

20-421-56

72

20-421-56



AYUNTAMIENTO DE MADRID

ANTE - PROYECTO

DE

NUEVO MERCADO

PARA LA

PLAZA DE OLAVIDE

AÑO 1914

El Arquitecto municipal

AUTOR DEL PROYECTO

D. LUIS BELLIDO



AYUNTAMIENTO DE MADRID

---

ANTE-PROYECTO  
DE  
NUEVO MERCADO  
PARA LA  
PLAZA DE OLAVIDE

---

DOCUMENTO Nº 1  
MEMORIA

AYUNTAMIENTO DE MADRID  
libro VIII Folio 66  
8 - ABR. 1930  
SALIDA  
ARCHIVO GENERAL



AYUNTAMIENTO DE MADRID

---

ANTE - PROYECTO  
DE  
NUEVO MERCADO  
PARA LA  
PLAZA DE OLAVIDE

---

DOCUMENTO Nº 1  
MEMORIA





AYUNTAMIENTO DE MADRID

ARQUITECTO

DE

PROPIEDADES DE LA VILLA



Ante-proyecto de nuevo Mercado para la Plaza de Olavide

## Memoria

Es la segunda vez que el Arquitecto que suscribe se ocupa de la redacción y descripción de un proyecto de nuevo Mercado; pues en el año 1.910 tuvo el honor de presentar al Excmo Ayuntamiento el del pabellón anejo al Mercado de la Cebada, con la reforma total de este.

Ello me ahora de entrar aquí en explicaciones del concepto que he podido formar de estos importantes servicios municipales, gracias á llevar ya diez años encargado de la conservación de los edificios correspondientes, pues en la Memoria del mencionado proyecto expuse ampliamente cuanto pienso acerca del particular, y en ella podrá verlo quien desee conocer las razones en que me

fundo para dar á estos edificios la disposicion que en ambos casos se proyectado, y para adoptar el sistema de construccion propuesto, en lugar de emplacado en los actuales mercados municipales.

Entrare por tanto, sin mas preámbulo á describir el edificio proyectado en sus diferentes aspectos.

### — Emplazamiento —

A fin de dar al nuevo Mercado la mayor capacidad posible, ya que con muy buen acuerdo, el propósito de la Comision es que sirva para centro de abastecimiento al por mayor de la propuosa zona de la Capital en que ha de situarse, se supuente que se utilice todo el espacio central de la Plaza de Olavide, que actualmente está ocupado por el pequeño mercado existente y por los jardines que le son anejos.

De este modo se cubrirá una superficie mucho mayor que la del actual mercado, sin perjuicio alguno para las condiciones de viabilidad de la Plaza, cuya parte destinada á via pública se respetado en absoluto.

El emplazamiento así determinado afecta la

forma de un octógono regular de 26,00 metros de lado que encierra una superficie de 3.263,17 metros cuadrados (equivalentes á 42.029,63 pies<sup>2</sup>).

Como el ancho de la calle circular que rodeará al Mercado es de 22,00 metros, y la altura de las fachadas de este, en su cornisa general, es de 14,20 metros, las condiciones higiénicas de la Plaza no se alteran sensiblemente; pues si es cierto que en los cuatro frentes principales del edificio se elevan unos frontones de mayor altura, estos coinciden precisamente con los ejes de las calles de Trafalgar, Gonzalo de Córdoba y Sta. Felicitana, que son las de mayor anchura de las que desembocan en la Plaza; y como estas son ocho en total, la circulación de aquella y del nuevo edificio será perfecta.

Como puede verse en el plano núm<sup>o</sup> 1, he supuesto que la Cia. de Tranvías establezca una vía especial, independiente de las de su servicio general, que rodee todo el Mercado, acercándose al mismo en los puntos próximos á tres de sus cuatro puertas; con lo cual podrán estacionarse delante de estas los vagones de carga que de acuerdo con el Municipio se destinan á este servicio, sin trastorno alguno para el de viajeros, ya que la amplitud de las calles que circundan al Mercado, tienen amplitud sobrada para uno y otro.



Esa via-apartadero podrá tener 22,000 metros de longitud, en la cual caben gran número de vagones de mercancías.

### — Capacidad del edificio —

Si para todos los Mercados considero muy acertado el empleo de galerías altas que en muchas poblaciones extranjeras sobre todo en Alemania, se vió adoptado á fin de aprovechar mejor la superficie cubierta, aumentando notablemente el espacio utilizable, en el caso presente se recomendaba mas que nunca, ya que el área del solar no peca de grande, en relacion con la importancia que conviene dar al edificio por la razón que queda expuesta.

Gracias á tal disposicion que ya adopté en el proyecto de nuevo pabellón del Mercado de la Cebada, se aumenta en el caso presente la superficie de piso utilizable en un 40 por 100 de la que representarian las dos plantas de sótano y baja, que son las únicas de que constan los mercados municipales existentes; y si es cierto que la construcción de esas galerías ó piso alto representa un aumento de un 25 por 100 en el coste del edificio, ya que su presupuesto de 865,892'24



AYUNTAMIENTO DE MADRID

ARQUITECTO

DE

PROPIEDADES DE LA VILLA



presetas podría reducirse con la supresión de una planta a 676,000, oo pesetas próximamente en el caso preven- te entiendo que este mayor coste está bien empleado ya que, repito, la capacidad del edificio no deberá ser menor que la proyectada y que mediante aquel aumen- to de coste se consigue aumentar la superficie útil en mas de un 40 por 100.

