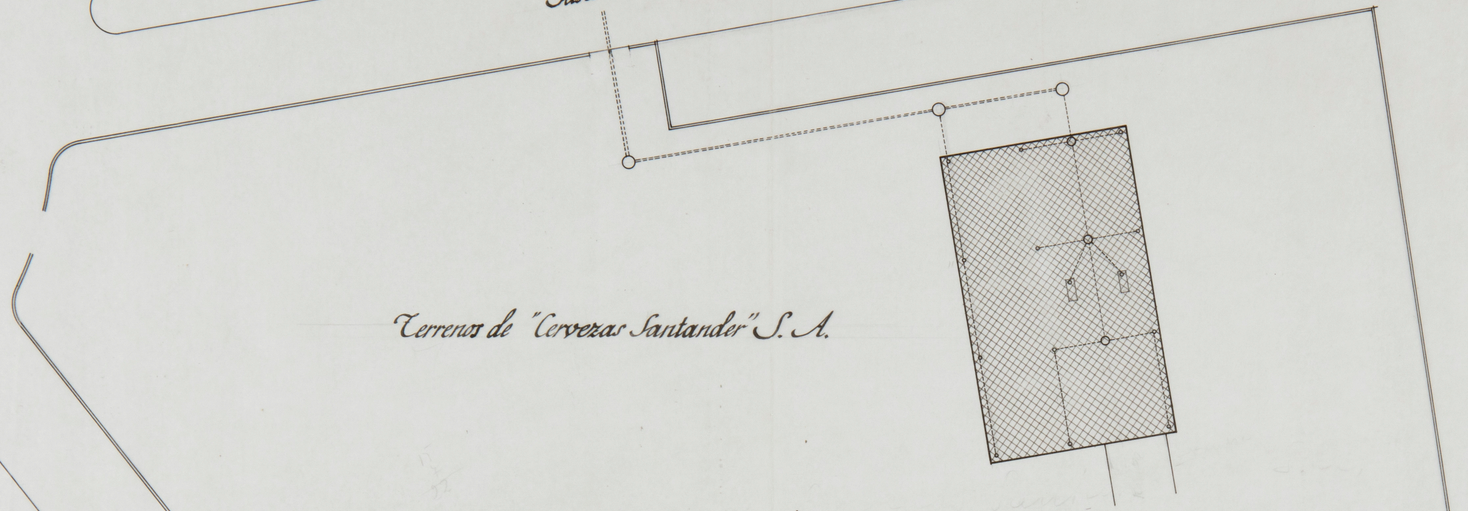
Proyecto de Garage y Almacen para la sociedad "Cervezas de Santander" S.A.



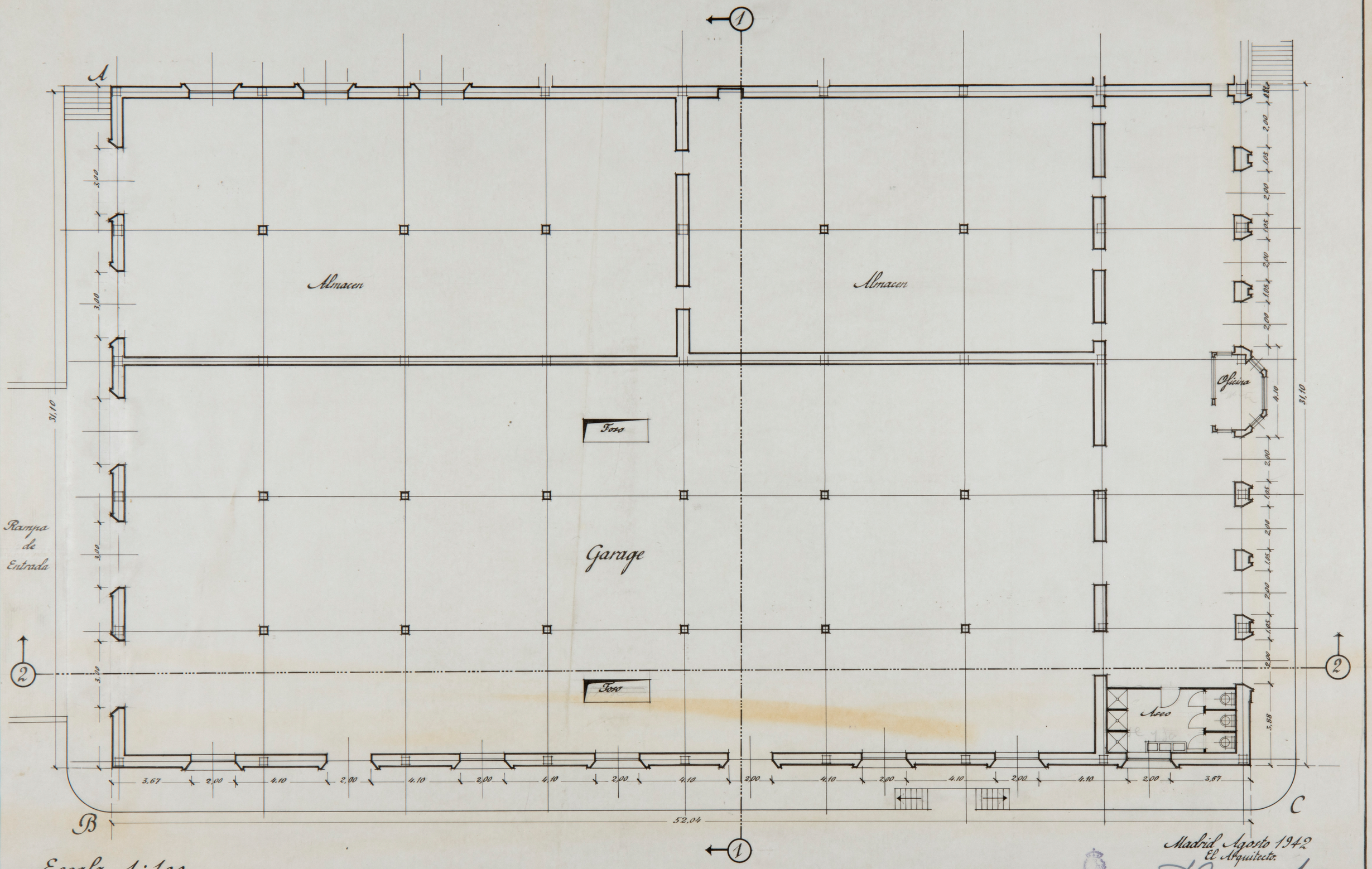
Escala 1:500

Plano de Emplazamiento y red de desagües

Madrid Agosto 1942
El Arquitecto

ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3296

Proyecto de Garage y Almacen para la sociedad "Cervezas de Santander" S.A.

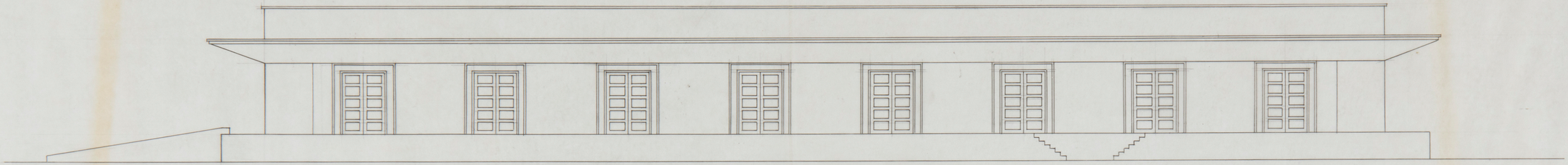


Escala 1:100

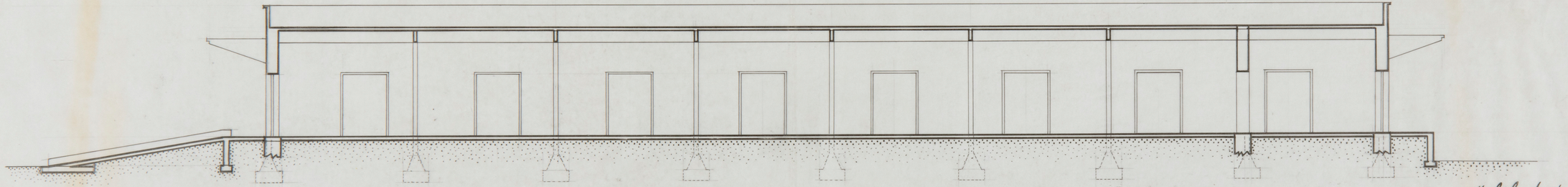
Madrid Agosto 1942
El Arquitecto.

ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3297

Proyecto de Garage y Almacen para la sociedad "Cervezas de Santander" S. A.



Fachada B-C



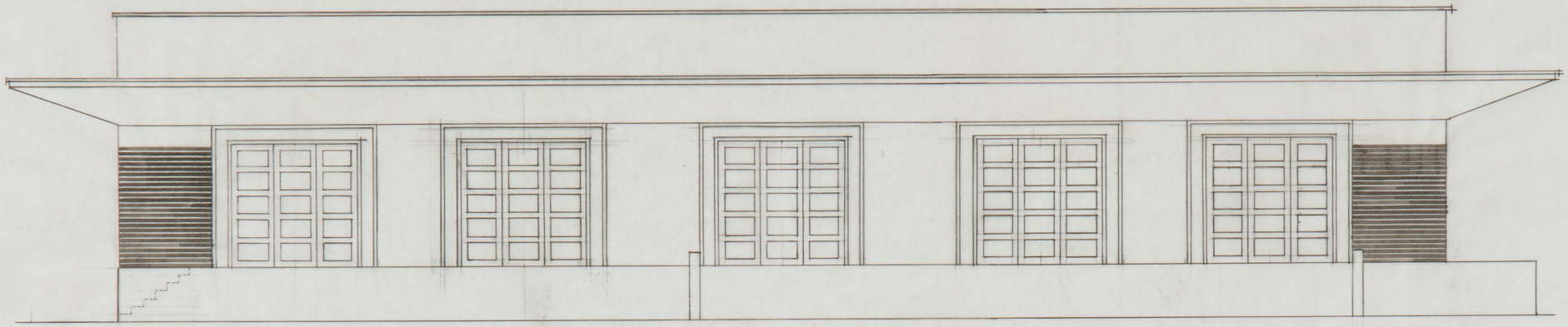
Escala 1:100

Sección 2-2

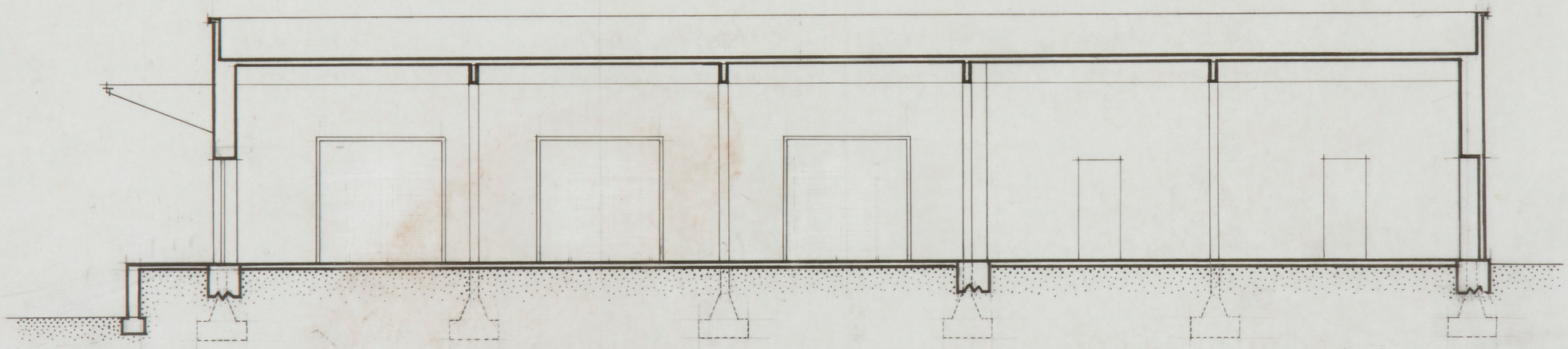
Madrid Agosto 1942
El Arquitecto.

ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3298

Proyecto de Garage y Almacen para la sociedad "Cervezas Santander" S.A.



Fachada A-B



Sección 1-1

Escala 1:100

Madrid Agosto 1942
El Arquitecto

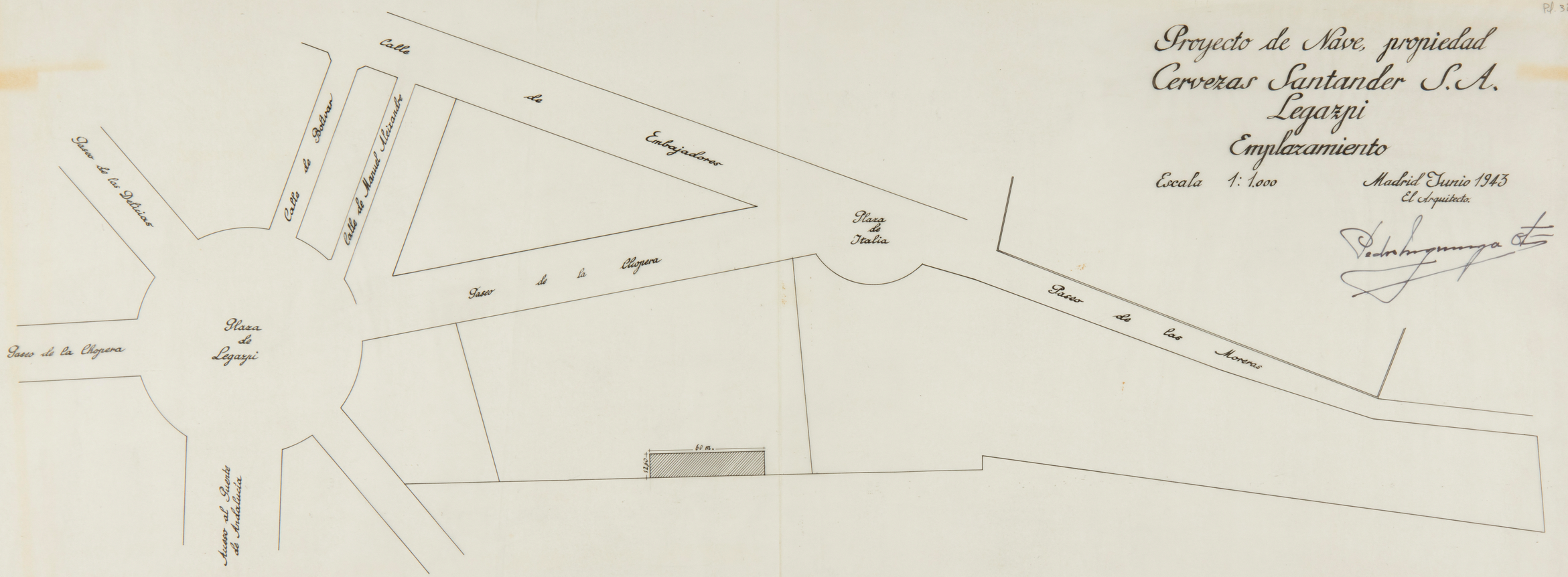
ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3298 L.S

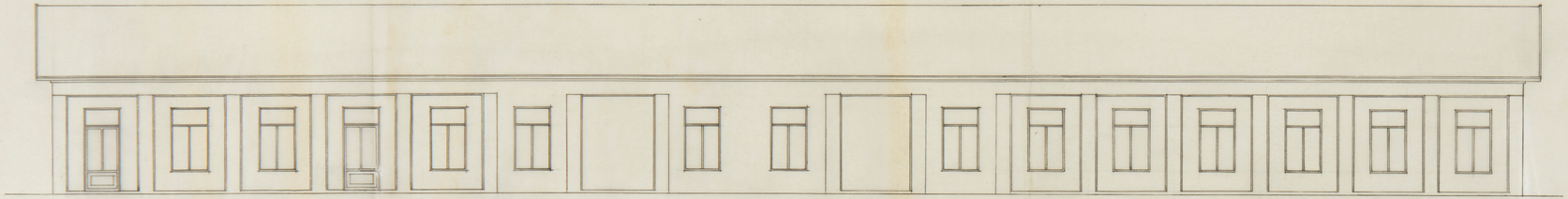
ARCHIVO
BIBLIOTECA
P/. 3299

Proyecto de Nave, propiedad
Cervezas Santander S.A.
Legazpi
Emplazamiento

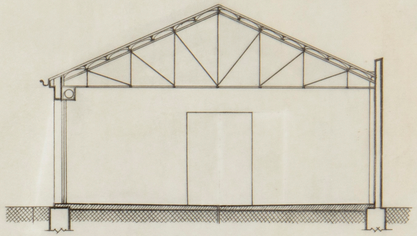
Escala 1: 1.000

Madrid Junio 1943
El Arquitecto.

