

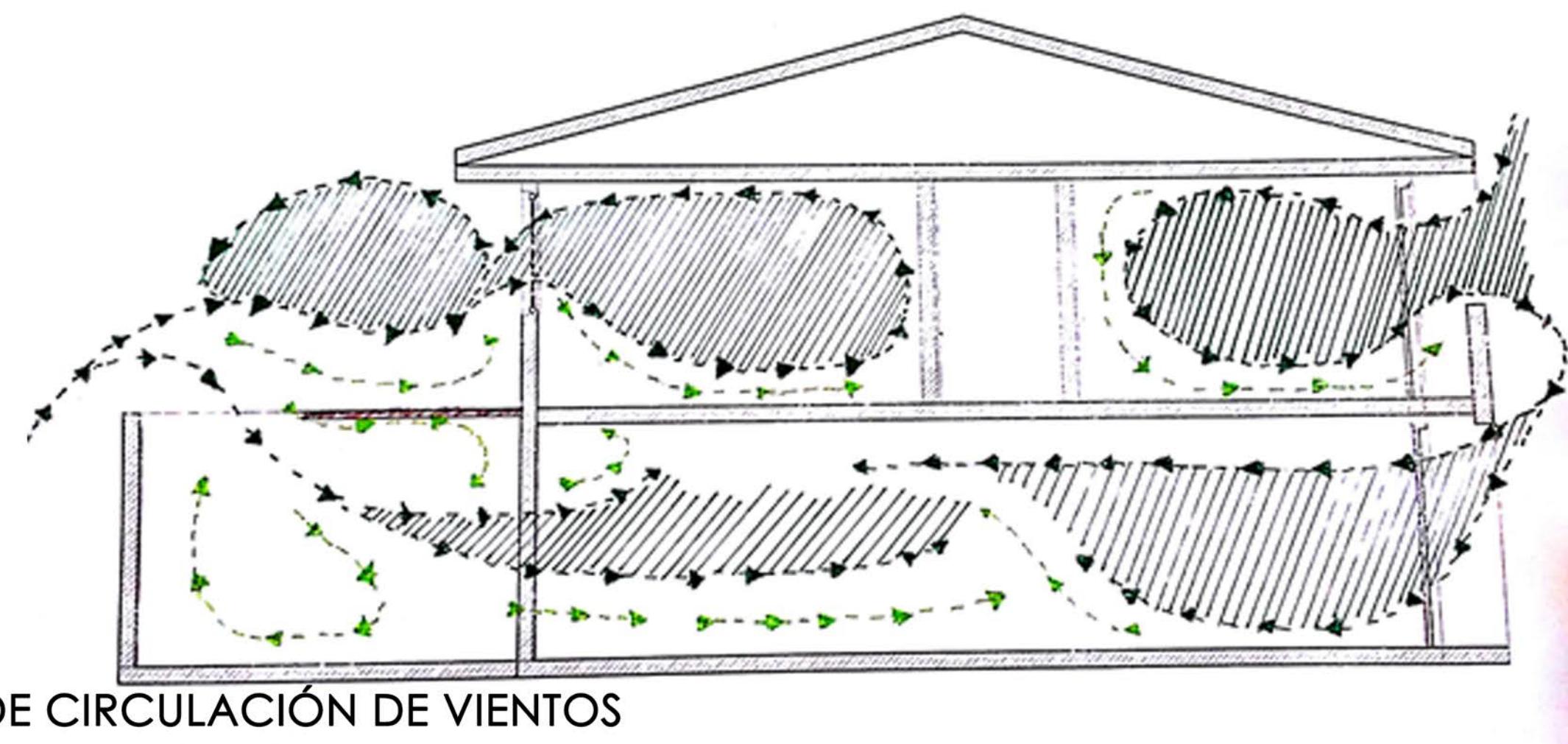
# Analisis de vivienda BARRIO COPIAPO

En los esquemas se muestra la proporción de vacíos y llenos de la vivienda, se aprecia que las mayores aberturas se encuentran al este, lugar por el que el viento llega desde la calle debido a que hay una gran distancia entre la casa y la vereda del frente.



