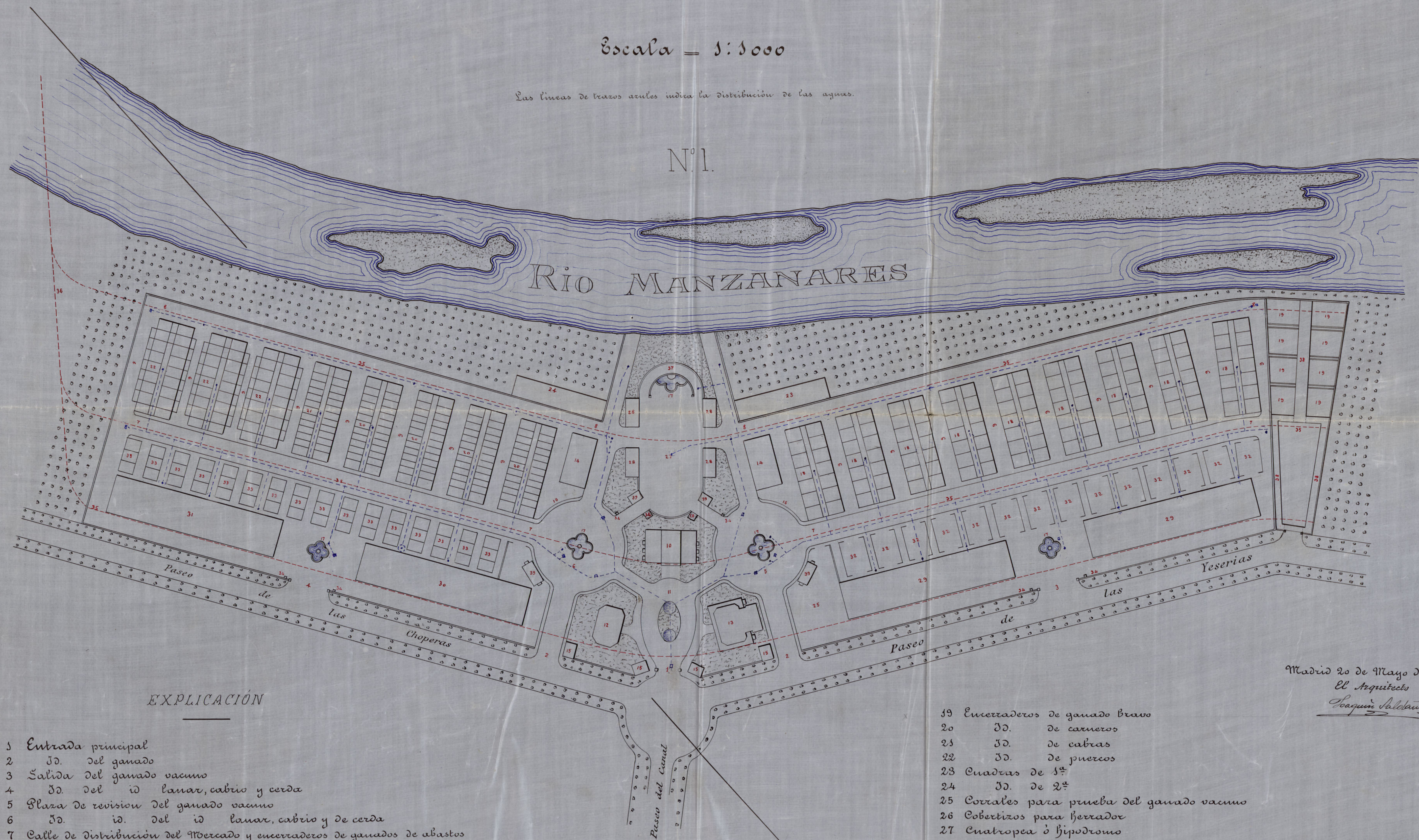


# PLANTA GENERAL DE DISTRIBUCION Y CANALIZACION DEL MERCADO

Escala = 1:1000

Las líneas de trazos azules indica la distribución de las aguas.

Nº 1.



## EXPLICACIÓN

- 1 Entrada principal
- 2 Id. del ganado
- 3 Salida del ganado vacuno
- 4 Id. del id lanar, cabrio y cerda
- 5 Plaza de revision del ganado vacuno
- 6 Id. id. del id lanar, cabrio y de cerda
- 7 Calle de distribución del Mercado y encerraderos de ganados de abastos
- 8 Calles de aprovisionamiento y limpieza
- 9 Calles de ventilación de los encerraderos
- 10 Pabellón de Administración
- 11 Plota de la entrada principal
- 12 Pabellón de sanidad y secciones de policía y vigilancia
- 13 Café-Restaurant
- 14 Pabellón de aprovisionamiento
- 15 Casas de guardas
- 16 Cobertizos de material
- 17 Abrevaderos
- 18 Encerraderos de toros, vacas y terneras

- 19 Encerraderos de ganado Bravo
- 20 Id. de carneros
- 21 Id. de cabras
- 22 Id. de puercos
- 23 Cuadras de 1ª
- 24 Id. de 2ª
- 25 Corrales para prueba del ganado vacuno
- 26 Cobertizos para herrador
- 27 Cuatropea ó Hipodromo
- 28 Cobertizos de ganado de trabajo para la venta
- 29 Id. de id. vacuno
- 30 Id. de id. lanar y cabrio
- 31 Id. de id. de cerda
- 32 Daulas para el ganado vacuno a la venta
- 33 Id. movibles para el ganado lanar, cabrio y cerda
- 34 Retretes y urinarios
- 35 Colectores ovoides
- 36 Salida de aguas
- 37 Rampa de pruebas en el hipodromo
- 38 Azoteas para examinar el ganado
- 39 Cantinas

