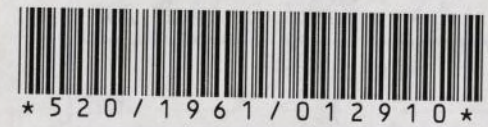




AYUNTAMIENTO DE MADRID

SECRETARIA GENERAL



\* 5 2 0 / 1 9 6 1 / 0 1 2 9 1 0 \*

Sección de URBANISMO Y OBRAS

AÑO 1961

Negociado de CONSTRUCCIONES

Clase Nueva planta

EXPEDIENTE

BARRIO DE MORATALAZ-Sector

9 - Casa 727

00748006 (15)

INMOBILIARIA URBIS

C/ARROYO DEL FONTE

520/6

Archivo GMU

520/1961/012910

Signatura de 520/1961/012910

991|833|115251

Iniciado el

Concluso el

I. M.,-9,579.

Ayuntamiento de Madrid





AYUNTAMIENTO DE MADRID



32

Instrucciones que han de cumplir los propietarios de fincas en virtud de lo dispuesto en la circular de la Fiscalía de la Vivienda fecha 7 de enero de 1942, publicada en el Boletín Oficial de la provincia de 14 del mismo mes y disposiciones posteriores, emanadas de la Fiscalía Superior y del Instituto Nacional de Estadística

OBRAS DE NUEVA PLANTA

CLASE DEL EDIFICIO.. Casa familiar Calle Unidad Vecinal "G" - Casa nº 727
Idem colectiva Plaza
Idem hotel Paseo
Idem fábrica Glorieta
Idem almacén Avenida

PROPIETARIO... Nombre y apellidos "INMOBILIARIA URBIS, S.A."
Domicilio Avda. Menéndez Pelayo, nº 71

Area en metros del solar 164 m/2.

Area en metros de lo que se ha de edificar 164 m/2.

Altura en metros después de edificado 22,25 m.

EMPLAZAMIENTO... Núcleo urbano Barrio de Moratalaz
Idem rural
Idem en el campo

Table with columns: NUMERO Y UTILIZACION DE LAS PLANTAS, TOTAL DE VIVIENDAS, PRESUPUESTO GLOBAL DE LAS OBRAS, TIPOS DE ALQUILER MENSUAL DE LAS VIVIENDAS. Row 1: C-2V-2V-2V-2 V-2V-2 V-2V-2, 14, 1.458.964,80

OBSERVACIONES.—Se pondrá siempre en cada planta la inicial I, si está dedicada a industria; C, si lo está a comercio; O, si a oficina, y si a vivienda, se pondrá V, y seguidamente el número de las que tenga cada planta.

Madrid, 26 JUN. 1961 de 196

El propietario, INMOBILIARIA URBIS, S. A.

El Arquitecto,

[Signature of Manuel de las Heras Palacios]

[Signature of Architect]

Manuel de las Heras Palacios
CONSEJERO Y DIRECTOR COMERCIAL



MINISTERIO DE LA VIVIENDA

SECRETARIA GENERAL TECNICA

SERVICIO DE ESTADISTICA

ESTADISTICA DE EDIFICACION Y VIVIENDAS (Municipios urbanos)

Cuestionario para proyecto de obra de nueva planta. Número de registro del cuestionario: 1418

Provincia MADRID

Municipio MADRID

Modelo 1

IMPORTANTE.—Este cuestionario ha sido aprobado por el Instituto Nacional de Estadística, según lo dispuesto por la Orden de la Presidencia del Gobierno de 29 de septiembre de 1956 (B. O. del Estado de 18-10-56).

A) DATOS GENERALES

Persona o entidad promotora o propietaria				Emplazamiento de la obra			
Nombre o razón social "INMOBILIARIA URBIS, S.A."				Calle, plaza, entidad, etc. Bº Moratalaz, Unidad Vecinal "G" - Casa 727			
Domicilio: Calle, plaza, etc. MADRID				Municipio MADRID			
Municipio MADRID				Provincia MADRID			

Legislación protectora de la edificación de viviendas a que se acoge el proyecto

RENTA LIMITADA:

Primer grupo.....	<input type="checkbox"/>	PROTEGIDAS.....	<input type="checkbox"/>
Segundo grupo.....	<input type="checkbox"/>	SOCIALES (*).....	<input type="checkbox"/>
Subvencionadas.....	<input checked="" type="checkbox"/> sí		<input type="checkbox"/>

El proyecto no se acoge a ninguna legislación

protectora, o sea es de promoción libre.....

Se indicará "sí" en el recuadro correspondiente a la contestación afirmativa, dejando en blanco los demás

(\*) Los promotores de estas viviendas sólo pueden ser la Obra Sindical del Hogar, Patronatos, Ayuntamientos u otros Organismos análogos, nunca promotores individuales

Importe total del presupuesto de las obras, sin incluir la valoración del terreno (pesetas) 1.458.964,80

B) DATOS DEL EDIFICIO O EDIFICIOS

Número de edificios	Destino predominante	ESTRUCTURA			MUROS				CUBIERTA					SERVICIOS					CAPACIDAD					
		Hormigón armado	Hierro	Madera	Piedra	Bloque de hormigón	Ladrillo	Tapial o adobe	Chapa metálica	Fibro cemento	Pizarra	Teja	Azotea	Agua corriente	Alcantarillado	Fosa séptica	Electricidad	Calefacción central	Número de ascensores y montacargas	Número de plantas bajo la rasante	Número de plantas sobre la rasante	Número de viviendas	Superficie del solar en metros cuadrados	Superficie construida en metros cuadrados
(1)	(2)	(3)																						
UNO	VIVIENDAS					si						si	si	si		si				8	14	164	164	3.649

Se indicará "sí" donde proceda, dejando en blanco lo demás

Se indicará la cantidad que proceda

(1) Edificio es toda construcción exterior, permanente, aislada por paredes en toda su altura y extensión, con servicios generales propios y accesos directos al exterior.  
 (2) En cada línea se inscribirán los datos de un edificio. Si la obra consta de más de uno, bastará una línea para los que tengan características iguales, poniendo en esta primera columna el número de edificios que coinciden con los datos descritos en la línea correspondiente.  
 (3) Indíquese el destino predominante del edificio: vivienda, iglesia, colegio, hotel, fábrica, almacén, mercado, cine, etc.  
 (4) Es la suma de la superficie construida de todas las plantas.

C) DATOS DE LA VIVIENDA O VIVIENDAS

Número de viviendas		DATOS REFERIDOS A UNA VIVIENDA		SERVICIOS DE QUE DISPONDRAN							DESTINO QUE SE PIENSA DAR				
(1)	(2)	Número de piezas (3)	Superficie útil en metros cuadrados (4)	Agua corriente	Retrete inodoro	Retrete no inodoro	Baño	Ducha	Calefacción	Electricidad	USO DEL PROPIETARIO		Venta	Alquiler	En el caso de alquiler Renta mensual aproximada de UNA vivienda (Pesetas)
											Propio	Portería			
Se indicará la cantidad que proceda			Se indicará "si" donde proceda, dejando en blanco lo demás												
14		7	66,05	si	si		si	si		si				si	

D) DATOS DE LOS LOCALES NO DESTINADOS A VIVIENDAS

Total de superficie construida, expresada en metros cuadrados ..... (5)

- (1) Vivienda es toda habitación o conjunto de habitaciones, separadas estructuralmente dentro de un edificio permanente, con acceso al exterior, escalera o pasillo comunes, que se usa o se intenta usar como morada de una familia.
- (2) En cada línea se inscribirán los datos de una vivienda. Si la edificación consta de más de una, bastará con rellenar una línea para las que tenga características iguales, indicando en esta primera columna el número de viviendas que coinciden con los datos expresados en la línea correspondiente.
- (3) Pieza es todo comedor, despacho, cuarto de estar, dormitorio, desván, cuarto de sirvientes, cocina u otros espacios habitables, separados por paredes desde el suelo al techo y de tamaño suficiente para dar cabida a una cama de persona adulta (4 metros cuadrados como mínimo).
- (4) Se entiende por superficie útil la superficie construida definida en (5), deducida de la misma la parte proporcional correspondiente al portal, escalera y demás servicios comunes de la casa, así como la superficie ocupada por muros, tabiques, pasillos de menos de un metro veinte de ancho y la mitad de la extensión correspondiente a los servicios de higiene y despensas.
- (5) Se entiende por superficie construida la que comprende muros, tabiques, cuerpos volados, balcones o terrazas cubiertas por otros elementos análogos o por tejadillos o cobertizos, cuando se hallen limitados lateralmente por paredes; en caso contrario, se computará únicamente el 50 por 100 de su superficie respectiva, medida de la misma forma. También hay que considerar como tal la parte proporcional de la superficie ocupada por el portal, escalera y demás servicios comunes de la casa.

26 JUN 1961

de ..... de 196 .....

La persona o entidad propietaria,  
(Firma)

El facultativo responsable de las obras,  
(Firma)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Ayuntamiento de Madrid



5



VIVIENDAS SUBVENCIONADAS EN LA UNIDAD VECINAL "G" DEL SECTOR DE MORATALAZ, PROPIEDAD DE "INMOBILIARIA URBIS", S.A.

TIPOS: 4-A y 4-B.

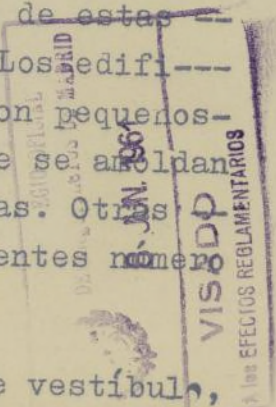
MEMORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES

I.- Descripción general.

Las viviendas que caracterizan estos tipos son de cuatro dormitorios, agrupándose en edificios de 3, 5 y 8 alturas con dos viviendas por planta, construidos en doble crujía, siendo de éstas, la de mejor orientación, la destinada a la zona en que transcurre fundamentalmente la vida familiar, es decir, el comedor-estar y la amplia cocina. Esta crujía se prolonga siempre en voladizo, creando la solana de estar en la parte correspondiente al comedor-estar y la de servicio, que sirve de desahogo a la cocina, parcialmente cerrada para ocultar el tendedero de ropa.

La orientación responde al máximo soleamiento y para conjugarlo con la ordenación urbanística, toda la Unidad Vecinal presenta su fachada principal a una de estas tres posiciones: Sudeste, Mediodía y Suroeste. Los edificios se encadenan entre sí en tiras continuas con pequeños retranqueos, tanto en planta como en alzado, que se adaptan a la topografía y componen múltiples perspectivas. Otras veces quedan exentas, cuando destacan por diferentes números de plantas.

El programa de cada vivienda consta de vestíbulo, de ingreso, sala de estar-comedor-, pieza espaciosa y central que constituye el núcleo funcional de la vivienda, una cocina de amplias dimensiones que permite el desarrollo de un extenso cometido que requiere el tipo de organización familiar a que se destina, cuatro dormitorios, uno de ellos de mayor superficie para los padres, y un cuarto de aseo --



./...

ed. de la ...  
Is. 8 ...  
- ...  
...

...  
...  
...

...  
...  
...





-2-

ompleto. La escalera, incrustada dentro de una de las cru-  
ías, sirve a dos viviendas por planta, como hemos dicho --  
antes.

En algunos casos la planta baja se destina a lo--  
cales comerciales, tratándose sus portadas con uniformidad--  
y de acuerdo con la línea de sencillez que se ha tratado de  
imprimir a las fachadas, a la composición de volúmenes y a--  
la disposición del conjunto.

En otros casos la vivienda de planta baja se com-  
pleta con jardines anexos, que a más de una agradable expan-  
sión familiar, salvan la aridez de los amplios espacios en-  
tre Bloques.

Las fachadas son siempre sencillas, de ladrillo a  
cara vista como solución permanente. Se destacan cromática-  
mente el zócalo, el zuncho de coronación y los bordes de --  
los voladizos; éstos marcando un ritmo de luces y sombras --  
en las fachadas principales en que el sol hace destacar sus  
relieves, constituyen el principal motivo estético de la --  
composición.

El tipo 4-A, tiene portal de entrada a fachada  
principal; como consecuencia de ello las vivienda de planta  
baja solo tienen tres dormitorios.

En el tipo 4-B., el acceso se hace por la fachada  
posterior, correspondiéndose con la escalera, por lo que  
no hay variación en las viviendas de planta baja.

## 2.- Sistema constructivo

Los edificios son de doble crujía, los muros resis-  
tentes de un pie de fábrica de ladrillo paralelos a fachada  
los transversales serán de  $\frac{1}{2}$  pie en separación de vivienda--  
y de un pie en separación de casas, y muros testeros que que-  
dan como fachadas. Las juntas de dilatación se distanciarán  
como máximo cada dos casas y estarán formadas por dos pare-

./...





des adosadas de un pie, como cimentación común.

