

PROPOSTA DE MILLORA DEL CURS DE LA RIERA SECA AL BARRI DEL POBLENOU DE SABADELL

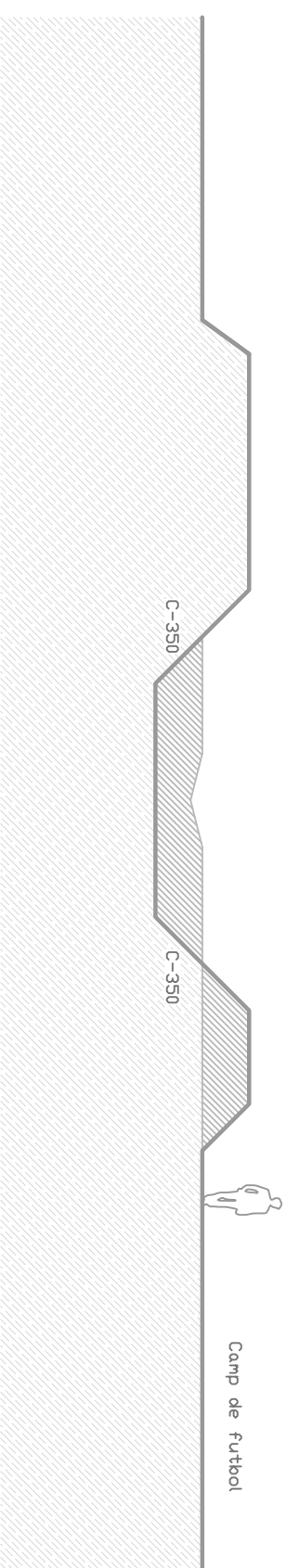


Talusos Zona excavada e 1:1500

La proposta consisteix en adoptar un seguit de mesures de contenció de la riera per a evitar les inundacions que es produeixen a l'alçada del camp de futbol, i en el meandre que es troba a continuació. La proposta tracia de rebaixar la base de la riera 1 metre per a delimitar el pas de l'alguia. Les terres sobrants es col·loquen en una mota per a evitar que sobresurti l'alguia durant les avingudes. D'aquesta manera es compensa el moviment de terres. Es distingeixen dos trams diferencials. En un primer tram tenim una secció de 5 metres d'amplada i 2 metres de profunditat, ambdós talussos a 45 graus. El segon tram es diferencia per tenir 2,5 metres de profunditat, i un parell de moles de terra artificial a ambdues bandes del meandre. Les seccions s'han calculat amb base al període de recurrència de 10 anys, de manera que no hi hagi inundacions.

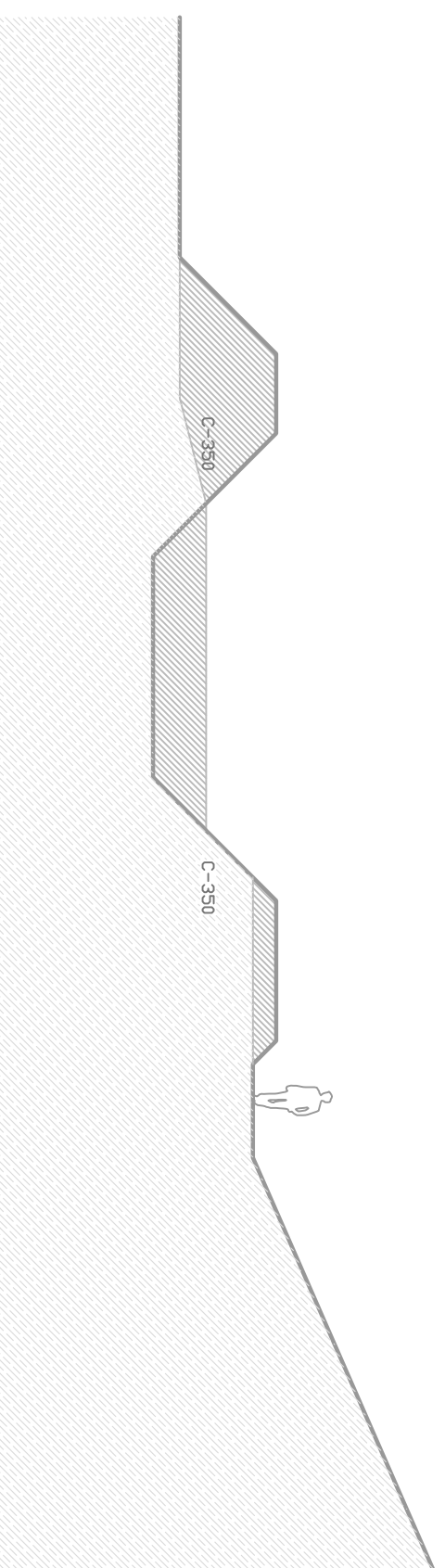
A banda d'això, es col·loca una malla permanent de fibra de coco C-350 en els talussos, per a evitar l'erosió durant el període en què no estiguin vegetats. Previ a tot aquest procés es fa la retirada de la canya, incloent els primers 50cm de sol on s'hi troben els rizomes. El resultat final és que passen a tenir un tram de 200 metres de la riera Seca en trinxera, amb el marges vegetats.

secció 1



e 1:150

secció 2



e 1:150

Volum excavat	625 m ³
Volum terraplenat	625 m ³
Llargada tram Intervingut	100 m
Pendent dels talussos	45 graus
Amplada base riera	5 metres
Talús nou en excavació	500 m ²
Talús nou en terraplè	450 m ²
Amplada secció	12 m ²

