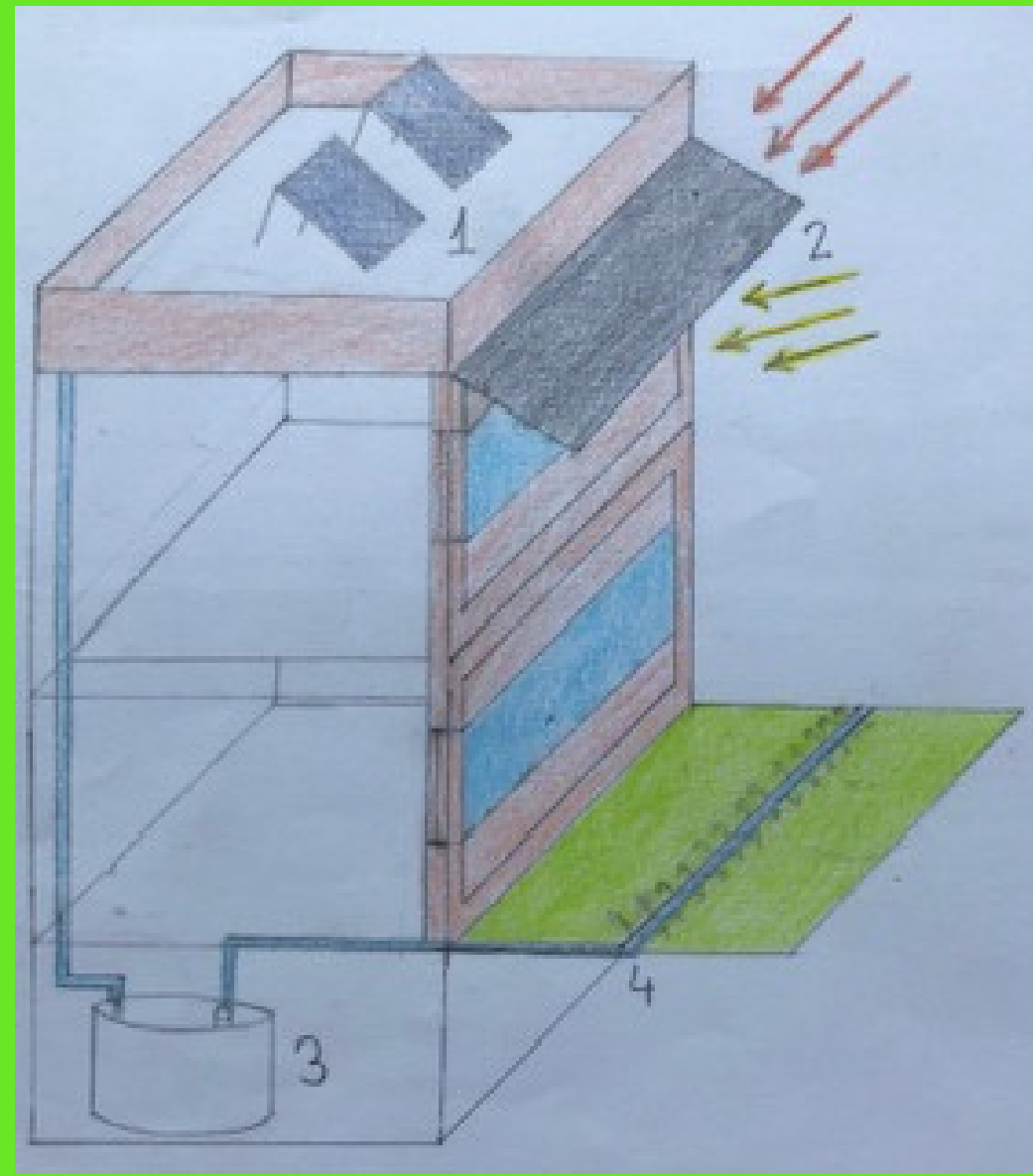


CONSTRUYENDO CON INGENIO

IES ANDREU ALFARO - PAIORTA

Marcos Fernández Rodríguez
Raul Fernández Rodríguez
Valentín Prieto Lamas

CONTROL SOLAR



Alero metálico:

Poner aleros metálicos arriba de las ventanas con un ángulo para que en verano no entre el sol y en invierno si

Placas solares:

