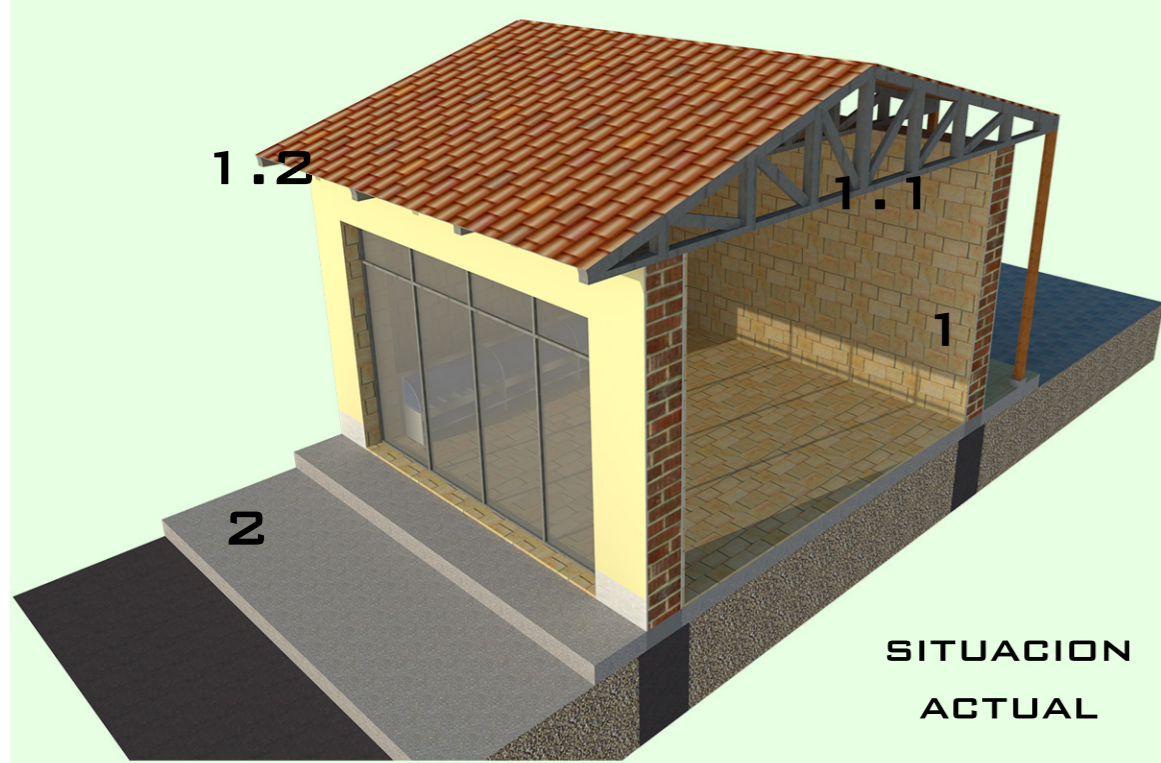


PROPUESTA Y ANALISIS DE LA VIVIENDA



SITUACION
ACTUAL

SOLUCIONES DE LA MODIFICACIÓN/ PANADERÍA

1) Se modificará el Muro Sur, construido en albañilería armada, el cual da hacia el Patio Interior de modo que pueda aprovechar la ventilación creada por este mismo. Se realizarán perforaciones en el Muro, para instalar placas ventiladas, con rejillas de aluminio para potenciar la Ventilación del recinto.

Para el caso del vidrio de la fachada, será cambiado por termopanel, para obtener una menor absorción del calor en el interior del recinto.

1.1) La solución para el cielo, es poner una capa de lana mineral de 8cm como aislante térmico, de esta forma se evitaría el sofocante calor producto, del zinc como material de cubierta y la nula aislación que existe actualmente.

