

CASITA MINIMA

desarmable

CUANDO se acerca el verano, la mayor parte de las personas que viven encerradas en la ciudad sienten la necesidad imperiosa de variar de vida y acercarse un poco a la naturaleza. Entonces es cuan-

Nuestro modelo es más parecido a una estructura de carácter permanente de lo que suelen serlo las construcciones de esta clase, y, sin embargo, se desarma en partes más pequeñas que la mayoría de ellas.

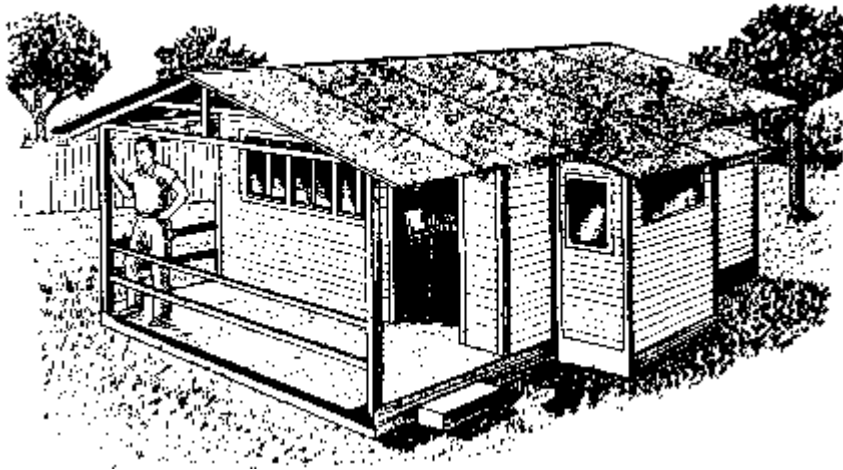


Fig. 1. — La casilla, una vez terminada. Preparadas las distintas secciones en que se descompone esta casilla, dos hombres pueden armarla en el término de un día. No hay ninguna pieza mayor de 2,88 mts. x 1,15 mts.

do llega el momento de examinar los avisos de remates de lotes en las afueras de la ciudad, en lugares arbolados y solitarios, que pueden procurar la impresión del campo abierto sin perder las ventajas de la prosaica, pero cómoda vecindad de la capital donde se desenvuelven la mayor parte de las actividades.

Y en este lotecito arbolado, uno se imagina la casita confortable, que sería tan bueno tener, pero que ofrece sus inconvenientes; posiblemente el lugar no servirá para radicarse en él en forma definitiva. Y levantar una construcción solamente para pasar los fines de semana, o unos días al año, es demasiado costoso. Si ese es su problema, aquí le proponemos una solución.

El mismo aficionado a los trabajos manuales puede construir su casilla, dedicándole los ratos perdidos durante una temporada. Al llegar las vacaciones se cargan en el coche o en un camión las distintas partes, y se las lleva al lotecito de terreno, donde se la armará y dejará en condiciones de uso. Pero no aconsejamos pasarse la mayor parte de las vacaciones trabajando en su construcción, sino prepararla durante el invierno.

Presentamos el diseño de una cabaña desamable y portátil, adecuada para ser construida por partes, y que pueden almacenarse en el garage, en espera del feliz momento de las vacaciones, que traerá la oportunidad de disfrutar de sus ventajas.

ancha tiene solamente 1,15 mts. y la más larga 2,88 mts.

La figura 1 da una idea clara de su aspecto general: un amplio porch, en el que quedará muy bien un cómodo sillón plegadizo; un techo bajo y oblicuo, con aleros, y muchas ventanas. Pero la observación de su interior es lo que hará apreciar las comodidades que ofrece.

La figura 2 muestra el plano de la distribución que proponemos. Pero no hay que alarmarse por el confort, verdaderamente ciudadano que presenta, —agua corriente fría y caliente, ducha, inodoro, toilet y pileta—. Dada la forma en que está preparada, se disfrutará de luz eléctrica a precio aún más bajo que el de las velas. Todos estos "lujos" pueden ir agregándose poco a poco, estando ya en uso la construcción: Lo esencial en ella es la satisfacción de las necesidades relacionadas con el sueño y la comida. Veamos cómo han sido resueltos esos problemas.

