

SISTEMA CONSTRUCTIU

Per a la construcció de l'edifici s'ha optat per un sistema de construcció industrialitzada (sistema DELTAM). Aquest sistema està format bàsicament per pilars de forjat acer, bigues mistes DELTAM i plaques alveolares generades de costell d'acer per aprofitar al màxim les propietats dels materials. El sistema proporciona la rigidesa suficient per garantir perfectament totes les obres de muntatge d'una manera autogestiva i sense necessitat d'apuntallament. La seva principal característica, és l'absència total del desplaçament de les bigues per mitjà del forjat de plaques alveolares, de manera que s'evita l'efecte de sacsejament i amb el risc de costell.

AVANTATGES

- El sistema de l'edifici d'un sistema de construcció industrialitzada té els següents avantatges:
1. Reducció del temps total de durada de l'obra.
 2. Sostenibilitat, es redueixen amb el mínim possible, la contaminació del sòl, de l'aigua i de l'aire.
 3. Sostenibilitat d'apuntallament.
 4. Sostenibilitat d'allissament acabat superior.
 5. Sostenibilitat al cost de l'obra.
 6. Augment de la durabilitat de l'edifici amb l'ús de materials reciclats i de procedència de gran qualitat.
 7. Facilitat per a la realització d'obres.
 8. Facilitat per deixar llocs de treball molt diferents i flexibles per al seu ús lateral-locum.
 9. Reducció al mínim dels costos del forjat.
 10. Més seguretat en el muntatge.

PLAQUES ALVEOLARS I PRELLOSES



Placa alveolar 1000-120 generada amb costell d'acer.

BIGUES DELTAM

TIPOLOGIES

ENTRADA

En la entrada principal, s'opta per un gran espai i unes bigues d'acer de gran qualitat, que permeten un gran espai i unes bigues d'acer de gran qualitat.



LATERAL

La bigua DELTAM lateral és una bigua d'acer de gran qualitat, que permet un gran espai i unes bigues d'acer de gran qualitat.

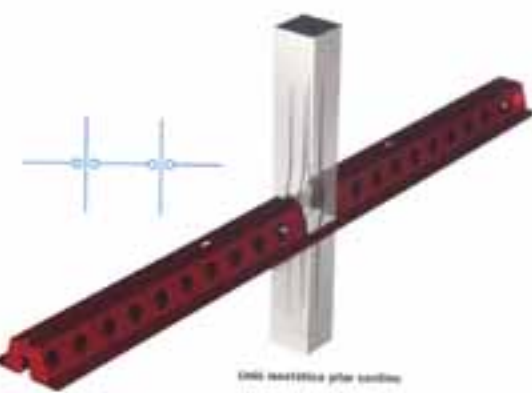


En el costell lateral, es usa el forjat alveolar a la base.