Para que pueda juzgarse mejor de la importancia relativa de esa capacidad la compararé con la de los Mercados de la Cebada y Mostenses, de todos conocidos:

	<u>M<sup>2</sup> cuadr.</u>
Cebada: Planta baja (superficie útil libre incluidas las calles) ..	5,400
Id. p <sup>ra</sup> l (id id id) ..	5,300
<u>Total</u>	<u>10,700</u>

Mostenses: Planta baja (id id id) ..	3,214
Id. p <sup>ra</sup> l (id id id) ..	3,324
<u>Total</u>	<u>6,538</u>

Clavide: Planta de sótano (id id id) ..	3,060
Id. baja (id id id) ..	2,860
Id. p <sup>ra</sup> l (id id id) ..	2,410
<u>Total</u>	<u>8,330</u>

## Distribucion

Segun queda dicho y puede apreciarse facilmente en los planos, el edificio constará de tres plantas ó pisos: sótano baja y principal.

La planta de sótano medirá 5,00 metros de altura, de los cuales sobresaldrán del nivel de la calle 1,80 mt.<sup>2</sup> y el resto ó sean 3,20 mt.<sup>2</sup>, irán mas bajos que dicho nivel. Merece á ello dicha planta llevar en todo su perimetro ventanas en gran número y de 1,25 mt.<sup>2</sup> de altura, que en union de cuatro grandes claraboyas ó espacios abiertos en el piso de planta baja, asegurarán la luz y ventilacion. Mucho á ellas una construccion bien estudiada para evitar las humedades en absoluto, puede asegurarse que las condiciones de ese piso serán perfectas, y mucho mejores que las de sus equivalentes de los citados Mercados existentes.

No se proyectado el sótano mas elevado sobre el nivel de la calle, para evitar el que la altura total del edificio resulte excesiva, con perjuicio para las restantes fincas de la Plaza. Pero esta es cuestion á estudiar antes de redactar el proyecto definitivo, en el cual podria variarse dicha altura.

El acceso al sótano se proyecta por dos amplias escaleras y dos montacargas electricos, situados en

y otros enfrente de las puertas de entrada al edificio; y aun podría habilitarse al estudio el proyecto definitivo un sistema de rampas ó bajadas directas desde el exterior, al menos para las mercancías, para mayor facilidad del servicio de estas.

Esta planta de sótano deberá destinarse exclusivamente á queros al por mayor; y en todo caso, propia instalarse en una parte de ella una cámara frigorífica, si así se considera oportuno.

La planta baja, resulta, por lo expuesto, elevada sobre el nivel de la calle 1,80 mt<sup>2</sup>; y este nivel se salva con cuatro escalinatas dobles, cuyas muretas ó parte central se disponen en forma de muelles de descarga de mercancías, á los cuales arriarán los vagones que lleguen por la vía del tranvía, ó cualquier otra clase de vehiculos.

La altura interior de este piso á las galerías de principal será de 5,00 mt<sup>2</sup>, y de 9,00 hasta la parte mas baja de las cubiertas; pues estas se elevan en los diferentes lucernarios ó cuerpos de persianas hasta 12,00, 15,00 y 19,00 mt<sup>2</sup> respectivamente.

En esta planta se proyectado los servicios generales del Mercado, tal como se ven en el plano n.º 3 que se ve: en el centro un pabellón para la Intendencia y sus oficinas, que constará de dos pisos, para su

mujor utilizacion, y para que tenga acceso espe-  
cial á la planta principal; y adosados á una  
de las fachadas, otros dos pabellones en los que se  
dispondrán retretes de ambos sexos, con sitio para  
una encargada de su cuidado; un cuarto para  
vigilantes; laboratorio para reconocimiento de  
generos alimenticios; y un depósito de basuras,  
del que se extraerán estas por una compuerta  
situada al exterior del edificio.

Las mismas escaleras y montacargas citados  
al describir la planta de sótano, se prolongan  
desde esta baja hasta la principal, facilitan-  
do la comunicacion de personas y mercancías.

La planta principal es mas bien una se-  
rie de galerías situadas alrededor del edificio,  
unidas entre si por otras en forma de cruz, y  
dejando entre unas y otras grandes espacios va-  
cíos para la buena aereacion del piso bajo.

El perímetro de ambas plantas que limita  
los patios irá protegido por verjas ó antepe-  
chos de tela metálica reforzado con hierros, de 1'75 de  
altura y con local de chapa de 0,25 para evitar  
que caigan de un piso á otro los cuerpos, el polvo,  
ó el agua de fregos de los pisos.

