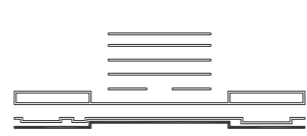


TECNOLOGIA

DEFINICIÓ DE L'ESTRUCTURA

FONAMENTACIÓ e.1/200



CRITERIS D'ESTRUCTURA - ELEMENTS DE FORMIGÓ ARMAT

Tots els elements estructurals de formigó armat han estat calculats mitjançant el programa informàtic CYPE.

Característiques dels materials:

Tipus de formigó HA-25  
Tipus d'acer B500S

Coefficients de seguretat

Coefficient de minoració de la resistència del formigó 1,50  
Coefficient de minoració de la resistència de l'acer 1,15  
Coefficient de majoració de les accions permanents 1,35  
Coefficient de majoració de les accions variables 1,50

Estat de càrregues

Sostre planta -2 Sostre planta 0 / 1 / 2

Llosa massissa platges

Pes propi llosa massissa = 600 kg/m<sup>2</sup>  
Càrregues mortes = 100 kg/m<sup>2</sup>  
Sobrecàrrega d'ús (accés públic) = 500 kg/m<sup>2</sup>  
Total = 1200 kg/m<sup>2</sup>

Llosa massissa vasos d'aigua

Pes propi llosa massissa = 600 kg/m<sup>2</sup>  
Càrregues mortes (aigua) = 900 kg/m<sup>2</sup>  
Total = 1500 kg/m<sup>2</sup>

Sostre planta -1

Llosa alleugerida plataforma  
Pes propi llosa alleugerida = 450 kg/m<sup>2</sup>  
Càrregues mortes = 100 kg/m<sup>2</sup>  
Sobrecàrrega d'ús (accés públic) = 500 kg/m<sup>2</sup>  
Sobrecàrrega neu = 60 kg/m<sup>2</sup>  
Total = 1110 kg/m<sup>2</sup>

Llosa alleugerida

Pes propi llosa alleugerida = 450 kg/m<sup>2</sup>  
Càrregues mortes = 100 kg/m<sup>2</sup>  
Sobrecàrrega d'ús (accés públic) = 500 kg/m<sup>2</sup>  
Total = 1050 kg/m<sup>2</sup>

