

EDIFICIO MEJORA PROPUESTAS:

MAQUETA DEL INSTITUTO

- **Eficiencia energética: que gaste menos energía**

Las luces LED son muy eficientes energéticamente y consumen mucha menos energía en comparación con las opciones de iluminación convencionales.



- **Elementos de madera.**

Vamos a poner una maceta gigante en cada ventana para poner plantas y que le den frescura al ambiente.



- **Elementos de metal.**

Vamos a poner columpios que cada vez que lo usen genere energía para el edificio.



- **Una estructura.**

Vamos a hacer una estructura de 50 plantas en la que arriba a estar un mirador con discoteca y bar para todo el mundo, en otras plantas va a haber todas las clases con vistas a Madrid, y vamos a almacenar cosas y a dar clases ahí también va a ver un ascensor apto para 500 personas.0

También va a haber distintas terrazas en las que estudiar, tomar algo , o jugara algún juego.

También habrá canchas de todo tipo de deportes para aquello a los que le gustan los deportes.



- **Una instalación eléctrica bioclimática (paneles solares)**

Vamos a llenar la fachada de atrás de paneles solares.

- **Una instalación que contenga agua.**

Vamos a poner un sistema que haga que el agua que usamos para lavarnos las manos vaya a una cascada que recicle el agua para regar las plantas y llegue a las cisternas.

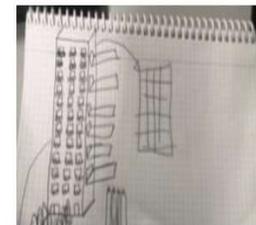


- **Vegetación (en alguna parte del edificio)**

Como hemos dicho antes vamos a poner macetas con plantas en los ventanales y en el patio vamos a poner arboles y plantas como si fuera un parque.

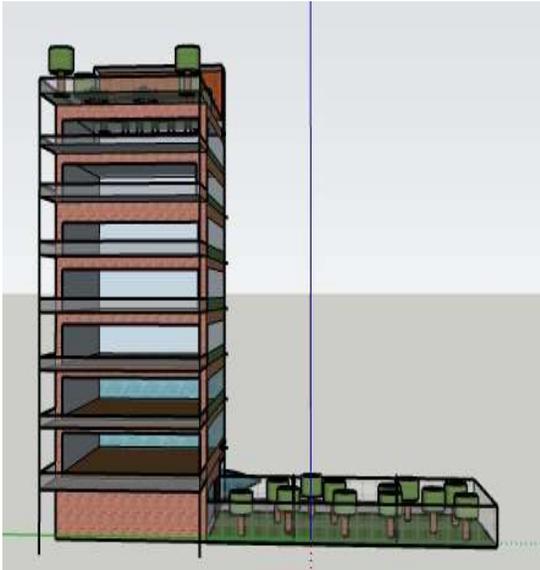


Este es el ejemplo de como va a ser el nuevo y mejorado colegio que vamos a hacer

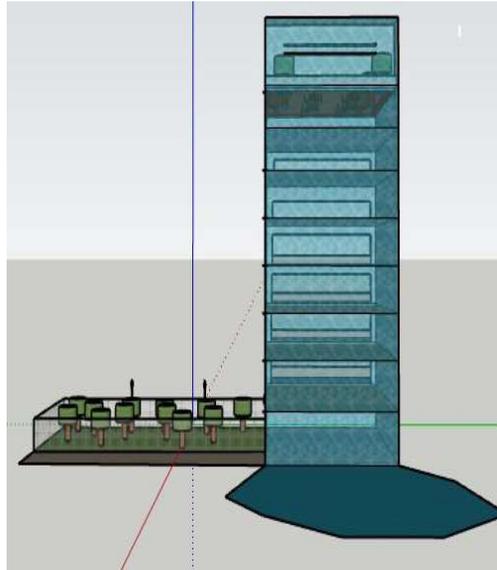


Hemos estado trabajando en este writter que hemos explicado todas las mejoras ecológicas que queremos hacer y como se pueden hacer pare el instituto.

