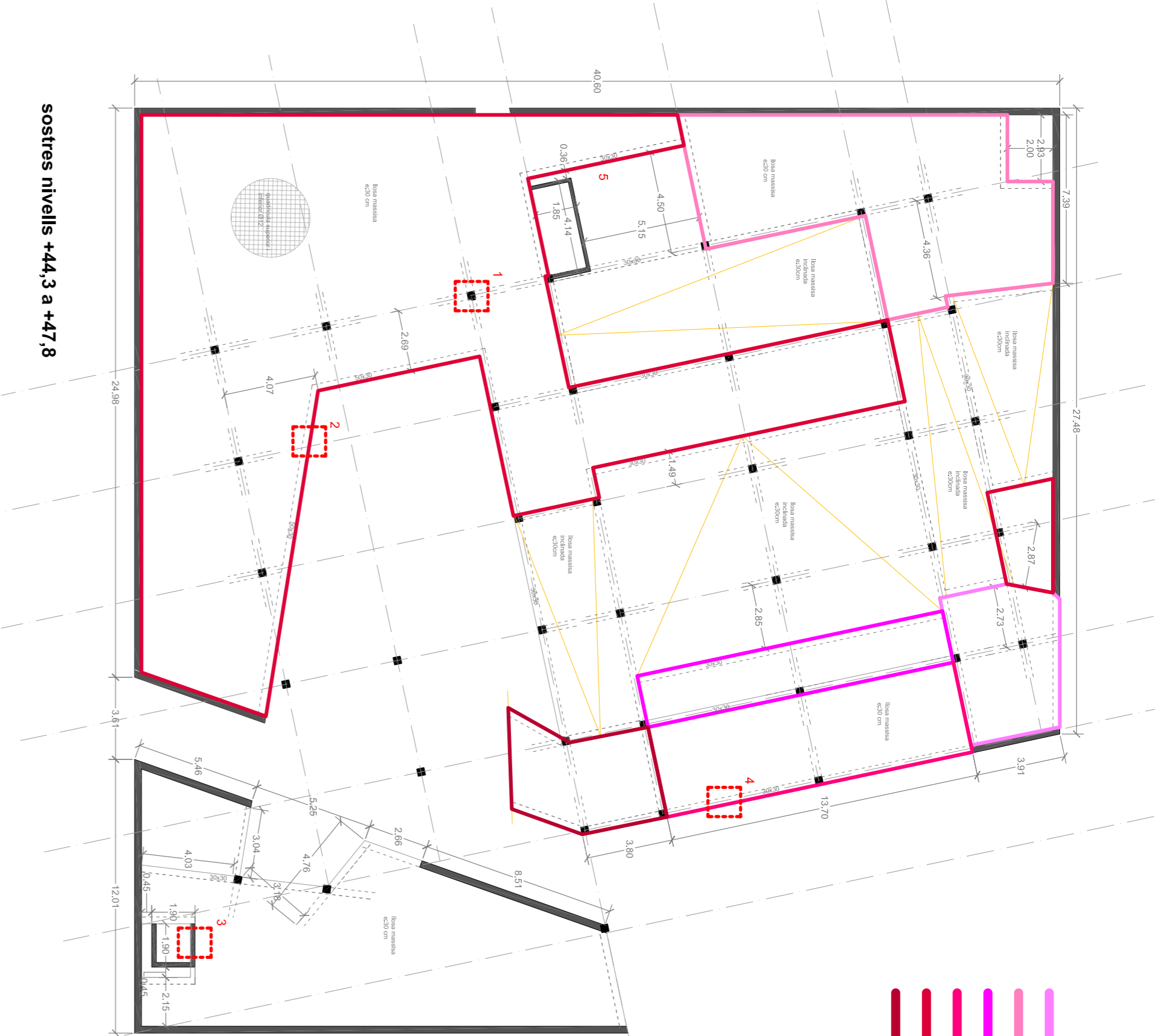
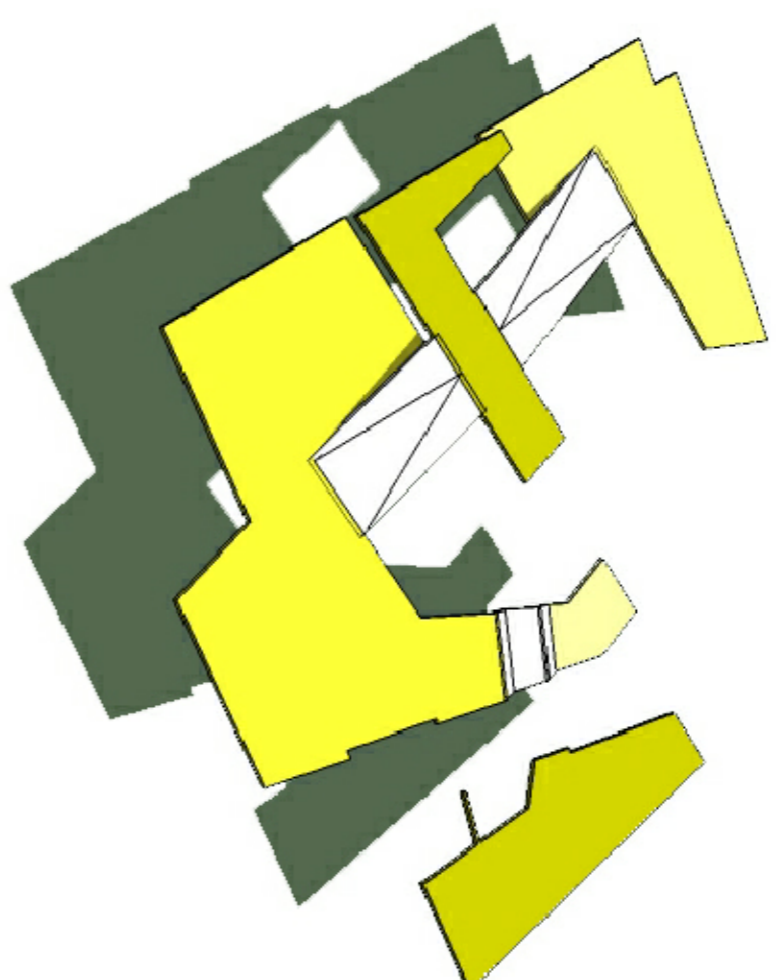
