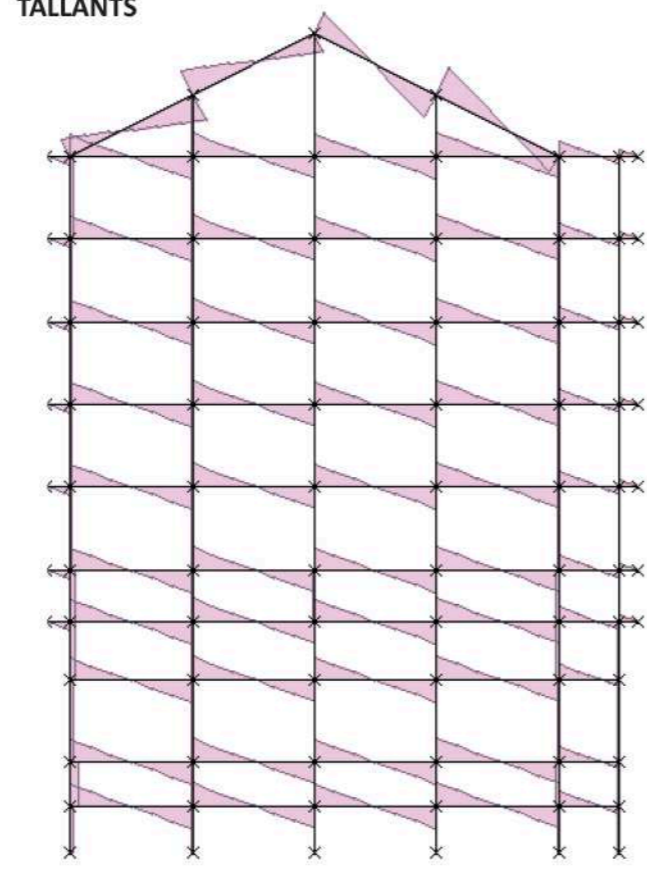


ESTAT ACTUAL

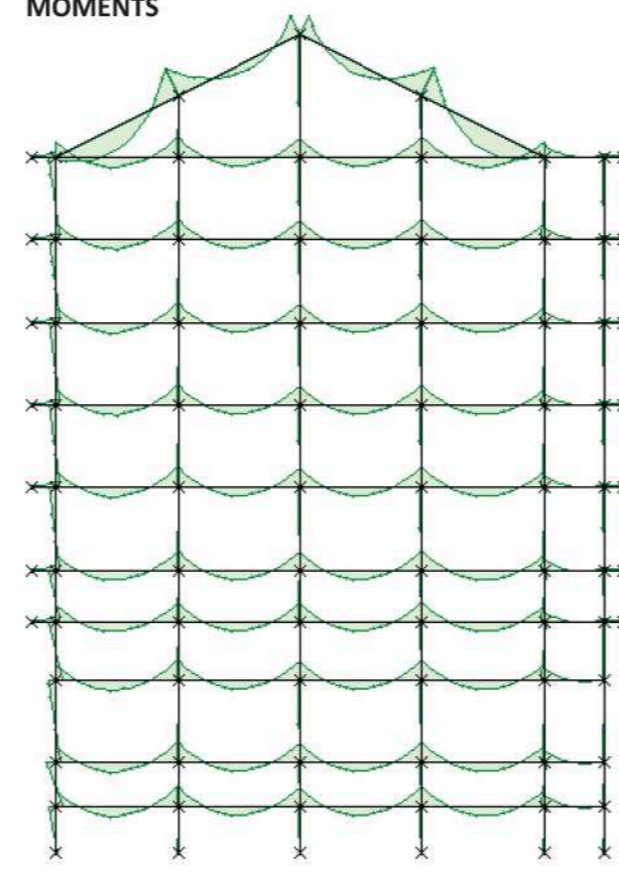
ESTAT DE CÀRREGUES _ Segons CTE DB SE AE

Pes Propi dels elements constructius: (Segons taula C5)	
Pes Propi (forjat bidireccional $\leq 0,35m$)	5,00 KN/m ²
Càrregues permanents: (Segons taula C5)	
Paviments (terratzo sobre morter)	0,80 KN/m ²
Envans i particions interiors	0,00 KN/m ²
Coberta inclinada de xapa	1,00 KN/m ²
Pes específic aparent dels materials de construcció: (Segons taula C1)	
Tancaments exteriors:	
- Maó perforat: 15KN/m ³ x 0,30m	4,50 KN/m ²
Accions Variables: (Segons taula 3.1/3.8)	
Ús: Segons documents d'arxiu	7,50 KN/m ²
Neu: Barcelona, Altitud = 0	0,40 KN/m ²

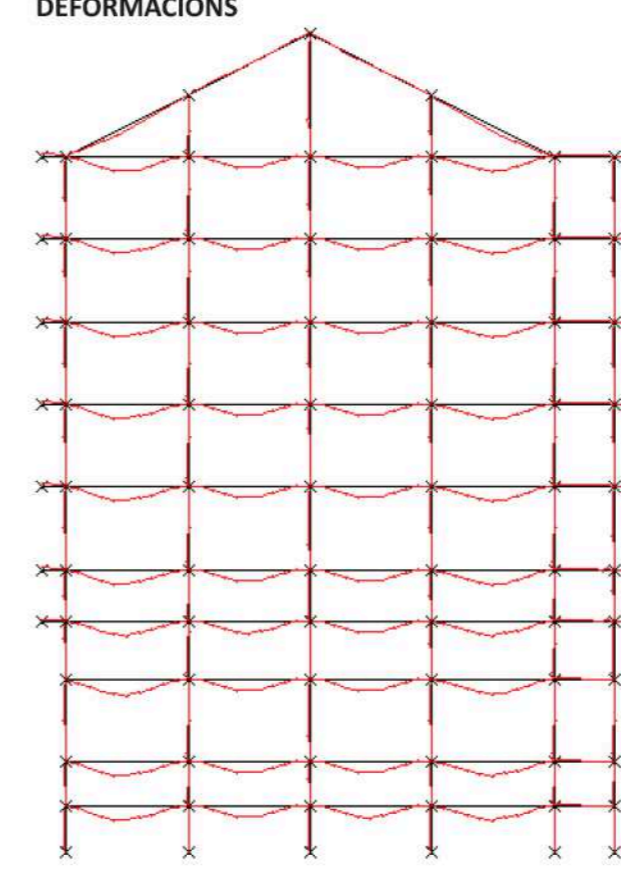
TALLANTS



MOMENTS



DEFORMACIONS



COMPROVACIÓ JÀSSERA DE REFORÇ

Pòrtic analitzat:

- Àmbit del pòrtic: 232 m²
- Distància entre eixos de pilars: Estat Actual: 6,05m i 3,025 m
- Projecte: 6,05m; 3,32m; 5,71m i 3,07m
- Voladís: 1,20m i 1m
- Ample d'àmbit: 7,85m
- Longitud del pòrtic: 29,36m

COMPROVACIÓ

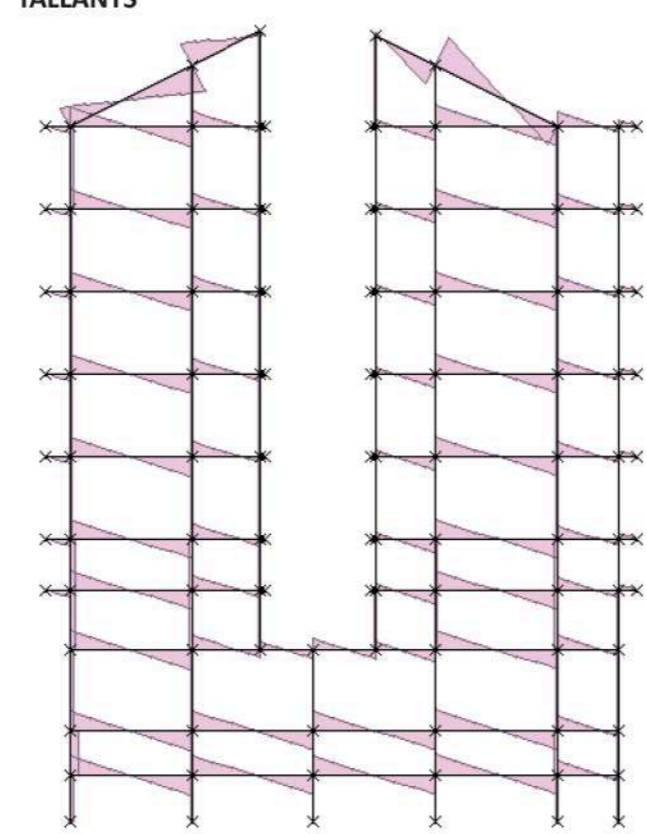
La fletxa activa s'ha limitat a $L / 400$ o $< 1cm$.
Fletxa màxima: $1,94mm \cdot 2 = 3,88mm < 15mm$