Llosa alleugerida

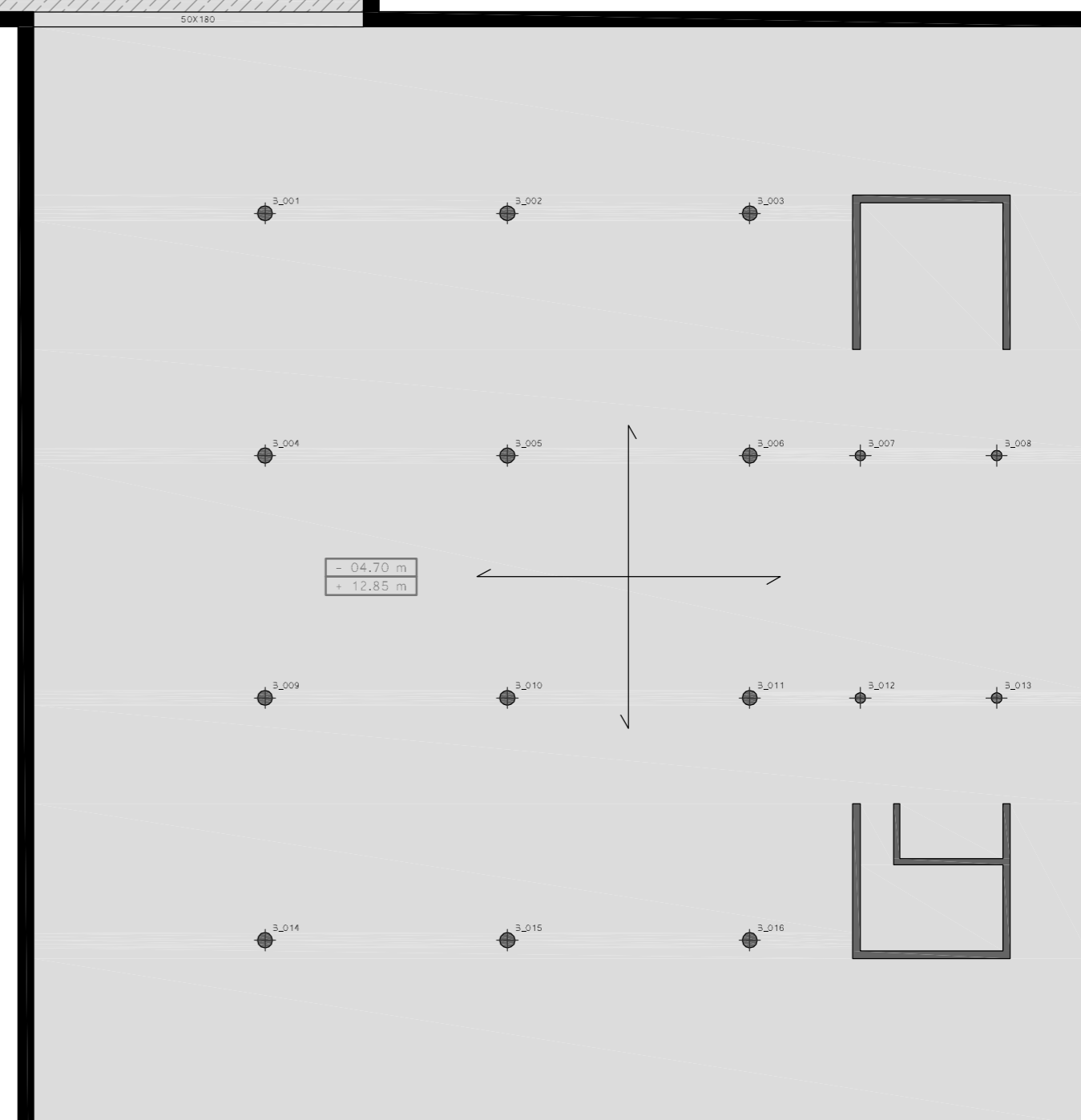
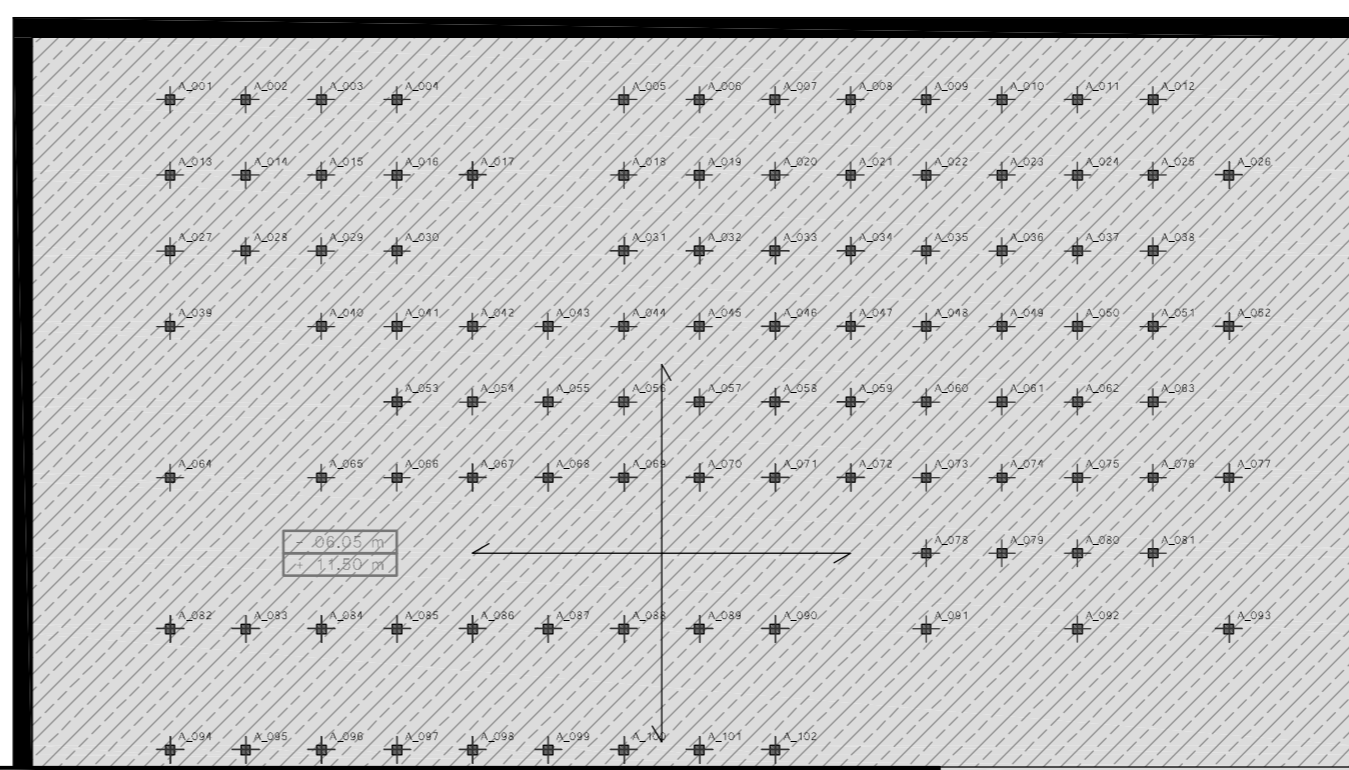
Pes propi llosa alleugerida = 450 kg/m<sup>2</sup>  
Càrregues mortes = 100 kg/m<sup>2</sup>  
Sobrecàrrega d'ús (accés públic) = 500 kg/m<sup>2</sup>  
Total = 1050 kg/m<sup>2</sup>