Madrid 20 de Mayo de 1900

El Arquitecto

Joaquín Salazar

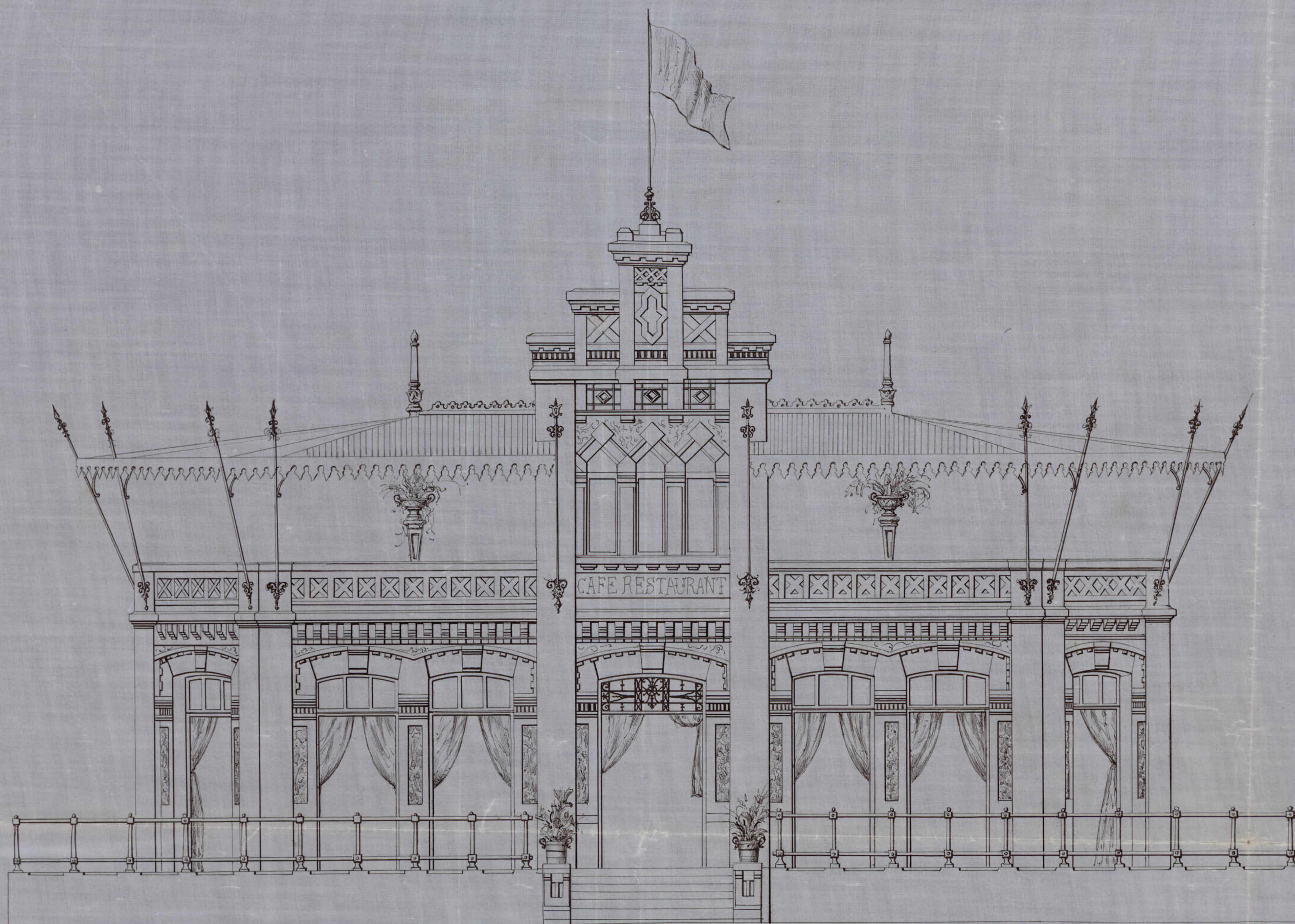
Ayuntamiento de Madrid



B-33-2

b

518

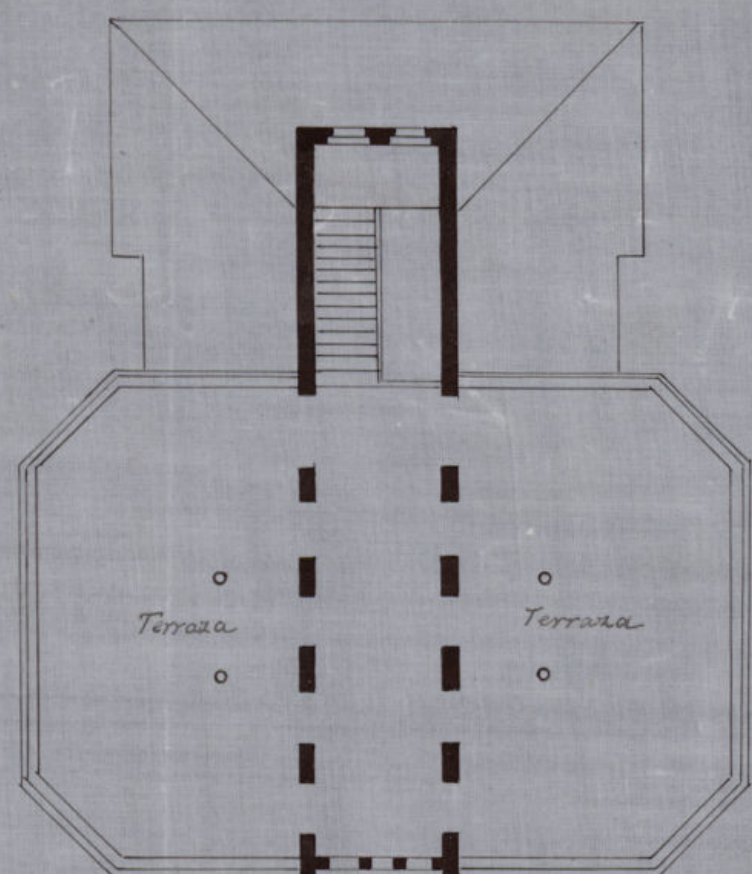


Nº 5.