PROJECTE

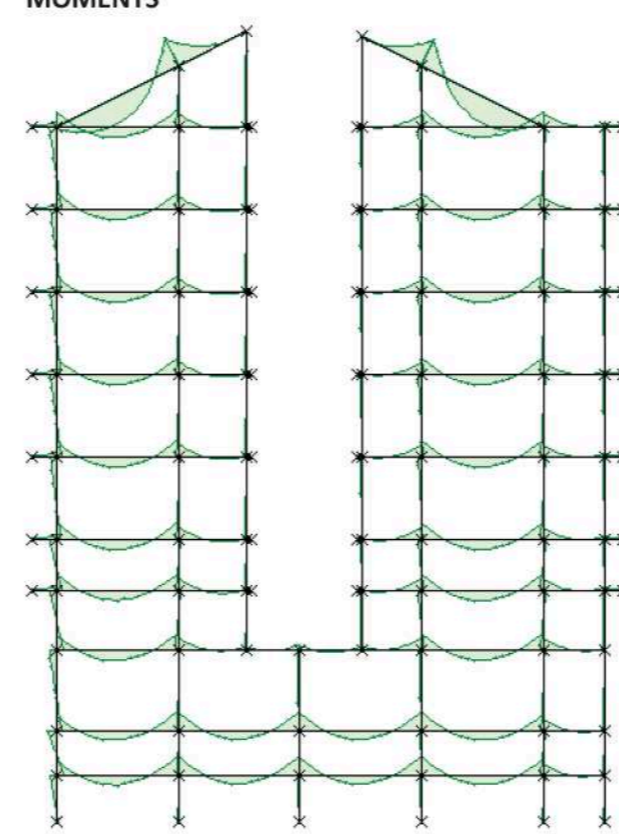
ESTAT DE CÀRREGUES _ Segons CTE DB SE AE

Pes Propi del forjat bidireccional: (Segons taula C5)	
Pes Propi (forjat bidireccional $\leq 0,35m$)	5,00 KN/m ²
Càrregues permanents: (Segons taula C5)	
Paviments (microciment 20 mm)	0,50 KN/m ²
Envans interiors (plafons de cartró guix amb subestructura d'acer i aïllament interior)	0,52 KN/m ²
Coberta inclinada de xapa	1,00 KN/m ²
Altell KLH (Fusta laminada encolada: 4KN/m ³ x 0,09m)	0,36 KN/m ²
Pes específic aparent dels materials de construcció: (Segons taula C1)	
Tancaments exteriors:	
- Maó perforat: 15KN/m ³ x 0,30m	4,50 KN/m ²
- Vidre: 25KN/m ³ x 0,05m	1,25 KN/m ²
- Façana panell prefabricada	0,50 KN/m ²
Accions Variables: (Segons taula 3.1/3.8)	
Ús: A1 - Zones residencials, vivendes	2,00 KN/m ²
B - Zones administratives	2,00 KN/m ²
C1 - Zones amb taules i cadires	3,00 KN/m ²
Neu: Barcelona, Altitud = 0	0,40 KN/m ²

