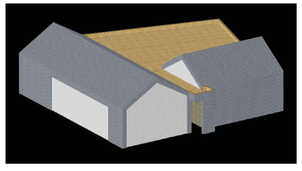
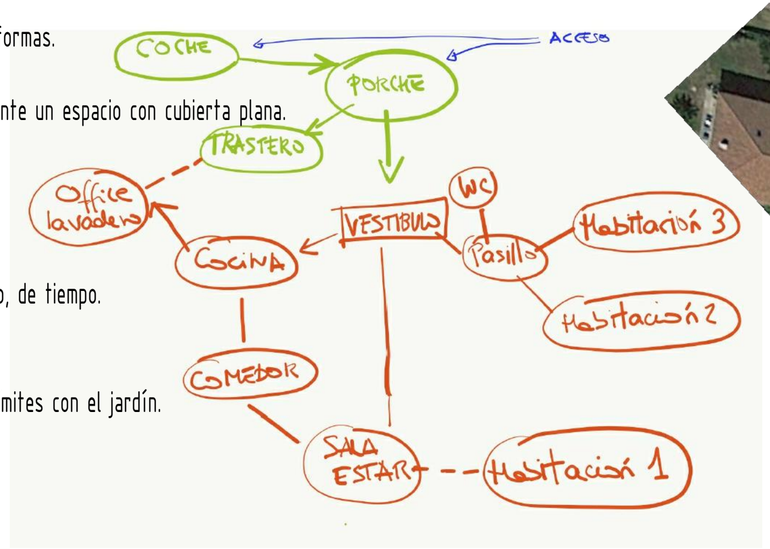
VIVIENDA UNIFAMILIAR EN ELORDIGANE



COMO EL GARABATO DE UN NIÑO. SIMPLE GEOMETRICAMENTE.

Se ha diseñado el edificio desde el esquema funcional. Los flujos se convierten en formas.
Y las formas en volumenes que se interseccionan.
Dos volumenes a dos aguas (uno contiene cocina y otro habitaciones) se unen mediante un espacio con cubierta plana.



PROGRAMA DE NECESIDADES

Se ha buscado también la simplificación de las necesidades.
Se diseña todo en una sola planta de 160 m2 const.
La unidad de la vivienda se compacta buscando la economía de espacio, de territorio, de tiempo.

UNION EXTERIOR-INTERIOR

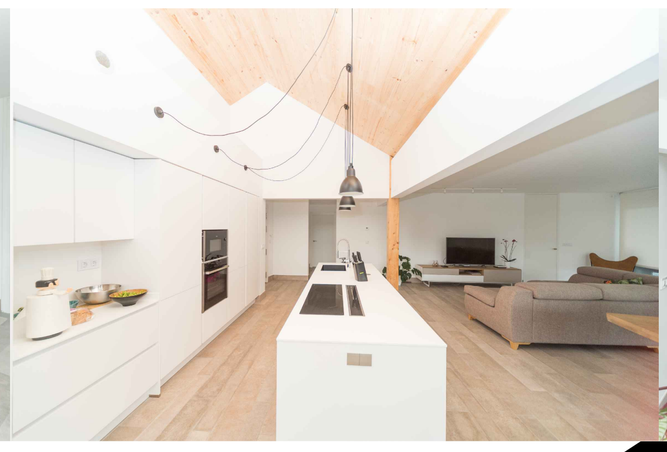
El espacio interior generado como salón, se extiende al exterior. Desaparecen los límites con el jardín.
Se diseña todo en una sola planta de 160 m2 const.

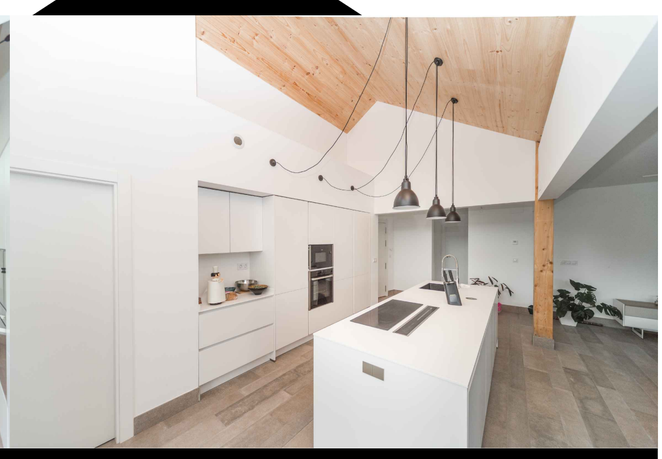
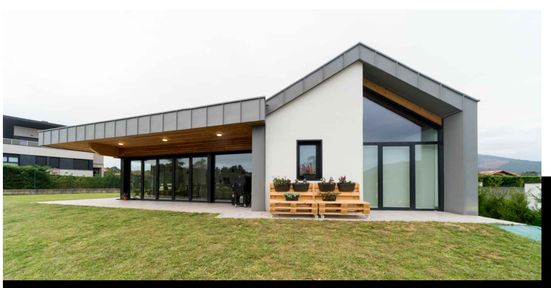
ARQUITECTURA Y TÉCNICAS DE LA MADERA