Las de ocho plantas son de estructura de hormigón completa. Con más detalle describimos a continuación las particularidades constructivas.

### 2.1. Cimentación

Para los edificios de 3 y 5 plantas la cimentación será por zanja corrida de 60 cms. de anchura, rellenos con hormigón de 150 Kgs. de cemento.

Se considera terreno apto para la cimentación al que pueda resistir una fatiga de  $2,0 \text{ Kg/cm}^2$ , para lo cual se determinaran por lo menos cuatro sondeos, uno en cada esquina del edificio, para prevenirse contra falsas capas de terreno consistentes o de débil potencia. No obstante, en nuestro caso, hecha la peritación ~~bajo el~~ macho más desfavorable y contando con una repartición de las cargas a 60% en el cimiento, el trabajo máximo solo llega a  $1,7 \text{ Kg/cm}^2$ .

No obstante, cuando no exista firme aceptable superficial, la cimentación se hará por pozos cilíndricos de  $\varnothing 90 \text{ cms}$ . con zapatas troncocónica ensanchada dentro del espesor del toco; estos pozos se excavarán en todos los casos con entibación. El hormigón de relleno será de 250 Kgs. de cemento, y se atarán las cabezas de los pozos con viga riostra, armada y con dosificación de 300 Kgs. de cemento.

Los edificios de 8 plantas con estructura de vigas y pilastras, llevarán cimentación por zapata cuadrada armada y en el caso de firme profundo se recurrirá al sistema de pozos, como antes se ha dicho.

### 2.2. Zócalos

Sobre la cimentación en zanjas, o sobre la viga riostra en su caso, se llevará un zócalo de hormigón de 250

./...





Kgs. de cemento, quedará visto y abujardado. También se podrán emplear como en frado perdido, piezas prefabricadas de hormigón preparado, con juntas de despiece verticales u horizontales.

Los zócalos de los interiores serán de hormigón de igual dosificación, pero sin cuidar su terminación.

2.3. Forjado en cota 0.0.

En la cota 0.0. llevarán los edificios un forjado para aislamiento de humedades y supresión de rellenos; se adopta un forjado cerámico tal como se detalla en los planos, en que la pieza de relleno es un ladrillo doble, ya que no se requiere dejar un cielo raso terminado.

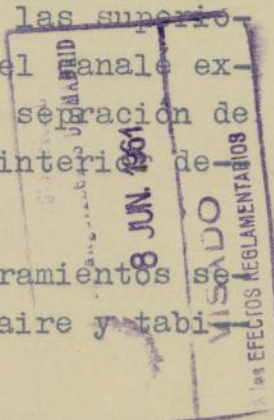
El armado y separación de viguetas es igual que en las plantas de pisos.

2.4. Muros de ladrillo.

Los muros de carga, en los edificios de 3 ó 5 plantas, son de ladrillo de un asta del tipo Canalé, es decir con agujeros verticales, en las plantas más cargadas, y de hueco doble, o sea con agujeros horizontales en las superiores. En las fachadas a cara vista, irá siempre el canalé exteriormente. Los muros de caja de escalera y de separación de casas será también de a pie, quedando vista el interior de la escalera.

En los edificios de 8 plantas los cerramientos serán de ladrillo cerámico de 1/2 pie en cámara de aire y tabique de trasdós.

Sobre cada forjado se empezará con dos hiladas de a pie y de un pie serán también las pilastras y resueltas con las mochetas de huecos y pilares, para mayor unión del cerramiento a la estructura.



./...





2.4.1. Muro central de carga

Para hallar la fatiga máxima de trabajo, haremos - el cálculo en el punto más desfavorable del muro central en- que la relación entre ejes de huecos y macho es:  $2,60/140 = 1,86$ .

Los pesos por planta son:

Forjados:  $\frac{3,91 + 4,30}{2} \times 400 = 1.650 \times 2,60 = 4.300 \text{ Kg.}$

Muros:  $2,60 \times 0,40 \times 0,25 \times 1,400 = 365$   
 $1,40 \times 2,00 \times 0,25 \times 1,400 = 980 \text{ ----- } 1.400 \text{ Kg.}$

Total carga en el pie del macho 5.700 Kg.

Carga por ml.  $\frac{5.700}{1,40} = 4080 \text{ Kg/ml.}$

Carga unitaria,  $= \frac{4080}{25 \times 100} = 1,63 \text{ Kg/cm}^2$ .

Por tanto en cada planta las fatigas y el ladrillo adoptado serán:

Edificios de		Fatiga Kg/cm <sup>2</sup> .	Ladrillo adoptado
3 plantas	5 plantas		
3	5	1,63	Hueco doble.
2	4	3,26	" "
1	3	4,89	" " (esquinas - de Canalé).
-	2	6,52	Canalé
-	1	8,15	"



./...







2.4.2. Muro de carga a fachada principal

Análogamente hacemos el cálculo en la fachada principal en el punto más desfavorable, que da una relación entre ejes de huecos y ancho del macho:  $3,10/1,45 = 2,14$ .

Forjados:  $(\frac{4,30}{2} + 1,05) \times 400 = 1270 \text{ Kg/ml.}; 1270 \times 3,10 = 4.000 \text{ K.}$

Muros:  $3,10 \times 0,40 \times 0,25 \times 1400 = 440$   
 $1,45 \times 2,00 \times 0,25 \times 1400 = 1010 \text{ ----- } 1.450 \text{ K.}$

Total carga en el pie del macho .... 5.450 K.

Carga por ml. :  $\frac{5450}{1,45} = 3.700 \text{ Kg/ml.}$

Carga unitaria:  $\frac{3.700}{25 \times 100} = 1,50 \text{ Kg/cm}^2$ .

Edificios de		Fatiga Kg/cm <sup>2</sup> .	Ladrillo adoptado
3 plantas	5 plantas		
3	5	1,5	Hueco doble
2	4	3,0	" "
1	3	4,5	" " (con esqui- nas canalé).
-	2	6,0	Canalé
-	1	7,5	Canalé

EQUITATIVO  
 DE ARGUMENTOS DE MADRID  
 8 JUN 1961  
 VISADO  
 DE EFECTOS REGLAMENTARIOS

Adoptamos la solución del hueco doble aun en fachada, teniendo en cuenta que el punto considerado está en el fondo de la solana, que ha de quedar enfoscado.

Cuando la fatiga sea menor de 5,00 Kg/cm<sup>2</sup>. y por exigencias de fachada deba quedar el ladrillo a cara vista, se colocará el Canalé con hueco doble, por ser de las mismas medidas.

./...





2.4-3. Resistencia mínima requerida a los ladrillos.

El mortero a emplear en muros de carga de 1:6, -- con más del 50% de arena de río, y debe dar una resistencia mínima a los 28 días de 85 Kg/cm<sup>2</sup>. probeta cúbica de 7 cms. de arista.

Teniendo en cuenta la fórmula de Haller.

$$R_f = ( \sqrt{1 + 0,15 r_1} - 1 ) \times ( 8 + 0,057 r_m )$$

en la que

R<sub>f</sub> = resistencia probable del muro de ladrillo, en -- Kg/cm<sup>2</sup>. y con un coeficiente de seguridad de 3- sobre la fatiga de trabajo.

En nuestro caso para el ladrillo hueco doble R<sub>f</sub> = -- 15 y para el Canalé

$$R_f. 8,15 \times 3 = 25,45 = 25,00 \text{ Kg/cm}^2.$$

r<sub>1</sub> = resistencia característica del ladrillo, en -- Kg/cm<sup>2</sup>., que es la incógnita que buscamos.

r<sub>m</sub> = resistencia racterística del mortero, que ha de ser 85 Kg/cm<sup>2</sup>.

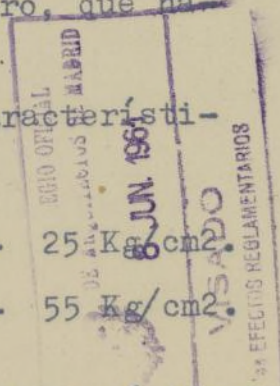
De acuerdo con esto la resistencia característi- ca de los ladrillos será:

Ladrillo hueco doble - r<sub>1</sub> = 24,5 Kg/cms. - 25 Kg/cm<sup>2</sup>.

Ladrillo canalé ----- r<sub>1</sub> = 50,5 Kg/cm<sup>2</sup>. - 55 Kg/cm<sup>2</sup>.

La determinación de la resistencia característica -- del ladrillo, de acuerdo con el control estadístico de cali- dad, se hará por muestreo, con arreglo a las siguientes nor- mas:

./...



1871

1871



1) Por cada partida, o por lo menos por cada 100.000 ladrillos o fracción, se tomará una muestra de 10 unidades elegidas completamente al azar.

2) La media de las 10 probetas será igual o superior a - 25 Kg/cm<sup>2</sup>. para el ladrillo hueco doble; o a 55 Kg/cm<sup>2</sup>. para el Canalé.

3) La mínima de estas 10 probetas será igual o superior al 85% de los valores anteriores, o sea 21 Kg/cm<sup>2</sup>., para el hueco doble; y 45 kg/cm<sup>2</sup>., para el Canalé.

4) Si para el mismo fabricante y tipo de ladrillo se han verificado 3 muestras con éxito, se sequira tomando muestras de 3 Unidades.

La medida de estas tres probetas será igual o superior a 25 Kg/cm<sup>2</sup>. para el hueco doble y 55 Kg/cm<sup>2</sup>. para el Canalé; y la mínima, 16,5 Kg/cm<sup>2</sup>., para el hueco doble y 35-Kg/cm<sup>2</sup>. para el Canalé.

El ladrillo se empleará humedecido y las fábricas se regarán al menos durante 7 días, prolongándose este curado a Juicio de la Dirección Facultativa.

También en el control de calidades del ladrillo se harán pruebas sistemáticas de absorción y heladicidad.

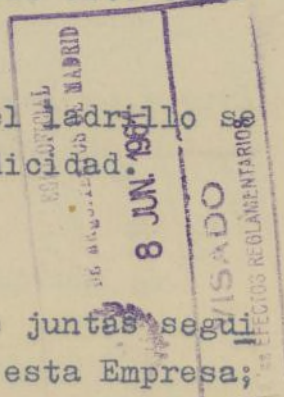
2.4-4. Aparejos

El aparejo en todos los casos será de juntas segundas, suficientemente divulgado en las obras de esta Empresa; las dimensiones de la planta han sido moduladas de acuerdo con este aparejo, por lo que es perfectamente posible ejecutar toda la obra gruesa sin cortar un solo ladrillo.

2.4-5. Cargaderos

En los zunchos se han previsto refuerzos de Ø en -

./...







EXTRA

2070

EXTRA

2070





Las características elásticas (coeficientes de re--  
partición) son:



L	Kv	c
4,30	3,91	0,48
3,91	4,30	0,52
S	8,21	1,00

Se ha prescindido de la rigidez de los muros, pero en compensación se toma como luces de cálculo los huecos li--  
bres entre muros.

Los momentos de empotramiento perfectos para la car--  
ga permanente y la carga total son:

L	g	q
1,34	175	220 mKg.
4,30	500	620 "
3,91	410	510 "

1,04

4,30

3,91

			1.0	0,48	0,52	1.00
MEP	g	-175	+ 500	-500	+ 410	410
MEP	p	-220	+ 620	-620	+ 510	510
Trans.			+ 50	-222	+ 255	255
		-220	+ 670	-842	+ 765	-512
Reparto		0	- 450	+ 37	+ 40	-512
M. NEGATIVOS		-220	+ 220	-805	+ 805	0
M. vano emp.			+ 310		+ 255	
			+ 50 + 50		+ 255 + 195	
			+ 165 -222		+ 2 - 2	
POSITIVOS			+ 552		+ 452	

./...

114

2070

EXTRA

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

2070

EXTRA



C.C. 15+3		22/1400	60/1400	
a = 18,0	0,4	0,97	1,60	0,82
h = 16,5		-	0,20	
s = 40,0	∅ 8	∅ 12	∅ 14	∅ 10

El forjado de cota 0.0, llevará el mismo armado, -  
 pues aunque la altura es menor, queda compensado por el me--  
 nor peso.

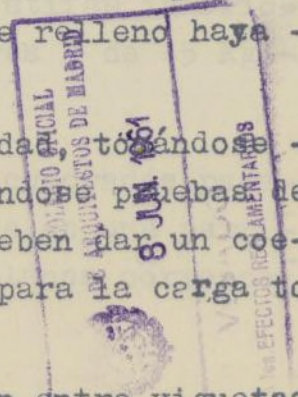
Otras losas con ligeras variaciones sobre la losa-  
 tipo calculada, se detallan en el plano correspondiente.

En todos los muros se dispondrán zunchos, y el res-  
 to de las particularidades constructivas quedan especificadas  
 en los planos.

