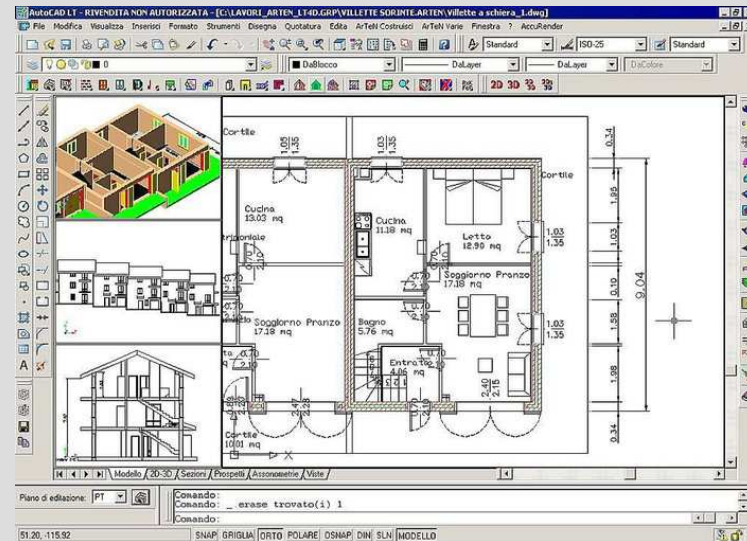
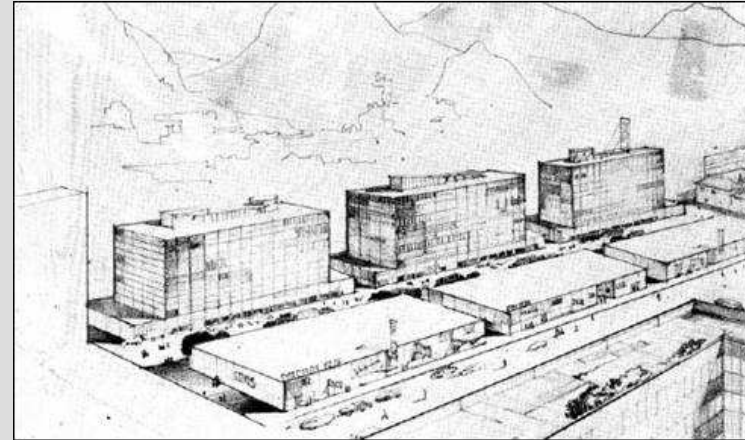
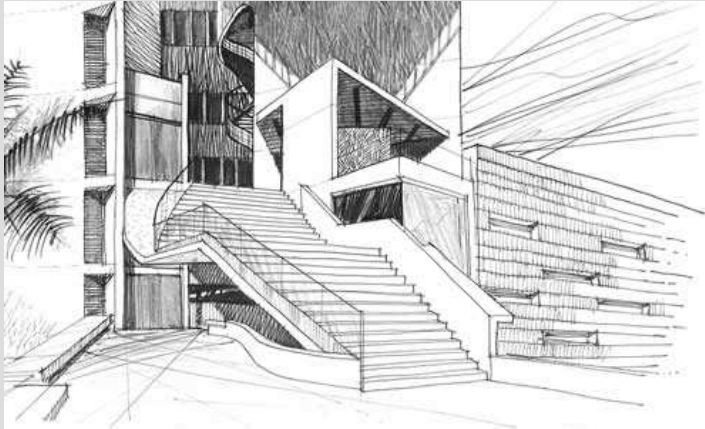


# **DIBUJO ARQUITECTÓNICO**

2018–2019

El *dibujo arquitectónico* es aquel dibujo técnico que incluye técnicas de dibujo a mano alzada, de dibujo con instrumental y de dibujo por ordenador, para la representación realista de elementos arquitectónicos. Esta variante incluye el dibujo de edificios, de paisajismo y de urbanismo.



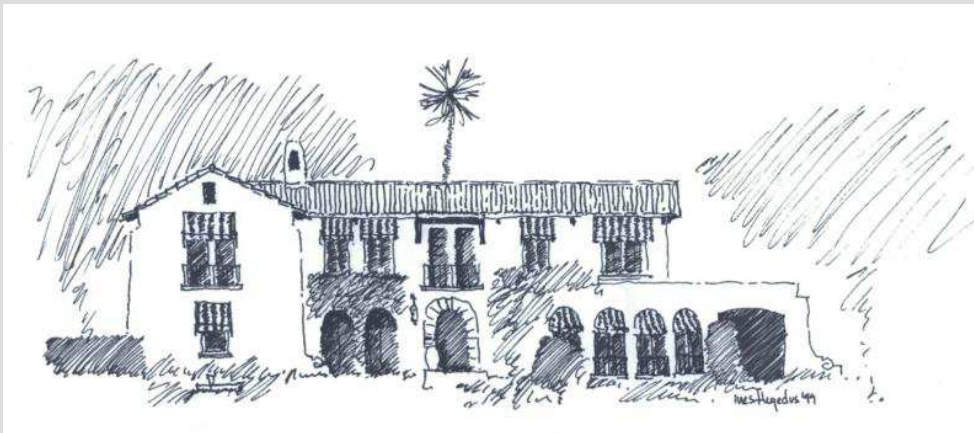
- Arquitectura industrial.



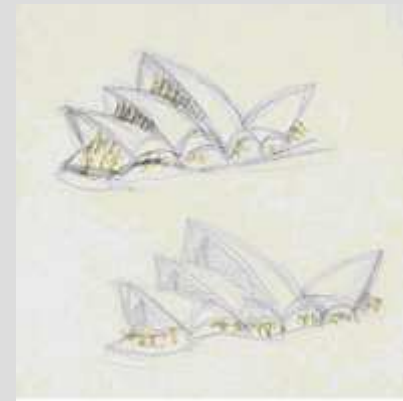
- Arquitectura dotacional.



- Arquitectura residencial.



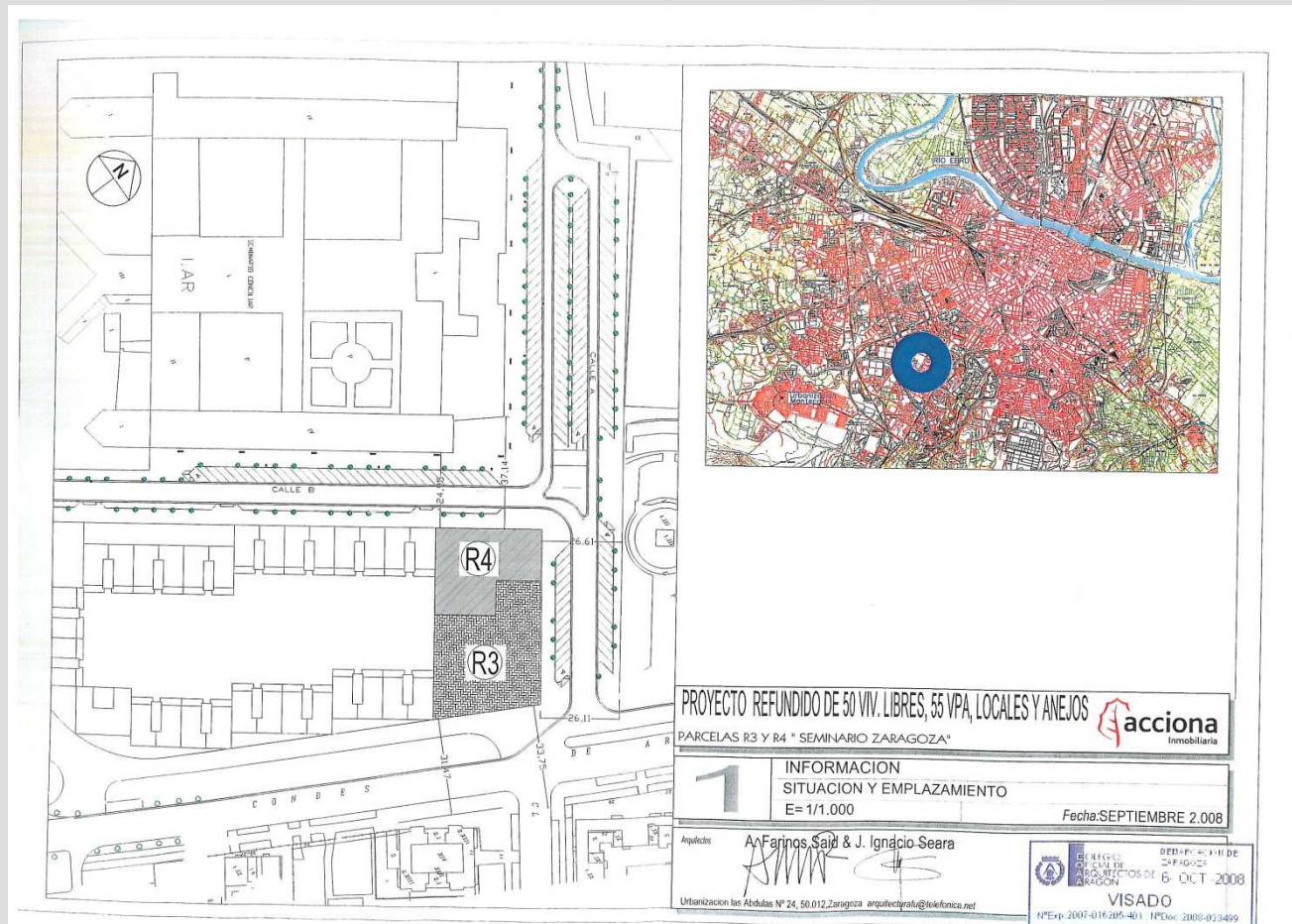
- Obras singulares.