DETALL CREACIÓ BIGA CONTINUA



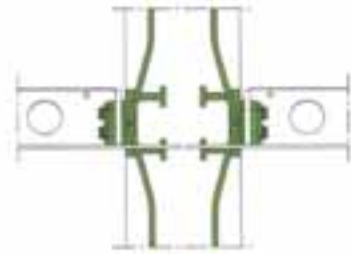
UNIÓ PILAR-JÀSSERA A LA PLANTA PRIMERA



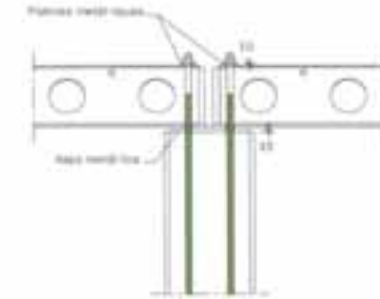
UNIÓ PILAR-JÀSSERA A LA COBERTA



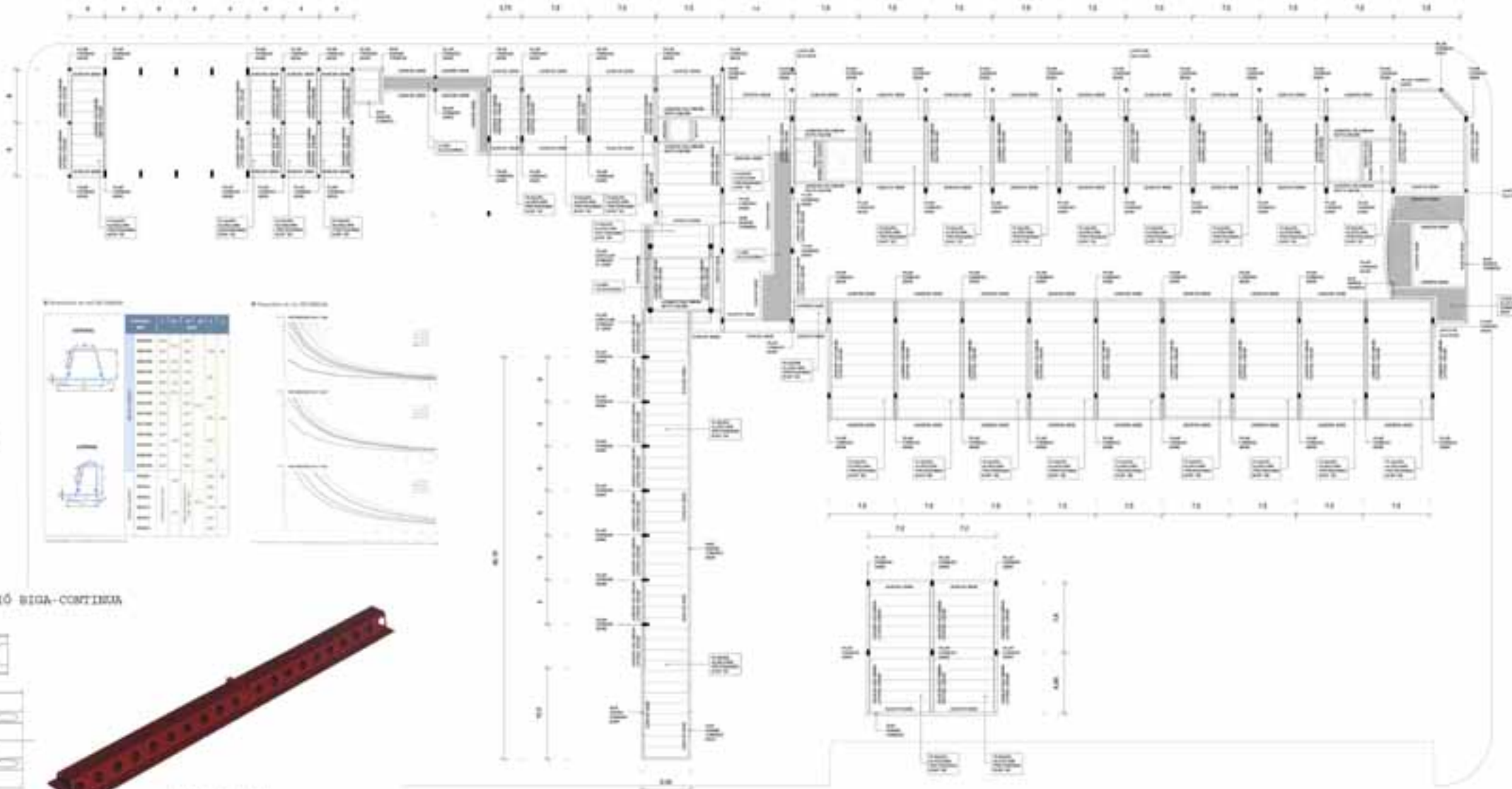
DETALL PILAR-JÀSSERA PL



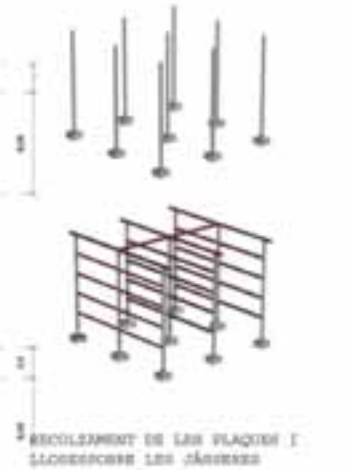
DETALL PILAR-JÀSSERA COBERTA



UNIÓ PILAR CIRCULAR-JÀSSERA



ESQUELET



ENCOLAMENT DE LES PLAQUES I CLASSEJAMENT LES JÀSSERES



ENCOLAMENT DE LES PLAQUES ALVEOLARS FORMANT FORJATS DE DIFERENT CANTELL



MUNTATGE ESTRUCTURA

