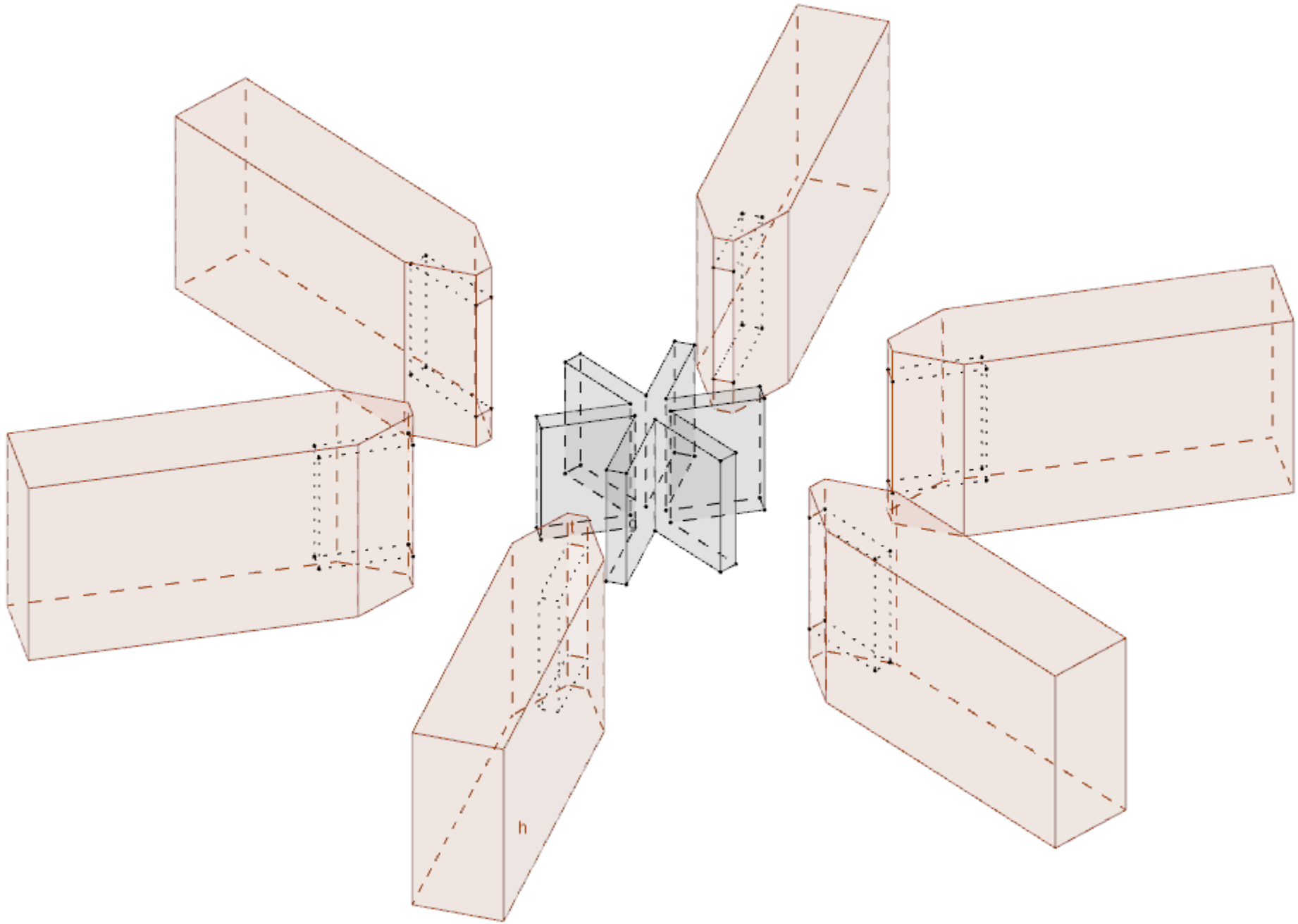
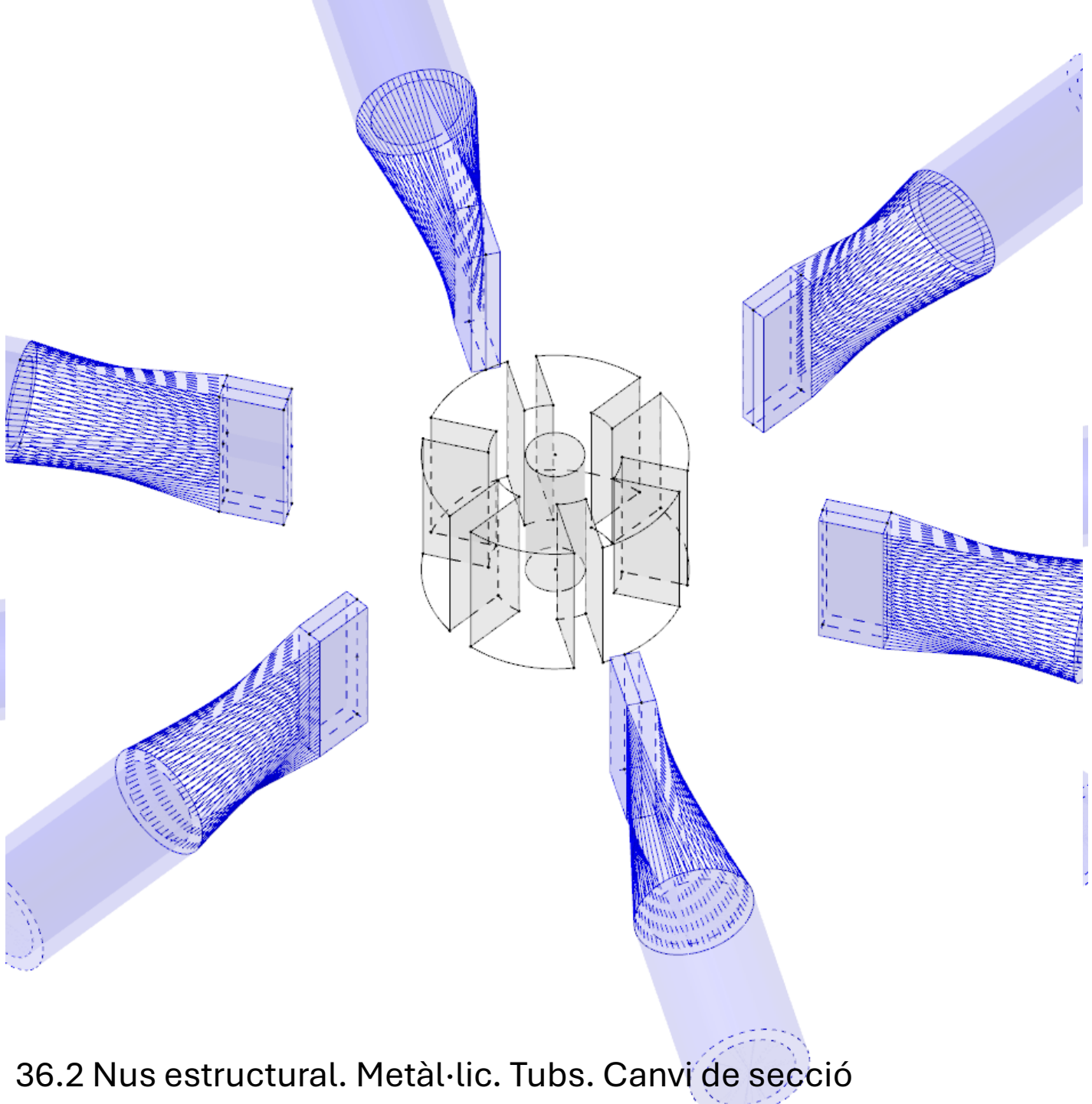
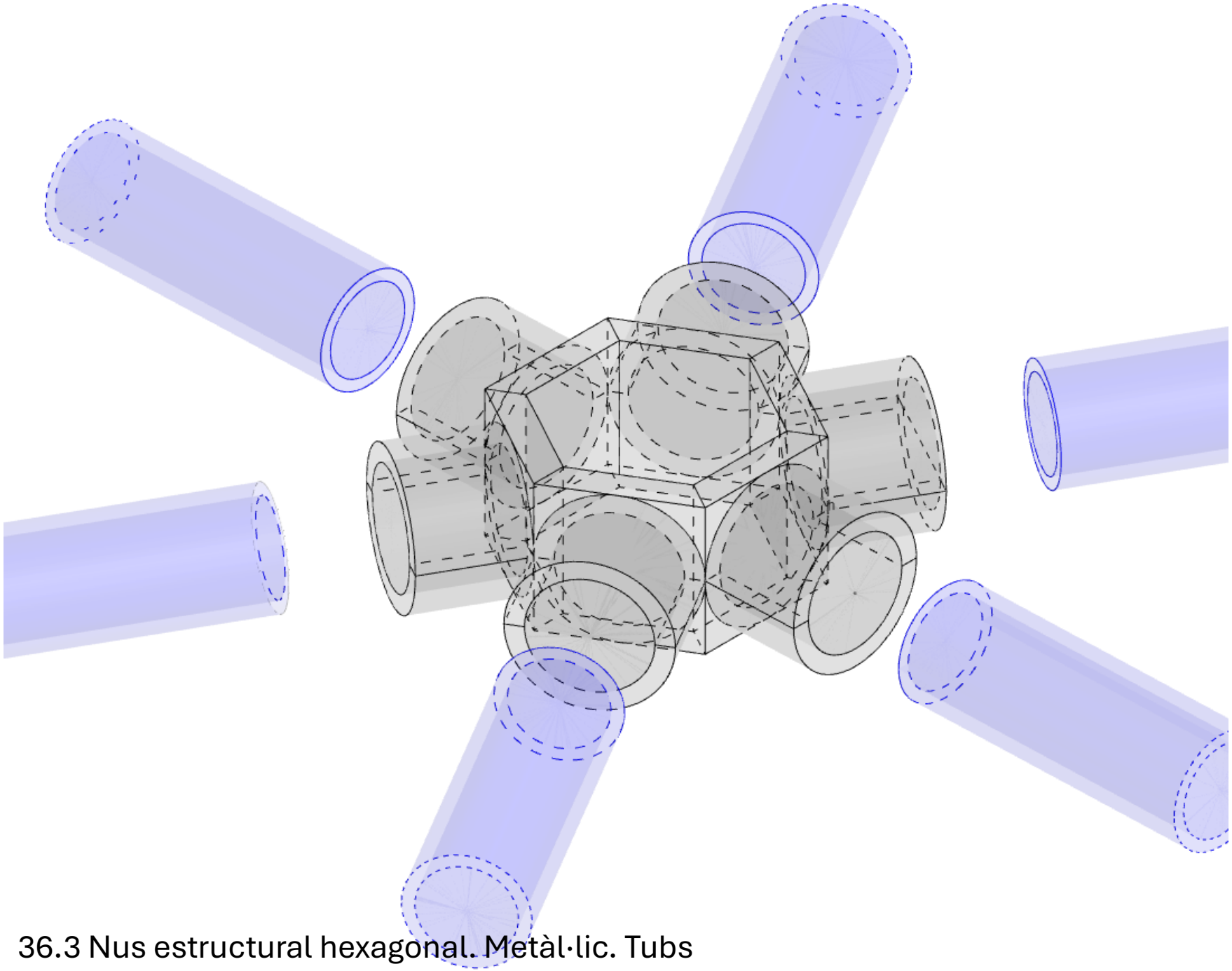
90 Nusos estructurals
Predimensionat i presentació amb geometria dinàmica



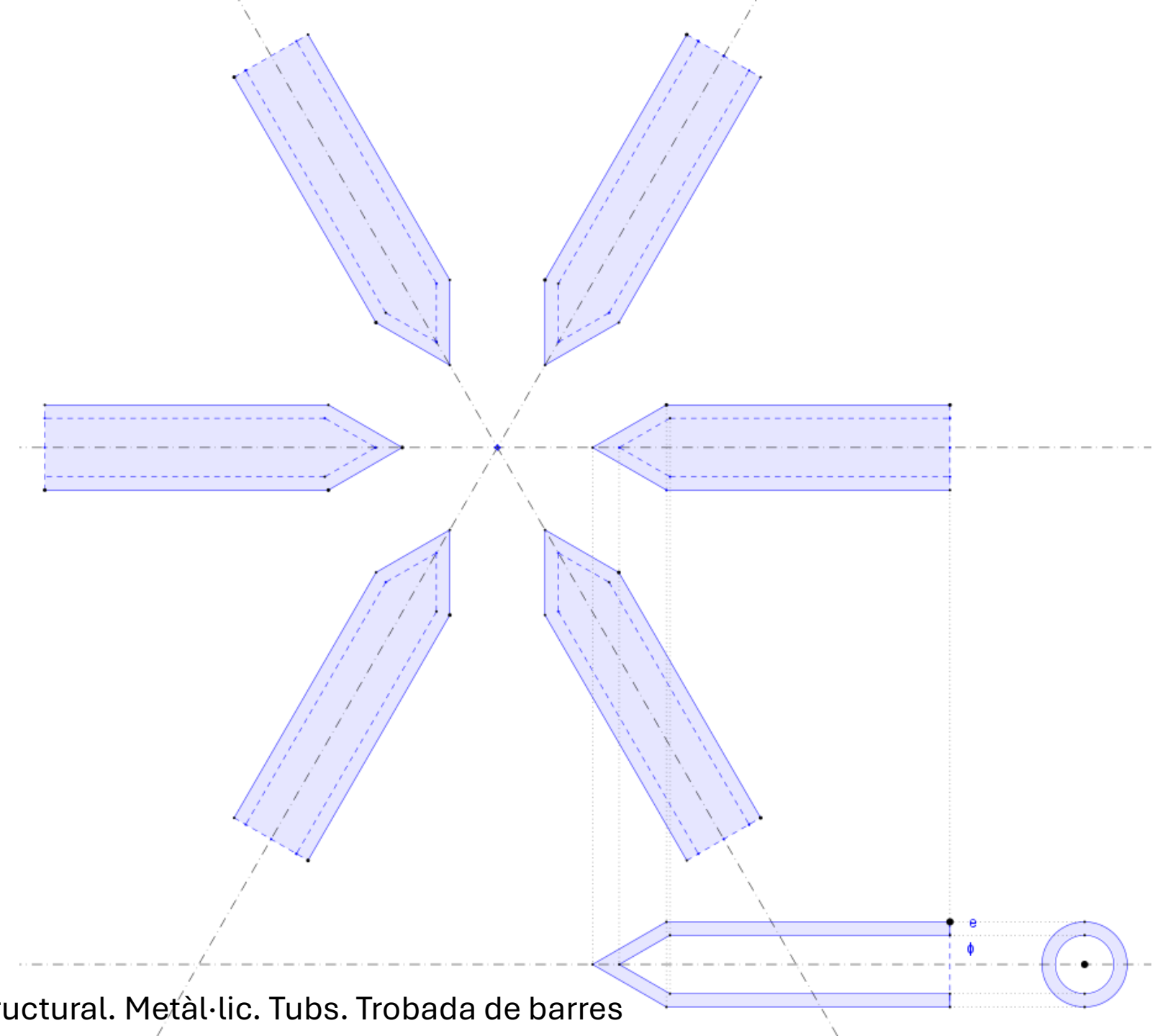
36.1 Nus estructural. Fusta. Penetració



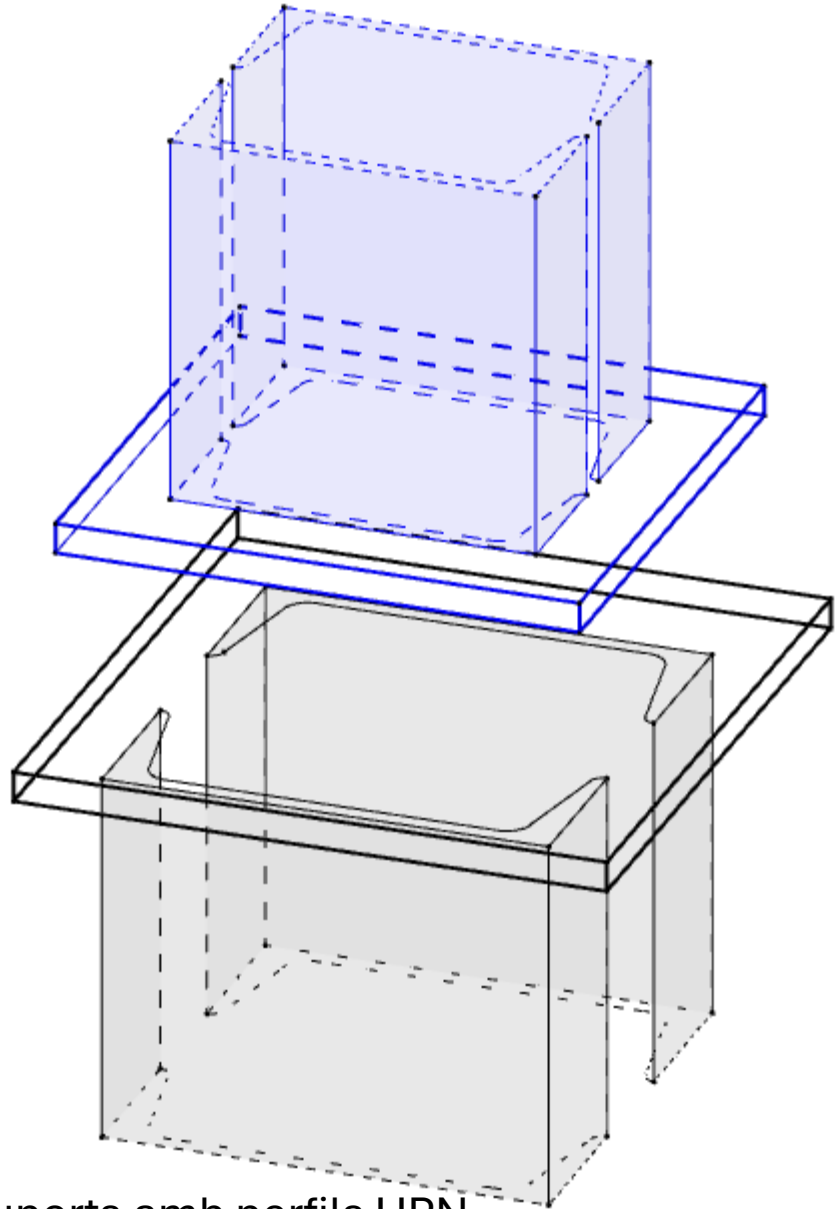
36.2 Nus estructural. Metàl·lic. Tubs. Canvi de secció



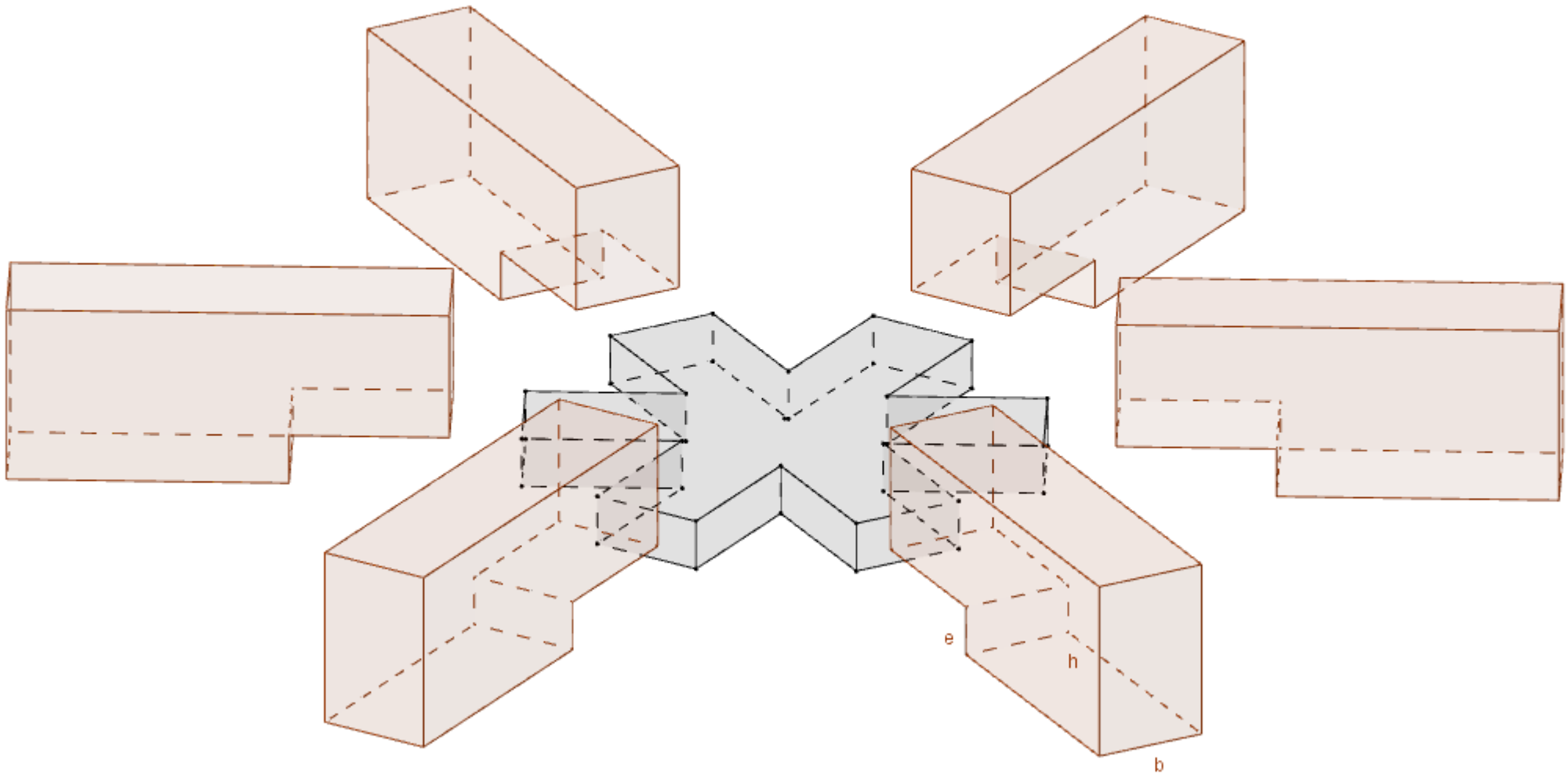
36.3 Nus estructural hexagonal. Metàl·lic. Tubs



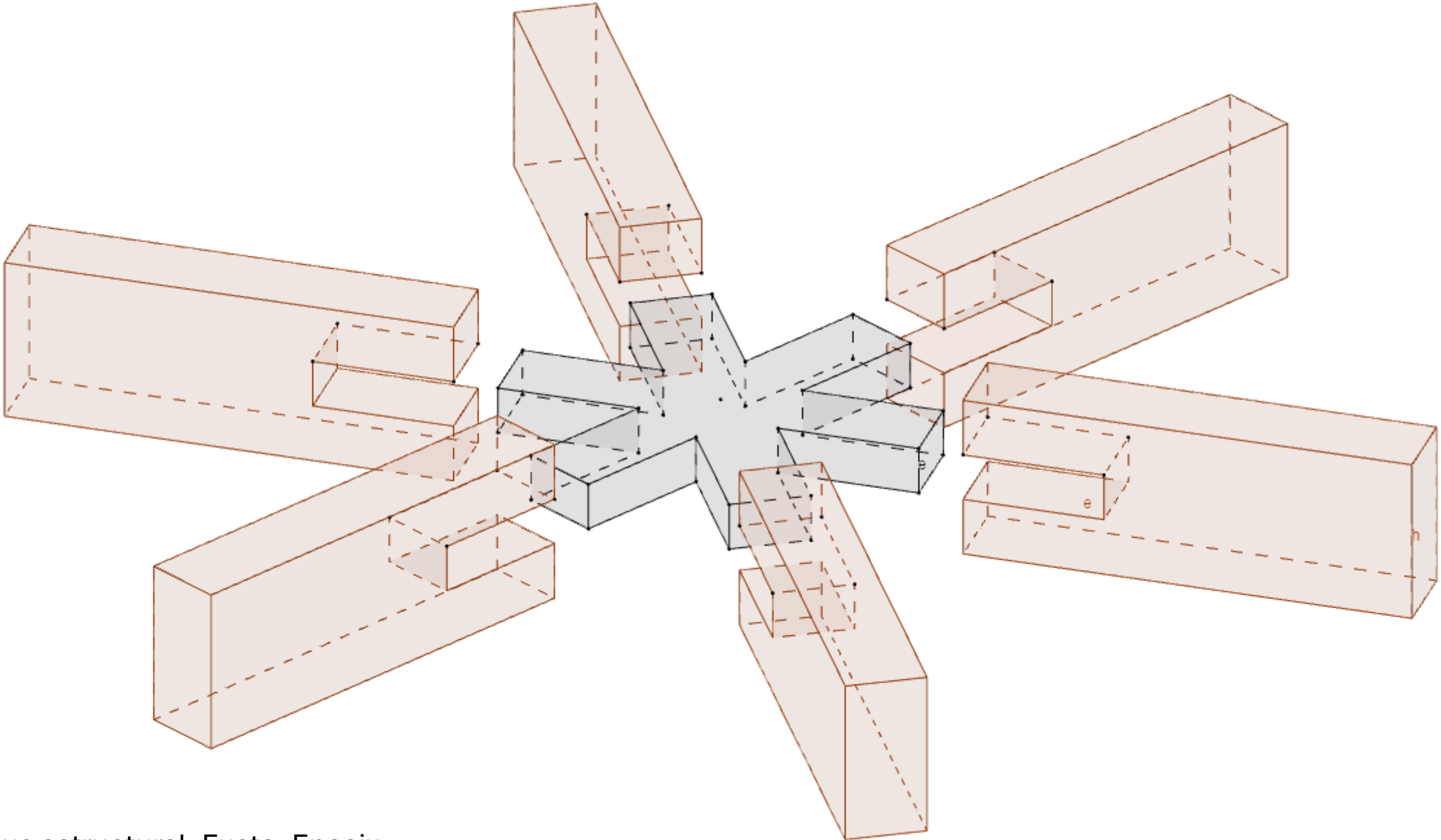
36.4 Nus estructural. Metàl·lic. Tubs. Trobada de barres



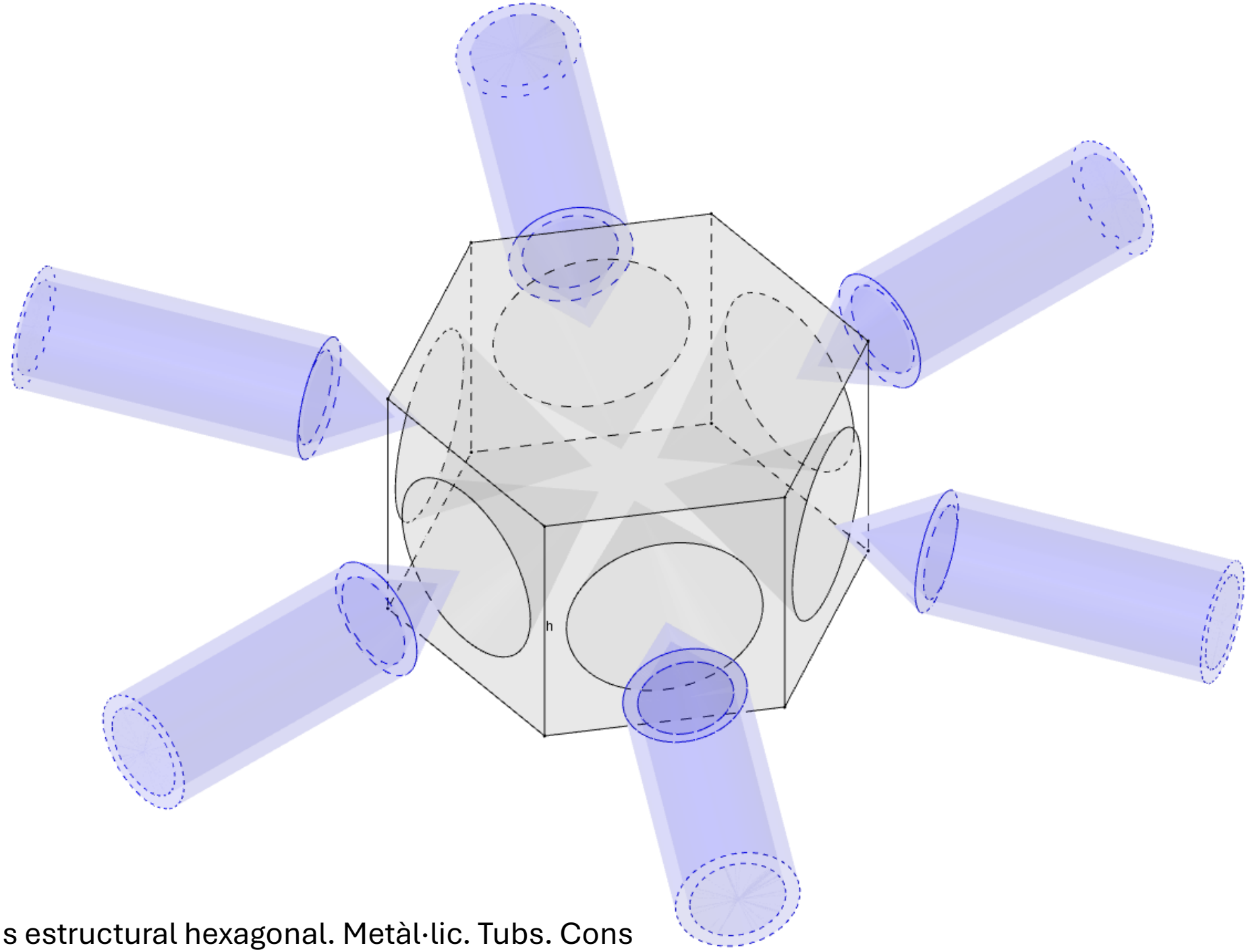
36.5 Nus estructural. Metàl·lic. Suports amb perfils UPN



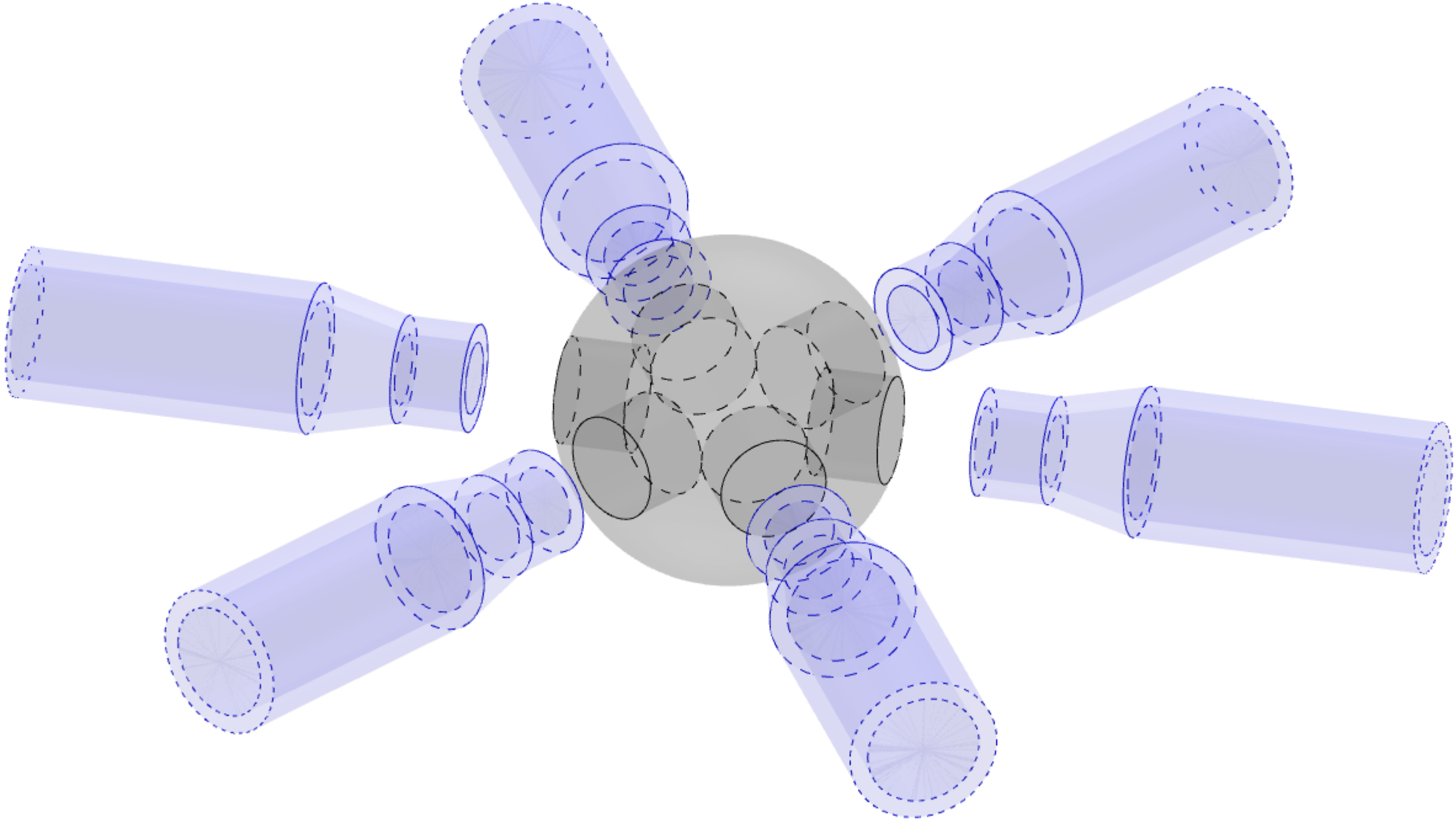
36.6 Nus estructural. Fusta. Superposició



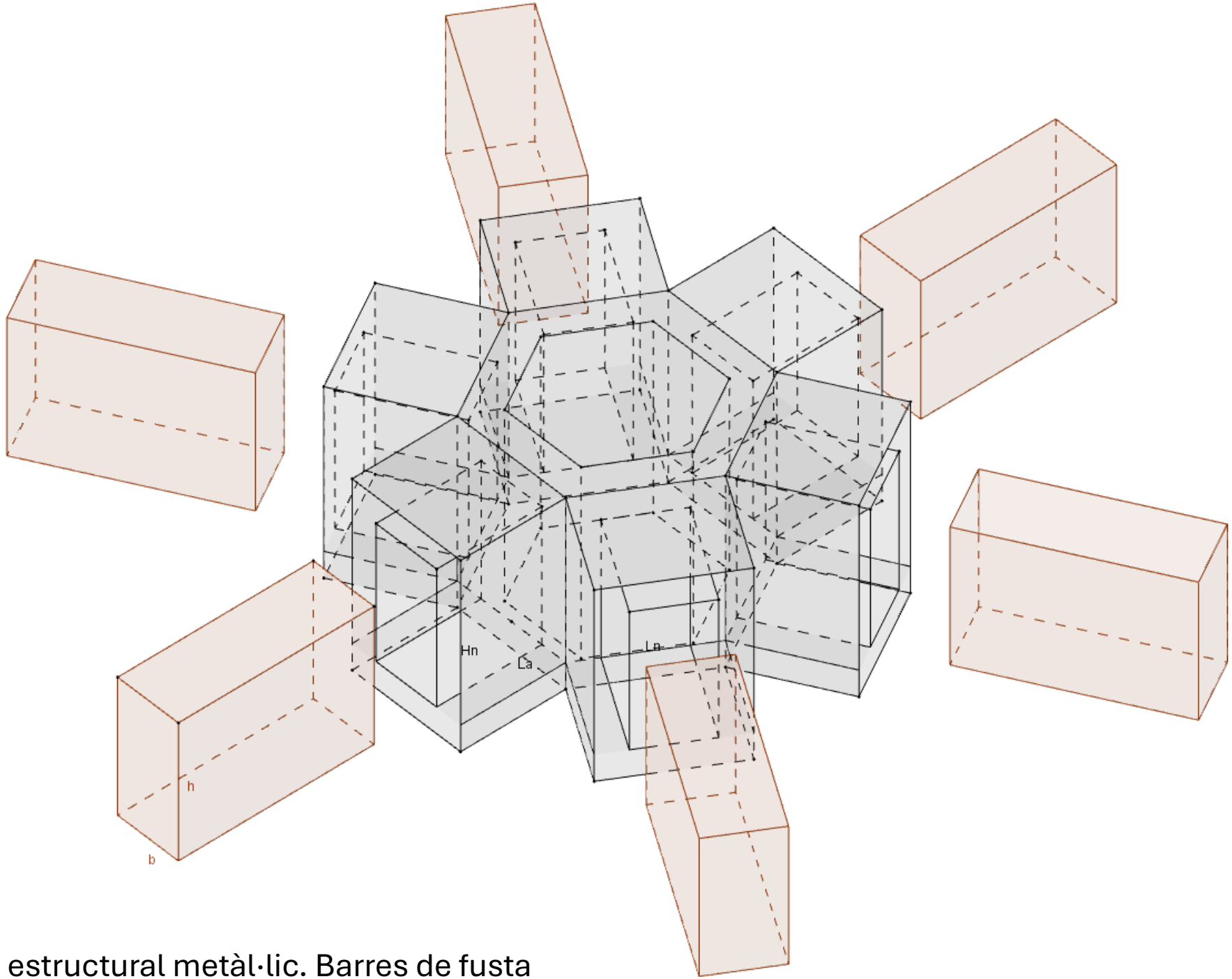
36.7 Nus estructural. Fusta. Encaix



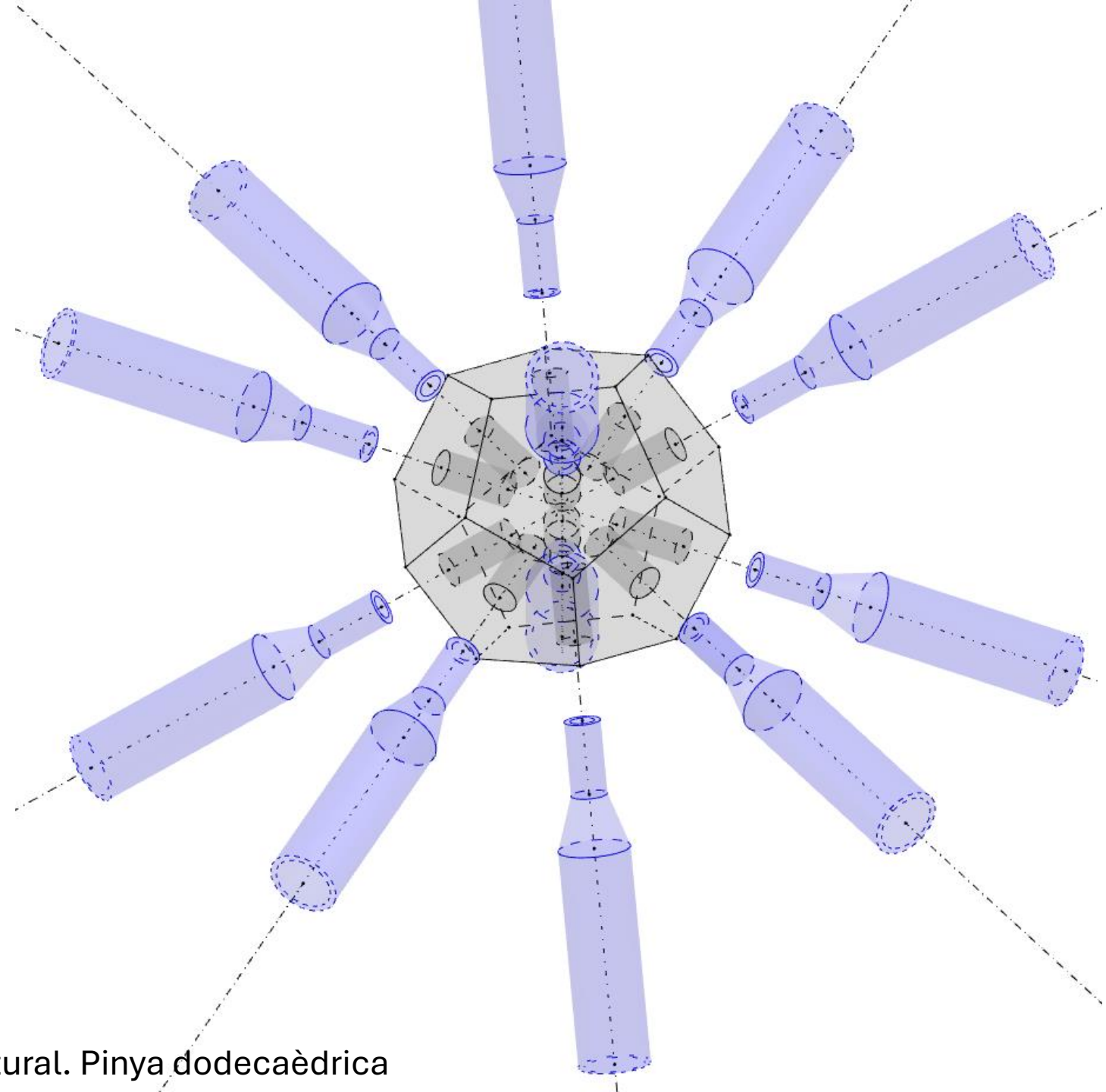
36.8 Nus estructural hexagonal. Metàl·lic. Tubs. Cons



