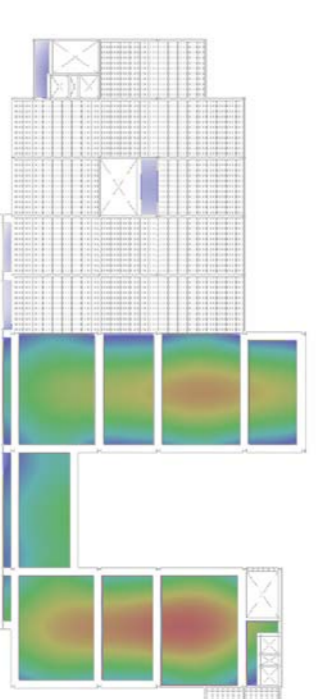


S. PLANTA 2

+13.00



DESPLAÇAMENTS - DEFORMACIÓ Z

ESTAT DE CÀRREGUES
SOSTRE PLANTA 2

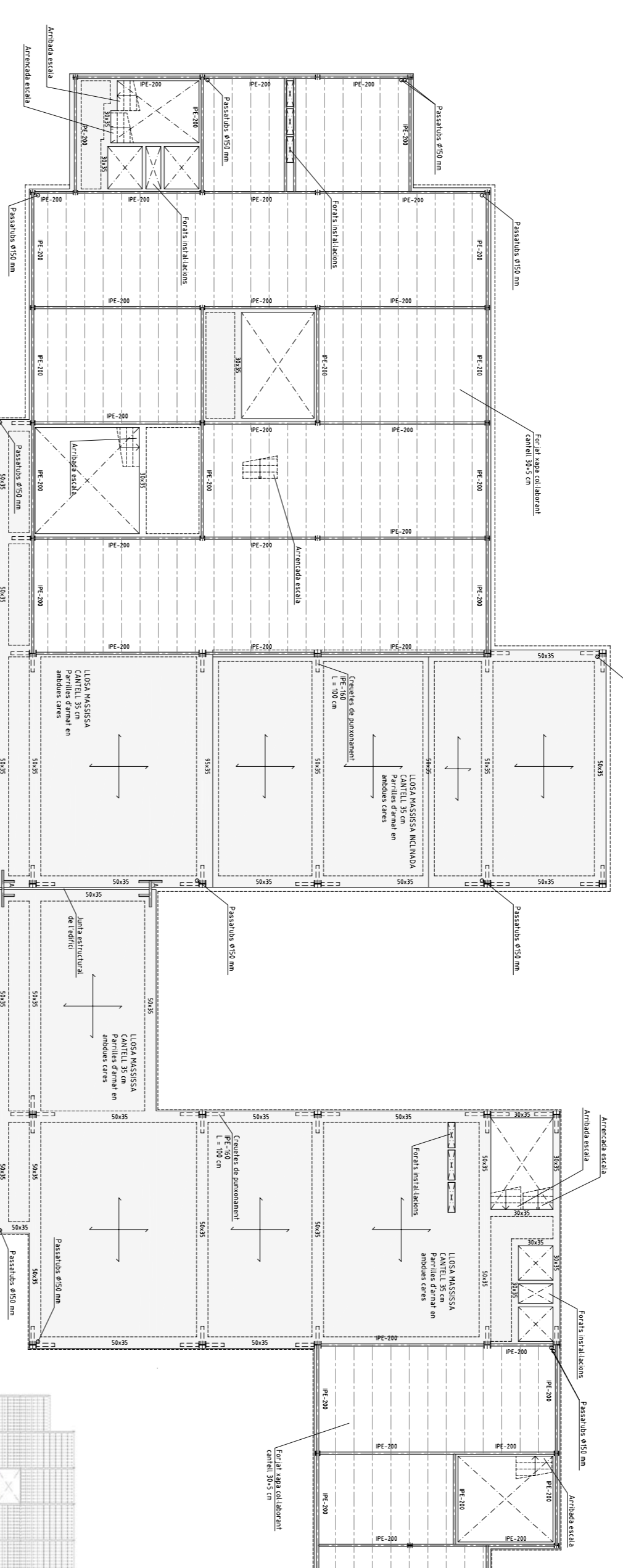
Estructura Xapa gresada canel·li 30x5 cm

Zona	2,20
pes grup	1,00
carregues mortes	1,00
carregues vives	1,00
sobrecarrega d'ús	3,00
sobrecarrega d'ús	0,00
sobrecarrega de neu	0,00
TOTAL	6,00