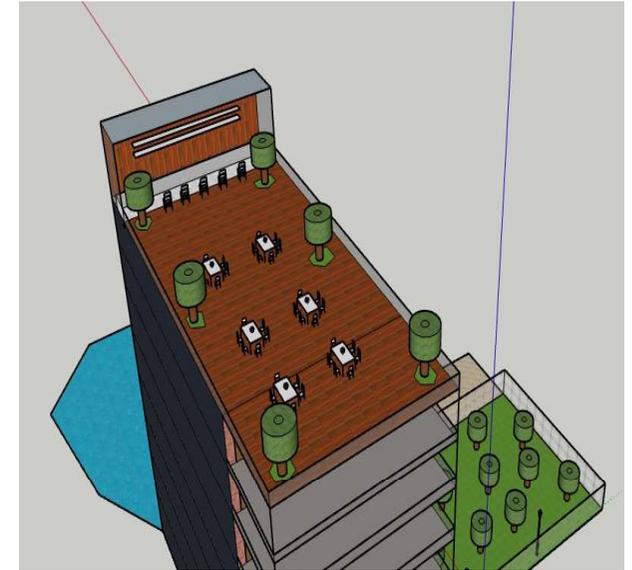
SKETCH UP



Este es uno de los laterales del instituto en el que se pueden ver los ventanales que hemos puesto para dar algunas clases.

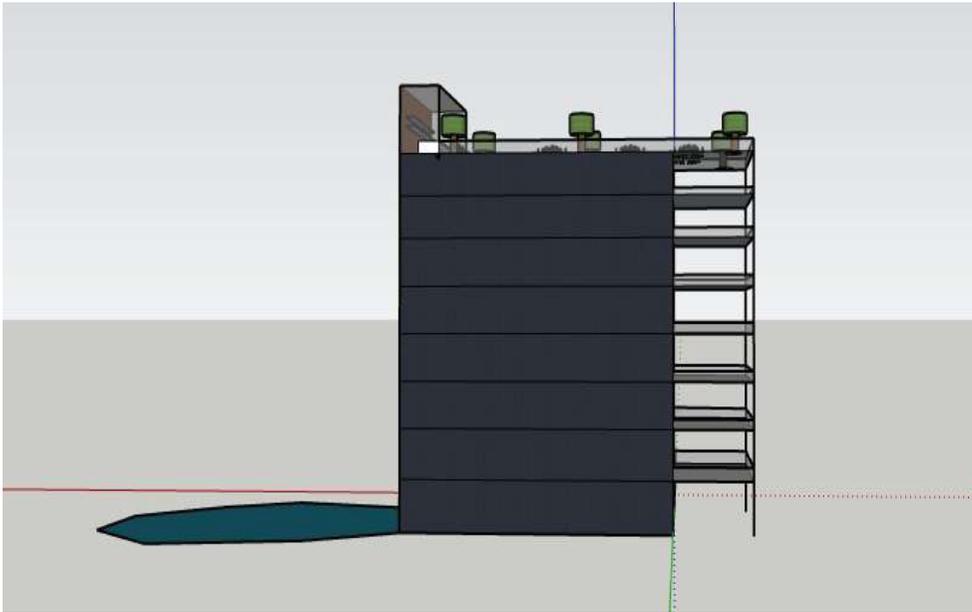


Este es otro de los laterales, En el se puede ver la cascada que hemos puesto para Reciclar el agua de los lavabos y que lleguen a las cisternas.