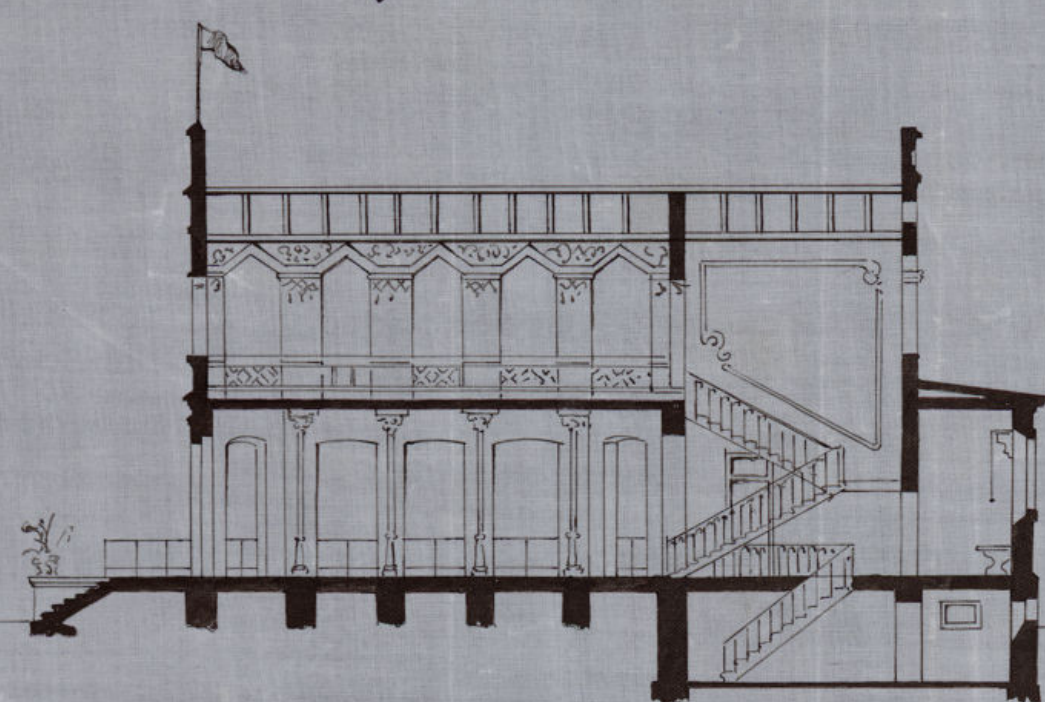
# CAFÉ RESTAURANT

EN EL MERCADO

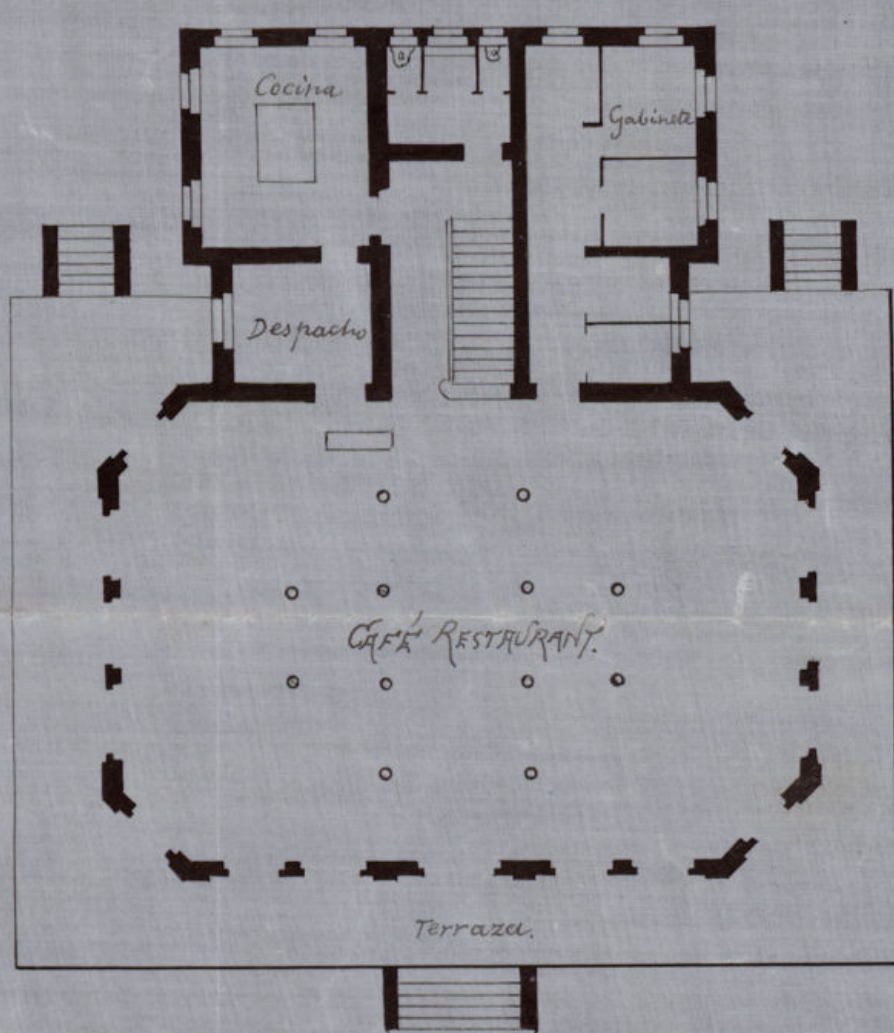
ARMAZÓN DEL TOLDO



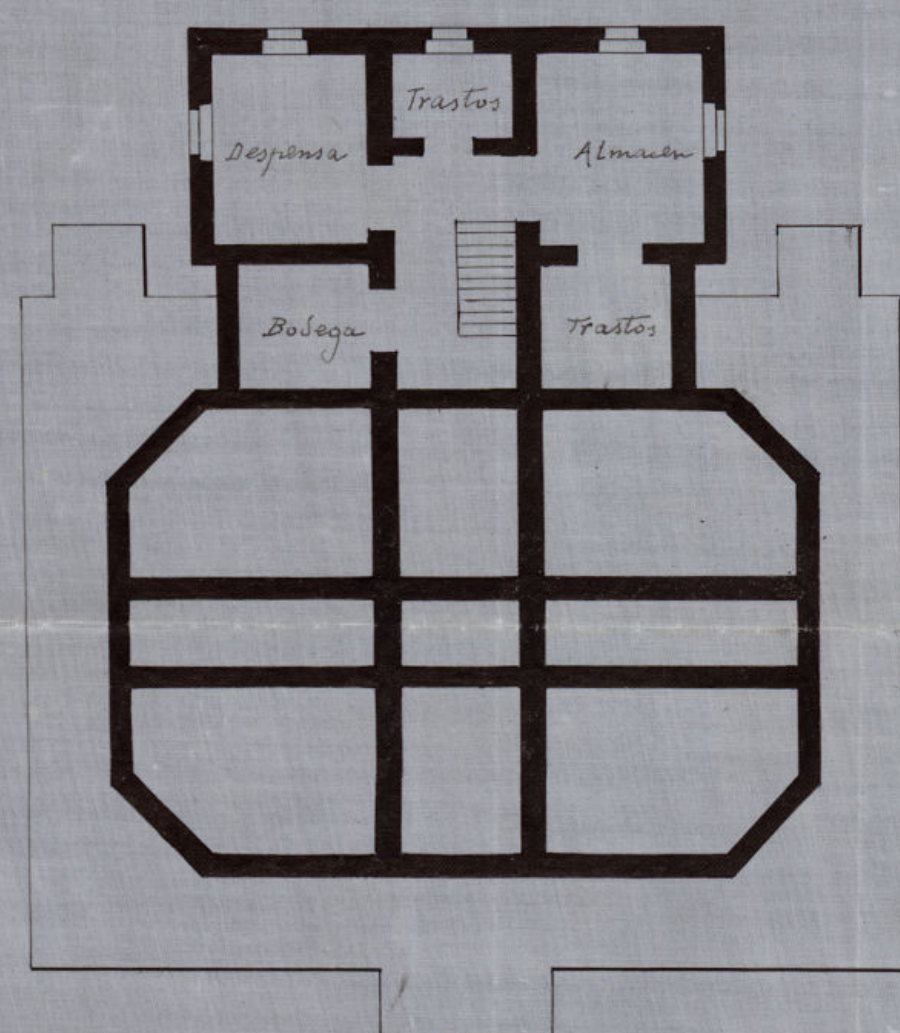
PLANTA PRINCIPAL



SECCIÓN POR EL EJE



PLANTA BAJA



PLANTA DE SÓTANOS

Escala de 1:500 p.m.



Madrid 20 de Mayo de 1900

El Arquitecto

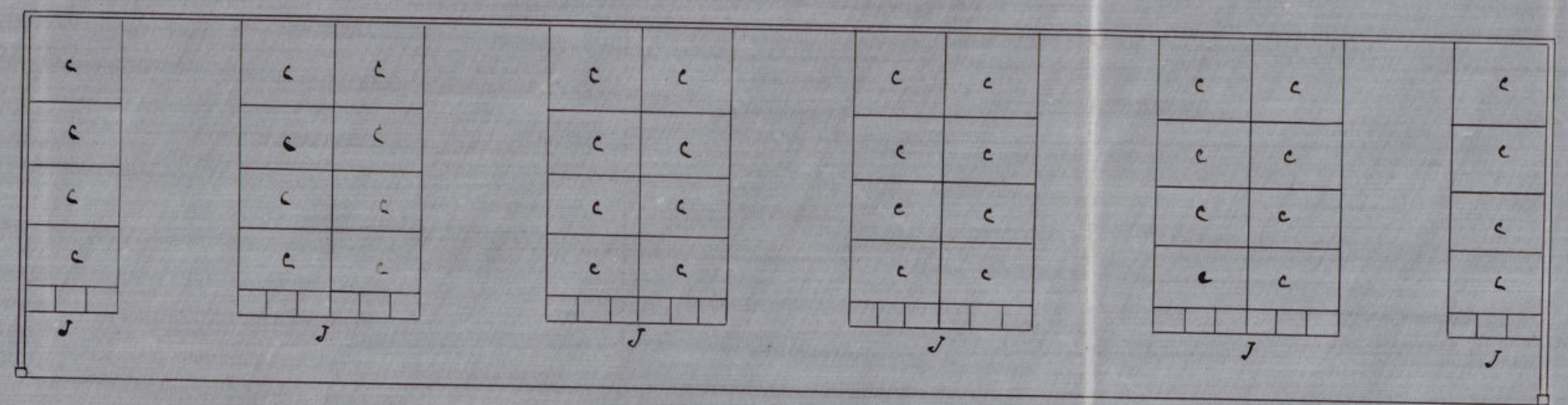
José María Saldaña

Escala : 1:50 p.m.