Estructura Llosa massissa canel·li 35 cm

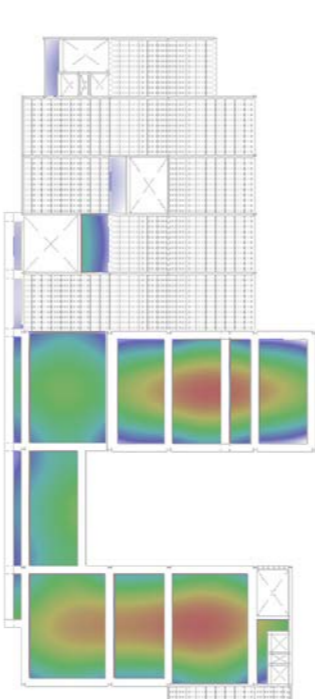
Zona	6,75
pes grup	1,00
carregues mortes	1,00
carregues vives	1,00
sobrecarrega d'ús	3,00
sobrecarrega d'ús	0,00
sobrecarrega de neu	0,00
TOTAL	13,95

(Press en kN/m²)



S. PLANTA 1

+8.50 / +7.50



DESPLAÇAMENTS - DEFORMACIÓ Z

ESTAT DE CÀRREGUES
SOSTRE PLANTA 1

Estructura Xapa gresada canel·li 30x5 cm

Zona	2,20
pes grup	1,00
carregues mortes	1,00
carregues vives	1,00
sobrecarrega d'ús	3,00
sobrecarrega d'ús	0,00
sobrecarrega de neu	0,00
TOTAL	6,20

Estructura Llosa massissa canel·li 35 cm

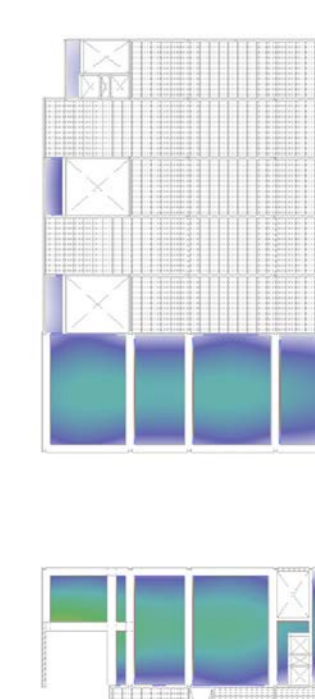
Zona	8,75
pes grup	1,00
carregues mortes	1,00
carregues vives	1,00
sobrecarrega d'ús	3,00
sobrecarrega d'ús	0,00
sobrecarrega de neu	0,00
TOTAL	15,75

(Press en kN/m²)



