Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

NUM TFG: 422.18.88
NOVIEMBRE 2018

Grado en Arquitectura Técnica

Estudio de mejora energética y adaptación para discapacitados en edificio de dos plantas.

Autor: ***Angel Santiago Ardoiz Moracho***
(Directora: Inmaculada Urries Ortiz)

CARACTERÍSTICAS:

- Edificio de mas de 50 años. Instalaciones antiguas.

- Edificio de dos viviendas.

- Las personas propietarias y usuarias son jubilados con problemas de movilidad.

OBJETIVOS:

- Estudio de adaptación para utilización y accesibilidad del edificio para personas con discapacidad.

- Estudio del aislamiento de la envolvente del edificio para la mejora del consumo energético del mismo.
- Cumplimiento del CTE y normativa actual

METODOLOGÍA:

- Toma de datos de la vivienda.
- Realización de planos del actual.
- Toma fotográfica.
-Estudio de deficiencias.
- Consulta normativas.
-Realización de planos con las soluciones técnicas a las deficiencias encontradas.
- Elaboración de certificados energéticos.

RESULTADOS:

- Instalación de un ascensor

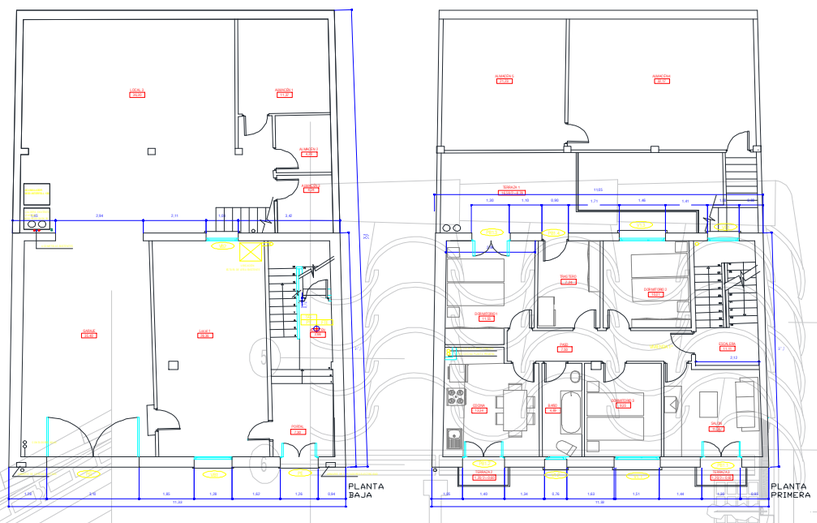
- Reforma en locales según la normativa referente a Accesibilidad y Utilización.

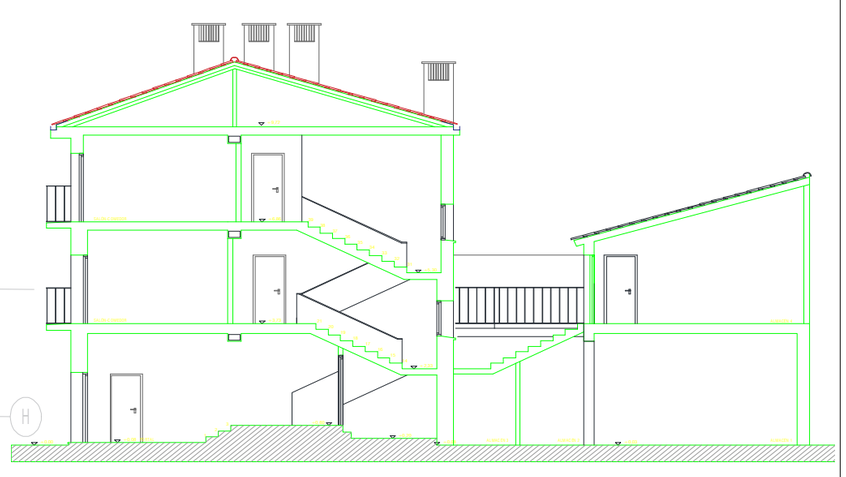
- Mejorar la calificación energética del edificio de una clasificación E a una B.

- Mejora de la estética del edificio

Fachada estado actual.

Planos estado actual.