Como entiendo que el objeto verdadero de este



AYUNTAMIENTO DE MADRID

ARQUITECTO

DE

PROPIEDADES DE LA VILLA



Mercado ha de ser *abastecimiento al por mayor*, no se indicado en los planos distribución alguna en puestos, y si solo una división del pavimento en zonas de paso ó circulación y otras para colocación de los butos de géneros.

Sin embargo, por si el *Excmo. Ayuntamiento* juzgare oportuno conservar algunos puestos para venta al detall, se incluído en el *avance de presupuesto* que acompaña una partida para la construcción de 48 puestos ó cajones, que serian de modelo mas higienico, formados exclusivamente de hierro y tela metálica inamovible y azulejos.

En caso de instalarse, estos cajones deberian ocupar un solo lado de la planta baja, con acceso por la puerta del Mediodia, y aislando la zona á ellos destinada al frente del Mercado, que quedaria todo el reservado al por mayor.

### — Construcción —

Como puede verse por la simple inspección de los planos, se prescindido del tradicional sistema de

mercados enteramente de hierro, que tomado de países de clima menos riguroso, venia por retina mas que otra cosa considerandose como indispensable a construir un edificio de este género.

Sus inconvenientes se han ido reconociendo en todas partes, sobre todo en donde las temperaturas son muy extremadas; y los mas modernos se construyen ya en muchas sitios empleando mas racionalmente las diferentes clases de materiales; pero especialmente en Madrid son bien conocidas las ventajas que ofrecen las condiciones de los dos mercados municipales de cuantas personas los frecuentan; y hace años que se piensa en la sustitucion de sus cubiertas metalicas por otras mas aisladoras de calor y de frio.

Fue es solo la cubierta la que produce los inconvenientes que se observan en los actuales edificios, pues tampoco las fachadas, en su mayor parte de hierro, protegen debidamente el local del frio y del calor, con lo que estos se sienten mas dentro que fuera del edificio en las épocas extremas del año.

Ni siquiera la cuestion de ventilacion puede alegarse en defensa de la construccion corriente de los mercados, pues en la de muros de

fábrica pueden multiplicarse todo lo necesario los  
lucos, provistos de persianas; construir así mismo  
grandes lucernarios con persianas en las cubiertas,  
y aun activar la ventilación por cualquiera de  
los sistemas de aspiradores que hoy se aplican con  
este objeto.

Con lo expuesto basta para justificar el siste-  
ma de construcción adoptado; pues en cuanto  
á sus detalles, los creo suficientemente explicados  
en los planos y en el Avance de presupuesto; y  
si este Ante-proyecto se llegase á convertir en pro-  
yecto definitivo para su ejecución, será entonces  
el momento de completarle con toda clase de deta-  
lles, tanto gráficos como escritos, al redactar sus di-  
ferentes documentos.

#### — Avance de Presupuesto —

Como era natural tratándose de un Ante-proyecto,  
que es el trabajo que se sirvieron encomendarme  
los señores de la Comisión, el cálculo del coste del edifi-  
cio lo he hecho de un modo aproximado, tanto por-  
que para responder de su exactitud precisaria  
haber ejecutado antes los planos de un proyecto com-  
pleto, como porque para que el Excmo. Ayuntamiento pue-  
da resolver acerca de la conveniencia de llevar á cabo



esta obra, se basta con conocer la cifra de su coste, sin entrar en los detalles que han de integrarla.

De todos modos, dada la forma en que se hecho el avance de presupuesto, al que se agregado un 5.º por lo para compensar posibles errores, puede asegurarse que el coste <sup>definitivo</sup> del edificio variaria poco de este cálculo previo.

Es cuanto creo necesario exponer como aclaración ó complemento del ante-proyecto que tengo el honor de someter al juicio del Excmo Ayuntamiento.

Madrid, 15 Diciembre de 1914.



El Arq<sup>to</sup> M<sup>l</sup> de Propiedades de la Villa

*[Handwritten signature]*

of-  
-  
u  
-  
o  
a  
igo  
fo  
li.





AYUNTAMIENTO DE MADRID

---

ANTE-PROYECTO  
DE  
NUEVO MERCADO  
PARA LA  
PLAZA DE OLAVIDE

---

DOCUMENTO Nº 2

---

PLANOS

— Índice de Planos —

Nº 1—Planta de emplazamiento

Id. 2—Planta de sótano

Id. 3—Planta baja

Id. 4—Plata principal

Id 5—Fachada



HOJA N.º 1  
*Plano de emplazamiento*

ANTE-PROYECTO DE NUEVO MERCADO PARA LA

PLAZA de OLVIDE

Escala de 1:500

PLANTA de EMPLAZAMIENTO



Calle de Trujillo

Calle de San Juan

Calle de Marilla

Calle de Garibaldi en Coruña

Calle de San Francisco

Calle de Potosí

Calle de San Antonio

Calle de Trujillo

Madrid Diciembre de 1894

*M. Solís*

Ayuntamiento de Madrid



HOJA N.º 2

*Planta de sótano*

ANTE-PROYECTO DE NUEVO MERCADO PARA LA

PLAZA de OLVIDE

Escala de 1:100



Madrid, Diciembre de 1884.  
*[Signature]*  
57

Ayuntamiento de Madrid

PLANTA de SOTANO

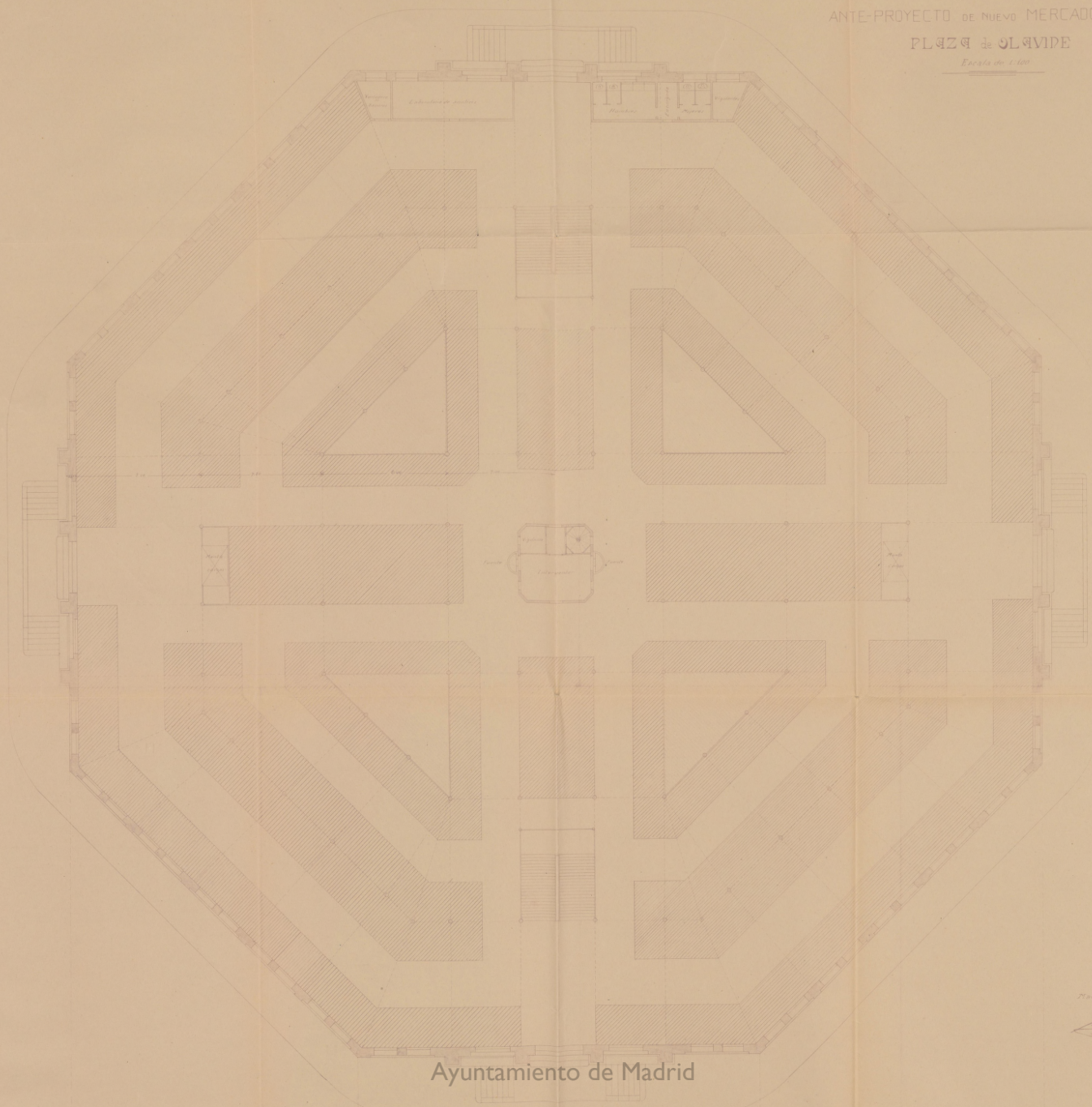
HOJA N.º 3

*Planta baja*

ANTE-PROYECTO DE NUEVO MERCADO PARA LA

PLAZA DE GLAMPE

Escala de 1:100



Ayuntamiento de Madrid

PLANTA BAJA

Madrid, Diciembre de 1894

*A. Soler*

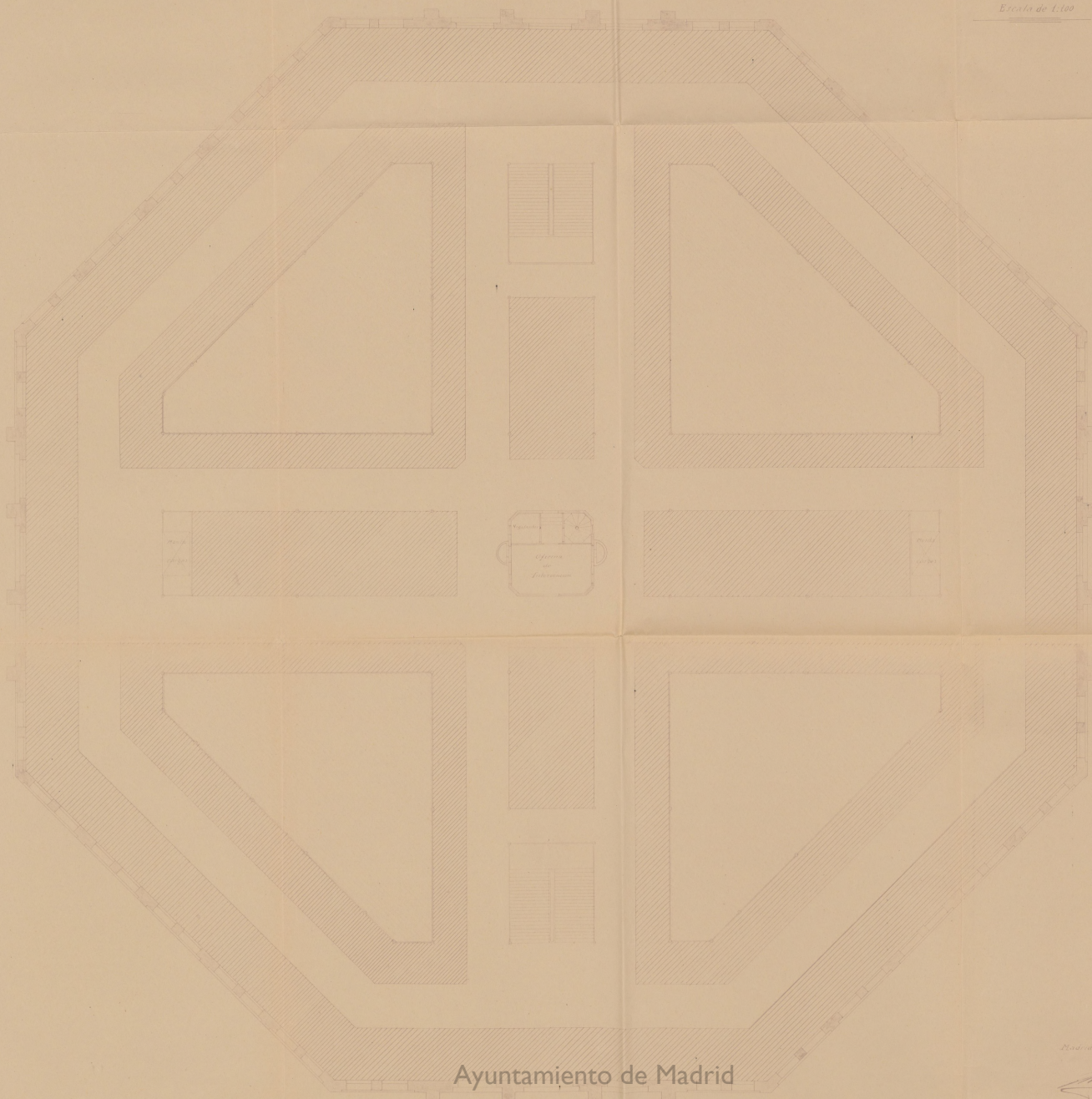
HOJA N.º 4

*Planta principal*

ANTE-PROYECTO DE NUEVO MERCADO PARA LA

PLAZA de OLAVIDE

Escala de 1:100



Ayuntamiento de Madrid

PLANTA PRAL

Plaza de Olavide 1878

*[Handwritten signature]*

HOJA N.º 5

*Fachada*

ANTE-PROYECTO DE NUEVO MERCADO PARA LA  
PLAZA de OLAVIDE

*Escala de 1:100*



FACHADA  
*(las cuatro iguales)*

Ayuntamiento de Madrid