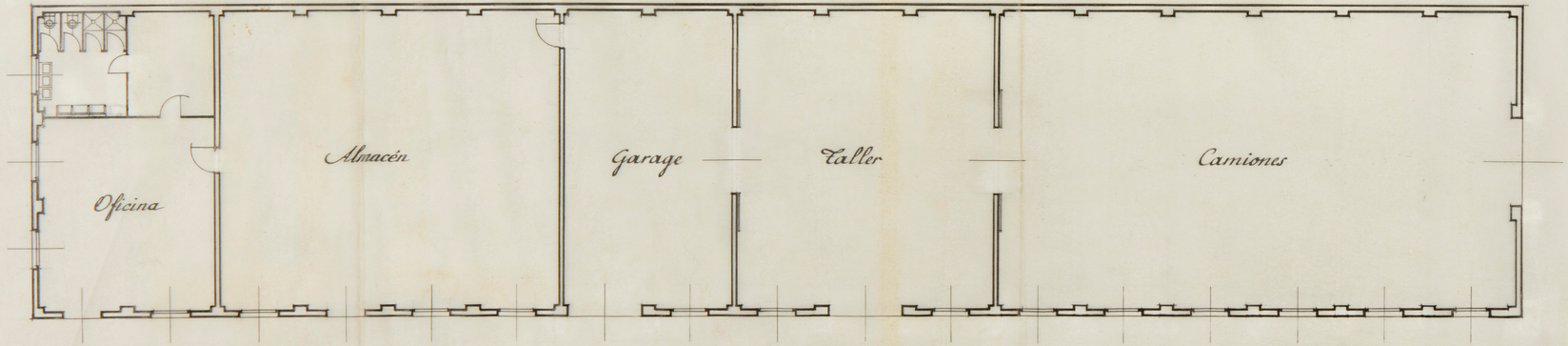




Alzado



Sección



Planta

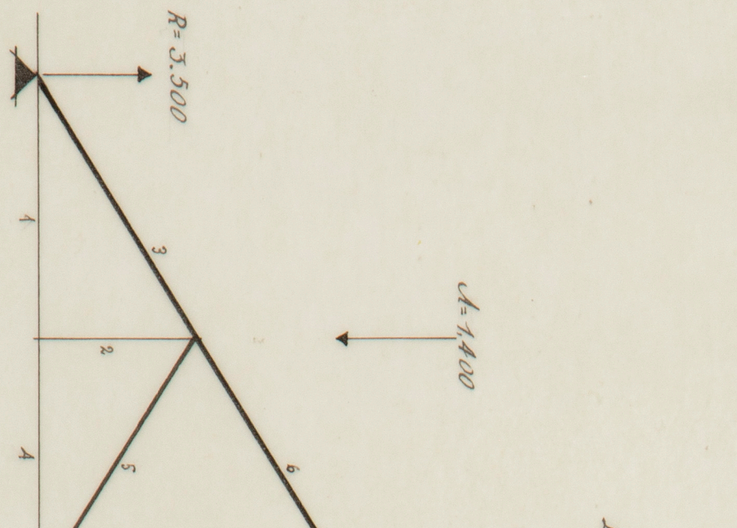
Proyecto de Nave, propiedad
Cervezas Santander S.A.
Legazpi

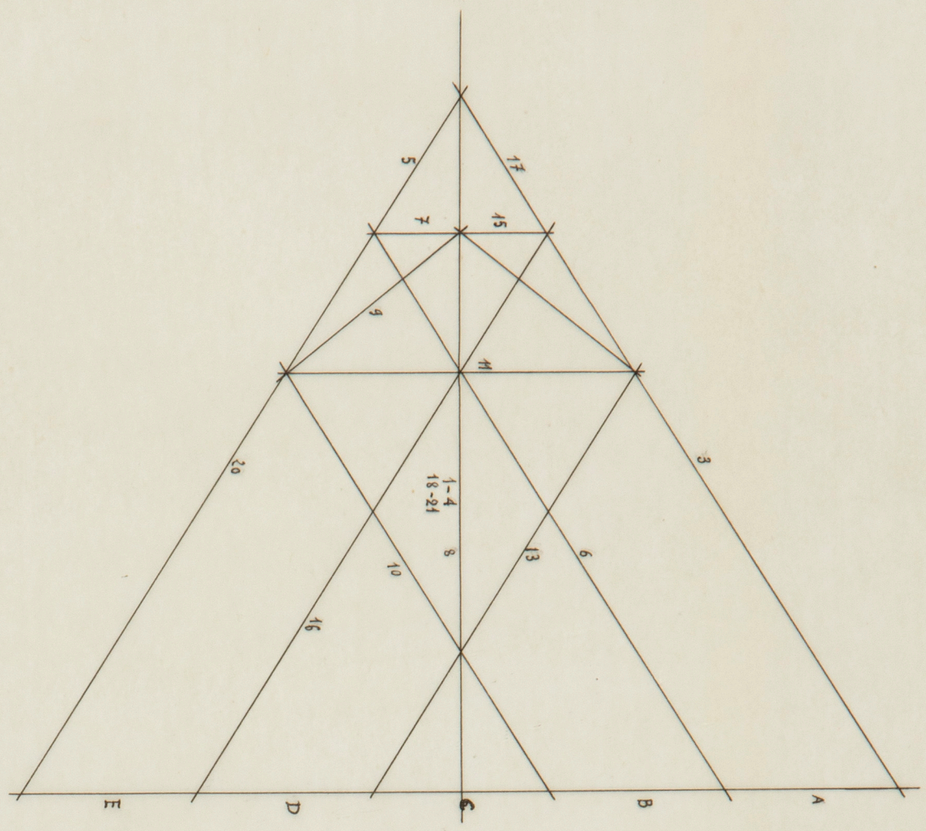
Escala 1:100

Madrid Junio 1943
El Arquitecto.

ARCHIVO BIBLIOTECA
R. 3300

Proyecto de Nave, propiedad
Cervezas Santander S.A.
Legazpi





Barra nº	1-21	2-19	3-20	4-18	5-17	6-16	7-15	8-14	9-12	10-13	11
Compresión			6.700 K.		1.300 K.	5.400 K.			1.800 K.	4.100 K.	
Tracción	5.700 K.	14.92 K.		5.700 K.			700 K.	4.600 K.			2.800 K.
Fatiga	12 k. x m/m²	12 k. x m/m²	12 k. x m/m²	12 k. x m/m²	12 k. x m/m²	12 k. x m/m²	12 k. x m/m²	12 k. x m/m²	12 k. x m/m²	12 k. x m/m²	12 k. x m/m²
Sección de Cálculo	475 m/m²	125 m/m²	1118 m/m²	475 m/m²	218 m/m²	900 m/m²	59 m/m²	384 m/m²	300 m/m²	684 m/m²	234 m/m²
Sección Adoptada	T 50X50X6 Ω=5,66 cm²	Ø 5 m/m² Ω=19.63 m/m²	T 100X55X8 Ω=12 cm²	T 50X50X6 Ω=5.66 cm²	ℸ 33X1.5 Ω=3.82 cm²	T 100X55X8 Ω=12 cm²	Ø 9 m/m Ω=63.61 m/m²	T 50X50X6 Ω=5.66 cm²	ℸ 34X3.5 Ω=4.60 cm²	T 100X55X8 Ω=12 cm²	Ø 18 m/m Ω=254.47 m/m
Longitud	2.000 m/m	1.300 m/m	2.400 m/m	2.000 m/m	2.300 m/m	2.400 m/m	2.500 m/m	2.000 m/m	3,200 m/m	2.400 m/m	3.700 m/m
Peso	8,88 K.	10,198 K	22,56 K	8,88 K	6, 90 K	22,56 K	1,237 K	8,88 K	11,52 K	22,56 K	7,32 K

Peso de una forma 286 Kg.
Peso de las 16 formas 4,576 Kg

Madrid Junio 1943
El Arquitecto.

ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 23a

CERVEZAS DE SANTADER S.A.

PROYECTO DE FÁBRICA DE CERVEZAS EN MADRID.

PLANO: de Planta Baja | ESCALA 1:100

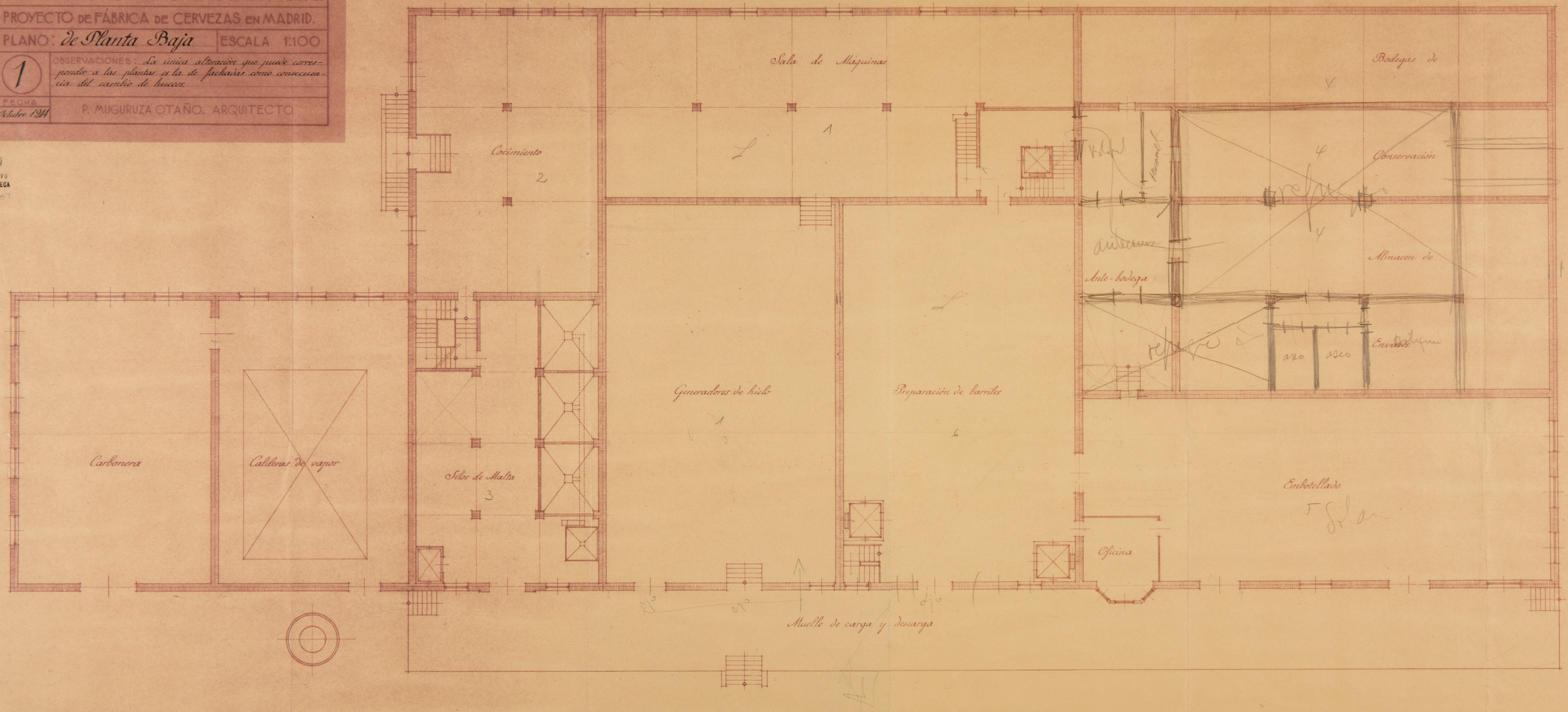
1

OBSERVACIONES: La única alteración que puede corresponder a las plantas es la de fachadas como consecuencia del cambio de huecos.

FECHA Octubre 1944

P. MUGURUZA OTAÑO. ARQUITECTO

ARCHIVO BIBLIOTECA
11.3507



CERVEZAS DE SANTADER S.A.

PROYECTO DE FÁBRICA DE CERVEZAS EN MADRID.

PLANO: *de Planta Primera* ESCALA 1:100

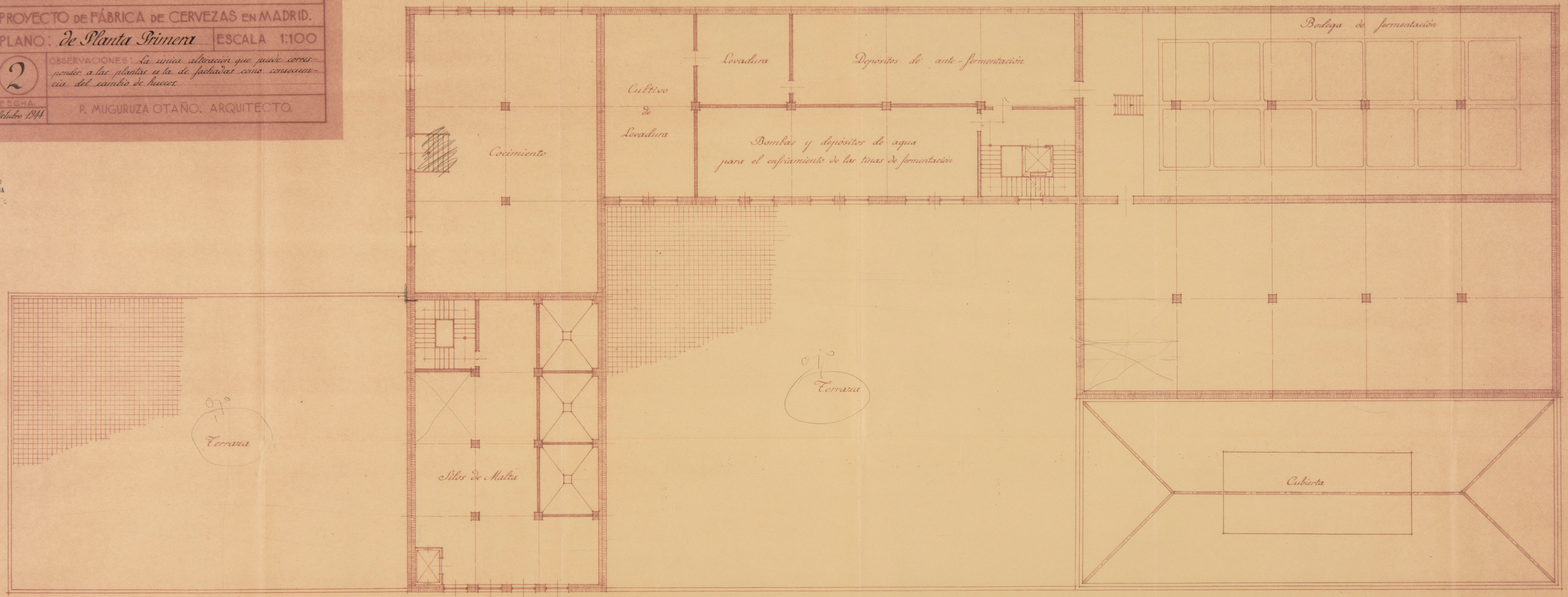
2

OBSERVACIONES: *La unica alteración que puede corresponder a las plantas es la de fachadas como consecuencia del cambio de huecos.*

FECHA *Octubre 1944*

P. MUGURUZA OTAÑO. ARQUITECTO

ARCHIVO BIBLIOTECA



CERVEZAS DE SANTADER S.A.

PROYECTO DE FÁBRICA DE CERVEZAS EN MADRID.

PLANO: de Planta Segunda | ESCALA 1:100

3

OBSERVACIONES: La única alteración que puede corresponder a las plantas es la de fachadas como consecuencia del cambio de huecos

FECHA Octubre 1944

P. MUGURUZA OTAÑO. ARQUITECTO.

ARCHIVO BIBLIOTECA
R.2304



CERVEZAS DE SANTADER S.A.

PROYECTO DE FÁBRICA DE CERVEZAS EN MADRID.

PLANO: de Planta Tercera | ESCALA 1:100

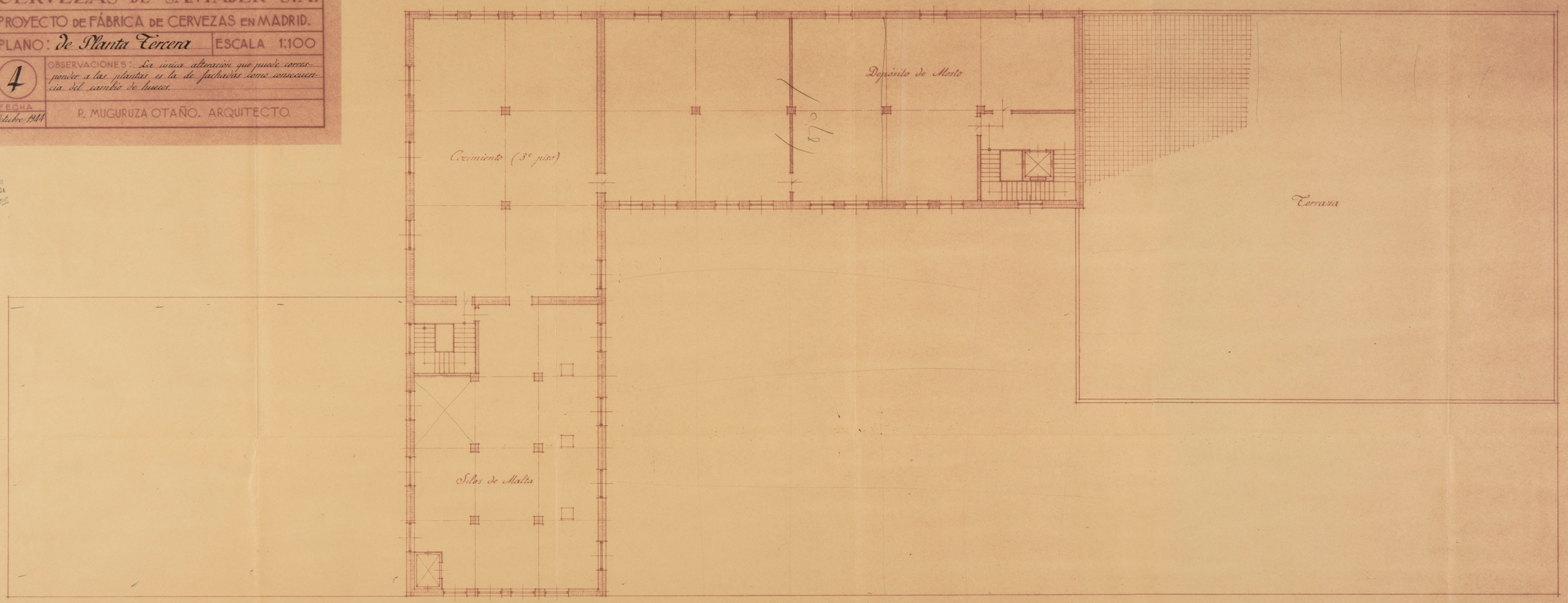
4

OBSERVACIONES: La única alteración que puede corresponder a las plantas es la de fachadas como consecuencia del cambio de huecos.

FECHA Octubre 1941

P. MUGURUZA OTAÑO. ARQUITECTO.

ARCHIVO BIBLIOTECA
FD-330S



CERVEZAS DE SANTADER S.A.

PROYECTO DE FÁBRICA DE CERVEZAS EN MADRID.

PLANO: _____ ESCALA 1:100

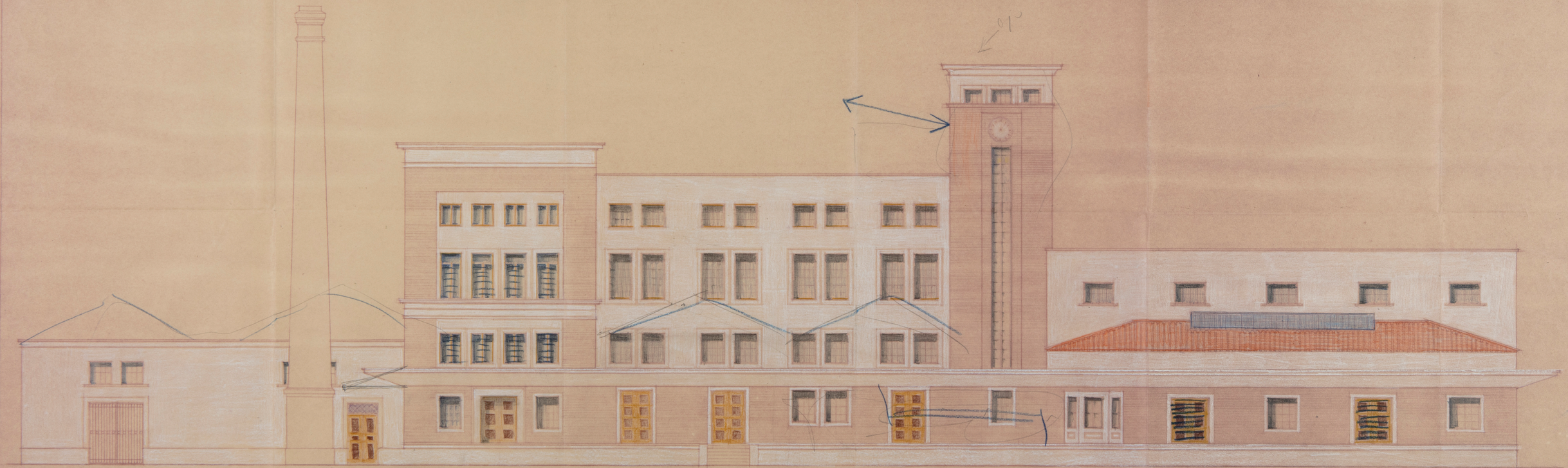
5

OBSERVACIONES: *El estilo de fachadas es provisional haciendose definitivas sobre una maqueta en estudio, no alterando este cambio ni el coste ni la tramitación municipal.*

FECHA *Octubre 1944*

P. MUGURUZA OTAÑO. ARQUITECTO.

ARCHIVO BIBLIOTECA
Nº 3.106



CERVEZAS DE SANTADER S.A.

PROYECTO DE FÁBRICA DE CERVEZAS EN MADRID.

PLANO: de Fachadas. ESCALA 1:100

6

OBSERVACIONES: El estudio de fachadas es provisional hasta efectuar definitivas sobre una maqueta en estudio sin alteración de este carácter ni el coste ni la tramitación municipal

FECHA Octubre 1944

P. MUGURUZA OTAÑO. ARQUITECTO.

ARCHIVO BIBLIOTECA
M. 3207

fachada principal (a la calle)



CERVEZAS DE SANTADER S.A.

PROYECTO DE FÁBRICA DE CERVEZAS EN MADRID.

PLANO: *de Fachadas.* ESCALA 1:100

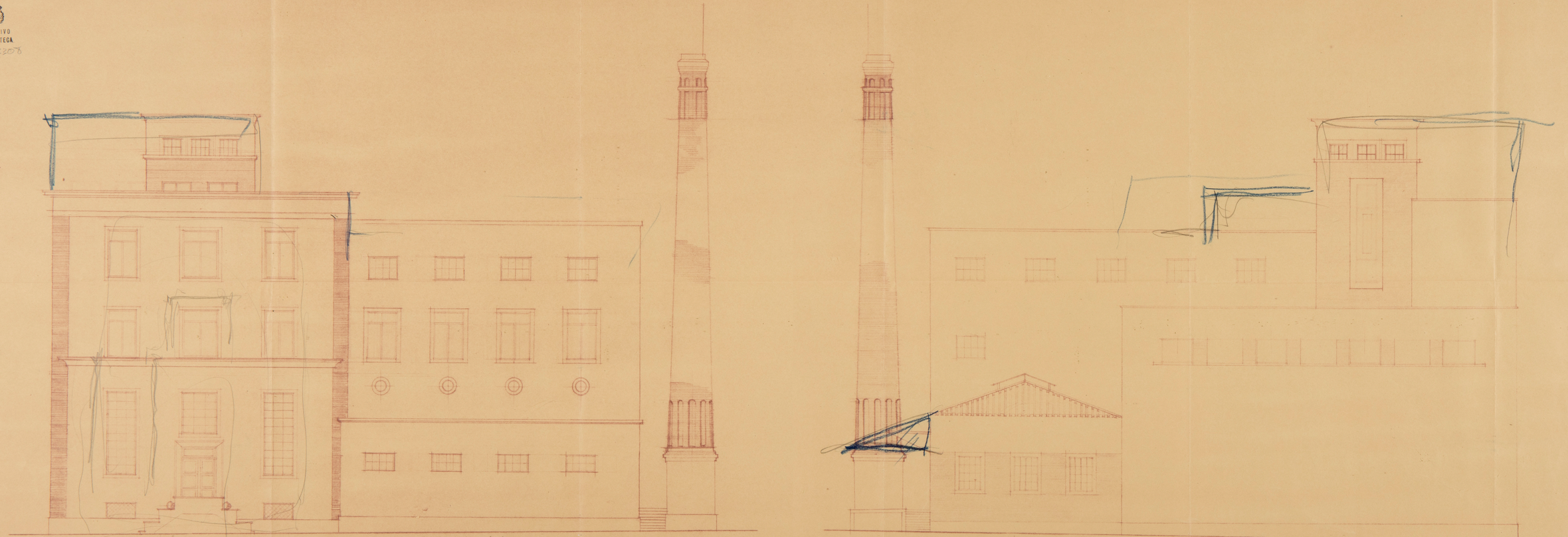
7

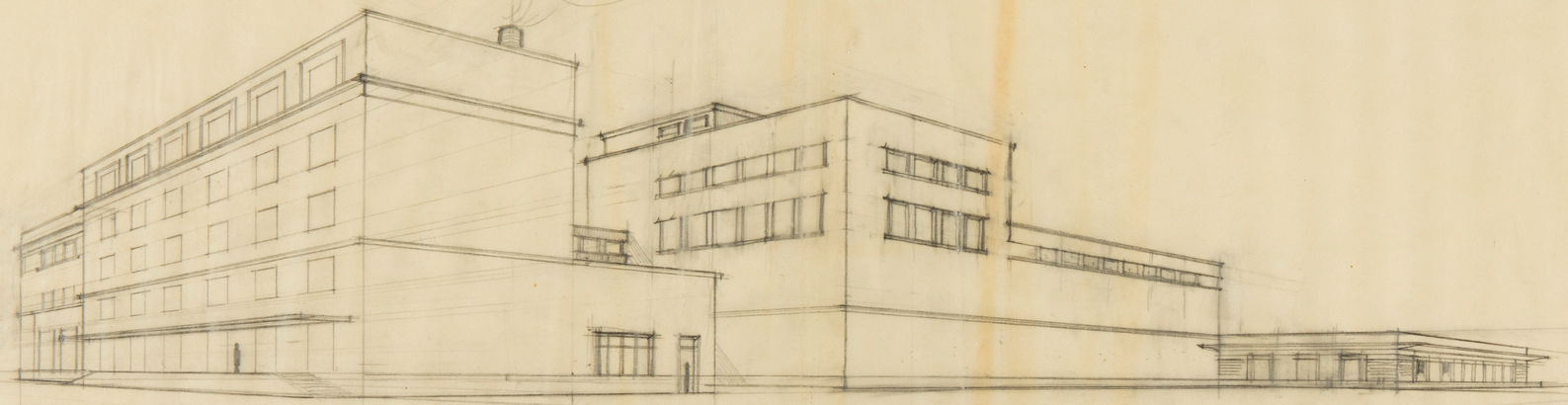
OBSERVACIONES: *El estudio de fachadas es provisional hasta tener definitivas sobre una maqueta en estudio sin alterar de este cambio ni el coste ni la tramitación municipal*

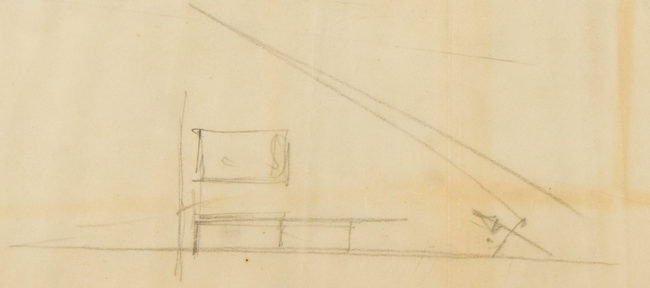
FECHA *Octubre 1944*

P. MUGURUZA OTAÑO. ARQUITECTO

ARCHIVO BIBLIOTECA
RD. 32078







ARCHIVO
BIBLIOTECA
Nº. 3809

PAEL.19

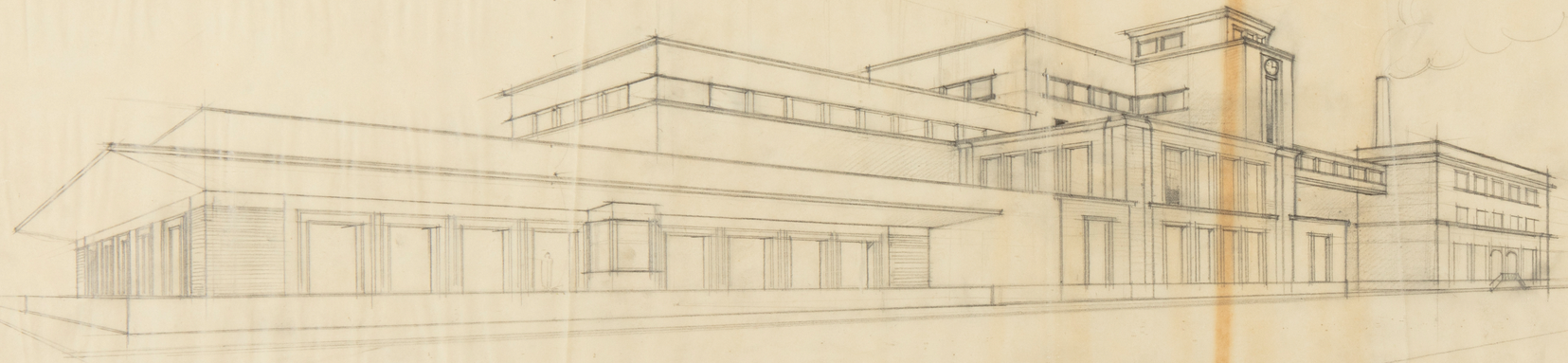


Oficinas y Cervecería

Centro obrero

ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3309 b3

Poce. 17



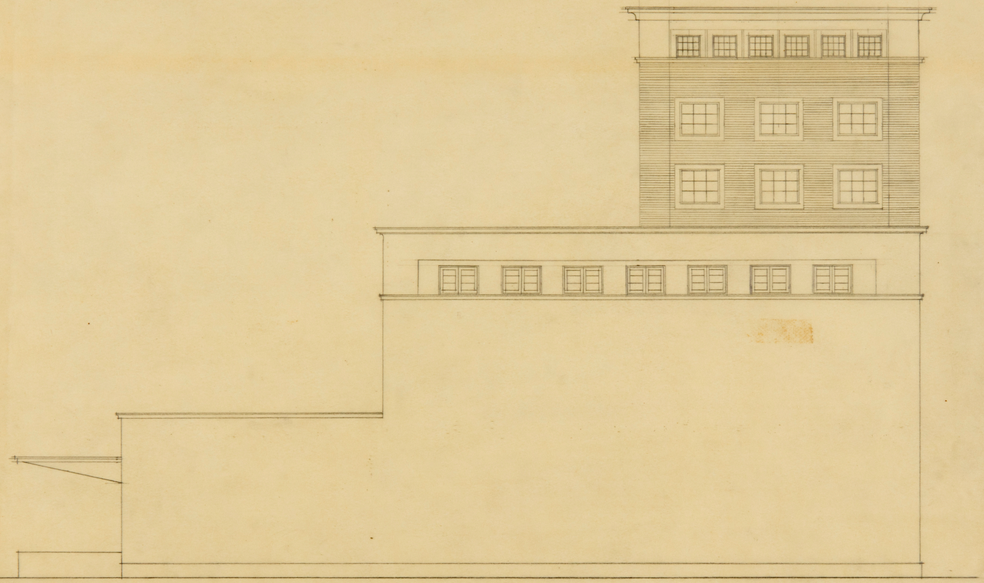
ARCHIVO
BIBLIOTECA
PL 321 O

CERVEZAS DE SANTANDER · S.A

INSTALACION · DE · FABRICA · EN · MADRID ·



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQVIERDA

· PLANOS · ESCALA · 0,01 M ·

ARCHIVO
BIBLIOTECA
P.I. 33/1

CERVEZAS DE SANTANDER · S · A ·

INSTALACION · DE · FABRICA · EN · MADRID ·



FACHADA PRINCIPAL

· PLANOS · ESCALA · 0,01M ·

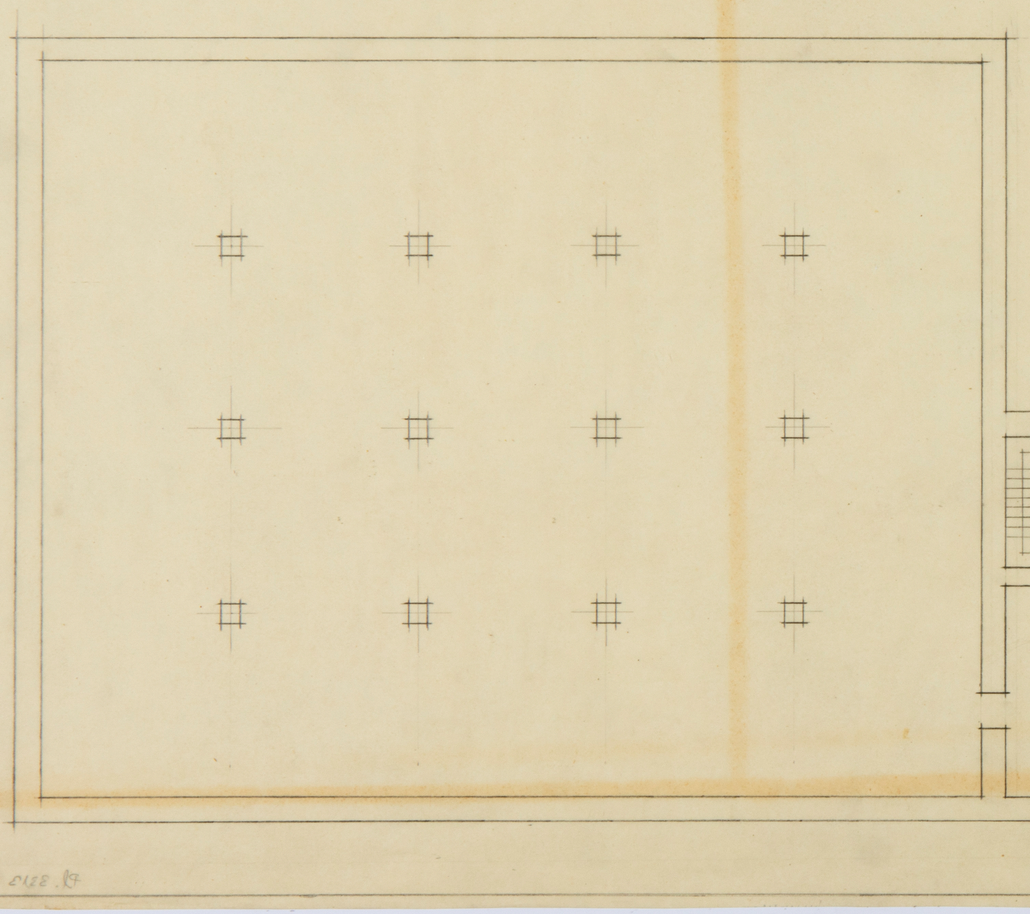
ARCHIVO BIBLIOTECA Pl. 3512

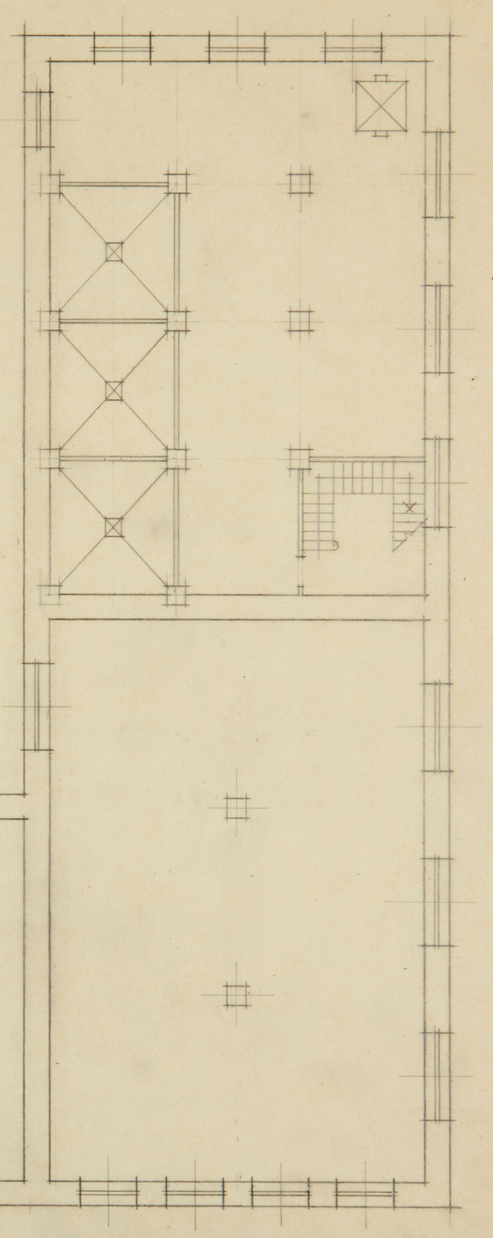
ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3313