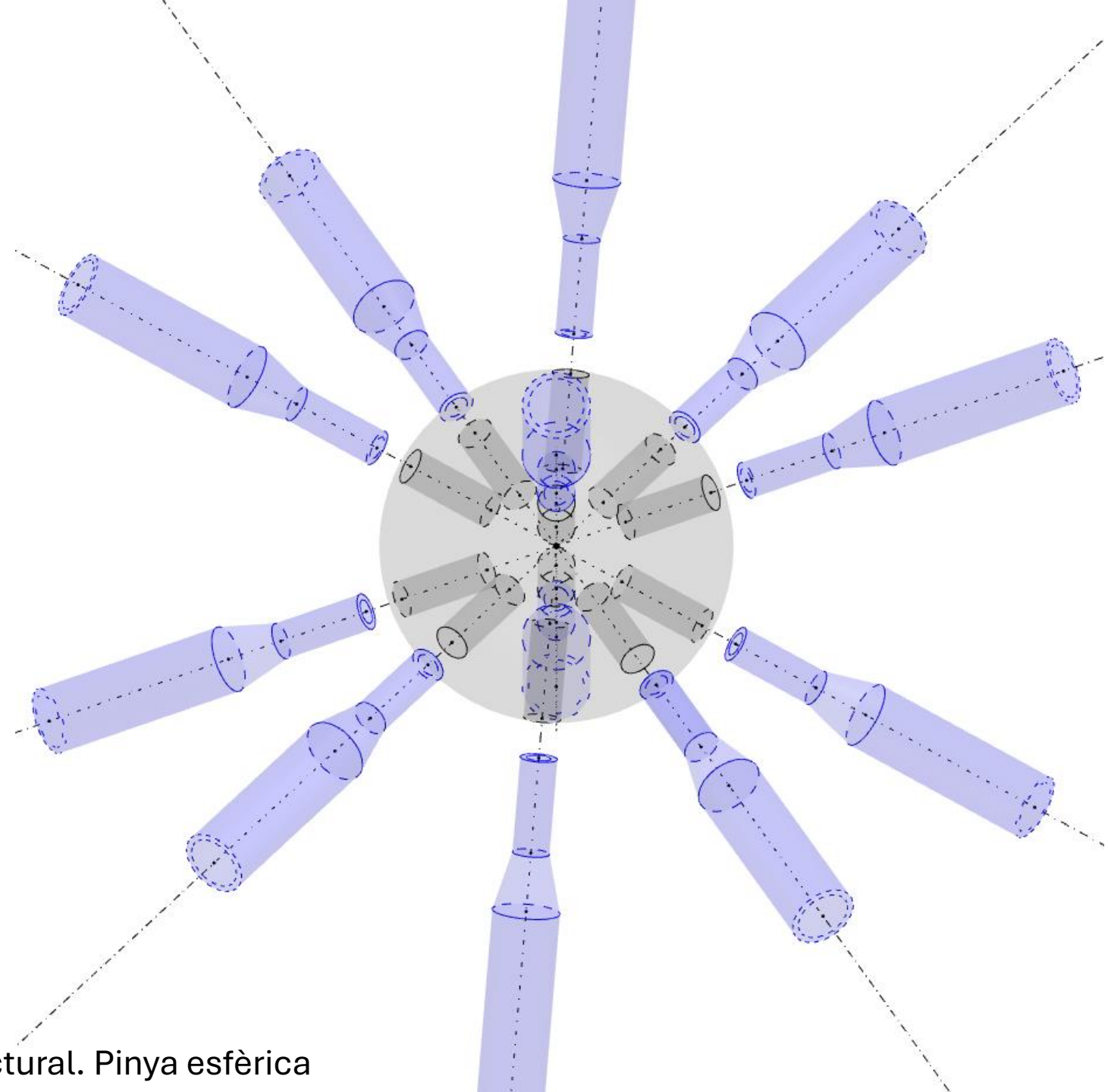
36.9 Nus estructural esfèric. Metàl·lic. Tubs



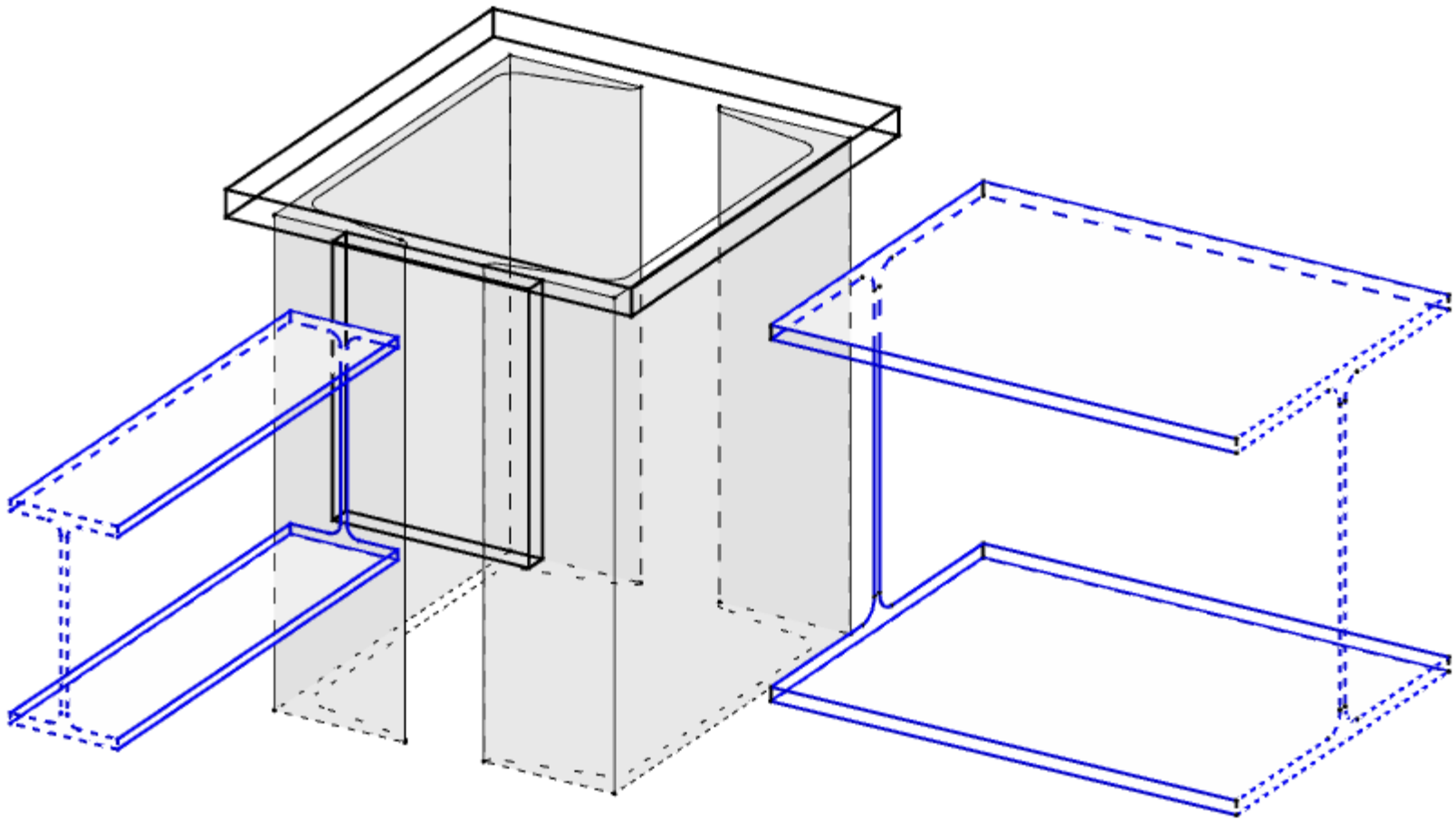
36.10 Nus estructural metàl·lic. Barres de fusta



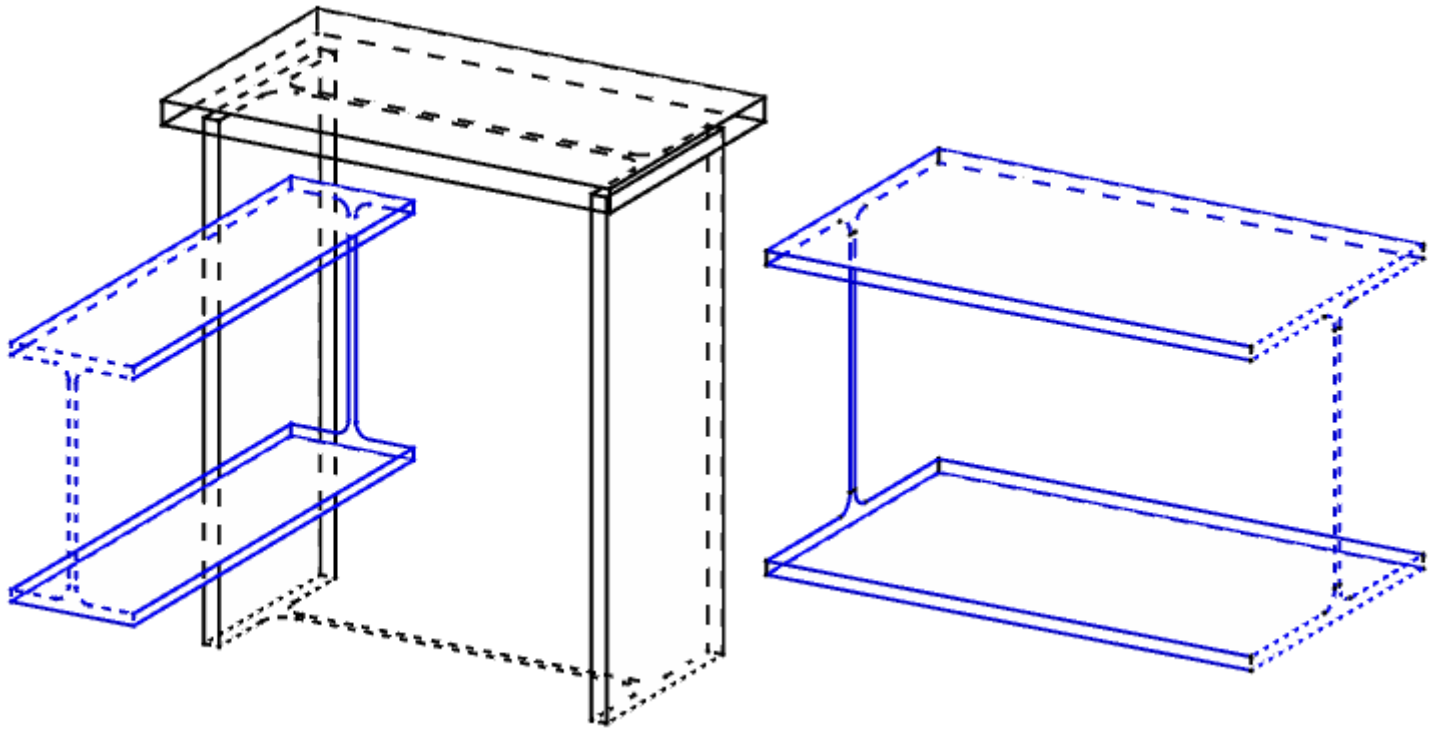
36.11 Nus estructural. Pinya dodecaèdrica



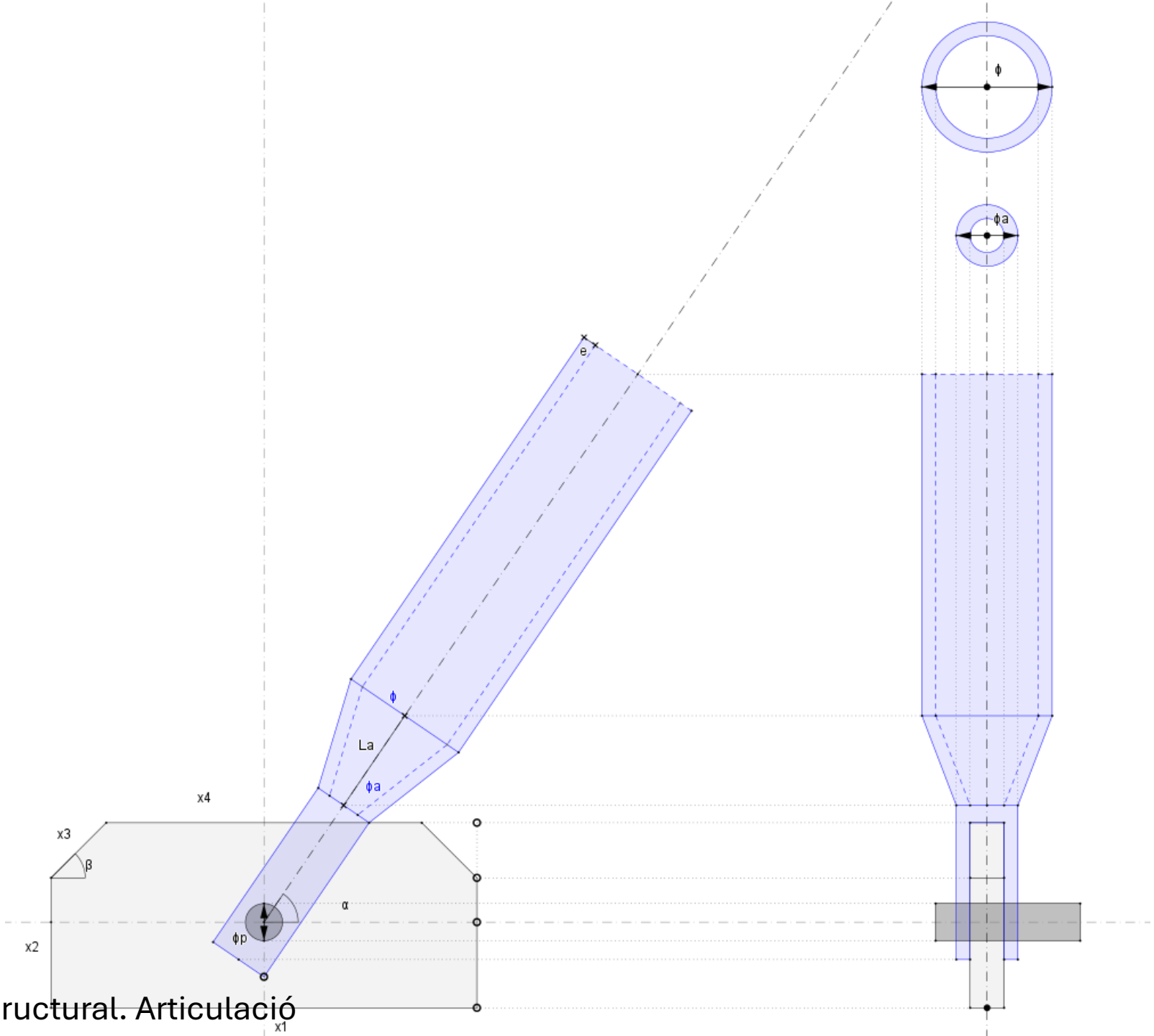
36.12 Nus estructural. Pinya esfèrica



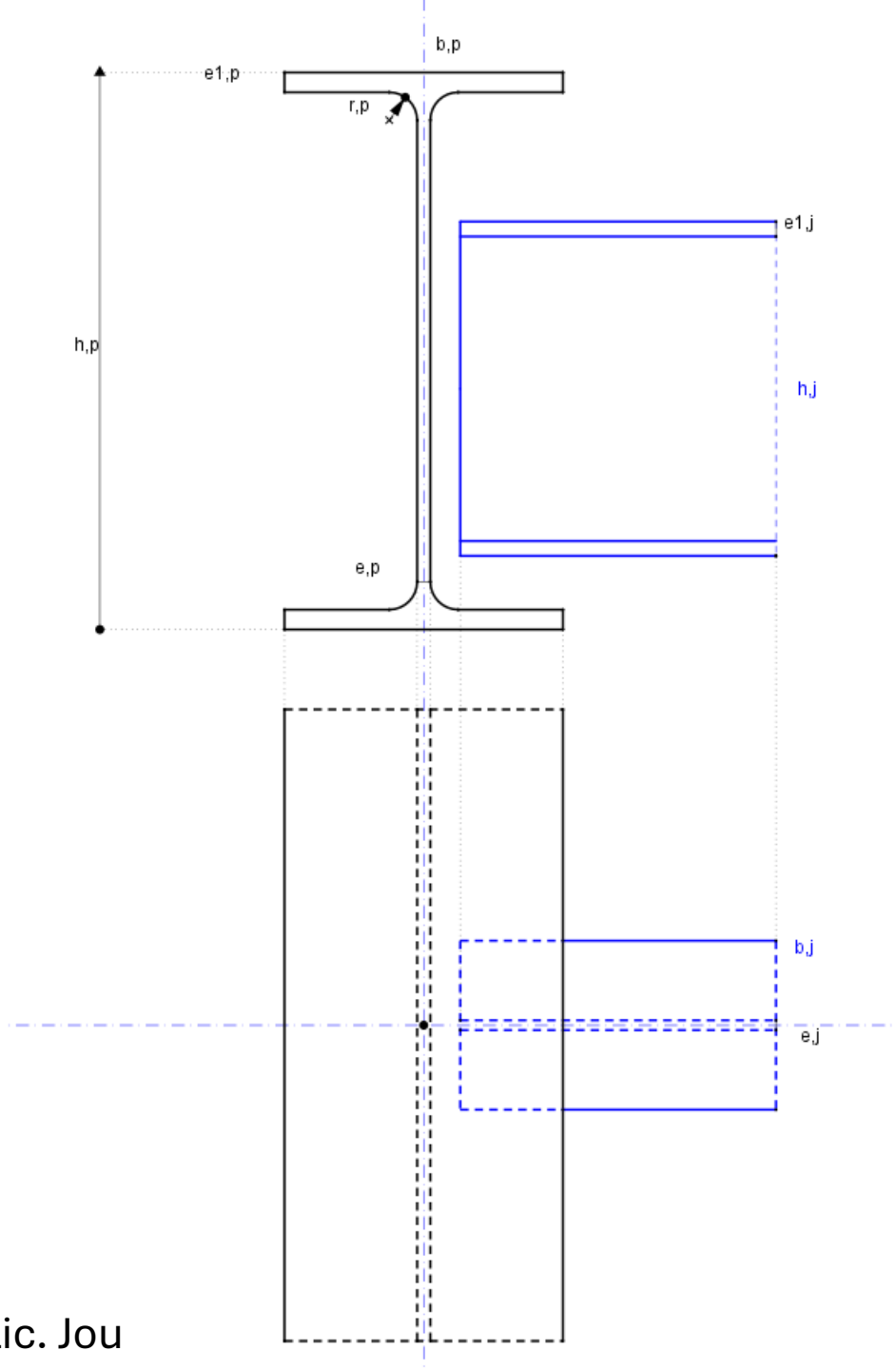
36.13 Nus estructural. Suport i bigues. Perfils normals. A

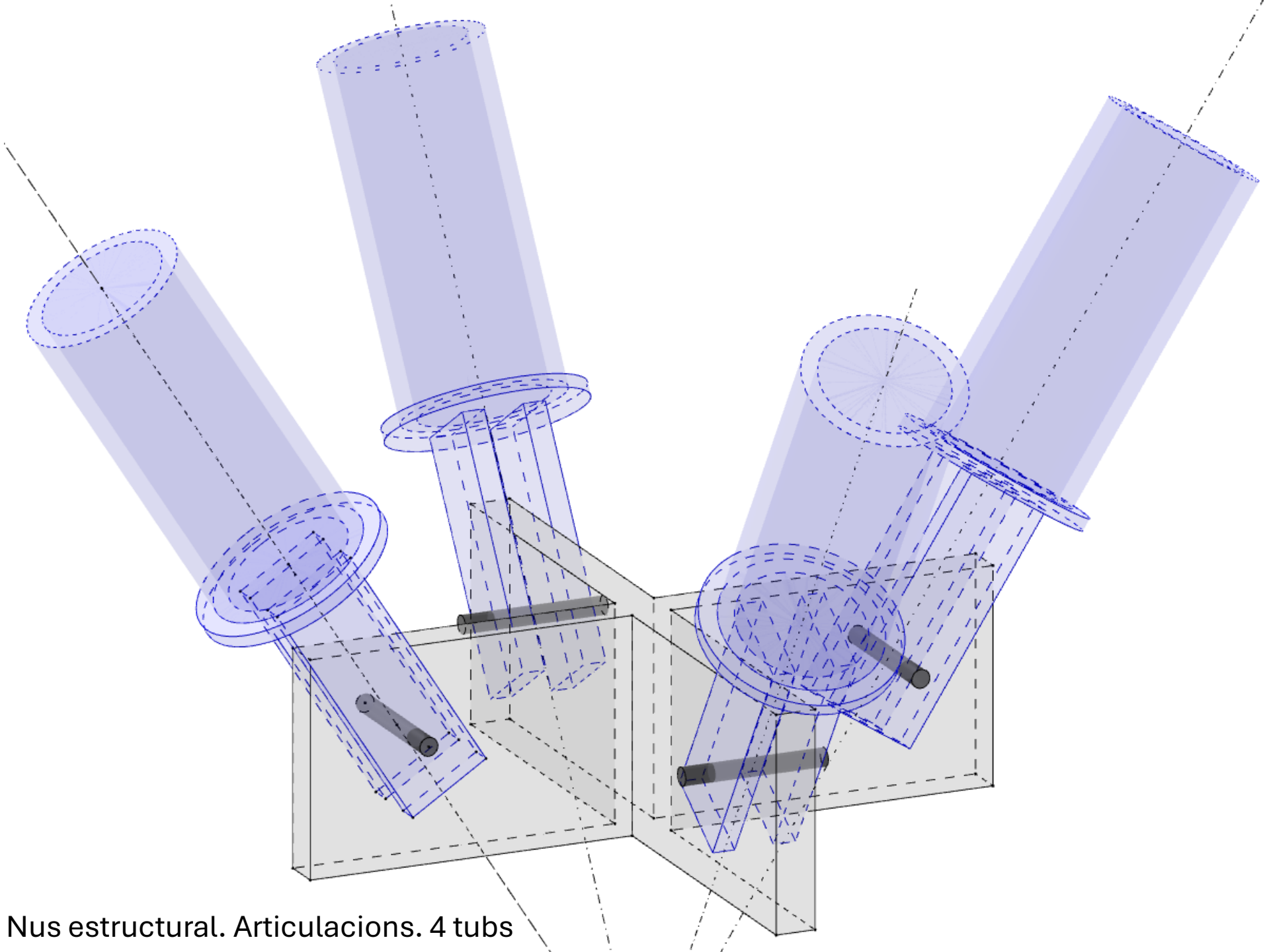


36.14 Nus estructural. Suport i bigues. Perfils normals. B

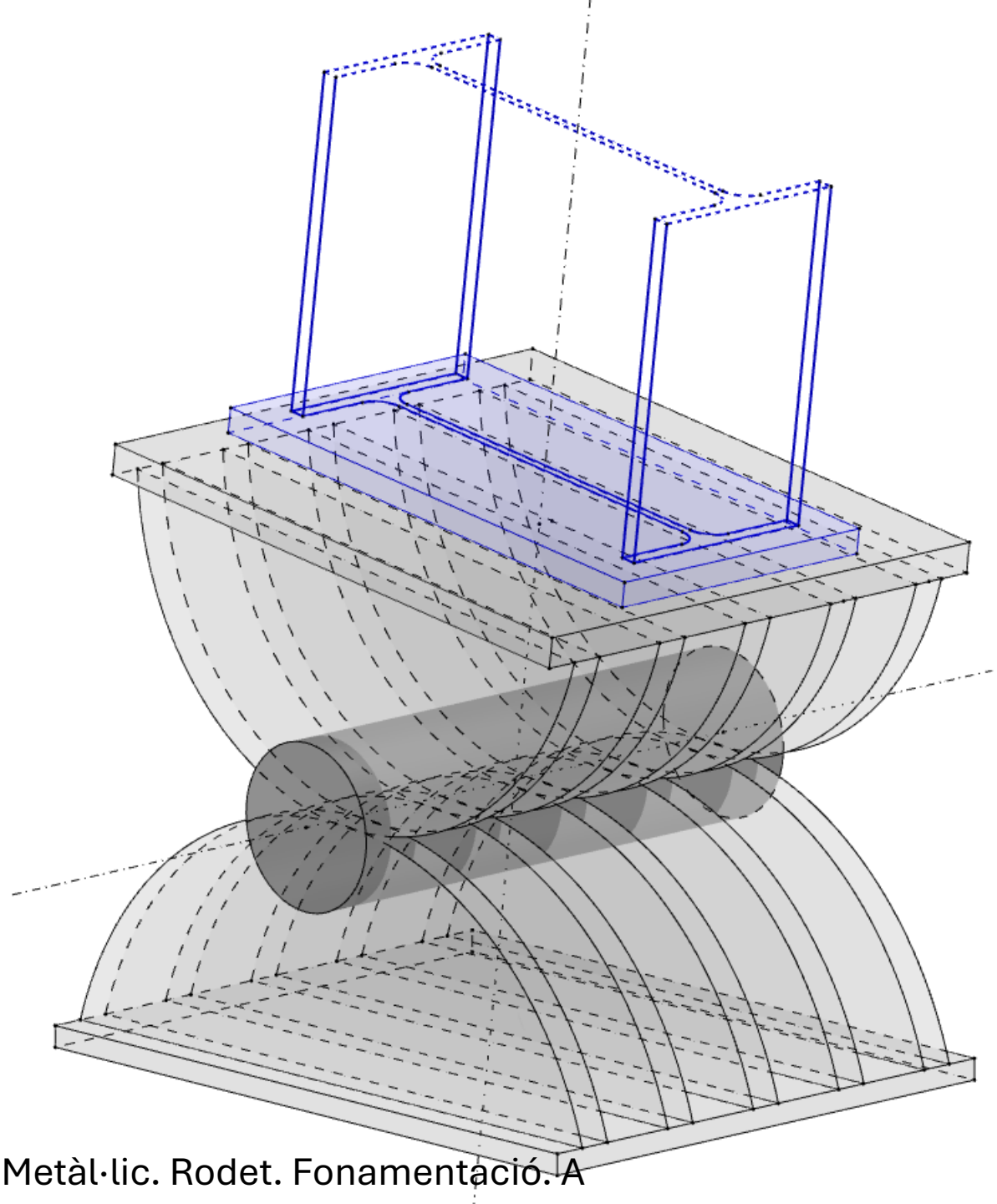


36.15 Nus estructural. Articulació

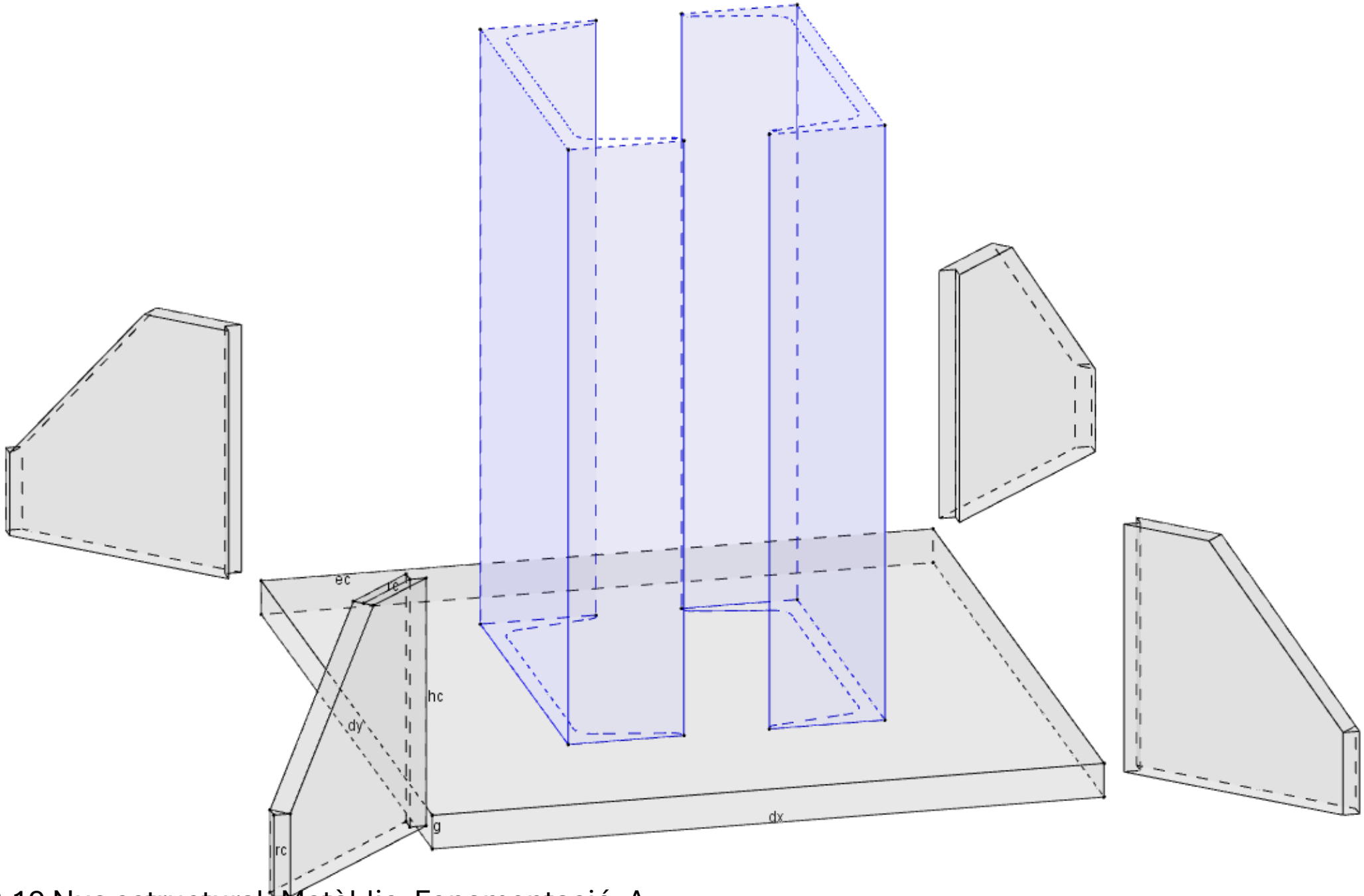

b,p
e1,p
r,p
e1,j
h,p
h,j
e,p
b,j
e,j



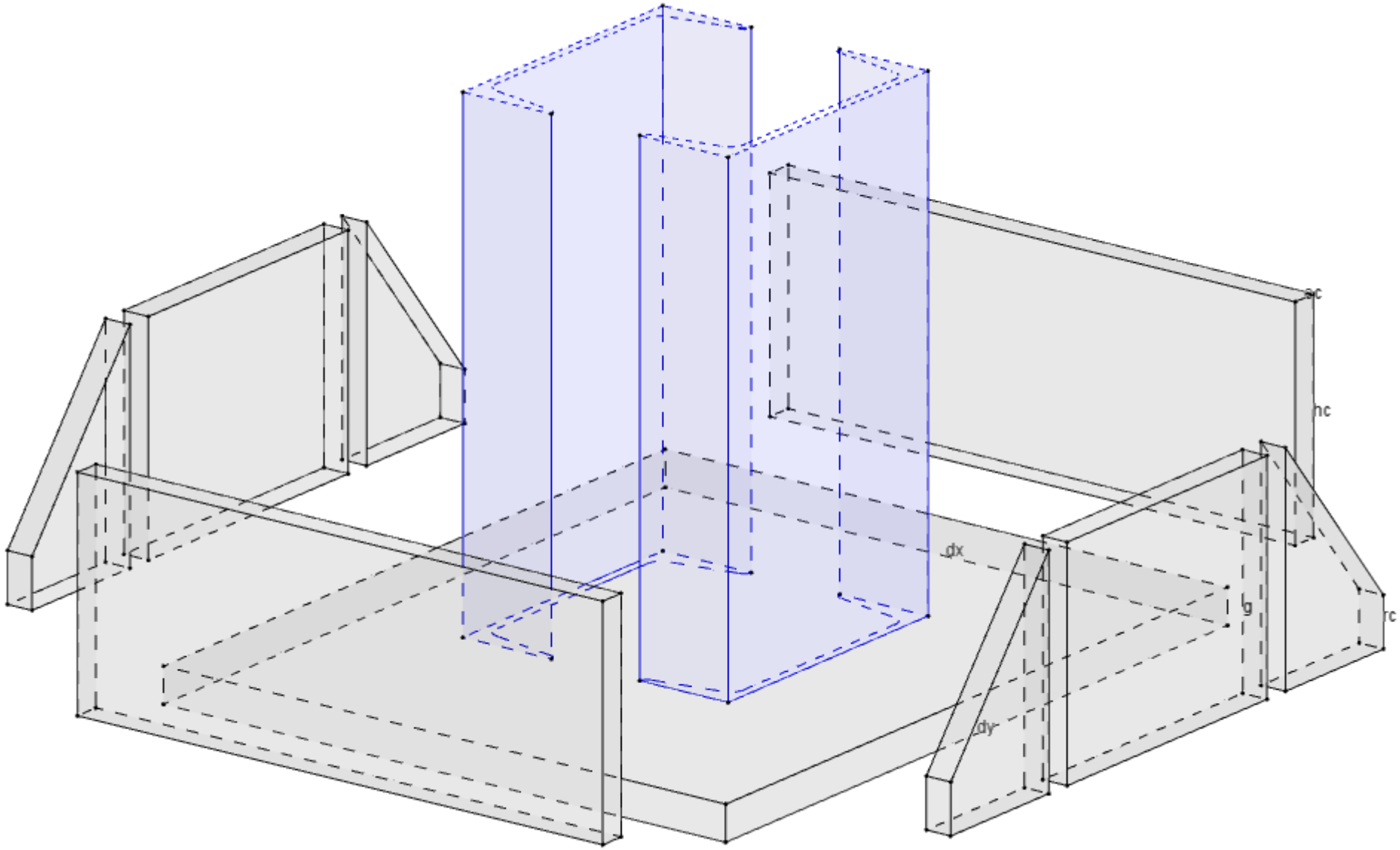
36.17 Nus estructural. Articulacions. 4 tubs



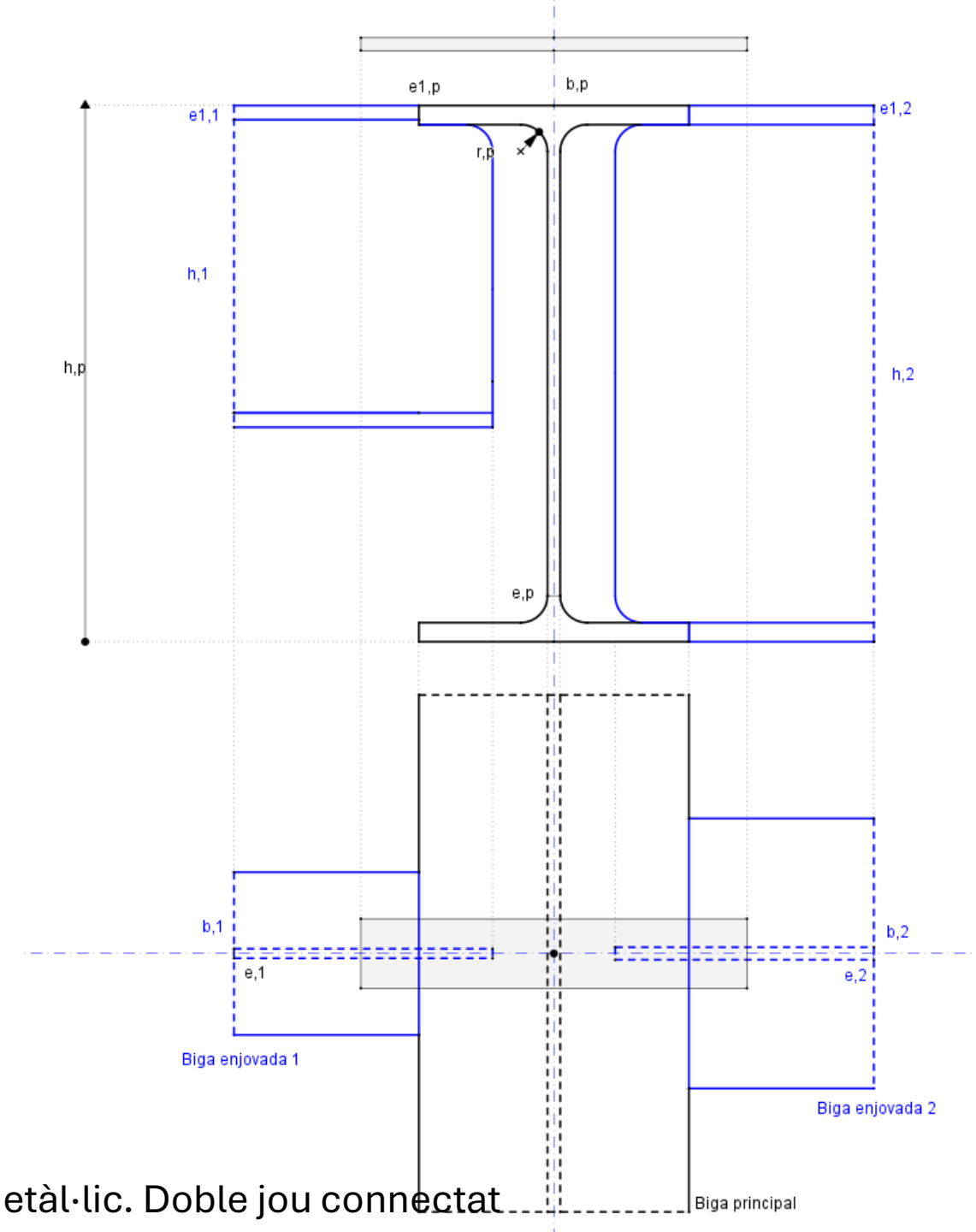
36.18 Nus estructural. Metàl·lic. Rodet. Fonamentació. A



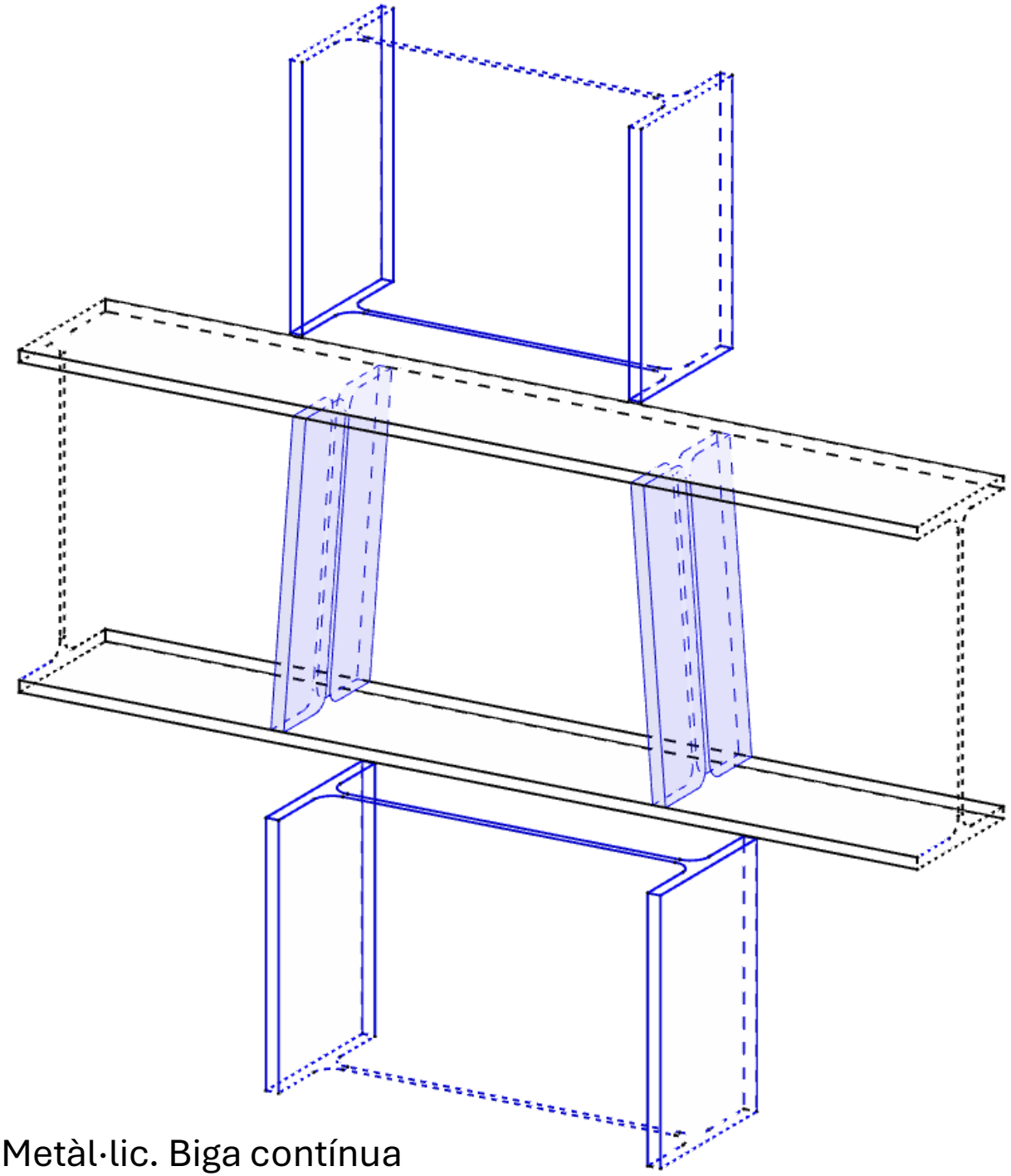
36.19 Nus estructural. Metàl·lic. Fonamentació. A



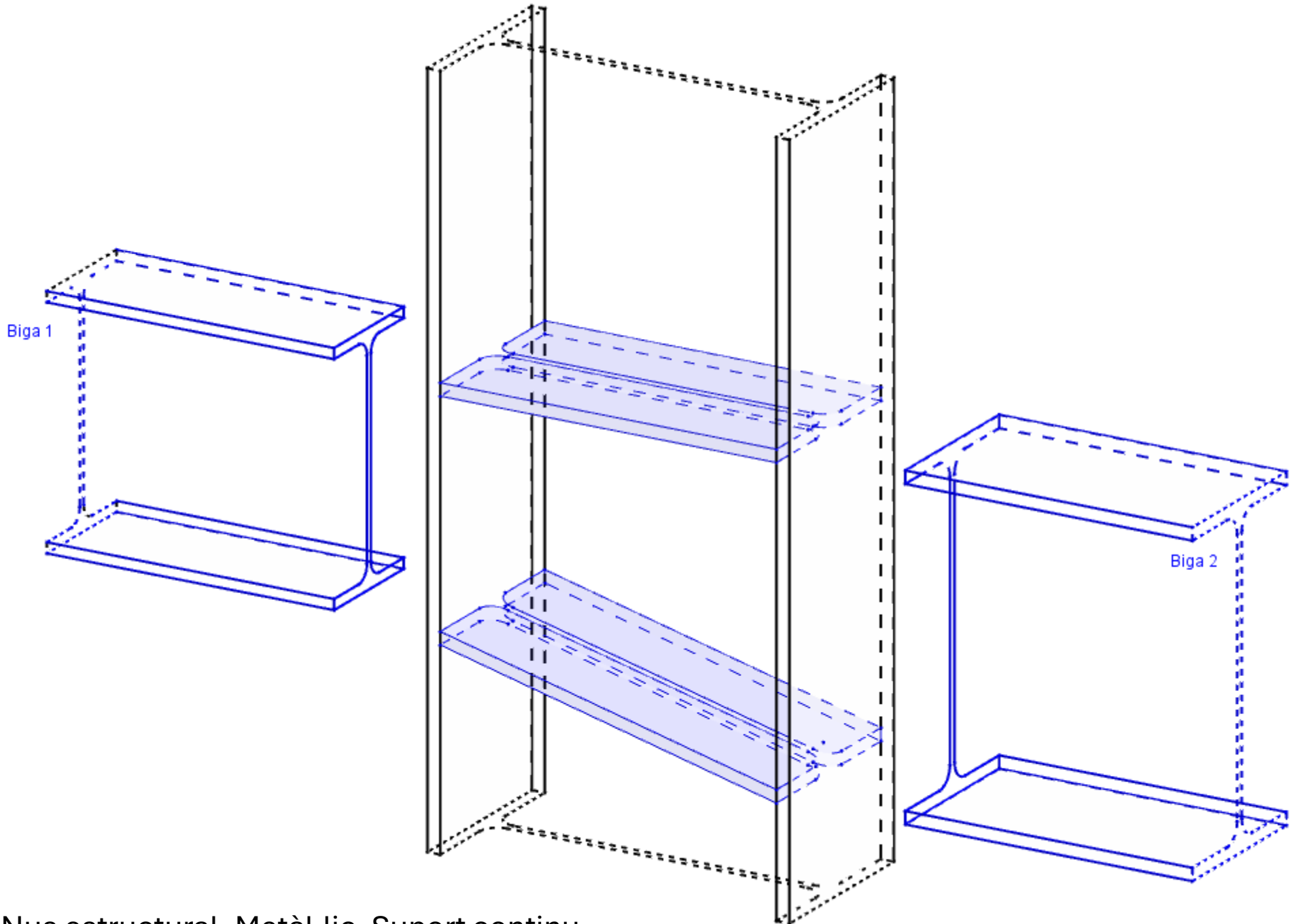
36.20 Nus estructural. Metàl·lic. Fonamentació. B



