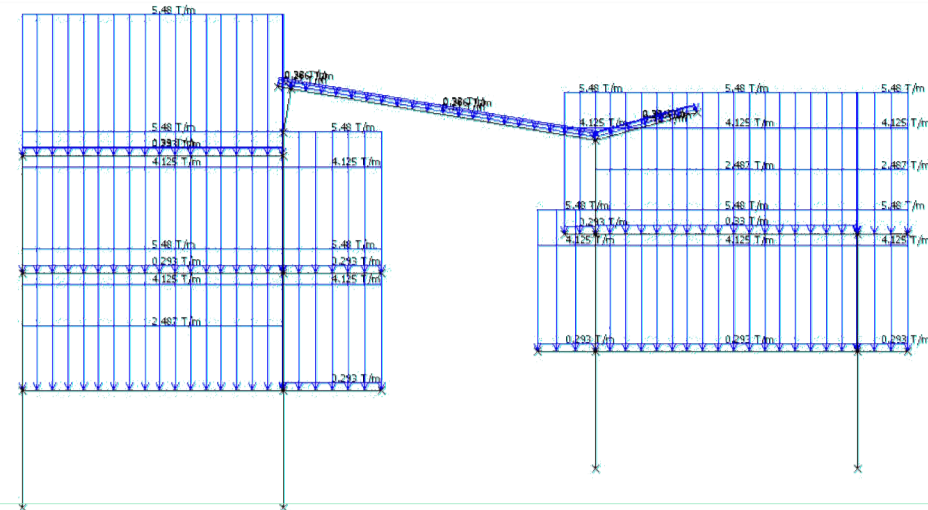


## Diagrames

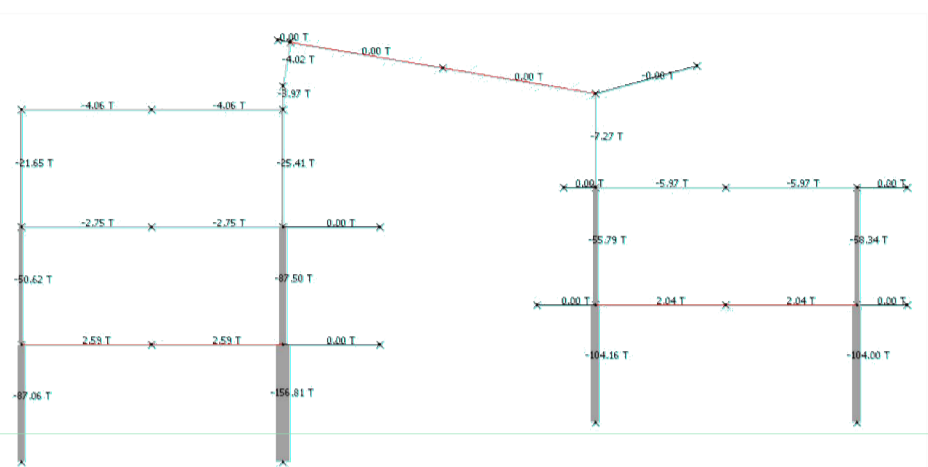
Per introduir les dades de la losa massissa en el programa witeva s'ha determinat una biga fictícia amb l'ample de banda és de 5.5 m i un cantell de 0, 28 m

### Accions



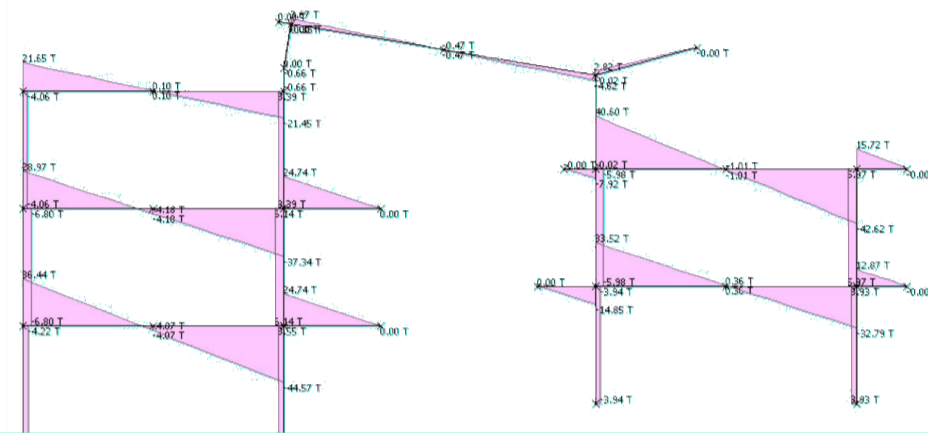
Pòrtics de formigó de 6,7m de llum amb voladís (2,5m al bloc 1 i 1,4 al bloc 2).  
Pilars de 30x40 cm en plantes inferiors i de 30x30 en plantes superiors.  
Les barres que suporten el pòrtic central són un perfil metàl·lic (barra biarticulada) i un pilar circular de formigó de 30 cm (barra articulada dreta)