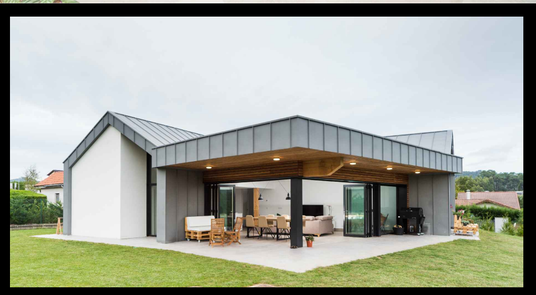
PREMIOS EGURTEK

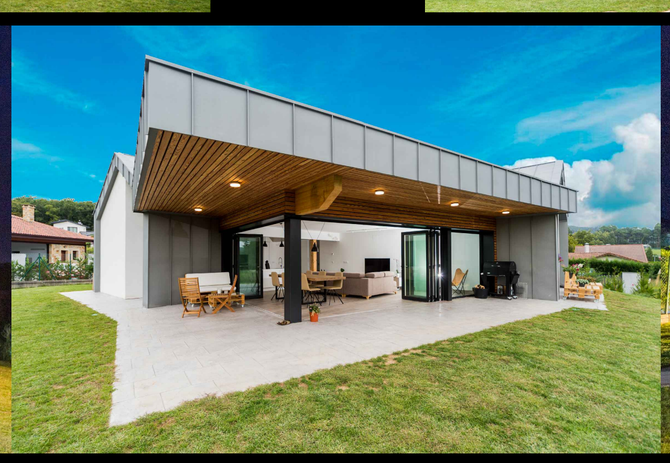
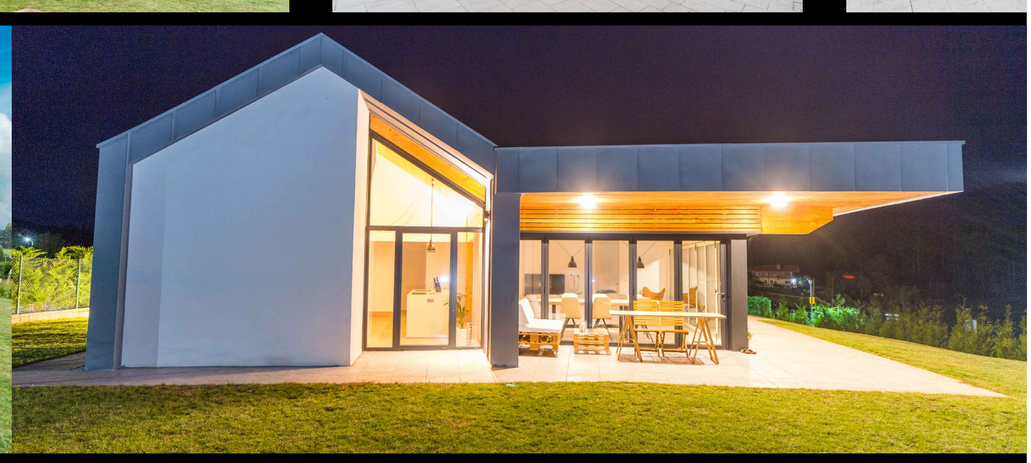
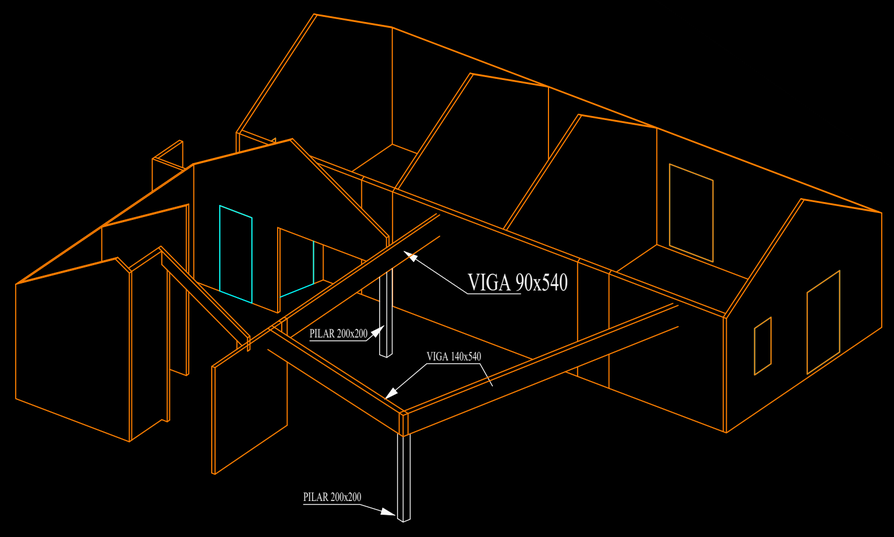
FICHA TÉCNICA