Conjunto de escritos, cálculos y dibujos que se hacen para dar idea de cómo ha de ser y lo que ha de costar una obra de arquitectura.



- Situación y emplazamiento.



Planos del proyecto arquitectónico

- Topográfico.

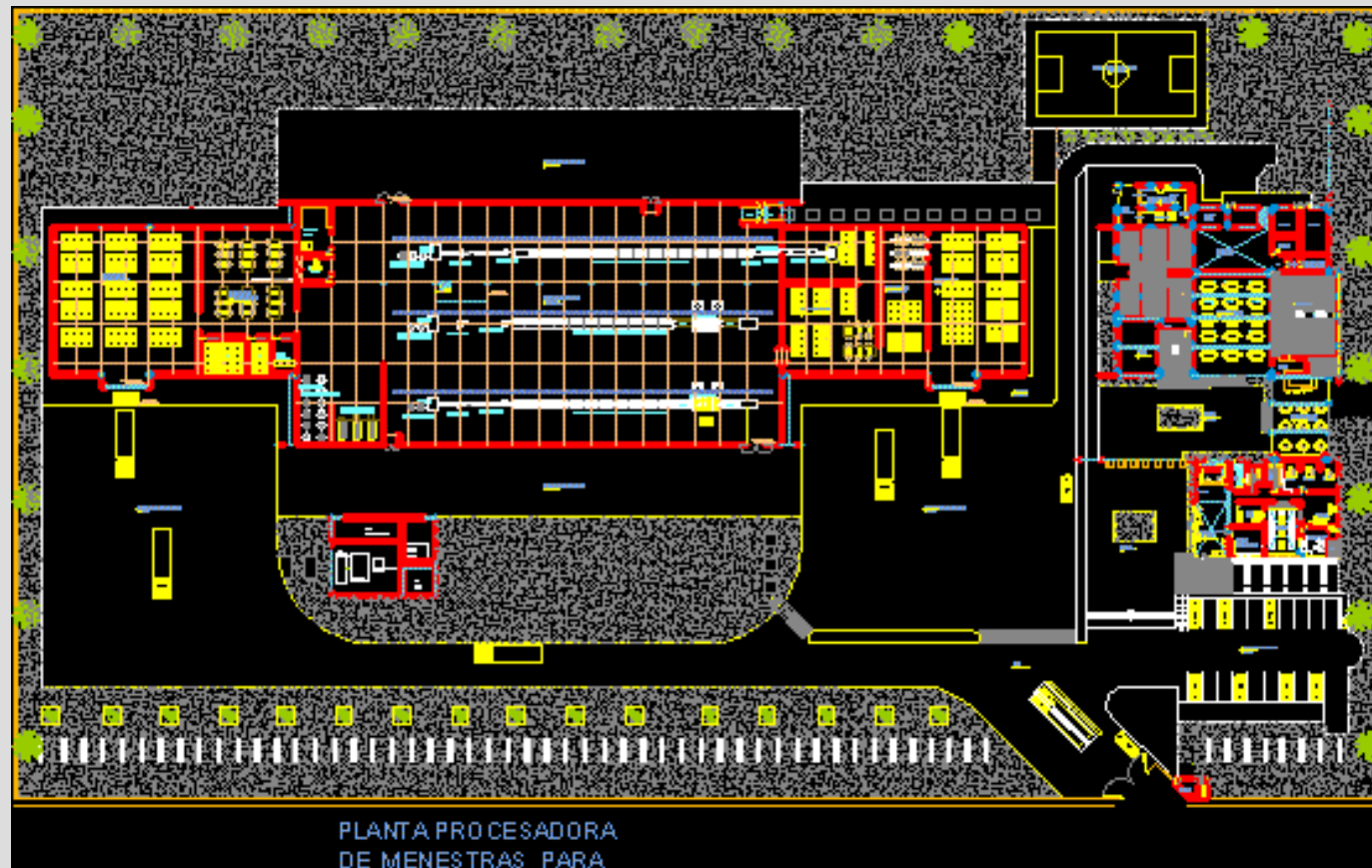


Planos del proyecto arquitectónico

- Planos de planta.

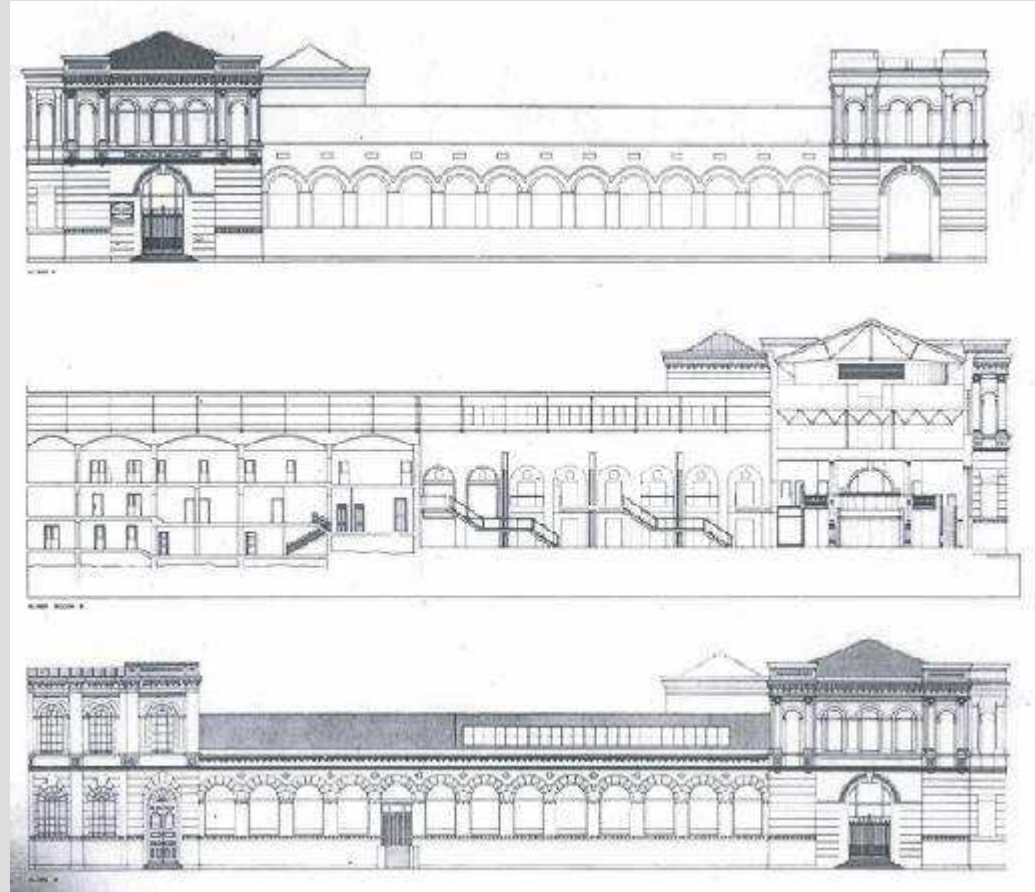


- Planos de planta.





- Alzados y secciones.