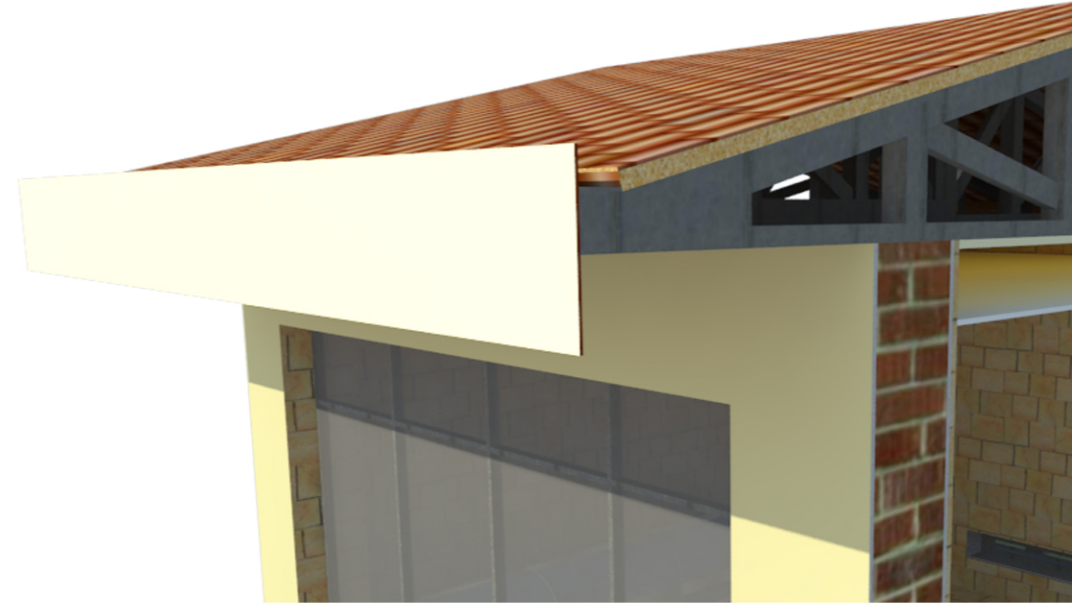
1.2) Se propone una extensión del alero de un metro, evitando la radiación solar directa a este recinto, además incluya vegetación (enrrederaderas) que absorba el calor.

2) Se incluirá vegetación en veredas, para mitigar la radiación solar incidente en fachada norte. Se elige vegetación caduca, para aprovechar soleamiento en Invierno.