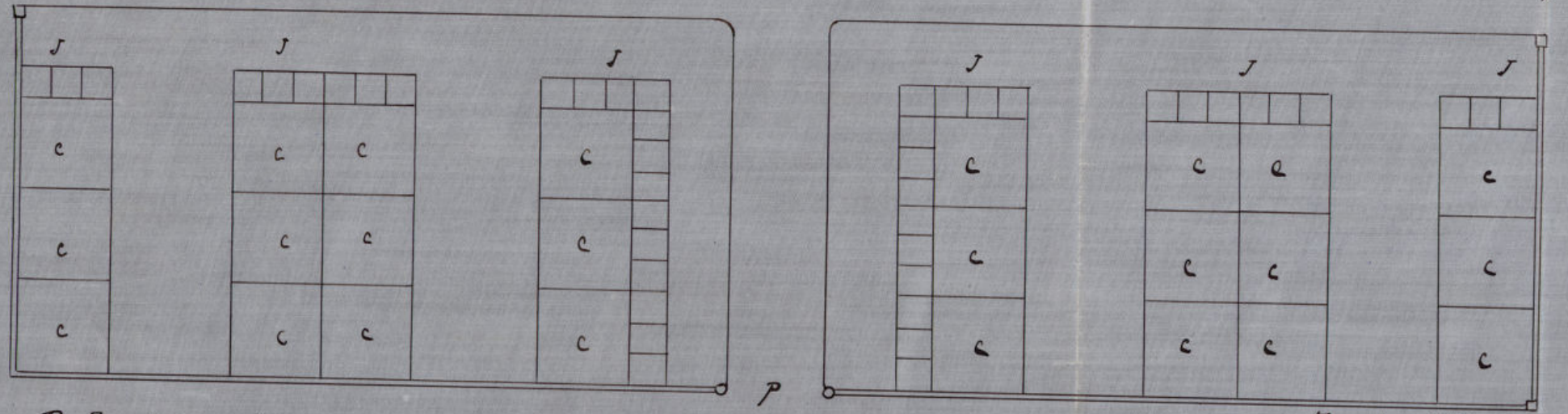
Ayuntamiento de Madrid



10



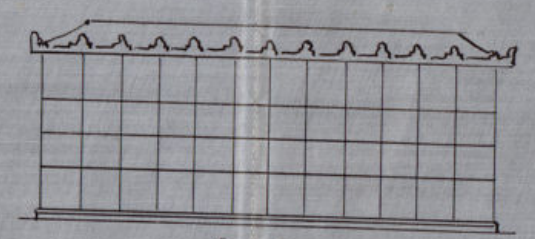
Paso de carros



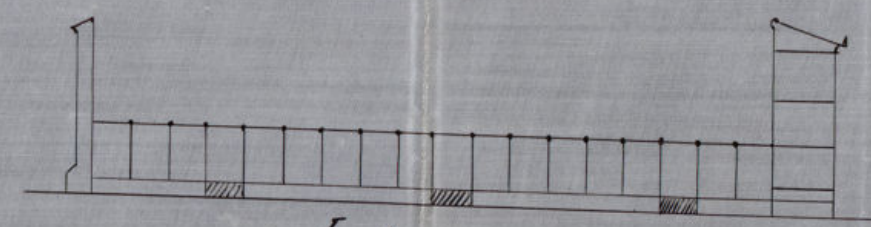
Escala 1:200

PLANTA

P. Grandes puertas  
C. Corralillos  
J. Jaulas.



Jaulas



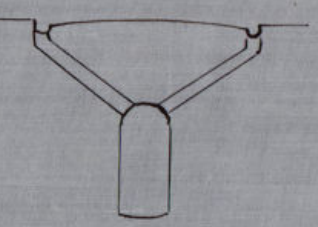
Jaulas y corralillos

Escala 1:100

Madrid 27 de Mayo de 1902

El Arquitecto

Laguna Saldana



Ayuntamiento de Madrid



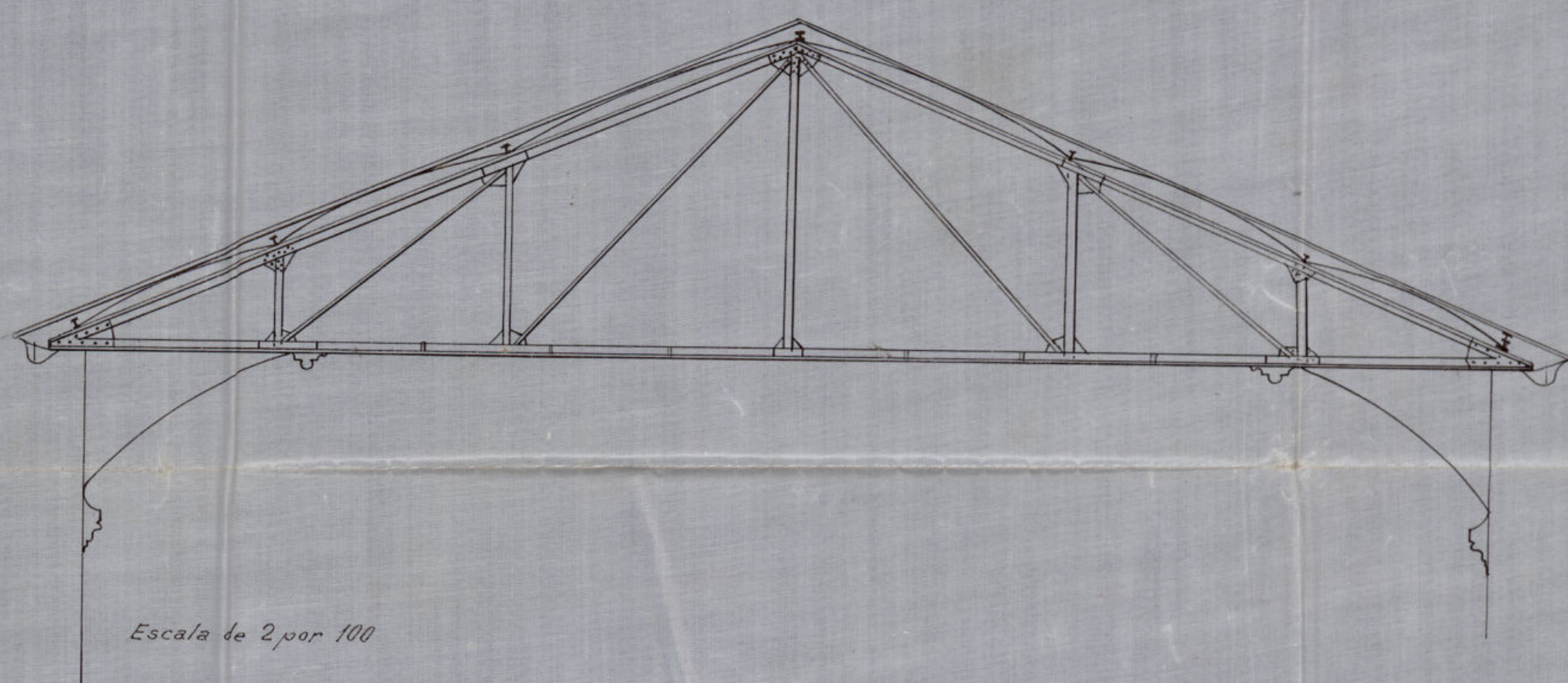
B-33-d  
b  
510

Nº 4



# EDIFICIO DE CONTRATACION o BOLSA.

DETALLE DE UN CUCHILLO



Escala de 2 por 100



Escala de 0,005 p.m.