El plano de la cabaña

Después de conocer las medidas de la construcción, se comprenderá

Puede ser transportada en una camioneta muy pequeña; la pieza más

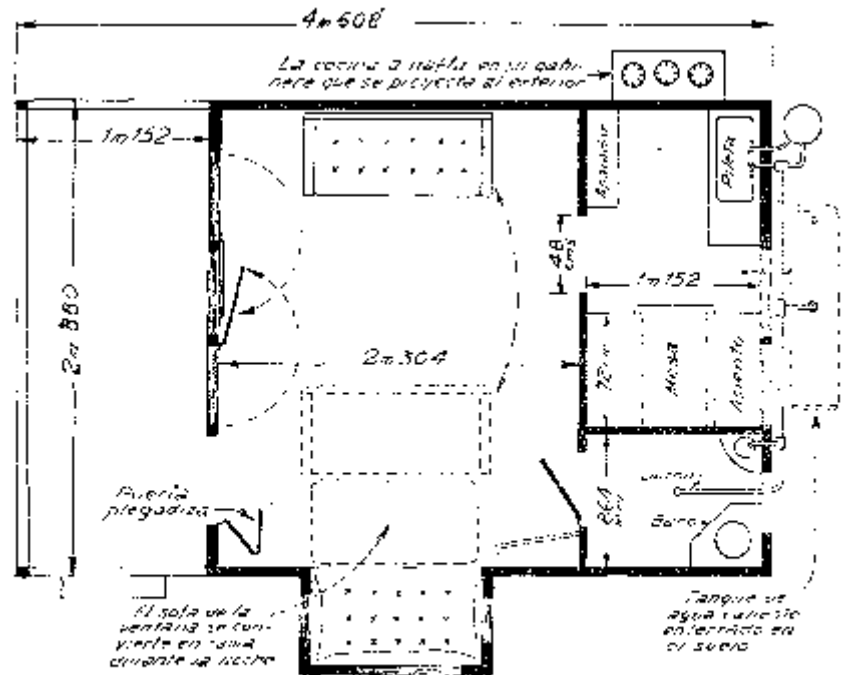


Fig. 2. — En un espacio de 2,880 x 4,608 mts. se ha diseñado una casilla de verano, con baño, espacio para cocinar y comer, y dormitorio.

por qué razones su diseñador la llamó Multum in Parvo. Da superficie total del piso, incluido el porch pero sin la saliencia de la ventana, es de 2,880 x 4,608 mts. (en todas las medidas mencionaremos mts., cms. y mms.). El porch es de 1,152 x 2,880 mts.; el living-room de 2,304 x 2,880 mts.; el rincón destinado a cocina, de 1,152 por 2,016 mts.; el cuarto de baño, de 0,864 x 1,152 mts. Y aún así, esta casita liliputiense es cómoda para dos personas, y puede acomodar hasta cuatro, sin que se produzca un desagradable acumulamiento, que se ha evitado con el minucioso estudio de los espacios destinados a cocinar y a descansar.

Comodidades para el descanso

Los lechos son dignos de especial observación. El interior de la ventana, cuya caja se proyecta de la construcción total, ha sido tapizado con almohadones de automóvil, viejos, pero de buena calidad,

formando un sofá empotrado. En la pared opuesta se instala un asiento, también tapizado en igual forma. Durante la noche, los almohadones que forman el respaldo del asiento de la ventana y los del sofá, combinado con el asiento permanente del sofá de la ventana, forman un espacioso lecho de dos plazas, que se provee de una colchoneta. Durante el día, la colchoneta y las ropas de cama se guardan en un cajón que se hace debajo del asiento del sofá de la ventana.

Veamos ahora la cocina. El fogón está formado por un estante, que se proyecta hacia el exterior de la casita, en la pared frente a la ventana. Le protege un amplio gabinete de chapa metálica, provista de su sistema de ventilación, que evita los olores a comida en el interior, y el calentamiento natural de las cocinas corrientes. Se puede usar cualquier tipo de hornalla a gas de querosene o a nafta; la que proponemos en nuestro esquema tie-

ne tres quemadores. No aconsejamos los tipos de hornallas para campamento, generalmente de un solo quemador, sino las comunes, más completas y de precio apenas mayor.

Por supuesto, se necesita una mesa para comer y un aparador que, además de su misión natural, tenga la de separar el rincón destinado a cocina del ambiente general de la cabaña.

El piso

Antes de poner manos a la obra es conveniente estudiar la figura 3. Lo primero que hay que preparar son dos vigas soleras de 4,608 mts. de largo, las que se consiguen empalmando dos listones de 2,016 mts. y dos de 2,592 mts., de pino de Oregón, de 48 x 72 mms. de sección. Después, a intervalos de aproximadamente 57,5 cms., se les hace escopladuras de 18 mms. de profundidad, que son las que recibirán las vigas transversales; estas

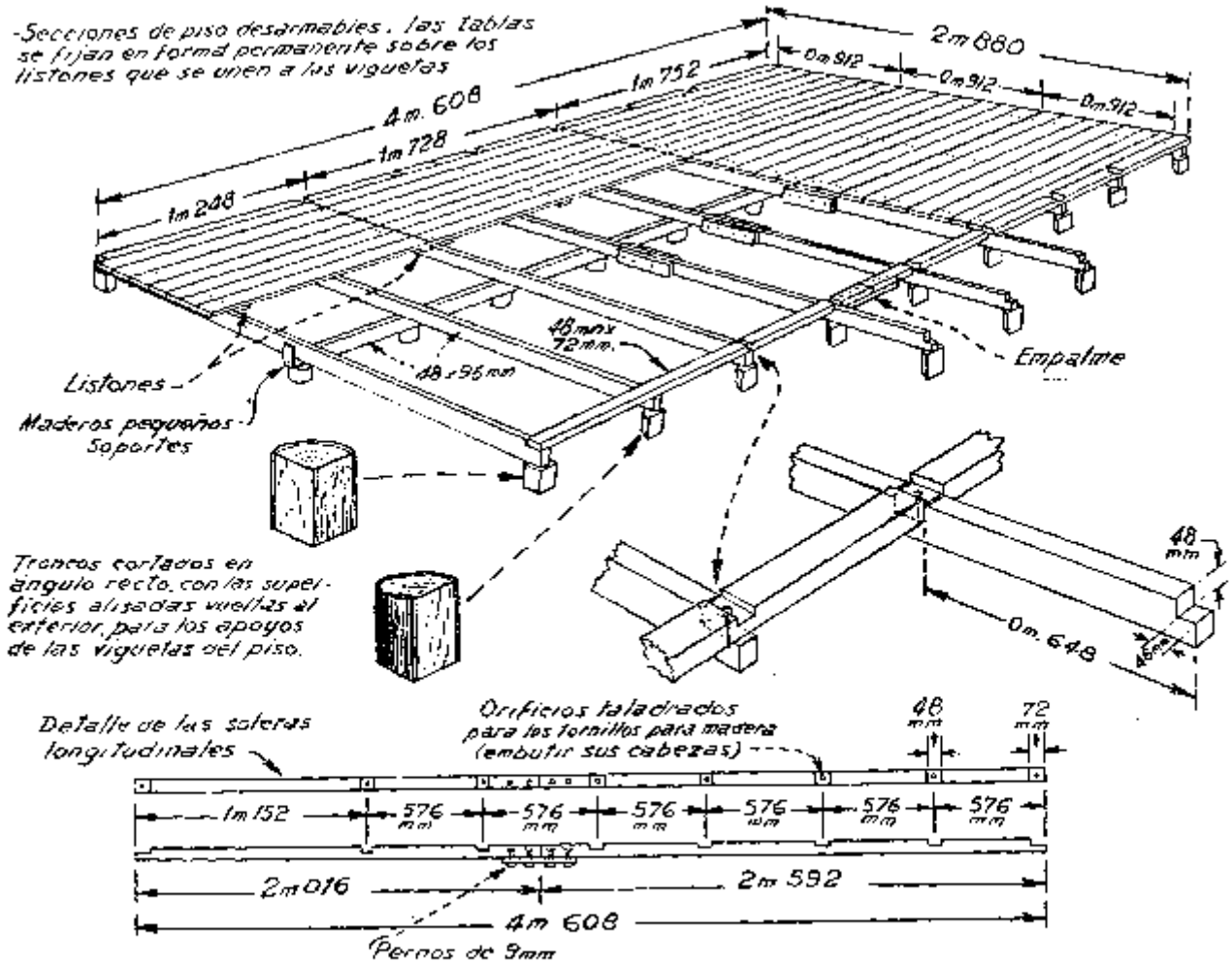


Fig. 3. — Forma en que se prepara el piso para ser desarmado fácilmente en distintas secciones que, armadas y fijadas con pernos, constituyen un firme pavimento. Las viguetas se empalman sobre apoyos, a los que se fijan con pernos, de modo que al tornarlo sobre el que se asienta el piso no necesita recibir más preparación que el nivelado.

El estudio de este dibujo enseñará cómo se construyen los paneles y cómo se preparan las distintas partes de la estructura.

Soporte de cabriada clavado provisoriamente. Después se asegura definitivamente con los mismos tornillos para madera que las cabriadas.

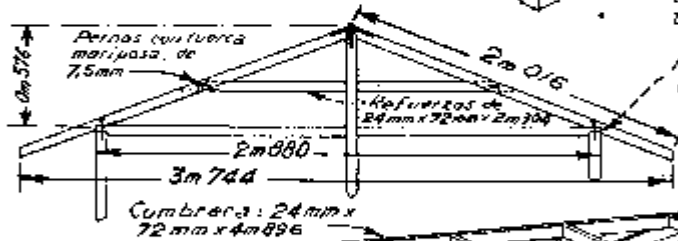
Las secciones del piso llevan huecos para calzar alrededor de los montantes.

72 mm x 72 mm

- Secciones 1, 2, 3: 0m. 912 x 1m. 248
- " 4, 5 y 6: 0m. 912 x 1m. 728
- " 7, 8 y 9: 0m. 912 x 1m. 752
- " 10: 0m. 576 x 1m. 152

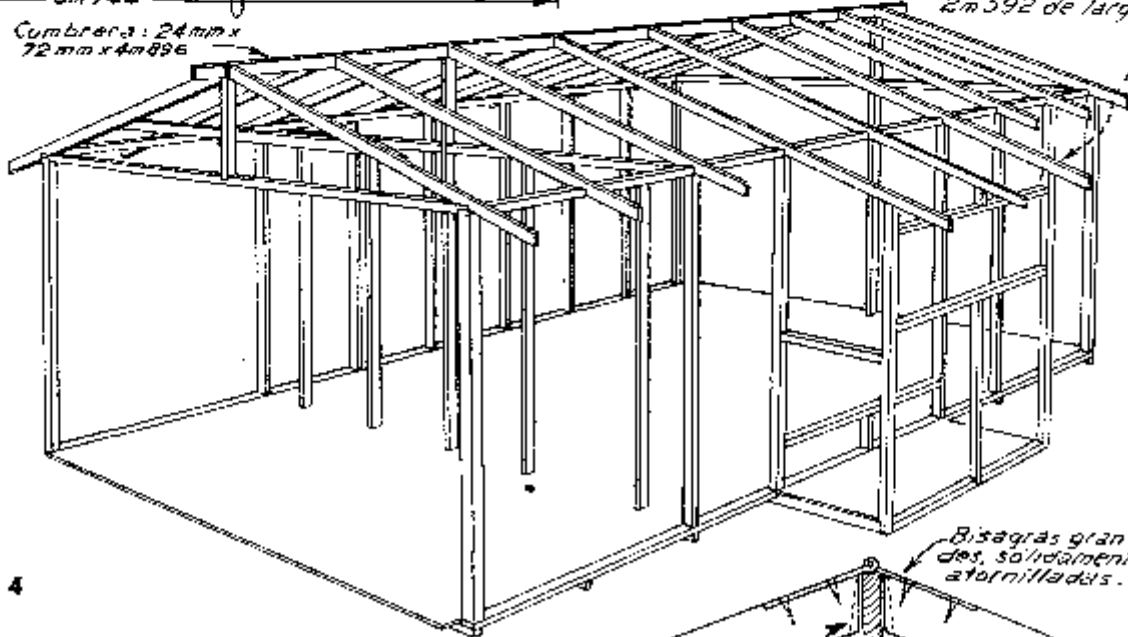
Los montantes laterales se fijan a las vigas soleras por medio de escuadras de hierro y tornillos.

