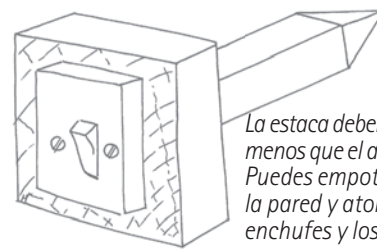
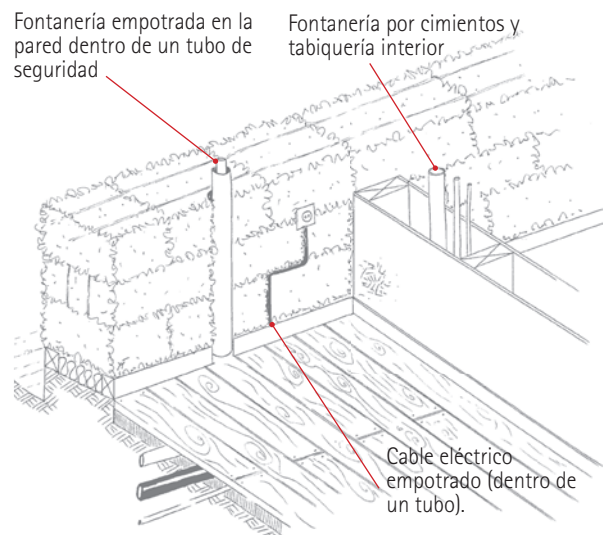


Capítulo 19 Instalaciones y decoración

Las instalaciones no tienen ninguna diferencia a las convencionales. Simplemente la fijación es diferente. En general, lo que se recomienda es intentar pasar la mayoría por el suelo o subirlas por tabiquerías interiores que no sean de paja, sobre todo, en el caso de la fontanería; no obstante, no representa ningún problema empotrarlas en la paja. No hay nada más fácil que hacer una regata para colocarlas. Con un martillo de carpintero, una radial (¡cuidado con las chispas!), la punta de una motosierra, unos alicates o cualquier otra herramienta puedes ir extrayendo la paja. ¡Es mucho más fácil que en un muro de ladrillo!

Las instalaciones eléctricas se colocan en un tubo de plástico para dar mayor protección y eliminar el teórico riesgo del calor que los cables eléctricos pueden generar.

En el caso de la fontanería, es importante colocar los tubos dentro de otros de protección en caso de que quieras pasarlos por el interior del muro de paja. Así, si se rompe uno el agua puede evacuarse, a parte de que las posibles condensaciones no estarán en contacto directo con la paja evitando humedades. Existen tuberías de polietileno para agua caliente y fría, que es el sistema más interesante para una casa de paja. No crean condensación, son flexibles, fáciles de instalar y no hace falta soldar cerca del muro de paja. Otro sistema efectivo es simplemente prever cajones de suministros en el muro por el cual discurren todas las instalaciones. Además de no estar en contacto directo con la paja, tienes todos los suministros centralizados en un único sitio facilitando mucho su mantenimiento.



La estaca deberá medir un poco menos que el ancho de la bala. Puedes empotrarla dentro de la pared y atornillar encima los enchufes y los interruptores.



Grapas de alambre metálica pueden ser muy útiles para sujetar cables, tubos, mallas o cañizo a la pared.



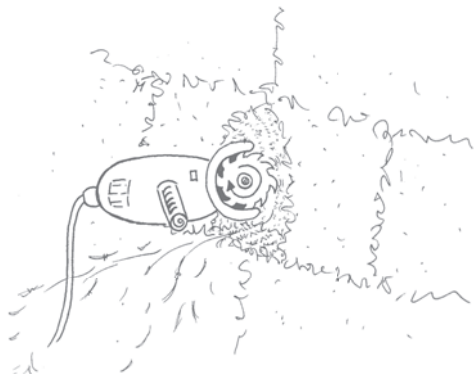
Se pueden hacer rozas en la pared para empotrar los tubos de los cables eléctricos, y fijarlos a la pared con grapas de alambre.



Las instalaciones están atornilladas sobre una estaca de madera. En esta obra incluso se ha aislado el suelo con balas de paja.



Instalando un muro radiante.



Con radiales, tijeras, sierras, motosierras, etc., se pueden hacer todo tipo de formas. ¡Vigila que no salten chispas! ¡Alto riesgo de incendio!

Otra opción sería diseñar el marco de madera inferior para que sobresalga de la sobrecimentación en el interior de la casa, creando un espacio debajo del muro para pasar las tuberías. De esta manera serán de fácil acceso a la vez de poderse tapar fácilmente con un embellecedor.