También se podrán emplear forjados de viguetas ---  
 prefabricadas, con separaciones entre ejes iguales o menor de  
 0,75 cm. haciéndose con relleno de hormigón en las enjutas --  
 de las bovedillas; éstas serán preferiblemente cerámicas, para  
 evitar la fisura de unión de la vigueta que las bovedillas -  
 de hormigón, que por retracción propia, suelen producir. El-  
 cálculo se harán sin tener en cuenta la continuidad de tra--  
 mos, pero siempre se colocarán hierros de enlace negativos -  
 sobre los apoyos, y en luces de más de 3,00 ms. se apeará el  
 centro en una sonda hasta que el hormigón de relleno haya --  
 fraguado suficientemente.

Se establecerá un control de calidad, tomándose --  
 2 muestras por cada módulo y partida, haciéndose pruebas de  
 rotura a flexión o esfuerzo cortante, que deben dar un coe-  
 ficiente de seguridad igual o superior a 2 para la carga to-  
 tal.

Puede establecerse una correlación entre viguetas-  
 rotas y viguetas a flexión sin romper y midiendo las fechas,  
 para que en caso de haber iniciado las pruebas de rotura con  
 éxito, se pueda proseguir con pruebas no destructivas midien-  
 do la flecha, y tomando dos cargas aisladas a un tercio de -  
 la luz que produzcan un momento en un 50% superior al de ser-  
 vicio. Las viguetas pretensadas llevarán como marca de cali-



2070

EXTRA

0,33 0,10 0,07  
0,10 0,07 0,05  
0,10 0,07 0,05

En el presente expediente se ha tramitado el expediente de selección de personal para cubrir el puesto de trabajo de...

El resultado de la selección es el siguiente:

Se ha producido un empate en el puesto de trabajo de... entre los candidatos...

En consecuencia, se ha procedido a la selección de...

Se ha acordado la selección de...



dad el Punto Azul del Instituto de Construcción.

2.5-2. Estructura de hormigón.

Los edificios de 8 plantas llevarán -como hemos dicho antes- estructura completa de hormigón armado, en vigas y pilares, los forjados son del mismo tipo que los citados en el punto anterior, y las dimensiones de los pilares y vigas han sido normalizadas para su simplificación constructiva; todos los pilares son de 30x30 y todas las vigas de 20x40, lo que permite el empleo ocasional de encofrados e incluso la construcción de la estructura prefabricada.



El hormigón será de 350 Kg/, de cemento portland y la proporción de cemento: arena, garbancillo la de 1:2:3, aun que se puede estudiar la curva granulométrica, todos los áridos serán limpios y lavados. El curado del hormigón será atentamente vigilado.

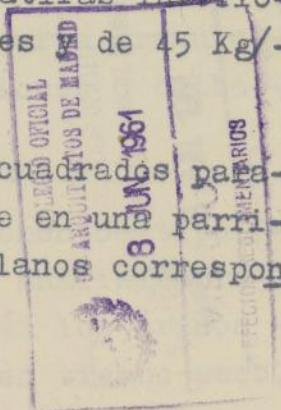


El cálculo de la estructura se hace considerando las vigas como continuas, teniendo en cuenta la rigidez de los pilares y las cargas debidas a los forjados, a los muros de cerramiento y al peso propio; se ha utilizado el método de Cross atendiendo los momentos flectores solicitantes en los apoyos y en los vanos, las fatigas de los materiales han sido de 1400 Kg/cm2. para el hierro y 50 Kg/cm2. para el hormigón pero en algún momento negativo se llega a 60 Kg/cm2. Los pilares se calculan en la carga resultante y con fatigas inferiores a 40 Kg/cm2., para los seis pisos superiores de 45 Kg/cm2. para los dos inferiores.

La cimentación se hace por soportes cuadrados para una fatiga del terreno de 20 Kg/cm2., armándose en una parrilla. El resto de elementos se detalla en los planos correspondientes.

2.5-3. Resistencia requerida de los hormigones.

Todos los hormigones, tanto los de cimentación como /...



Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

EXTRA

2070



los zunchos y forjados, se atenderán al Pliego de Condiciones de la Dirección General de Arquitectura, a la Instrucción vigente y a la Especial que para estructuras de hormigón ha publicado el Instituto de la Construcción y del Cemento.

La resistencia del hormigón será a los 28 días y en probeta cúbica de 20<sup>3</sup> cm<sup>3</sup>, las siguientes:

Hormigón de 150 Kgs, para zanja .....	80
" 200 " " pozos .....	100
" 300 " " vigas riostras y forjados y zunchos ....	160
" 350 " para pilares y vigas de la estructura .....	200.

Si se utiliza probeta cilíndrica alargada estas resistencias se reducirán a un 75%.

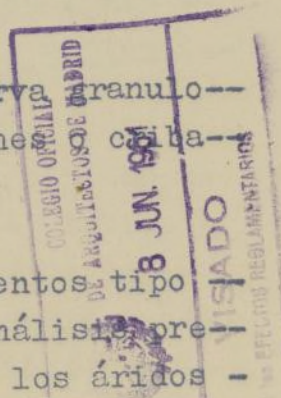
Esta resistencia característica se determinara de acuerdo con el apartado 2, artículo 2.1. y siguientes de la Instrucción Especial del Instituto Técnico de la Construcción y del cemento.

Se estudiará en todos los casos la curva métrica de los áridos, corrigiéndola con adiciones dos si fuera necesario.

Solo se emplearán cementos o supercementos tipo Portland, de marcas reconocidas, haciendo los análisis previos a su utilización. Igualmente se analizarán los áridos y las aguas. No se autorizará el hormigonado en tiempo seco, si el edificio no dispone la instalación adecuada para el riego. Este se efectuará también sobre las fábricas de ladrillos. Tampoco se permitirá el trabajo de hormigón o fábricas en el caso de heladas.

2.6. Cubierta

Sobre el último forjado, se pondrá una capa de hormigón celular y aislante térmico, y al propio tiempo que sir...









va para dar las pendientes. Sobre ésta, se hará la impermeabilización, consistente en tres capas bituminosas de la penetración adecuada, con dos soportes intermedios, siendo como máximo uno de velo de fibra de vidrio, y el otro de una tela de origen vegetal. Como protección superior se terminará con una capa de 2,0 cms. de gravilla, lavada; todos los rodapiés, escocias, uniones a muros y chimaneas, se resolverán subiendo la impermeabilización. Las juntas de dilatación entre dos edificios, se ajustarán con fuelle de tela impermeabilizada, relleno bituminoso estable, y tapada con junta-elástica. La garantía de la impermeabilización será como mínimo de diez años.

#### 2.7. Tabiquería, Guarnecidos y Revestimientos.

La tabiquería se ejecutará con ladrillo hueco sencillo, tomado con yeso; los paramentos verticales y techos irán tendidos de yeso; y las zonas de fachada que se indicarán enfoscadas con mortero de cemento de 350 Kgs.

#### 2.8. Solados y Chapados.

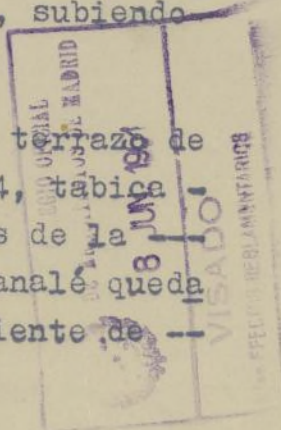
Serán de baldosín hidráulico, colores crema, blanco o tabaco; el rodapié será de madera de pequeña sección - la cocina y aseo se alicatará con azulejo blanco de 15x15 - todos los paramentos hasta la altura de 1,50 ms., subiendo hasta 2,10 en la zona de ducha.

La escalera se peldañeará con huella de terrazo de 4 cms. de espesor con comperlán de pletina de 40x4, tabica de baldosín catalán legítimo, así como las mesetas de la escalera, no llevarán rodapié, pero el ladrillo canalé quedará visto. El portal llevará solado de 30x30 y batiente de piedra granítica.

#### 2.9. Carpintería y Cerrajería

Las puertas de paso serán de madera enrasadas, con

./...



- 301 -



cerco metálico de chapa plegada, de las dimensiones normalizadas por el I.N.V.; asimismo será de chapa plegada la carpintería de las ventanas exteriores, y cuyo tipo se determinará mediante concurso; también la puerta de salida a solana será metálica.



Las ventanas de planta baja llevarán rejas, y las solanas con antepechos de hierro y cristal, como se especifica en el plano correspondiente.



3.0. Instalaciones.

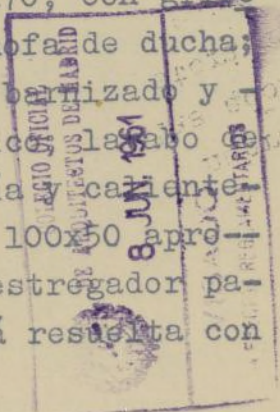


3.1. Fontanería

Por cada columna vertical de viviendas habrá un montante de hierro galvanizado del que derivan las acometidas a cada vivienda con puente que permita el posterior montaje de un contador. Toda la red de distribución de agua fría y caliente se hará de caña de hierro galvanizado, así como las piezas especiales que deberán ser probadas a 15 atmósferas, irá al descubierto y estarán prefabricadas, instalada según el esquema de montaje de la memoria correspondiente. Los desagües horizontales y de aparato serán de plomo y las bajantes de fecales de fibrocemento, tipo Ligera, terminando en arquetas de ladrillo. Existirá una ventilación de los sifones de los W.C. en la cámara de albañilería, empalmado el oído del aparato.



El aseo constará de baño-aseo de 100x70, con grifería fría y caliente para chorro central y alcachofa de ducha; taza de W.C. ordinaria con tabloncillo de haya barnizado y cisterna de loza, y tubo de descarga de plástico; lavabo de loza de 50x40 aproximadamente, con grifería fría y caliente y en cocina se instalará un aparato de loza de 100x50 aproximadamente, con dos senos, uno de ellos con restregador para uso de lavadero. La grifería F. y C. quedará resuelta con chorro giratorio.



La producción de agua caliente se hará a partir de

./..





'un calentador de gas, de calentamiento instantáneo para tres litros de agua minuto.

Las tiendas tendrán un aseo con lavabo y W.C. de características análogas a las de las viviendas, pero sin agua caliente.



La entrada general se hará por fachada y el contador general de Compañía quedará por bajo de la primera meseta.



3.2. Ventilación de cuartos de aseo.

Aunque ejecutadas de albañilería, lo citamos aquí con detalle para justificar su adopción.

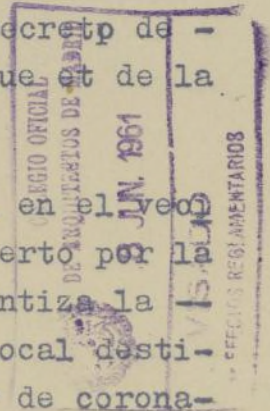


Excepto en las viviendas con ventana directa a fachada lateral, los demás cuartos de aseo quedarán interiores y se ha pretendido superar el sistema de chimeneas de ventilación, que no consiguen con eficacia la renovación del aire y además son un molesto conducto transmisor de toda clase de ruidos.



De los varios sistemas que perfectamente reglamentados se utilizan en el extranjero, elegimos el denominado mixto, que "consta de un conducto general, vertical y sin desvíos de al menos 400 cm<sup>2</sup>. de sección; y conductos individuales de acometida al general, con 150 cm<sup>2</sup>. y 2,0 m. de altura, sin desvíos hasta la acometida que será según un ángulo muy abierto de manera que los filetes de aire vayan dirigidos hacia arriba", según el texto oficial del Decreto de 22 de Octubre de 1.955 del M<sup>o</sup>. de la Santé Publique et de la Population de Francia.

Hemos mejorado este sistema -como usual en el extranjero- no país con otro conducto de entrada de aire, abierto por la parte inferior del forjado de cota 0.0., que garantiza la renovación del aire sin crear depresiones en el local destinado al aseo. Como complemento el remate superior de coronación será un aspirador estático que garantiza el tiro e impide el reflujo del aire viciado. La única limitación que se



./..





impone a este sistema es la de no instalar aparatos de gas en el local así ventilado, por lo que lo situamos en la cocina.

En el plano correspondiente se detalla la disposición de estos conductos.

Los edificios exentos no necesitan este sistema, teniendo ventilación natural por ventana al exterior.

### 3.3. Instalación eléctrica.

La acometida será aérea, con palomilla de hierro con tres fases y neutro; en la parte superior de la escalera se dispondrá el tablero general con corta corriente y protecciones y habrá también otro tablero para la electricidad correspondiente a los servicios de la casa, como alumbrado de la escalera, etc.