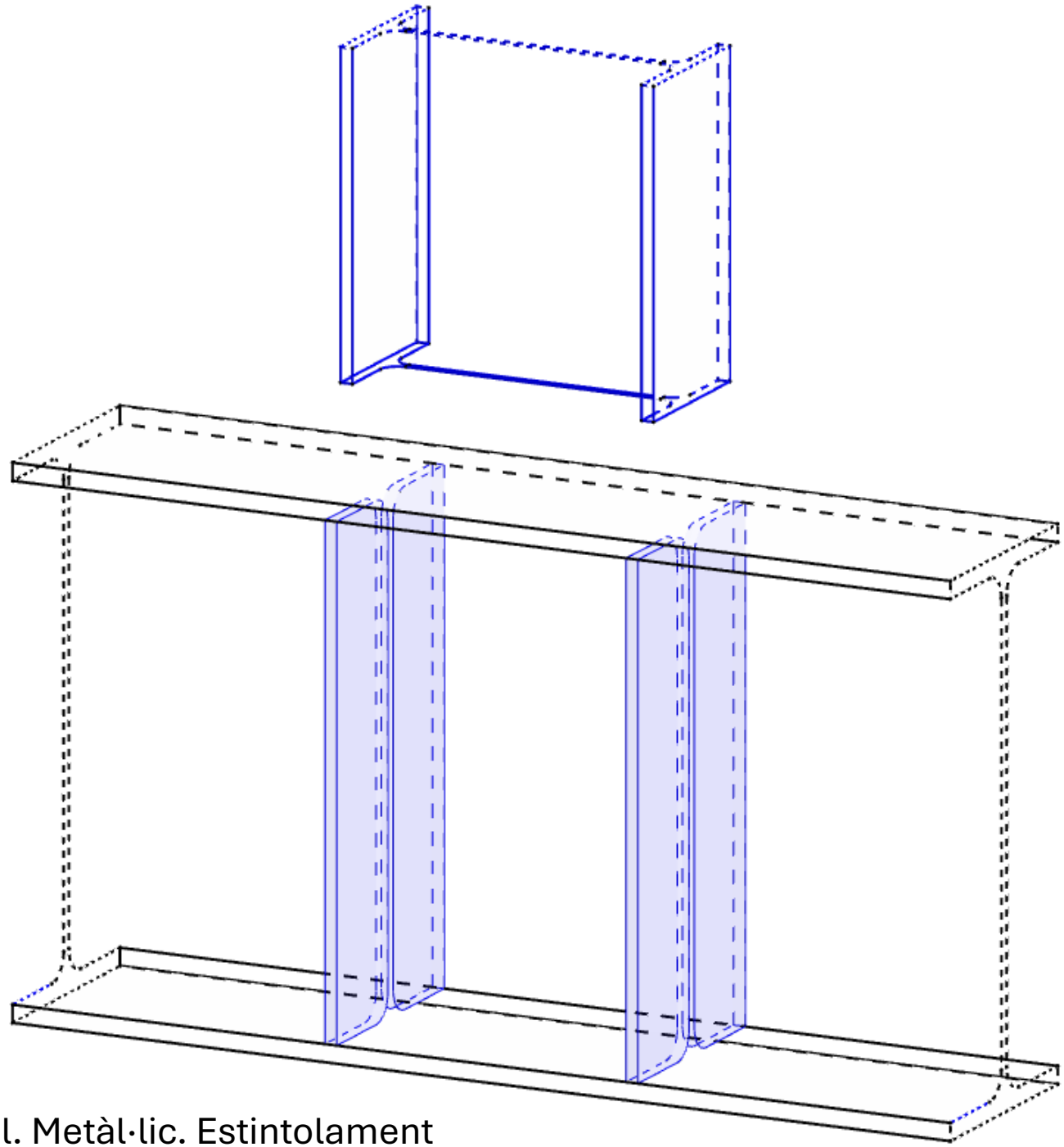
36.21 Nus estructural. Metàl·lic. Doble jou connectat



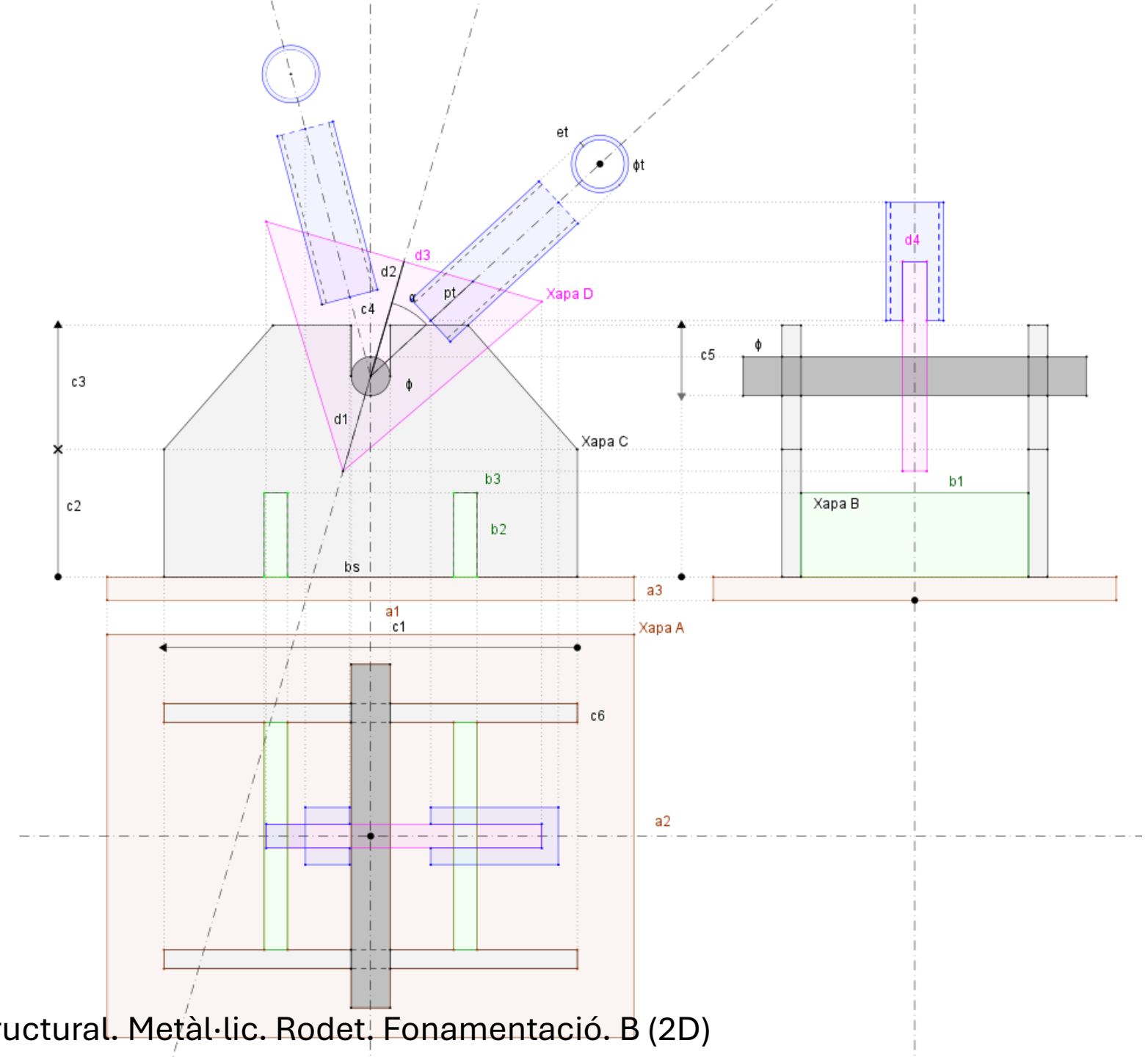
36.22 Nus estructural. Metàl·lic. Biga contínua



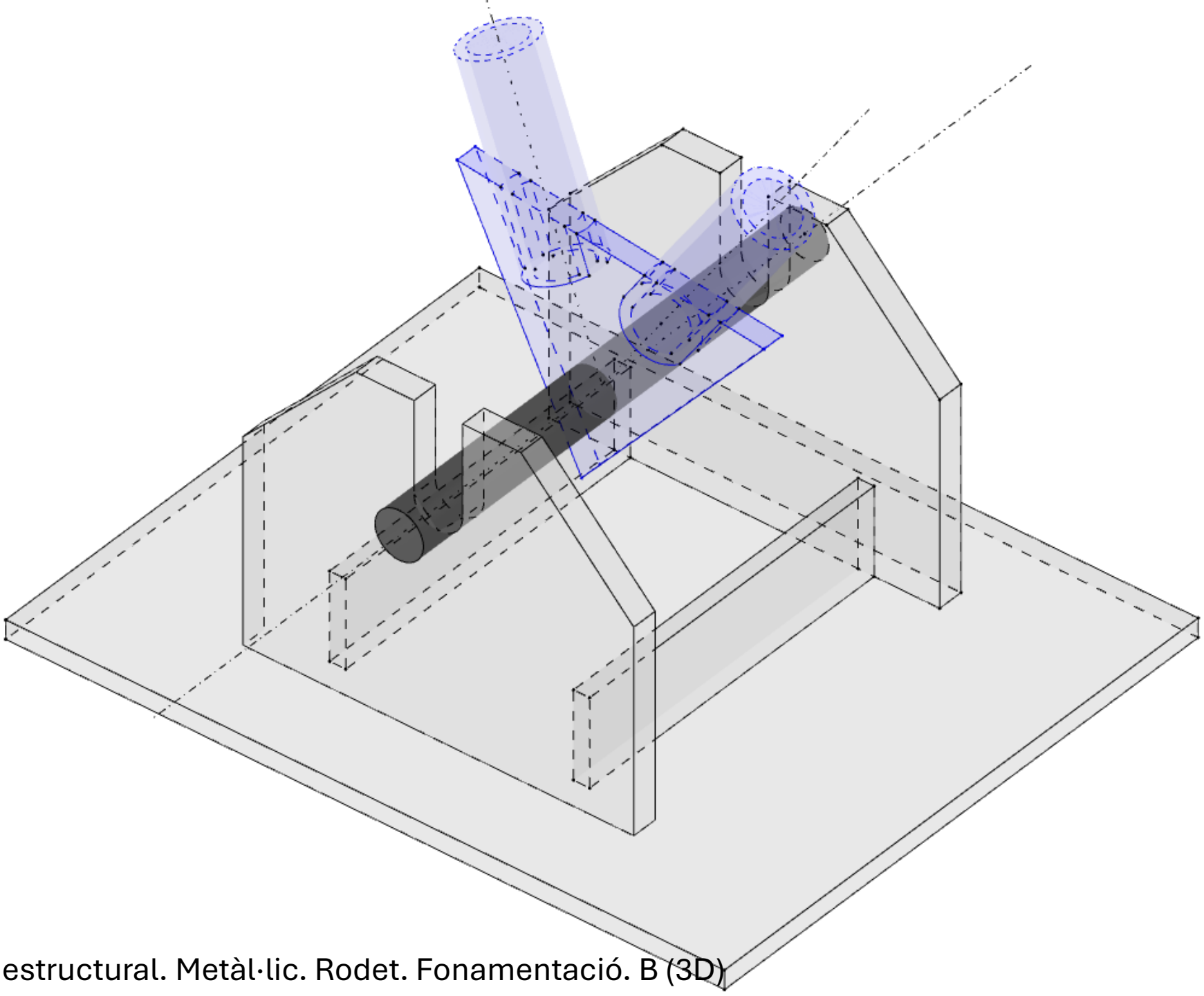
36.23 Nus estructural. Metàl·lic. Suport continu



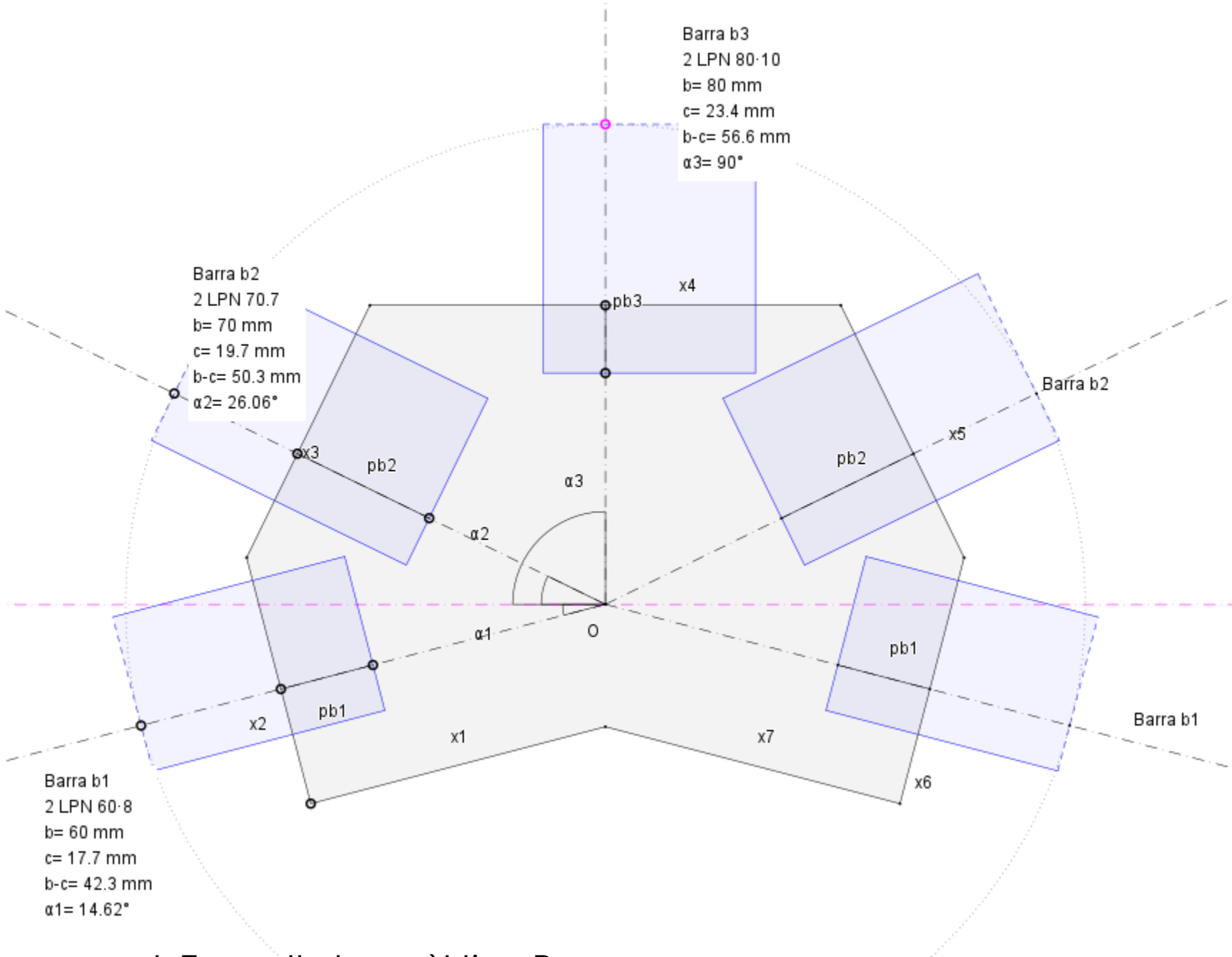
36.24 Nus estructural. Metàl·lic. Estintolament



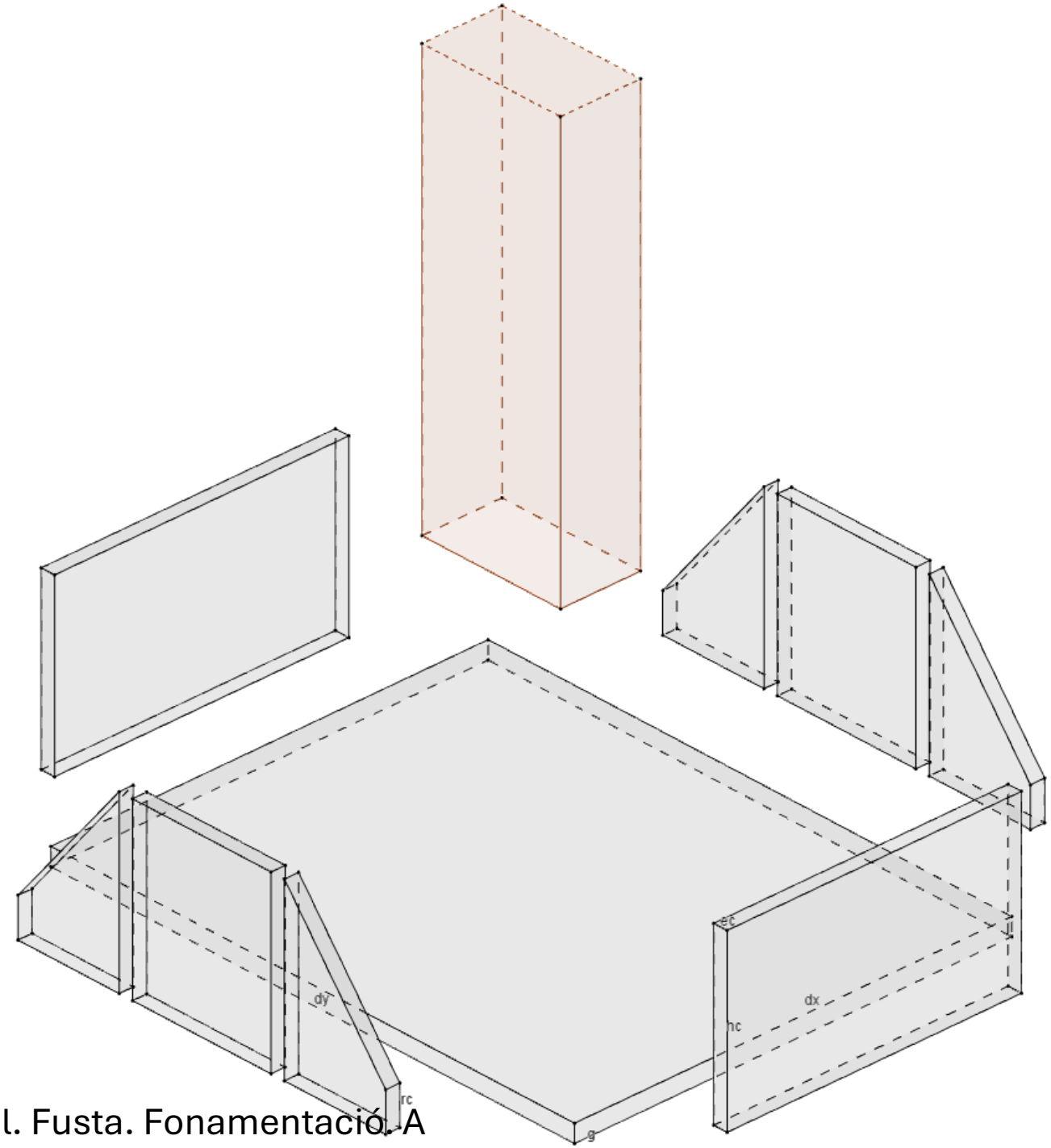
36.25 Nus estructural. Metàl·lic. Rodet. Fonamentació. B (2D)



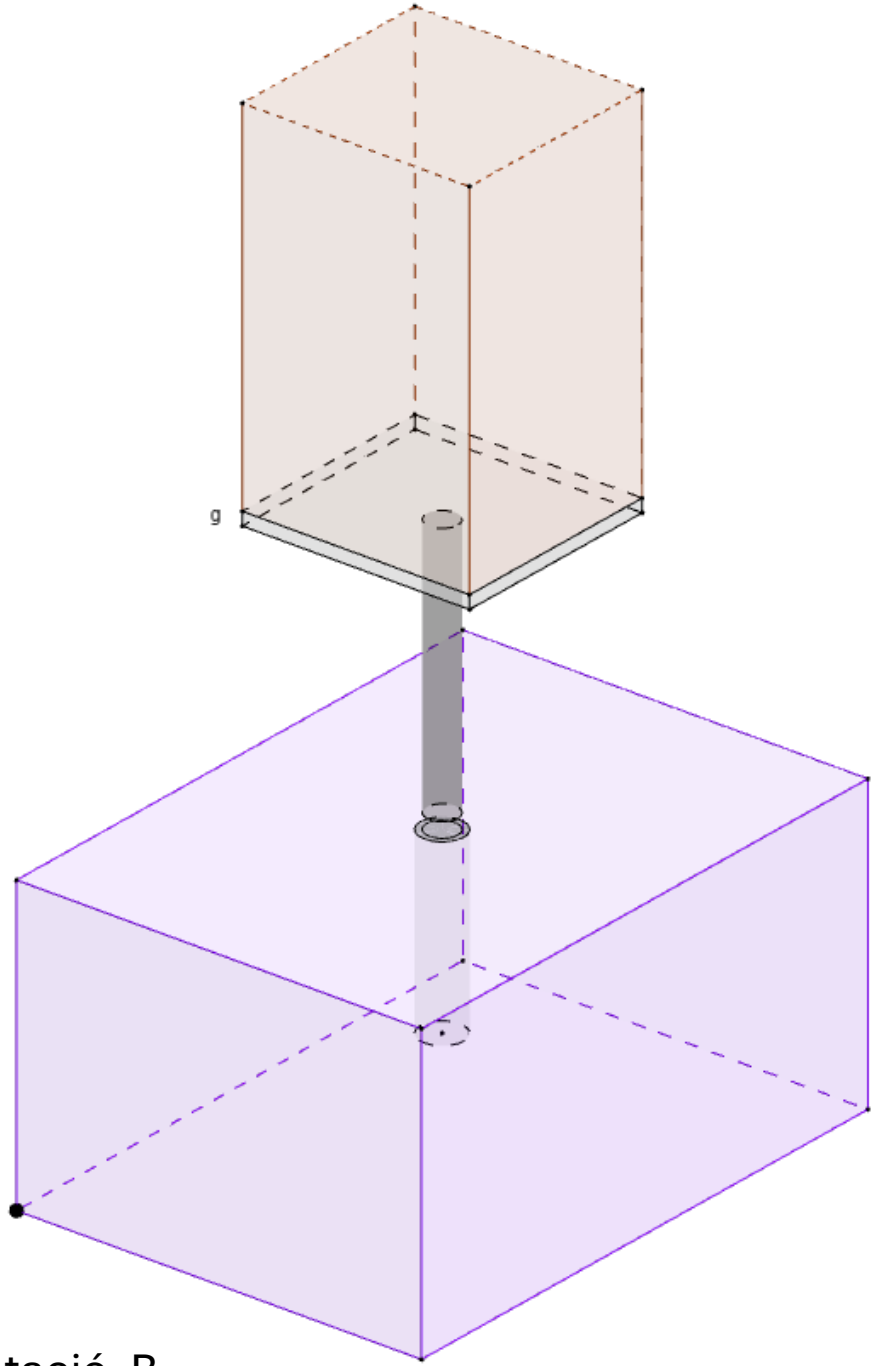
36.26 Nus estructural. Metàl·lic. Rodet. Fonamentació. B (3D)



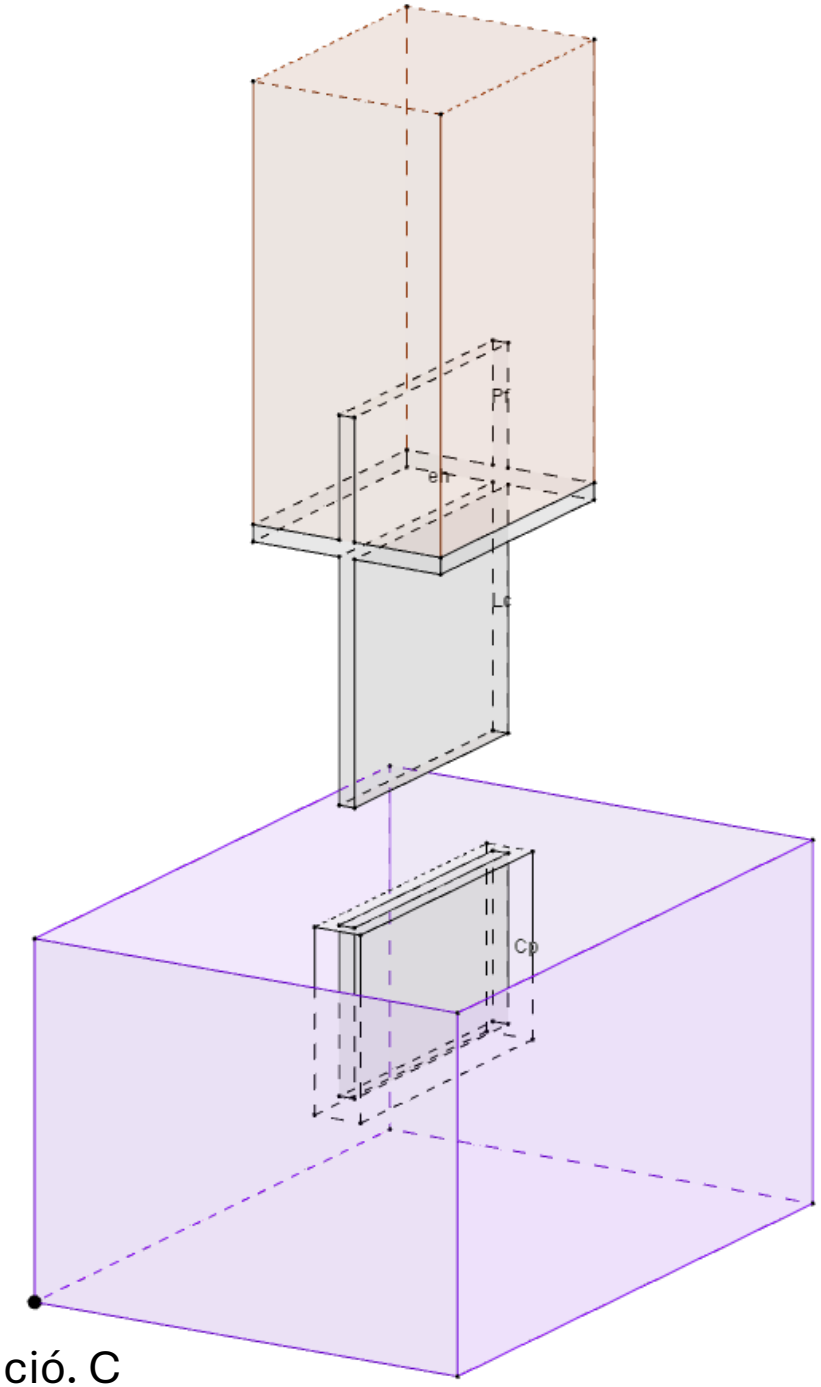
36.27 Nus estructural. Encavallada metàl·lica. Pratt



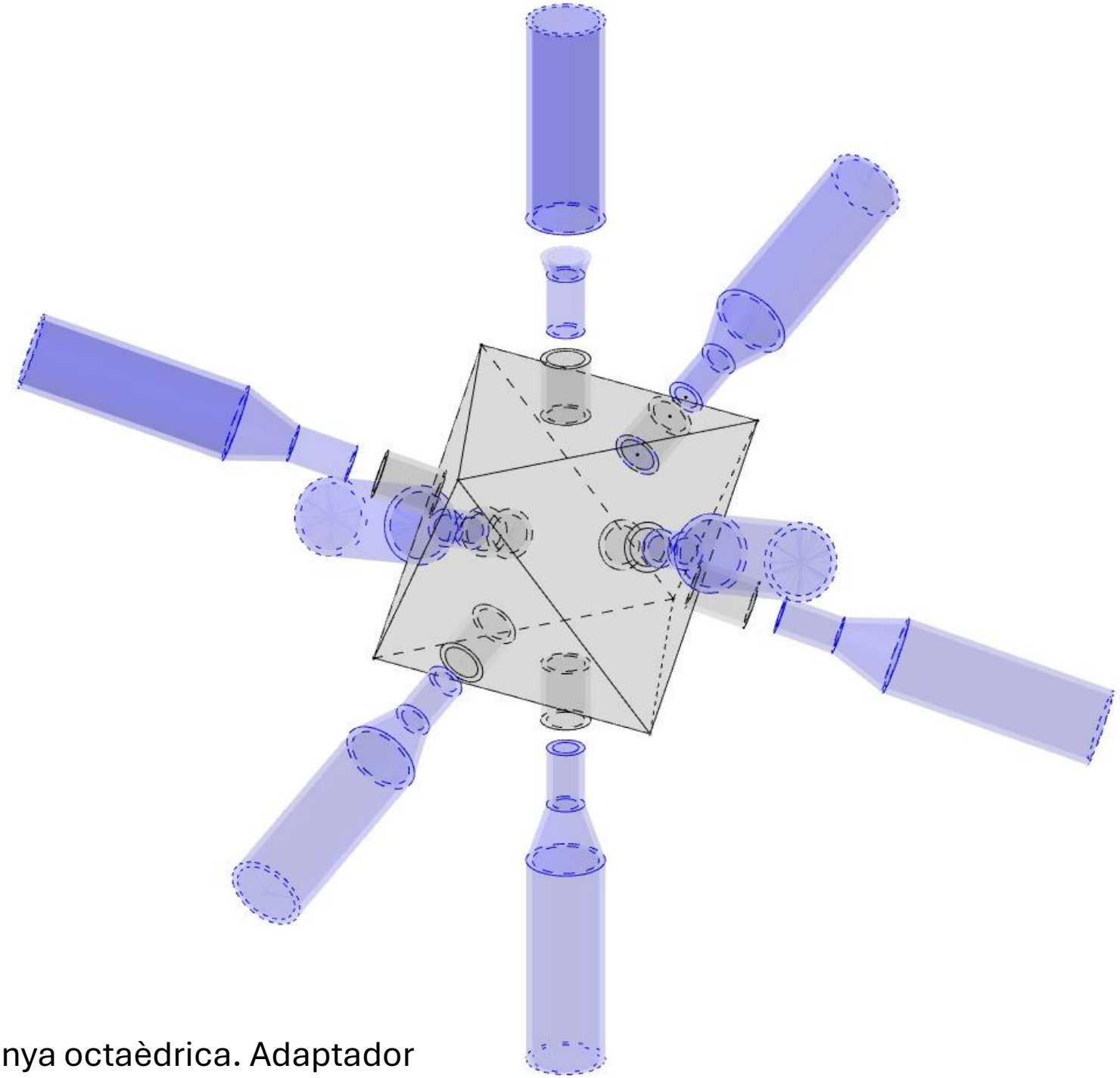
36.28 Nus estructural. Fusta. Fonamentació. A



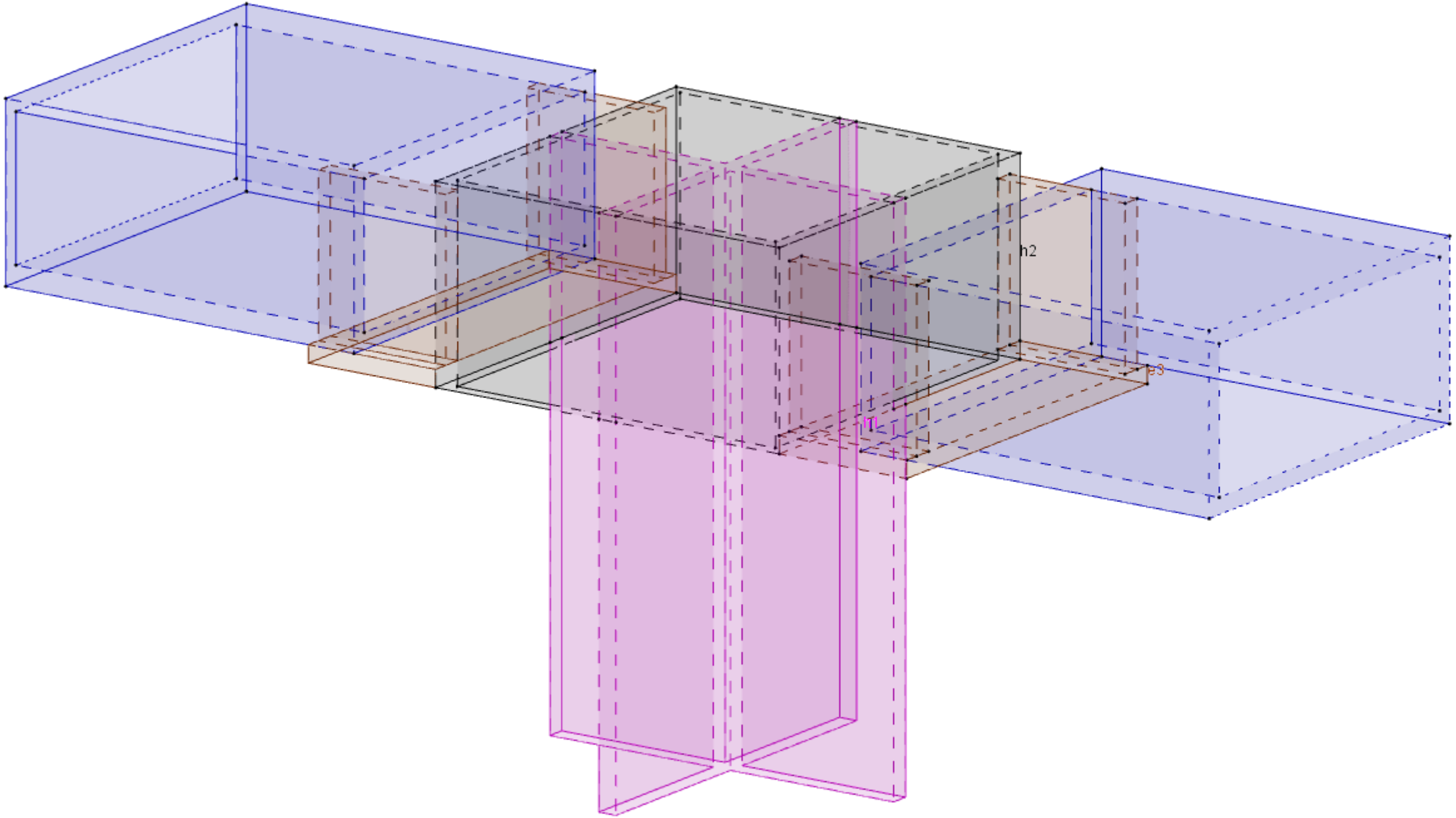
36.29 Nus estructural. Fusta. Fonamentació. B



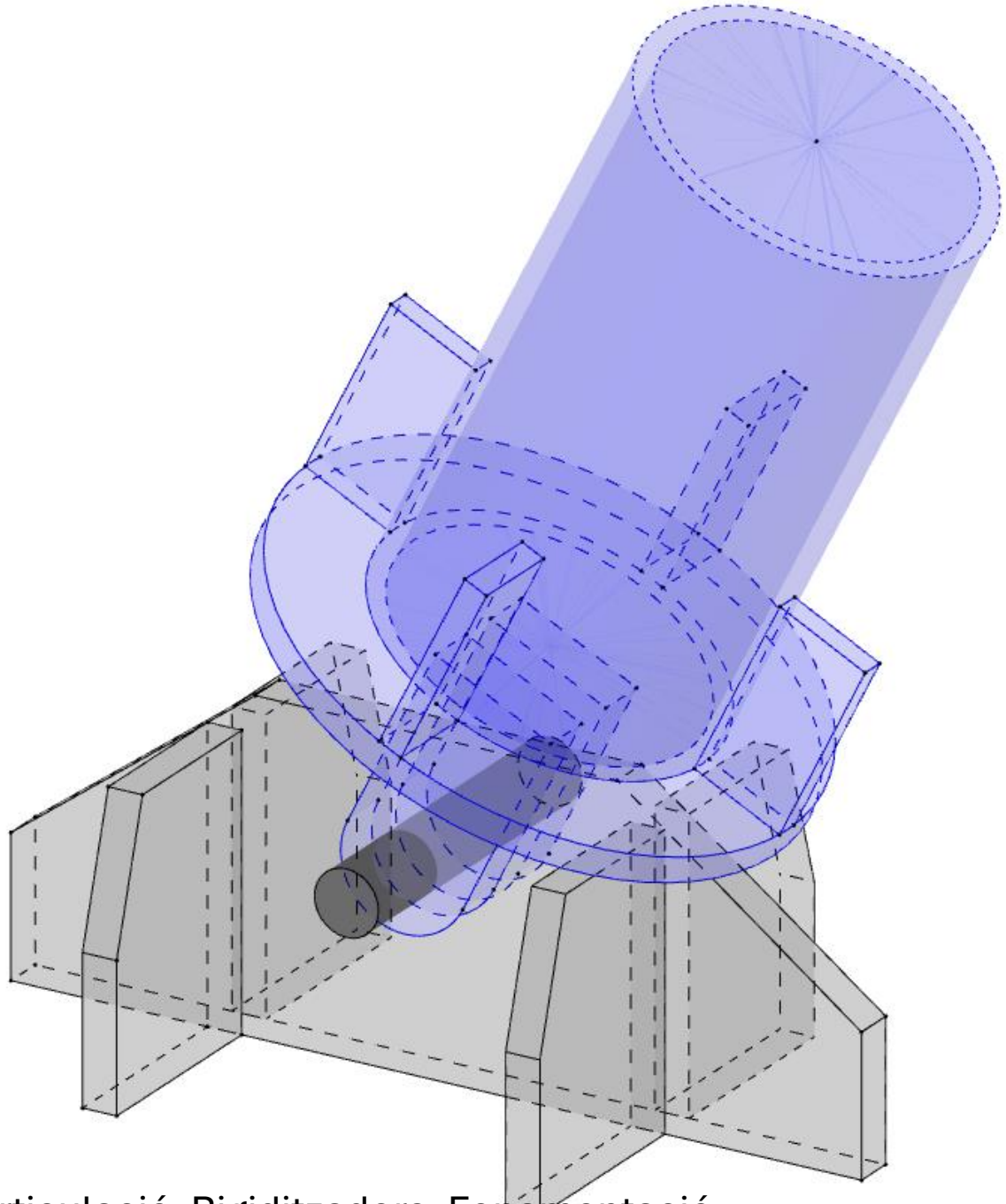
36.30 Nus estructural. Fusta. Fonamentació. C



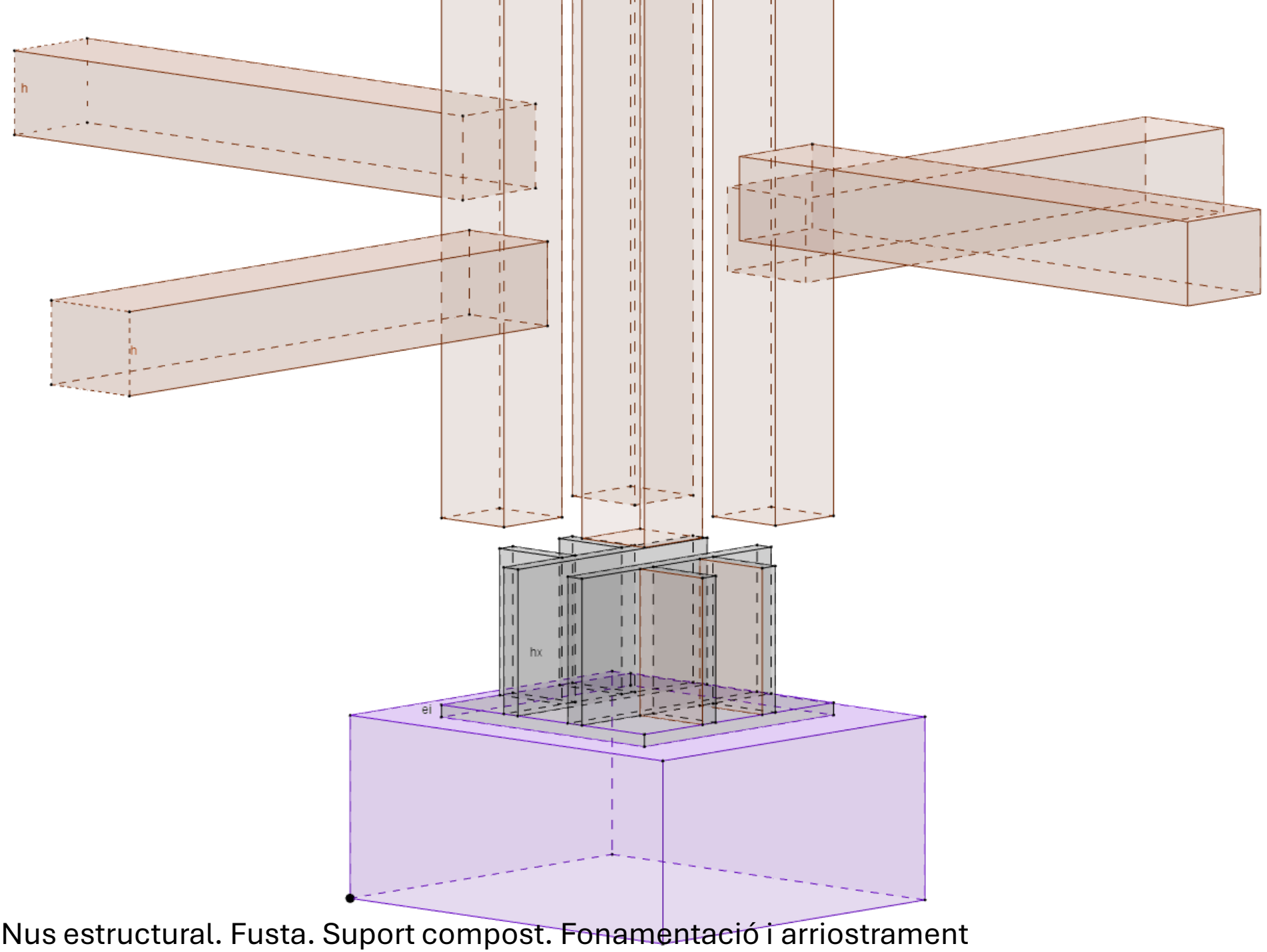
36.31 Nus estructural. Pinya octaèdrica. Adaptador



