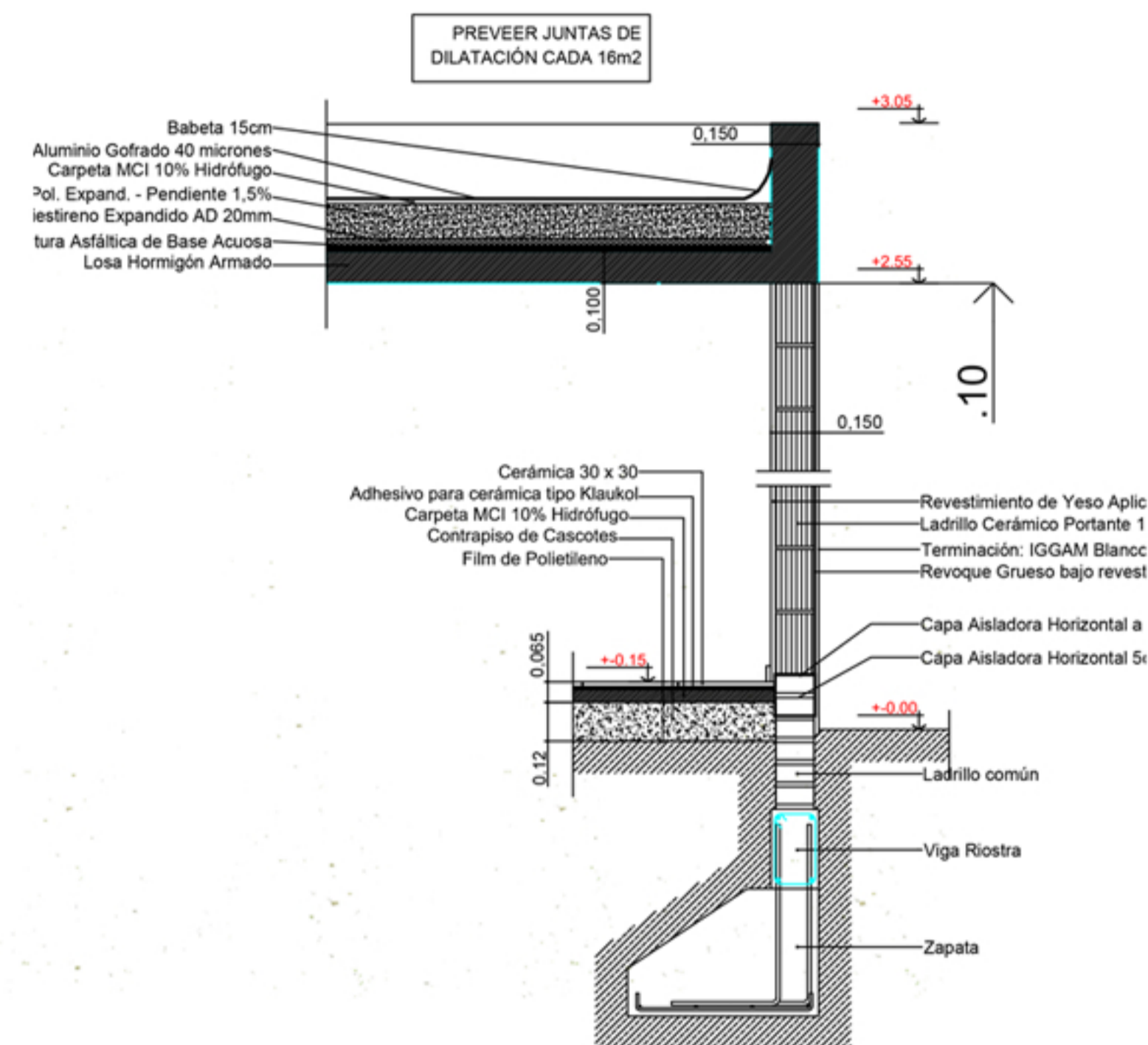