De esta entrada partirá un conductor general de bajada, para efectuar la acometida a cada vivienda, en cuyo vestíbulo se instalará el tablero para contador y fusible; la acometida a cada vivienda será con hilo de cobre de 2,5 mm<sup>2</sup>. de sección, para que el voltaje del suministro permita instalar una potencia alrededor de 1.500 watios por vivienda. Sin embargo la red interior, a partir del contador, solo prevé las necesidades normales de alumbrado y usos domésticos usuales. El cálculo e instalación se hace de acuerdo con las Normas para instalaciones eléctricas y de iluminación de la Dirección General de Arquitectura, y con el Vigente Reglamento para baja tensión y las prescripciones de la Delegación de Industria.

Habrá un punto de luz en cada habitación, más un enchufe en la sala de estar y otro en el dormitorio principal y otro en el aseo; la puerta de entrada a piso irá dotada de pulsador de timbre con su sonería. El alumbrado de la escalera tendrá un punto de luz en cada meseta, y además otro en el portal. Tendrá pulsadores en cada uno de dichos sitios y llevará automático con regulación de tarde-noche

./...









instalado en zona superior de acometidas eléctricas.

En edificios singulares por su situación, se instalará pararrayos, con toma de tierra de cobre electrolítico, pozo para su riego, cable de bajada y barra con punta múltiple, con sus aisladores.

3.4. Instalación de Fontanería.

La cocina será de gas, con dos fuegos y horno, -- con dimensiones aproximadas de 60x60 y completa hasta el -- suelo. La acometida se hará posteriormente, con llave de -- corte del gas; el sistema de mandos impedirá las fugas por cierre imperfecto.

Como variante se propone la instalación de media-cocina de carbón, con encimera pulida de 70x50, placa y horno; frente y corta fuegos esmaltados en blanco, hervidor o paila de U., cañas galvanizadas y termosifón cerrado de 50-á 60 litros de capacidad.

El calentador de gas no será instalado, pero si -- prevista su acometida tanto en la instalación de gas como -- la de fontanería.

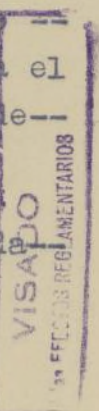
3.5. Instalación de gas.

El montante general subirá por fachada exterior-- mente, acometiendo horizontalmente un ramal a cada vivienda con llave de corte; el contador se instalará en la parte inferior de la poyata, y la instalación irá al descubierto con caña de hierro; se dejará prevista la acometida para el calentador y la cocina, así como dejará una llave para desagüe del agua condensada interiormente.

En el plano correspondiente se marcan detalladamente las particularidades de la instalación.

3.6. Red horizontal de saneamiento.

Los desagües, tanto pluviales como fecales acometerán directamente en arquetas de ladrillo de 40x40 interior



./..





res, que se conducirán por tuberías de cemento centrifugado— de los diámetros especificados en el plano, colocados sobre solera de hormigón en masa, Cuando el terreno que se asienta la tubería no sea consistente, esta solera se armará y colgará del forjado de cota 0.0.

El pozo de registro general debidamente ventilado — tendrá las dimensiones que exijan las O.O. M.M. y acometerá a la red general de la Unidad Vecinal.

3.7. Ascensores.

Cada edificio de 8 plantas irá provisto de un ascensor para subida, teniendo sus paradas en las mesetas intermedias de la escalera, sirviendo para dar servicio a cada dos — plantas sucesivas según el esquema que se indica.

Las características son:

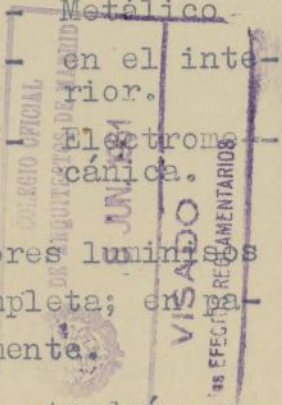
Paradas	Planta	Cota
	7ª	+ 18,55
+ 11.225	6ª	+ 15,90
	5ª	+ 13,25
+ 11.925	4ª	+ 10,60
	3ª	+ 7,95
+ 6.625	2ª	+ 5,30
	1ª	+ 2,65
+ 1.325	Bajo	+ 0,00

- Recorrido ..... 15,90 ms
- Nº de paradas, incluida la de arranque ..... 4
- Velocidad ..... 0,5 ± 0,6 m/seg.
- Carga ..... 300,00 Kgs.
- Núm. de personas.... 4
- Maquinaria .. Parte superior.
- Guías - Metálica T.
- Camarín - Metálico
- Contrapeso - en el interior.
- Cerraduras - Electromecánica.

Tendrá en planta de arranque indicadores luminosos de "funciona" y "puerta abierta" y botonera completa; en las paradas intermedias tendrá botón de bajada únicamente.

La cabina metálica se pintará al duco, tendrá sue-

./...







lo de plástico, techo con iluminación indirecta y botonera-- completa.



4. Trabajos de terminación.

La fachada quedará totalmente de ladrillo visto y se pintará al silicato o se abujardará los bordes de las solanas, el zuncho de coronación y el fondo de las solanas.



La carpintería metálica y de madera se pintará al-oleo asi como la cerrajería, y al temple liso se pintarán to dos los paramentos.



En el presupuesto adjunto se detallan aquellas par tidas que no se citan expresamente en esta Memoria, Tambien- los planos tanto los generales como de de detalle y el Plie- go de Condiciones, completan y definen la totalidad del pro- yecto y de la obra que se presente ejecutar.

5. PLIEGO DE CONDICIONES.

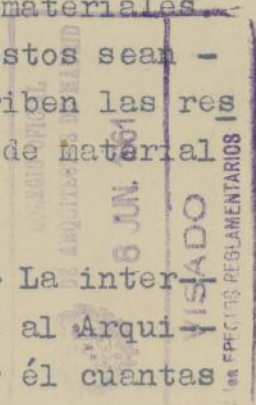
ART. 1º.- Mejoras y modificaciones del Proyecto.-- No serán consideradas como mejoras ni modificaciones del pro yectos más que aquellas que hayan sido ordenadas expresamen- te por la Dirección Facultativa.

ART. 2º.- Admisión y reconocimiento de materiales. No se procedéra al empleo de materiales sin que estos sean - examinados y aceptados en los términos que prescriben las res pectivas condiciones estipuladas para cada clase de material en el Pliego de Condiciones de la Edificación.

ART. 3º.- Interpretación del proyecto.- La inter pretación del proyecto corresponde exclusivamente al Arqui tecto Director de las obras y serán resueltas por él cuantas dudas pudieran surgir sobre este particular.

ART. 4º.- Alteraciones del proyecto.- No podrá el contratista hacer por sí alteración alguna de las partes del

./...







proyecto, sin autorización escrita de la Dirección Facultativa de las obras.

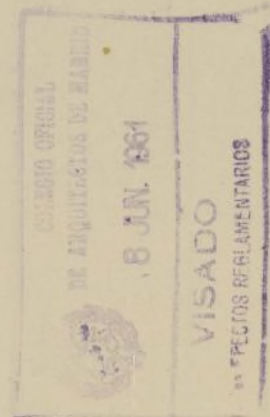
Para todo lo no especificado en la Memoria precedente, tanto en lo referente a las condiciones generales le índole facultativa y a las económicas, será preceptivo en el presente proyecto el Pliego General de Condiciones de la Edificación compuesto por el "Centro Experimental de Arquitectura" y adoptado en sus obras por la Dirección General de Arquitectura".

Además se observará rigurosamente todo lo que preceptúa el vigente Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo, y la Orden de 20 Mayo de 1.952, sobre seguridad e Higiene del Trabajo en la Industria de la Construcción.

Madrid, Agosto de 1.960

EL ARQUITECTO,

*J. Ad. S. M.*









# PRESUPUESTO GENERAL

HITURE - TEL. 224 57 67



de Orden	DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	I M P O R T E	
				Pesetas	Cts.
		<u>VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - T"</u>			
		<u>- CAPITULO I -</u>			
		<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>			
1	259,880 m3.	Explanación del terreno en el mismo incluso paleo y apisonado.	39,23	10.195,09	
2	78,128 m3.	Excavación en zanjas de cimentación con retirada de tierras incluso entibación .....	83,23	6.502,59	
3	15,810 m3.	Excavación en zanjas de saneamiento .....	37,93	599,67	
4	6,214 m3.	Excavación en arquetas pozo de registro .....	173,23	1.076,45	
5	471,175 m3.	Transporte de tierras a vertedero .....	31,61	14.893,84	
		<u>TOTAL CAPITULO I .....</u>		<u>33.267,64</u>	
		<u>TOTAL CAPITULO II .....</u>			

8 JUN. 1961  
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LA CLASE DE OBRAS	MATERIAL	CANTIDAD	VALOR
<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>				
<u>--- CAPÍTULO I ---</u>				
<u>VIVIENDAS TIPO "A" -- 8º -- Tº</u>				
	Excavación en ...	m <sup>3</sup>	252,880	10.152,09
	Excavación en ...	m <sup>3</sup>	48,128	2.502,52
	Excavación en ...	m <sup>3</sup>	14,810	252,67
	Excavación en ...	m <sup>3</sup>	2,214	1.026,42
	Excavación en ...	m <sup>3</sup>	41,125	14.823,84
	<b>TOTAL CAPÍTULO I</b>			<b>33.267,64</b>



# PRESUPUESTO GENERAL

HITURE - TEL. 224 57 67



DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA

PRECIO DE LA UNIDAD

IMPORTE

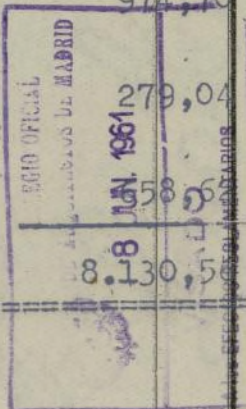
Pesetas Cts.

VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - T"

- CAPITULO II -

SANEAMIENTO

1	1	ud.	Acometida a la red general de alcantarillado, incluso excavación	2690,00	2.690,00
2	3	ml.	Pozo de registro enfoscado y bruñido interiormente incluso tapa	783,00	2.349,00
3	4	ud.	Arqueta de ladrillo cerámico de 40x40x60 de 1/2 pie enfoscada y bruñida interiormente, incluso tapa	152,30	609,20
4	2	ud.	Arqueta de ladrillo cerámico de 60x60x100	285,00	570,00
5	18,-	ml.	Tubería de cemento centrifugado de Ø 15 sobre cama de hormigón de 150 kg., incluso corchete de ladrillo	54,15	974,70
6	4,70	ml.	Tubería de cemento centrifugado de Ø 20 cm.	59,37	279,04
7	9,-	ml.	Tubería de cemento centrifugado de Ø 25 cm.	73,18	558,56
TOTAL CAPITULO II					8.130,50



Cuenta	Número	DENOMINACION DE LA CLASE DE CUENTA	Cuenta	Número
<u>SANAMIENTOS</u>				
<u>- CAPÍTULO II -</u>				
		<u>VIVIENDAS 2750 44B - 89 - 7º</u>		
1	1	Acordada a la real general de el	1	1
2.690,00	2.690,00	construido, incluido en la		
		Forma de reparto en los		
2.340,00	183,00	no directamente en las		
		Arquitectura de fábrica		
609,50	152,30	de fábrica de fábrica		
		Arquitectura de fábrica		
270,00	285,00	de fábrica de fábrica		
		Arquitectura de fábrica		
14,10	24,25	de fábrica de fábrica		
		Arquitectura de fábrica		
275,04	29,37	de fábrica de fábrica		
		Arquitectura de fábrica		
258,88	12,18	de fábrica de fábrica		
8.130,42		<u>SEGUNDO CAPÍTULO II</u>		



# PRESUPUESTO GENERAL

HITURE - TEL. 224 57 87



DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA

PRECIO DE LA UNIDAD

IMPORTE  
Pesetas Cts.

VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - T"

- CAPITULO III -

HORMIGONES Y FORJADOS

1	73,571 m3.	Hormigón en masa de 150 Kg. de relleno de zanjas de cimentación	258,34	19.006,33
2	42,325 m3.	Hormigón de 250 Kg. en zócalo ..	408,15	17.274,95
3	60,520 m3.	Hormigón de 350 Kg. de cemento en estructura .....	645,20	39,047,50
4	15,760 m3.	Losa de hormigón para armar de 300 Kg. en mesetas tiro escaleras y balcones en mesetas .....	455,19	7.173,79
5	1100,64 m2.	Forjado de tipo cerámico con lapa de compresión sin incluir hierro en planta de piso .....	100,80	110.944,51
6	100,90 m2.	Forjado de tipo cerámico con tapa de compresión sin incluir hierros en planta baja .....	94,50	9.535,05
7	727,23 m2.	Encofrado y desencofrado .....	42,78	1.110,90
8	10600,900 Kg.	Hierro colocado .....	9,08	6.256,17
TOTAL CAPITULO III .....				330.349,20

COPIA OFICIAL  
 DE LOS LIBROS DE HABRID  
 8 JUL 1961  
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS





# PRESUPUESTO GENERAL

HITURE - TEL. 224 57 67

de  
Orde.



DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA  
VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - T"

PRECIO  
DE LA UNIDAD

IMPORTE

Pesetas

Cts.

- CAPITULO IV -

ALBAÑILERIA

1	95,60	m2.	Fábrica de ladrillo canalé de 1 pié a caras vistas, llagueado y sentado con mortero de cemento 1:6 .....	234,00	22.370,40
2	425,28	m2.	Fábrica de ladrillo canalé de 1/2 pié de espesor a cara vista, cámara de aire y tabique .....	154,50	65.705,76
3	180,90	m2.	Fábrica de ladrillo canalé de 1 pié de espesor a cara vista tras dosado con ladrillo hueco doble sentado con mortero de cemento 1:6 .....	202,50	36.632,25
4	230,40	m2.	Fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pié de espesor tomado con mortero de cemento 1:6 .....	117,81	27.143,42
5	70,10	m2.	Fábrica de ladrillo canalé de 1/2 pié de espesor a cara vista sentado con mortero de cemento 1:6 .....	123,30	8.643,33
6	95,60	m2.	Fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pié de espesor sentado con mortero de cemento 1:6 .....	60,51	5.784,76
7	13,92	m2.	Fábrica de ladrillo hueco doble tomado con mortero de cemento 1:6 en balcones .....	42,20	587,40
8	492,28	m2.	Tabique de ladrillo hueco sencillo tomado con yeso y primera hilada de ladrillo macizo .....	28,58	14.069,36
9	1127,00	m2.	Guarnecido tendido de yeso a la llana en techos .....	25,65	28.907,55
10	1986,65	m2.	Guarnecido tendido de yeso en paramentos verticales .....	18,56	36.872,22
11	28,40	m2.	Zanquín de escalera hecho con ladrillo hueco doble .....	47,17	1.339,63
12	23,00	m1.	Formación de chimenea de ventilación con un conducto principal central y dos laterales ...	180,00	4.140,00

COLEGIO OFICIAL  
DE ABOGADOS DE MADRID  
8 JUN 1961  
EFECTOS REGLAMENTARIOS

MVS.

Ayuntamiento de Madrid

IMPORTE	CANTIDAD	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	NUMERO DE UNIDADES	Nom. de Unidad
		<b>- CAPITULO IV -</b>		
		<b>REPARACIONES</b>		
38.310,40	234,00	Reparación de la familia de...	234,00	1
62.703,76	124,50	Reparación de la familia de...	124,50	2
36.232,22	202,50	Reparación de la familia de...	202,50	3
24.141,48	117,81	Reparación de la familia de...	117,81	4
8.643,33	121,90	Reparación de la familia de...	121,90	5
5.100,70	81,01	Reparación de la familia de...	81,01	6
14.000,00	2,58	Reparación de la familia de...	2,58	7
28.900,00	31,68	Reparación de la familia de...	31,68	8
16.870,00	14,56	Reparación de la familia de...	14,56	9
23.100,00	47,50	Reparación de la familia de...	47,50	10
23.100,00	1,00	Reparación de la familia de...	1,00	11



Cap



GENERAL

URE - TEL. 224 57 67

IMPORTE

Pesetas Cts.

Núm. de Orden	NUMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA UNIDAD	DE LA UNIDAD	
			Pesetas	Cts.
<u>CAPITULO IV (2ª hoja)</u>				
13	386,20	m2. Enfoscado con mortero de cemento	29,65	11.450,83
14	68,10	m2. Abujardado en zócalo y zunchos .	72,00	4.903,20
15	160,25	m2. Formación de cubiertas con pendientes de hormigón celular impermeabilización con capas de betún y terminación de una capa de gravilla incluyendo las uniones con chimenea y muretes perimetrales .....	207,00	33.171,75
16	865,10	m2. Limpieza de fachada de ladrillo-canalé .....	9,00	7.785,90
17	66,40	ml. Subidas de humos con tubo cerámico de 12x12 .....	21,49	1.426,94
18	46,80	ml. Subidas de humos con tubo cerámico de 14x14 .....	27,00	1.263,60
19	22,25	ml. Subidas de humos con tubo cerámico de 14x25 .....	36,00	801,00
20	2	ud. Remates con aspira-superior en grupos de ocho salidas .....	1500,00	3.000,00
21	111,-	ml. Peldaño de ladrillo h/s. ....	24,75	2.747,25
22	14	ud. Formación de mesetas de apoyo cocinas con doble tablero de rasilla .....	380,00	5.200,00
23	14	ud. Formación de mesas de cocina para revestir de azulejo .....	187,00	2.618,00
24	55	ud. Colocación y recibido de cercos-metálicos en ventanas .....	31,06	1.408,30
25	14	ud. Colocación de cercos de solana principal .....	90,00	1.260,00
26	14	ud. Colocación y recibido de cerco de solana de servicio .....	78,00	1.092,00
27	7	ud. Colocación y recibido de cercos de balcones laterales .....	68,00	476,00
28	16	ud. Colocación y recibido de puertas de paso en muros .....	32,50	520,00
29	86	ud. Colocación y recibido de puerta de paso en tabiques .....	28,60	2.459,60
30	8	ud. Colocación y recibido de ventana de escalera .....	32,50	260,00

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID  
 5 JUN 1961  
 A LOS EFECTOS REGULATORIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE LA CLASE DE OBRA	MONTANTES
13.1.1.1	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.1
13.1.1.2	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.2
13.1.1.3	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.3
13.1.1.4	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.4
13.1.1.5	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.5
13.1.1.6	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.6
13.1.1.7	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.7
13.1.1.8	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.8
13.1.1.9	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.9
13.1.1.10	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.10
13.1.1.11	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.11
13.1.1.12	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.12
13.1.1.13	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.13
13.1.1.14	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.14
13.1.1.15	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.15
13.1.1.16	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.16
13.1.1.17	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.17
13.1.1.18	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.18
13.1.1.19	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.19
13.1.1.20	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.20
13.1.1.21	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.21
13.1.1.22	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.22
13.1.1.23	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.23
13.1.1.24	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.24
13.1.1.25	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.25
13.1.1.26	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.26
13.1.1.27	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.27
13.1.1.28	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.28
13.1.1.29	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.29
13.1.1.30	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.30
13.1.1.31	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.31
13.1.1.32	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.32
13.1.1.33	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.33
13.1.1.34	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.34
13.1.1.35	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.35
13.1.1.36	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.36
13.1.1.37	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.37
13.1.1.38	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.38
13.1.1.39	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.39
13.1.1.40	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.40
13.1.1.41	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.41
13.1.1.42	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.42
13.1.1.43	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.43
13.1.1.44	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.44
13.1.1.45	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.45
13.1.1.46	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.46
13.1.1.47	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.47
13.1.1.48	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.48
13.1.1.49	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.49
13.1.1.50	Trabajos de mantenimiento de edificios con...	13.1.1.50

Ca



**GENERAL**

RE - TEL. 224 57 87

**IMPORTE**

Pesetas Cts.

Núm. de Orden

CAPITULO IV (3ª Hoja)

31	14	ud.	Colocación y recibido de rejas metálicas en solana de servicio.	61,00	854,00
32	14	ud.	Colocación y recibido de antepecho de solana principal .....	104,60	1.464,40
33	7	ud.	Colocación y recibido de pasamanos y laterales metálicos de balcones .....	128,35	898,45
34	6	ud.	Colocación y recibido de rejas en ventanas de planta baja .....	52,00	312,00
35	1	ud.	Colocación y recibido de puerta de acceso a portal .....	150,00	150,00
36	1	ud.	Colocación y recibido de puerta de salida a terraza .....	52,00	52,00
37	1	ud.	Colocación y recibido de cerco para puerta de registro acometida agua .....	41,00	41,00
38	1	P.A.	Colocación y recibido de barandilla metálica en parte inferior de escalera .....	120,00	120,00
39	28,40	ml.	Colocación y recibido de pasamanos metálico en zanquín de escalera .....	27,00	766,80
40	1	P.A.	Fijación de mueble para cartas..	80,00	80,00
41	1	P.A.	Ayudas a fontanería recibido de tuberías y aparatos sanitarios	12000,00	12.000,00
42	1	P.A.	Ayuda a fumistería .....	2000,00	2.000,00
43	1	P.A.	Ayuda a electricidad .....	5600,00	5.600,00
44	1	P.A.	Ayuda a oficios .....	10305,20	10.305,20
45	1	P.A.	Colocación y recibido de puertas y cerramientos en locales comerciales .....	4000,00	4.000,00
<b>TOTAL CAPITULO IV .....</b>					<b>373.104,32</b>

Ayuntamiento de Madrid  
 JUN. 1961  
 EFECTOS RECLAMADOS

PRECIO DE LA UNIDAD	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	NUMERO DE UNIDADES	
	CAPITULO IV (3º Hoja)		
854,00	Colocación y recibido de rejillas metálicas en soportes de cerámica.	14	31
1.464,40	Colocación y recibido de antepechos de soportes principales.	14	32
898,45	Colocación y recibido de pasamanos y listones metálicos de protección.	7	33
375,00	Colocación y recibido de rejillas en vertientes de fachada baja.	6	34
150,00	Colocación y recibido de puertas de acceso a patios.	1	35
52,00	Colocación y recibido de puertas de salida a terrazas.	1	36
41,00	Colocación y recibido de cerros para guarda de registro geométrico.	1	37
150,00	Colocación y recibido de paramentos metálicos en parte inferior de escaleras.		
75,00	Colocación y recibido de pasamanos metálicos en escalin de acceso.		
80,00	Atención de muebles para cartas.	1	38
12.000,00	Ayuda a fontanería recibida de tuberías y aparatos sanitarios.	1	39
2.000,00	Ayuda a fontanería.	1	40
5.600,00	Ayuda a electricidad.	1	41
10.305,50	Ayuda a oficios.	1	42
4.000,00	Colocación y recibido de puertas y cerramientos en locales comerciales.	1	43
273.104,35	TOTAL CAPITULO IV		

Cap

O GENERAL



HITURE - TEL. 224 57 67

IMPORTE

Pesetas Cts.

Núm. de Orden	DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE ...			
<p>VIVIENDAS TIPO "4B # 8P # T"</p> <p>- CAPITULO V -</p> <p><u>SOLADOS Y CHAPADOS</u></p>					
1	953,01	m2. Solado de baldosín hidráulico especial en tonos claros .....	55,44	52.834,87	
2	36,77	m2. Solado de baldosín catalán en mesetas de escalera .....	60,50	2.224,59	
3	329,97	m2. Alicatado con azulejo blanco 15x15 incluso romos de terminación .....	122,43	40.398,23	
4	2,00	ml. Batiente de piedra granítica ...	405,00	810,00	
5	85,60	ml. Peldaño de escalera con huella de terrazo de 3 a 4 cms. de espesor con canto de pletina y tabicada de baldosín catalán .....	153,00	13.096,80	
6	69,44	ml. Albardilla de baldosín catalán enterrazas .....	25,20	1.749,89	
7	5,10	m2. Baldosín hidráulico tamaño grande de buena calidad en portal ..	81,00	418,10	
8	28,40	ml. Encimera de baldosas cerámicas especiales en zanquín de escaleras .....	47,70	1.354,68	
TOTAL CAPITULO V .....				112.882,16	

Original  
 Ayuntamiento de Madrid  
 JUN. 1961  
 VISADO  
 A los EFECTOS REG. ADMINISTRATIVOS

IMPORTE	PRECIO DE LA UNIDAD	DESIGNACIÓN DE LA CANTIDAD DE OBRA	NUMERO DE LINEAS	ORDEN
		<u>VIVIENDAS TIPO "A" - 82 - 1ª</u>		
		<u>-- CAPITULO V --</u>		
		<u>SOBADOS Y CHAPADOS</u>		
25.834,84	55,44	Solado de baldosa hidráulica en pedal en tono claro	253,01	1
3.254,80	60,20	Solado de baldosa hidráulica en pedal de color	36,77	2
132,43	132,43	...		
402,00	402,00	...		
1.749,10	1.749,10	...		
452,00	452,00	...		
4.354,14	4.354,14	...		

