

MEJORAMIENTO ENERGÉTICO VIVIENDA BARRIO COPIAPÓ

PROBLEMAS CRITERIO CONSTRUCTIVO

MUROS



FUENTE PROPIA

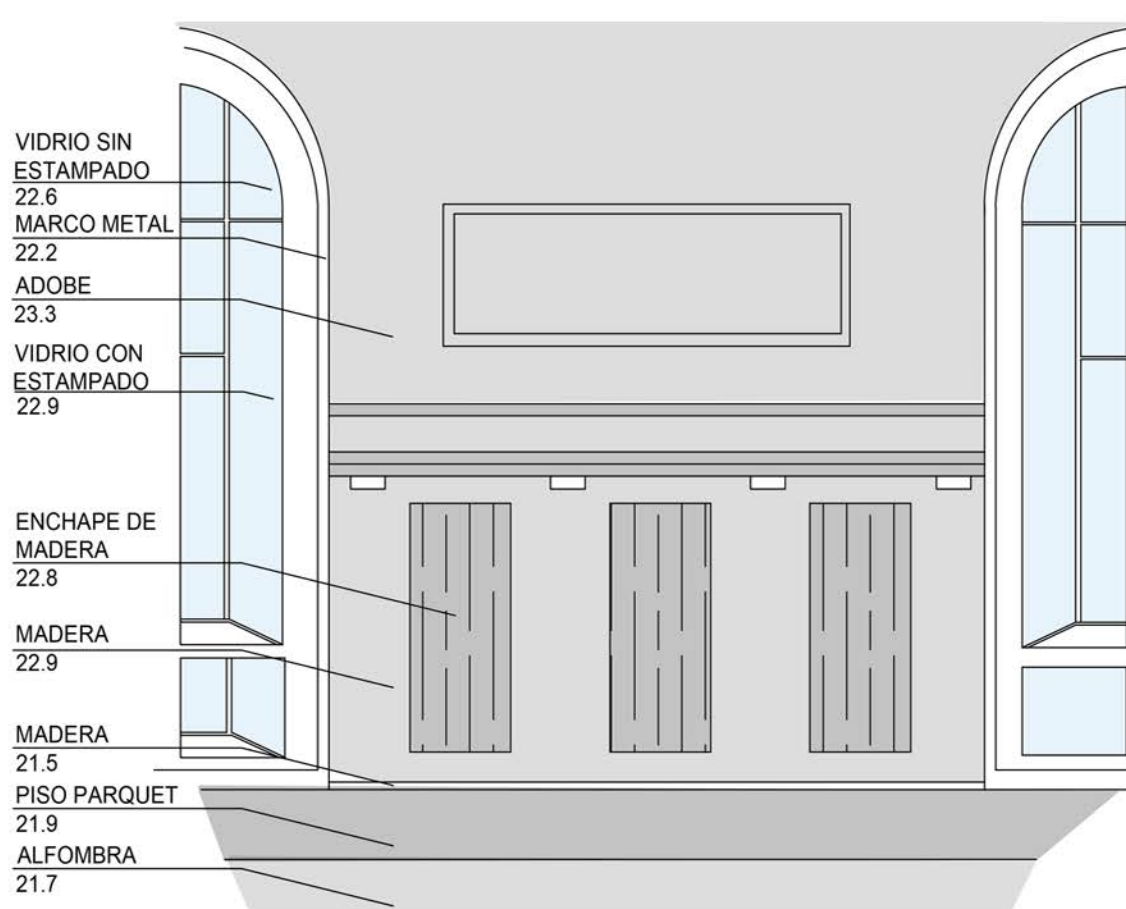
UNO DE LOS GRANDES PRBLEMAS DE LA VIVIENDA, ES EL DESGASTE POR HÚMEDAD DE LOS MUROS.

MATERIAL: ADOBE

OTRA PROBLEMÁTICA EN EL ASPECTO CONSTRUCTIVO, ES EL DÉBIL AISLAMIENTO TÉRMICO DE LAS VENTANAS DE VIDRIO SIMPLE, GENERANDO PÉRDIDAS EN INVIERNO Y GANANCIA DE CALOR EN VERANO.



