ARQUITECTURA METALING

Este manual ilustrado consta de 70 modelos distintos que pueden ser construidos con la Arquitectura Metaling. Estos no son más que una indicación o instrucción de como se edifica con este sistema. Sentirá un deleite fascinador proyectando un nuevo modelo de los centenares que puede Vd. edificar con un equipo Arquitectura Metaling. No es menester ninguna herramienta y sin dificultad ni peligro levantará sus edificios el joven aficionado.



VILLA "METALING"

Los modelos Arquitectura Metaling, son verdaderos edificios en miniatura construidos con correcta escala y con efectos de color insospechados. Contiene cada equipo cierto número de bases ladrillos, tejas planas y acanaladas, cornisas, ventanas, puertas y bastidores, completamente listos para ejecutar la construcción.

PATENTE ESPAÑOLA

UNICOS FABRICANTES:

METALING'S BARCELONA

ESPAÑA

ARQUITECTURA METALING

El equipo n.º 0 **"Arquitectura Metaling"** edifica los diez primeros modelos del manual, el n.º 1 los treinta primeros, el n.º 2 los cuarenta, el n.º 3 los cincuenta, el n.º 4 los sesenta y el equipo n.º 5 edifica todos los setenta; con las mismas piezas de un equipo cualquiera, o adicionando un equipo complementario podrá Vd. construir miniatura de otros edificios no contenidos en este manual. Siendo útiles para la edificación todas las piezas componentes de un equipo, podrá Vd. construir miniaturas de otros edificios de tanta mayor importancia según sea su equipo de un n.º más elevado, pudiendo inclusive emplear dos o más equipos para la construcción de miniaturas de los mayores edificios.

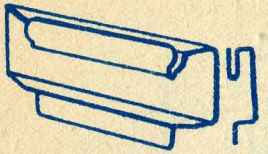
Objeto de los equipos Complementarios

Las cajas complementarias no constituyen de por si un equipo completo; tiene como único objeto el facilitar al poseedor de un equipo **"Arquitectura Metaling"**, poder pasar al n.º inmediato superior. Ejemplo: el poseedor de un equipo n.º 0 que desee construir los edificios correspondientes al n.º 1 le basta comprar el equipo complementario n.º 0a con lo que obtendrá las piezas que completan el n.º 1. Adquiriendo luego una caja n.º 1a completará el equipo n.º 2, y así progresivamente hasta llegar a poseer el n.º 5.

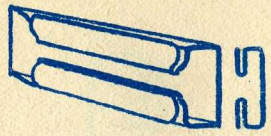
INSTRUCCIONES

Al iniciarse el joven aficionado en nuestro sistema **"Arquitectura Metaling"** debe examinar primeramente sus partes componentes (pag. 3 y 4). Seguidamente en los gráficos de las páginas 5 y 6 verá la forma de emplear las piezas, cuyo detenido estudio le marcará el camino a seguir para levantar sus edificios.

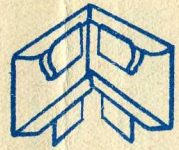
ARQUITECTURA METALING



1
ladrillo



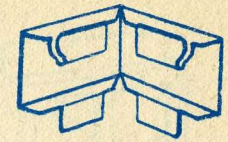
2
ladrillo de
apoyo



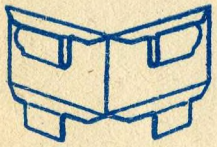
3
ladrillo
Rectangular



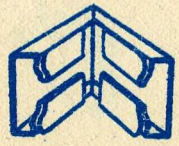
4
ladrillo inverso
Rectangular



5
ladrillo
hexágono



6
ladrillo inverso
hexágono



7
ladrillo Rectangular
de apoyo



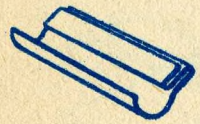
8
ladrillo mitad



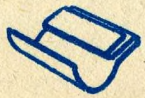
9
teja



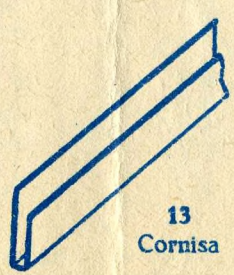
10
teja mitad



11
canalón



12
canalón mitad



13
Cornisa

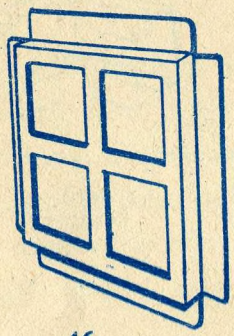


14
teja acanalada

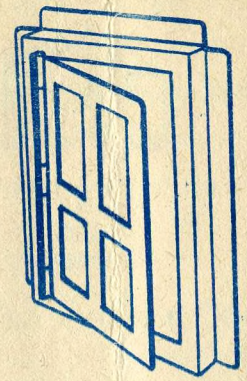


15
final de teja
acanalada

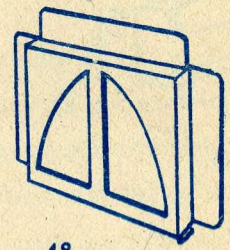
ARQUITECTURA METALING



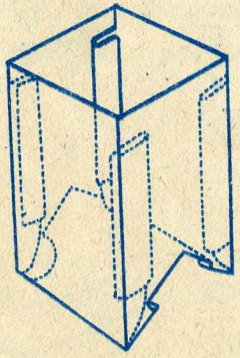
16
ventana



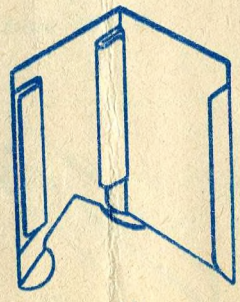
17
Puerta y bastidor



18
ventana



19
tubo de chimenea

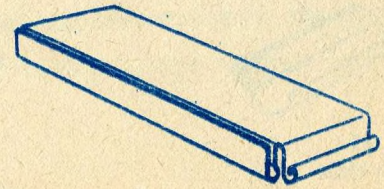


19
mitad de chimenea
mostrando dos lados

Bases

A	165	largo	12'75	ancho
B	70	»	19'00	»
C	184	»	25'3	»
D	146	»	19'00	»
E	127	»	12'75	»
F	108	»	12'75	»
G	241	»	47'5	»
H	336	»	86'00	»

Medidas en m/m



ARQUITECTURA METALING

Ilustración A. — Doble tamaño de una sección demostrando el principio de construcción.

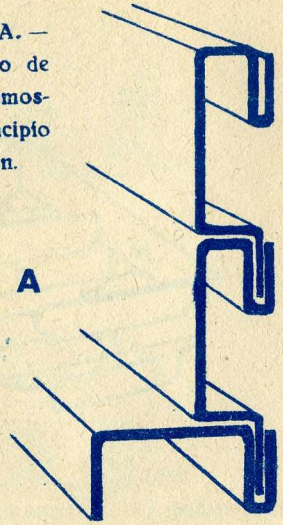
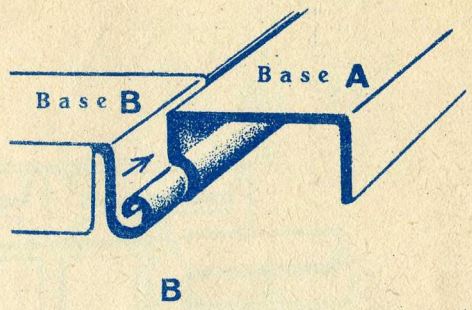


Ilustración B. — Tamaño aumentado mostrando la manera de unir las bases. Las bases deben entrarse siempre por su extremo haciéndola deslizar suavemente por la ranura de la otra base. Sígase igual procedimiento para desmontarlas. Nunca hacer fuerza en sentido contrario o de arriba a abajo.



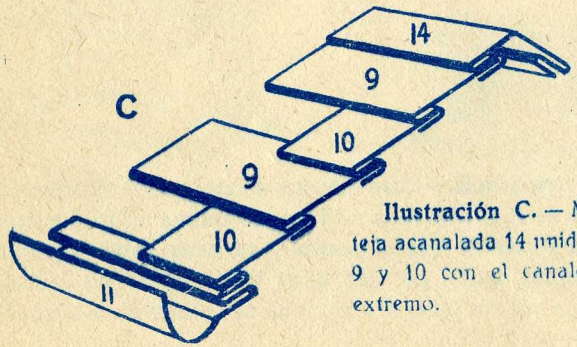
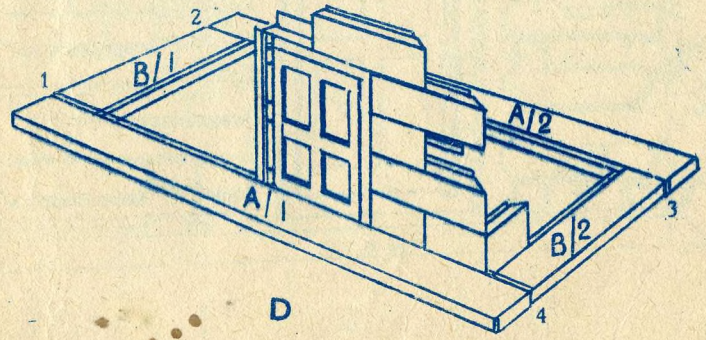
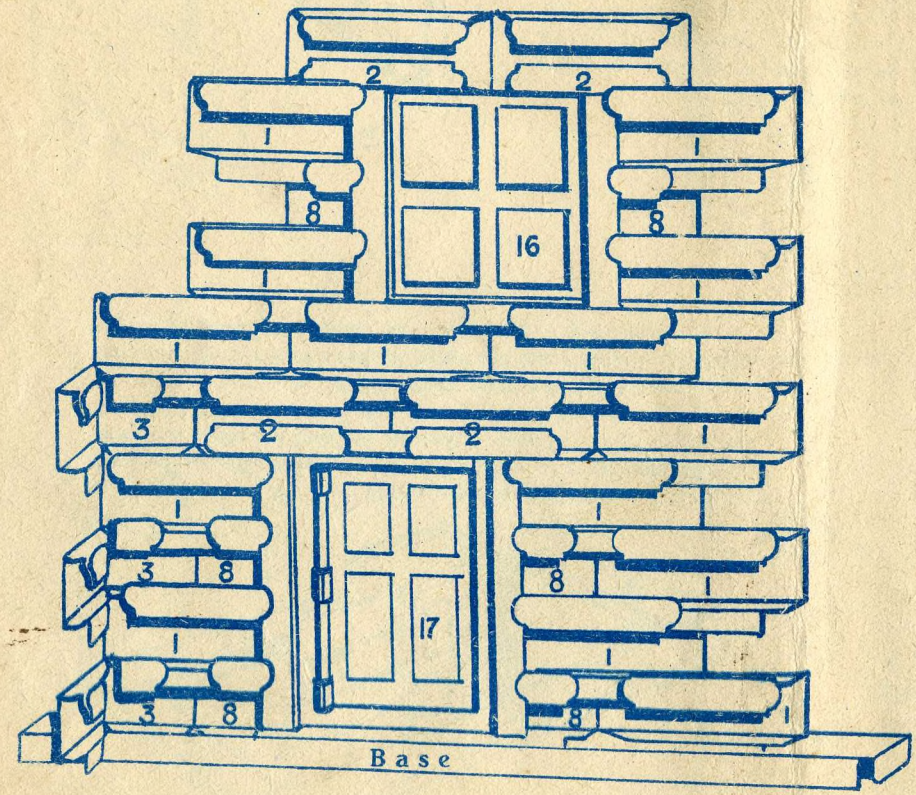


Ilustración C. — Mostrando la teja acanalada 14 unida a las tejas 9 y 10 con el canalón 11 en su extremo.