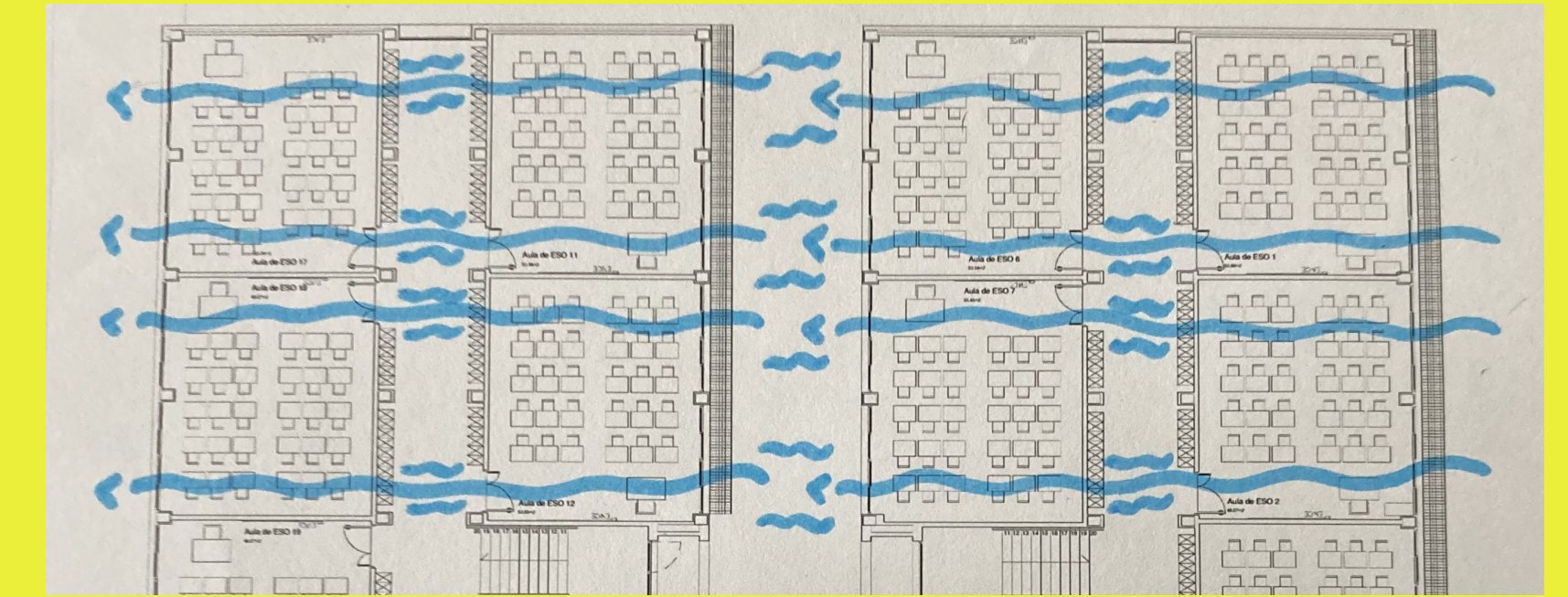
Poner placas solares en el la azotea para proporcionar mas energía eléctrica



VENTILACIÓN CRUZADA

Cambiar las ventanas del pasillo para que pueda pasar el aire por ahí y vaya ventilando las clases y cruzando el aire de clase a clase.

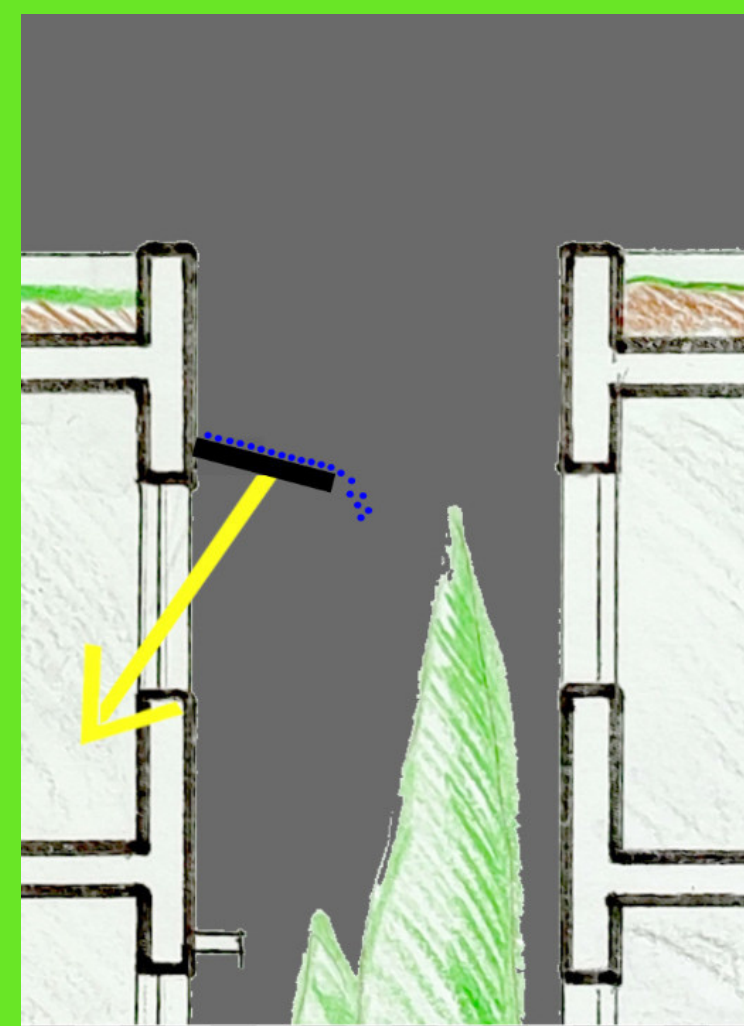
Si en una sala hay aberturas ubicadas unas en frente de otras, la corriente pasará entre ellas.



APROVECHAMIENTO DEL AGUA

Depósito de agua:

Poner un deposito de agua adaptado a bombear agua para el riego de los patios interiores aprovechando el agua de la lluvia canalizada por tuberías situadas en el techo



Tuberías:

Poner tuberías canalizadas desde el depósito de agua del sótano para el riego de los patios interiores



CUBIERTA VEGETAL

Una cubierta vegetal en un edificio es un tipo de techo verde, que junto con las cubiertas que incorporan placas de energía solar térmica o fotovoltaica o las que se protegen con materiales de alta reflectancia, mejoran la eficiencia energética de los edificios, ya que colaboran en el ahorro en el consumo de energía. Su función es mejorar el comportamiento energético del edificio con respecto a su entorno.