SEGÚN EL ANÁLISIS REALIZADO SE IDENTIFICAN LOS PUENTES TÉRMICOS PRESENTES EN LA VIVIENDA, AMINORANDO LA EFECTIVIDAD DEL AISLAMIENTO TÉRMICO DEL ADOBE.

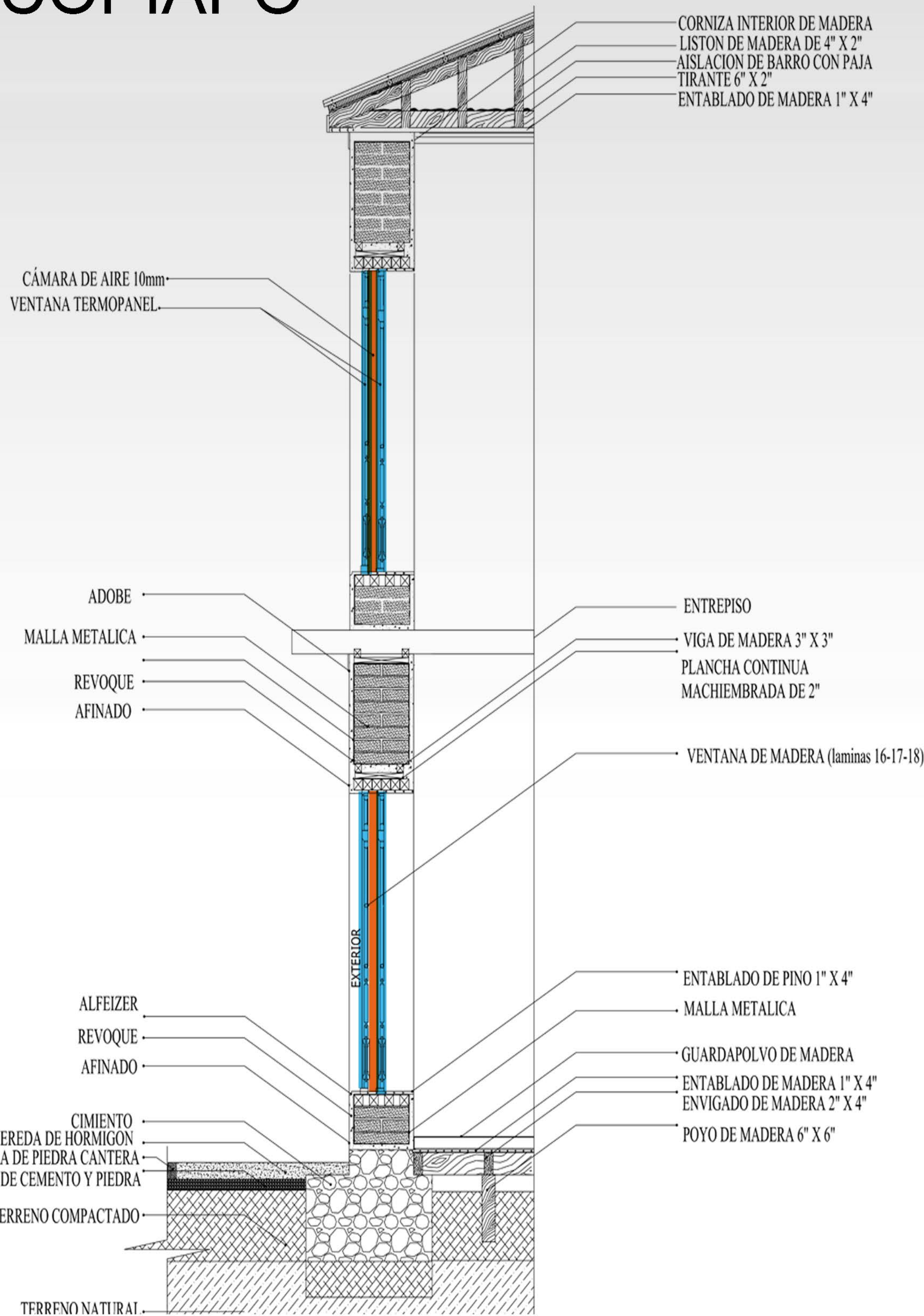
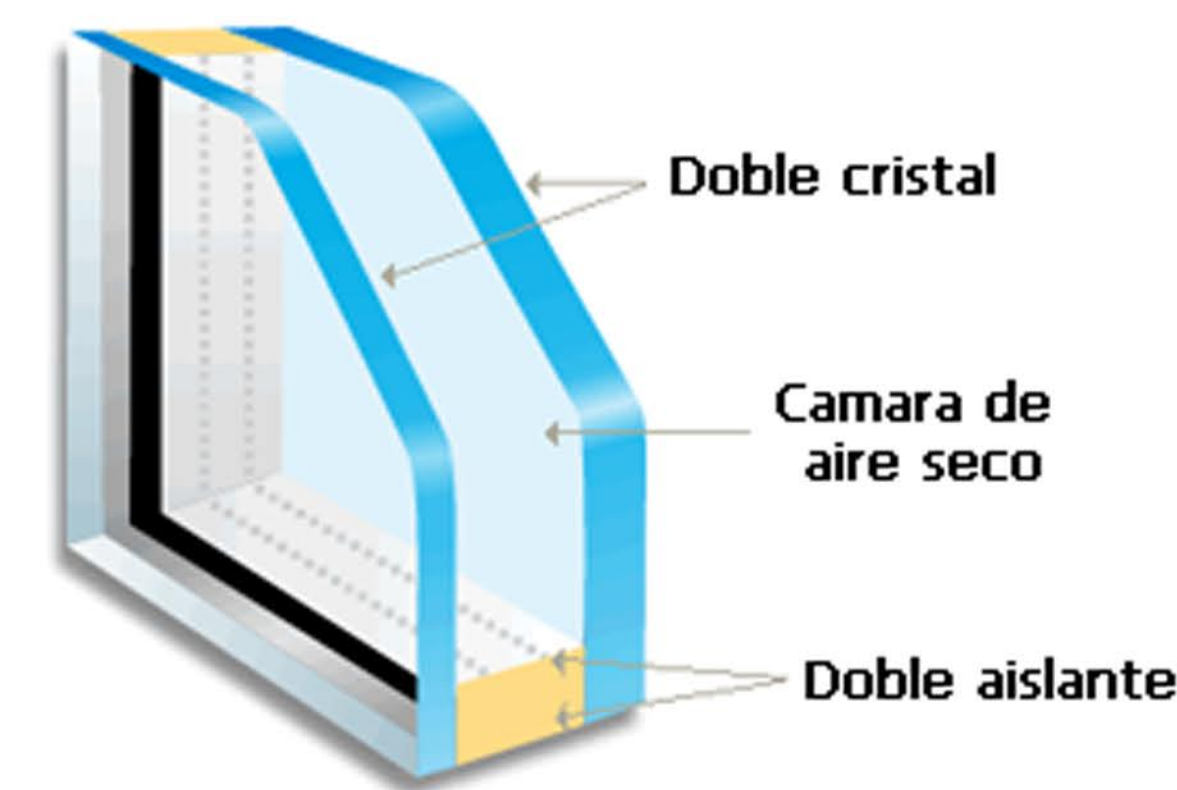