Ca



GENERAL

URE - TEL. 224 57 67

Núm. de Orden			IMPORTE	
			Pesetas	Cts.
	<u>VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - T"</u>			
	<u>- CAPITULO VI -</u>			
	<u>CARPINTERIA DE TALLER</u>			
1	114,38	m2.	Puertas de paso enrasadas por las dos caras, incluso cerco metálico de chapa .....	299,75 34.285,41
2	24,32	m2.	Idem. idem. en puerta de entrada .....	340,20 8.273,66
3	1	PA.	Puerta de salida a cubierta ....	225,00 225,00
4	1	PA.	Puerta de madera para contadores de agua .....	208,00 208,00
5	848,-	ml.	Rodapié de madera de pino colocado .....	6,30 5.342,40
6	1	PA.	Herrajes de colgar y seguridad .	8000,00 8.000,00
			<u>TOTAL CAPITULO VI .....</u>	<u>56.334,47</u>

BOLO OFICIAL  
 DE AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 8 JUN. 1961  
 VISADO  
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS





Cap

O GENERAL



HITURE - TEL. 224 57 67

Núm. de Orden	DE CANTIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	IMPORTE	
			Pesetas	Cts.
<u>VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - 7U"</u>				
<u>CAPITULO VII -</u>				
<u>CERRAJERIA</u>				
1	1	PA. Puertas corredera de entrada a portal hecha con hierro redondo y pletina, incl. cerco y herrajes .....	1.125,00	1.125,00
2	1	PA. Puerta de acceso a portal incluso cerco y herrajes de colgar y seguridad .....	1.880,00	1.880,00
3	66,52	m2. Ventanas metálicas con cerco -- vierteaguas y herrajes de colgar y seguridad .....	567,00	37.716,84
4	14	ud. Reja de solana de servicio hecha con pletina y hierro redondo ...	650,00	9.100,00
5	14	ud. Conjunto de antepecho de solana principal formada por un bastidor metálico y paneles de cristal .....	1000,00	14.000,00
6	20,06	ml. Angular de 25x25 con apoyo de pilas, fregadero colocado .....	45,00	902,70
7	14	ud. Cerrajería metálica en salida a solana principal según detalle .	1500,00	21.000,00
8	7	ud. Cerrajería metálica en salida a balcones de hastial según detalle .....	875,00	6.125,00
9	14	ud. Idem. idem. en solana de servicio .....	1400,00	19.600,00
10	1	PA. Cajetín metálico para cartas ...	1500,00	1.500,00
11	5	ud. Rejas de planta baja .....	350,00	1.750,00
12	1	ud. Idem. idem. en aseos de planta baja .....	200,00	200,00
13	28,40	ml. Tubo metálico en pasamanos de escalera .....	135,00	3.834,00
14	7	ud. Conjunto metálico en balcones de hastiales a base de laterales de redondos y pletinas pasamanos de tubo .....	650,00	4.550,00

MVS.

PRECIO DE LA UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	CANTIDAD	NÚMERO DE LINEA
1.150,00	...	...	1
1.780,00	...	...	2
2.100,00	...	...	3
2.300,00	...	...	4
2.500,00	...	...	5
2.700,00	...	...	6
2.900,00	...	...	7
3.100,00	...	...	8
3.300,00	...	...	9
3.500,00	...	...	10
3.700,00	...	...	11
3.900,00	...	...	12
4.100,00	...	...	13
4.300,00	...	...	14
4.500,00	...	...	15
4.700,00	...	...	16
4.900,00	...	...	17
5.100,00	...	...	18
5.300,00	...	...	19
5.500,00	...	...	20
5.700,00	...	...	21
5.900,00	...	...	22
6.100,00	...	...	23
6.300,00	...	...	24
6.500,00	...	...	25
6.700,00	...	...	26
6.900,00	...	...	27
7.100,00	...	...	28
7.300,00	...	...	29
7.500,00	...	...	30
7.700,00	...	...	31
7.900,00	...	...	32
8.100,00	...	...	33
8.300,00	...	...	34
8.500,00	...	...	35
8.700,00	...	...	36
8.900,00	...	...	37
9.100,00	...	...	38
9.300,00	...	...	39
9.500,00	...	...	40
9.700,00	...	...	41
9.900,00	...	...	42
10.100,00	...	...	43
10.300,00	...	...	44
10.500,00	...	...	45
10.700,00	...	...	46
10.900,00	...	...	47
11.100,00	...	...	48
11.300,00	...	...	49
11.500,00	...	...	50

Ayuntamiento de Madrid

Capít



GENERAL

TEL. 224 57 67

MPORTE

setas Cts.

Núm. de Orden	DE				
<u>CAPITULO VII (2ª hoja)</u>					
15	7	ud.	Rejillas chimeneas ventilación.	150,00	1.050,00
16	250,70	ml.	Guardavivos .....	9,00	2.256,30
17	1	PA.	Carpintería metálica en cerramientos y entrada a locales comerciales .....		17.000,00
18	1	PA.	Cierres de locales comerciales.		17.000,00
TOTAL CAPITULO VII .....					160.589,84

AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 8 JUN. 1961  
 EFECTOS REGLAMENTARIOS

HITDOR - TEL. 224 13 33

Cód.	INDICATIVO	PRECIO DE LA UNIDAD	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	NUMERO DE UNIDADES	MVS.
			Carreteras		
	1.05	20.00	Rejillas de alcantarillado	7	15
	2.25	1.00	...	250,70	16
			...	1	17
	17.000		...		
	17.000		...		
			TOTAL CAPITULO VII		MVS. 18
		160.882,44			

Capítulo

ES

GENERAL



N.º 224 57 67

Núm. de Orden	N.º DE FOLIOS	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	ORTE	Cts.
		<u>VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - T"</u>  <u>- CAPITULO VIII -</u>  <u>FUMISTERIA</u>		
1	14	ud. Cocina económica con placa de hierro fundido y termo de 50 litros, aproximadamente, paila y tubería accesoria de hierro galvanizado o cocina de gas completa con 2 fuegos y hornos .....		2400,00      33.600,00
		TOTAL CAPITULO VIII .....		33.600,00

8 JUN. 1961  
 VISTADO  
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS



# Capítulo 3.º



Núm. de Orden	NUMERO DE UNIDADES			
<u>VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - T"</u>				
<u>- CAPITULO IX -</u>				
<u>ELECTRICIDAD</u>				
1	1	PA.	Acometida desde la red general a la caja de fusibles con cable bajo plomo de 3,5x25 mm. y distribución hasta contadores de las viviendas .....	8250,00      8.250,00
2	1	PA.	Instalación de automático de escalera con 9 puntos de luz interiores, 1 exterior y 10 pulsadores .....	1575,00      1.575,00
3	14	ud.	Instalación interior en viviendas de tubo plástico en hilo I.K.B. a 127 V con 6 puntos de luz en techo y 1 aplique, 3 enchufes, cuadro para contador, registro general, timbre y zumbador, etc. ....	1447,00      20.258,00
4	1	PA.	Parte proporcional de instalación de pararrayos .....	6000,00      6.000,00
5	4	ud.	Instalación interior de locales comerciales, con hilo I.K.B. a 127 V, con 3 puntos de luz en techo, 1 enchufe, cuadro para contador, registro general, etc. ..	600,00      2.400,00
			TOTAL CAPITULO IX .....	38.483,00

OFICIO MUNICIPAL  
 8 JUN 1961  
 VISADO  
 OFICIOS REGULATORIOS

# PRESUPUESTO GENERAL

Capítulo 3

IMPORTE		PRECIO DE LA UNIDAD	DESCRIPCION DE LA CLASE DE OBRA	CANTIDAD	MVS.
Pesetas	Cm.				
8.250,00			Instalación de alumbrado público en las calles de la zona de San Martín de las Escuelas.	1	1
1.000,00			Instalación de alumbrado público en las calles de la zona de San Martín de las Escuelas.	1	1
20.258,00			Instalación de alumbrado público en las calles de la zona de San Martín de las Escuelas.	1	1
5.000,00			Instalación de alumbrado público en las calles de la zona de San Martín de las Escuelas.	1	1
38.483,00			Instalación de alumbrado público en las calles de la zona de San Martín de las Escuelas.	1	1
TOTAL					



Capítu.



GENERAL

TEL. 224 57 67

Núm. de Orden	NUM. DE UNID.	DE LA CLASE DE	M P O R T E	
			setas	Cts.
		<u>VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - T"</u>		
		<u>- CAPITULO X -</u>		
		<u>ASCENSORES</u>		
1	1	PA. Instalación de ascensor para carga de 300 Kgs., cuatro personas, velocidad de 0,50 m/s. recorrido de 21,60 m. con 8 paradas, maniobra por pulsadores, con retorno desde los pisos, corriente alterna trifásica y maquinaria en la parte inferior .....	103.420,00	
		TOTAL CAPITULO X .....	103.420,00	

OFICINA DE ECONOMÍA  
 DE ASESORAMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID  
 8 JUN. 1981  
 VISADO  
 LOS EFECTOS REQUERIMENTARIOS



Ca



OSTO GENERAL

HITURE - TEL. 224 57 87

Núm de Orden

824783

DE LA UNIDAD

IMPORTE

Pesetas

Cts.

VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - T"

- CAPITULO XI -

FONTANERIA

1	1	PA.	Instalación general de agua con entrada de 1½", llave de paso y comprobación, contador general, válvula de distribución de 1 1/4" a 3/4" con llave de corte .....	14000,00	14.000,00
2	16	ud.	Instalación de agua fría y caliente por vivienda con llave general, fuente para contador y distribución a los aparatos, según detalle .....	2100,00	33.600,00
3	16	ud.	Instalación de desagüe de vivienda, según esquema, en tubo de plomo y plástico y bote sifónico .....	1400,00	22.400,00
4	44,16	ml.	Bajantes de aguas fecales de Ø 10 DRENA, midiendo las piezas especiales como 1 m. ....	81,00	3.576,96
5	46,50	ml.	Bajadas de aguas pluviales y ventilación de fecales en urallita ligera de Ø 100 mm. ....	81,00	3.765,50
6	1	PA.	Acometida de cubierta a bajadas con 2 cazoletas y bandeletas de zinc .....	600,00	600,00
7	18	ud.	W.C. con tabloncillo, bajador de plástico y cisterna con sus accesorios .....	472,00	8.496,00
8	18	ud.	Lavabo con dos llaves de paso de ½" .....	385,00	6.930,00
9	14	ud.	Baño aseo hierro fundido esmaltado, incluso grifería F. y C. ducha y chorro .....	1500,00	21.000,00
10	14	ud.	Fregadero lavadero de loza del país, incluso la grifería giratoria y de dos senos completamente instalados .....	1375,00	19.250,00

REGIO VEL. 3  
 DE MADRID  
 8 JUN. 1961  
 VISADO  
 LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

Ayuntamiento de Madrid ..... 133.619,46





# IMPUESTO GENERAL

HITURE - TEL. 224 57 67

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	IMPORTE	
		Pesetas	Cts.
<u>VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - T"</u>			
<u>- CAPITULO XII -</u>			
<u>VIDRIERIA</u>			
1	131,42 m2.	126,00	16.558,92
2	4,81 m2.	153,00	735,93
TOTAL CAPITULO XII .....			17.294,85

REGIO OFICIAL  
DE ANGELOBAUS DE MADRID  
8 JUN. 1961  
VISADO  
A LOS EFECTOS DE REGISTRO





# ESTO GENERAL

HITURE - TEL. 224 57 67

CANTIDAD	IMPORTE	
	Pesetas	Cts.

## VIVIENDAS TIPO "4B - 8P - T"

### - CAPITULO XIII -

### PINTURA Y VARIOS

1	1127,00	m2.	Pintura al temple liso en techos	3,56	4.012,12
2	1986,65	m2.	Pintura al temple liso en paramentos verticales en tonos claros .....	3,56	7.072,47
3	386,20	m2.	Pintura al silicato .....	20,00	7.724,00
4	277,40	m2.	Pintura al óleo picado en carpintería de puertas incluso cerco .	32,72	9.076,53
5	251,20	m2.	Pintura al óleo liso en ventanas incluso cerco y solanas .....	29,58	7.430,50
6	256,00	m2.	Pintura al óleo en carpintería metálica y sobre cerrajería ....	29,58	7.572,48
7	848,00	ml.	Pintura al óleo en rodapié .....	3,50	2.968,00
8	1	PA.	Pintura al óleo en elementos diversos (tapas de registro escalera, cajas fusibles, tablero contador, caja galápagos, cajetines interiores, bajantes pluviales, termo tubería de cubierta, angulares, etc. ....	10000,00	10000,00
9	28,40	ml.	Pintura al óleo en pasamanos de escalera .....	8,00	227,20
10	11	ud.	Boinas de cristal blnaco para puntos de luz en escalera .....	90,00	990,00
11	102	ud.	Pintura de distinto color en cerros .....	8,00	816,00
<u>TOTAL CAPITULO XII .....</u>					<u>57.889,30</u>

REGISTRO OFICIAL  
 DE INGRESOS DE MADRID  
 JUN. 1961  
 227,20  
 VISADO  
 A LOS EFECTOS RECLAMATORIOS





# STO GENERAL

HITURE - TEL. 224 57 67



IMPORTE	
Pesetas	Cts.