Los interruptores y enchufes se atornillan sobre estacas de madera clavadas horizontalmente en el muro de paja o a elementos de la estructura, en su caso. Otra opción, es dejar la instalación de luz hasta finalizar el revoco y dejar vistos los cables.

Para fijar tuberías, cables, mallazos u otros elementos pequeños al muro, se pueden usar grapas-horquillas largas (unos 15-20 cm) fabricadas con alambre grueso o reutilizando tus viejas perchas metálicas, dándoles un nuevo uso.

Decoraciones, otros detalles e ideas

Uno de los aspectos que más gustan de este sistema constructivo, es el hecho de que al tratarse de muros tan anchos puedes recortar la bala creando todo tipo de formas, hacer esculturas, redondear cantos, estanterías integradas en el muro, muebles, etc., con tal sencillez que cualquiera puede ponerse enseguida manos a la obra. Lo curioso es que las dimensiones de las balas de paja son muy ergonómicas, o sea, que son ideales para hacer asientos, sofás, etc. ¡Solo necesitas un poco de imaginación!

Hornacinas

Se puede excavar huecos dentro de la bala para hacer estanterías u hornacinas.

Colgar cuadros y estanterías ligeras

Para colgar cuadros o estanterías no muy pesadas basta con usar estacas, clavándolas un poco menos que la anchura de la bala (como los enchufes). Luego puedes atornillar o clavar cualquier elemento o incluso apoyar estanterías encima.

Ventanas de la Verdad

Es una tradición en las casas de paja dejar alguna ventana para poder ver la paja, ya que el revoco la ocultará. ¡Si la olvidas, nadie creerá que tu casa es de paja!

Estanterías de caña o bambú

Otra opción es hacer las estanterías con cañas o ramas clavadas directamente en la bala. Sácales punta y haz que penetren el máximo posible, evitando siempre que atraviesen el muro. Crea una malla rodeando cada caña y ya tendrás una buena base para revocar encima.

Tabiques

Usar paja mojada en arcilla líquida (técnica original de Alemania llamada "Leichtstrohlehm") para hacer tabiques o como aislante. Para fabricarlos hay que coger paja larga (directa de la bala), mojarla en una lechada/masilla de arcilla y dejarla escurrir. Con que se moje ya es suficiente, no hace falta que quede pegada mucha arcilla. Aún húmeda, se coloca dentro de un encofrado de madera. Al rato ya puedes quitar las tablas y se quedará en su lugar. Cuando se seca es muy rígida y se puede revocar encima, dejando un tabique ligero y aislante.

Otro sistema común es montando un entramado de listones, ramas o caña y revocar como antiguamente.

Mosaicos y trencadís

Cuando está aún húmedo el barro, se pueden empotrar elementos (cerámicas, plumas, piedras, hojas, etc.) en el revoco. También se pueden pegar después con pegamento-cola.

Lámparas empotradas

Con mallazos metálicos se puede hacer una forma empotrada en la pared/revoco para hacer lámparas, cuencos, etc.

Esculturas

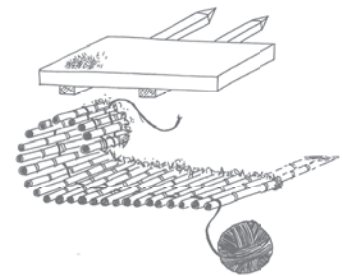
Es muy fácil hacer esculturas en relieve mientras se hace la capa de base del revoco; también se puede hacer después, pero siempre antes de hacer la capa de acabado. Si quieres que sobresalga mucho puedes clavar estacas en la pared para enganchar el barro.

Esgrafiados

Se puede cortar la capa de acabado mientras aún está blanda (pero no demasiado) para hacer dibujos en el revoco. Ver foto de abajo en pg. 174.



Ventana de la Verdad con detalles esculturales.



Una estantería de caña y barro a medio hacer...



Tabiques. Este palé, tapado con cañizo, se puede rellenar de paja mojada en arcilla líquida y luego revocar.



Tabiques. El entramado de madera se rellena con una mezcla de paja larga y barro. A continuación se revoca, creando un tabique sencillo y hermoso.



Hornacina.

Muros de botellas

Un elemento muy decorativo son los muros a base de botellas recicladas.

Para que se sostengan, puedes ir embebiéndolas en cob (barro con paja y arena muy espesa) o fijándolas con una mezcla de escayola y esparto, con mortero de cal, etc.

El sistema más sencillo y eficaz es el de esparto y escayola, ya que te permite crear rápidamente el diseño que quieres, pero luego tendrás que revocar el entramado para que te quede bien fuerte y protegido.



Muro de botellas y "cob".