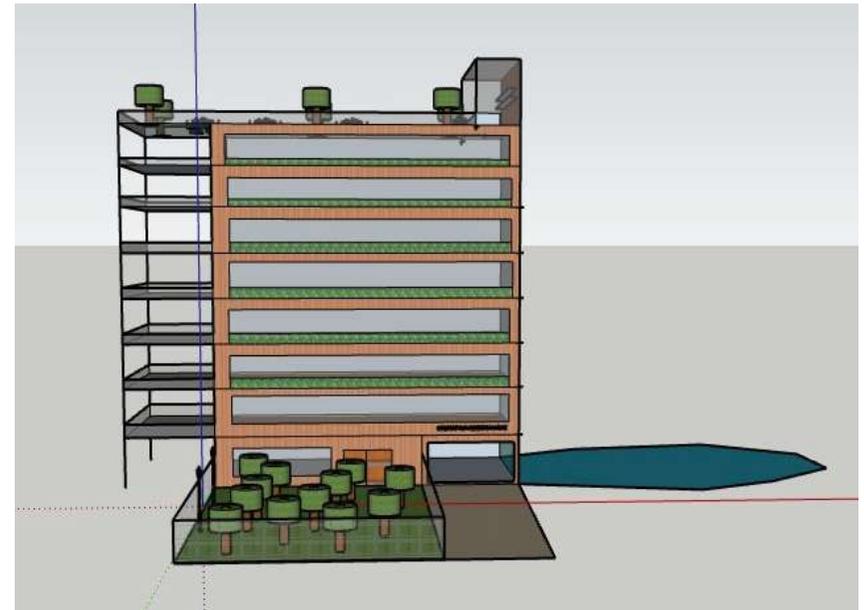


En esta foto se ve la terraza que hemos hecho en la que hay una cafetería/bar para todos los estudiantes Y profesores.

