



NUM TFG : 422. 18. 42.
Octubre 2019.

Autor: Ester Sánchez Malón.
(Director: Inmaculada Urriés Ortiz.)

OBJETIVO:

- 01.-Desarrollar proyecto básico y de ejecución de edificio de 478,44 m², siendo su uso principal de comedor y cocina para escuela de infantil y primaria, en el municipio de Sádaba (Zaragoza).
- 02.-Diseñar edificio integrado en el entorno, ofreciendo un diseño innovador.
- 03.-Adaptación a las necesidades de los futuros usuarios, y sin barreras arquitectónicas.
- 04.-Cumplimiento del CTE y normas de aplicación.
- 05.-Definición del sistema envolvente, sistema de compartimentación, acristalamientos, acabados, carpinterías e instalaciones.



METODOLOGÍA:

- 01.-Toma de datos.
- 02.-Establecer punto de partida.
- 03.-Definir el objetivo y las necesidades.
- 04.-Investigación y planificación.
- 05.-Estudio de normativas.
- 06.-Identificar la información y recursos.
- 08.-Diseño del edificio.
- 09.-Elección de sistemas constructivos.
- 10.-Elección de materiales.
- 11.-Diseño y cálculo de instalaciones.
- 12.-Elaboración de la documentación.



CARACTERÍSTICAS:

- 01.-Edificio de una única planta baja.
- 02.-Dimensiones básicas del edificio en planta 30.90 x 15.60 m.
- 03.-Alturas máximas a petos exteriores 5.30 m.
- 04.-Alturas máximas libres interiores 3.10 m.
- 05.-Configuración cubierta plana con gravas.
- 06.-Iluminación natural resuelta con grandes ventanas.
- 08.-Fachada ventilada resuelta mediante sistema FAVETON.
- 09.-Solados pintados con resinas epoxi.



CONCLUSIÓN:

- 01.-La intervención propuesta respeta en todo momento la integración en el entorno.
- 02.-El edificio ha quedado totalmente adaptado a la normativa actual.
- 03.-Sistema constructivo y proceso de ejecución adecuado.
- 04.-Se ha logrado un edificio energéticamente eficiente.
- 05.-Se ha conseguido diseñar un edificio completamente funcional, que mejora el servicio ofrecido por el colegio, y sin duda, enriquece al municipio de Sádaba.