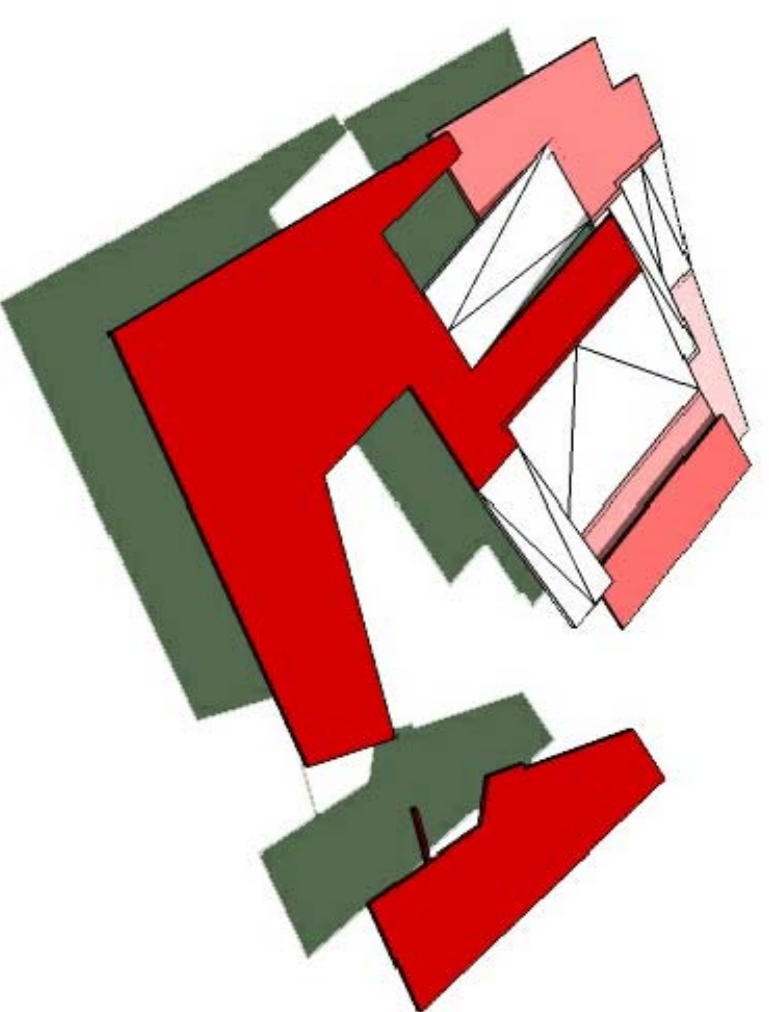