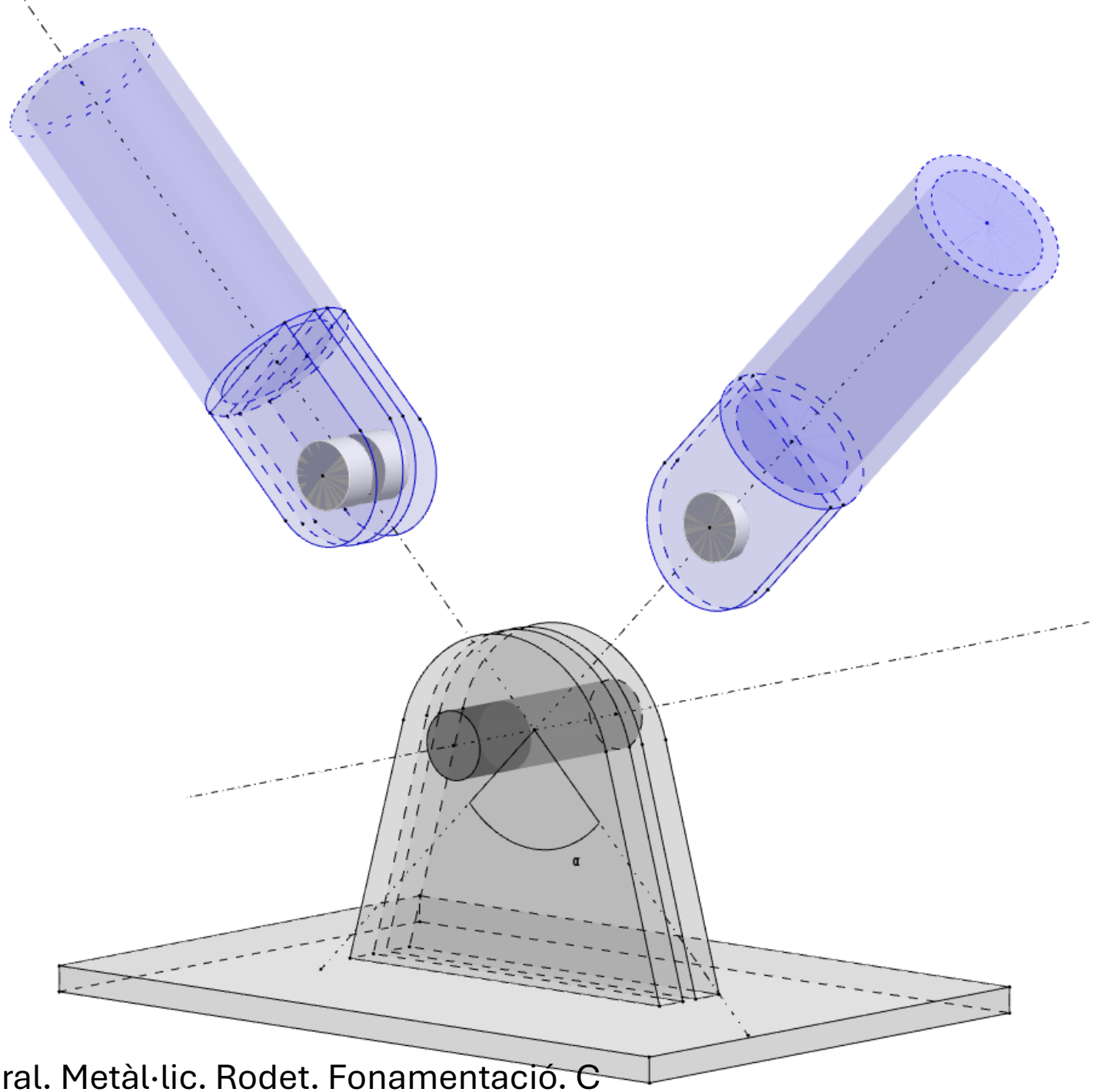
36.32 Nus estructural. Metàl·lic. Xapes



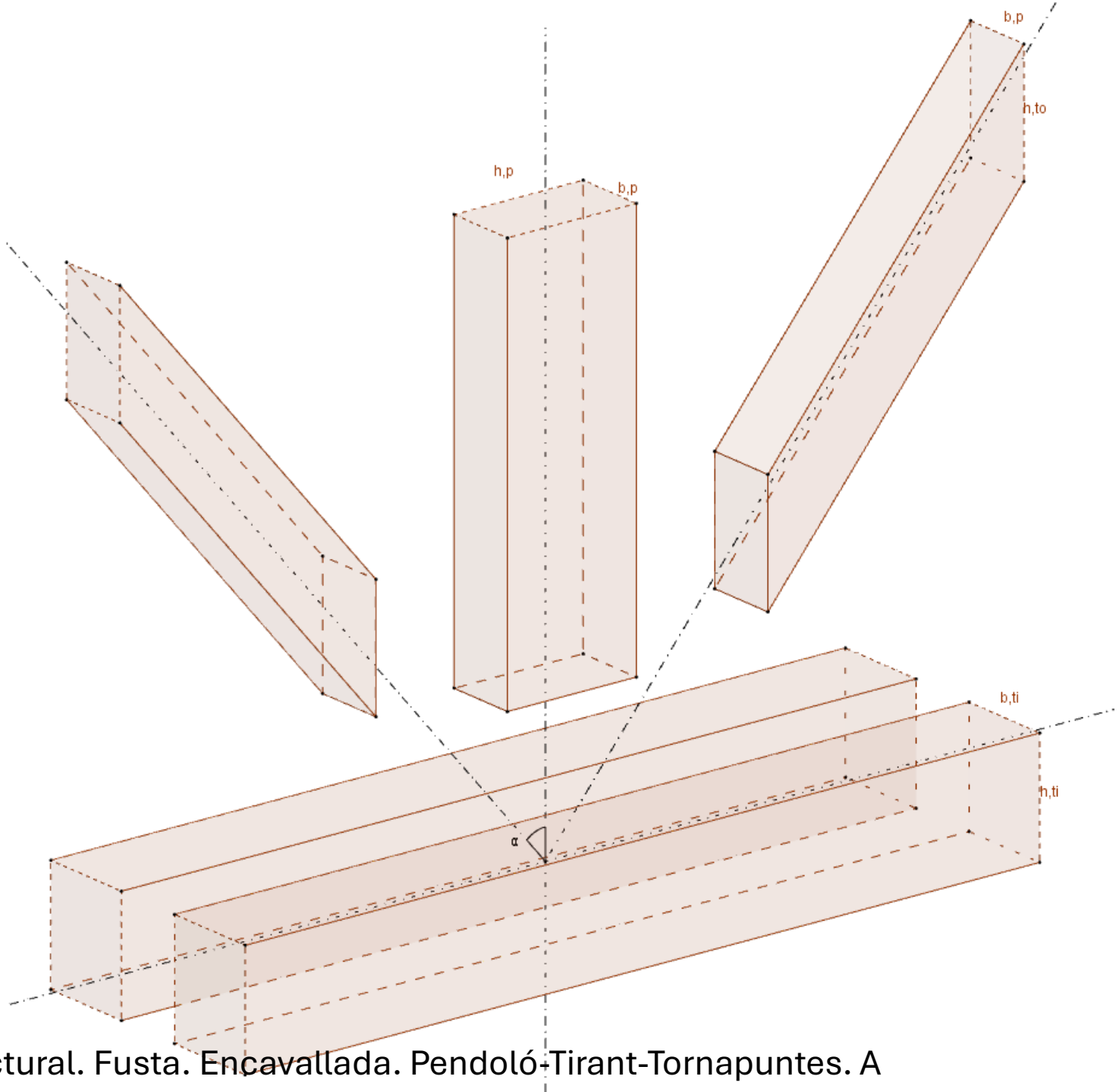
36.33 Nus estructural. Articulació. Rigiditzadors. Fonamentació



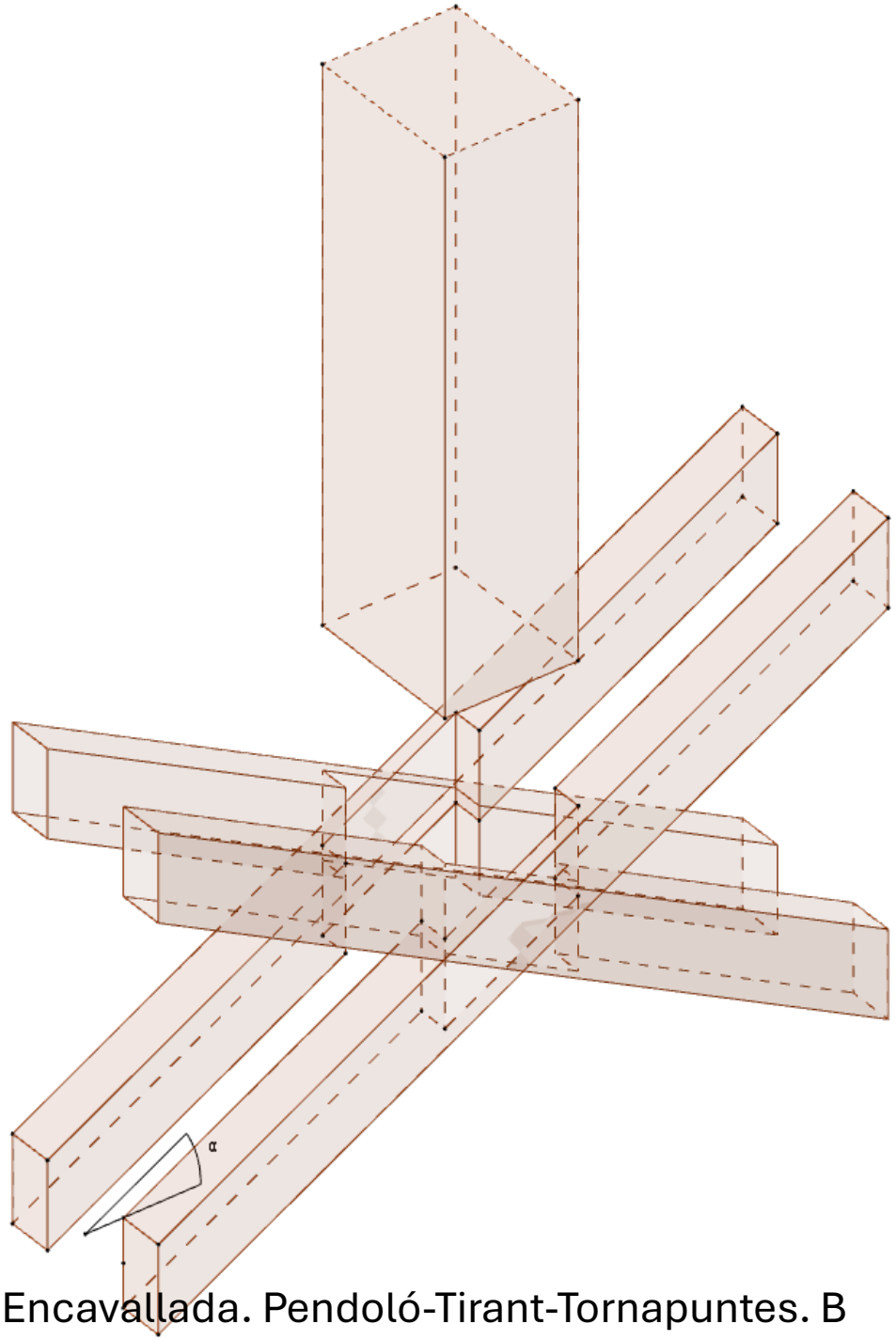
36.34 Nus estructural. Fusta. Suport compost. Fonamentació i arriostrament



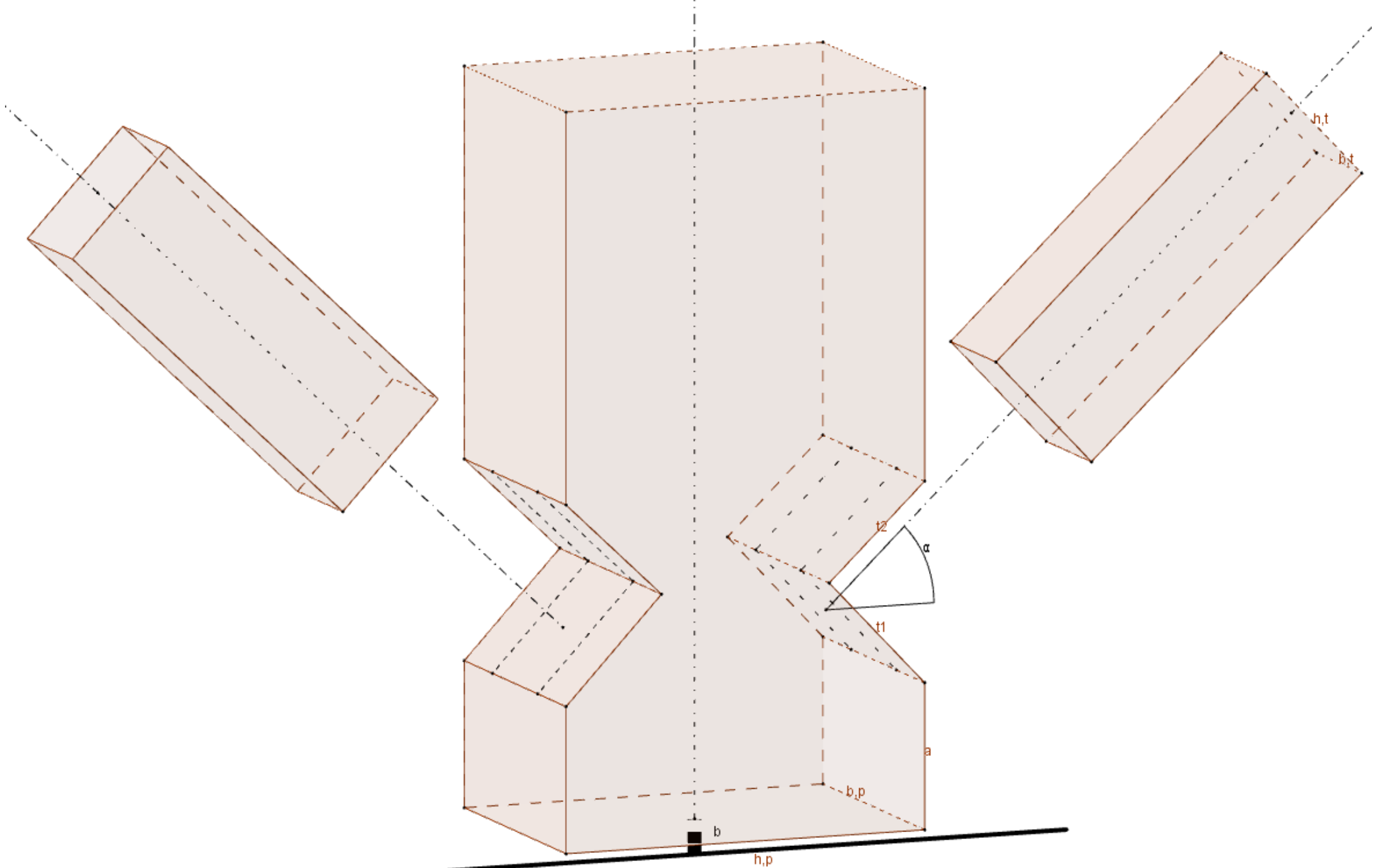
36.35 Nus estructural. Metàl·lic. Rodet. Fonamentació. C



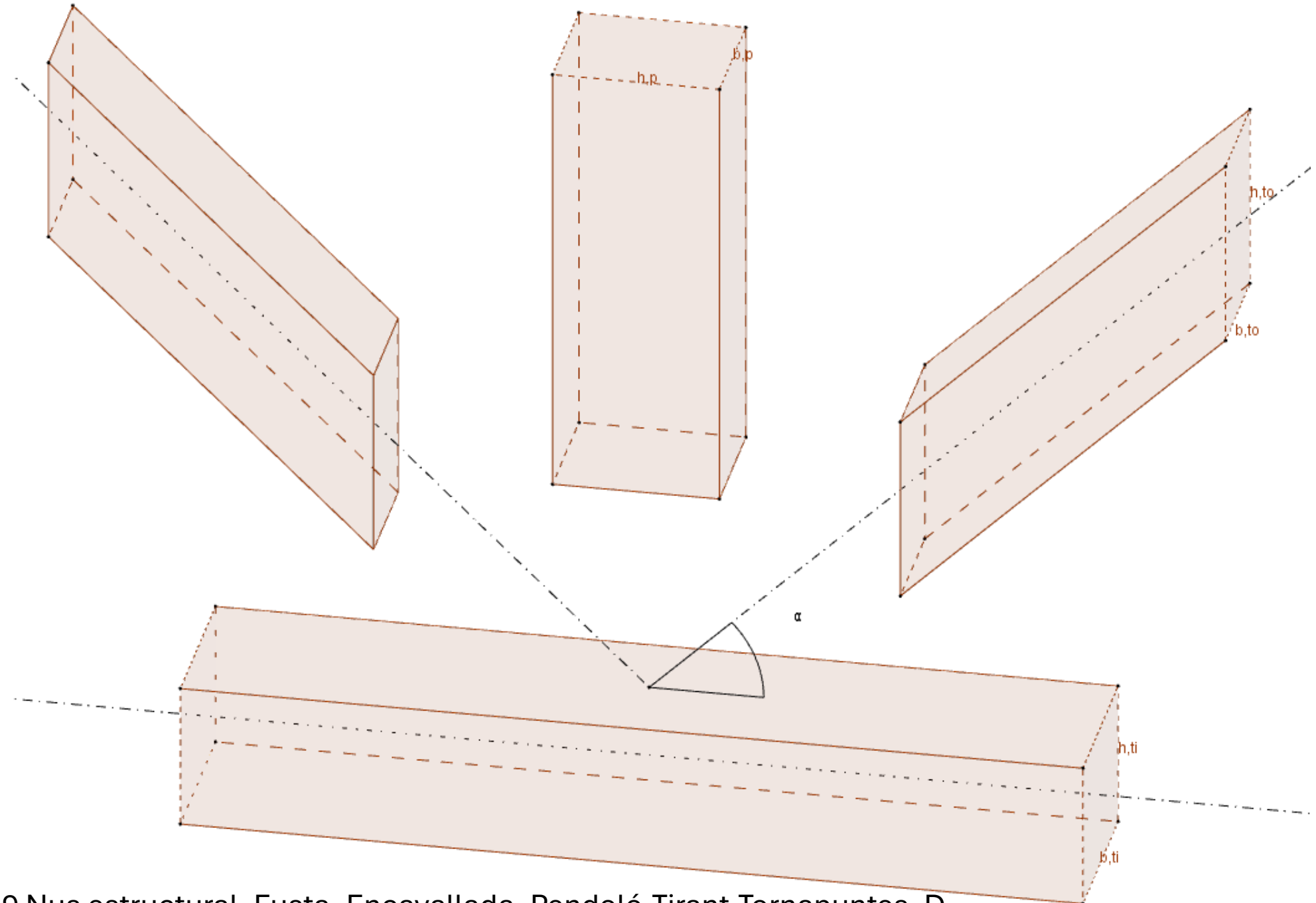
36.36 Nus estructural. Fusta. Encavallada. Pendoló-Tirant-Tornapuntes. A



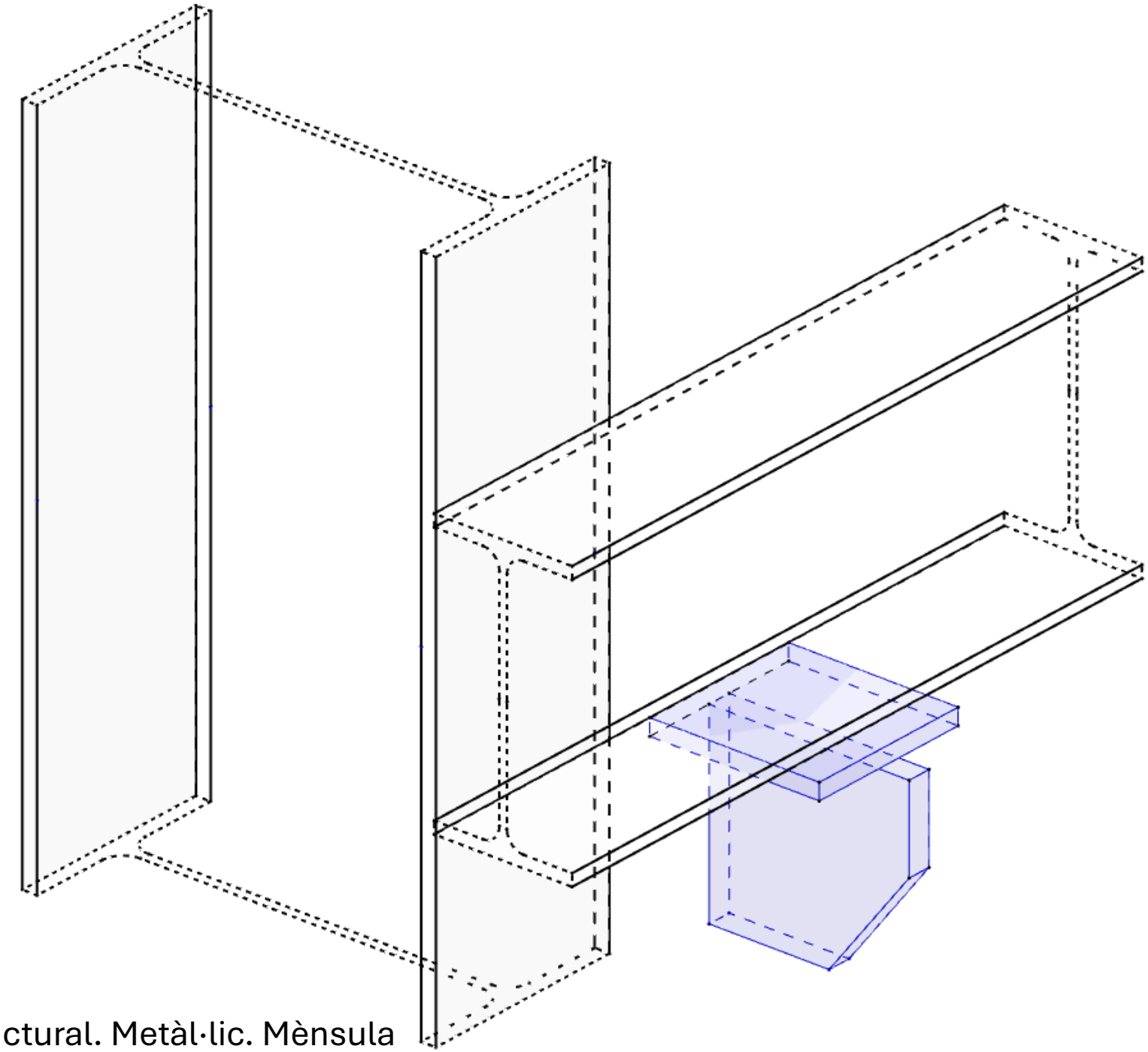
36.37 Nus estructural. Fusta. Encavallada. Pendoló-Tirant-Tornapuntes. B



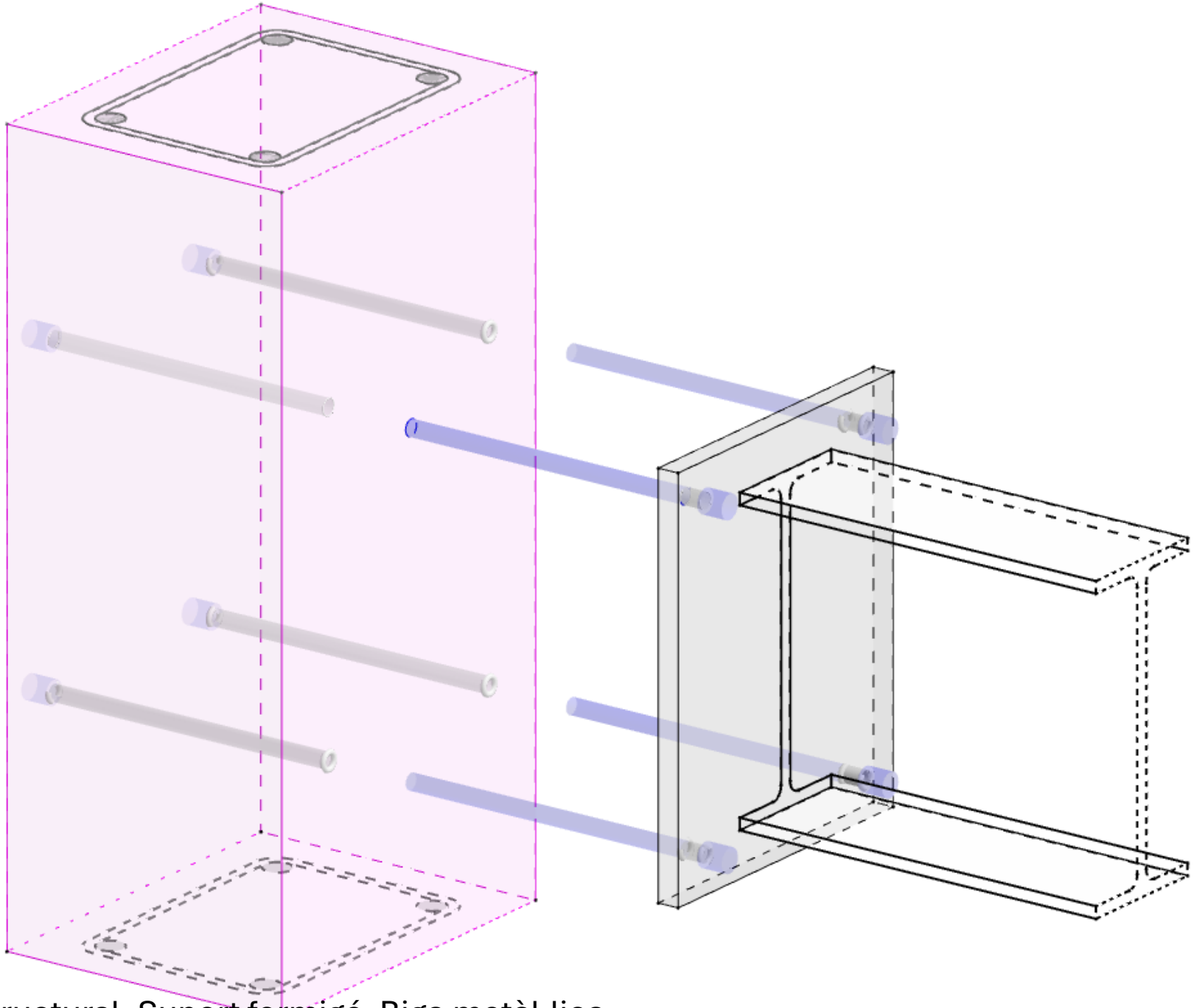
36.38 Nus estructural. Fusta. Encavallada. Pendoló-Tirant-Tornapuntes. C



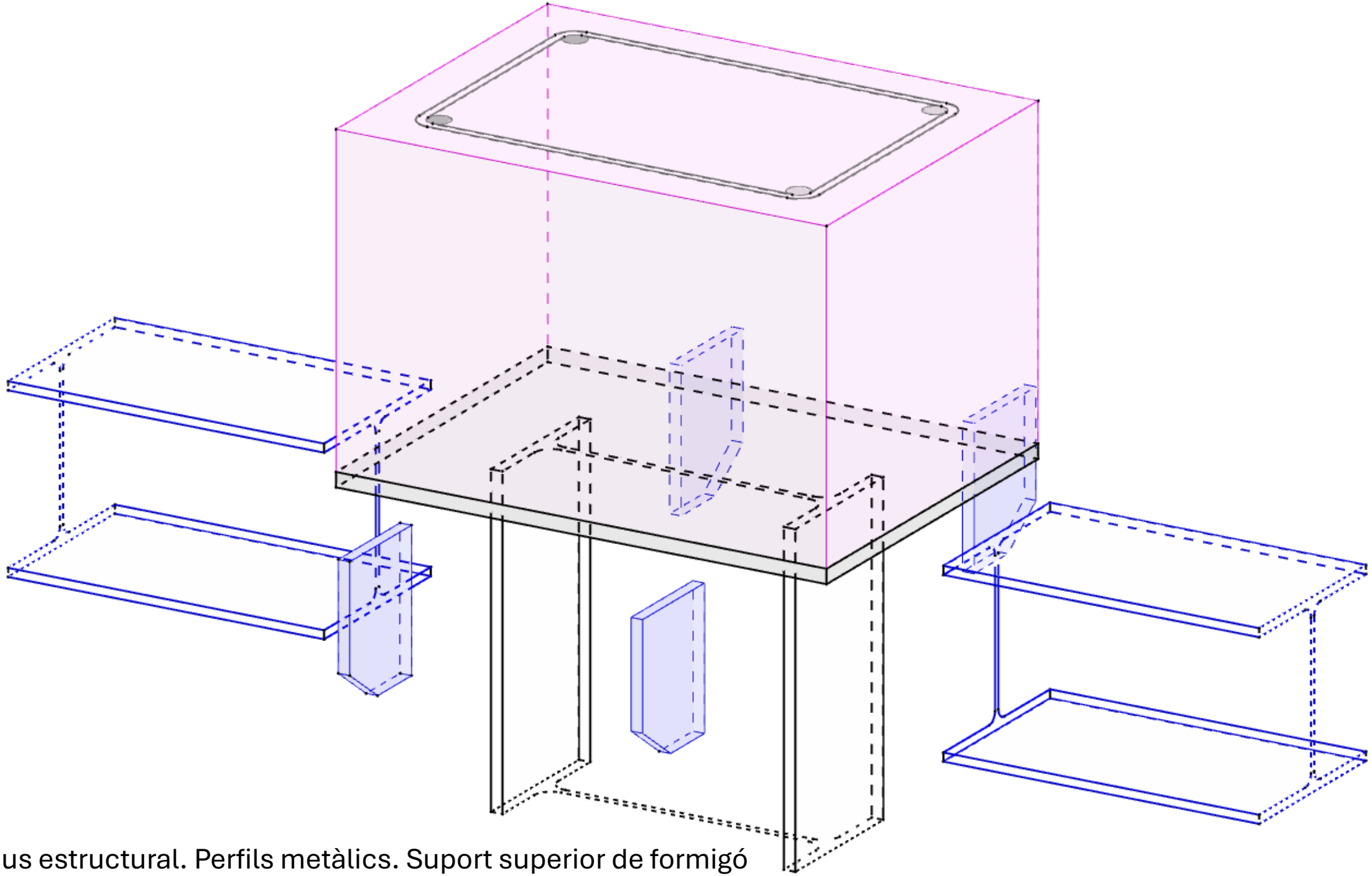
36.39 Nus estructural. Fusta. Encavallada. Pendoló-Tirant-Tornapuntes. D



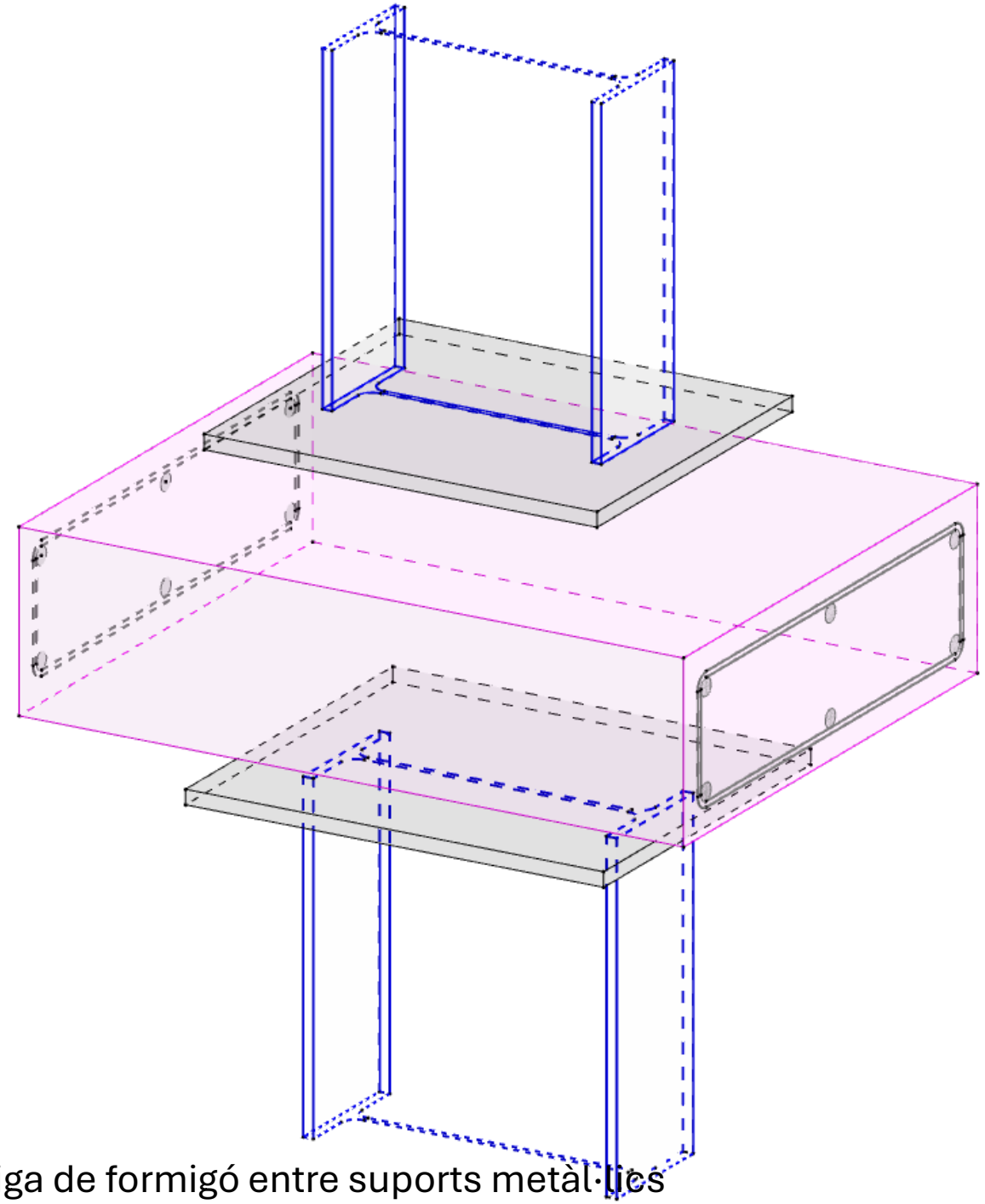
36.40 Nus estructural. Metàl·lic. Mènsula



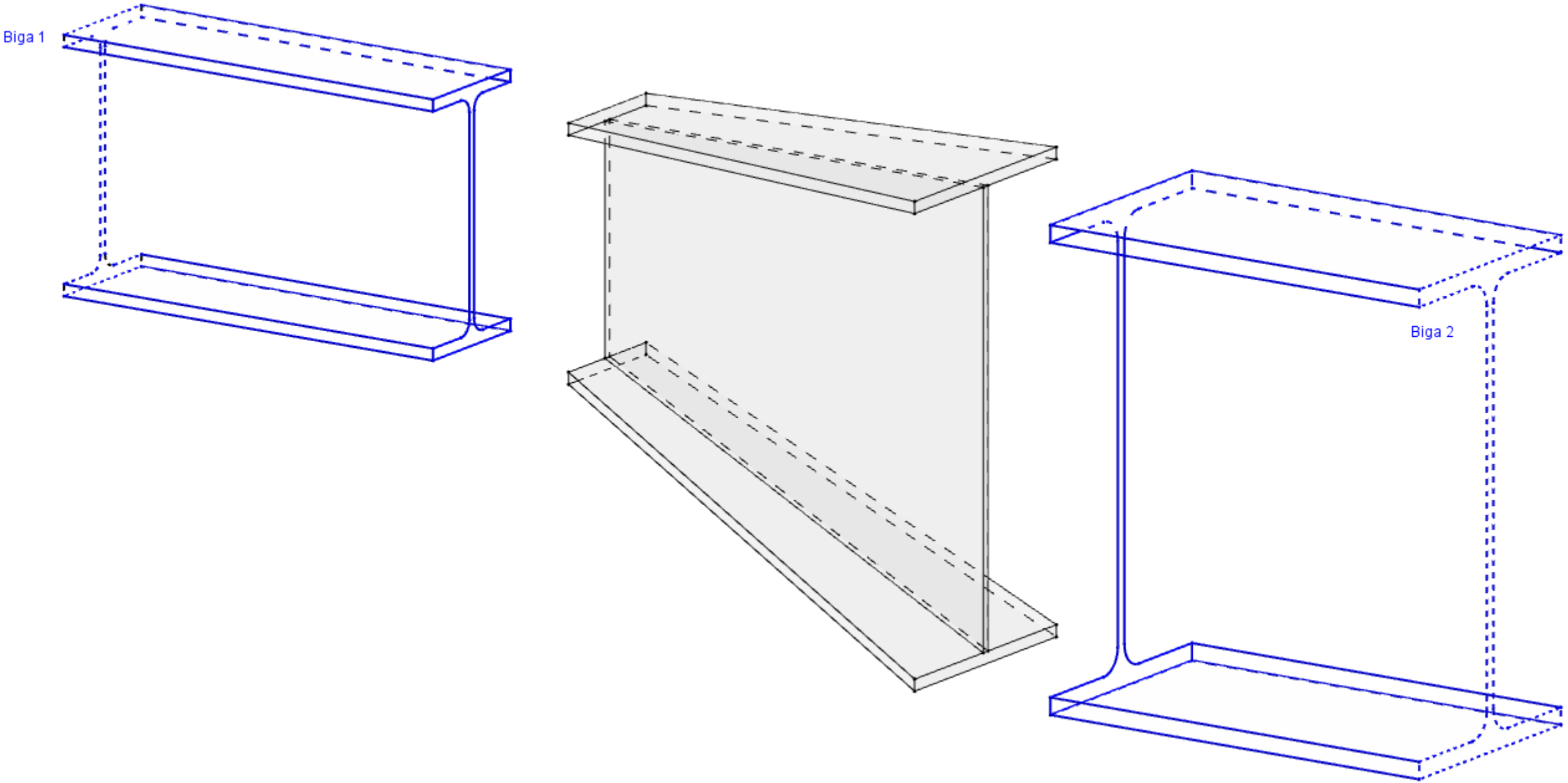
36.41 Nus estructural. Suport formigó. Biga metàl·lica



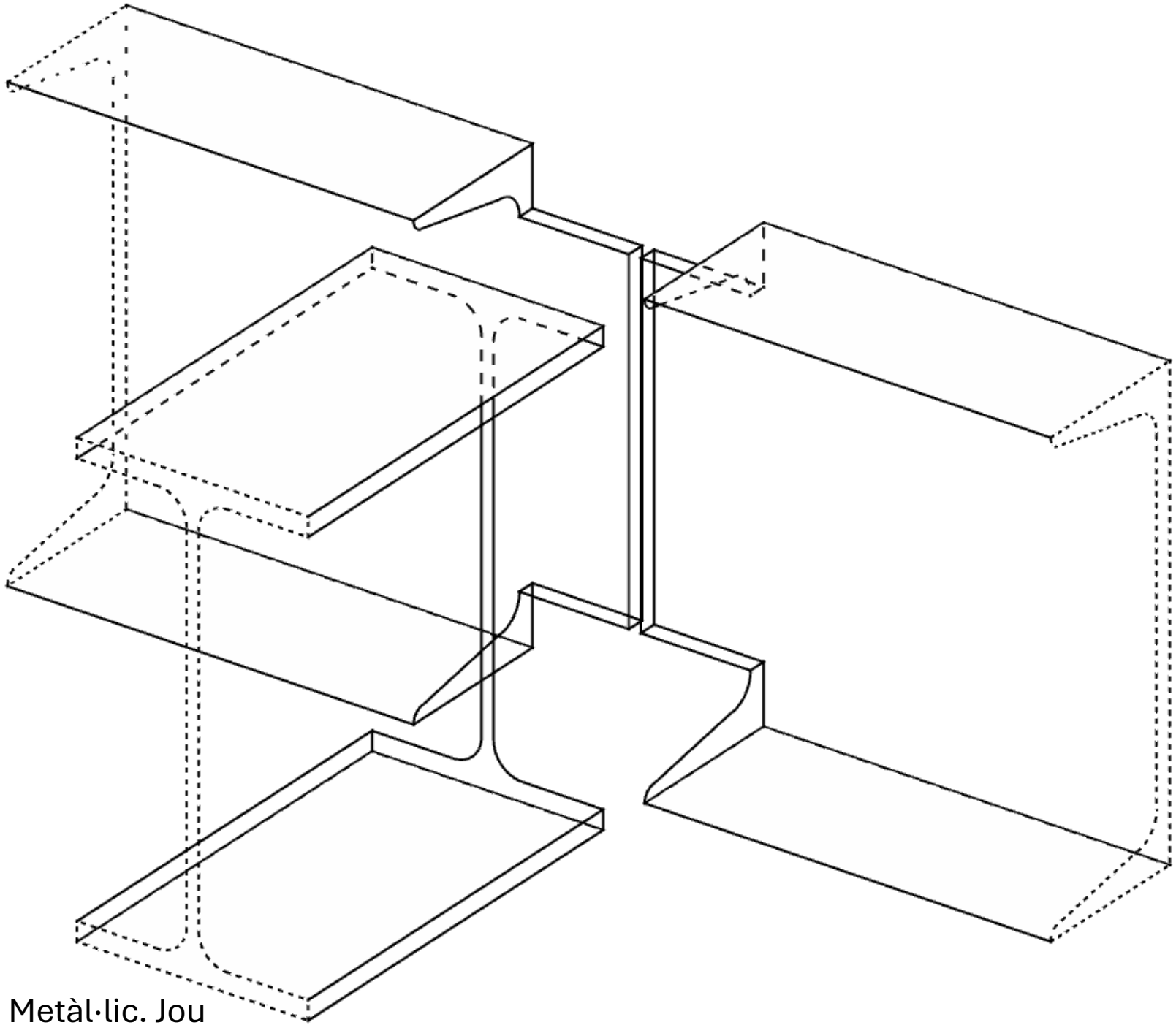
36.42 Nus estructural. Perfils metàlics. Suport superior de formigó