*Madrid - Diciembre de 1914*





AYUNTAMIENTO DE MADRID

---

ANTE - PROYECTO  
DE  
NUEVO MERCADO  
PARA LA  
PLAZA DE OLAVIDE

---

DOCUMENTO Nº 4

---

PRESUPUESTO





DESIGNACIÓN DE LA OBRA	NUMERO de unidades	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO de la unidad		IMPORTE	
		Longitud	Latitud	Altura	Parciales	Totale	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
<i>Suma anterior</i>									46.141	94
<i>con mortero de portland</i>										
<i>En muros de sótano</i>	8	26.00	0.84	4.80	238.65					
"	8	4.50	0.60	4.80	103.68					
"	8	3.00	1.10	4.80	147.84					
"	4	4.00	0.70	4.80	258.04					
					1.348.21					
<i>A deducir por bucos y silleras</i>					262.44					
						1.085.77	29	00	31.545	33
<i>Fábrica de ladrillo secocho ordinario frontado con cerámica</i>										
<i>En fachadas</i>	4	14.80	0.60	15.00	532.80					
"	8	0.85	0.25	15.30	26.01					
"	8	0.85	0.25	13.50	22.95					
"	4	4.00	0.60	3.50	33.60					
"	8	5.50	0.60	10.00	264.00					
"	4	26.00	0.60	10.00	624.40					
					1.503.76					
<i>A deducir por bucos</i>					448.00					
						1.055.76	45	00	47.569	20
<i>Cantería granítica</i>										
<i>Locales</i>	8	3.00	0.40	2.00	19.20					
"	8	1.40	0.40	0.60	2.68					
"	8	2.60	0.50	0.30	3.12					
"	8	0.50	0.50	0.90	1.80					
"	8	2.00	0.75	2.00	24.00					
"	16	1.40	0.60	2.00	26.85					
"	8	3.80	0.50	0.30	4.56					
"	20	3.70	0.50	0.30	11.40					
"	16	1.35	0.50	0.40	4.32					
<i>Suma y sigue</i>					97.63				125.196	47

