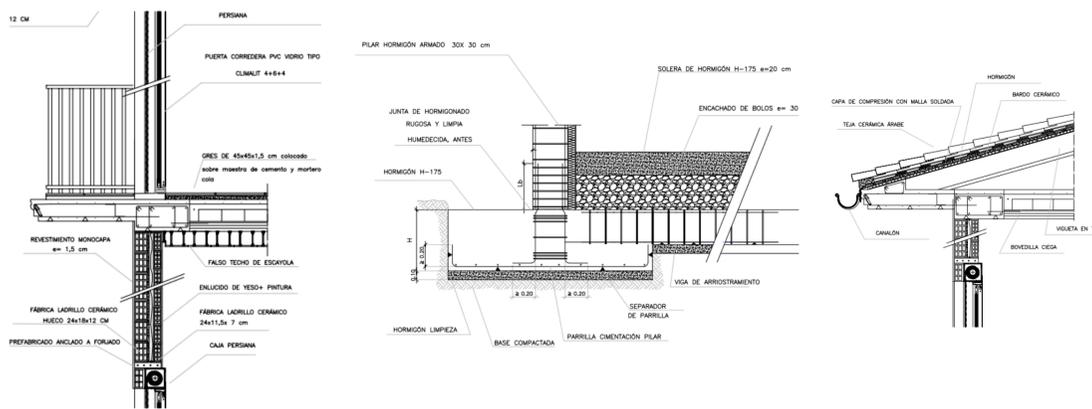


ACTUACIONES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR CON CALIFICACIÓN BAJA EN LLUTXENT-

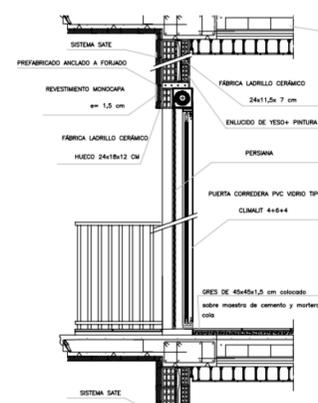
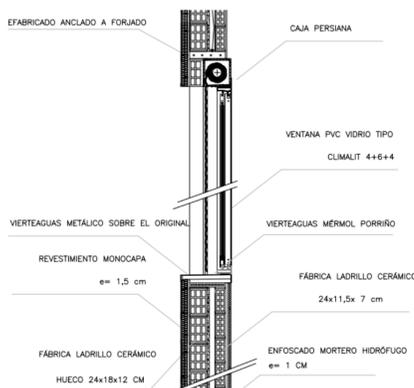
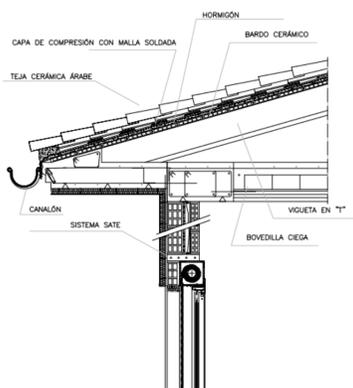
ANÁLISIS Y MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR CONSTRUIDA EN 1999 SITUADA EN LA LOCALIDAD DE LLUTXENT MEDIANTE EL SOPORTE INFORMÁTICO CE3X.



COMO SISTEMAS DE MEJORA SE HA EMPLEADO EL SISTEMA SATE (SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR), ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL INTERIOR Y INSTALACIÓN PLACAS TÉRMICAS.

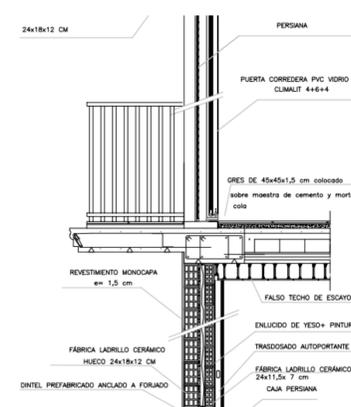
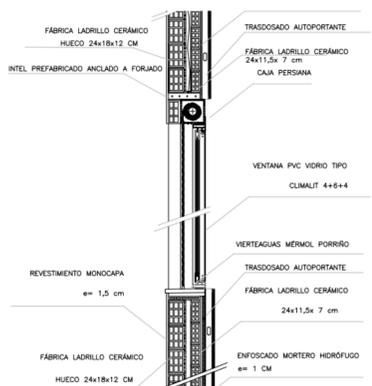
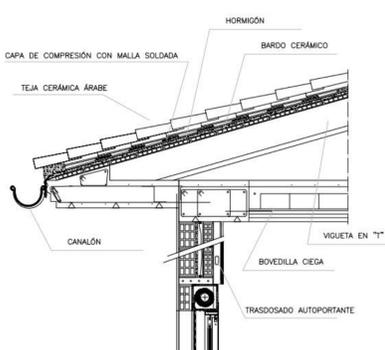
• SISTEMA SATE

ASLAMIENTO POR EXTERIOR FACHADA FORMADO DE INTERIOR A EXTERIOR POR: ADHESIVO, AISLAMIENTO, MORTERO ARMADURA, MALLA DE REFUERZO, MORTERO DE ARMADURA Y REVESTIMIENTO DE ACABADO.



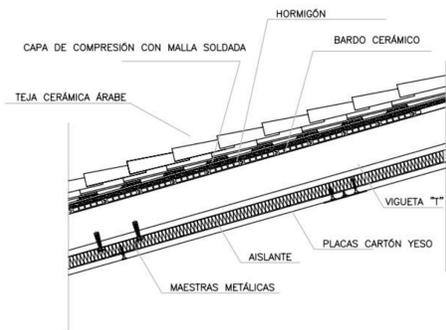
• ADICIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL INTERIOR

SE ELIGE EL SISTEMA AUTOPORTANTE CON PERFILES, AISLANTE LANA MINERAL Y PLACA DE ESPESOR 1,5 CM.



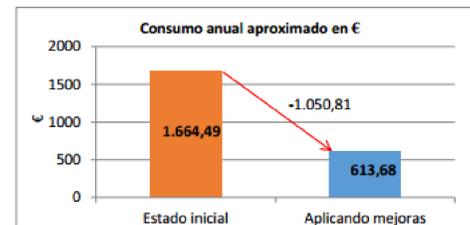
• ADICIÓN AISLAMIENTO BAJO CUBIERTA INCLINADA

SE ELIGE EL SISTEMA DE PLACAS DE CARTÓN YESO ANCLADAS MEDIANTE MAESTRAS METÁLICAS



• AMÓRTIZACIÓN ECONÓMICA FINAL

CON LAS REFORMAS SE OBTIENE UN AHORRO ECONÓMICO DE 1.050,18 € Y 3.375,15 KWH ANUALES CON UNA AMORTIZACIÓN DE 28 AÑOS.



• CONCLUSIÓN

AL REALIZAR EL TRABAJO FINAL DE GRADO SE A MEJORADO LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LA VIVIENDA PASANDO DE UNA CALIFICACIÓN INICIAL G A UNA D. ESTOS CAMBIOS AYUDAN A COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CRISIS ECOLÓGICA MUNDIAL.