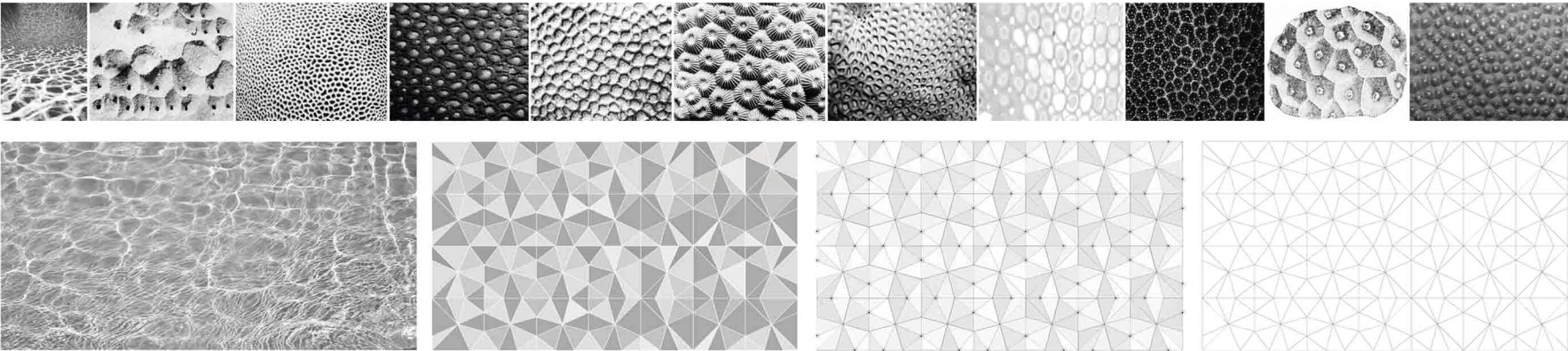


Egitura naturalak

Naturan aurki ditzazkegun egitura organiko eta teseladunetan (karbono konposatu sinpleetatik zelula eta azal konplexuetara) diseinua arau unibersal batzuen multzo batez osatua dagoela dirudi. Hazketa sistema honetan oinarritu gara estalkia proposatzean, logika berbera aplikatzen bait da itsas-uhinen edota koralen boronoi hazkundeetan.

Zentzu honetan, naturak inguruan zehar zabaltzeko duen gaitasun eraginkor eta malgua gure proiektuaren abiapuntu garrantzitsu bat da, modulo jakin batean oinarrituz inguruan hazteko eta moldatzeko gaitasunarekin. Egituraren eraginkortasuna bilatuz, naturaren geometria naturalak estilizatu dira pentagonoan oinarritzen den hazkunde batera heldu arte, eraikitze elementu kopuru mugatu batekin hainbat hazkunde forma planteatuz.

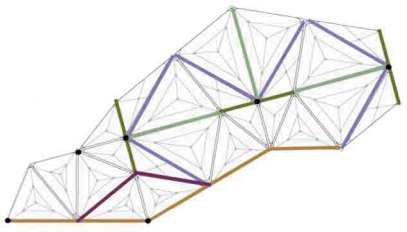


Estructuras naturales

En las estructuras teseladas y orgánicas que podemos encontrar en la naturaleza -desde simples compuestos de carbono hasta complejas células y tejidos-, el diseño parece estar guiado por un conjunto universal de reglas de construcción cuya lógica nos ha guiado en el diseño. Esas mismas reglas guían las geometrías voronoi del coral y de las ondas marinas y han sido nuestro punto de partida.