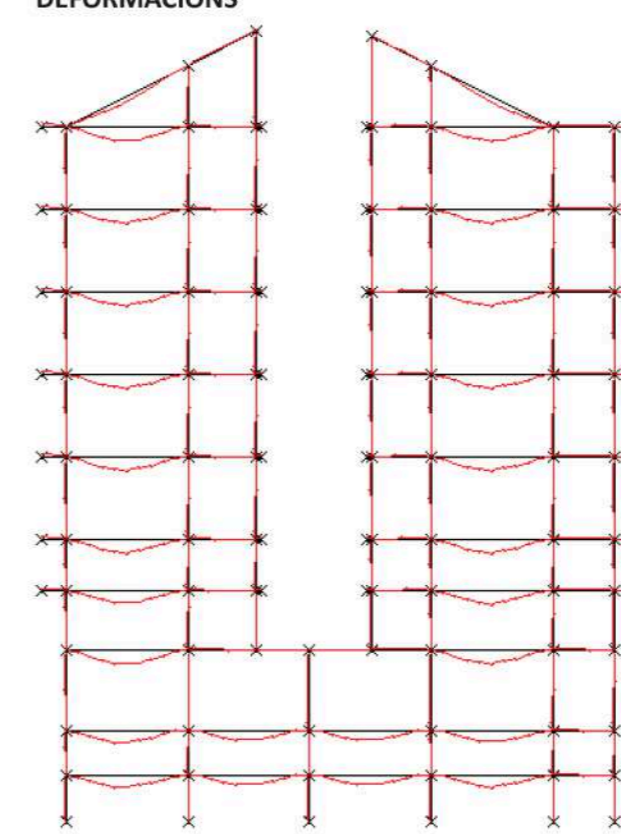
TALLANTS



MOMENTS



DEFORMACIONS



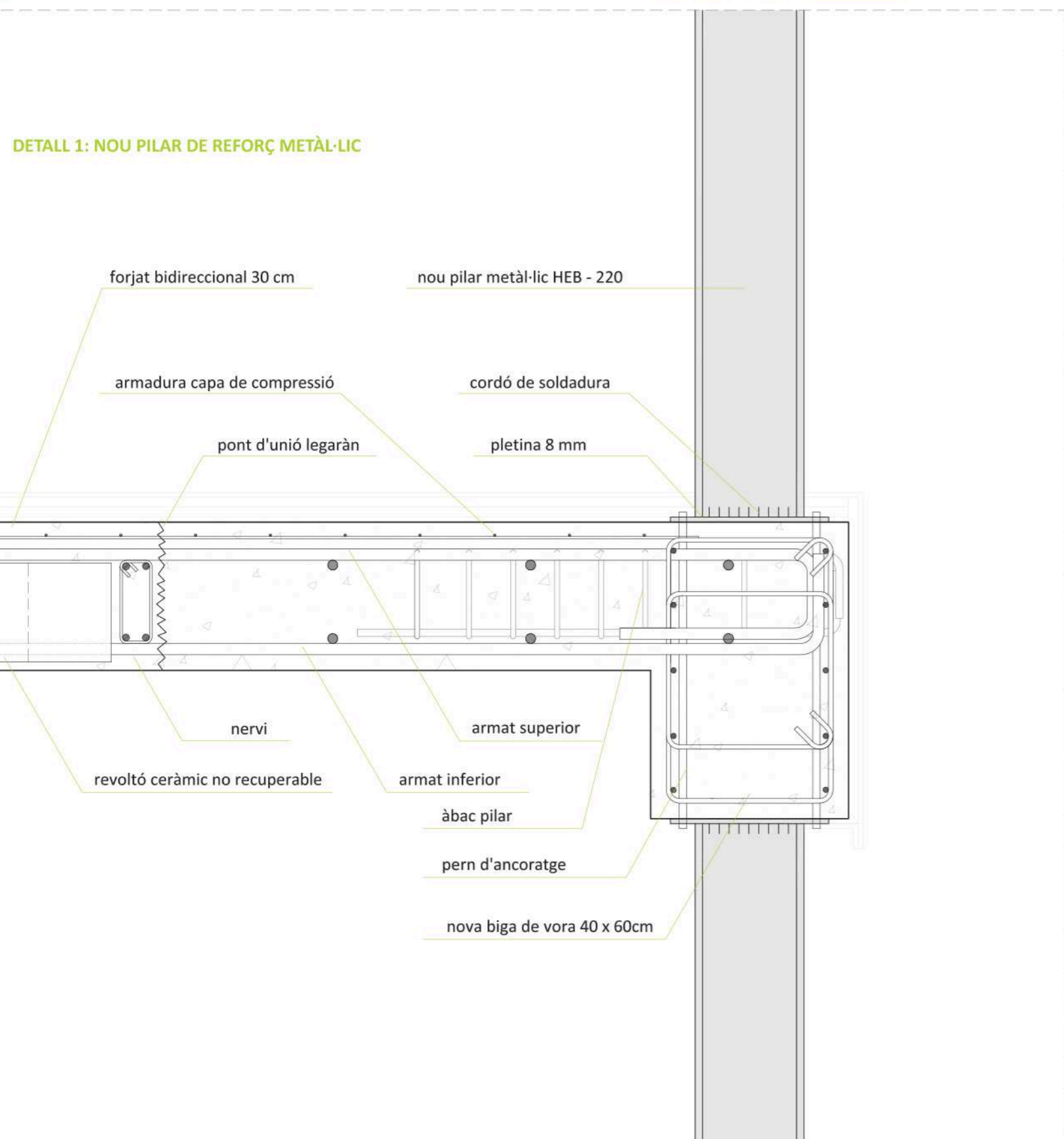
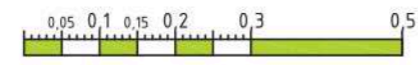
JÀSSERA:

- Formigó armat HA-30.
- Predimensionat: 0.70 x 0.90 m

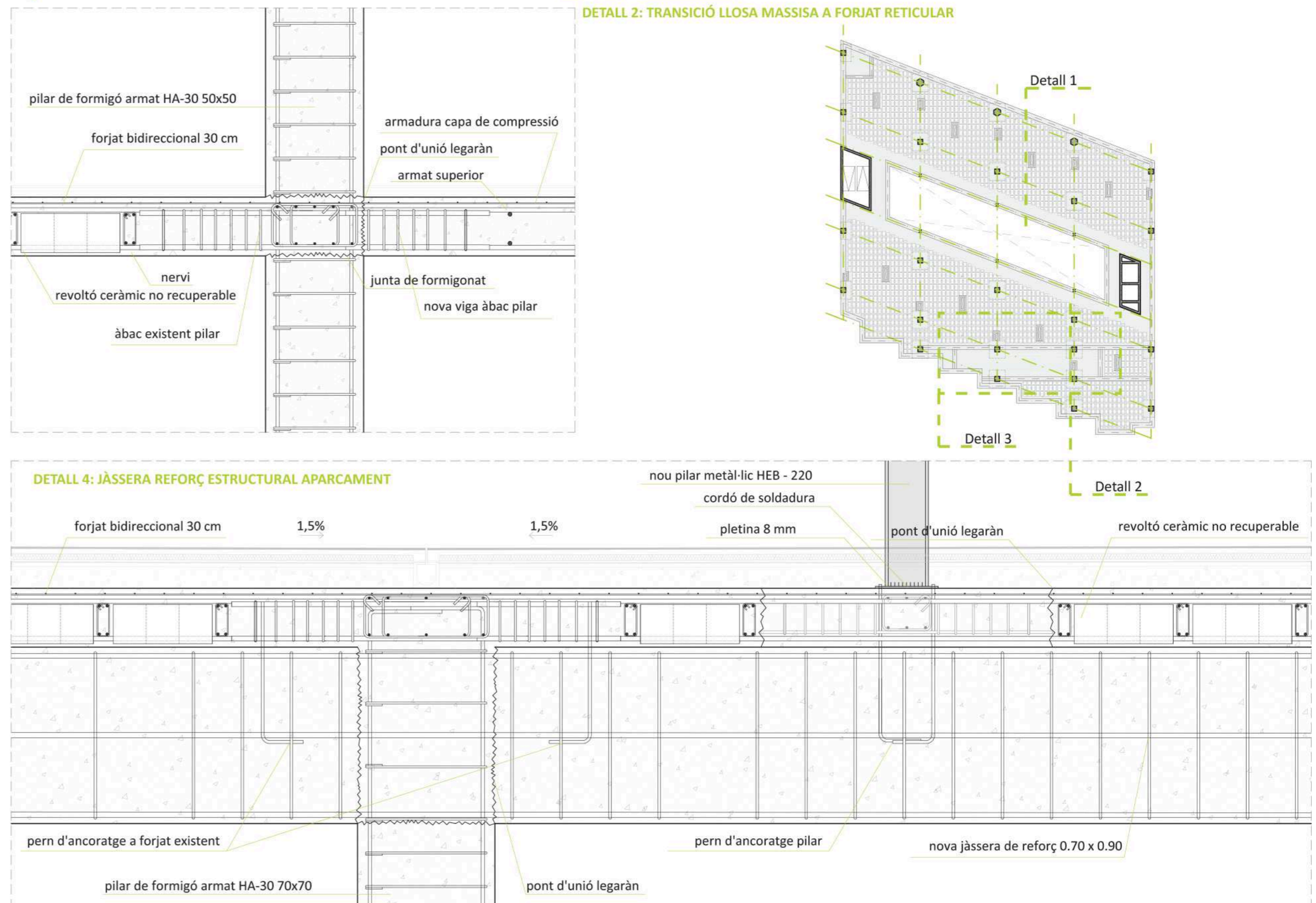
COMPROVACIÓ

La fletxa activa s'ha limitat a $L / 400$ o $< 1cm$.
Fletxa màxima: $1,85mm \cdot 2 = 3,70mm < 15mm$