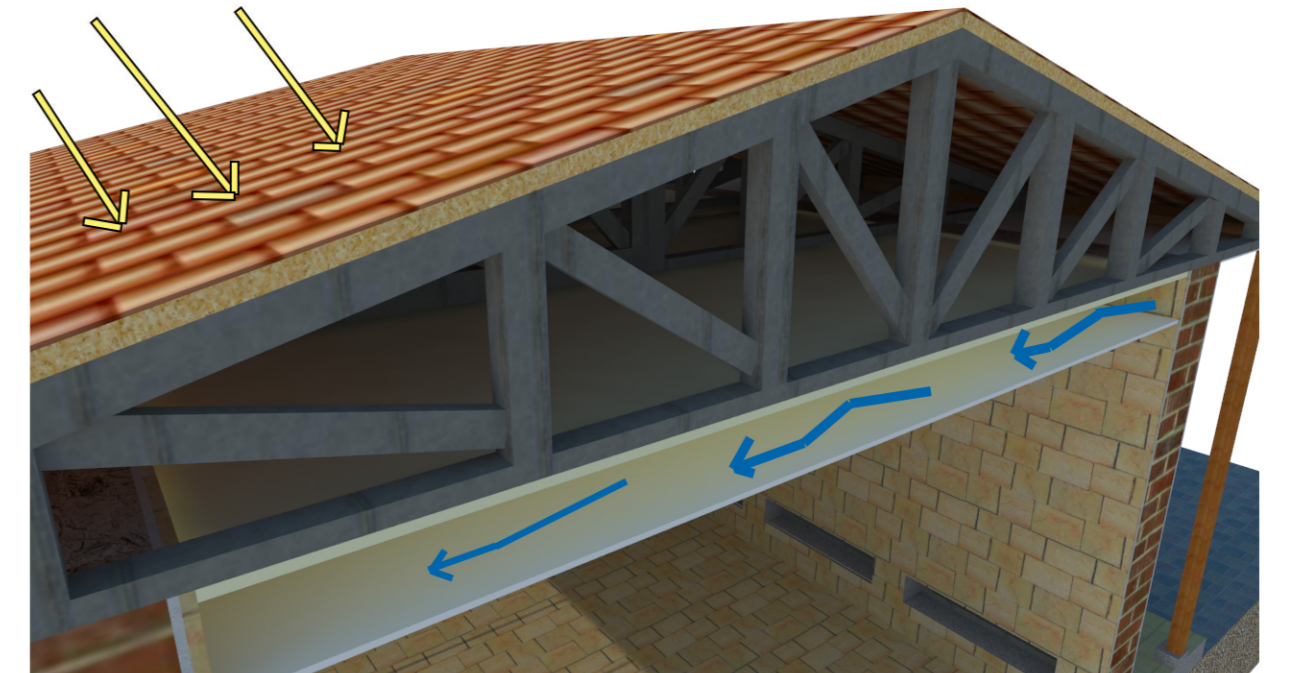
SOLUCIONES PARA LA VIVIENDA DE ADOBE

3) PARA LA ILUMINACIÓN DE LOS RECINTOS SE PROPONE REALIZAR, UN TRAGALUZ, ESTE TENDRÁ UN ÁNGULO DE 35° PARA LA ENTRADA DEL SOL.

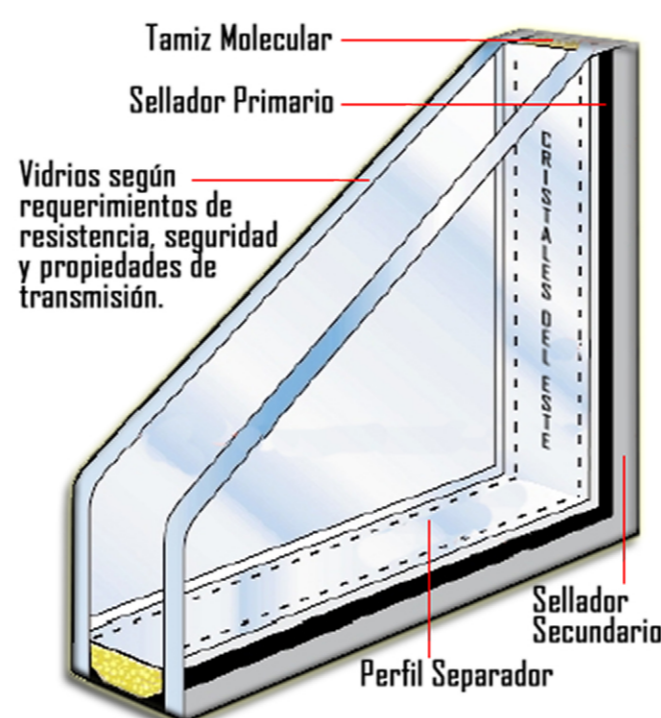
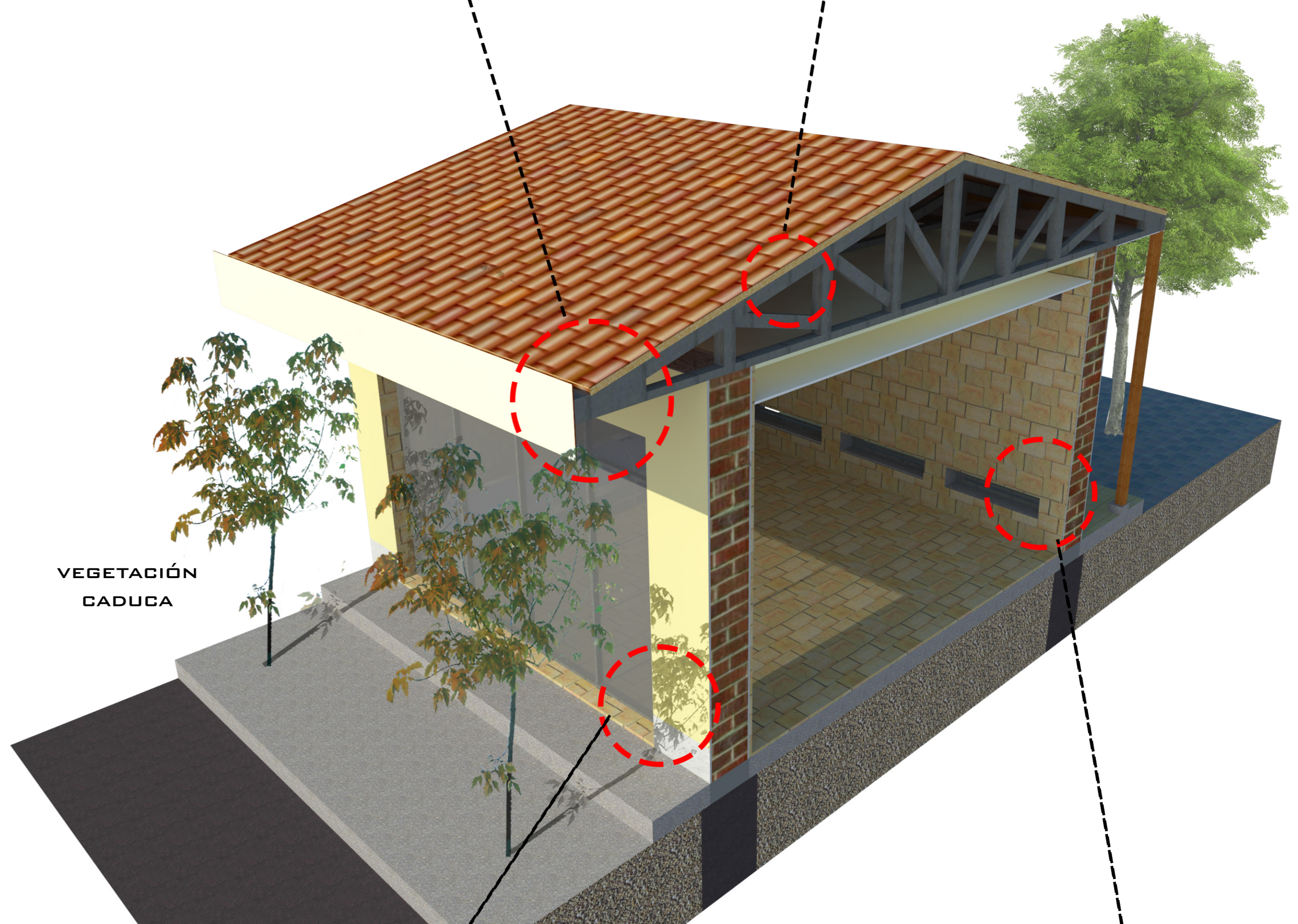
3.1) SE CAMBIARÁN LOS VENTANALES DEL PATIO INTERIOR, DE VIDRIO MONOLÍTICO A TERMOPANEL, DE ESTA MANERA SE MITIGARÁN LOS PUENTES TÉRMICOS EN INVIERNO Y SE INCLUIRÁN, VENTANAS CORREDIZAS, PARA APROVECHAR VENTILACIÓN EN VERANO.