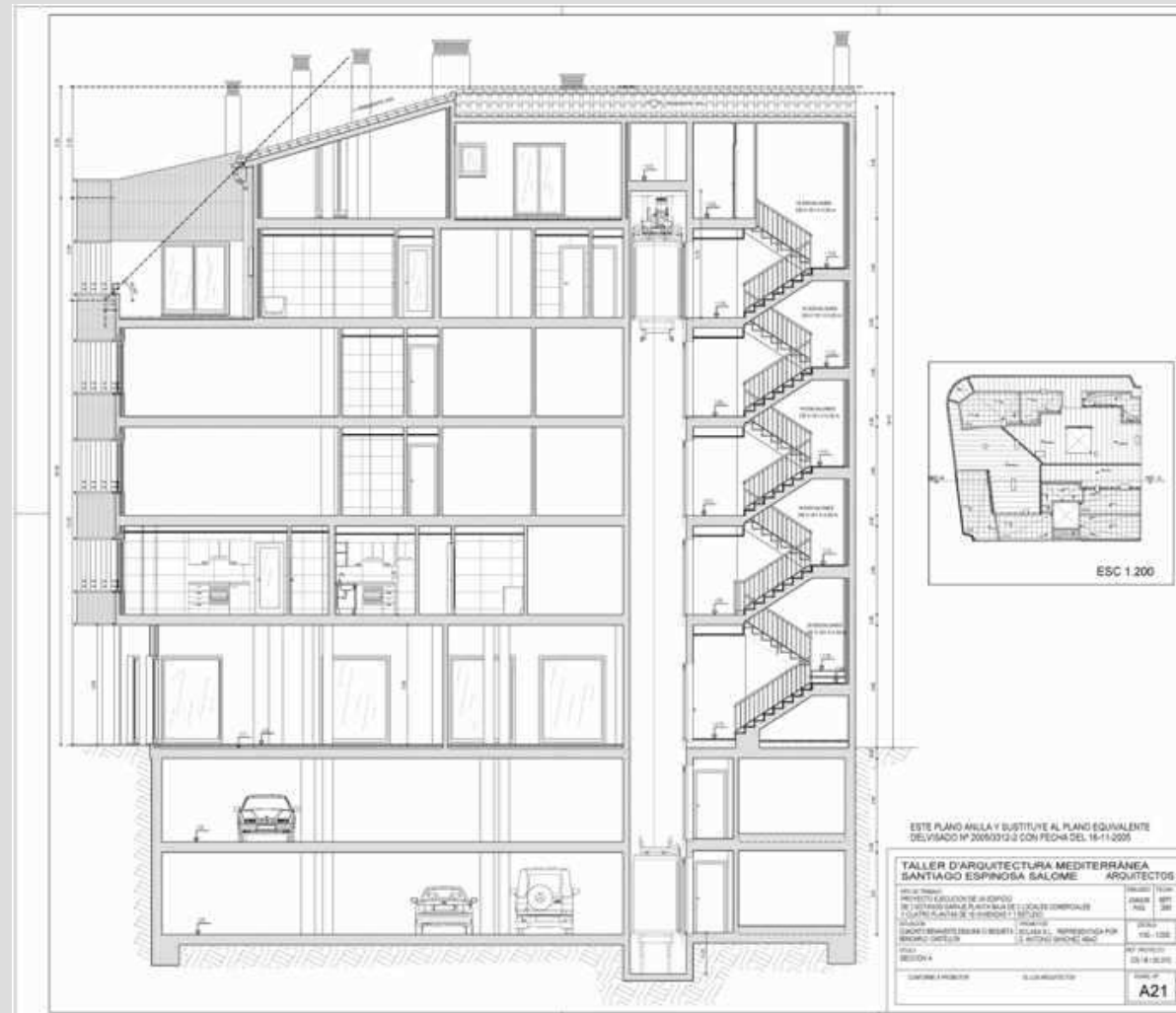
Planos del proyecto arquitectónico



- Alzados y secciones.

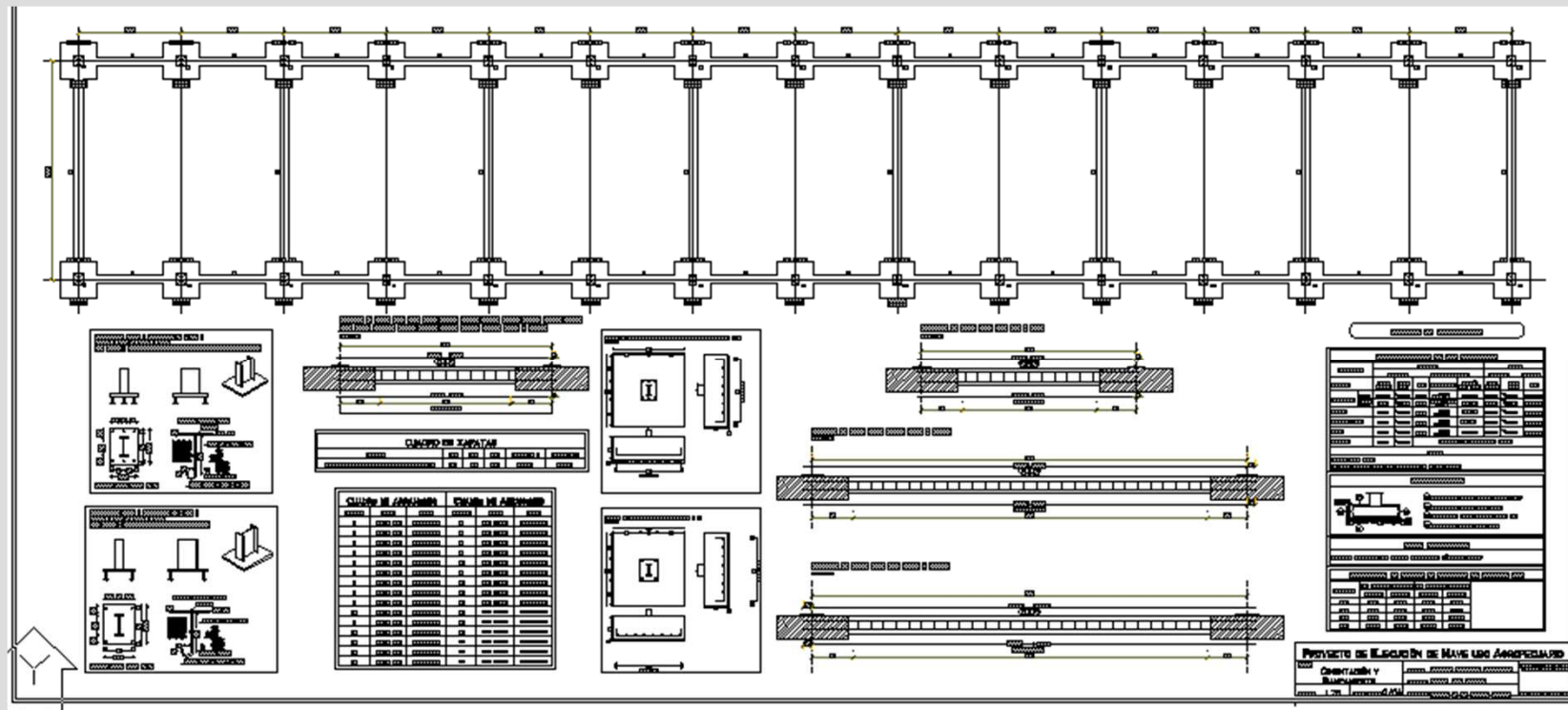


- Alzados y secciones.