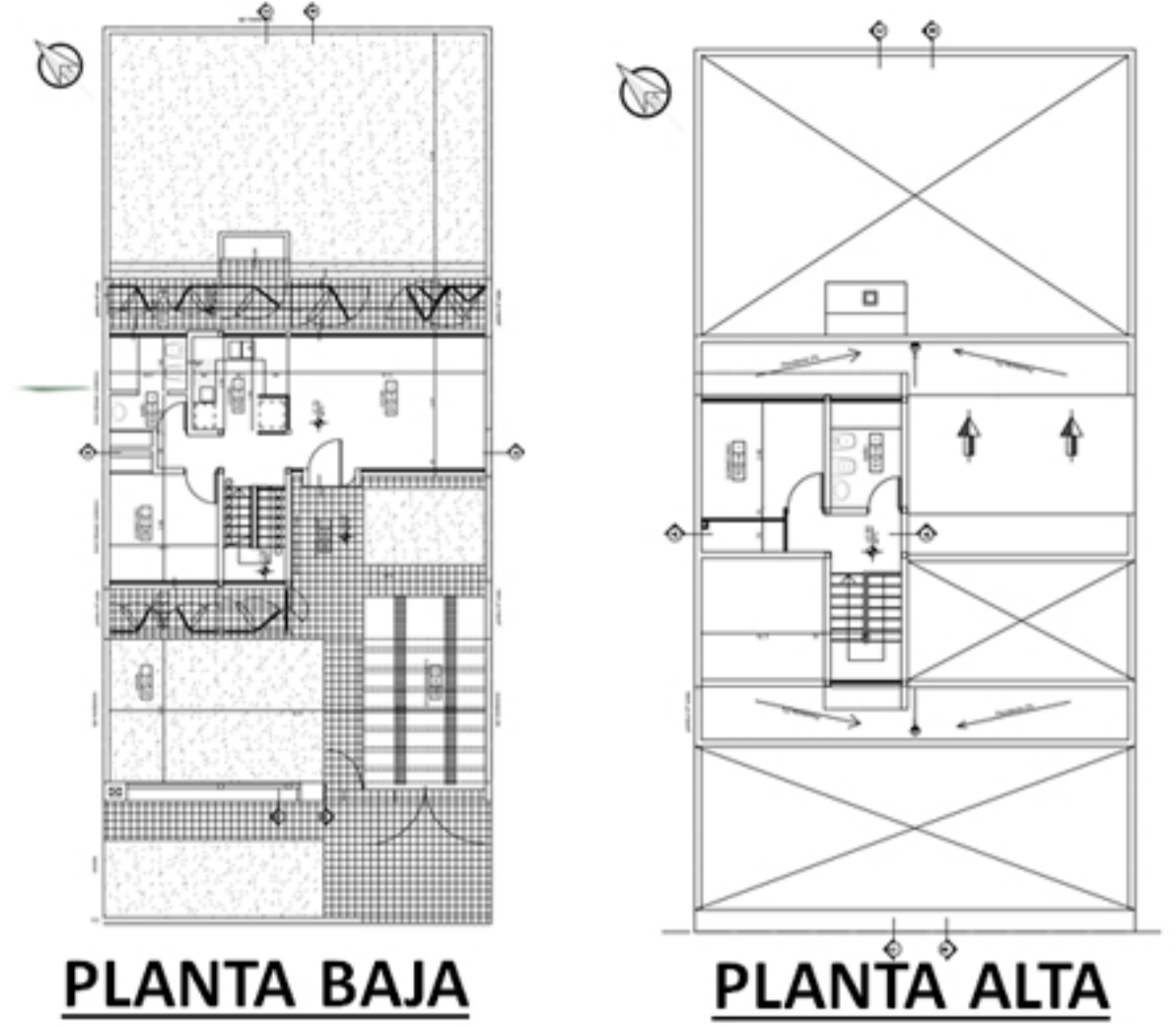