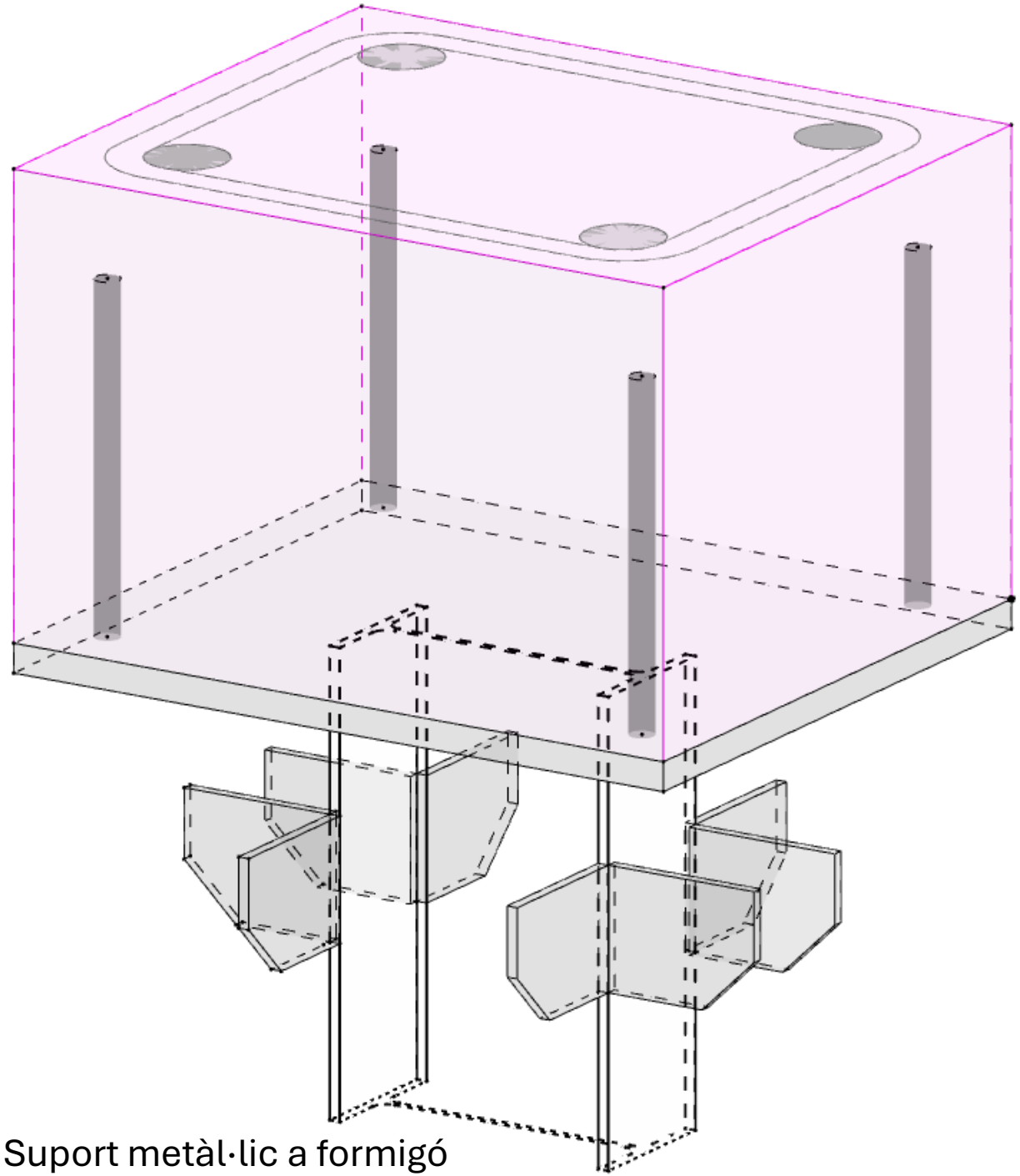
36.43 Nus estructural. Biga de formigó entre suports metàl·lics



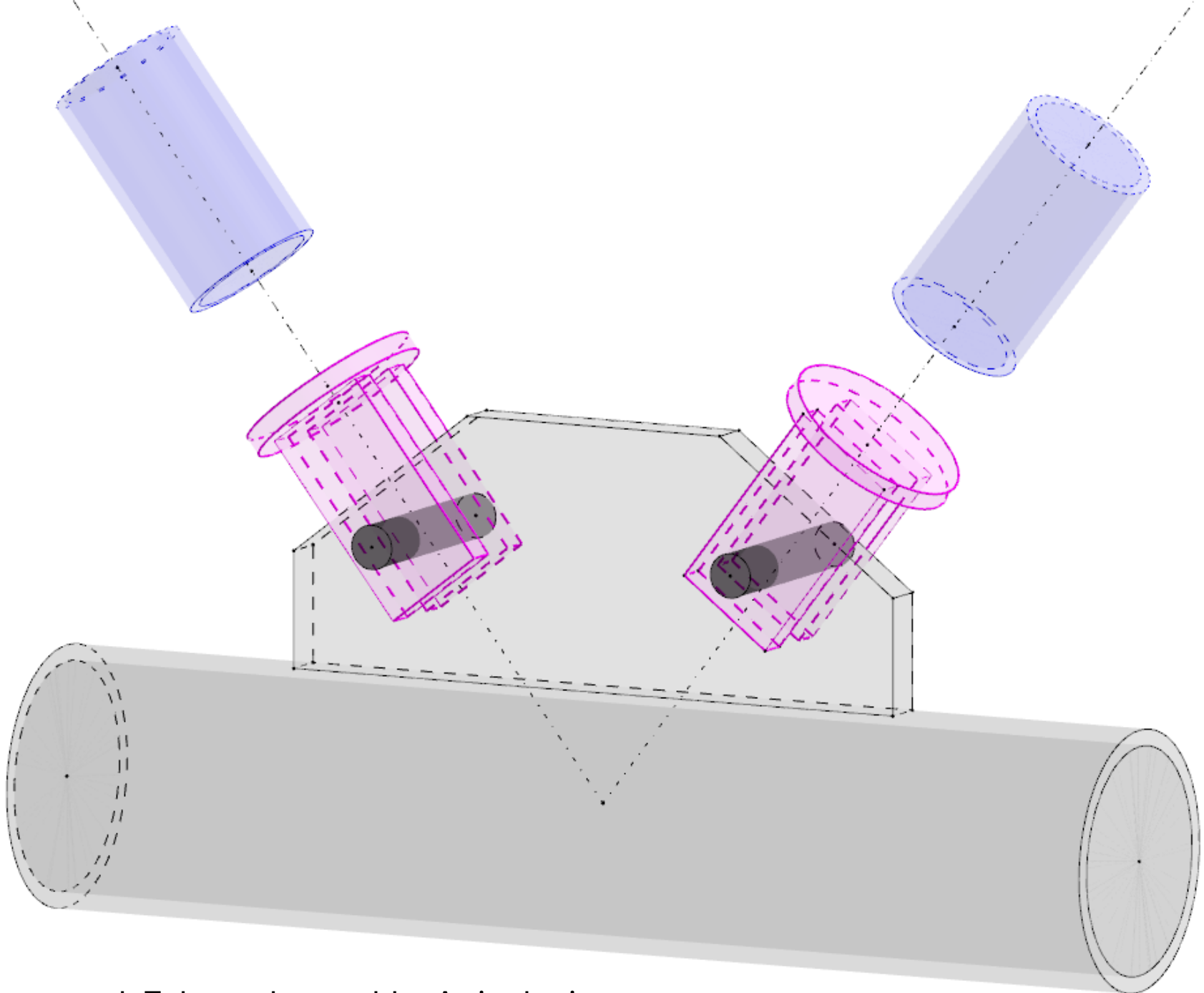
36.44 Nus estructural. Metàl·lic. Unió bigues



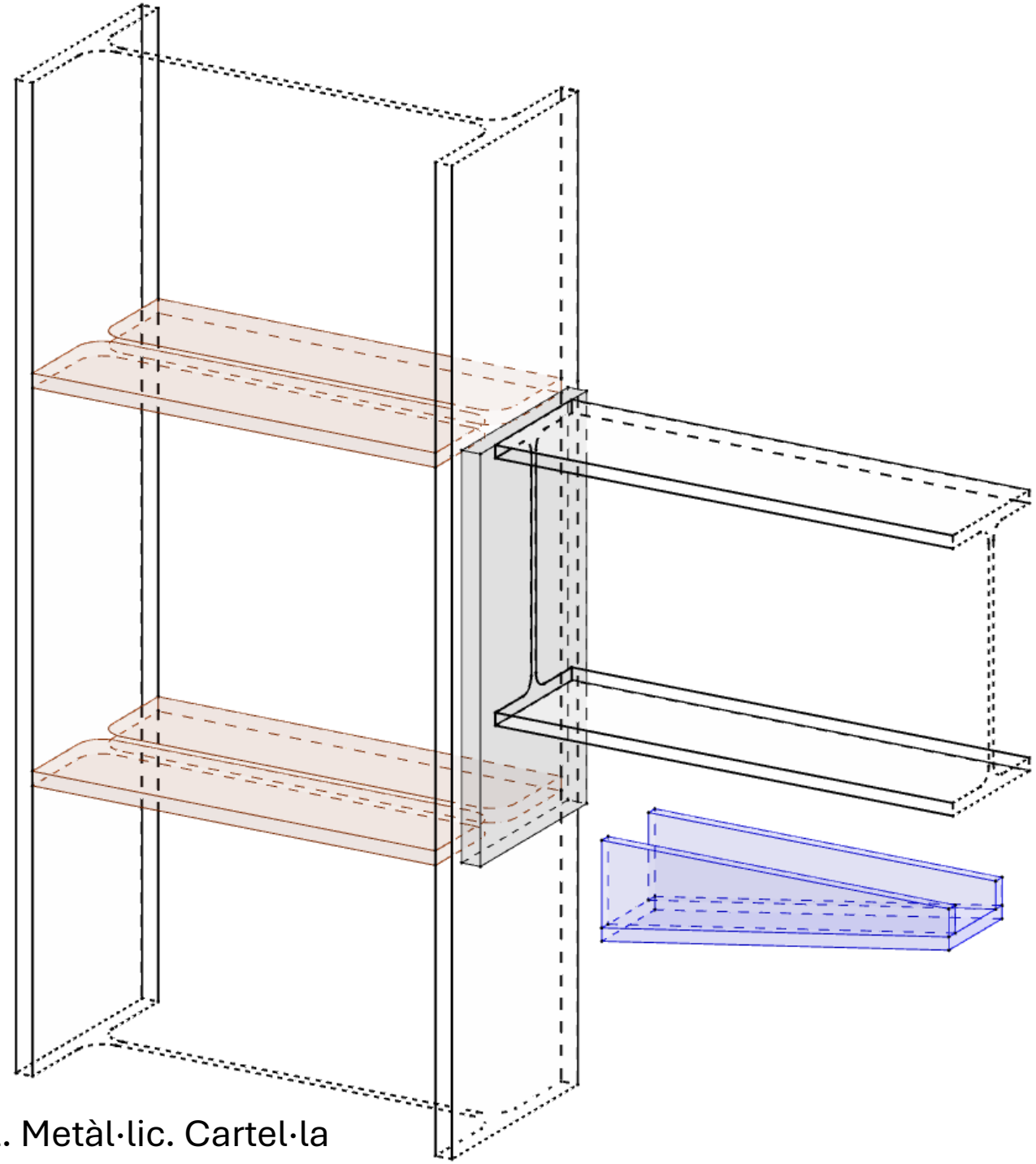
36.45 Nus estructural. Metàl·lic. Jou



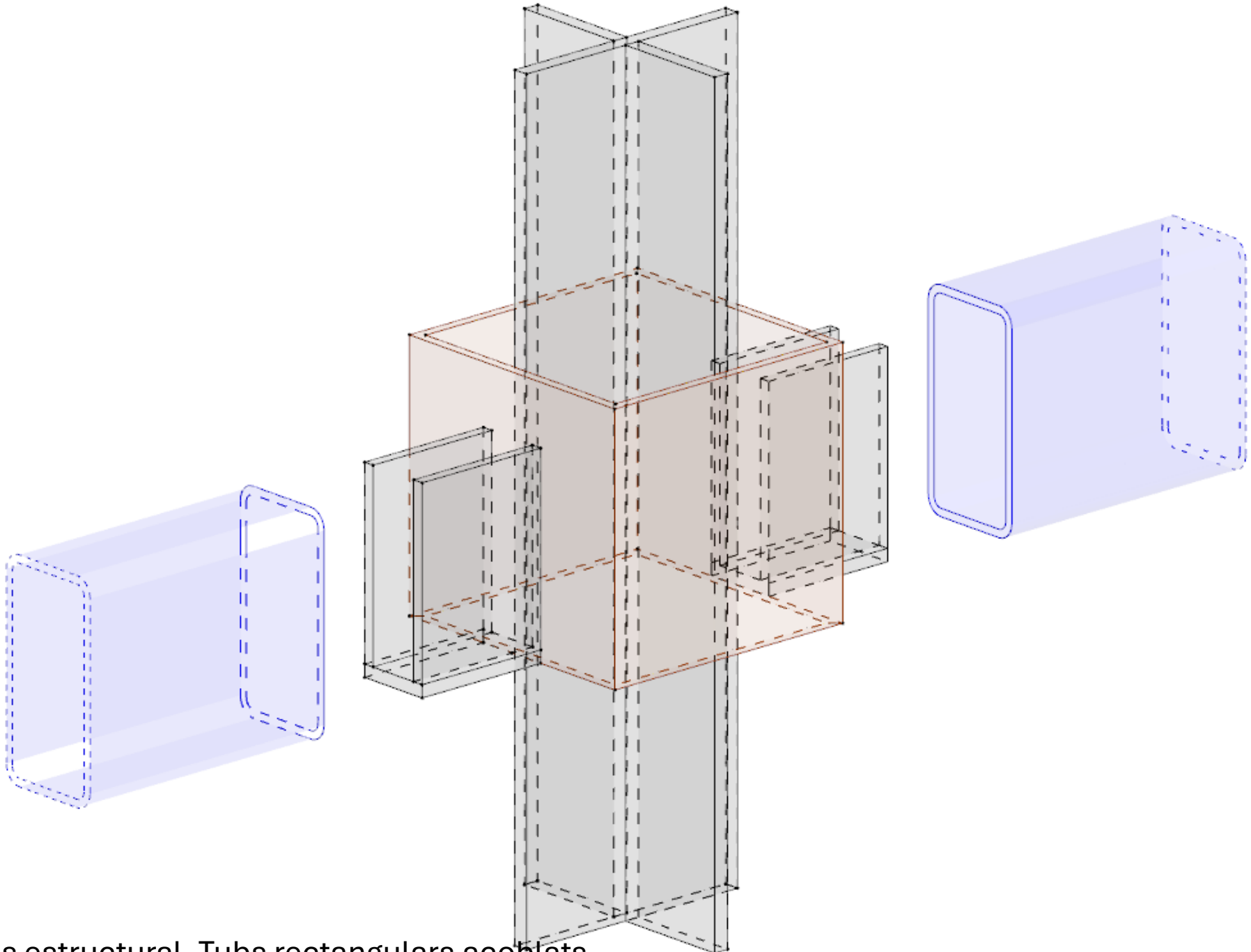
36.46 Nus estructural. Suport metàl·lic a formigó



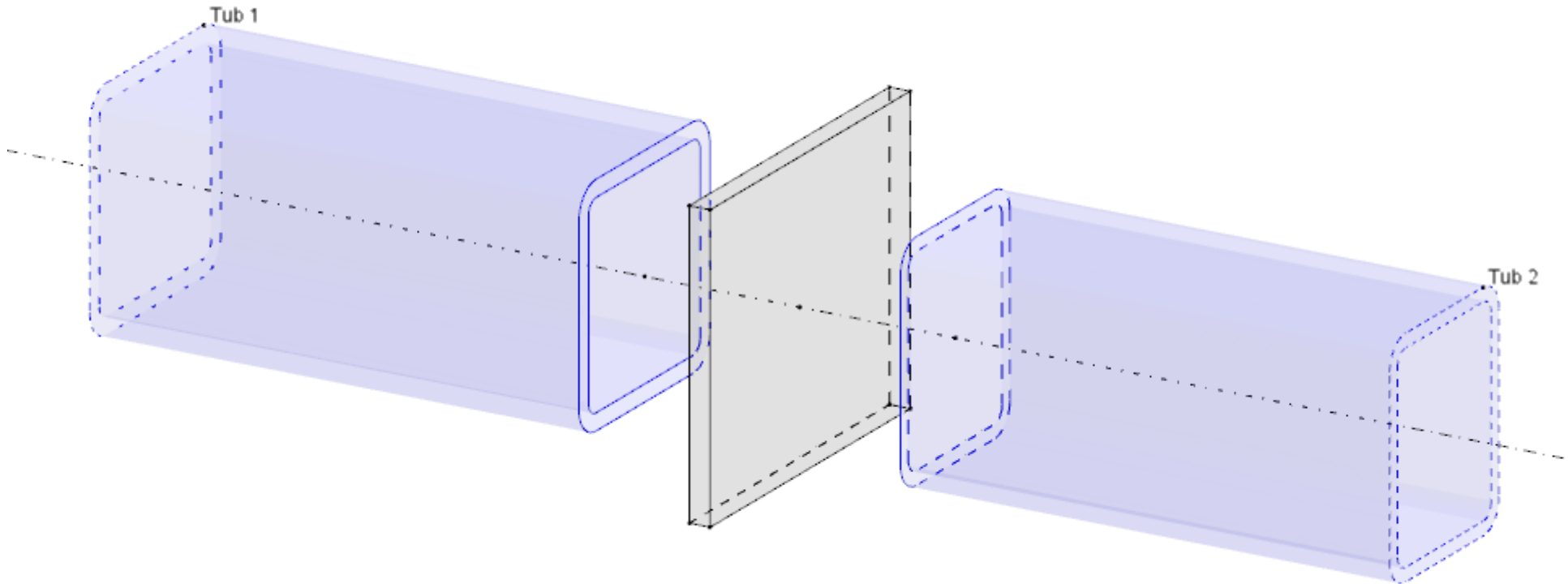
36.47 Nus estructural. Tubs amb cartel·la. Articulacions



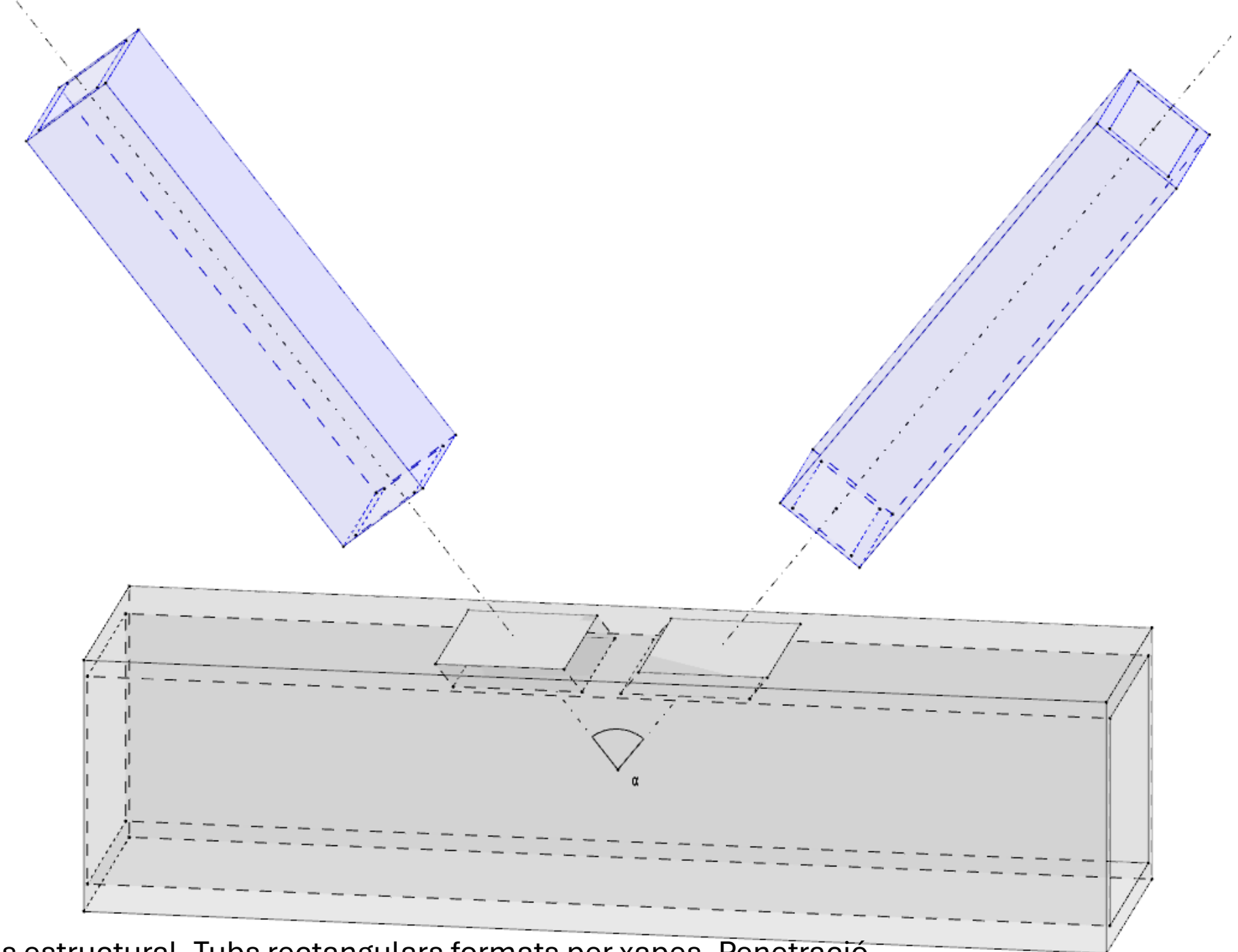
36.48 Nus estructural. Metàl·lic. Cartel·la



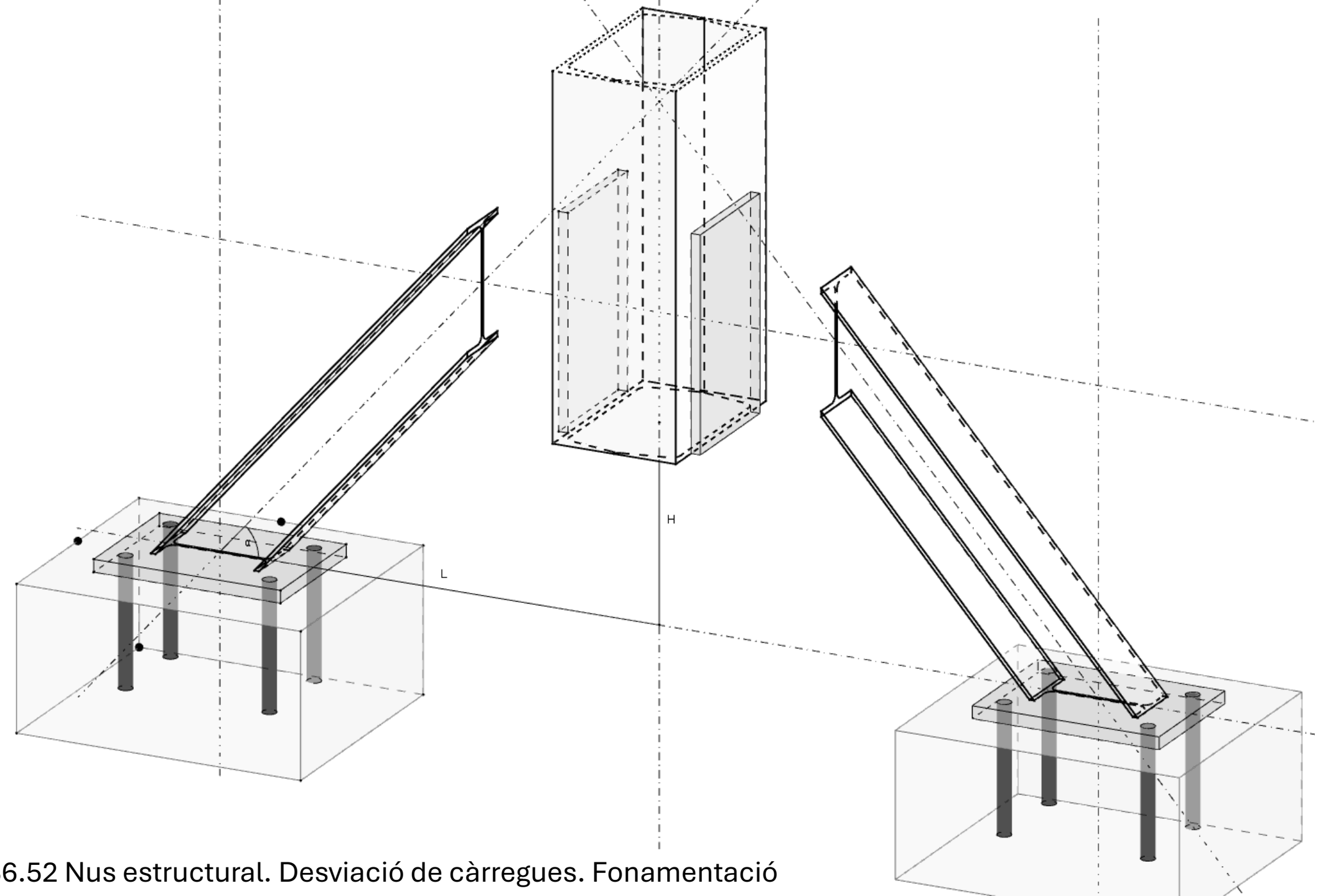
36.49 Nus estructural. Tubs rectangulars acoblats



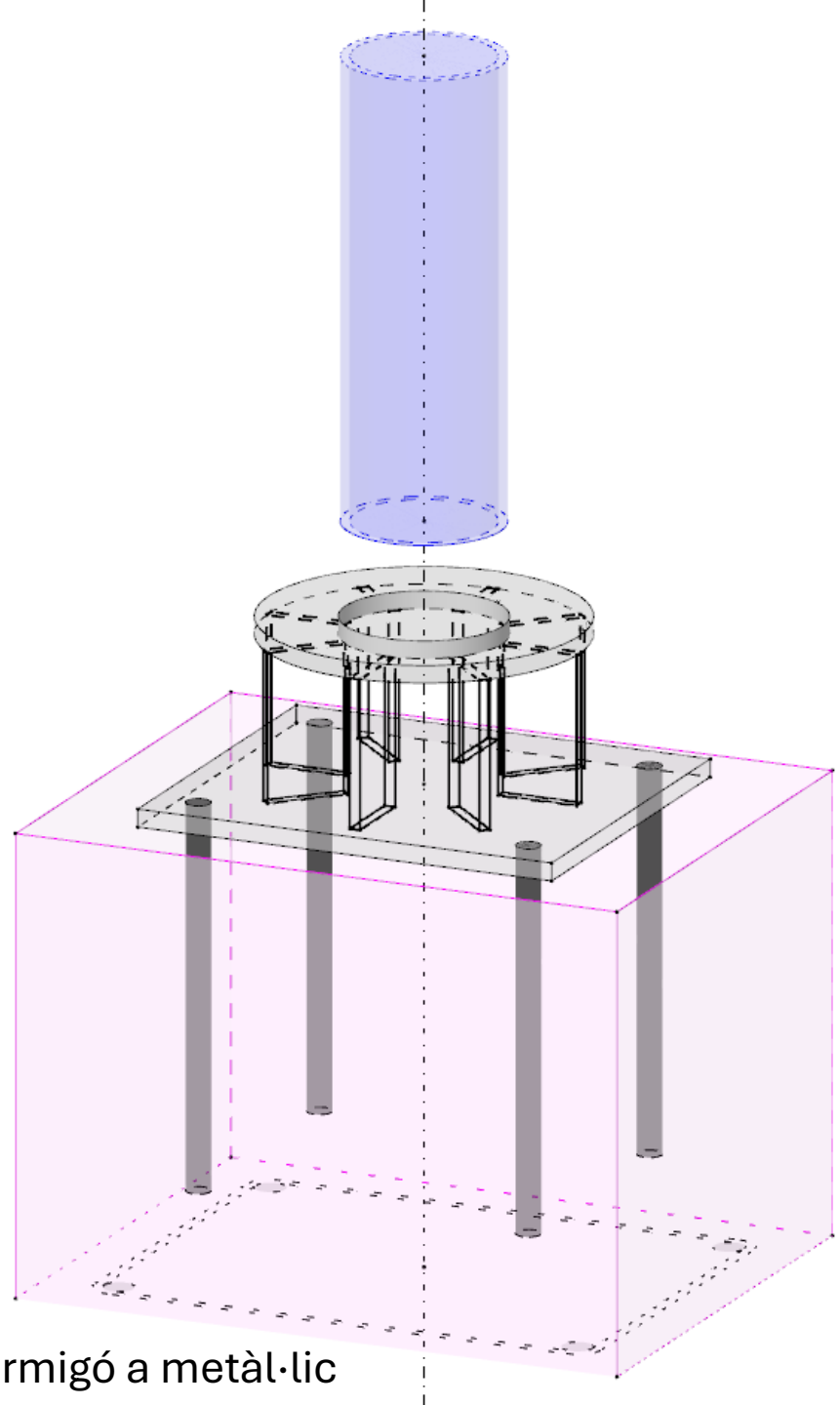
36.50 Nus estructural. Unió tubs circulars o rectangulars



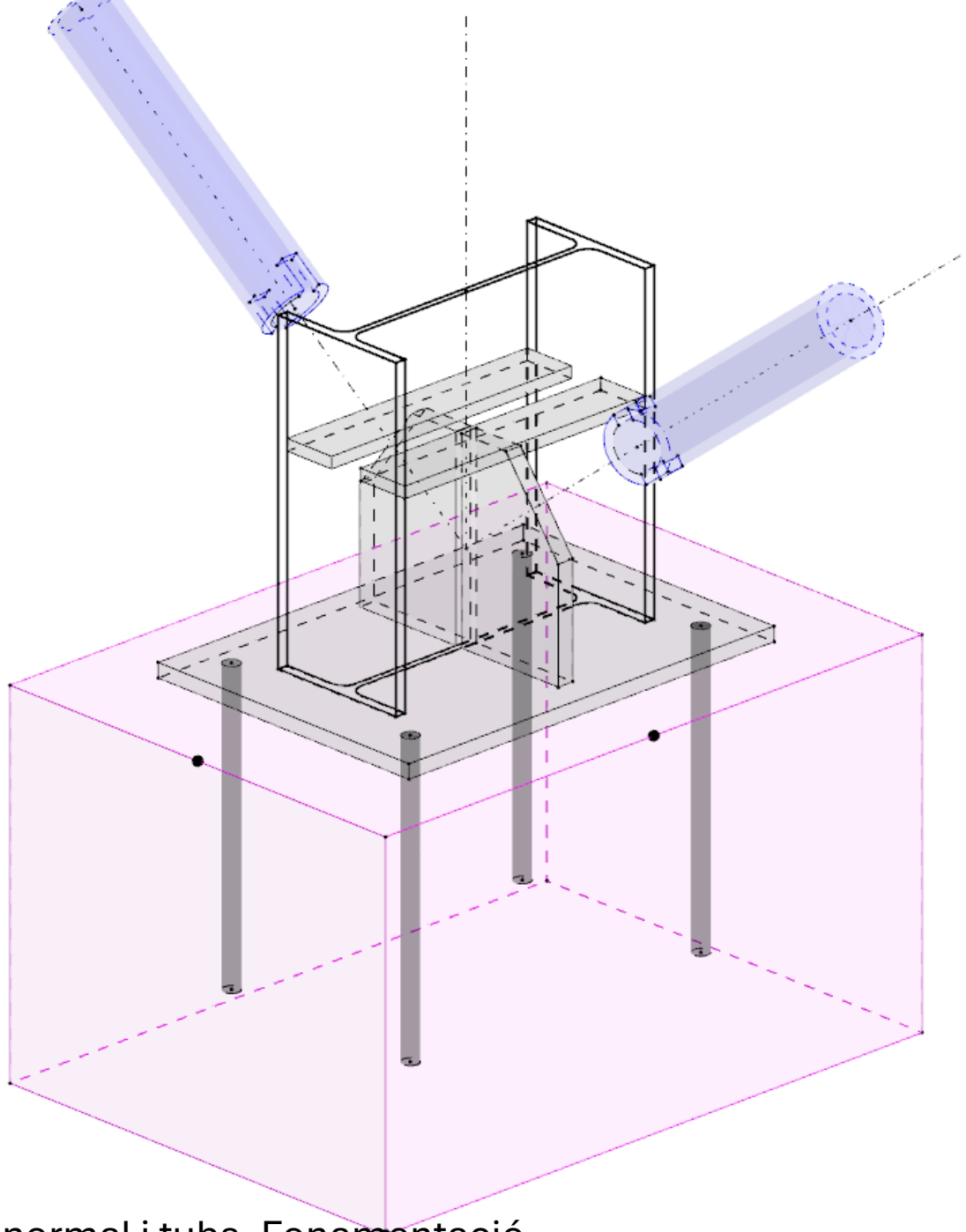
36.51 Nus estructural. Tubs rectangulars formats per xapes. Penetració



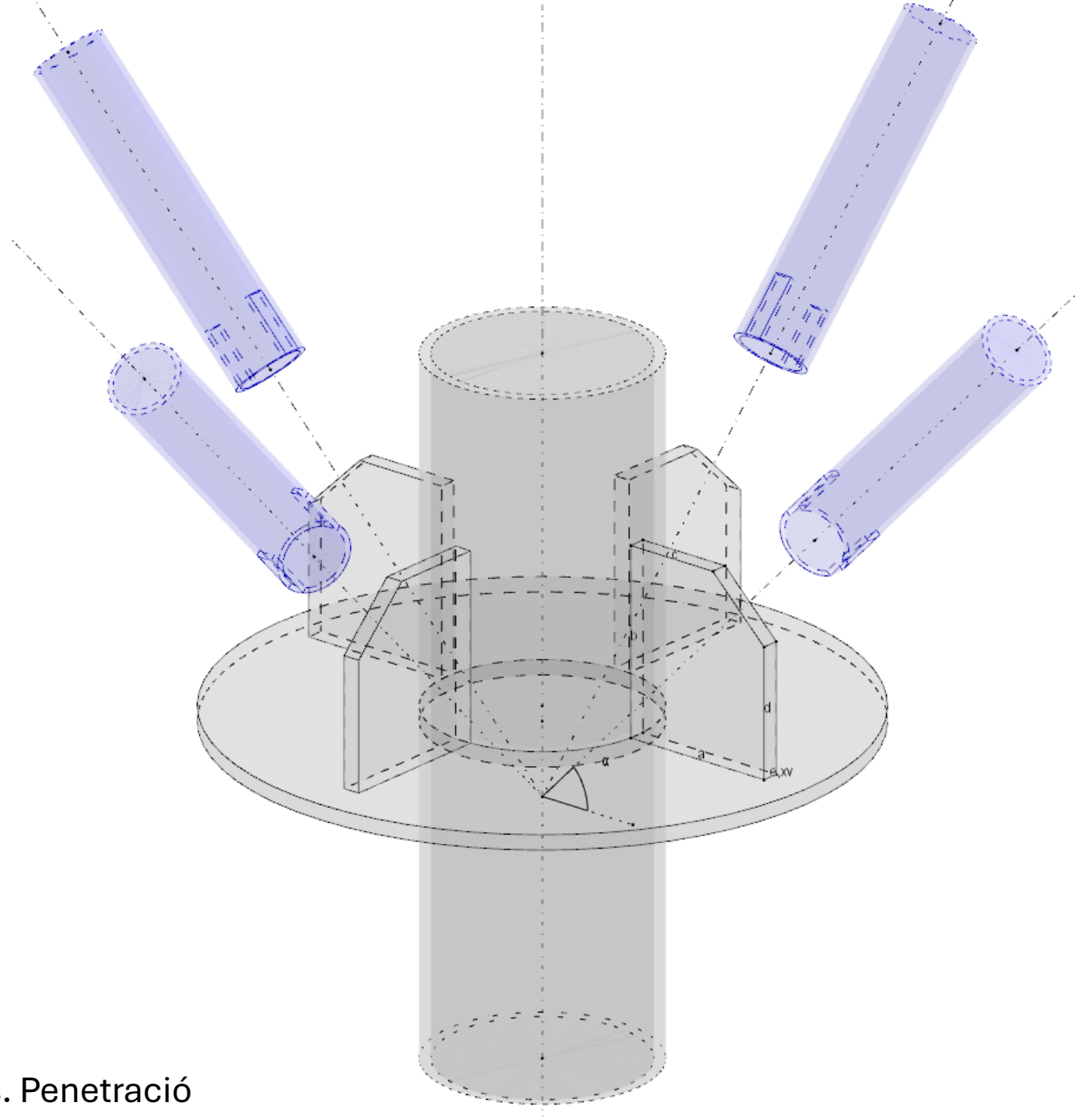
36.52 Nus estructural. Desviació de càrregues. Fonamentació



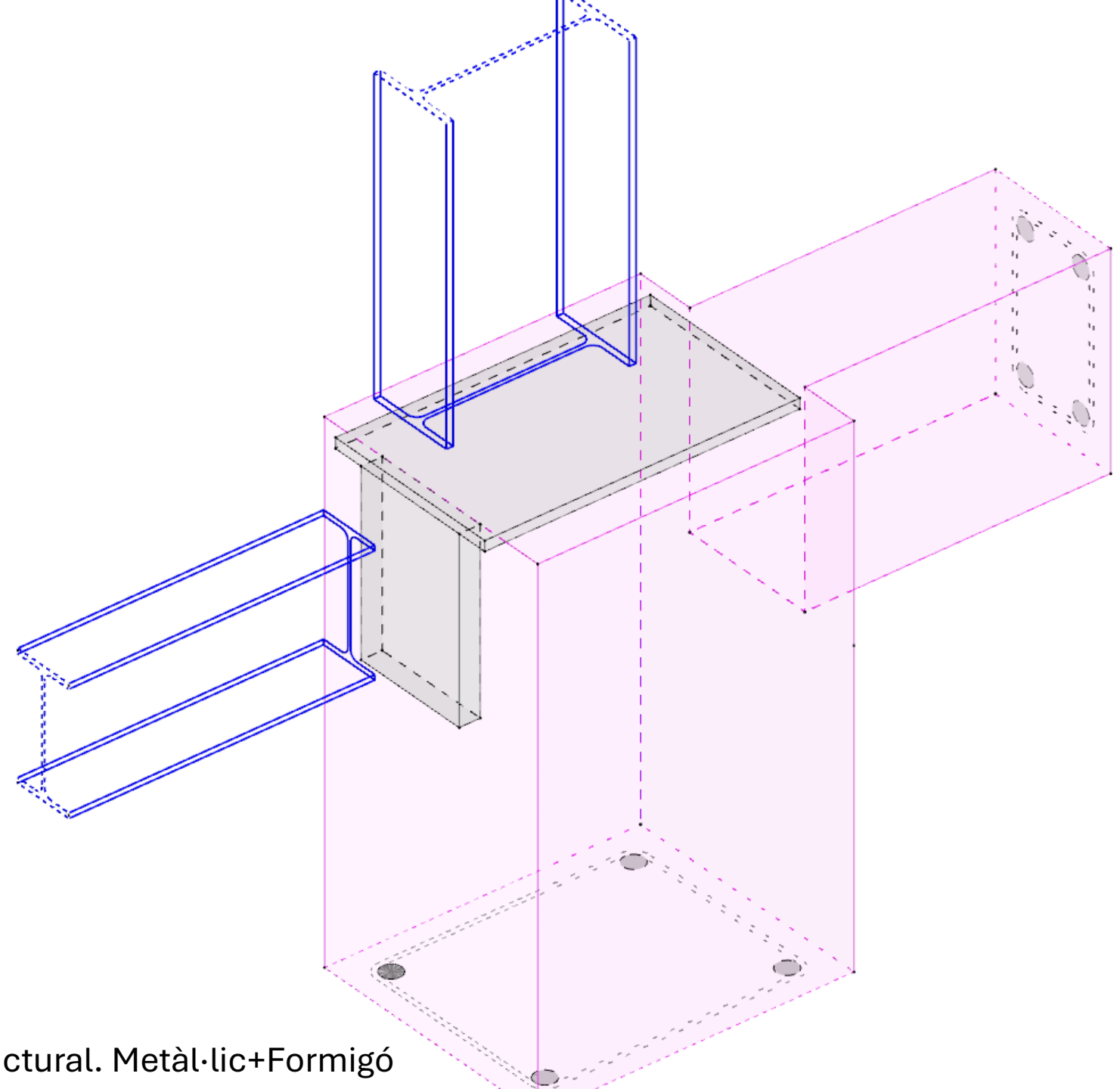
36.53 Nus estructural. Suport formigó a metàl·lic