### Axials



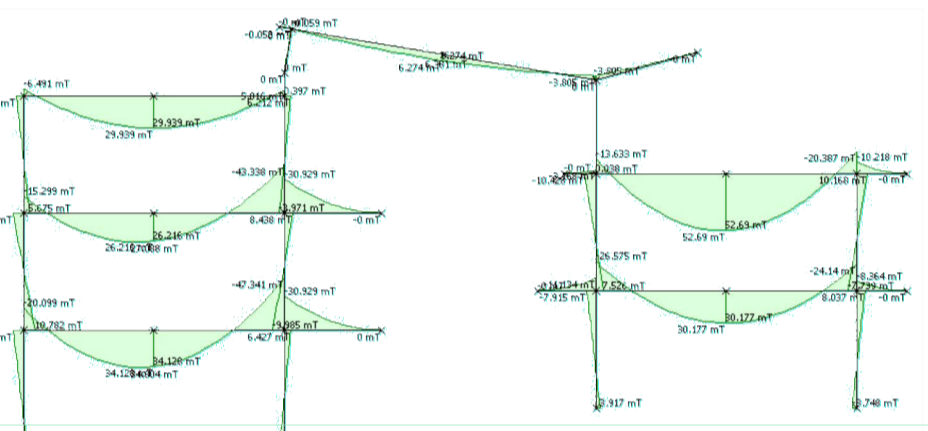
L'axil més gran està en els pilars de planta baixa del pòrtic del bloc.  
En els forjats de planta baixa hi apareix una tracció però de valor molt petit (2,59 T)

### Tallants



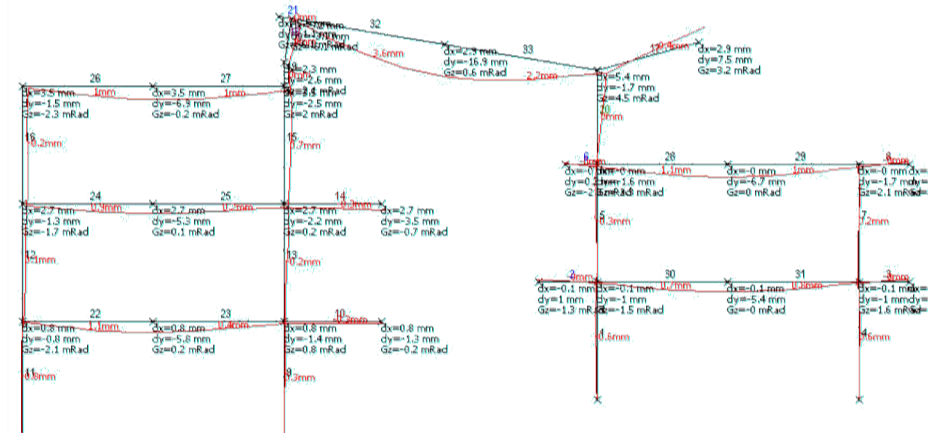
Els tallants de major magnitud apareixen en els forjats de la planta superior del bloc 2 amb un valor de 42,62 T