## Planos del proyecto arquitectónico

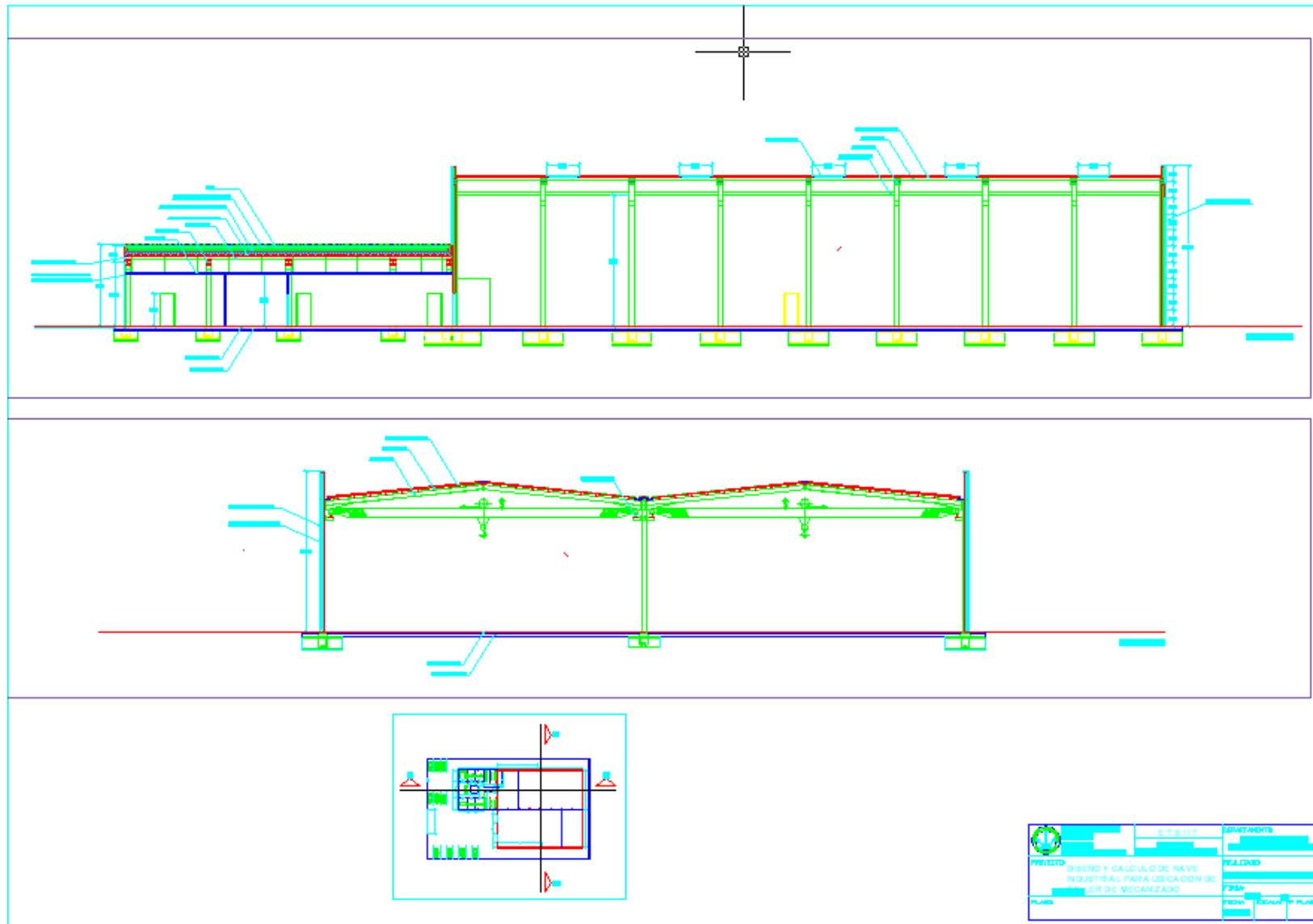
- Estructura.



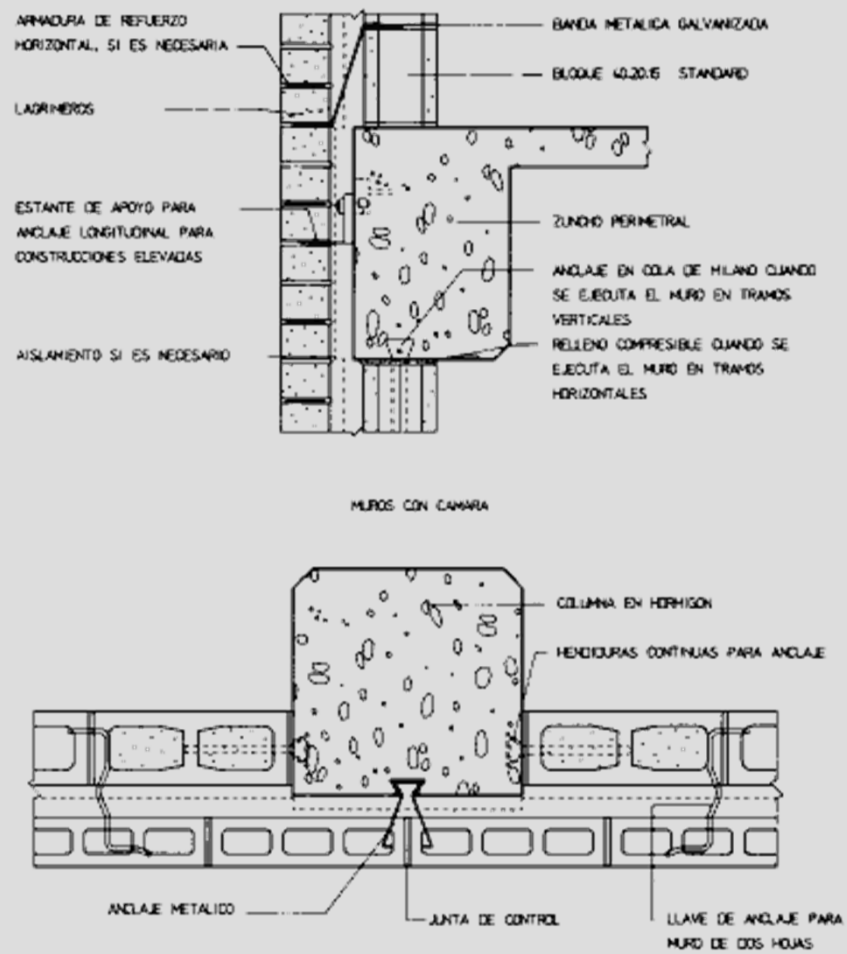
Planos del proyecto arquitectónico



- Estructura.



- Detalles constructivos.



## **Instalaciones domésticas**

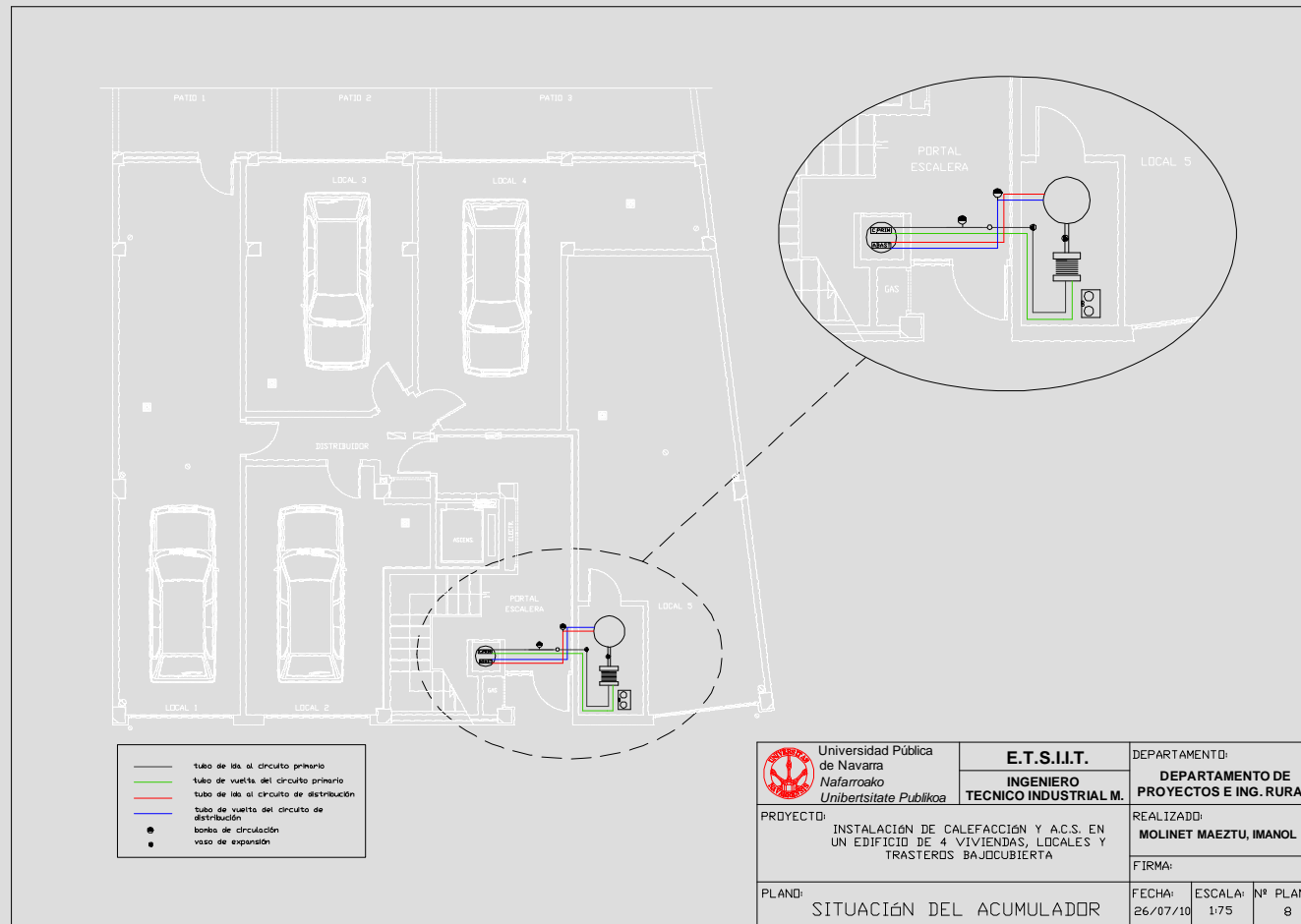
Para asegurar el confort y la salud de las personas que habitan o pasan tiempo en un edificio es necesario realizar diversas instalaciones, que tendrán sus correspondientes planos

- Iluminación.
- Fuerza eléctrica.
- Telecomunicaciones.
- Ventilación.
- Agua fría y caliente.
- Saneamiento.
- Climatización.
- etc.