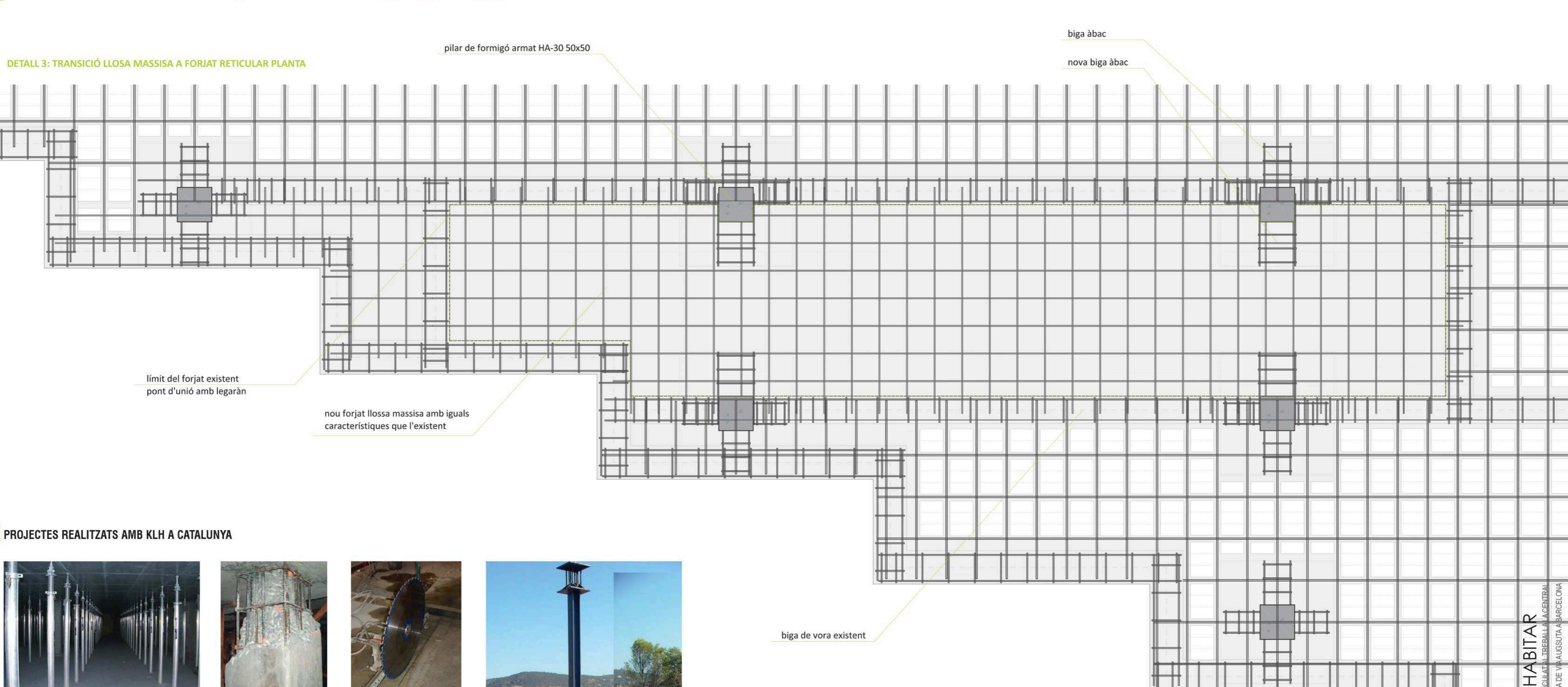
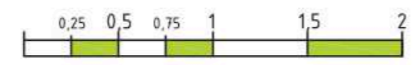
DETALLS DE LA MODIFICACIÓ DE L'ESTRUCTURA _ 1:10



DETALLS DE LA MODIFICACIÓ DE L'ESTRUCTURA _ 1:20



DETALLS DE LA MODIFICACIÓ DE L'ESTRUCTURA _ 1:40



PROJECTES REALITZATS AMB KLH A CATALUNYA