### Moments



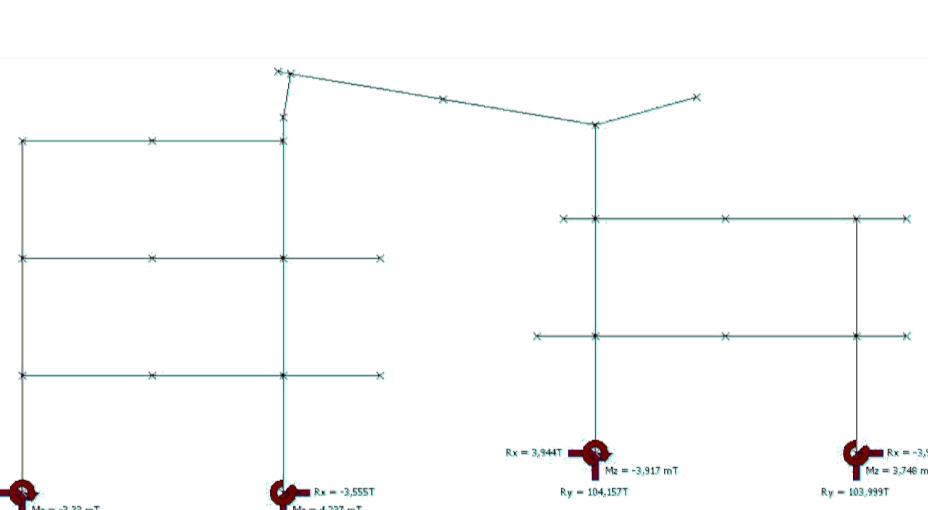
El moment màxim el suporta el forjat de planta superior del bloc 2 amb un valor de 52,69 T, però el forjat ja el pot suportar, s'haurà d'armar amb més ferro: rodons del 20 cada 10. En canvi, en els altres forjats amb rodons del 16 cada 20 és suficient:

### Deformacions

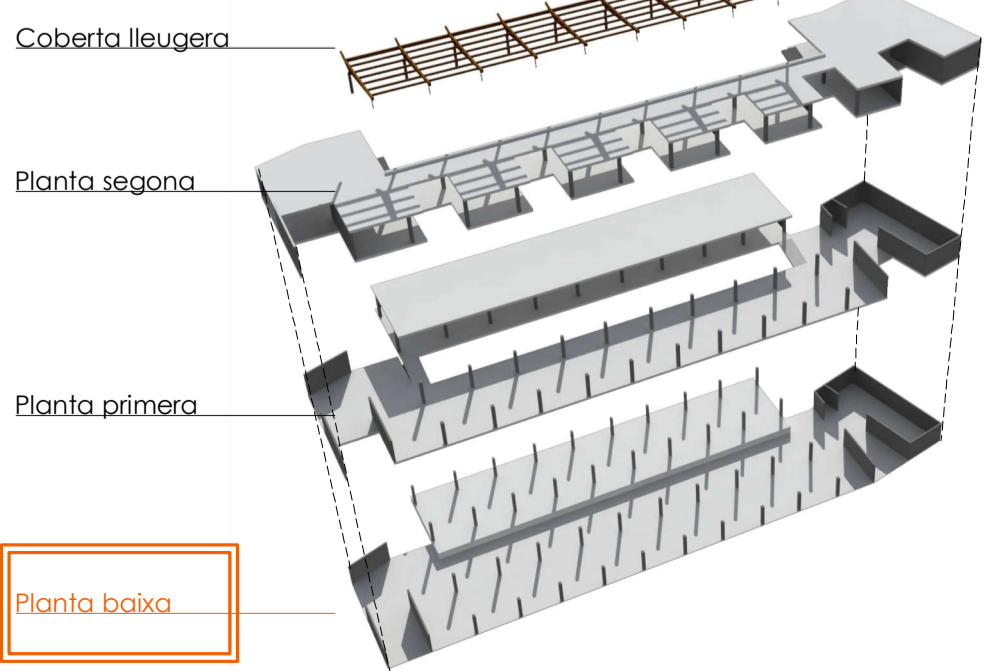


Cap de les deformacions supera els màxim admissibles.  
Deformació del pòrtic central és: 16,9mm  
Deformació total del forjat superior del bloc 2: 6,7 mm

### Reaccions



La reacció més important està en el pilar que suporta el voladís en el bloc 1 amb un valor de 156,8 T. Aquest valor s'ajusta molt al calculat per al dimensionament de les sabates.



Planta baixa

### LLEGENDA

- Nivell + 3,28
- Nivell +4,28
- Pantalla de formigó
- Biga de vora
- Creu en Pilar de formigó