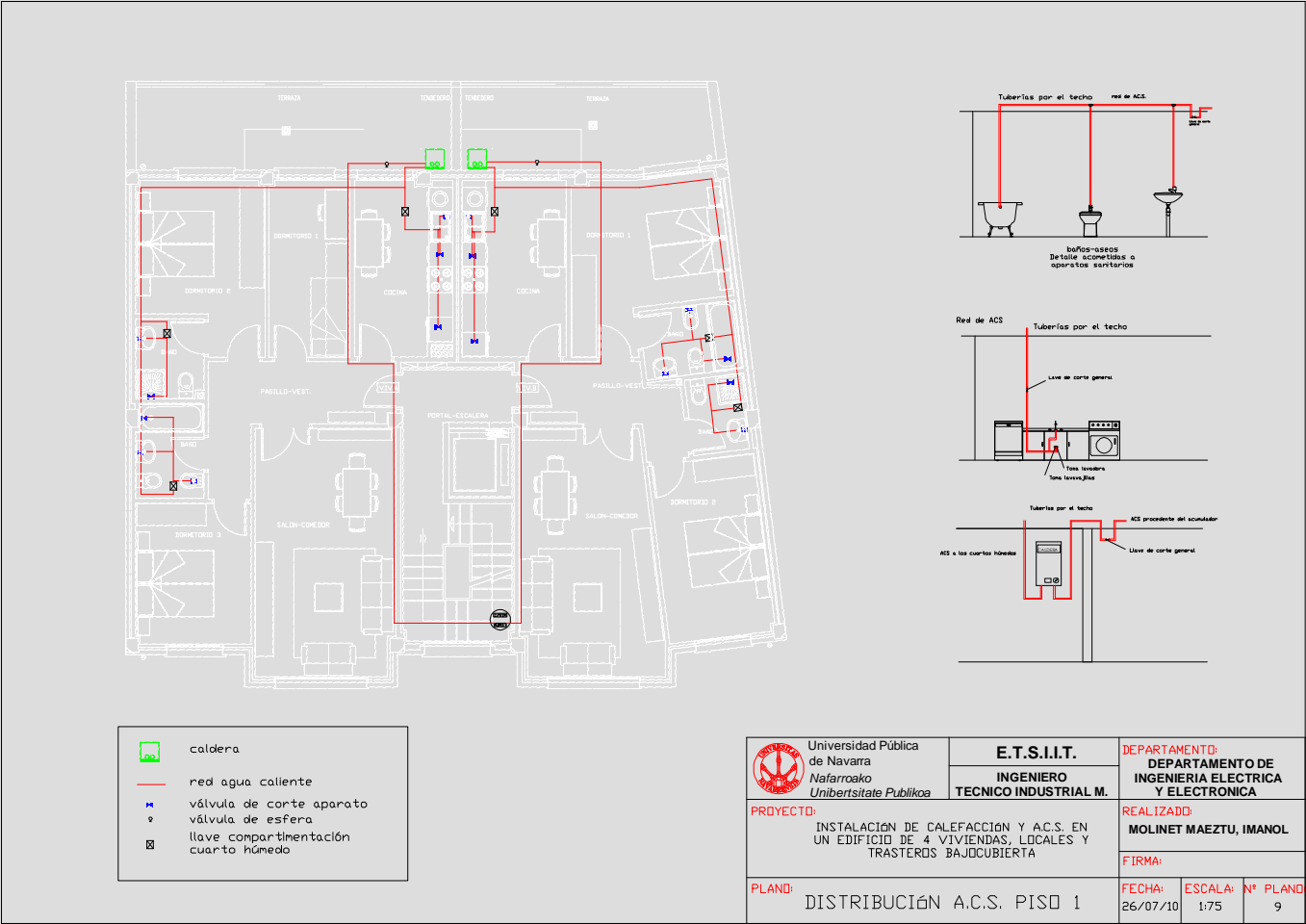
- Ejemplo de instalaciones: A.C.S. (agua caliente sanitaria)

- En planta.



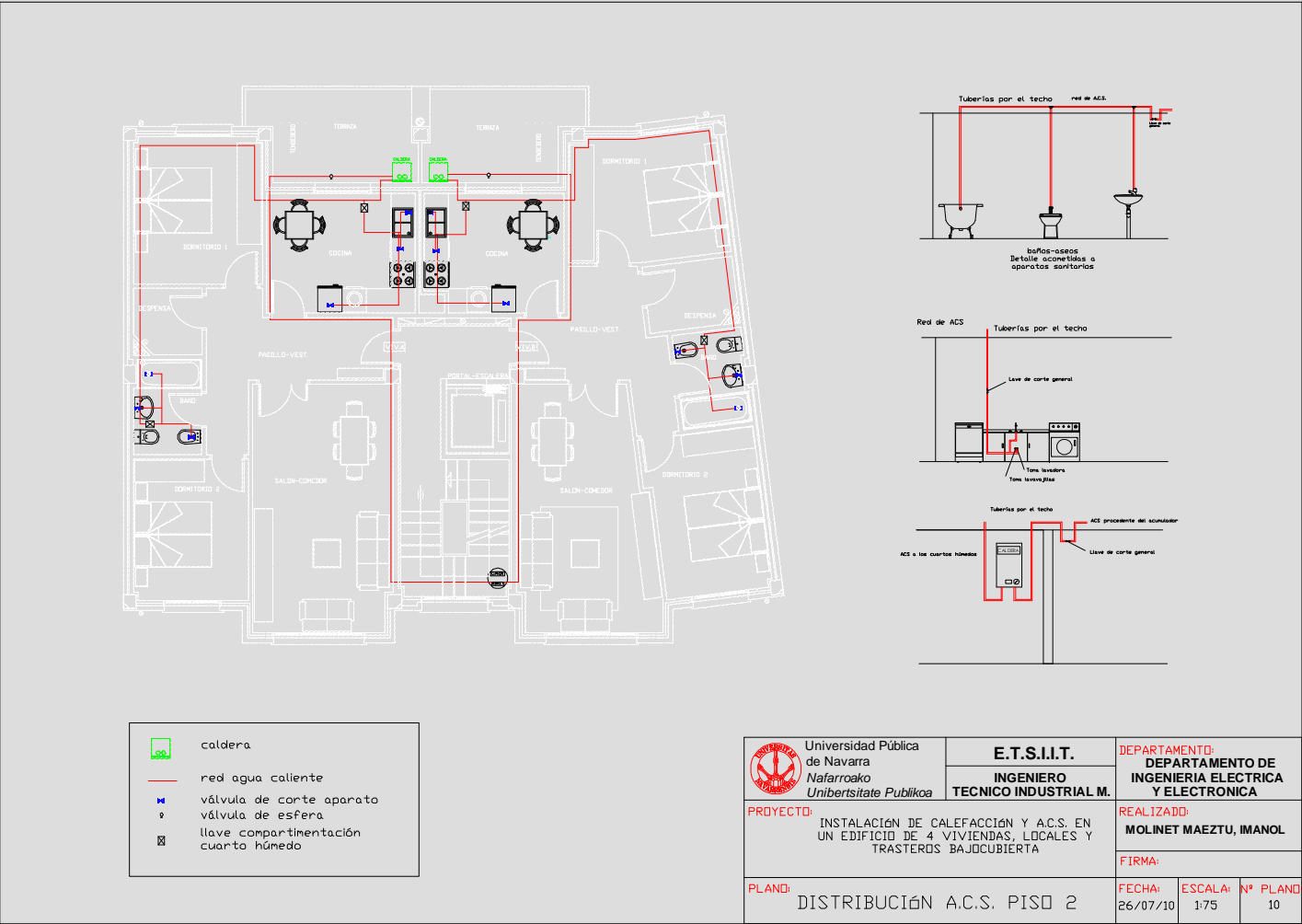
- Ejemplo de instalaciones: A.C.S. (agua caliente sanitaria)

- En planta.