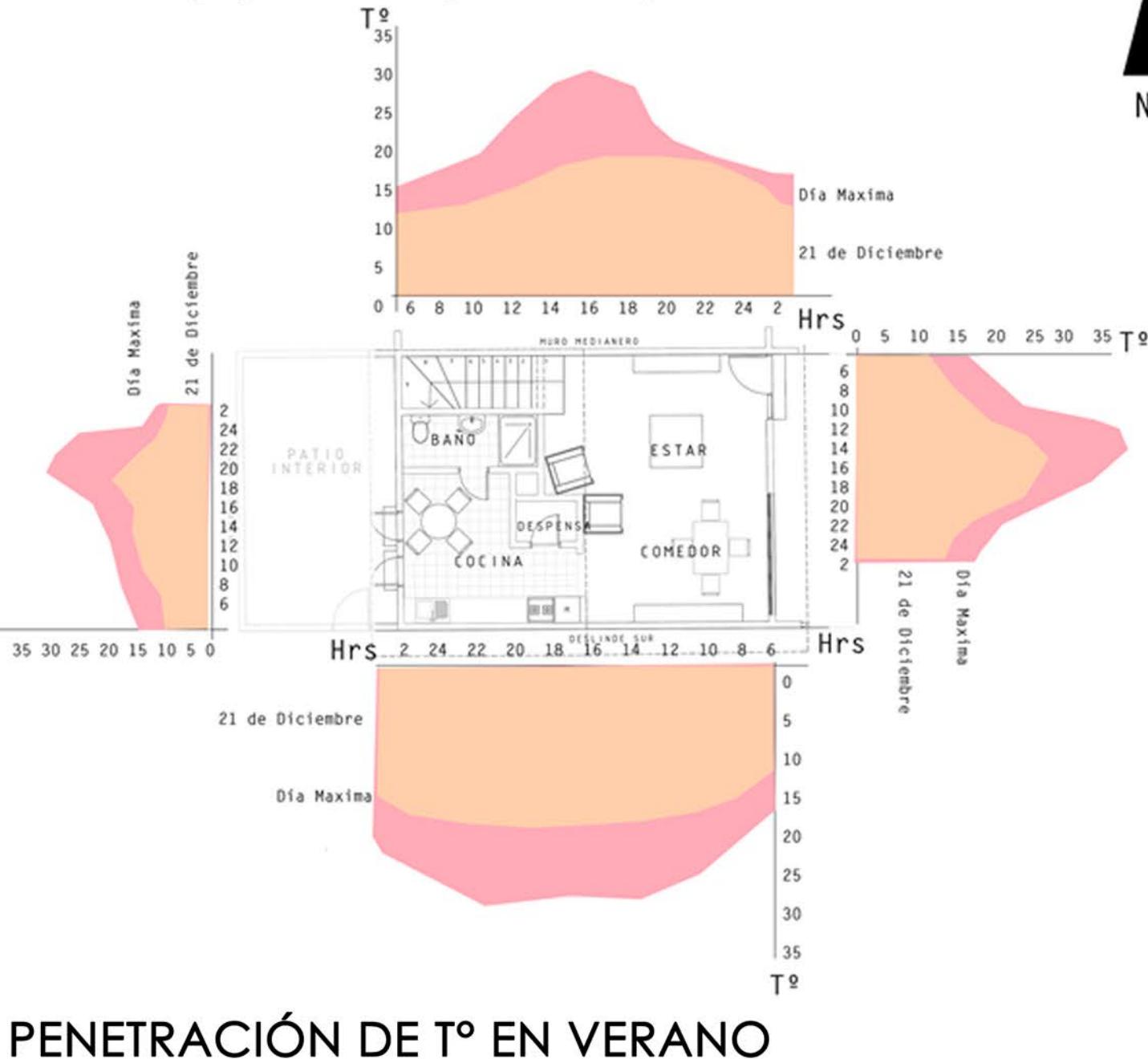
## Vientos

Los vientos en esta vivienda llegan desde el suroeste haciendo su mayor ingreso por la parte posterior de esta generando corrientes en el patio interior, además de producir una especie de remolino de viento constante en la parte superior del patio interior.