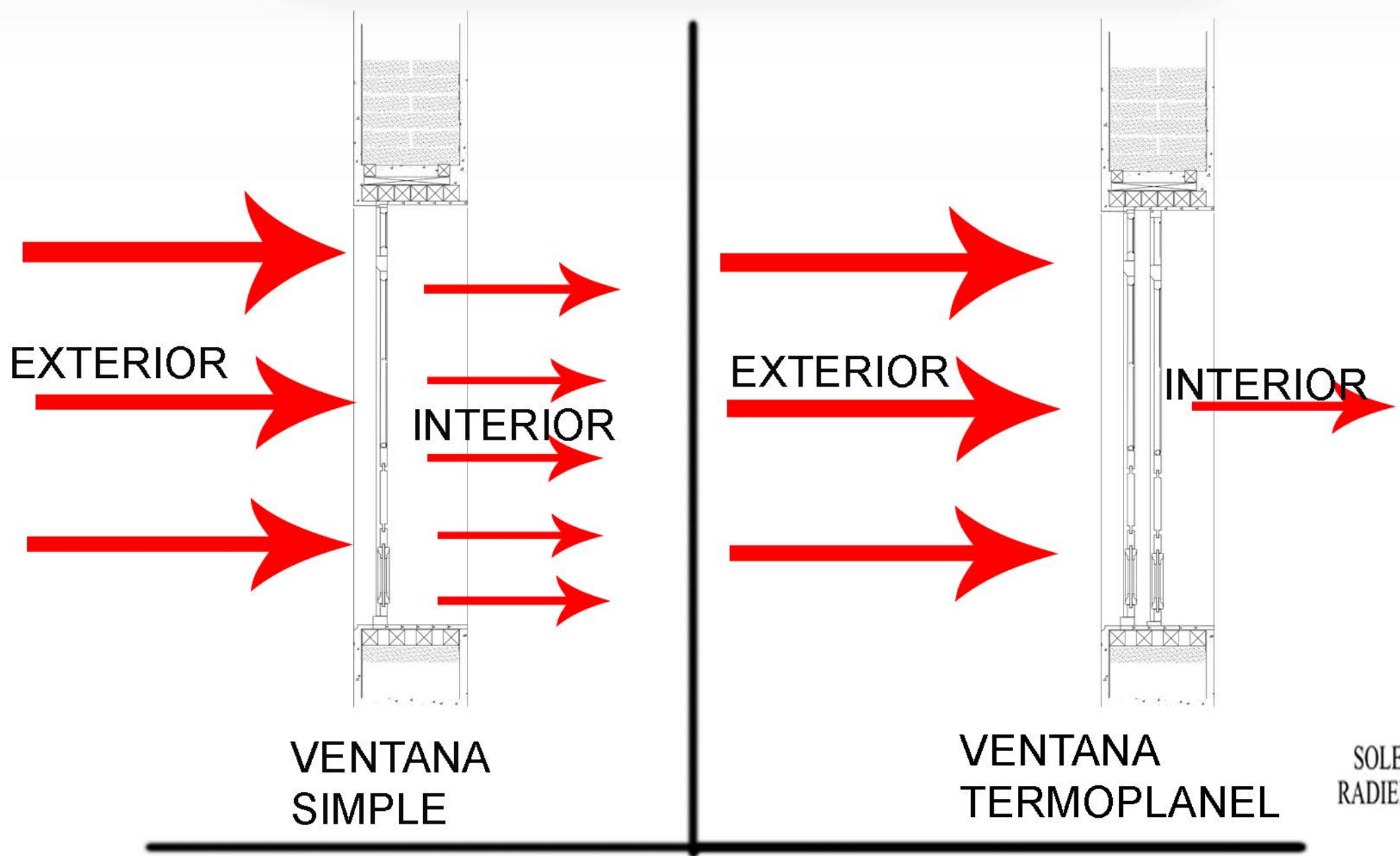


ANÁLISIS INTERIOR DE LA VIVIENDA MUESTRA EL CALOR ACUMULADO POR LOS MATERIALES, CONSECUENCIA DE LOS PUENTES TÉRMICOS IDENTIFICADOS.

SOLUCIONES

MUROS:

SOLUCIÓN CONSTRUCTIVAS DEL MURO DE ADOBE, SE PLANTEA LA INCORPORACIÓN DE UNA BARRERA QUÍMICA QUE CONSISTE INYECTAR LÍQUIDOS ESPECIALES A PRESIÓN, BLOQUEANDO EL PASO DEL AGUA.



SE UTILIZA TERMOPLANEL DE 10 mm PARA AMINORAR LAS PÉRDIDAS ENERGÉTICAS EN UN 40%