Estos montantes se cortan en su medida exacta una vez que las cabriadas han sido puestas.



Muesca en que calza el soporte horizontal de la cabriada. Fijese con tornillo para madera de 6mm.

Las tres cabriadas que cubren la ventana tienen 2m 592 de largo.



Bisagras grandes, solidamente atornilladas.

Fig. 4

Las líneas de puntos muestran el ángulo en que deben cortarse las tres cabriadas que reposan sobre los montantes centrales.

viguetas, cuyo largo es de 2,880 mts., tienen sus dos extremos rebajados en forma conveniente para que el fondo de las escopladuras practicadas en las soleras quede »1 mismo nivel que su superficie (de las viguetas). Este detalle está aclarado en la figura 3, B. Las soleras y las viguetas se ensamblan y aseguran con pernos para madera, de 18 mms. x 54 mms., cuyas cabezas se embuten en fresaduras practicadas especialmente. Las roscas de los tornillos para madera deben ser untadas con jabón amarillo antes de proceder a su colocación. Los agujeros de barreno que reciben los tornillos se hacen con una mecha de 4,5 mms.

Las notas agregadas a los dibujos dan claridad completa al sistema de armar el piso, así como a la colocación de sus tablas.

Si se lo desea, puede omitirse el durmiente longitudinal que soporta el punto medio de las viguetas. Las medidas indicadas para las viguetas del piso son 18 mms., pero no hay inconveniente en usarlas de 15 milímetros, en cuyo caso los rebajos practicados en las soleras deben tener también esa medida: 15 mms.

Veamos ahora la fig. 4: los montantes y las vigas horizontales en que más tarde descansarán las cabriadas, ya están en sus respectivas posiciones. Nótese que los tres montantes centrales son más altos que los demás, y que sus extremos superiores están preparados con rebajos en que calzará el caballete del techo. Los montantes se fijan a las soleras del piso con escuadras metálicas y con tornillos para madera. Provisoriamente se las sostiene con clavos, pero más adelante, cuando las cabriadas estén en su lugar, se las asegurará con tornillos para madera. En el dibujo se pueden estudiar los distintos tipos de juntas utilizadas para estos casos.

La fig. 5 hace destacar la simetría de la elevación frontal. Las ventanas llevan pequeños paneles de vidrio, dos en cada uno de los marcos. La ventana central es fija; las otras dos, al abrirse, quedan con sus hojas dobladas sobre ellas, en el interior de la cabaña. (Véase el plano, fig. 2).

La puerta plegadiza

Con el objeto de economizar espacio, la puerta se ha hecho plegadiza, como se ve en la figura 2. En la abertura se pone una puerta común, que se corta en dos mitades, por su línea mediana longitudinal. Después estas dos mitades se unen con bisagras, que la habilitan para doblarse sobre sí misma.