- Ejemplo de instalaciones: A.C.S. (agua caliente sanitaria)

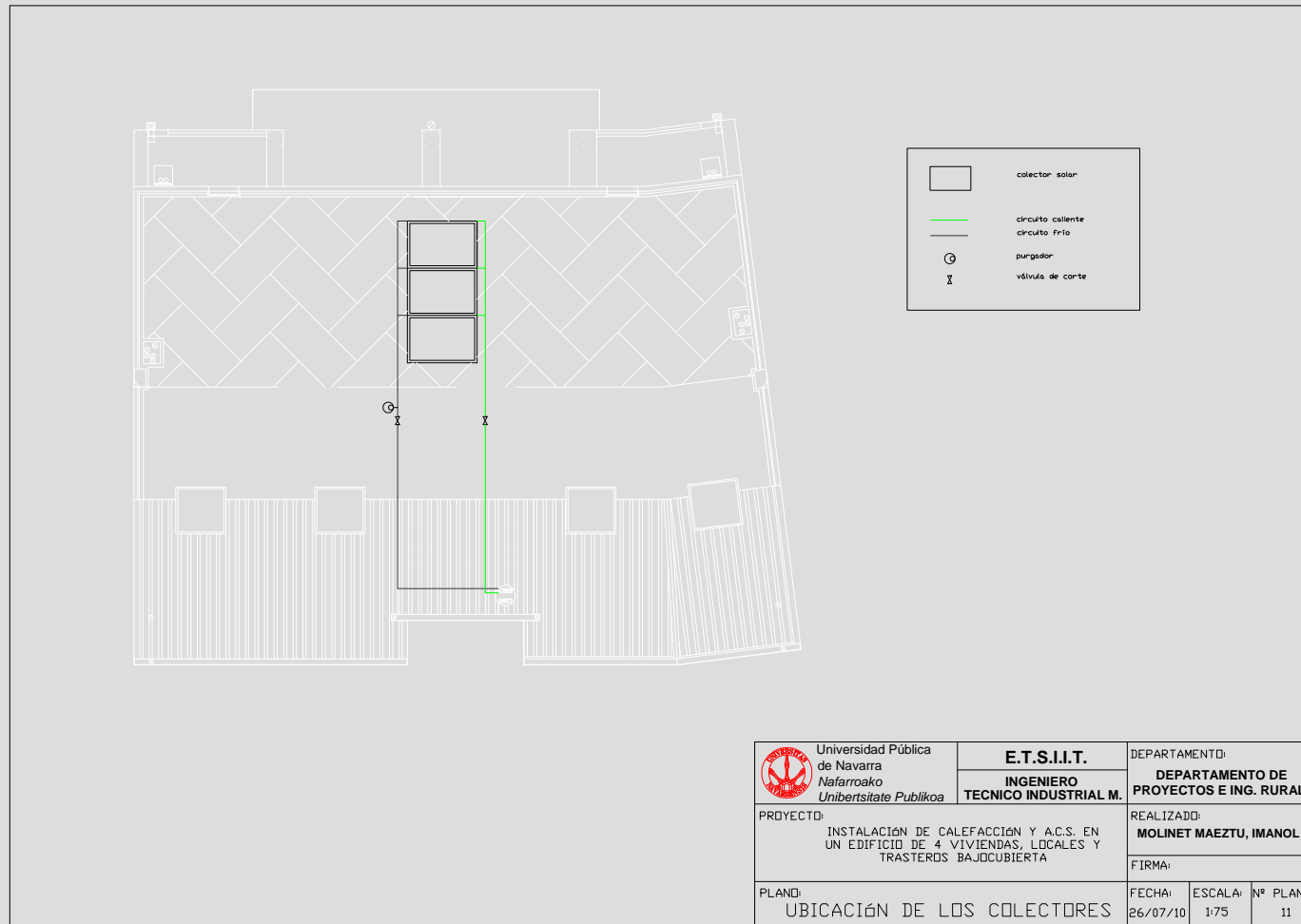
- En planta.





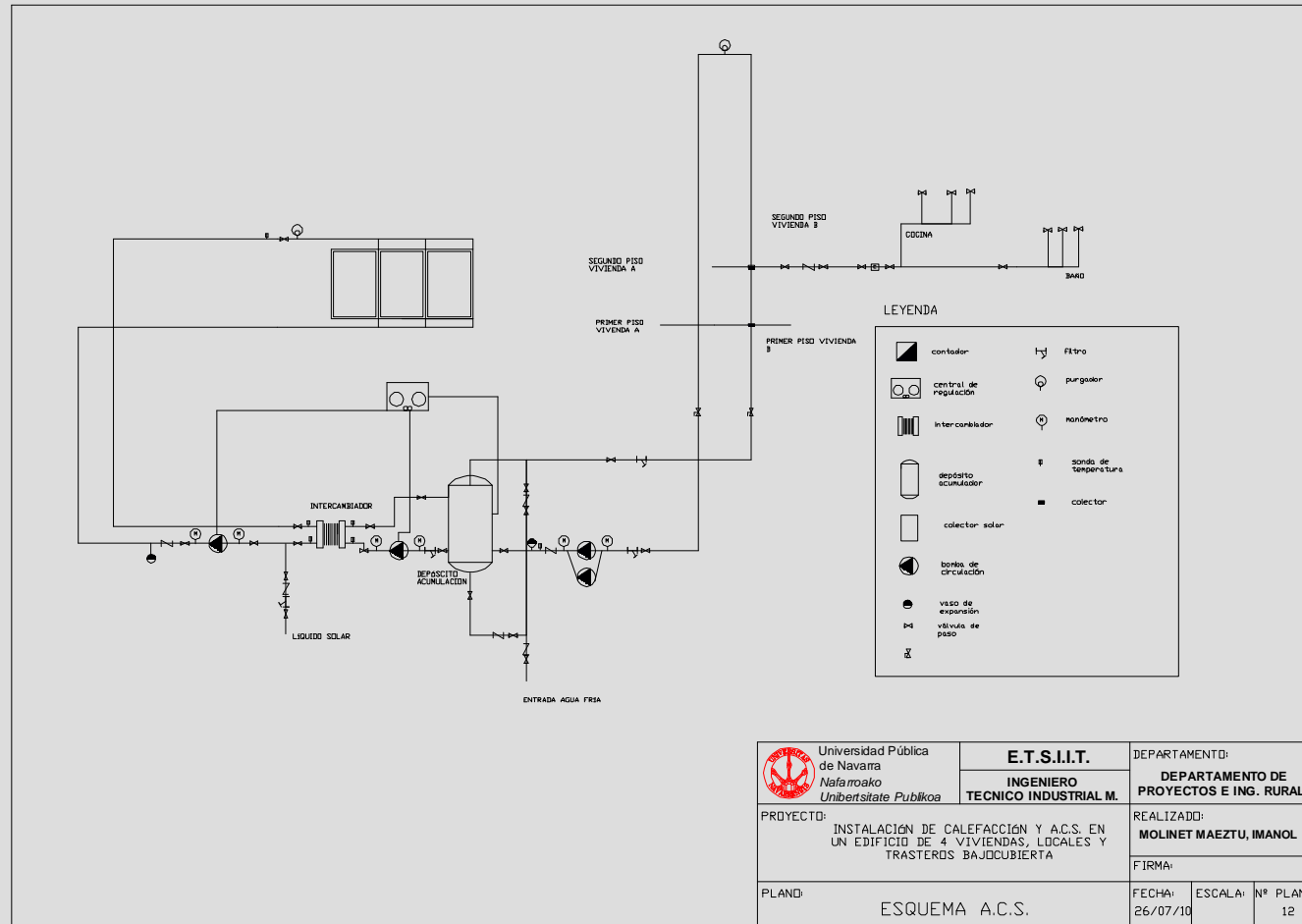
- Ejemplo de instalaciones: A.C.S. (agua caliente sanitaria)

- En planta.



