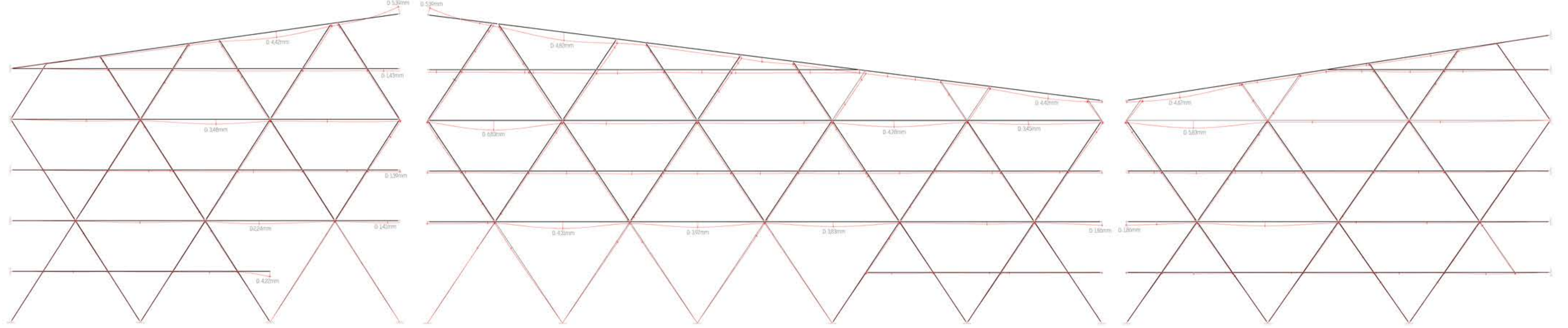
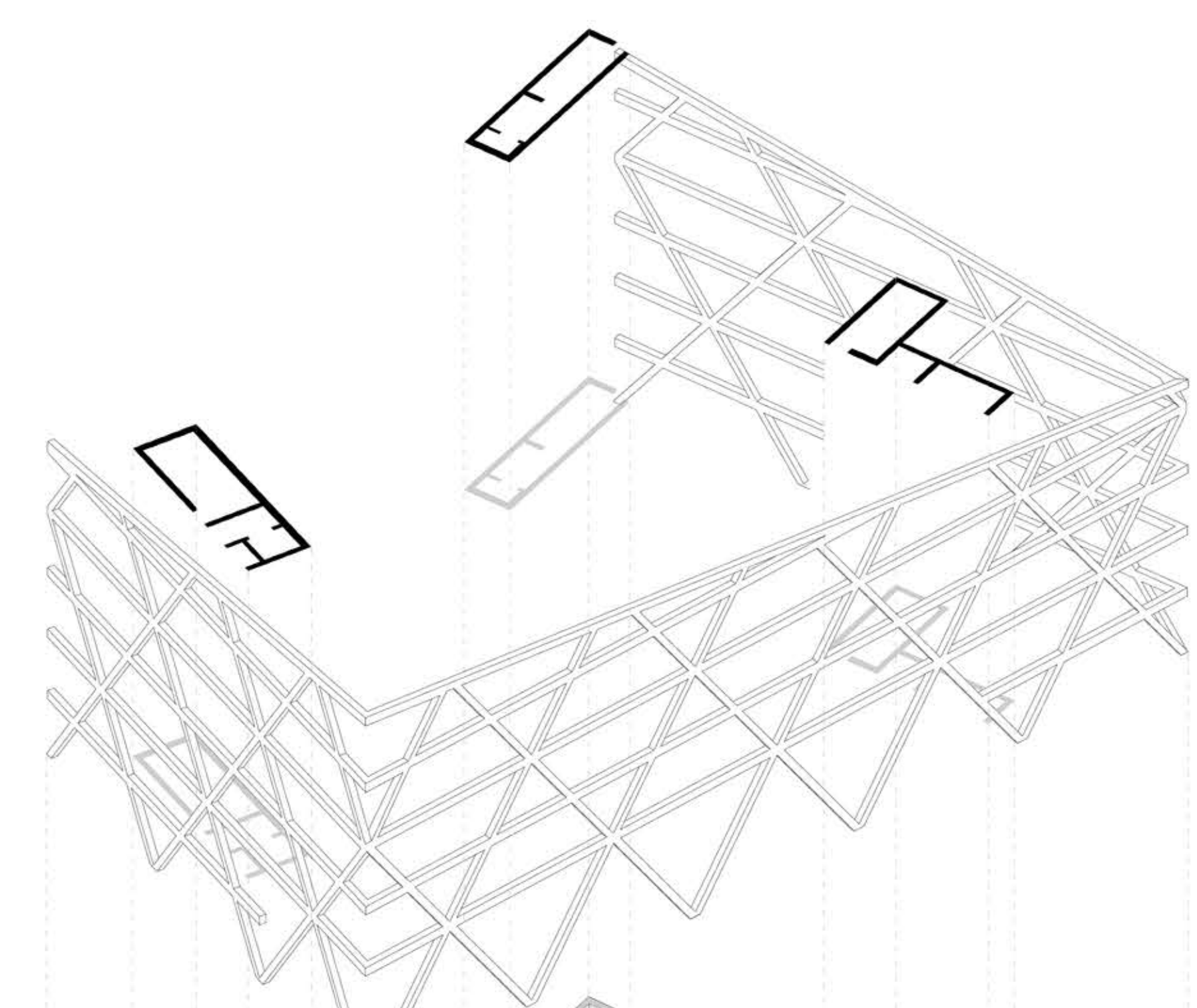


