

## TIPOLOGIA DELS FORJATS

La resolució del sostre de la planta soterrani es resol a partir de 3 sistemes:

1. El primer sistema i més generalitzat es resol a partir d'un forjat bidireccional, un forjat reticulat. Aquesta resolució es caracteritza per un gruix de 35 + 5 cm recobert sobre murs de contenció perimetral i plans metàl·lics.

2. El segon sistema, és el que s'introduïx a l'interior de les Naus Berger per la formació d'un nou forjat, el qual es resulta per facilitar la construcció i evitant molta càrrega en els fonaments a partir d'un forjat de xapa metàlica.

3. El tercer sistema, és la resolució de la rampa es plantada a partir d'una llosa massissa recoberta sobre pantalles de formigó.

- junta de dilatació
- Forjat Reticular
- Forjat de xapa metàlica
- Forjats Existent

## COBERTA TRANSITABLE

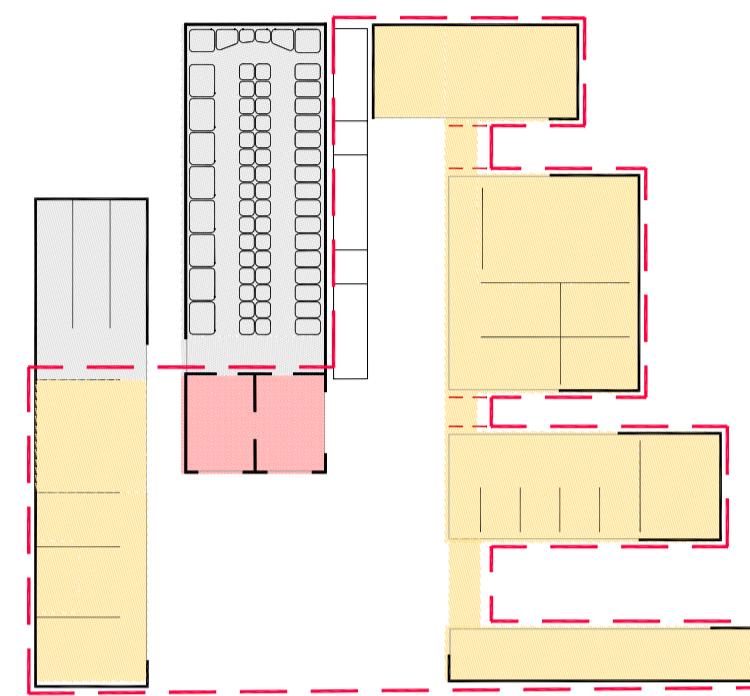
## Càrregues Permanents

	kN/m <sup>2</sup>
Paviment, Lliseses de formigó	1.00
Montat Formació de Pendents	0.70
Làmina Impermeable + Poliestirè Extrudit	0.02

Per Prop Forjat Reticular  
amb Corsetons No recuperables (35 + 5)