- Ejemplo de instalaciones: A.C.S. (agua caliente sanitaria)

- Esquema de funcionamiento



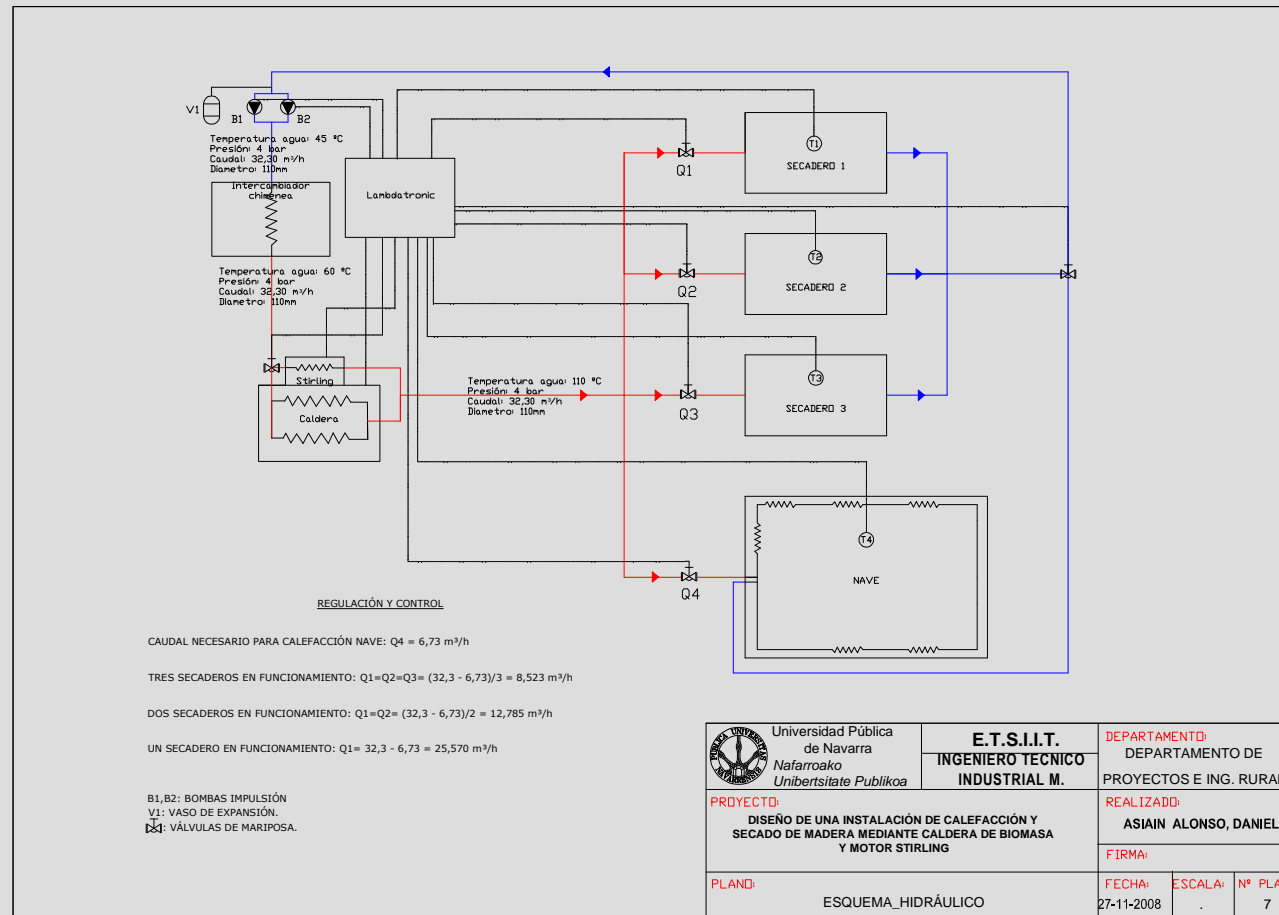
### **Instalaciones industriales:**

Para poder producir sus productos y para asegurar la seguridad y salud de los trabajadores, las empresas industriales necesitan determinadas instalaciones:

- Iluminación: normal y de emergencia
- Fuerza eléctrica: baja tensión y alta tensión
- Fontanería: agua fría y agua caliente
- Saneamiento: agua de lluvia y agua sucia
- Ventilación
- Climatización: confort térmico
- Frío industrial: conservación y congelación
- Aislamiento acústico
- Depuración
- Chimeneas y extractores de humo
- Almacenamiento de combustibles
- Calderas y hornos
- Prevención y extinción de incendios
- Vapor de agua
- Aire comprimido
- Elevación y transporte
- Datos
- Automatización
- Etc.

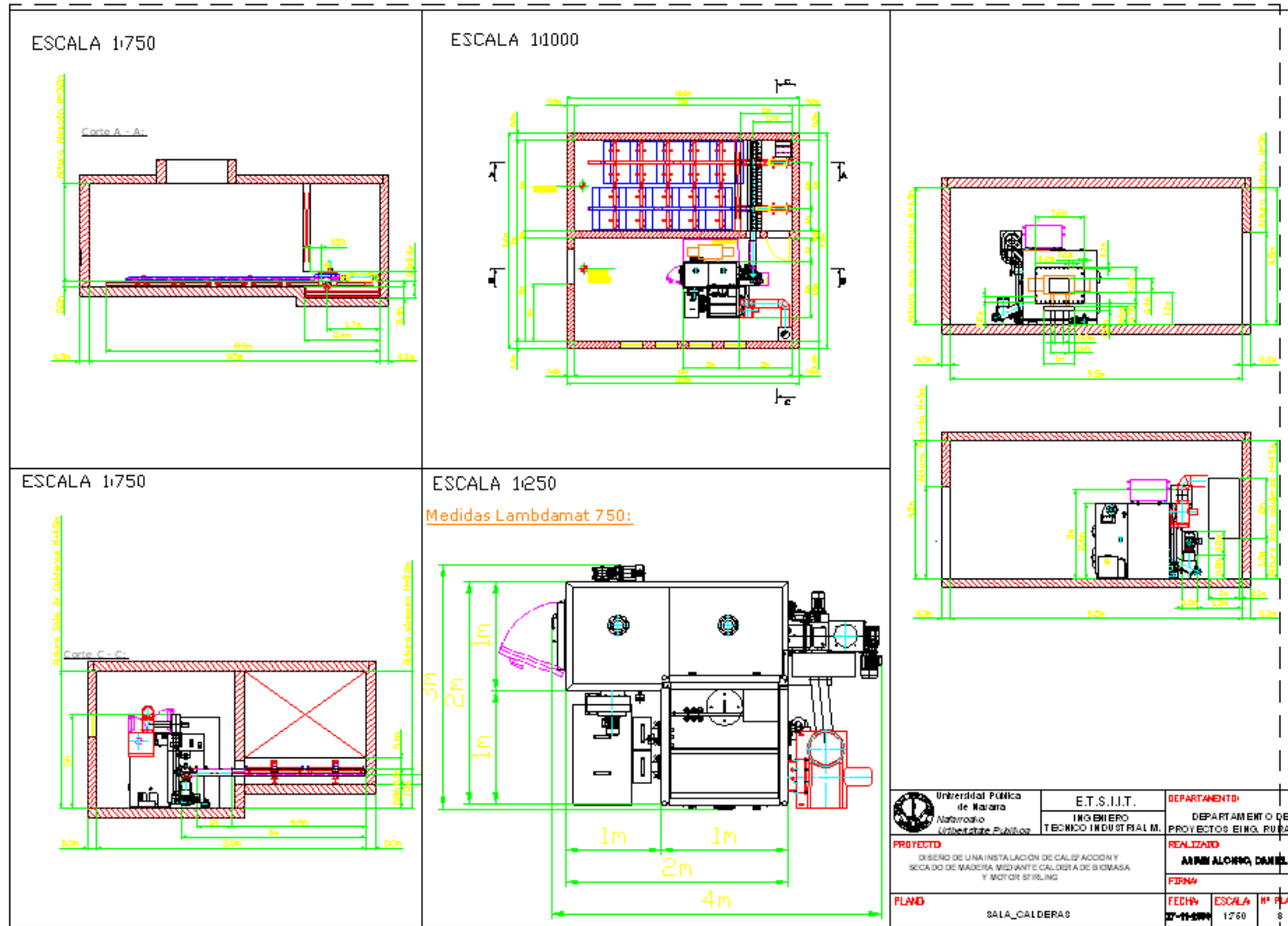
- Ejemplo de instalaciones: Instalación de secado de madera