Ilustración D. — Mostrando los cimientos formados por las bases a y b juntamente con otras partes en posición de continuar la edificación. Debe tenerse gran cuidado al unir las bases no forcejearlas sin conservar siempre una posición bien perpendicular entre sí. Para lograrlo empiézese por unir el ángulo marcado 1, seguidamente el 2 y finalmente los 3 y 4 al mismo tiempo y sin entrar más el uno que el otro extremo.





E

F

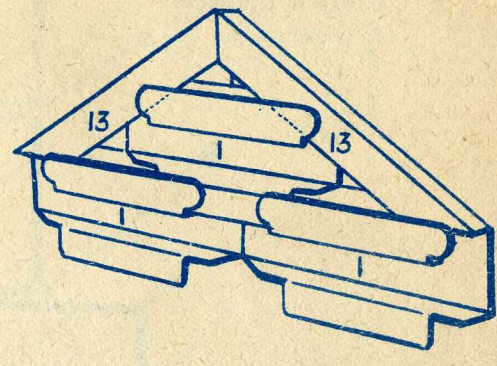


Ilustración F.—Coronamiento de pared mostrando la forma de fijar la cornisa 13.

Ilustración E.—Cara interior de una pared mostrando la forma de fijar la puerta n.° 17 y la ventana n.° 16. Es conveniente observar que la puerta y ventana están agarradas en ambos lados por las uñas laterales de los ladrillos. Encima de la puerta y ventana se colocarán los ladrillos de apoyo n.° 2.

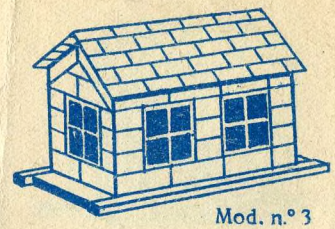
ARQUITECTURA METALING



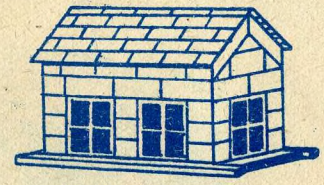
Mod. n.° 1



Mod. n.° 2



Mod. n.° 3



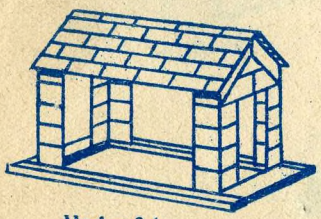
Mod. n.° 1



Mod. n.° 2



Mod. n.° 3



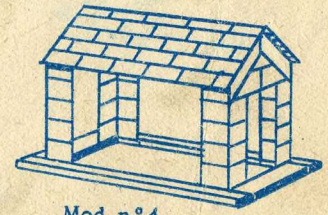
Mod. n.° 4



Mod. n.° 5



Mod. n.° 5



Mod. n.° 4

Piezas necesarias		1	2	3	8	9	10	13	14	15	16	17	Bases A.	Bases B.
Mod. n.°	1	9	10	14	10	40	8	4	5	1	5	1	2	2
» »	2	9	7	9	8	32	8	4	4	1	3	1	2	2
» »	3	9	10	14	10	40	8	4	5	1	5	1	2	2
» »	4	6	—	14	8	40	8	4	5	1	—	—	2	2
» »	5	9	3	9	7	28	8	4	3	1	3	1	2	2

ARQUITECTURA METALING

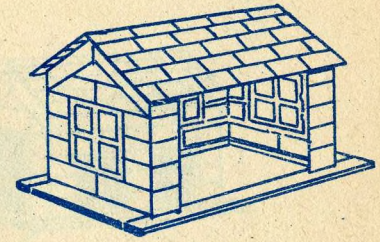
todos los modelos desde el 1 al 10



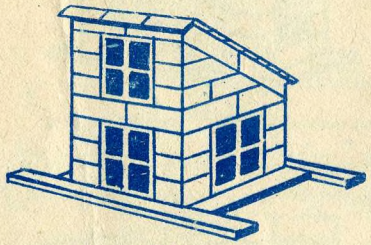
Mod. n.° 6



Mod. n.° 7



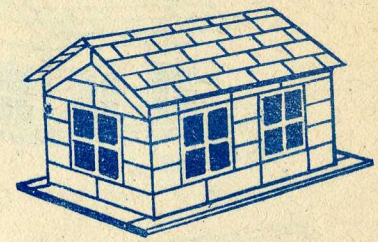
Mod. n.° 8



Mod. n.° 6



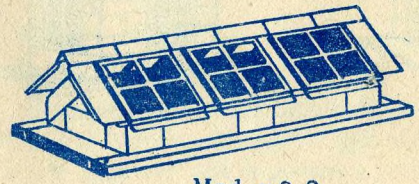
Mod. n.° 7



Mod. n.° 8



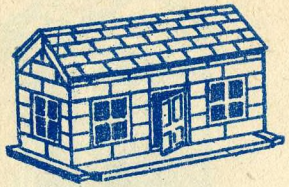
Mod. n.° 9



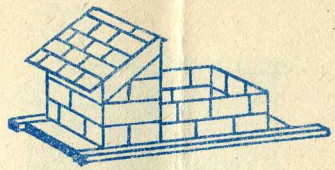
Mod. n.° 9

Piezas necesarias		1	2	3	8	9	10	13	14	15	16	17	Bases A.	Bases B.
Mod. n.°	6	4	8	14	8	24	8	4	3	1	4	1	2	2
» »	7	7	8	14	2	24	8	4	3	1	3	1	2	2
» »	8	9	7	12	6	40	8	4	5	1	4	—	2	2
» »	9	8	3	4	2	6	—	4	5	1	5	—	2	2

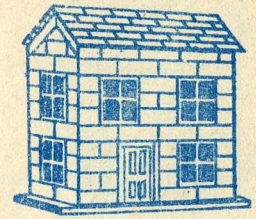
ARQUITECTURA METALING



Mod. n.° 10



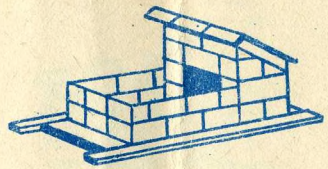
Mod. n.° 11



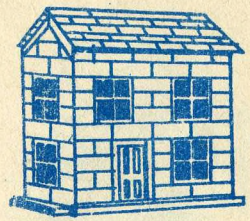
Mod. n.° 12



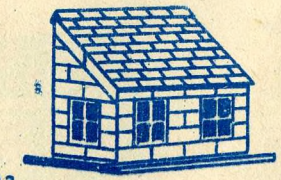
Mod. n.° 10



Mod. n.° 11



Mod. n.° 12



Mod. n.° 13



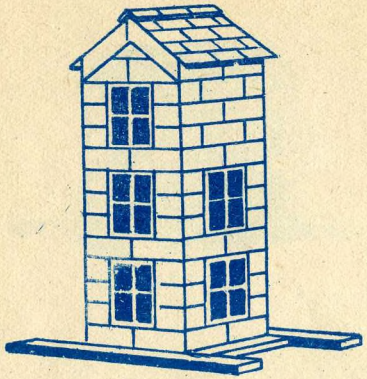
Mod. n.° 13

Piezas necesarias	1	2	3	8	9	10	13	14	15	16	17	Bases A.	B.	C.
Mod. n.° 10	22	14	16	16	56	8	4	7	1	6	2	—	2	2
» » 11	9	—	8	4	26	8	2	3-	1	—	—	2	2	—
» » 12	28	22	26	16	44	8	4	5	1	10	2	—	2	2
» » 13	20	16	16	10	44	8	4	5	1	7	1	—	2	2

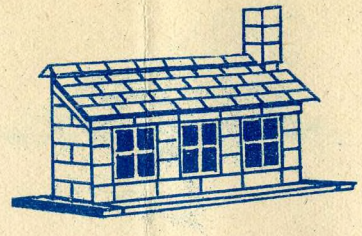
El equipo n.° 1 edifica

ARQUITECTURA METALING

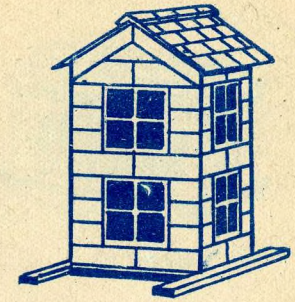
todos los modelos desde el 1 al 30



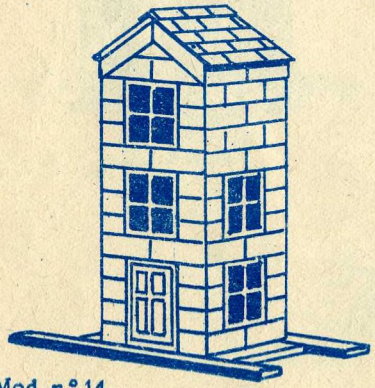
Mod. n.° 14



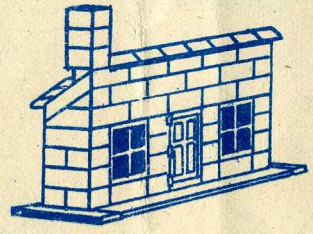
Mod. n.° 15



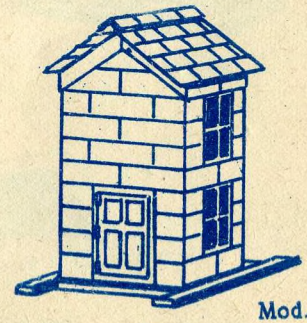
Mod. n.° 16



Mod. n.° 14



Mod. n.° 15

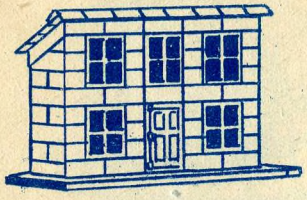


Mod. n.° 16

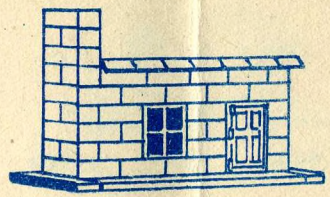
Bases

Piezas necesarias	1	2	3	8	9	10	13	14	15	16	17	A.	B.	C.
Mod. n.° 14	20	20	30	10	20	8	4	2	1	9	1	—	2	2
» » 15	21	10	16	22	29	8	2	6	1	5	1	—	2	2
» » 16	14	14	22	4	28	8	4	3	1	6	1	2	2	—