ORTE  
Cts.

4194

4533

5920

7647

DESIGNACIÓN DE LA OBRA	NUMERO de unidades	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO de la unidad		IMPORTE	
		Longitud	Latitud	Altura	Parciales	Totales	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
<i>Suma anterior</i>					97.63				125.196	47
"	40	1.50	0.50	0.30	9.00					
"	28	0.50	0.50	1.80	12.60					
<i>Escalinatas</i>	8	1.50	0.30	1.00	3.60					
"	8	1.70	0.30	1.50	6.12					
"	8	0.80	0.30	1.50	2.88					
"	8	0.30	0.30	1.10	0.79					
"	4	3.30	0.30	0.30	1.37					
"	8	2.40	0.45	0.15	1.29					
"	56	2.00	0.45	1.15	7.56					
"	8	4.00	0.45	0.15	2.16					
"	8	3.30	0.45	0.15	1.78					
<i>Lambas de puertas</i>	8	1.10	0.80	0.50	4.48					
"	8	1.30	0.80	4.10	34.11					
						185.07	220	"	40.715	40
<i>Piedra artificial</i>										
<i>Puertas</i>	8	0.60	0.50	0.50	1.20					
"	8	1.60	0.50	0.50	3.10					
"	4	0.90	0.50	1.00	1.80					
"	8	0.60	0.60	0.80	2.30					
"	4	1.90	0.30	0.60	1.36					
"	4	2.50	0.50	1.00	0.50					
<i>Alhardillas pilastrones</i>	16	0.85	0.50	0.80	5.44					
<i>Pernales de uf</i>	16	1.50	1.50	0.30	10.80					
"	16	0.90	0.90	1.10	18.14					
<i>Cubiertas de las cornisas</i>	4	2.10	0.40	0.20	1.31					
"	8	3.80	0.80	0.20	4.86					
"	8	5.70	0.50	0.20	4.56					
"	8	26.00	0.50	0.20	20.80					
<i>Alhardilla de la cresta</i>	56	1.40	0.35	0.20	5.49					
					21.66				165.911	87

DESIGNACIÓN DE LA OBRA	NUMERO de unidades	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO de la unidad		IMPORTE	
		Longitud	Latitud	Altura	Parciales	Totale	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
<i>Suma anterior</i>					81.66				165.911	87
"	34	0.50	0.25	0.20	2.94					
"	32	0.60	0.40	0.15	1.15					
"	32	0.70	0.40	0.30	2.69					
"	32	0.50	0.40	0.15	0.96					
"	64	0.60	0.40	0.30	4.60					
<i>Impostos intermedias de pilastros</i>	8	2.50	0.50	0.50	5.00					
"	16	0.90	0.50	0.50	3.60					
"	16	1.00	0.40	0.50	3.20					
						105.80	130	00	13.754	00
<i>Revestimiento de azulejo decorado</i>	4	4.10	"	1.50	12.60					
"	8	3.60	"	1.70	18.96					
"	34	0.45	"	0.45	7.33					
"	34	0.45	"	2.80	19.84					
"	64	0.45	"	0.90	5.76					
"	24	0.50	"	0.20	2.40					
"	8	2.25	"	0.80	14.40					
"	16	1.40	"	0.80	17.92					
"	80	1.50	"	0.80	96.00					
						248.21	30	00	7.446	30
<i>Empicado y tendido de portland</i>										
<i>Sotano</i>	8	25.50		5.00	109.00					
"	8	3.00		5.00	120.00					
						1.140.00	320		3.648	00
<i>Guarnido y blanqueo de yeso en paramentos verticales incluso pintura al temple</i>	8	25.50		2.80	57.20					
<i>Suma y sigue</i>					571.20				190.760	17