SECCIÓN LONGITUDINAL.

PLANTA GENERAL

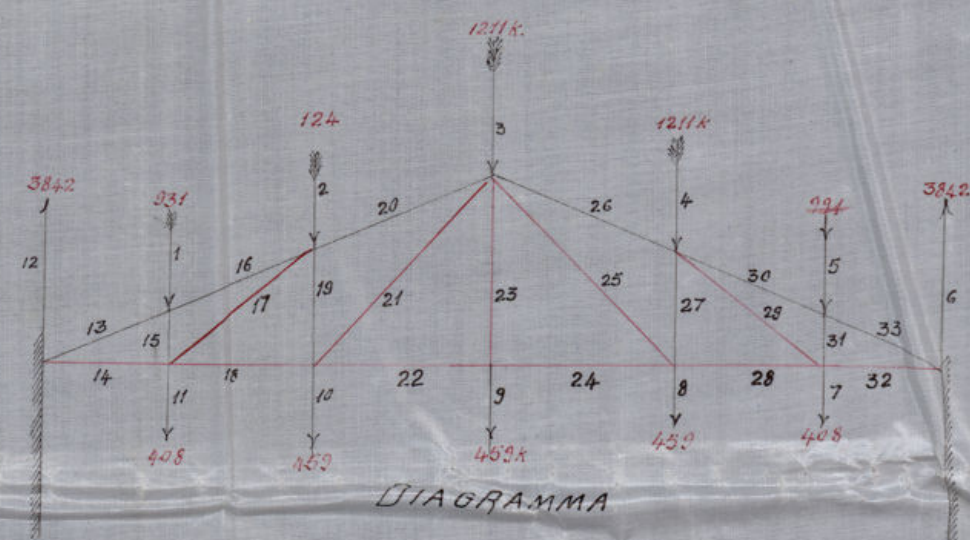
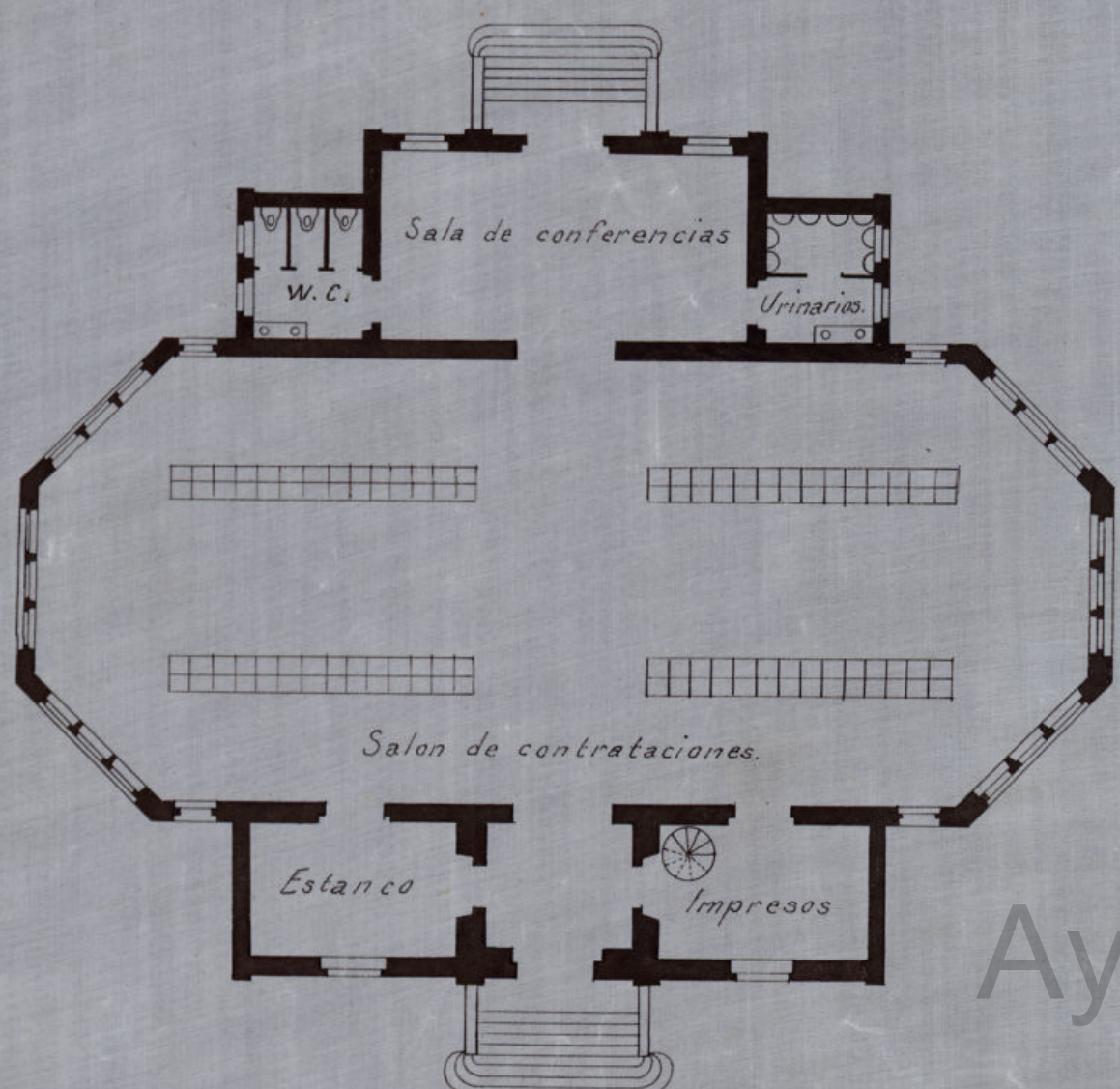


FIGURA RECÍPROCA.

Escalas { Puercas 0,02 x 1.000 kg.  
Longitudes 1 por 100.

CÁLCULO DE LA ARMADURA

PARES  
Compresión 10.200 kg.  
Coeficiente 8  
2 escuadras de 60 x 60  
Sección 0,0013,68 m.<sup>2</sup>  
Peso 10.60

TIRANTE  
Extensión 94.00 kg.  
Coeficiente 8  
2 escuadras de 60 x 60  
Sección 0,0012,48  
Peso 3.8 k.p.m.l.

PENDOLONES  
Compresión 18.00 kg.  
Coeficiente 8  
Escuadra de 60 x 60  
Sección 0,0012,48  
Peso 3.8 k.p.m.l.

TIRANTILLAS.- Extensión 3,20  
Coeficiente 10  
Lanta de 34 x 6 p.m.l.  
Peso 2.43 k.p.m.l.