S. PLANTA 0

+4.50



DESPLAÇAMENTS - DEFORMACIÓ Z

ESTAT DE CÀRREGUES
SOSTRE PLANTA 0

Estructura Xapa gresada canel·li 30x5 cm

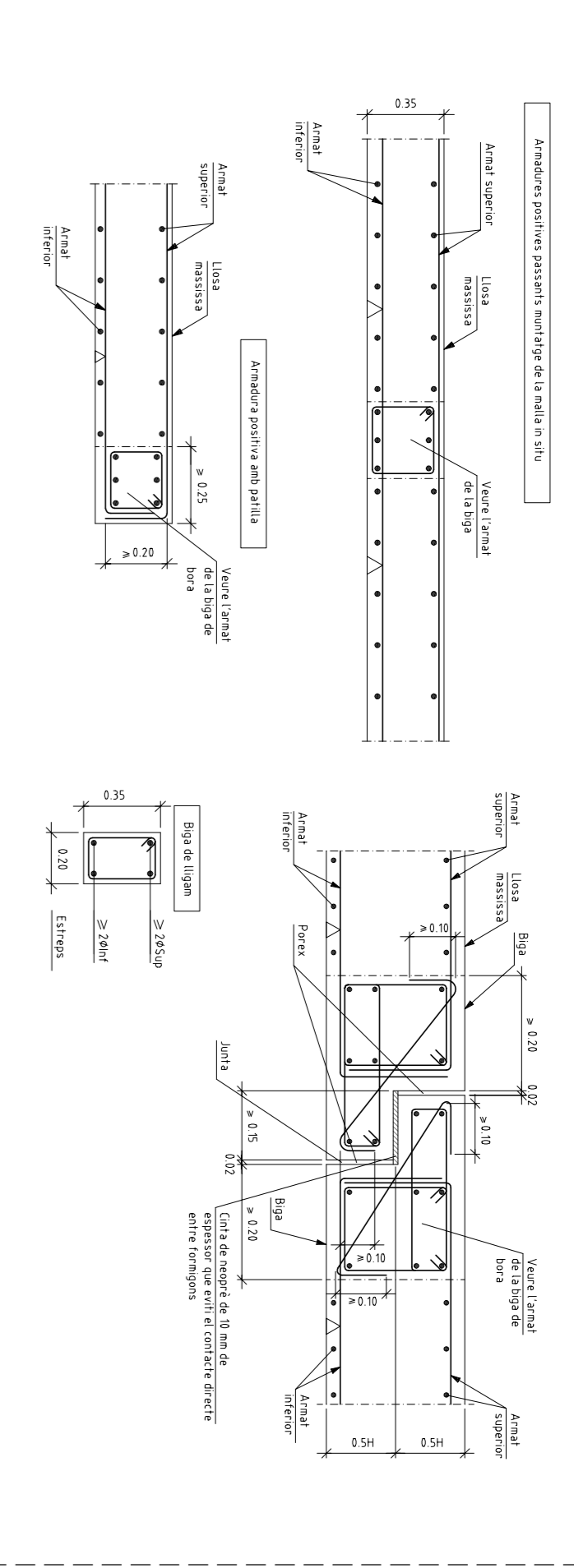
Zona	2,20
pes grup	1,00
carregues mortes	1,00
carregues vives	1,00
sobrecarrega d'ús	3,00
sobrecarrega d'ús	0,00
sobrecarrega de neu	0,00
TOTAL	6,20

Estructura Llosa massissa canel·li 35 cm

Zona	8,75
pes grup	1,20
carregues mortes	1,00
carregues vives	1,00
sobrecarrega d'ús	3,00
sobrecarrega d'ús	0,00
sobrecarrega de neu	0,00
TOTAL	13,95

(Press en kN/m²)

DETALLS LLOSES, JUNTA DE DIL·LATACIÓ



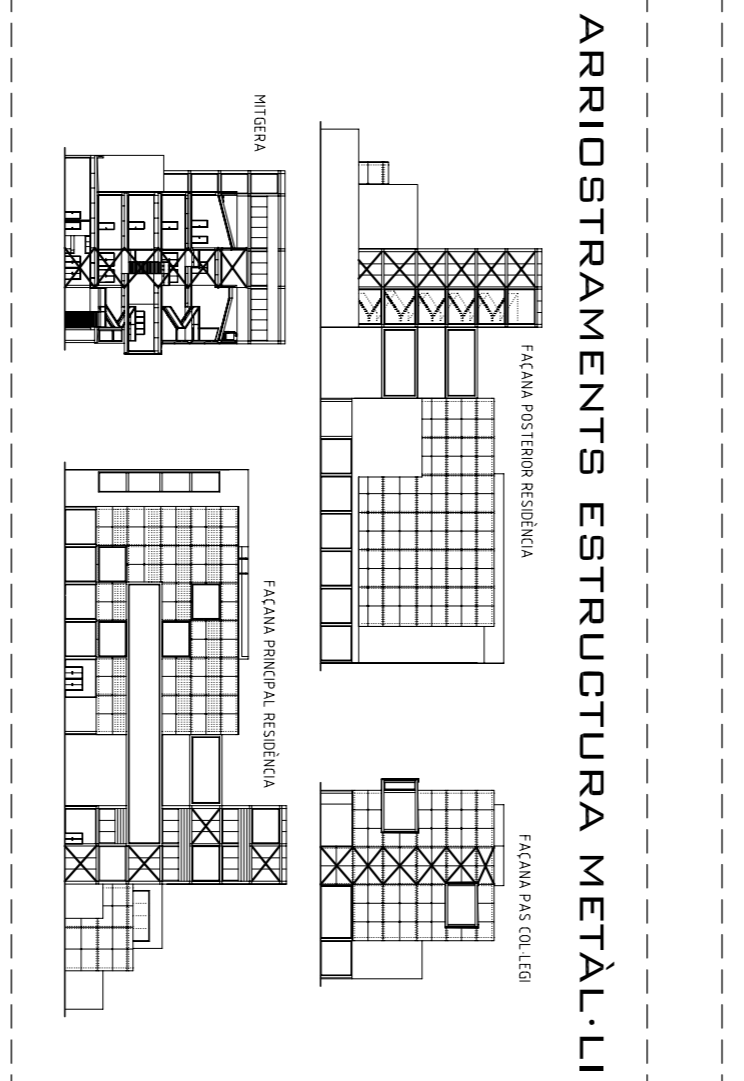
CRITERIS DE DISENY DE L'ESTRUCTURA

Donades les llums a cobrir i la regularitat de l'edifici, s'ha optat per dues solucions estructurals segons la zona.