ARQUITECTURA METALING



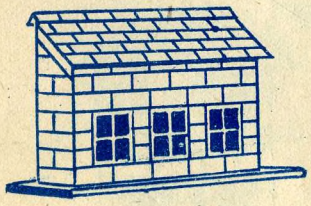
Mod. n.º 17



Mod. n.º 18



Mod. n.º 19



Mod. n.º 17



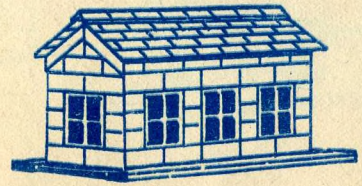
Mod. n.º 18



Mod. n.º 19

Mod. n.º 20





Mod. n.º 20

Piezas necesarias	1	2	3	8	9	10	13	14	15	16	17	Bases A.	B.	C.
Mod. n.º 17	26	15	14	24	30	4	2	7	1	8	1	—	2	2
» » 18	25	8	16	22	26	4	1	6	1	3	1	—	2	2
» » 19	25	9	13	10	36	8	4	4	1	4	1	—	2	2
» » [illegible]	24	14	16	14	60	8	4	7	1	7	1	2	—	2

El equipo n.° 1
edifica

ARQUITECTURA METALING

todos los modelos
desde el 1 al 30



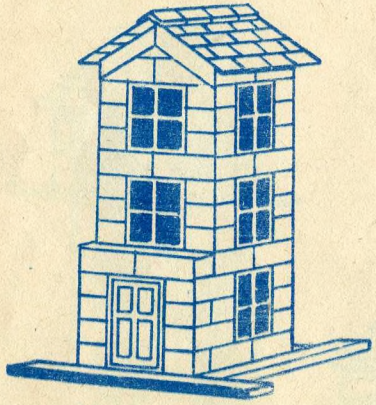
Mod. n.° 21



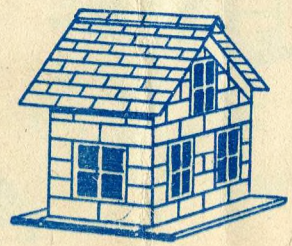
Mod. n.° 22



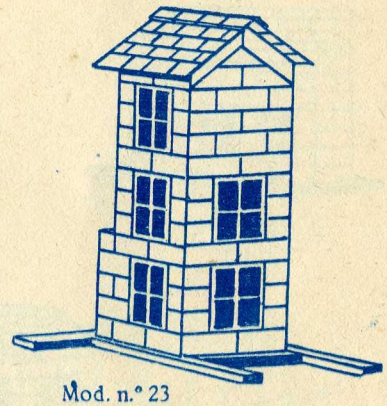
Mod. n.° 21



Mod. n.° 23



Mod. n.° 22



Mod. n.° 23

Piezas necesarias	1	2	3	8	9	10	13	14	15	16	17	Bases A.	B.	C.
Mod. n.° 21	24	18	18	8	56	16	8	3	1	8	1	—	2	2
» » 22	24	14	16	10	56	16	8	3	1	7	1	—	2	2
» » 23	18	22	28	18	28	8	4	3	1	10	1	2	2	2

El equipo n.º 1 edifica

ARQUITECTURA METALINC

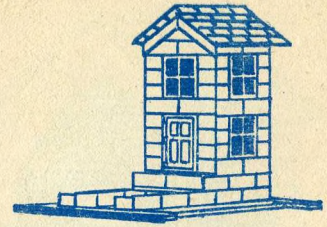
todos los modelos desde el 1 al 30



Mod. n.º 24



Mod. n.º 25



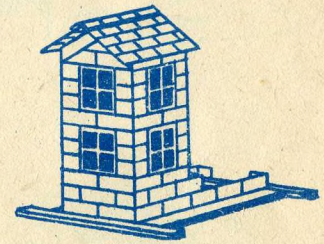
Mod. n.º 26



Mod. n.º 24



Mod. n.º 25



Mod. n.º 26



Mod. n.º 27



Mod. n.º 27

Piezas necesarias		1	2	3	8	9	10	13	14	15	16	17	Bases A.	B.	C.
Mod. n.º	24	25	14	14	6	52	8	4	6	1	5	1	—	2	2
» »	25	26	8	4	24	60	8	8	7	1	6	—	2	—	2
» »	26	27	17	26	6	28	8	4	3	1	7	1	2	2	2
» »	27	26	12	16	6	52	8	4	6	1	5	1	2	2	2

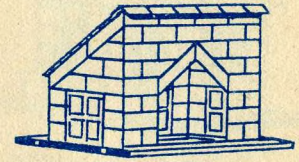
ARQUITECTURA METALING



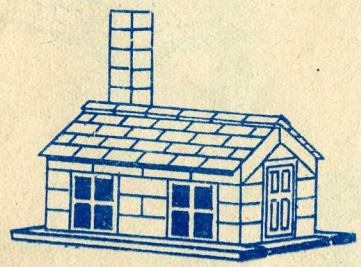
Mod. n.° 28



Mod. n.° 29



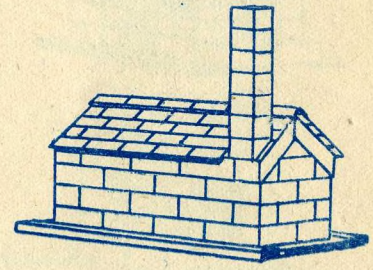
Mod. n.° 28



Mod. n.° 30



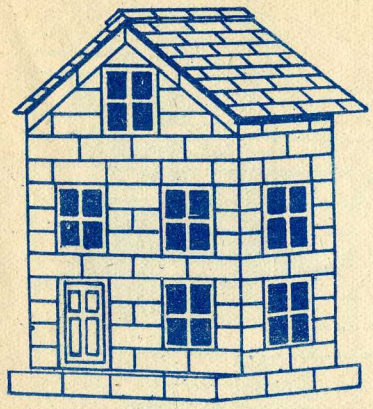
Mod. n.° 29



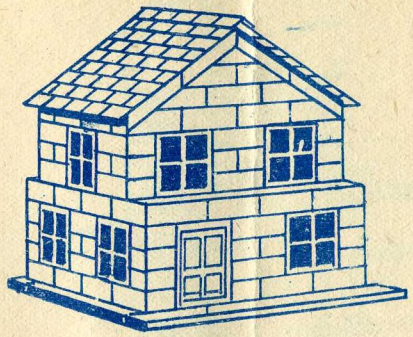
Mod. n.° 30

Piezas necesarias		1	2	3	8	9	10	13	14	15	16	17	Bases A.	B.	C.
Mod. n.°	28	19	12	14	8	44	8	6	5	1	4	—	—	2	2
» »	29	22	16	14	9	44	8	4	5	1	5	1	2	2	2
» »	30	23	5	21	10	41	8	4	5	1	2	1	—	2	2

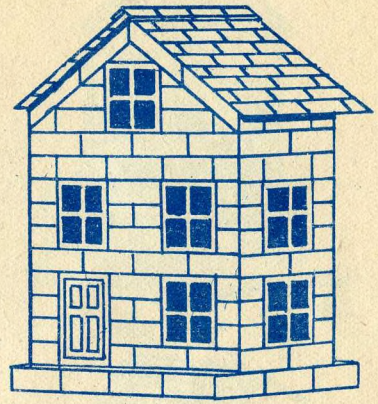
ARQUITECTURA METALINC



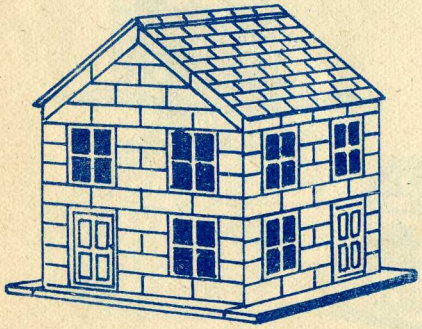
Mod. n.º 31



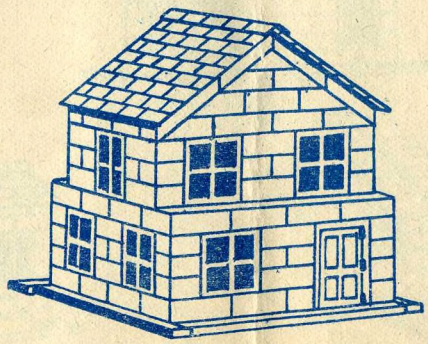
Mod. n.º 32



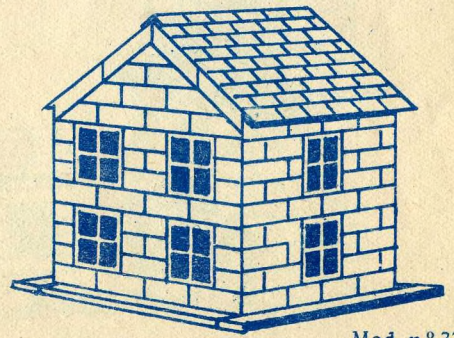
Mod. n.º 31



Mod. n.º 33



Mod. n.º 32



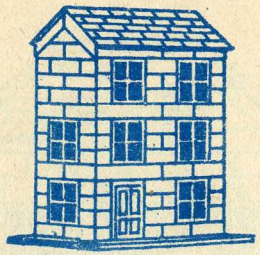
Mod. n.º 33

Piezas necesarias		1	2	3	8	9	10	13	14	15	16	17	Bases A.	B.	C.	D.
Mod. n.º	31	42	33	31	18	56	16	8	3	1	12	2	—	—	—	2
» »	32	44	28	16	34	72	16	8	4	1	12	2	2	2	1	2
» »	33	50	28	20	28	88	16	8	5	1	12	2	—	—	2	2