Correas de Doble L de 60 x 45  
Sección 0,0012,48  
Peso 14 kg.

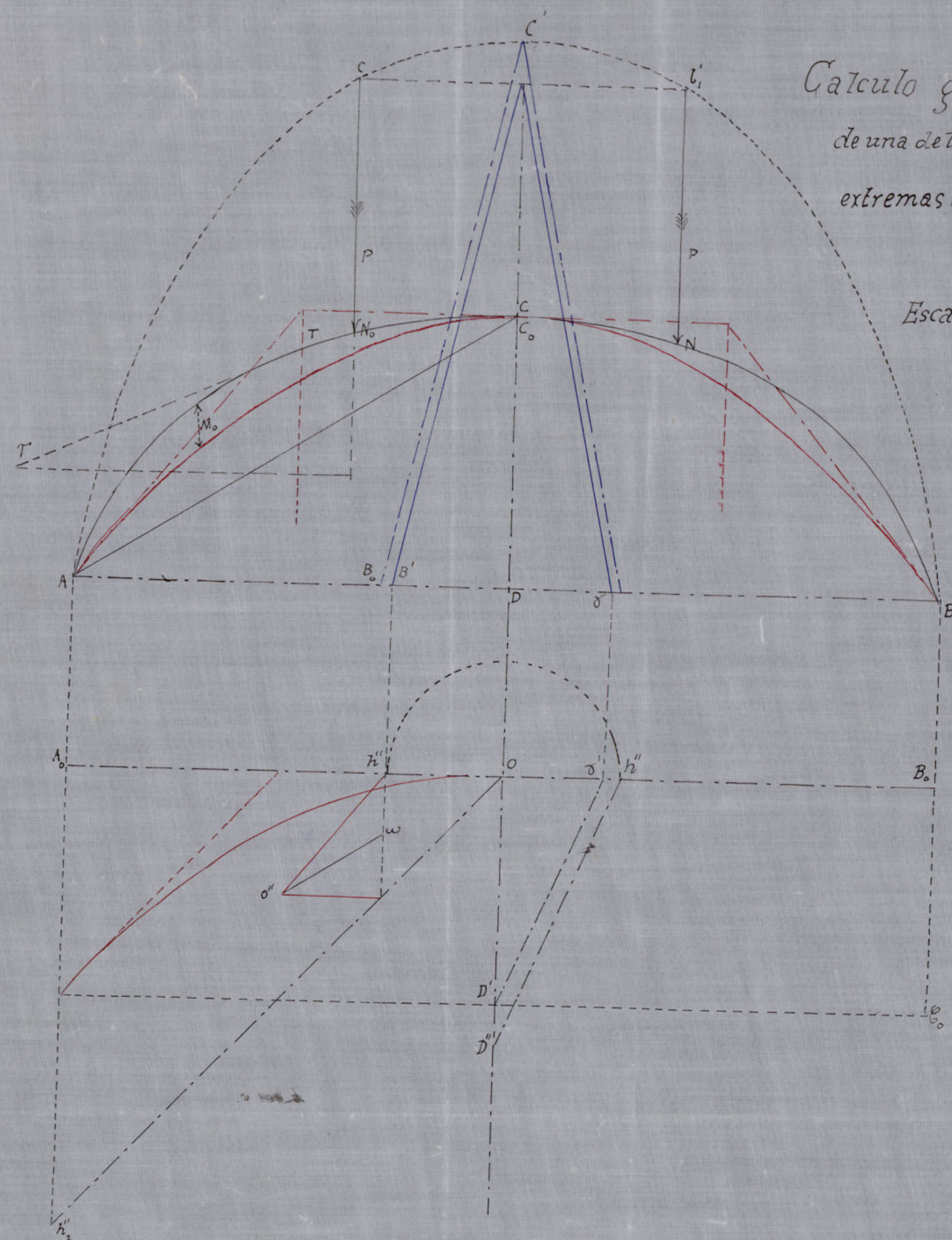
Ayuntamiento de Madrid

Madrid 20 de Mayo de 1900

El Arquitecto

Joaquín Saldana





*Cálculo gráfico*  
de una de las piezas curvas  
extremas de la armadura

*Escalas* { Fuerzas 0,01 x 1000 k  
Longitudes 0,02 p.m.

Distancia entre cuchillos 3,00 metros  
*Cargas*

*Parte curva* { rasilla triple y cemento... 150 kgs  
zinc y hierro..... 25 id  
Total por m. cuadr° 175 kgs

*Vidrieras* hierro y cristal m² 60 k

*Parte recta* { Zinc ondulado ..... 10 k  
hierro ..... 20 id  
rasilla y cemento ..... 50 id  
Metro cuadr° 80 kgs

*Pesos en el nodo N*  
*Parte curva* 4,00 x 3,50 x 175 k 2450 kgs  
*Idem recta* 1,75 x 1,50 x 80 kgs 209 id  
*Vidrieras* 4,75 x 0,80 x 60 k 228 id  
Total 2887 kgs

*Cálculo*

*Formula*  $R = \frac{P}{S} + \frac{Mn}{I}$

*Momento máximo deflexion*  
Metros 0,60 x 2350 kgs 1410 kilogrametros  
 $\frac{M_1}{R_1} = \frac{1}{0,000235} R_1 6 kgs$