No creemos necesario entrar en detalles concernientes a puertas y ventanas. Están diseñadas para

hacerlas calzar entre los montantes, lo que simplifica la construcción de jambas, vigas, paramentos, revestimientos, etc.

La elevación posterior muestra en detalle las hornallas con su gabinete metálico y el aparato para agua caliente. Más adelante, cuando pueda pensarse en la instalación del agua corriente, será muy cómodo instalar un calentador a gas de kerosene, o a nafta. La construcción general de esta pared posterior es muy similar a la del frente y no necesita una explicación especial.

Veamos ahora lo referente al techo: dijimos que los grandes montantes centrales están provistos de ranuras en las que entra la cum-

brera, que constituye la arista del techo. Esta cumbrera está formada por una tabla de 24 mms. por 14,4 cms. de sección, y debe ser de madera dura, muy seleccionada, con la veta tan recta como sea posible conseguirla. Si las tablas no tuvieran el largo necesario, se las empalmaría.

Se le calza entre las ranuras de los montantes mayores, y las cabriadas se articulan sobre ella con fuertes bisagras del tipo que se ve en el detalle D de la fig. 4.

Una viga horizontal, de 24 mms. por 14,4 cms. de sección, de madera elegida, mantiene las cabriadas rígidas y firmes y evita que el caballete ceda. Los extremos de las cabriadas se rebajan para fijarse a