FABRICA DE CERVEZAS

ESCALA # 1:100

PLANTA 2ª



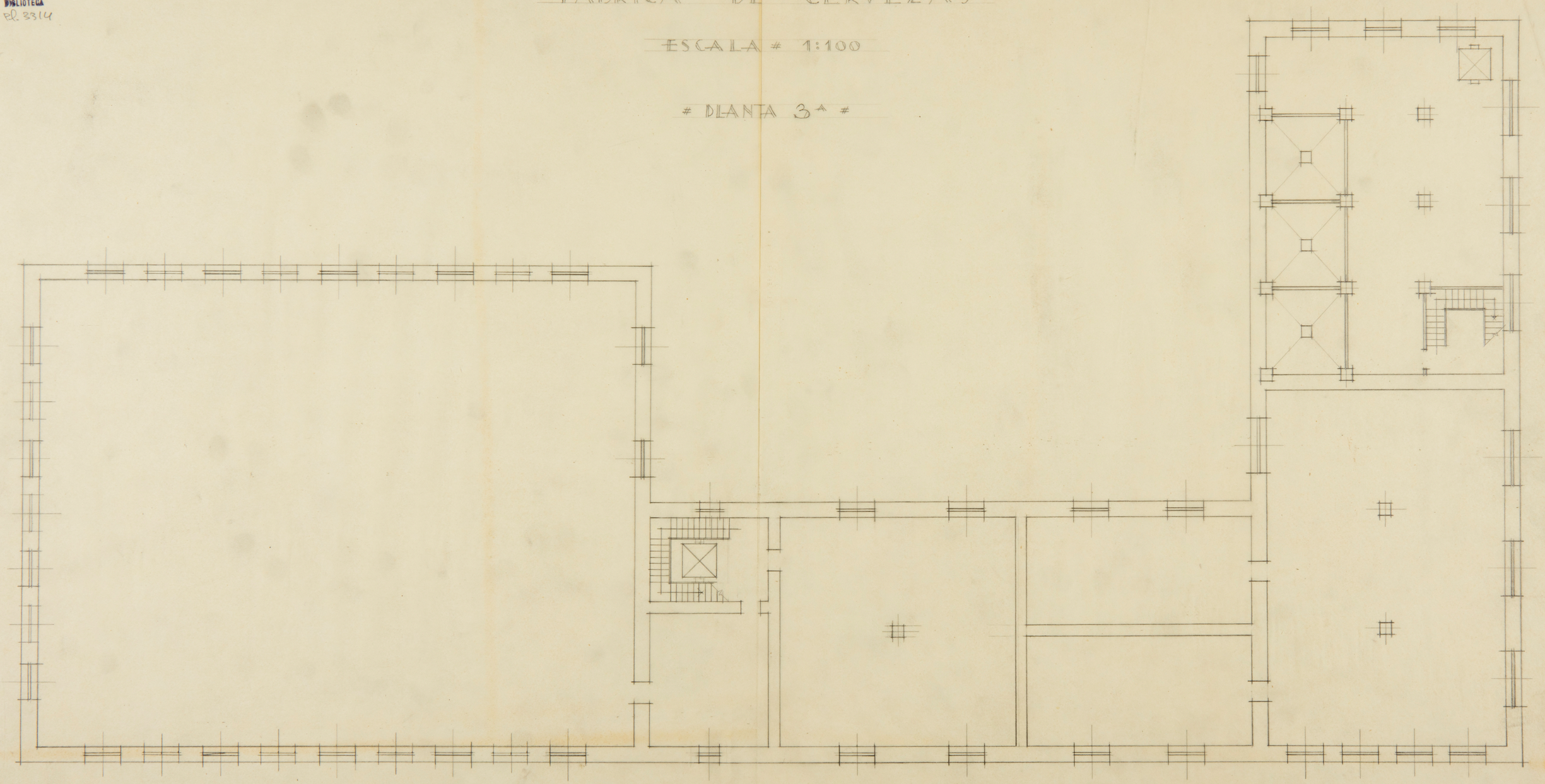


ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3314

FABRICA DE CERVEZAS

ESCALA # 1:100

PLANTA 3ª

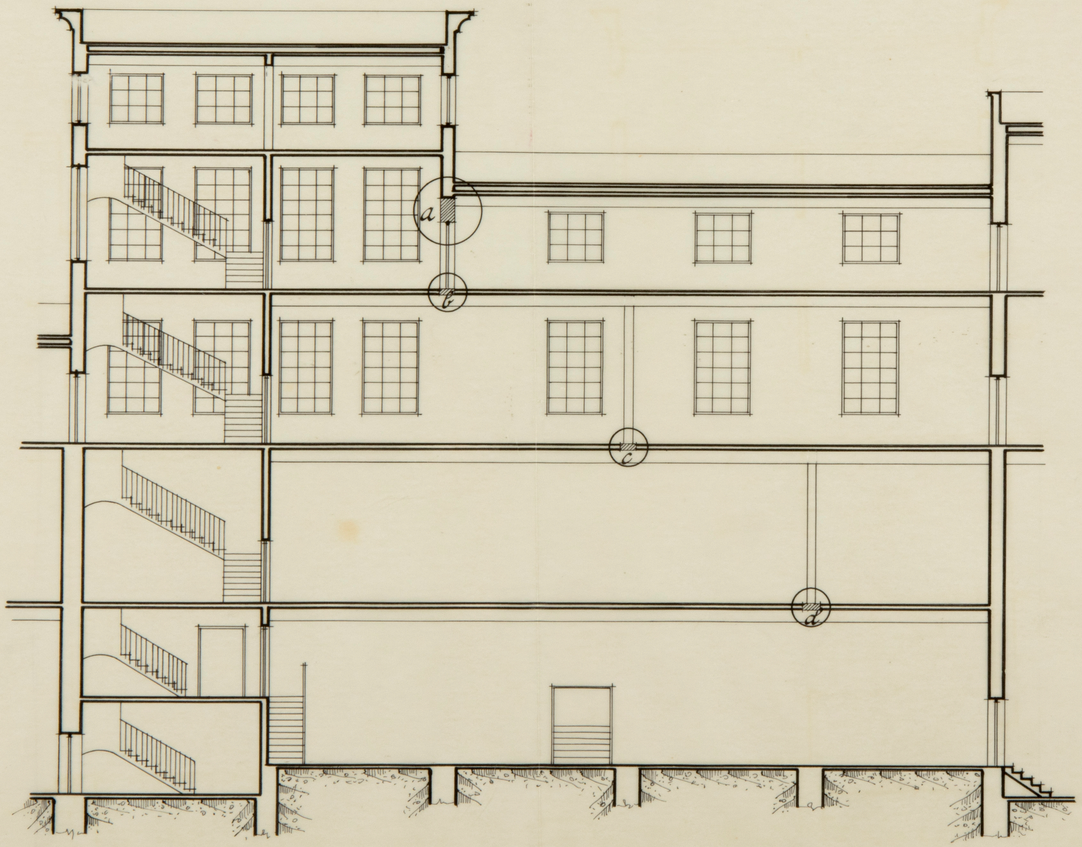


Pl. 3314

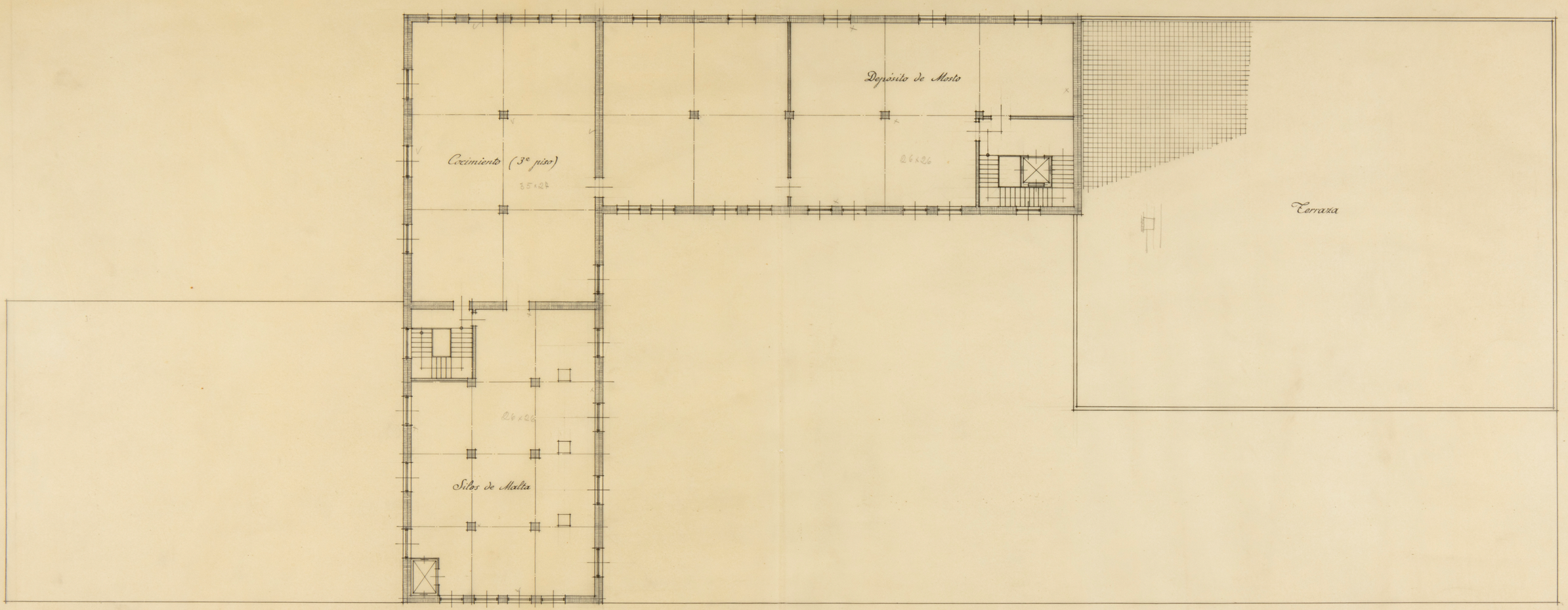
Cervezas de Santander S.A.

Proyecto de Fabrica de Cerveza en Madrid.

Escala 1:100

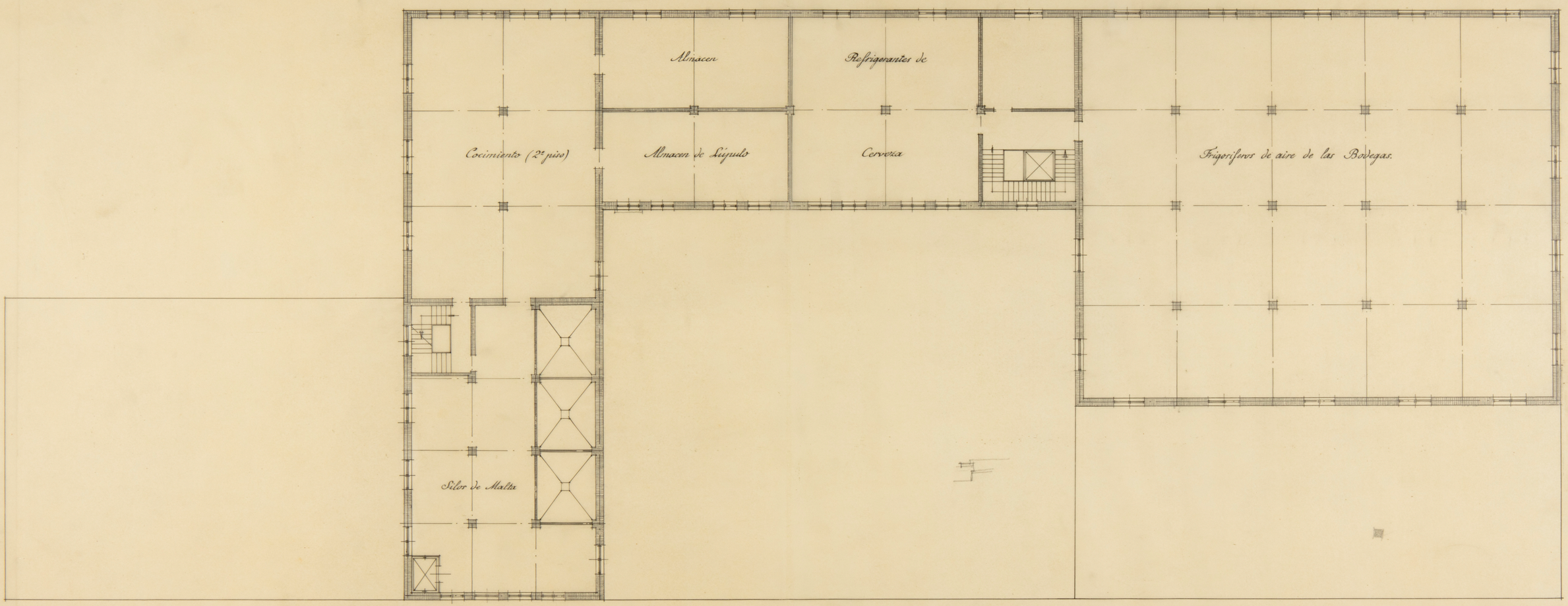


ARCHIVO
BIBLIOTECA
PJ. 3315



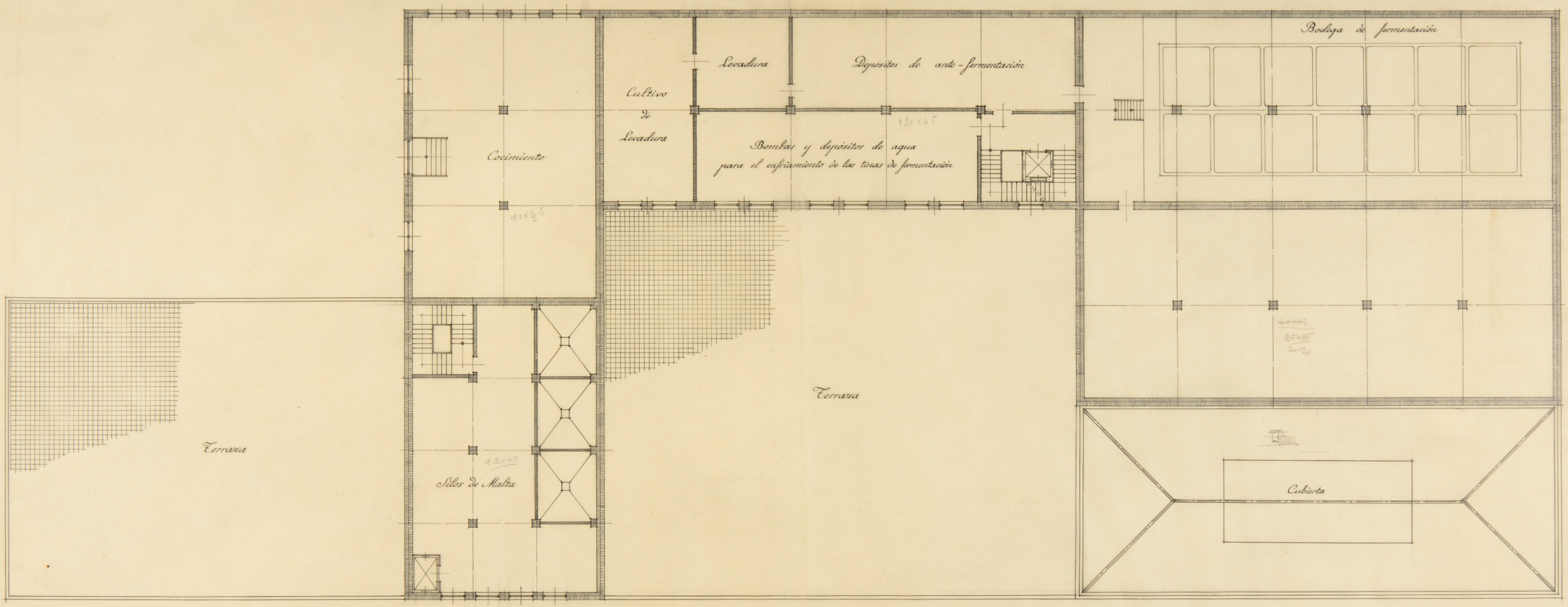
Planta cuarta

ARCHIVO BIBLIOTECA
B. 33/16



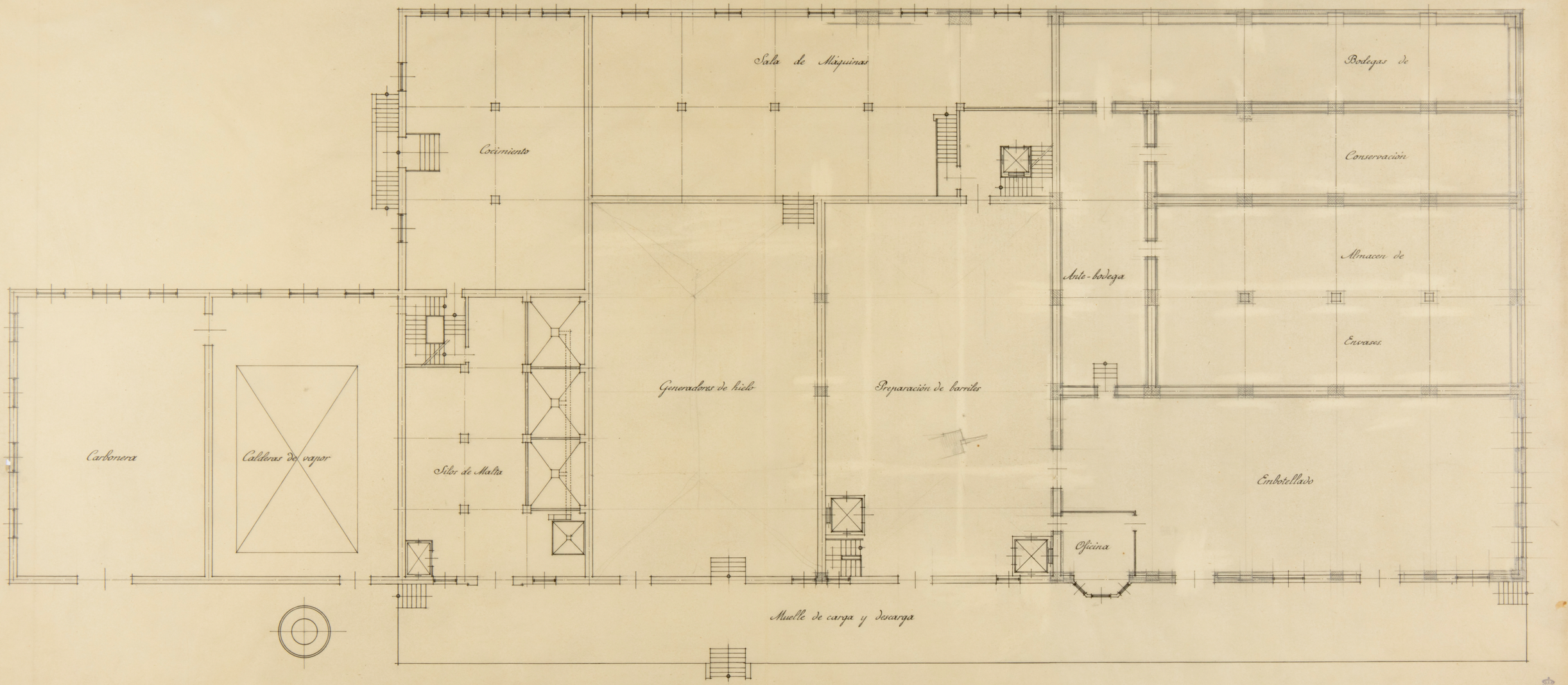
Planta tercera

ARCHIVO BIBLIOTECA
Rº. 3317



Planta Segunda

ARCHIVO BIBLIOTECA
Pl. 3315



ARCHIVO BIBLIOTECA
Pl. 3319

ARCHIVO
BIBLIOTECA
PL 3320



Cervezas de Santander S. A.