*Doble T de* 220 x 98 (Altos hornos)  
B, 1 x 122

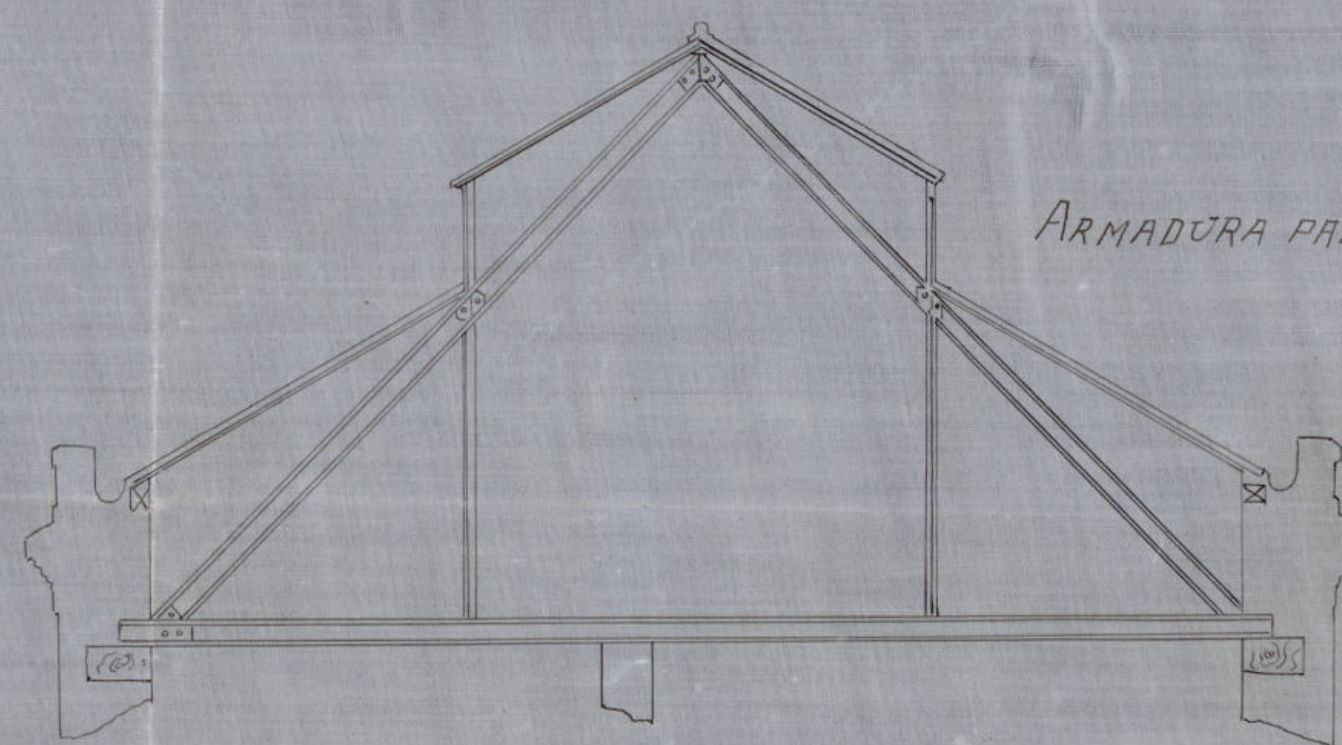
*Seccion* 0,003980 m² *Peso* 31 k.p.m.2

*Compresion máxima* 7200 kgs

$R_2$  1,80 kgs

*Coficiente total de trabajo*

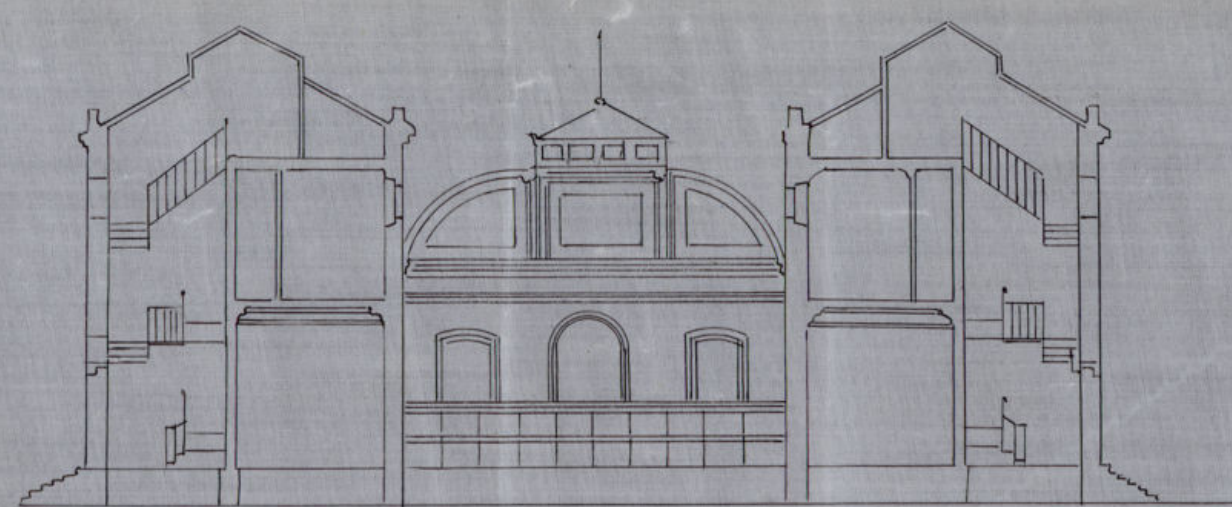
$R = R_1 + R_2$  6 + 1,80 = 7,80 kgs



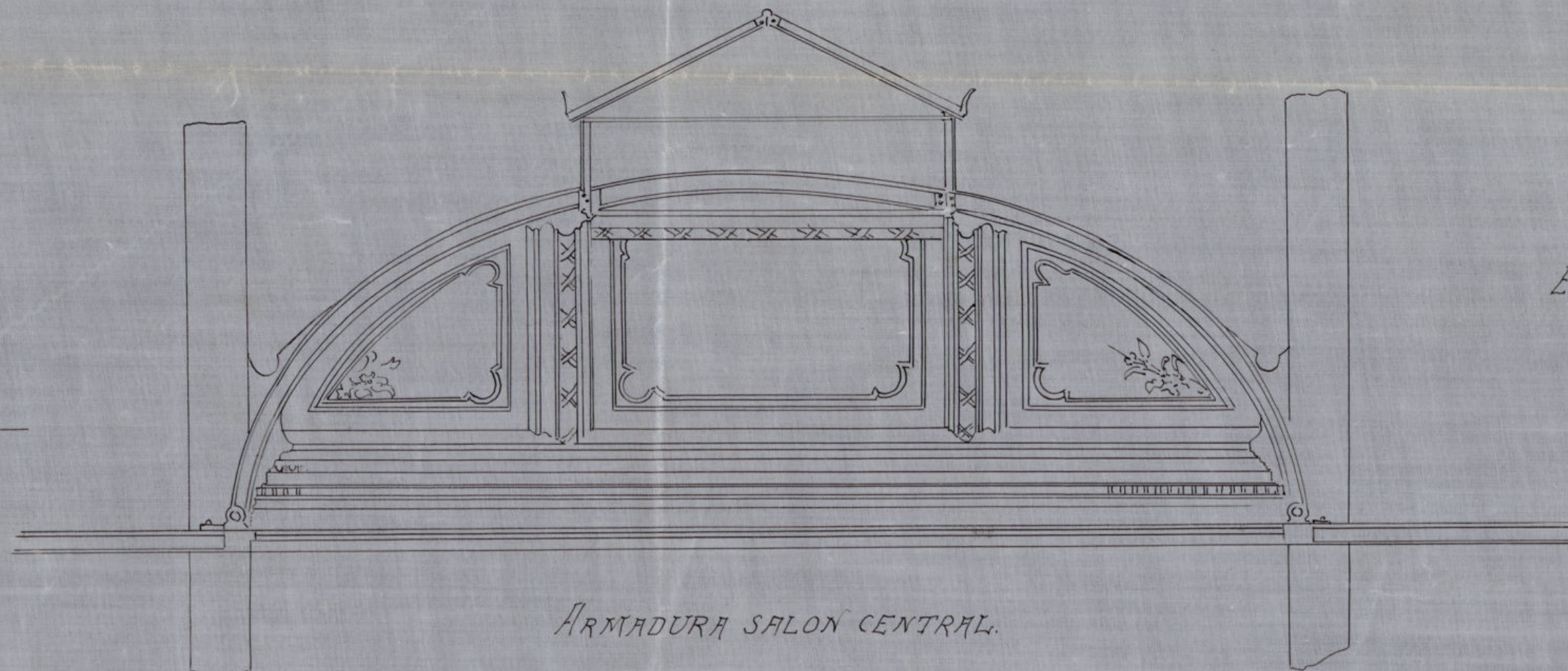
ARMADURA PABELLONES LATERALES.

Nº 3.

B-33-B



SECCION LONGITUDINAL.