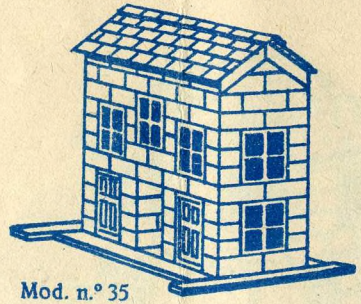
El equipo n.° 2 edifica

ARQUITECTURA METALING

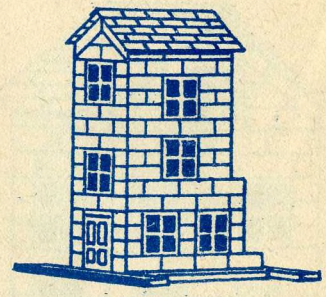
todos los modelos desde el 1 al 40



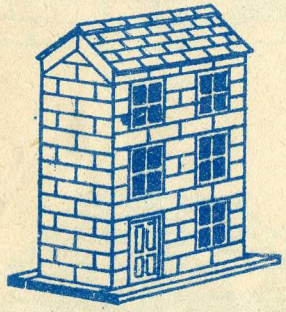
Mod. n.° 34



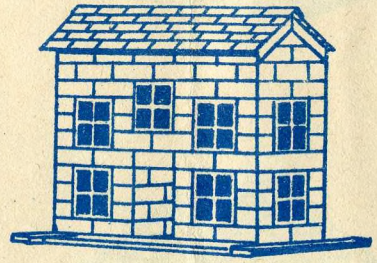
Mod. n.° 35



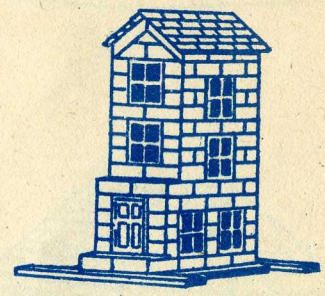
Mod. n.° 36



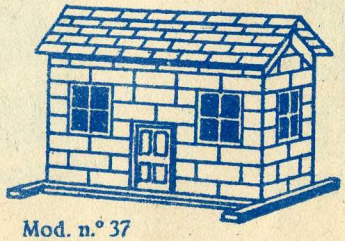
Mod. n.° 34



Mod. n.° 35



Mod. n.° 36



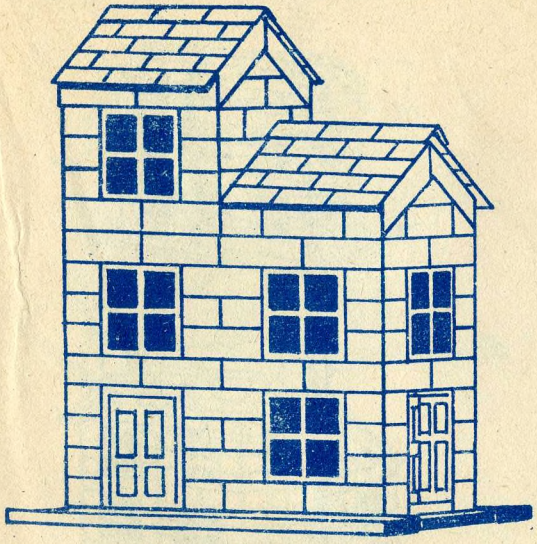
Mod. n.° 37



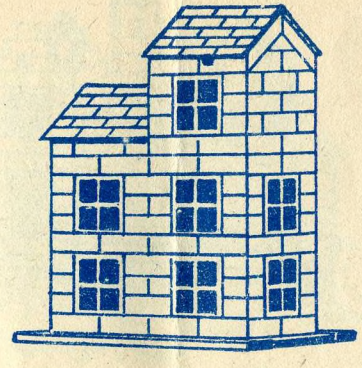
Mod. n.° 37

Piezas necesarias		1	2	3	8	9	10	13	14	15	16	17	Bases A.	B.	C.	D.
Mod. n.°	34	46	28	28	24	44	8	4	5	1	12	2	—	2	2	—
» »	35	46	30	35	18	60	8	4	7	1	12	2	—	2	2	2
» »	36	45	26	32	24	36	8	4	4	1	12	2	—	2	2	2
» »	37	45	19	20	16	60	8	4	7	1	6	2	2	2	2	1

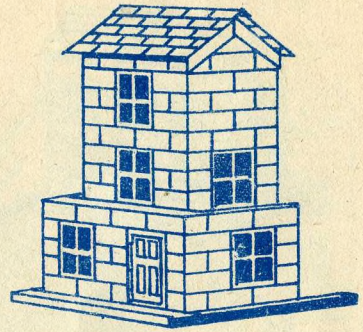
ARQUITECTURA METALINC



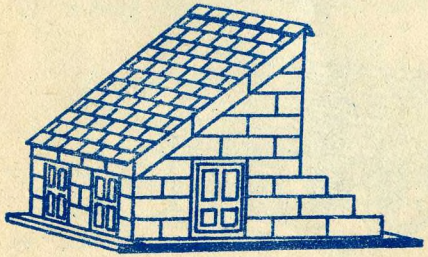
Mod. n.º 38



Mod. n.º 38



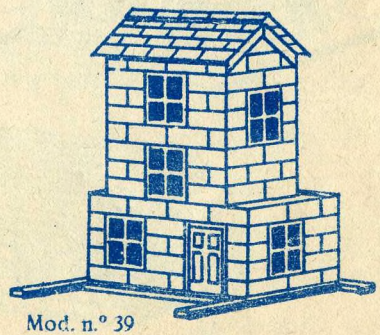
Mod. n.º 39



Mod. n.º 40



Mod. n.º 40



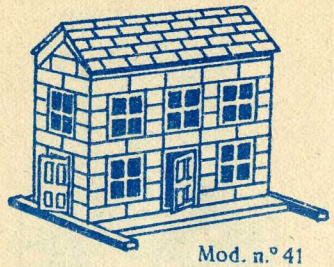
Mod. n.º 39

Piezas necesarias		1	2	3	8	9	10	13	14	15	16	17	Bases A.	B.	C.	D.
Mod. n.º	38	46	28	35	18	40	16	8	4	2	12	2	—	2	2	—
» »	39	46	23	25	30	36	8	4	4	1	10	2	2	2	1	2
» »	40	49	12	12	18	66	12	6	5	1	4	2	2	2	2	2

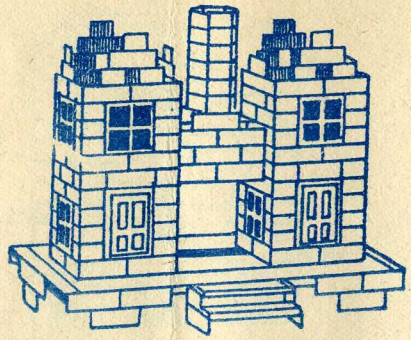
El equipo n.º 3 edifica

ARQUITECTURA METALING

todos los modelos desde el 1 al 50



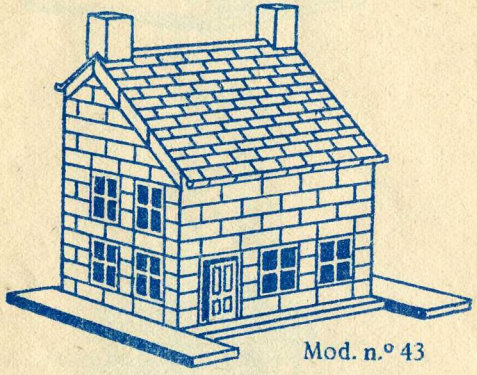
Mod. n.º 41



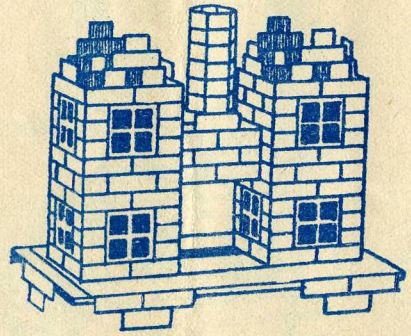
Mod. n.º 42



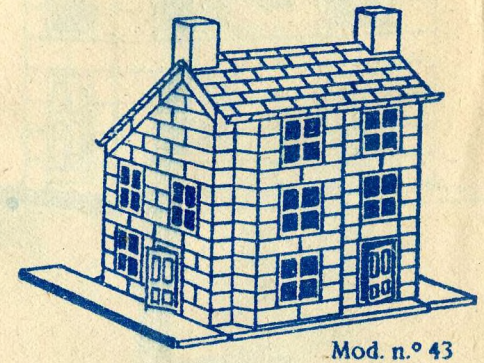
Mod. n.º 41



Mod. n.º 43



Mod. n.º 42



Mod. n.º 43



Mod. n.º 44

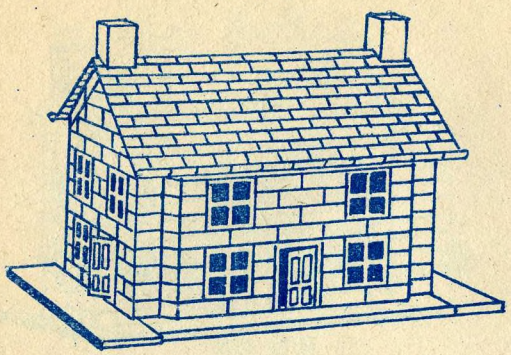


Mod. n.º 44

Piezas necesarias	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Bases A.	B.	C.	D.	G.
Mod. n.º 41	23	28	28	—	—	—	—	24	56	8	—	—	4	7	1	14	2	2	2	2	—	—
» » 42	50	38	41	4	18	—	—	44	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	—	2	2	—
» » 43	58	28	22	—	12	11	—	44	120	17	14	4	8	7	1	14	3	—	—	—	2	2
» » 44	28	22	12	—	—	—	—	16	120	16	—	—	8	7	1	8	2	2	2	2		