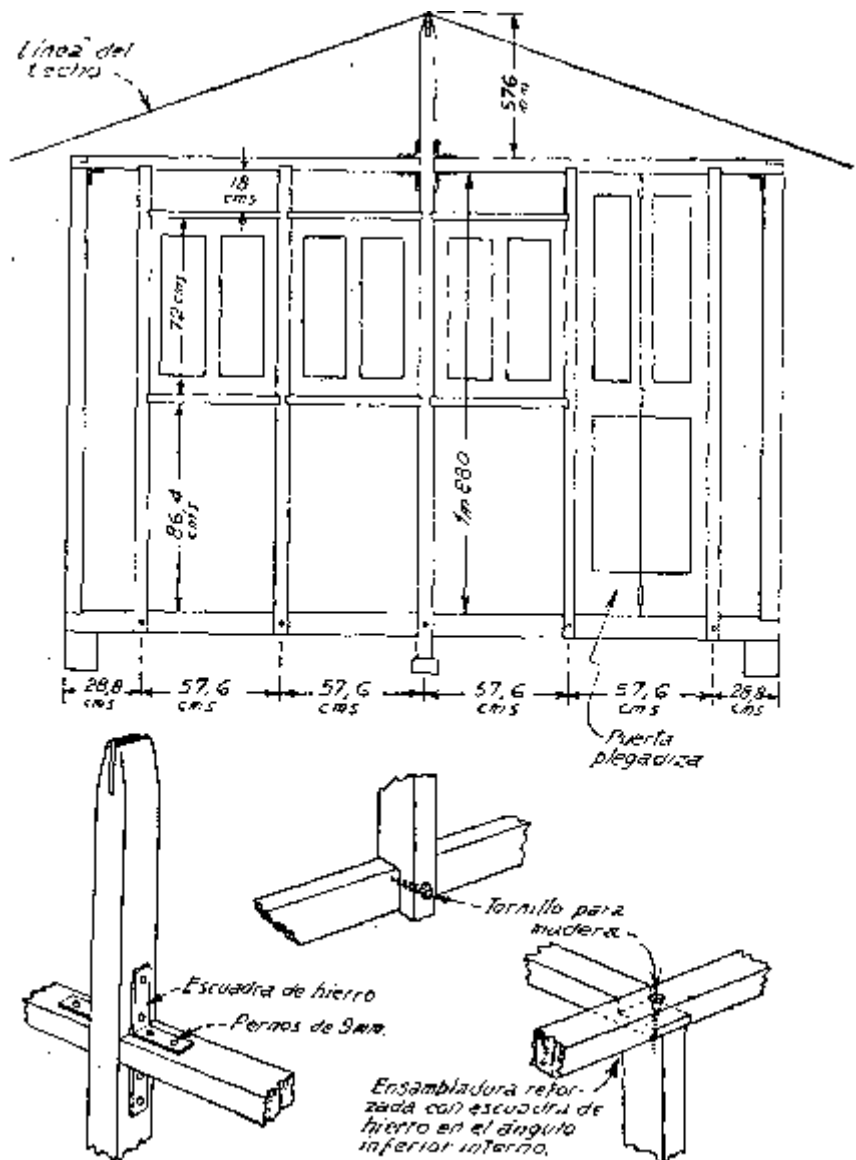


Fig. 5. - Los paneles que se ubican entre los montantes se proveen de escuadras metálicas preparadas para ser fijadas con pernos. La puerta plegadiza ahorra espacio en el interior.

las vigas horizontales que los sostienen, y a las que se afianzan por medio de tornillos para madera largos, y de 6 mms.

Volvamos ahora a la fig. 1, donde vemos una perspectiva de la casilla terminada. Con el entablado que forma las paredes, ya armado. Este entablado no se fija a los montantes, sino a unos listones interiores, de 24 x 48 mms., que a su vez se fijan a los montantes. En esta forma todo el entablado puede desarmarse en distintas secciones. Cada una de estas secciones se asegura a los montantes correspondientes con escuadras de hierro galvanizado de 36 x 36 mms. de rama.

En caso de detallar la construcción de cada una de las partes de esta interesante casilla, se podría escribir un nutrido volumen, pero las líneas generales que damos bastan para encauzar el trabajo del aficionado capacitado para poner en práctica nuestro modelo. El estudio detenido de cada una de las figuras será más explícito que cualquier aclaración que hagamos en el texto.

El material necesario es, aproximadamente, el que detallamos a continuación:

63,360 metros de entablado para las paredes.
 115,200 mts. de listones de pino de 48 x 96 mms. de sección.
 28,800 mts. de tablas de 18 mms. por 96 mms. de sección, para el piso.

25,920 mts. de ángulo de hierro galvanizado.
 Entablado para techos.
 Material de cerrajería.

Vidrios, almohadones de auto: /vil (de segunda mano); madera para asientos, mesa, estantes, gabinetes, etc.

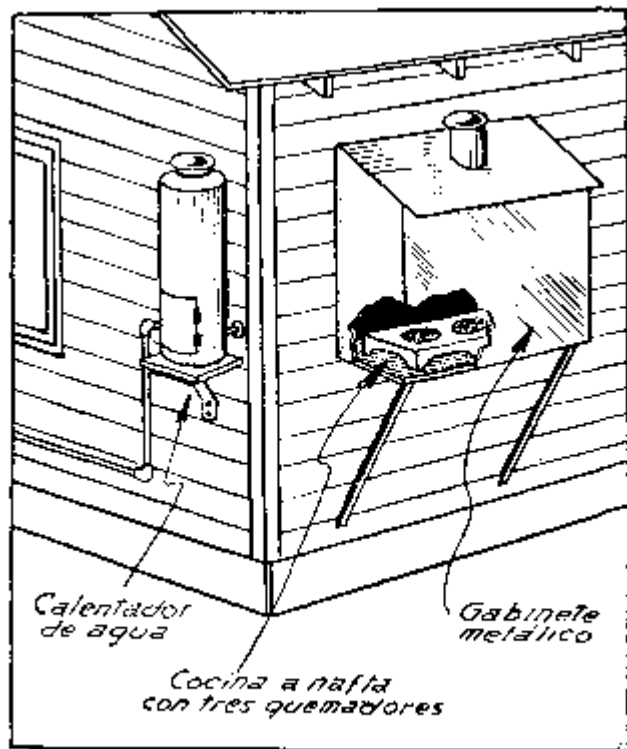


Fig. 6. — El calentador de agua, a nafta, y el gabinete metálico de la cocina, inteligentemente diseñados, ahorran espacio en el interior.