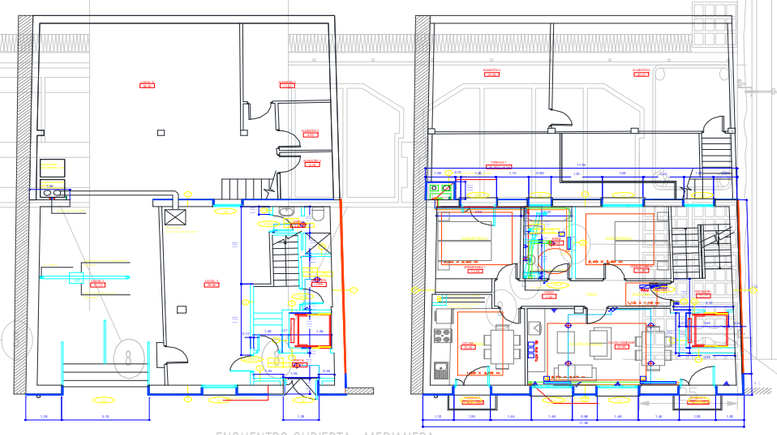




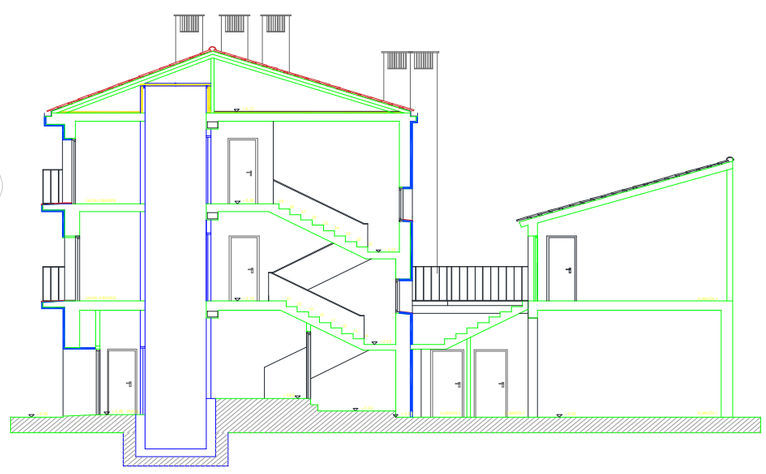
Fachada estado reformado

Fachada Norte

Planos Estado Reformado

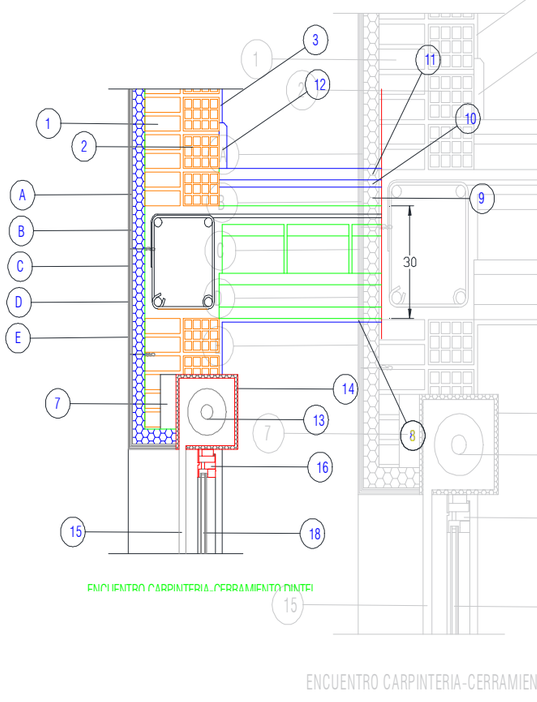


Planta baja y primera

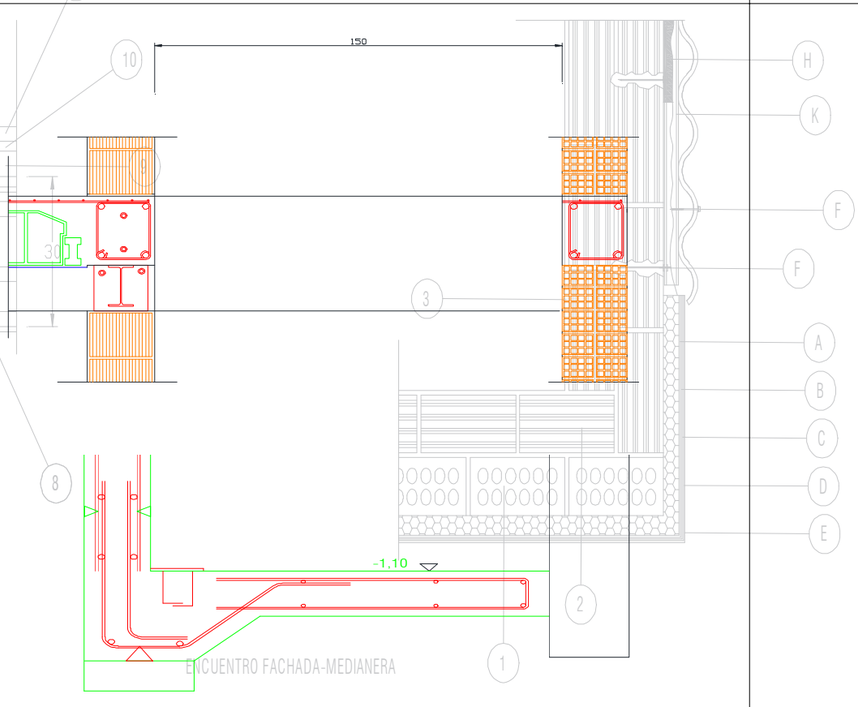


Sección

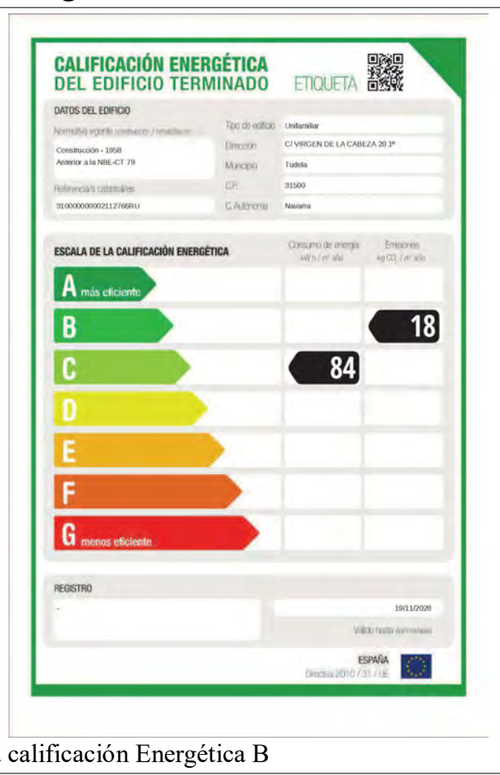
Detalle Constructivo aislamiento



Detalle constructivo instalación ascensor



Calificación Energética Final.



Obtención de una calificación Energética B