ARQUITECTURA METALING

El equipo n.° 3 edifica

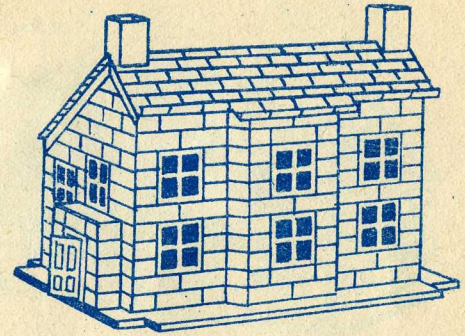


Mod. n.° 45

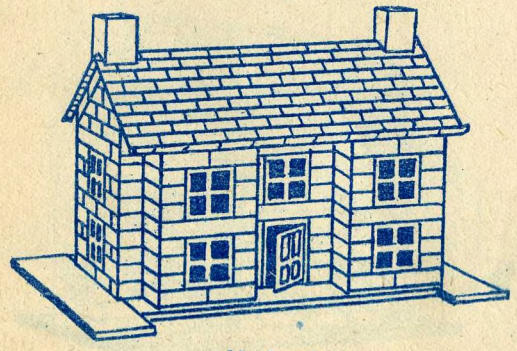


Mod. n.° 46

todos los modelos desde el 1 al 50



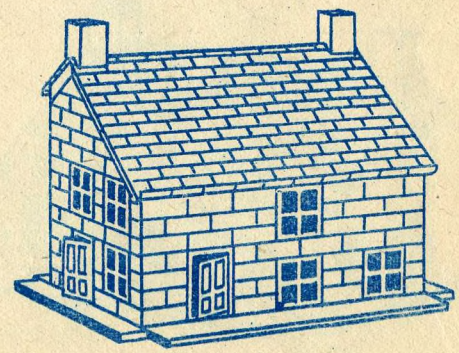
Mod. n.° 47



Mod. n.° 45



Mod. n.° 46



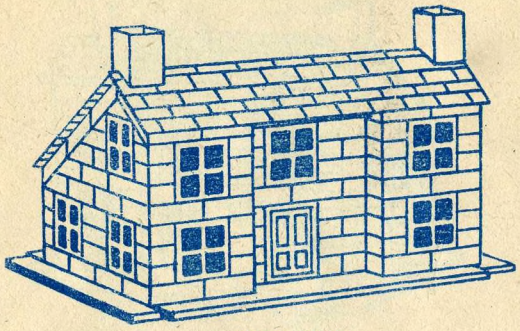
Mod. n.° 47

Piezas necesarias	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	Bases A.	B.	C.	D.	G.
Mod. n.° 45	58	44	36	15	8	8	—	48	180	18	20	4	10	10	1	14	3	—	2	2	2	2	2
» » 46	70	26	18	—	8	6	—	49	132	12	20	—	8	10	1	11	3	2	—	—	2	—	2
» » 47	67	31	24	4	10	10	2	47	156	16	20	—	8	10	1	14	3	2	2	1	—	—	—

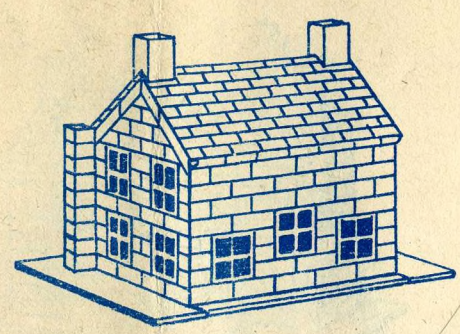
El equipo n.º 3
edifica

ARQUITECTURA METALING

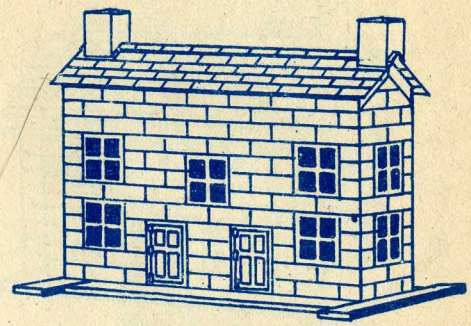
todos los modelos
desde el 1 al 50



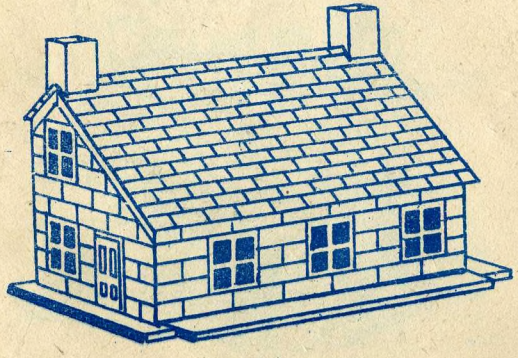
Mod. n.º 48



Mod. n.º 49



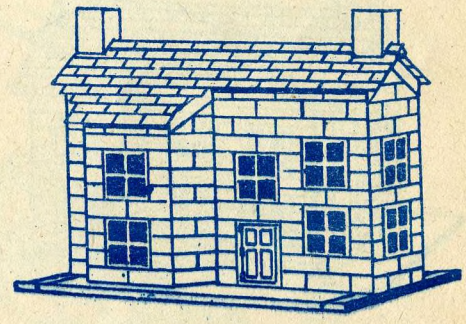
Mod. n.º 50



Mod. n.º 48



Mod. n.º 49



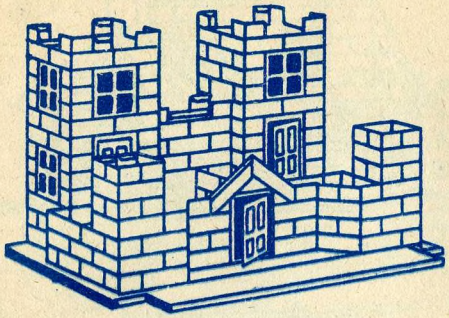
Mod. n.º 50

Piezas necesarias	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	Bases A.	B.	C.	D.	G.
Mod. n.º 48	35	33	24	9	—	—	—	39	—	—	—	—	10	10	1	13	2	2	—	—	2	—	2
» » 49	69	24	34	16	—	—	4	32	112	16	14	4	8	7	1	13	2	—	—	—	—	2	2
» » 50	64	41	22	16	10	10	2	44	99	10	—	—	6	10	1	14	3	2	—	—	2	—	2

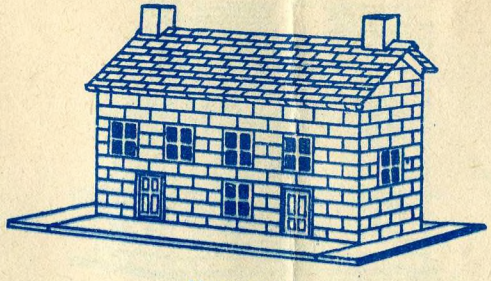
El equipo n.° 4 edifica

ARQUITECTURA METALING

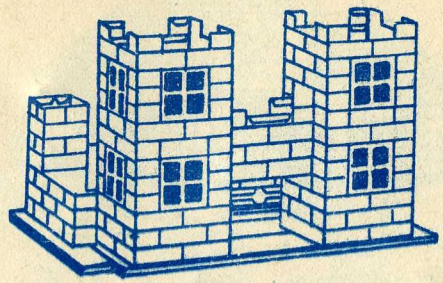
todos los modelos desde el 1 al 60



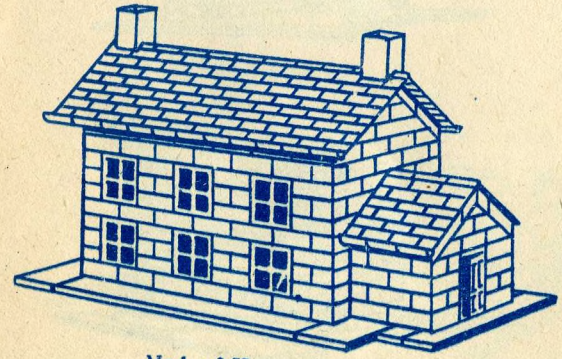
Mod. n.° 51



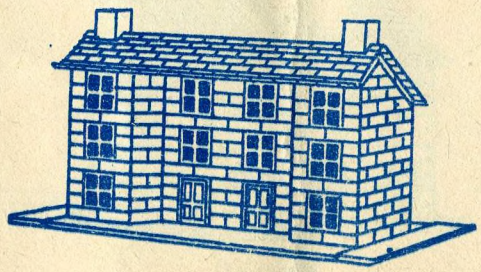
Mod. n.° 52



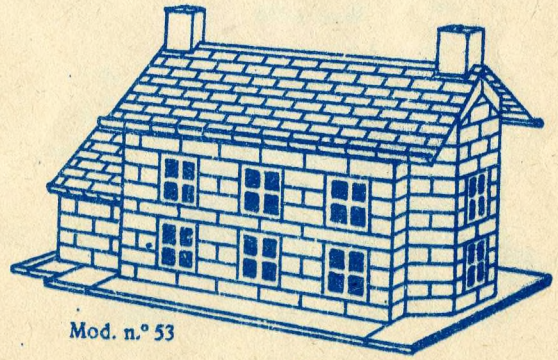
Mod. n.° 51



Mod. n.° 53



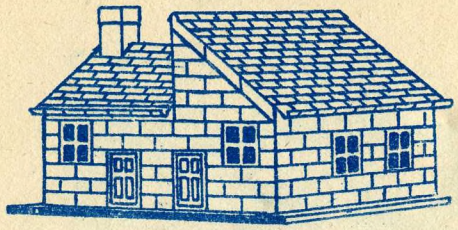
Mod. n.° 52



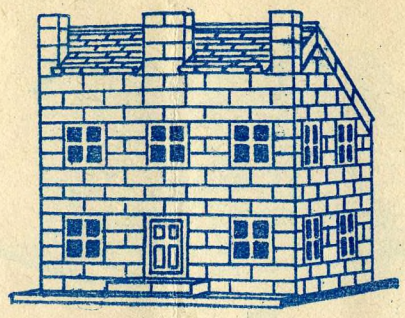
Mod. n.° 53

Piezas necesarias	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	Bases H.	A.	B.	C.	F.	G.
Mod. n.°	51	86	53	68	8	4	4	2	42	—	—	—	—	2	—	—	10	3	—	—	—	—	2	—	4
» »	52	128	48	22	—	12	14	—	54	162	12	26	4	8	13	1	16	4	2	2	—	—	—	—	2
» »	53	106	39	20	4	12	8	—	46	206	28	32	—	12	13	2	14	1	2	—	—	—	2	1	4