-En les zones de llums normals no superiors als 5 metres es col·locarà un sistema estructural lligatge compost per una xapa gresada col·laborant que recubi sobre les diferents preses de l'estructura metàl·lica de l'edifici.

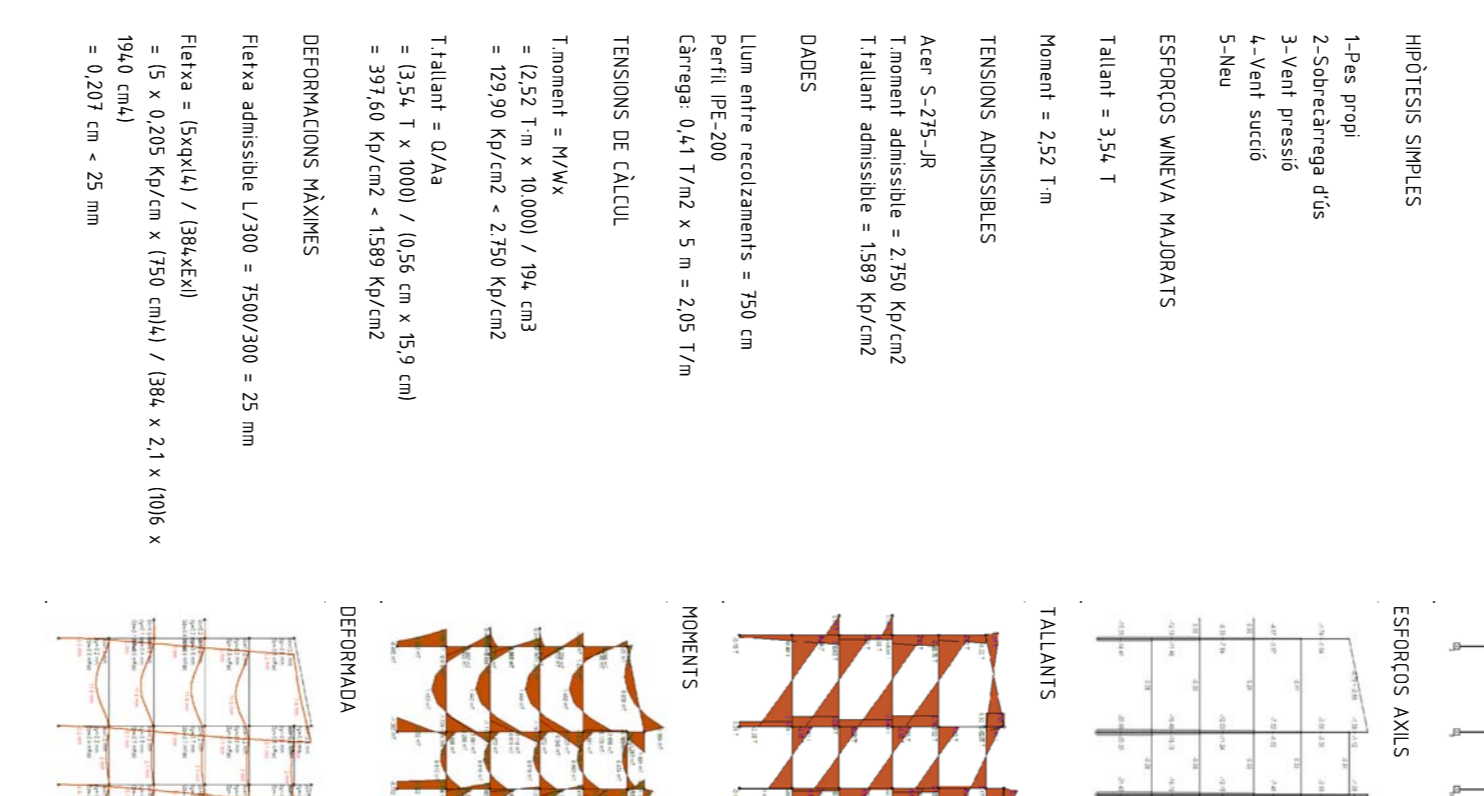
-En les zones de llums més grans (superior als 5 m) s'utilitzaran les solucions de llosa massissa canel·li, s'hi faran llises de formigó armat amb llises embegudes dins el seu canel·li, de manera que no es pugui alçar l'aire i s'eviti el canvi de pla de les instal·lacions.