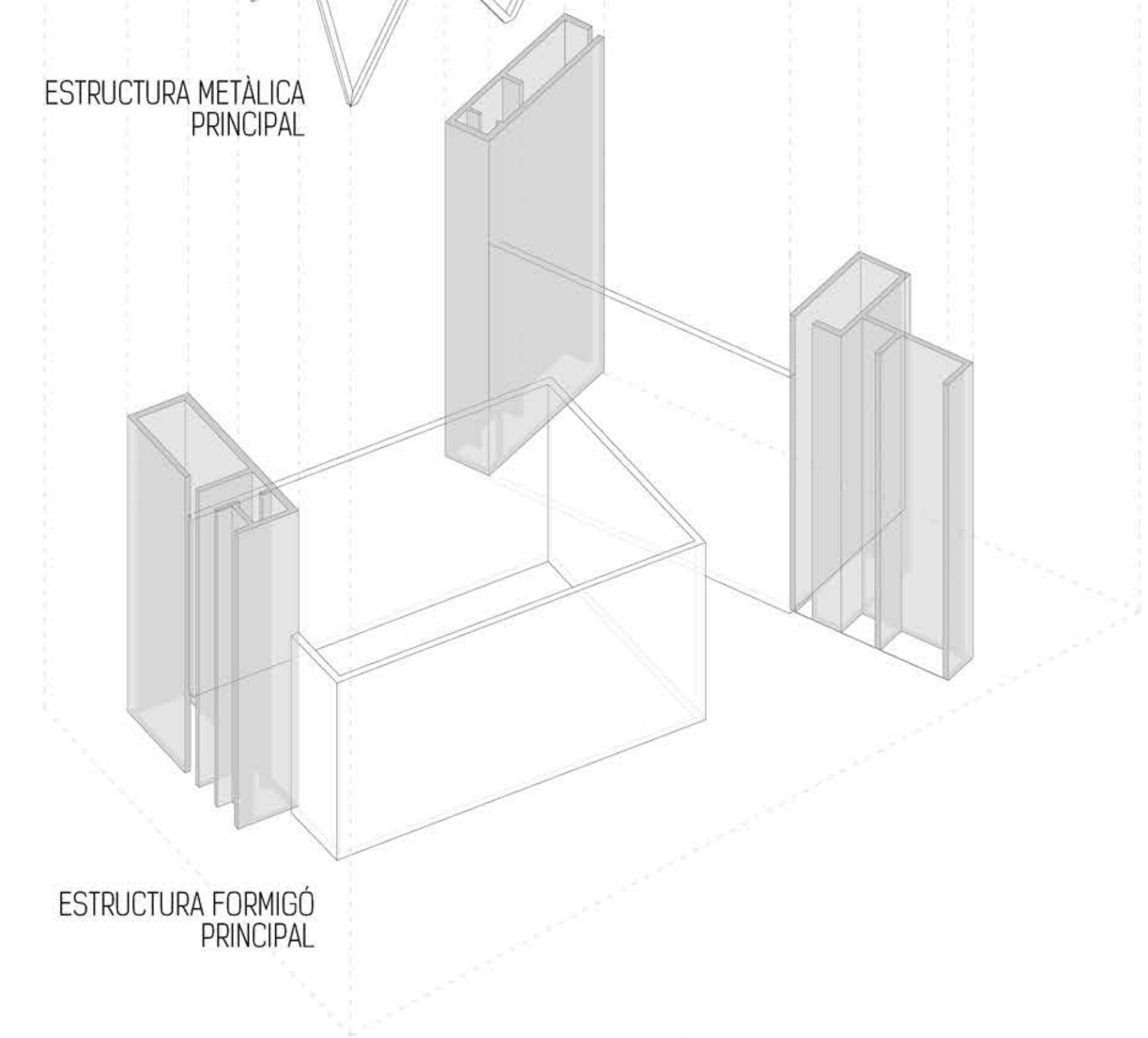
ESTRUCTURA METÀLICA PRINCIPAL E 1/200



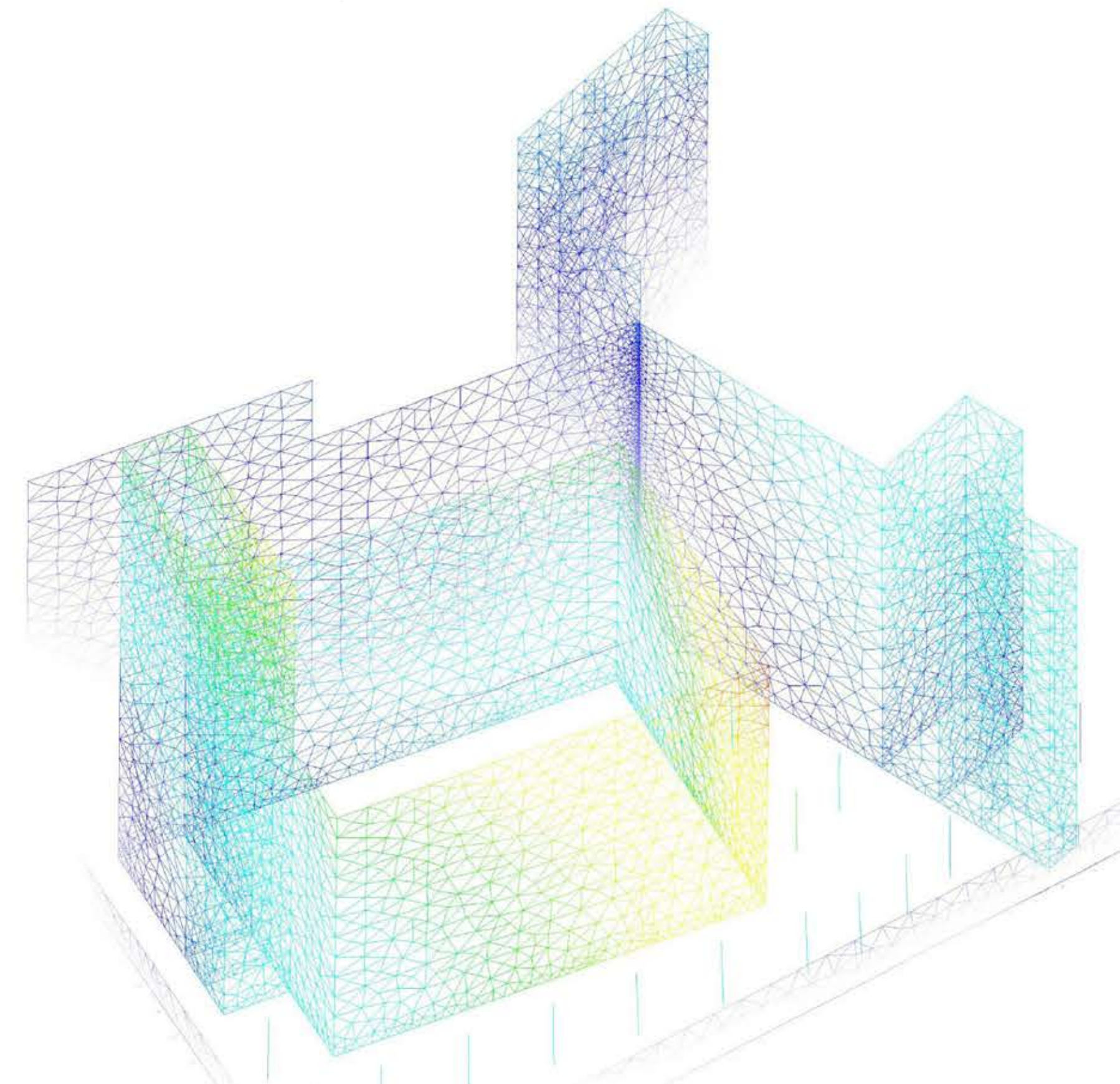
DEFORMADA ESTRUCTURA METÀLICA E 1/200



ESTRUCTURA METÀLICA PRINCIPAL



ESTRUCTURA FORMIGÓ PRINCIPAL



DEFORMADA MURS FORMIGÓ E 1/250

CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

**MUR PANTALLA**  
 Per les característiques de l'entorn, proximitat al riu Spread i que ens trobem al límit de la parcel·la i col·lidant amb dues mitjeres, sobta per una contenció de terres i fonamentació mitjançant murs pantalla. El mur té un espessor de 35cm, de formigó armat HA 25N/mm<sup>2</sup> amb una armadura d'acer B500S.