- RESUMEN -

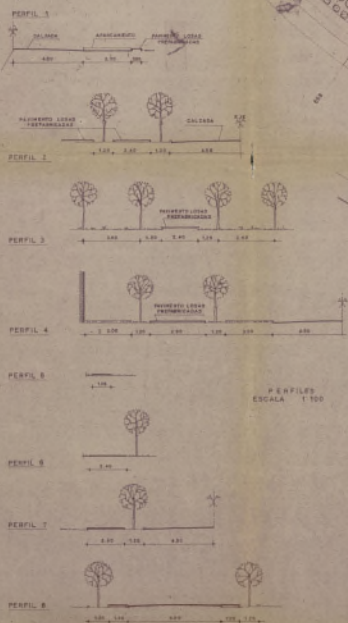
CAP. I	- Movimiento de tierras .....	33.267,54
CAP. II	- Saneamiento .....	8.130,56
CAP. III	- Hormigones y forjados .....	330.349,20
CAP. IV	- Albañilería .....	373.104,32
CAP. V	- Solados y chapados .....	112.882,16
CAP. VI	- Carpintería de taller .....	56.334,47
CAP. VII	- Cerrajería .....	160.589,84
CAP. VIII	- Fumistería .....	33.600,00
CAP. IX	- Electricidad .....	38.483,00
CAP. X	- Ascensores .....	103.420,00
CAP. XI	- Fontanería .....	123.619,46
CAP. XII	- Vidriería .....	17.294,85
CAP. XIII	- Pintura y Varios .....	57.889,36
<b>TOTAL .....</b>		<b>1.458.964</b>

*J. de la Cruz*

123.619,46  
 17.294,85  
 57.889,36  
 1.458.964  
 VISADO  
 A LOS EFECTOS REGISTRALES

CANTIDAD	PRECIO DE LA UNIDAD	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	NUMERO DE UNIDADES	Ord. Num.
101		.....		
102		.....		
103		.....		
104		.....		
105		.....		
106		.....		
107		.....		
108		.....		
109		.....		
110		.....		
111		.....		
112		.....		
113		.....		
114		.....		
115		.....		
116		.....		
117		.....		
118		.....		
119		.....		
120		.....		
121		.....		
122		.....		
123		.....		
124		.....		
125		.....		
126		.....		
127		.....		
128		.....		
129		.....		
130		.....		
131		.....		
132		.....		
133		.....		
134		.....		
135		.....		
136		.....		
137		.....		
138		.....		
139		.....		
140		.....		
141		.....		
142		.....		
143		.....		
144		.....		
145		.....		
146		.....		
147		.....		
148		.....		
149		.....		
150		.....		
151		.....		
152		.....		
153		.....		
154		.....		
155		.....		
156		.....		
157		.....		
158		.....		
159		.....		
160		.....		
161		.....		
162		.....		
163		.....		
164		.....		
165		.....		
166		.....		
167		.....		
168		.....		
169		.....		
170		.....		
171		.....		
172		.....		
173		.....		
174		.....		
175		.....		
176		.....		
177		.....		
178		.....		
179		.....		
180		.....		
181		.....		
182		.....		
183		.....		
184		.....		
185		.....		
186		.....		
187		.....		
188		.....		
189		.....		
190		.....		
191		.....		
192		.....		
193		.....		
194		.....		
195		.....		
196		.....		
197		.....		
198		.....		
199		.....		
200		.....		

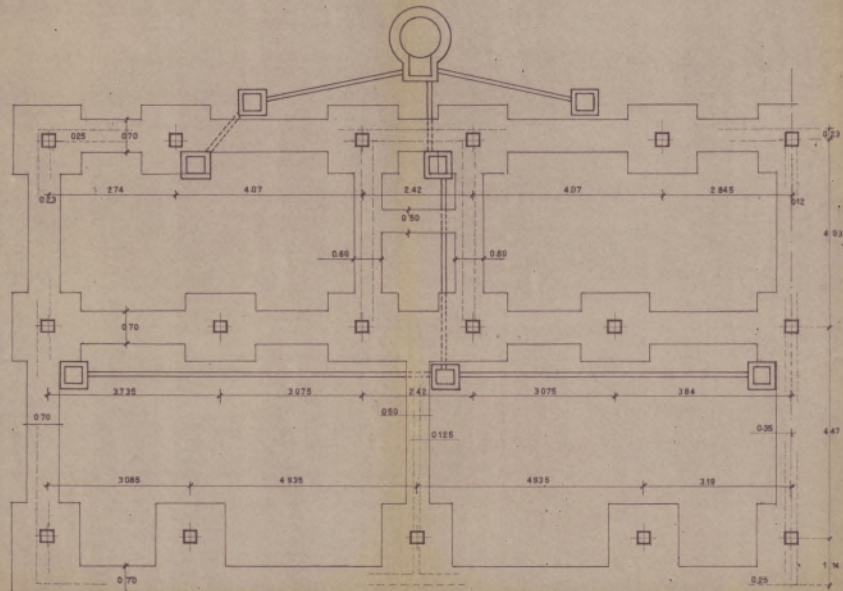
# unidad vecinal 9



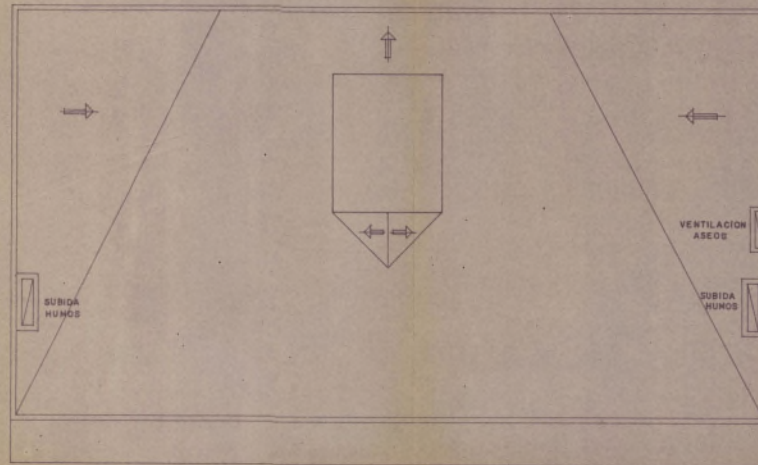
Ayuntamiento de Madrid

PROYECTO	URBANIZACION ORDENACION	737
EMPLAZAMIENTO	MORATALAZ-UNIDAD VECINAL 9	
PROPIETARIO	INMOBILIARIA URBIS S.A.	
PLANO	TIPO DE UNIDADES-PAISAJE-VEGETACION	FECHA 20-1-66
ESCALA	1:500	INSTRUMENTO AL 50
CLASE		FECHA 2-10-66
ELABORADO	<i>[Signature]</i>	ELABORADO POR
REVISADO	<i>[Signature]</i>	
APROBADO		

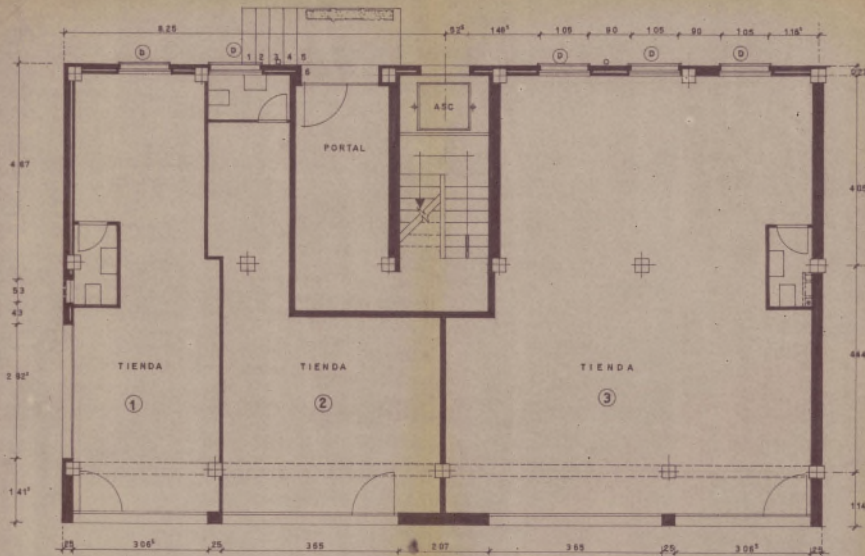




CIMENTACION Y SANEAMIENTO

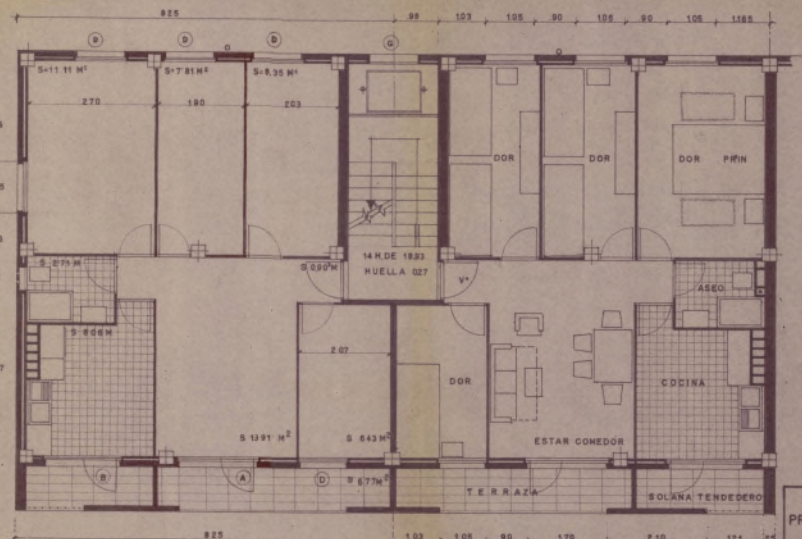


CUBIERTAS



PLANTA BAJA

SUP. UTIL POR TIENDA ①			SUP. CONSTRUIDA POR TIENDA ①		
ID	ID	ID	ID	ID	ID
①	②	③	①	②	③
30,81 M <sup>2</sup>	28,36 M <sup>2</sup>	52,47 M <sup>2</sup>	38,10 M <sup>2</sup>	35,07 M <sup>2</sup>	85,52 M <sup>2</sup>



PLANTA DE PISOS

SUPERFICIE UTIL POR VIVIENDA	86,85 M <sup>2</sup>
ID CONSTRUIDA POR PLANTA	162,85 M <sup>2</sup>
ID POR VIVIENDA	81,69 M <sup>2</sup>



Ayuntamiento de Madrid

PROYECTO		BLOQUES DE VIVIENDAS SUBVENCIONADAS	TIPO
ENPLAZAMIENTO		MORATALAZ UNIDAD VEGINAL	4B 8P
PROPIETARIO		INMOBILIARIA URBIS S.A	TIENDAS 788AL730 Y 836
PLANO		PLANTAS	FECHA 1-11-1988
ESCALA		1:50	HOJA
DIBUJADO		<i>Jose A. Dominguez Salazar</i>	
		ARG* JOSE A. DOMINGUEZ SALAZAR	



Colegio Oficial de Arqs  
del Centro de España

Maestro Vitorio, 3  
Teléf. 21 98 20  
Madrid

Madrid, ..... de

1227  
2397

61  
de 195



Ilmo. Sr.  
DON ANTONIO PUERTA GARCIA  
ALFONSO PASCUAL PEREZ

El Colegiado D. ALFONSO PASCUAL PEREZ  
N 1961  
= 2.397 =

..... tiene el honor de mani-  
festarle que en esta fecha ha sido nombrado por  
D. "INMOBILIARIA URBIS, S.A."

domiciliado en Madrid  
calle Menéndez Pelayo n.º 71

Aparejador de las obras de Viviendas Subvenciona-  
das.

..... que han de ejecu-  
tarse en el Barrio de Moratalaz,  
calle POLIGONO "C" n.º 727

y de cuyas obras es Arquitecto D. JULIO BRAVO !  
GIRALT.

Lo que comunico a V. I. a los efectos oportunos

Dios guarde a V. I. muchos años.

EL APAREJADOR,

*[Handwritten signature]*

Ilmo. Sr. Teniente Alcalde del distrito correspondiente.

21 JUN 1961

1  
1

COLEGIADO NUM. 107

1070

línea 2ª

AGUSTIN DE LAS CASAS

1070 = 1070 =

... el honor de ...  
... que en esta fecha ha sido nombrado por

... en ...  
... de ...

... de las obras de ...  
... que han de seguir

... en ...  
... calle ...

... de las obras de ...  
... de las obras de ...

... a V. I. de las obras de ...  
... a V. I. de las obras de ...

... a V. I. de las obras de ...  
... a V. I. de las obras de ...

Ayuntamiento de Madrid

Ilmo. Sr. Teniente Alcalde del distrito de ...