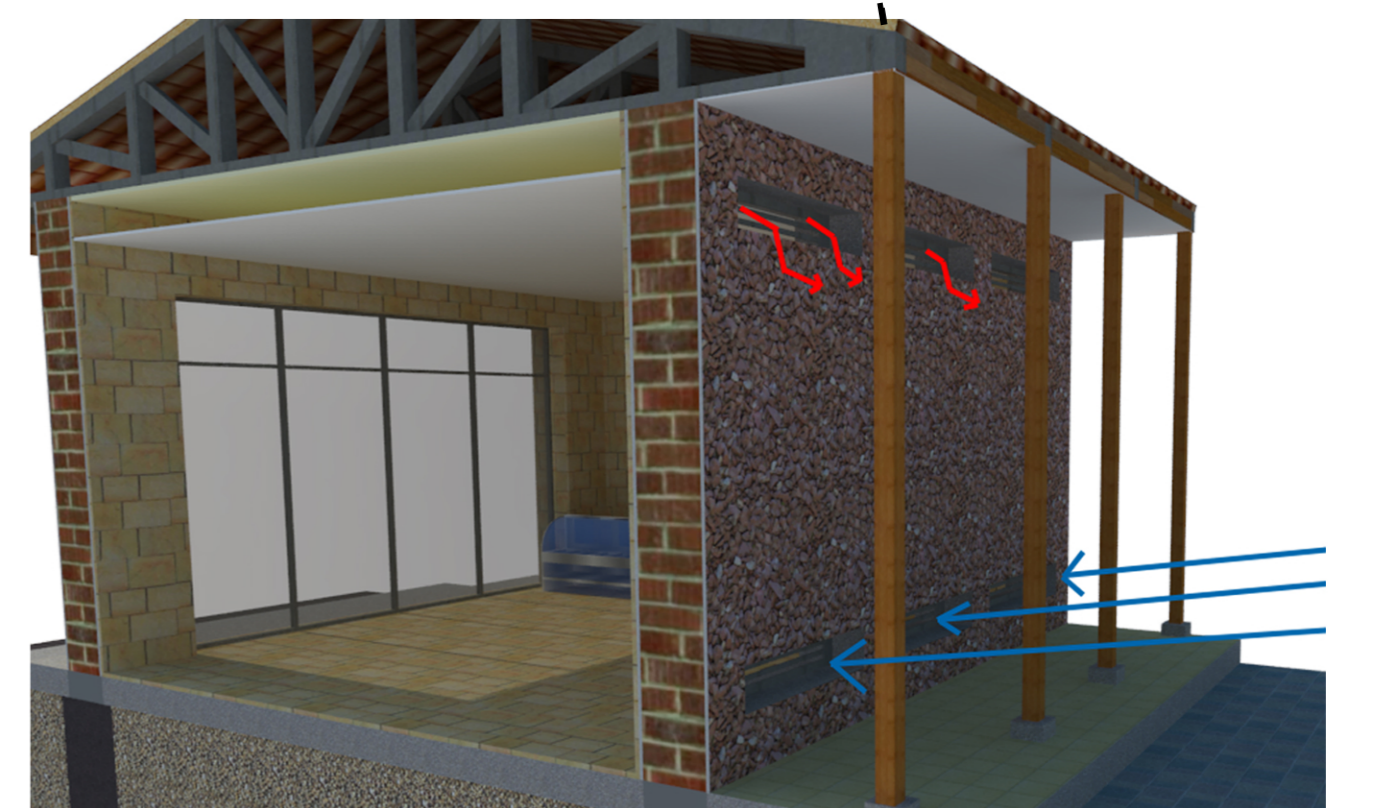
Extension de Alero. Marco que ayuda a mitigar el Soleamiento durante el Verano.