Fals sostre

Total Càrrega Permanent = 6,50 kN/m<sup>2</sup>



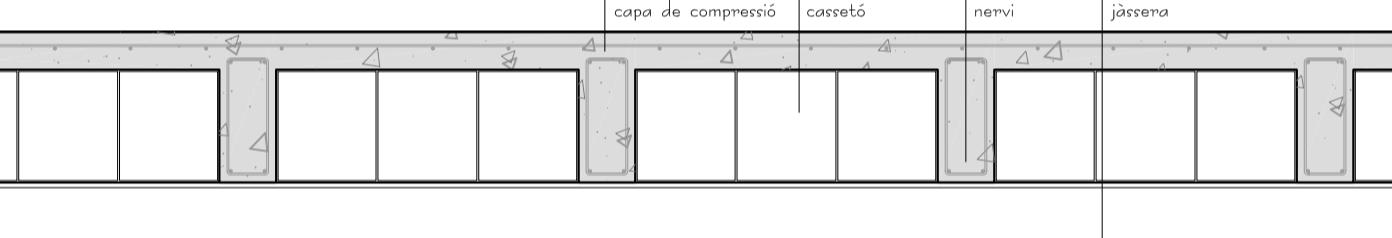
## Càrregues Variables

kN/m<sup>2</sup>

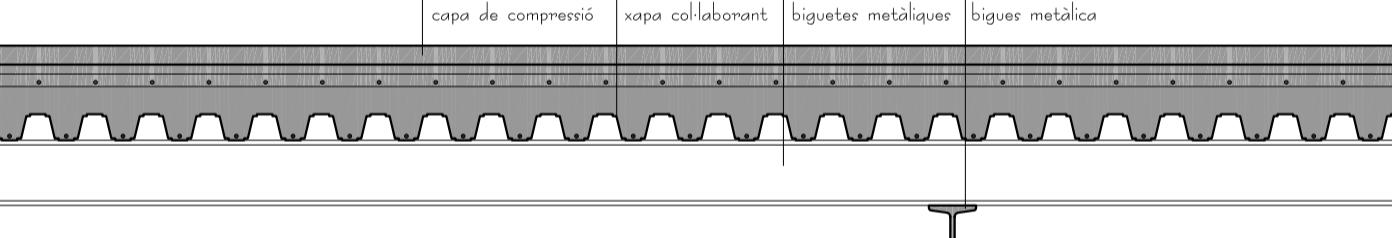
	kN/m <sup>2</sup>
Sobrecàrrega Us: Coberta Transitable	3,00
Sobrecàrrega de Neu	0,40
Total Càrrega Variable =	3,40 kN/m <sup>2</sup>

## DETALLS ESTRUCTURA

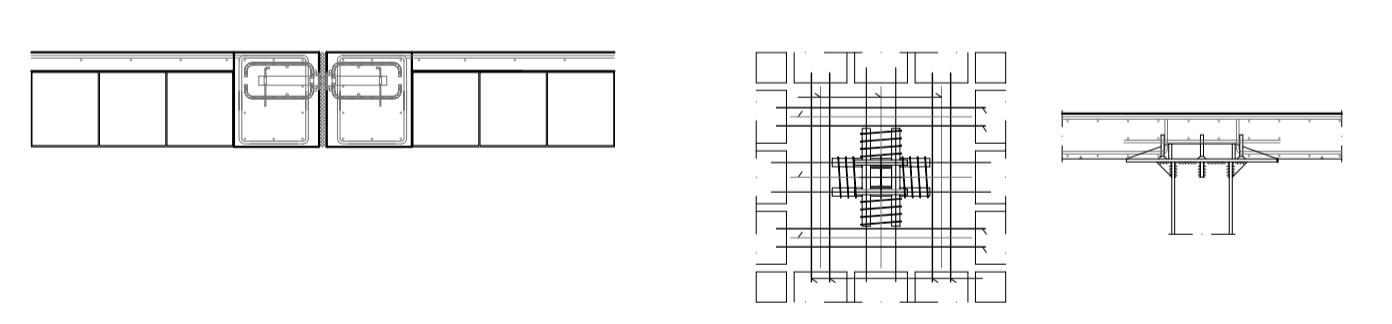
## FORJAT RETICULAR



## FORJAT DE XAPA METÀLICA



## JUNTA DILATACIÓ



## INTERVENCIÓ DE BUDATGE

La intervenció que es proposa en aquest nivell a l'interior de les Naus Berger es l'enderrocament del primer tram dels cubs de vi. Aquest enderrocament dona la possibilitat de connectar les dues plantes de l'edifici a partir d'un ascensor i una escala. A part també de facilitar la connexió de tots les instal·lacions a través d'aquest espai. També apareix l'estabilització del punt del mur perimetral per tal de conectar la planta soterrani de les Naus Berger amb l'ampliació del SAM.