Proyecto de Fabrica de Cerveza en Madrid.

Planta de cimiento

Escala 1:100.

Embotellado

2,50

2,10

Preparación de barriles

2,12

2,50

Generadores de hielo

Silos de Malta

3,65

3,05

Caldera de vapor

Carbonera

Almacen de Envases

3,58

3,18

Bodega de

Conservación

Sala de Maquinas

4,23

4,97

Cocimiento

4,17

3,58

ARCHIVO BIBLIOTECA
M. 3321

LSEE 19

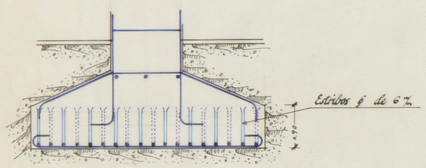
Cervezas de Santader S.A.

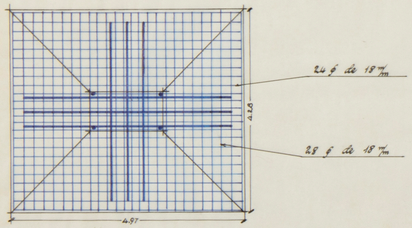
Proyecto de Fabrica de Cerveza en Madrid

Planta de cimiento.

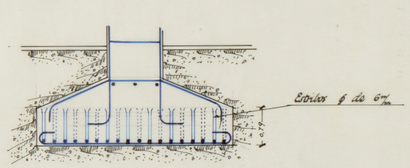
Escala 1:50

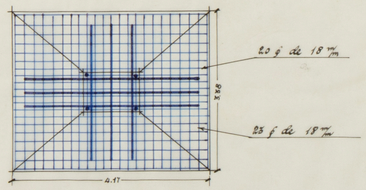
Sala de Maquinas
3 iguales



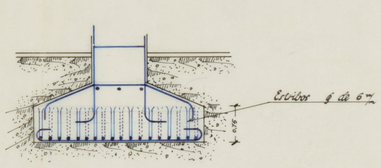


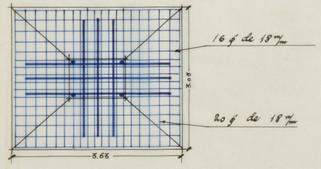
Cocimiento
2 iguales



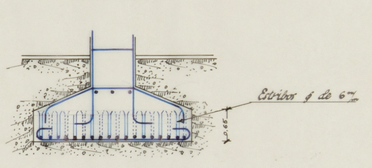


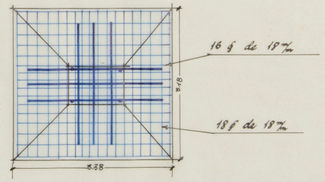
Silo de Malta
5 iguales



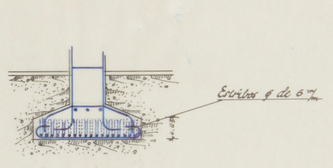


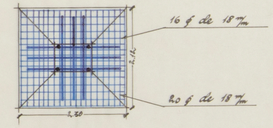
Almacen de Envases
3 iguales



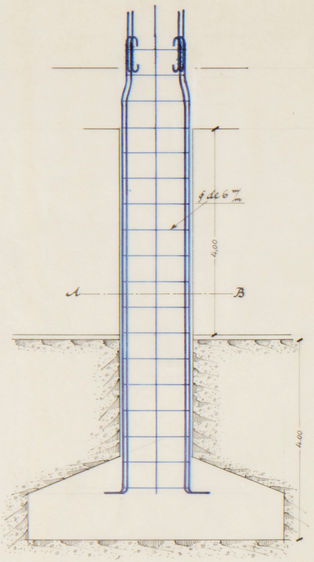


Embotellado y
preparación de Carriles
10 iguales



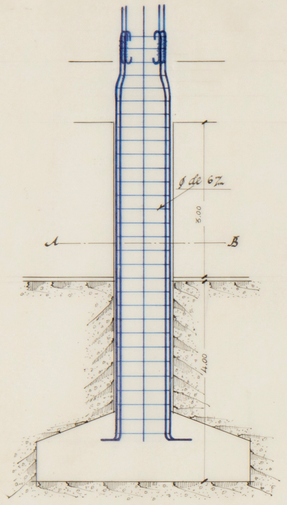


ARCHIVO Y BIBLIOTECA
Rl. 3322



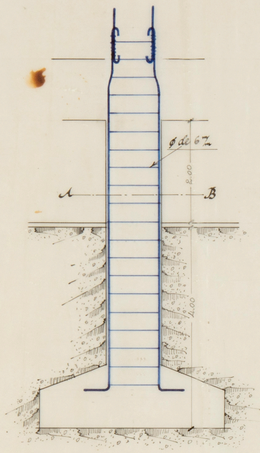
Sala de Maquinas





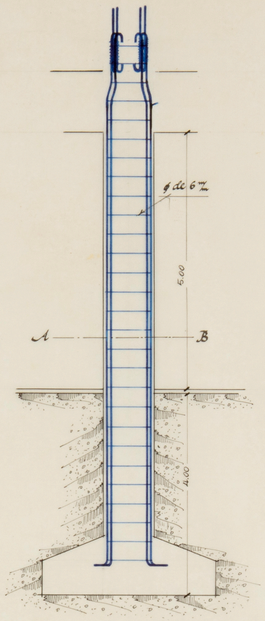
Cocimientos



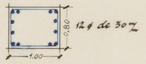


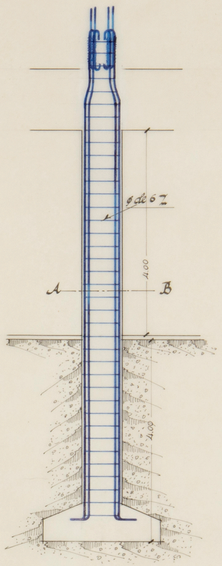
Silos de Malta





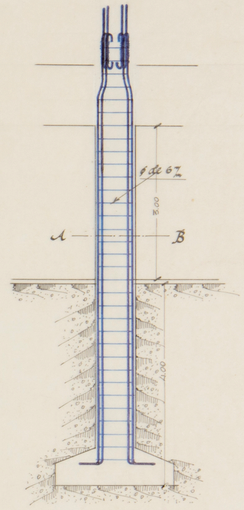
Envases.



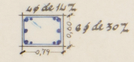


Embotellado

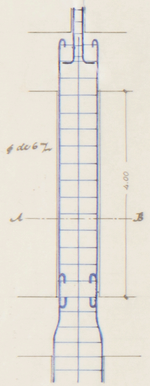




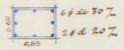
Preparación de barriles.

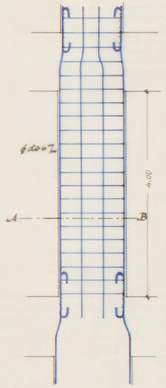


ARCHIVO BIBLIOTECA FJ 3323

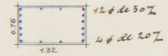


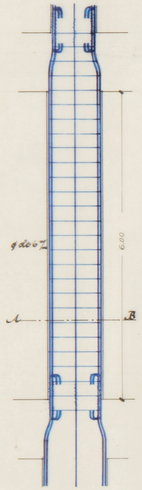
Almacen de Envases
Planta primera



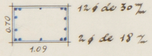


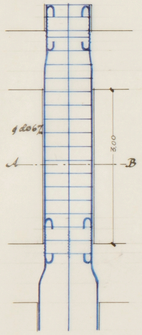
Sala de Maquinas
Planta primera



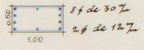


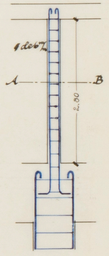
Cocimiento
Planta primera





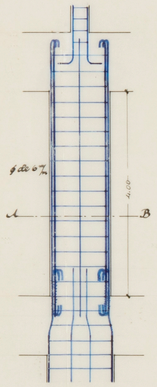
Silo de Malta
Planta primera



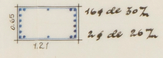


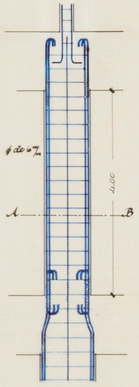
Almacen de Envases
Planta segunda



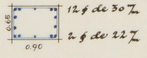


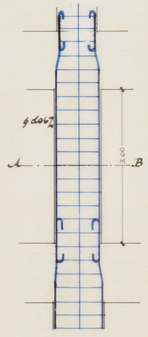
Sala de Maquinas
Planta segunda



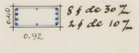


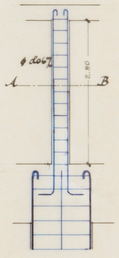
Cocimiento
Planta segunda



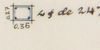


Silo de Malta
Planta segunda



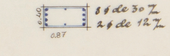


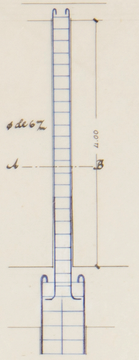
Sala de Maquinas
Planta tercera



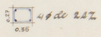


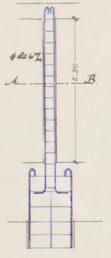
Silo de Marta
Planta tercera



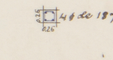


Cocimiento
Planta tercera





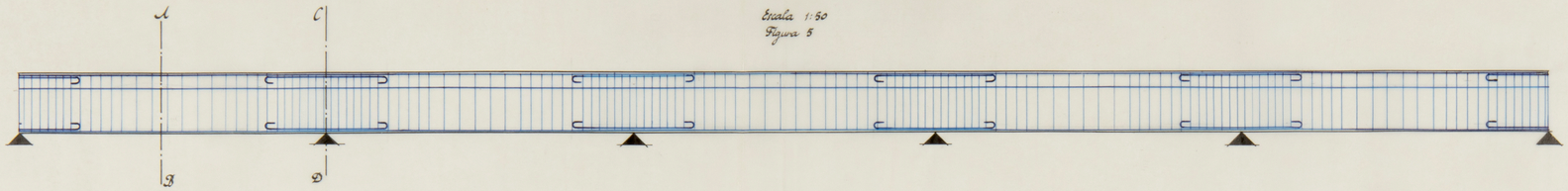
Silo de Malta
Planta cuarta



ARCHIVO
BIBLIOTECA
ED. 3324

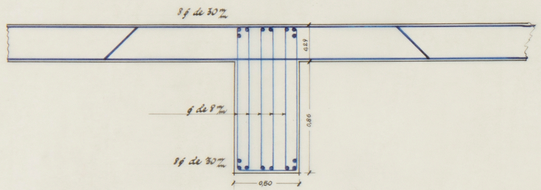
ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3325

Escala 1:50
Figura 5

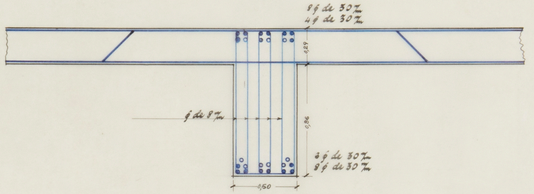


Escala 1:20

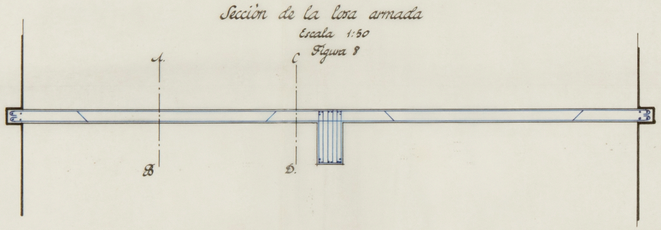
Sección A.B
Figura 6



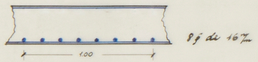
Sección C.D.
Figura 7



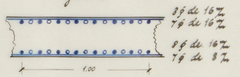
Sección de la losa armada
Escala 1:50
Figura 8



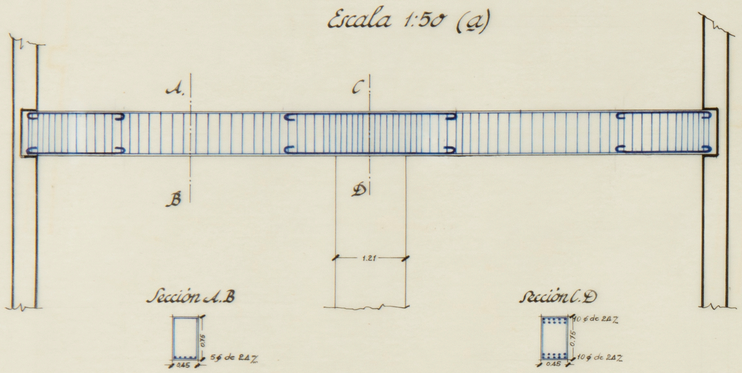
Sección A.B.
Escala 1:20
Figura 9

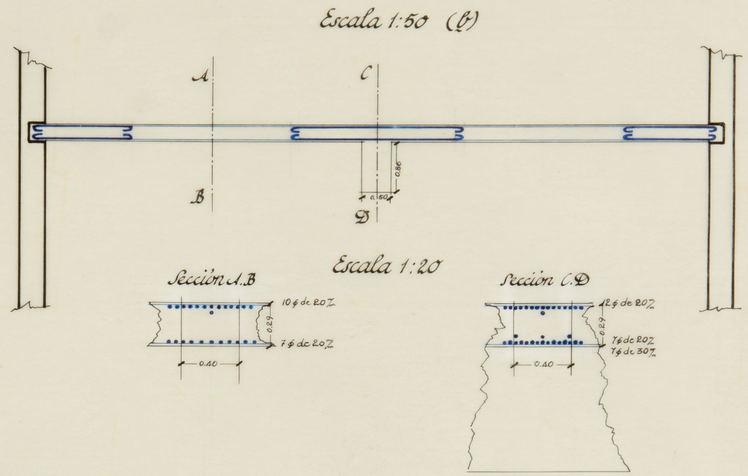


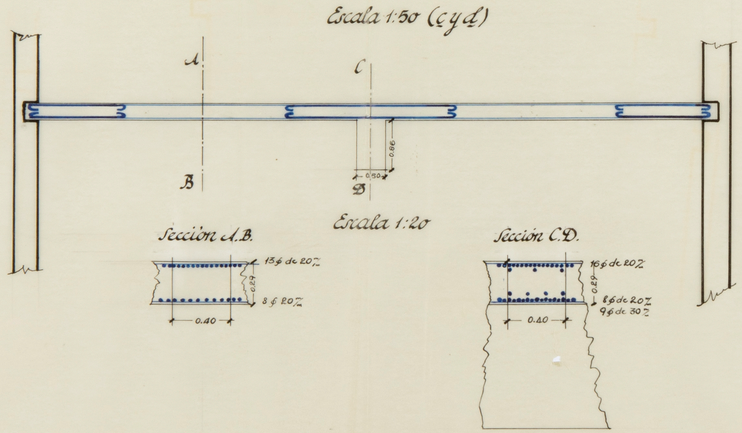
Sección C.D.
Escala 1:20
Figura 10



ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3126







Planta Primera

Grafico de los Momentos Negativos y Positivos de la Viga Principal. y esfuerzos cortantes

Escala de longitudes 1:100
Escala de Fuerza 1 m/m por T.L.M.

Leyenda.

l_1 l_2 l_3 l_4 l_5 } longitudes entre centros de apoyo

R_1 R_2 R_3 R_4 R_5 R_6 } Reacciones

x_1 x_2 x_3 x_4 x_5 } Distancias desde el apoyo al centro de los momentos positivos