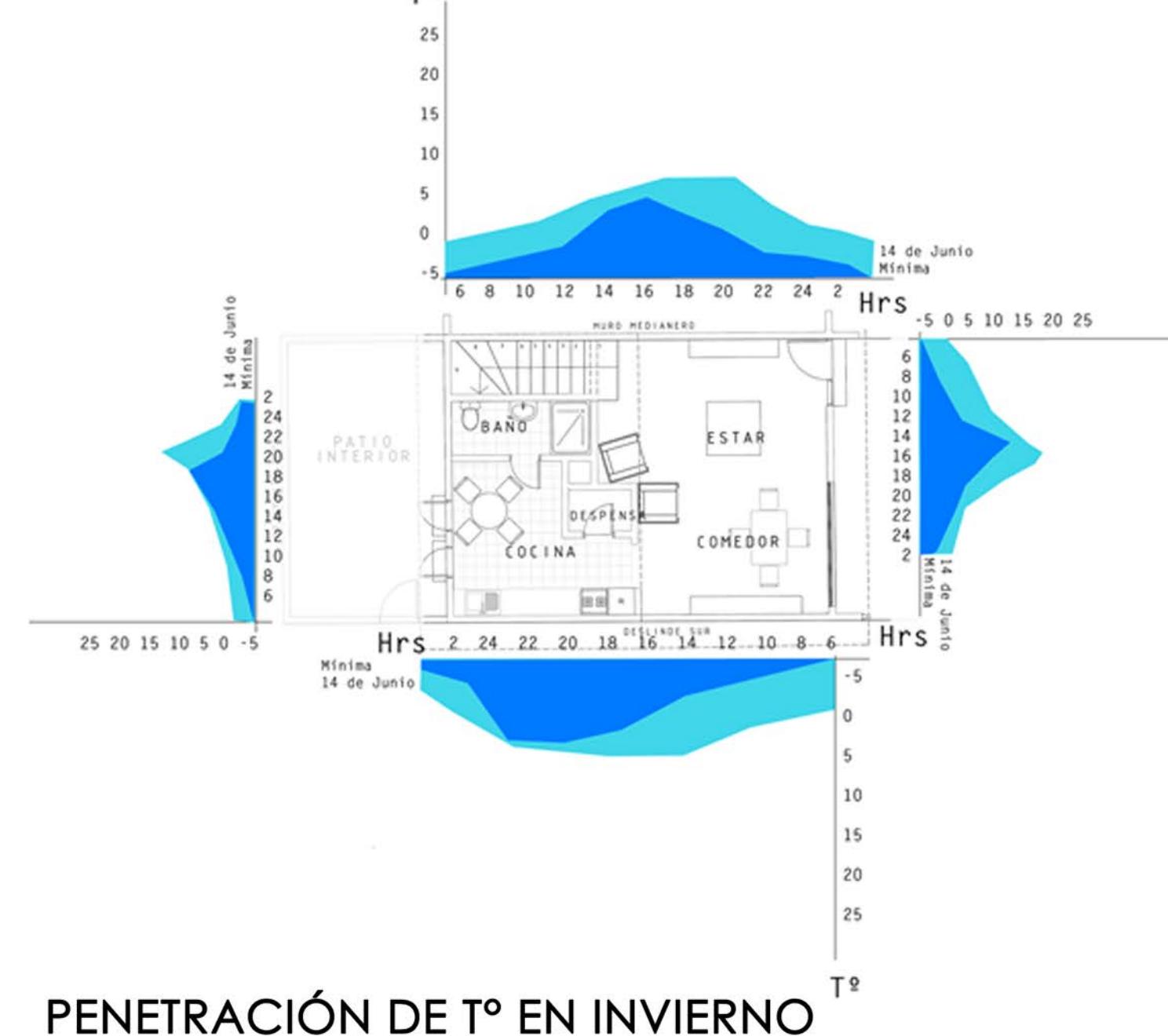


CORTE DE CIRCULACIÓN DE VIENTOS

## ANÁLISIS DE FACHADAS



PENETRACIÓN DE T° EN VERANO

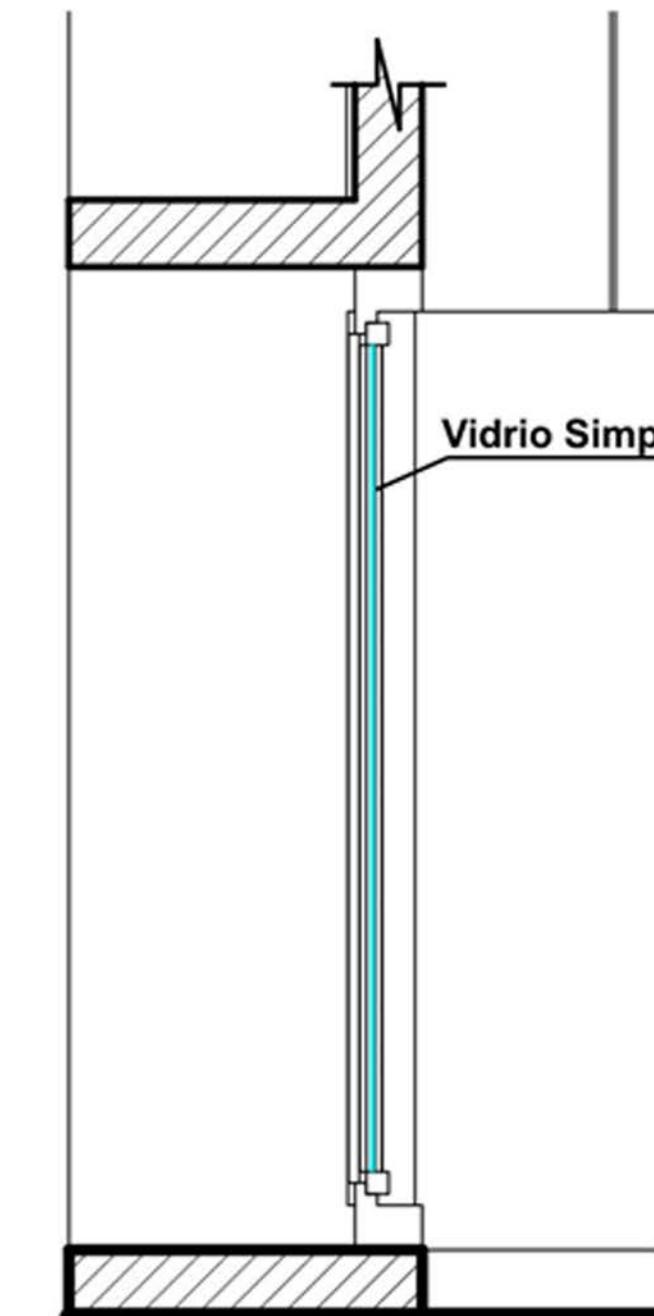


PENETRACIÓN DE T° EN INVIERNO

## ABERTURAS

Al analizar la fachada oriente de la vivienda, determinamos que la superficie de esta corresponde a 31,62m<sup>2</sup>, de los cuales 15,26m<sup>2</sup> es decir el 48,2% corresponden a aberturas de puertas o ventanas.

El vidrio de las ventanas es vidrio simple, lo cual no ayuda a aislar la vivienda de las condiciones climáticas, sino que pasar a ser un puente térmico donde se producen pérdidas de temperaturas.