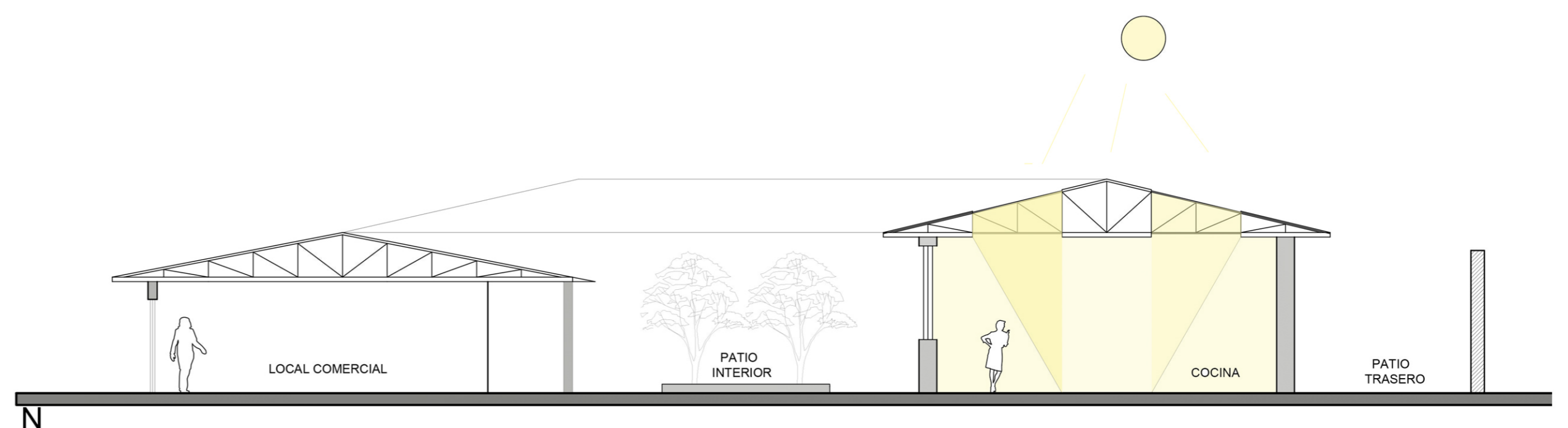
Lana Mineral con espesor de 8 cm, como aislante térmico. Cámara de aire antes del cielo, para ventilar espacio de techumbre.



Termopanel, con doble vidrio, el cual mitiga la radiación Solar percibida por la fachada norte.



Perforaciones Inferiores que permiten la entrada de Aire proveniente del Patio Interior, aberturas superiores liberan el aire caliente hacia el exterior.



Inclusión de Tragaluz en los recintos más desfavorecidos, tales como Dormitorios, Cocina y Estar.