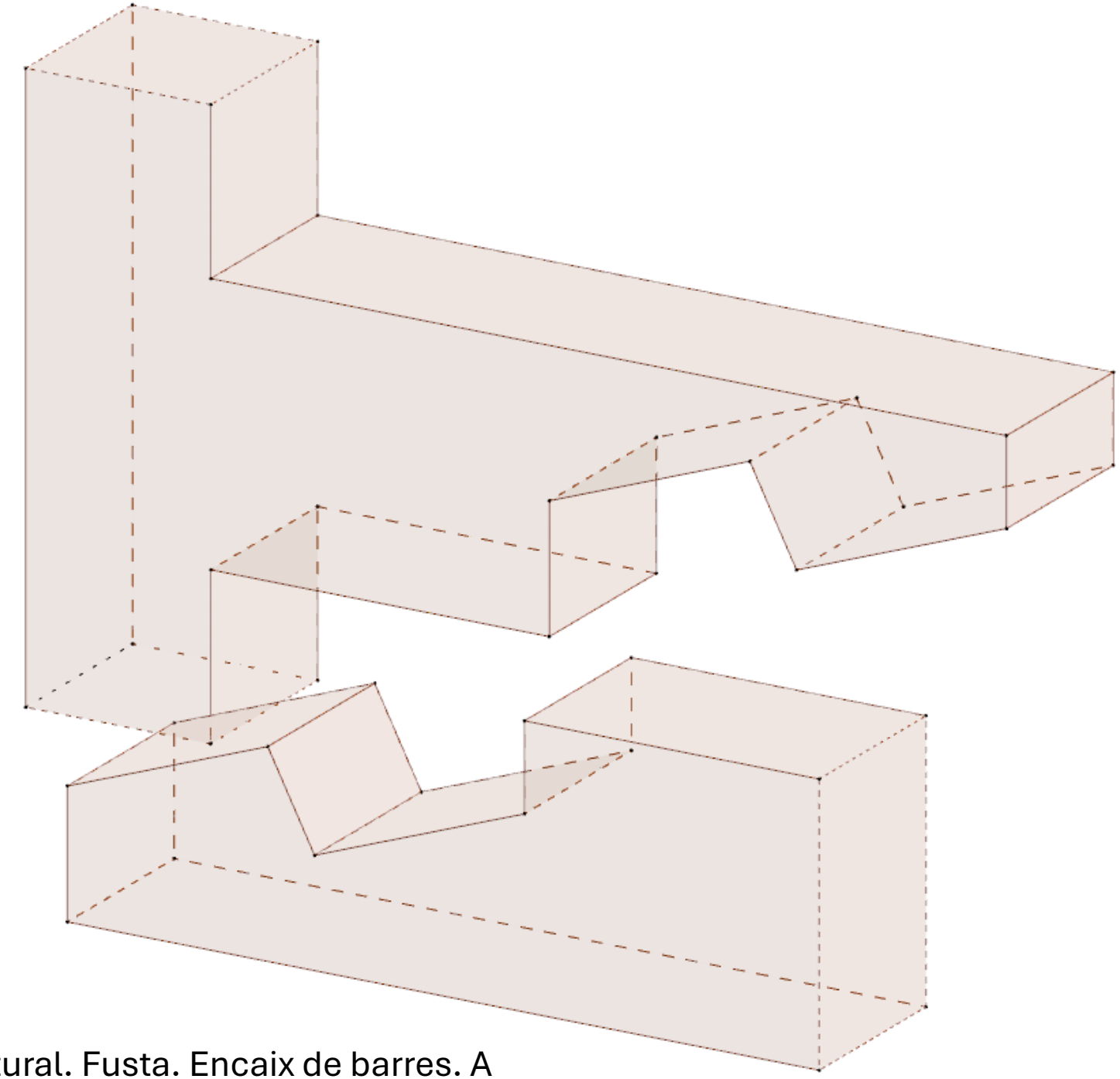
36.54 Nus estructural. Perfil normal i tubs. Fonamentació



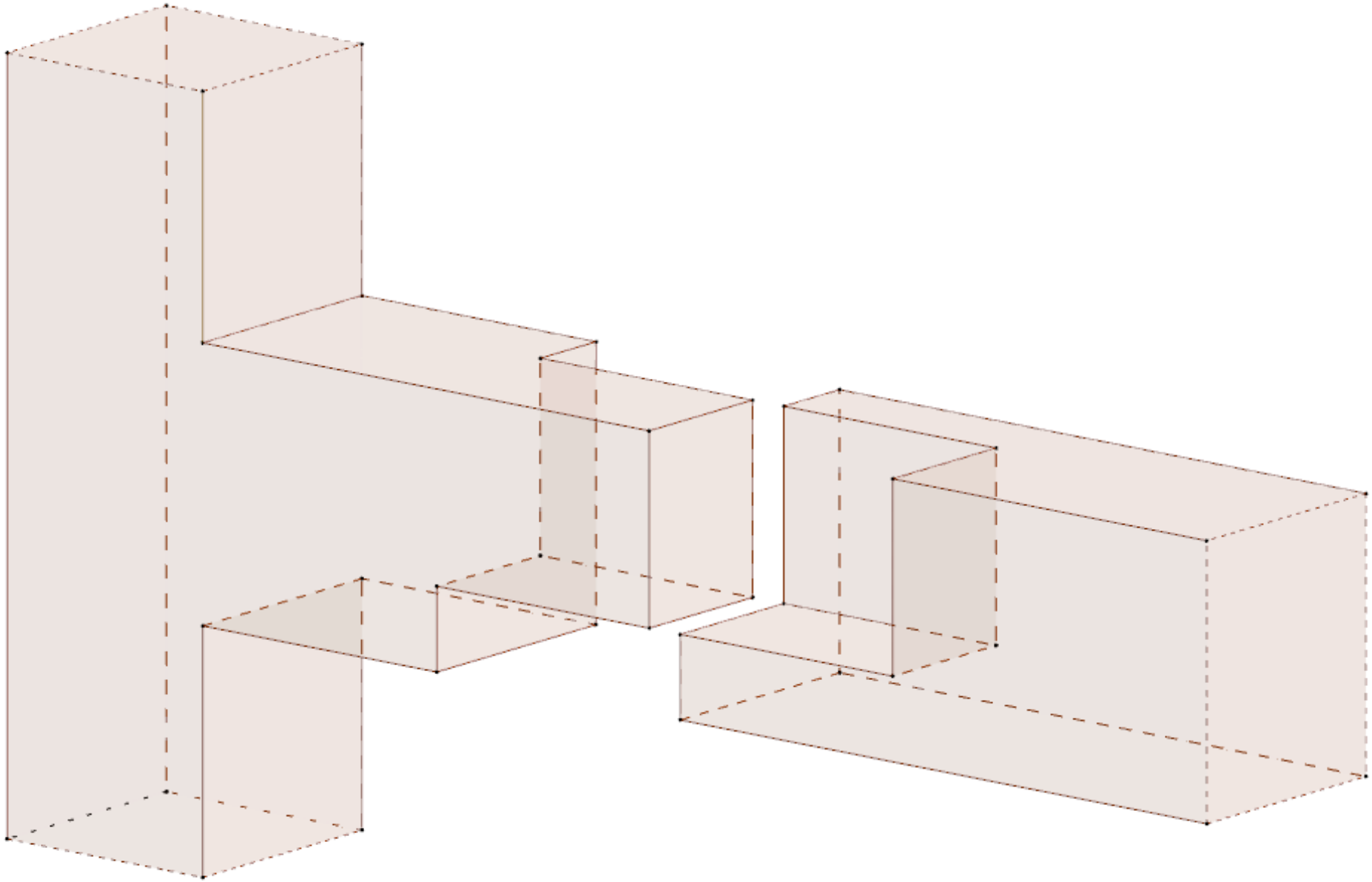
36.55 Nus estructural. Tubs. Penetració



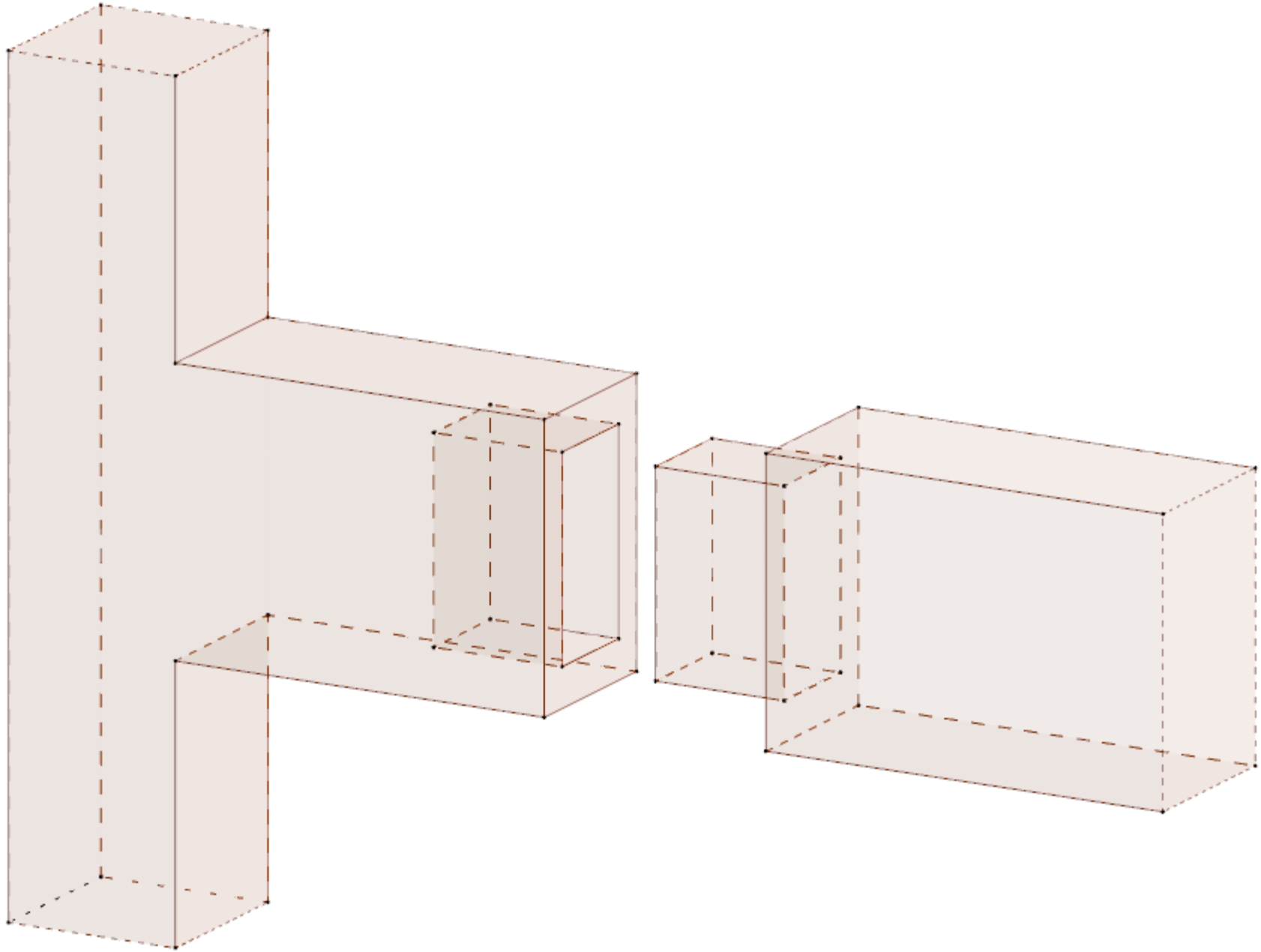
36.56 Nus estructural. Metàl·lic+Formigó



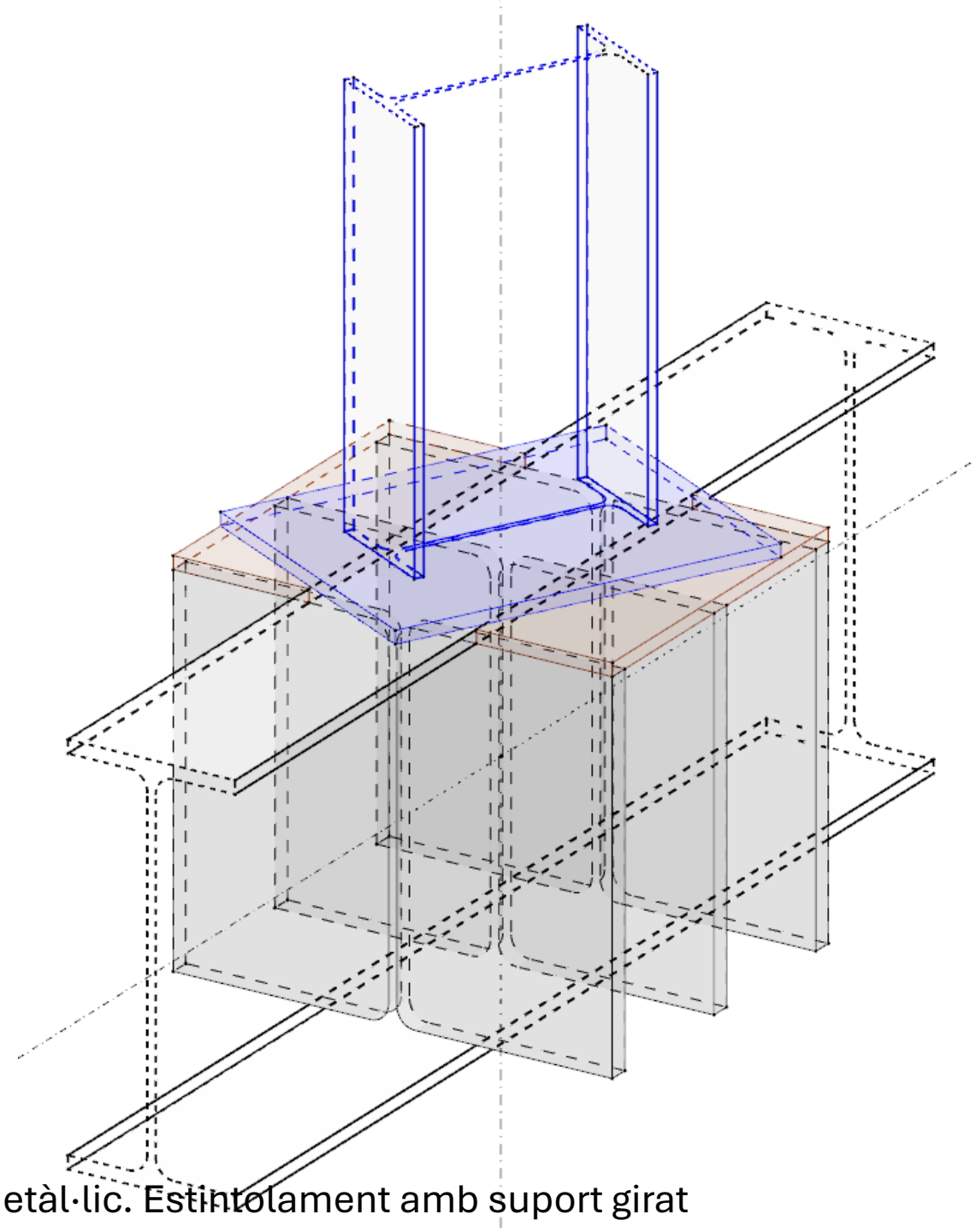
36.57 Nus estructural. Fusta. Encaix de barres. A



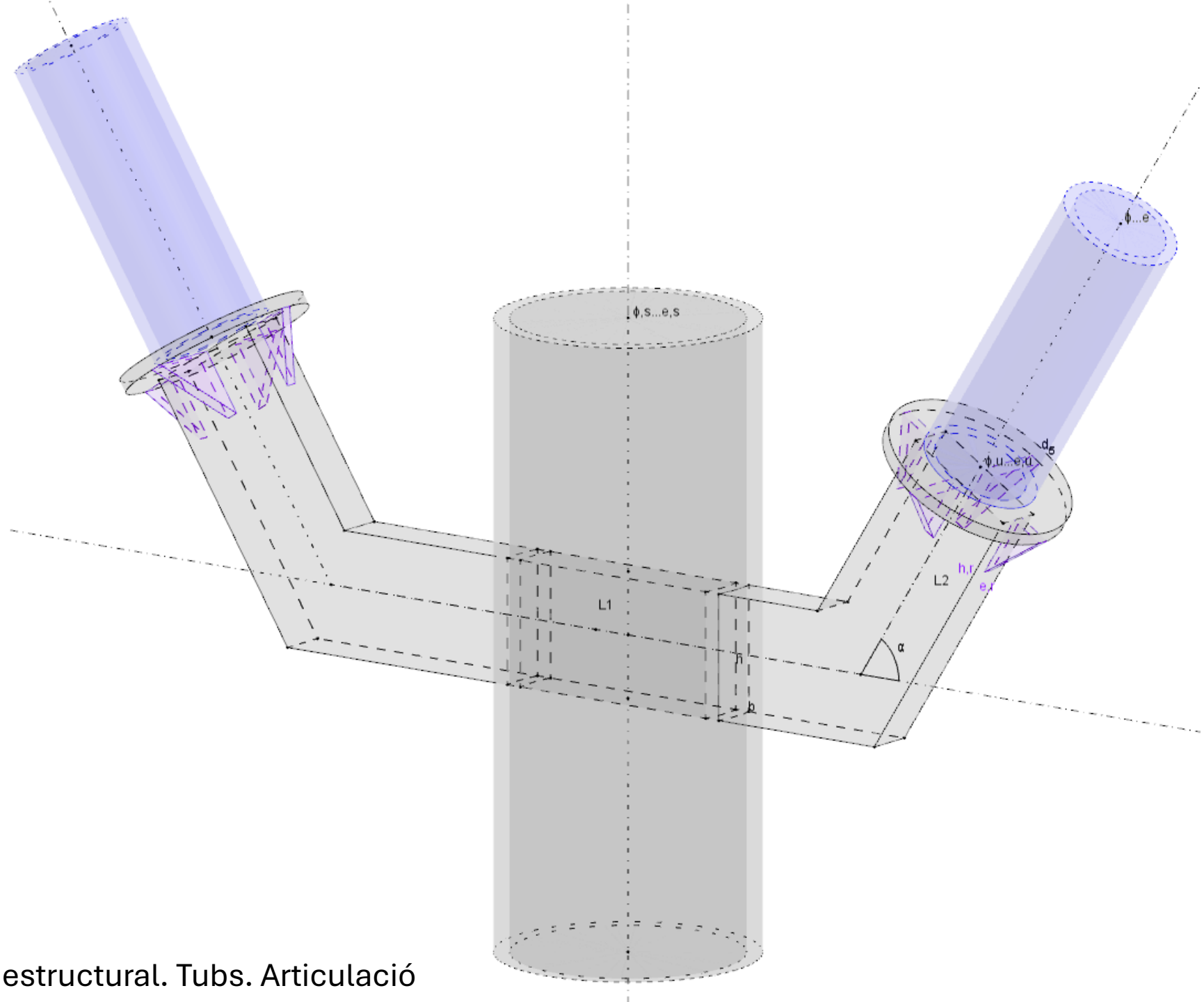
36.58 Nus estructural. Fusta. Encaix de barres. B



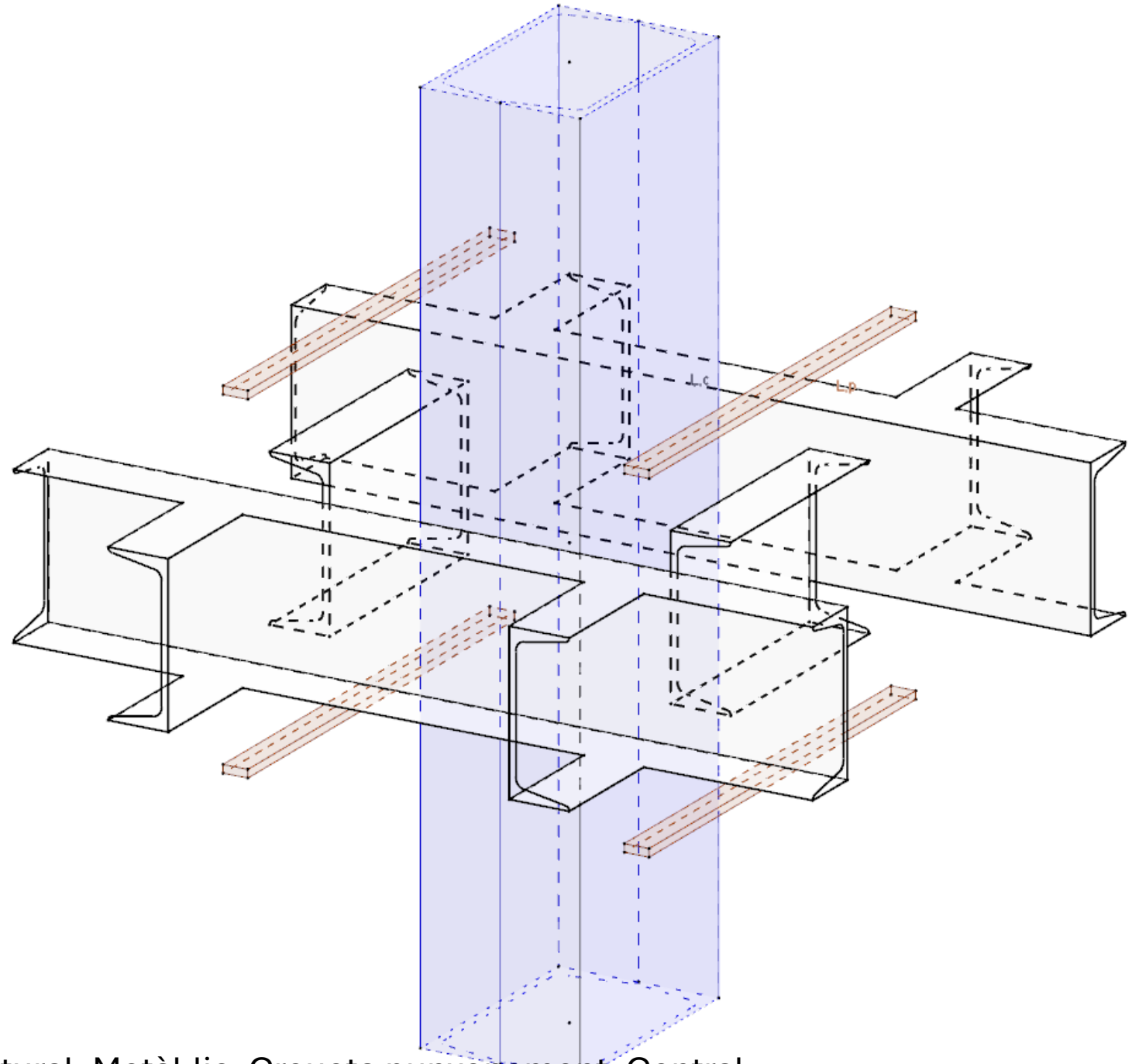
36.59 Nus estructural. Fusta. Encaix de barres. C



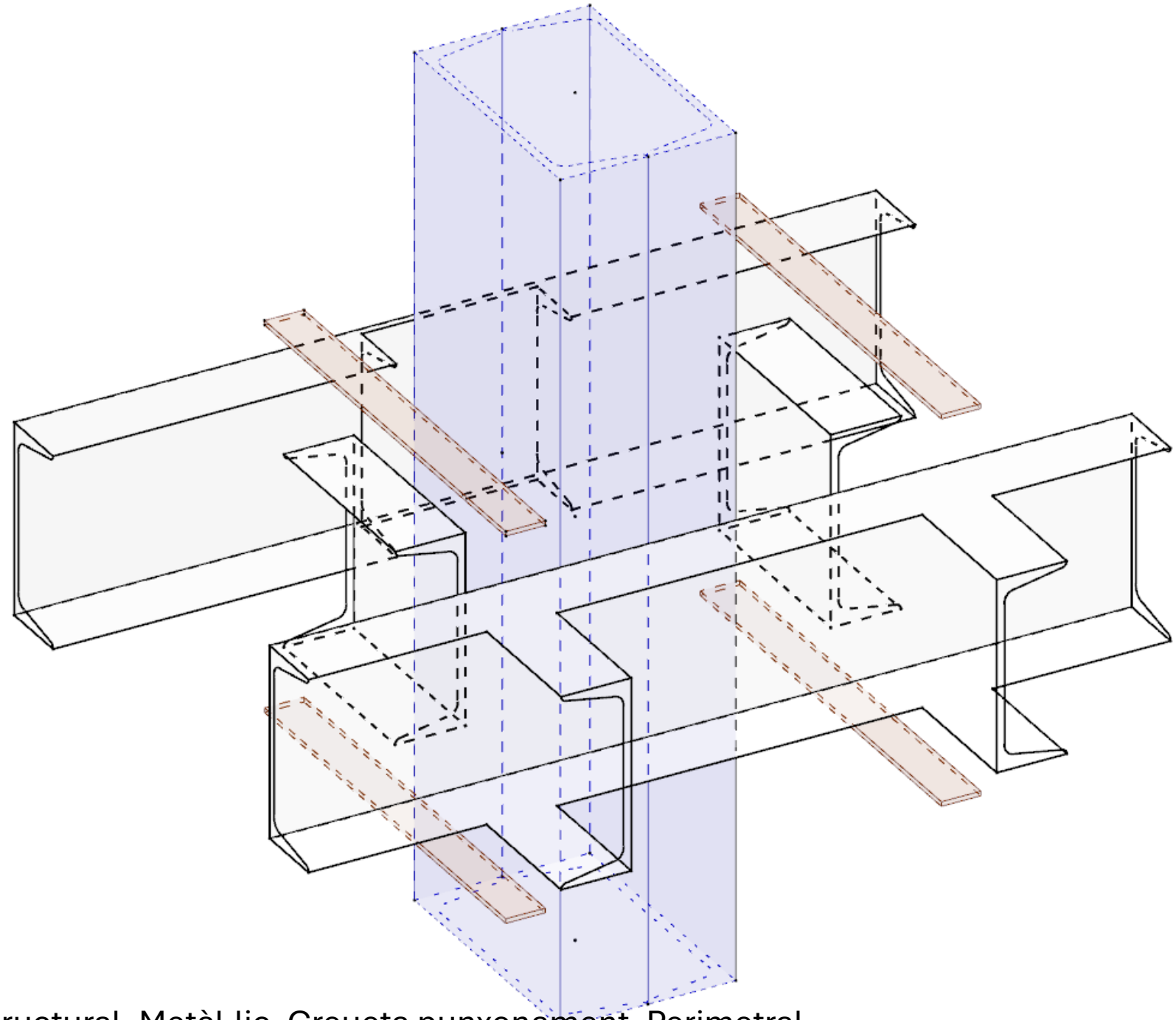
36.60 Nus estructural. Metàl·lic. Estintolament amb suport girat



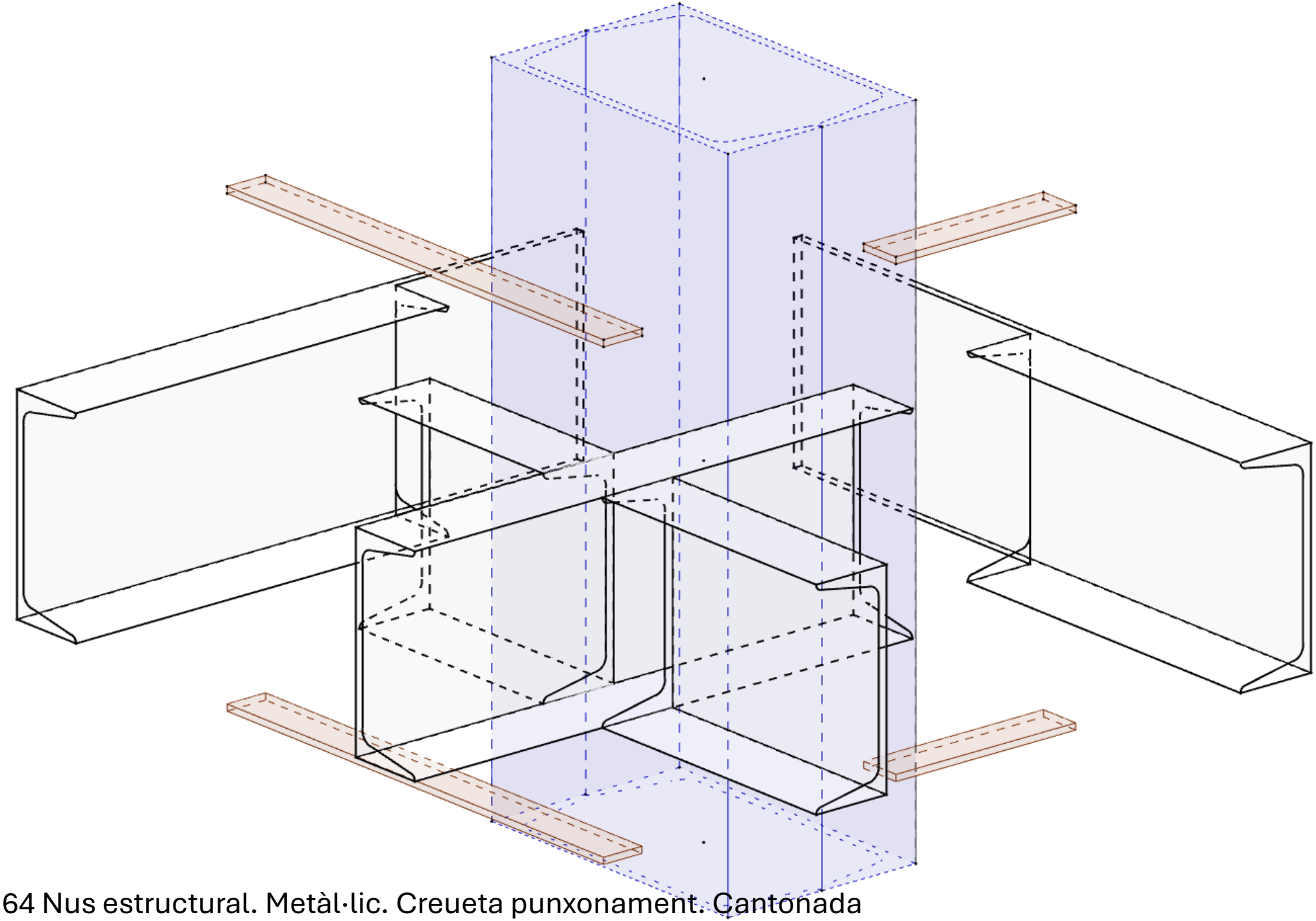
36.61 Nus estructural. Tubs. Articulació



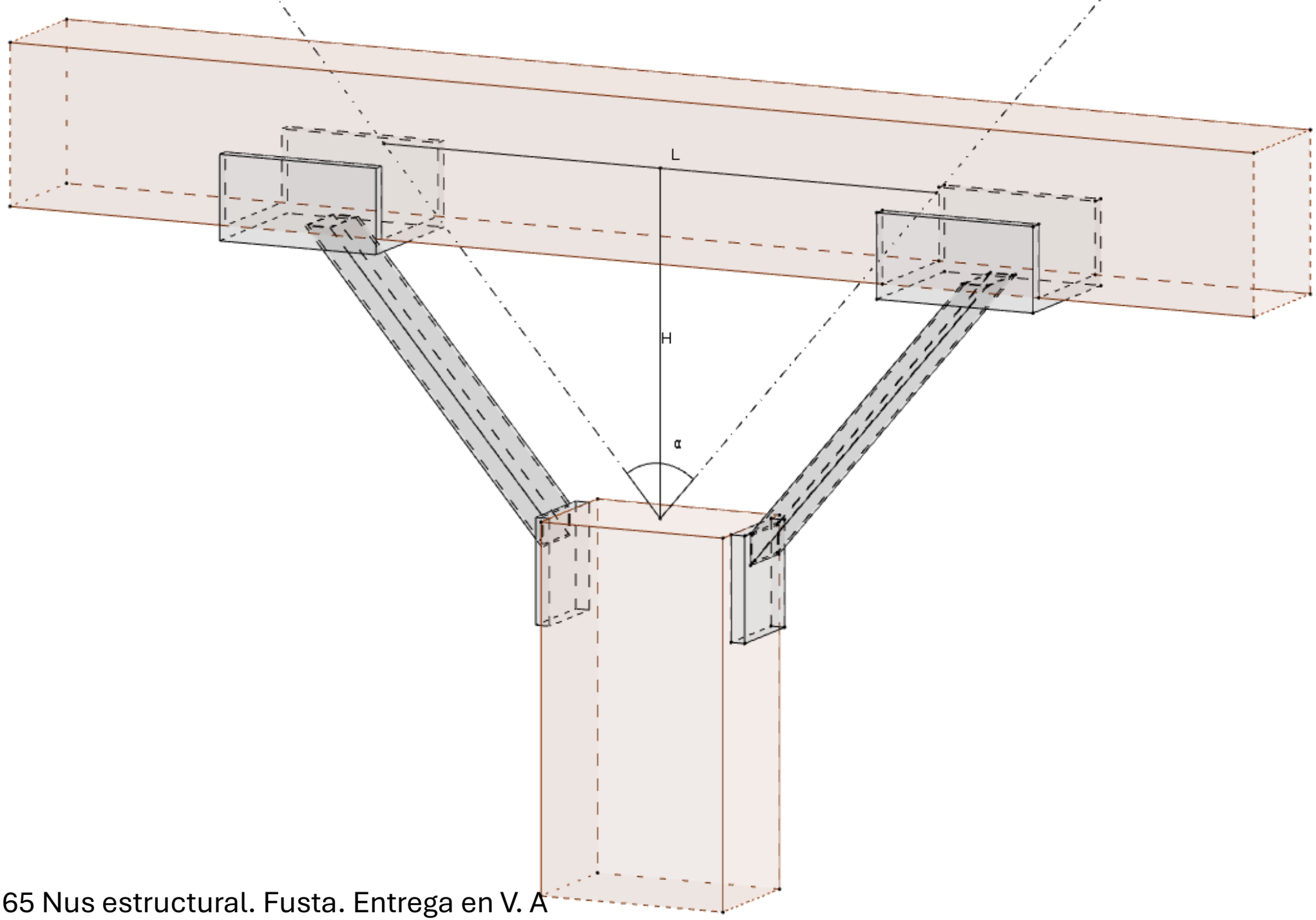
36.62 Nus estructural. Metàl·lic. Creueta punxonament. Central



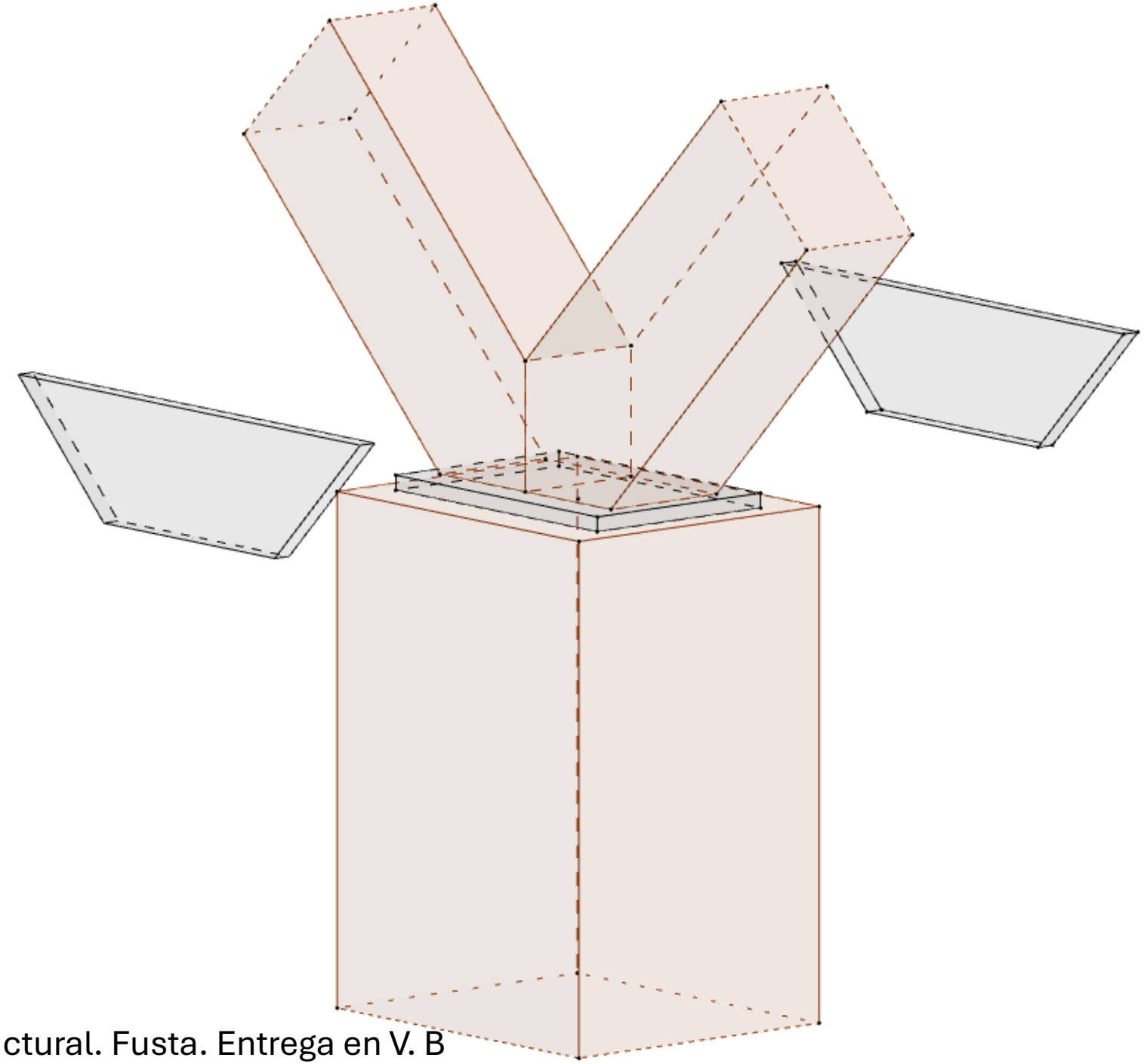
36.63 Nus estructural. Metàl·lic. Creueta punxonament. Perimetral



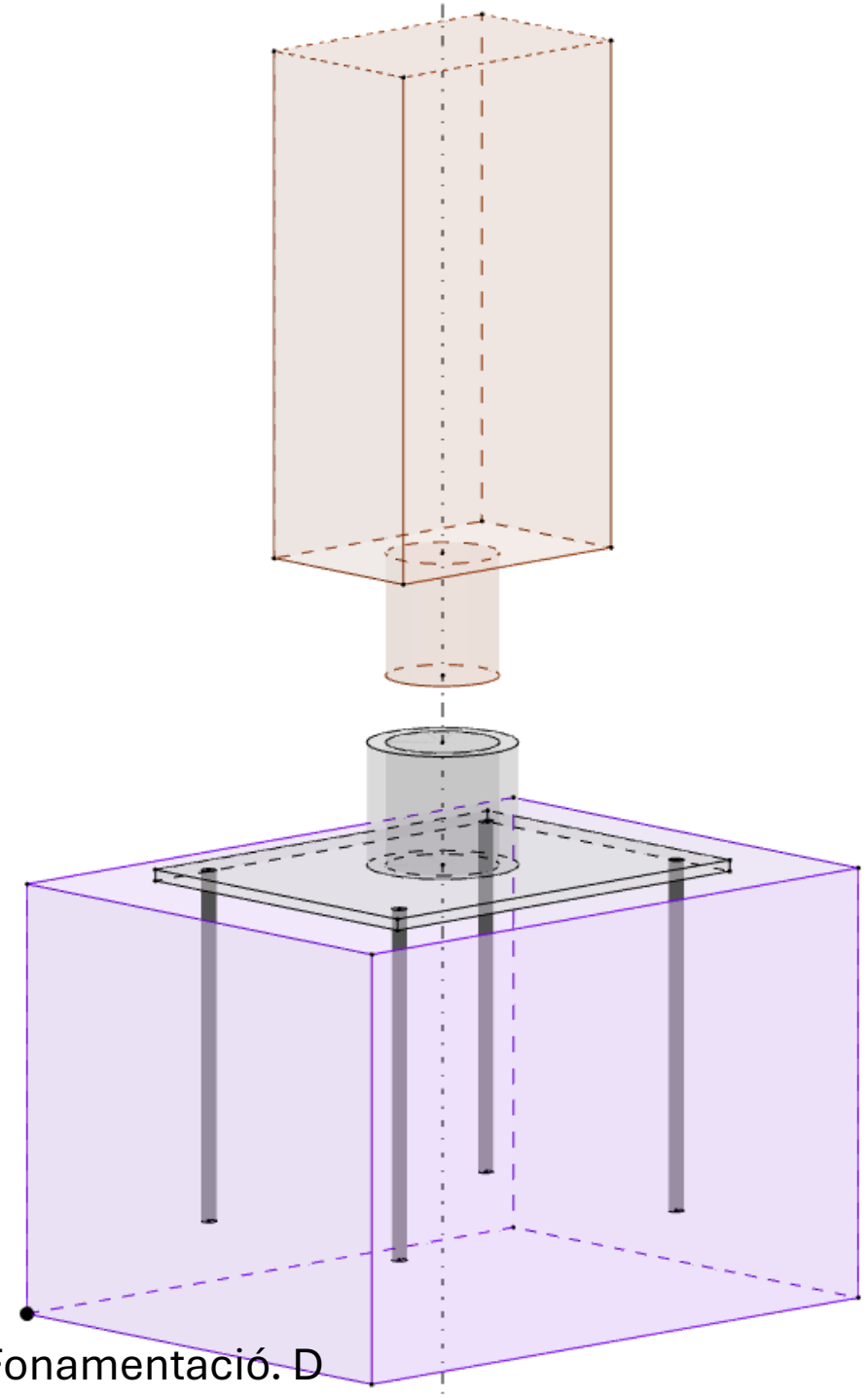
36.64 Nus estructural. Metàl·lic. Creueta punxonament. Cantonada



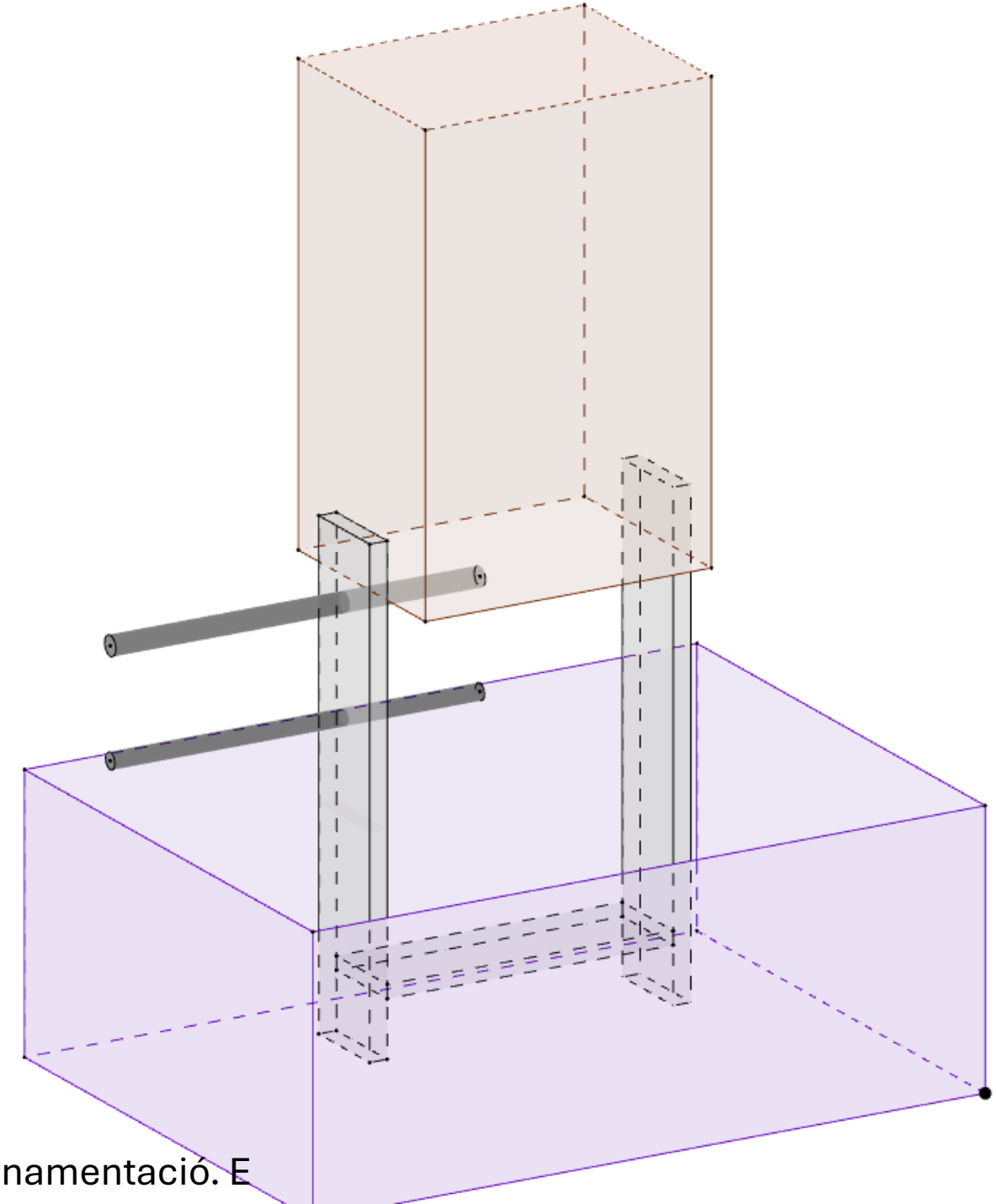
36.65 Nus estructural. Fusta. Entrega en V. A