C_1 C'_1 C_2 C'_2 C_3 C'_3 C_4 C'_4 C_5 C'_5 } Momentos cortantes

M_1 M_2 M_3 M_4 M_5 } Momentos Maximos Positivos

M'_1 M'_2 M'_3 M'_4 M'_5 M'_6 } Momentos Maximos Negativos

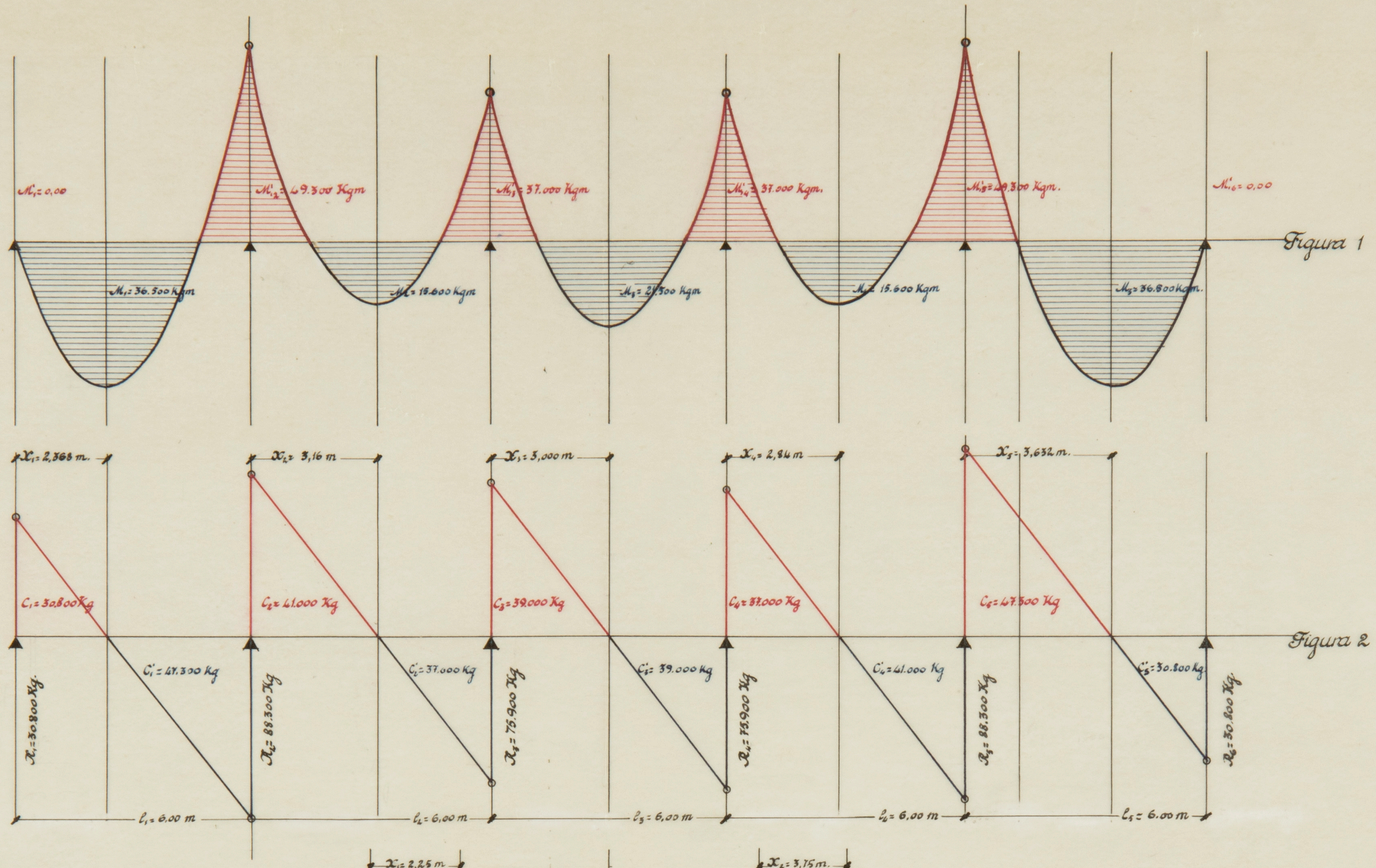
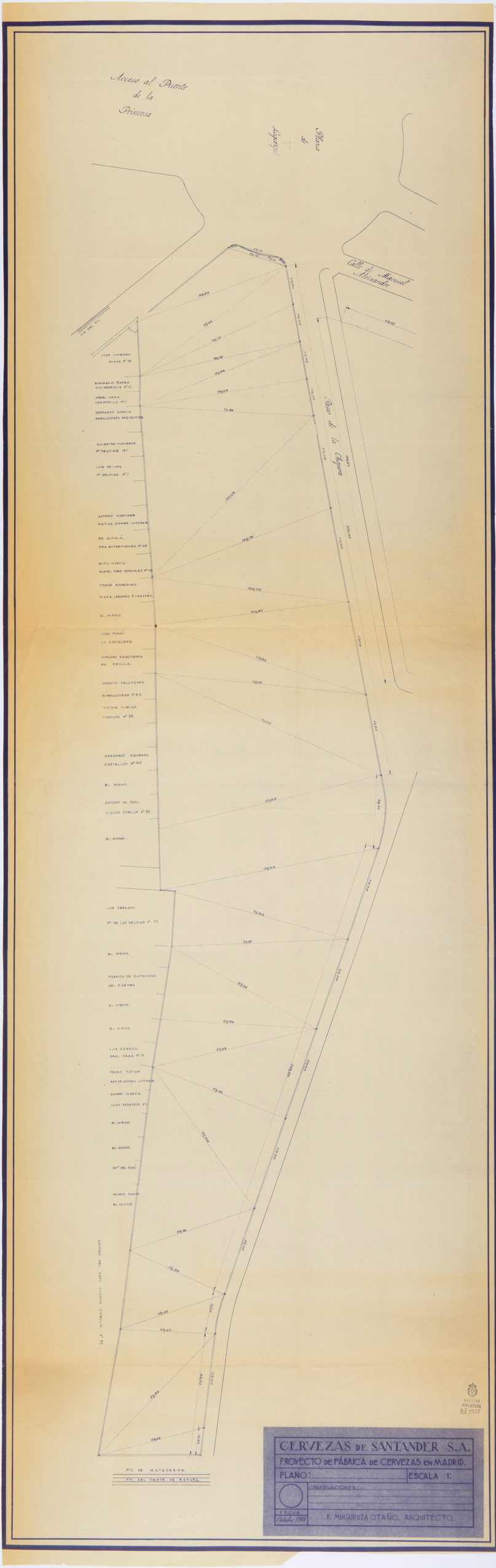


Grafico del primer tanteo de losa apoyada en sus extremos.

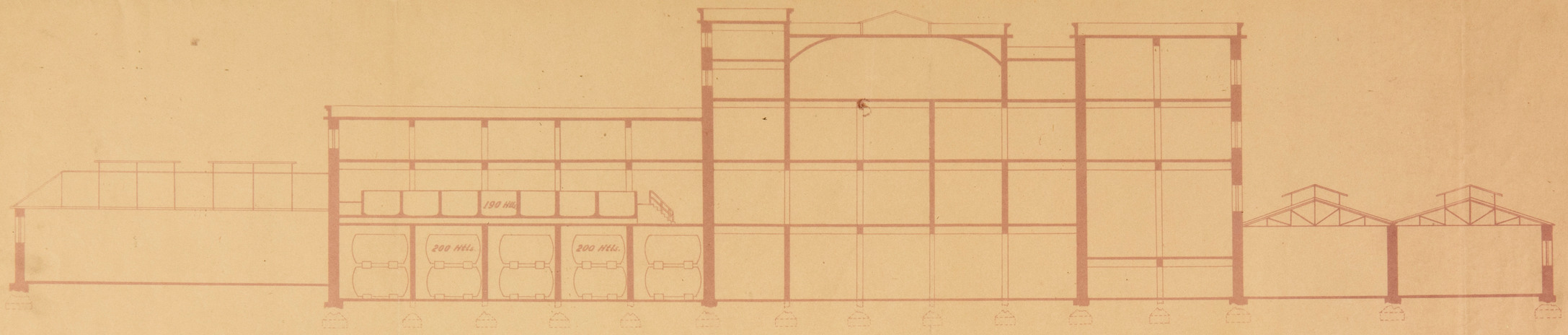
ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl 3327


Acceso al Puente de la Princesa
Plaza de Legazpi
Calle de Manuel Aleixandre
Paseo de la Chopera
VIA DEL F.C.
JUAN JIMENEZ. MINAS Nº 18.
BONIFACIO BARBA. STA. ENGRACIA Nº 12.
ANGEL VEGA. FERMOSILLA Nº 7
BERNARDO GARCIA. EMBAJADORES. ESQ. DELICIAS.
SILVESTRE MANZANOS. Pº DELICIAS. 131
LUIS DE LUNA. Pº DELICIAS Nº 7
ANTONIO MARTINEZ. MATIAS GOMES LATORRE.
SR. ALCALÁ. CRA. EXTREMADURA. Nº 33
ELISA GARCIA. MANUEL PDEZ. GONZALEZ Nº 13
TOMÁS RODRIGUEZ. PLAZA JABARÉS 8 LEGANÉS
EL MISMO.
JUAN MANAS. EN BARCELONA.
OPEANO SALVATIERRA. EN SEVILLA.
JOAQUIN VELAZQUEZ. EMBAJADORES Nº 83
VICTOR CUEVAS. TORRIJOS Nº 38.
GREGORIO IZQUIERDO. CASTELLÓN Nº 99
EL MISMO.
ANTONIO DE SASÚ. CLAUDIO COELLO Nº 32
EL MISMO.
LUIS FERRANZ. Pº DE LAS DELICIAS Nº 112.
EL MISMO.
FÁBRICA DE GASEOSAS. DEL CARMEN
EL MISMO.
EL MISMO.
LUIS GARRIDO. GRAL. ORAÁ Nº 19
PEDRO MATIAS. MATIAS GOMEZ LATORRE.
ALVARO GARCIA. JULIAN RABANEDO Nº 2
EL MISMO.
EL MISMO.
ANTº DEL SASÚ
RICARDO DAMAS
EL MISMO.
ANTONIO DEL SASÚ. CLAUDIO COELLO Nº 32
F.C. DE MATADEROS.
F.C. DEL OESTE DE ESPAÑA.
CERVEZAS DE SANTANDER S.A.
PROYECTO DE FÁBRICA DE CERVEZAS EN MADRID.
PLANO:
ESCALA 1:
OBSERVACIONES:
FECHA
Octubre 1944
P. MUGURUZA OTAÑO. ARQUITECTO.
ARCHIVO BIBLIOTECA

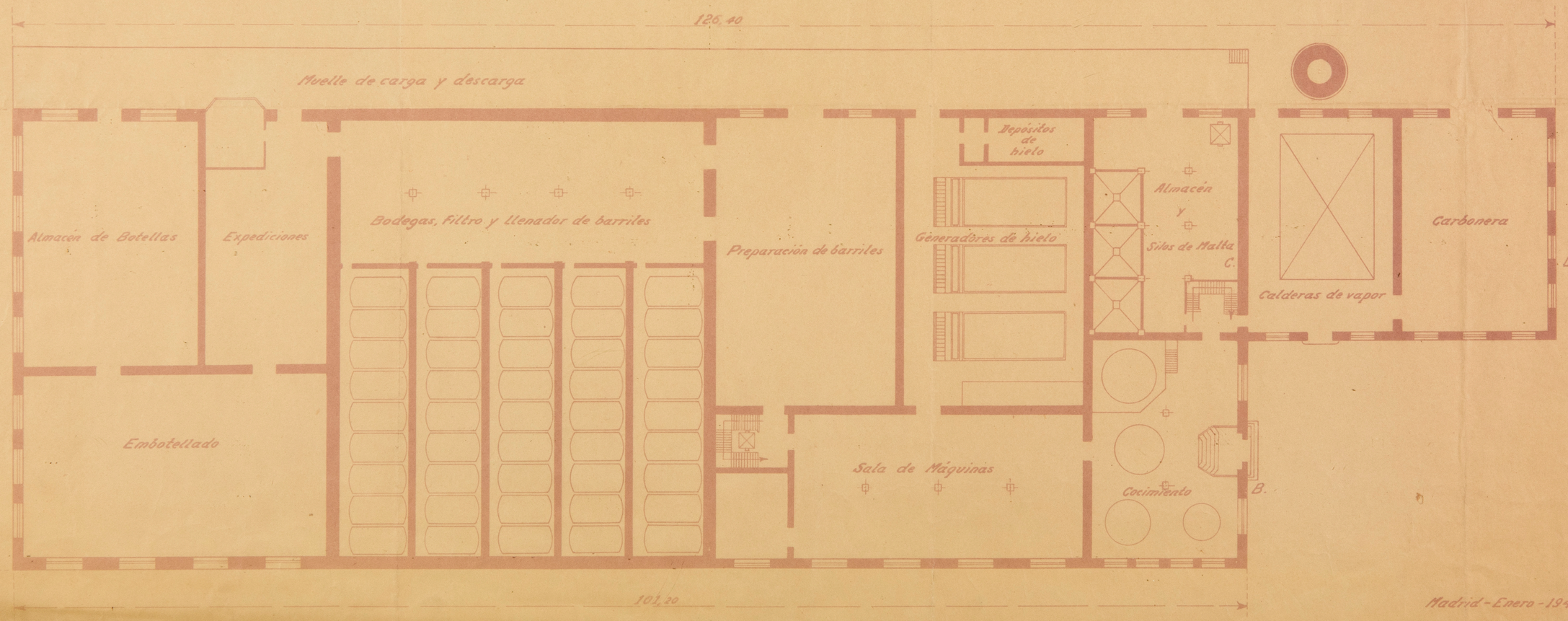
FABRICA DE CERVEZAS

Escala 1:200

SECCIÓN por A.B. y C.D.



PLANTA 1ª



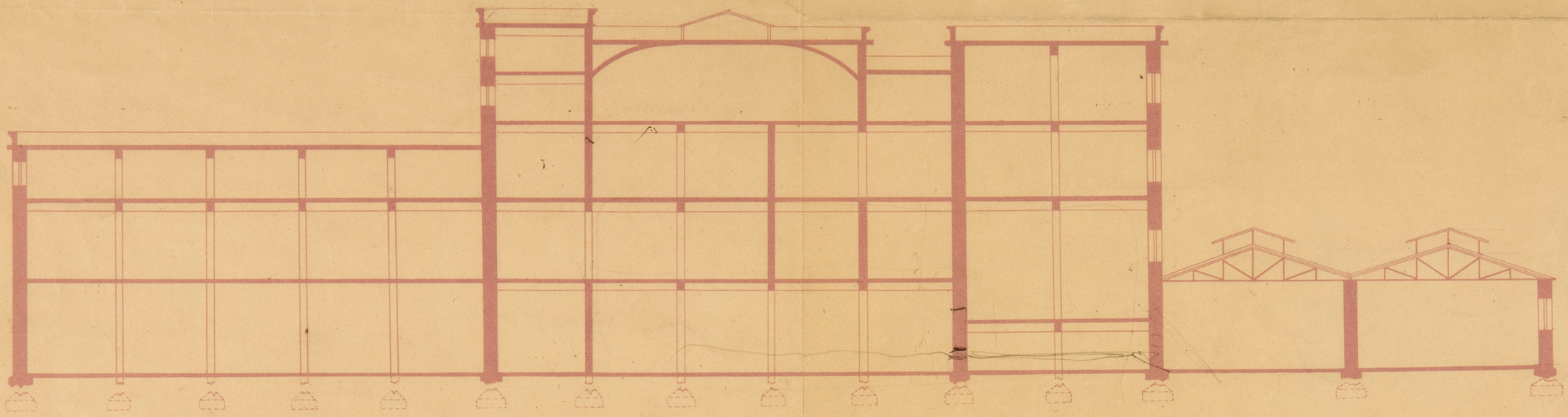
Madrid - Enero - 1944

ARCHIVO BIBLIOTECA
PQ. 3329

FABRICA DE CERVEZAS

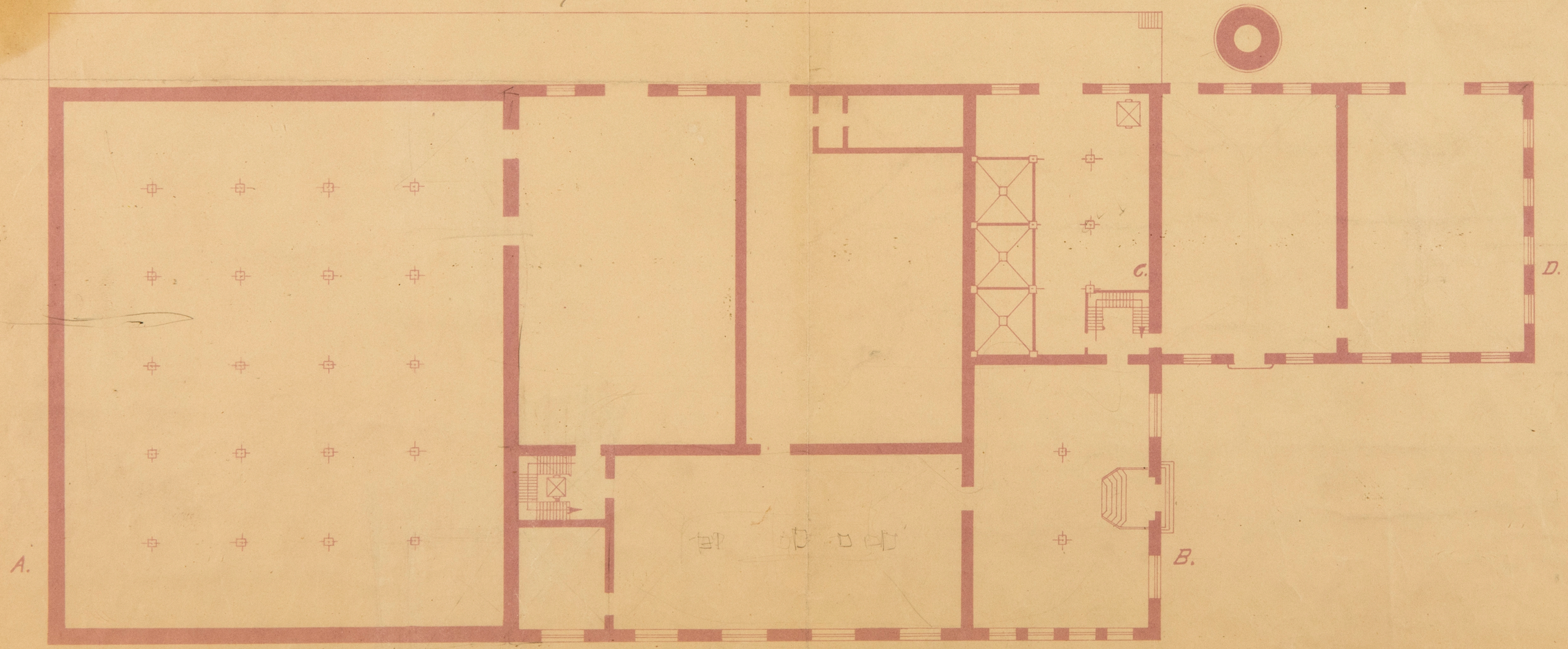
=Escala 1:200=

=SECCIÓN por A.B. y C.D.=



=PLANTA 1.ª=

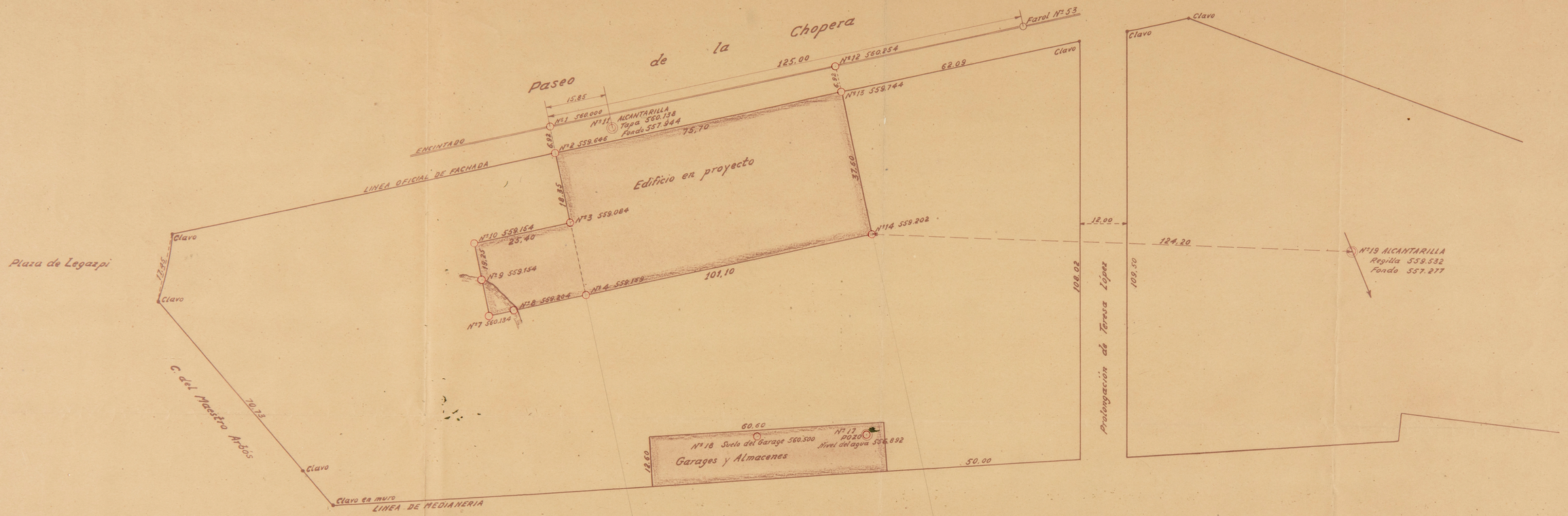
Pasarlo a escala 1:100.



ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3330

Madrid - Enero - 1944

Niveles del terreno en el sitio donde se instala la Fábrica de la S. A. Cervezas de Santander.



Escala 1:500

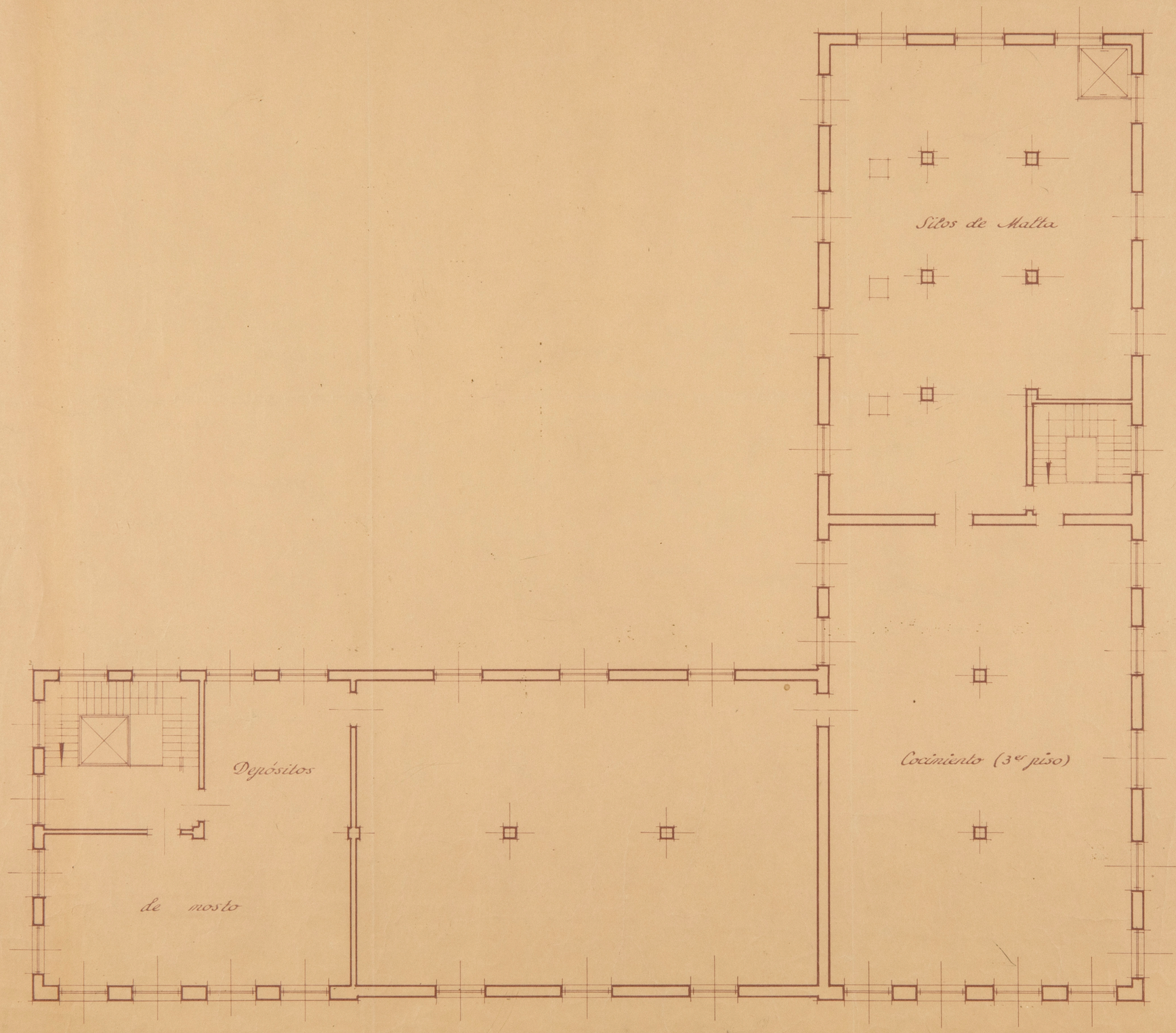
Madrid - Noviembre - 1944

ARCHIVO BIBLIOTECA

Cervezas de Santander S. A.

Proyecto de Fábrica de Cerveza en Madrid

Escala 1:100



ARCHIVO
BIBLIOTECA
PD. 3832

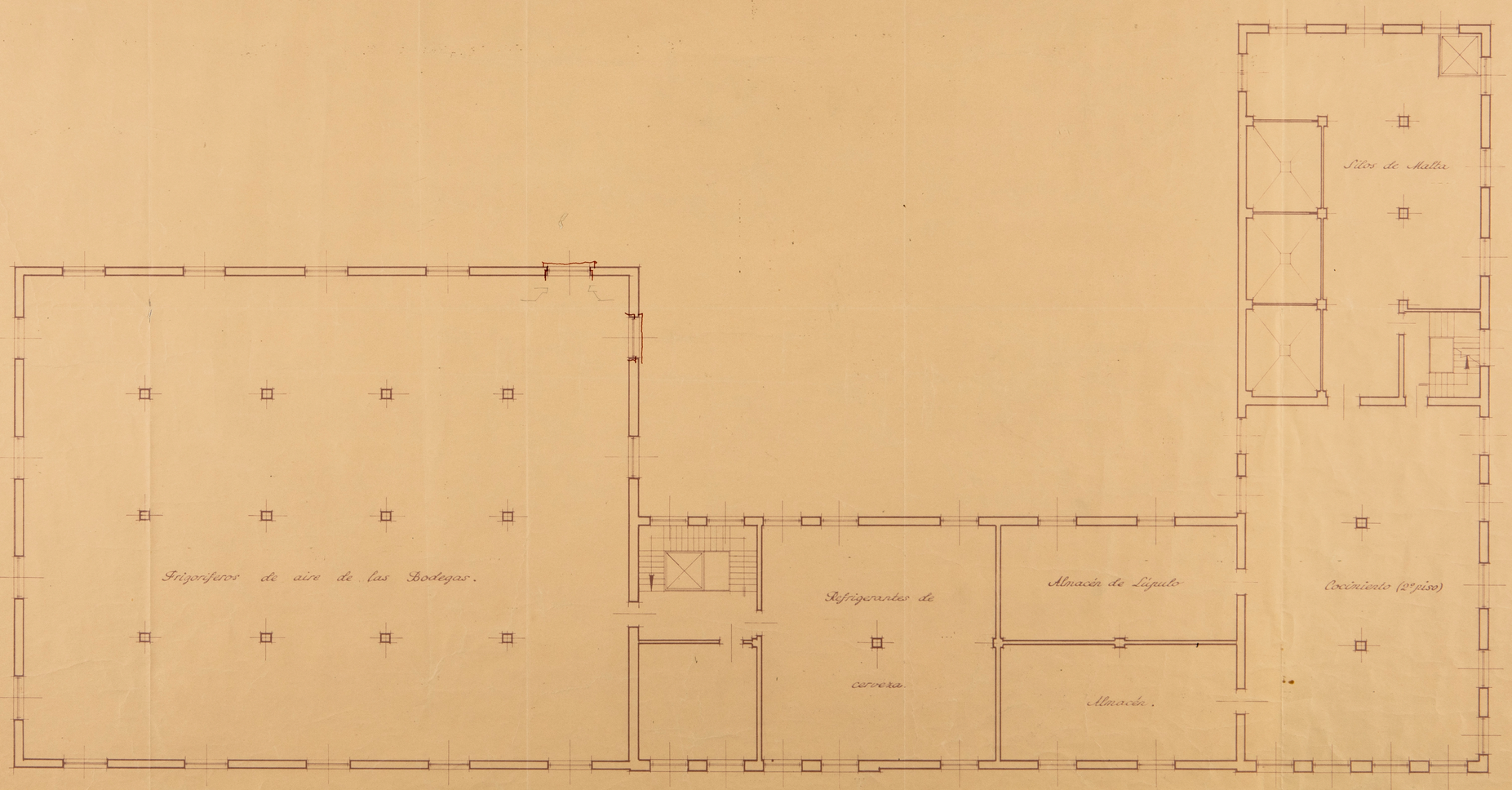
Madrid - Julio - 1944

Planta Tercera

Cervezas de Santander S. A.

Proyecto de Fábrica de Cerveza en Madrid

Escala 1:100



Planta Segunda

Madrid. Julio. 1944

Segunda

ARCHIVO BIBLIOTECA
D 3333

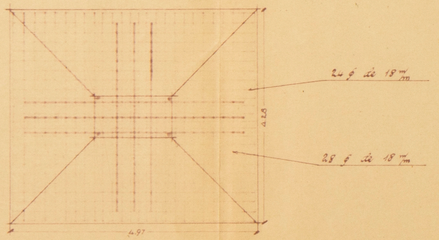
Cervezas de Santander S. A.

Proyecto de Fabrica de Cerveza en Madrid

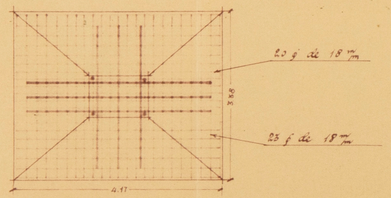
Planta de cimientos.

Escala 1:50

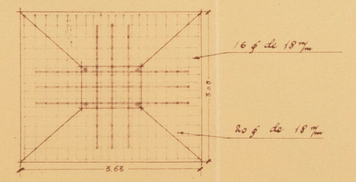
Sala de Maquinas
3 iguales



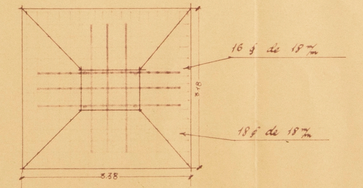
Cocimientos
2 iguales



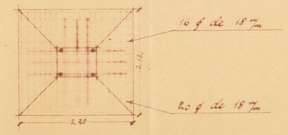
Silos de Malta
5 iguales



Almacen de Envases
3 iguales



Embotellados y preparacion de barriles
10 iguales



ARCHIVO
BIBLIOTECA
PU. 3994

ARCHIVO
BIBLIOTECA
R. 3335

Cervezas de Santander S. A.

Proyecto de Fábrica de Cerveza en Madrid

Escala 1:100

Carga uniforme de 2,000 kg/m²

Muro de fáb. ladrillo

Bodega de fermentación.

Bombas y depósitos de agua para el enfriamiento de las tinas de fermentación.

Depósitos de ante-fermentación.

Tostadura

Cultivo de levaduras

Silos de Malta

Cocimiento.

Planta Primera

Primera

Cervezas de Santander S. A.

Proyecto de Fabrica de Cerveza en Madrid

Escala 1:100



Fachada Posterior

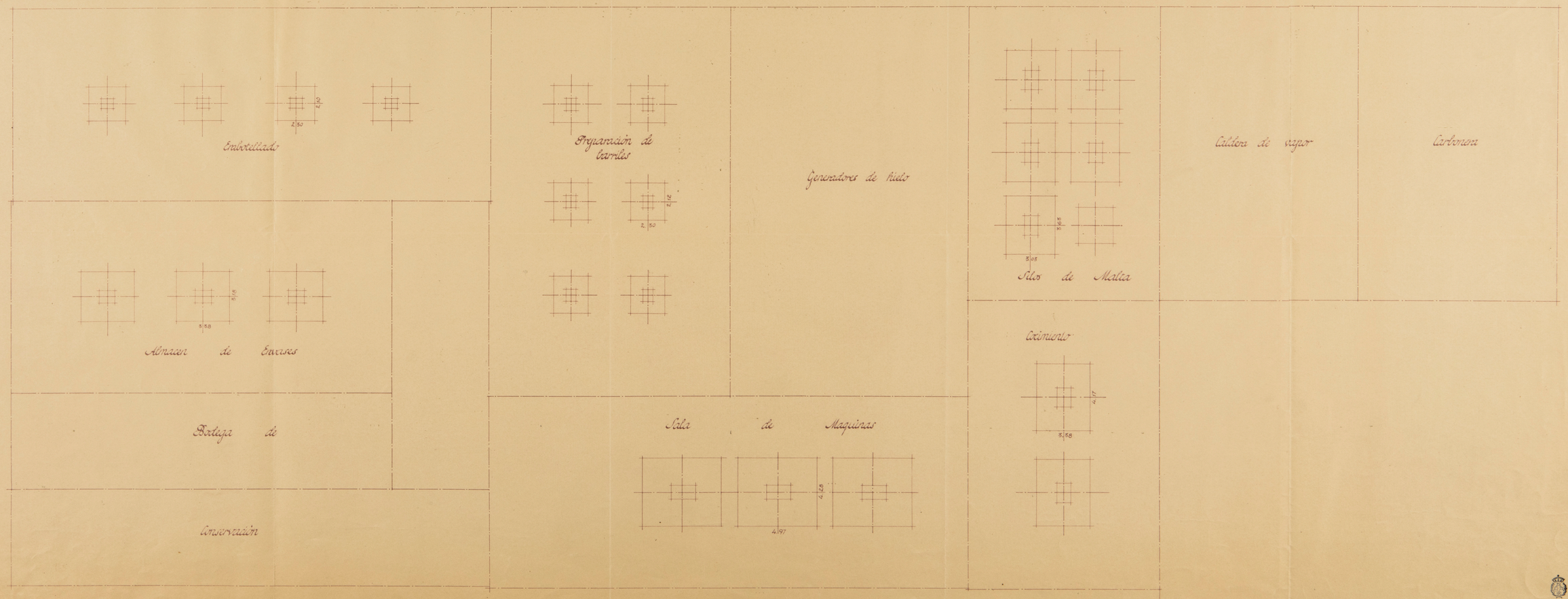
Mad

Cervezas de Santander S. A.

Proyecto de Fabrica de cerveza en Madrid.