+44.3  
+45.8  
+46.0  
+46.7  
+46.8  
+47.8



sostres nivells +44.3 a +47.8



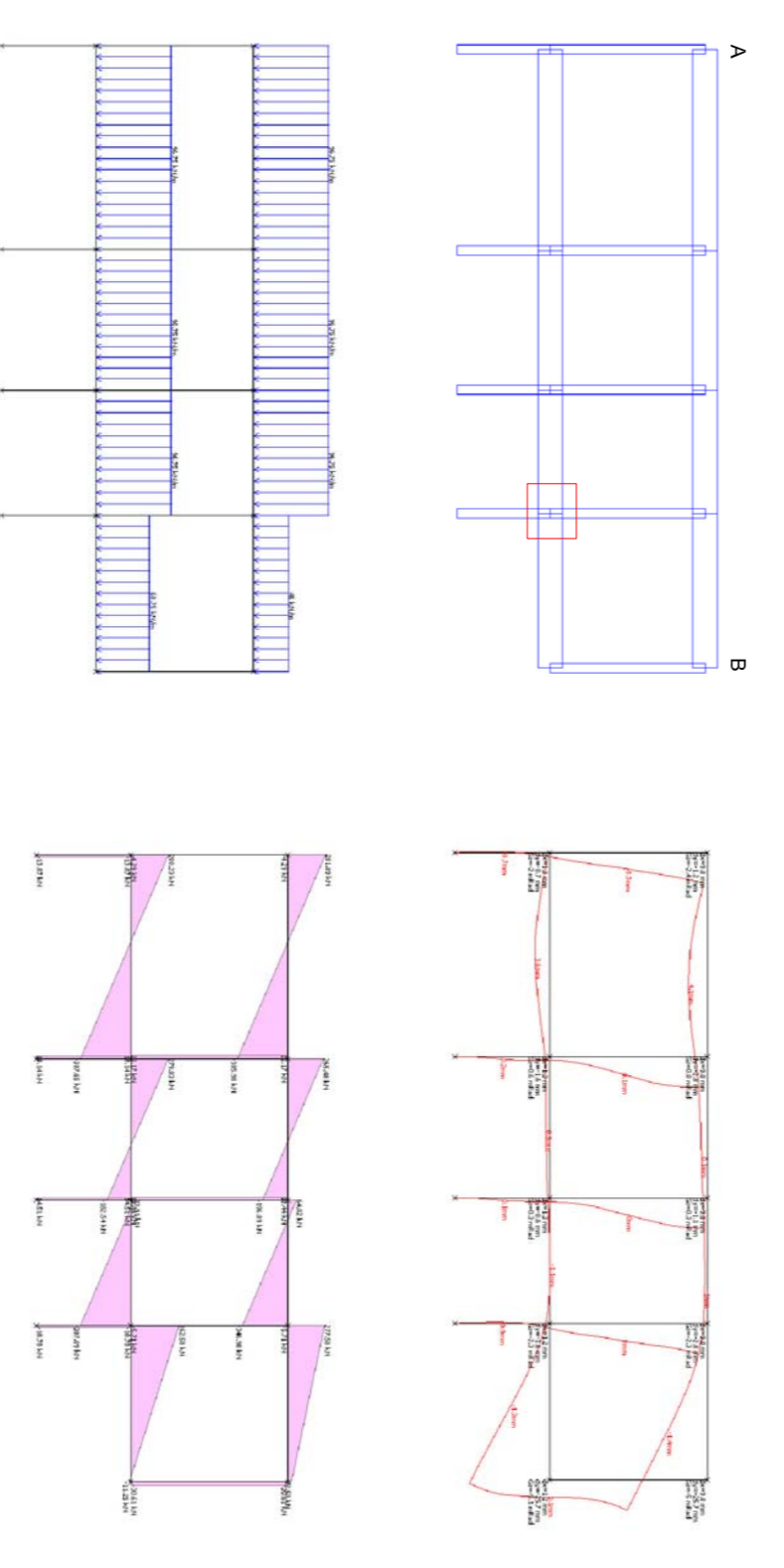
+47.8  
+50.0  
+50.7  
+49.7



sostres nivells +47.8 a +50.7

### CÀLCUL PORTIC VOLADIU TRAM A-B

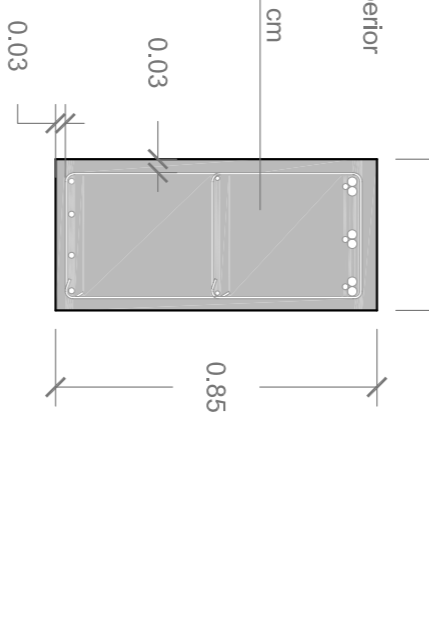
El voladú de 5m del nivell +50.0 es soluciona mitjançant el portic que es calcula a continuació, es dissenya un portic que treballa conjuntament amb un pilar sense contribuir als nivells inferiors, creant una mena de passera d'una planta de canell. D'aquesta manera reduïm el moment flector general pel voladú. El diagrama de moments s'ha obtingut amb l'indicació Wierow i tenint en consideració la plastificació de l'estructura de formigó, fet que dona valor més real al permetre aquer millor la secció dels elements.



### COMPARACIÓ D'UNEQUÍVOC DE VIGES DE SECCIONS ARBÒRIAS SÓN ELS A FLEXIÓ SIMPLE

Tipus de secció	Tipus de secció	Tipus de secció
Secció rectangular	Secció circular	Secció I
$I_{y1} = \frac{b \cdot h^3}{12}$	$I_{y1} = \frac{\pi \cdot d^4}{64}$	$I_{y1} = \frac{I_{y1} + I_{y2}}{2}$