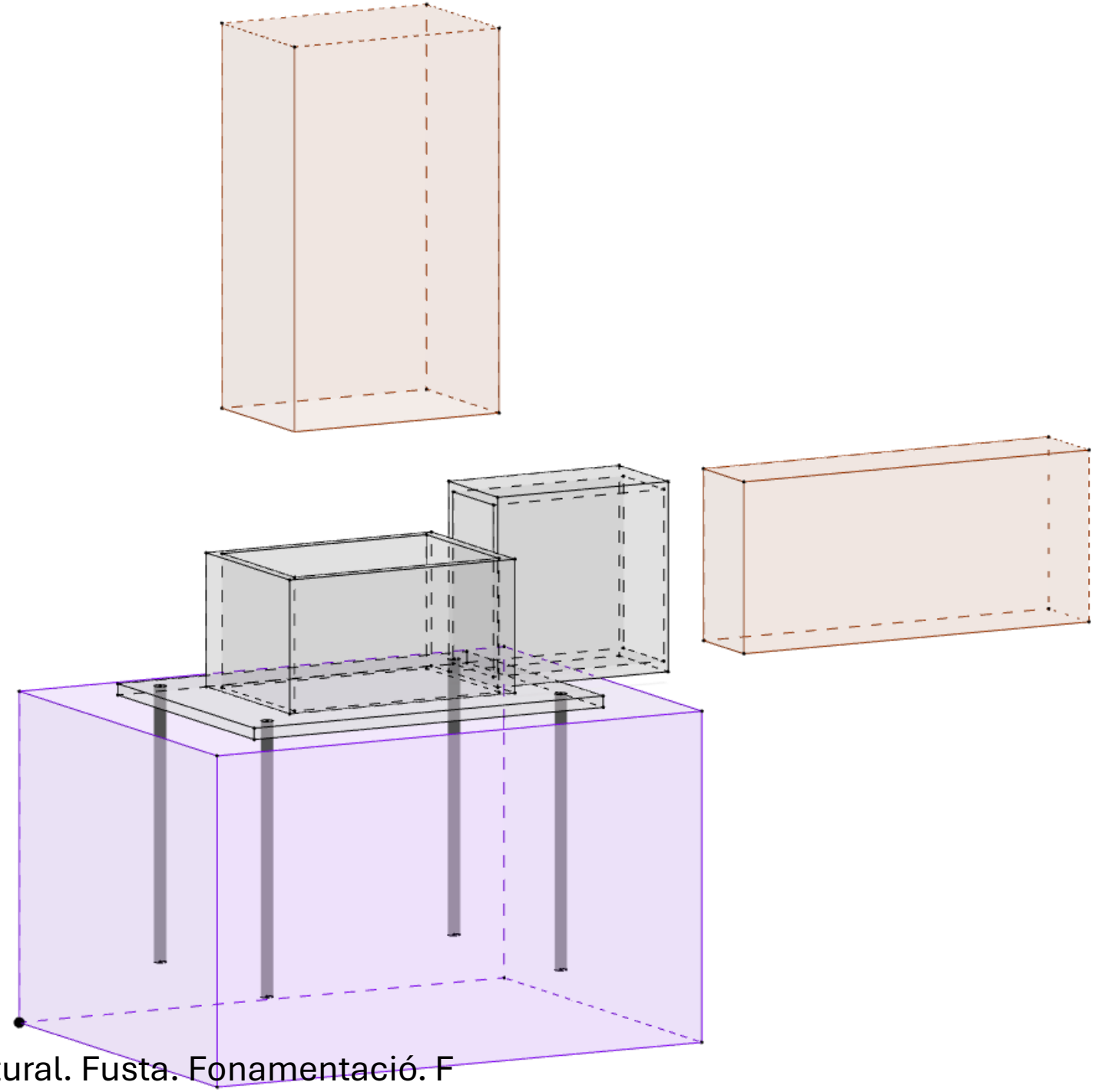
36.66 Nus estructural. Fusta. Entrega en V. B



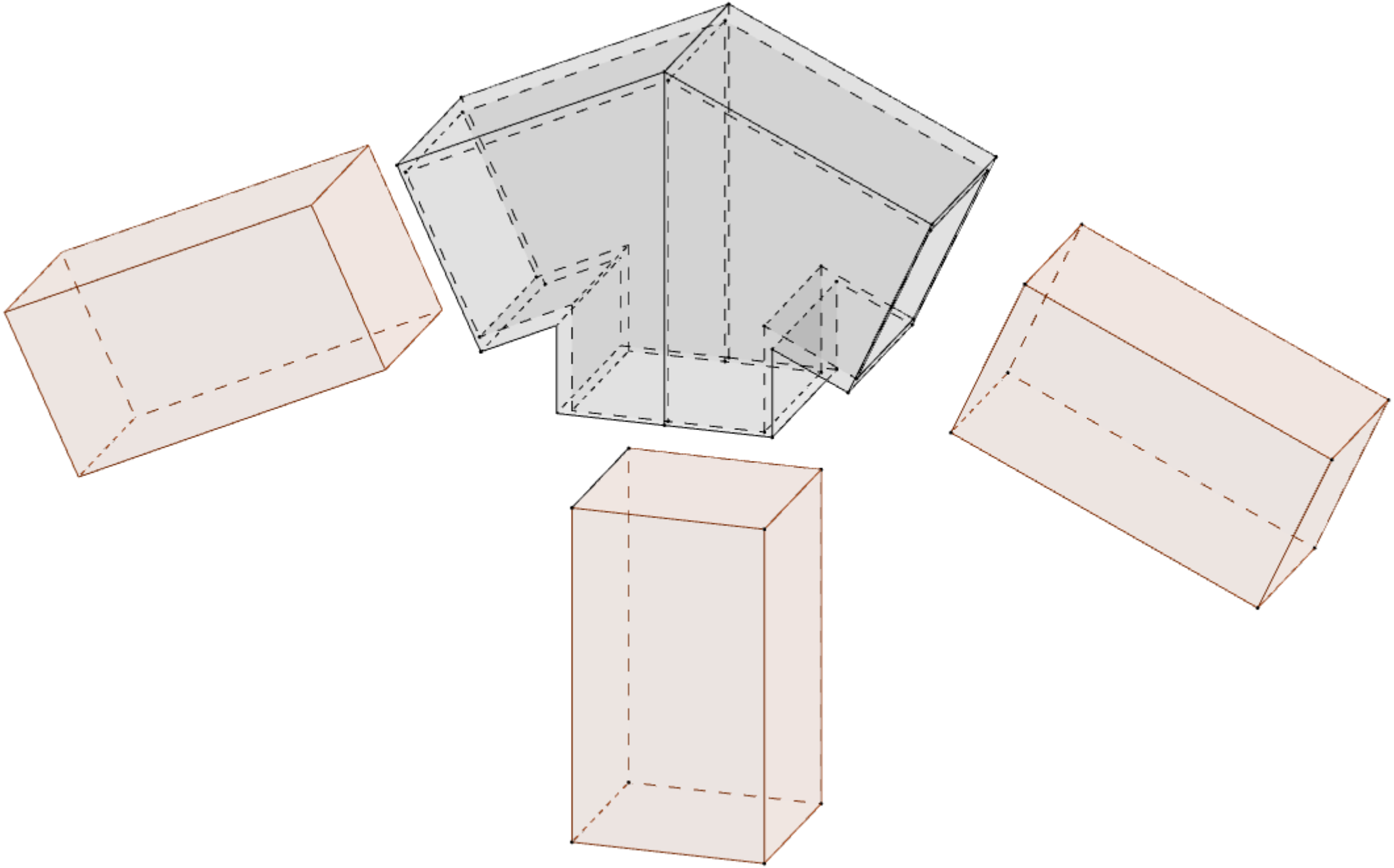
36.67 Nus estructural. Fusta. Fonamentació. D



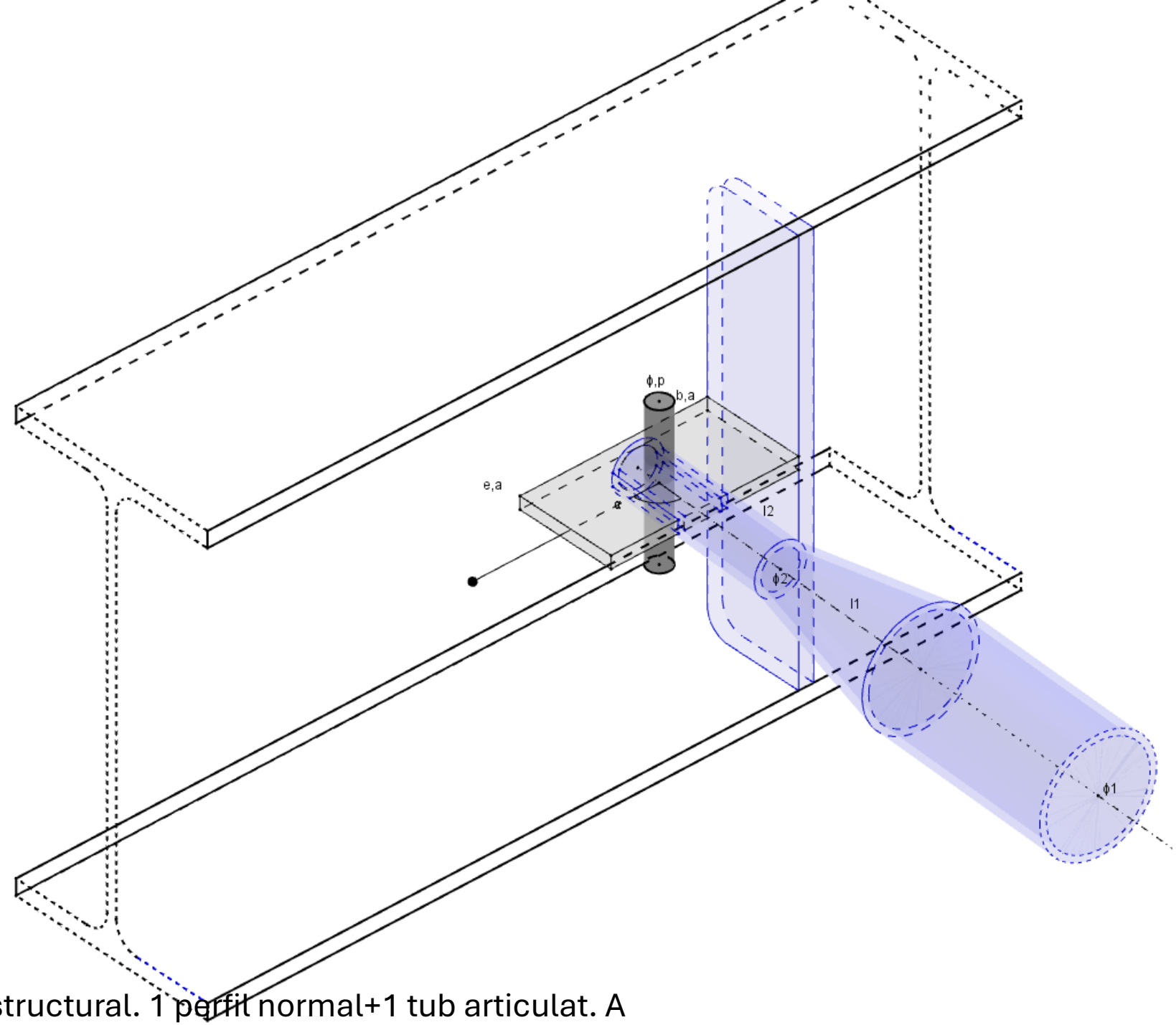
36.68 Nus estructural. Fusta. Fonamentació. E



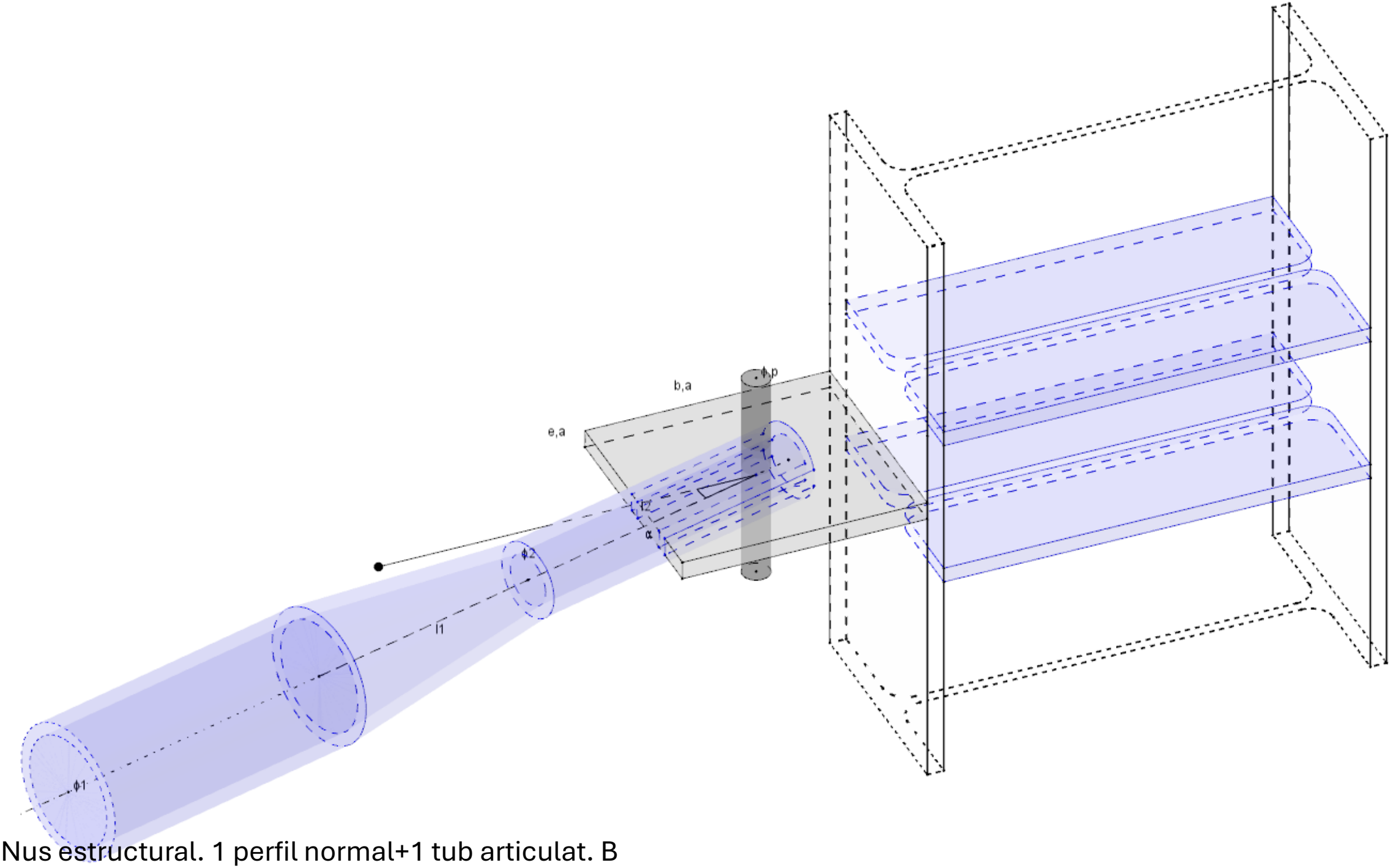
36.69 Nus estructural. Fusta. Fonamentació. F



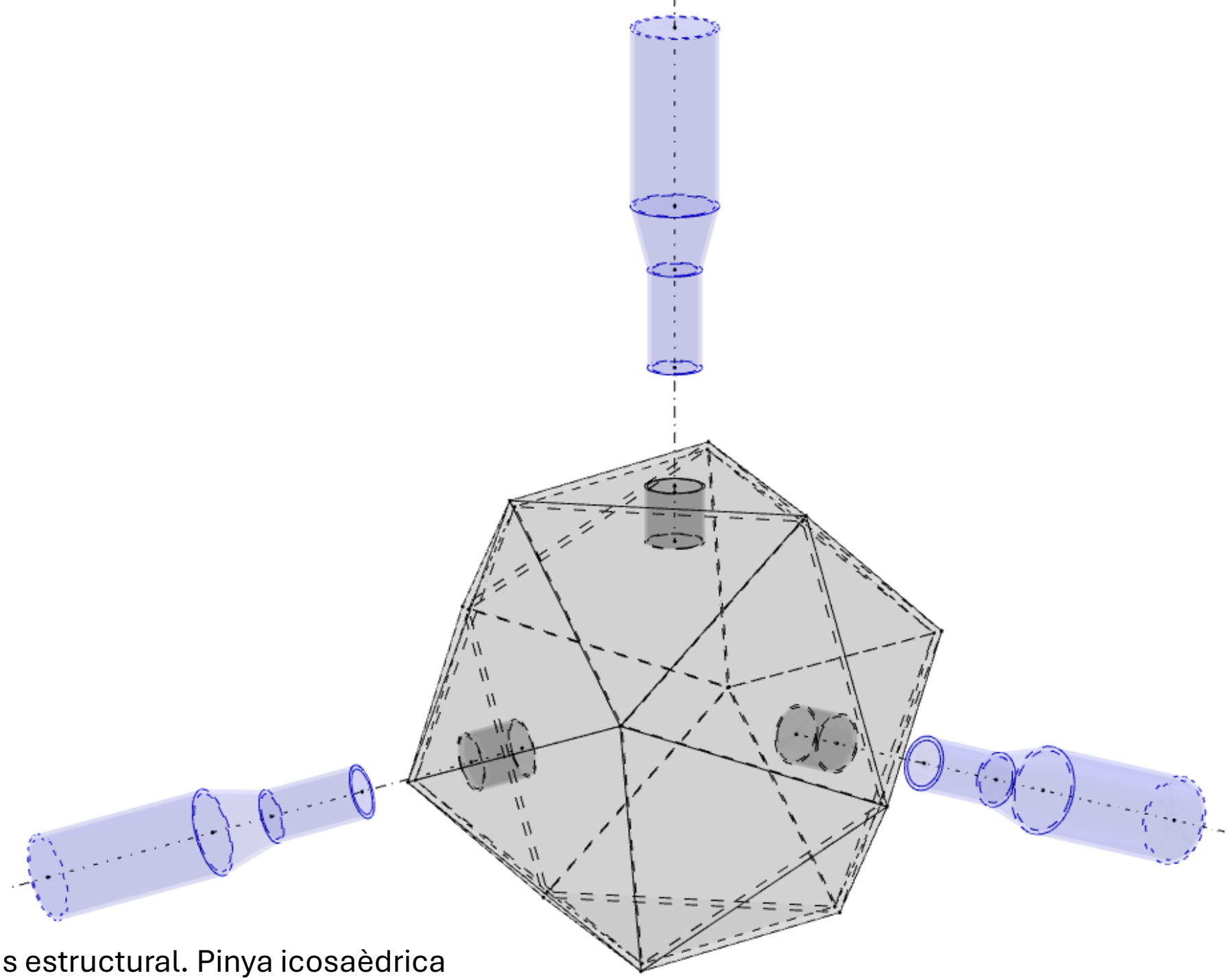
36.70 Nus estructural. Fusta. Encavallada. Pendoló-Parells



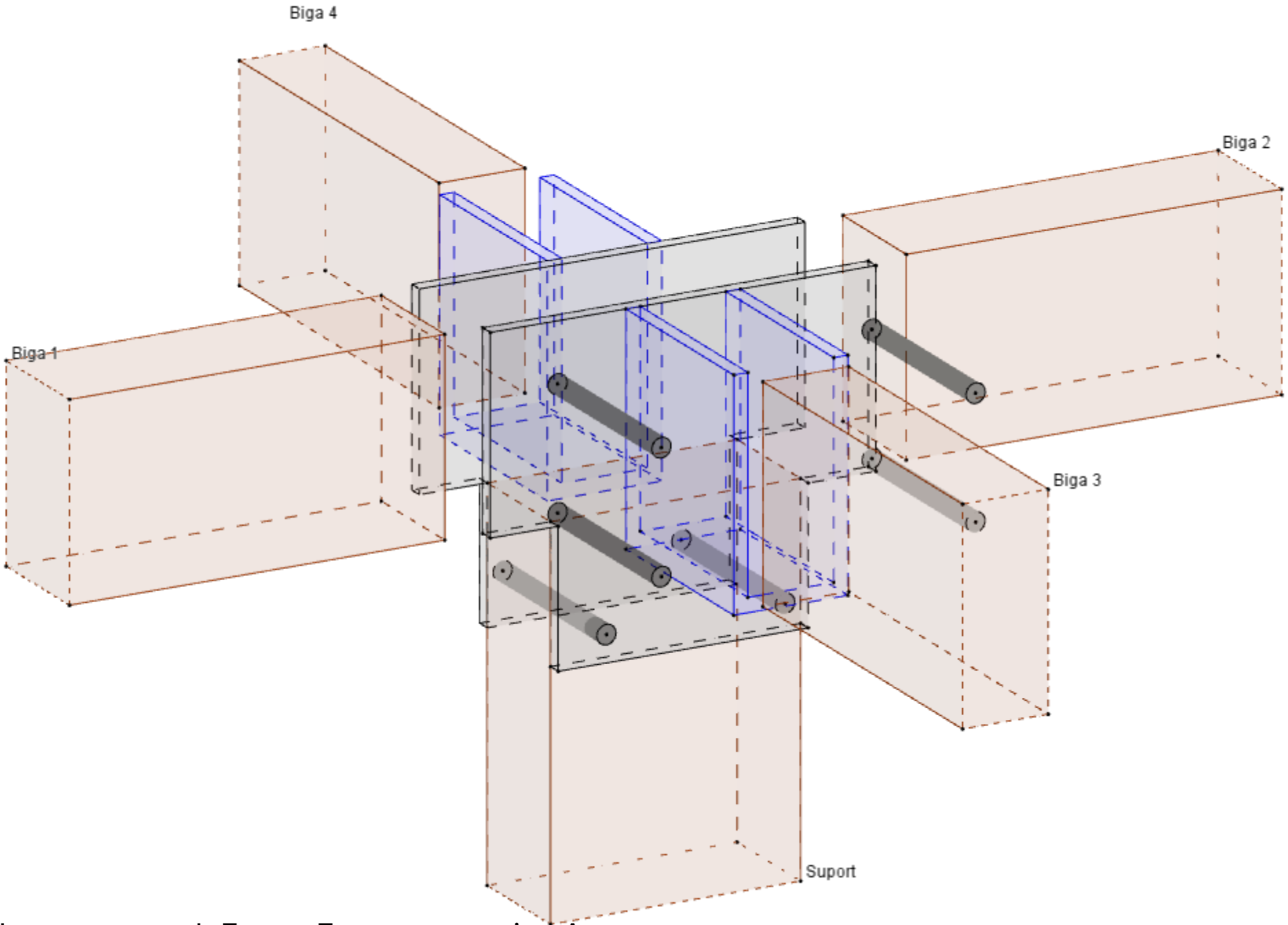
36.71 Nus estructural. 1 perfil normal+1 tub articulat. A



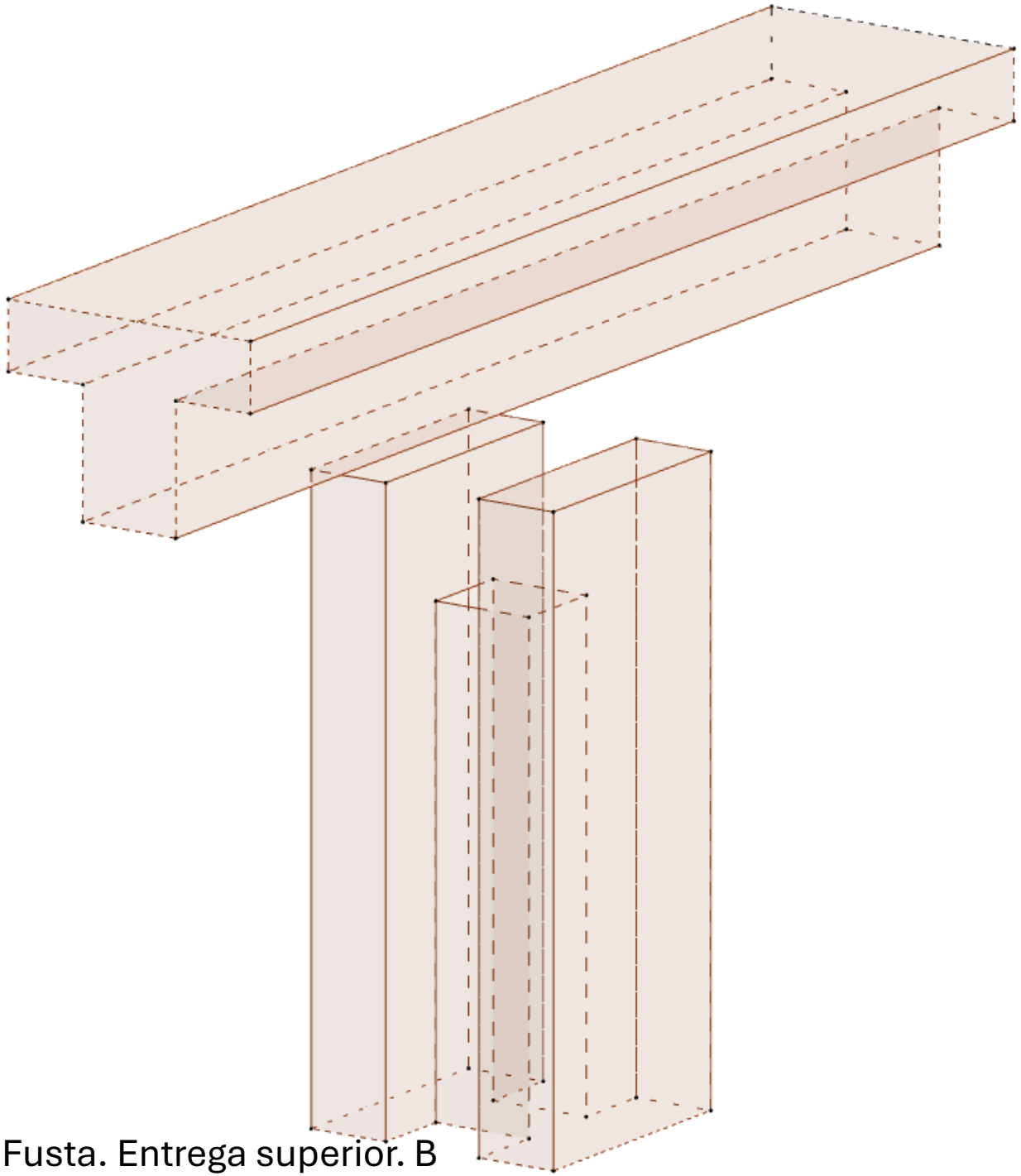
36.72 Nus estructural. 1 perfil normal+1 tub articulat. B



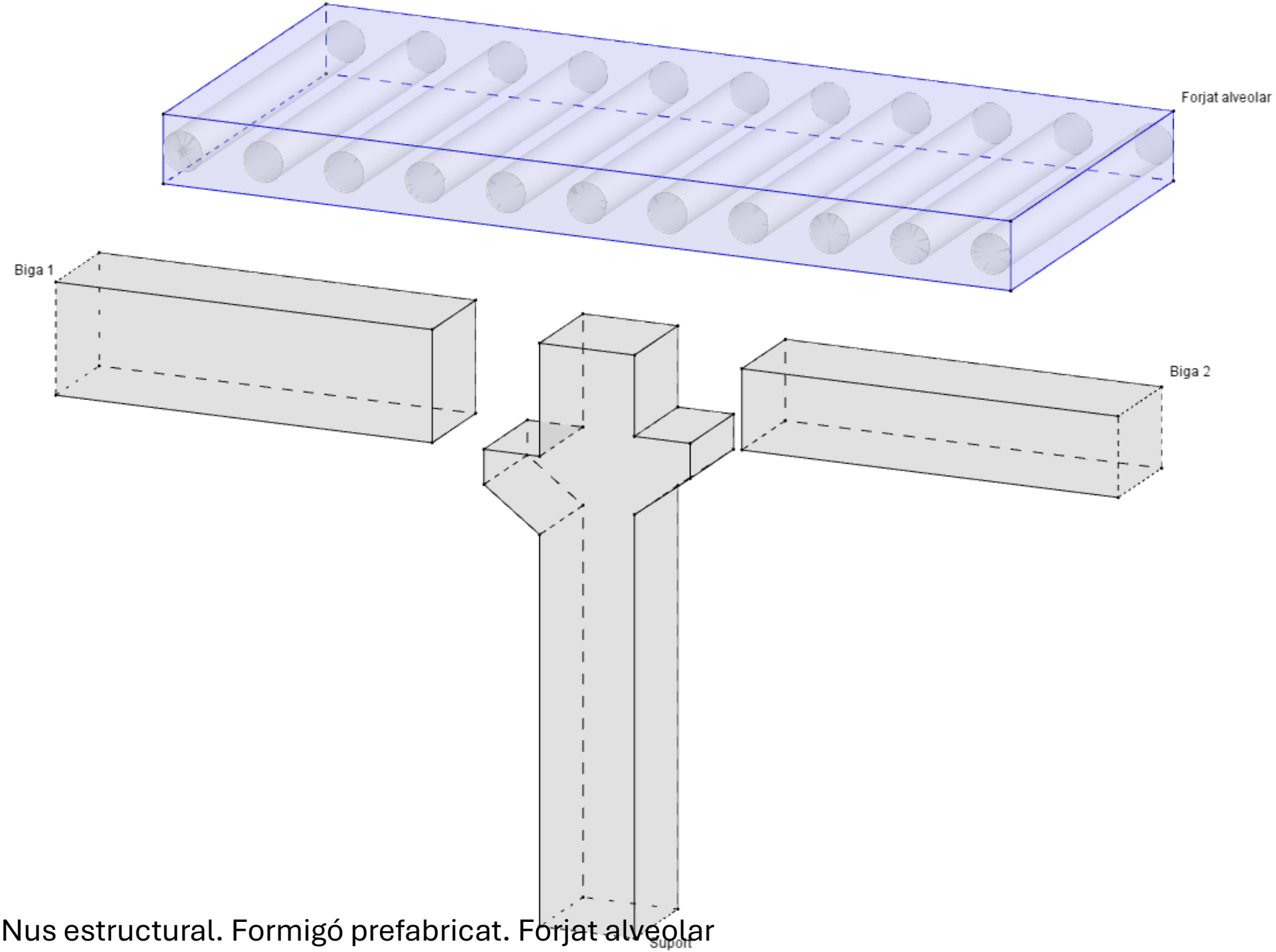
36.73 Nus estructural. Pinya icosaèdrica



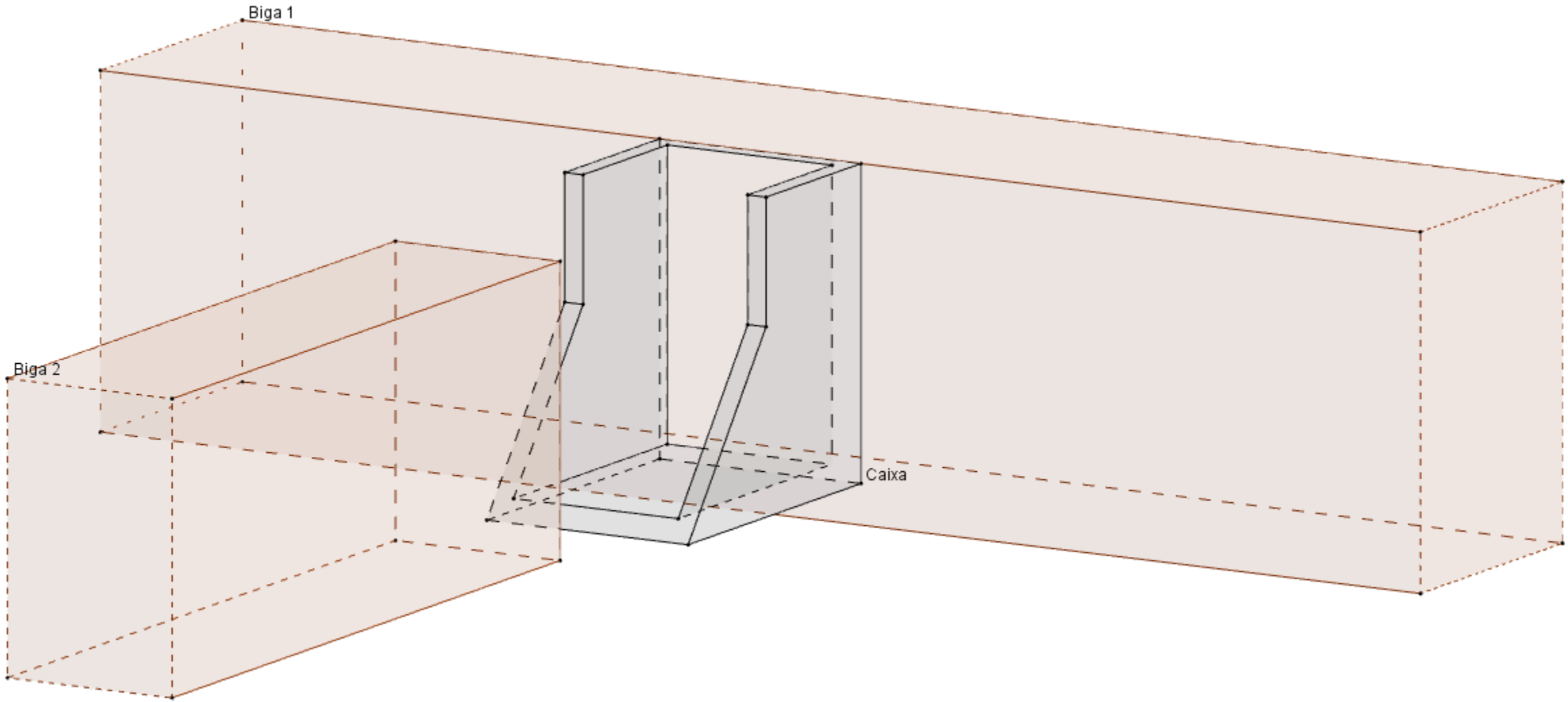
36.74 Nus estructural. Fusta. Entrega superior. A



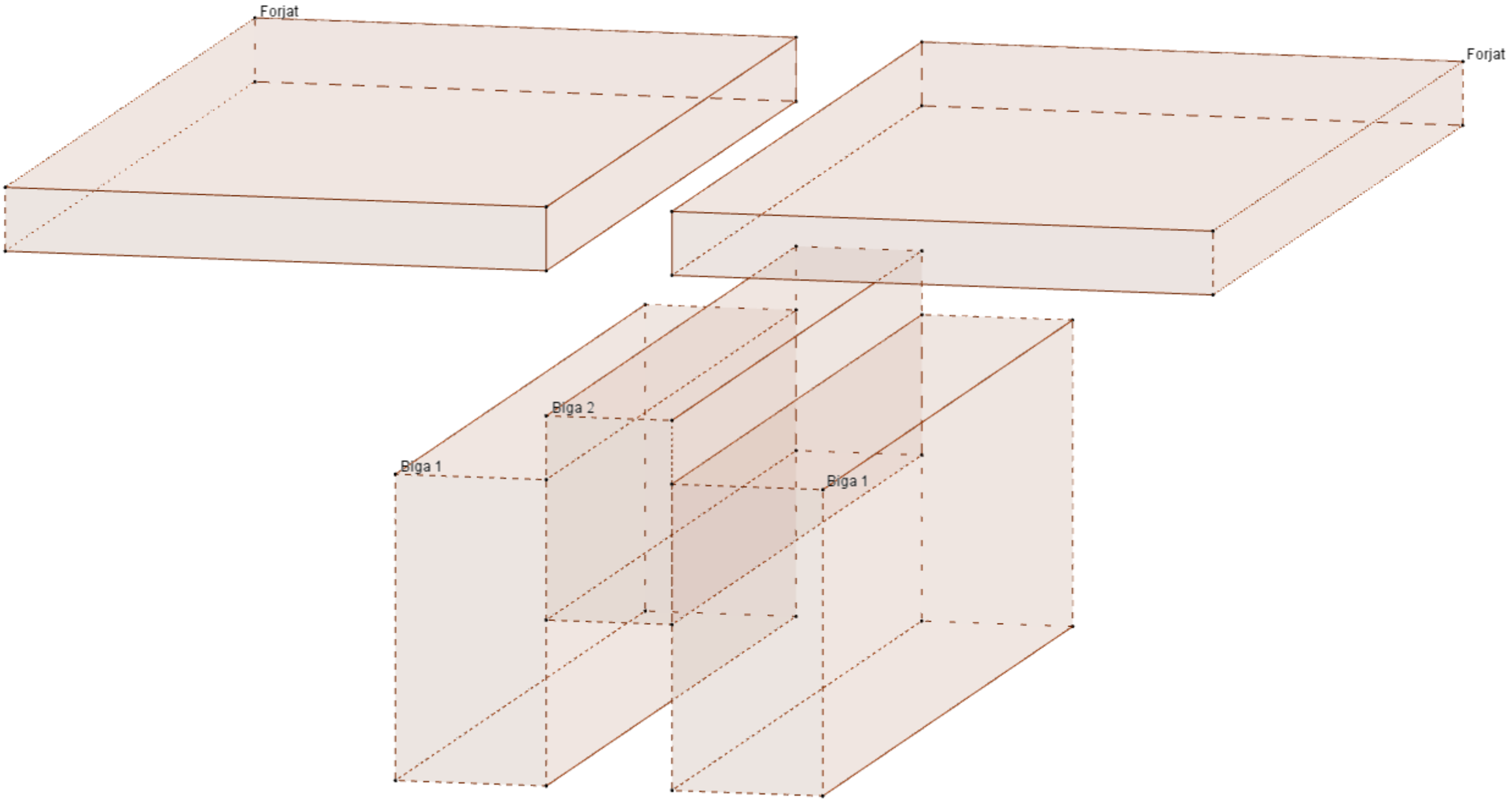
36.75 Nus estructural. Fusta. Entrega superior. B



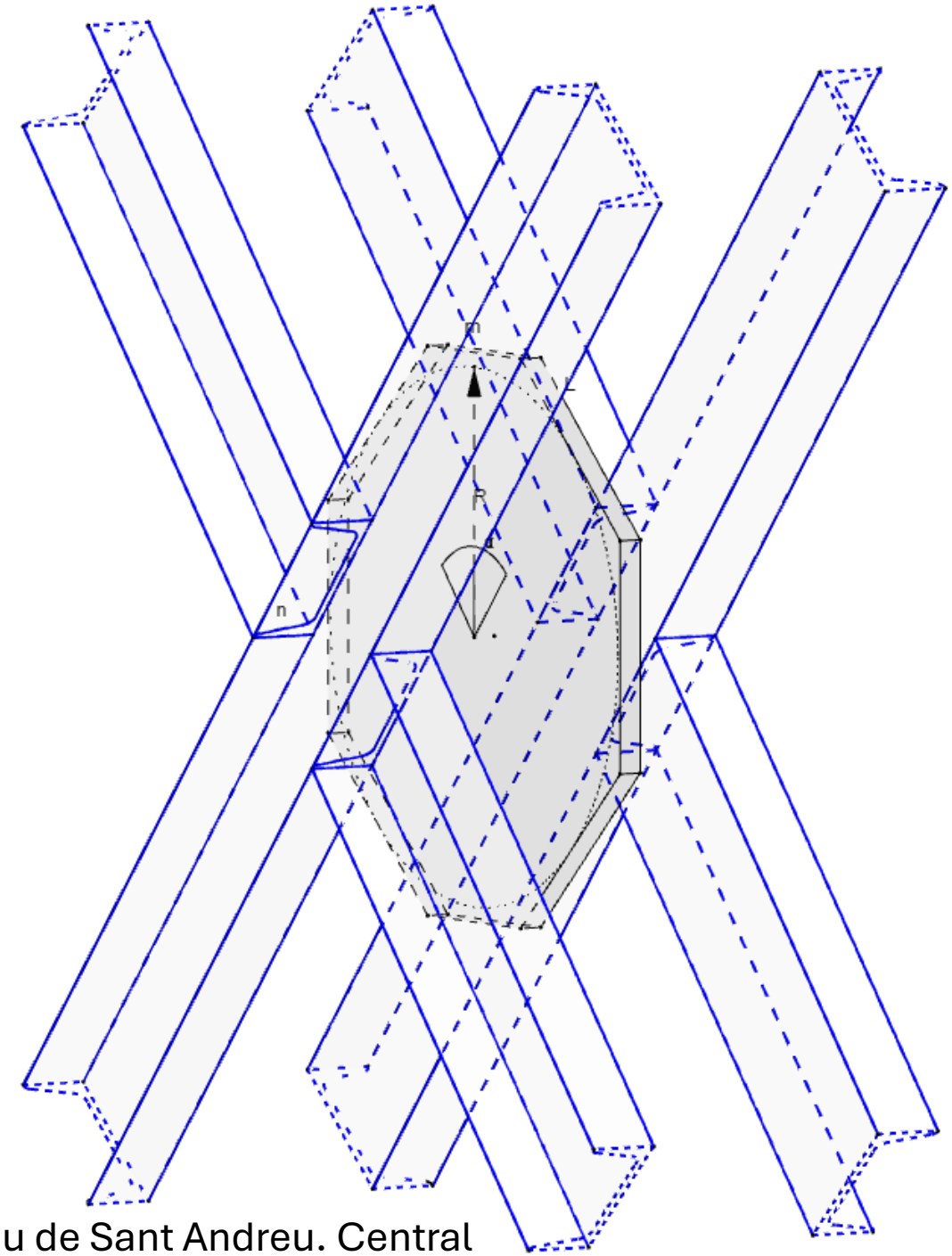
36.76 Nus estructural. Formigó prefabricat. Forjat alveolar