SKETCH UP

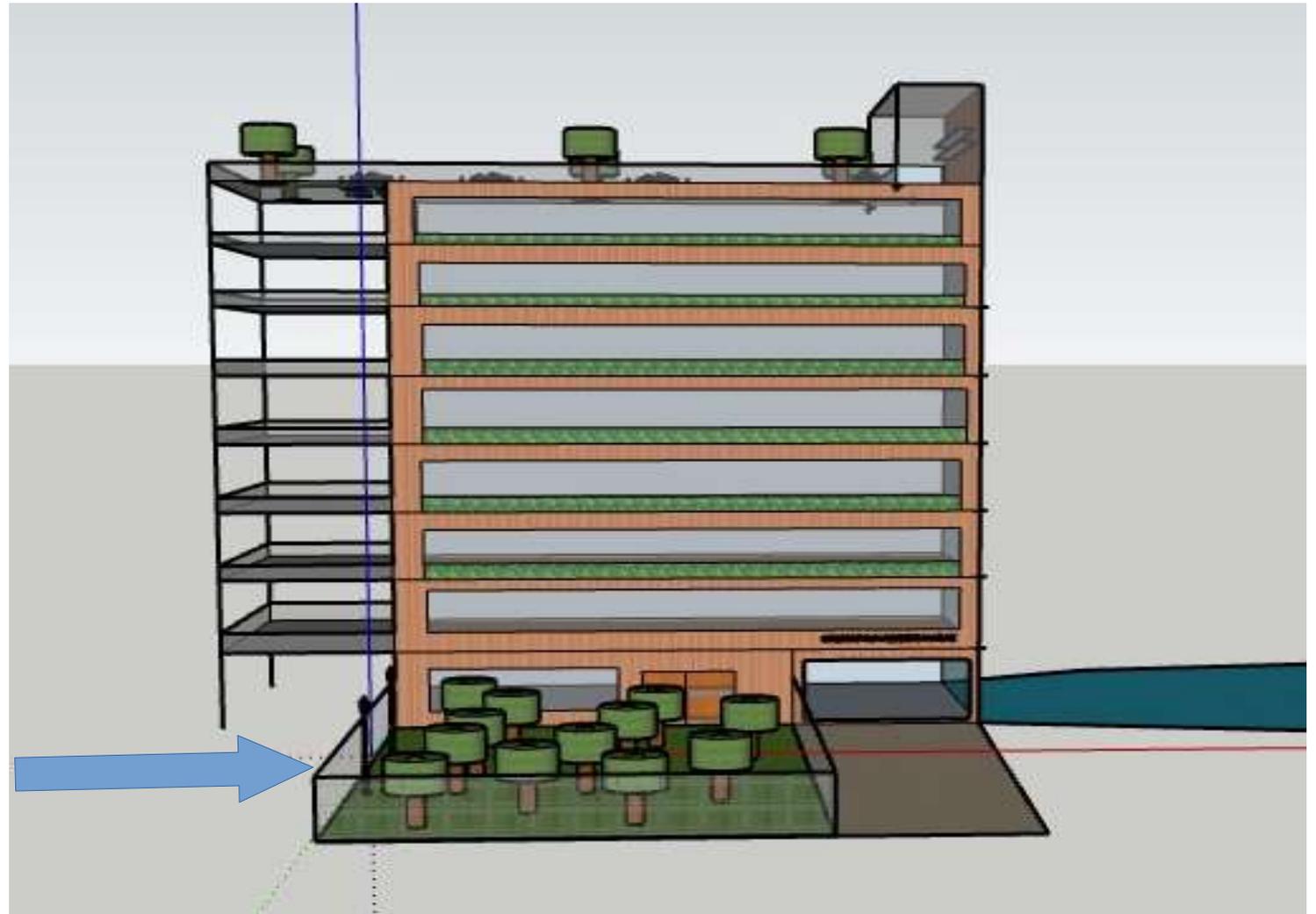


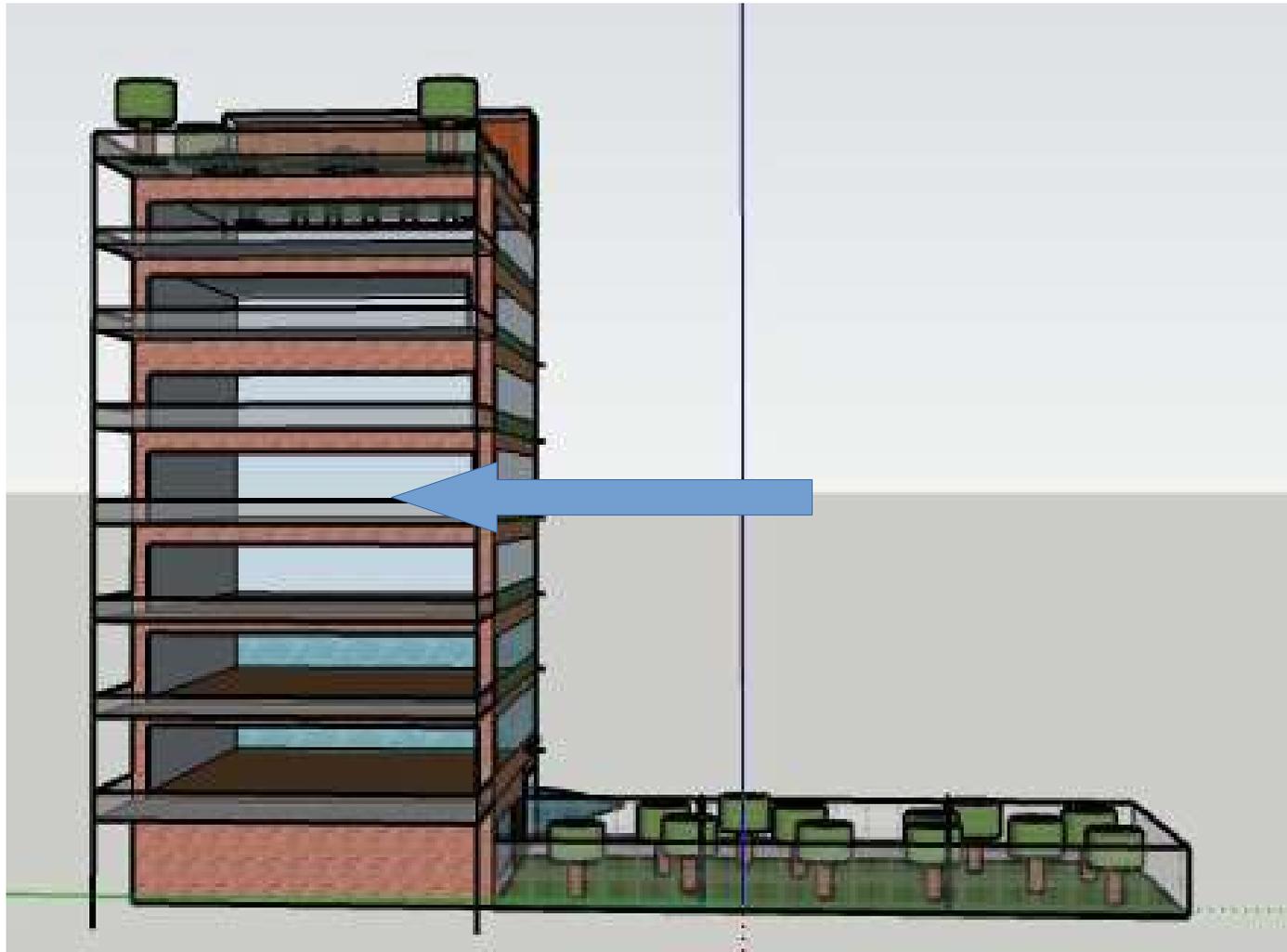
Esta es la parte trasera del instituto, como se ve esta cubierta toda de paneles solares.



