



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria

Planos

Trabajo Final de Grado

Grado: Ingeniería en tecnologías industriales

Autor: Daniel Gonzalez Doña

Directora del trabajo: Neus Fradera Tejedor

22/07/2021



Índice

1. Introducció
2. Planos
 - 3.1. Vistas en alzado, perfil, planta y posterior.
 - 3.2. Medidas de Planta inferior.
 - 3.3. Medidas de Plantas superiores.
 - 3.4. Distribució de espacios comunes.
 - 3.5. Sistema de suministro de agua; Planta inferior.
 - 3.6. Sistema de suministro de agua; Plantas superiores.
 - 3.7. Sistema eléctrico; Planta inferior.
 - 3.8. Sistema eléctrico; Plantas superiores.
 - 3.9. Sistema de saneamiento; Planta inferior.
 - 3.10. Sistema de saneamiento; Plantas superiores.
 - 3.11. Sistema de ventilación; Plantas superiores.



1. Introducció

En este documento se muestran los planos referentes a las distintas instalaciones de la edificación, así como planos de vistas, de espacios y planos con las medidas de los aspectos más relevantes.

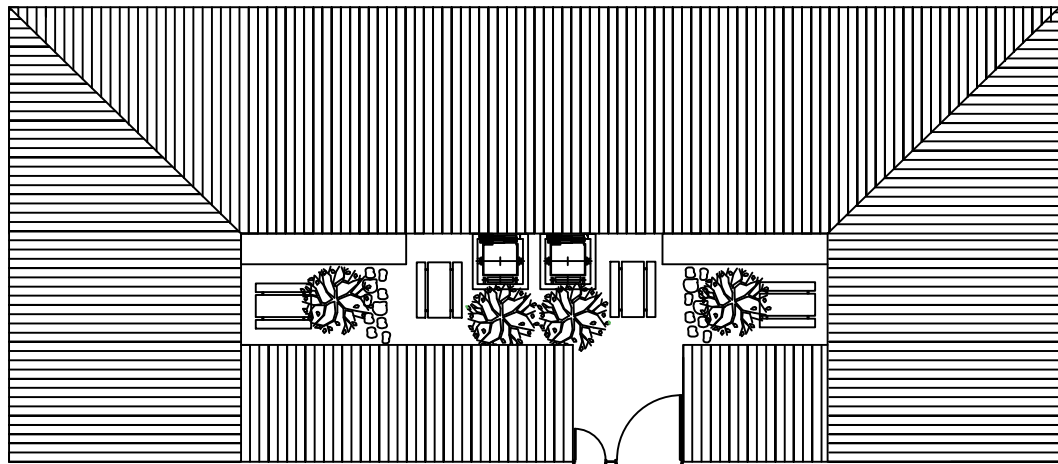
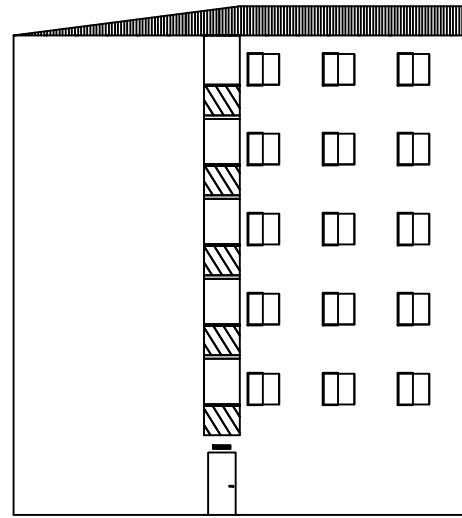
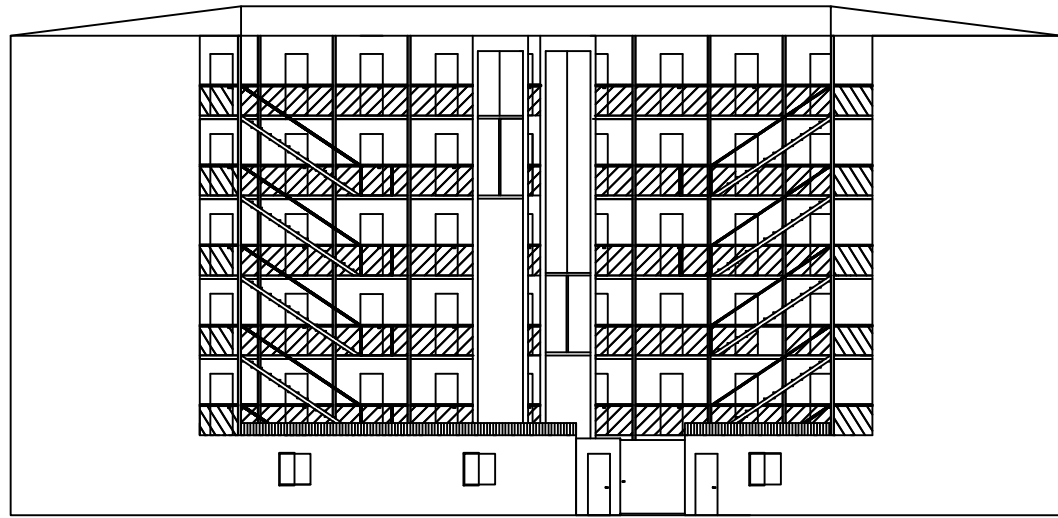
Cabe destacar que no se ha realizado un plano detallado del sistema de ventilación en la planta inferior ya que este sistema se encuentra únicamente distribuido en las plantas superiores.