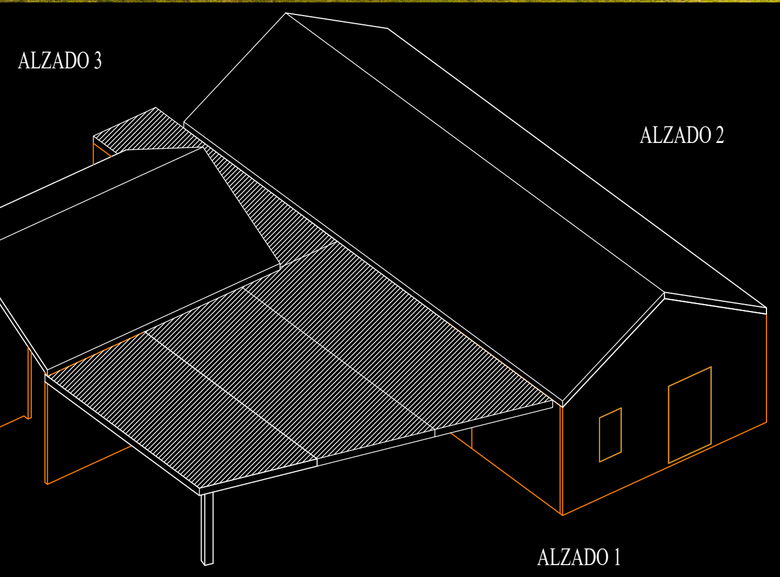
Localización: Urbanización Elordigane (Eloiduizarra,1) Mungia.
Promotor: Iraia Elguezabal/Gonzalo Pacheco
Construido por gremios: EGOIN, Dudea, Ingeka, Berargi, Lanleku.
Autor del proyecto y Dirección de Obra: Naia Eguino Ortiz
Superficie: 160 m2
Presupuesto: 200.000 Euros
Fecha de inicio: Febrero 2018 y Fecha determinación: Febrero 2019





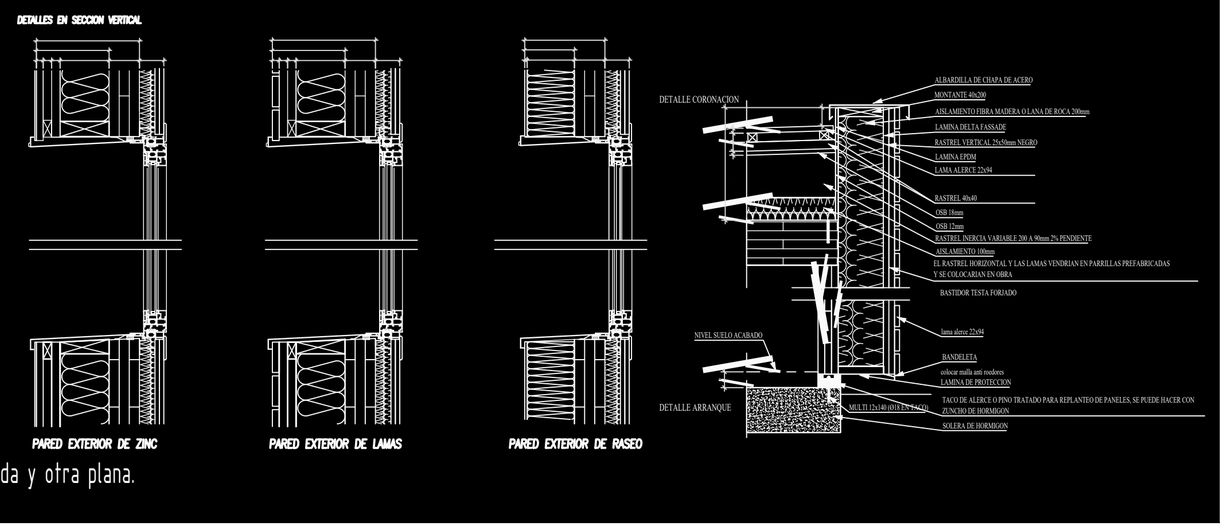


CUBIERTA PLANA CLT-200 (RECUBRIMIENTO EPDM)

CUBIERTA INCLINADA CLT-150 (RECUBRIMIENTO CHAPA DE ZINC)

AHORRO ENERGÉTICO

Medidas pasivas tomadas: ESTUDIO DE LA ORIENTACIÓN DEL SOL Y DE LOS VIENTOS DOMINANTES. Ubicación y vuelos.
Aislamientos de la envolvente medios de 0,15 w/m2k y hermeticidad al aire de contono huecos.
Medidas activas tomadas: GEOTERMIA para el 100% de las necesidades térmicas. SUELO RADIANTE . VENTILACION con RECUPERADOR DE CALOR.

INGENIERIA Y CONSTRUCCION

Se opta por la misma simplicidad al construir. Como montar una maqueta.
Mediante paneles de CLT de pino sobre una solera ejecutada sobre sobre un forjado sanitario con "cupolex".
Los datos térmicos conseguidos en la envolvente, unidos al nivel de hermeticidad al aire conseguida , permiten tener un consumo energético mínimo.
Tenemos 3 tipos de fachada. Una fachada de zinc, otra de madera y zonas de SATE. y tenemos 2 tipos de cubierta. Una de zinc continuacion de la fachada y otra plana.