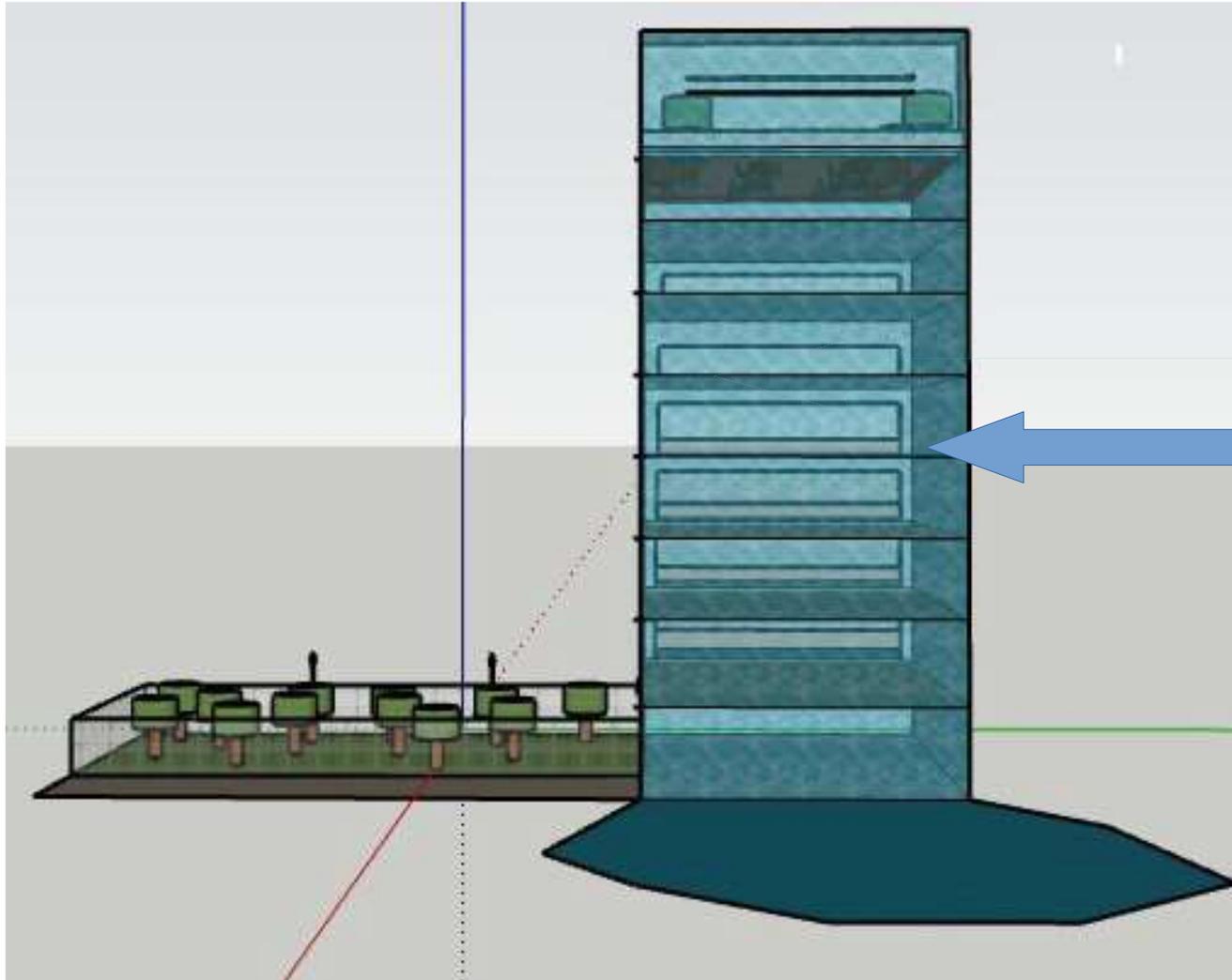
Y esta es la parte de adelante en la que se que hemos transformado el patio y ahora es un jardín, en las ventanas hemos puesto macetas con plantas para limpiar el aire.