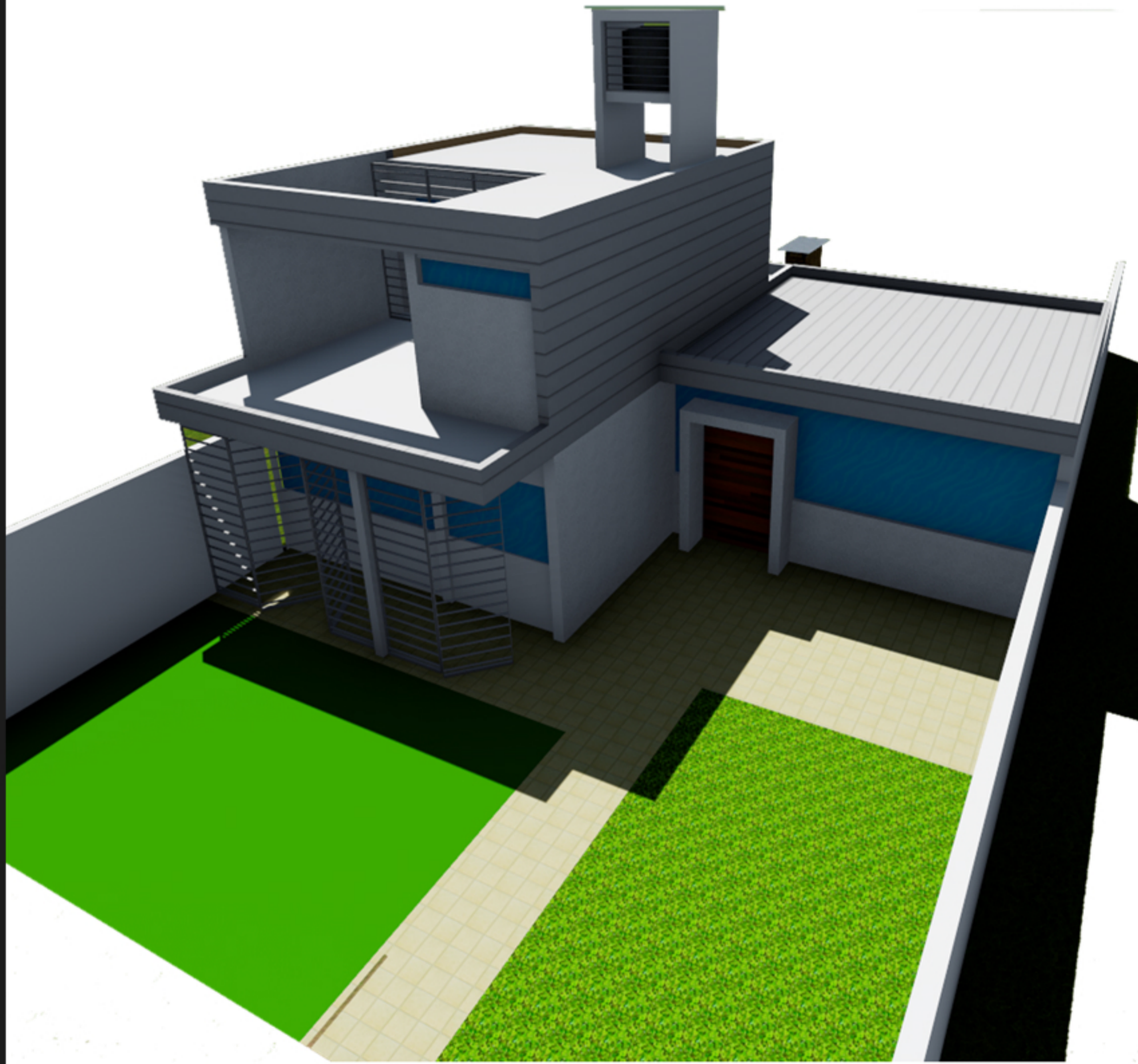


