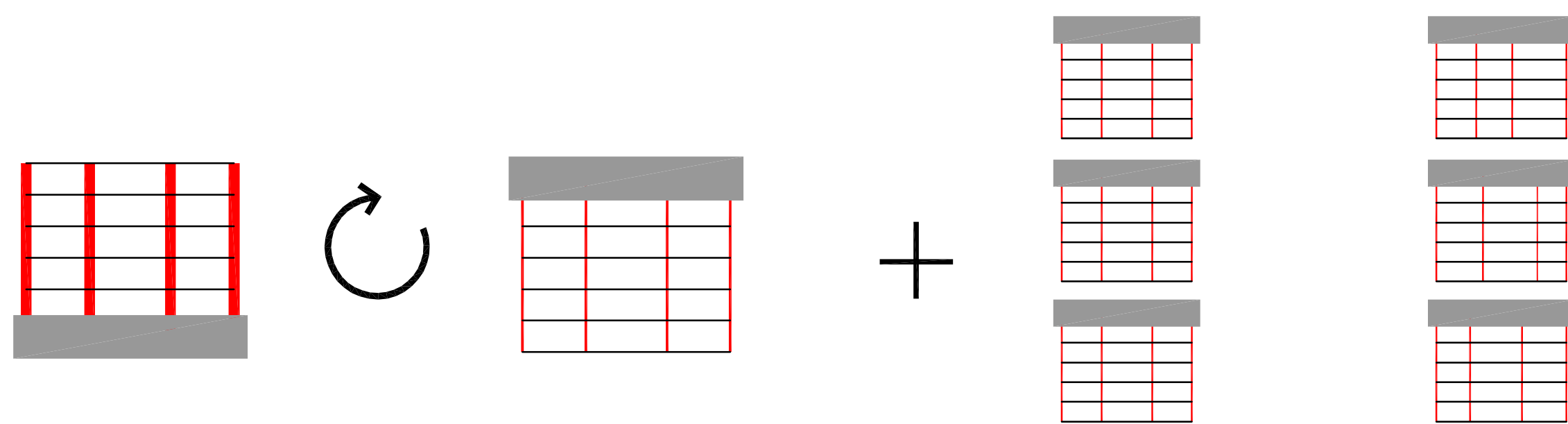
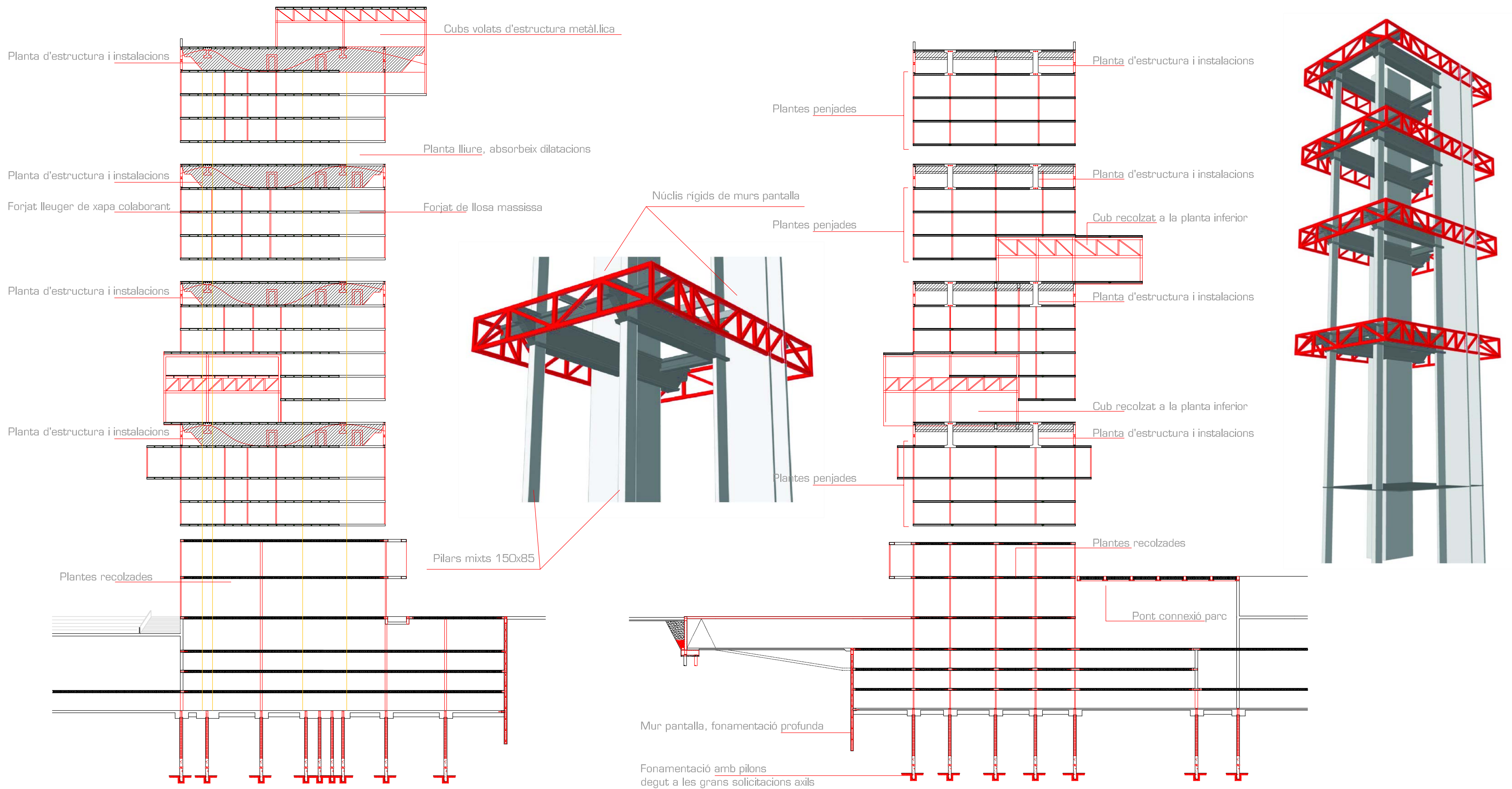