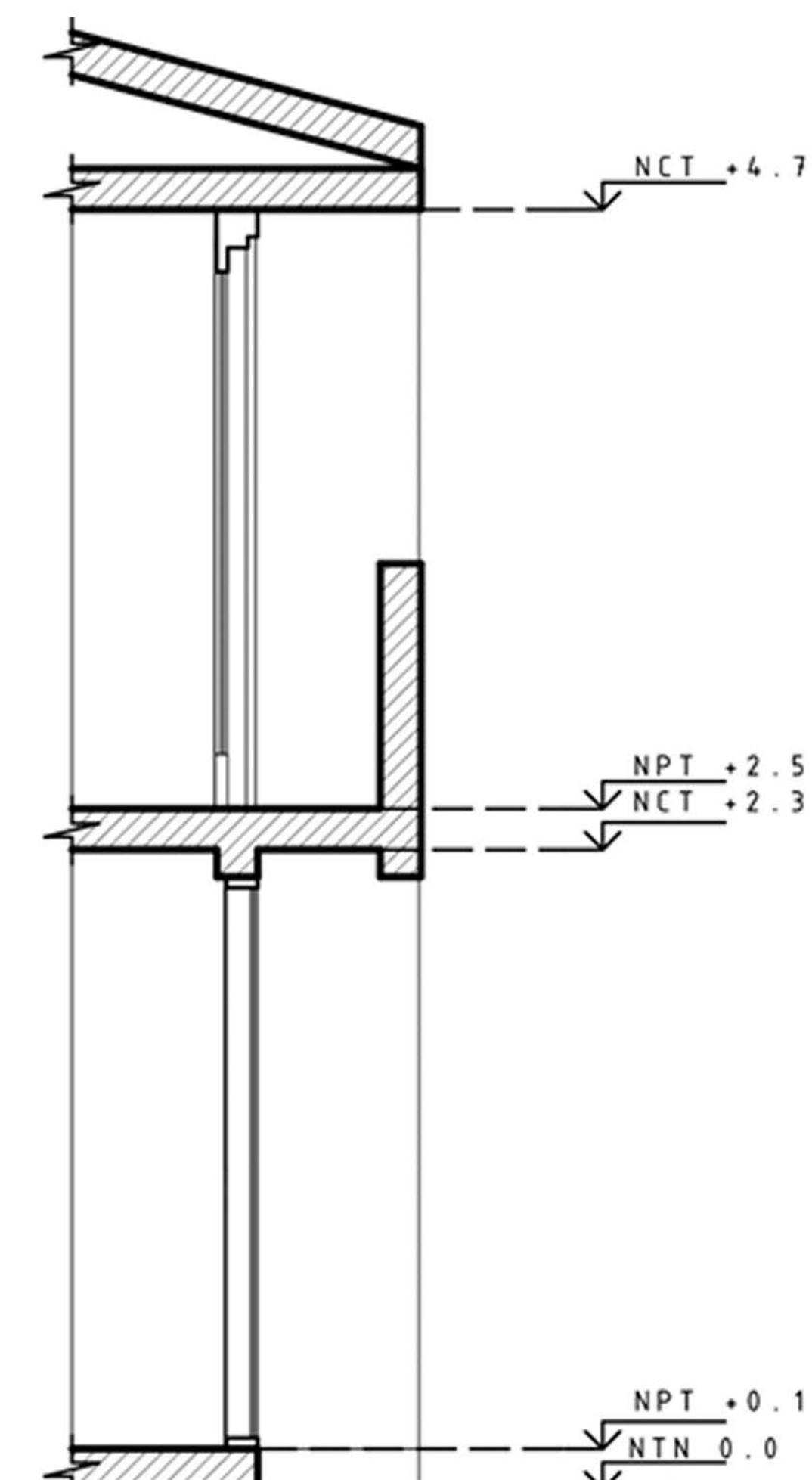
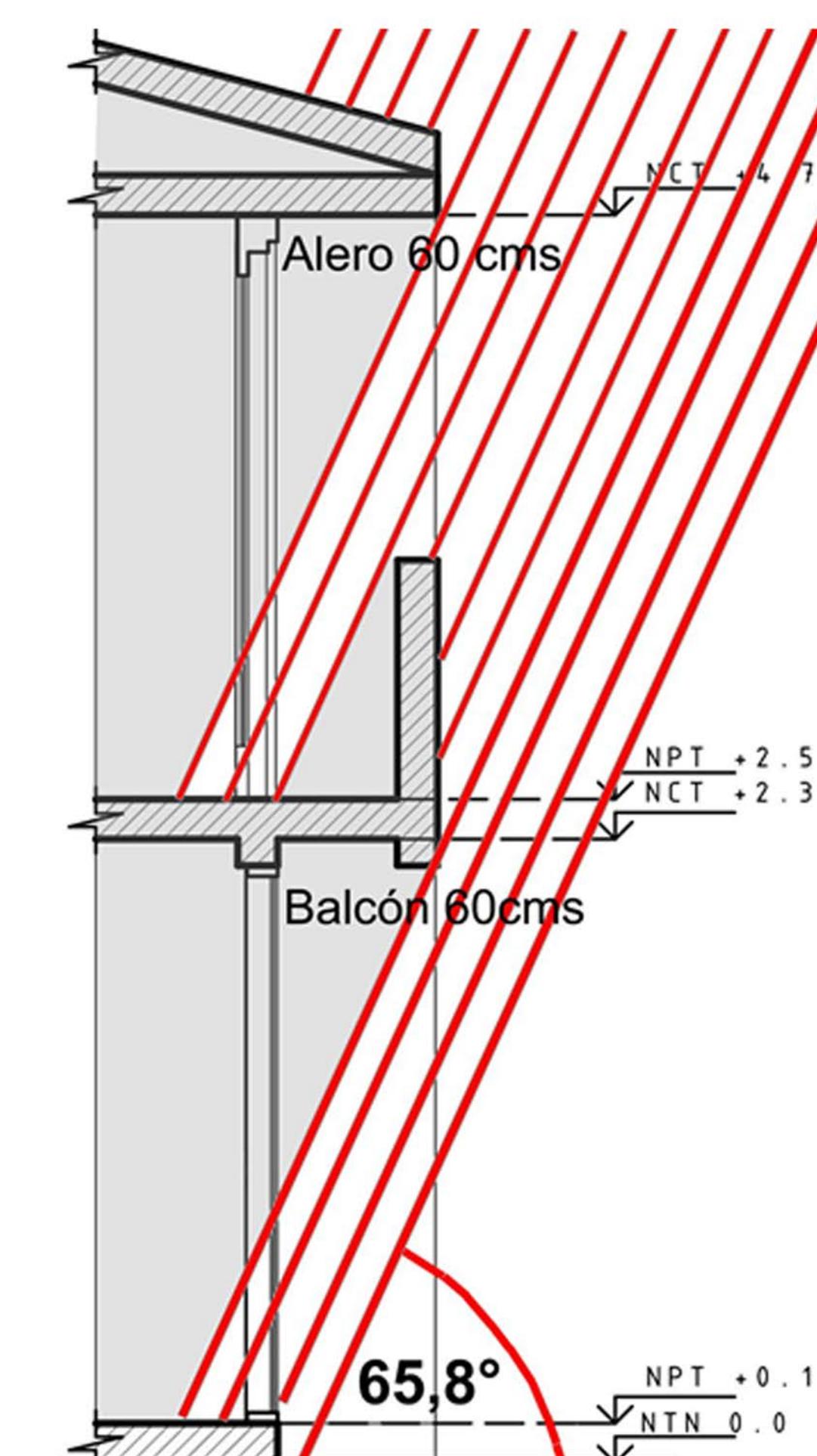


## ENTREPISOS Y CUBIERTAS

El hormigón posee una conductividad térmica de 1,63 W, lo que produce que exista diferencias de temperaturas considerables entre el primer y segundo piso.

La estructura de techumbre es de madera, según lo que nos informó el mismo propietario, y la cubierta es de teja.

Al momento de realizar las mediciones, descubrimos que la cubierta de la vivienda es de teja mientras que la de las viviendas



## PROTECCIÓN SOLAR

Los elementos de protección solar de la vivienda corresponden al alero de la cubierta y al balcón del segundo piso que sirve como protección contra el sol y las lluvias.