Patio: Hemos puesto
arboles y césped
para que limpien el
aire.

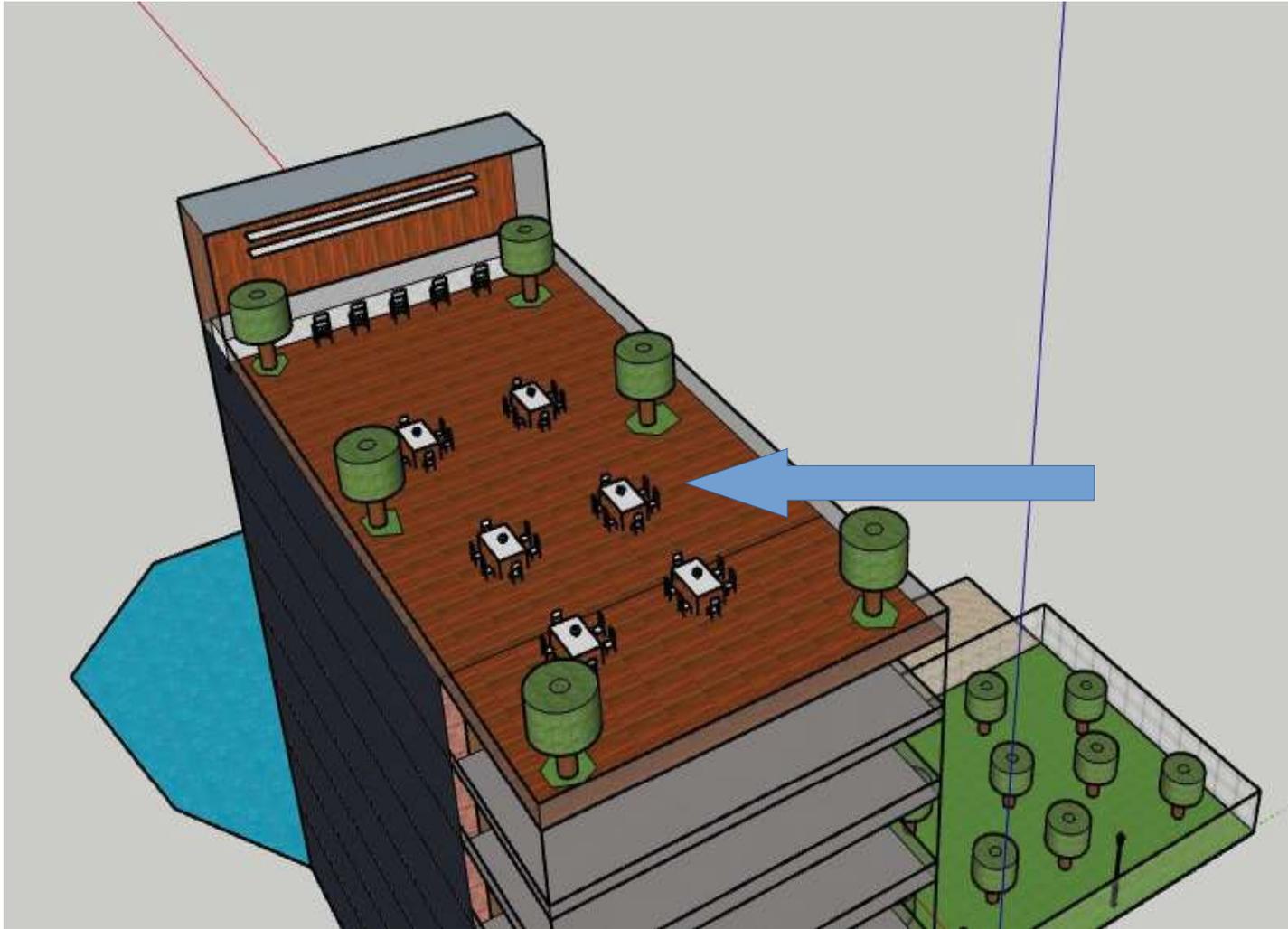




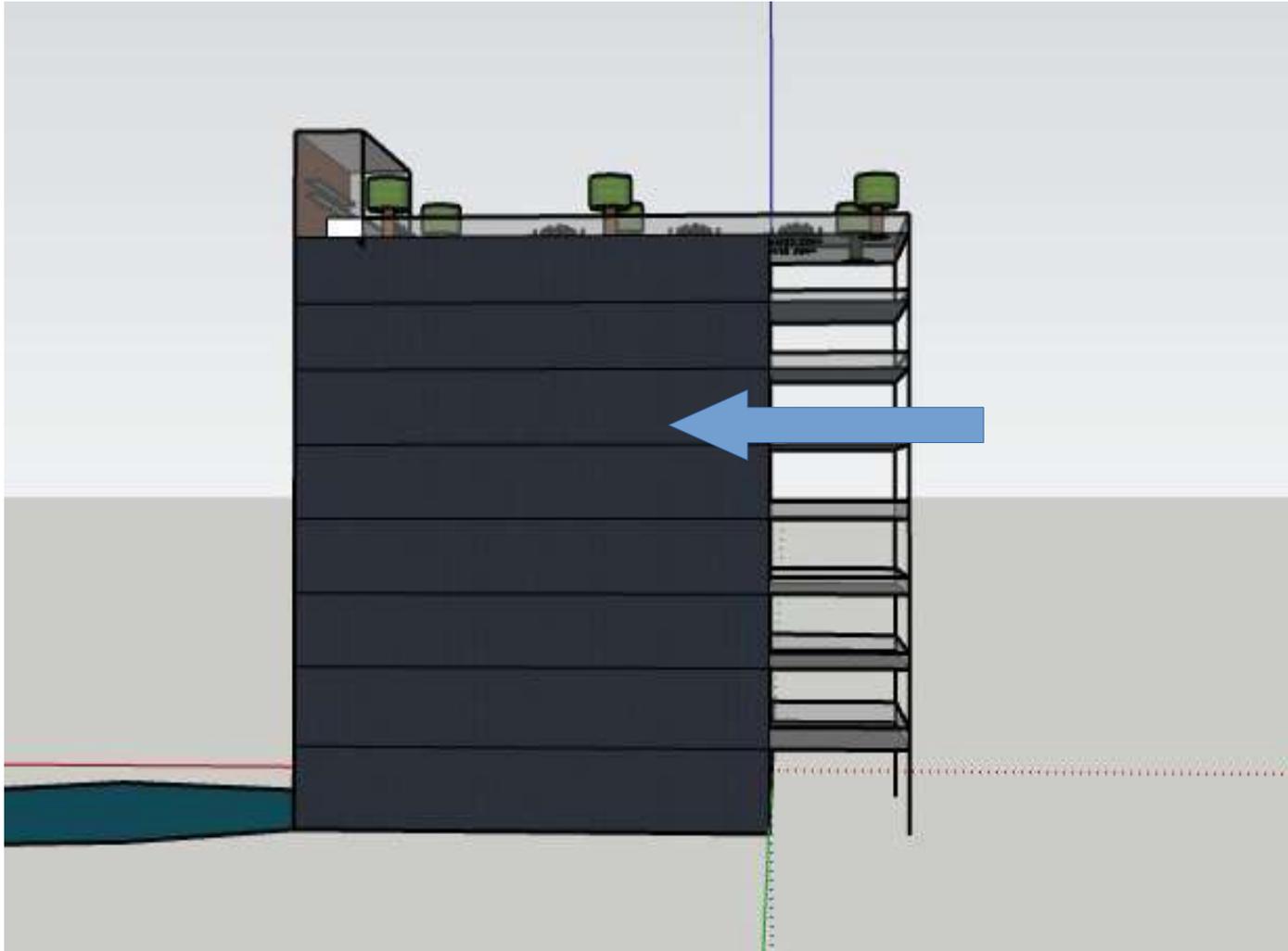
Balcones: hemos puesto unas puertas correderas de cristal para salir a unos balcones para para cuando los profesores y los alumnos quieran dar clases fuera.



Cascada: esta cascada sirve para reciclar el agua que el alumnado y profesorado usen en los lavabos que va directamente a las cisternas, además queda muy estético y le da al ambiente mucho frescor.



Terraza: En ella
alumnos y
profesores
pueden tomarse
un café con una
magdalena
mientras
disfrutan de las
vistas



Parte trasera:
Está llena de
paneles solares
que serán los
que darán toda la
energía y luz al
instituto.