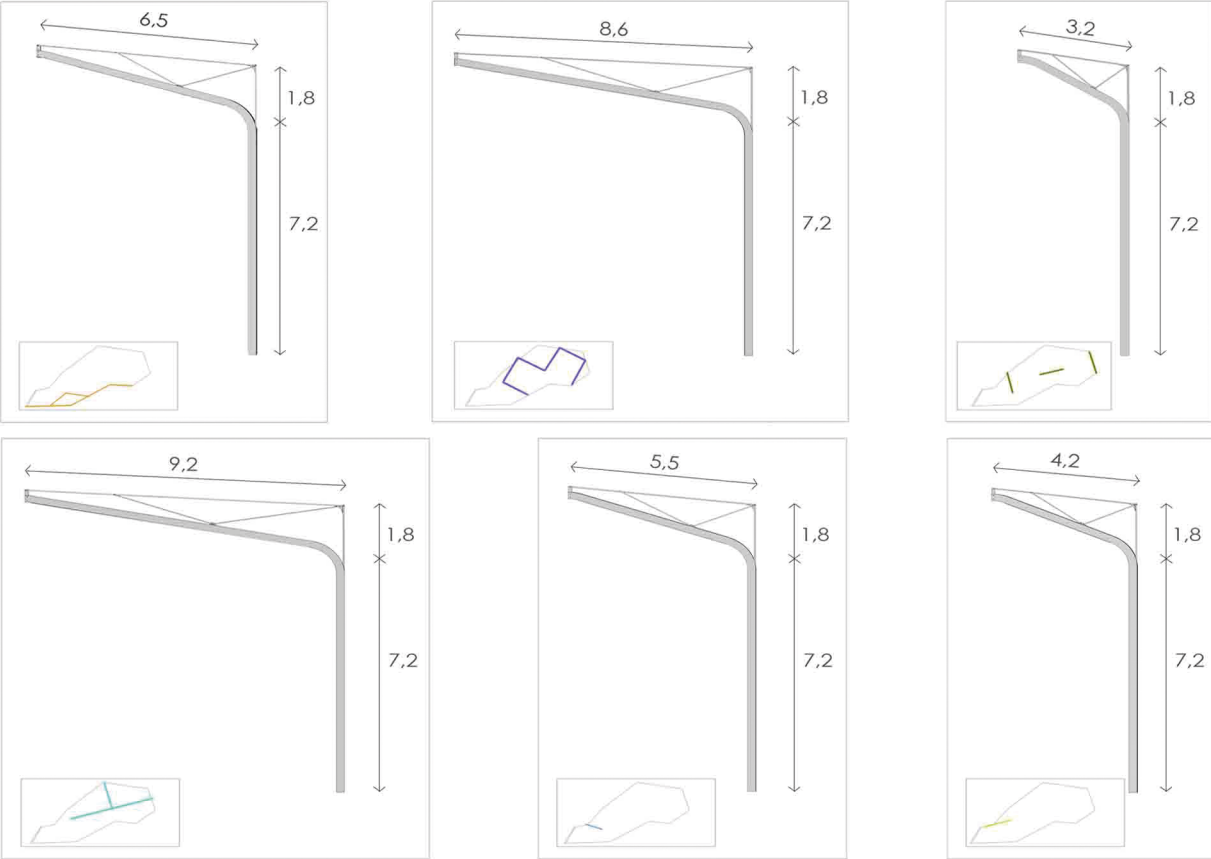
En este sentido, la capacidad que la naturaleza muestra para desarrollarse con la máxima eficiencia y lógica es la característica que nos influye en la construcción de una cubierta capaz de crecer y de adaptarse a diferentes situaciones urbanas en base a un módulo repetido, generando así un mobiliario urbano. Buscando esta eficiencia en la estructura de la cubierta -estilizando las influencias de las geometrías naturales hasta adquirir un crecimiento basado únicamente en la forma pentagonal- desarrollamos un modulo con diversas variaciones -a partir de un limitado numero de elementos estructurales- que permite diferentes formas de crecimiento.