ARRIOSTRAMENTS ESTRUCTURA METÀL·LICA

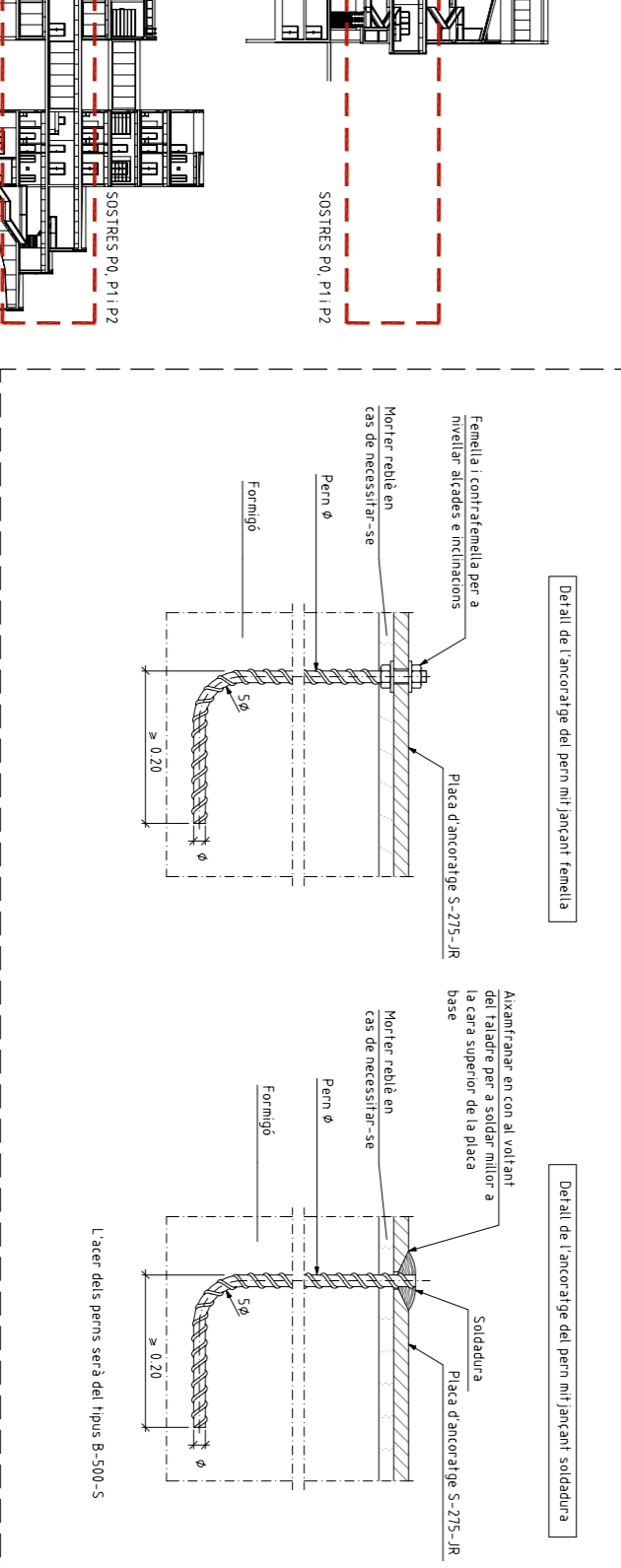


CÀLCUL PÒRTIC SIGNIFICATIU

-Donat l'ortogonalitat i regularitat de l'estructura es pren com a model de càlcul el col·legi sense considerar les plaques soterrades, per les quals caldria fer un altre càlcul, tot disposant les reaccions d'aquest pòrtic sobre els enllacs que aquí s'han considerat encastats.



ESPÀRRECS D'ANCORATGE



REFORÇOS EN FORATS