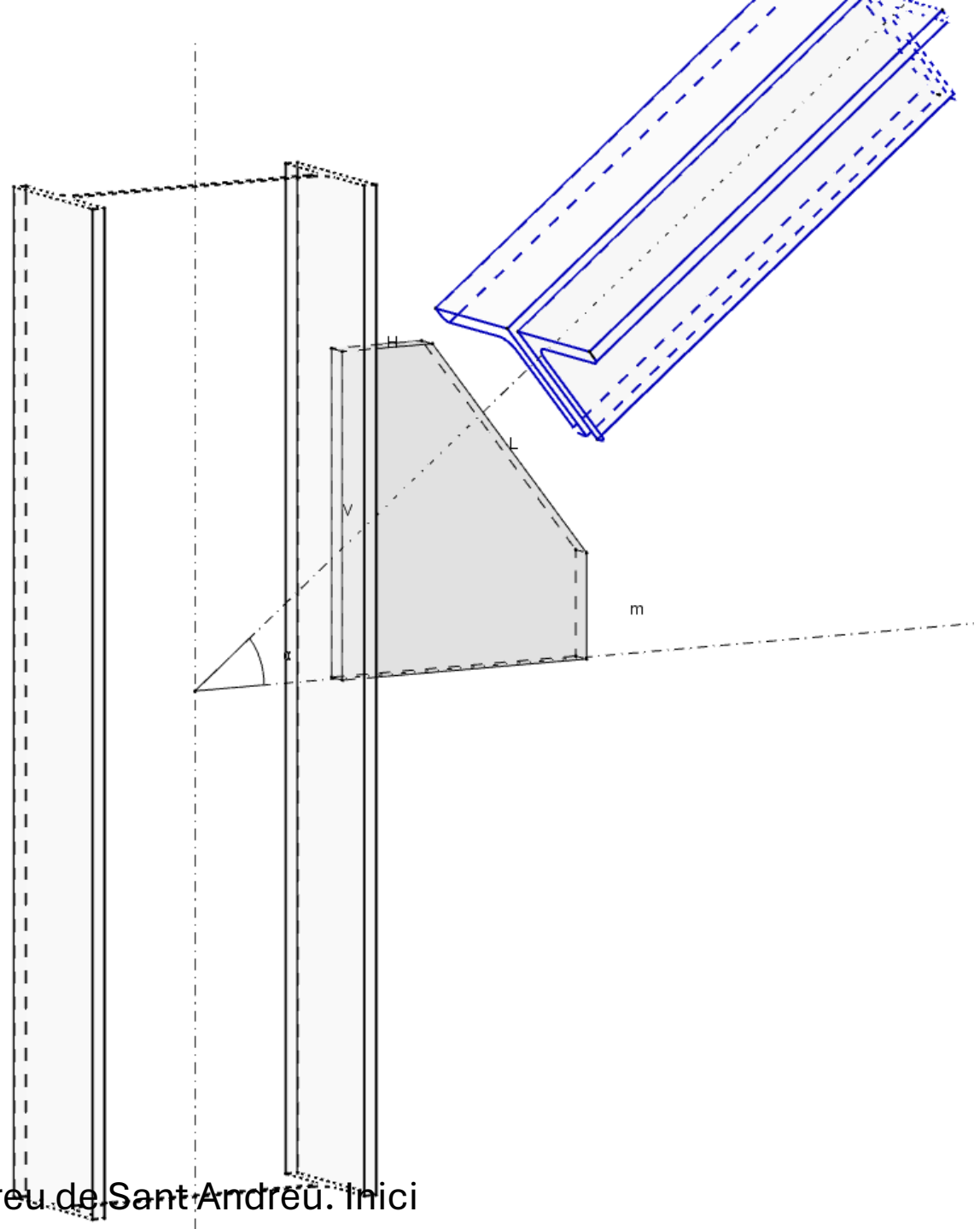
36.77 Nus estructural. Fusta. Entrega. A



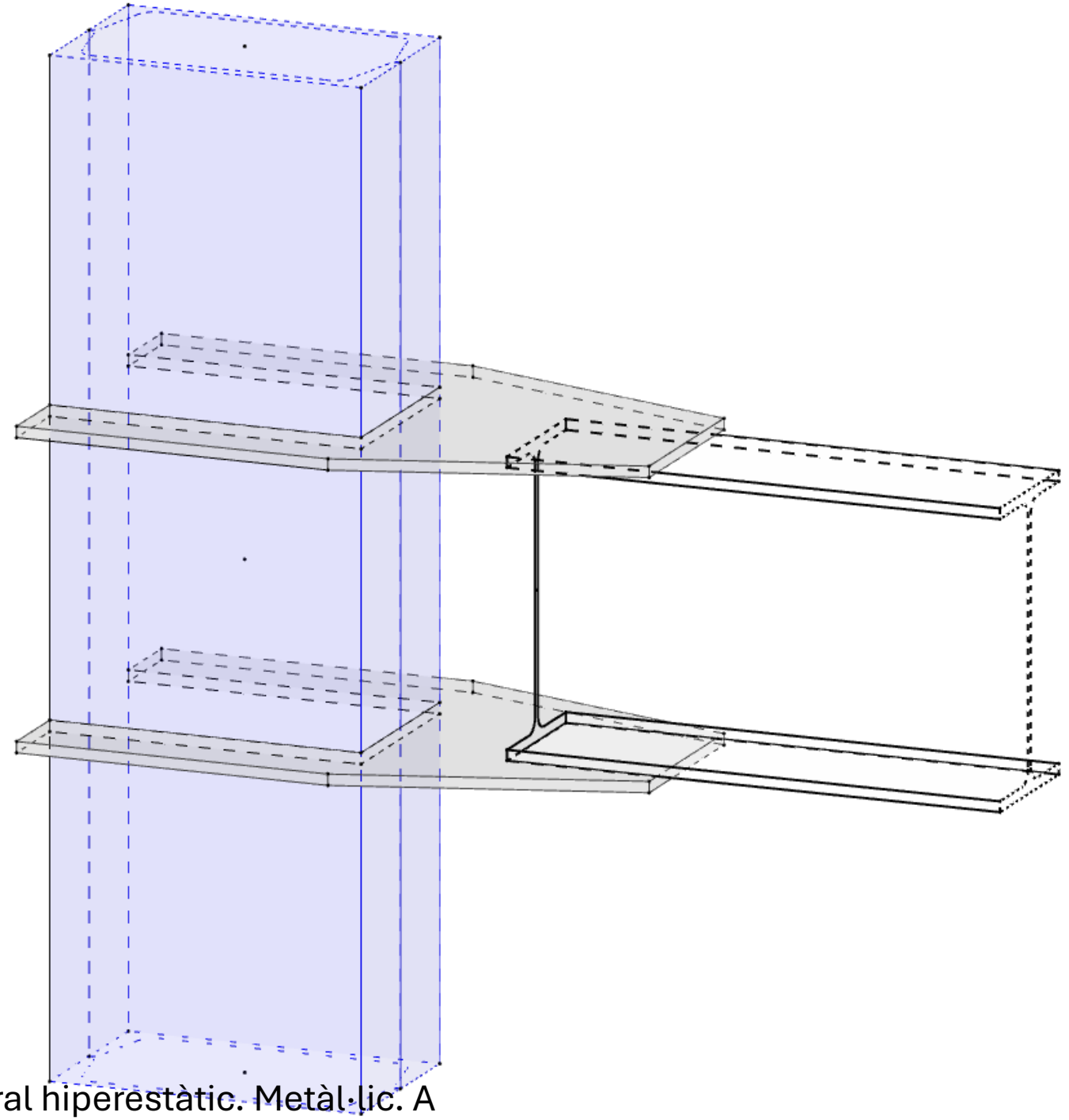
36.78 Nus estructural. Fusta. Entrega. B



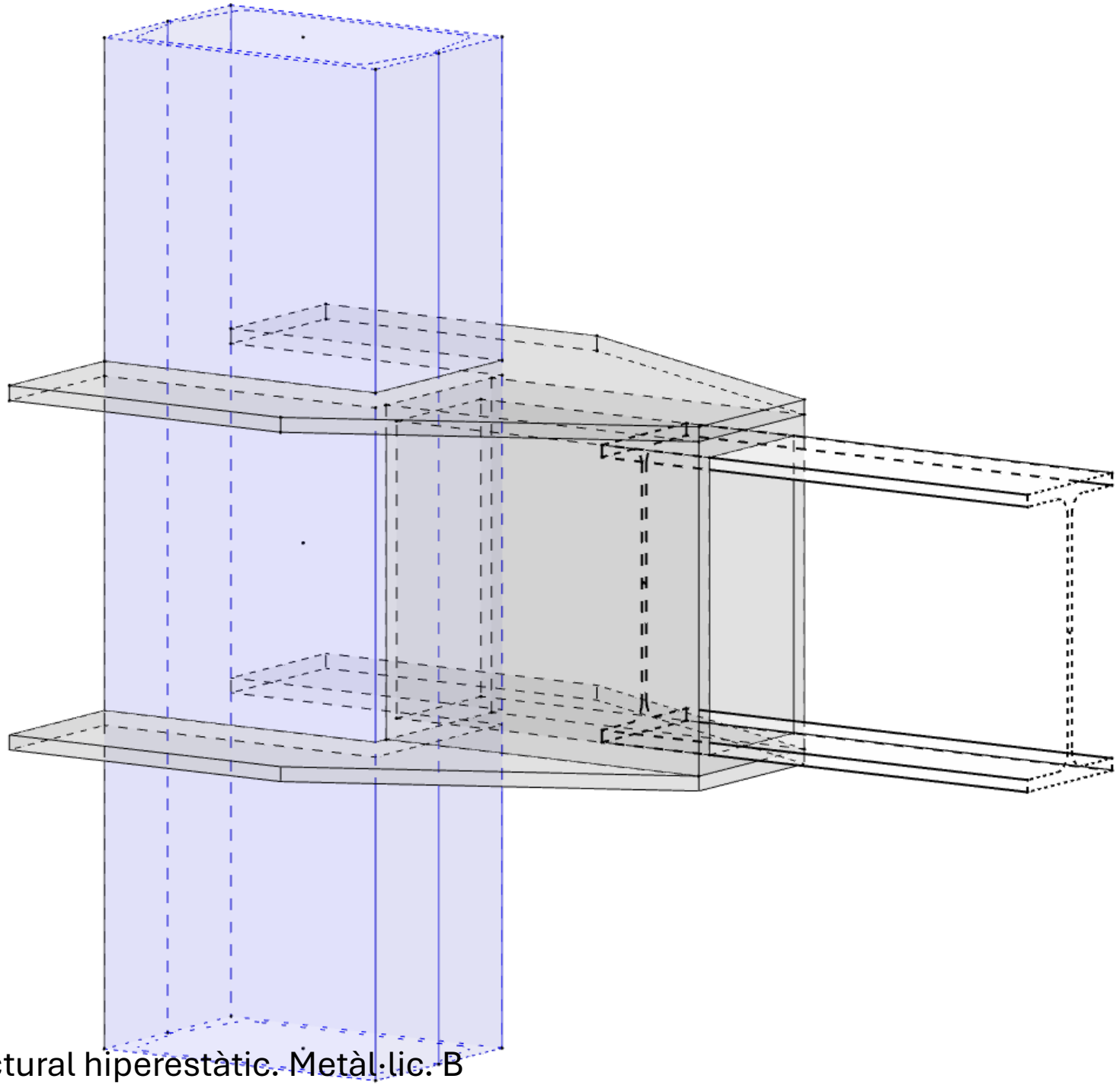
36.79 Nus estructural. Creu de Sant Andreu. Central



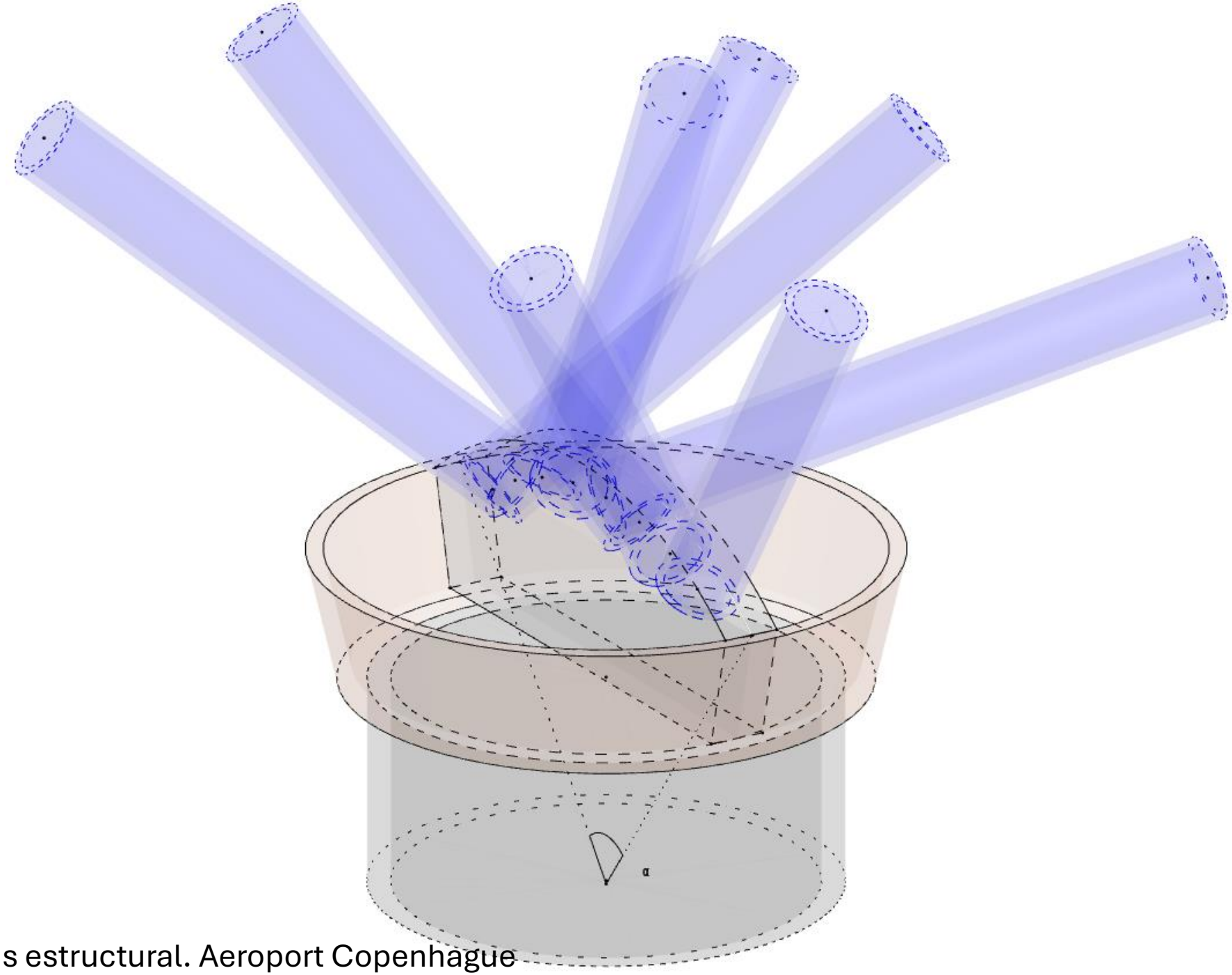
36.80 Nus estructural. Creu de Sant Andreu. Inici



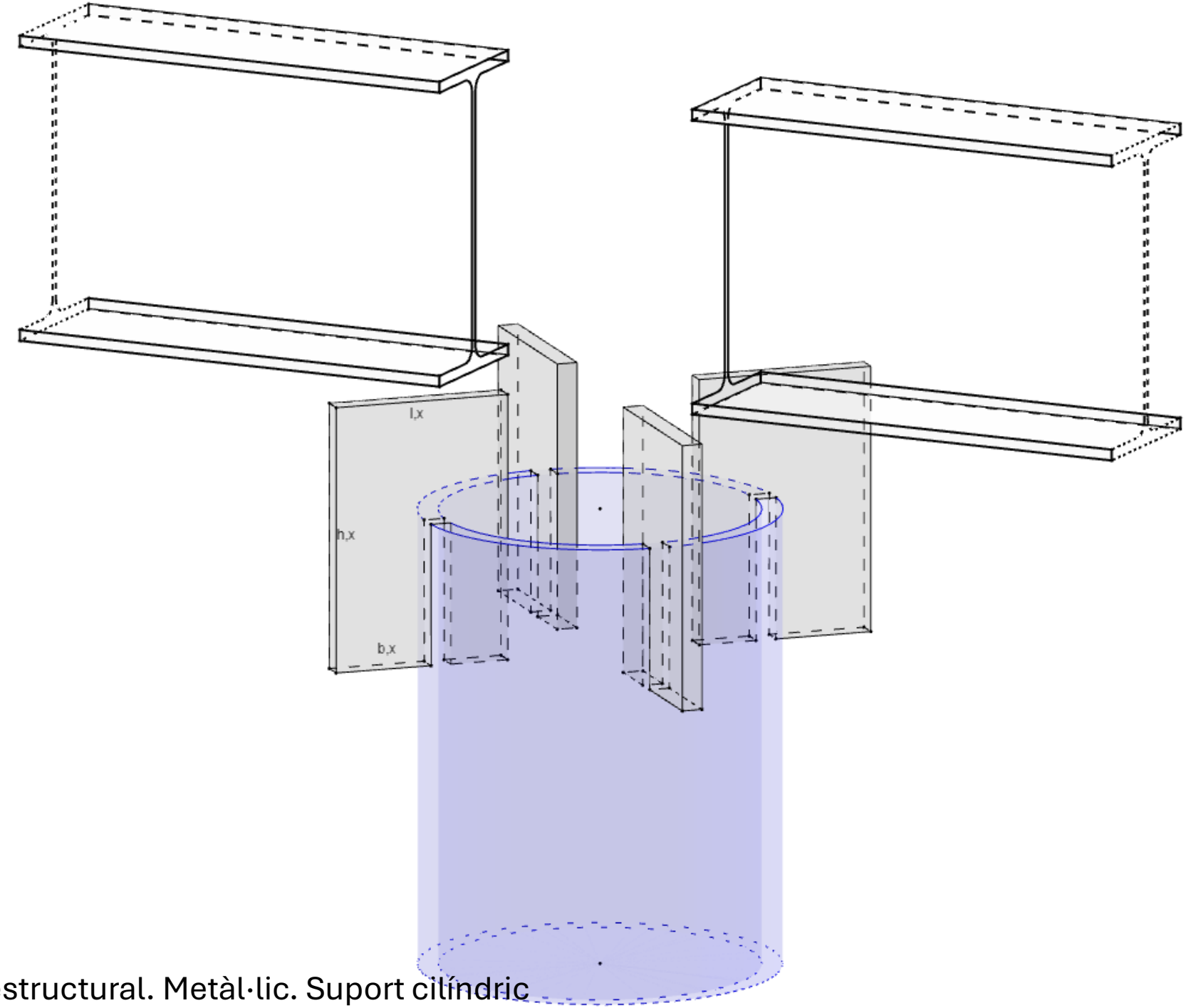
36.81 Nus estructural hiperestàtic. Metàl·lic. A



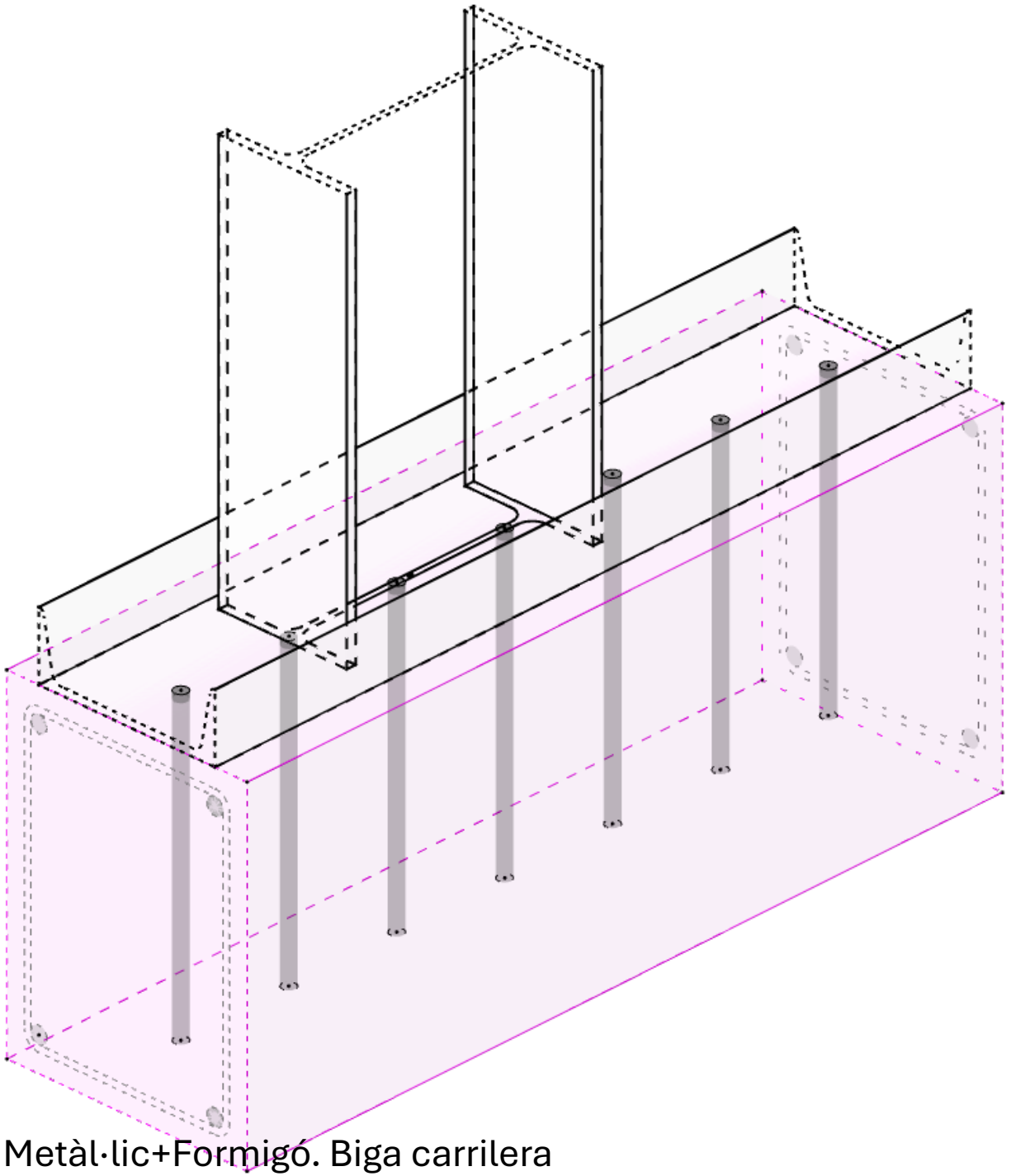
36.82 Nus estructural hiperestàtic. Metàl·lic. B



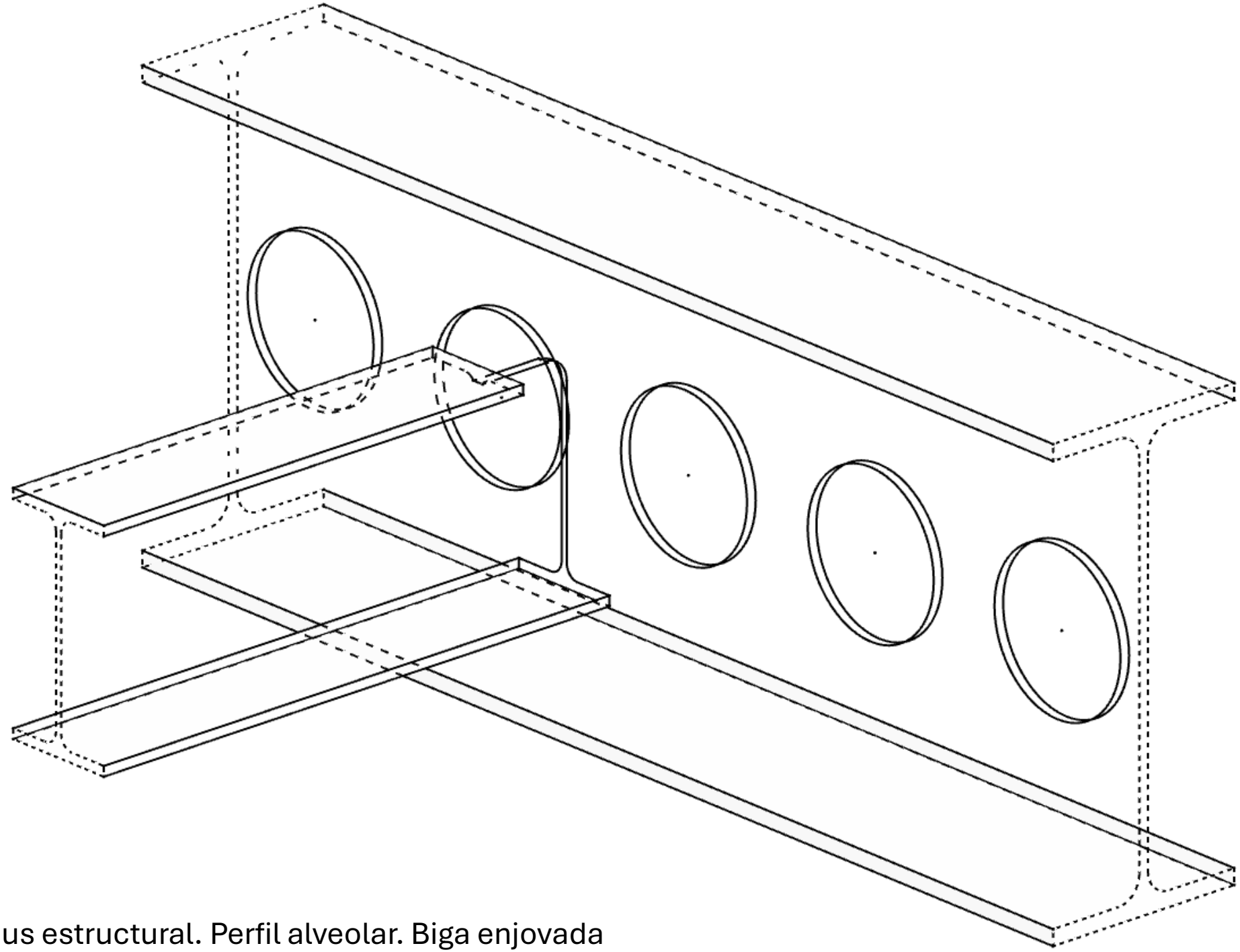
36.83 Nus estructural. Aeroport Copenhague



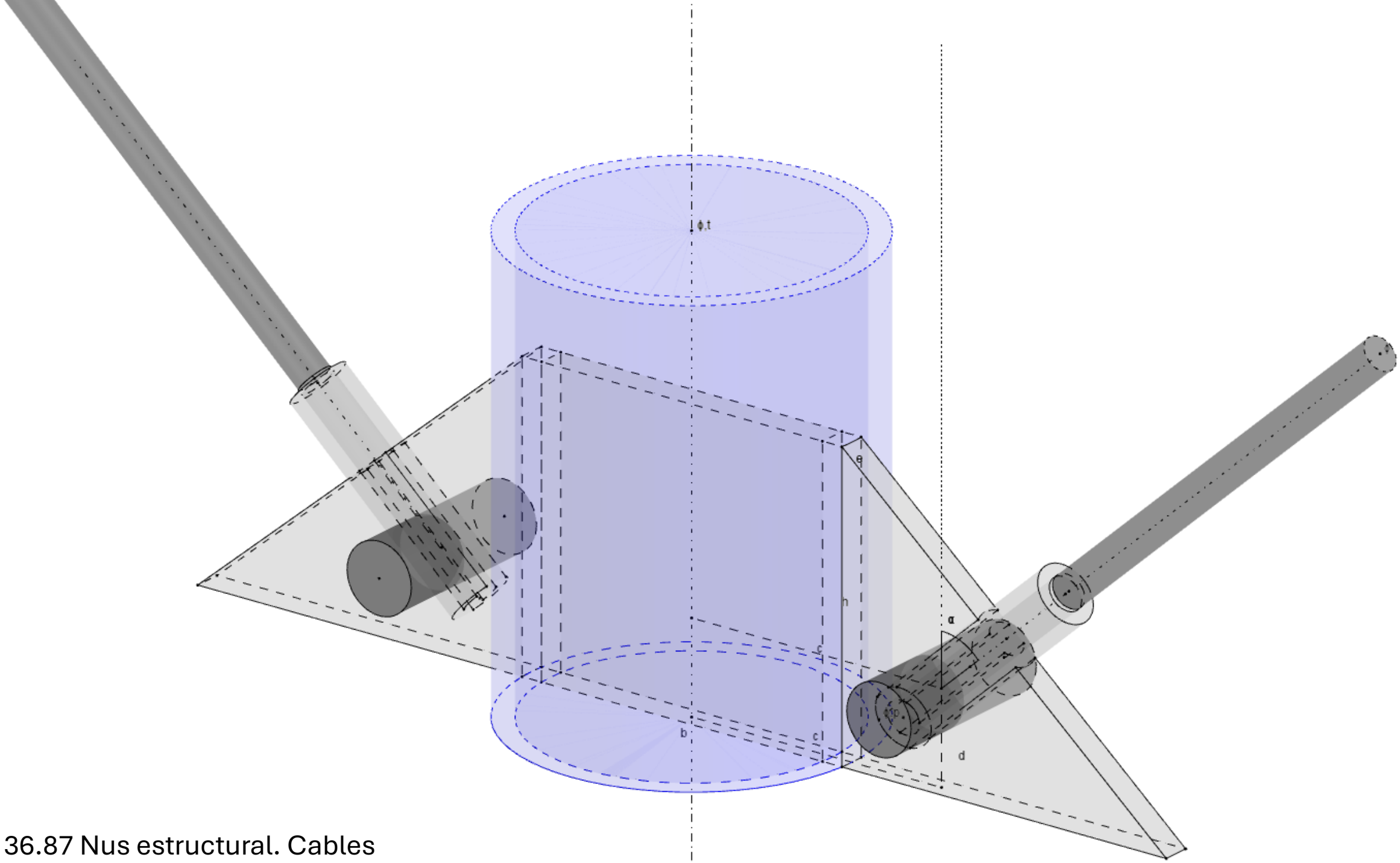
36.84 Nus estructural. Metàl·lic. Suport cilíndric



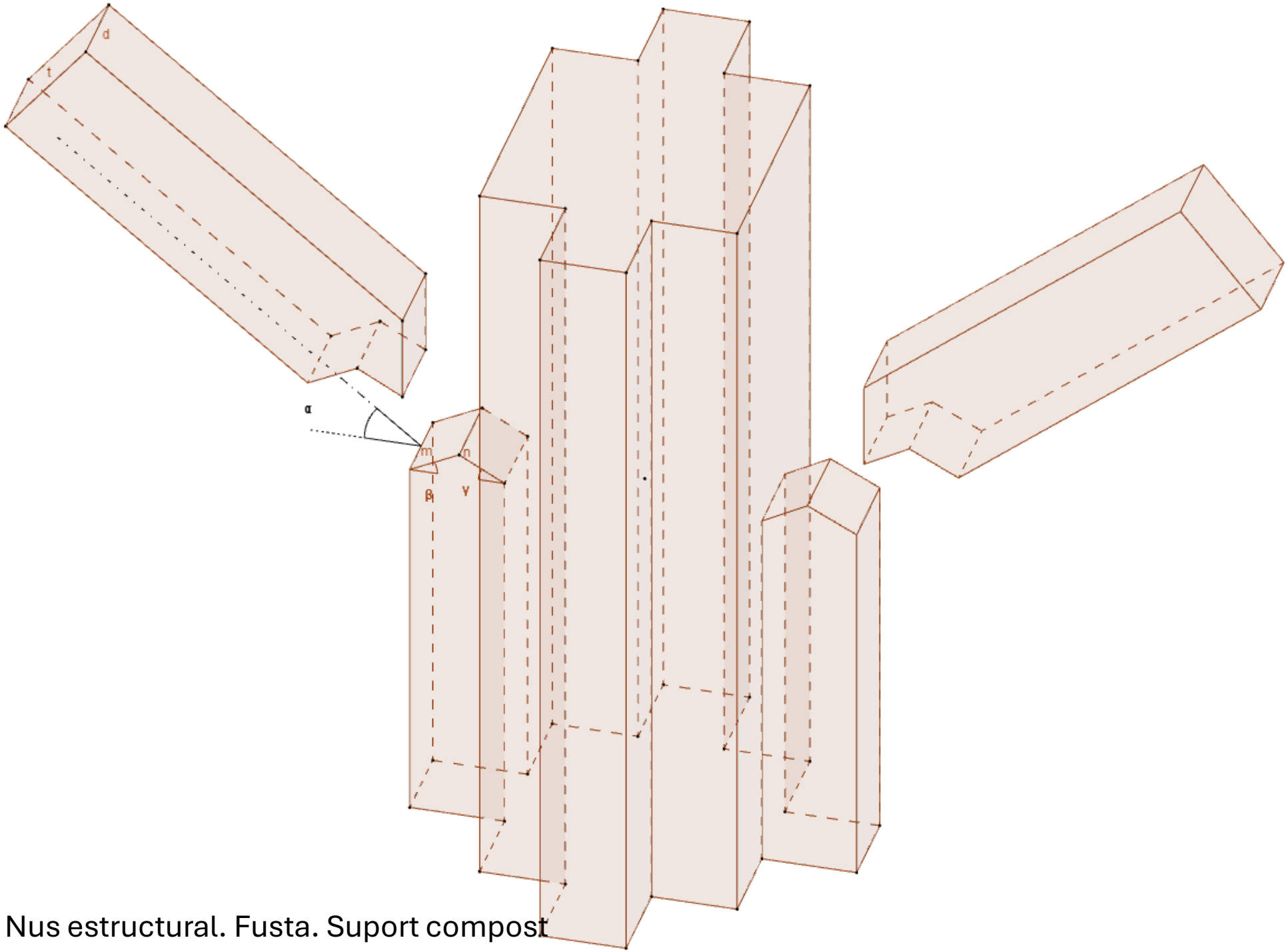
36.85 Nus estructural. Metàl·lic+Formigó. Biga carrilera



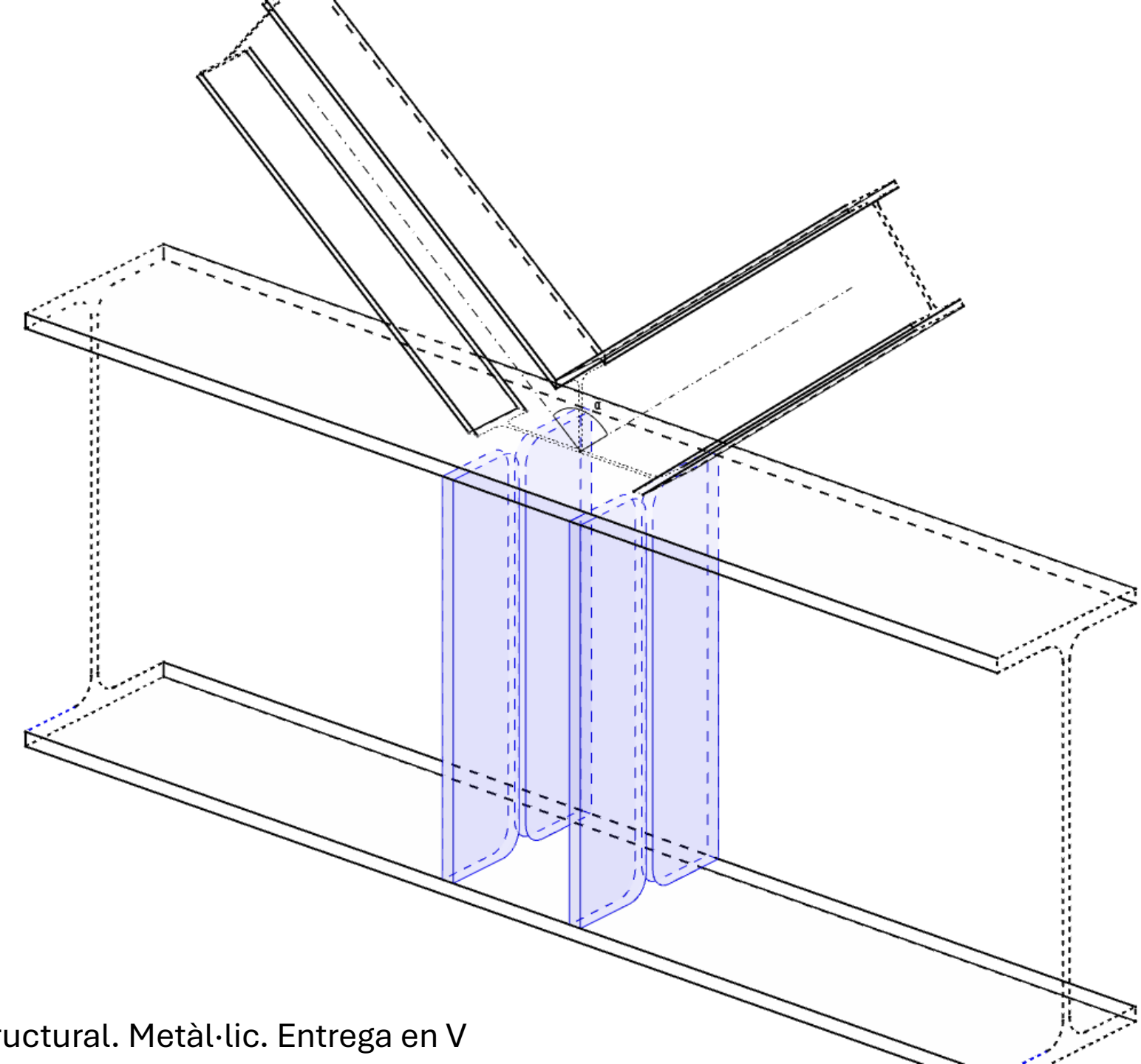
36.86 Nus estructural. Perfil alveolar. Biga enjovada



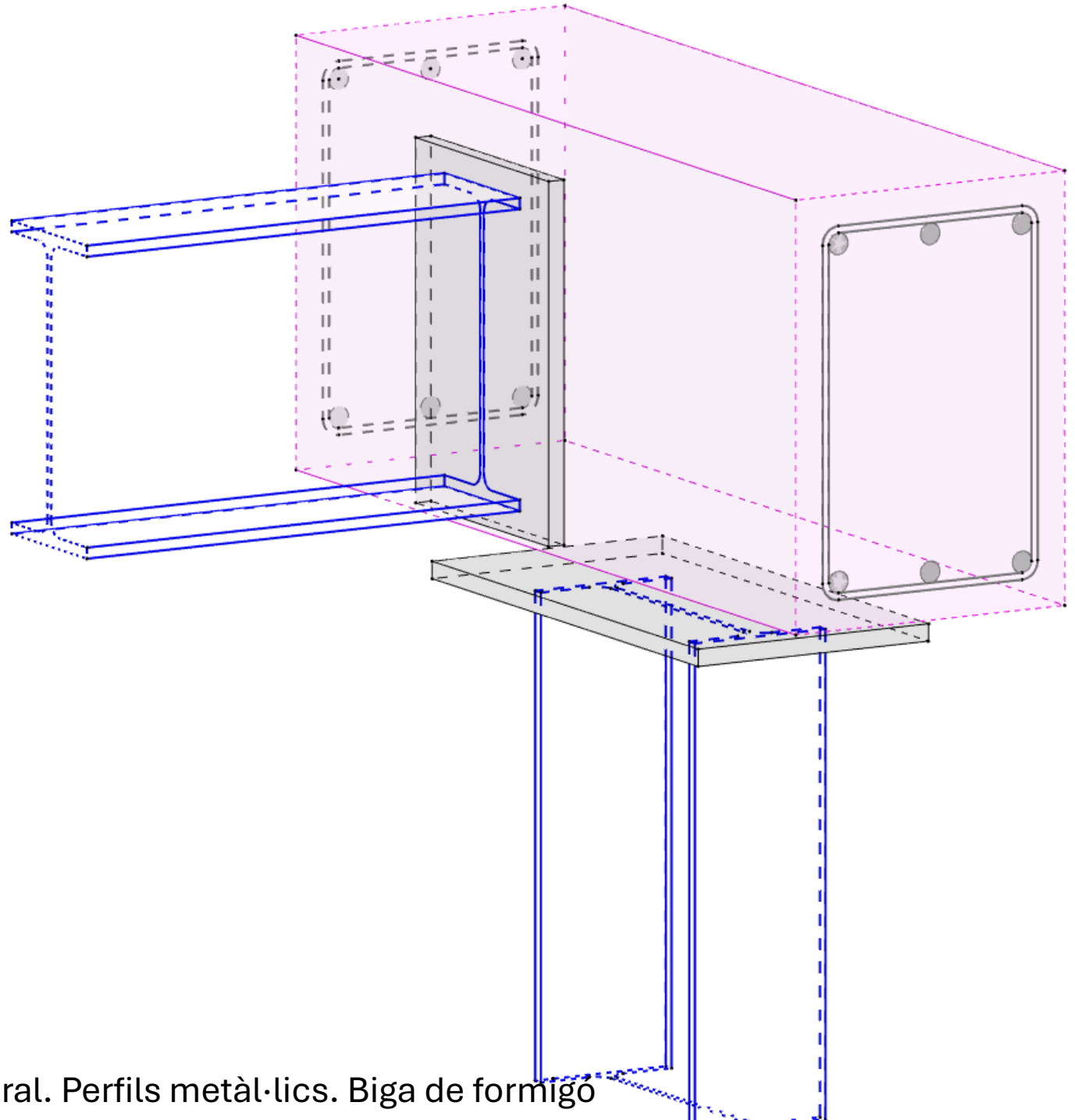
36.87 Nus estructural. Cables



36.88 Nus estructural. Fusta. Suport compost



36.89 Nus estructural. Metàl·lic. Entrega en V



36.90 Nus estructural. Perfils metàl·lics. Biga de formigó