Sostre planta 3

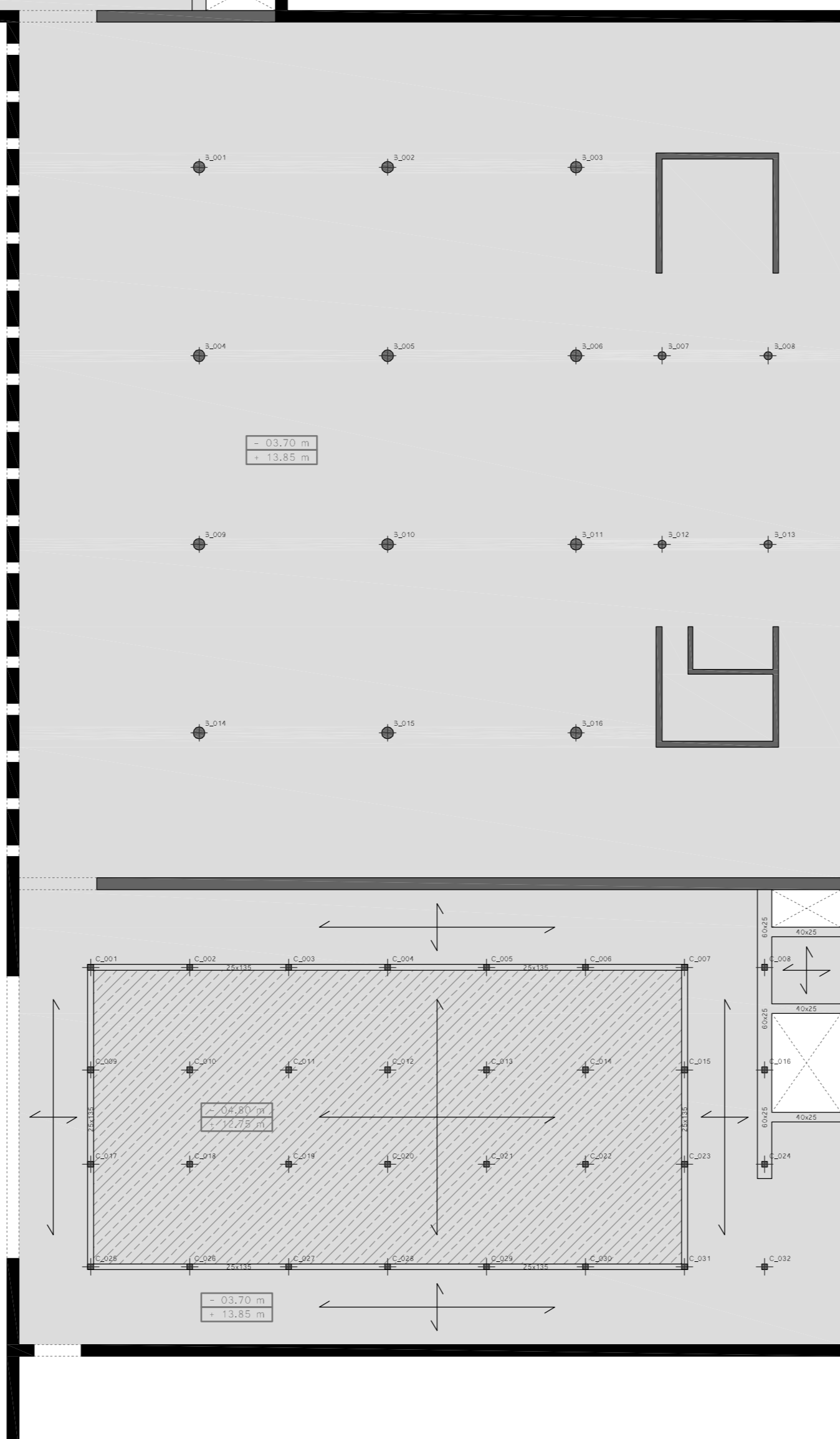
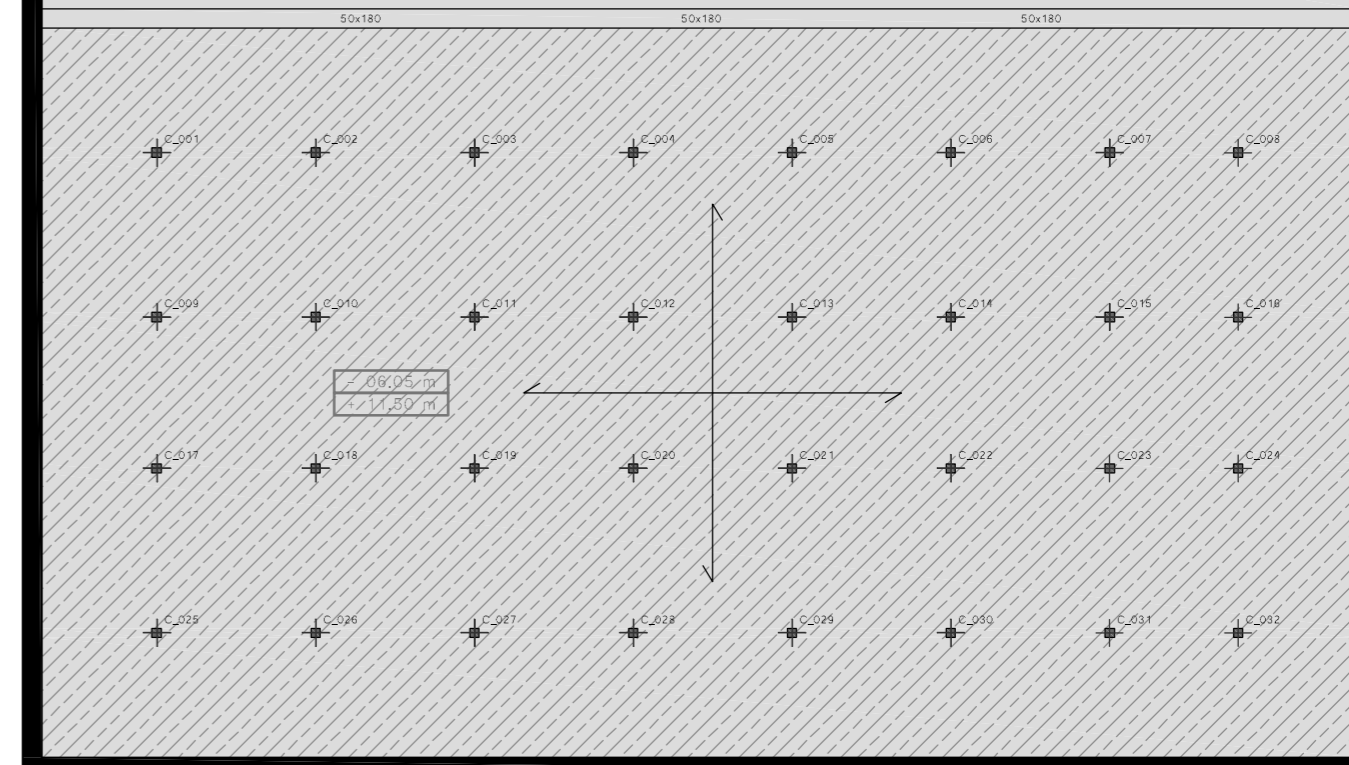
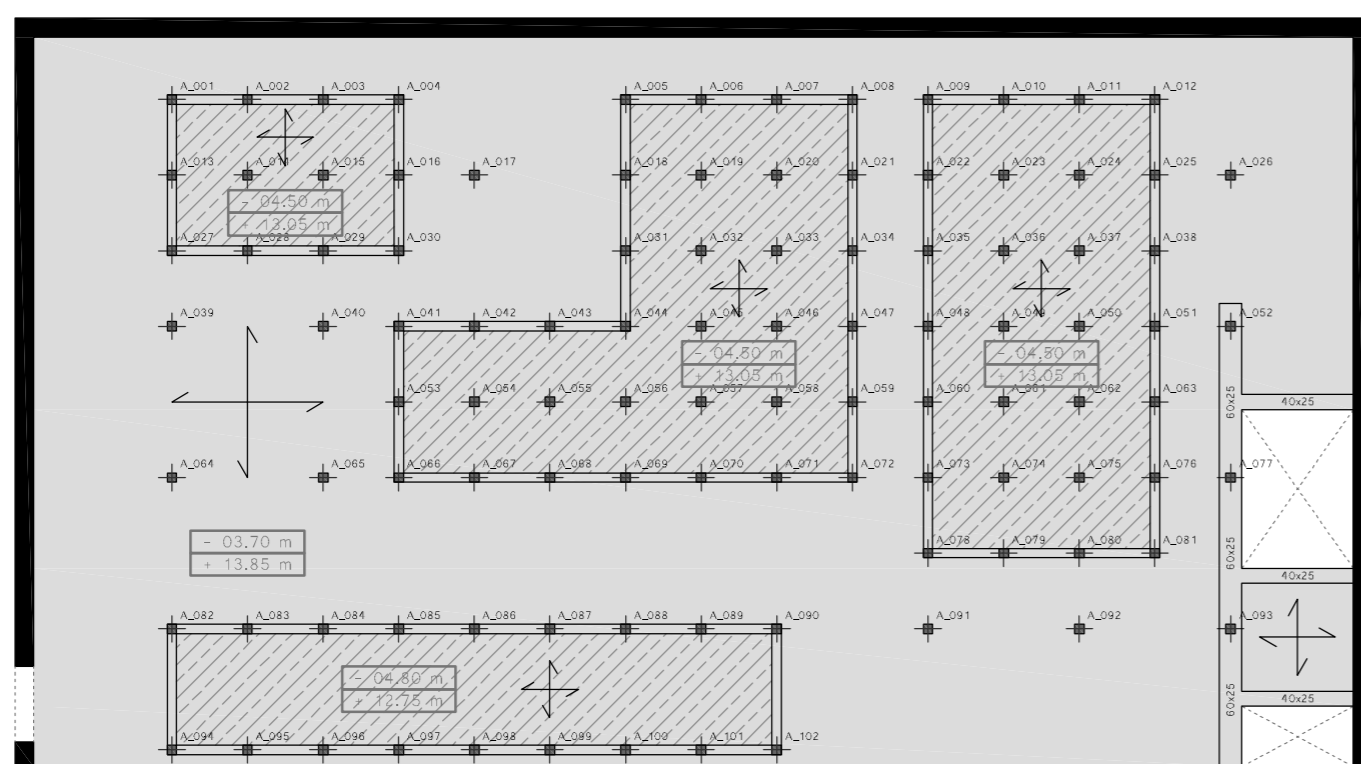
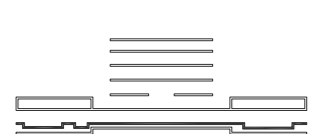
Llosa alleugerida  
Pes propi llosa alleugerida = 450 kg/m<sup>2</sup>  
Càrregues mortes = 120 kg/m<sup>2</sup>  
Sobrecàrrega d'ús (accés públic) = 500 kg/m<sup>2</sup>  
Sobrecàrrega neu = 60 kg/m<sup>2</sup>  
Total = 1130 kg/m<sup>2</sup>

Sostre planta 4

Llosa alleugerida  
Pes propi llosa alleugerida = 450 kg/m<sup>2</sup>  
Càrregues mortes = 120 kg/m<sup>2</sup>  
Sobrecàrrega d'ús (no accessibles) = 100 kg/m<sup>2</sup>  
Sobrecàrrega neu = 60 kg/m<sup>2</sup>  
Total = 730 kg/m<sup>2</sup>



SOSTRE PLANTA -2 e.1/200



B.001 B.014	B.002 B.015	B.003 B.016	B.004 B.009	B.005 B.010	B.006 B.011	B.007 B.012	B.008 B.013
						30 88/17 3 106/15	30 88/17 3 106/15
40 88/13 3 406/15	40 88/13 3 406/15	40 88/13 3 406/15	40 88/13 3 406/15	40 88/13 3 406/15	40 88/13 3 406/15	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20
40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20
40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20
40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20
40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20
40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20
40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20
40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	40 88/15 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20	30 88/16 3 106/20