natura artean, ZARAUTZ₀₂

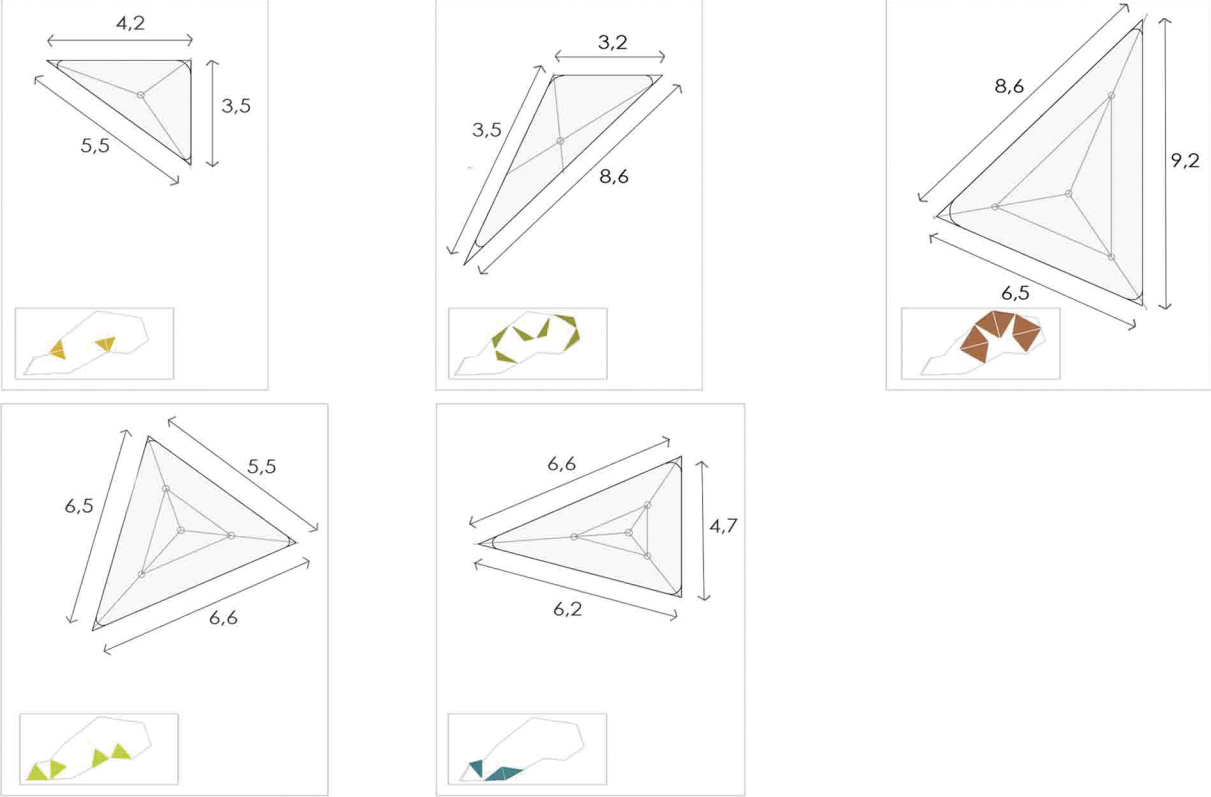


Katalogoa (Estalkiak) Catálogo (Cubiertas) Katalogoa (Portikoak) Catálogo (Pórticos)

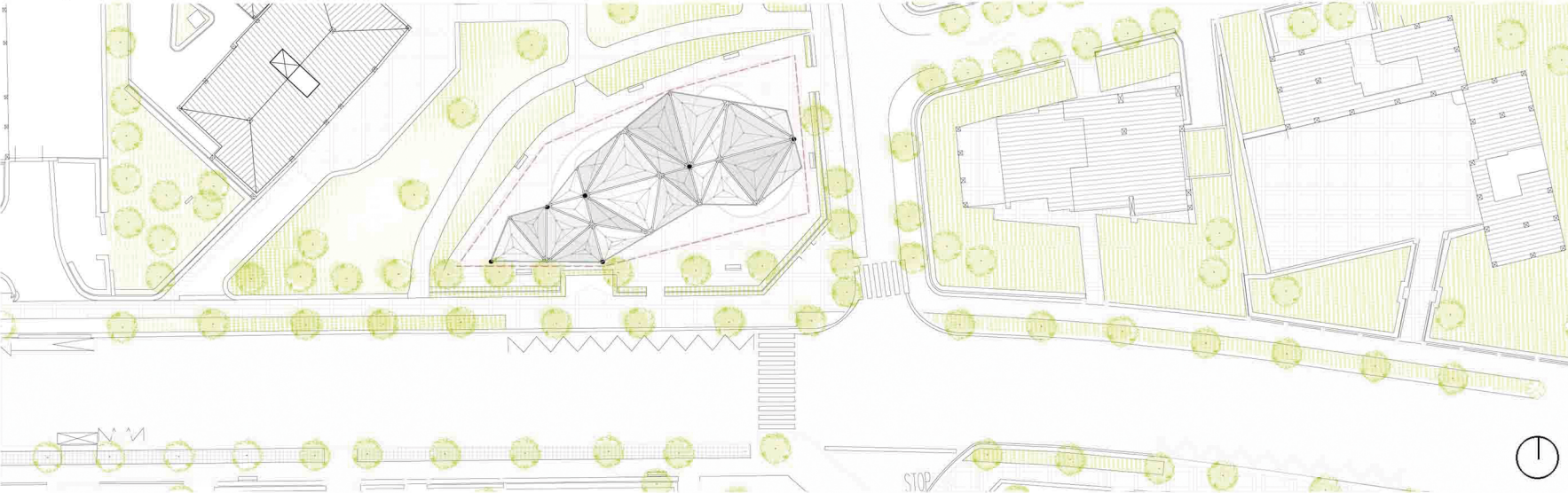
Katalogoa (Portikoak) Catálogo (Pórticos)



Katalogoa (Estalkiak) Catálogo (Cubiertas)



Kokapen oina (1/750) Planta de situación (1/750)



Euri urak/Eliktrizitate oina (1/750) Planta de aguas pluviales/Electricidad (1/750)