$W_{y1} = \frac{b \cdot h^2}{6}$	$W_{y1} = \frac{\pi \cdot d^3}{32}$	$W_{y1} = \frac{I_{y1} + I_{y2}}{2}$
$\sigma = \frac{M}{W_{y1}}$	$\sigma = \frac{M}{W_{y1}}$	$\sigma = \frac{M}{W_{y1}}$

Tipus de secció	Tipus de secció	Tipus de secció
Secció rectangular	Secció circular	Secció I
$I_{y1} = \frac{b \cdot h^3}{12}$	$I_{y1} = \frac{\pi \cdot d^4}{64}$	$I_{y1} = \frac{I_{y1} + I_{y2}}{2}$
$W_{y1} = \frac{b \cdot h^2}{6}$	$W_{y1} = \frac{\pi \cdot d^3}{32}$	$W_{y1} = \frac{I_{y1} + I_{y2}}{2}$
$\sigma = \frac{M}{W_{y1}}$	$\sigma = \frac{M}{W_{y1}}$	$\sigma = \frac{M}{W_{y1}}$



### Proces constructiu mur façana

Es murs estructurals a la vegada façana de vedació s'executaran en dues fases de formigó, una primera per el formigó del mur interior de 30 cm on es deixaran embudigades les varellas IPE 100 per recobrirment del mur exterior. Una vegada acabat el primer mur es col·locarà ancoi a la cara exterior les plaques de poliestire extruït de 5 cm de gruix que farà d'illament tèrmic i també donarà el perfil per la segona fase d'execució on es formiguarà el mur exterior de 15 cm de gruix.