Planta de conjunto

Escala 1:100

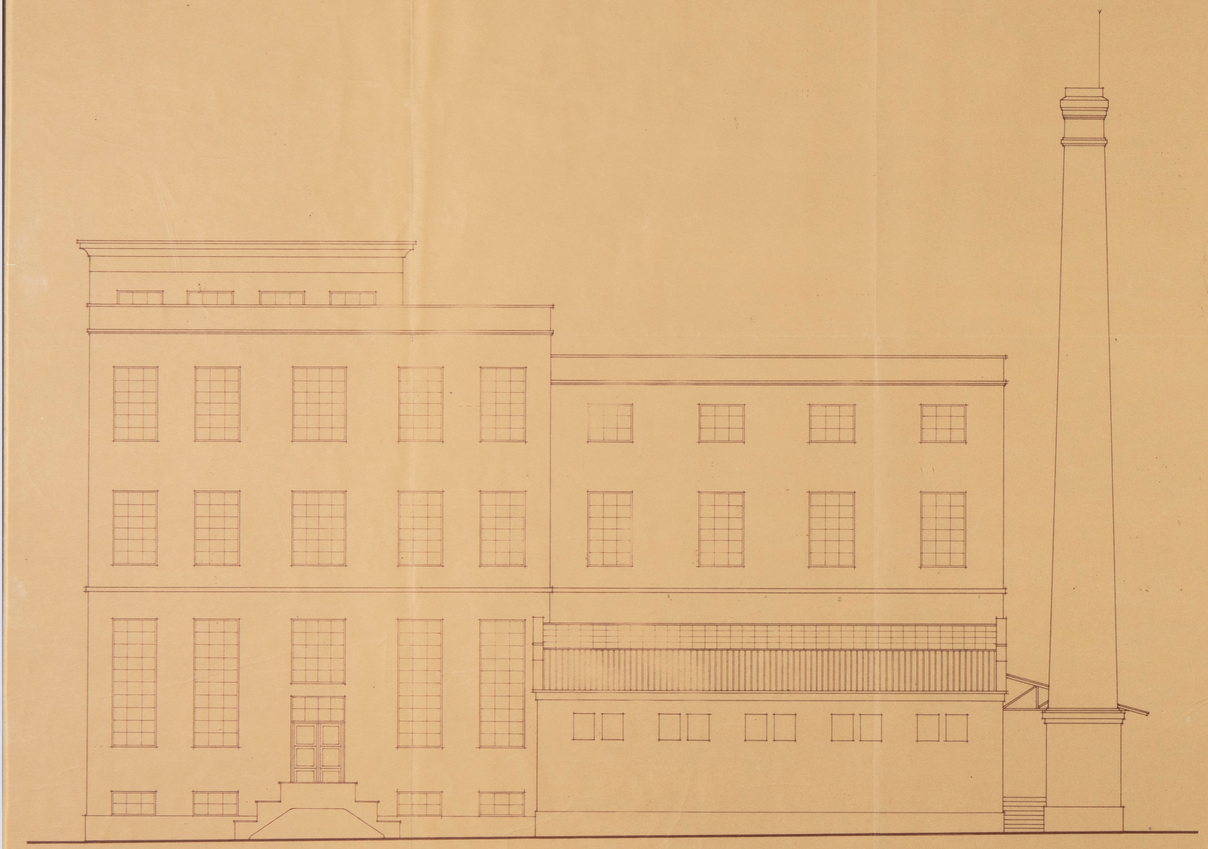


ARCHIVO BIBLIOTECA
M. 3337

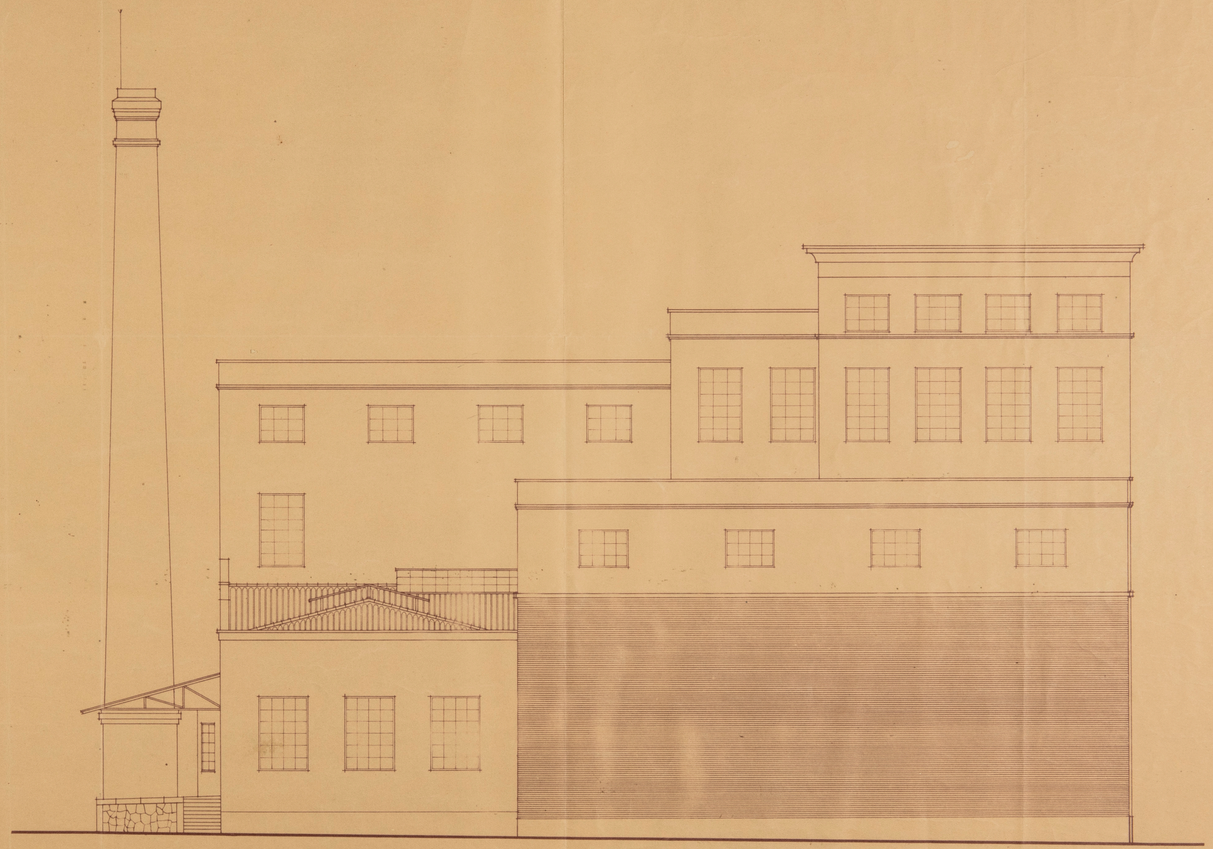
Cervezas de Santander S. A.

Proyecto de Fábrica de Cerveza en Madrid

Escala 1:100



Fachada Lateral derecha



Fachada Lateral izquierda

Madrid. Julio. 1944

ARCHIVO BIBLIOTECA RJ. 3338

Planta Primera

Grafico de los Momentos Negativos y Positivos de la Viga Principal. y esfuerzos cortantes

Escala de Longitudes 1:100
Escala de Fuerza 1 m/m por T.L.M.

Leyenda.

l_1 l_2 l_3 l_4 l_5 } Longitudes entre centros de apoyo

R_1 R_2 R_3 R_4 R_5 R_6 } Reacciones

X_1 X_2 X_3 X_4 X_5 } Distancias desde el apoyo al centro de los momentos positivos

C_1 C_2 C_3 C_4 C_5 C_6 C_7 C_8 C_9 C_{10} } Momentos cortantes

M_1 M_2 M_3 M_4 M_5 } Momentos Maximos Positivos

M_1 M_2 M_3 M_4 M_5 M_6 } Momentos Maximos Negativos

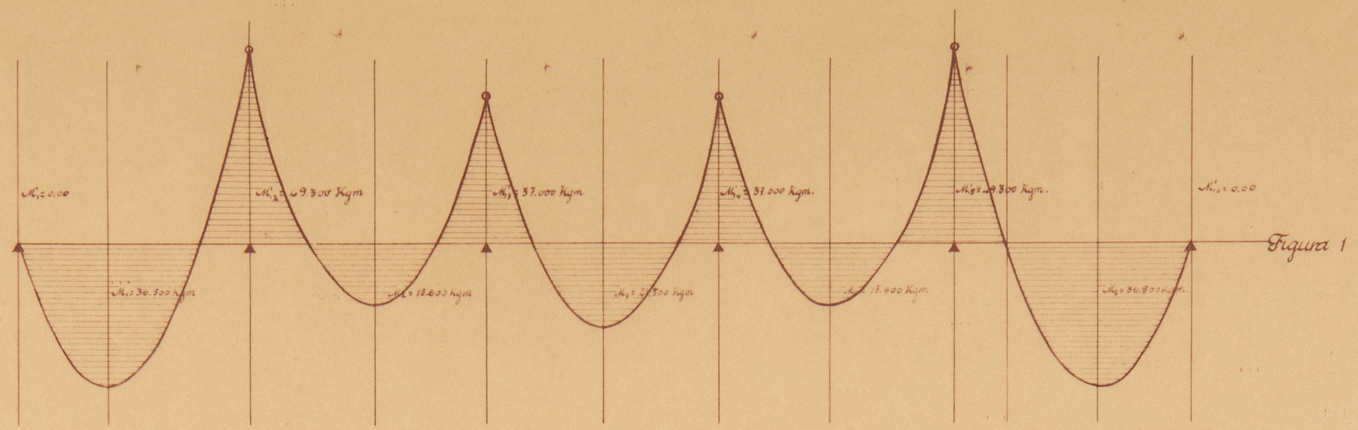


Figura 1

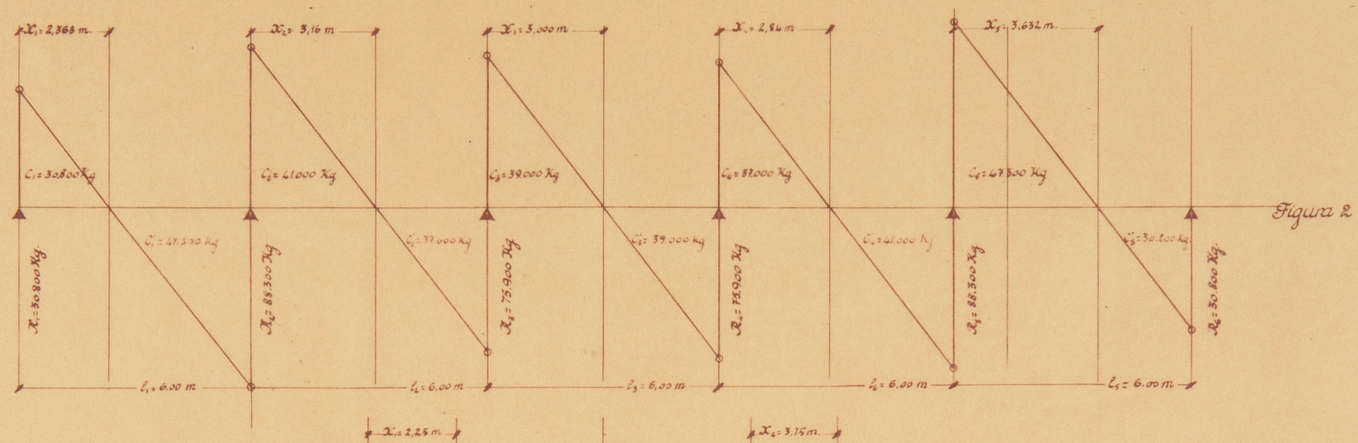


Figura 2

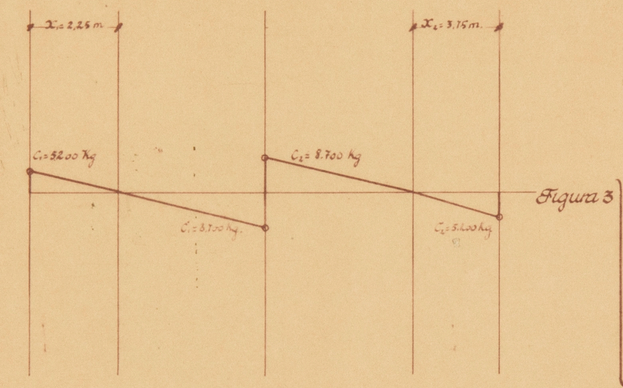


Figura 3

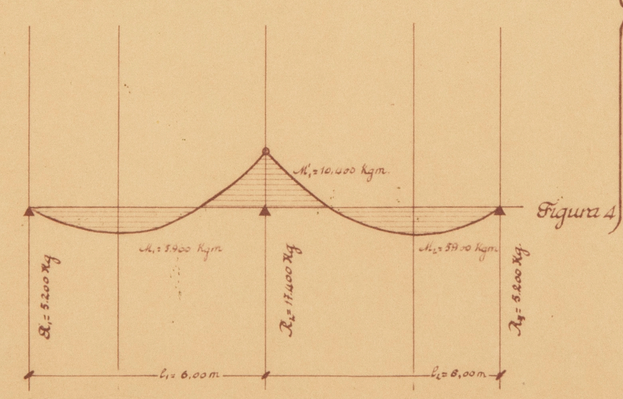


Figura 4

Grafico del primer tanteo de losa apoyada en sus extremos.

ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3339

CERVEZAS DE SANTANDER S.A.

PROYECTO DE FÁBRICA DE CERVEZAS EN MADRID.

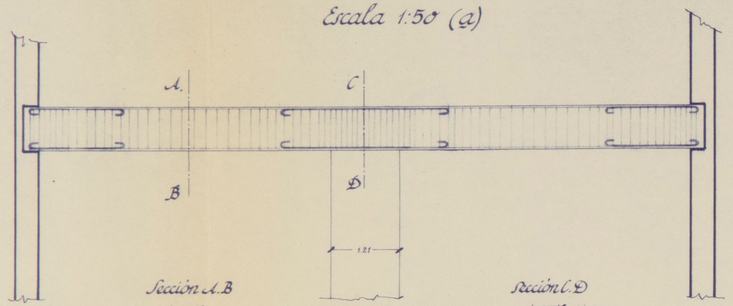
PLANO: ESCALA 1:

OBSERVACIONES:

FECHA Octubre 1944

P. MUGURUZA OTAÑO. ARQUITECTO.

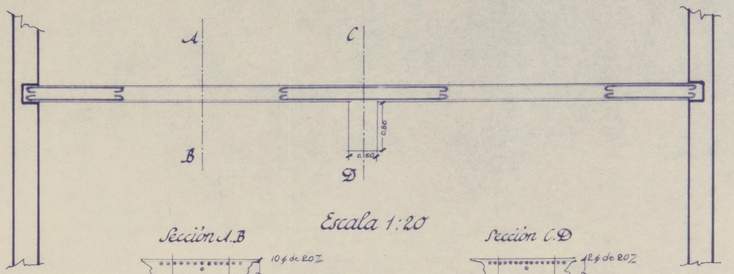
Escala 1:50 (a)



Sección A.B

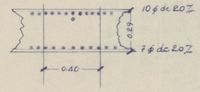
Sección C.D

Escala 1:50 (b)

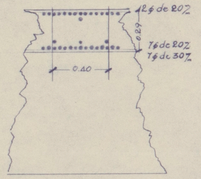


Escala 1:20

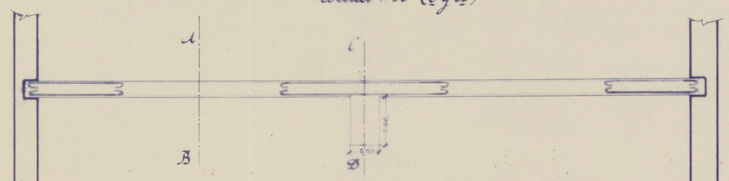
Sección A.B



Sección C.D

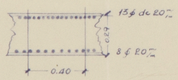


Escala 1:50 (c y d)

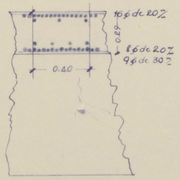


Escala 1:20

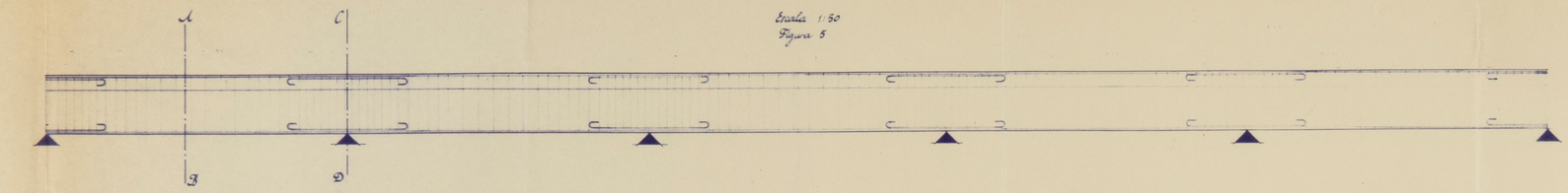
Sección A.B.



Sección C.D.



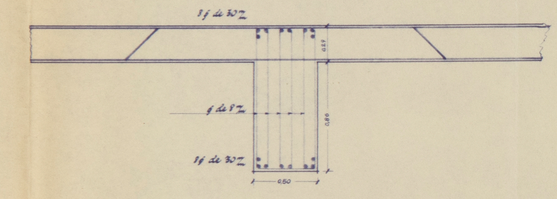
ARCHIVO
BIBLIOTECA
Pl. 3340



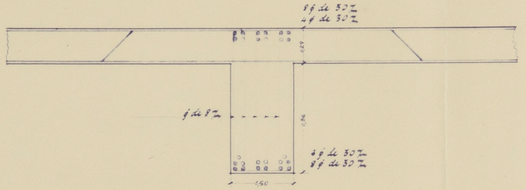
Escala 1:50
Figura 5

Escala 1:20

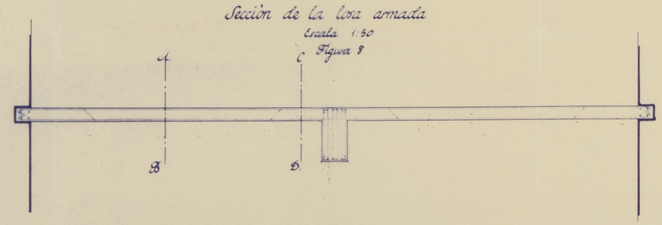
Sección A.B
Figura 6



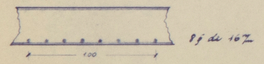
Sección C.D
Figura 7



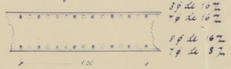
Sección de la losa armada
Escala 1:50
Figura 8



Sección A.B.
Escala 1:20
Figura 9



Sección C.D
Escala 1:20
Figura 10



CERVEZAS DE SANTANDER S.A.

PROYECTO DE FÁBRICA DE CERVEZAS EN MADRID.

PLANO: ESCALA 1:1

OBSERVACIONES:

FECHA
Octubre 1944

P. MUGURUZA OTAÑO. ARQUITECTO.

ARCHIVO
BIBLIOTECA
PL 334/1

CERVEZAS DE SANTANDER S.A.

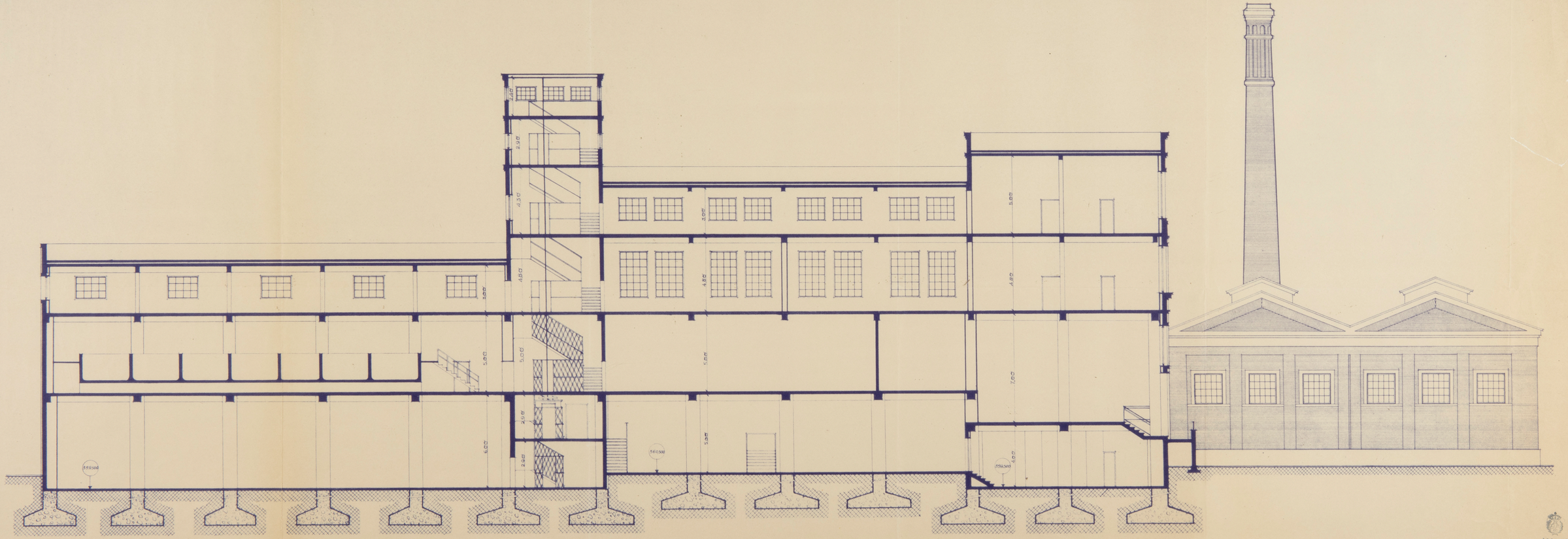
PROYECTO DE FÁBRICA DE CERVEZAS EN MADRID.

PLANO: ESCALA 1:

OBSERVACIONES:

FECHA Octubre 1944

P. MUGURUZA OTAÑO. ARQUITECTO.



ARCHIVO BIBLIOTECA
PD. 3342