CONCEPTE ESTRUCTURAL

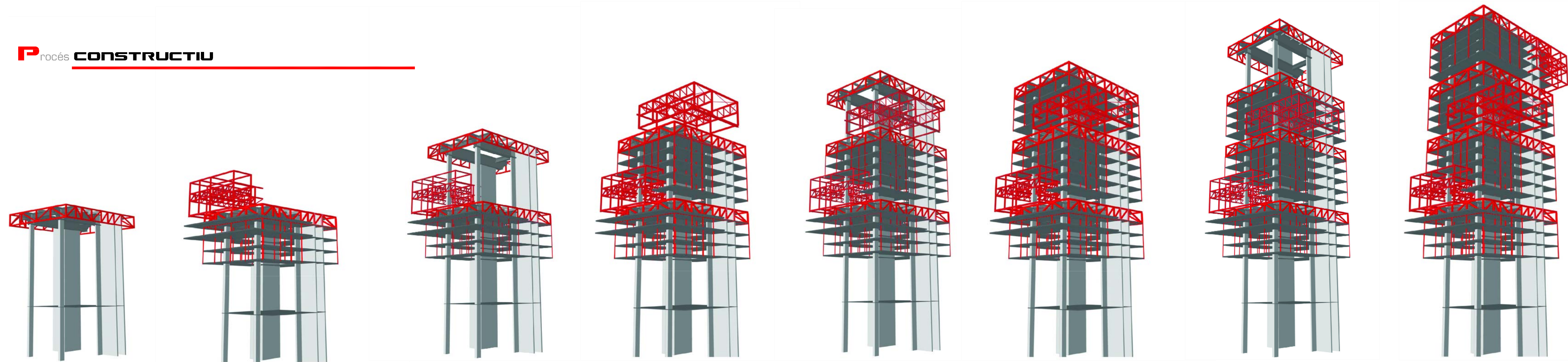


Degut a l'existència de múltiples plantes diferents, es planteja subdividir l'estructura de l'edifici en quatre **subgrups penjats** cadascun d'una planta que funciona alhora com a estructura i instal·lacions. Això permet reduir en gran mesura la presència dels elements verticals, ja que treballen a **tracció** i a més permet una distribució independent de l'estructura en cada subgrup.