Del mismo modo sucede con la distribución de espacios de las plantas superiores, al haber únicamente habitaciones en estas plantas, no hay la necesidad de realizar un plano específico de ello.

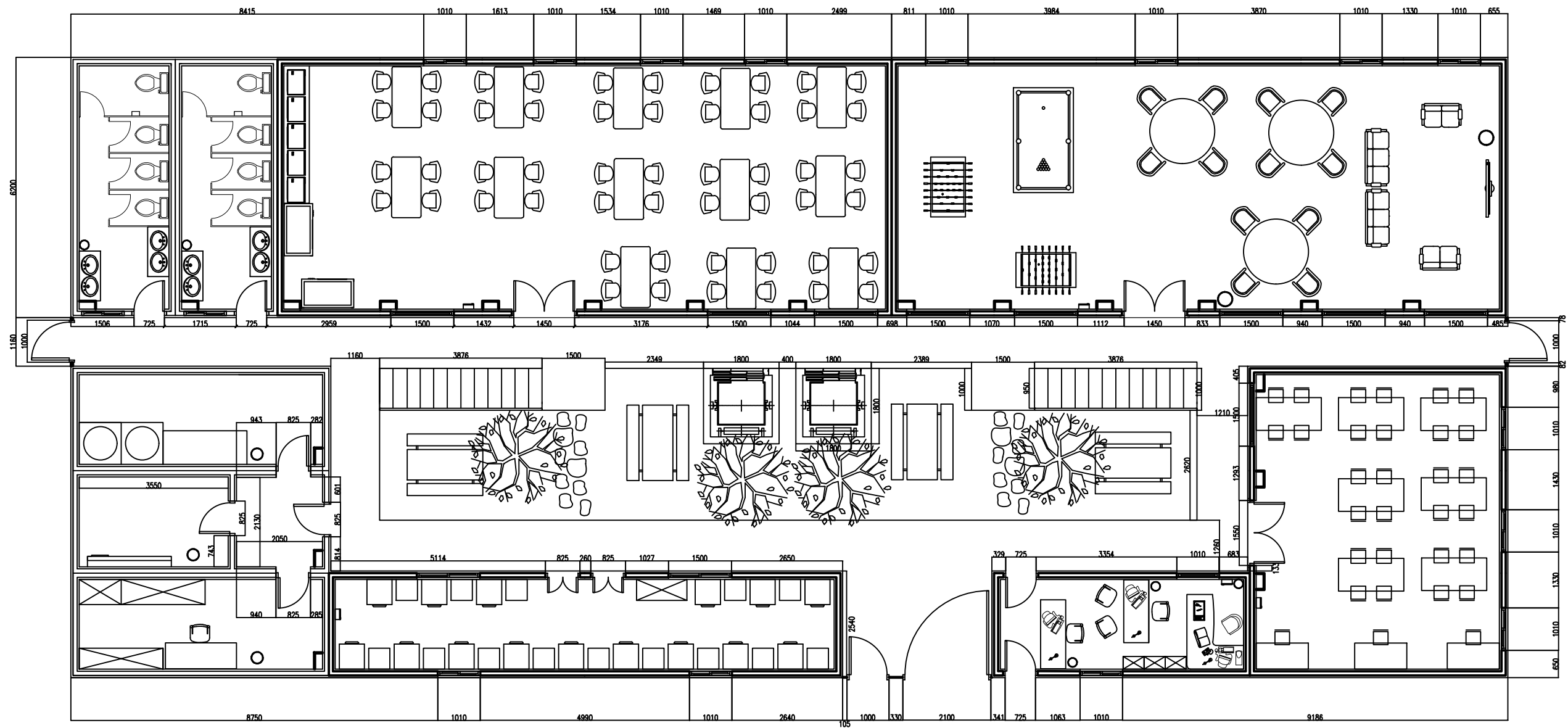



2. Planos

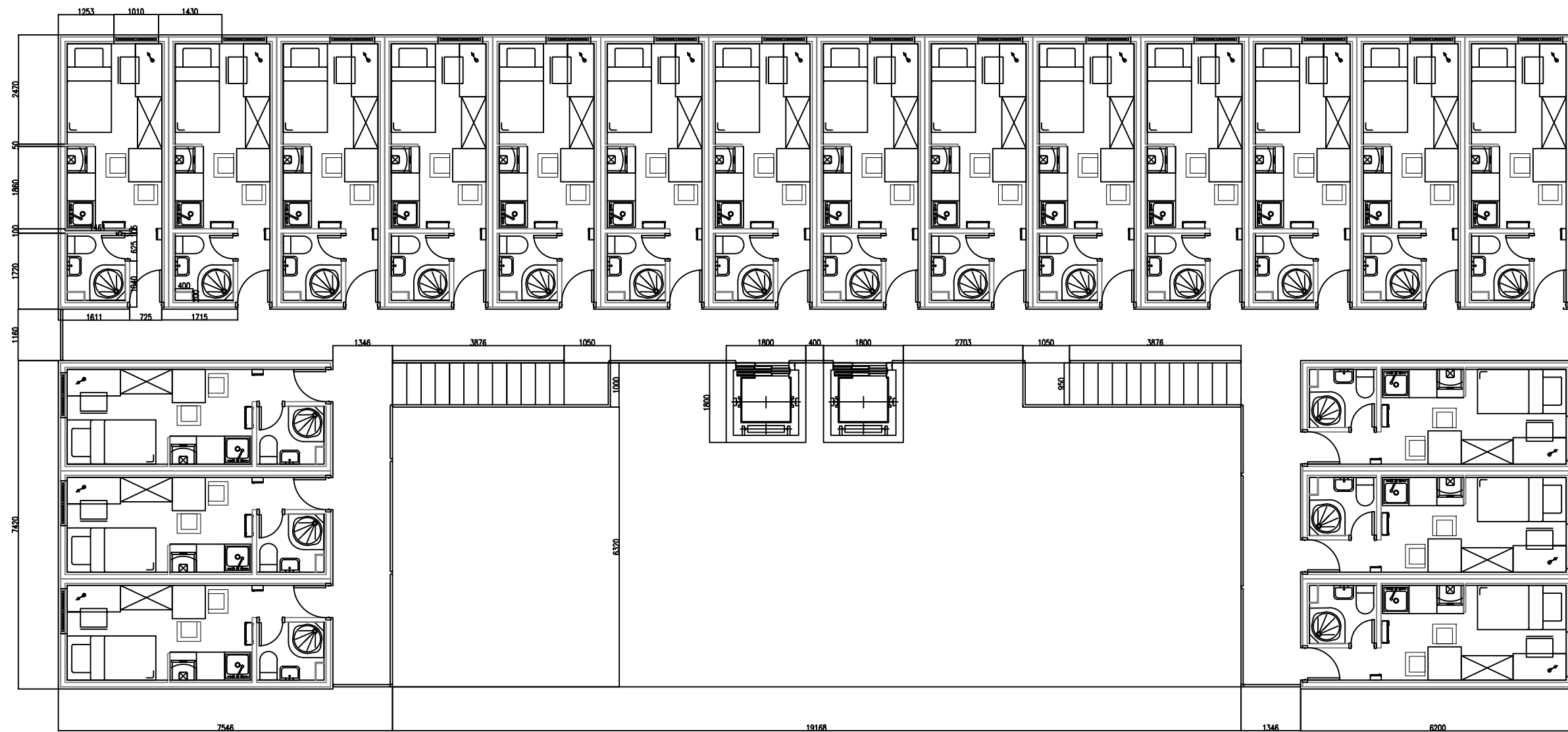
A continuación se muestran los distintos planos de la edificación con sus respectivas anotaciones.