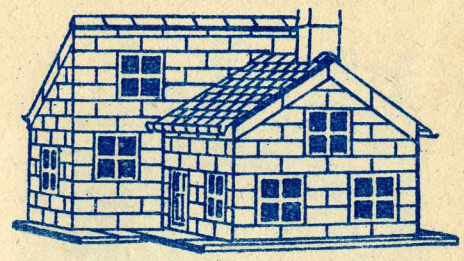
ARQUITECTURA METALING



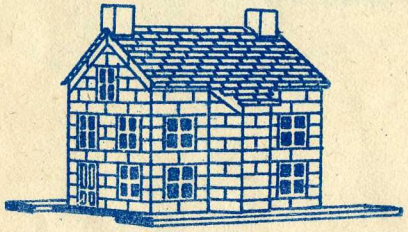
Mod. n.° 54



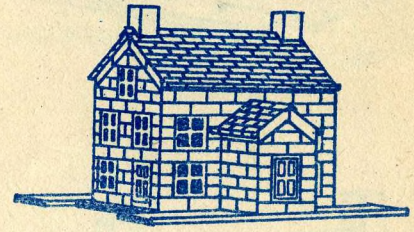
Mod. n.° 55



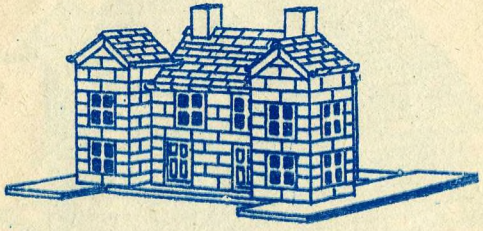
Mod. n.° 54



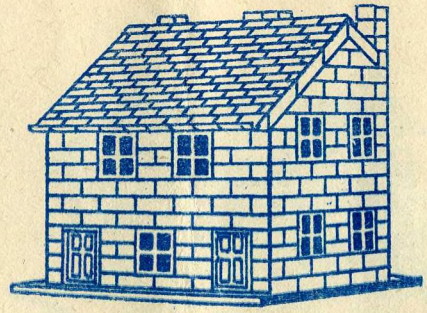
Mod. n.° 56



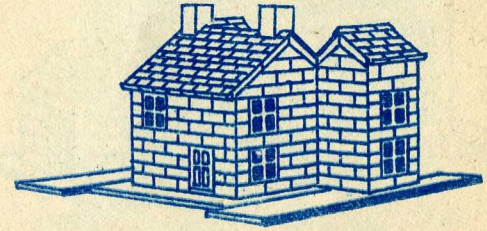
Mod. n.° 56



Mod. n.° 57



Mod. n.° 55



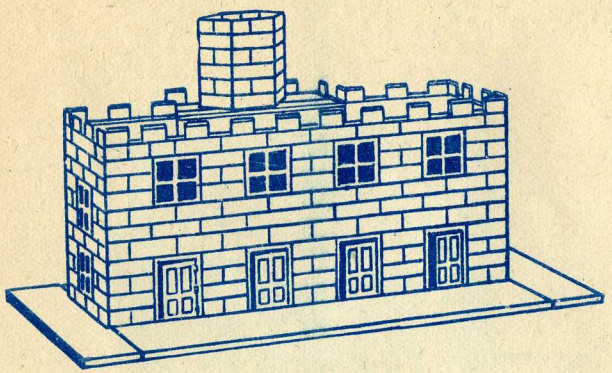
Mod. n.° 57

Piezas necesarias	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	Bases A.	B.	H.	C.	D.	G.
Mod. n.° 54	111	41	21	3	—	—	36	194	28	18	6	10	13	2	11	3	1	—	—	—	2	1	4
» » 55	129	43	55	—	—	—	41	143	20	12	6	8	8	1	16	3	—	2	2	—	—	—	2
» » 56	87	47	32	6	8	10	35	165	24	17	10	12	11	2	16	3	2	—	1	2	—	2	—
» » 57	116	55	40	17	—	—	44	142	31	23	3	14	10	3	15	3	2	—	—	2	—	—	4

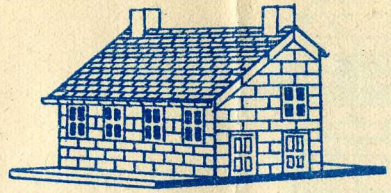
El equipo n.º 4
edifica

ARQUITECTURA METALINC

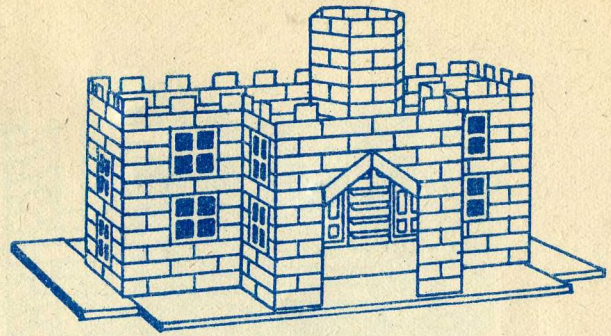
todos los modelos
desde el 1 al 60



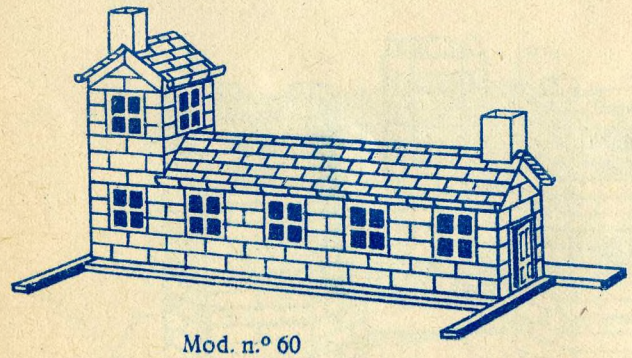
Mod. n.º 58



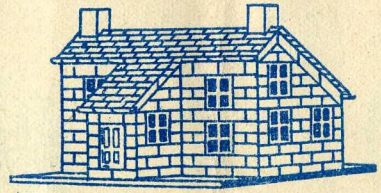
Mod. n.º 59



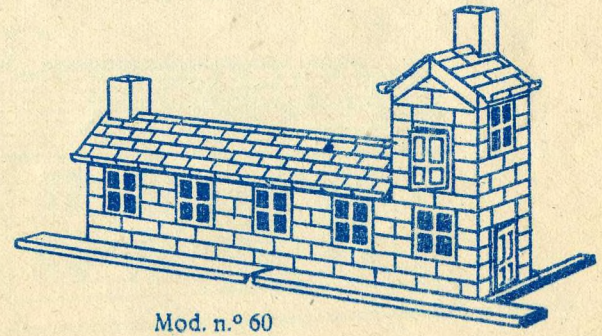
Mod. n.º 58



Mod. n.º 60

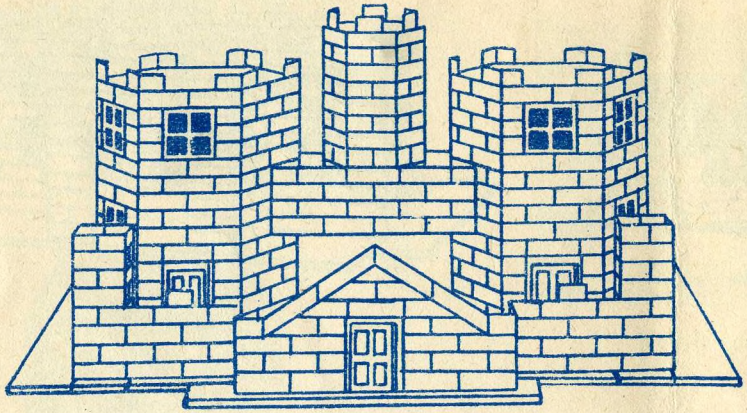


Mod. n.º 59



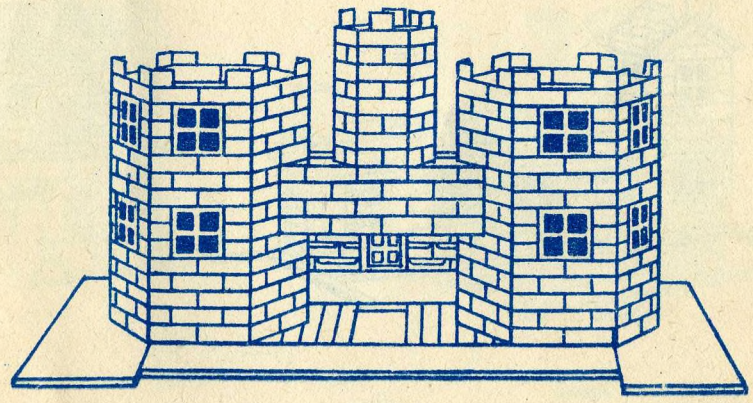
Mod. n.º 60

Piezas necesarias	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	Bases A.	B.	C.	D.	F.	G.	H.
Mod. n.º 58	111	48	38	16	18	—	—	60	—	—	—	—	2	—	—	16	4	—	—	—	—	—	—	2	2
» » 59	105	39	25	10	—	—	—	34	205	24	22	4	12	11	1	14	3	2	—	—	—	2	—	—	2
» » 60	74	29	32	—	—	—	—	21	110	16	30	—	6	14	2	13	3	2	2	1	2	—	—	2	—



Mod. n.º 61

Mod. n.º 61

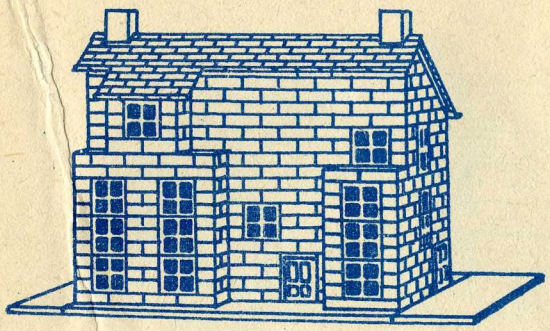


Piezas necesarias		1	2	3	4	5	6	8	13	16	17	Bases H.	E.	G.
Mod. n.º	61	245	81	24	4	126	8	28	4.	14	3	4	12	1

