

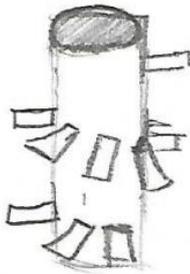
## PROPUESTA 3ER PROYECTO

Nuestra idea es la construcción de **una escalera de caracol** con el fin de su rotura mediante la carga vertical en sus peldaños. Con los siguientes requisitos:

- La altura mínima será de 40 centímetros.
- El tamaño de los peldaños está definido por la capacidad de apoyar 2 prismas rectangulares y un cilindro, lo que supone una base de apoyo de 11cm de largo y 7 cm de ancho.
- La planta del soporte central es libre.
- Los peldaños no deben superponerse ni solaparse (para así poder cargar pesos en altura).
- La pendiente de la escalera se encontrará en un margen entre el 30% y el 40%.
- Para la carga, el peso se dispondrá de forma aleatoria y diametralmente simétrica en los peldaños, para evitar el vuelco de la escalera.
- Los escalones serán volados, lo que elimina la posibilidad de construir una estructura exterior.

Croquis de la idea:

ALZADO



PLANTA

