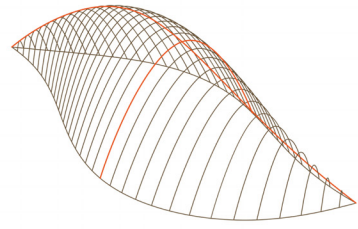
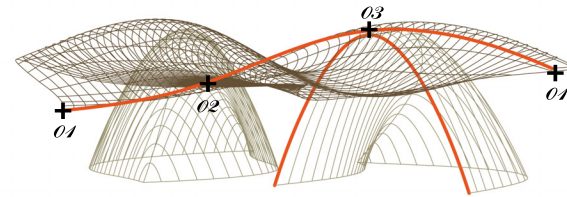


arcs catenaris

01 ARCS CATENARIS DE PRIMER ORDRE
 El concepte càpsula ens serveix per estructurar els arcs catenaris que suporten la coberta, aquestes càpsules paramètriques es generen mitjançant l'extrusió d'un arc catenari al llarg de la generatriu.

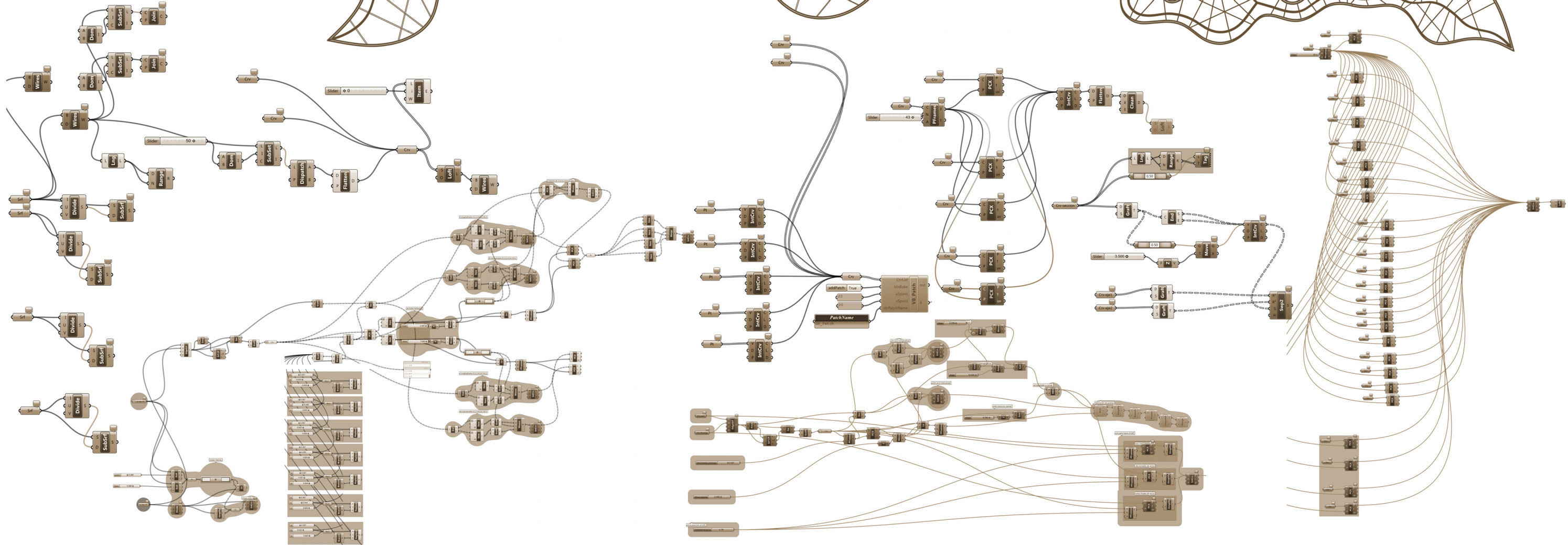


02 ESTRUCTURA COBERTA
 L'estructura de la coberta es recolza sobre les estructures catenàries de les càpsules y de les catenàries dels pasadissos. La geometria és el resultat de la interpolació dels punts del perímetre determinats per la relació amb l'entorn juntament als punts màxims de les generatrius de les càpsules, la imatge és la de una topografia que s'adapta a les irregularitats dels espais interiors



03 RIGIDITZACIÓ DE L'ESTRUCTURA
 Per una banda tenim els congrenys perimetrals, per una altra banda els congrenys interiors que uniran l'estructura d'arcs, aplicant el mateix concepte estructural que trobem a les golfes de la Pedrera. Per una altra banda, l'estructura principal s'aniria interseccionant, i així aconseguiríem que l'estructura treballi solidàriament.

04 PARAMETRITZACIÓ INFORMÀTICA



....simbologia

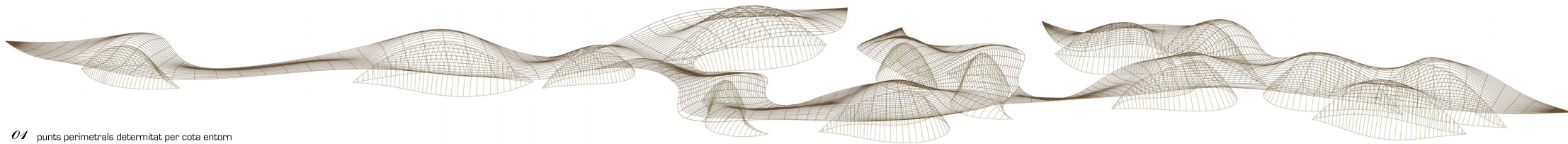
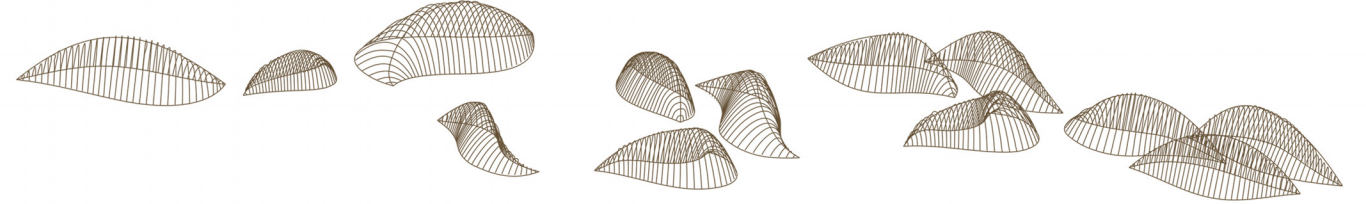
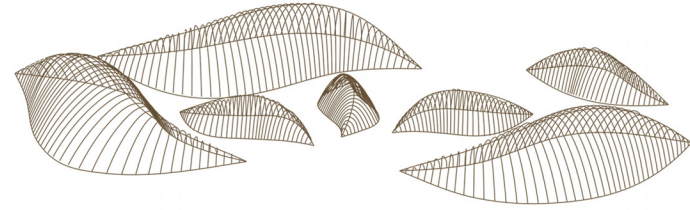
....referents

el batre

frei otto

shigeru ban

golfes de la pedrera



- 01 punts perimetrals determinat per cota entorn
- 02 punts generatriu passadis
- 03 punts generatriu càpsula