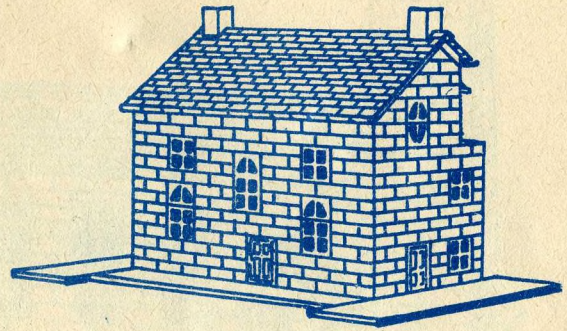
El equipo n.° 5
edifica

ARQUITECTURA METALINC

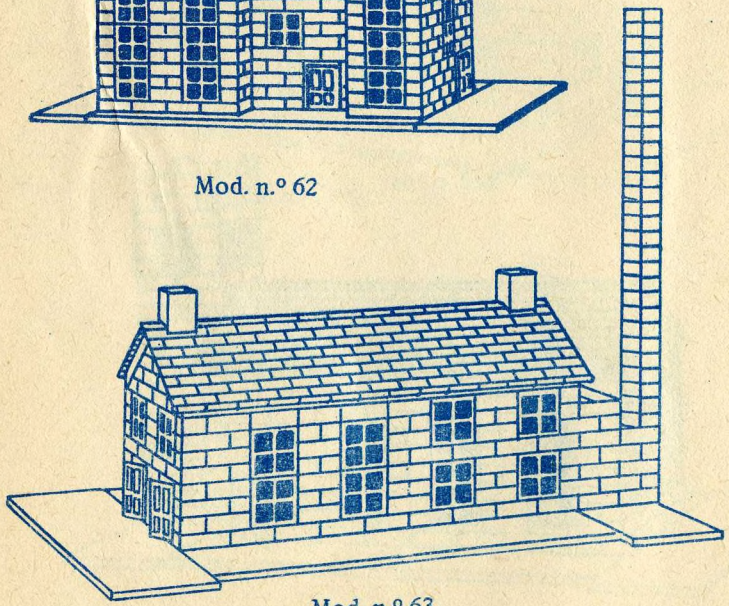
todos los modelos
desde el 1 al 70



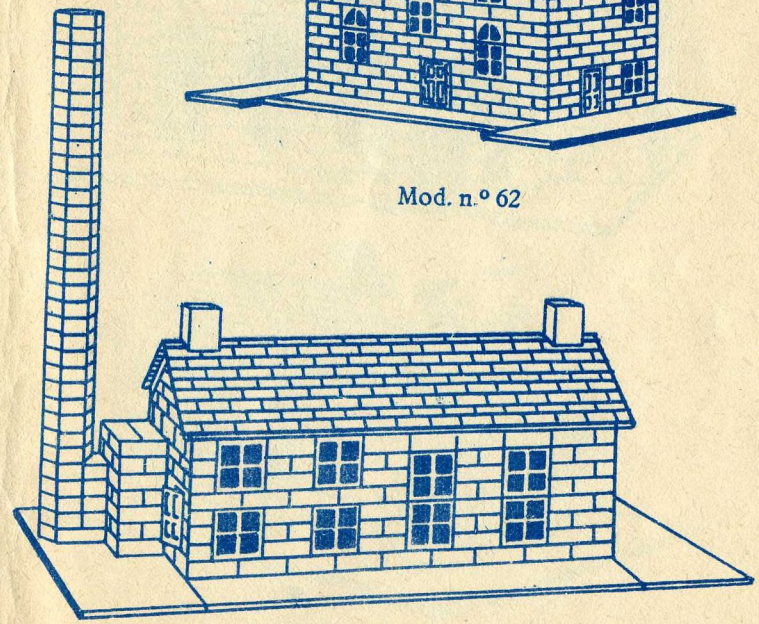
Mod. n.° 62



Mod. n.° 62

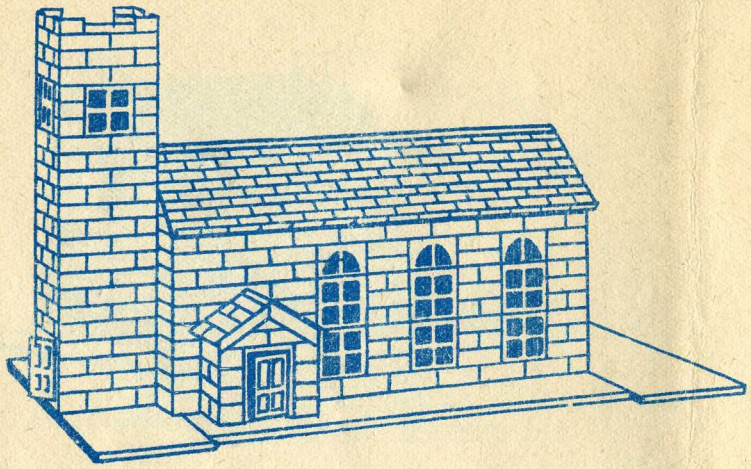


Mod. n.° 63



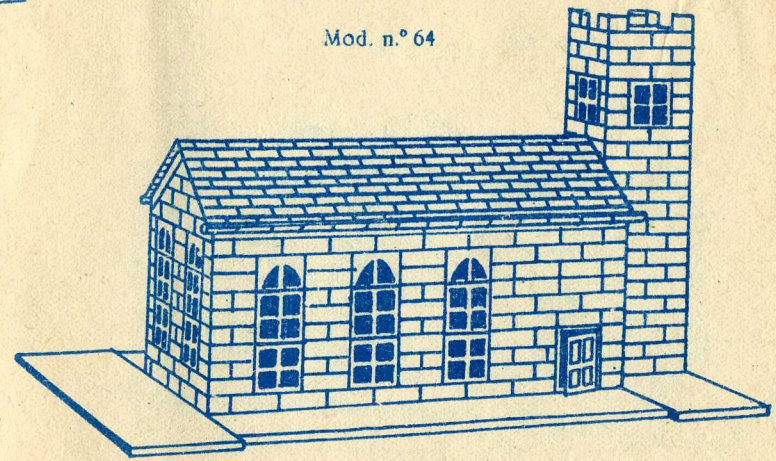
Mod. n.° 63

Piezas necesarias	1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Bases B.	Bases H.	Bases D.
Mod. n.°	62	255	53	49	17	73		230	20	26	4	10	13	1	20	4	2	8	2	4	2
» »	63	113	34	18	5	126	54	108	16	28	—	8	13	1	18	3	—	2	2	4	—

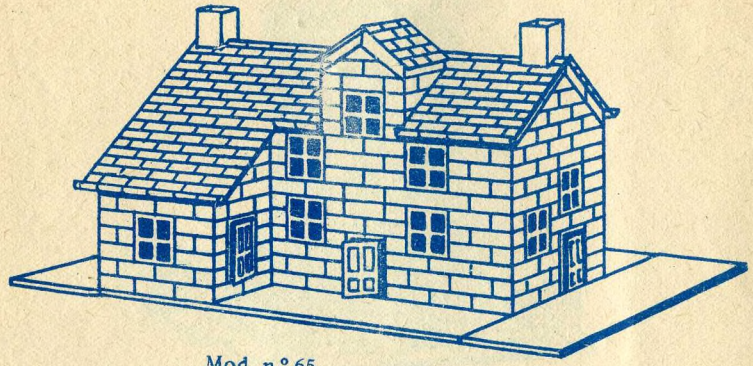


Mod. n.° 64

Mod. n.° 64

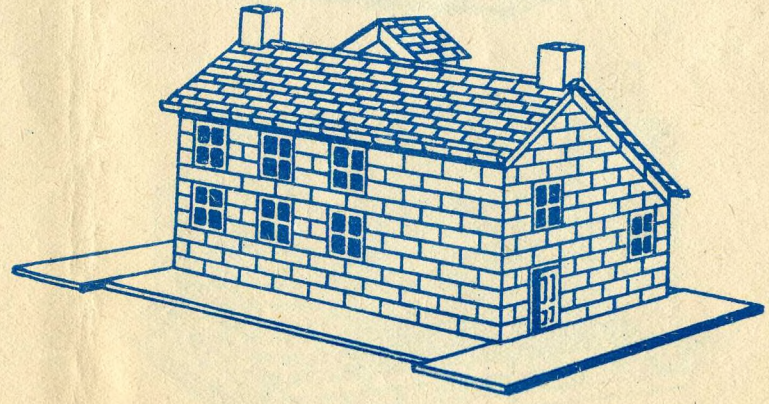


Piezas necesarias	1	2	3	4	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	Bases B.	H.
Mod. n.° 64	208	32	58	14	4	84	220	24	28	10	14	2	20	3	6	2	1	4



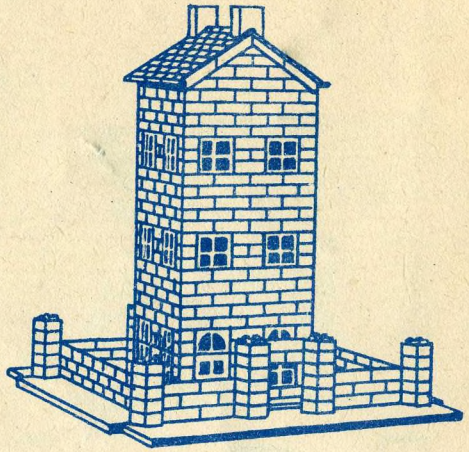
Mod. n.º 65

Mod. n.º 65

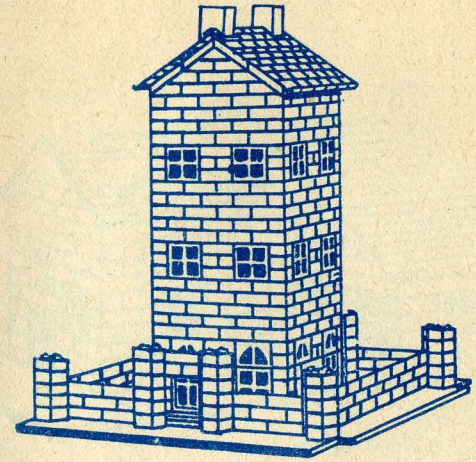


Piezas necesarias		1	2	3	4	8	9	10	11	13	14	15	16	17	19	Bases B.	H.	D.
Mod. n.º	65	186	43	28	5	48	240	40	26	16	15	2	16	3	2	2	4	2