PANEL SINTESIS INTEGRADOR

OBJETO DE ESTUDIO

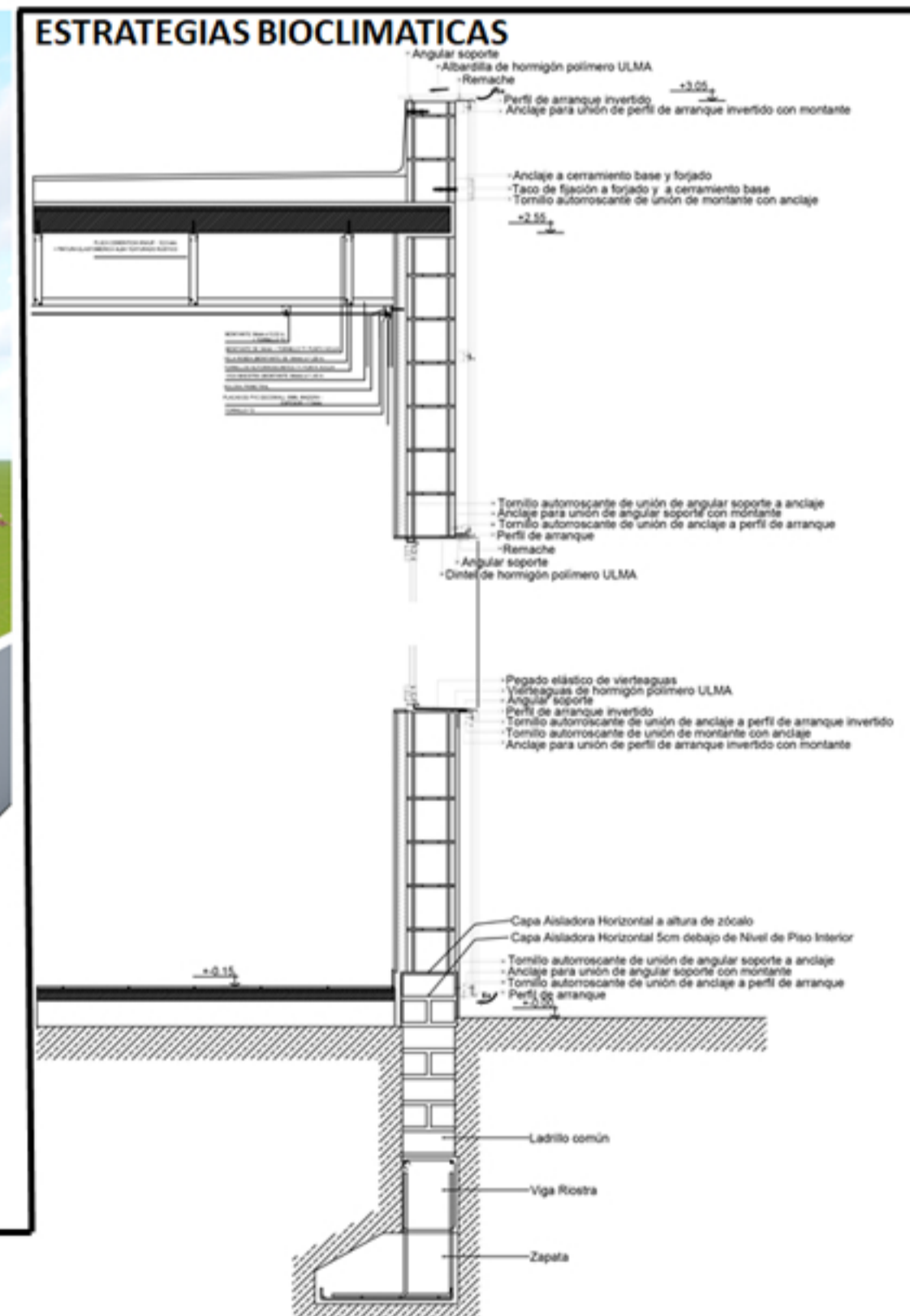
Se toma como caso de estudio el proyecto de una vivienda unifamiliar para la zona sur de Resistencia. La misma esta proyectada con arquitectura tradicional (mampostería de ladrillos cerámico hueco y cubierta de losas).

PLANOS DE VIVIENDA ORIGINALES



PROPUESTA SUPERADORA

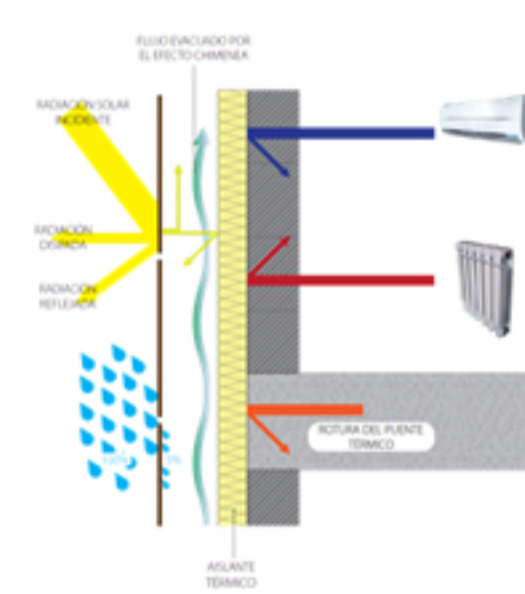
Se logro una mejora en el rendimiento energético a través de estrategias bioclimáticas y por sistemas activos con el fin de reducir el consumo excesivo de energía, y reducir los costos por utilización de sistemas "convencionales" para mejorar los niveles de confort .



Estas aberturas con RPT (ruptura de puente térmico) permiten gran aislación térmica – acústica, hermeticidad y resistencia. El doble vidrioado hermético permite conservar el frío en verano y mantienen el calor en el invierno.