DESIGNACIÓN DE LA OBRA	NÚMERO de unidades	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO de la unidad		IMPORTE	
		Longitud	Latitud	Altura	Parciales	Totales	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
<i>Suma anterior</i>					571.20				190.760	17
"	8	25.50		2.20	448.80					
						1.020.00	170		1.734.00	
<i>Fabril de medio pie quarucidos y blanqueados incluso pintura</i>	8	9.20		5.00	93.00					
"	2	2.80		5.00	28.00					
"	6	2.40		5.00	72.00					
"	4	4.00		7.00	112.00					
"	4	0.80		7.00	28.00					
						327.10	230		2.717	12
<i>Ld. de panderete con id. al incluso pintura</i>	1	4.70		7.00	32.90					
"	2	1.70		7.00	23.80					
"	3	1.40		2.50	10.50					
"	1	2.00		2.50	5.00					
"	1	1.80		2.50	4.50					
						76.80	550		421	85
<i>Revestimiento de azulejos blancos en socialos</i>	8	11.00		2.00	176.00					
"	4	25.50		2.00	204.00					
"	8	1.70		2.00	27.20					
"	8	3.00		2.00	48.00					
"	16	0.80		2.00	25.60					
"	16	1.50		2.00	48.00					
"	20	0.60		2.00	24.00					
"	2	7.80		2.00	31.20					
"	8	2.40		2.00	38.40					
<i>Suma y sigue</i>					622.60				195.633	44

DESIGNACIÓN DE LA OBRA	NÚMERO de unidades	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO de la unidad		IMPORTE	
		Longitud	Latitud	Altura	Parciales	Totales	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
					622,60				195,633	44
	6	1,40		2,00	16,80					
	16	0,20		2,00	6,40					
						645,60	7 25		4,680	60
Pavimento de asfalto sobre hormigón										
Plataforma	1	26,00	26,00	"	676,00					
"	4	18,00	26,00	"	1872,00					
"	4	18,00	9,00	"	648,00					
"	4	4,00	3,00	"	48,00					
						3.244,00	8 00		25.952	00
Pavimento de asfalto sobre triple boveda de resilla empotrada con portland, guarnecido del cielo con yeso incluso pintura										
"	1	14,00	14,00	"	196,00					
"	4	24,00	14,00	"	1344,00					
"	4	18,50	15,30	"	1132,20					
"	8	15,80	2,90	"	366,56					
Planta principal	1	14,00	14,00	"	196,00					
"	4	24,00	14,00	"	1344,00					
"	4	22,25	8,00	"	792,00					
"	8	4,00	8,00	"	256,00					
						5.626,76				
A deducir por escaleras y montacargas					95,00					
						5.531,76	19 10		105.650	62
Cubierta de "Merkita" sobre entarimado y parecidos de pino rojo incluso pintura al óleo										
Lucernario central	8	7,50	4,00	"	240,00					
Suma y sigue					240,00				331.922	66



PORTE Cts.	DESIGNACIÓN DE LA OBRA	NÚMERO de unidades	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO de la unidad		IMPORTE	
			Longitud	Latitud	Altura	Parciales	Totales	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
633 44	Suma anterior					240,00				331.922	66
	Lucernarios laterales	8	24,00	8,00		1536,00					
	Id. intermedios	4	17,00	4,50		306,00					
680 60	"	4	13,00	4,50		216,00					
	"	8	1,30	8,00		83,20					
	"						2.381,20	9 85		23.454	82
	Arco de zinc sobre listones sentados sobre entarimado y cielosera de placas de "Veralita"	4	8,00	4,00		126,00					
952 00	"	4	22,25	8,00		712,00					
	"	8	4,00	8,00		256,00					
	"						1.094,00	22 50		24.615	00
	Canalones y líneas de zinc pintados al óleo los primeros	4	11,00			44,00					
	"	8	24,00			192,00					
	"	8	3,50			80,00					
	"	8	19,00			152,00					
	"	8	14,00			88,00					
	"	4	25,50			102,00					
	"	8	5,70			45,60					
	"						643,60	6 60		4.247	76
	Bajadas de hierro de 1,12 (promedio)	4	23,50			94,00					
	"	24	18,50			444,00					
650 60	"	12	2,50			30,00					
	"	24	14,50			348,00					
	"						916,00	7 10		6.503	60
	Vidrieras de hierro con bastidores fijos y móviles										
922 66	Suma y sigue									390.743	84

DESIGNACIÓN DE LA OBRA	NÚMERO de unidades	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO de la unidad		IMPORTE	
		Longitud	Latitud	Altura	Parciales	Totales	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
<i>Suma anterior</i>										390.743 84
<i>inclusa vidrios esmerilados y pintura</i>										
<i>Facturas</i>	4	2.50		6.00	60.00					
"	8	2.30		10.00	180.00					
"	56	1.50		6.00	504.00					
						744.00	32 50		24.180 00	
<i>Ed. id. fijas</i>										
<i>Lucernario central</i>	4	14.00		4.00	224.00		25 50		5.712 00	
<i>Perisquias de hierro pintadas al oleo incluso manutención</i>										
<i>Lucernarios laterales</i>	8	24.00		4.00	768.00					
"	4	19.00		2.50	190.00					
"	8	2.50		2.50	50.00					
"	4	14.00		2.50	140.00					
						1.118.00	17 40		19.453 20	
<i>Remate del lucernario central</i>	1									600 00
<i>Pararrayos completos</i>	5						300 00		1.500 00	
<i>Peldaños de escalera de hierro forjado y fundido incluso herradura, tornos, columnas y mesillas en las dos escaleras</i>	132						67 25		8.877 00	
<i>Ed. de cerrajería incluida id. id.</i>										
<i>Cintas oficina</i>	25						40 00		1.000 00	
<i>Suma y sigue</i>										452.066 04