Ahora els **cubs** es dissenyen com a **estructures rígides** en si mateixes i es col·loquen **directament anclats** a les plantes estructurals i independents de les plantes penjades.



PROCÉS CONSTRUCTIU



1023 mt

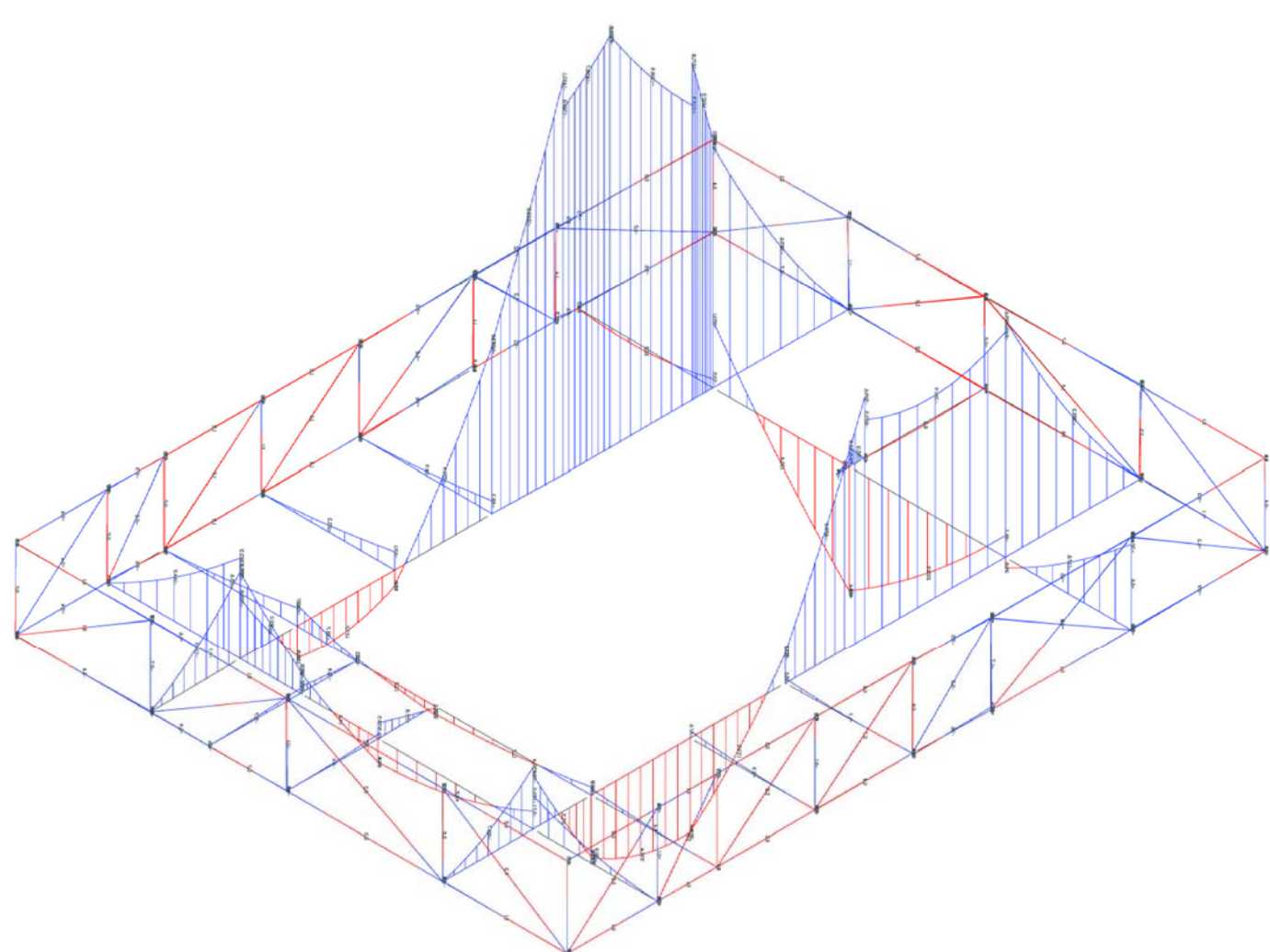
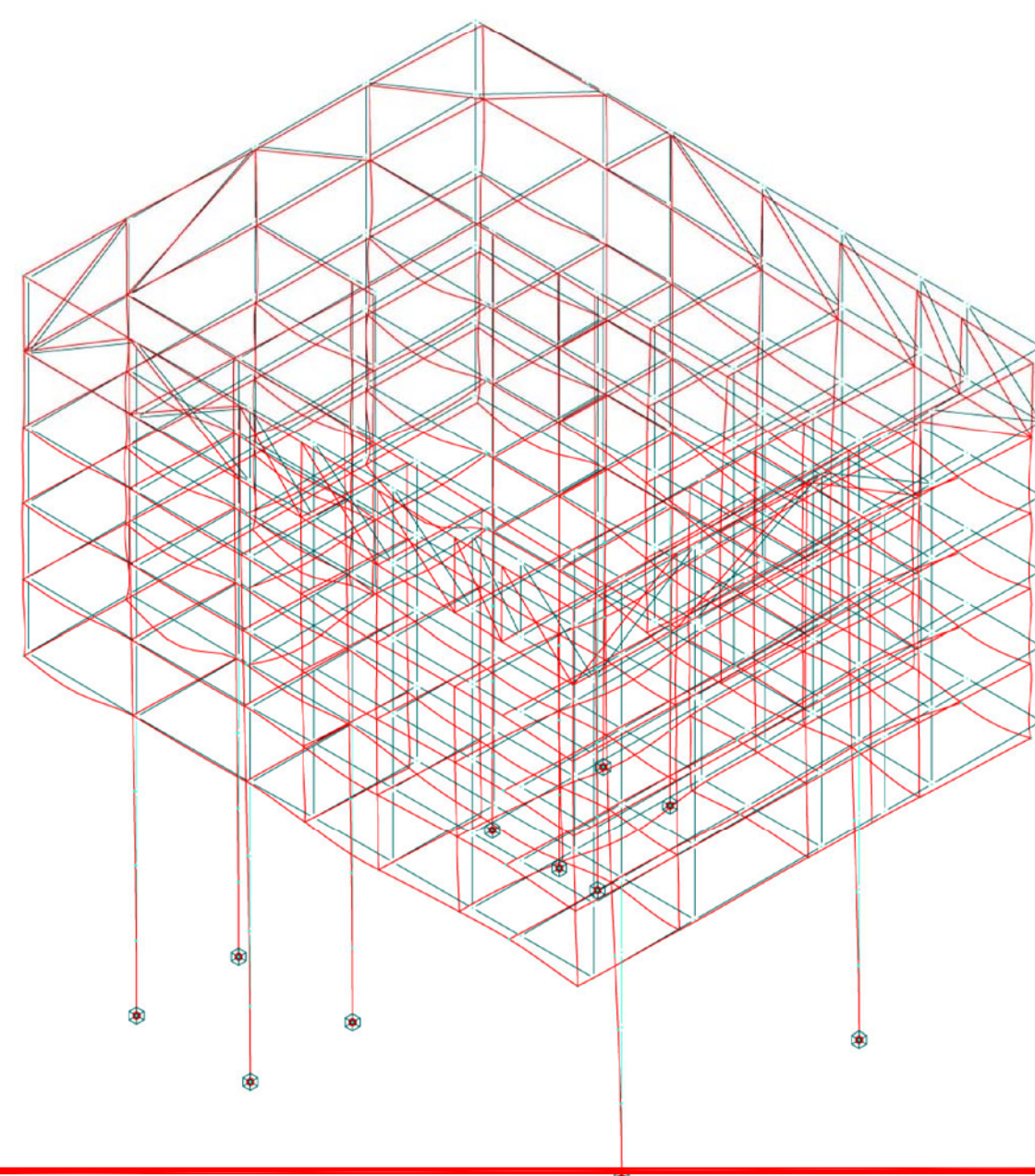