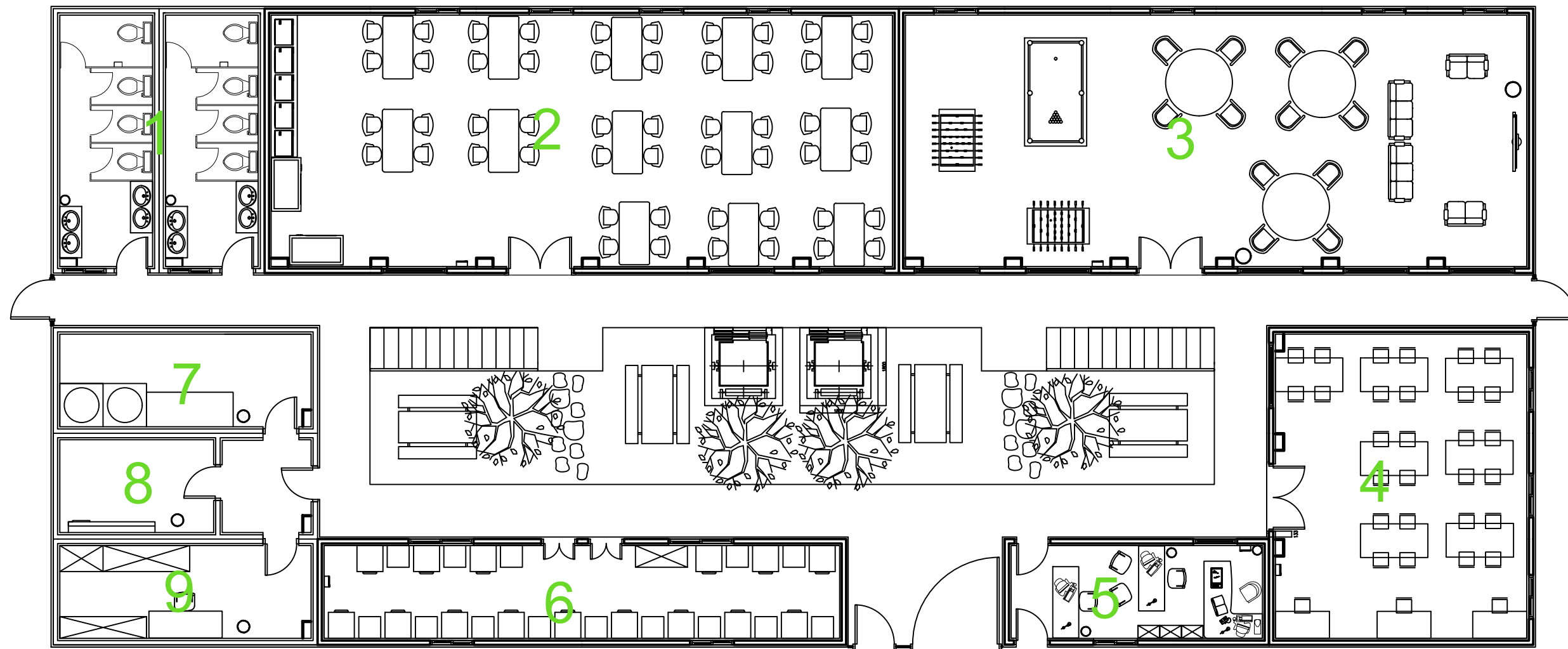
Asignatura: TFG	Fecha: 28/05/2021	2.1.	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Escala: A3 1:250	Vistas en Planta, alzado, perfil y posterior del edificio		Proyecto: Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria




Asignatura: TFG	Fecha: 28/05/2021	2.2.  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Escala: A3 1:100	Medidas de Planta inferior	Proyecto: Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria

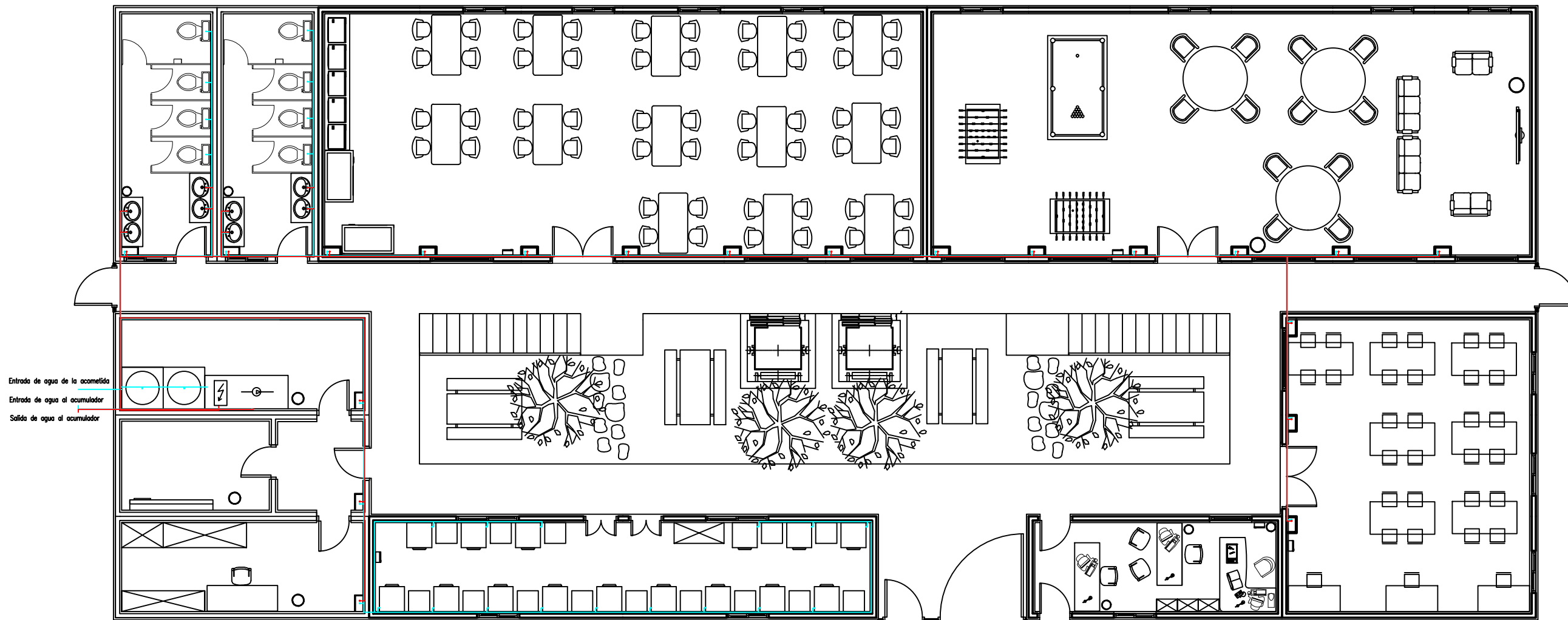



Asignatura: TFG	Fecha: 28/05/2021	2.3.  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Escala: A3 1:100	Medidas de plantas superiores	Proyecto: Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria




- 1: Cuartos de baño comunes
- 2: Comedor común
- 3: Zona de ocio
- 4: Zona de estudio
- 5: Recepción
- 6: Lavandería
- 7: Cuarto de máquinas - Sistema de sum. de agua
- 8: Cuarto de máquinas - Sistema eléctrico
- 9: Cuarto de máquinas - Almacén

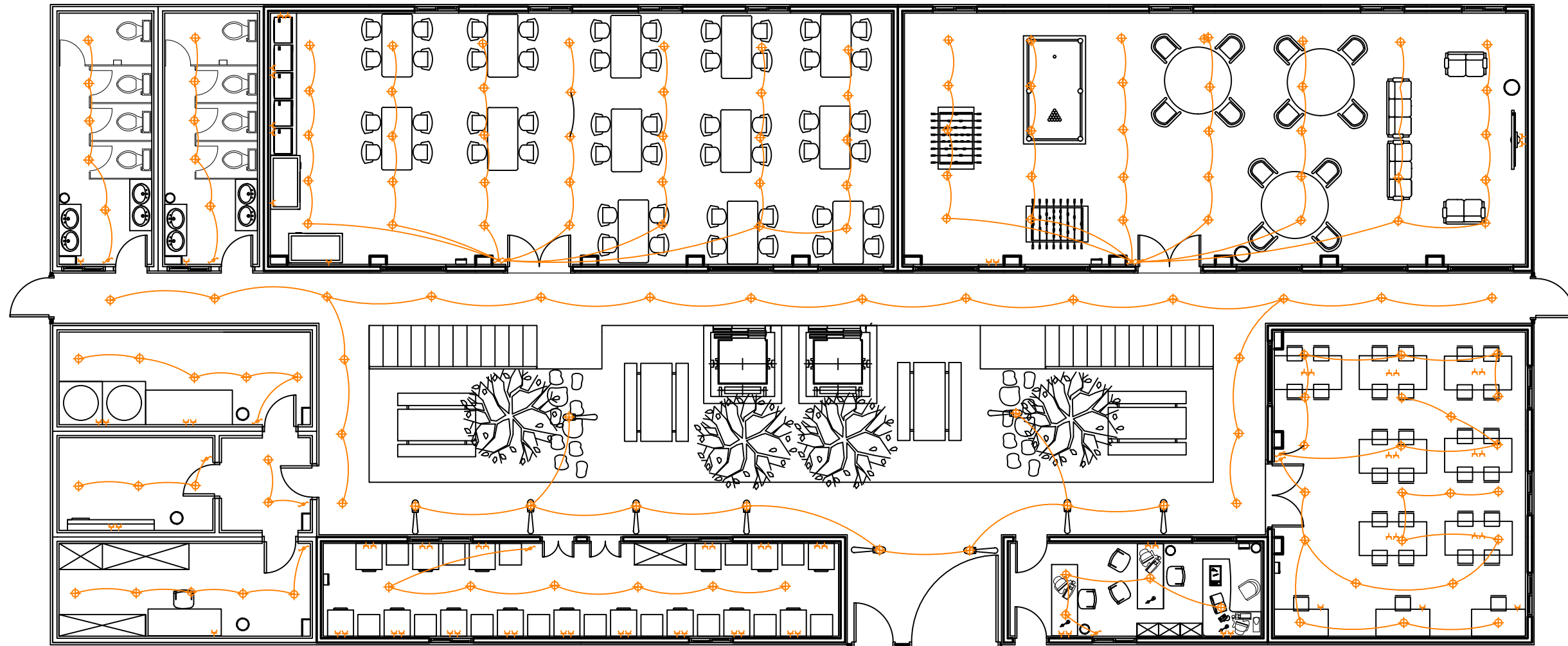
Asignatura: TFG	Fecha: 28/05/2021	2.4.  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Escala: A3 1:100	Distribución de espacios	
Proyecto: Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria		



Asignatura: TFG	Fecha: 28/05/2021	2.5.  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Escala: A3 1:100	Sistema de suministro de agua- planta inferior	Proyecto: Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria




Asignatura: TFG	Fecha: 28/05/2021	2.6.  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Escala: A3 1:100	Sistema de suministro de agua - Plantas superiores	
		Proyecto: Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria

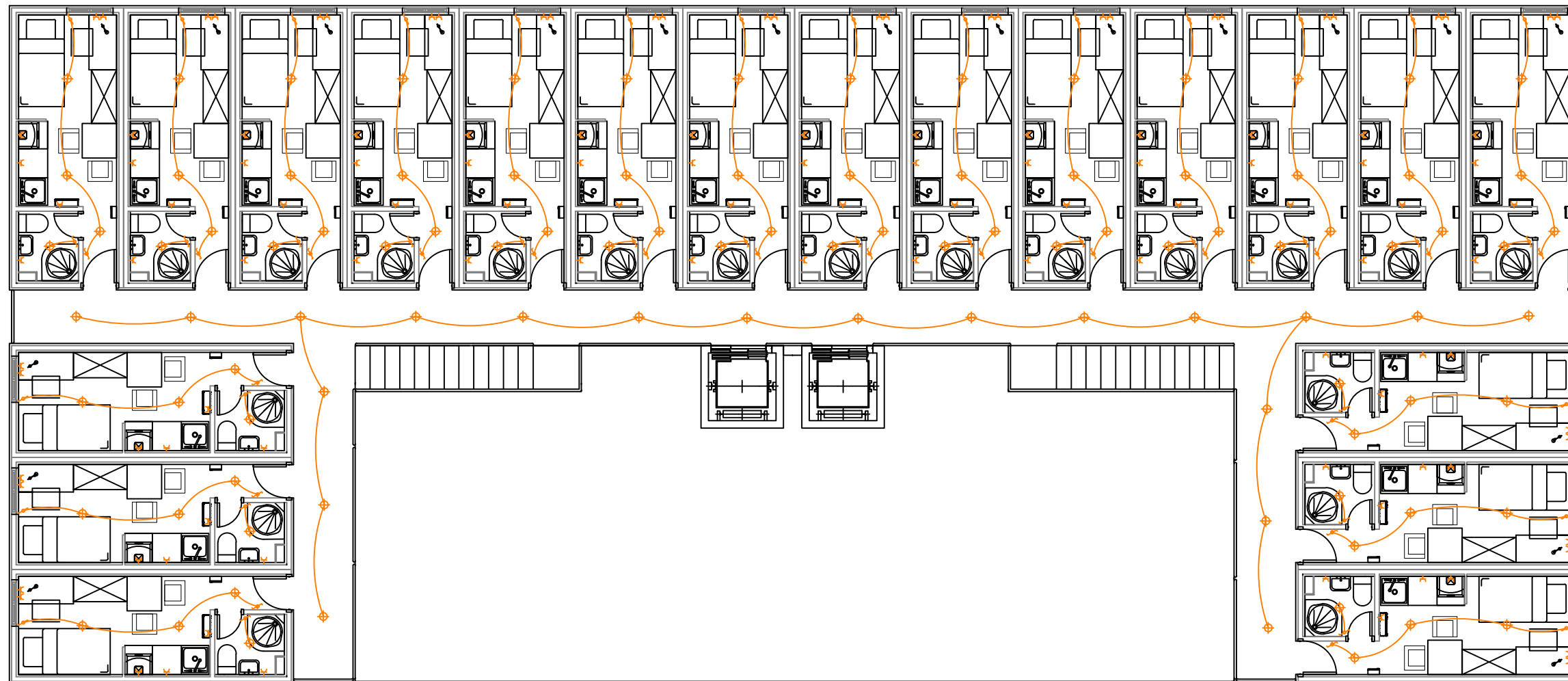



⊕ : Bombilla LED 1.521 lumen a 11W


⌋ : Toma de corriente


⌋ : Interruptor


Asignatura: TFG	Fecha: 28/05/2021	2.7.  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Escala: A3 1:100	Sistema elèctric - Planta inferior	Projecte: Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria

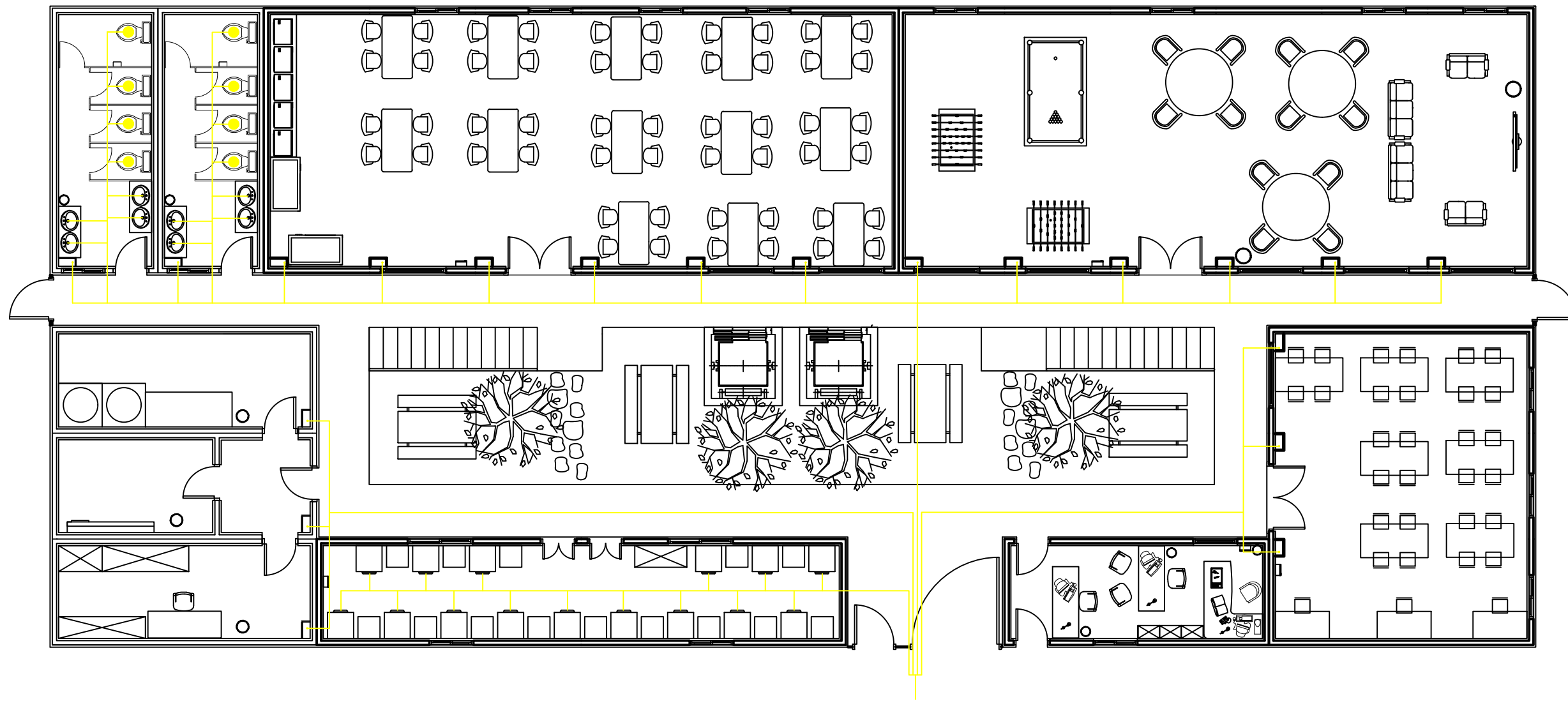



 : Bombilla LED 1.521 lumen a 11W

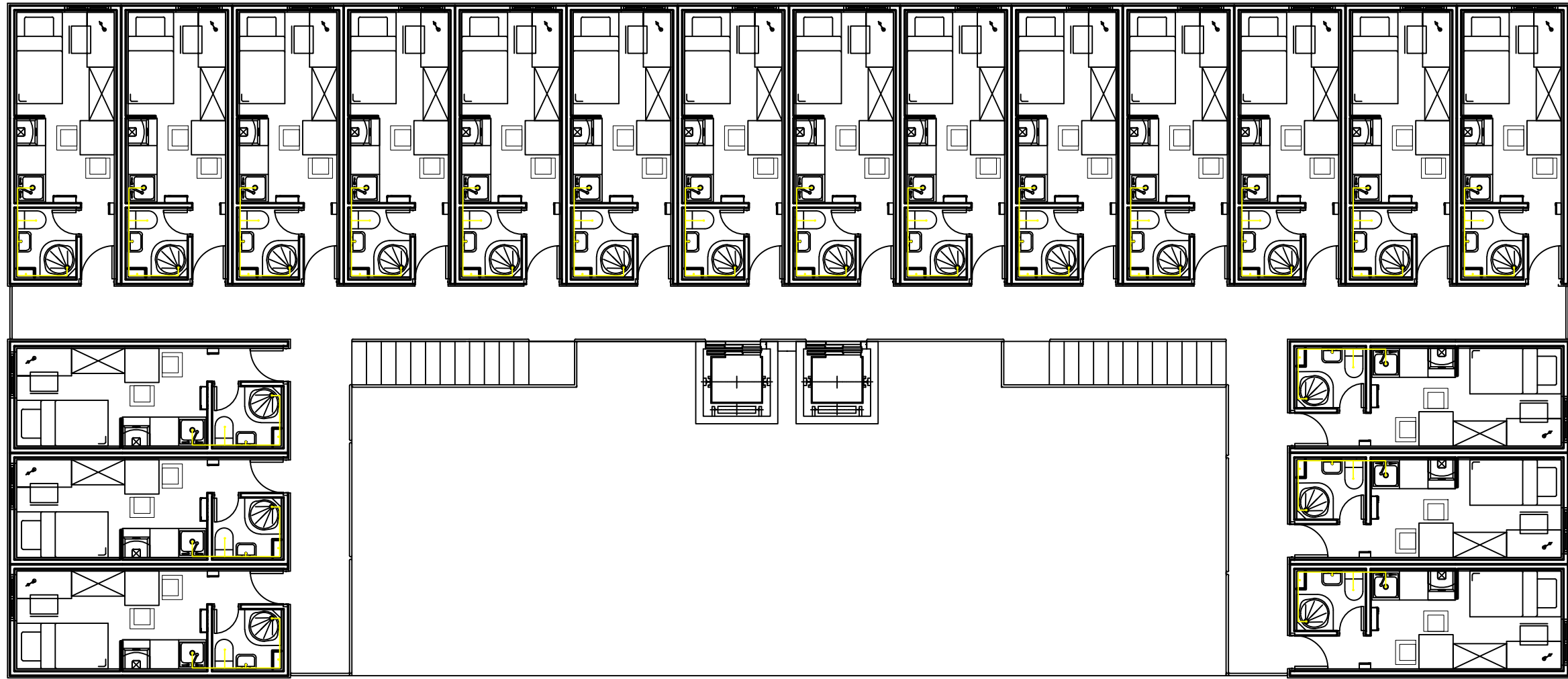
 : Toma de corriente


 : Commutador en habitaciones e interruptores en cuartos de baño

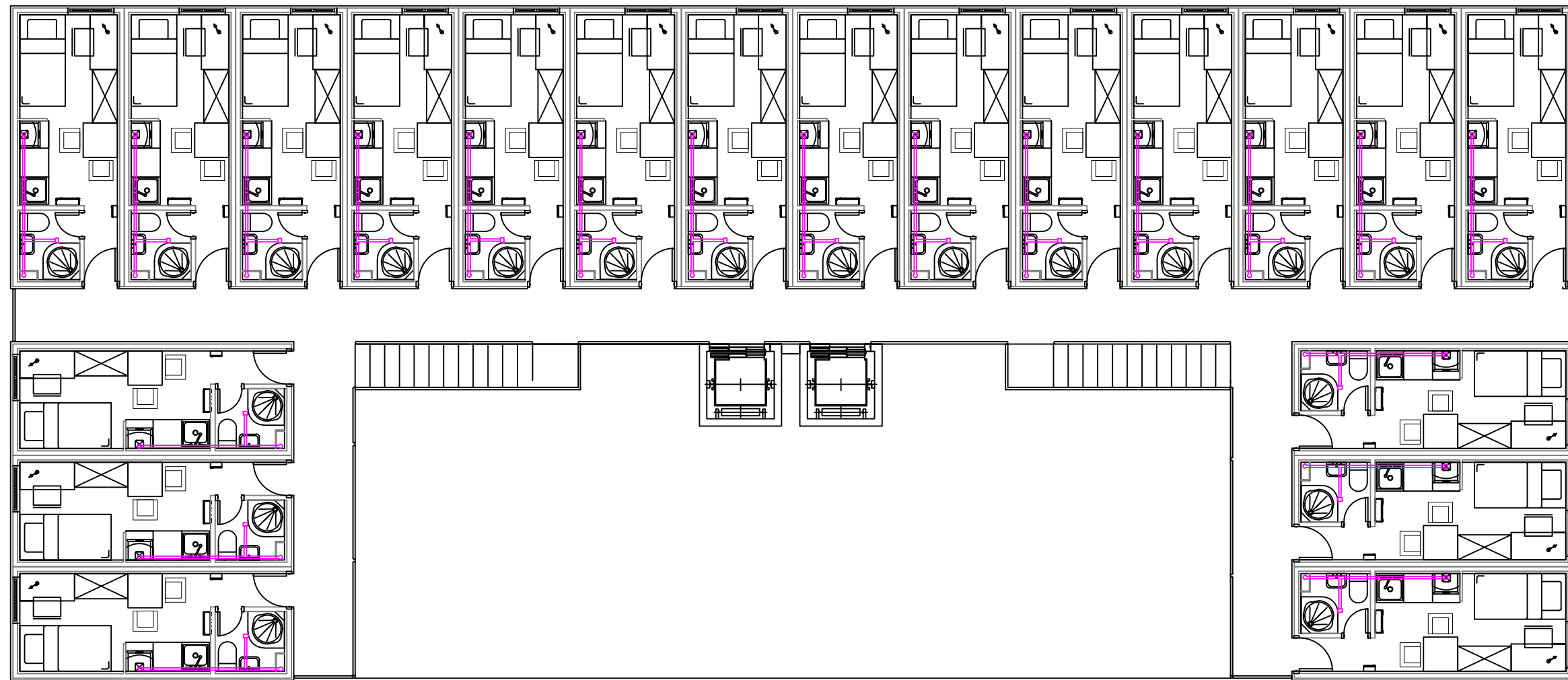
Asignatura: TFG	Fecha: 28/05/2021	2.8.  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Escala: A3 1:100	Sistema elèctric - Plantas superiores	Projecte: Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria




Asignatura: TFG	Fecha: 28/05/2021	2.9.  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Escala: A3 1:100	Sistema de saneamiento - Planta inferior	Proyecto: Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria



Asignatura: TFG	Fecha: 28/05/2021	2.10.  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Escala: A3 1:100	Sistema de saneamiento - Plantas superiores	Proyecto: Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria



Asignatura: TFG	Fecha: 28/05/2021	2.11.  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Escala: A3 1:100	Sistema de ventilación - Plantas superiores	Proyecto: Estudio para la reutilización de contenedores marítimos en desuso para la construcción de una residencia universitaria