COLEGIO OFICIAL  
DE ARQUITECTOS  
DE MADRID



Para el Expediente



El que suscribe D. Julio Bravo Giralt,  
Arquitecto colegiado n.º 1.090, tiene el honor de  
poner en conocimiento de V. I., que por D. "INMOBILIA-  
RIA URBIS", S.A. con domicilio en Madrid  
calle de Menéndez Pelayo n.º 71 le ha sido  
encomendada la Dirección facultativa de las obras que  
se van a ejecutar en la finca de su propiedad, sita  
en el n.º 707 de la <sup>paseo</sup> ~~ca~~ ~~de~~ <sup>plaza</sup> ~~de~~ Barrio de Moratalaz. Unidad  
Vecinal G. de  
esta Capital, las cuales consisten en  
obra de nueva planta

**Diligencia** por la que se  
acredita que esta dirección fa-  
cultativa no tendrá efectividad  
hasta que por el exponente  
se presente en la Tenencia de  
Alcaldía el triplicado de este  
ejemplar, en el que se habrá  
de consignar de manera fehacien-  
te, el día en que se dé  
comienzo a la obra.

EL ARQUITECTO

22 JUN 1961



y según el proyecto del Arquitecto D. José Antonio  
Dominguez Salazar, visado en el Colegio Oficial  
de Arquitectos de Madrid con fe-  
cha \_\_\_\_\_ de 19 \_\_\_\_\_

Dios guarde a V. I. muchos años.

Madrid, 17 de Mayo de 19 61

EL ARQUITECTO.

*Julio Bravo*

Ilmo. Sr. Teniente Alcalde de la Zona  
Ayuntamiento de Madrid







AYUNTAMIENTO DE MADRID

Dirección de Edificaciones Privadas



Disposición 29  
Numero 12.910  
Barrio de Moratalaz  
Unidad Vecinal G. Casa nº 707



20574



dos:  
e: "INMOBILIARIA URBIS, S.A."  
dilio: Avda. Menéndez Pelayo, nº 71  
fecto: José A. Domínguez Salazar

Documentación personal:

URGENTE

### Excelentísimo señor Alcalde Presidente:

El que suscribe, como <sup>(1)</sup> **propietario**, de V. E. solicita  
le sea ~~resuelta la consulta~~ <sup>(2)</sup> **concedida la licencia** sobre las obras que a continuación se expresan:

#### NATURALEZA DE LAS OBRAS

Señalamiento de líneas.—Movimiento de tierras.—Obras de nueva planta.—Reforma total.—Reforma parcial.—Derribo.—Reconstrucción.—Conservación.—Obras menores.—Obras en fachada.—Vallas.—Construcciones provisionales <sup>(3)</sup>.

Especificación: **Obra de nueva planta**

#### USO A QUE SE DESTINA

Viviendas.—Comercio.—Almacenes.—Garajes.—Locales de reunión.—Industria.—Otros usos <sup>(4)</sup>.

Especificación: **Viviendas subvencionadas**

#### VOLUMEN

Dimensiones.—Superficie.—Número de plantas.—Altura.—Proporción de superficie libre.

Especificación:

Fin que se persigue: **Viviendas subvencionadas**

Documentos que se acompañan:

Gracia que espera alcanzar de V. E., cuya vida guarde Dios muchos años; comprometiéndose a no realizar obra alguna sin estar en posesión del volante de autorización y del recibo del pago de derechos, ni a ejecutar obras diferentes de las que sean autorizadas.

Madrid, **26 JUN. 1961** de 19

INMOBILIARIA URBIS, S. A.

*[Firma manuscrita]*

Manuel de las Heras Palacios  
CONSEJERO Y DIRECTOR COMERCIAL

Se practicó la alineación oficial  
el día **8** de **MAY** de **1961**  
EL APODERADO,  
*[Firma]*  
**25661**

Precio de este impreso, 0,15 pesetas. Con destino al Montepío de Funcionarios Municipales.

(1) Propietario de... Apoderado de... Interesado en... Si la petición es de obras, tendrá necesariamente que suscribirla el propietario o su apoderado legal.  
(2) Tachar el concepto que no interese.  
(3) Subrayar los conceptos que interesen.  
(4) Detallar la importancia del uso y número de motores o máquinas a instalar, capacidad, número de ocupantes, etc.

**LIQUIDACION PROVISIONAL DE DERECHOS**

		Pesetas
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                     Cnotas naturales Ayuntamiento. .... <u>364,79</u>                      10% Técnicos (Fondo B) ..... <u>36,47</u>                      Total..... <u>401,22</u> </div>		
Importe por las obras.....		401 22
<b>OCUPACION DE LA VIA PUBLICA CON VALLAS</b>		
Metros cuadrados <u>50</u> Importe de la mensualidad corriente.....		29 -
TOTAL.....		<u>426 22</u>

Expedido con esta fecha recibo núm. 14521  
 de obras, sentado al folio ..... del libro de  
 recaudación.  
 Madrid, de ..... de 19 .....

*1003 700 27 JUL 1961*  
 EL OFICIAL,

**INTERVENCIÓN**

Tomada razón a los números ..... y .....  
 folios ..... y ..... del libro Diario.  
 EL OFICIAL,

Expedido con esta fecha recibo núm. 7389  
 de vallas, sentado al folio 96 del libro de  
 recaudación.  
 Madrid, de 27 JUL 1961 de 19 .....

EL OFICIAL,

**CAJA**

Ingresado el total importe.  
 EL SUBCAJERO,

**Diligencia.**—Ingresados en Caja los derechos provisionales liquidados, se remite esta instancia, en virtud de lo dispuesto en la Ordenanza correspondiente, a la Sección de ..... para su ulterior tramitación.

Madrid, ..... de ..... de 19.....  
 POR EL JEFE DEL NEGOCIADO,



Visto que las obras abajo reseñadas, correspondientes a la petición de licencia del expediente número **12.910**, cumplen las Ordenanzas y demás disposiciones vigentes, se informan favorablemente, y por tanto, en virtud del acuerdo del Ayuntamiento Pleno de 6 de diciembre de 1940, quedan autorizadas, con la condición de aceptar cualquier decisión municipal que se pueda comunicar en el plazo de un mes a partir de la entrega del presente, quedando a salvo la intervención que en todo caso corresponda a la Fiscalía de la Vivienda.

Las obras abajo reseñadas quedan sujetas a la comprobación y vigilancia de la Inspección de Rentas y de los Aparejadores inspectores. La iniciación de las obras sin esta autorización, o la realización de otras que no hayan sido solicitadas, serán sancionadas con la supresión inmediata, demolición o imposición del triple de los derechos correspondientes.

Situación: **Barrio Moratalaz G. 727**

Obra: **nueva planta**

Nombre y apellidos: **Urbis S.A.**

Domicilio:

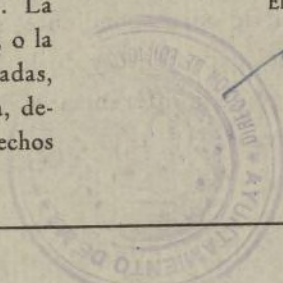
Arquitecto: **Sr. Domínguez Salazar**

Madrid, **5** de **julio** de 19 **61**

El Director de Edificación Privada,

P. D.

El Arquitecto Jefe de la División,



*[Firma manuscrita]*

ADMINISTRACION DE RENTAS

Construcciones, obras e instalaciones industriales

RECIBO NÚMERO **14521**

Pago provisional de derechos

Pesetas ~~cuatrocientas una~~, con ~~veintidos~~ céntimos

	PESETAS	
Construir finca con 8 plantas .. 1.312,00 m <sup>2</sup> .		
Valla .... 50,00 m <sup>2</sup> .		
<b>Presupuesto = 1.459.000 ptas.</b>	<b>401</b>	<b>22</b>

Madrid, **27** de **Julio** de 19 **61**

El Interventor,  
P. D.

El Administrador de Rentas,  
P. D.

El Depositario,  
P. D.

Ayuntamiento de Madrid

## ADVERTENCIAS

Primera. El pago de este recibo autoriza al solicitante para comenzar las obras bajo su responsabilidad, hasta tanto tenga en su poder la licencia definitiva.

Segunda. Este recibo es nulo si carece de las firmas del Depositario, Interventor y Administrador de Rentas, y deberá ser presentado en la Tenencia de Alcaldía correspondiente, a la mayor brevedad, para su toma de razón; y

Tercera. El presente pago no exime al interesado de la obligación de darse de alta en el arbitrio correspondiente, si lo hubiere, quedando además obligado al reintegro del expediente y de la licencia definitiva, cuando se le reclame, así como al pago de la diferencia, si la hubiere, entre esta liquidación provisional y la definitiva.

1423



MINISTERIO DE LA VIVIENDA  
 DIRECCION GENERAL DE LA VIVIENDA  
 DELEGACION PROVINCIAL DE Madrid

URGENTE

Vista la solicitud presentada por D. MANUEL DE LAS HERAS PALACIOS (INMOBILIARIA URBIS, S. A.)  
 con fecha 24 de Marzo de 1961  
 acompañada del anteproyecto para la construcción de 14 viviendas de Renta Limitada Subvencionadas, acogidas a la Ley de 13 de noviembre de 1957, Decreto de 22 de noviembre de 1957 y Orden de 1 de febrero de 1958, en el solar situado en Barrio de Moratalaz. Unidad Vecinal G. Casa nº 727.  
 con una superficie de 169'79 m<sup>2</sup>.

Esta Delegación Provincial, en uso de las atribuciones que le están conferidas por la Orden de 1 de febrero de 1958, teniendo en cuenta que se cumplen los requisitos establecidos en la mencionada Orden y en el Decreto de 22 de noviembre de 1957 y que la solicitud ha sido admitida por la Comisión Provincial de la Vivienda, en sesión de 13 de Mayo de 1961

ACUERDA: Conceder la CALIFICACION PROVISIONAL DE VIVIENDAS DE RENTA LIMITADA SUBVENCIONADAS al referido anteproyecto, debiendo el promotor presentar, en el plazo de TRES MESES, la correspondiente Licencia Municipal de construcción necesaria para la obtención de los cupos de materiales intervenidos, de conformidad con lo establecido en el artículo 8.º de la citada Orden de 1 de febrero de 1958. En caso de incumplimiento de este requisito se entenderá decaído en los derechos que la presente cédula concede.

La construcción deberá quedar terminada en un plazo de 22 meses a partir de la fecha de la licencia municipal.

Asimismo, teniendo en cuenta el interés social y la superficie edificada de las viviendas cuya construcción se proyecta, se reconoce al promotor el derecho a gestionar de Entidad Autorizada de Crédito. un préstamo complementario hasta una cantidad total de 521.120'- pesetas, equivalente a 400 pesetas por m<sup>2</sup> de superficie edificada.

Lo que comunico a Vd. para su conocimiento y efectos, devolviéndole un ejemplar del anteproyecto debidamente sellado.

Dios guarde a Vd. muchos años.

Madrid, 17 de Mayo de 1961.

EL DELEGADO PROVINCIAL.



Fmdo: Enrique Juaristi.

Sr. D. "INMOBILIARIA URBIS, S. A." Avda. Menéndez Pelayo, 71. MADRID





AYUNTAMIENTO DE MADRID

SECRETARÍA GENERAL

SECCION DE FOMENTO

NEGOCIADO DE .....

11

rec. 702.961

D. INMOBILIARIA URBIS, S.A.

solicita licencia para construir casa de ocho plantas  
en la finca sita en el BARRIO DE MORATALAZ. - Sector G. - Casa, 707  
....., con arreglo al proyecto presentado, suscrito  
por el Arquitecto D. José A. Dominguez Salazar

Visto el precedente informe, emitido por el Arquitecto Jefe de Edificaciones, la Sección es de parecer que debe concederse esta licencia, siempre que en la ejecución de los trabajos se atengan al proyecto presentado; debiendo pasar este expediente a la Fiscalía de la Vivienda para que emita el informe que es preceptivo, y a la Administración de Rentas para que practique la oportuna liquidación y proceda al cobro de los derechos correspondientes.

Madrid, 14 de julio de 1961

El Jefe administrativo de los Servicios Técnicos,

CONFORME:  
El Secretario general,

*Juan José Fernández Villa*

El Teniente de Alcalde que suscribe, como Presidente de la Comisión de Fomento, tiene el honor de proponer a V. E. se sirva resolver en concordancia con lo informado por la Sección.

Madrid, 14 de julio de 1961

*[Firma]*



1.9 JUL. 1961

En virtud de la facultad conferida a esta Alcaldía por acuerdo de la Comisión Municipal Permanente de 28 de marzo de 1958, vengo en conceder la licencia solicitada. Pase a la Administración de Rentas y Exacciones a efectos, en su caso, de la liquidación procedente, y, una vez expedida la licencia definitiva, pase a la Intervención Municipal.

El Alcalde Presidente,



A large, stylized handwritten signature in dark ink, written over the seal and extending to the right. The signature is cursive and appears to be the name of the Mayor.