**LLOSA DE FONAMENTACIÓ:**  
 Sobta per la llosa a causa del nivell freàtic, la llosa està lligada al mur pantalla amb armadura de conexió i tallant d'acer B500T Ø12 cada 20cm amb angle de 45°. L'espessor de la llosa és de 35cm, amb armadura inferior i superior B500T Ø10.

**MURS DE FORMIGÓ**  
 Els murs de formigó materialitzen les caixes d'escala i caixes escèniques. Són murs de 25cm d'espessor de formigó armat HA 25N/mm<sup>2</sup> amb armat d'acer B500S es recolzen sobre la llosa de fonamentació i es lliguen mitjançant un armadura en espera.

**ESTRUCTURA METÀLICA DE LA FAÇANA**  
 L'estructura de la façana treballa com una gran biga triangulada, els cordons horitzontals són perfils conformats d'acer 275S de 350 x 500 mm i 20mm d'espessor. Les diagonals són també perfils conformats d'acer 275S però de 350x350mm i 20mm de gruix, aquesta gran estructura es lliga sobre del mur pantalla mitjançant unes esperes engegades en el formigó.

ESTAT DE CÀREGUES

**CÀRREGA PERMANENT**  
 Pes propi forjat + paviment : 3,5 kN/m<sup>2</sup>  
 Coberta plana transitable : 3,5 + 1kN/m<sup>2</sup>  
 Coberta de xapa : 2kN/m<sup>2</sup>  
 Façana mur cortina : 0,8kN/m<sup>2</sup>