Diagrama de **MOMENTS** de la planta plataforma



DEFORMACIÓ d'un dels subgrups. S'ha dimensionat l'estructura de manera que la fletxa no superés 1cm ja que això provocaria grans esforços sobre els envans.

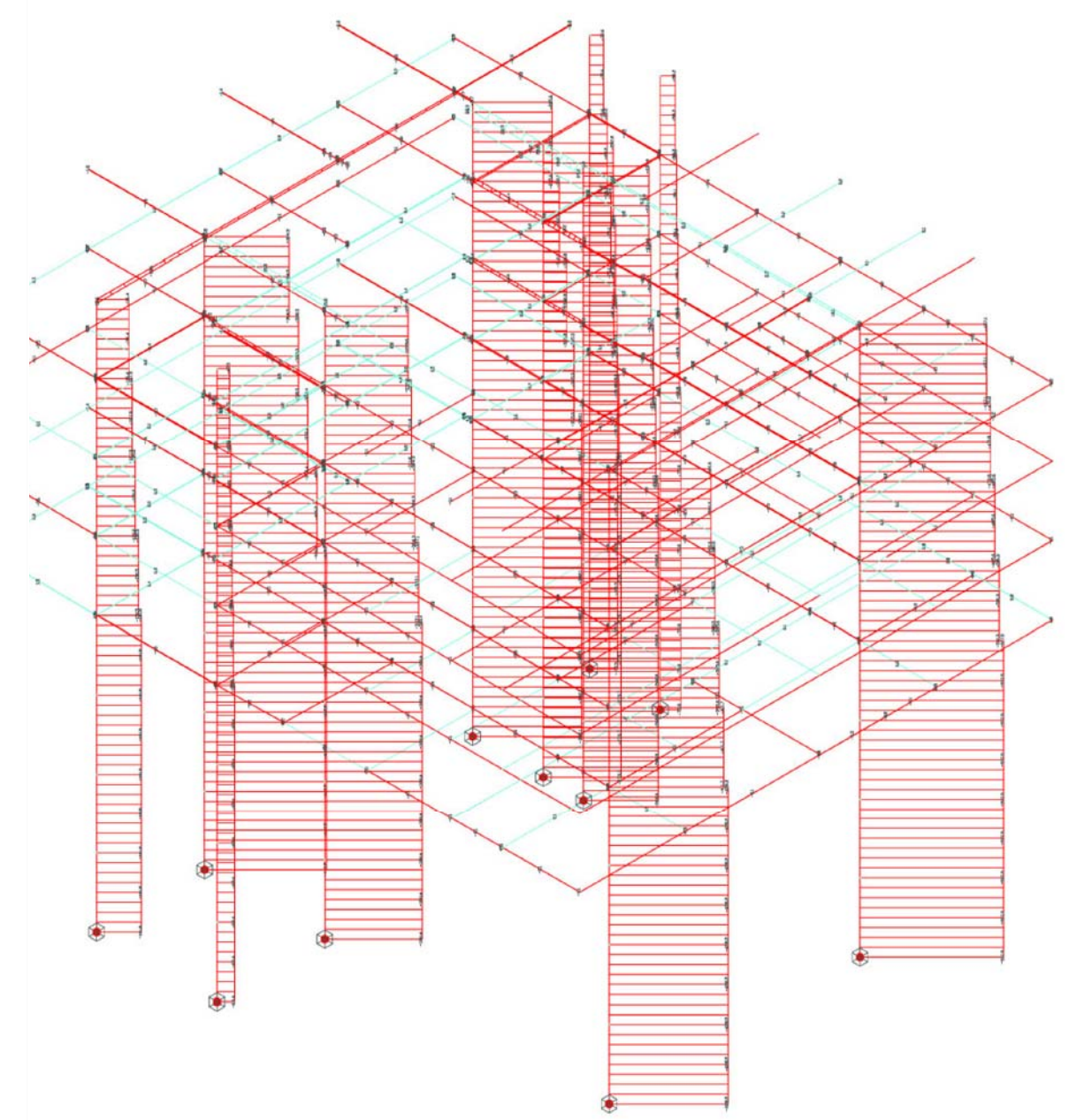


Diagrama d'**AXILS** dels pilars i pantalles de formigó: Diagrama d'axil a compressió.

PFC

URBANITAT I DISENY
Jordi Jorj Lluçà
CANTACORPES CARMONA, Sòcia

OTEL CENTRE DE MANRESA
PLA ESPECIAL DE LA FÀBRICA NOVA