- Esquema de funcionamiento



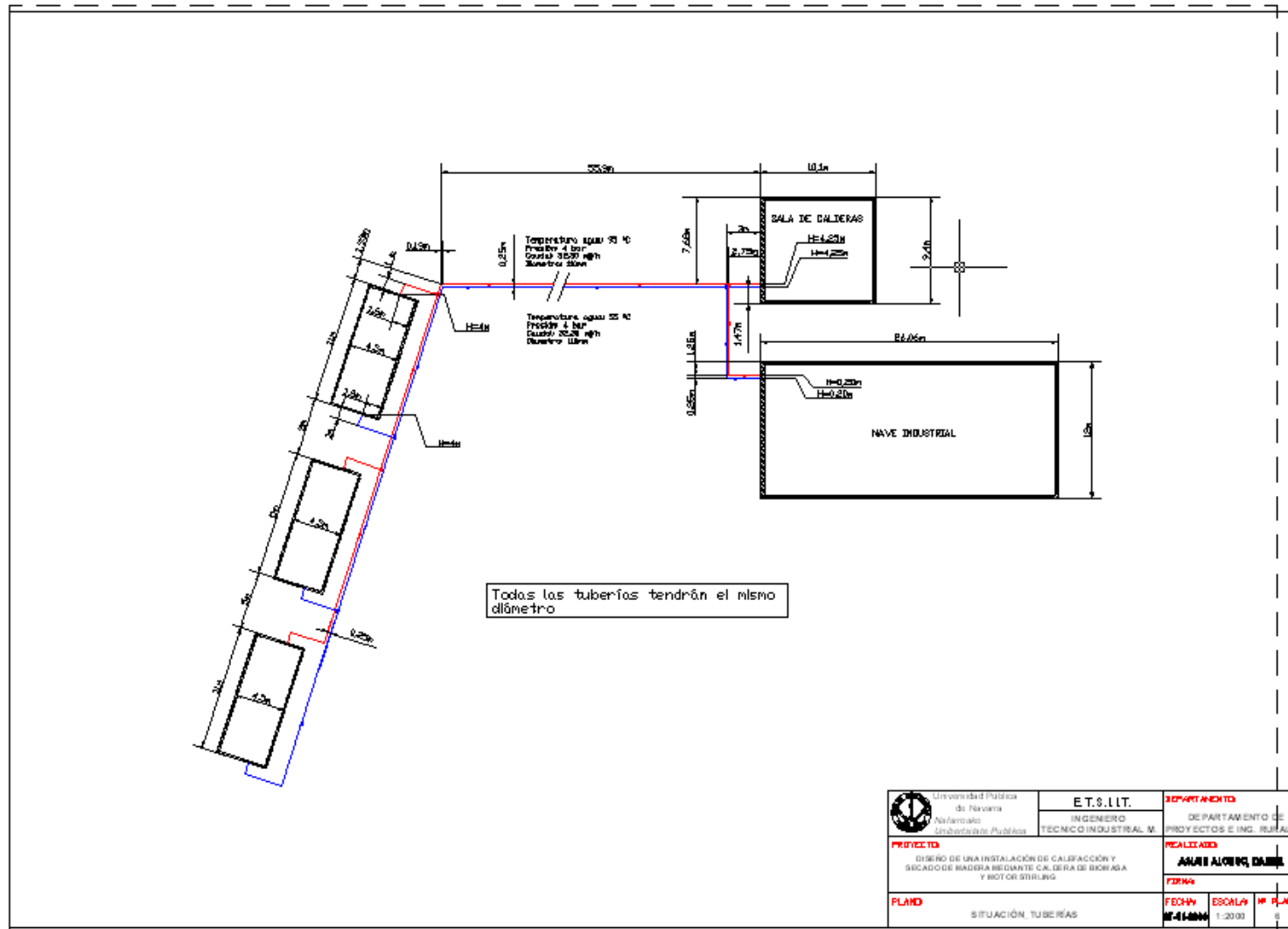
- Ejemplo de instalaciones: Instalación de secado de madera

- Plano en planta: sala de calderas





- Ejemplo de instalaciones: Instalación de secado de madera
- Plano en planta: situación tuberías

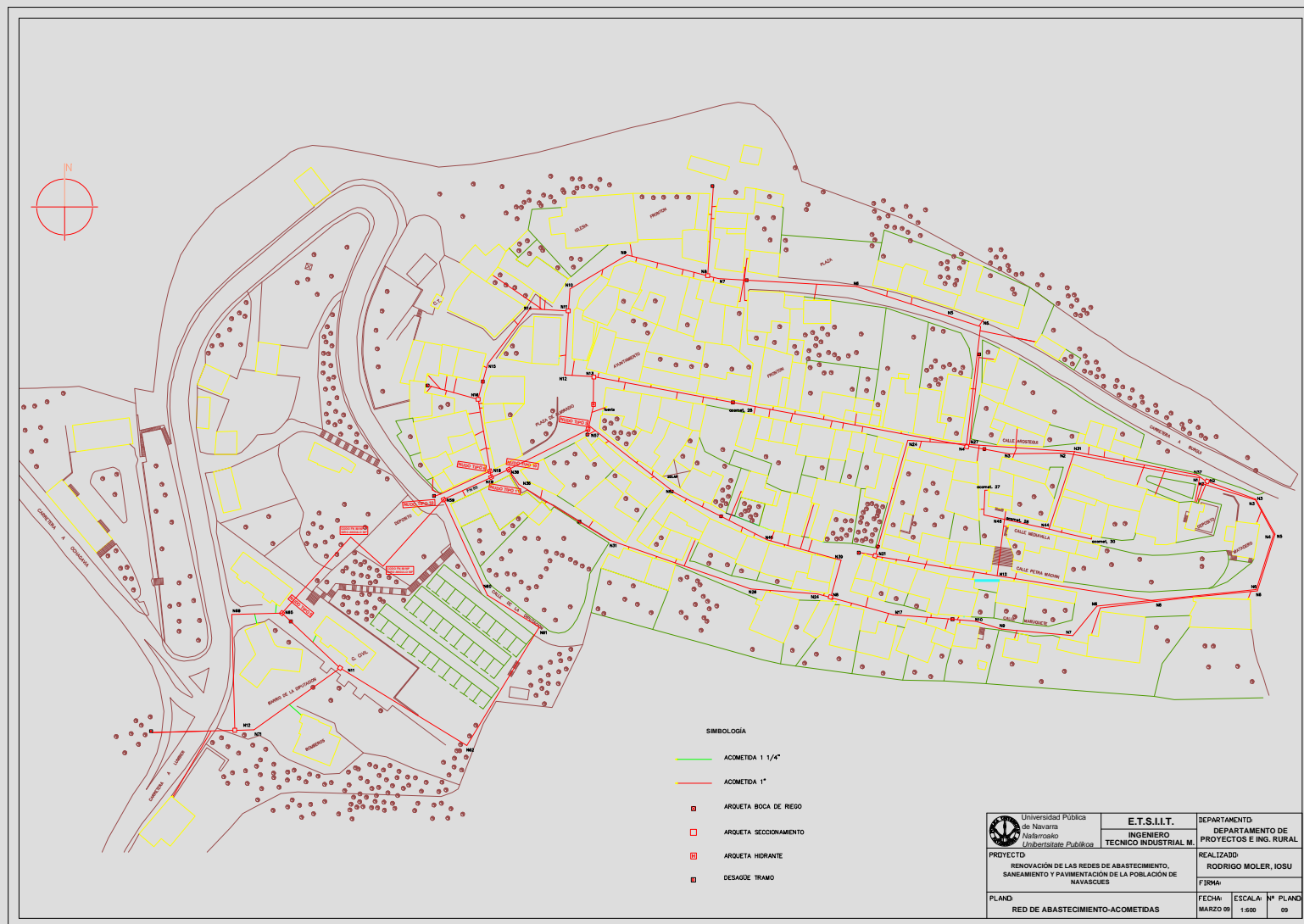


## **Instalaciones urbanas**

Para repartir el suministro a los diversos particulares o industrias, y para las necesidades de la vía pública (iluminación), es necesaria la distribución de:

- Fuerza eléctrica.
- Telecomunicaciones.
- Abastecimiento de agua.
- Evacuación de pluviales.
- Saneamiento.
- Riego.
- Gas ciudad.
- Pavimentación.
- Mobiliario urbano.
- etc.

## - Ejemplo de instalaciones: Abastecimiento de agua en núcleo rural



- Proyectos final de carrera de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
- Internet