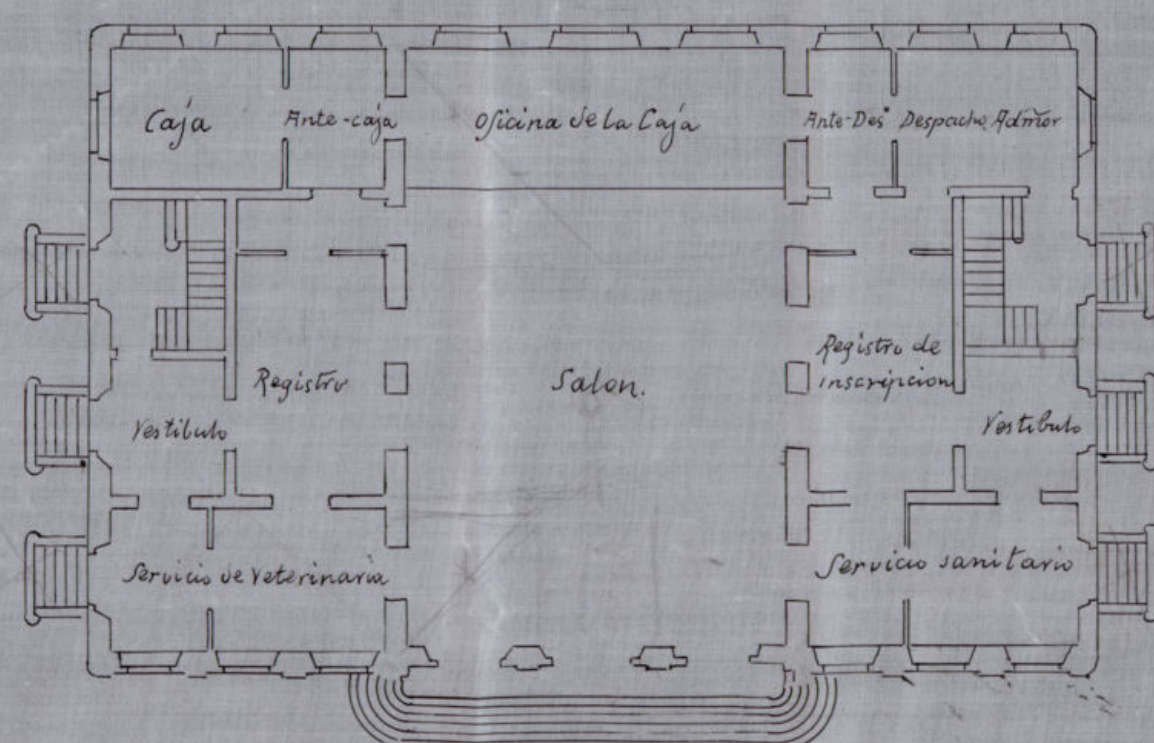
ARMADURA SALON CENTRAL.

Escala: 0,02 p.m.

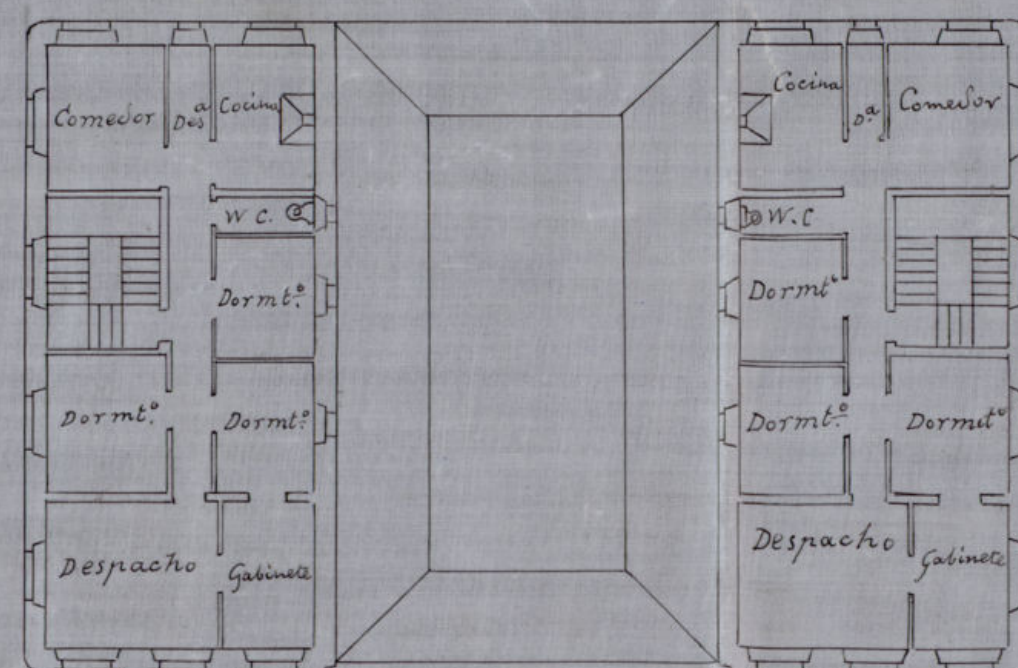
Madrid 20 Mayo de 1900

El Arquitecto

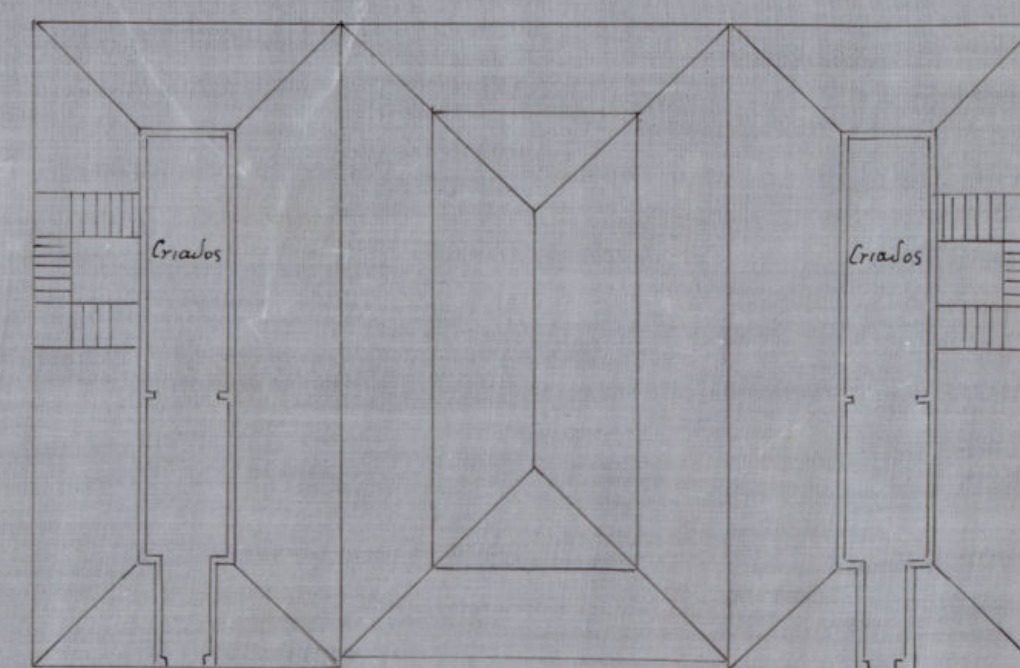
Jaquín Saldaña



PLANTA BAJA



PLANTA PRAL.



PLANTA 2ª

Ayuntamiento de Madrid



Nº 2.



ENTRADA PRINCIPAL DEL MERCADO

Escala de 1:500

Ayuntamiento de Madrid

Madrid 20 de Mayo de 1900

El Arquitecto

Fernando Saldana

B-33-a

b