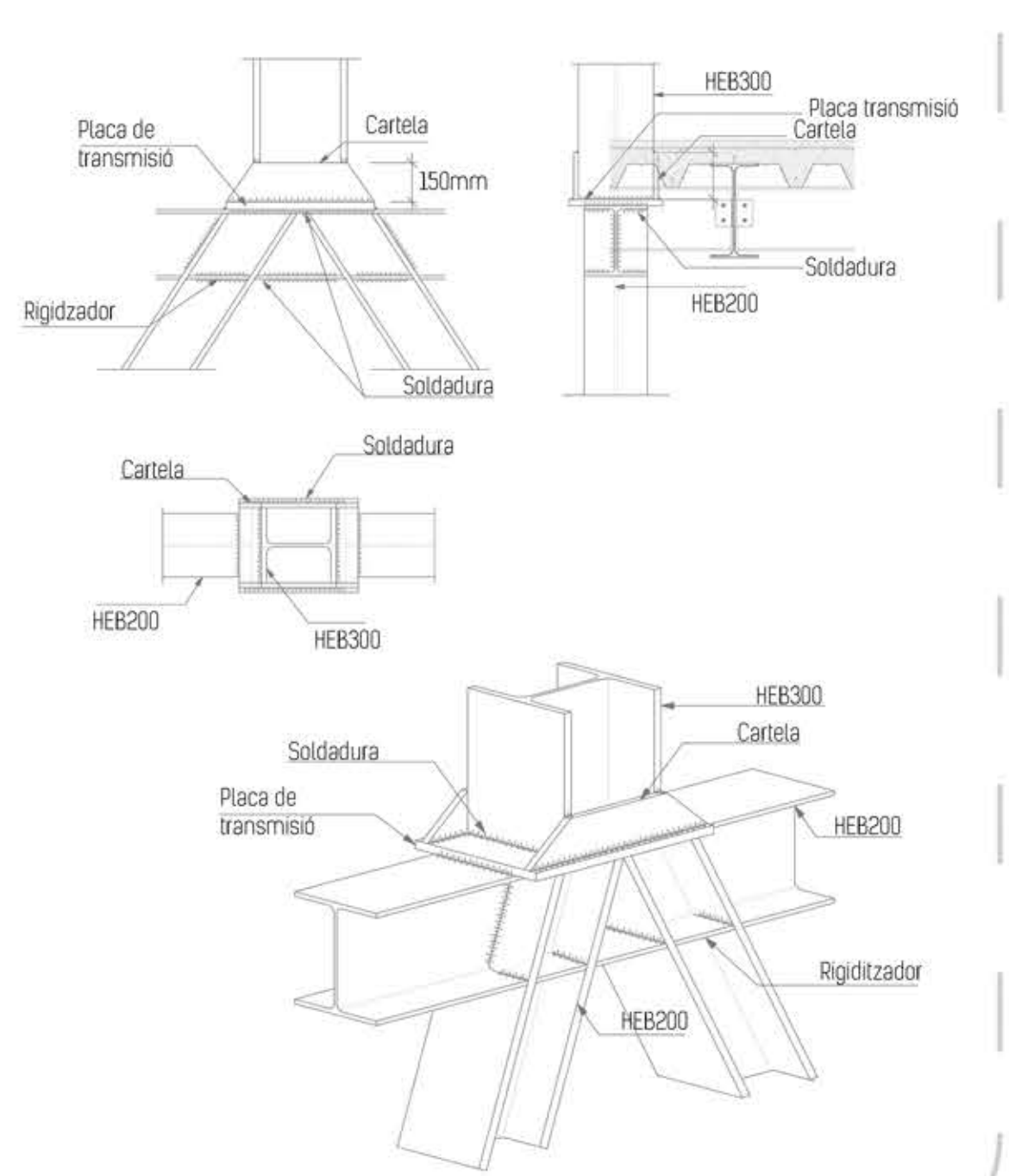
**SOBRECÀRREGA D'US**  
 Zones d'accés públic : 5kN/m<sup>2</sup>  
 Zones residencials : 2kN/m<sup>2</sup>  
 Coberta accessible per manteniment : 1kN/m<sup>2</sup>

**SOBRECÀRREGA DE NEU**  
 (\*) Considerem per ubicació 1,5kN/m<sup>2</sup>

CÀRREGUES PER PLANTA

- Sostre soterrani CP: 3,5 kN/m<sup>2</sup>  
SU: 5,0 kN/m<sup>2</sup>
- Sostre PB CP: 3,5 kN/m<sup>2</sup>  
SU: 5,0 kN/m<sup>2</sup>
- Sostre P1 CP: 3,5 kN/m<sup>2</sup>  
SU: 5,0 kN/m<sup>2</sup>
- Sostre P2 CP: 3,5 kN/m<sup>2</sup>  
SU: 5,0 kN/m<sup>2</sup>
- Sostre P3 CP: 3,5 kN/m<sup>2</sup>  
SU: 5,0 kN/m<sup>2</sup>  
[\*] Coberta CP: 4,5 kN/m<sup>2</sup>  
SU: 5,0 kN/m<sup>2</sup>  
SN: 1,5 kN/m<sup>2</sup>
- Sostre P4 CP: 4,5 kN/m<sup>2</sup>  
[\*] cobeta plana SU: 1,0 kN/m<sup>2</sup>  
SN: 1,5 kN/m<sup>2</sup>  
[\*] cobeta xapa CP: 2,0 kN/m<sup>2</sup>  
SU: 1,0 kN/m<sup>2</sup>  
SN: 1,5 kN/m<sup>2</sup>

DETALLS ESTRUCTURA METÀLICA E 1/20



DETALLS ESTRUCTURA FORMIGÓ E 1/20