PORTE Cfs.	DESIGNACIÓN DE LA OBRA	NÚMERO de unidades	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO de la unidad		IMPORTE	
			Longitud	Latitud	Altura	Parciales	Totales	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
743.84	Suma anterior									452.065.04	
	Entarimado de pino rojo sobre rastreles meluosa recibido (en las oficinas)	2	4.70	4.70			68.18	650		443.17	
180.00	Puertas de dos hojas, completa	6	1.40		3.00		25.20	30.00		756.00	
412.00	Ld. de una hoja	13	1.00		2.50		32.50	26.00		845.00	
	Vidrieras de una y dos hojas completas	16	0.80		2.00		25.60	32.00		819.20	
	Ld. de chapa de hierro para el basurero	1								200.00	
153.20	Batería de dos retretes a' la turca	2						240.00		480.00	
00.00	Ld. de tres urinarios	1								350.00	
00.00	Montacargas eléctricos	2						600.00		12.000.00	
	Fuentes de hierro fundido con instalación de aguas y desagüe	5						200.00		1.000.00	
277.00	Sumideros con desagüe registrable	160						25.00		3.900.00	
00.00	Atarjea	1	80.00				80.00	25.00		2.000.00	
66.04	Suma y sigue									474.759.41	

DESIGNACIÓN DE LA OBRA	NÚMERO de unidades	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO de la unidad		IMPORTE	
		Longitud	Latitud	Altura	Parciales	Totales	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
<i>Suma anterior</i>										
<i>Ld. de o. d. 2 x 0.90</i>	1	60.00			60.00					60.00
"	6	22.00			132.00					
"	4	5.00			20.00					
"	6	16.00			96.00					
						308.00	23 "			7.084.00
<i>Absorbedores con sus ramal de atarjea o. d. 2 x 0.90</i>	30							100.00		3.000.00
<i>Hierro forjado en viguetas I para puros</i>										
<i>Planta baja (promedio de longitud)</i>										
	64	22.00	20	26.2	36.889					
"	14	15.00	18	21.9	21.120					
"	32	14.00	20	26.2	11.737					
"	15	14.00	20	26.2	5.502					
<i>Planta profal (id id)</i>	64	22.00	20	26.2	36.889					
"	64	14.00	20	26.2	23.474					
"	15	14.00	20	26.2	5.502					
<i>Arcoes (id id)</i>	64	22.00	12	11.1	15.629					
	10	4.00	12	11.1	4.44					
						157.186	0.35			55.015.10
<i>Hierro forjado en entranas de los verticales y armaduras</i>										
<i>Apoyos de sótano</i>	80	5.00	III	71	28.400					
<i>Ld. planta baja</i>	80	5.00	III	16	18.400					
<i>Ld. id profal</i>	80	4.50	III	30	10.800					
<i>Ld. peralte de armaduras</i>	8	4.00	III	30	960					
<i>Suma y sigue</i>					58.560					539.858.51

PORTE Cts.	DESIGNACIÓN DE LA OBRA	NÚMERO de unidades	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO de la unidad		IMPORTE	
			Longitud	Latitud	Altura	Parciales	Totales	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
759 41						58.560				539.858	51
	<i>Suma anterior</i>										
	"	12	9.00	35	20	3.240					
	"	32	2.00	35	26	2.496					
	<i>Carreeras en planta baja</i>	16	24.00	35	105	40.320					
	"	24	16.00	35	105	40.320					
084 00	"	4	14.00	35	105	5.880					
	<i>Ld. en id. prof.</i>	16	24.00	35	105	40.320					
	"	24	8.00	35	105	20.190					
000 00	"	4	14.00	35	105	5.880					
	<i>Ld. en cubiertas (promedios)</i>	16	24.00	I	25	9.600					
	"	8	11.00	I	25	2.200					
	"	8	19.00	I	25	3.800					
	"	16	3.00	I	25	1.200					
	"	8	9.00	I	25	1.800					
	<i>Cuchillos de armaduras</i>		LUZ		Peso de un cuchillo						
	<i>Dirigiales del luminario central</i>	2	20.00		1.330	2.660					
	<i>Luminarios laterales</i>	20	14.00		790	15.800					
	<i>Ld. intermedias</i>	24	7.50		275	6.600					
	<i>Carreas luminario central</i>	8	2.50	12	11.1	222					
	"	8	5.00	18	22	880					
	"	4	7.50	22	31	930					
	<i>Ld. id. laterales</i>	28	24.00	16	18	12.096					
015 10	<i>Ld. id. intermedias (media)</i>	20	15.00	14	14.7	4.410					
	"	40	1.40	12	11.1	621					
							280.145	0 55	154.079	75	
	<i>Puertas de piedra en las entradas del Mercado inclusa pintura</i>	4	de 250 N. <sup>o</sup>			10.000					
	<i>Rejas de las ventanas de sótano in-</i>										
58 51										693.938	26
	<i>Suma y sigue</i>					10.000					