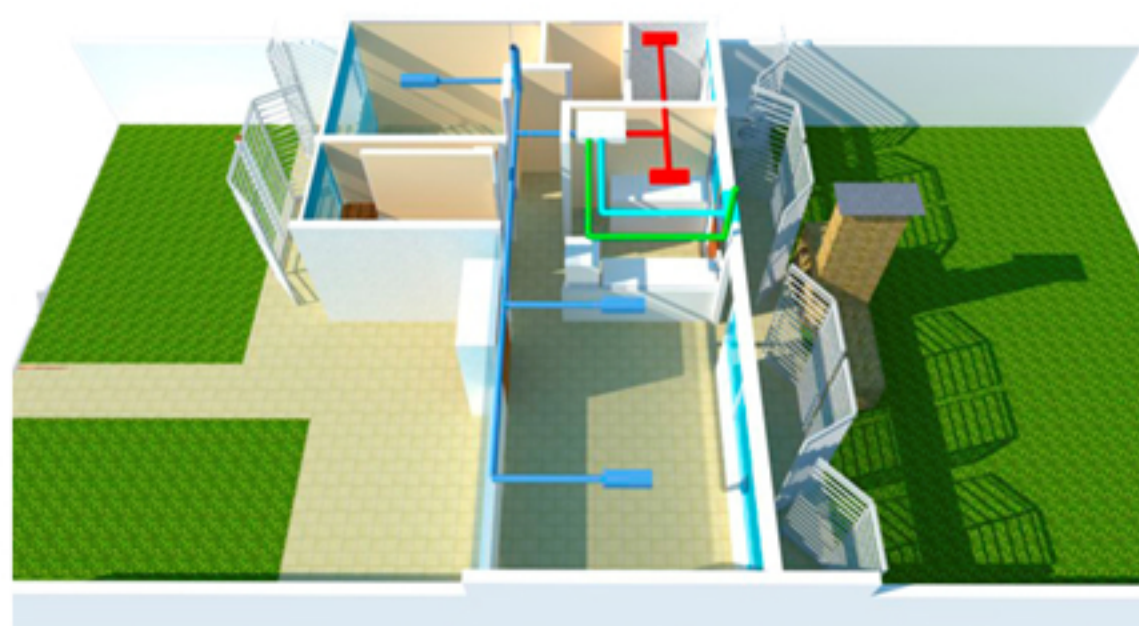


Falsa Caoba es un árbol de hoja caducas, que durante la primavera y el verano, con sus hojas producirá sombra y protección contra el sol, además de enfriar el ambiente. Durante el Otoño y el Invierno, caerán sus hojas permitiendo una mayor iluminación natural.



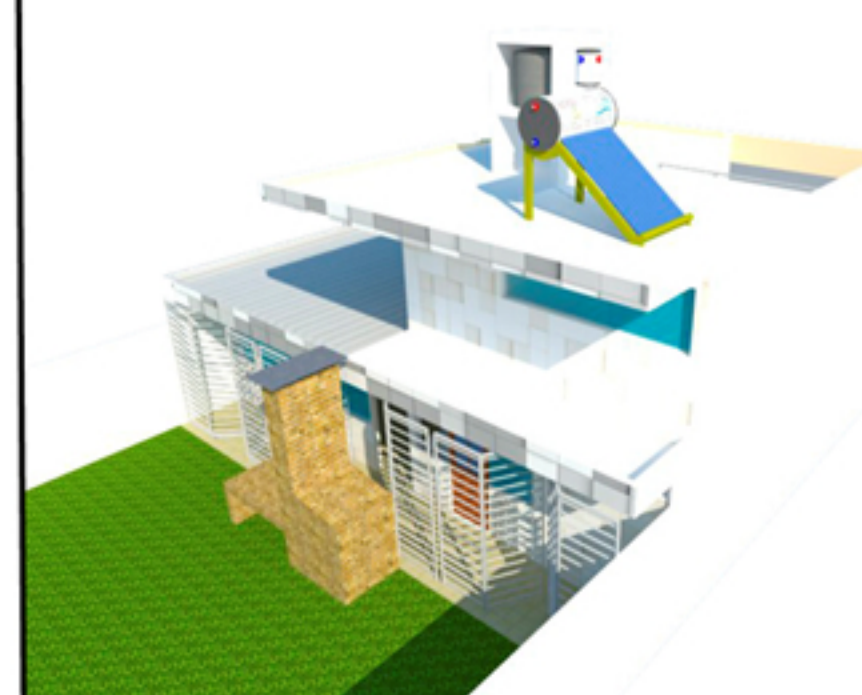
Fachada Ventilada logra una mejora en la aislación termo – acústica, logrando mayor confort y la disminución del consumo energético por el uso de aire acondicionado y calefacción.

INTERCAMBIADOR DE CALOR ENTALPICO



Este es un sistema de ventilación forzada que tiene como objetivo la recuperación de energía utilizada para climatizar un espacio transfiriendo el calor del aire extraído del interior al calor impulsado del exterior. Los intercambiadores de calor, son equipos cuya función es aprovechar las propiedades psicrométricas (temperatura y humedad) del aire que extraemos de nuestra casa e intercambiarlas con el aire de ventilación que impulsamos del exterior.

COLECTOR SOLAR



Este sistema es un calentador de agua alterno al calentador de gas o eléctrico, que utiliza como fuente de energía la radiación solar para calentar agua, almacenándola en un termo tanque, el cual provee a la red hidráulica de agua caliente, por lo que disminuye el consumo energético.