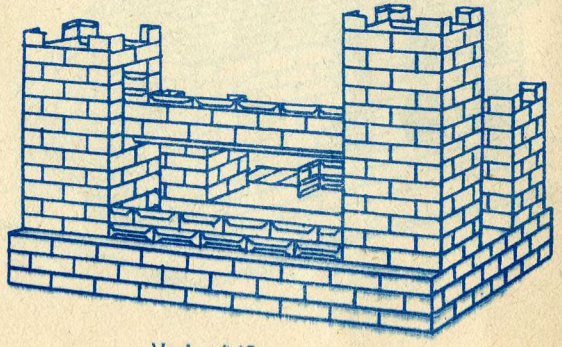
ARQUITECTURA METALING



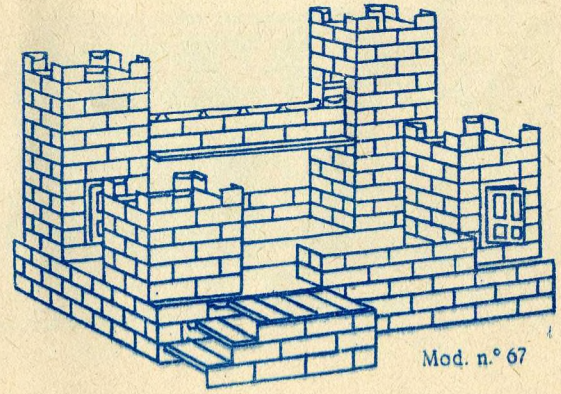
Mod. n.° 66



Mod. n.° 66

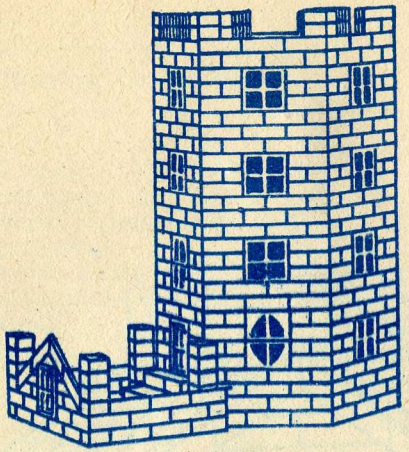


Mod. n.° 67

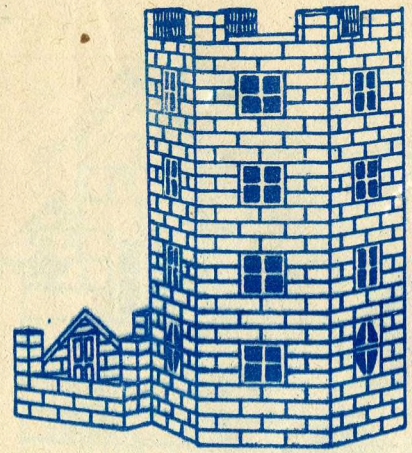


Mod. n.° 67

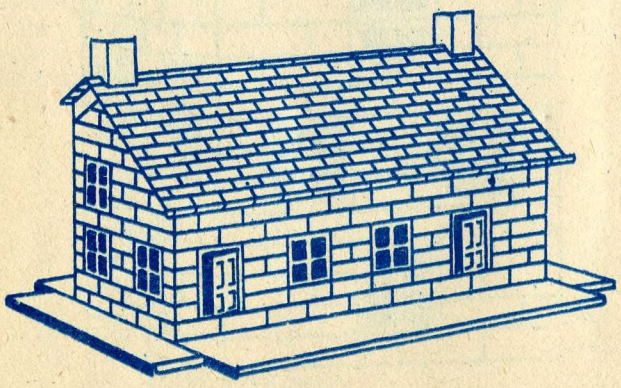
Piezas necesarias	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Bases H.	Bases C.	Bases D.
Mod. n.° 66	258	74	68	4	116	12	56	104	16	12	4	8	6	1	20	4	8	2	4	2	2
» » 67	260	75	84	7	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	2	—



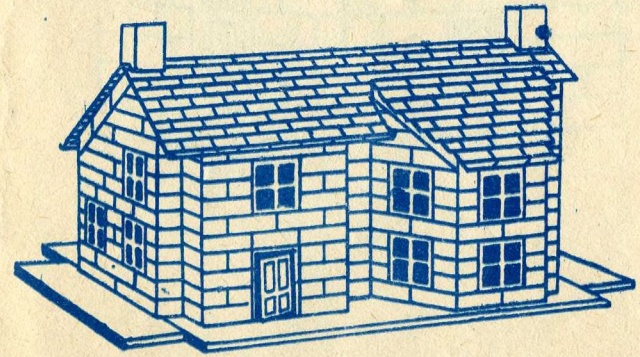
Mod. n.° 68



Mod. n.° 68

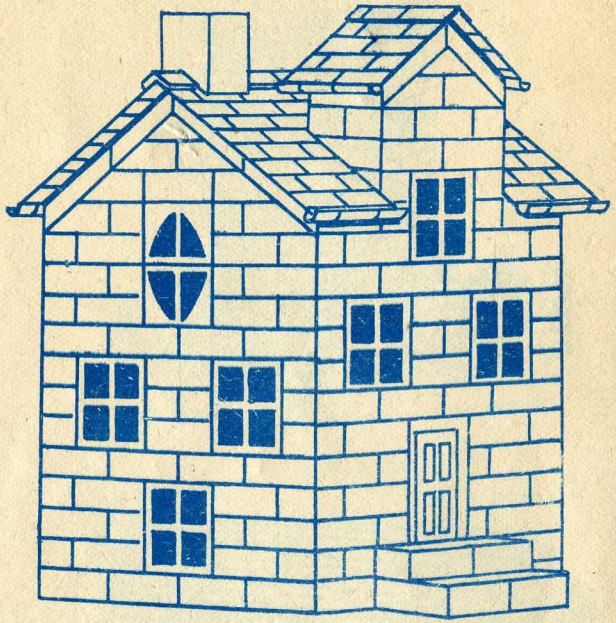


Mod. n.° 69



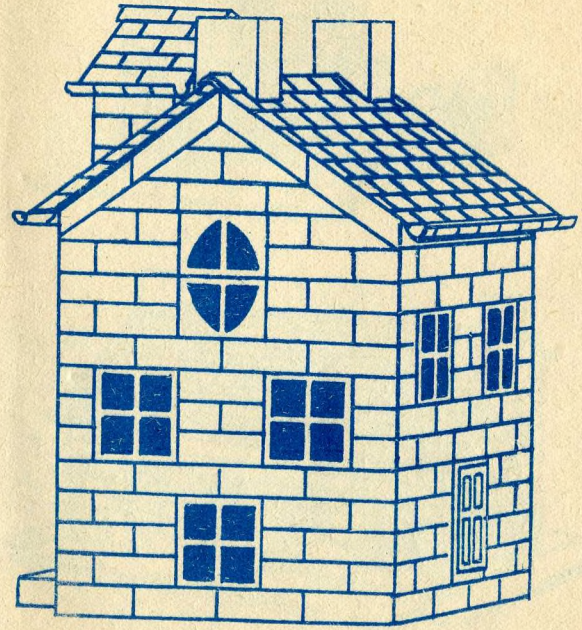
Mod. n.° 69

Piezas necesarias		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	19	20	Bases H.	Bases G.	Bases B.
Mod. n.°	68	260	78	38	4	114	—	2	64	—	—	—	4	—	—	20	2	—	8	—	—	3
» »	69	112	45	28	10	8	12	—	44	280	23	25	14	19	1	15	3	2	—	2	2	—



Mod. n.º 70

Mod. n.º 70



Piezas necesarias	1	2	3	4	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Bases B.	Bases D.
Mod. n.º 70	99	46	30	2	38	99	36	10	10	12	7	2	11	2	4	2	2	2

CONTENIDO DE LOS EQUIPOS ARQUITECTURA METALIN'G

Nombre de las piezas	N.º	0	0a	1	1a	2	2a	3	3a	4	4a	5
Ladrillo	1	9	19	28	22	50	20	70	59	129	131	260
Ladrillo de apoyo	2	10	18	28	6	34	10	44	16	60	24	84
Ladrillo rectangular	3	14	16	30	6	36	5	41	27	68	17	85
Ladrillo inverso rectangular	4	0	0	0	0	0	16	16	4	20	0	20
Ladrillo hexágono	5	0	0	0	0	0	18	18	2	20	106	126
Ladrillo inverso hexágono	6	0	0	0	0	0	11	11	9	20	0	20
Ladrillo rectangular de apoyo	7	0	0	0	0	0	4	4	4	8	0	8
Ladrillo mitad	8	10	14	24	10	34	15	49	11	60	24	84
Teja	9	40	20	60	28	88	92	180	26	206	79	285
Teja mitad	10	8	8	16	0	16	2	18	14	32	8	40
Canalón	11	0	0	0	0	0	20	20	12	32	8	40
Canalón mitad	12	0	0	0	0	0	4	4	6	10	0	10
Cornisa	13	4	4	8	2	10	0	10	6	16	2	18
Teja acanalada	14	5	2	7	0	7	3	10	5	15	3	18
Final de teja acanalada	15	1	0	1	1	2	0	2	1	3	0	3
Ventana	16	5	5	10	2	12	2	14	2	16	4	20
Puerta y bastidor	17	1	1	2	1	3	0	3	1	4	0	4
Ventana	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
Chimenea (4 piezas)	19	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	2
Bases												
A 165 largo 12'75 Ancho	A.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
B 70 » 19'00 »	B.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	4	6
C 184 » 25'3 »	C.	0	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2
D 146 » 19'00 »	D.	0	0	0	2	2	0	2	0	2	0	2
E 127 » 12'75 »	E.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
F 108 » 12'75 »	F.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
G 241 » 47'5 »	G.	0	0	0	0	0	2	2	2	4	0	4
H 336 » 86 »	H.	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	4
Medidas en m/m	0	111	109	220	80	300	226	526	210	736	432	1168
Precio en Pesetas		6'50	7'-	13'-	7'-	20'-	13'50	33'-	25'-	57'50	28'-	85'-


ARQUITECTURA
METALINC