



1 SITIO: La vivienda se ubica en Villa Giradino, Valle de Punilla, Córdoba. Entorno serrano: mimetis con el entorno, la cubierta es parte del paisaje

2 AGUA: tratamiento de aguas negras y aguas grises para su depuración

4 SALUD: la vivienda se orienta al norte y a las mejores visuales. El estar / comedor y el dormitorio se ubican en dicha fachada. Se configura su geometría de forma de tener espacios contenidos. El barro tiene la capacidad de absorber y emitir humedad por lo que regula la humedad ambiente interior evitando la formación de hongos que son perjudiciales para la salud. Se busca la ventilación cruzada logrando tener ambientes bien ventilados. El techo vivo también tiene un buen comportamiento térmico y capacidad de regular la humedad ambiente. Mediante la orientación y, la geometría y la materialidad se logran espacios con un excelente confort térmico para el desempeño de las actividades humanas. Los revocos evitan que insectos, vectores de enfermedades, ingresen en los muros.



3 ENERGÍA: agua caliente mediante termostaque solar. Ingreso de luz natural: ahorro de energía.



6 ESTÉTICA el espacio conformado por materiales naturales es un espacio cálido. La belleza brinda un espacio para detenerse y encontrarse. El hogar se conforma por la geometría, las proporciones y la materialidad.



5 EQUIDAD: la vivienda se construyó por un equipo de trabajo entre arquitecta y bioconstructores trabajando en equipo en forma cooperativa (no formal). Valoración del trabajo artesanal. Recuperación de saberes.

8 MATERIALES arcilla, arena, paja de cortadera reciclada, madera, piedra, tierra negra, cañas son los elementos principales que componen la vivienda.

7 EDUCACIÓN Y DIFUSIÓN: recuperación y difusión de las técnicas ancestrales recuperadas. Jornadas de encuentro de construcción comunitarias: MINGAS. Asistencia de propietarios, estudiantes, vecinos. Difusión en clases teóricas en la FAUDI - UNC.



9 TÉCNICA: Quincha húmeda. Técnica elegida por su versatilidad en la materialidad, su fácil ejecución, su bajo costo y su eficiencia térmica. La quincha húmeda tiene una trasmittancia térmica de 2,64 W/2K (Cutiño 2015) en una pared de 10 cm de espesor. La arcilla aplicada en el relleno y en los revoco regula la humedad ambiente. La quincha permite generar grandes vanos para recibir buen asoleamiento, buena ventilación y aprovechar las visuales del sitio. La quincha es una técnica mixta por lo que la estructura portante y sismorresistente se logra con una estructura de madera de rollizos de eucalipto, material que proviene de bosques reforestados, reciclable, bio degradable.

Gentileza: