

H. 838.917

A

1957

45-43-29
Inv. 746

AYUNTAMIENTO DE MADRID

JEFATURA ADMINISTRATIVA DE LOS SERVICIOS TECNICOS

SECCION DE FOMENTO

Negociado de OBRAS DE ENSANCHE

Clase Nueva planta

EXPEDIENTE

Ctra de Aragón Km. 10
"Cintab Pegasus"
Empresa Nacional de Autocarros

Falta licencia



AYUNTAMIENTO DE MADRID

Dirección de Edificaciones Privadas

Número 34

Situación Carretera de Madrid a Francia por la Junquera k 10

Obra Poblado para obreros de ENASA

Apellidos Empresa Nacional de Autocarros

Nombre

cilio Lagasca, 88

itecto Juan B. Esquer y Francisco

umentación personal

llosi

NO 79483



Excele...ñor Alcalde Presidente:

El que suscribe, como ⁽¹⁾ Director-Gerente de ENASA, de V. E. solicita
le sea resuelta la consulta ⁽²⁾ sobre las obras que a continuación se expresan:
concedida la licencia

NATURALEZA DE LAS OBRAS

Señalamiento de líneas.—Movimiento de tierras.—Obras de nueva planta.—Reforma total.—Reforma parcial.—De-
rribo.—Reconstrucción.—Conservación.—Obras menores.—Obras en fachada.—Vallas.—Construcciones provisionales.

Especificación: Obras de nueva planta acogidas a la Ley de Viviendas de
Renta Limitada

USO A QUE SE DESTINA

Viviendas.—Comercio.—Almacenes.—Garajes.—Locales de reunión.—Industria.—Otros usos. ⁽⁴⁾

Especificación: Viviendas para Empleados y Obreros de ENASA

VOLUMEN

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

Especificación:

Fin que se persigue: Obtención de licencia de obras

Documentos que se acompañan: 4 ejemplares del proyecto

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, 20 de Febrero de 1957

EMPRESA NACIONAL DE AUTOCARRS

Director Gerente

(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.



COLEGIO O
DE ARQUIT
DE MAD



Para el Expediente

El que suscribe D. Juan B. Esquer y
D. Francisco Bellosillo Arquitecto cole-
giado n.º 616-645, tiene el honor de
poner en conocimiento de V. I., que
le ha sido encomendada la dirección
facultativa de las obras que se van
a ejecutar en la finca sita en el
km. 10 de la ^{calle plaza} ^{paseo} carretera de Madrid a
Francia por la Junquera de esta
Capital, las cuales consisten en
Poblado para Empleados y Obreros de la
Empresa Nacional de Autocamiones, S.A.

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 fehac-
ciente, el día en que se dé
comienzo a la obra.

EL ARQUITECTO

Dios guarde a V. I. muchos años.
Madrid, Diciembre de 1.956

EL ARQUITECTO,

Ilmo. Sr. Teniente Alcalde de la Zona



Colegio Oficial de Apo
del Centro de Esp.



Vitoria,
24 98 20
trid



1208
1173
COLEGIADO NUM. 1677

20 de Febrero de 1957

Don D. **García de la Cruz**
Manuel Ripoll Ordóñez
Ricardo Pérez Val

tiene el honor de mani-
festarle que en esta fecha ha sido nombrado por
D. **Empresa Nacional de Autocamiones, S.A.**
domiciliado en **Madrid**
calle **Logasca** n.º **88**
aparejador de las obras de

que han de ejecu-
tarse en **Canillejas (Madrid)**
calle **Carretera de Madrid a Francia por la**
Juquería Km. 10
y de cuyas obras es arquitecto D. **Juan B. Esquer y**
D. Francisco Bellosille

Lo que comunico a V. I. a los efectos oportunos.
Dios guarde a V. I. muchos años.

EL APAREJADOR,

Ilmo. Sr. Teniente Alcalde del Distrito de Madrid.



AYUNTAMIENTO DE MADRID



Nº 50227

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

734 viviendas

CLASE DEL EDIFICIO. { Casa familiar Calle
Idem colectiva Plaza
Idem hotel Paseo
Idem fábrica Glorieta
Idem almacén Avenida

PROPIETARIO. { Nombre y apellidos Empresa Nacional de Autocamiones, S.A.
Domicilio Lagasca 88

Area en metros del solar 122.576'25 m2.

Area en metros de lo que se ha de edificar 19.048'27 m2.

Altura en metros después de edificado de 12 a 22 metros según edificios

EMPLAZAMIENTO { Núcleo urbano
Idem rural
Idem en el campo

NUMERO Y UTILIZACION DE LAS PLANTAS											TOTAL DE VIVIENDAS	PRESUPUESTO GLOBAL DE LAS OBRAS — Pesetas Cts.	TIPOS DE ALQUILER MENSUAL DE LAS VIVIENDAS						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Más de 10			100.....	100-250....	251-500 ...	501-750....	751-1.250..	1.251-1.750	Más de 1.750...
Todo viviendas													734	116.052.010'37	734				

I. M.-8978

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, 20 de Febrero de 1957

El propietario,

Por la Empresa Nacional de
Autocamiones, S.A.
EL GERENTE

El Arquitecto,



DIRECCION GENERAL
DE
ARQUITECTURA Y URBANISMO
MADRID

Modelo

1

Provincia de Madrid

Municipio de Madrid

ESTADISTICA DE EDIFICACION Y VIVIENDAS (MUNICIPIOS URBANOS)

CUESTIONARIO PARA PROYECTO DE OBRAS DE NUEVA PLANTA

N.º DE REGISTRO

181-1957

DEL CUESTIONARIO

IMPORTANTE.—Este cuestionario ha sido aprobado por el Instituto Nacional de Estadística.—Por Orden de 29 de septiembre de 1956, todas las personas individuales o colectivas, organismos del Estado y entidades de carácter público, españoles o extranjeros, que construyan o promuevan bajo cualquier forma la construcción de edificios de todo uso, con la sola excepción prevista en el artículo 8.º de la Ley de 31 de diciembre de 1945, están obligados, a partir de 1.º de enero de 1957, sin menoscabo de las disposiciones vigentes, a diligenciar este cuestionario estadístico. «Los datos estadísticos no podrán facilitarse ni publicarse más que en forma numérica, sin referencia alguna de carácter individual.» (Art. 139 del Reglamento de la Ley de Estadística, «B. O.» de 25 de marzo al 2 de abril de 1948.)

A) DATOS GENERALES

PERSONA O ENTIDAD PROPIETARIA

Nombre o razón social Empresa Nacional de Autocamiones

Domicilio Lagasca, N.º 88
(Calle o plaza)

Municipio Madrid

Provincia Madrid

EDIFICIO, BLOQUE O BARRIADA

Carretera de Madrid a Francia
Emplazamiento por la Junquera N.º K 10
(Calle o plaza, entidad, etc.)

Municipio Madrid

Provincia Madrid

Importe de la obra, aportado por.....
el propietario ...24.575.645'22 pts.
el Estado61.439.113'05 pts.
el crédito particular 36.863.467'83 pts.

B) DATOS TECNICOS DE LA OBRA

(Táchese el SI o el NO, según proceda en cada caso)

I.—NÚMERO DE EDIFICIOS (1) ...22.....

II.—DESTINO PREDOMINANTE (2) Viviendas

III.—ENTRAMADO

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. Hormigón armado | SI - NO |
| 2. Hierro | SI - NO |
| 3. Madera | SI - NO |

IV.—MUROS

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| 4. Piedra | SI - NO |
| 5. Bloques de hormigón | SI - NO |
| 6. Ladrillo | SI - NO |
| 7. Tapial o adobe | SI - NO |

V.—CUBIERTA

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| 8. Chapas metálicas | SI - NO |
| 9. Fibrocemento | SI - NO |
| 10. Pizarra | SI - NO |
| 11. Tejas | SI - NO |
| 12. Azotea | SI - NO |

VI.—SERVICIOS

- | | |
|---|--------------------|
| 13. Agua corriente | SI - NO |
| 14. Alcantarillado | SI - NO |
| 15. Fosa séptica | SI - NO |
| 16. Electricidad | SI - NO |
| 17. Gas | SI - NO |
| 18. Calefacción central | SI - NO |
| 19. Calefacción individual | SI - NO |
| 20. Agua caliente central | SI - NO |
| 21. Refrigeración | SI - NO |
| 22. Acondicionamiento de aire | SI - NO |
| 23. Número de ascensores y monta-
cargas | <u>10</u> |

VII.—CAPACIDAD Y COSTE

- | | |
|--|-----------------------|
| 24. Número de plantas bajo rasante | <u>1</u> |
| 25. Número de plantas sobre rasante | <u>4 a 7</u> |
| 26. Número de viviendas (4) | <u>734</u> |
| 27. Superficie del solar (m²) | <u>122.576'25</u> |
| 28. Superficie edificada (m²) | <u>19.048'27</u> |
| 29. Volumen de la edificación (m³) | <u>55.239'983</u> |
| 30. Presupuesto de las obras (3) (mi-
les de pesetas) | <u>116.052.020'37</u> |

C) MATERIALES DE CONSTRUCCION NECESARIOS PARA LA OBRA

31. Cemento (Tm.)	13.020'	36. Tejas (m²)	no llena
32. Cales (Tm.)	no	37. Madera (m³)	1.500.-
33. Yesos (Tm.)	4.700'	38. Hierro en estructura (Tm.)	658'54
34. Grava y arena (m³)	38.600	39. Hierro en otros elementos (Tm.)	no llena
35. Ladrillos (m³)	30.255	40. Conductores eléctricos (Kg.)	3.000

D) DATOS DE LAS VIVIENDAS

1.—CAPACIDAD Y VENTILACIÓN

VIVIENDAS (4)	NUMERO DE HABITACIONES						Alquiler mensual aproximado Ptas.
	TOTAL	Con huecos a la calle	Con huecos a patio de manzana abierta	Con huecos a patio de manzana	Con huecos a patio particular	Sin huecos exteriores	
140 Técnicas "A"	4	4	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	454'37
140 " " "B"	4	4	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	440'59
10 " " "C"	4	4	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	403'88
414 Empleados	4	4	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	475'20

2.—SERVICIOS

(Táchese el SI o el NO, según proceda en cada caso)

41. Agua corriente	SI - NO	48. Calefacción individual	SI - NO
42. Retrete inodoro	SI - NO	49. Agua caliente central	SI - NO
43. Retrete no inodoro	SI - NO	50. Refrigeración	SI - NO
44. Baño	SI - NO	51. Acondicionamiento de aire	SI - NO
45. Ducha	SI - NO	52. Evacuación de basuras	SI - NO
46. Lavadero	SI - NO	53. Electricidad	SI - NO
47. Calefacción central	SI - NO	54. Gas	SI - NO

- (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. Cada edificio se inscribirá en un cuestionario independiente. Si la obra consta de más de uno, se podrán consignar en la misma rúbrica todos los edificios de iguales características, indicando el número de ellos.
- (2) Indíquese el destino predominante del edificio: vivienda, iglesia, colegio, hotel, industria, etc.
- (3) Presupuesto de las obras en miles de pesetas, sin incluir el valor del solar.
- (4) 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. Cada vivienda se inscribirá en una línea. Se podrán inscribir en una misma línea las de iguales características indicando el número de ellas en la primera columna.

Madrid, 11 de Marzo de 1957

El Facultativo responsable de las obras,
(Firma)

[Firma]

[Firma]

La persona o entidad propietaria,
(Firma)

EMPRESA NACIONAL DE AUTOCAMIONES, S. A.

[Firma]

Director Gerente

Diligencia: Los datos consignados en este cuestionario se ajustan fielmente a los proyectos de la obra.

de de 19

Por los Servicios Técnicos o el Facultativo Municipal,
(Fecha y firma)

[Firma]



Visto que las obras abajo reseñadas, correspondientes a la petición de licencia del expediente número **3.440**, 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: Carretera Aragón, km.

10

Obra: nueva planta

Nombre y apellidos: ENASA

Domicilio:

Arquitecto: J. Esquer

Madrid, 3 de mayo de 1957

El Director de Edificación Privada.

P. D. 28

El Arquitecto Jefe de la División.

ADMINISTRACION DE RENTAS

**Construcciones, obras e instalaciones
industriales.**

Pesetas céntimos

RECIBO NÚMERO

Pago provisional de derechos

	PESETAS
Construir poblado, viviendas y anexos	
Pto. 106.960.378 ptas.	

El Interventor,
P. D.

Madrid, de de 195.....
El Administrador de Rentas, El Depositario,
P. D. R. D.

El Depositario,
P. D.



Visto que las obras abajo reseñadas, correspondientes a la petición de licencia del expediente número 3.440, 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: Carretera Aragón, km.

10

Obra: nueva planta

Nombre y apellidos: ENASA

Domicilio:

Arquitecto: J. Esquer

Madrid, 3 de mayo de 1957.

El Director de Edificación Privada,

P. D.

El Arquitecto Jefe de la División,

ADMINISTRACION DE RENTAS

Construcciones, obras e instalaciones industriales

RECIBO NÚMERO

Pago provisional de derechos

Pesetas céntimos

[illegible]

Madrid, de de 195.....

El Interventor,
P. D.

El Administrador de Rentas,
P. D.

El Depositario,
P. D.



Visto que las obras abajo reseñadas, correspondientes a la petición de licencia del expediente número **3.440**, 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: Carrión de los Arzobispos, km.

10

Nombre y apellidos: ENASA

Domicilio:

Arquitecto: J. Esquer

Madrid, 3 de mayo de 1957.

El Director de Edificación Privada,
P. D.

El Arquitecto Jefe de la División,

ADMINISTRACION DE RENTAS

**Construcciones, obras e instalaciones
industriales.**

RECIBO NÚMERO

Pago provisional de derechos

Pesetas céntimos

[illegible]

El Interventor,
P. D.

Madrid, de de 195.....
El Administrador de Rentas, El Depositario,
P. D. R. D.

El Administrador de Rentas,
P. D.

El Depositario,
P. D.

PROYECTO DE POBLADO PARA EMPLEADOS DE LA EMPRESA NACIONAL

DE AUTOCAMIONES

MEMO



ANTECEDENTES.-

El proyecto que se describe someramente a continuación, está redactado con arreglo al programa de necesidades propuesto por la Empresa Nacional de Autocamiones, S.A., y es continuación del proyecto de 558 viviendas, aprobado con anterioridad por el Instituto Nacional de la Vivienda.

EMPLAZAMIENTO.-

Los terrenos donde se enclavarán las edificaciones objeto del presente proyecto, se encuentran situados en la margen derecha de la carretera de Madrid a Francia por la Junquera, km. 9 km. 450, según se puede observar en el plano de situación adjunto.

URBANIZACION.-

El trazado de las calles se ha adaptado todo lo posible a la configuración del terreno, observándose en el plano general, el emplazamiento de las viviendas. Asimismo, queda resuelto el enlace viario que relaciona las viviendas con la zona destinada a instalaciones deportivas y con las construidas anteriormente.

DESCRIPCION DE LAS EDIFICACIONES.-

Se proyectan 320 viviendas de técnicos y 414 para empleados. Dichas viviendas figuran comprendidas en las del 2º Grupo 2ª Categoría de las acogidas a la Ley de 15 de Julio de 1.954, sobre protección de viviendas de renta limitada.

Se proyectan asimismo, los Servicios Generales de Escuelas, Cíne, Campos de deportes y locales comerciales.

La situación de estos edificios y servicios está claramente especificada en el plano de urbanización general, a escala 1.000. Todos ellos van enclavados en terrenos propiedad de la Empresa.



El trazado de vías, la situación de el enlace de las dos zonas por medio de un puente sobre el arroyo que las separa, se cree suficientemente descrito en el plano de urbanización y responde a la mejor adaptación, al terreno y a la limitación establecida por la Protección de Vuelos, que obliga a no edificar en las partes más elevadas del mismo, y por tanto establecer la zona de deportes en ellas.

Las viviendas de técnicos se proyectan formando dos bloques abiertos, que constan de cuatro plantas. Cada bloque está constituido por cinco grupos y éstos constan de ocho viviendas por planta., servidas por una sola escalera.

En cuanto a su distribución consta de un amplio vestíbulo, 3 dormitorios, un estar-comedor, baño y cocina.

Las viviendas de empleados forman un bloque de siete plantas de altura. Se mantiene la cornisa horizontal y sin retranqueos, y en las zonas más bajas del terreno aparece una planta más.

Este bloque está formado por unidades que se pueden llamar estrelladas, cada una de las cuales, está servida por una sola escalera y un ascensor, que dan acceso a seis viviendas por planta. Agrupando convenientemente estas unidades se consigue un bloque proyectado, creándose un gran patio central hexagonal, en cuya parte baja se sitúan los locales comerciales, tiendas y almacenes.

Además se crean unos portales abiertos a la zona del Mediodía.

El programa de estas viviendas consta de 3 dormitorios, un estar-comedor, baño, cocina y despensa.

Las escuelas se proyectan en un edificio de una sola planta y constan de 17 clases: 8 dedicadas a niños y 8 dedicadas a niñas, con sus servicios correspondientes e independientes. Por último, se dedica una clase o sala a párvulos.

Consta además de los servicios de Secretaría, Sala de profesores, galería cubierta, etc.

Se prevén las zonas de recreo con independencia de sexos y edades.

El salón destinado a espectáculos se proyecta como edificio exento.

Se ha procurado respetar las normas de
y se ha previsto un pequeño escenario para
nados, etc.



pectáculos
de oficio

Consta de 545 butacas y 9 palcos, en la planta baja, y un anfitea-
tro con capacidad para 499, lo que hace un total de 1.090 localidades,
y los servicios higiénicos necesarios, así como bar, etc.

En la zona de deportes se proyecta un campo de fútbol con graderío
en casi todo su perímetro, cuatro canchas de tennis, un frontón, un
campo de baloncesto, un campo de hockey sobre patines, una bolera y
dos piscinas.

Se construirán los locales precisos para vestuarios. Tanto estas
edificaciones como el frontón, se prevén semienterradas para no elevar
se sobre las cotes primitivas de que antes se hizo mención.

Se presenta el proyecto de depósito regulador de agua potable, en
ya situación está especificada en el plano de urbanización general.

DETALLES CONSTRUCTIVOS.-

En cuanto a la construcción de estos edificios sólo resta añadir
que los materiales tendrán la mejor calidad (como ya se puede observar
en las construcciones actuales) dentro de la economía lógica en cuanto
a su bondad y la sencillez de la construcción, con objeto de lograr
que el entretenimiento de las mismas, no sea oneroso para la Empresa.

Los materiales exteriores serán de ladrillo visto, piedra natural
y artificial y enfoscados, rematándose con pinturas especiales en to-
nos vivos.

Las estructuras verticales serán de fábrica de ladrillo y de hormi-
gón armado. Los forjados de piso de uno de los sistemas aprobados por
la Sección de Normas de la Dirección General de Arquitectura, y los
de las cubiertas, que son de poca pendiente, se construirán con aisla-
miento térmico e impermeabilizante, rematándose con pintura antihúmedad.

En los bloques de viviendas se rematará con terraza y cámara de
aire a libre dilatación.

No se considera necesario describir los demás detalles constructi-
vos, ya que en los anexos correspondientes van suficientemente especi-
ficados.

PRECIOS.-

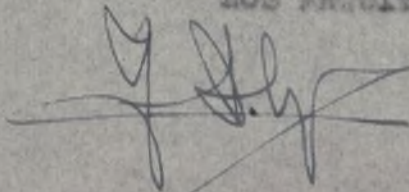
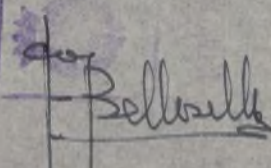
Para la redacción de los presupuestos del presente proyecto, se han aplicado los precios aprobados por el Instituto Nacional de la Vivienda para el cuarto trimestre de 1.955, para la zona correspondiente.

Se presenta asimismo, una relación de precios descompuestos para las unidades de obra que no figuran en la relación oficial, los cuales se han redactado utilizando los elementos oficiales, y a los que se ha añadido el precio en letra, que hará fé para las certificaciones, según lo exigido por la Ordenanza 2ª de las redactadas para las viviendas del 2º Grupo.

También se acompaña el estudio económico del proyecto.

Por lo tanto, con los planos y demás documentos que acompañan a esta Memoria, se cree descrito el presente proyecto, que tienen el honor de presentar a V.I., que es a quien corresponde aprobar.

Madrid, Diciembre de 1.955
LOS ARQUITECTOS,

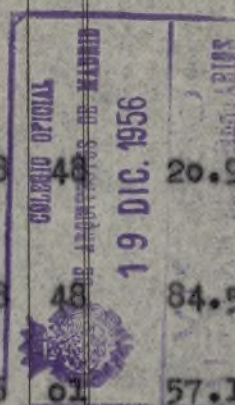
Firmados: Juan B. Esquer
Francisco Ballesillo

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS DE MADRID
29 DIC. 1955



PRESUPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad		IMPORTE			
				UNIDAD		TOTAL	
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
PROYECTO DE POBLADO PARA EMPLEADOS DE LA EMPRESA NACIONAL							
DE AUTOCAMIONES, S.A.							
VIVIENDAS PARA EMPLEADOS							
I.- Movimiento de tierras							
1	562'500	m3	Excavación en zanjas en tierra dura hasta 1'80 m. de profundidad Precio I.N.V. nº 10	18	48	20.970	-
2	2287'500	"	Excavación en zapatas hasta 1'80 m. de profundidad Precio I.N.V. nº 10	18	48	84.546	-
3	3571'740	"	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16	01	57.183	50
Total						162.519	50
II.- Hormigones							
1	562'500	m3	Macizado de cimientos con hormigón de grava y 150 kgs. de cemento Precio I.N.V. nº 25	221	22	248.872	50
2	924'482	"	Hormigón para armar en zapatas de pilares. Precio I.N.V. nº 26	314	07	290.352	06
3	308'240	"	Hormigón de 150 kgs. de cemento en muros Precio I.N.V. nº 25	221	22	68.188	85
4	2699'332	"	Hormigón de 300 kgs. de cemento para armar en vigas y voladizos Precio I.N.V. nº 29	382	84	1.033.412	26
5	1223'358	"	Hormigón de 300 kgs. de cemento para armar en pilares Precio I.N.V. nº 29	382	84	468.350	38
6	375842'900	kg	Hierro redondo colocado en armaduras Precio I.N.V. nº 28	7	84	2.946.608	33
7	41237'54	m2	Forjado de piso con viguetas prefabricadas, tablero y revoltón de resilla con enjutado de hormigón Precio I.N.V. nº 51	112	49	4.638.810	87
8	6987'50	"	Solera de 0'15 m. de hormigón de grava y 150 kg. de cemento Precio I.N.V. nº 31	36	13	252.458	37



PRESUPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACIONES	IMPORTE			
				UNIDAD		TOTAL	
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
9	47945'54	m2.	Encofrado y desencofrado en vigas y pilares Precio I.N.V. nº 27	27	38	1.312.748	89
				Total		11.259.802	51
III.- Saneamiento							
1	364	U.	Arquetas de registro de 30 x 30 x 50 enfoscadas y bruñidas Precio I.N.V. nº 22	103	61	37.714	04
2	132	"	Arquetas de registro de 40 x 40 x 60, enfoscadas y bruñidas Precio I.N.V. nº 23	153	59	20.273	88
3	10'00	m2	Pozo de registro de 0'80 m. Ø con paredes de 1 pie de ladrillo cerámico, solera de hormigón, enfoscado y bruñido Precio compl. B 1	629	83	6.298	30
4	1662'80	ml.	Tubería de cemento vibrado de 15 cm. Ø con solera de hormigón Precio I.N.V. nº 18	45	80	76.156	24
5	304'80	"	Tubería de cemento vibrado de 20 cm. Ø con solera de hormigón Precio I.N.V. nº 19	53	94	16.440	91
6	370'00	"	Tubería de cemento vibrado de 25 cm. Ø con solera de hormigón Precio I.N.V. nº 20	65	96	24.405	20
7	136'00	"	Tubería de cemento vibrado de 30 cm. Ø con solera de hormigón Precio I.N.V. nº 21	79	76	10.847	36
				Total		192.135	93
IV.- Albañilería							
1	11219'02	m2	Fábrica de ladrillo cerámico ordinario de 1 asta de espesor Precio I.N.V. nº 35	108	43	1.216.478	35
2	12719'36	"	Fábrica de ladrillo cerámico ordinario a cara vista de 1 pie de espesor. Precio compl. B 3	130	76	1.663.183	51
3	6419'04	"	Fábrica de ladrillo cerámico ordinario de 1 asta de espesor Precio I.N.V. nº 36	56	51	362.739	95



PRESUPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFIC	IMPORTE			
				UNIDAD		TOTAL	
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
4	10714'89	m2.	Tabicón de ladrillo hueco doble con mortero de cemento Precio I.N.V. nº 47	30	69	328.839	97
5	33484'32	"	Tabique sencillo Precio I.N.V. nº 50	21	79	729.623	33
6	717'40	"	Bóveda de escalera, tres gruesos de rasilla Precio I.N.V. nº 53	104	50	74.968	30
7	1436'00	m1.	Peldaños con ladrillo Precio I.N.V. nº 55	19	26	27.657	36
8	486'27	m2.	Tabicón de ladrillo hueco doble con barandillas de escalera Precio I.N.V. nº 48	34	30	16.679	06
9	17096'66	"	Enfoscado de cemento en paramentos exteriores de ladrillo. Precio INV nº 67	21	81	372.878	15
10	12595'95	m1.	Enfoscado de cemento en recercado de huecos Precio compl. D 11	10	58	133.265	15
11	40927'02	m2.	Guarnecido maestreado en techos Precio I.N.V. nº 71	11	55	472.707	08
12	106876'11	"	Guarnecido maestreado en paramentos verticales Precio I.N.V. nº 70	10	36	1.107.236	50
13	40927'02	"	Blanqueo con yeso en lienzos horizontales Precio I.N.V. nº 79	5	10	208.727	80
14	106876'11	"	Blanqueo con yeso en paramentos verticales Precio I.N.V. nº 78	3	73	398.647	89
15	7254'00	m1.	Subida de humos con tubo cerámico Precio I.N.V. nº 62	15	07	109.317	78
16	30	U.	Remates de chimeneas Precio compl. D 4	831	64	24.949	20
17	660'00	m2	Ventanal de hormigón en lamas fijas Precio compl. R 2	239	94	158.360	40
18	1441'00	"	Ventanal de hormigón moldeado Precio compl. R 1	115	-	165.715	-
19	5161'80	"	Azotea a la catalana con 2 gruesos, sobre tabicas Precio I.N.V. nº 60	65	46	337.891	43



PRESUPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	IMPORTE			
				UNIDAD		TOTAL	
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
20	1571'00	ml.	Visera en terrazas Precio I.N.V. nº 61	14	01	22.009	71
21	3.370	U.	Recibido de cercos en muros Precio I.N.V. nº 63	21	98	74.072	60
22	5.796	"	Recibido de cercos en tabiques y tabicones Precio I.N.V. nº 64	19	82	114.876	72
23	457'47	m2.	Falso techo de rasilla en despen- sa Precio compl. D 12	100	47	45.962	01
24	2327'00	ml.	Abultado de imposta de 3 hiladas de ladrillo cerámico Precio I.N.V. nº 56	17	34	30.350	18
25	1	U.	Albañilería auxiliar de los ofi- cios. Cerrajería 5'70% s/437.745'00 Fumistería 5% s/890.100.00 Fontanería 8% s/4.470.000'00 Ap. Sanitarios 4% s/835.203'60 Electricidad 10% s/742.500'00 Ascensores 12% s/890.000'00 Calefacción 12'5% s/2.898.000'00			24.951 44.505 357.600 33.408 74.250 106.800 362.250	46 - - 14 - - -
Total						9.210.902	01
V.- Solados y alicatados							
1	1608'48	m2.	Pavimento continuo de cemento ru- leteado Precio I.N.V. nº 81	20	83	33.504	64
2	1300'28	"	Solado de loseta de cemento Precio compl. F 2	51	82	67.380	50
3	33197'56	"	Solado de baldosa hidráulica de 20 x 20 cualquier color Precio I.N.V. nº 82	39	26	1.303.336	21
4	7445'10	"	Solado de baldosín catalán de 13 x 13 Precio I.N.V. nº 83	40	92	304 653	49
5	1571'00	ml.	Ferrado de baldosín catalán de vi- siera de ventilación Precio compl. F 13	11	53	18.113	63
6	30717'60	"	Rodapi'e hidráulico de 10 x 20 cualquier color Precio I.N.V. nº 88	6	59	202.428	98
7	11879'73	m2.	Chapado de zócalo con azulejo blan- co de 15 x 15 de 1ª, con termina- ción de canto como Ayuntamiento de Madrid Precio I.N.V. nº 80	98	66	1.172.056	14

PRESUPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACIONES	IMPORTE			
				UNIDAD		TOTAL	
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
8	1542'30	ml.	Peldaño de escalera de piedra artificial Precio compl. F 3	78	90	121.726	92
9	1007'50	"	Zanquín de escalera de piedra artificial Precio compl. F 17	105	-	105.787	50
10	2444'50	"	Pasamanos de piedra artificial Precio compl. F 20	80	-	195.560	-
11	1571'00	"	Cornisa de piedra artificial Precio compl. F 21	175	-	274.925	-
12	4006'95	"	Vierteaguas de piedra artificial Precio compl. F 17	105	-	420.099	75
13	3160'40	"	Rodapié de baldosín catalán Precio compl. F 12	11	53	36.439	41
14	157'00	m2	Meneta de escalera de piedra artificial Precio compl. F 10	120	-	18.840	-
Total						4.274.852	17
VI.- Carpintería de taller							
1	908'46	m2.	Puerta de entrada a piso, 4 paneles de madera de pino de 1ª sin herrajes Precio I.N.V. nº 89	297	63	270.384	95
2	6085'80	"	Puerta de paso con 4 paneles de madera de pino de 1ª, sin herrajes Precio I.N.V. nº 91	297	31	1.809.369	20
3	5009'40	"	Puerta de entrada a piso, 4 paneles de madera de pino de 2ª, sin herrajes Precio I.N.V. nº 90	248	55	1.245.086	37
4	108'78	"	Puerta de paso con 4 paneles de madera de pino de 1ª, sin herrajes Precio I.N.V. nº 91	297	31	32.341	38
5	3652'32	"	Ventanas con frailerros de madera de pino de 1ª, sin herrajes Precio I.N.V. nº 95	414	31	1.513.192	70
6	1217'16	"	Puerta vidriera de madera de pino de 1ª, sin herrajes Precio I.N.V. nº 95	414	31	504.281	56

PRESUPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFIC.	IMPORTE			
				UNIDAD		TOTAL	
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
7	42500'00	m1	Tapajuntas Precio compl. G 2	2	17	92.225	-
8	4.860	U.	Herrajes completos en puertas Precio compl. G 4	60	-	291.600	-
9	3.780	"	Herrajes en ventanas Precio compl. G 5	74	-	279.720	-
10	414	"	Herrajes en puertas de entrada a piso Precio compl. G 6	190	-	78.660	-
Total						6.116.861	16
VII.- Cerrajería							
1	33'00	m2	Puertas de acceso de 2 hojas Precio compl. K 4	875	-	28.875	-
2	1947'00	m1	Barandilla de tubo de hierro en terrazas Precio compl. K 7	210	-	408.870	-
3			Total			437.745	-
VIII.- Vidriería							
1	4869'48	m2	Cristal sencillo en ventanas y puertas Precio compl. J 4	34	50	167.997	06
2	144'00	"	Cristal prensado en ventanales de hormigón Precio compl. J 5	55	25	7.956	-
Total						175.953	06
IX.- Fumistería							
1	414	U.	Cocina de hierro tipo Bilbao nº 5 con termosifón abierto Precio compl. N 1	2150	-	890.100	-
Total						890.100	-
X.- Fontanería							
1	1	U.	Red de recogida de aguas pluviales	P.A.		993.000	-
2	1	"	Instalación y distribución de agua fría y caliente y desagüe de los distintos aparatos	P.A.		3.477.000	-
Total						4.470.000	-

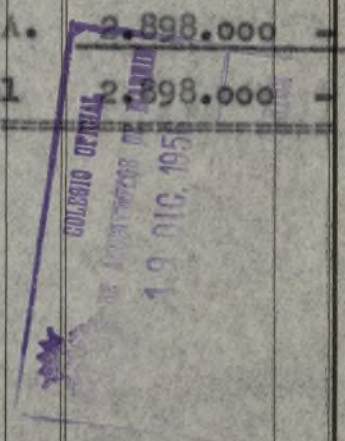


PRESUPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICA	IMPORTE			
				UNIDAD		TOTAL	
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
XI.- <u>Aparatos sanitarios</u>							
1	414	U.	Polibán con grifería y brazo de ducha Precio compl. I 11	882	80	365.313	60
2	414	"	W.C. con sus accesorios Precio compl. I 4	310	-	128.340	-
3	414	"	Lavabo de loza con todos sus accesorios Precio compl. I 5	315	-	130.410	-
4	414	"	Pila fregadero de piedra artificial con escurreplatos Precio compl.	260	-	107.640	-
5	414	"	Lavadero de piedra artificial Precio compl. I 10	250	-	103.500	-
Total						835.203	60
XII.- <u>Electricidad</u>							
1	1	U.	Instalación general de electricidad	P.A.		742.500	-
Total						742.500	-
XIII.- <u>Ascensores</u>							
1	5	U.	Ascensor para 4 plazas y 7 paradas incluida la de arranque	P.A.		437.500	-
2	5	"	Ascensor para 4 plazas y 8 paradas incluida la de arranque	P.A.		452.500	-
Total						890.000	-
XIV.- <u>Pintura</u>							
1	147803'13	m2	Pintura al temple liso, 2 manos Precio I.N.V. nº 97	2	55	376.897	98
2	33963'84	"	Pintura al óleo sobre madera (imprimación de minio y 2 manos) Precio I.N.V. nº 99	22	20	753.997	24
3	66'00	"	Pintura al óleo sobre hierro (imprimación de minio y 2 manos) Precio I.N.V. nº 100	21	47	1.417	02
4	17096'66	"	Revoco Precio compl. D 10	29	58	505.719	20

PRESUPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	IMPORTE			
				UNIDAD		TOTAL	
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
5	4202'00	m2	Pintura para exteriores Precio compl. I 1	50	-	210.200	-
6	1	U.	Pintura al óleo sobre tuberías, barandillas, etc.	P.A.	-	15.000	-
				Total		1.863.131	44
XV.- <u>Calefacción</u>							
1	1	U.	Instalación de calefacción	P.A.	-	2.898.000	-
				Total		2.898.000	-



PRESUPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	IMPORTE	
				TOTAL	
				setas	Cts.
			RESUMEN		
			I.- Movimiento de tierras	162.519	56
			II.- Hormigones	11.259.802	51
			III.- Saneamiento	192.135	93
			IV.- Albañilería	9.210.902	01
			V.- Solados y alicatados.	4.274.852	17
			VI.- Carpintería de taller	6.116.861	16
			VII.- Cerrajería	437.945	-
			VIII.- Vidriería	175.953	06
			IX.- Fontanería	890.100	00
			X.- Fontanería	4.470.000	00
			XI.- Aparatos sanitarios .	835.203	60
			XII.- Electricidad	742.500	00
			XIII.- Ascensores	890.000	00
			XIV.- Pintura	1.863.131	44
			XV.- Calefacción	2.898.000	00
			Total	44.419.706	44

Importa el presente presupuesto la cantidad de CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTAS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTAS SEIS PESETAS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS.

Madrid, Diciembre de 1.955
LOS ARQUITECTOS,

Firmado: Juan B. Esquer
Francisco Bellosillo

SUPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	IMPORTE			
				UNIDAD		TOTAL	
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
<u>PROYECTO DE POBLADO PARA EMPLEADOS DE LA EMPRESA NACIONAL</u>							
<u>DE AUTOCAMIONES, S.A.</u>							
<u>VIVIENDAS DE TECHNICOS</u>							
<u>I.- Movimiento de tierras</u>							
1	5474'000	m3	Excavación de zanjas en tierra dura hasta 1'80 m. de profundidad Precio I.N.V. nº 10	18	48	101.159	52
2	5474'000	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23	99	131.321	26
3	1770'000	"	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16	00	28.337	70
Total						190.496	48
<u>II.- Hormigones</u>							
1	5474'000	m3	Macizado de cimientos con hormigón de grava de 150 kgs. de cemento Precio I.N.V. nº 25	221	22	1.210.953	28
2	53'300	"	Hormigón de 300 kgs. de cemento para armar en vigas y pilares Precio I.N.V. nº 29	382	84	20.405	37
3	639'60	m2	Encofrado y desencofrado en vigas y pilares Precio I.N.V. nº 27	27	38	17.512	24
4	5116'800	kg	Hierro redondo colocado en armaduras Precio nº 28 I.N.V.	7	84	40.115	71
5	188'69	m2	Solera de 0'15 m. de hormigón de grava de 150 kgs. de cemento Precio I.N.V. nº 31	35	13	6.817	36
Total						1.295.808	96
<u>III.- Saneamiento</u>							
1	80	U.	Arqueta de 30 x 30 x 50 cm. enfoscada y bruñida Precio I.N.V. nº 22	103	61	8.288	80



ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION				
2	30	U.	Arqueta de 40 x 40 x 60 cm. revestida y con tapa Precio I.N.V. nº 23	153 59	4.607 70		
3	616'50	ml.	Tubería de cemento vibrado de 15 cm. Ø, con solera de hormigón Precio I.N.V. nº 18	45 80	28.235 70		
4	95'00	"	Tubería de cemento vibrado de 20 cm. Ø, con solera de hormigón Precio I.N.V. nº 19	53 94	5.124 30		
Total					46.256 50		
IV.- <u>Albañilería</u>							
1	7250'56	m2	Fábrica de ladrillo cerámico de 1 pie a cara vista Precio compl. D 3	130 76	48.083 22		
2	12973'72	"	Fábrica de ladrillo cerámico de 1 pie de espesor Precio I.N.V. nº 35	108 43	1.405.740 45		
3	2153'75	"	Fábrica de ladrillo cerámico de 1/2 pie de espesor Precio I.N.V. nº 36	56 51	121.708 41		
4	2636'00	"	Tabicón de ladrillo hueco doble con mortero de cemento Precio I.N.V. nº 47	30 69	80.898 84		
5	16089'10	"	Forjado de piso con vigueta prefabricada, tablero revoltón de rasilla y enjutado de hormigón Precio I.N.V. nº 51	112 49	1.809.862 85		
7	143'55	"	Forjado de bóveda de escalera con triple tablero de rasilla Precio I.N.V. nº 53	104 50	15.000 97		
8	264'00	ml.	Peldaño con ladrillo Precio nº 55 I.N.V.	19 26	5.084 64		
9	1240'00	"	Abultado de imposta de 3 hiladas de ladrillo Precio I.N.V. nº 56	17 34	21.501 60		
10	1056'00	"	Subida de humo con tubo cerámico Precio nº I.N.V. nº 62	15 07	15.913 92		
11	20	U.	Remate de chimenea Precio compl. D 4	831 64	16.632 80		
12	436'80	m2	Ventanal de hormigón con lamas fijas Precio compl. R 2	239 94	104.805 79		



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	TOTAL		
					Pesetas	Cts.
13	6788'32	m2.	Enfoscado de cemento en paramentos exteriores de ladrillo hueco doble Precio I.N.V. nº 67	21 81	148.053	25
14	41997'98	"	Guarnecido maestreado en paramentos verticales Precio I.N.V. nº 70	10 36	435.099	07
15	16281'45	"	Guarnecido maestreado en techos Precio I.N.V. nº 71	11 55	188.050	74
16	41997'98	"	Blanqueo con yeso en paramentos verticales Precio I.N.V. nº 78	3 73	156.652	46
17	16281'45	"	Blanqueo con yeso en techos Precio I.N.V. nº 79	5 10	83.035	39
18	1920	U.	Recibido de cercos en muros Precio I.N.V. nº 63	21 98	42.201	60
19	1040	"	Recibido de cercos en tabiques Precio I.N.V. nº 64	19 82	20.612	80
20	5	"	Lucernario de bastidor metálico y vidrio armado Precio compl. R 3	13020 -	65.100	-
21	4594'40	m2.	Cubierta formada por forjado de viguetas prefabricadas, bloques de hormigón, tela tectinada y capa de hormigón de 350 kgs., de 3 cm. con piñoncillo, pintada	174 60	802.182	24
22	1	U.	Ayuda a oficios Cerrajería 5'70% s/8.170'38 Fumistería 5% s/17.200'- Fontanería 8% s/91.008'- Aparat. sanitarios 4% s/22.432'- Electricidad 10% s/28.750'- Calentamiento 12'5% s/134.375'-		301.935	38
Total					6.900.764	80
V.- Solados y alicatados						
1	48'00	ml	Peldaño recto de hormigón en entradas principales Precio compl. F 18	88 -	4.224	-
2	264'00	"	Peldaño de piedra artificial Precio compl. F 3	78 90	20.829	60
3	36'30	m2	Moseta de escalera de piedra artificial Precio compl. F 12	120 -	4.356	-

ESTO



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION						
4	230'00	m1	Zanquín de piedra artificial Precio compl. F 17	105	-	24.150	-		
5	97'50	"	Pasamanos de piedra artificial Precio compl. F 20	80	-	7.800	-		
6	26'45	m2	Pavimento de canto rodado en por- tales Precio compl. F 19	70	-	1.851	50	-	
7	11463'20	"	Solado de baldosa hidráulica de 20 x 20 tono liso Precio I.N.V. nº 82	39	26	450.045	23		
8	2558'40	"	Solado de baldosín catalán de 13 x 13 Precio I.N.V. nº 83	40	92	104.689	72		
9	11788'00	m1	Rodapié hidráulico 10 x 20 Precio I.N.V. nº 88	6	59	77.682	92		
10	600'00	"	Rodapié catalán Precio compl. F. 12	11	53	6.918	-		
11	1240'00	"	Vieriteguas de baldosín catalán, en cubiertas Precio compl. F 5	26	91	33.368	40		
12	3247'20	m2	Chapado de azulejo blanco de 15 x 14 de 1º con terminación de can- to romano Precio I.N.V. nº 86	98	66	320.368	75		
13	1448'00	m1	Peana de piedra artificial en ventanas Precio compl. F 17	105	-	152.040	-		
14	32'50	"	Recercado de huecos de piedra arti- ficial Precio compl. F 17	105	-	3.412	50		
15	160'16	m2	Pavimento continuo de cemento ruleteado Precio I.N.V. nº 81	20	83	3.338	13		
				Total		1.215.072	75		
VI.- Carpintería de taller									
1	268'80	m2	Fuertas de entrada a piso, 4 pane- les de madera de 1º, sin herrajes Precio I.N.V. nº 89	297	63	80.002	94		
2	2284'80	"	Fuertas de paso con 4 paneles de pino de 1º, sin herrajes Precio I.N.V. nº 91	297	31	679.293	88		



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
3	1818'60	m2	Ventanales con fraileros de madera de pino de 1ª, sin herrajes Precio I.N.V. nº 95	414	31	753.464	16
4	12000'00	"	Tapa juntas Precio compl. G 2	2	17	26.040	-
5	1	U.	Herrajes	P.A.		235.500	-
Total						1.774.300	98
VII.- Cerrajería							
1	16'80	m2	Puerta de acceso principal Precio compl. E 4	875	-	14.700	-
2	480'00	m1	Barandilla con redondo de ø 12 y pletina Precio compl. K 5	268	-	128.640	-
Total						143.340	-
VIII.- Vidriería							
1	1730'40	m2	Cristal sencillo Precio compl. J 4	34	50	59.698	80
2						59.698	80
Total						59.698	80
IX.- Fumistería							
1	160	U.	Cocina tipo Bilbao con termosifón Precio compl. N 1	2150	-	344.000	-
Total						344.000	-
X.- Fontanería							
1	1	U.	Recogida de aguas fecales, instalación y distribución de agua fría y caliente y desagüe de los distintos aparatos Precio compl. O 1			1.120.000	-
2	160'00	m1	Juntas de dilatación Precio compl. O 1	108	-	17.280	-
Total						1.137.280	-
XI.- Aparatos sanitarios							
1	160	U.	Bañera para ferrar con todos sus accesorios Precio compl. L 7	2045	-	327.200	-



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	UNI Peseta	Cts.
2	160	U.	W.C. con todos sus accesorios Precio compl. L 4	310 -	49.600 -
3	160	"	Lavabo de loza con todos sus accesorios Precio compl. L 5	315 -	50.400 -
4	160	"	Bidet de semiporcelana con todos sus accesorios Precio compl. L 7	325 -	52.000 -
5	160	"	Pila fregadero de piedra artificial Precio compl. L 9	260 -	41.600 -
6	160	"	Lavadero de piedra artificial Precio compl. L 10	250 -	40.000 -
Total					560.800 -
XII.- <u>Electricidad</u>					
1	1	U.	Instalación eléctrica completa, incluso acometidas	P.A.	287.500 -
Total					287.500 -
XIII.- <u>Pintura</u>					
1	58279'43	m2	Pintura al temple liso Precio I.N.V. nº 97	2 55	148.612 54
2	8744'40	"	Pintura al óleo s/ carpintería Precio I.N.V. nº 99	22 20	194.125 68
3	897'60	"	Pintura al óleo sobre cerrajería Precio I.N.V. nº 100	21 47	19.271 47
4	1	U	Pintura al óleo/ termos, cisternas, tuberías, etc.	P.A.	5.000 -
5	6396'80	m2	Pintura para exteriores Precio compl. I 1	50 -	319.840 -
6	1954'08	"	Blanqueo a la cal Precio compl. I 4	2 50	4.885 20
7	744'00	"	Revoco pétreo Precio compl. D 10	29 58	22.007 32
Total					713.742 41
XIV.- <u>Calefacción</u>					
1	1	U.	Instalación completa de calefacción para agua caliente	P.A.	1.175.000 -
Total					1.175.000 -



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	UNI Pesetas	Cts.
			R E S U M E N		
			I.- Movimiento de tierras	260.818	48
			II.- Hormigones	1.295.808	96
			III.- Saneamiento	46.256	50
			IV.- Albañilería	6.900.764	80
			V.- Solados y alicatados.	1.215.072	75
			VI.- Carpintería de taller	1.774.300	98
			VII.- Cerrajería	143.340	-
			VIII.- Vidriería	59.698	80
			IX.- Fontanería	344.000	-
			X.- Fontanería	1.137.280	-
			XI.- Aparatos sanitarios .	560.800	-
			XII.- Electricidad	287.500	-
			XIII.- Pintura	713.742	41
			XIV.- Calefacción	1.175.000	-
			Total de un bloque	15.914.383	68
			Total de los 2 bloques	31.828.767	36

Importa el presente presupuesto la cantidad de TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTAS VEINTIOCHO MIL SETECIENTAS SESENTA Y SIETE PESETAS CON TREINTA Y SEIS CENTIMOS.

Madrid, Diciembre de 1.955
LOS ARQUITECTOS,

Firmado: Juan B. Esquer
Francisco Bellosillo



ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	Pe.	Cts.
PROYECTO DE POBLADO PARA EMPLEADOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE AUTOCAMIONES, S.A.					
ESCUELAS					
I.- Movimiento de tierras					
1	5444'250	m3.	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16 01	87.162 44
2	392'000	"	Excavación de pozos hasta 1'80 m. de profundidad en terreno duro Precio I.N.V. nº 10	18 48	7.244 16
3	741'880	"	Excavación de zanjas hasta 1'80 m. de profundidad en terreno duro Precio I.N.V. nº 10	18 48	13.709 94
4	6578'130	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23 99	157.809 33
Total					265.925 87
II.- Saneamiento					
1	200'30	ml.	Tubería de cemento de Ø 15 cm. Incluso apertura y relleno de zanja, cana de hormigón y corchetes de ladrillo Precio I.N.V. nº 18	45 80	9.173 74
2	68'00	"	Tubería de cemento de Ø 20 cm. in- cluso apertura y relleno de zanja, cana de hormigón y corchetes de ladrillo Precio I.N.V. nº 19	53 94	3.667 92
3	29	U.	Arqueta de registro de 30 x 30 en fábrica de ladrillo, solera de hormigón, enfoscada y bruñida de cemento por dentro y tapa de hormi- gón armado Precio I.N.V. nº 22	103 61	3.004 69
4	14	"	Arqueta de 40 x 40 en fábrica de ladrillo, solera de hormigón, en- foscada y bruñida con cemento por dentro y tapa de hormigón armado Precio I.N.V. nº 23	153 59	2.150 26



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	Pes	Cts.
5	3'00	m1	Pozo de registro de 0'80 m. Ø, en fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, solera de hormigón revestido y bruñido de cemento por dentro, con pates de hierro y tapa de cemento Precio compl. B 1	629 83	1.889 49
				Total	19.886 10
III.- Cimentación					
1	1133'880	m3	Hormigón en masa de 150 kgs. de cemento en relleno de zanjas y pozos Precio I.N.V. nº 25	221 22	250.836 93
				Total	250.836 93
IV.- Estructura de hormigón					
1	86'307	m3	Hormigón para armar de 300 kgs. de cemento en pilares y vigas. Precio I.N.V. nº 29	382 84	33.041 77
2	11'136	"	Hormigón para armar de 300 kgs de cemento en ménsulas Precio I.N.V. nº 29	382 84	4.263 30
3	40'455	"	Hormigón para armar de 350 kgs. de cemento en losas, incluso hierro y encofrado Precio compl. C 1	2600 37	105.197 97
4	9354'52	kg	Hierro en redondos para armar en pilares, vigas y ménsulas Precio I.N.V. nº 28	7 84	73.339 43
5	1169'31	m2	Encofrado de madera en pilares, vigas y ménsulas, incluso desencofrado Precio I.N.V. nº 27	27 38	32.015 70
				Total	247.858 17
V.- Albañilería					
1	484'75	m2	Fábrica de ladrillo cerámico escogido, a cara vista, de 1 pie de espesor, con cámara de aire y tabique de panderete, cogido con llaves Precio compl. D 1	202 32	98.074 62
2	59'670	m3	Fábrica de ladrillo macizo a cara vista, en pilastras. Precio compl. D 2	525 41	31.351 21

COLECCION OFICIAL
 LOS REGISTROS DE MADRID
 19 DIC. 1956



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	UNID. Pesetas	Cts.
3	189'06	m2.	Fábrica de ladrillo cerámico de 1 pie de espesor, a cara vista, en suplementos de petos de clases Precio compl. D 3	130 76	24.721 48
4	799'33	"	Fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor cogido con cemento Precio I.N.V. nº 45	84 37	67.439 47
5	0'930	m3.	Fábrica de ladrillo hueco doble en pilastras de 0'25 x 0'25 Precio I.N.V. nº 43	341 46	317 55
6	1279'85	m2.	Tabique de panderete con ladrillo hueco sencillo y yeso Precio I.N.V. nº 50	21 79	27.887 93
7	2124'63	"	Forjado de piso de uno de los sistemas aprobados por la Sección de Normas de la Dirección General de Arquitectura Precio I.N.V. nº 51	112 49	238.999 62
8	72'00	m1.	Subida de humo con caños de barro de 14 x 14 x 36 Precio I.N.V. nº 62	15 07	1.085 04
9	10	U	Remates de chimeneas Precio compl. D 4	831 64	8.316 40
10	2414'33	m2	Forjado en cubierta impermeabilizada con antihidro Precio compl. D. 5	174 60	421.542 01
11	3844'87	"	Guarnecido con yeso negro sobre maestras Precio I.N.V. nº 70	10 36	39.832 85
12	2414'33	"	Guarnecido con yeso negro Precio I.N.V. nº 71	11 55	27.885 51
13	3844'87	✓	Blanqueo con yeso en paramentos verticales Precio I.N.V. nº 78	3 73	13.341 36
14	2414'33	"	Blanqueo con yeso en paramentos horizontales Precio I.N.V. nº 79	5 10	12.313 08
15	1200'37	"	Enfoscado con mortero de cemento Precio I.N.V. nº 67	21 81	26.180 06
16	613'96	"	Solera de hormigón en masa de 0'15 m. de espesor y 150 kgs. de cemento Precio I.N.V. nº 31	36 13	22.182 37



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	U L			
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
17	1	U.	Albañilería auxiliar de los ofi- cios Fontanería 8% s/100.460'- Aparatos sanitarios 4% s/31.221'50 Electricidad 4% s/21.690'80 Carpintería 8'5% s/493.526'02			8.036 1.248 867 41.949	46 50 63 71
Total						1.114.573	16
VI.- Mampostería							
1	144'080	m3	Mampostería concertada Precio compl. B 1	432	81	62.359	26
Total						62.359	26
VII.- Pavimentos y alicatados							
1	1754'60	m2	Baldosín hidráulico de 20 x 20 Precio I.N.V. nº 82	39	26	63.885	59
2	172'87	"	Baldosín hidráulico de 20 x 20 Precio I.N.V. nº 82	39	26	6.786	87
3	75'35	"	Pavimento de terrazo Precio compl. F 1	131	94	9.941	67
4	716'26	"	Pavimento de loseta de cemento ranurada Precio compl. F 2	51	82	37.116	59
5	49'60	m1	Peldaño de piedra artificial Precio compl. F 3	78	90	3.913	44
6	311'04	m2	Enchapado de azulejo blanco de 20 x 20 Precio I.N.V. nº 85	90	77	28.233	10
7	1089'50	m1	Rodapié de baldosín hidráulico de 10 x 20 Precio I.N.V. nº 88	6	59	7.179	80
8	52'50	"	Rodapié de terrazo de 15 cm. de altura. Precio compl. F 4	56	68	2.975	70
9	236'90	"	Viertesaguas de baldosín catalán Precio compl. F 5	26	91	6.374	97
10	243'60	"	Tapa de piedra artificial de 0'31 x 0'04 en coronamiento de muros Precio compl. F 6	185	-	45.066	-
11	35'00	"	Tapa de piedra artificial de 0'58 x 0'04 Precio compl. F 7	210	-	7.350	-



ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	TOTAL			
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
12	377'60	m1	Bordillo de hormigón en masa Precio compl. F 8	54	94	20.745	34
Total						241.569	07
VIII.- <u>Carpintería de taller</u>							
1	43'34	m2	Persianas enrollables en madera de pino Precio compl. G 1	191	87	8.315	64
2	6'16	"	Fuertes de entrada a jardín Precio I.N.V. nº 89	297	63	1.833	40
3	162'87	"	Fuertes con hojas "Marga" para pintar Precio I.N.V. nº 91	297	31	48.422	87
4	375'40	m1	Tapajuntas Precio compl. G 2	2	17	814	61
Total						59.386	52
IX.- <u>Carpintería metálica</u>							
1	532'68	m2	Ventanas metálicas Precio compl. H 1	650	-	346.307	-
2	117'11	"	Puertas metálicas Precio compl. H 2	750	-	87.832	50
Total						434.139	50
X.- <u>Pintura</u>							
1	5957'44	m2	Pintura al temple liso Precio I.N.V. nº 97	2	55	15.191	47
2	301'76	"	Pintura al temple picado Precio I.N.V. nº 98	6	69	2.018	77
3	338'06	"	Oleo sobre carpintería de madera Precio I.N.V. nº 99	22	20	7.504	93
4	1299'78	"	Oleo sobre carpintería metálica Precio I.N.V. nº 100	21	47	27.906	27
5	1200'37	"	Pintura al silicato Precio compl. I 1	50	-	60.018	50
6	96'68	"	Barniz sobre persianas Precio compl. I 2	18	90	1.638	25
Total						114.278	19

ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	E.	P.A.L.	s	Cts.
XI.- Cristalería							
1	649'89	m2	Cristal doble sobre carpintería metálica Precio compl. J 1	44 60	28.985	09	
Total					28.985	09	
XII.- Aparatos sanitarios							
1	21	U.	Tazas sifónicas de loza incuarterable Precio compl. L 1	219 -	8.942	50	
2	49	"	Lavabos de loza incuarterable de 51 x 40 con grifos y palomillas Precio compl. L 2	182 50	8.942	50	
3	22	U.	Urinaríos de pililla Precio compl. L 3	385 -	8.470	-	
4	1	"	Instalación de aparatos	P.A.	9.200	-	
Total					31.211	50	
XIII.- Fontanería							
1	1	U.	Red de recogida de aguas fecales y pluviales, bajantes y desagües parciales	P.A.	65.000	-	
2	1	"	Red de distribución de agua fría	P.A.	35.460	-	
Total					100.460	-	
XIV.- Instalación eléctrica							
1	1	U.	Instalación general y acometida	P.A.	3.000	-	
2	166	"	Puntos de luz con tubo Bergmann empotrado Precio compl. P 1	110 -	18.260	-	
3	25	"	Timbres con hilo bajo tubo Bergmann empotrado Precio compl. P 2	100 -	2.500	-	
Total					23.790	-	
XV.- Varios							
1	1	U.	Decoración	P.A.	100.000	-	
Total					100.000	-	





ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	TOTAL			
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
			R E S U M E N				
			I.- Movimiento de tierras			265.925	87
			II.- Saneamiento			19.886	10
			III.- Cimentación			250.836	93
			IV.- Estructura de hormigón			247.858	17
			V.- Albañilería			1.114.573	16
			VI.- Mampostería			62.359	26
			VII.- Pavimentos y alicatados			241.569	07
			VIII.- Carpintería de taller			39.386	52
			IX.- Carpintería metálica .			4.139	50
			X.- Pintura			114.278	19
			XI.- Cristalería			28.985	09
			XII.- Aparatos sanitarios ..			31.211	50
			XIII.- Fontanería			100.460	-
			XIV.- Instalación eléctrica			23.790	-
			XV.- Varios			100.000	-
			Total			3.095.259	36
<p>Importa el presente presupuesto la cantidad de TRES MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTAS CINCUENTA Y NUEVE PESETAS CON TREINTA Y SEIS CENTIMOS.</p> <p>Madrid, Diciembre de 1.955 LOS ARQUITECTOS,</p> <p><i>[Firma]</i> <i>[Firma]</i> Firmado: Juan B. Esquer Francisco Bellosillo</p>							



ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	Pesetas	Cts.	AL	Cts.
<div>IMPUESTO MUNICIPAL 637253</div>							
PROYECTO DE POBLADO PARA EMPLEADOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE AUTOCAMIONES, S.A.							
CINE							
I.- <u>Movimiento de tierras</u>							
1	2'366	m3	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16	01	37.879	66
2	193'680	"	Excavación de pozos en tierra dura hasta 1'80 m. de profundidad Precio I.N.V. nº 10	18	48	3.579	20
3	361'200	"	Excavación de zanjas en tierras duras hasta 1'80 m. de profundidad Precio I.N.V. nº 10	18	48	6.674	97
4	554'880	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23	89	13.311	57
Total						61.445	40
II.- <u>Cimentación</u>							
1	193'680	m3	Hormigón de 300 kgs. de cemento para armar en zapatas de pilares Precio I.N.V. nº 26	314	07	60.829	07
2	361'200	"	Macizado de cimientos con hormigón de grava y 150 kgs. de cemento Precio I.N.V. nº 25	221	22	79.904	66
Total						140.733	73
III.- <u>Saneariento</u>							
1	18'60	ml	Tubería de cemento vibrado de 15 cm. Ø con solera de hormigón Precio I.N.V. nº 18	45	80	851	88
2	67'40	"	Tubería de cemento vibrado de 20 cm. Ø, con solera de hormigón Precio I.N.V. nº 19	53	94	3.635	55
3	13'00	"	Tubería de cemento de 30 cm. Ø con solera de hormigón Precio I.N.V. nº 21	79	76	1.036	88



PESETAS

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	UNIT Pesetas	Cts.
4	2	U.	Arqueta de 30 x 30 x 50 cm. enfoscada y bruñida Precio I.N.V. nº 22	103 61	207 22
5	8	"	Arqueta de 40 x 40 x 60 cm. revestida y con tapa Precio I.N.V. nº	155 59	1.228 72
6	1	"	Arqueta de fábrica de ladrillo de 1 pie enfoscada y bruñida por dentro, incluso solera de hormigón. de 60 x 60 x 60 Precio compl. B 2	347 76	347 76
7	3'00	ml.	Pozo de registro de fábrica de ladrillo de 1 pie, de 80 cm. Ø, enfoscada y bruñida por dentro con kortero de cemento, incluso solera de hormigón y apertura. Precio compl. B 1	629 83	1.889 49
				Total	9.197 50
IV.- Estructura					
1	77'605	m3.	Hormigón de 300 kgs. de cemento para armar en pilares (El encofrado se mide aparte) Precio I.N.V. nº 29	382 84	29.710 29
2	172'635	"	Hormigón de 300 kgs. de cemento para armar en vigas. (El encofrado se mide aparte) Precio I.N.V. nº 29	382 84	66.091 58
3	19'600	"	Losa de hormigón de 0'14 m. de espesor en suelo cabina, incluso encofrado, hierro para armar y desencofrado Precio compl. C 1	2600 37	50.967 25
4	45'388	"	Forjado de hormigón de 350 kgs. de cemento en graderío, incluso encofrado y desencofrado en madera Precio compl. C 1	2600 37	118.025 59
5	3033'28	m2	Encofrado y desencofrado en pilares y vigas. Precio I.N.V. nº 27	27 38	83.051 20
6	24023'04	kg	Hierro redondo colocado en armaduras Precio I.N.V. nº 28	7 84	188.340 63
7	10374'28	"	Hierro en perfiles para cerchas de cubierta Precio compl. C 1	26 51	275.022 16

PR



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	UNIDAD		Cts.
				Pesetas		
8	6918'91	kg.	Hierro en viguetillas para forja- do de bloques en cubierta Precio I.N.V. nº 28	7 84	52.860	47
9	1	U.	Andamio para construcción de la es- trutura	P.A.	84.000	-
Total					948.069	17
V.- Albañilería						
1	775'74	m2	Fábrica de ladrillo cerámico de 0'40 m. de espesor a cara vista Precio compl. D 6	219 96	170.631	77
2	543'15	"	Fábrica de ladrillo cerámico de 0'40 m. de espesor cogido con mortero de cemento Precio I.N.V. nº 34	158 42	86.045	82
3	133'81	"	Fábrica de ladrillo hueco doble de 1½ pies de espesor Precio I.N.V. nº 44	120 26	16.091	99
4	252'92	"	Fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie de espesor Precio I.N.V. nº 45	84 37	21.338	86
5	94'45	"	Fábrica de ladrillo hueco doble de ¾ pie de espesor Precio I.N.V. nº 46	44 24	4.178	46
6	285'12	"	Tabique de ladrillo hueco senci- llo cogido con yeso Precio I.N.V. nº 50	21 79	6.212	76
7	1431'50	"	Forjado de piso con viguetillas prefabricadas, tablero y revoltón de rasilla con enjutado de hormi- gón Precio I.N.V. nº 51	112 49	161.029	43
8	377'00	"	Forjado de cubierta compuesto por viguetas de hormigón, bloques, ra- sillas, tela tectinada y capa de compresión Precio compl. D 5	174 60	65.824	20
9	149'40	"	Bóveda de escalera compuesta de 3 gruesos de rasilla Precio I.N.V. nº 53	104 50	15.612	30
10	485'11	"	Azotea a la catalana con 2 gruesos de rasilla sobre tabicas Precio I.N.V. nº 60	65 46	31.755	30

PR



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	UNIT Peset	Cts.
11	253'00	m1	Visera de ventilación en terrazas Precio I.N.V. nº 61	14 01	3.544 53
12	435'20	"	Peldaño de piedra artificial Precio compl. F 3	78 90	34.337 28
13	161'30	"	Formación de peldaño con ladrillo hueco Precio I.N.V. nº 55	19 26	3.106 63
14	14'00	"	Subida de humos con tubo cerámico Precio nº 62 I.N.V.	15 07	210 98
15	1	U.	Remate de chimenea Precio compl. D. 4	831 64	831 64
16	4009'43	m2	Guarnecido maestreado con yeso ne- gro y enlucido con yeso blanco a la llana en paramentos verticales Precios N.ºs. 70 y 78 I.N.V.	14 09	56.492 86
17	1431'50	"	Guarnecido maestreado con yeso ne- gro y enlucido con yeso blanco a la llana en techos Precios N.ºs. 71 y 79 I.N.V.	16 55	23.834 47
18	556'72	"	Enfoscado de cemento en paramentos exteriores Precio nº 67 I.N.V.	21 81	12.142 06
19	1506'25	"	Solera de hormigón de grava y 150 kgs. de cemento y 0'15 m. de espe- sor Precio I.N.V. nº 31	36 13	54.420 81
20	1	U.	Albañilería auxiliar de los ofi- cios Electricidad 10% s/246.500'-- Carp. metálica 8% s/119.610'-- Fontanería 8% s/75.184'-- Cerrajería 5'70% s/156.240'-- Calentación 12'5% s/203.800'-- Aparatos sanit. 4% s/45.885'--		24.650 -- 9.568 80 6.014 72 8.905 68 25.475 -- 1.835 40
Total					844.091 75
VI.- Mampostería y cantería					
1	114'475	m3	Mampostería concertada de piedra de Colmenar Precio compl. E 1	432 81	49.545 92
2	215'60	m1	Albardilla de piedra de Colmenar de 0'40 x 0'08 de grueso Precio compl. E 2	380 --	81.928 --



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	UP	Pes.	L	Cts.
3	36'00	ml.	Recercado de piedra de Colmenar de o'10 de grueso y o'15 de pro- fundidad Precio compl. E 3		195 47	7.036 92	
				Total		138.510 84	
<u>VII.- Pavimentos y alicatados</u>							
1	56'35	m2	Pavimento de cemento ranurado Precio I.N.V. nº 81		20 83	1.173 77	
2	230'05	"	Pavimento de baldosín hidráulico de 20 x 20 Precio I.N.V. nº 82		39 26	9.031 76	
3	93'78	"	Pavimento de baldosín de Nolla Precio compl. F 9		195 17	18.303 04	
4	649'29	"	Pavimento de terrazo en losas de 50 x 50 Precio compl. F 1		131 94	85.667 32	
5	103'80	"	Pavimento de terrazo lavado en losas de 50 x 50 Precio compl. F 10		120 -	12.456 -	
6	365'12	"	Pavimento de madera en patio de butacas Precio compl. F 11		220 -	80.326 40	
7	182'90	"	Pavimento de madera en escenario Precio compl. nº F 11		220 -	40.238 -	
8	485'11	"	Pavimento de baldosín catalán en terrazas Precio I.N.V. nº 83		40 92	19.850 70	
9	209'76	"	Enchapado de azulejo blanco de 15 x 15 con remate de canto romano Precio I.N.V. nº 86		98 66	20.694 92	
10	126'30	ml	Peldaños de piedra artificial Precio compl. F 3		78 90	9.965 07	
11	169'50	"	Rodapié de baldosín catalán en visera de ventilación Precio compl. F 12		11 53	1.954 33	
12	253'00	"	Forrado de baldosín catalán en visera de ventilación Precio compl. F 13		11 53	2.917 09	
13	187'60	"	Rodapié de baldosín hidráulico de 10 x 20 Precio I.N.V. nº 88		6 59	1.236 28	



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	Pes.	Cts.
14	578'70	ml.	Rodapié de terrazo de 0'15 m. de altura Precio compl. F 4	56 68	32.800 71
Total					336.615 39
VIII.- Carpintería de taller					
1	109'22	m2	Puertas de paso con hojas "Marga" Precio I.N.V. nº 89	297 63	32.507 45
2	14'28	"	Puertas exteriores en madera de pino Precio I.N.V. nº 89	297 63	4.250 16
3	23'06	"	Ventanas en madera de pino Precio I.N.V. nº 93	314 86	7.261 93
4	302'41	"	Tapajuntas de bizcocho de 3 cm. en madera de pino Precio compl. G 2	2 17	656 22
5	8'10	"	Pasamanos de escalera en madera de pino Precio compl. G 3	47 -	376 -
Total					45.051 76
IX.- Carpintería metálica					
1	19'20	m2	Ventanas metálicas Precio compl. H 1	650 -	12.480 -
2	55'00	"	Puertas cancelas metálicas Precio compl. H 3	1575 -	86.825 -
3	27'34	"	Ventanales para taquillas Precio compl. H 4	750 -	20.505 -
Total					119.610 -
X.- Cerrajería					
1	44'64	m2	Barandilla de escalera Precio compl. K 1	3500 -	156.240 -
Total					156.240 -
XI.- Pintura					
1	1069'16	m2	Pintura al temple liso Precio I.N.V. nº 97	2 55	2.726 36
2	1255'32	"	Pintura al temple picado Precio I.N.V. nº 98	6 69	8.398 09



STO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	UN Peset.	Cts.
3	4009'43	m2.	Pintura al faserit en vestibulo Precio compl. I 3	25 30	42.629 23
4	556'72	"	Pintura en exteriores Precio compl. I 1	50 -	27.836 -
5	293'12	"	Pintura al óleo s/carp. madera Precio I.N.V. nº 99	22 20	6.507 26
6	293'36	"	Pintura al óleo sobre carpintería metálica Precio I.N.V. nº 100	21 47	8.445 44
Total					96.542 38
<u>XII.- Cristalería</u>					
1	102'71	m2	Cristal doble sobre carpintería de madera Precio compl. J 1	64 60	6.535 07
2	82'34	"	Luna pulida s/ carpintería metáli ca Precio compl. I 2	214 -	17.620 76
3	165'60	"	Tabique de hormigón traslúcido construido con baldosa de vidrio de 33 x 16 x 4, emparrillado de varilla de hierro y juntas de ce- mento bruñido Precio compl. J 3	732 -	121.219 20
Total					145.475 03
<u>XIII.- Aparatos sanitarios</u>					
1	13	U.	Taza sifónica de loza incuarteable con asiento sencillo, tapa cister- na completa, con todos sus accese- rios Precio compl. L 4	310 -	4.030 -
2	19	"	Lavabos de 55 x 45 con grifos ni- quelados Precio compl. L 5	315 -	5.985 -
3	22	"	Urinarios de pedestal Precio compl. L 6	1385 -	30.470 -
4	1	"	Instalación de aparatos	P.A.	5.400 -
Total					45.885 -
<u>XVI.- Fontanería y hojalatería</u>					
1	1	U	Red de recogida de aguas fecales y pluviales, bajantes y desagües parciales	P.A.	58.000 -

ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	P.A.	AL	Cts.
2	1	U.	Red de distribución de agua fría	P.A.	12.000 -	
3	48'00	ml.	Juntas de dilatación de plomo de 2 mms. y 16 cm. de desarrollo Precio compl. 0 1	108 -	5.184 -	
				Total	75.184 -	
			<u>XV.- Calefacción y ventilación</u>			
1	1	U.	Instalación completa de calefacción por agua caliente	P.A.	120.800 -	
2	1	"	Instalación completa de acondicionamiento de aire	P.A.	83.000 -	
				Total	203.800 -	
			<u>XVI.- Instalación eléctrica</u>			
1	1	U.	Instalación general y acometida	P.A.	38.000 -	
2	150	"	Puntos de luz con tubo Bergmann empotrado Precio compl. P 1	110 -	16.500 -	
3	1	"	Iluminación de la Sala incluidos timbres de alarma, línea de fuerza para máquinas e iluminación de cobativa	P.A.	192.000 -	
				Total	246.500 -	
			<u>XVII.- Varios</u>			
1	60'45	m2	Ventanal de hormigón moldeado Precio compl. R 1	115 -	6.951 75	
2	1	U.	Partida alzada de instalación de servicio de incendios	P.A.	70.000 -	
3	1	"	Instalación completa de bar	P.A.	85.000 -	
4	1	"	Partida alzada de escayola en decoración	P.A.	120.000 -	
5	1	"	Andamio para construcción y terminación de la Sala	P.A.	36.000 -	
				Total	317.951 75	





STO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	L			
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
			R E S U M E N				
			I.- Movimiento de tierras			61.445	40
			II.- Cimentación			140.733	73
			III.- Saneariento			9.197	50
			IV.- Estructura			948.069	17
			V.- Albañilería			844.091	75
			VI.- Mampostería y cantería			138.510	84
			VII.- Pavimentos y alicatados			336.615	39
			VIII.- Carpintería de taller			45.051	76
			IX.- Carpintería met'álica			119.610	-
			X.- Cerrajería			156.240	-
			XI.- Pintura			96.542	38
			XII.- Cristalería			145.475	03
			XIII.- Aparatos sanitarios .			45.885	-
			XIV.- Fontanería y hojalatería			75.184	-
			XV.- Calefacción y ventilación			203.800	-
			XVI.- Instalación eléctrica			246.500	-
			XVII.- Varios			317.951	75
			Total			3.930.903	70

Importa el presente presupuesto la cantidad de TRES MILLONES NOVECIENTAS TREINTA MIL NOVECIENTAS TRES PESETAS CON SETENTA CENTIMOS.

Madrid, Diciembre de 1.955
LOS ARQUITECTOS

Firmado: Juan B. Esquer
Francisco Bellosillo

P

STO



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	UNI Peset.	Cts.
PROYECTO DE POBLADO PARA EMPLEADOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE AUTOCAMIONES, S.A.					
DEPOSITO DE AGUA					
I.- Movimiento de tierras					
1	1422'570	m3.	Vaciado de tierras en terreno du- ro Precio I.N.V. nº 7	16 01	22.775 35
2	281'946	"	Relleno, regado y apisonado de tierras Precio I.N.V. nº 16	6 13	1.758 35
3	1140'624	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23 99	27.363 47
II.- Hormigones				Total	51.867 17
1	3'600	m3.	Hormigón de 300 kgs. para armar en zapatas de pilares Precio I.N.V. nº 26	314 07	1.130 67
2	292'530	"	Hormigón de 300 kgs. de cemento para armar en vigas y pilares Precio I.N.V. nº 29	382 84	111.992 18
3	8887'80	kg	Hierro redondo colocado en armadu- ras Precio I.N.V. nº 28	7 84	69.680 35
4	1094'60	m2	Encofrado y desencofrado de pila- res y vigas Precio I.N.V. nº 27	27 38	29.970 14
III.- Albañilería				Total	212.773 34
1	85'928	m3.	Lecho de grava Precio compl. D 7	123 86	10.643 04
2	2	U.	Chimenea de ventilación de tubo de cemento de 15 cm. Ø y caseti- lla de fábrica de ladrillo Precio compl. D 8	750 -	1.500 -



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	UNID		Cts.
				Pesetas		
3	12'00	ml.	Canal de hormigón para armar de 350 kgs. de cemento, incluso encofrado Precio compl. D 9	163 65		1.963 80
4	924'54	m2	Enfoscado y enlucido bruñido de cemento Precio I.N.V. nº 69	18 44		17.048 52
Total						31.155 36
IV.- <u>Cerrajería</u>						
1	1	U.	Puerta de chapa de hierro de 6 mm. de 1'00 x 1'80 con su cerco Precio compl. K 2	2500 -		2.500 -
2	8	"	Rejilla de tela metálica con su cerco Precio compl. K 3	75 -		600 -
Total						3.100 -
V.- <u>Fontanería</u>						
1	1	U.	Instalación compuesta por llaves de compuerta, llaves de paso, tuberías y todos sus accesorios	P.A.		250.000 -
Total						250.000 -



ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	P	AL	Cts.
			R E S U M E N			
			I.- Movimiento de tierras		51.867	17
			II.- Hormigones		212.773	34
			III.- Albañilería		31.155	36
			IV.- Cerrajería		3.100	-
			V.- Fontanería		250.000	-
			Total		548.895	87
<p>Importa el presente presupuesto la cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTAS NOVENTA Y CINCO PESETAS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS.</p> <p>Madrid, Diciembre de 1.955 LOS ARQUITECTOS,</p> <p><i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i></p> <p>Firmado: Juan B. Esquer Francisco Bellosillo</p> <p>COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID 19 DIC. 1956</p>						



STO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	IMPUESTO MUNICIPAL				
				UN	Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
					637267			
<u>PROYECTO DE POBLADO PARA EMPLEADOS DE LA EMPRESA NACIONAL</u>								
<u>DE AUTOCAMIONES, S.A.</u>								
<u>I.- Movimiento de tierras</u>								
1	607'230	m3	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16	01	9.721	75	
2	88'900	"	Relleno, regado y apisonado de tierras Precio I.N.V. nº 16	6	13	544	95	
3	607'230	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23	99	13.960	21	
Total						24.226	91	
<u>II.- Estructura de hormigón</u>								
1	225'568	m3.	Hormigón en masa de 300 kgs. de cemento en muros Precio I.N.V. nº 25	221	22	49.900	15	
2	15'024	"	Hormigón armado de 300 kgs. de cemento en vigas Precio I.N.V. nº 29	382	84	5.751	78	
3	391'28	m2.	Encofrado y desencofrado en muros Precio I.N.V. nº 27	27	38	10.713	24	
4	179'33	"	Encofrado y desencofrado en vigas Precio I.N.V. nº 27	27	38	4.910	05	
5	1352'16	kg	Hierro en redondos para armaduras Precio I.N.V. nº 28	7	84	10.600	93	
Total						81.876	15	
<u>III.- Mampostería</u>								
1	92'40	m2	Mampostería concertada careada a un paramento Precio compl. E 1	432	81	39.991	64	
Total						39.991	64	
<u>IV.- Cerrajería</u>								
1	32'00	ml.	Barandilla Precio compl. K 6	900	-	28.800	-	
Total						28.800	-	



ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	AL			
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
			V.- <u>Pintura</u>				
1	32'00	m2	Pintura al óleo sobre barandilla Precio compl. I 4	13	55	433	60
			Total			433	60
			VI.- <u>Varios</u>				
1	1	U.	Andamio de madera necesario para la construcción del puente	P.A.		45.000	-
			Total			45.000	-

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS DE MADRID
19 DIC. 1956

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	UN Peseta	Cts.
			R E S U M E N =====		
			I.- Movimiento de tierras	24.226	91
			II .- Estructura de hormigón	81.876	15
			III.- Mampostería	39.991	64
			IV.- Cerrajería	28.800	-
			V.- Pintura	433	60
			VI.- Varios	45.000	-
			Total	220.328	30

Importa el presente presupuesto la cantidad de DOSCIENTAS VEINTE MIL TRESCIENTAS VEINTIOCHO PESETAS CON TREINTA CENTIMOS.

Madrid, Diciembre de 1.955
LOS ARQUITECTOS,

Firmado: Juan B. Esquer
Francisco Bellosillo



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	Pesetas	Cts.	AL	Cts.
<div>IMPUESTO MUNICIPAL 637251</div> <div>PROYECTO DE POBLADO PARA EMPLEADOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE AUTOCAMIONES, S.A. ZONA DE DEPORTES Piscina A</div>							
1	2336'000	m3.	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16	00	37.399	36
2	33'540	"	Excavación en zanjas en tierra dura hasta 1'80 m. de profundidad Precio I.N.V. nº 10	18	40	619	81
3	2369'540	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23	99	56.845	26
4	448'00	m2.	Piso de piscina compuesto por solera de hormigón de 0'25 m. de espesor, enfoscado, tela impermeabilizante, otro enfoscado y revestimiento de azulejos Precio compl. D 13	381	32	170.831	36
5	86'00	m1.	Pared de piscina compuesta por muro de mampostería sobre cimientos de hormigón, con viga de hormigón armado, revestido con una capa de enfoscado, tela impermeabilizante, otra capa de enfoscado, chapado de azulejo, viga de cintura superior, rebosadero y albarilla de piedra de granito apicónada. Precio compl. D 14	2054	62	176.644	-
6	1	U.	Trampolín de hormigón armado	P.A.		6.500	-
7	3	"	Escalera de tubo de hierro en piscina Precio compl. K 8	500	-	1.500	-
8	1	"	Edificación para caseta de vestuarios	P.A.		100.800	-
9	4	"	Arqueta de 30 x 30 x 50 cm. revestida y bruñida Precio I.N.V. nº 22	103	61	414	44
10	1	"	Acometida de agua, llaves de paso y desagües.-	P.A.		12.000	-
Total						551.554	23



STO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	Pesetas	Cts.
			Piscina B		
11	2398'400	m3	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16 01	38.398 38
12	33'540	"	Excavación en zanjas en terreno duro hasta 1'80 m. Precio I.N.V. nº 10	18 48	619 81
13	2431'940	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23 99	58.342 24
14	400'00	m2.	Piso de piscina compuesto por sola ra de hormigón de 0'25 m. de espe sor, enfoscado, tela impermeabili zante, otro enfoscado y revesti miento de azulejo Precio compl. D 13	381 32	152.528 -
15	86'00	m1	Pared de piscina compuesta por mu ro de mampostería sobre cimientos de hormigón, con viga de hormigón armado, revestido con una capa de enfoscado, tela impermeabilizante, otra capa de enfoscado, chapado de azulejo, viga de cintura supe rior, rebosadero y albardilla de piedra de granito apiconada Precio compl. D 14	2054 52	176.697 32
16	1	U.	Trepolín de hormigón armado	P.A.	6.500 -
17	3	"	Escalera de tubo de hierro en pis cina Precio compl. K 8	500 -	1.500 -
18	1	"	Edificación para caseta vestuario	P.A.	75.600 -
19	3	"	Arqueta de 30 x 30 x 60 revestida y bruñida Precio I.N.V. nº	103 61	310 83
20	1	"	Acometida de agua, llaves de paso y desagües.	P.A.	12.000 -
			Total		522.496 58
			Campo de hockey sobre patines		
21	693'600	m3	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16 01	11.104 53
22	693'600	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23 99	16.639 45



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	P.A.	Pts.	Cts.
23	1	U.	Pista de juego	P.A.	69.000	-
24	1	"	Graderío	P.A.	65.800	-
25	1	"	Edificación para vestuarios	P.A.	84.000	-
26	1	"	Accesorios para campo de juego	P.A.	10.000	-
Total					256.543	99
Campo de baloncesto						
27	744'000	m3	Vaciado de tierras en terreno do- ro Precio I.N.V. nº 7	16 01	11.911	44
28	744'000	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23 99	17.848	56
29	1	U.	Pista de juego	P.A.	60.000	-
30	1	"	Graderío	P.A.	65.800	-
31	1	"	Accesorios para campo de juego	P.A.	10.000	-
32	1	"	Edificación para vestuarios	P.A.	84.000	-
Total					249.560	-
Bolera						
33	937'500	m3.	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16 01	15.019	37
34	937'500	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23 99	22.490	62
35	1	"	Pista de juego	P.A.	4.200	-
36	1	"	Accesorios	P.A.	2.500	-
Total					44.199	99
Campo de tennis A						
37	1440'000	m3	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16 01	23.054	40
38	1440'000	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23 99	34.545	60
39	1	U.	Pista de juego con su drenaje	P.A.	220.000	-
40	1	"	Edificación para vestuarios	P.A.	42.000	-
41	1	"	Red metálica	P.A.	55.800	-

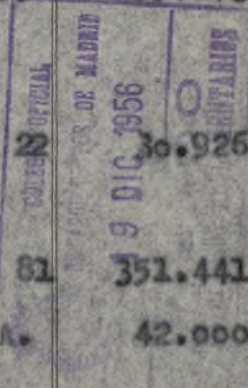


STO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	Pes	L	Cts.
42	1	U.	Accesorios	P.A.	10.000	-
				Total	385.400	-
			<u>Campo de tennis B</u>			
43	4995'000	m3	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16 01	79.969	95
44	45'000	"	Excavación en zanjas en tierra du- ra hasta 1'50 m.	18 48	831	60
45	5040'000	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23 99	120.909	60
46	1	U.	Pista de juego con su drenaje	P.A.	244.800	-
47	1	"	Graderío	P.A.	46.000	-
48	1	"	Edificación para vestuarios	P.A.	42.000	-
49	162'500	m3	Hormigón en masa de 300 kgs. de cemento en muros Precio I.N.V. nº 26	314 07	51.036	37
50	1	U.	Red metálica	P.A.	69.440	-
51	1	U.	Accesorios	P.A.	10.000	-
				Total	668.987	52
			<u>Campo de fútbol</u>			
52	6858'000	m3	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16 01	109.796	58
53	6858'000	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 10	23 99	164.523	42
54	1	"	Drenaje y capa de vegetal	P.A.	918.000	-
55	1	"	Graderío	P.A.	716.000	-
56	1	"	Tribuna con visera	P.A.	130.000	-
57	1	"	Edificación para vestuarios bajo graderío	P.A.	60.000	-
58	1	"	Cerramiento metálico	P.A.	34.000	-
59	1	"	Accesorios para campo de juego	P.A.	20.000	-
				Total	2.152.320	-

ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	Cálculo			Cts.
			Frontón				
60	8.000'000	m3	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16	01	218.080	-
61	139'800	"	Excavación en zanjas en tierra dura hasta 1'80 m. Precio I.N.V. nº 10	18	48	2.583	50
62	8139'800	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23	99	195.273	80
63	139'800	"	Hormigón de 150 kgs. de cemento en relleno de zanjas para cimientos Precio I.N.V. nº 25	221	22	30.926	55
64	813'000	"	Mampostería ordinaria de 0'80 m. de promedio de espesor en muros Precio compl. E 1	432	81	351.441	72
65	1	U.	Piso de pista de juego	P.A.		42.000	-
66	630'00	m2	Enfoscado grueso para igualar can- cha y otro fino bruñido, incluso pintura Precio compl. D 15	84	38	53.159	40
67	1	U.	Tela metálica en coronación de frontis y rebote	P.A.		7.200	-
68	1	"	Graderío	P.A.		34.000	-
69	1	"	Edificación para vestuarios	P.A.		42.000	-
70	46'00	m1.	Peldaños de hormigón moldeado Precio compl. F 18	88	-	4.048	-
Total						891.312	97





ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	TAL			
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
			RESUMEN				
			Piscina A	551.554	23		
			Piscina B	522.496	58		
			Campo de hockey sobre patines ...	256.543	99		
			Campo de abloncesto	249.560	00		
			Bolera	44.199	99		
			Campo de tennis A	385.400	00		
			Campo de tennis B	668.987	52		
			Campo de futbol	2.152.320	00		
			Frontón	891.312	97		
			Total	5.722.375	28		

Importa el presente presupuesto la cantidad de CINCO MILLONES SETECIENTAS VEINTIDOS MIL TRESCIENTAS SETENTA Y CINCO PESETAS CON VEINTIOCHO CENTIMOS.-

Madrid, Diciembre de 1.955
 LOS ARQUITECTOS,

 Firmados: Juan B. Esquer
 Francisco Bellosillo



ESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	Pesetas	Cts.
PROYECTO DE POBLADO PARA EMPLEADOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE AUTOCAMIONES, S.A.					
URBANIZACION GENERAL DE LA ZONA DE VIVIENDAS					
I.- Movimiento de tierras					
1	101194'60	m3.	Vaciado en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16 01	1.620.125 54
2	8909'92	"	Excavación en zanjas en tierra dura hasta 1'80 m. Precio I.N.V. nº 10	18 48	164.655 32
3	264'000	"	Excavación en pozos Precio I.N.V. nº 10	18 48	4.878 72
4	1423'500	"	Excavación en mina Precio compl. A 1	127 64	181.695 54
5	60648'400	"	Relleno, regado y apisonado de tierras Precio I.N.V. nº 16	6 13	371.774 69
6	110104'52	"	Transporte de tierras a vertedero Precio I.N.V. nº 14	23 99	2.641.407 43
Total					4.984.537 24
II.- Alcantarillado					
1	690'00	ml.	Tubería de cemento vibrado de 0'15 Ø con solera de hormigón Precio I.N.V. nº 18	45 80	31.602 00
2	1367'00	"	Tubería de cemento vibrado de 0'30 Ø con solera de hormigón Precio I.N.V. nº 21	79 76	109.031 92
3	220'00	"	Tubería de cemento vibrado de 0'40 Ø con solera de hormigón Precio compl. B 3	89 89	19.775 80
4	177'00	"	Tubería de cemento, de sección ovooidal de 0'40 x 0'60, incluso solera de hormigón de 0'15 y cor- chetes de ladrillo Precio compl. B 4	298 85	52.896 45

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	U.			
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
5	220'00	ml.	Tubería de cemento, de sección ovoidal de 0'50 x 0'75, incluso solera de hormigón de 0'15 y corchetes de ladrillo Precio compl. B 5	329	82	72.560	40
6	1800'00	ml.	Alcantarilla de paredes de fábrica de ladrillo de 1 pie y solera de hormigón de 0'20 m. de espesor con su canal de hormigón de 0'30 y sección de 1'20 x 0'85 Precio compl. B 6	608	04	1.094.472	-
7	46	U.	Sumideros de 0'70 x 0'65 x 1'20 de fábrica de ladrillo de 1 pie sobre solera de hormigón de 0'20 y losa de hormigón de 0'35 x 0'35 con su tapa de hormigón y doble tapa. Precio compl. B 7	1346	72	51.949	12
8	33	"	Arquetas sencillas de 65 x 65 x 1'50 de luces, en fábrica de ladrillo de 1 pie, solera de hormigón y doble tapa. Precio compl. B 8	1568	28	51.753	24
9	11	"	Arquetas dobles de 1'55 x 0'65 x 1'50 con dos tapas construidas como las anteriores Precio compl. B 9	3139	34	34.532	74
10	176'00	ml.	Pozo de registro de 0'80 ø, de fábrica de ladrillo de 1 pie sobre solera de hormigón de 0'10, con tapa de hormigón y doble tapa también de hormigón Precio compl. B 1	629	83	110.850	08
11	4	U.	Sifones metálicos de descarga automática Precio compl. B 10	5300	-	21.200	-
Total				1.660.623 75			
III.- Abastecimiento de agua							
1	292	U.	Arqueta de 40 x 40 x 60 revestida y con tapa Precio I.N.V. nº 23	153	59	44.848	28
2	10	"	Arqueta de 60 x 60 en fábrica de ladrillo y tapa de hormigón, con cerco de hierro Precio compl. B 2	347	76	3.477	60

IMPUESTO MUNICIPAL
637385

COLECCION OFICIAL
DE LEGISLACION DE MADRID
1956
1956





SUPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	PORTE	
				TOTAL	
				Pesetas	Cts.
3	128	U.	Argueta para boca de incendios de 40 x 40 x 60 cm. reventada y con tapa Precio I.N.V. nº 23	152 59	19.659 52
4	303'57	ml	Tubo de hierro fundido de enchufe y cordón de 200 mm. Ø con piezas especiales y juntas emplomadas. Precio compl. M 1	636 95	193.358 91
5	222'33	"	Tubo de hierro fundido de enchufe y cordón de 175 mm. Ø con piezas especiales y juntas emplomadas Precio compl. M 2	557 35	123.915 62
6	453'28	"	Id. id. id. de 150 mm. Precio compl. M 3	477 70	216.531 85
7	221'08	"	Id. id. id. de 125 mm. Precio compl. M 4	398 10	88.011 95
8	257'91	"	Id. id. id. de 100 mm. Precio compl. M 5	318 50	82.144 33
9	956'02	"	Id. id. id. de 80 mm. Precio compl. M 6	254 80	243.593 90
10	552'44	"	Id. id. id. de 70 mm. Precio compl. M 7	222 95	116.477 99
11	1709'56	"	Id. id. id. de 60 mm. Precio compl. M 8	191 10	326.696 92
12	797'00	"	Tubo de hierro forjado galvanizado de 2", con accesorios de la misma calidad Precio compl. M 9	195 35	155.693 95
13	1437'00	"	Id. id. de 1 1/2". Precio compl. M 10	146 50	210.520 50
14	353'00	"	Id. id. de 1 1/4". Precio compl. M 11	122 10	43.101 30
15	1141'00	"	Id. id. de 1". Precio compl. M. 12	97 65	111.418 65
16	3	U.	Válvulas de compuerta de 200 mm. de P. Ituarte, reforzadas con juntas de plomo Precio compl. M 13	3341 50	10.024 50
17	2	"	Id. id. de 175 mm. Precio compl. M 14	2887 60	5.775 20
18	2	"	Id. id. de 150 mm. Precio compl. M 15	2293 75	4.587 50



Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	TE	
				TOTAL	
				esetas	Cts.
19	2	U.	Id. id. de 125 mm. Precio compl. M 16	1774 -	3.549 80
20	2	"	Id. id. de 100 mm. Precio compl. M 17	1346 70	2.693 40
21	5	"	Id. id. de 80 mm. Precio compl. M 18	988 75	4.943 75
22	5	"	Id. id. de 70 mm. Precio compl. M 19	857 80	4.289 -
23	10	"	Id. id. de 60 mm. Precio compl. M 20	734 40	7.344 -
24	12	"	Id. id. de 2" Precio compl. M 21	514 50	6.174 -
25	144	"	Id. id. de 1 1/2" Precio compl. M 22	378 -	54.432 -
26	10	"	Válvulas de compuerta de 1 1/4" de hierro y bronce reforzadas con juntas de plomo de 2 mm. Precio compl. M 23	265 85	2.658 50
27	105	"	Id. id. de 1" Precio compl. M 24	229 75	24.123 75
28	128	"	Bocas de hierro fundido para el riego, modelo Ayunt ^o con carretes de fundición, planchuelas de plo- mo y tornillaje Precio compl. M 25	451 90	57.843 20
29	128	"	Tapas de registro para las mismas en hierro fundido, con cerco de angular y leña de cemento Precio compl. M 26	83 50	10.688 -
30	10	"	Registros circulares de hierro fun- dido de 60 cm. de Ø con anillas, recer- dos. Precio compl. M 27	999 75	9.997 50
				Total	2.188.575 45
IV.- Firmes y pavimentos					
1	1500'00	m1	Bordillo de hormigón de 0'28 x 0'12 Precio compl. P 8	54 94	82.410 -
2	4125'00	m2	Encachado de piedra caliza en fir- mes de calles Precio compl. P 14	45 -	185.625 -



UPUESTO

PORTE

TOTAL

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	Pesetas		Cts.	
				Pesetas		Cts.	
3	4125'00	m2.	Macadam de piedra caliza Precio compl. P 15	48	25	199.031	25
4	4125'00	"	Riego asfáltico superficial Precio compl. P 16	30	90	127.462	50
5	252'750	m3.	Macizado de hormigón de grava y 150 kgs. de cemento Precio I.N.V. nº 25	221	22	55.913	35
6	1660'00	m2	Embalosado de aceras con loseta de cemento ramurada Precio compl. P 2	51	82	86.021	20
Total						736.463	30
V.- <u>Instalación eléctrica</u>							
1	1	U.	Red subterránea de alta tensión	P.A.		1.730.000	-
2	1	"	Instalación general de red de alumbrado de calles y línea de to ma de viviendas	P.A.		750.000	-
3	1	"	Aparatos de alumbrado de calles a base de linternas de columna de brazo mural y columna de 3 bra zos	P.A.		549.000	-
Total						3.029.000	-
VI.- <u>Varios</u>							
1	1	U.	Jardinería y repoblación forestal	P.A.		700.000	-
Total						700.000	-



PUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	ORTE	
				TOTAL	
				Pesetas	Cts.
			R E S U M E N		
			I.- Movimiento de tierras	4.984.537	24
			II.- Alcantarillado	1.660.625	75
			III.- Abastecimiento de agua	2.188.575	45
			IV.- Firmas y pavimentos ..	736.463	30
			V.- Instalación eléctrica.	3.029.000	-
			VI.- Varios	700.000	-
			Total	13.299.199	74
<p>Importa el presente presupuesto la cantidad de TRECE MILLONES DOSCIENTAS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESETAS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS.</p> <p>Madrid, Diciembre de 1.955</p> <p>LOS ARQUITECTOS,</p> <p><i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i></p> <p>Firmado: Juan B. Esquer Francisco Bellosillo</p>					



UESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	TOTAL	
				pesetas	Cts.
<div>IV.- <u>Saneamiento</u></div>					
1	1	U.	Saneamiento general	P.A.	350.000 -
				Total	350.000 -
<div>V.- <u>Instalación eléctrica</u></div>					
1	1	U.	Instalación general de electricidad, incluso aparatos de luz	P.A.	600.000 -
				Total	600.000 -
<div>VI.- <u>Varios</u></div>					
1	1	U.	Jardinería general, bancos, etc.	P.A.	400.000 -
2	736'00	ml	Cerramiento formado por tela metálica de 1 m. de altura y 2 hileras de alambre de espino sobre soportes de 1'50 m. de altura Precio compl. R 4	120 -	88.320 -
				Total	488.320 -

IMPUESTO MUNICIPAL

637370

COLEGIO OPTICAL

19 DIC. 19





UESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	TOTAL	
				Pesetas	Cts.
			R E S U M E N		
			I.- Movimiento de tierras	756.302	01
			II.- Firmas y pavimentos .	1.000.320	24
			III.- Instalación de agua .	700.000	-
			IV.- Saneamiento	350.000	-
			V.- Instalación eléctrica	600.000	-
			VI.- Varios	480.320	-
			Total	3.886.942	25
Importa el presente presupuesto la cantidad de TRES MILLONES OCHO CIENTAS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTAS GUARENTA Y DOS PESETAS CON VEINTICINCO CENTIMOS.					
Madrid, Diciembre de 1.955					
LOS ARQUITECTOS,					
<div><div></div><div></div></div>					
Firmado: Juan B. Esquer Francisco Bellonillo					

Importa el presente presupuesto la cantidad de TRES MILLONES OCHO-CIENTAS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTAS GUARENTA Y DOS PESETAS CON VEINTICINCO CENTIMOS.

Madrid, Diciembre de 1.955
LOS ARQUITECTOS,

Firmado: Juan E. Esquer
Francisco Bellósillo



UPUESTO


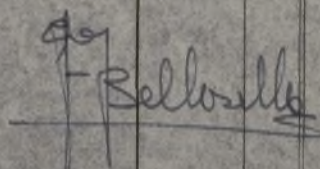
PORTE

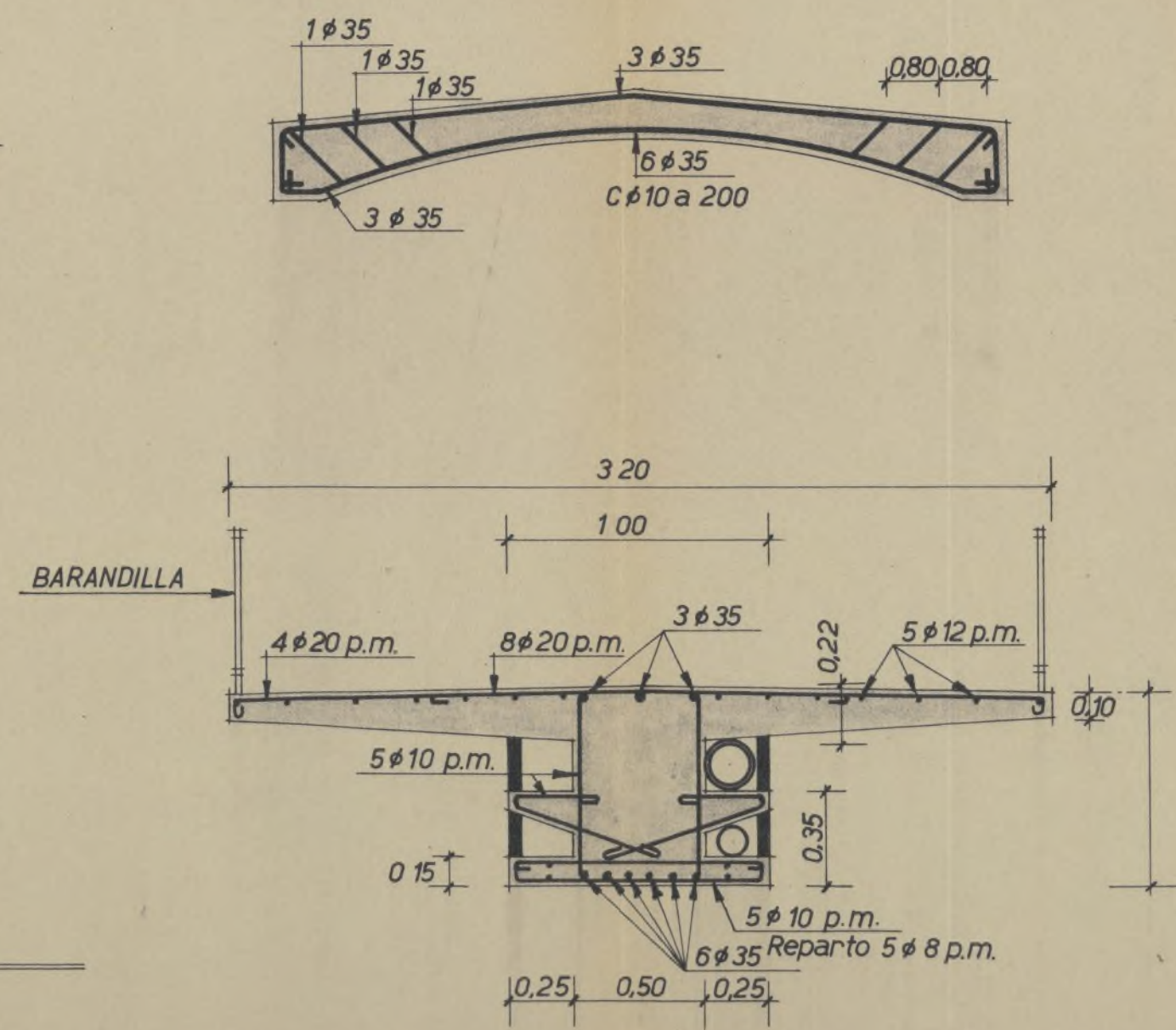
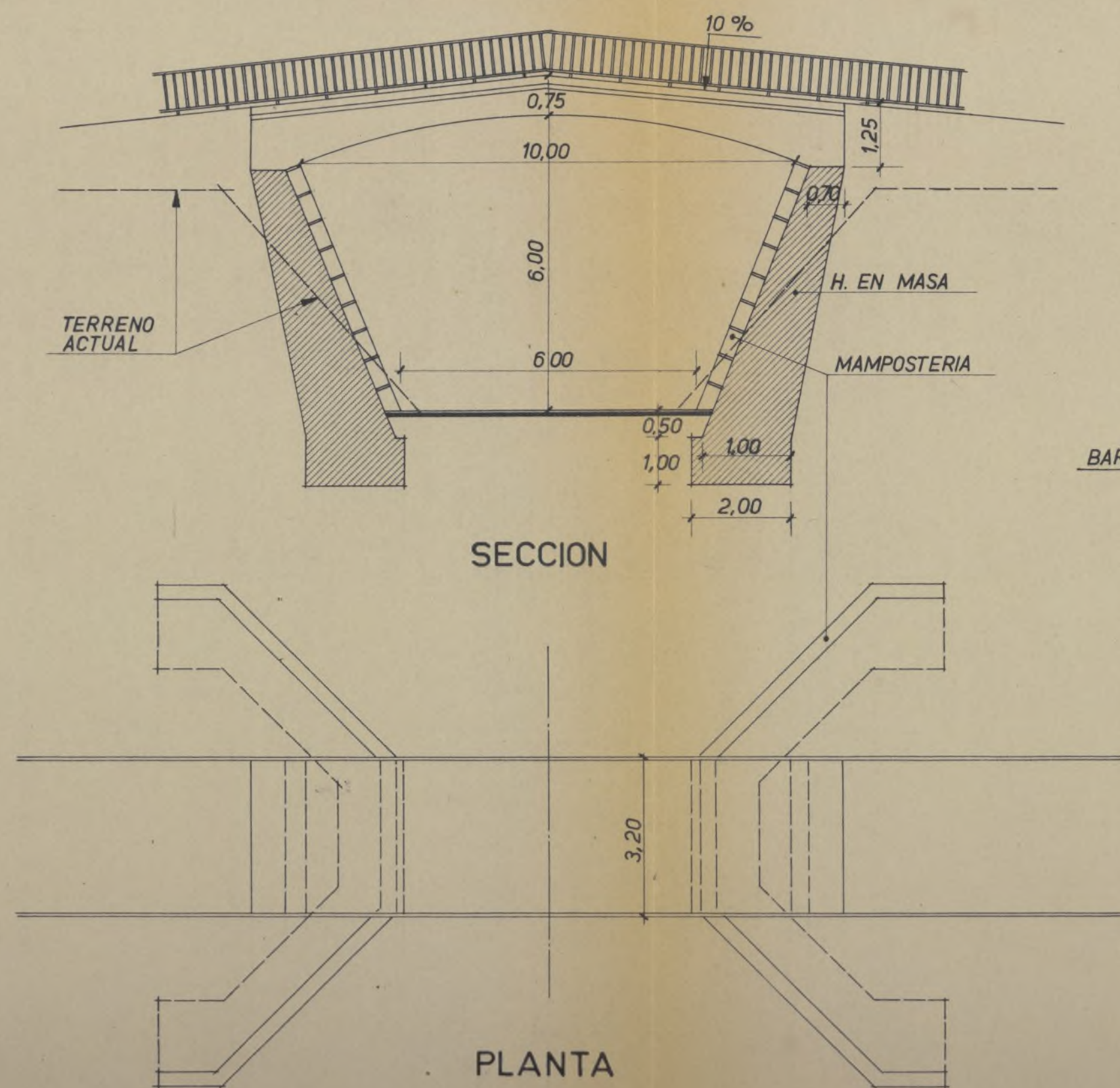
TOTAL

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	IMPUESTO MUNICIPAL		PORTE	
				637400		TOTAL	
				Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
<u>PROYECTO DE POBLADO PARA EMPLEADOS DE LA EMPRESA NACIONAL</u>							
<u>DE AUTOCAPIONES, S.A.</u>							
<u>URBANIZACION GENERAL DE LA ZONA DE DEPORTES</u>							
<u>I.- Movimiento de tierras</u>							
1	18270'500	m3	Vaciado de tierras en terreno duro Precio I.N.V. nº 7	16	01	292.510	71
2	600'000	"	Excavación en zanjas en tierra dura hasta 1'80 m. Precio I.N.V. nº 10	18	48	11.088	00
3	18870'500	"	Transporte de tierras avertedero Precio I.N.V. nº 14	23	99	452.793	30
Total						756.302	01
<u>II.- Firmes y pavimentos</u>							
1	5220'00	m2	Encachado de piedra caliza en firmes de calles Precio compl. F 14	45	-	248.400	-
2	5220'00	"	Macadam de piedra caliza Precio compl. F 15	48	25	266.340	-
3	5220'00	"	Riego asfáltico superficial Precio compl. F 16	30	90	170.568	-
4	513'925	m3	Hormigón para aceras y bases de bordillos a 0'337 m3/ml. de calle Precio I.N.V. nº 25	221	22	113.690	49
5	1525'00	ml.	Bordillo de hormigón de 0'28 x 0'12 Precio compl. F 8	54	94	83.783	50
6	2287'50	m2	Embaldosado de aceras con loseta de cemento ranurada Precio compl. F 2	51	82	118.538	25
Total						1.000.320	24
<u>III.- Instalación de agua</u>							
1	1	U.	Instalación general de acometida de agua	P.A.		700.000	-
Total						700.000	-



UPUESTO

Núm. de orden	NUMERO DE UNIDADES	Unidad	ESPECIFICACION	PORTE	
				TOTAL	
				Pesetas	Cts.
			RESUMEN DE PRESUPUESTO		
			Viviendas para Empleados	44.419.706	44
			Viviendas para Técnicos	31.828.767	36
			Escuelas	3.095.259	36
			Sala de Espectáculos	3.930.903	70
			Depósito de agua	548.895	87
			Puente sobre el Ferrocarril	220.328	30
			Zona de Deportes	5.722.375	28
			Urbanización general zona de viviendas	13.299.199	74
			Urbanización general zona de deportes	3.894.942	25
			Total	106.960.378	30
			Importa el total de presupuestos de ejecución material la cantidad de CIENTO SEIS MILLONES NOVECIENTAS SESENTA MIL TRESCIENTAS SETENTA Y OCHO PESETAS CON TREINTA CENTIMOS.		
			Madrid, Diciembre de 1.955 LOS ARQUITECTOS,		
			 		
			Firmado: Juan B. Esquer Francisco Bellosillo		



SECCION POR EL CENTRO

Proyecto de Poblado para E. N. A., S. A.

PUENTE SOBRE EL FERROCARRIL

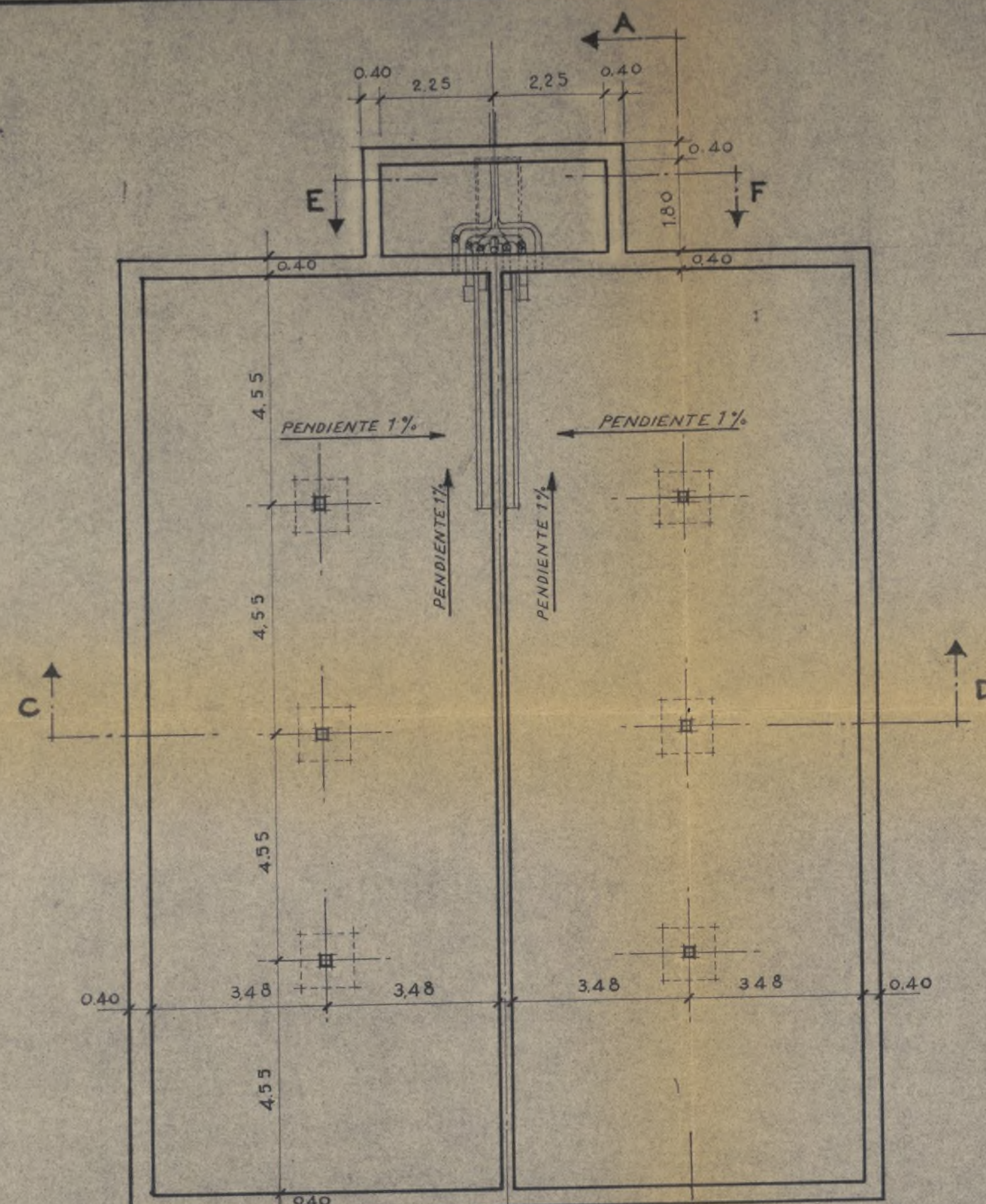


Escalas 1:100 y 1:25

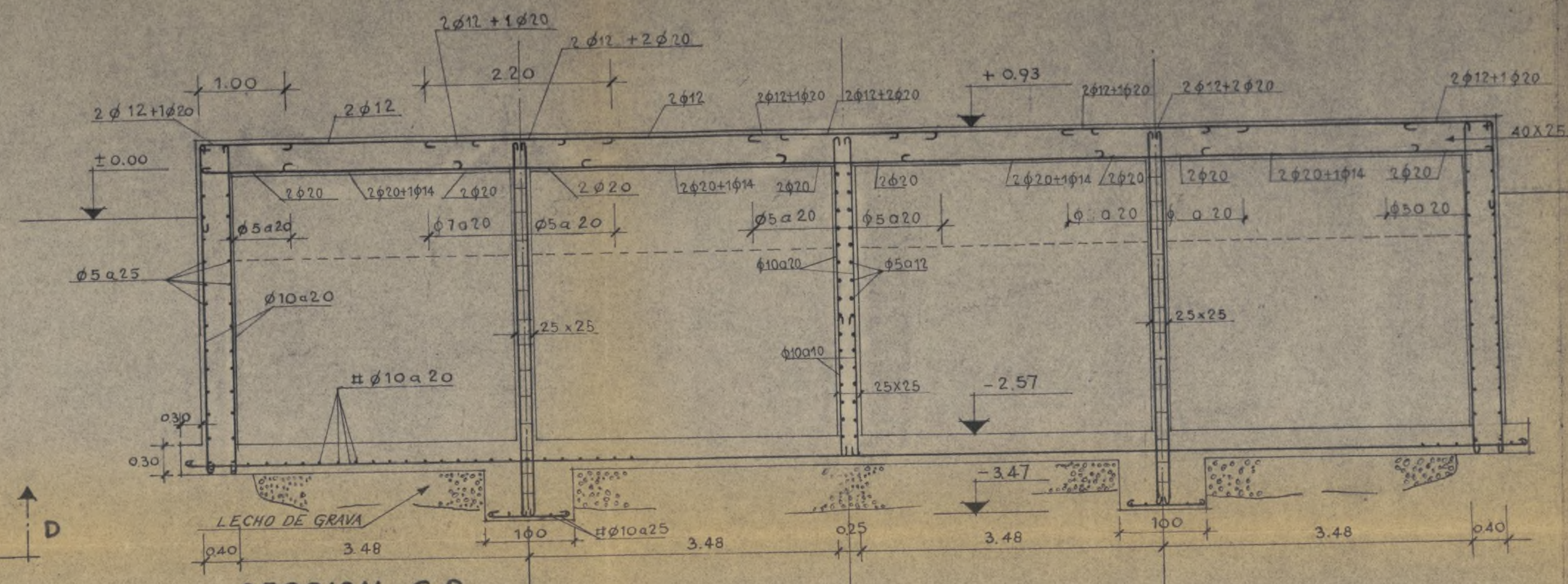
Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos.

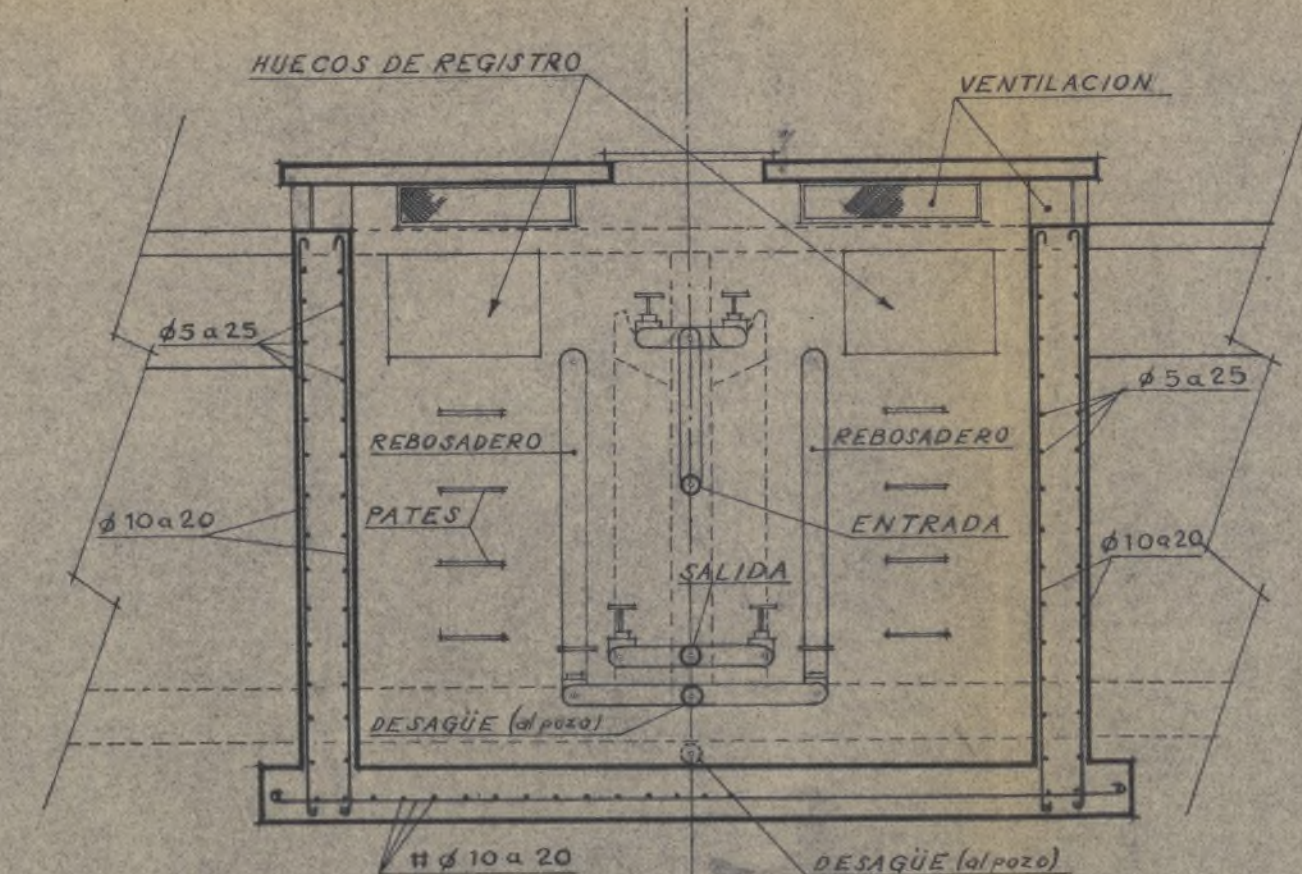
[Signature] *[Signature]*



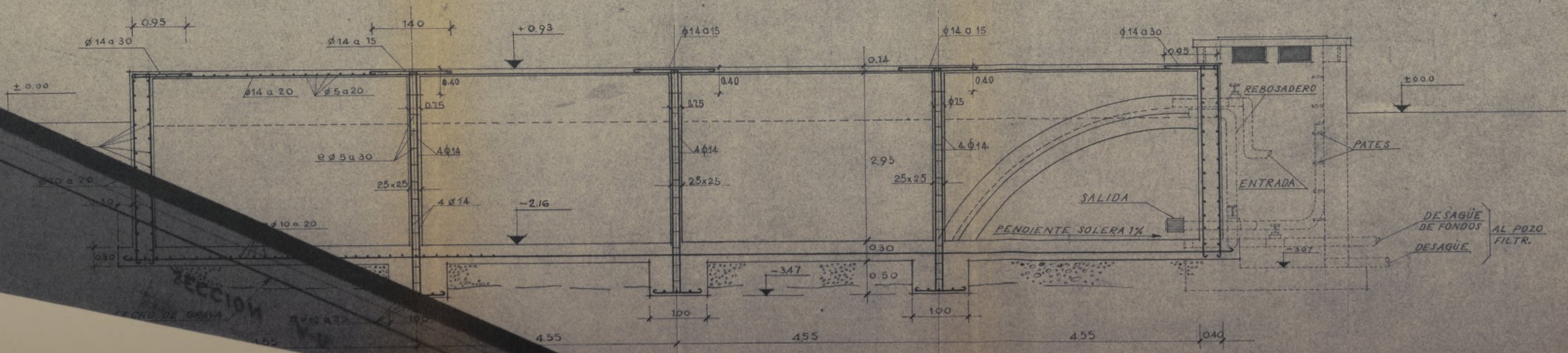
PLANTA
ESCALA 1:100



SECCION C-D



SECCION E-F



SECCION A-B

Proyecto de Poblado para E.N.A., S. A.

DEPÓSITO DE AGUA POTABLE



Escala: 1:100-1:50

Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos.

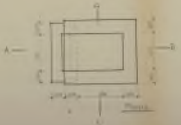
J. Bellon

Proyecto de Sotillo
para C.N.L.S.I.

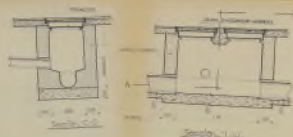
Urbanización General
Alcantarillado
Plano de Detalles.

Escala 1:20

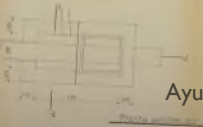
Madrid, España, 1911
El Arquitecto
D. Juan de Dios



SUMIDEROS

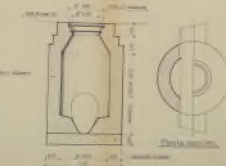


ARQUETA SENCILLA DE
ACOMETIDA Y LIMPIA



Planta sencilla con 4. 2.

Ayuntamiento de Madrid

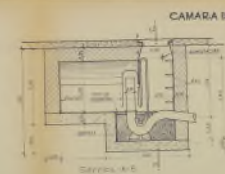


POZO DE REGISTRO



EMISARIO

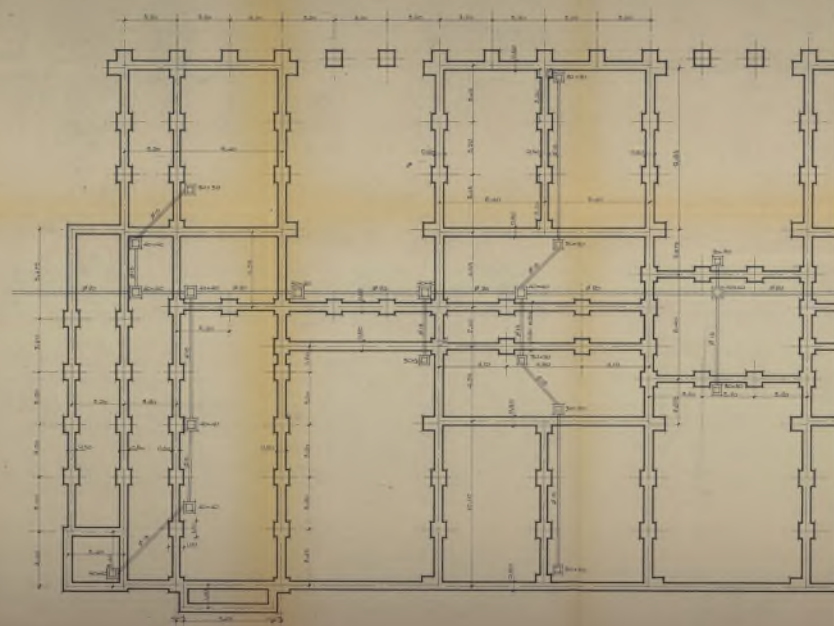
TUBERIAS EN
GENERAL



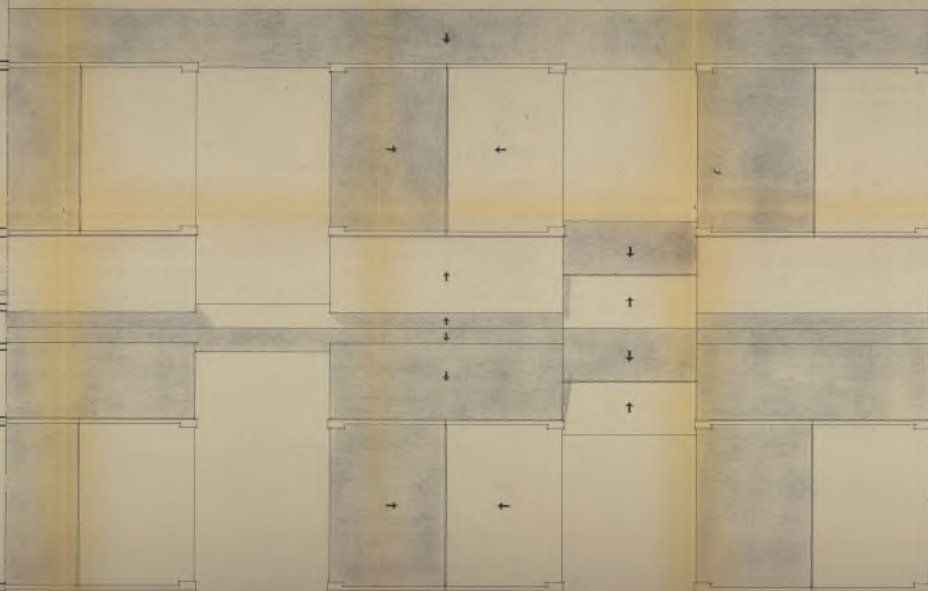
CAMARA DE DESCARGA



Sección C. 2.



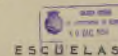
PLANTA DE CIMIENTOS Y SANEAMIENTO



Ayuntamiento de Madrid

PLANTA DE CUBIERTAS

*Proyecto de Poblado
para E.N.A.S.A.*



ESCUELAS



En esta obra

Madrid, Diciembre 1913

Los Arquitectos:

[Handwritten signatures of the architects]



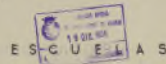
ALZADO NORTE



ALZADO SUR

Ayuntamiento de Madrid

*Proyecto de Poblado
para E. N. A. S. A.*



Escuela 1.100

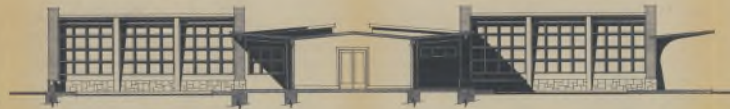
Madrid Diciembre 1933

Los Arquitectos

[Signatures]



SECCIÓN A-B.



SECCIÓN C-D



SECCIÓN E-F



ALZADO PRINCIPAL



SECCIÓN G-H.

Ayuntamiento de Madrid

*Proyecto de Poblado
para E. N. A. S. A.*

19 DEC 1935
ESCUELAS

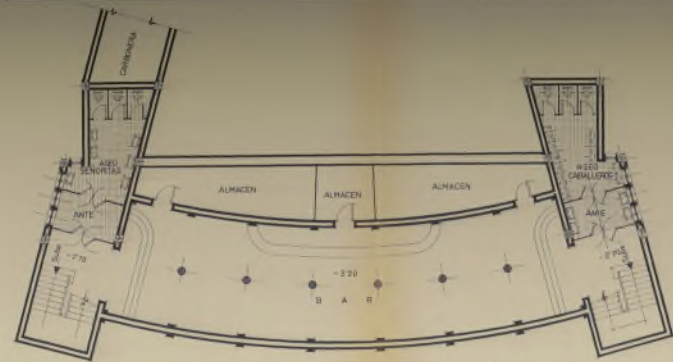
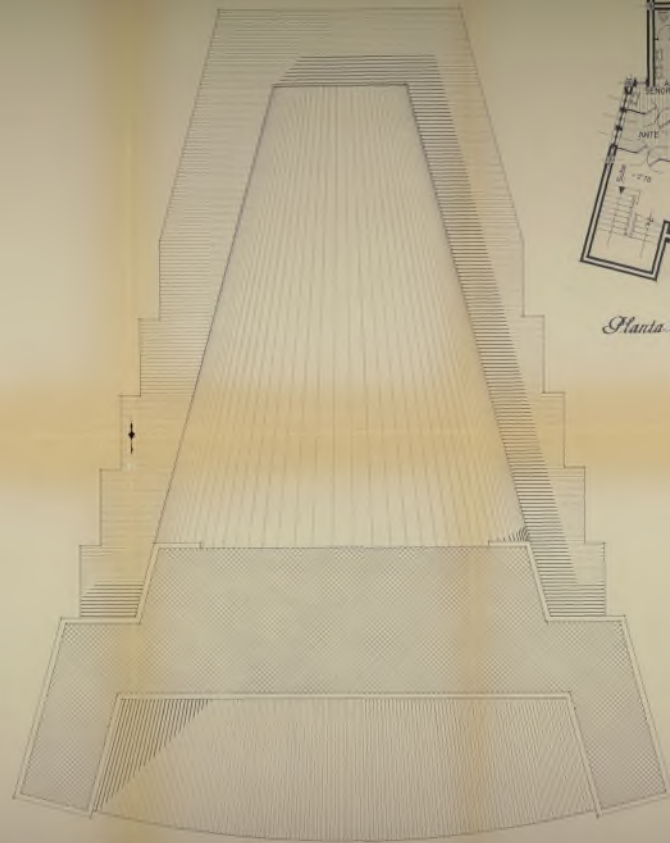
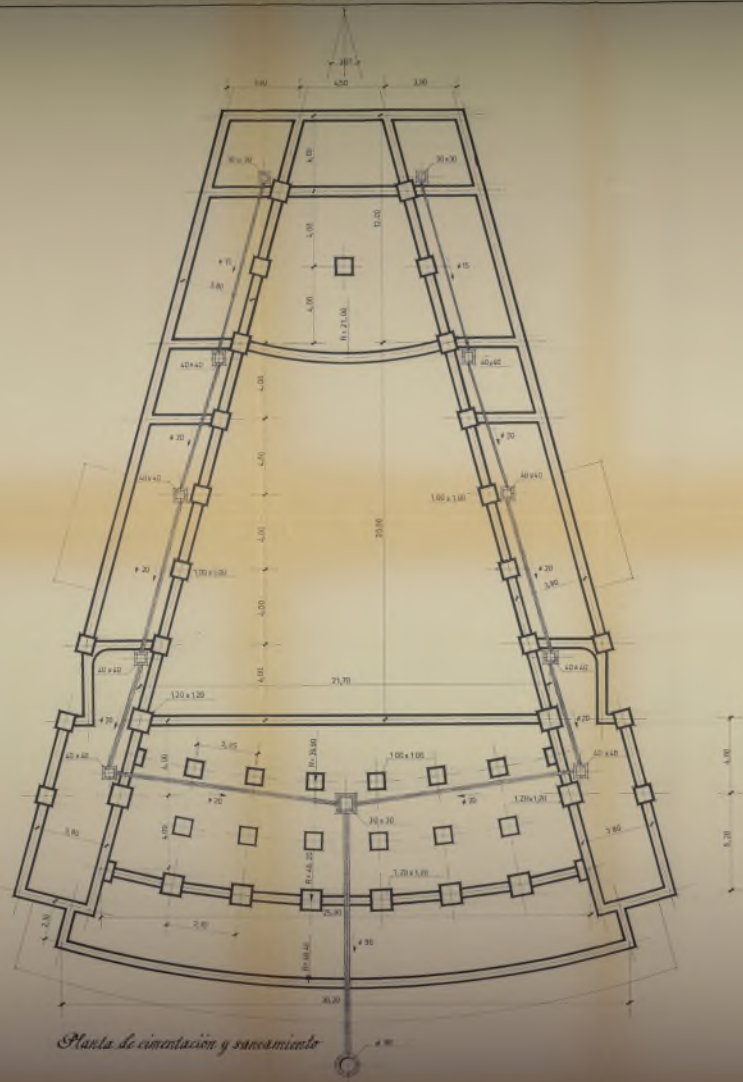


~ Escala 1/100 ~

Madrid Diciembre 1935

Los Arquitectos

[Signature] *[Signature]*



Planta de semisótano

Planta de cubiertas

Ayuntamiento de Madrid

*Proyecto de Poblado
para E. P. A. S. A.*

C I N F

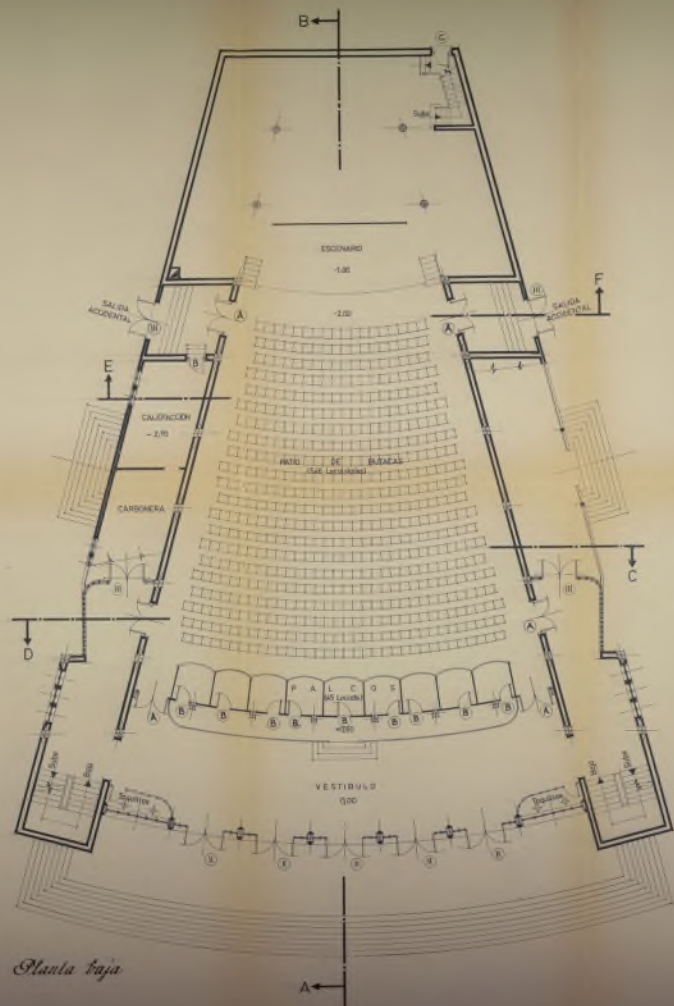


Escala 1:100

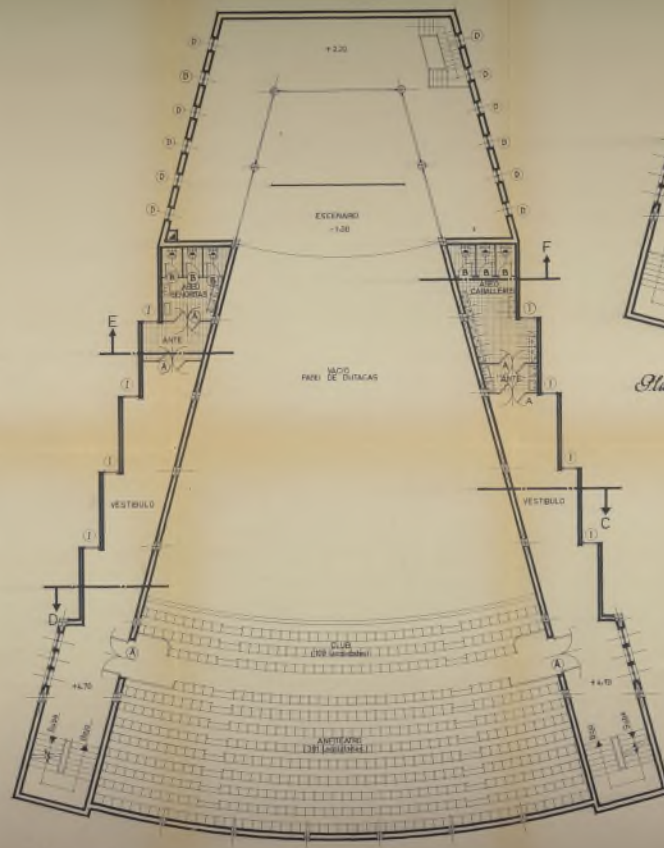
Madrid, Noviembre 1935

Do. Arquitecto

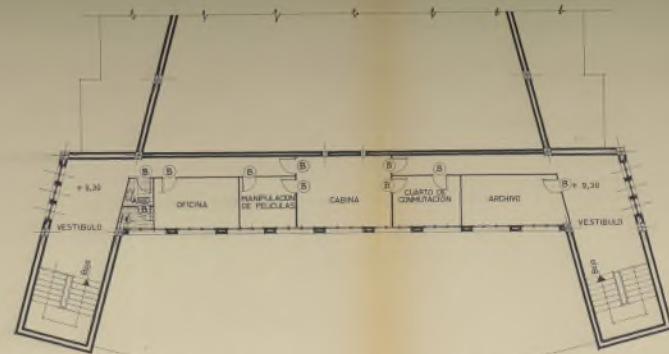
Proyecto



Planta baja



Planta primera



Planta segunda

Ayuntamiento de Madrid

Proyecto de Poblado
para E. N. A. S. A.

C I N E



Escala 1/100

Madrid, Noviembre 1933

Los arquitectos

[Handwritten signatures]



Fachada principal



Ayuntamiento de Madrid



*Proyecto de Poblado
para E. P. A. J. A.*

CINE

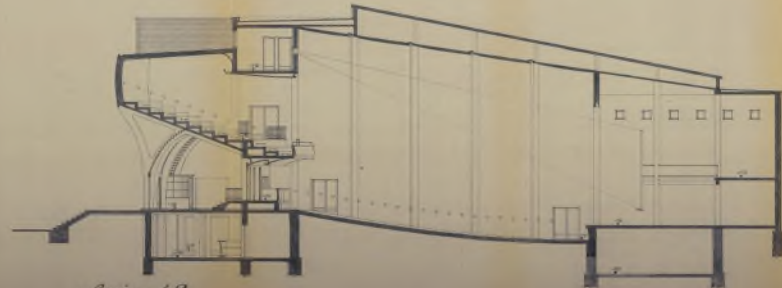


Escala 1:100

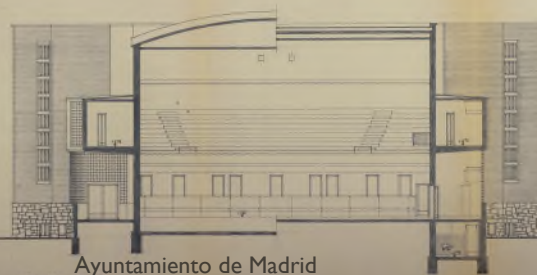
Madrid Diciembre 1935

Los Arquitectos:

[Signatures]



Sección A-B



Sección C-D

Ayuntamiento de Madrid



Sección E-F

*Proyecto de Poblado
para E. N. A. S. A.*

C I N E

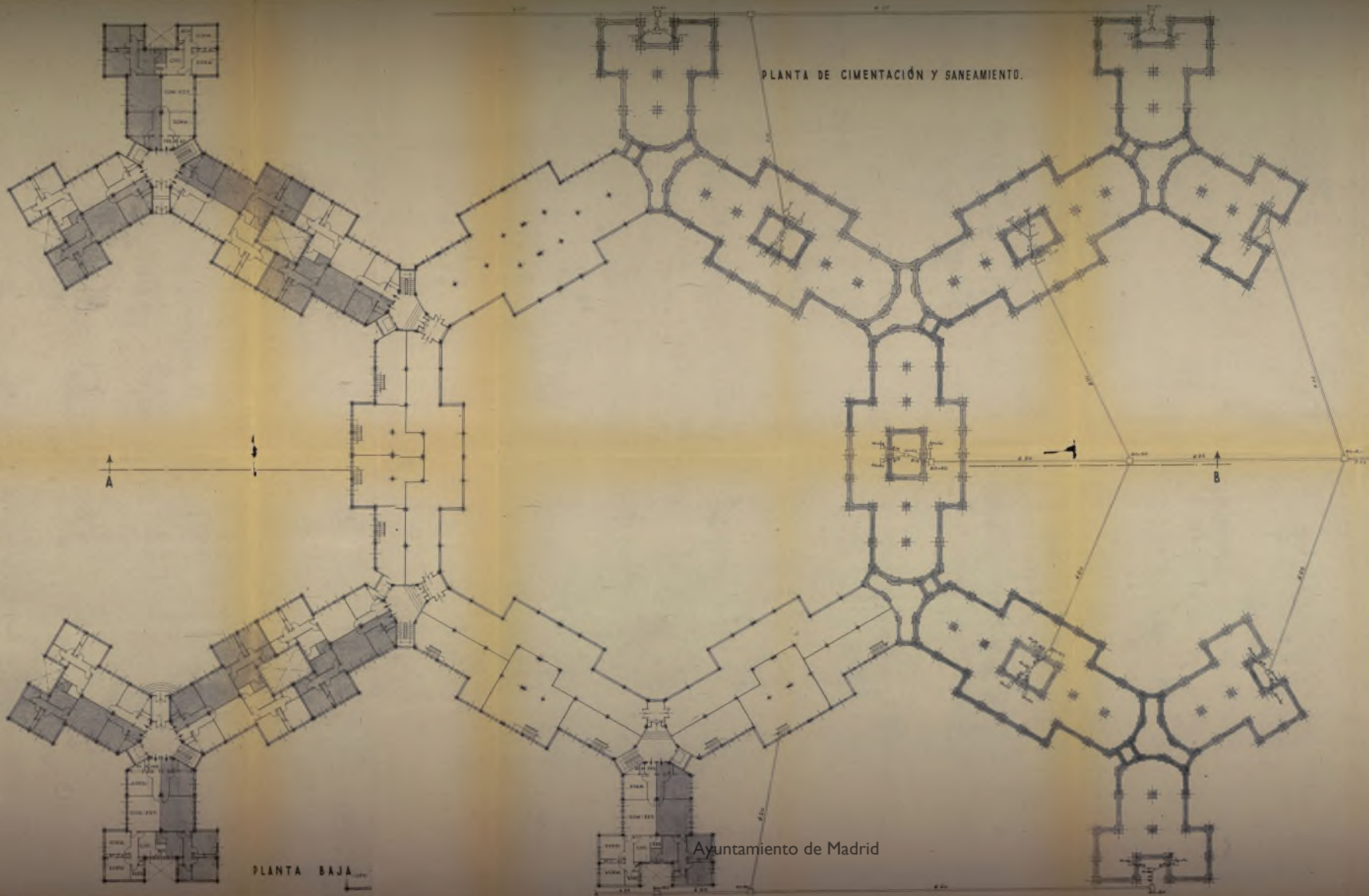


Local 1.º

Madrid, 19 de Mayo de 1931

Los arquitectos

J. G. P. + J. G. P.



*Proyecto de Poblado
para E.N.A.S.A.*

VIVIENDAS DE EMPLEADOS

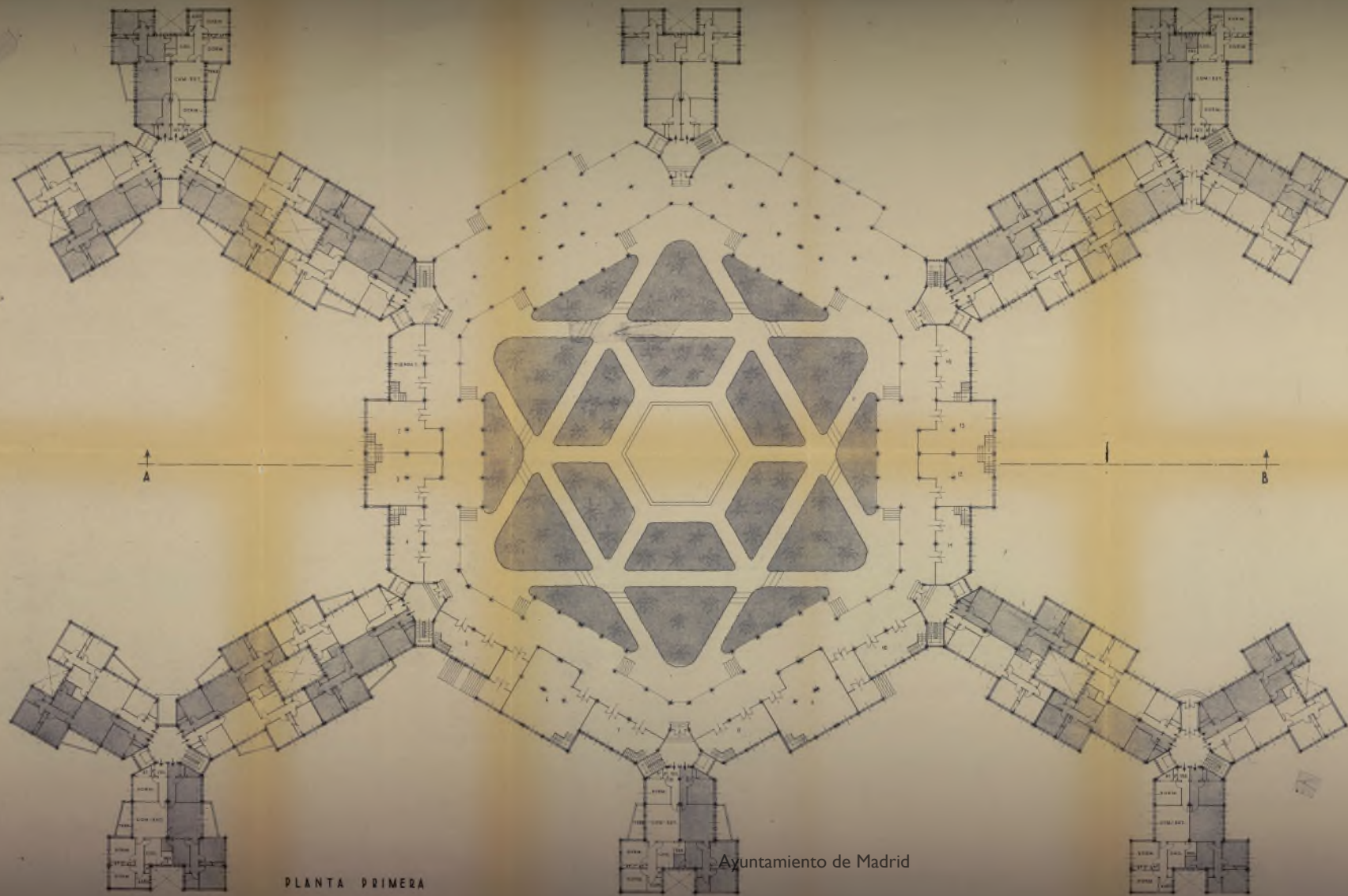


— Escala 1:200 —

Madrid, Diciembre 1935

Los Arquitectos

[Signature] *[Signature]*



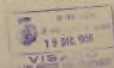
PLANTA PRIMERA

Ayuntamiento de Madrid



*Proyecto de Poblado
para E. N. A. S. A.*

VIVIENDAS DE EMPLEADOS

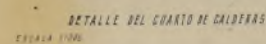
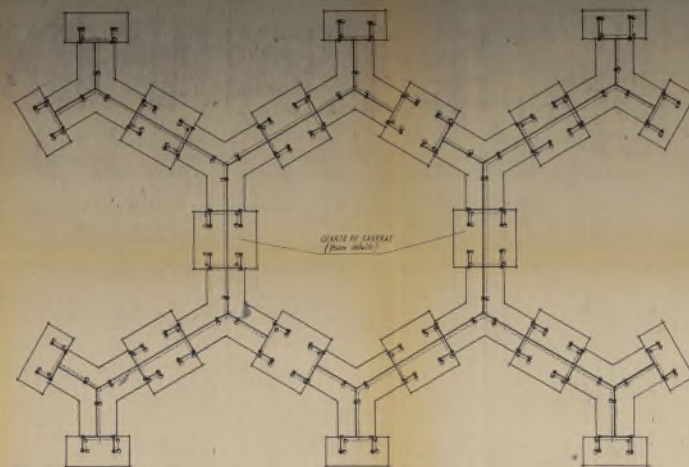


Escala 1:200

Madrid, Diciembre 1935

Los Arquitectos

[Signature]



De

Proyecto de Poblado.
para E. N. A. S. A.

VIVIENDAS DE EMPLEADOS

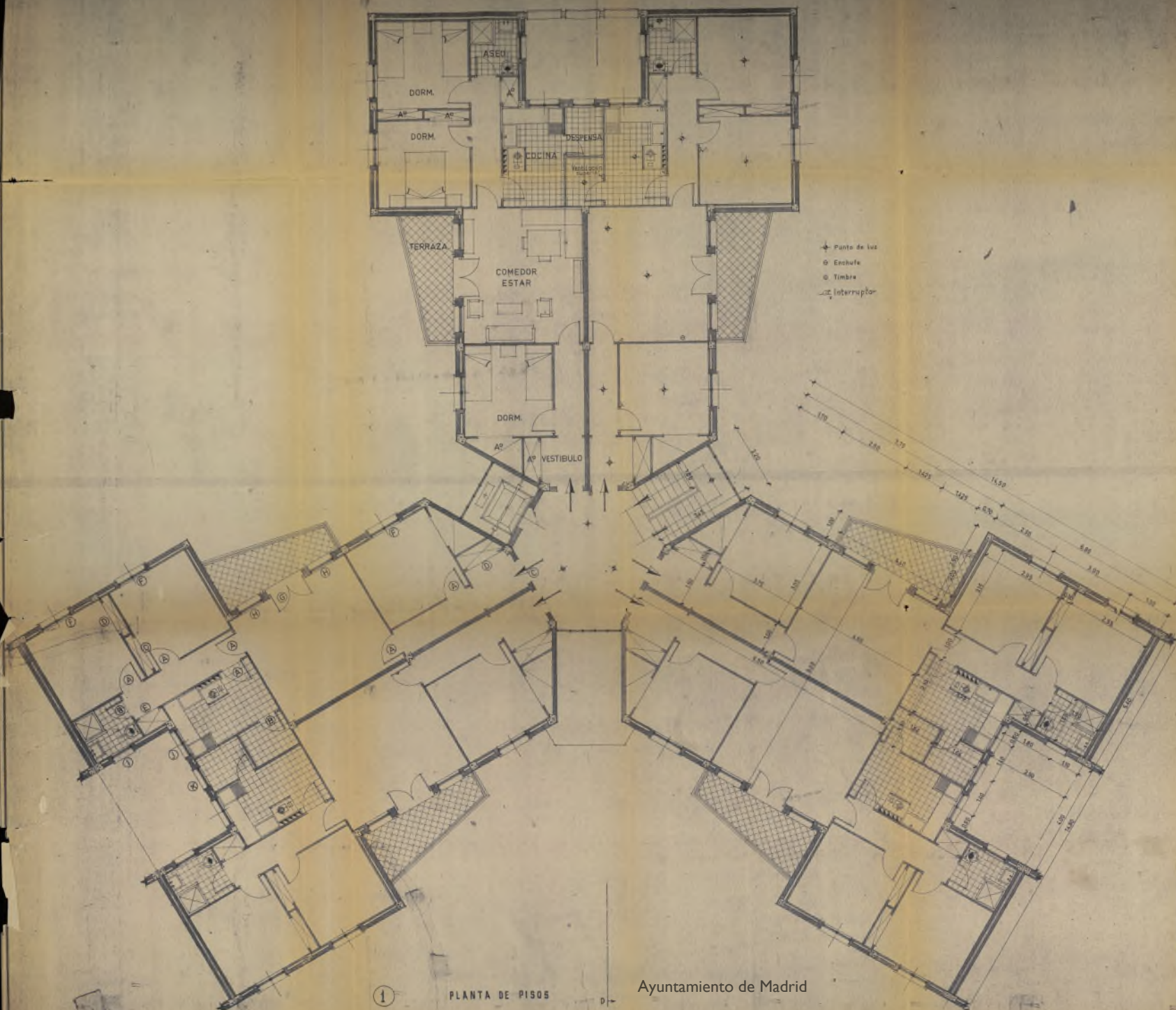
INSTALACIONES DE FONTANERIA Y CALEFACCION



Escuela 1:50

Madrid Diciembre 1938

Les Asquiths



1

PLANTA DE PISOS

Ayuntamiento de Madrid

Proyecto de Poblado
para E.N.A.S.A.

VIVIENDAS DE EMPLEADOS

Escala 1:50

Madrid Diciembre 1935

Los Arquitectos

[Signature] Bellavista



FACHADA-1-

*Proyecto de Poblado
para E. N. A. S. A.*

VIVIENDAS DE EMPLEADOS
1900

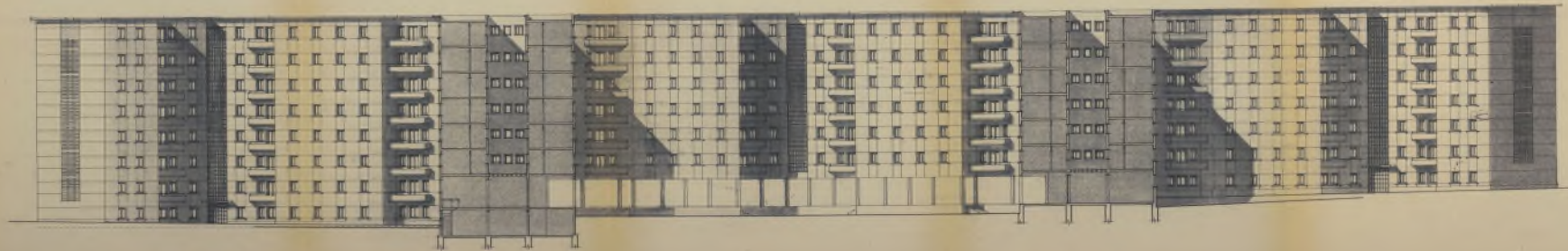


~ Escala 1:100 ~

Madrid Diciembre 1933

Los Arquitectos:

[Signature] *[Signature]*
Bilbonillo

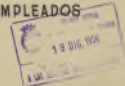


SECCIÓN A-B

Ayuntamiento de Madrid

*Proyecto de Poblado
para E. N. A., S. A.*

VIVIENDAS DE EMPLEADOS

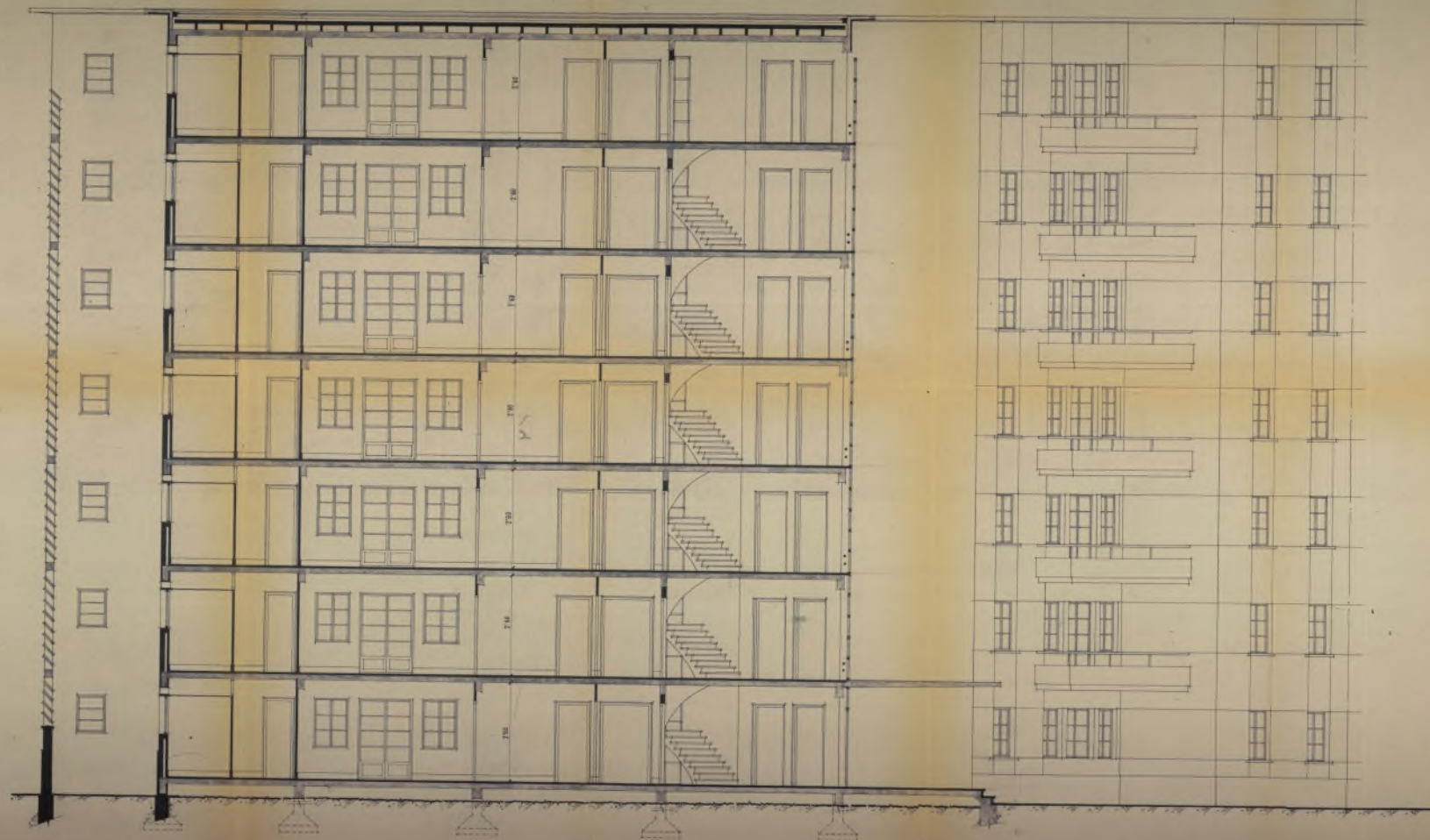


~ Escala 1:200 ~

Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos:

[Handwritten signatures]



SECCION C-D

Ayuntamiento de Madrid

*Proyecto de Poblado
para E. N. A., S. A.*

VIVIENDAS DE EMPLEADOS



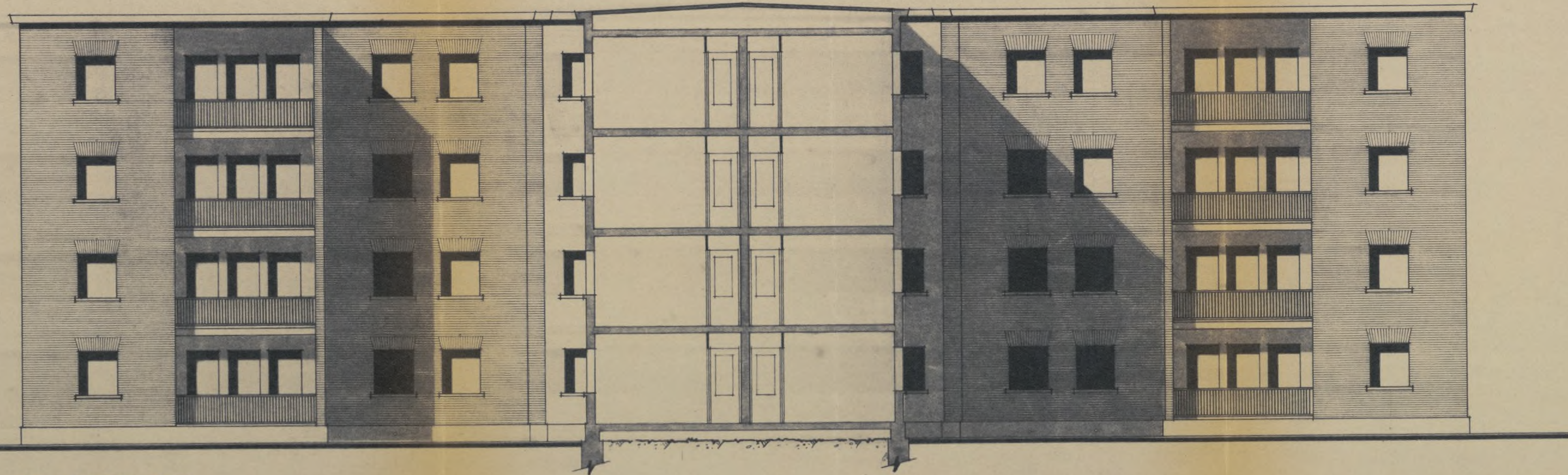
Escala 1:50

Madrid, Diciembre 1935

Los Arquitectos

[Signature]

[Signature]



SECCION C-D

*Proyecto de Poblado
para E.N.A.S.A.*



VIVIENDAS DE TECNICOS

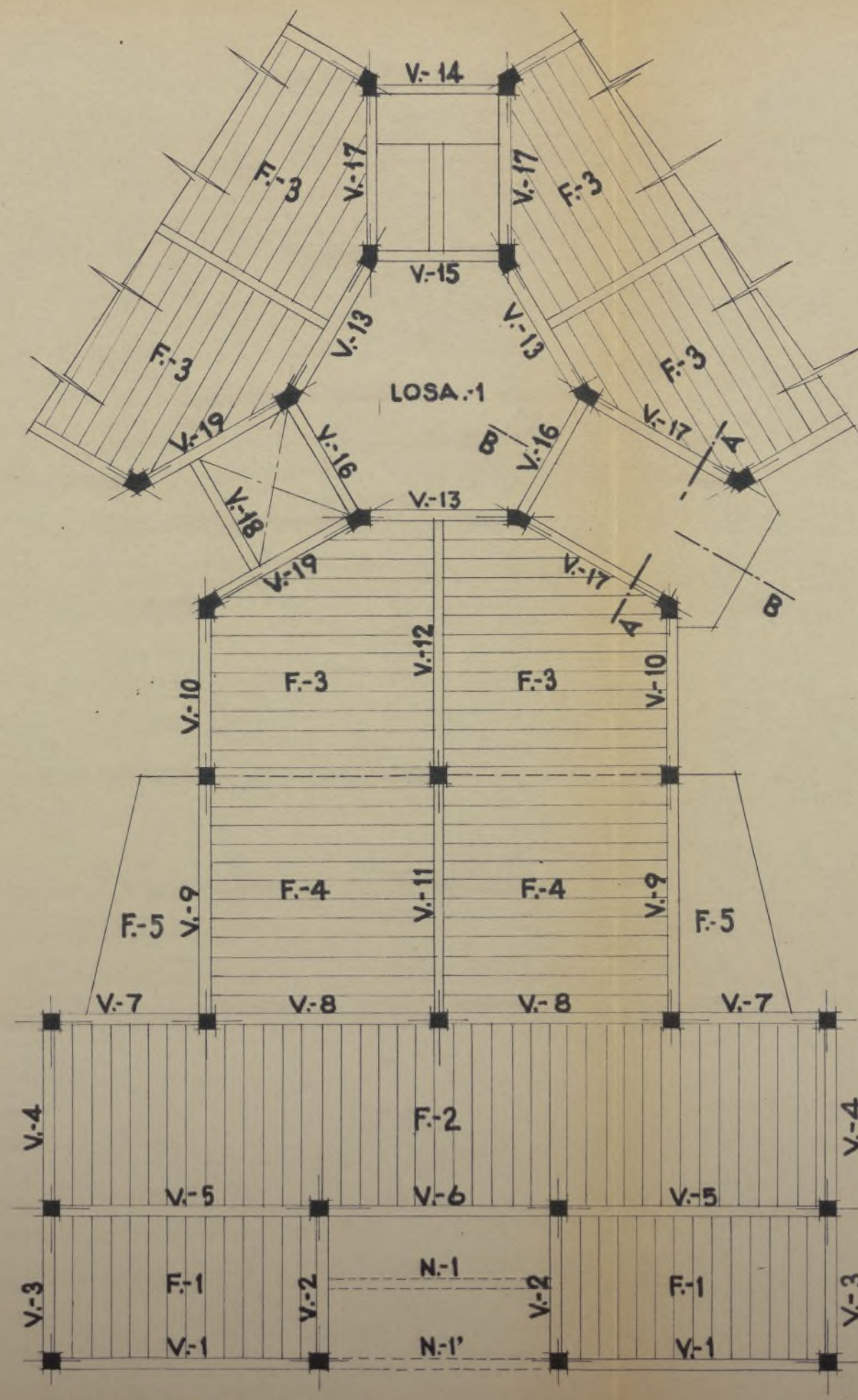


Escala 1:100.

Madrid Diciembre 1955

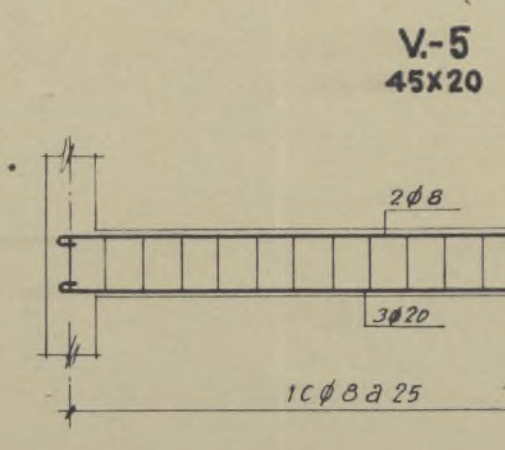
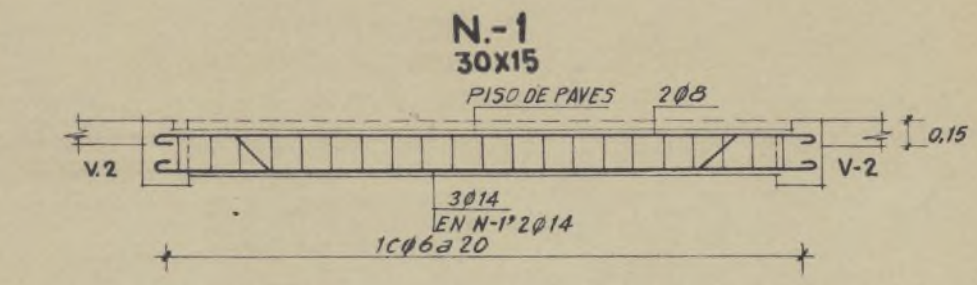
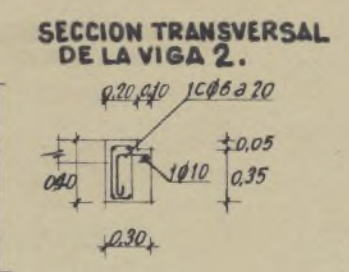
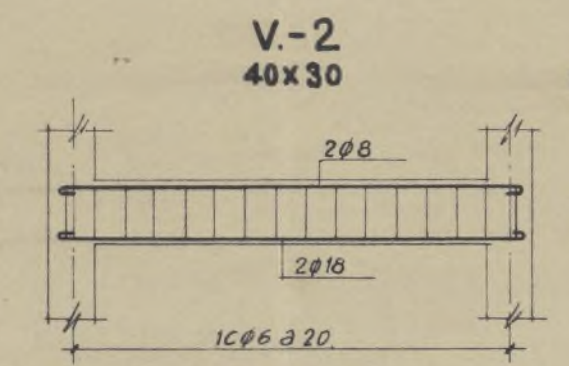
Los Arquitectos

[Signatures]
Zedonelo

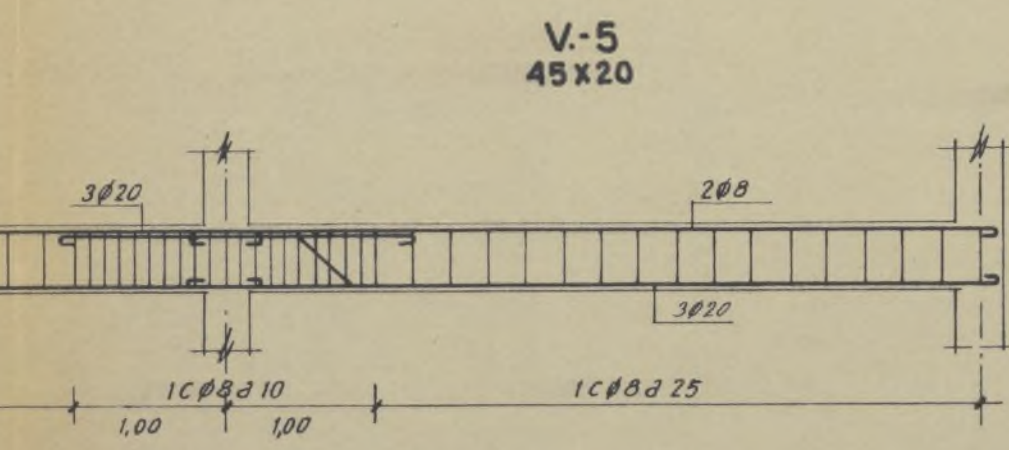


TECHO DE PLANTA 1ª
ZONA DE LOCALES COMERCIALES.

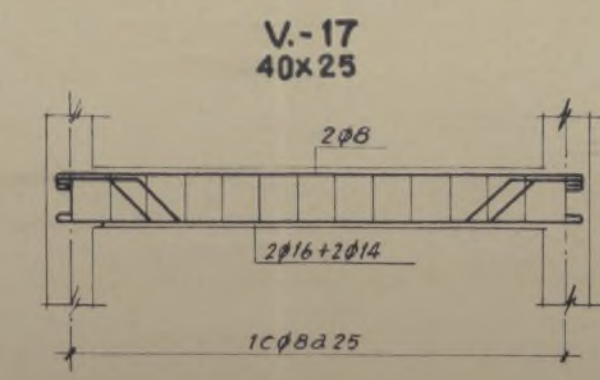
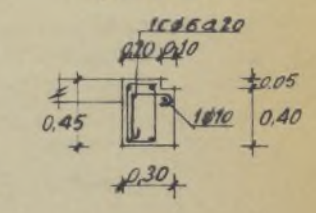
VIGAS



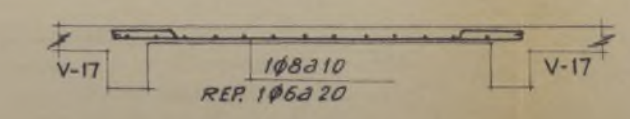
V-6
45x30



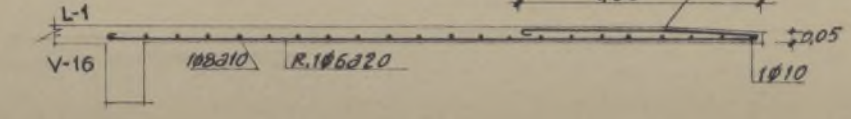
SECCION TRANSVERSAL DE LA VIGA 6.



SECCION A-A
E=8CM.



SECCION B-B
E=8CM.



NOTA: LAS VIGAS DE FACHADA, EN LAS ZONAS DE TIENDAS Y SOPORTALES TENDRAN 0,50 DE ALTURA Y LA ARMADURA CORRESPONDIENTE A LA PLANTA DE PISOS.

Proyecto de Poblado
para



VIVIENDAS DE EMPLEADOS

TECHO DE PLANTA 1ª

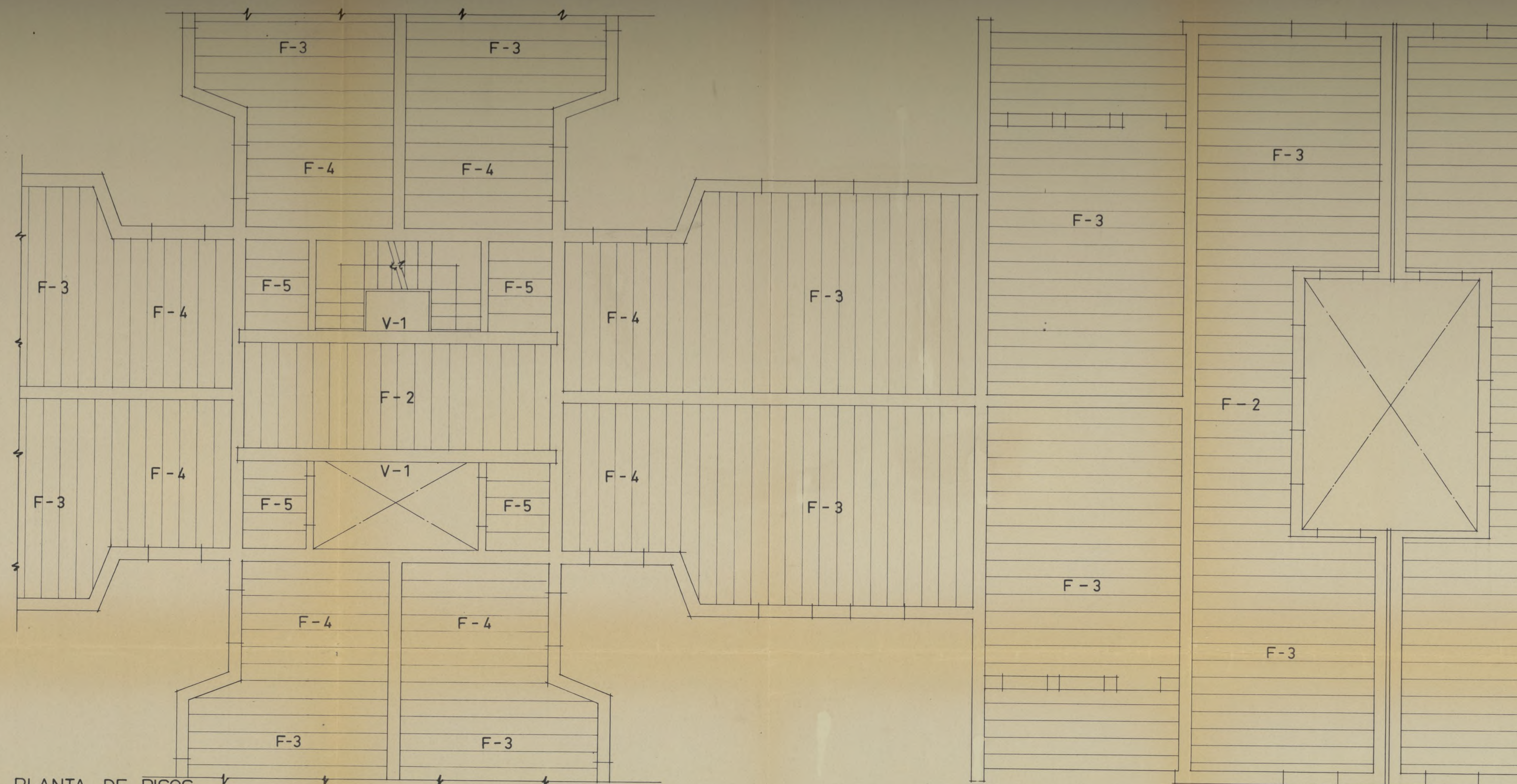


Escalas 1:100 y 1:50

Madrid Diciembre 1955

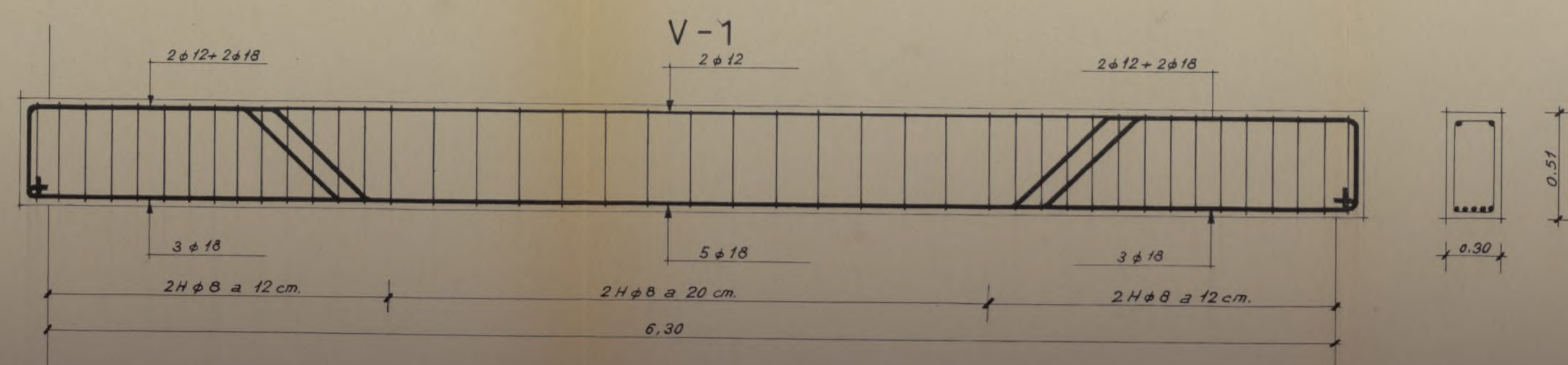
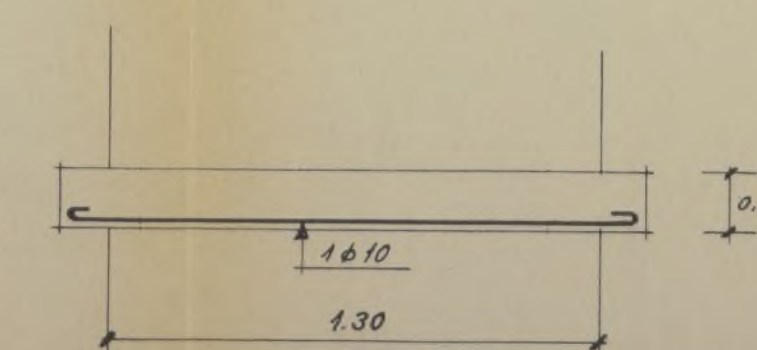
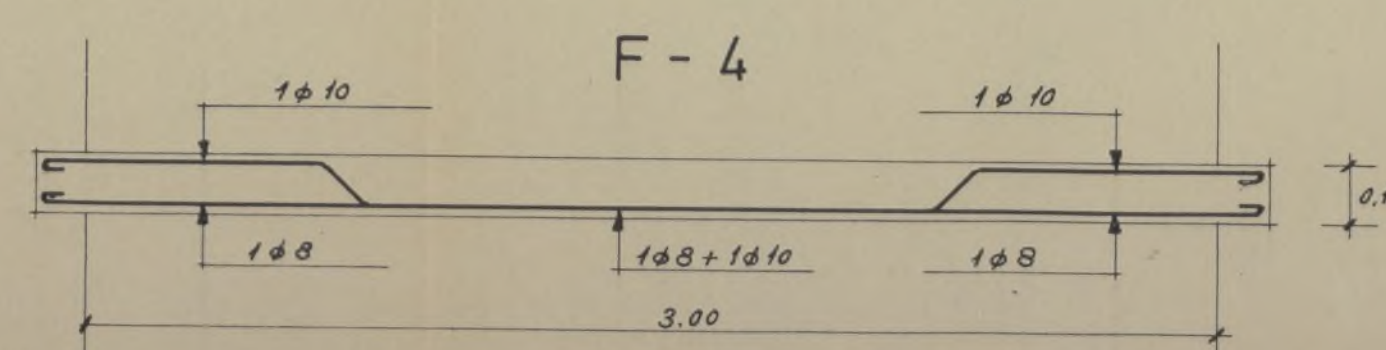
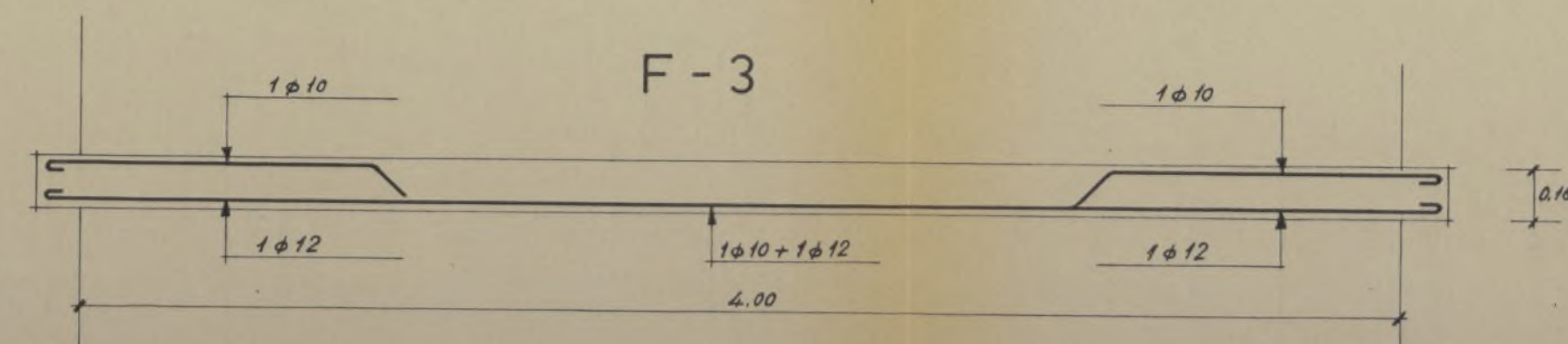
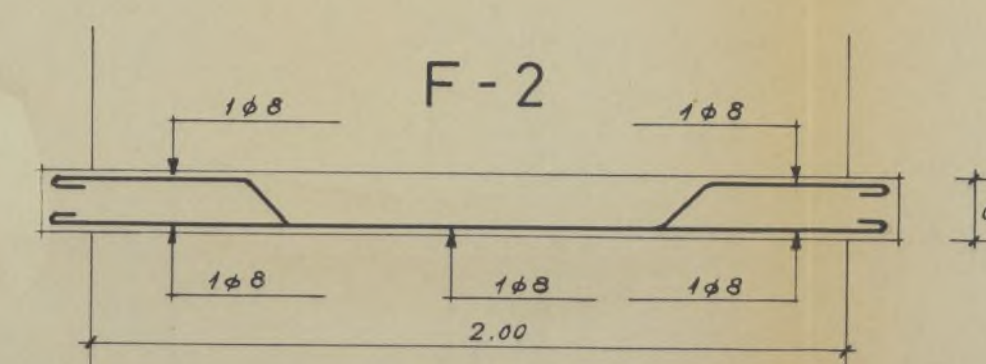
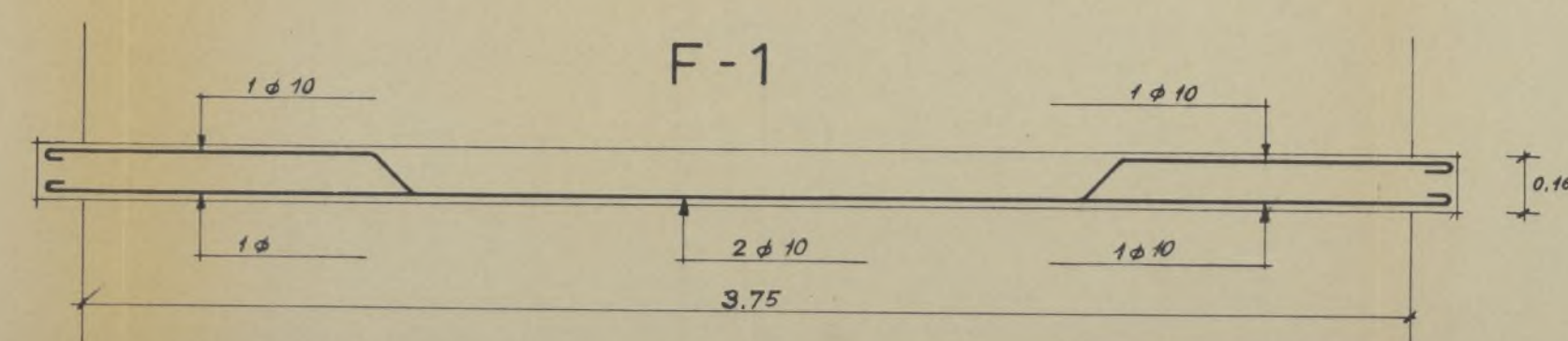
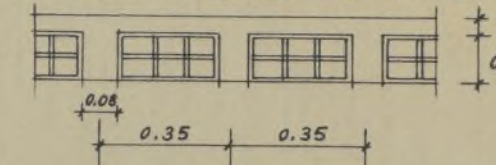
Los Arquitectos:

[Signature] *[Signature]*



PLANTA DE PISOS

FORJADO ALIJERADO DE PISO



*Proyecto de Poblado
para E.N.A.S.A.*

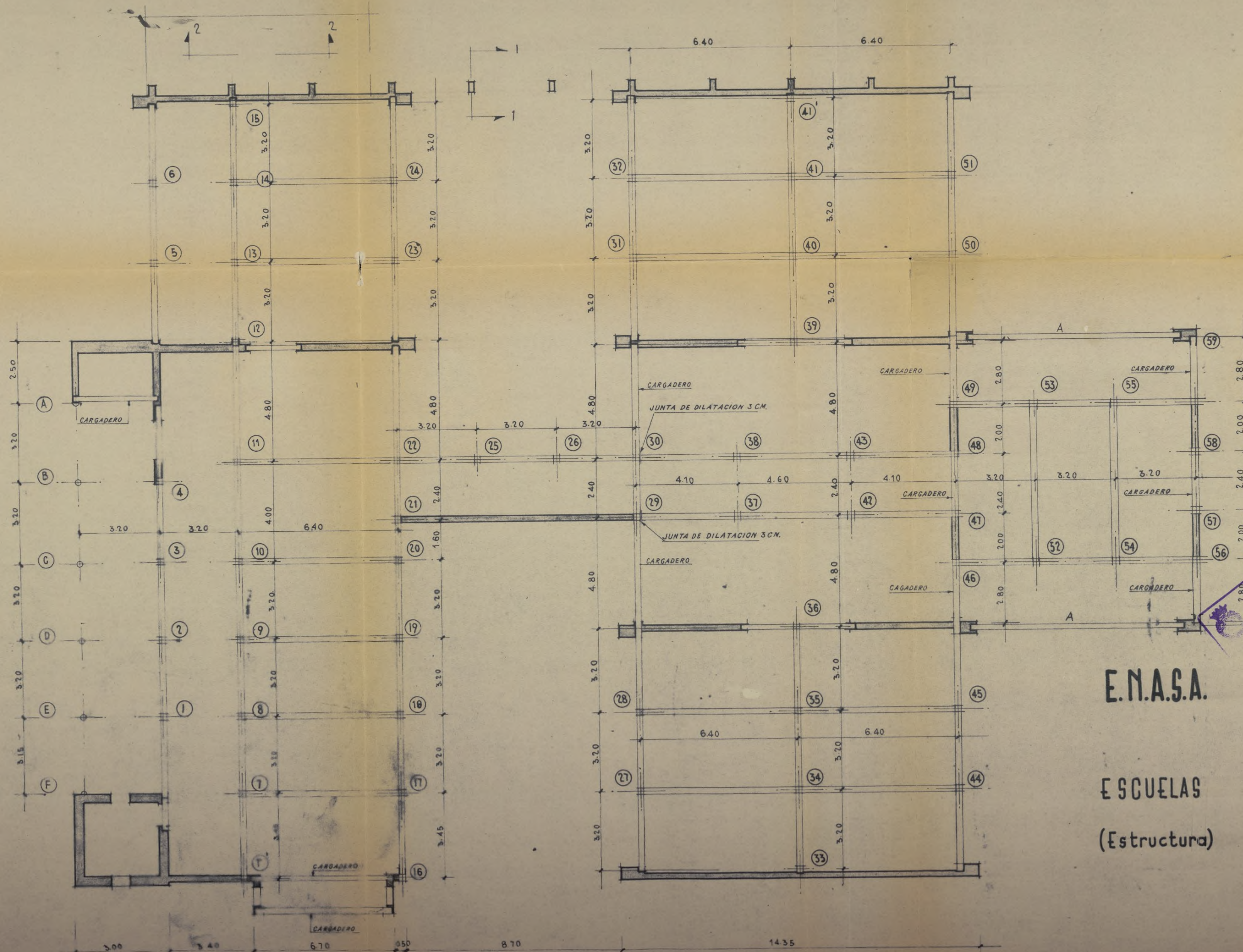
VIVIENDAS DE TECNICOS
ESTRUCTURA DE HORMIGON



Escalas 1:50 y 1:20

Madrid Diciembre 1955

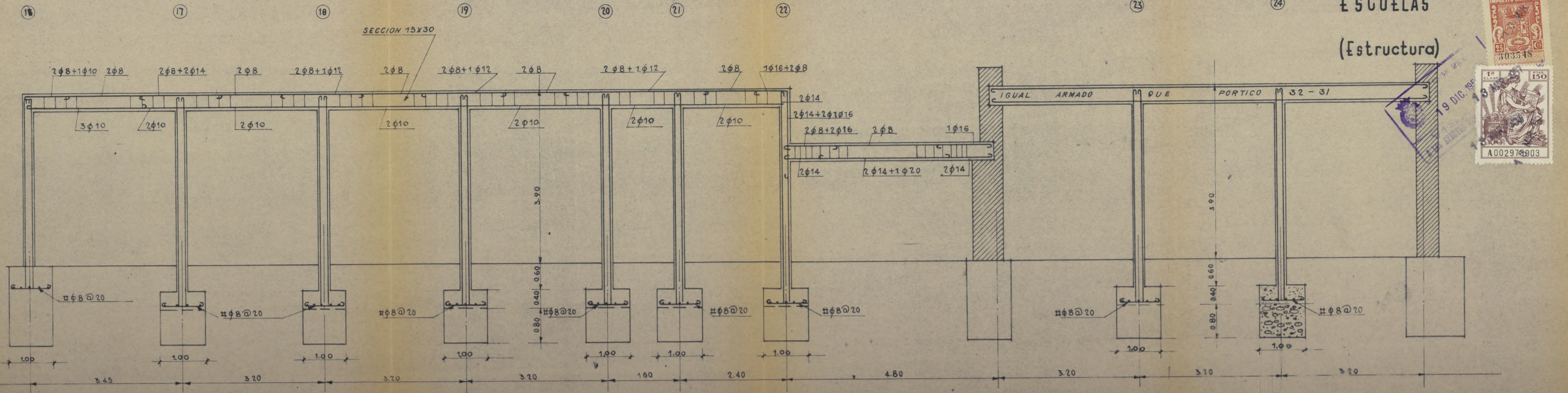
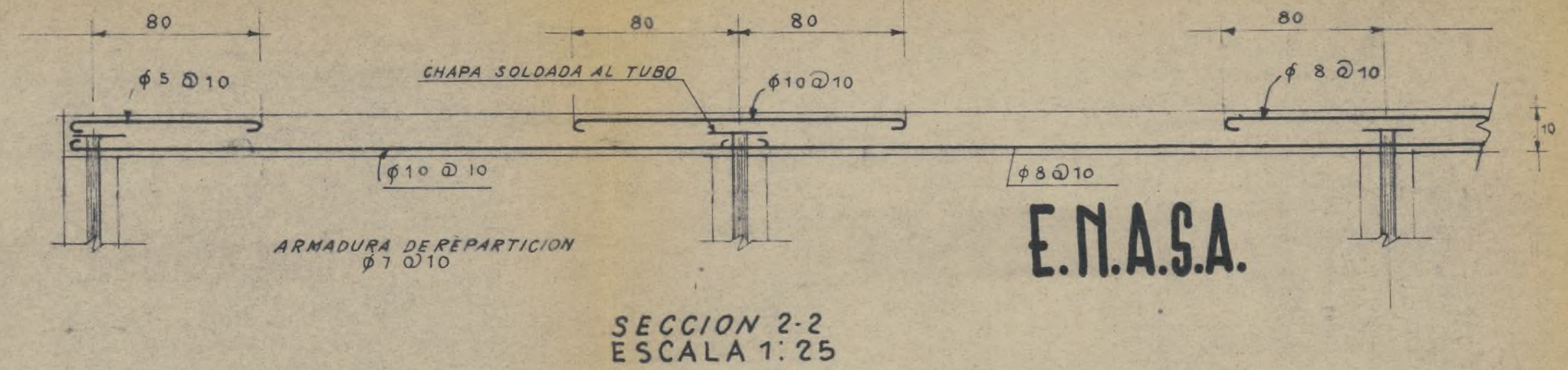
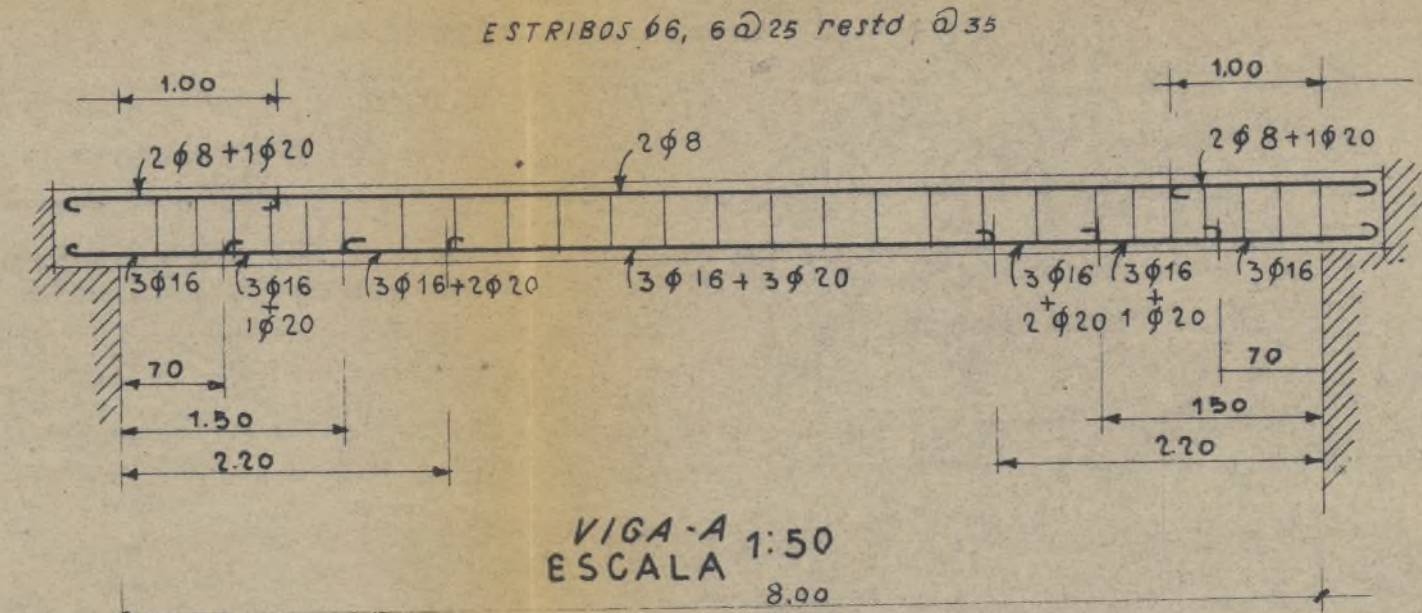
Los Arquitectos.



E.N.A.S.A.

ESCUELAS
(Estructura)





NOTA: SOPORTES NO ACOTADOS
SECCION 25X25
HIERROS 4 φ 14
ESTRIBOS φ 6 @ 25
ESTRIBOS PARA VIGAS φ 6



Proyecto de Poblado *para* E. N. A., S. A.

C I N E

ESTRUCTURA



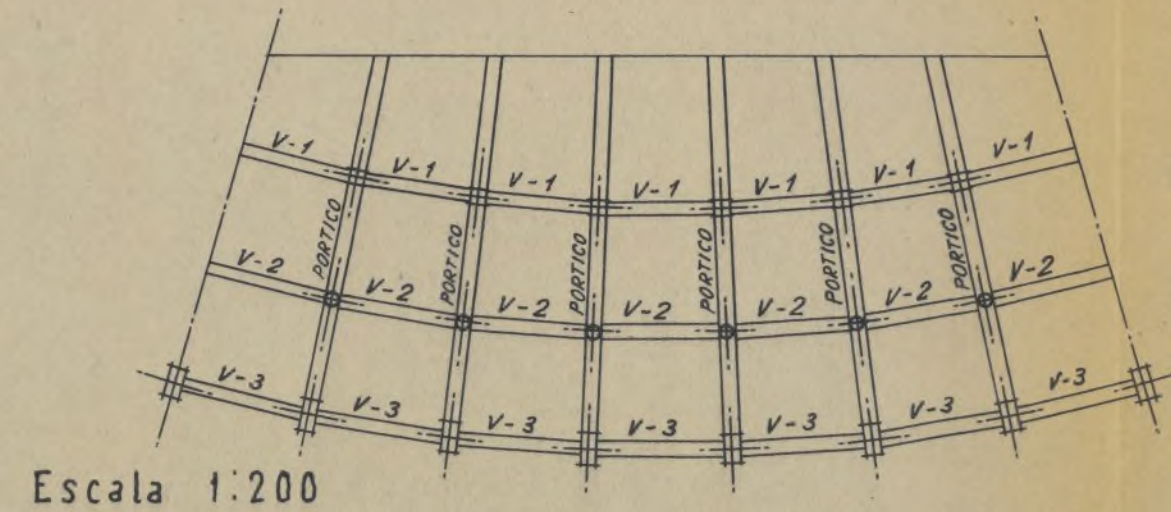
Escalas: 1:200, 1:100, 1:50 y 1:25

Madrid Diciembre 1955

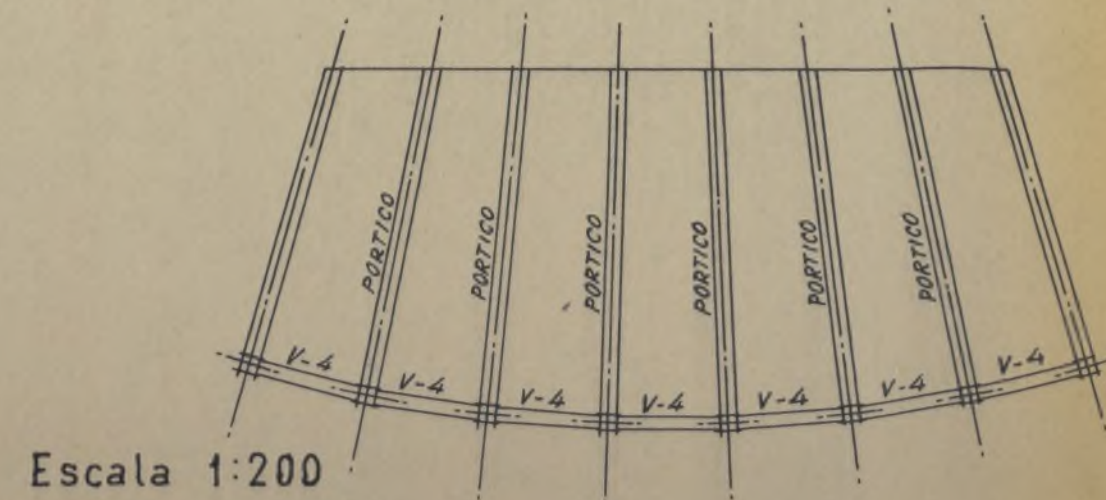
Los Arquitectos

J. S. Bellonillo

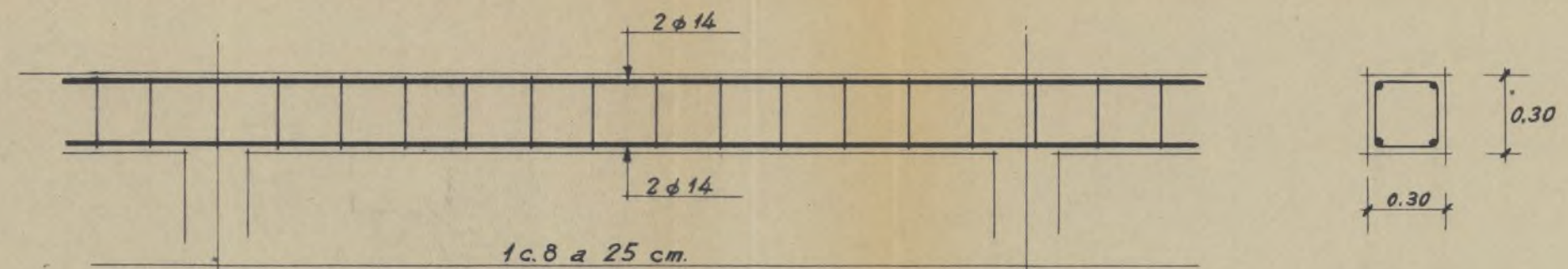
PLANTA DE ANFITEATRO



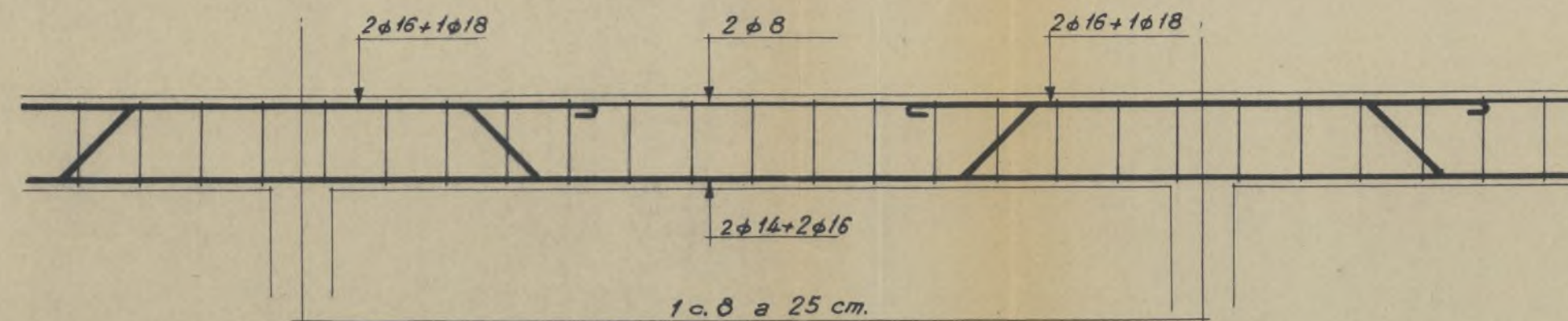
PLANTA DE CUBIERTA SOBRE ANFITEATRO.-



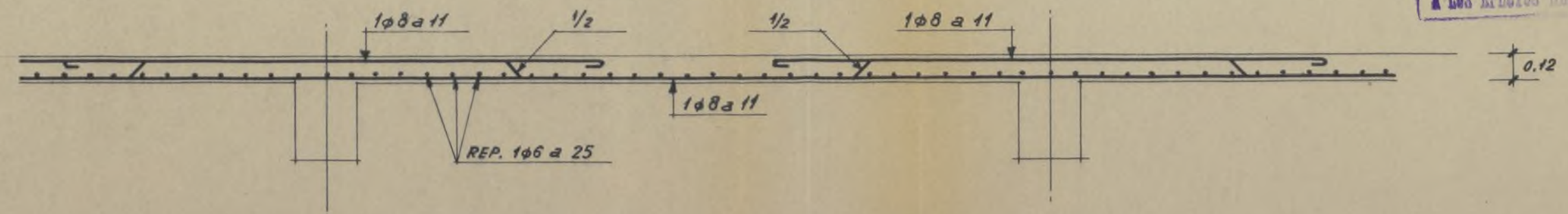
VIGAS V-1, V-2 y V-4



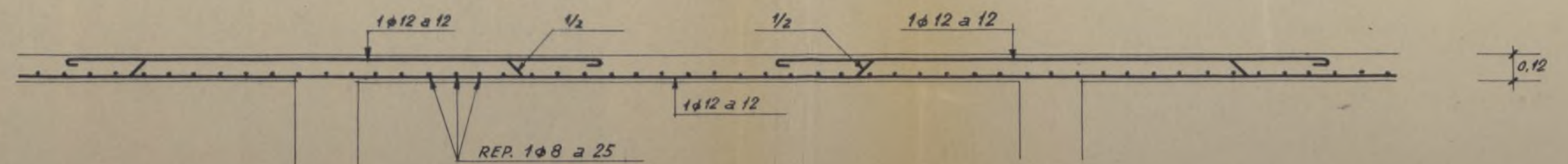
VIGA - 3



FORJADO DE CUBIERTA

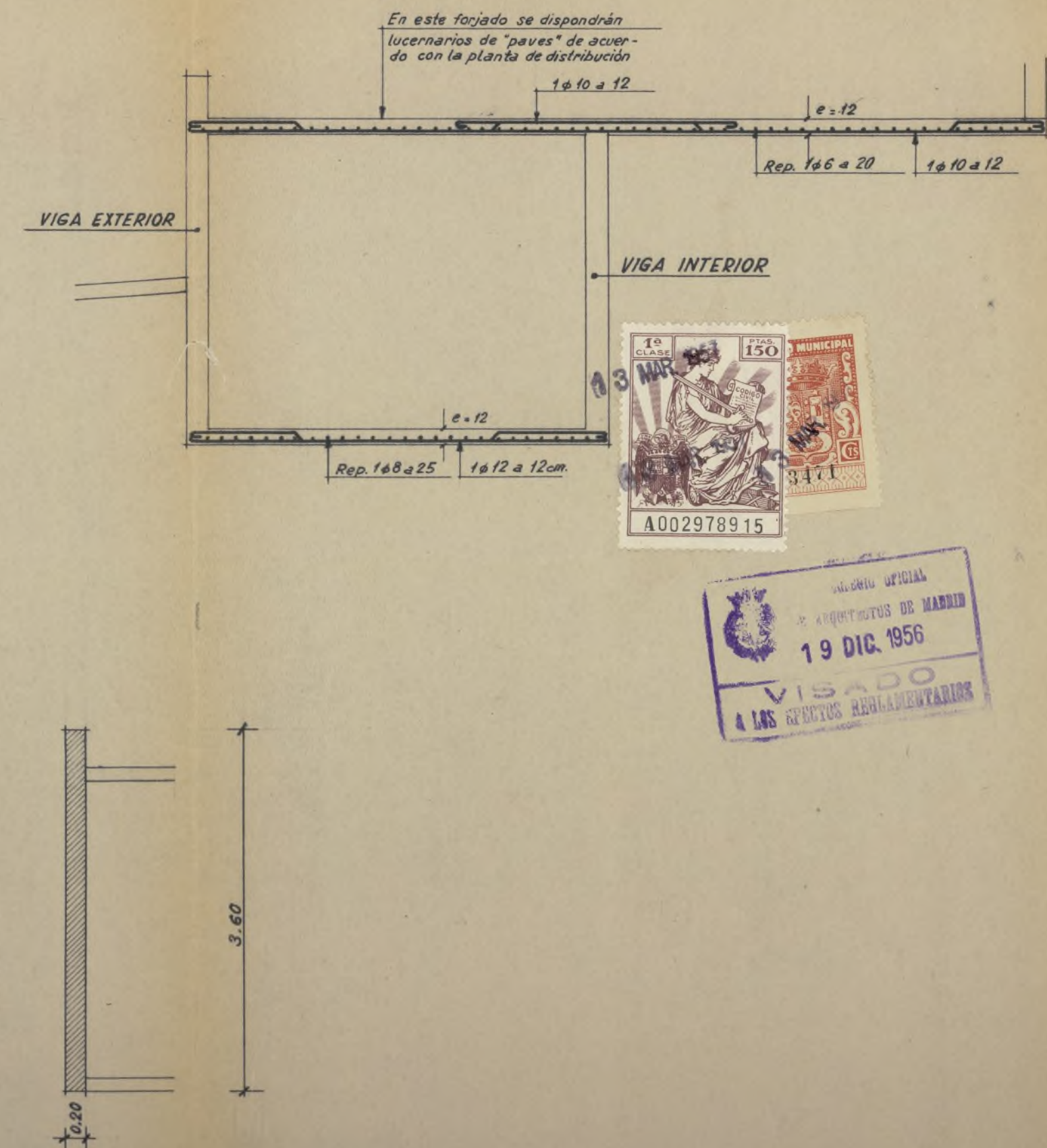
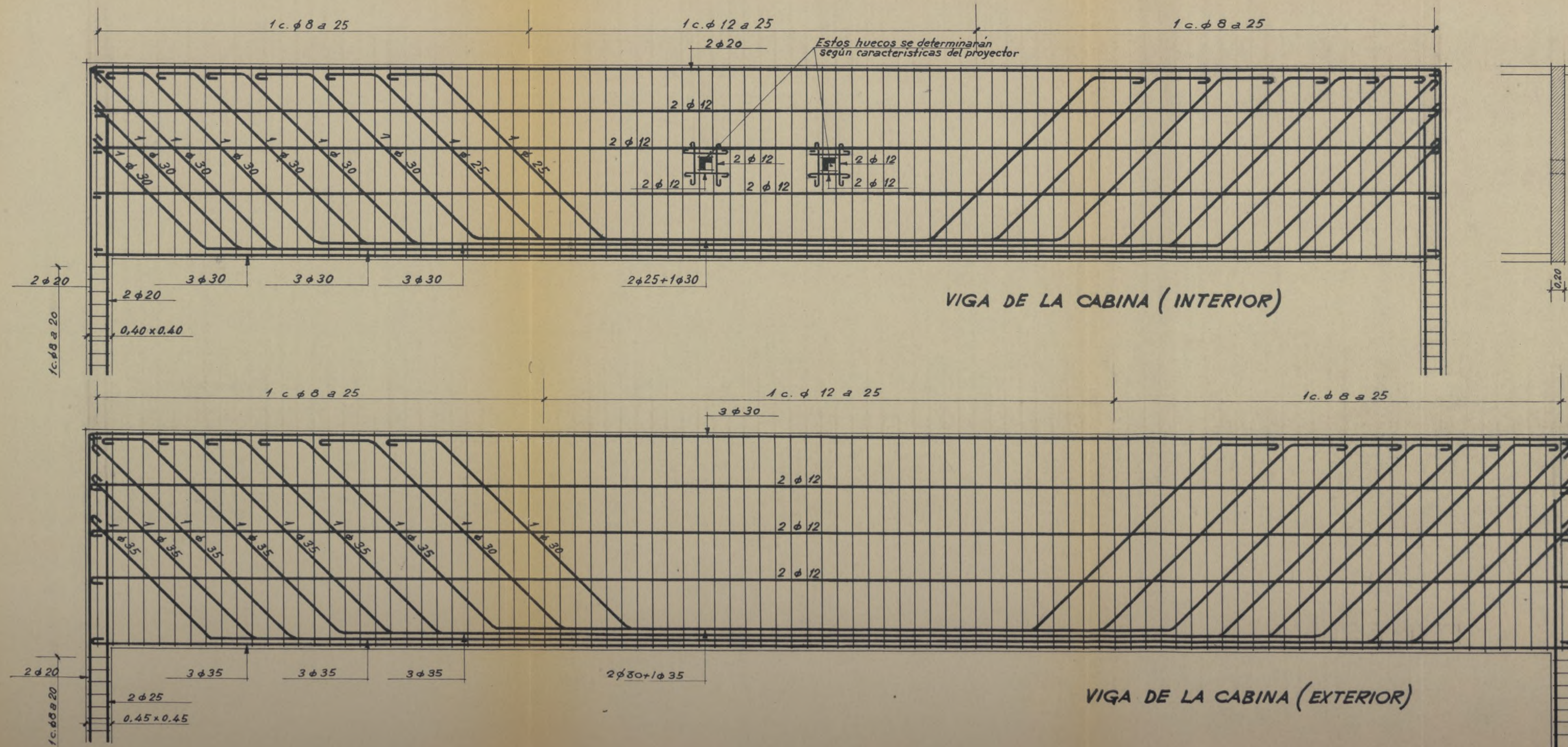


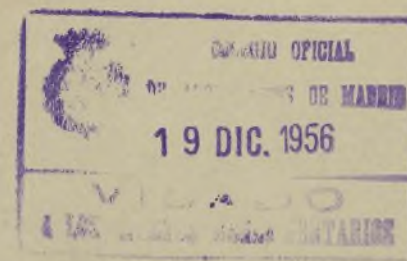
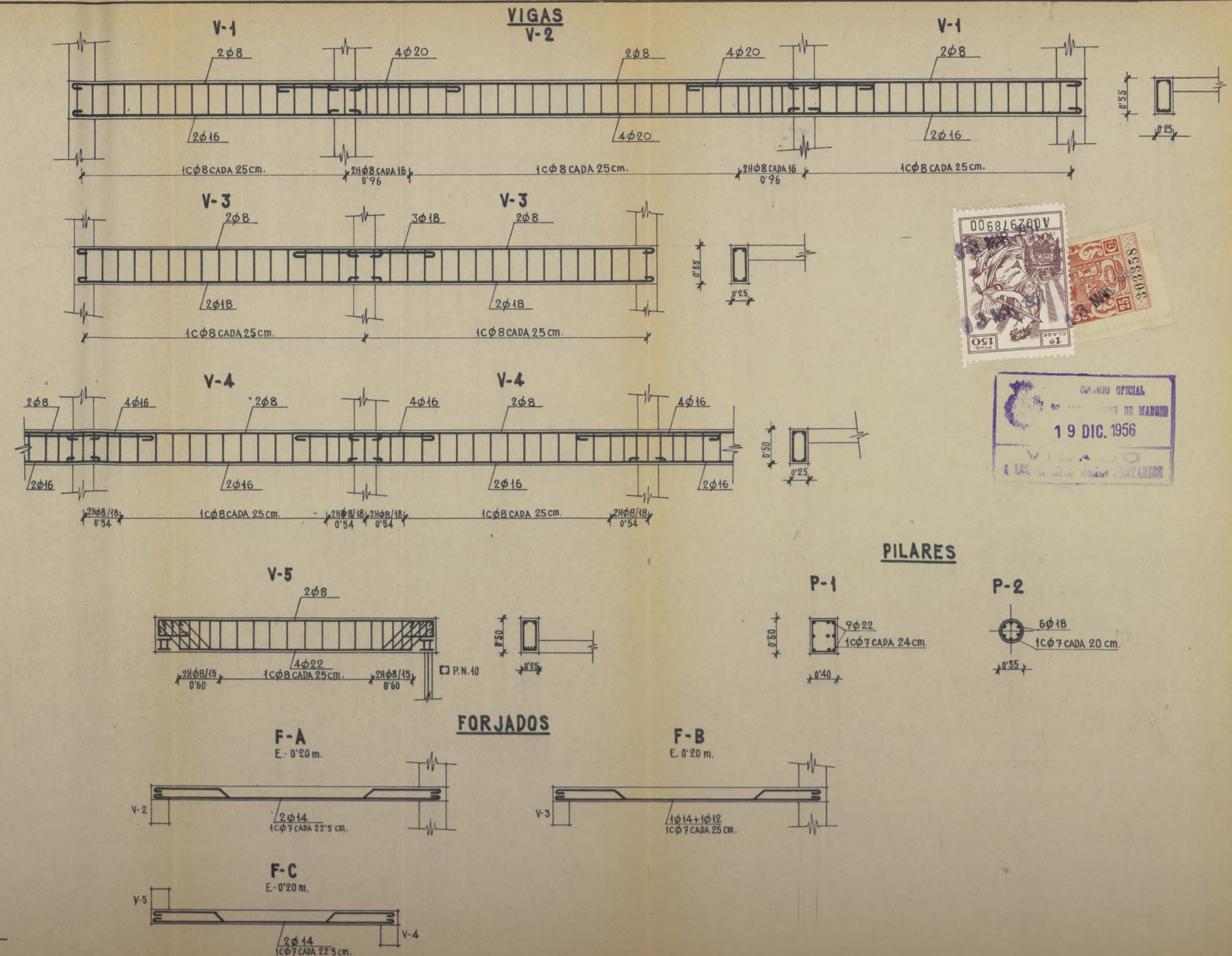
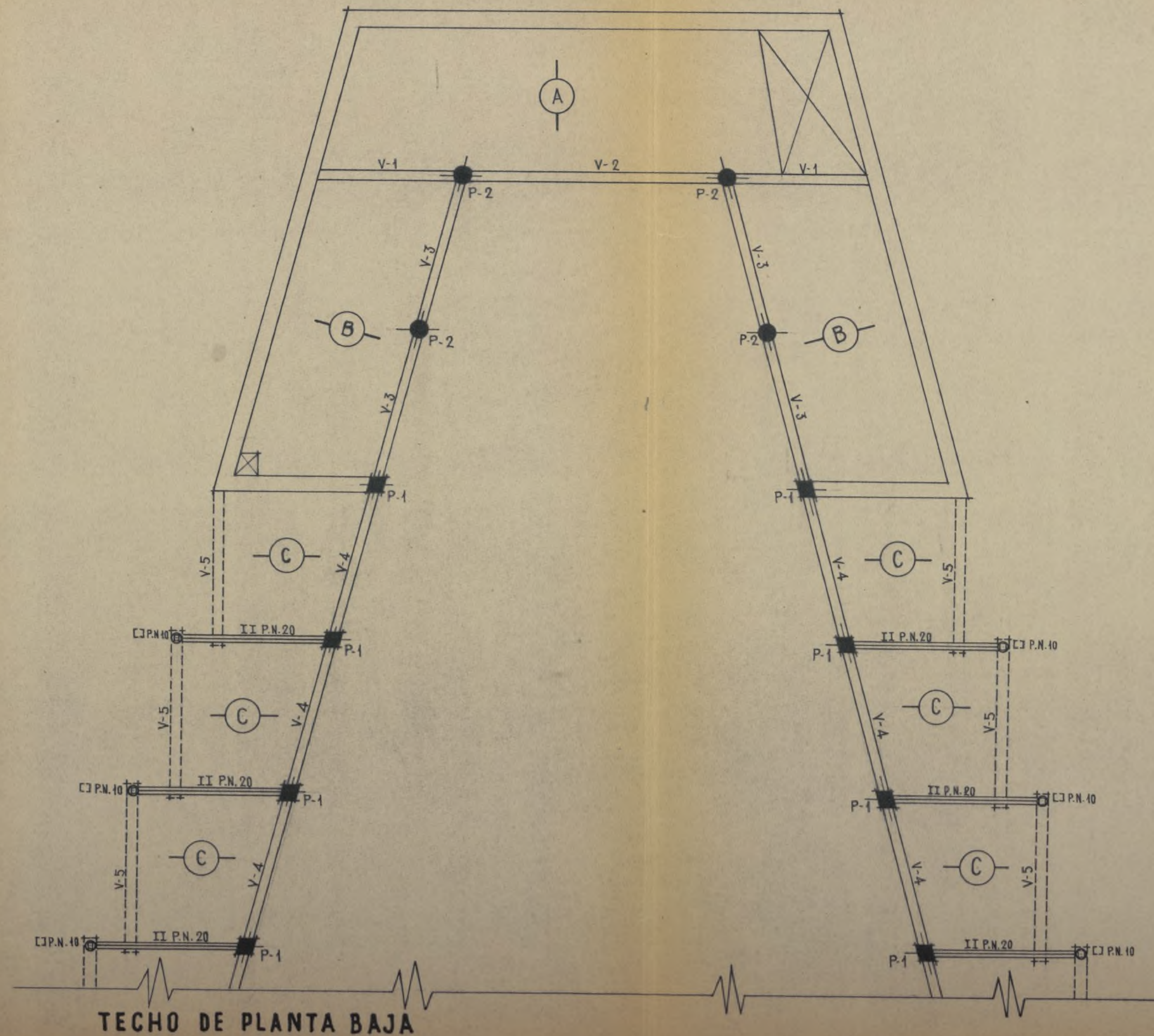
FORJADO DE ANFITEATRO Y VESTIBULO

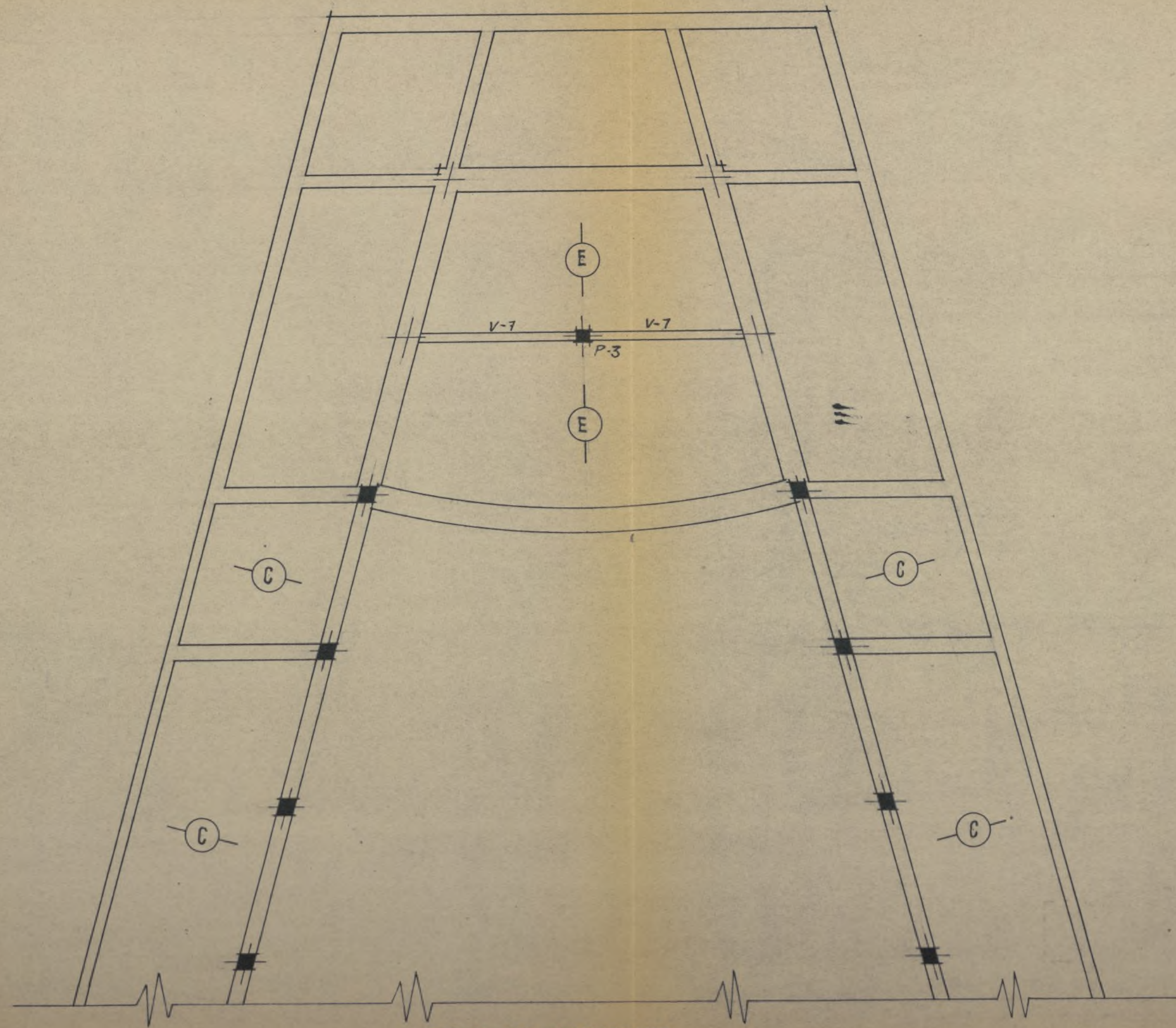


Escala 1:25





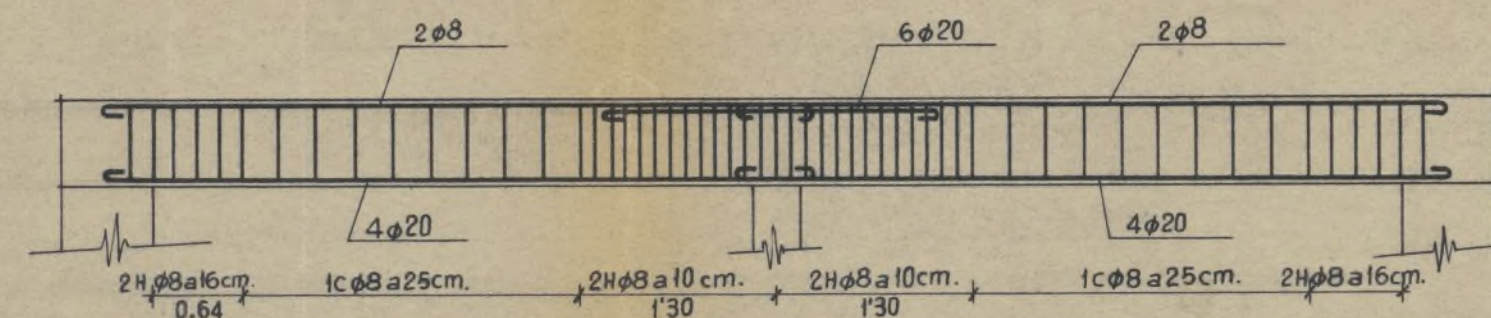




TECHO DE SEMISOTANO

Ayuntamiento de Madrid

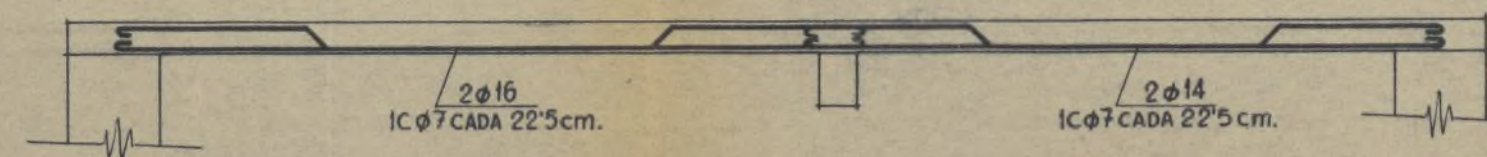
VIGA 7



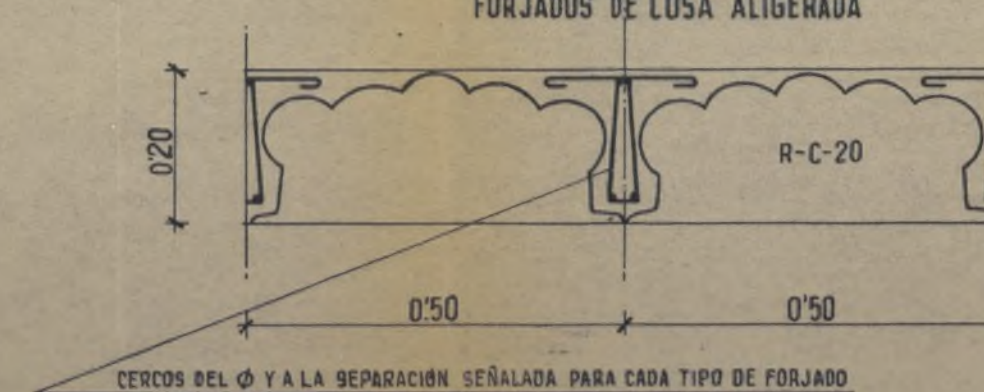
PILAR 3



FORJADO E
E. 0'20m.



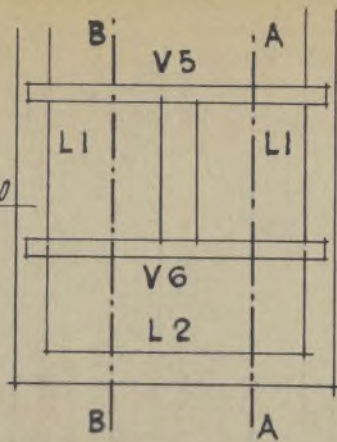
SECCIÓN TRANSVERSAL DE LOS
FORJADOS DE LOSA ALIGERADA



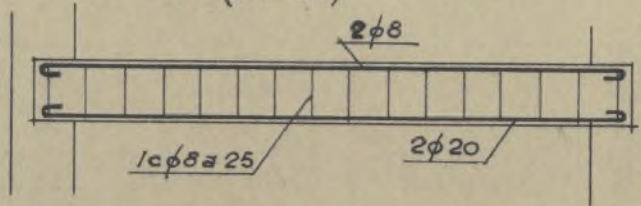
CERCOS DEL Ø Y A LA SEPARACIÓN SEÑALADA PARA CADA TIPO DE FORJADO

ESCALERA PRINCIPAL

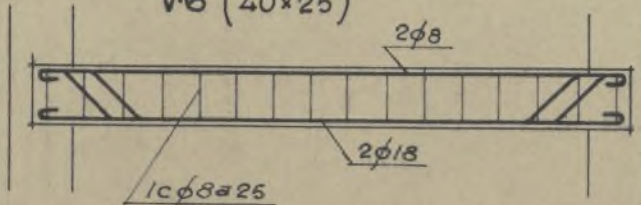
MURO DE LADRILLO DE 0,40



V-5 (40x25)

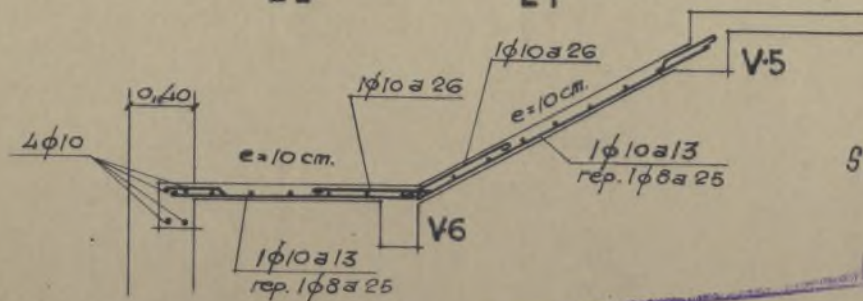


V-6 (40x25)



L-2

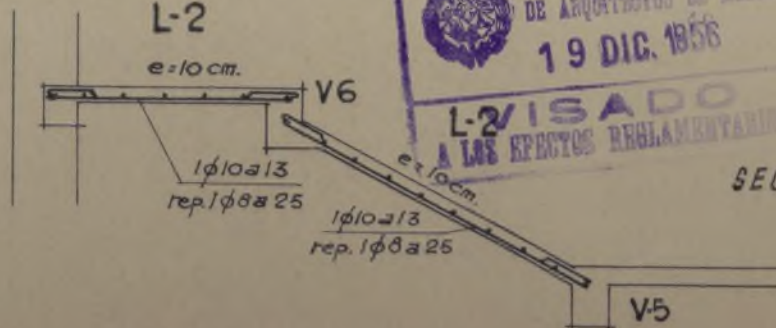
L-1



SECCION A-A

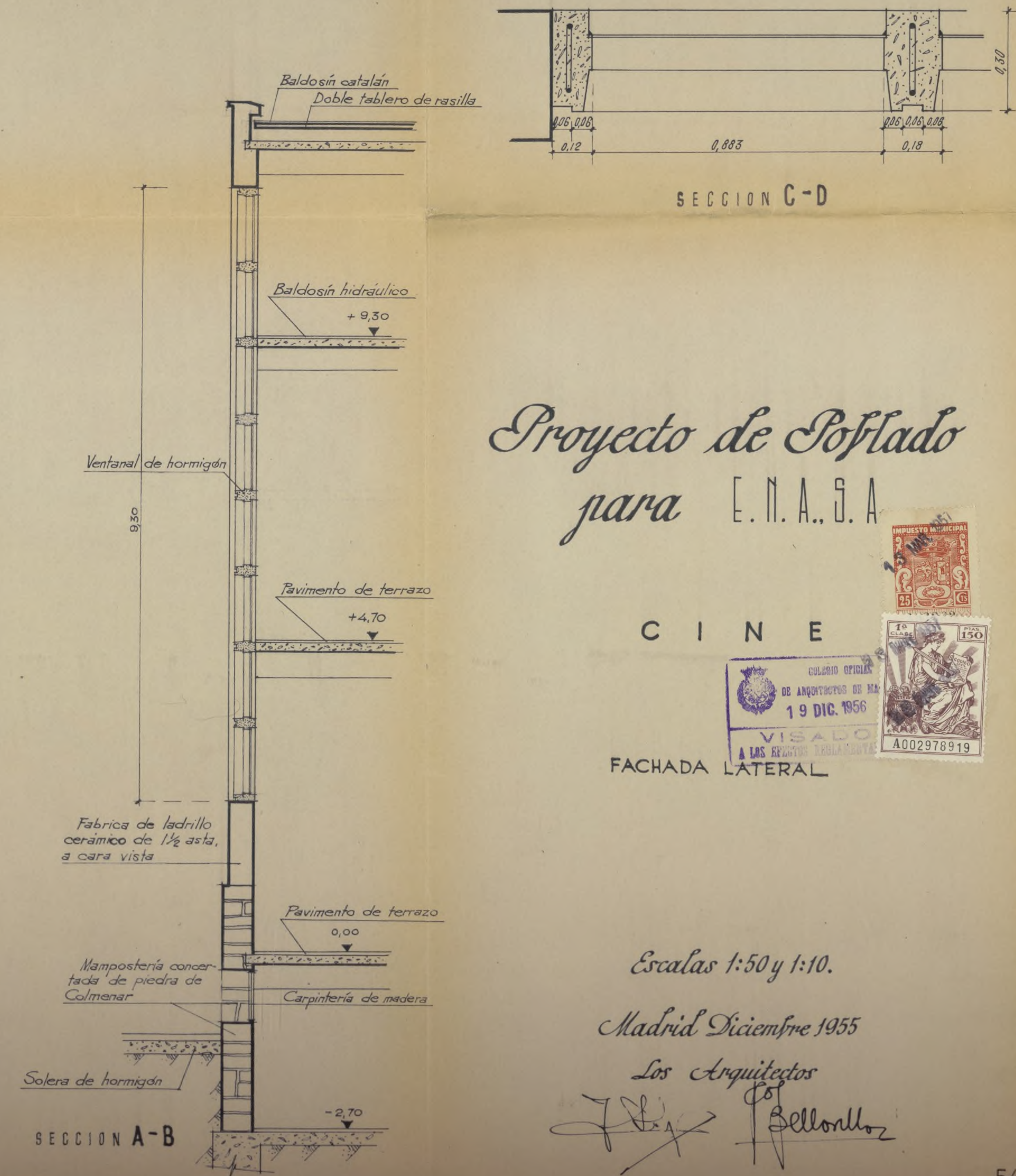
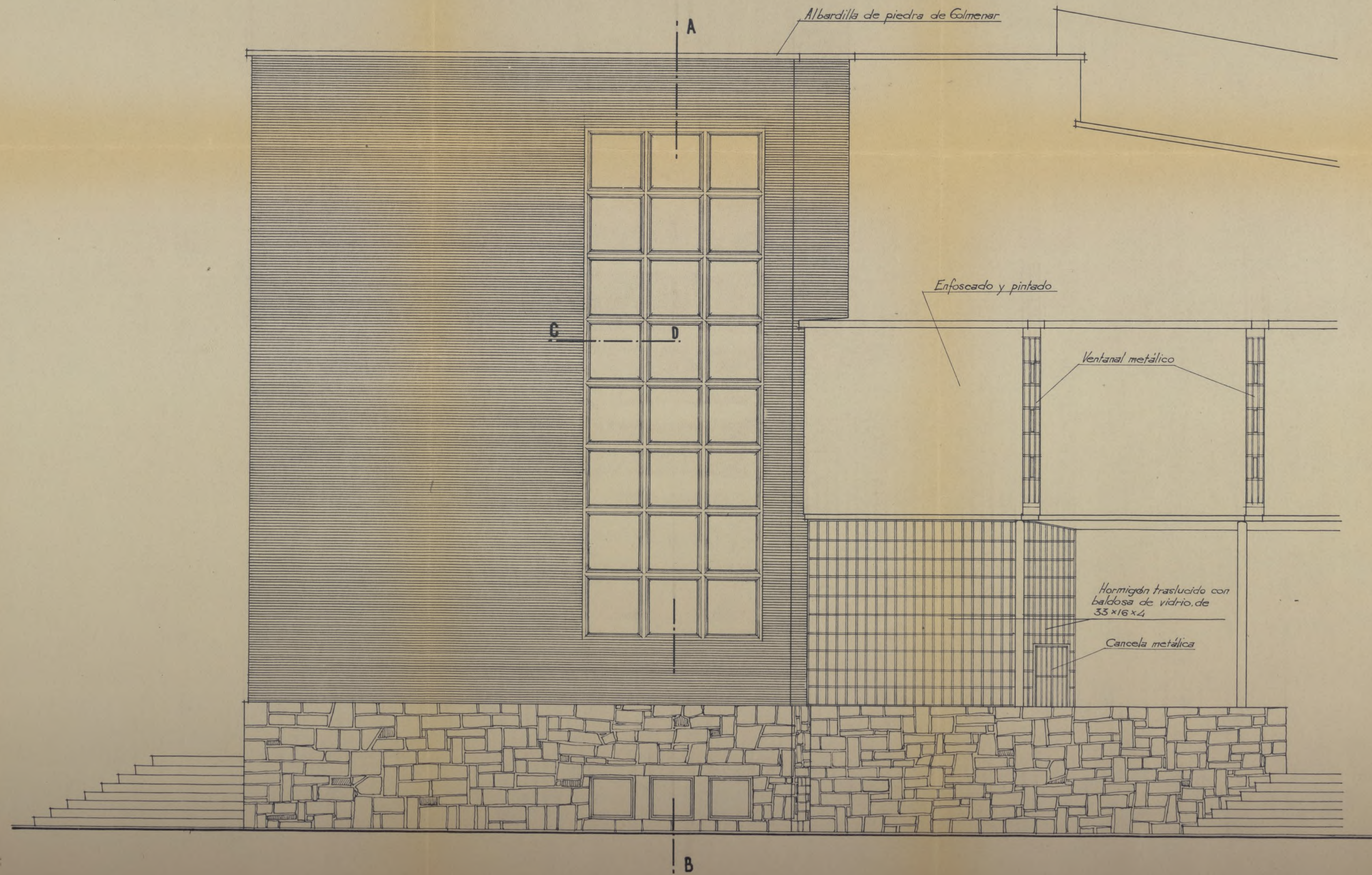
L-2

e=10cm.



SECCION B-B





Expediente 3440-1952
45-43-29
12 MAR 1957
Juv. 746

Proyecto de Poblado para E.N.A.S.A.

PLANO DE SITUACION



Escala 1:10000.

Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos

J. Bellonillo





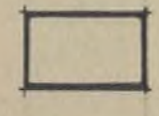
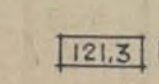
LEYENDA

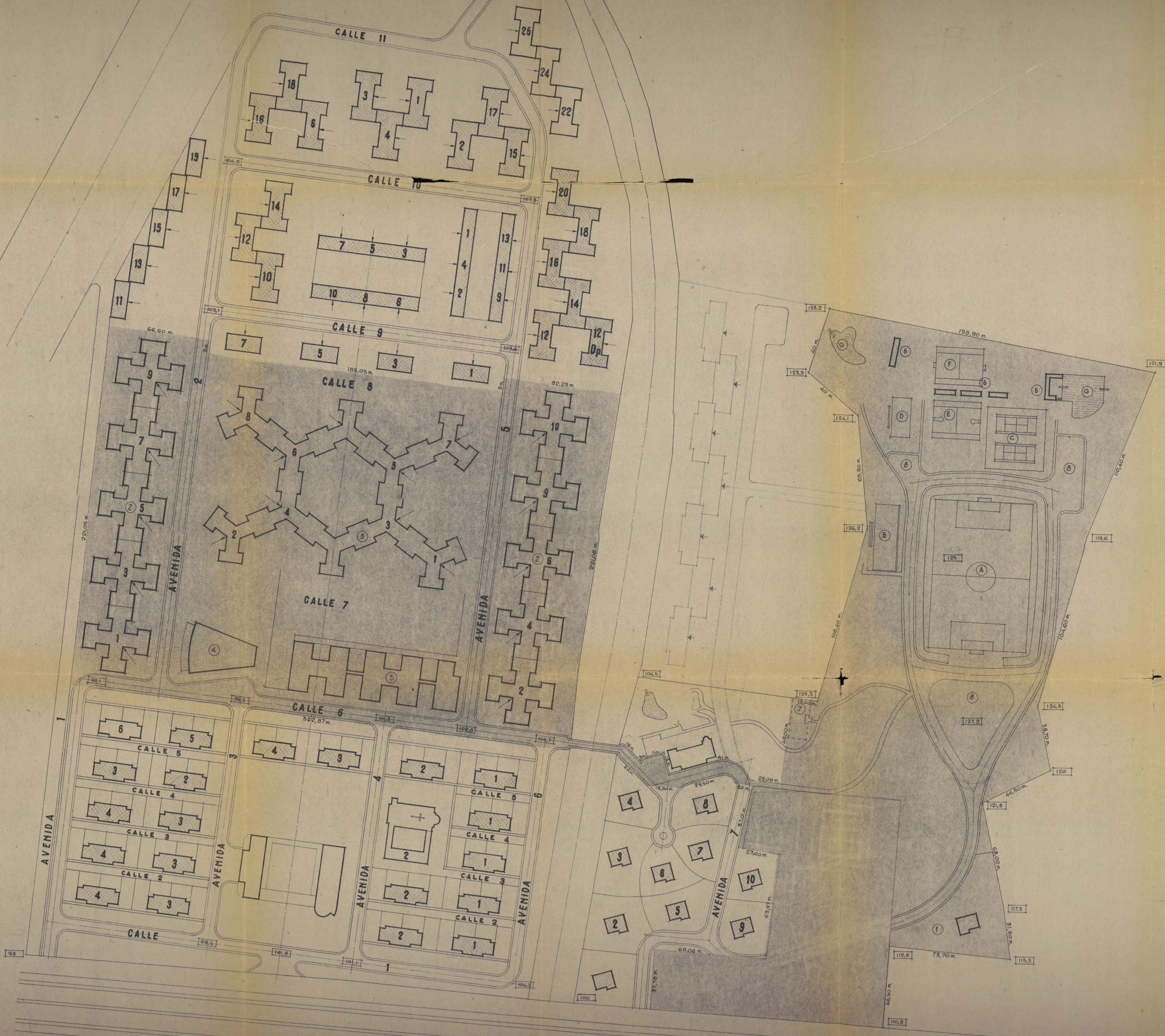
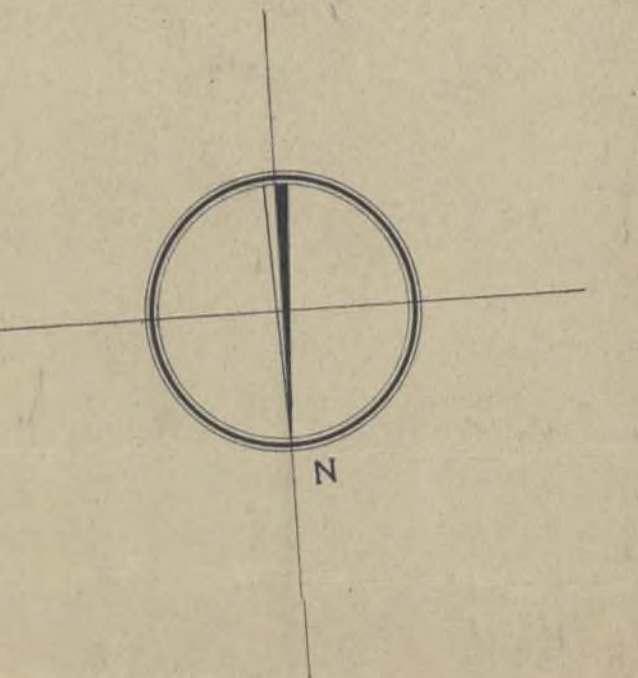
①	VIVIENDAS DE INGENIEROS	6
②	ID. TECNICOS	320
③	ID. EMPLEADOS	414

- ④ CINE
- ⑤ ESCUELAS
- ⑥ VESTUARIOS
- ⑦ DEPOSITO DE AGUA
- ⑧ APARCAMIENTO DE COCHES

DEPORTES

- Ⓐ CAMPO DE FUTBOL
- Ⓑ FRONTON
- Ⓒ CAMPOS DE TENNIS
- Ⓓ BOLERA
- Ⓔ CAMPOS DE BALONCESTO
- Ⓕ PISTA DE HOCKEY
- Ⓖ PISCINAS

-  CONSTRUCCIONES
-  CONSTRUCCIONES TERMINADAS
-  EN EJECUCION
-  COTAS DE NIVEL



45-43-29
Inv. 746

Proyecto de Poblado
para E.N.A.S.A.

URBANIZACION GENERAL

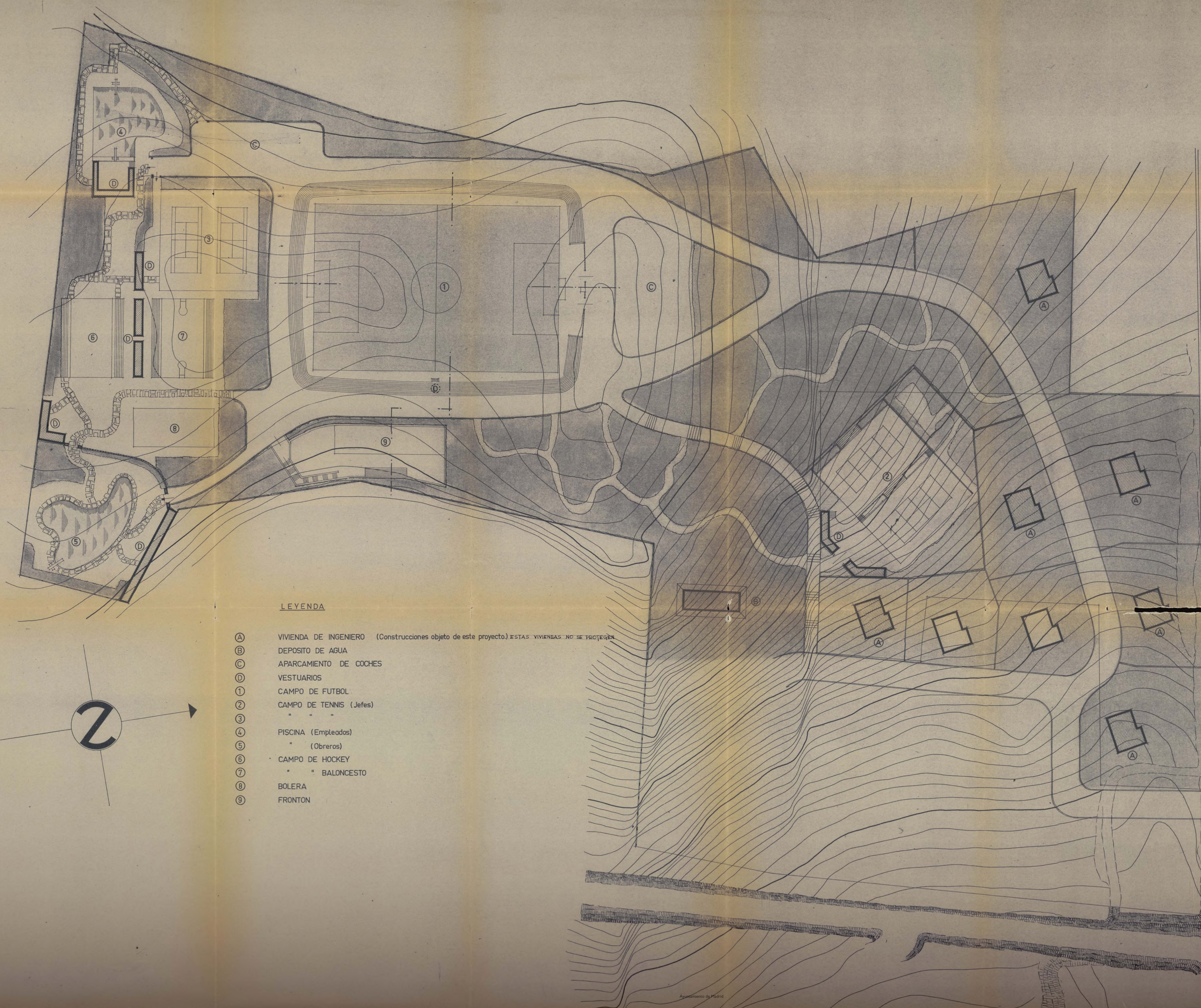


Escala 1:1000

Madrid 19 Diciembre 1955

Los Arquitectos

[Handwritten signatures]



LEYENDA

- (A) VIVIENDA DE INGENIERO (Construcciones objeto de este proyecto) ESTAS VIVIENDAS NO SE PROTEGEN
- (B) DEPOSITO DE AGUA
- (C) APARCAMIENTO DE COCHES
- (D) VESTUARIOS
- (1) CAMPO DE FUTBOL
- (2) CAMPO DE TENNIS (Jefes)
- (3) " " "
- (4) PISCINA (Empleados)
- (5) " (Obreros)
- (6) CAMPO DE HOCKEY
- (7) " " BALONCESTO
- (8) BOLERA
- (9) FRONTON

45-43-29
Inv. 746

Proyecto de Poblado
para E.N.A.S.A.

ZONA DE DEPORTES
y
VIVIENDAS DE INGENIEROS

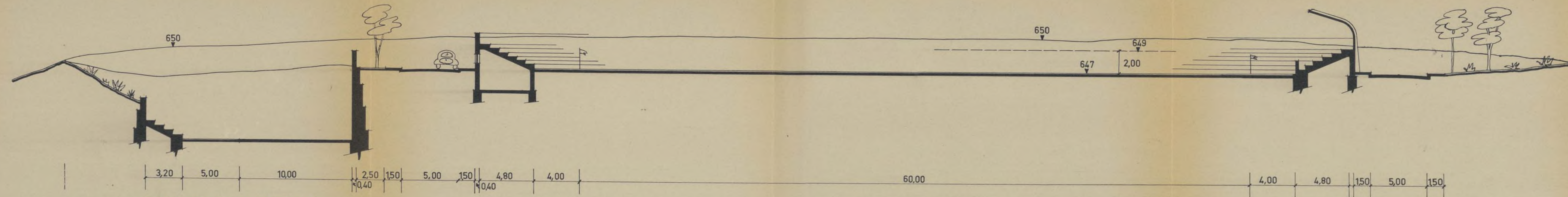


Escala 1:500.

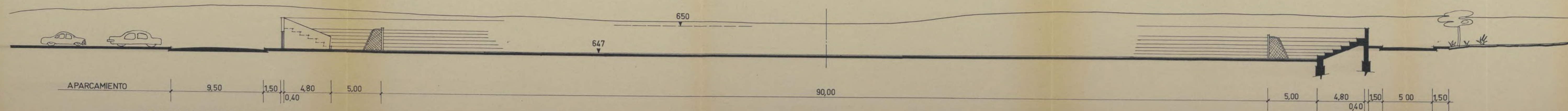
Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos:

[Handwritten signatures and initials]



SECCION TRANSVERSAL



SECCION LONGITUDINAL

Proyecto de Poblado para E.N.A.S.A.

ZONA DE DEPORTES



Escala 1:200.

Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos:

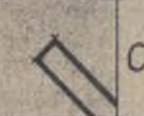
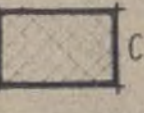
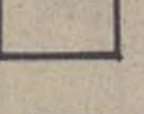
[Signature] *[Signature]*

LEYENDA

- ① VIVIENDAS DE INGENIEROS 6
- ② ID. TECNICOS 320
- ③ ID. EMPLEADOS 414
- ④ CINE
- ⑤ ESCUELAS
- ⑥ VESTUARIOS
- ⑦ DEPOSITO DE AGUA
- ⑧ APARCAMIENTO DE COCHES

DEPORTES

- A CAMPO DE FUTBOL
- B FRONTON
- C CAMPOS DE TENNIS
- D BOLERA
- E CAMPOS DE BALONCESTO
- F PISTA DE HOCKEY
- G PISCINAS

-  CONSTRUCCIONES OBJETO DE ESTE PROYECTO
-  CONSTRUCCIONES TERMINADAS
-  EN EJECUCION
- 121.3 COTAS DE NIVEL

SIGNOS CONVENCIONALES

- Tubería de hierro fundido de enchufe y cordón.
- - - Tubería de hierro forjado galvanizado.
- ⌋ Llave de paso.
- ⌋ Te de enchufe y cordón, salida enchufe.
- ⌋ Te de enchufe y cordón, salida cordón.
- ⌋ Te de enchufe y cordón salida brida.
- ⌋ Curva de enchufe y cordón.
- o Boca de riego.
- ⌋ Terminal de brida y enchufe.
- ⌋ Terminal de brida y cordón.

Proyecto de Poblado para E.N.A.S.A.

RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA



Escala 1:1000

Madrid 19 Diciembre 1955

Los Arquitectos

[Signature] *[Signature]*



*Proyecto de Poblado
para E. N. A. S. A.*

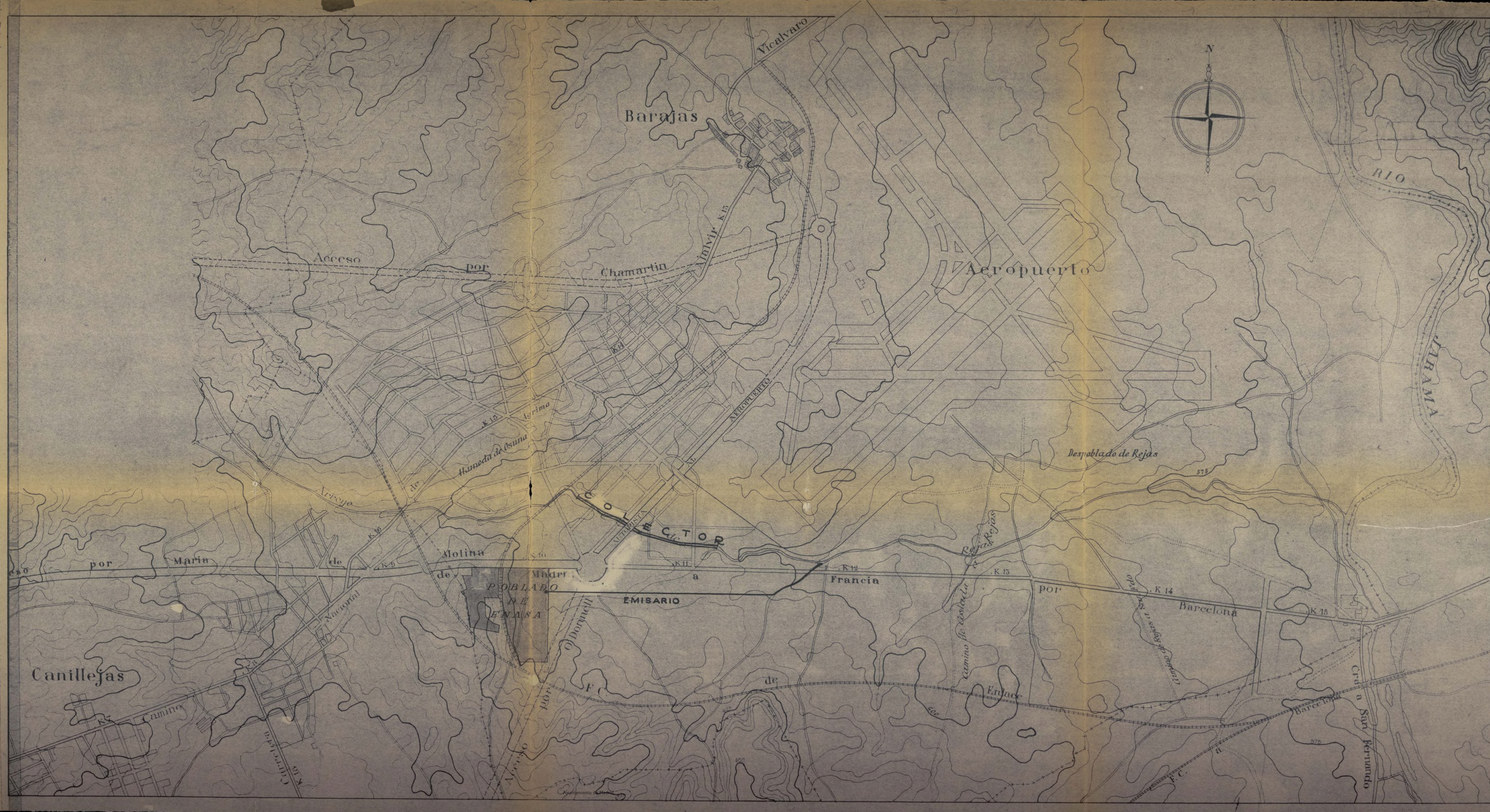
*Plano de Enfilasamiento
Alcantarillado*

~Escala 1:10,000~

Madrid, Diciembre 1955

Los Arquitectos

J. G. y J. Bellon



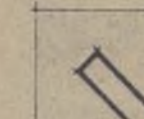
LEYENDA

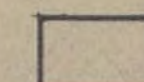
1	VIVIENDAS DE INGENIEROS	6
2	ID. TECNICOS	320
3	ID. EMPLEADOS	414

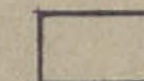
- 4 CINE
- 5 ESCUELAS
- 6 VESTUARIOS
- 7 DEPOSITO DE AGUA
- 8 APARCAMIENTO DE COCHES

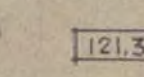
DEPORTES

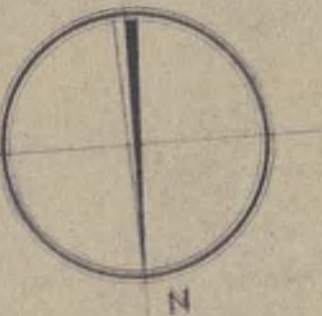
- A CAMPO DE FUTBOL
- B FRONTON
- C CAMPOS DE TENNIS
- D BOLERA
- E CAMPOS DE BALONCESTO
- F PISTA DE HOCKEY
- G PISCINAS

 CONSTRUCCIONES OBJETO DE ESTE PROYECTO

 CONSTRUCCIONES TERMINADAS

 EN EJECUCION

 COTAS DE NIVEL



Proyecto de Poblado
para E.N.A.S.A.

URBANIZACION GENERAL

RED DE ALCANTARILLADO

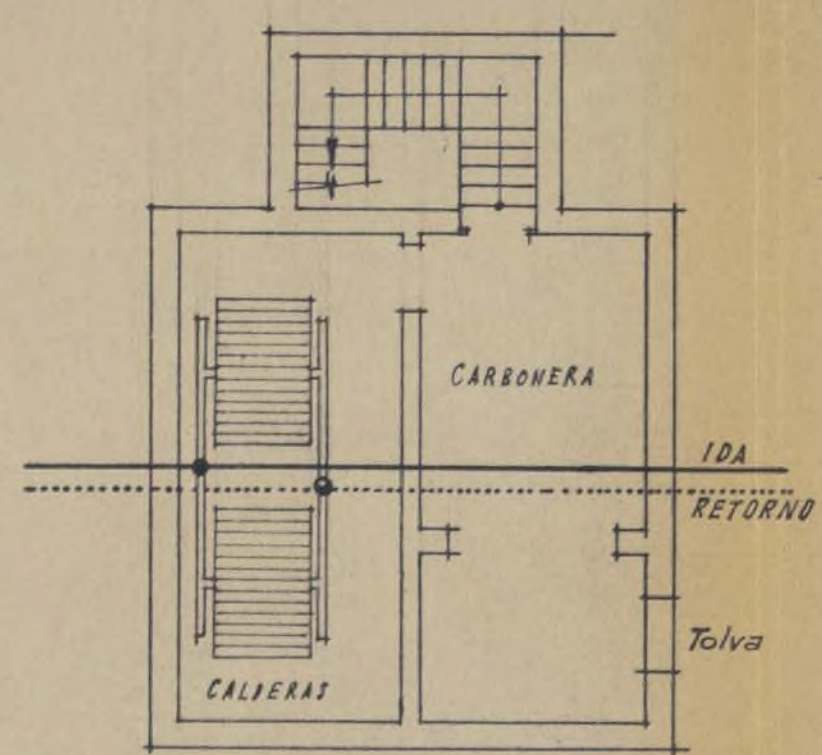
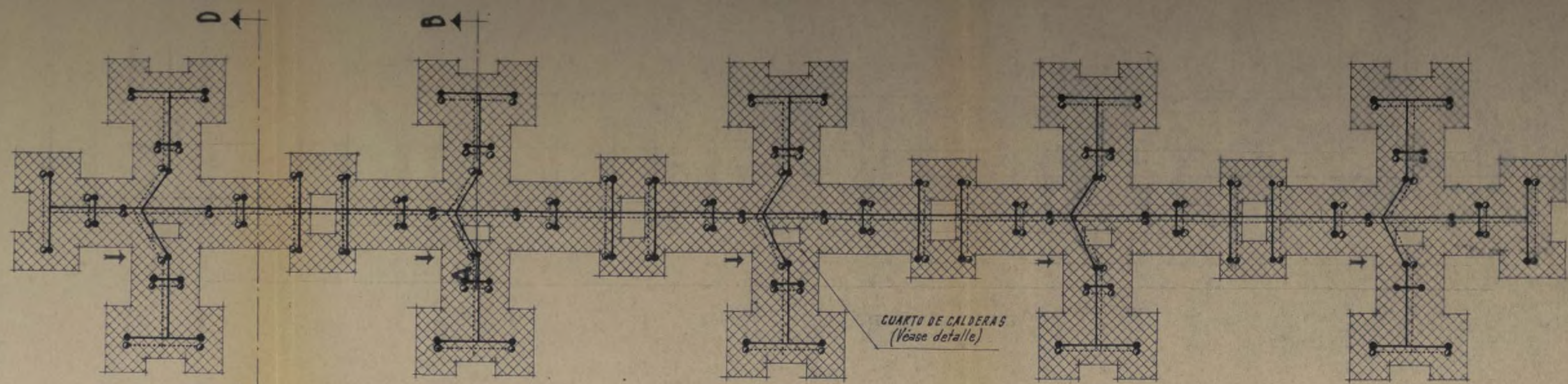


Escala 1:1000

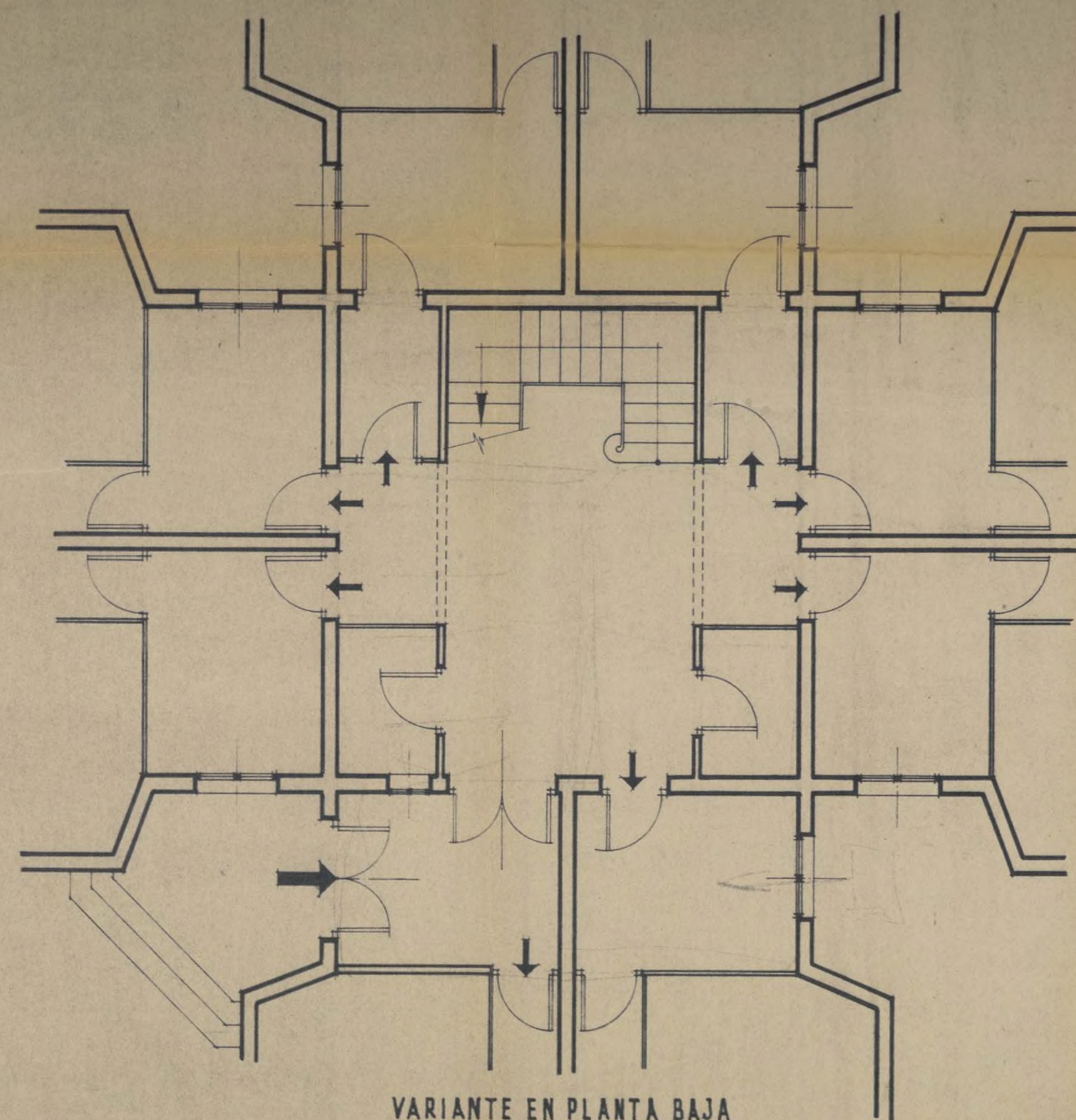
Madrid 19 Diciembre 1955

Los Arquitectos

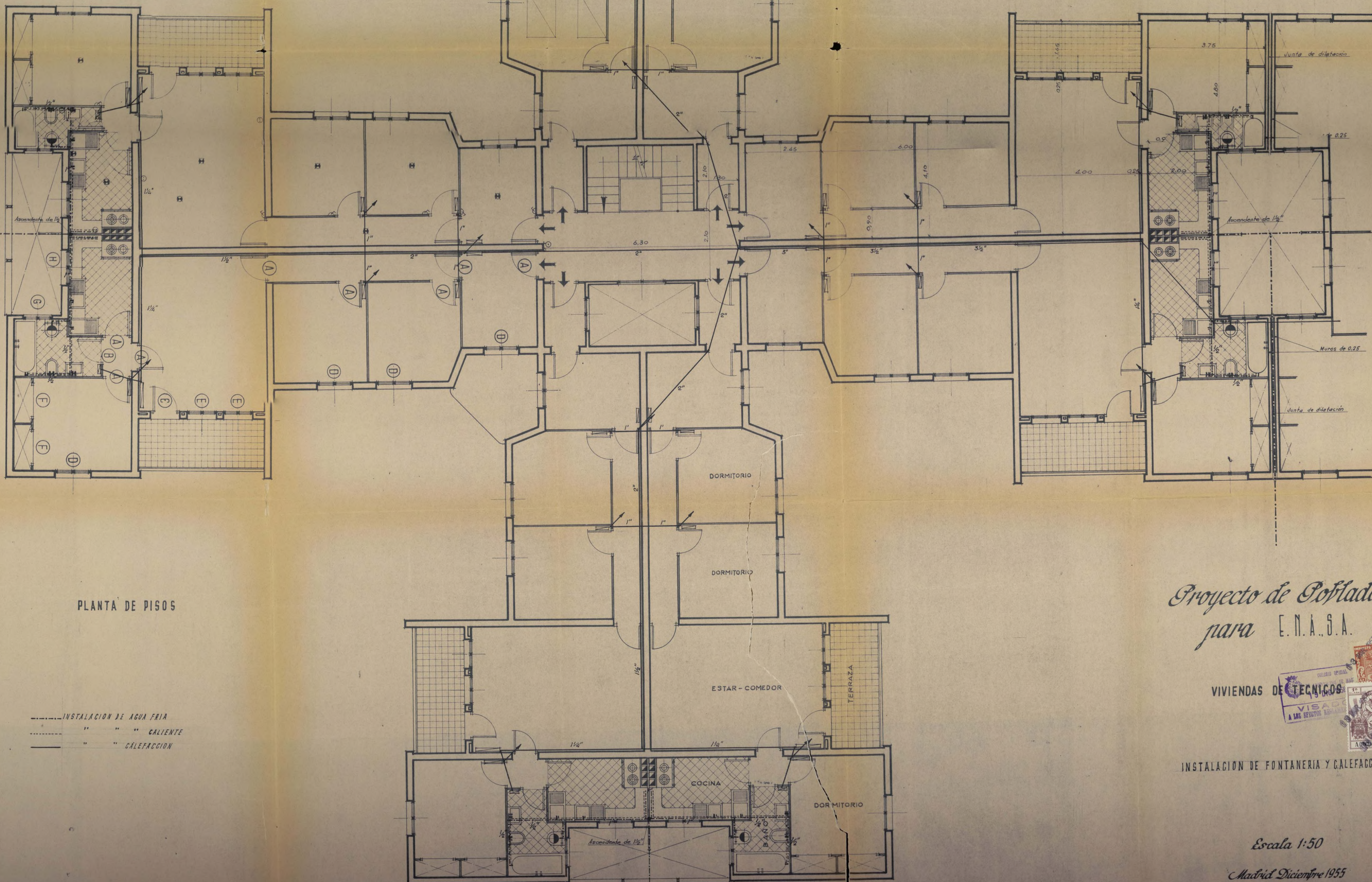
[Signature] *[Signature]*



DETALLE DEL CUARTO DE CALDERAS
ESCALA 1:100



VARIANTE EN PLANTA BAJA



PLANTA DE PISOS

----- INSTALACION DE AGUA FRIA
 - - - - - " " CALIENTE
 _____ " " CALEFACCION

Proyecto de Poblado
para E.N.A.S.A.

VIVIENDAS DE TECNICOS



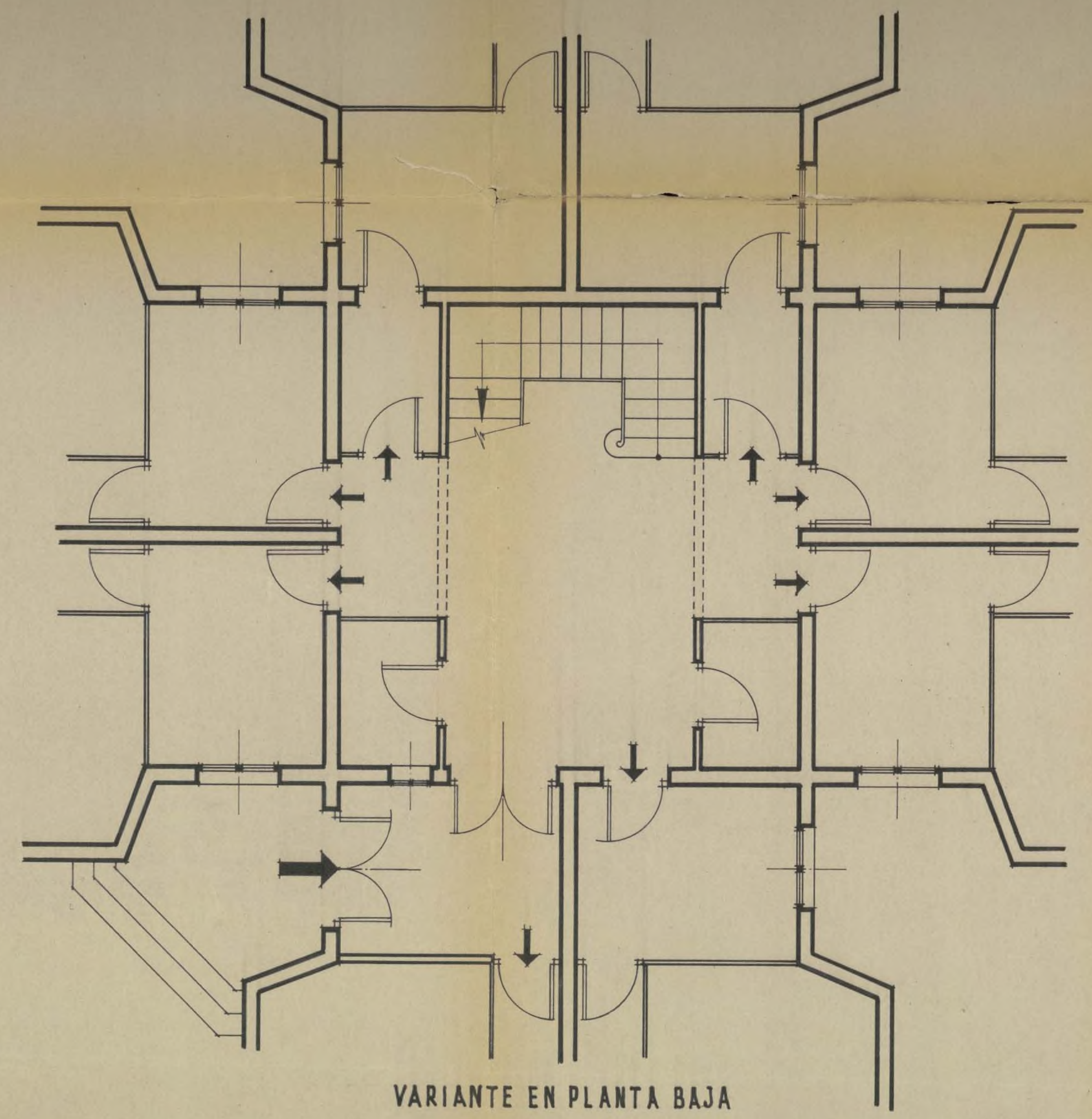
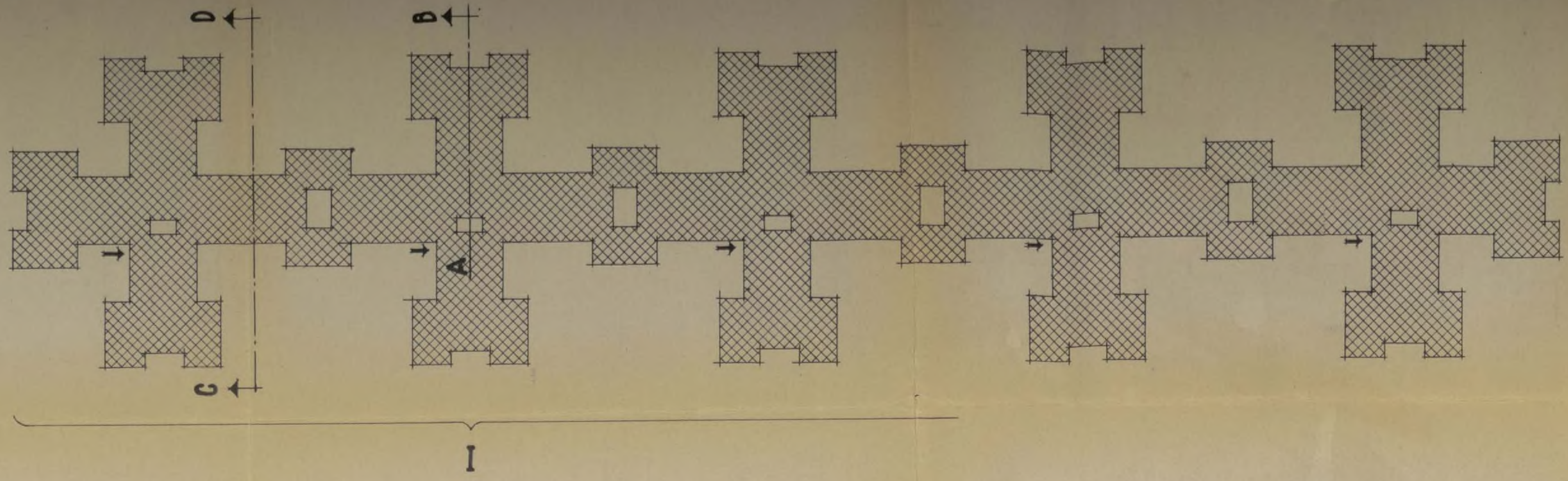
INSTALACION DE FONTANERIA Y CALEFACCION

Escala 1:50

Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos

[Signatures]



PLANTA DE PISOS

Proyecto de Poblado
para E.N.A.S.A.

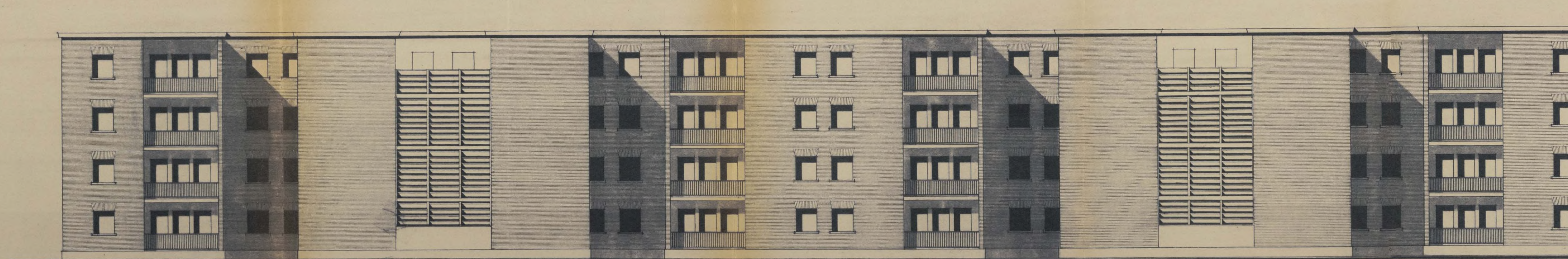
VIVIENDAS DE **TÉCNICOS**
19 DIC. 1956
VISADO A LAS REPARTICIONES



Escala 1:50

Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos
[Signature] *[Signature]*



ALZADO I

*Proyecto de Poblado
para* E.N.A.S.A.



VIVIENDAS DE TECNICOS

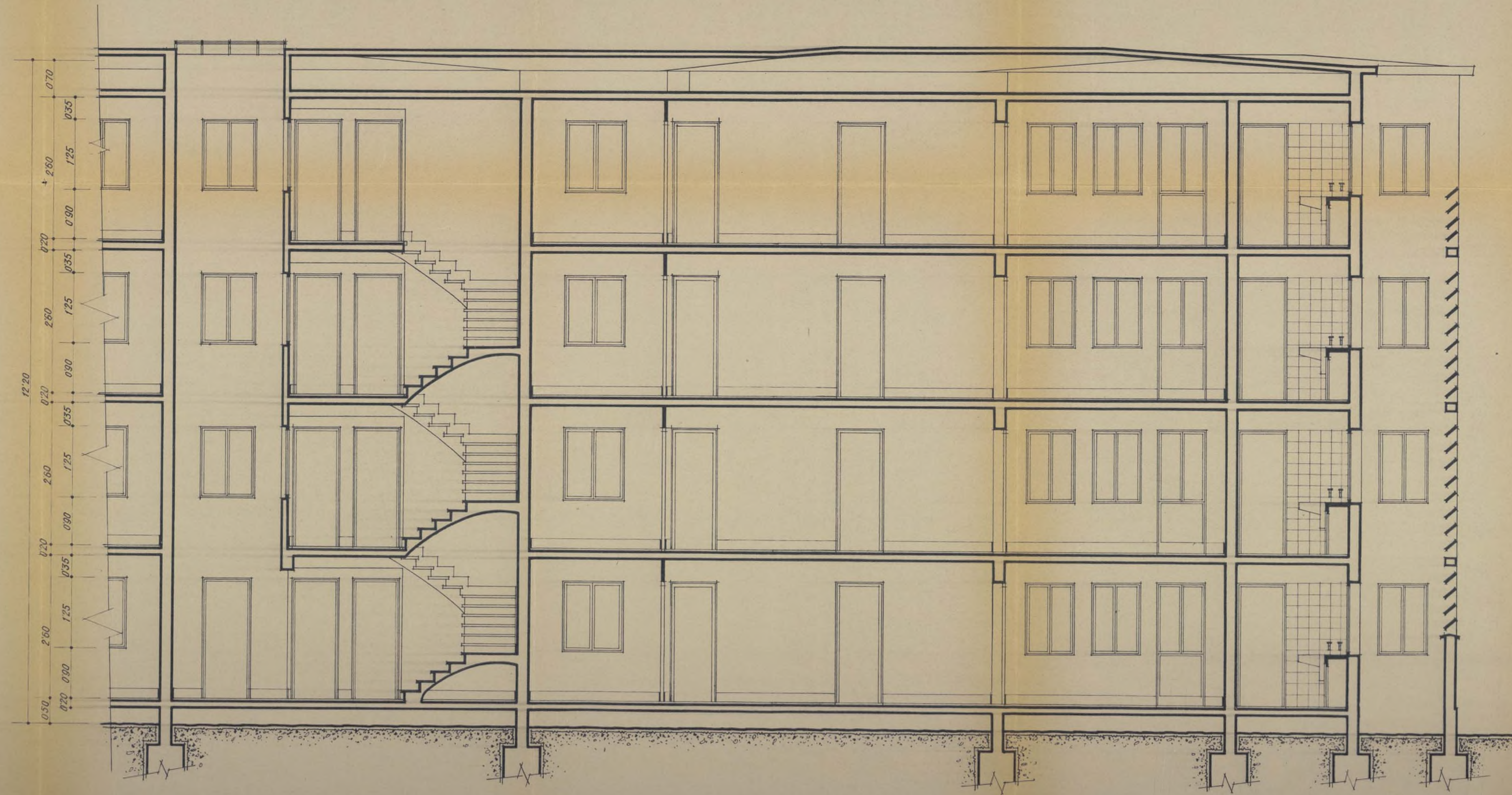


Escala 1:100.

Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos.

J. D. L. y J. Bellonillo



SECCION A-B

*Proyecto de Poblado
para*



VIVIENDAS DE TECNICOS

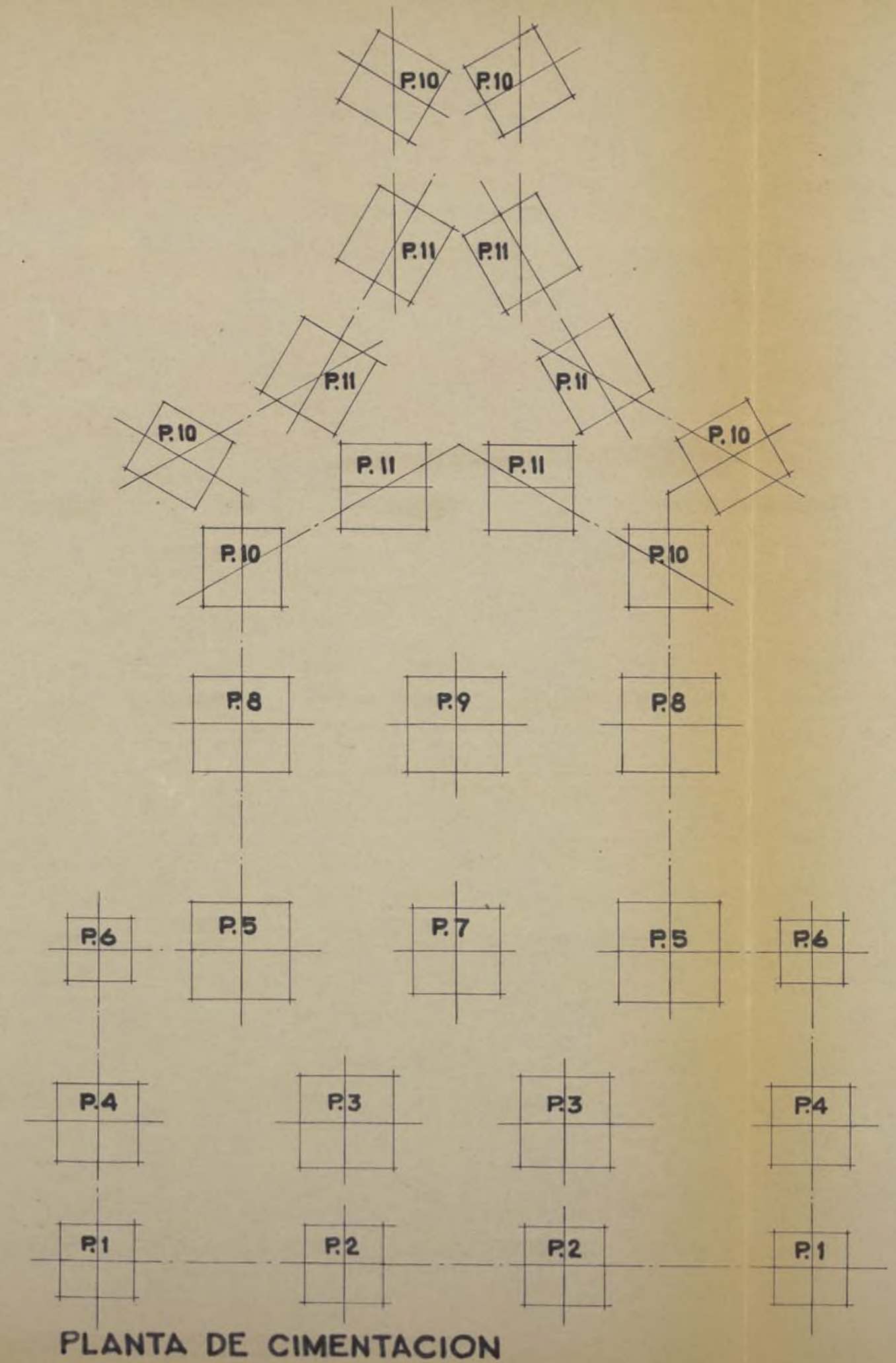


Escala 1:50.

Madrid Diciembre 1955

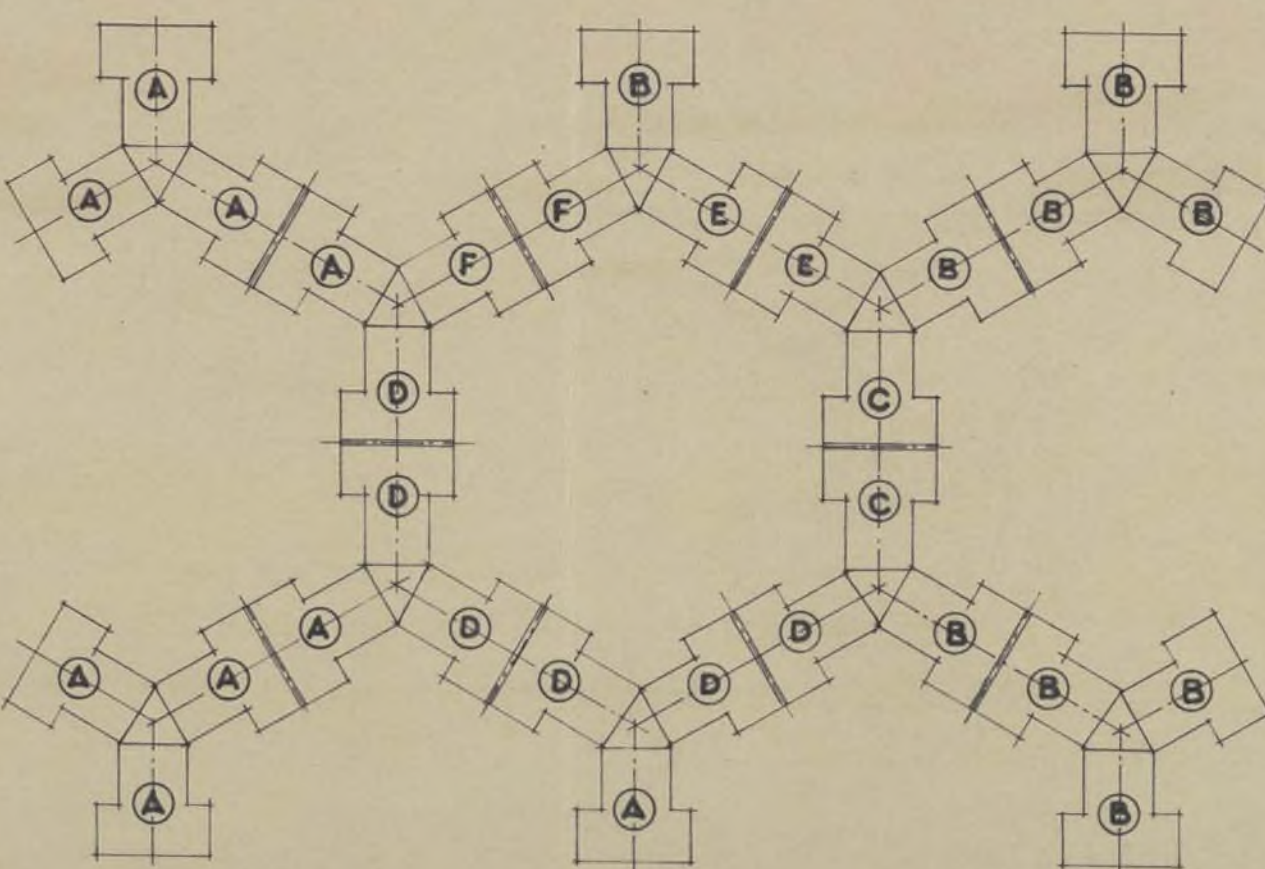
Los Arquitectos

[Signatures]

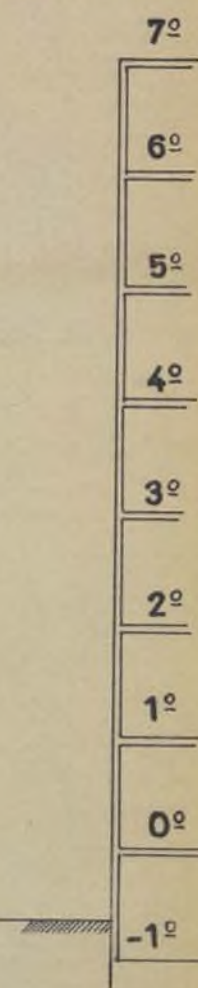


ESQUEMA DE PLANTAS TIPO

- (A) - 8 PLANTAS VIVIENDAS
- (B) - 7 " " "
- (C) - 7 " TIENDAS VIVIENDAS
- (D) - 8 " " "
- (E) - 7 " SOPORTALES VIVIENDAS
- (F) - 8 " " "



ESQUEMA DE ALTURAS

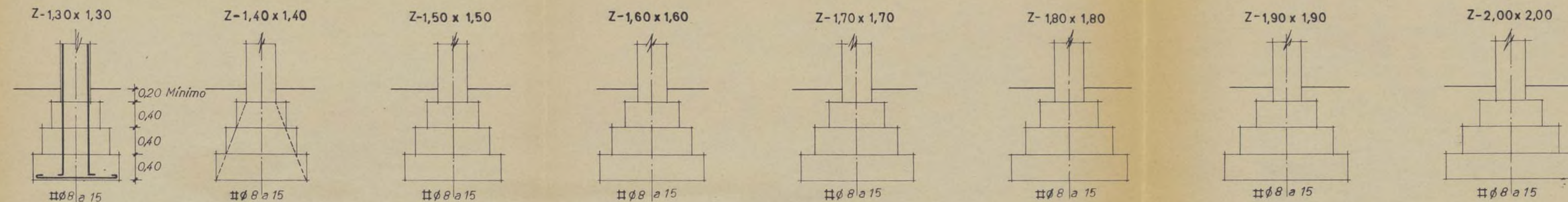


DIMENSIONES ZAPATAS DE CIMENTACION

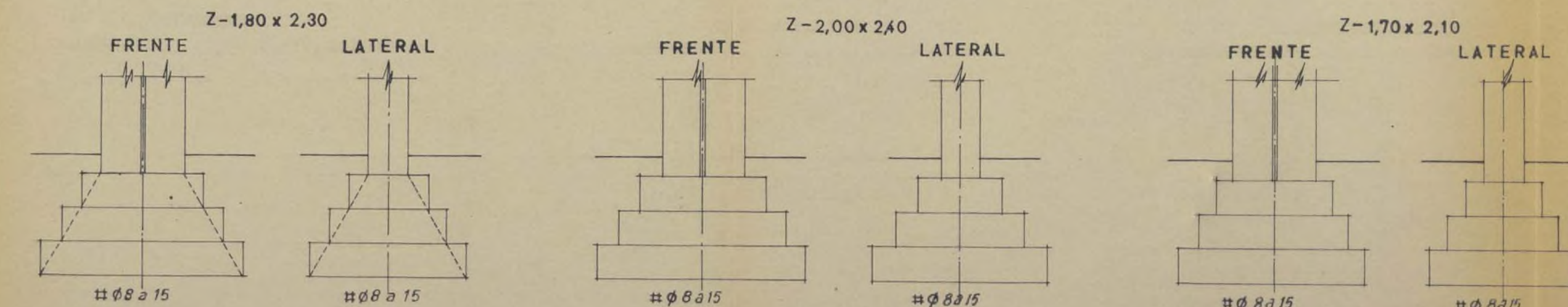
PILAR	EDIFICIOS (A)(D)(F)	EDIFICIOS (B)(C)(E)
1	1,50 x 1,50	1,40 x 1,40
2	1,60 x 1,60	1,50 x 1,50
3	1,80 x 1,80	1,70 x 1,70
4	1,60 x 1,60	1,50 x 1,50
5	2,00 x 2,00	1,90 x 1,90
6	1,30 x 1,30	1,30 x 1,30
7	1,80 x 1,80	1,70 x 1,70
8	1,90 x 1,90	1,80 x 1,80
9	1,90 x 1,90	1,80 x 1,80
10	1,60 x 1,60	1,50 x 1,50
11	1,70 x 1,70	1,60 x 1,60
1	1,80 x 2,30	1,70 x 2,10
2	2,00 x 2,40	1,80 x 2,30

Para los dos pilares de junta de dilatación.

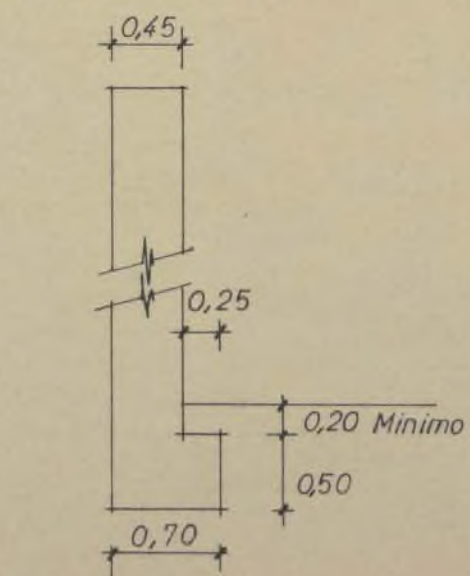
ZAPATAS



ZAPATAS EN JUNTA DE DILATACION



MURO DE SOTANO



Proyecto de Poblado
para E.N.A., S.A.

VIVIENDAS DE EMPLEADOS

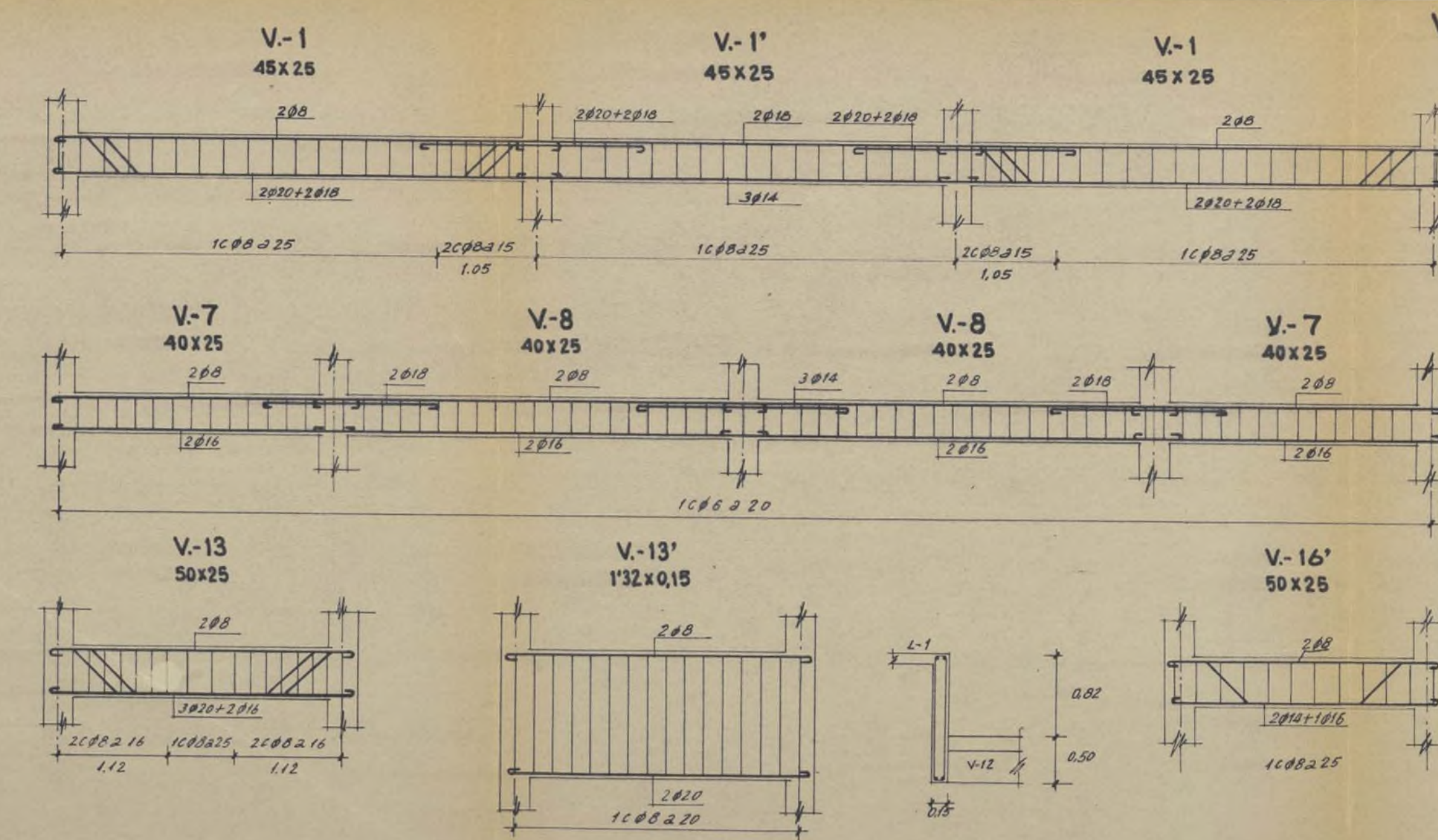
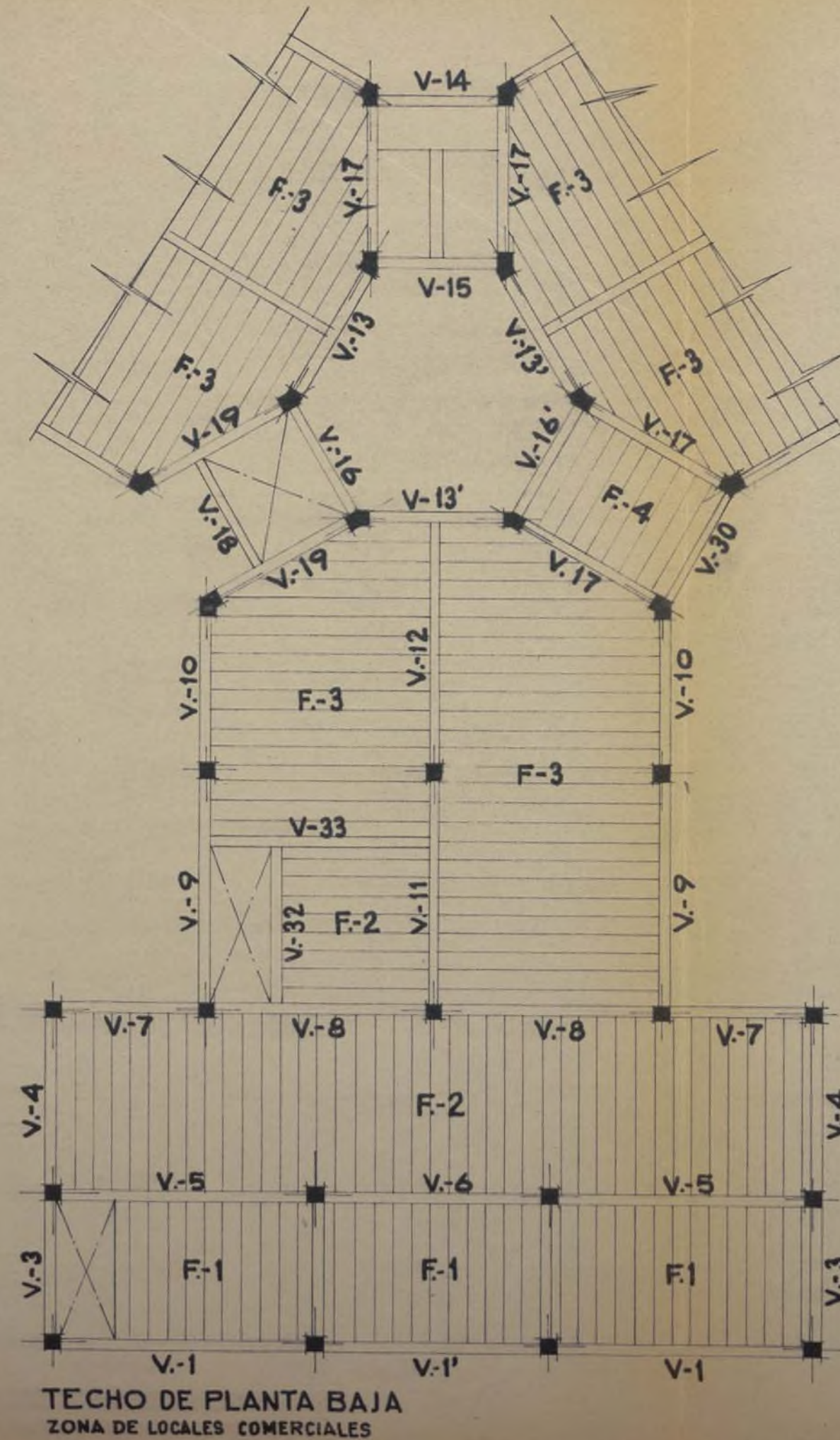
PLANTA DE CIMENTACION

Escalas 1:100 y 1:50

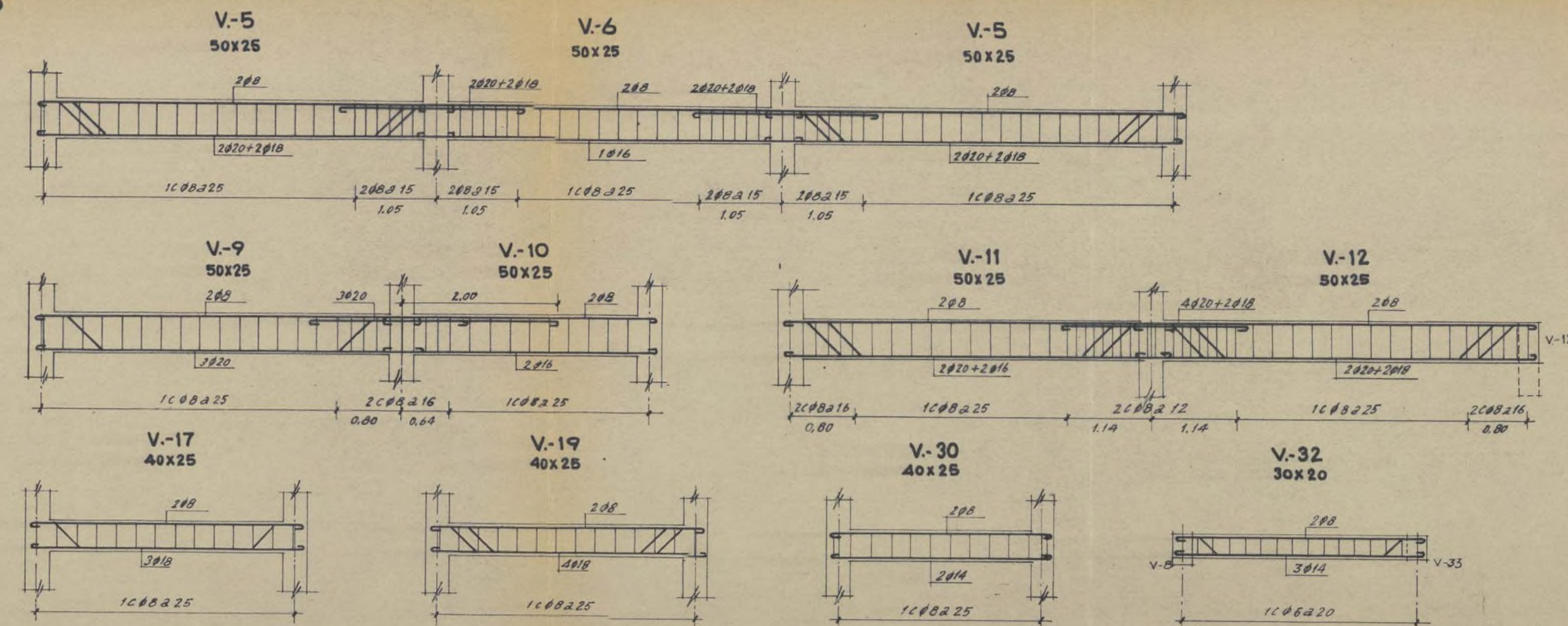
Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos:

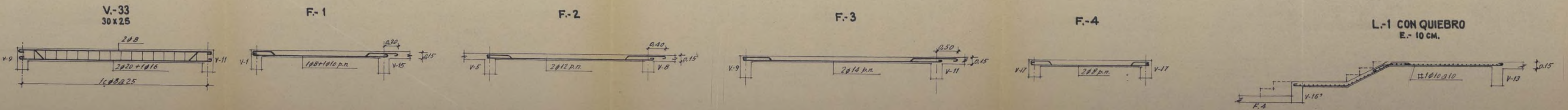
[Signature] *[Signature]*



VIGAS



FORJADOS



Proyecto de Poblado
para E.N.A.S.A.



VIVIENDAS DE EMPLEADOS

TECHO DE PLANTA BAJA

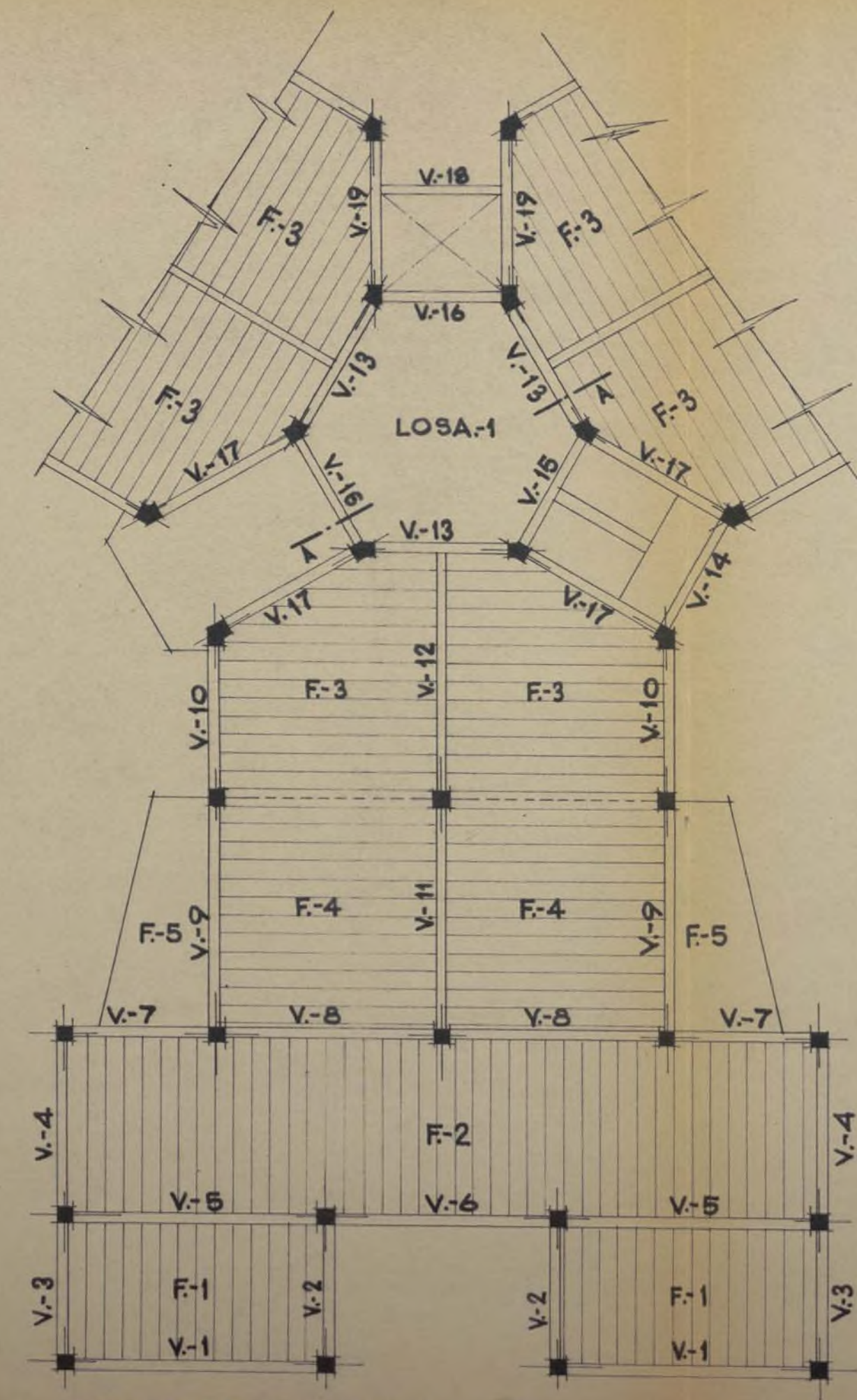


Escalas 1:100 y 1:50

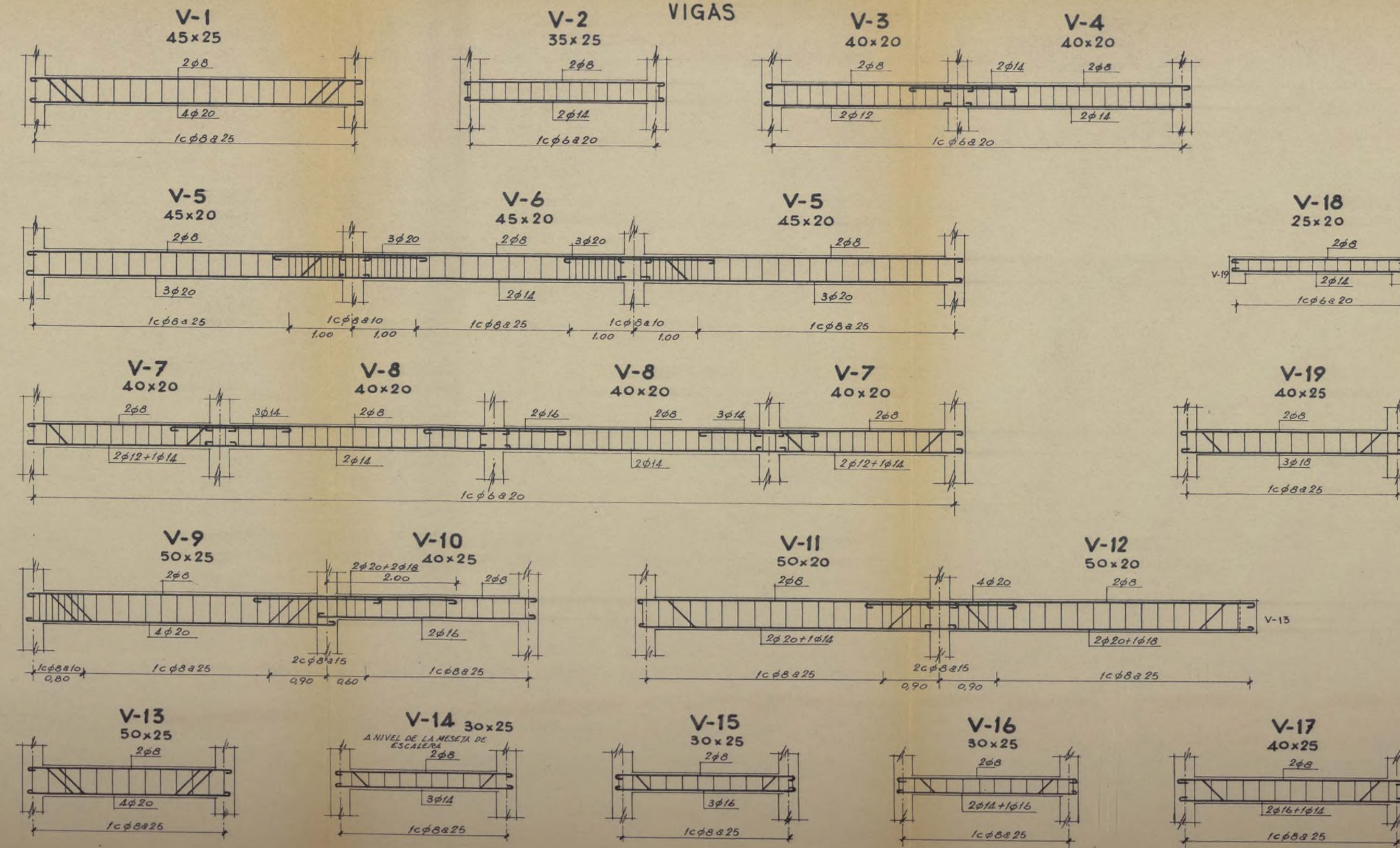
Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos:

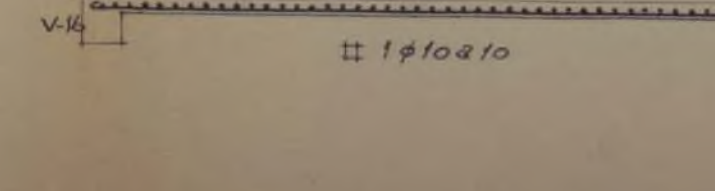
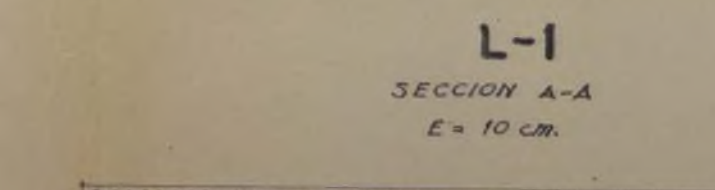
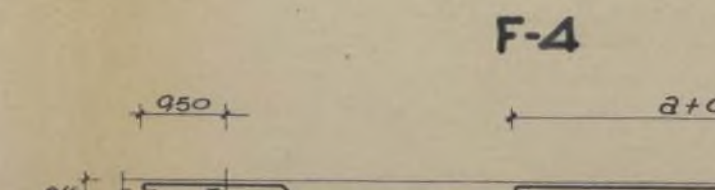
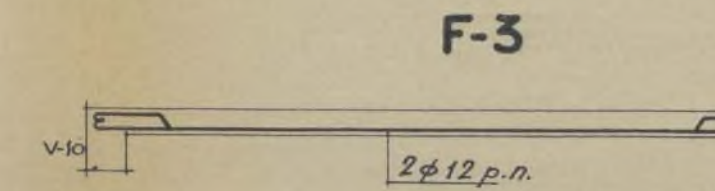
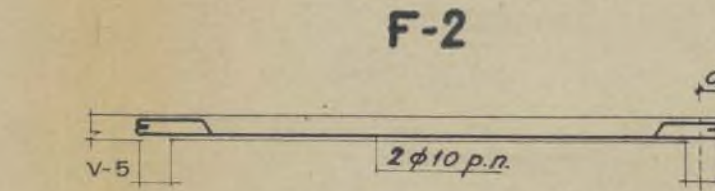
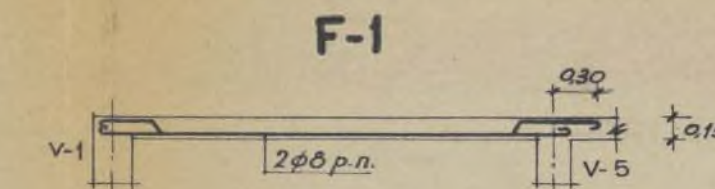
[Signatures]



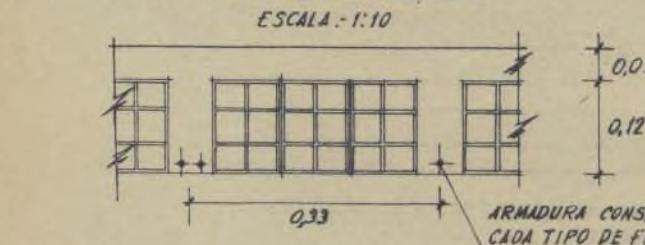
TECHO DE PLANTAS DE PISOS



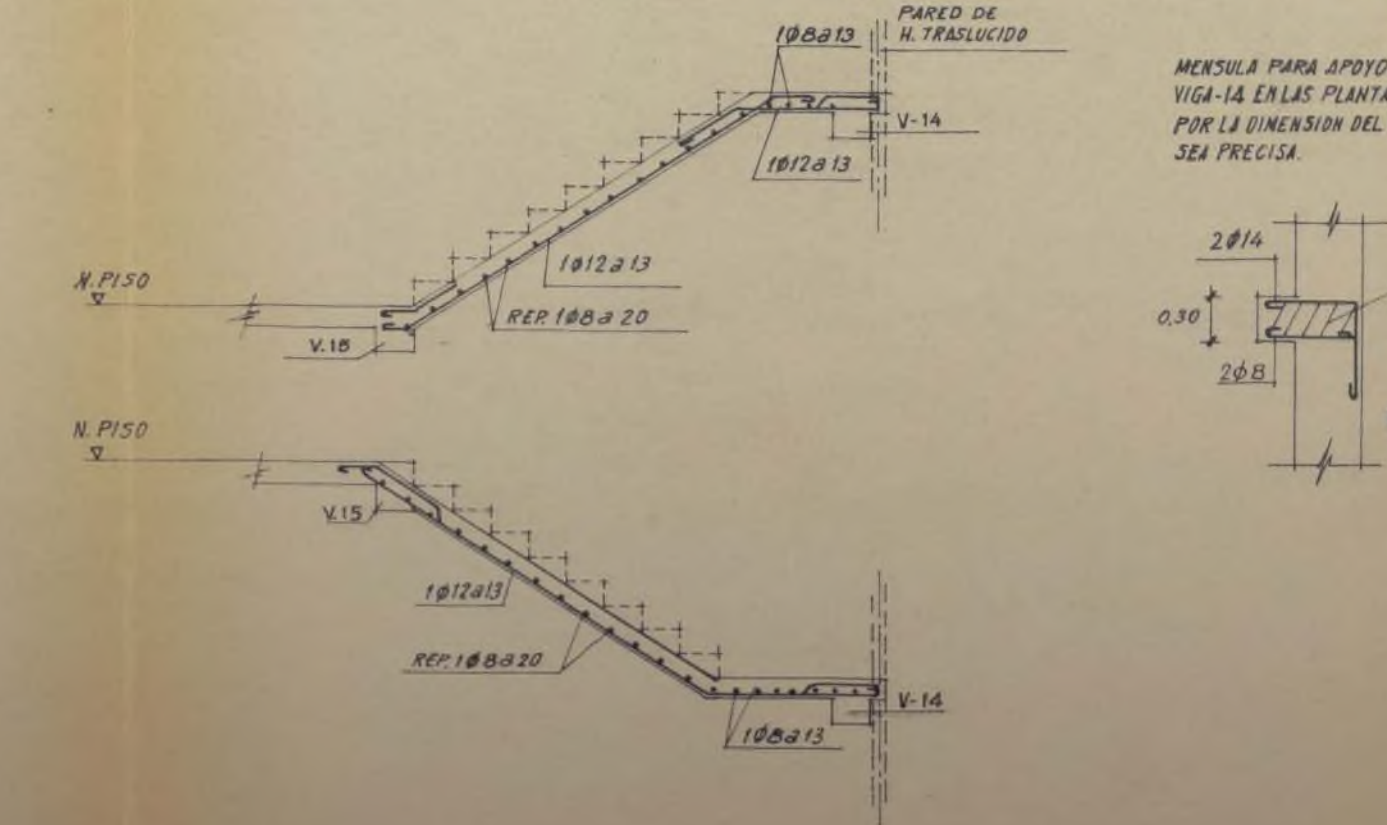
FORJADOS



DETALLE DE LOS FORJADOS ALIGERADOS



FORJADO DE LOSA DE ESCALERA.



Proyecto de Poblado
para E.N.A., S.A.

VIVIENDAS DE EMPLEADOS

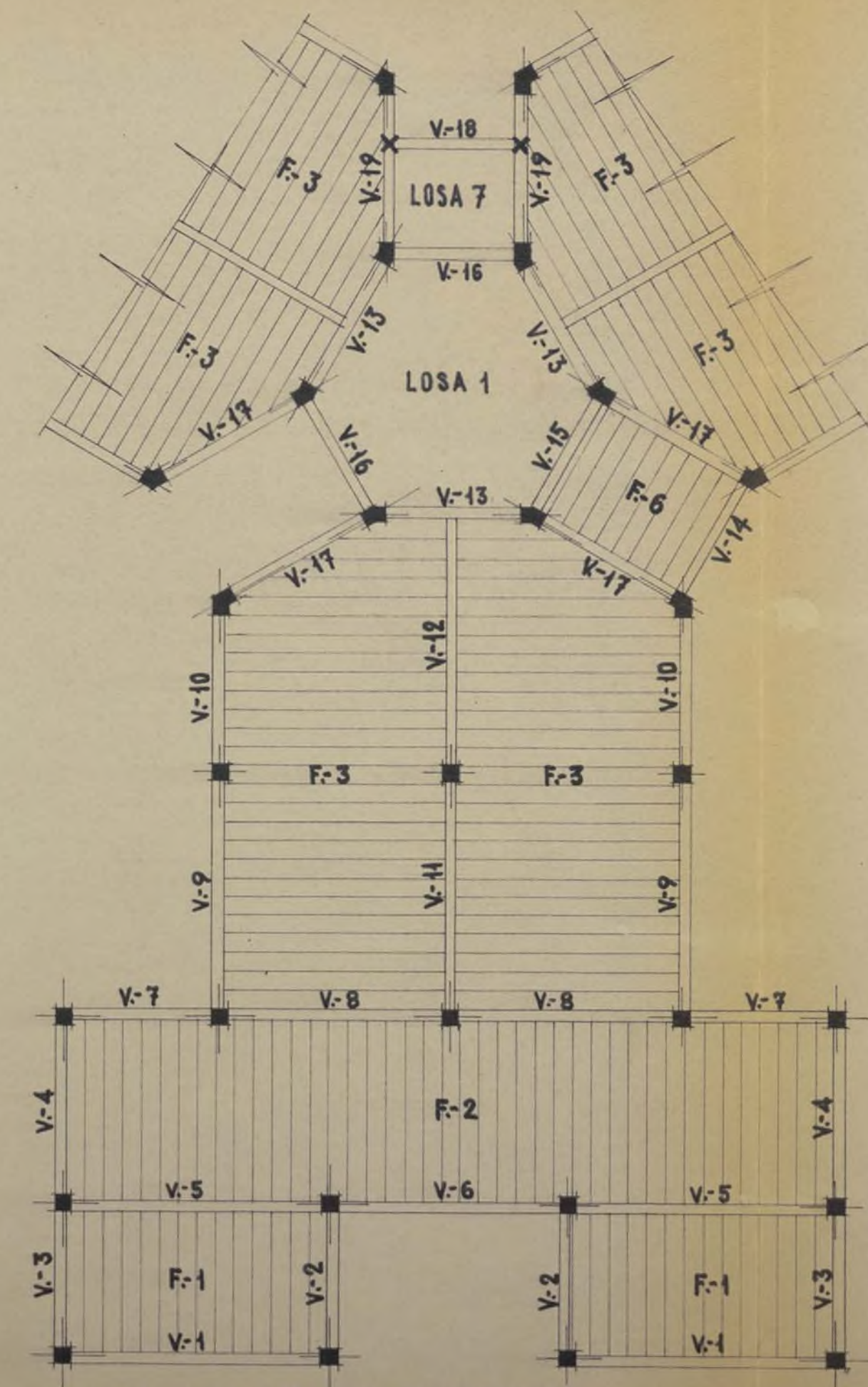
TECHO DE PLANTAS DE PISOS

Escalas 1:100, 1:50 y 1:10

Madrid Diciembre 1955

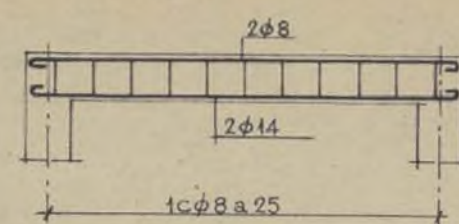
Los Arquitectos:

[Signature] *[Signature]*

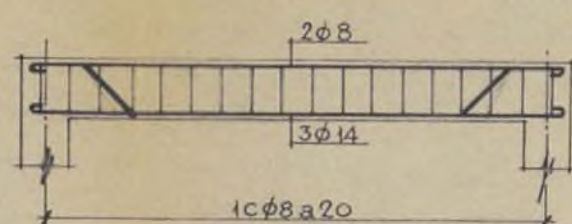


TECHO DE PLANTA DE CUBIERTAS

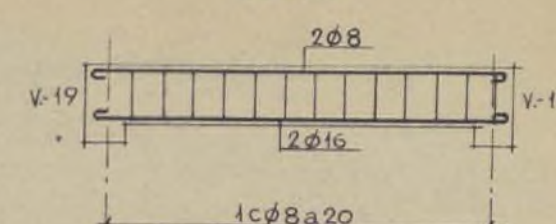
V-14.-15.-16
30x25



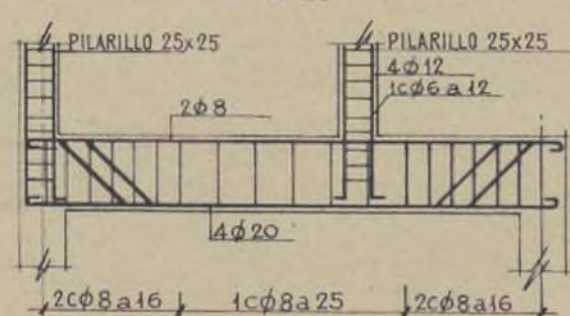
VIGAS
V-17
40x20



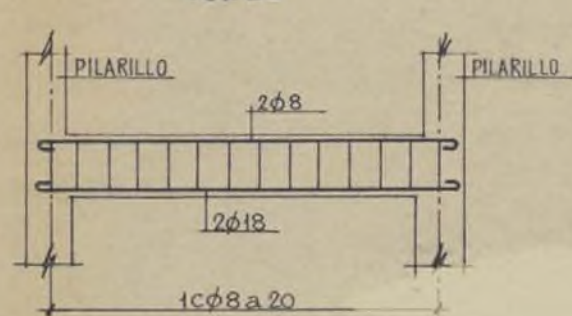
V-18
40x25



V-19
50x25



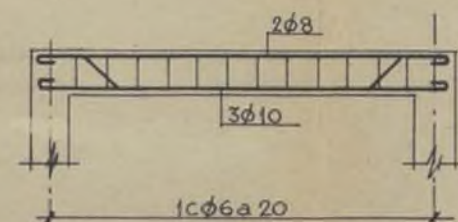
V-20
40x25



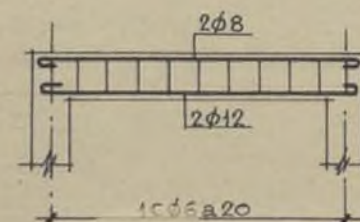
CUARTO DE POLEAS
DEL ASCENSOR.
PLANTA
ESCALA 1:100



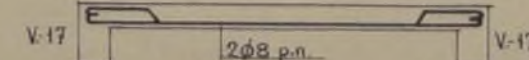
V-30
30x20



V-31
30x20

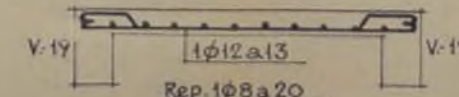


F-6

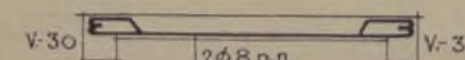


FORJADOS

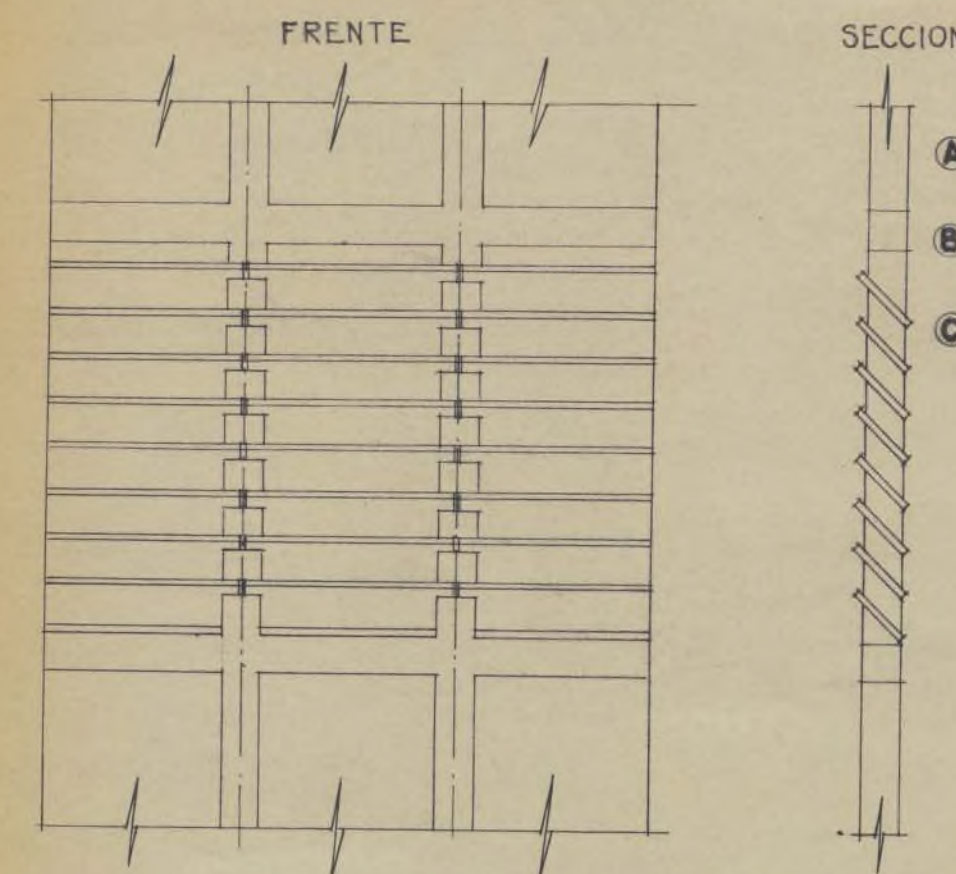
L-7
E-12 cm.



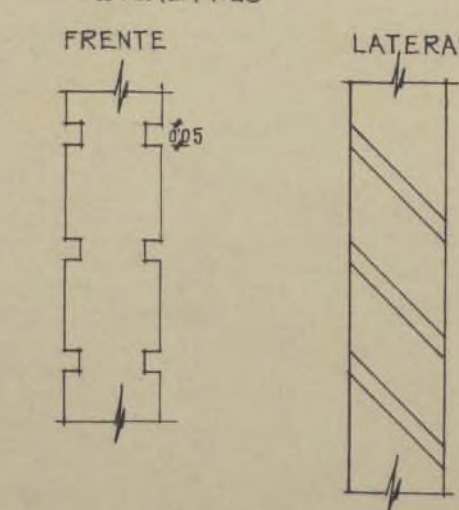
F-8



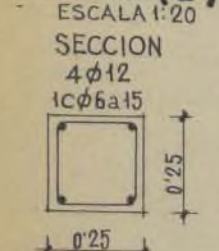
ESTRUCTURA DEL CERRAMIENTO
DE LOS PATIOS
ESCALA 1:50



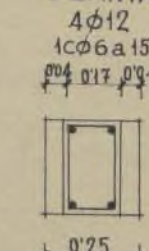
PILARILLO (A)
ESCALA 1:20



VIGA-(B)
ESCALA 1:20

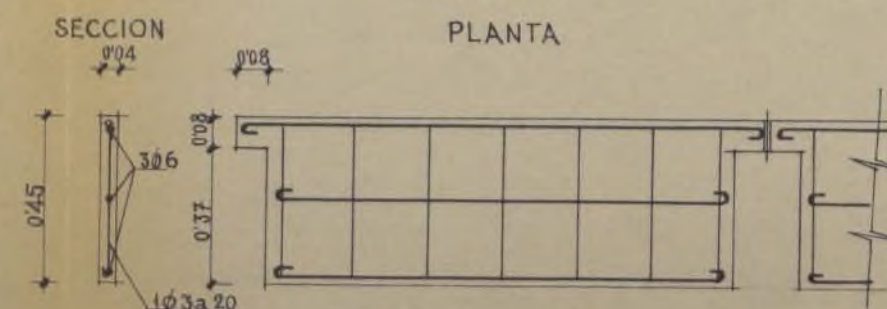


PLANTA



LAMAS (C)
ESCALA 1:20

PLANTA



Proyecto de Poblado para E. N. A., S. A.

VIVIENDAS DE EMPLEADOS

TECHO DE PLANTA DE CUBIERTAS
DETALLES DEL CERRAMIENTO DE LOS PATIOS

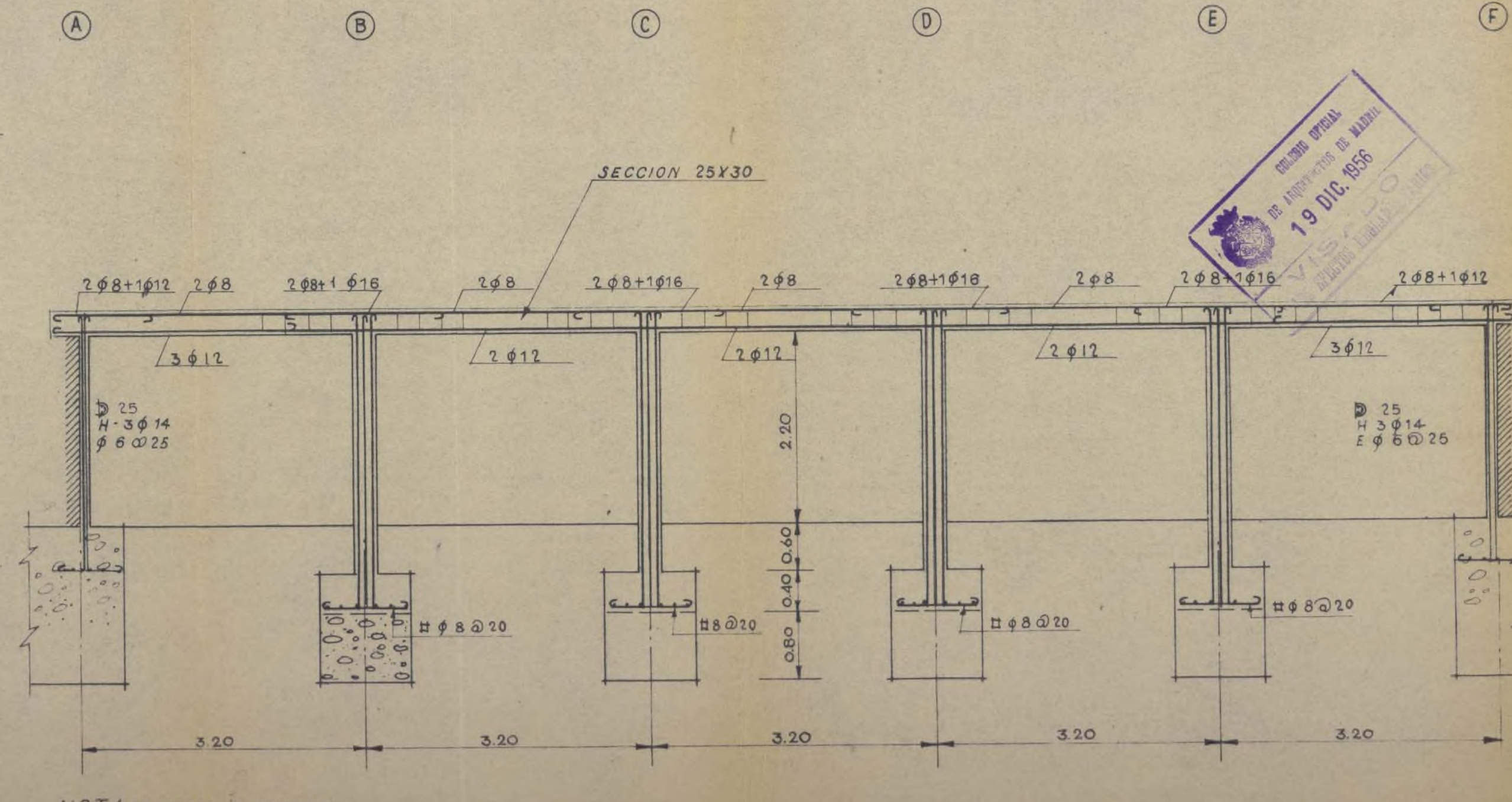
Escalas 1:100, 1:50 y 1:20

Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos:

[Signature] *[Signature]*

(Estructura)

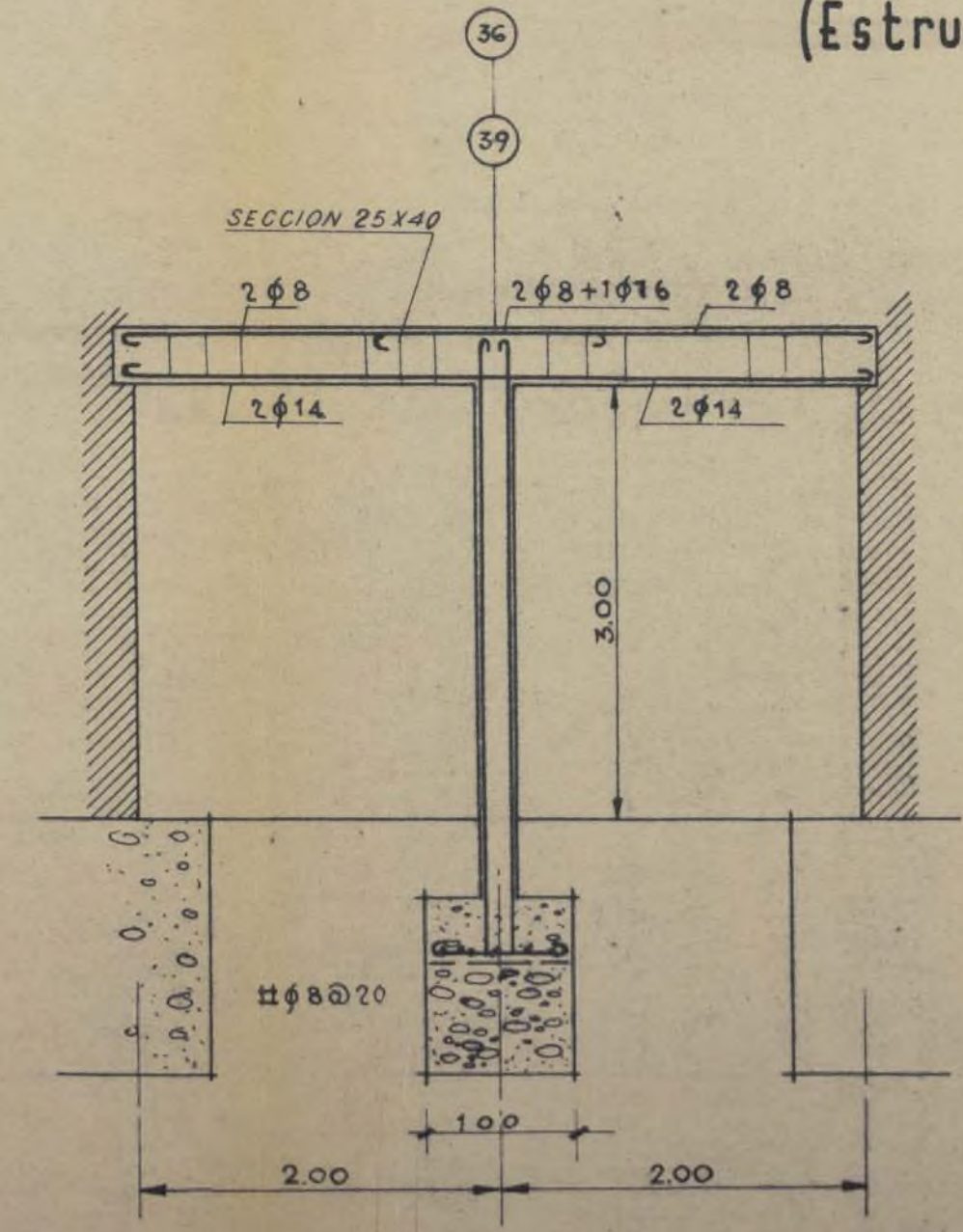
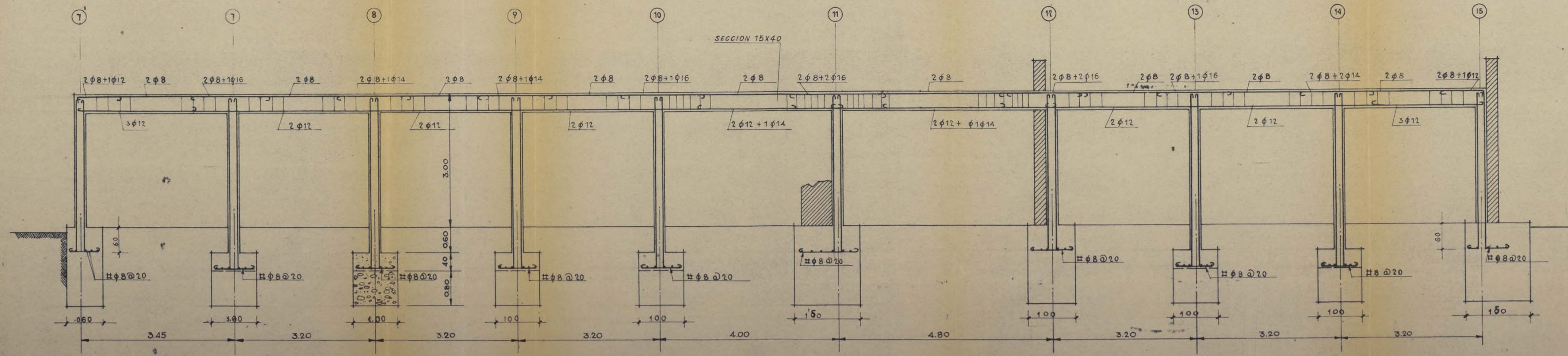


NOTA-SOPORTES NO ACOTADOS
SECCION 25X40.
HIERROS 4 ϕ 14
ESTRIBOS ϕ 6 @ 25
ESTRIBOS PARA VIGAS ϕ 6

E.N.A.S.A.

ESCUELAS

(Estructura)

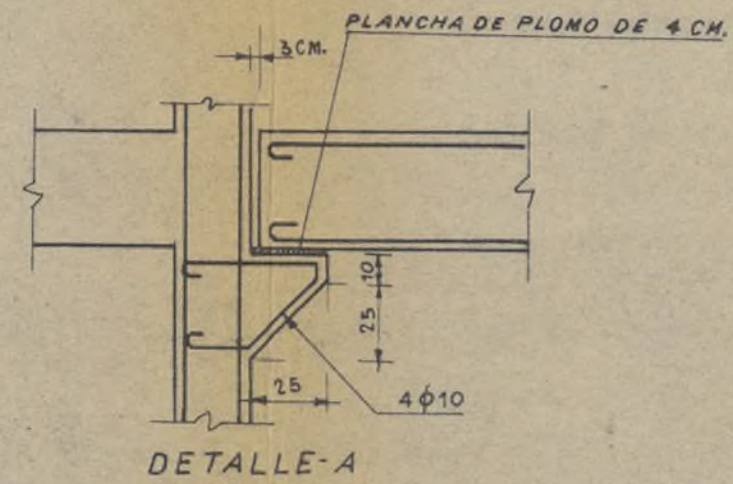


NOTA-SOPORTES NO ACOTADOS
SECCION-25x25
HIERROS-4φ14
ESTRIBOS-φ6@25
ESTRIBOS DE LAS VIGAS φ6

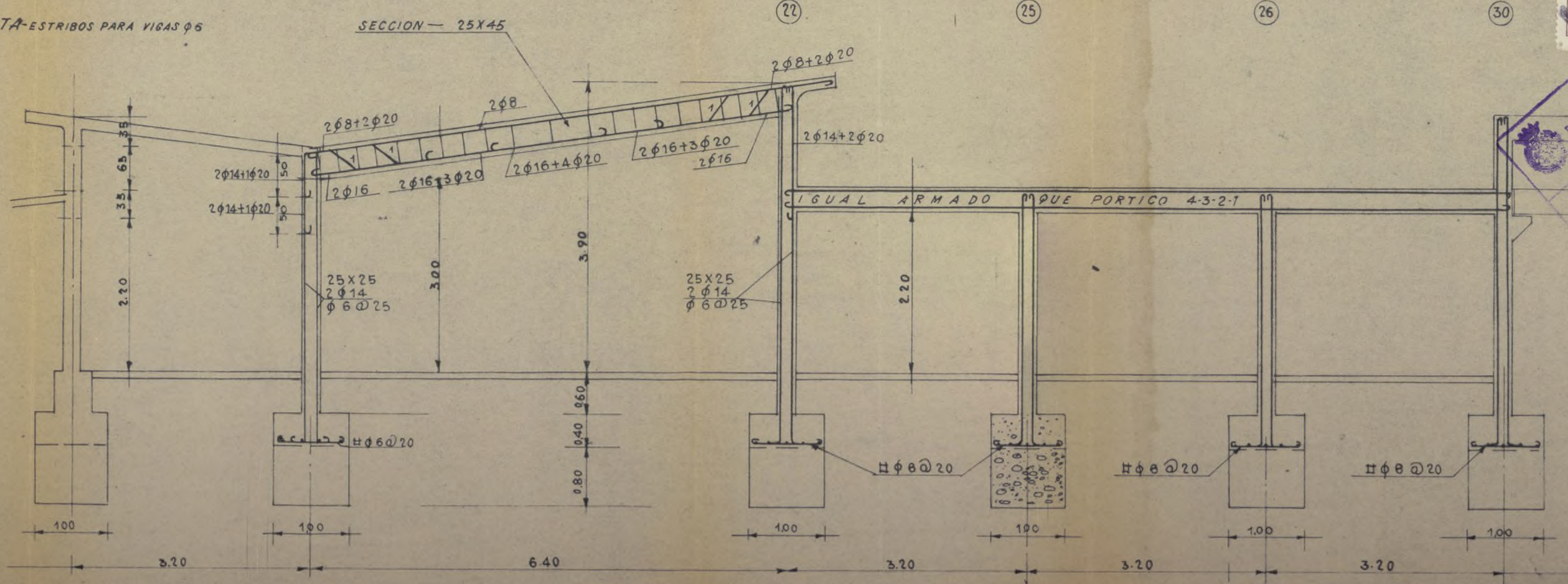
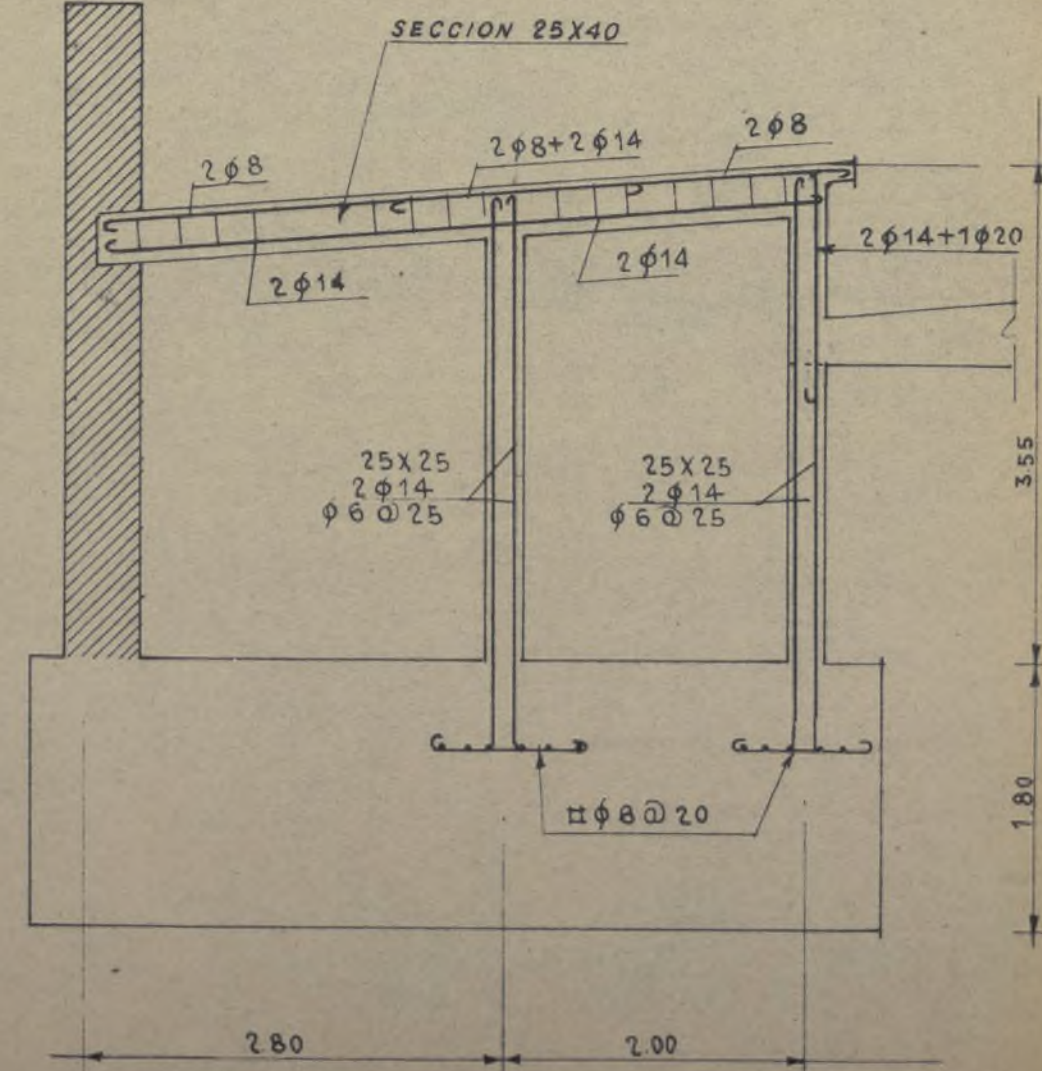
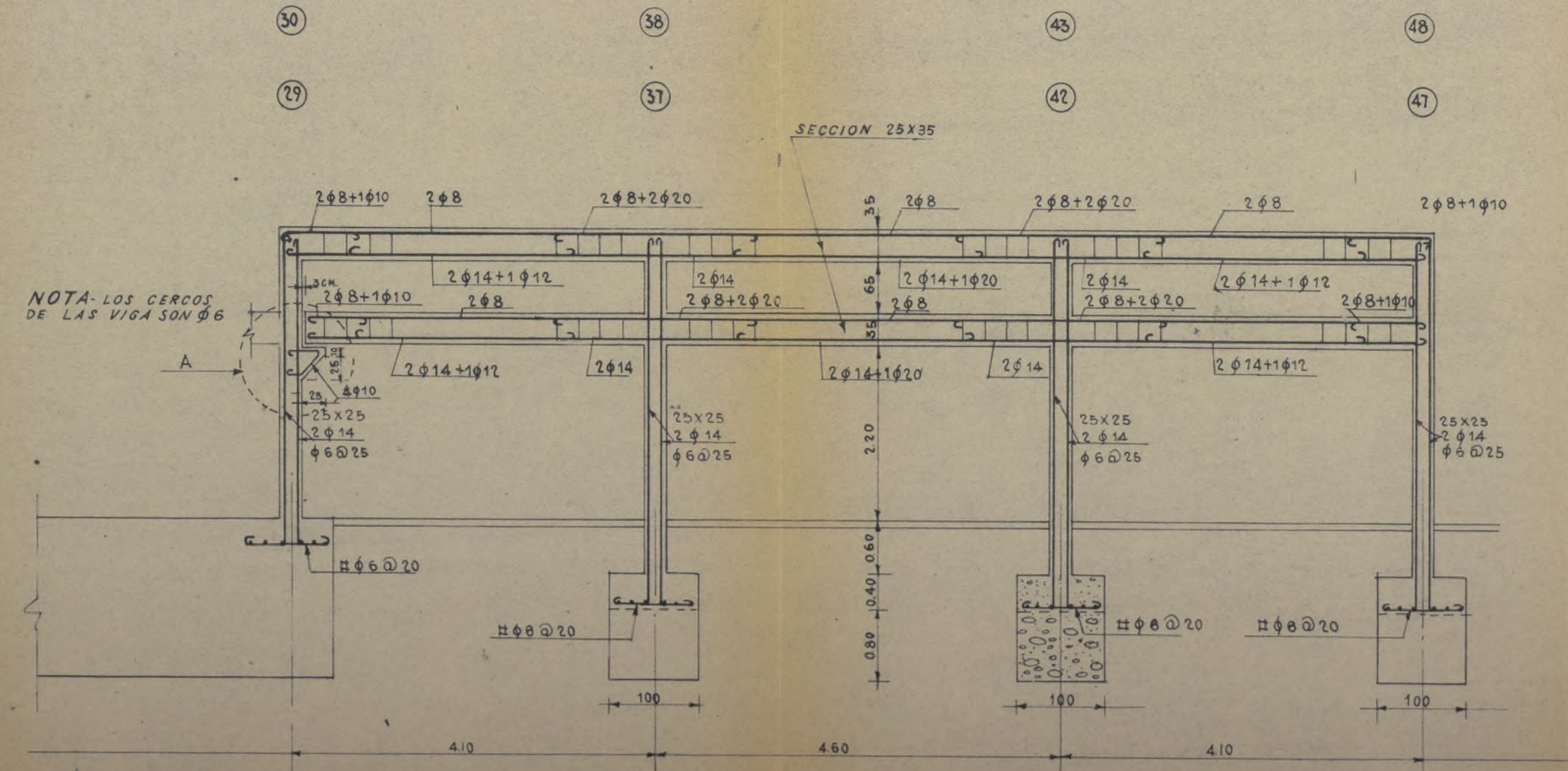
E. N. A. S. A.

ESCUELAS

(Estructura)



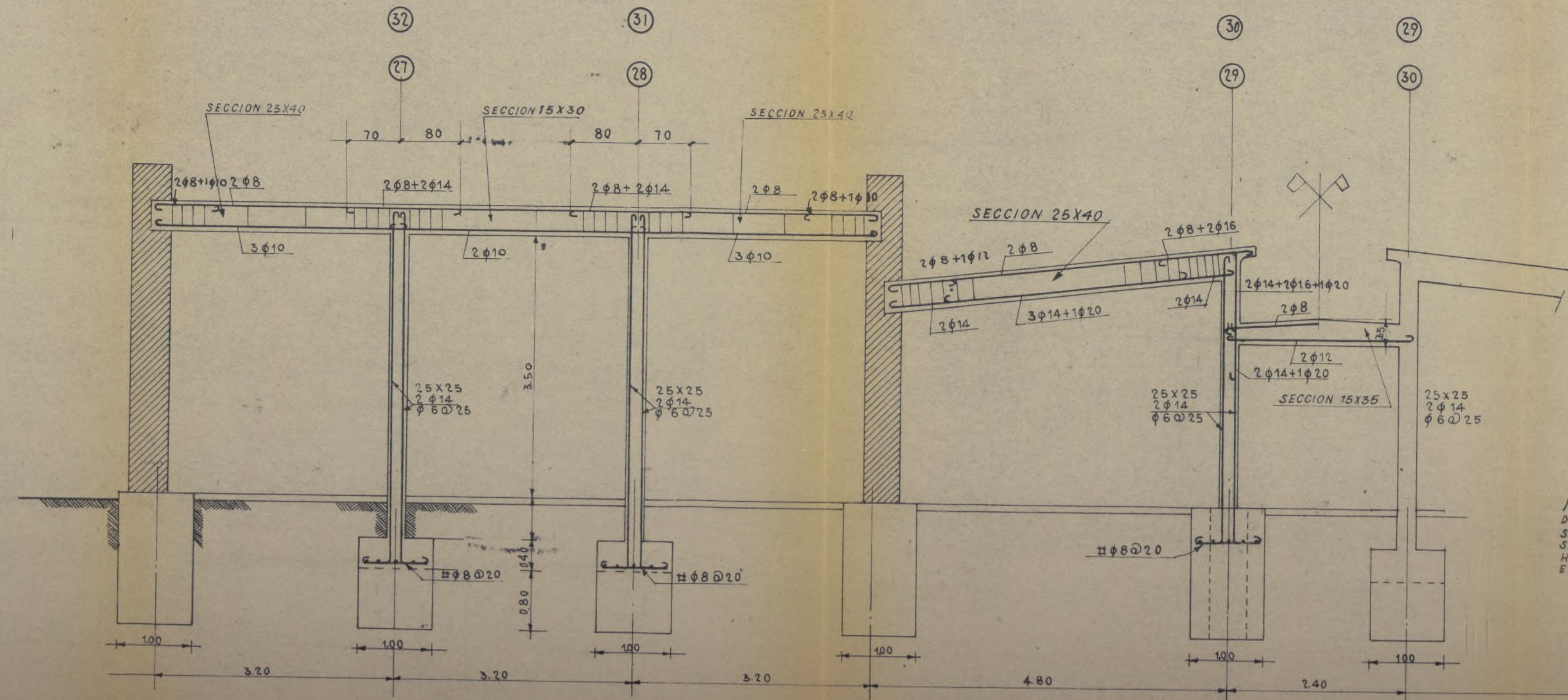
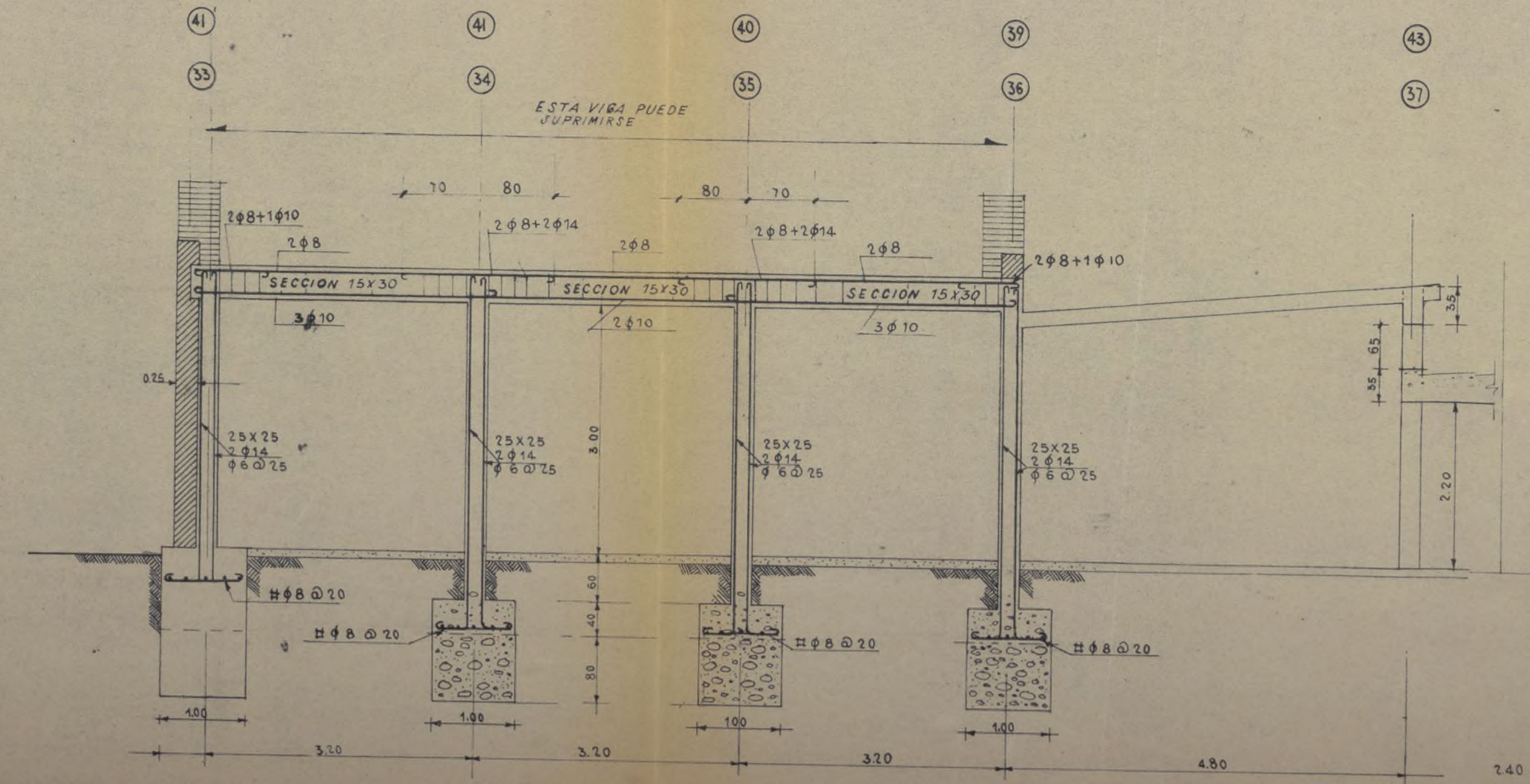
NOTA-ESTRIBOS PARA VIGAS φ6



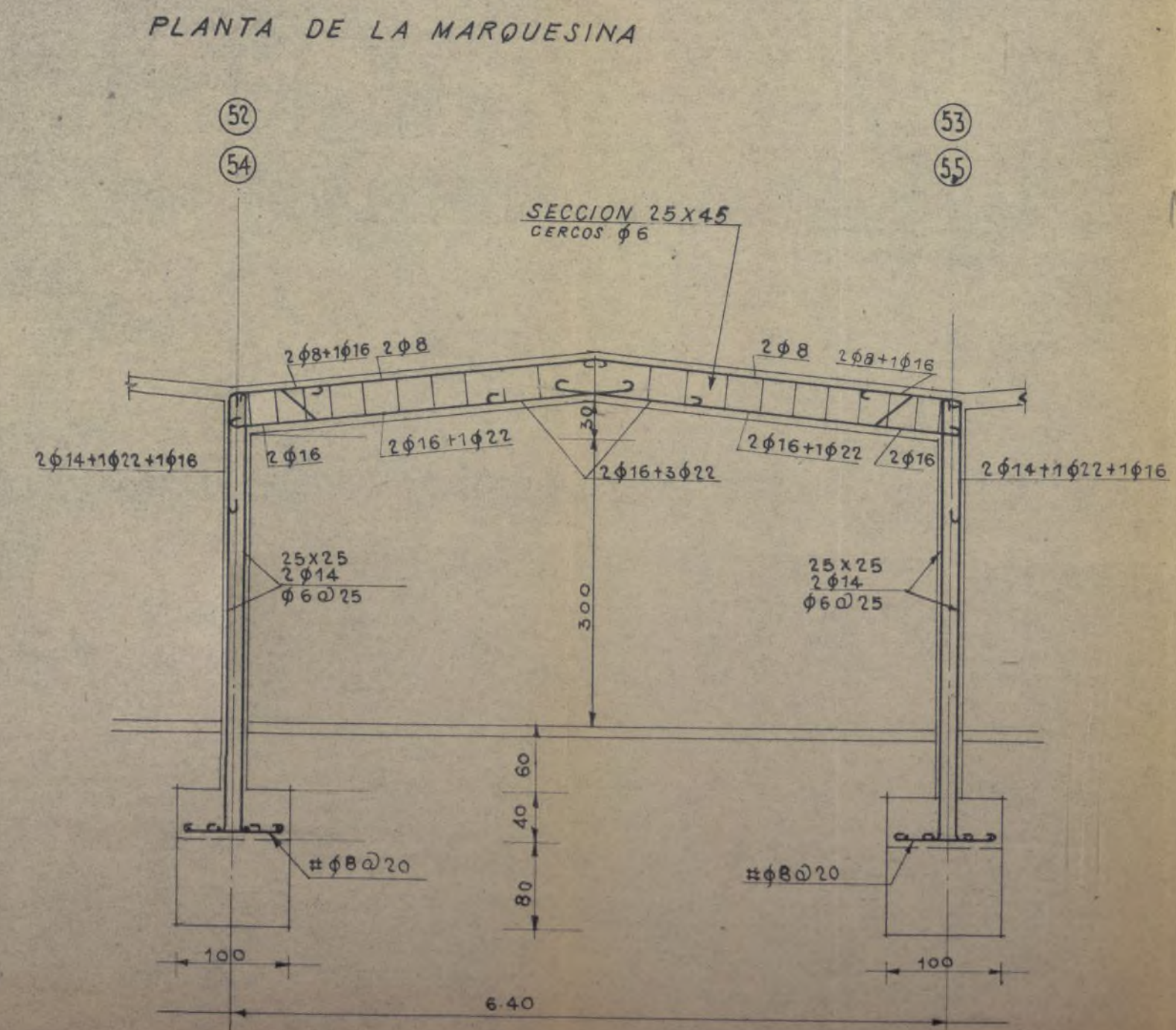
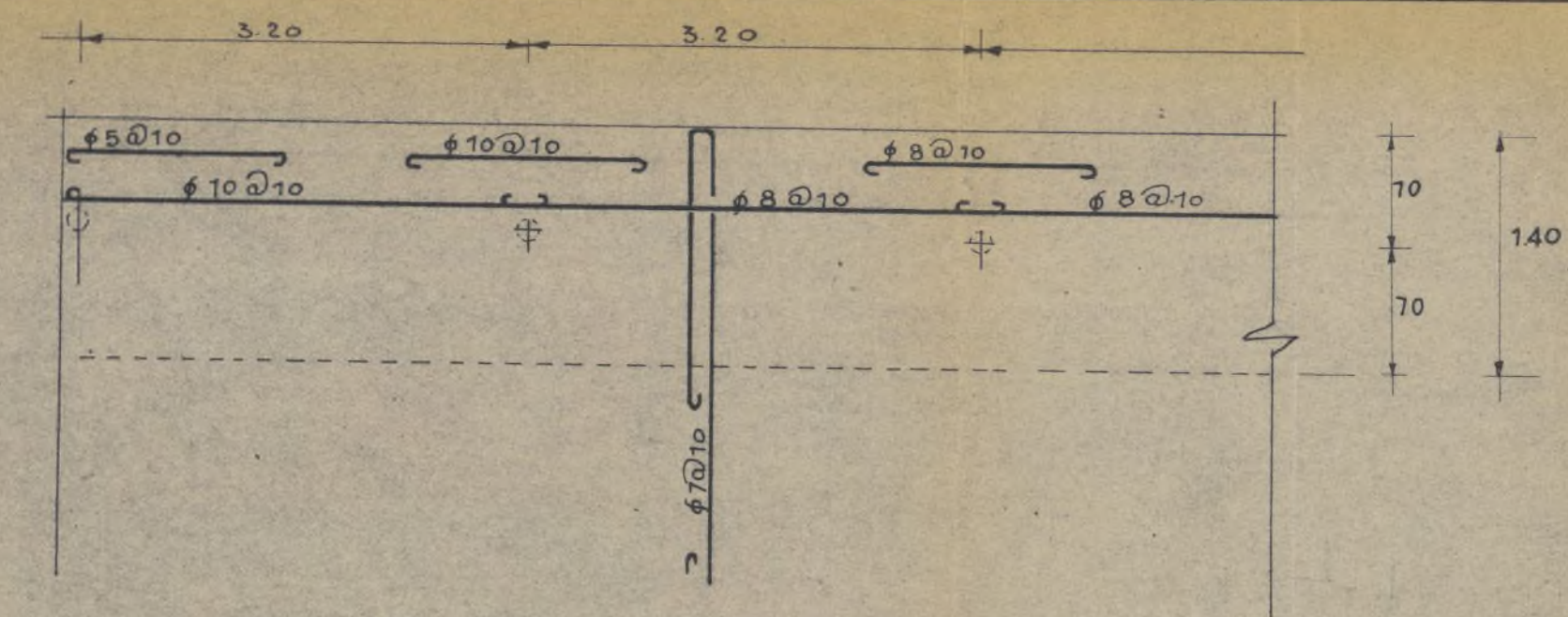
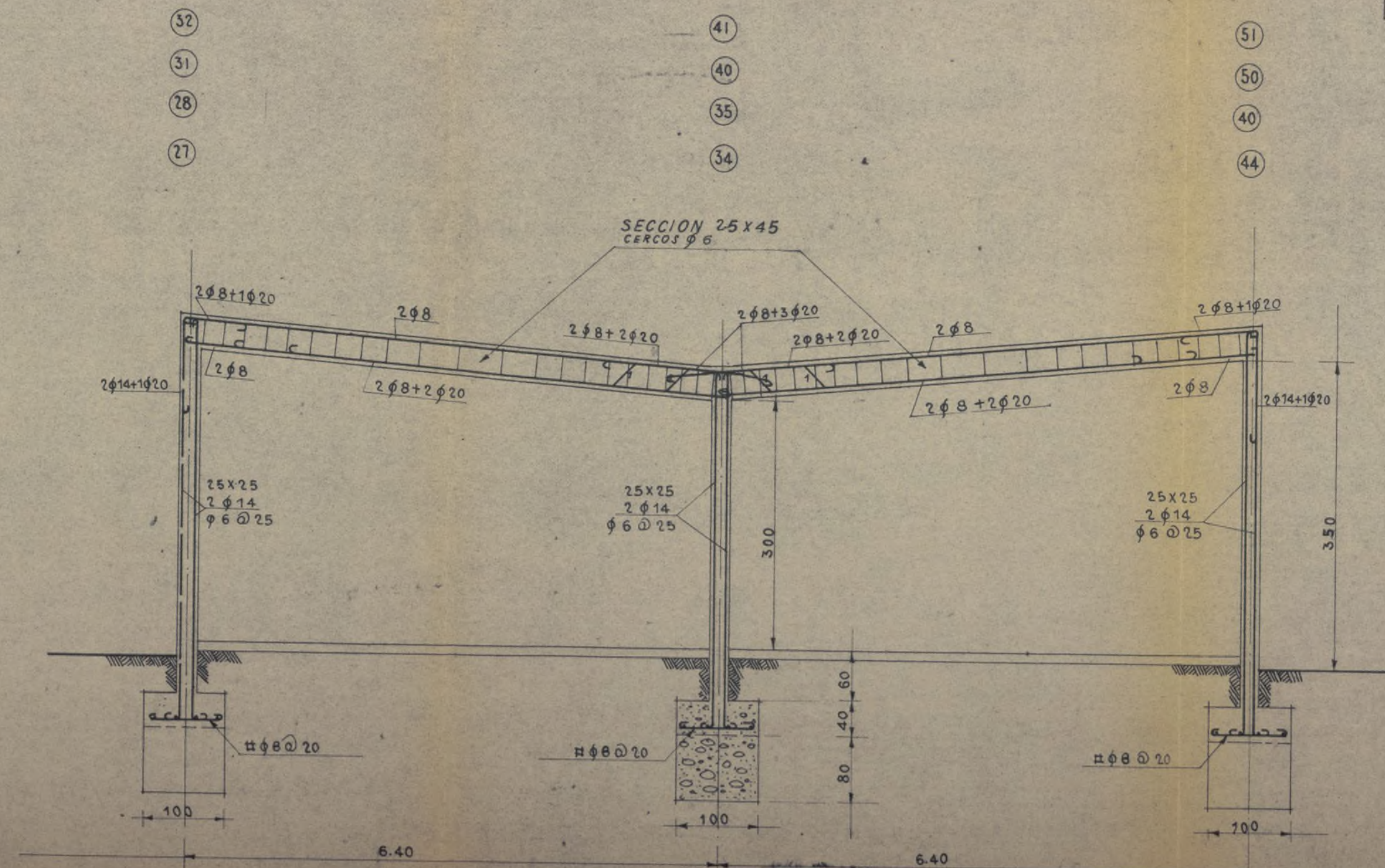
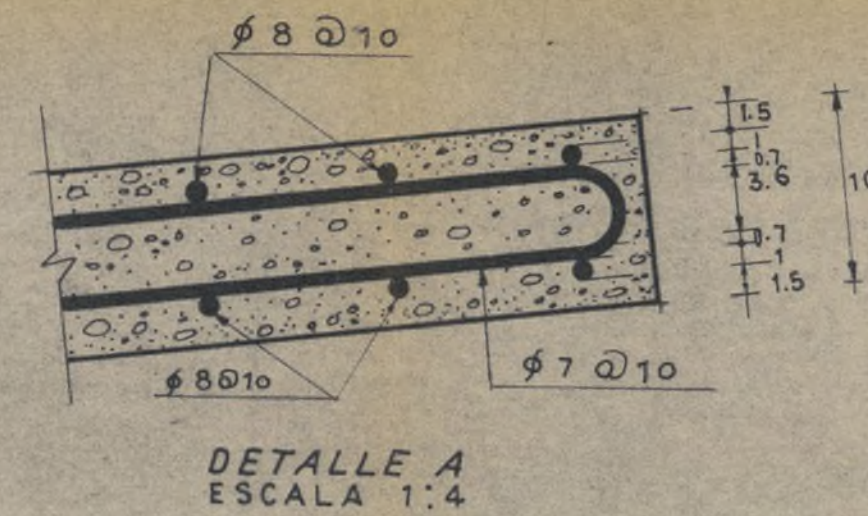
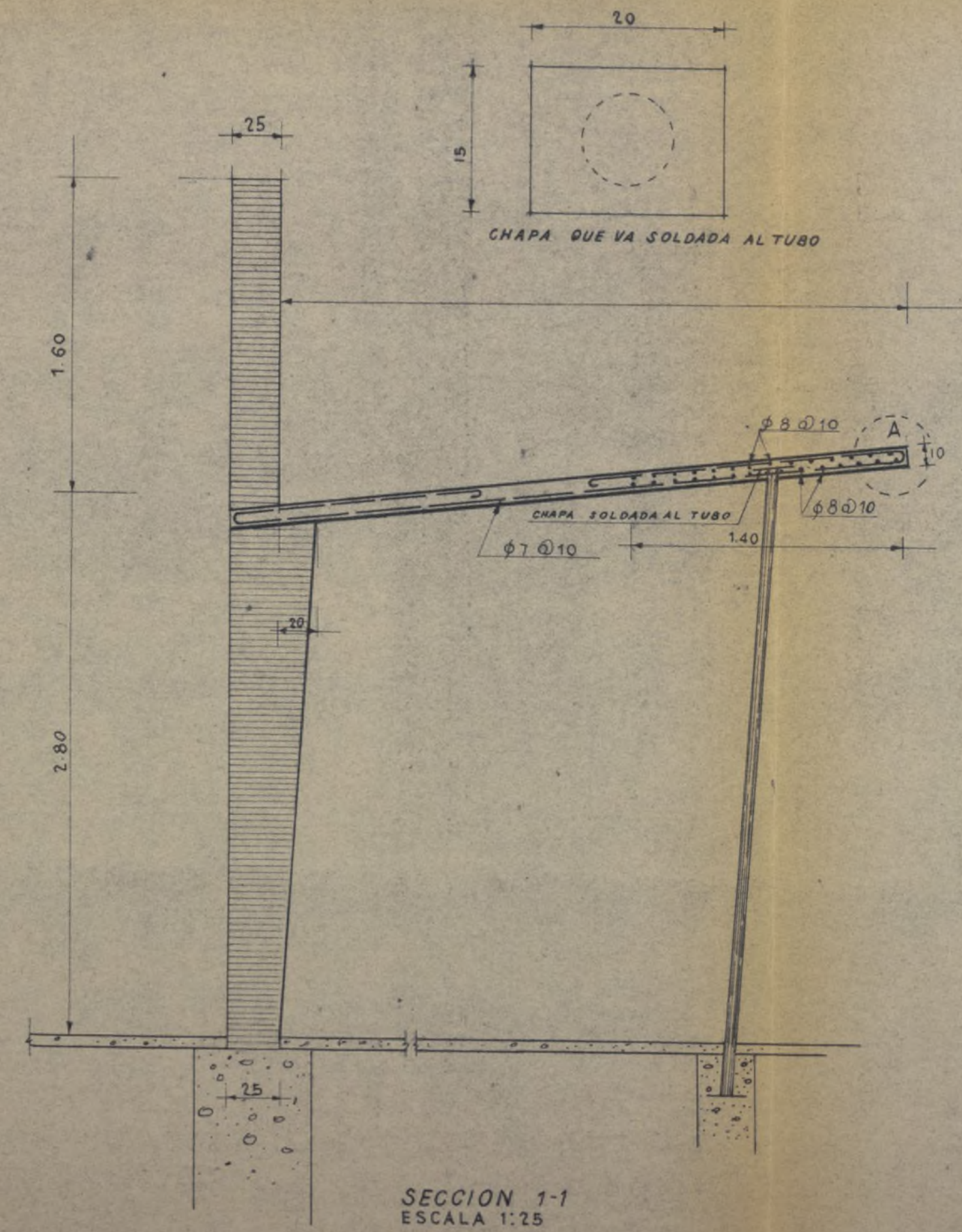
E.N.A.S.A.

ESCUELAS

(Estructura)



NOTA LOS CERCOS DE LAS VIGAS SON φ 6
SOPORTES NO ACOTADOS
SECCION 25x25
HIERROS 4 φ 14
ESTRIBOS φ 6 @ 25

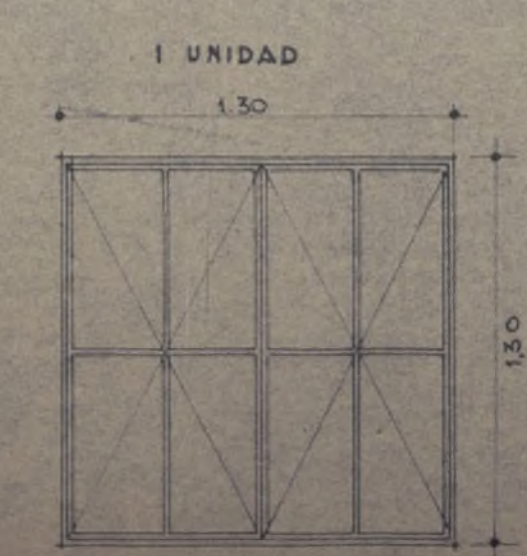
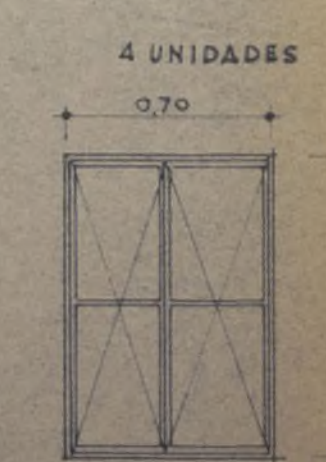
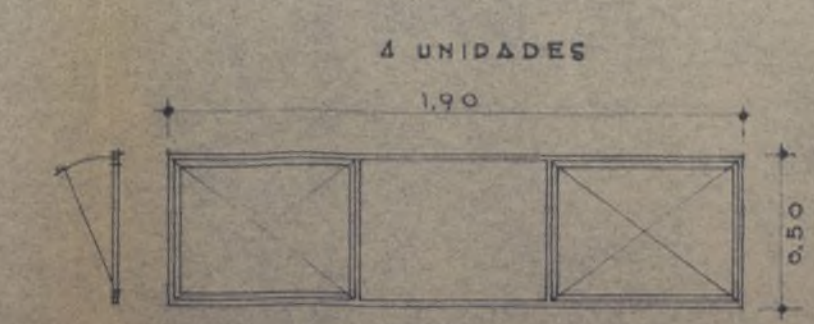
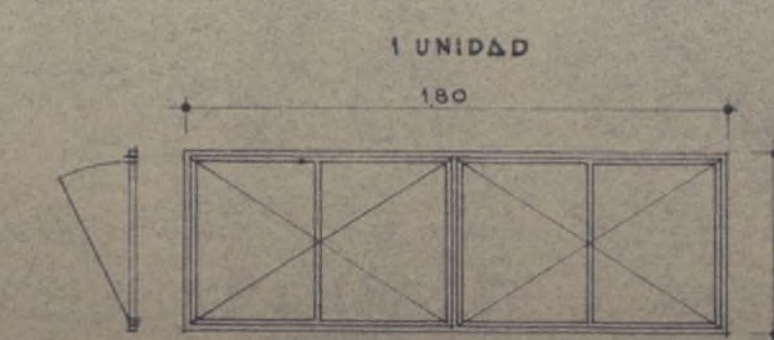
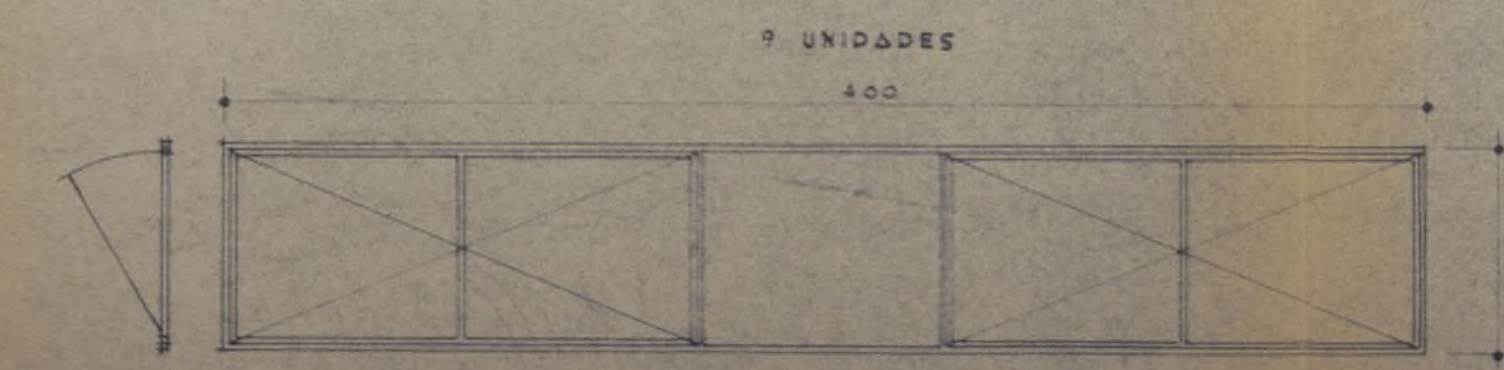
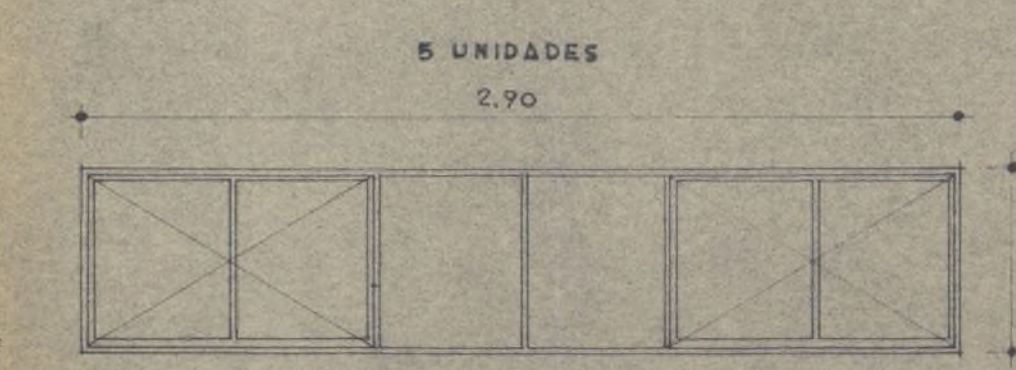
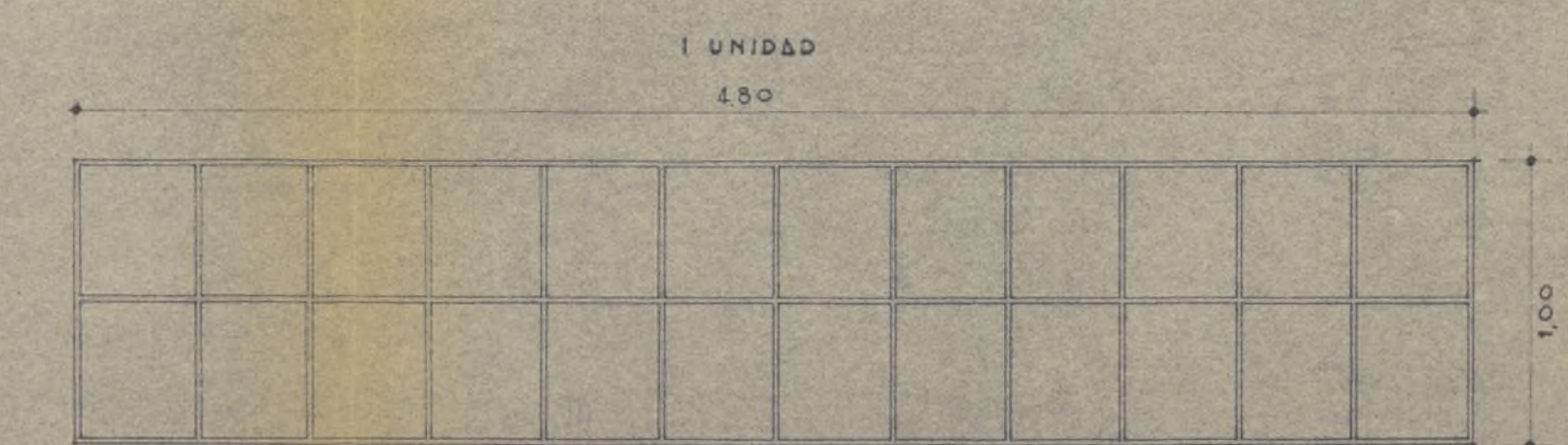
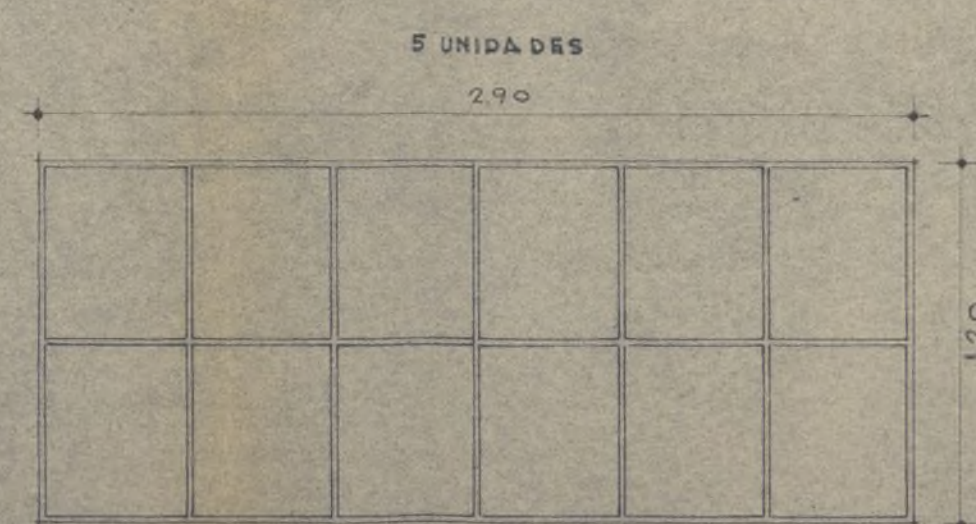
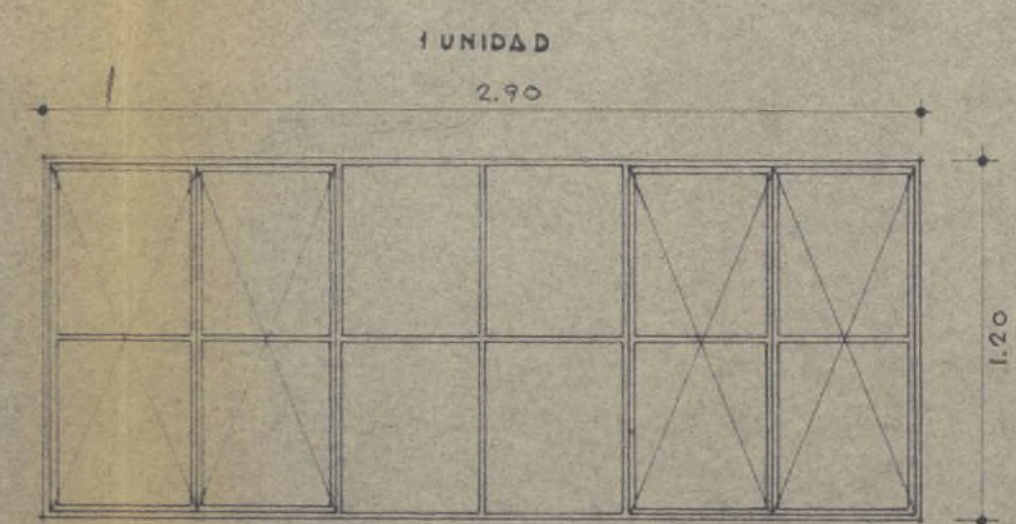
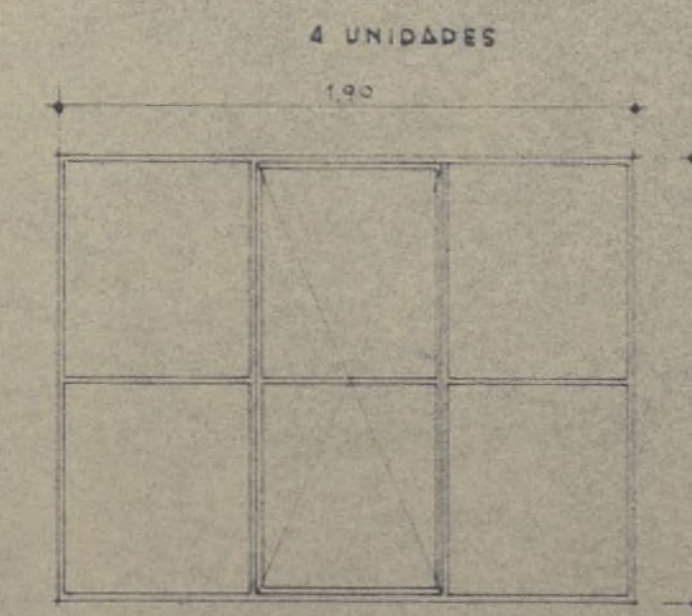
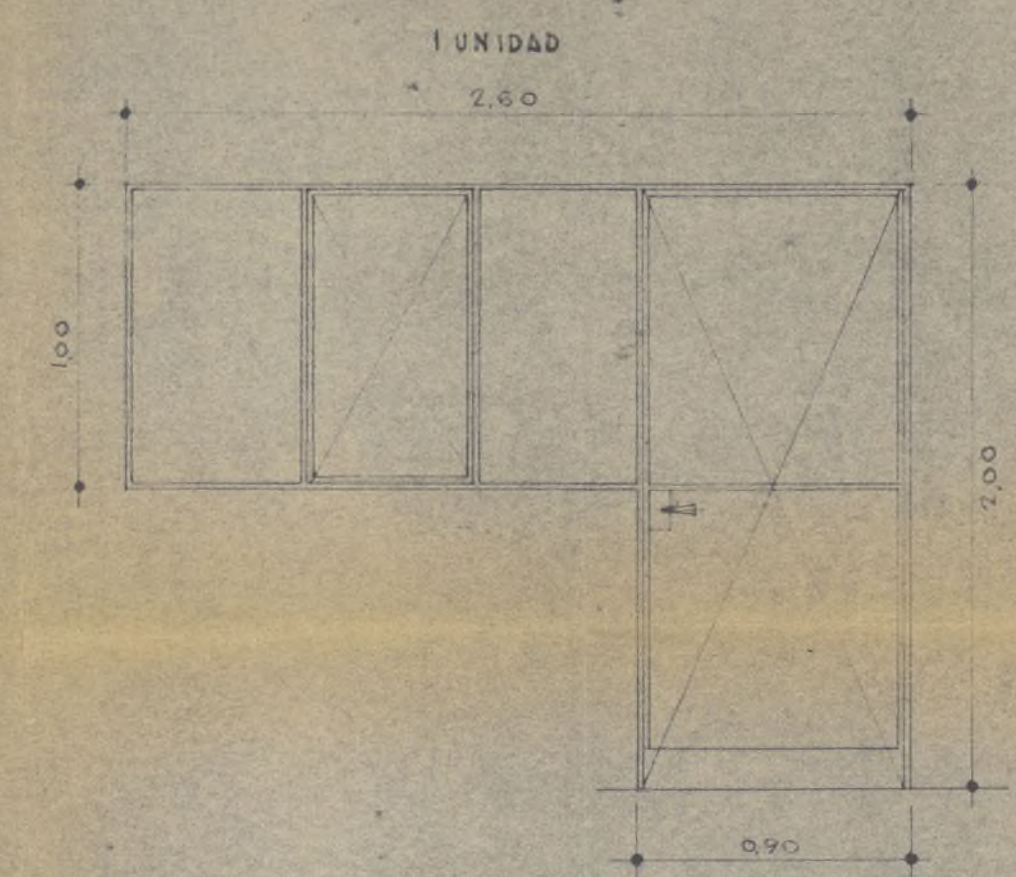
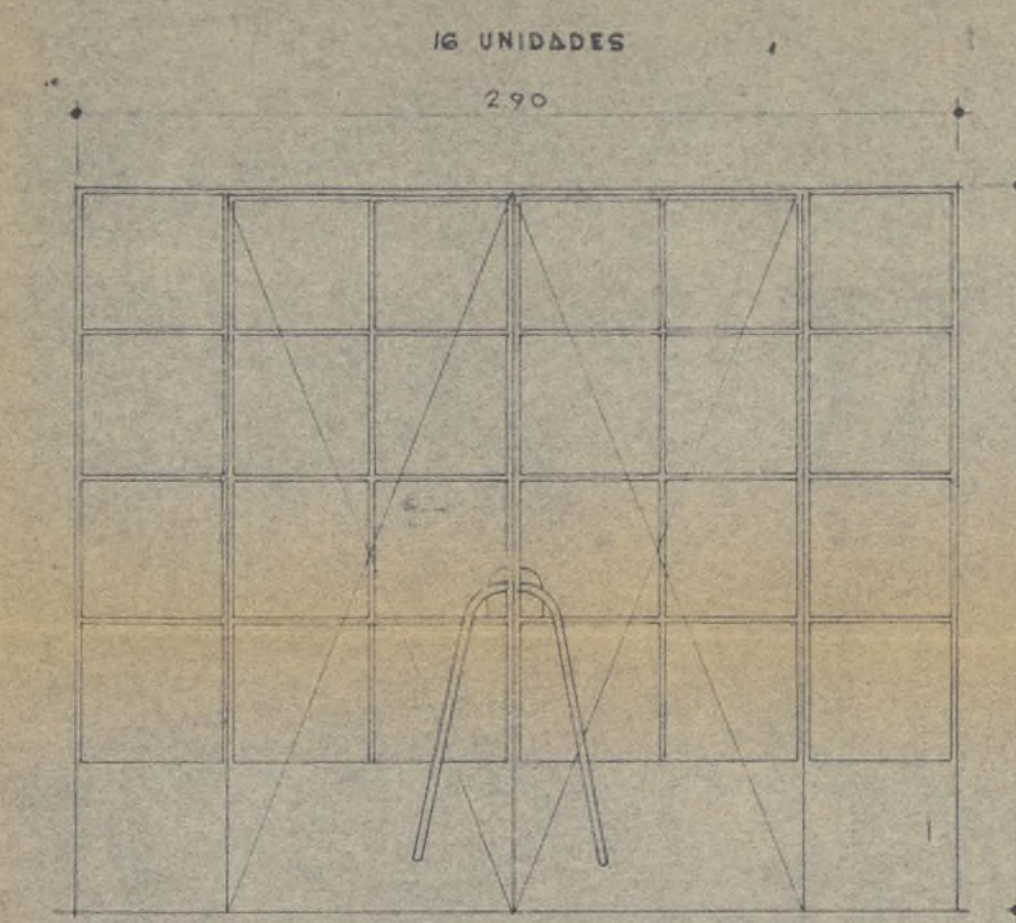
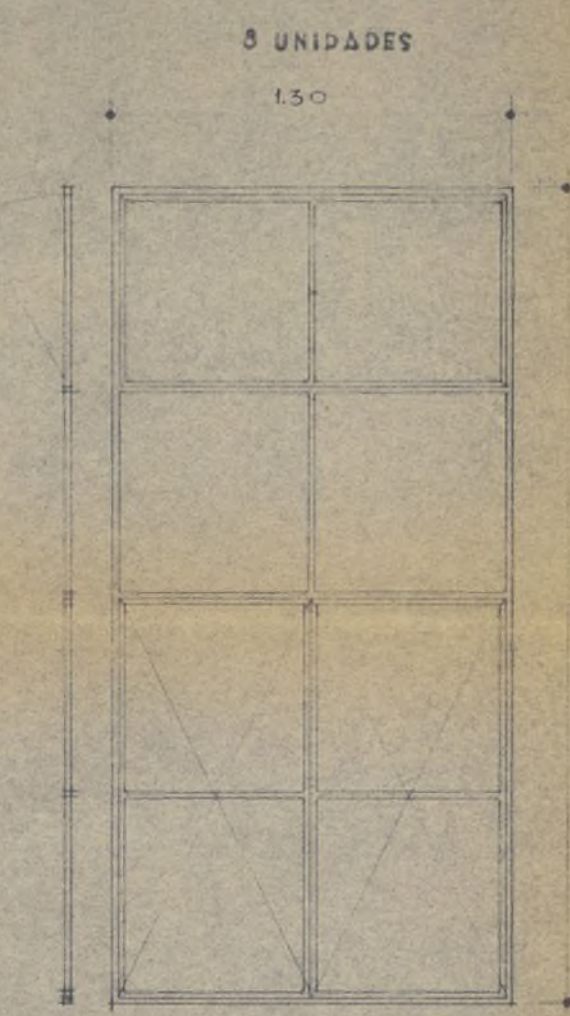
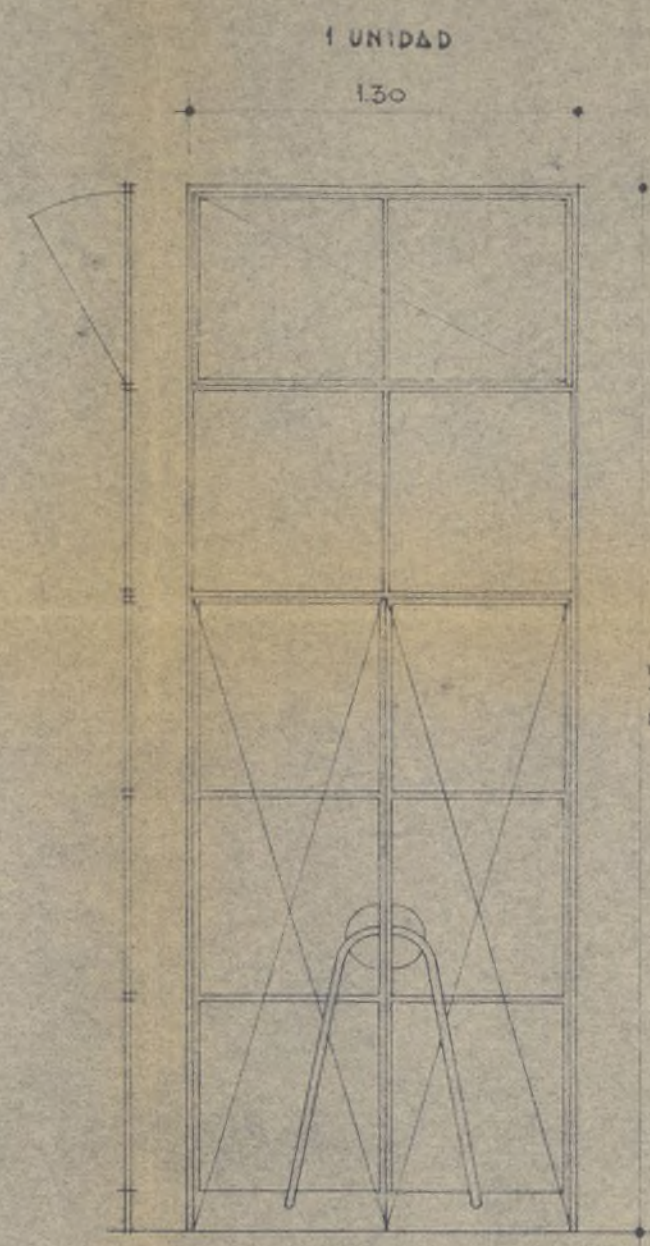
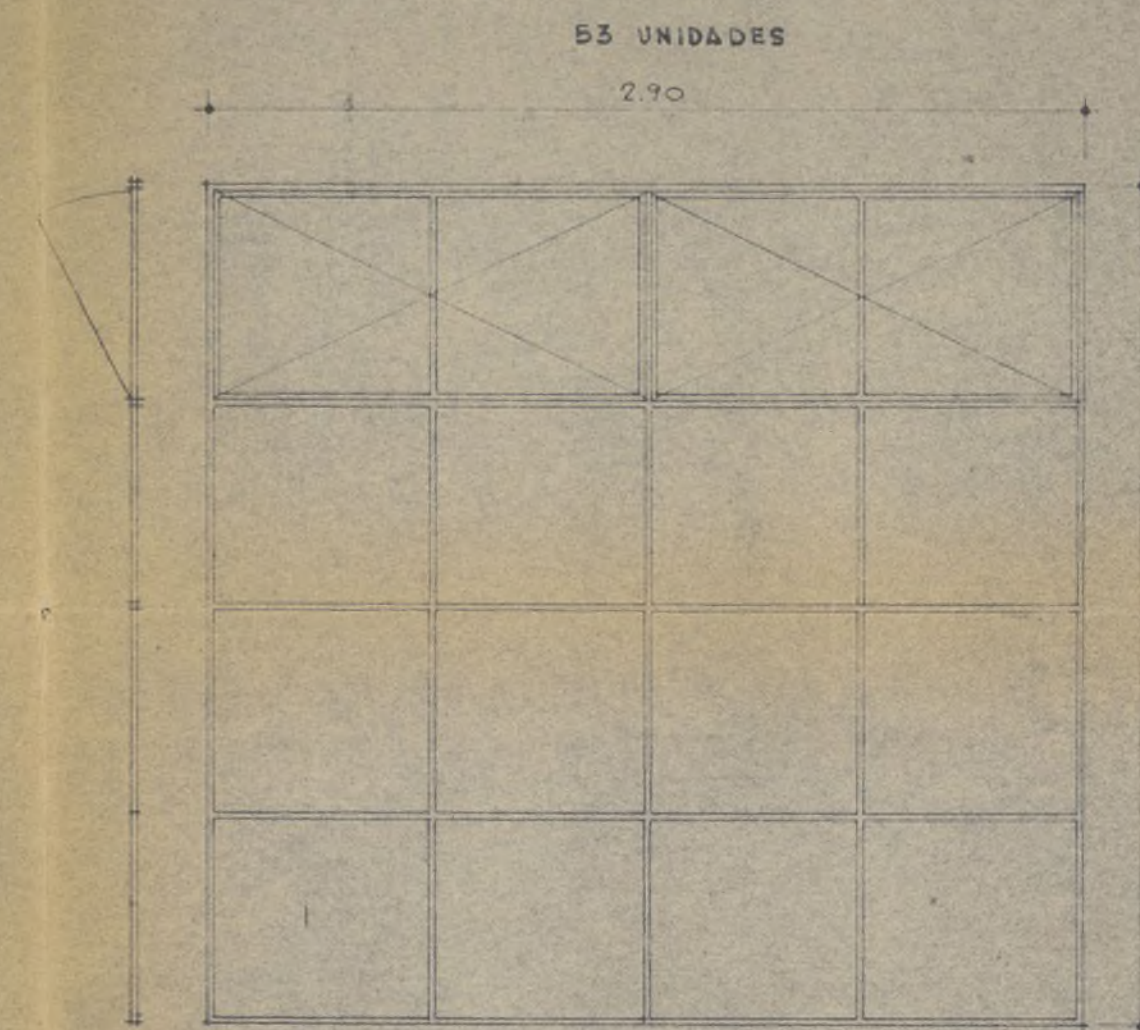
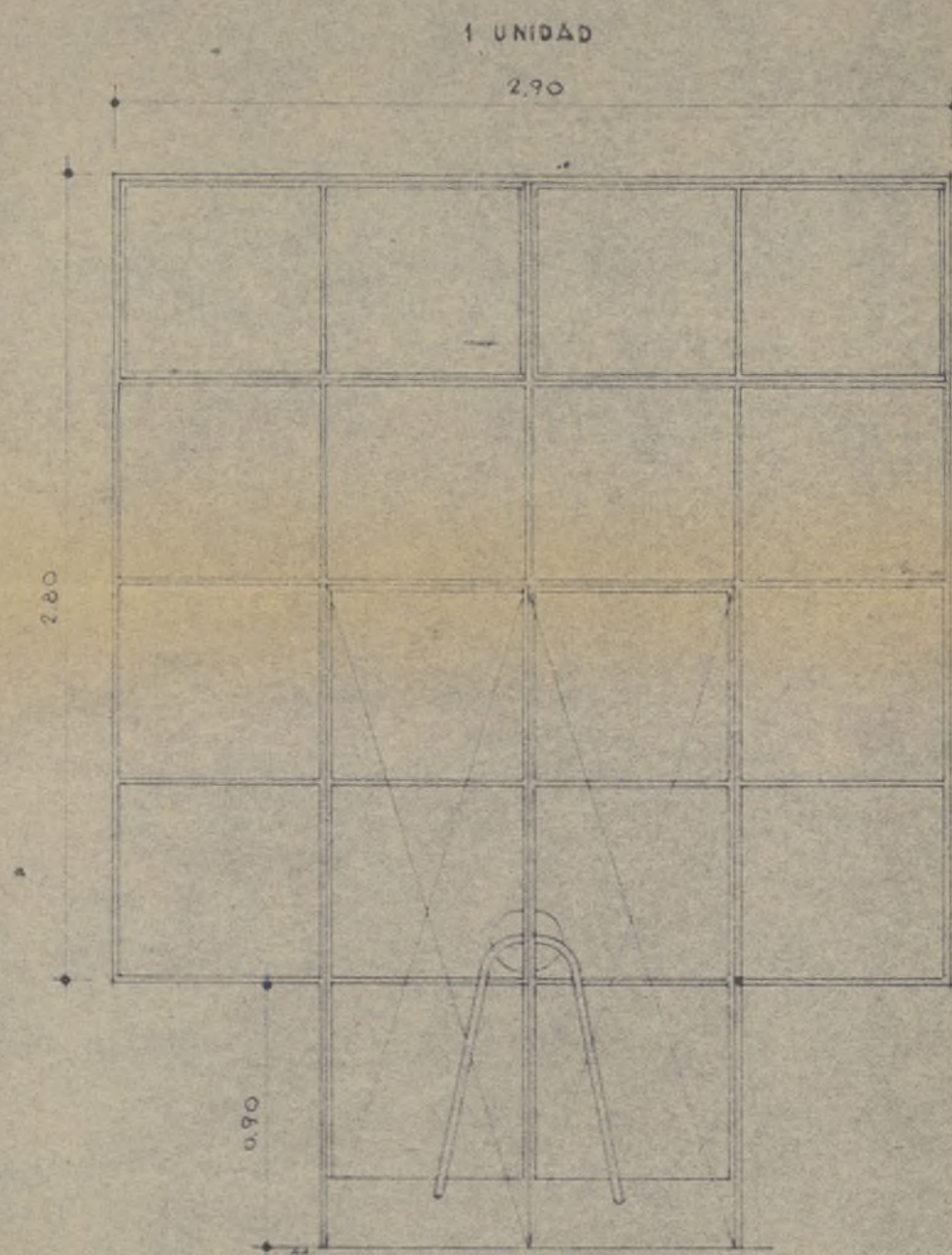


E.N.A.S.A.

ESCUELAS

(Estructura)





E.N.A.S.A.

ESCUELAS
(Carpintería metálica)

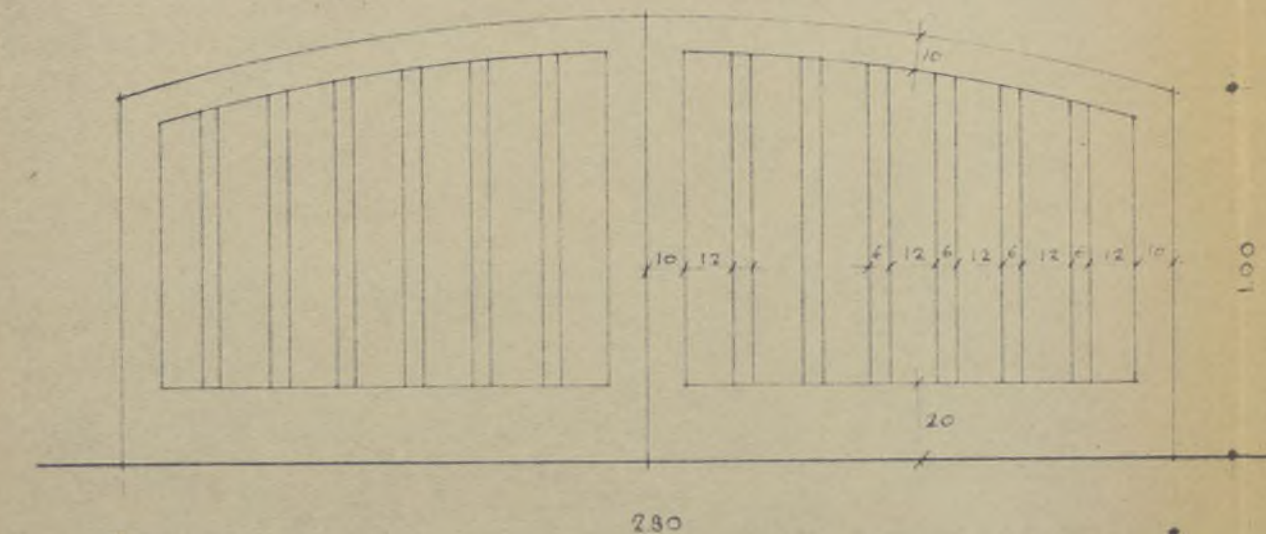
COLECCIÓN OFICIAL
DE CARPINTERÍA DE MADRID
19 DIC. 1956

ESCALA 1:20
MADRID DICIEMBRE 1956
LOS ARQUITECTOS

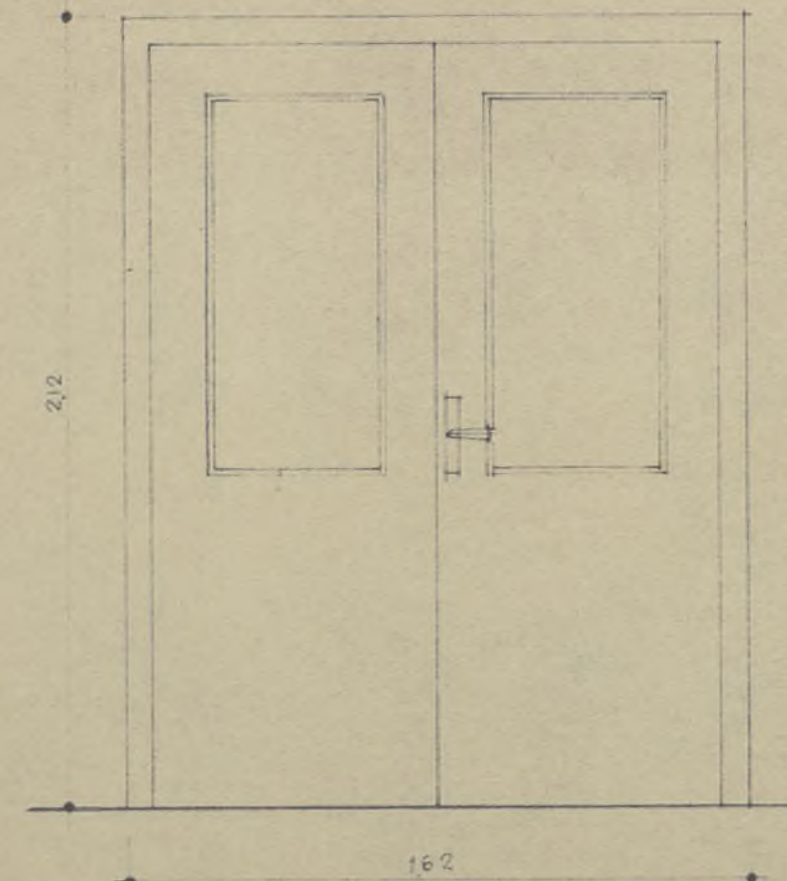
J. S. Bellmull 44

PUERTAS INTERIORES

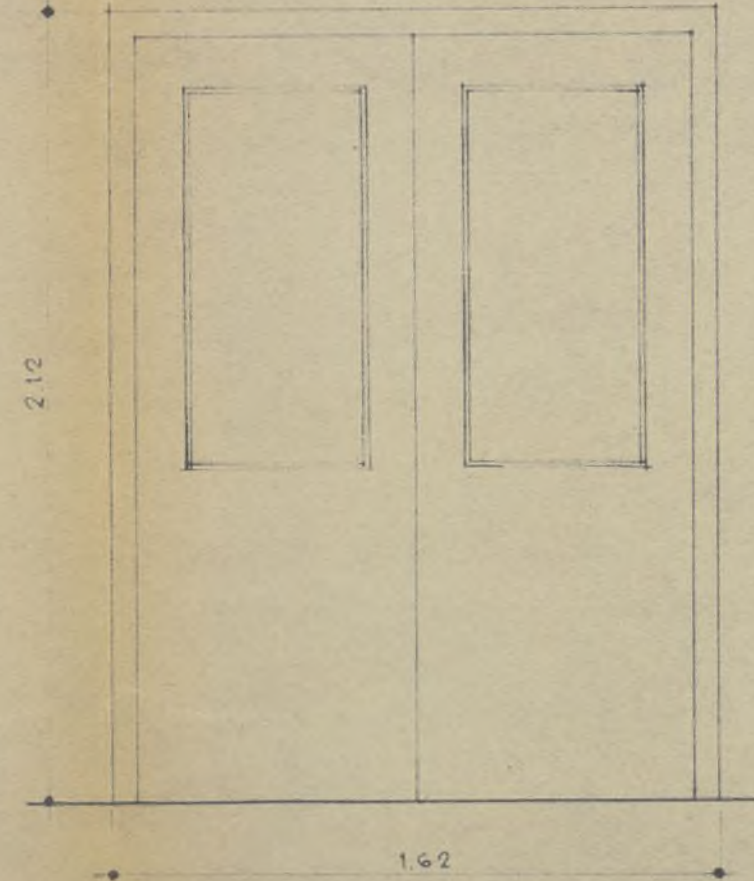
PUERTA ACCESO AL JARDIN



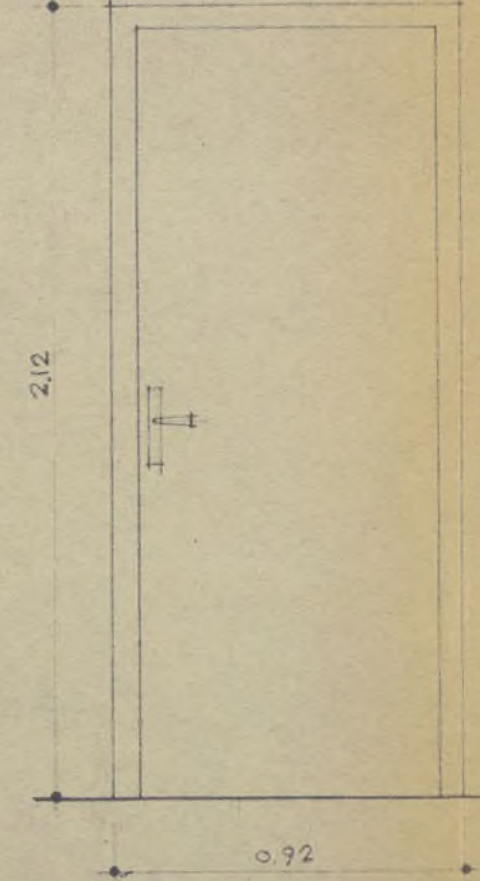
PUERTA DOS HOJAS
2 UNIDADES



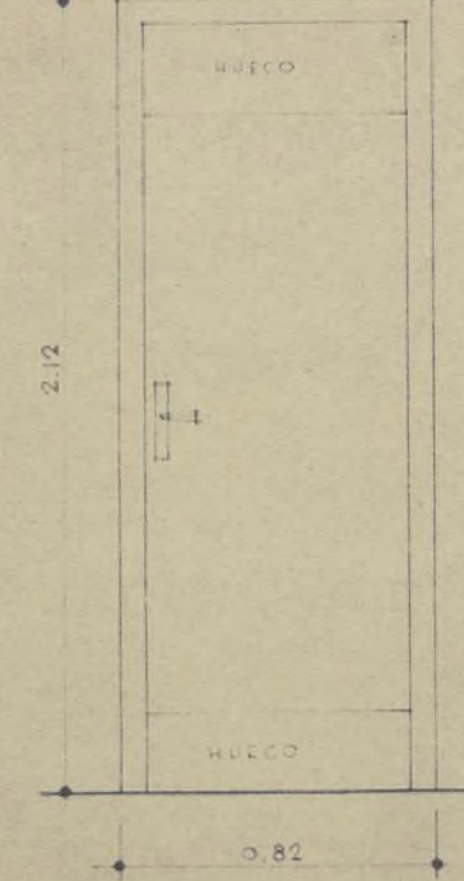
PUERTA DOS HOJAS
31 UNIDADES



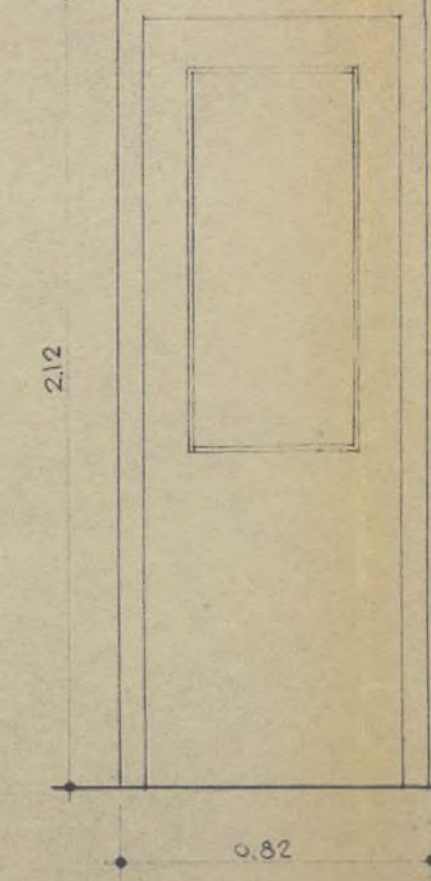
PUERTA DOS HOJAS VAIVEN
8 UNIDADES



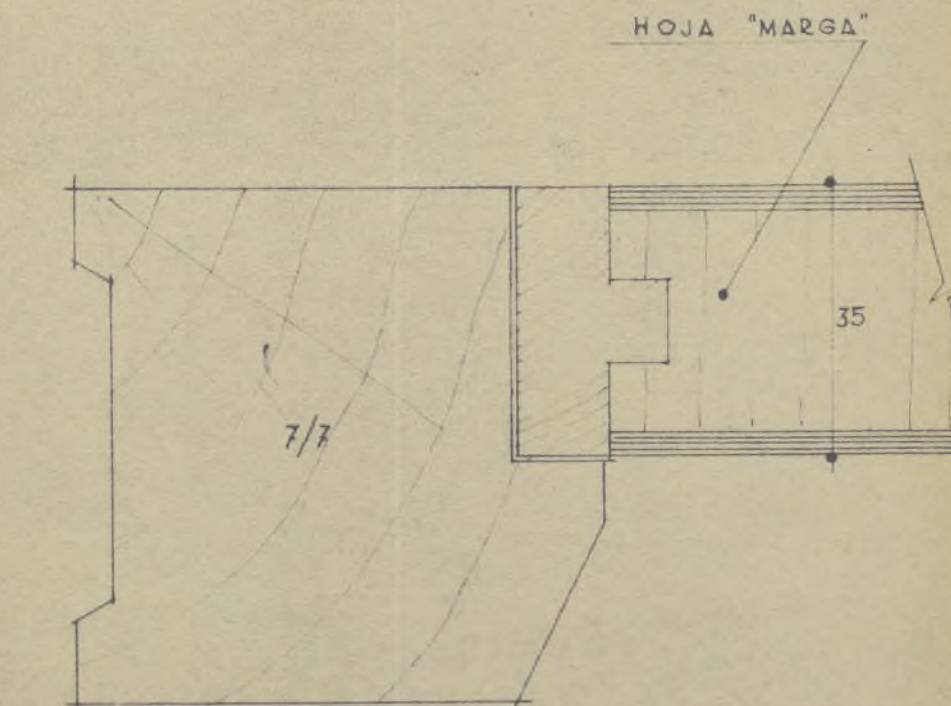
PUERTA UNA HOJA
4 UNIDADES



PUERTA UNA HOJA
22 UNIDADES



PUERTA UNA HOJA VAIVEN
5 UNIDADES



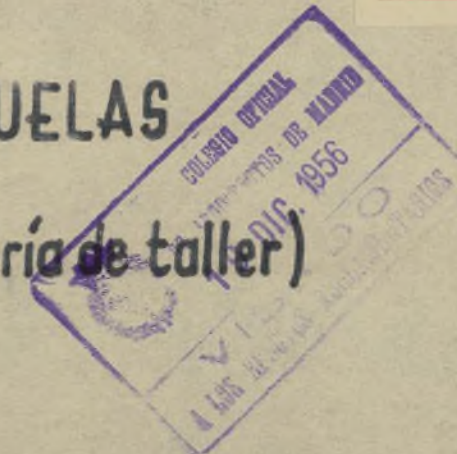
DETALLE
ESCALA - 1:1

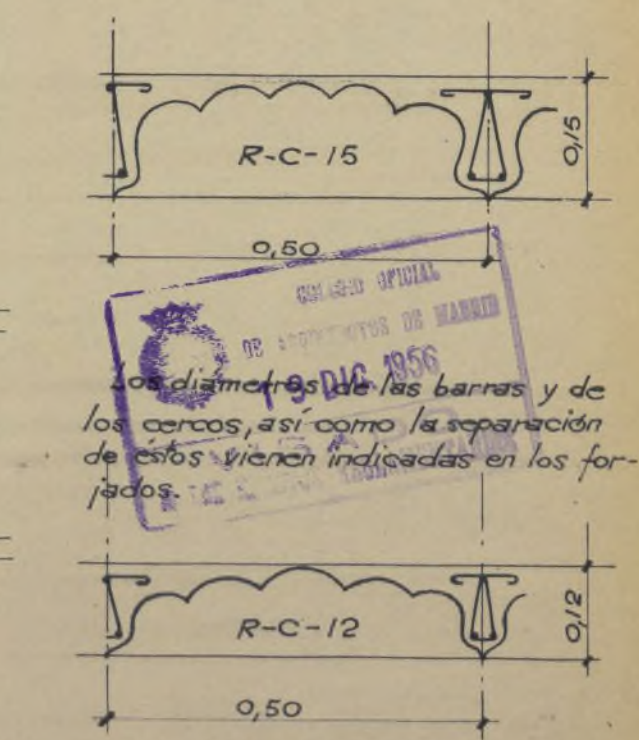
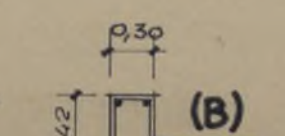
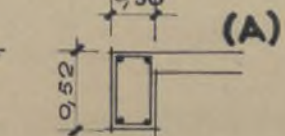
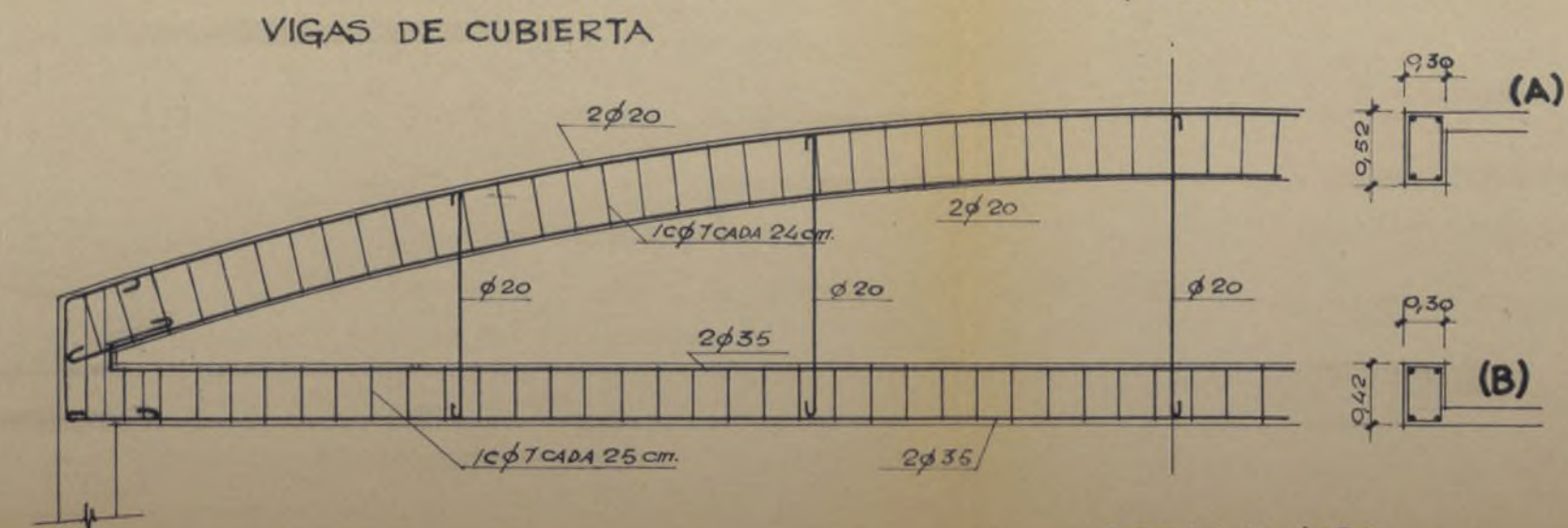
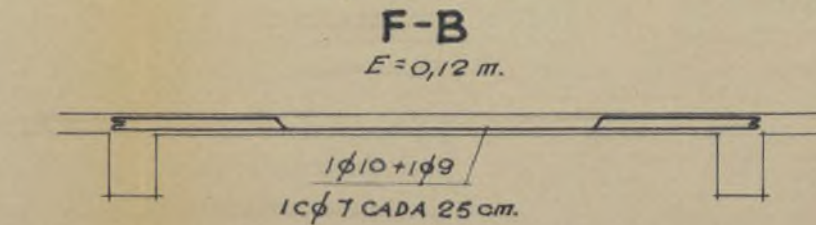
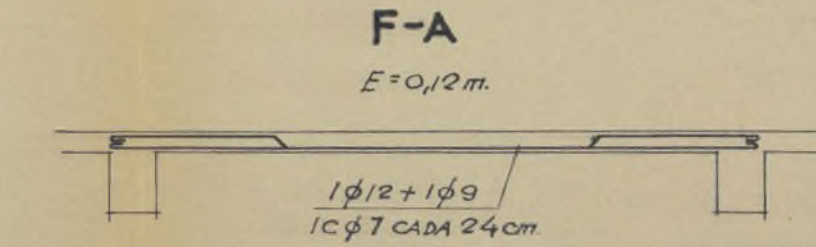
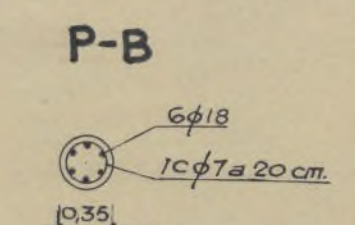
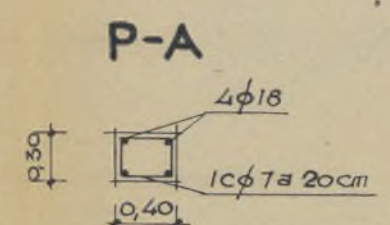
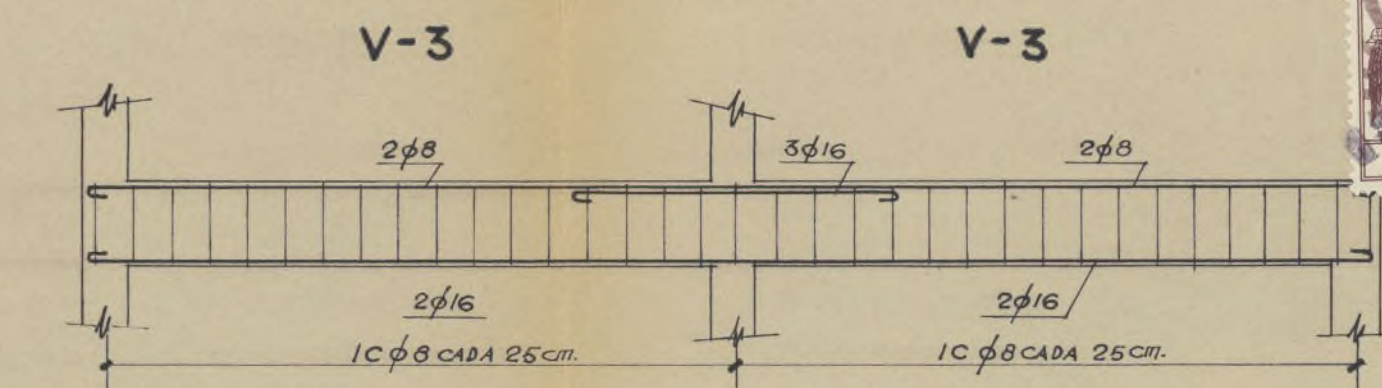
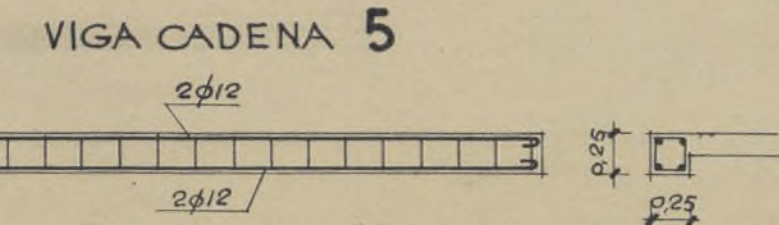
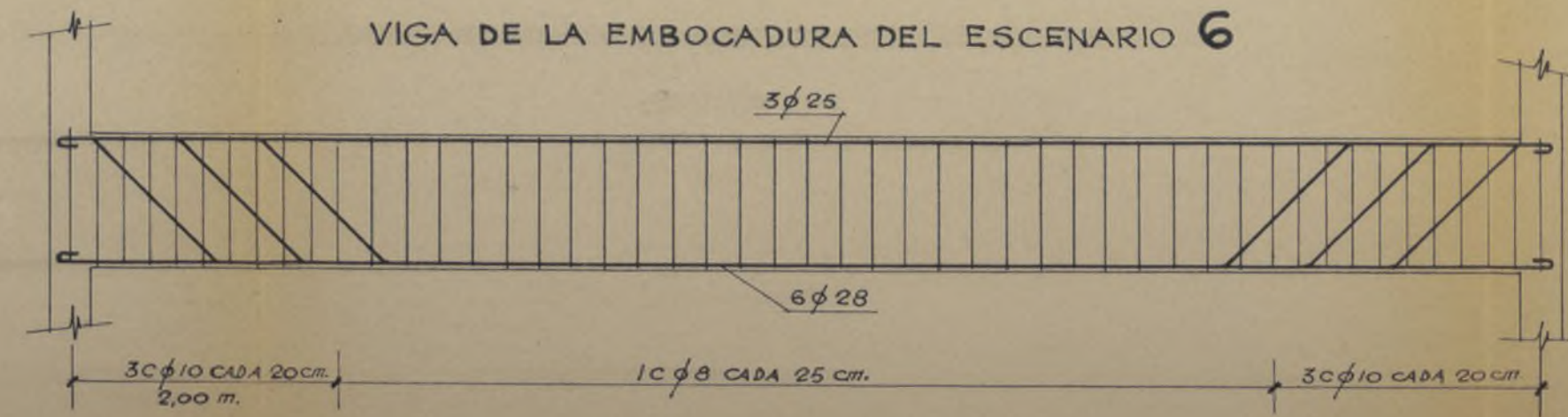
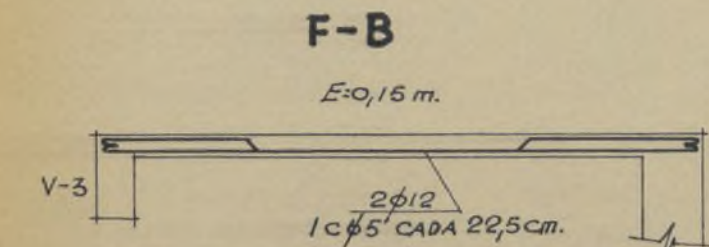
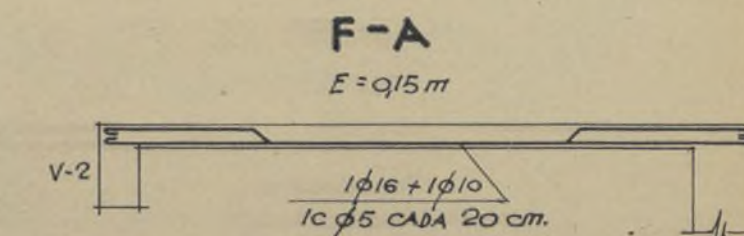
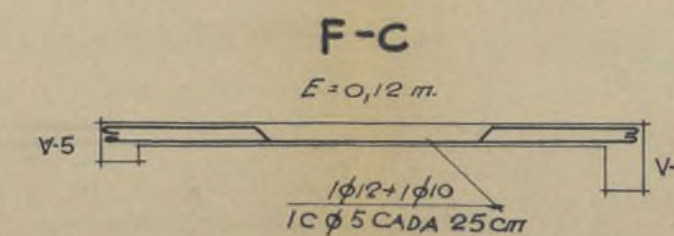
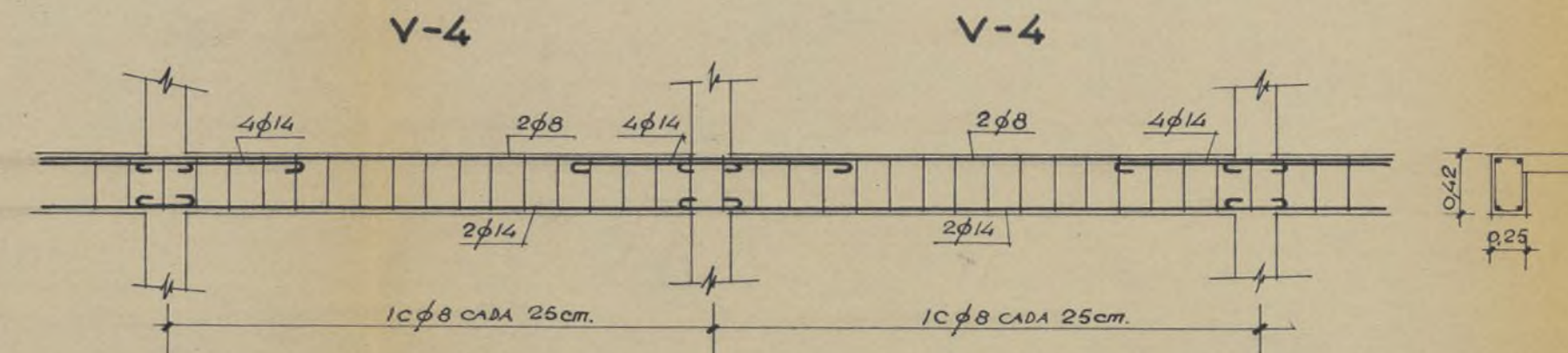
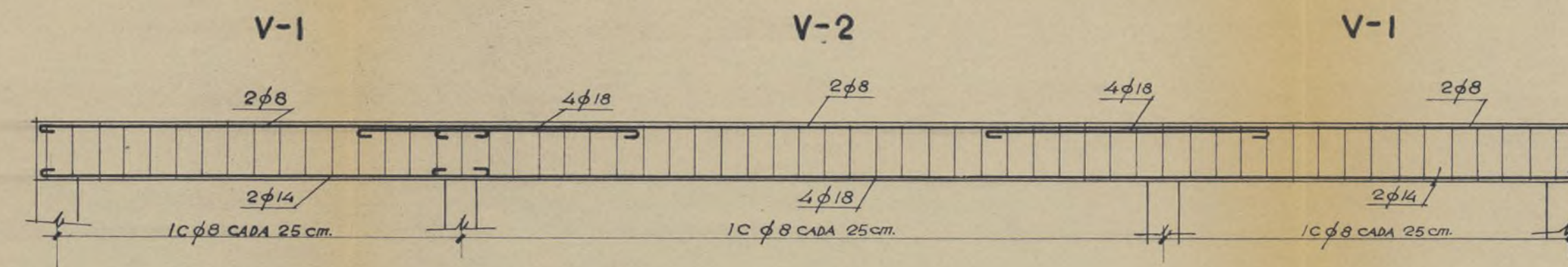
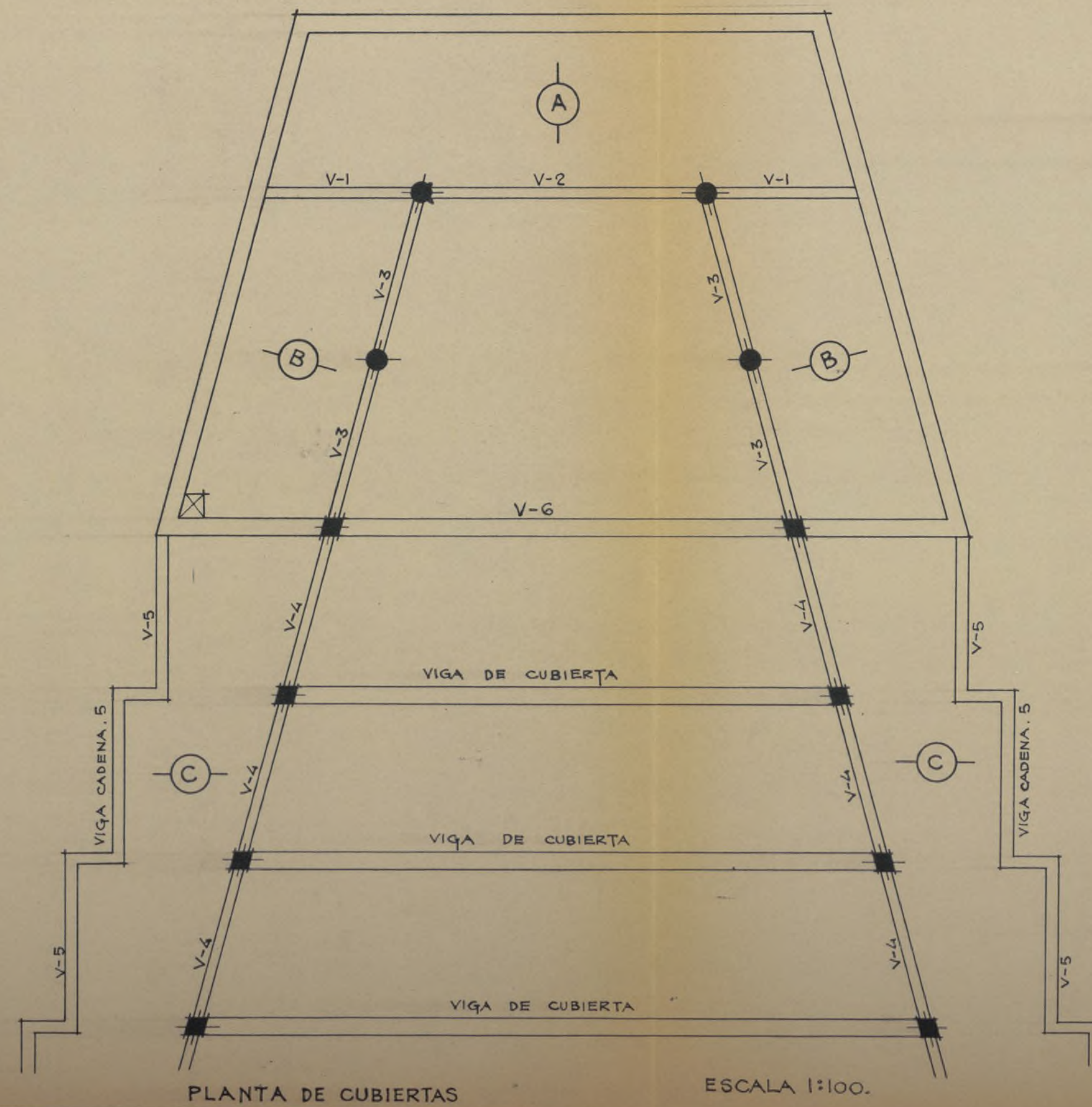
E.N.A.S.A.

ESCUELAS
(Carpintería de taller)

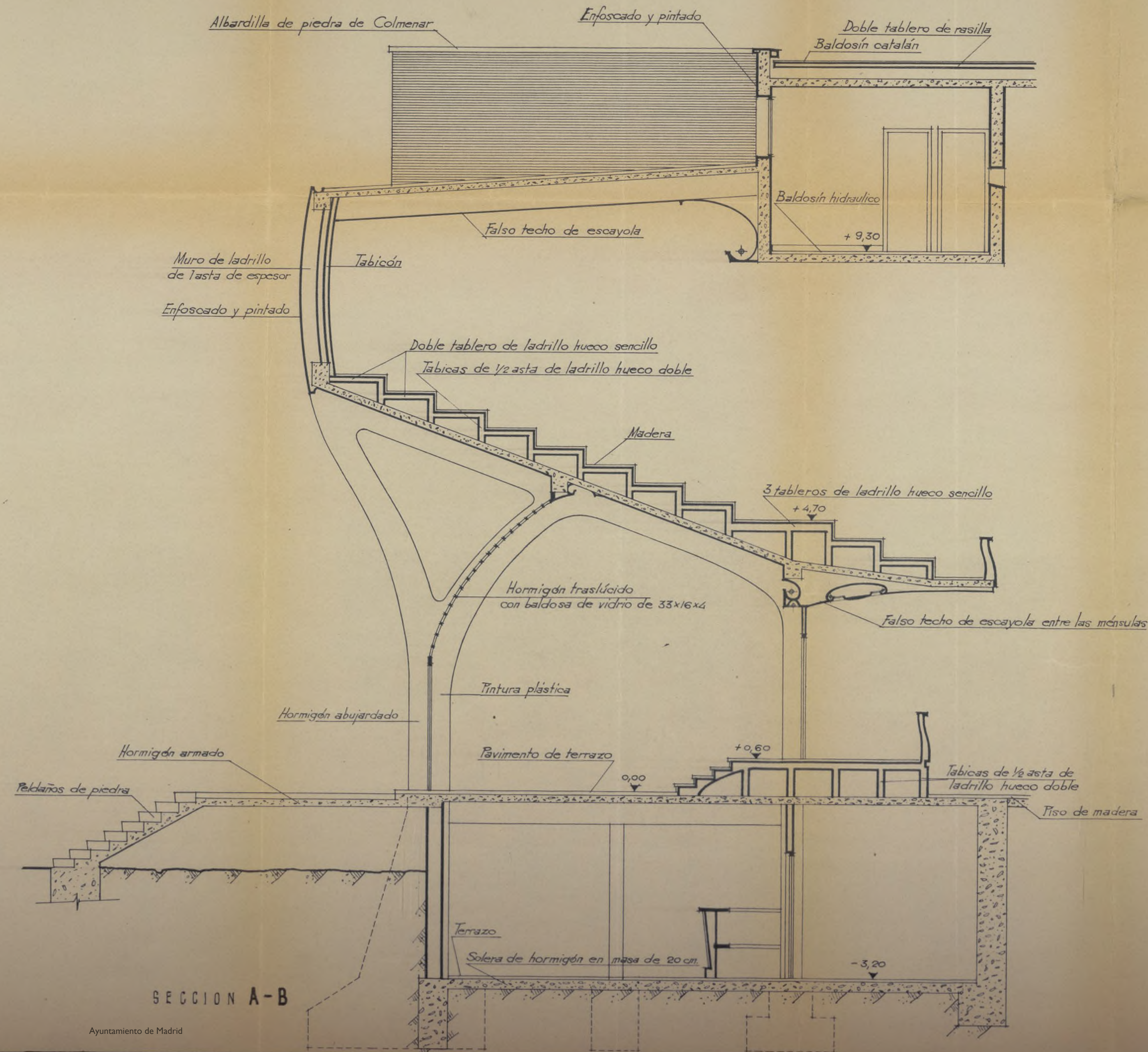
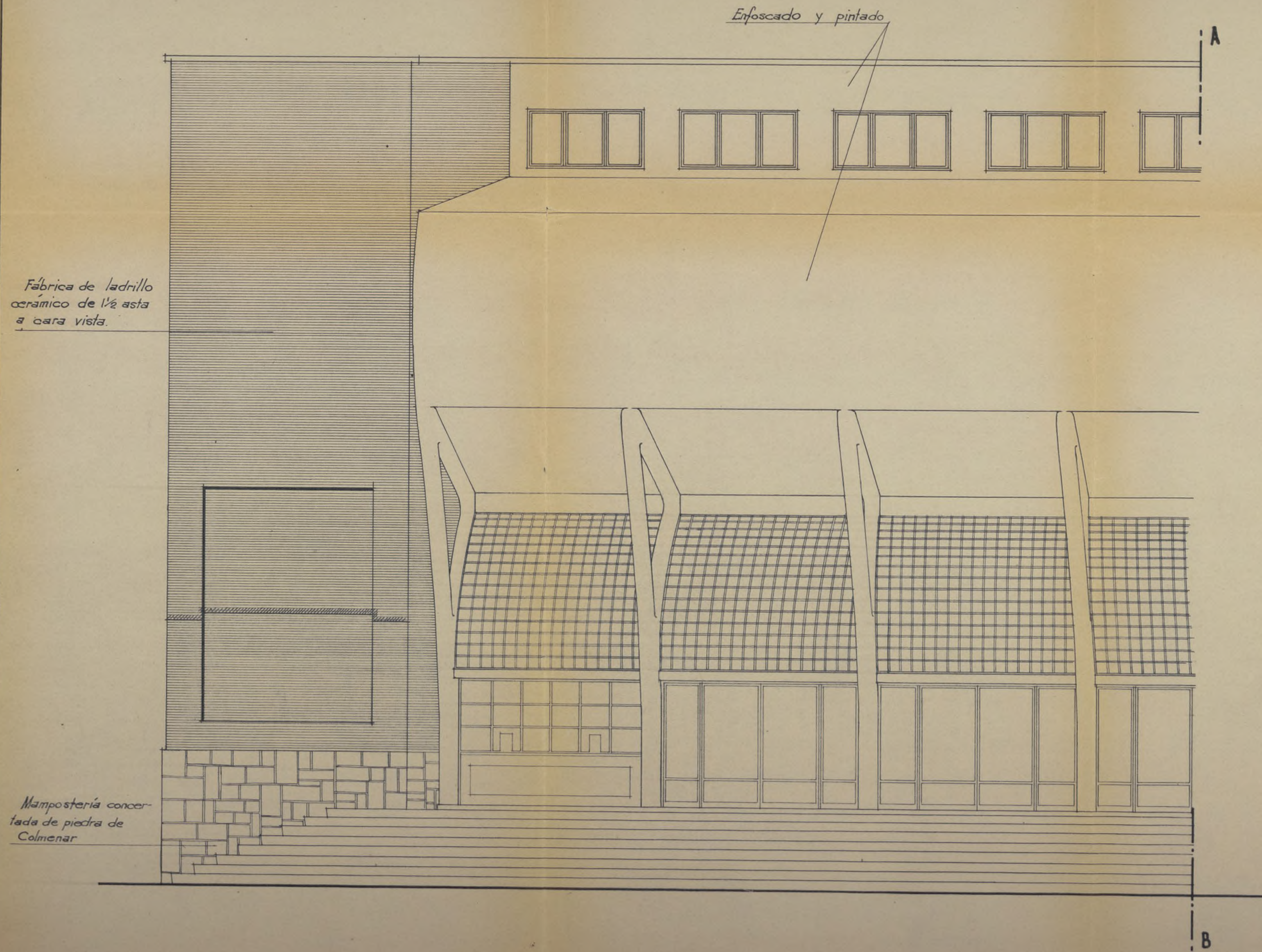
ESCALAS, 1:1 Y 1:20
MADRID DICIEMBRE 1956
LOS ARQUITECTOS

Beltrillo y Sola





Los diámetros de las barras y de los cerros, así como la separación de éstos vienen indicadas en los forjados.



Proyecto de Poflado para E. N. A., S. A.

C I N E

FACHADA PRINCIPAL

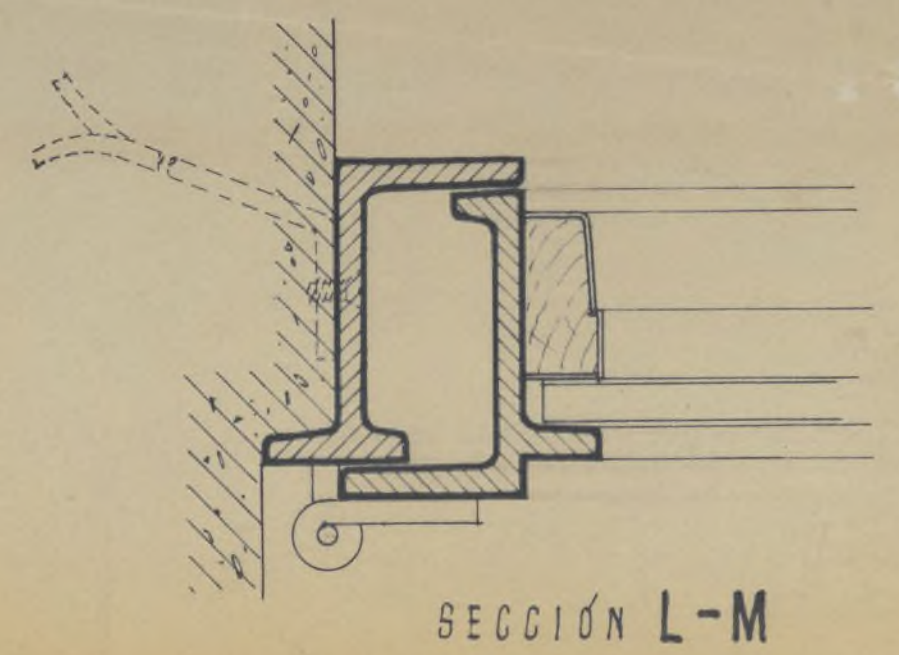
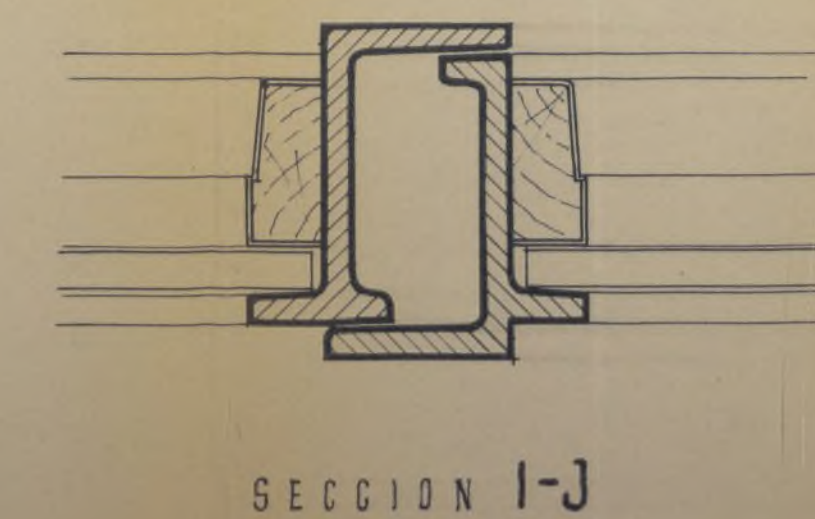
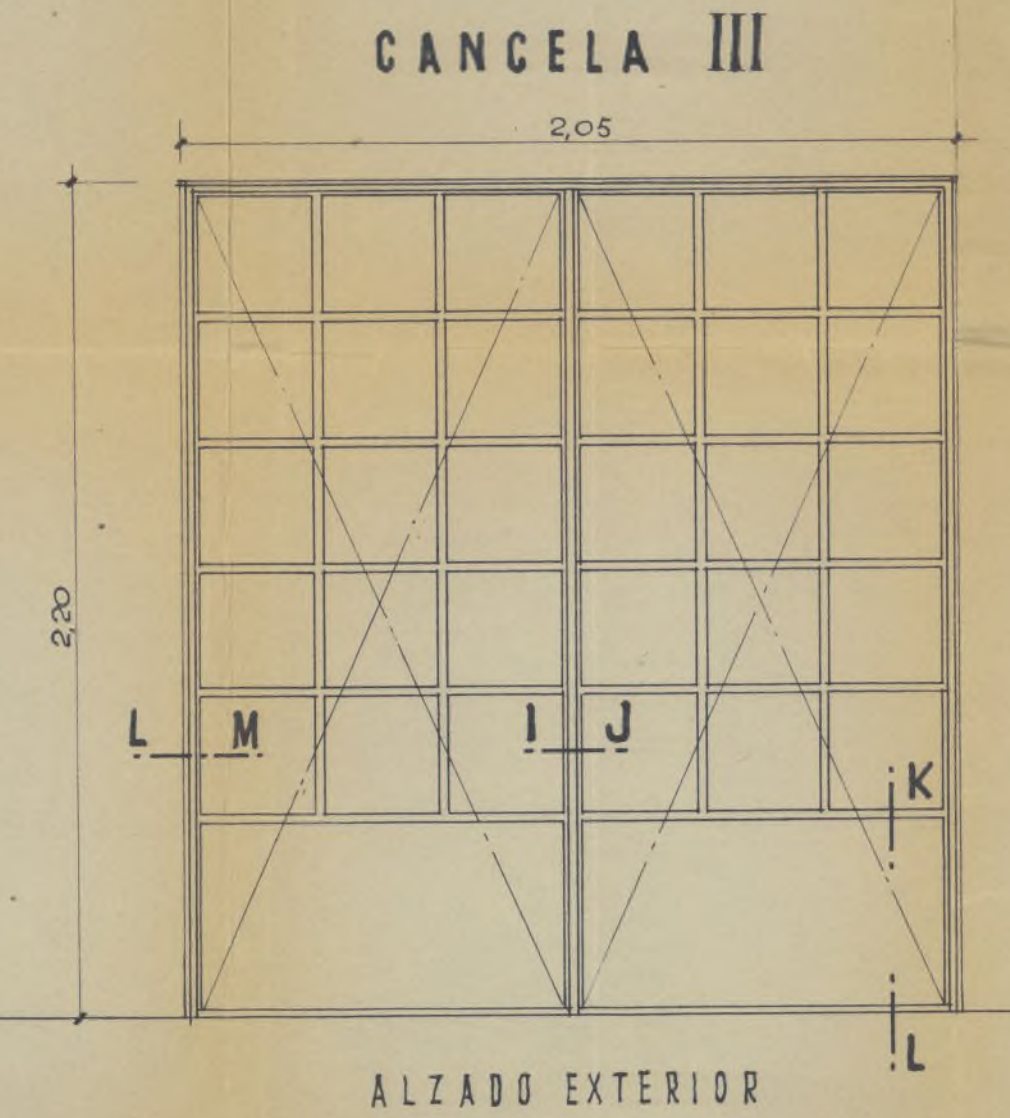
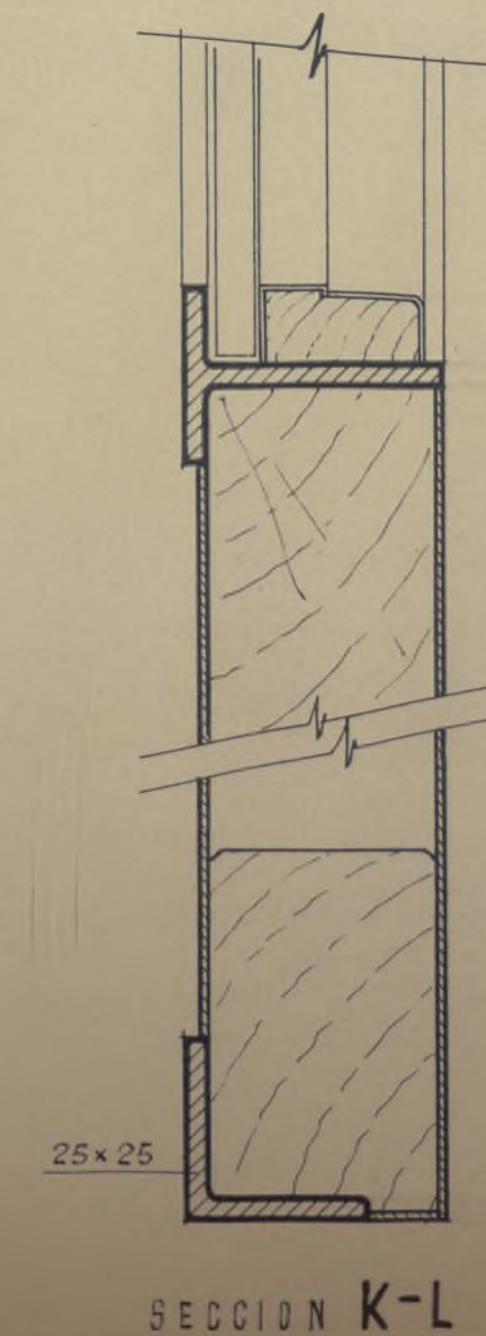
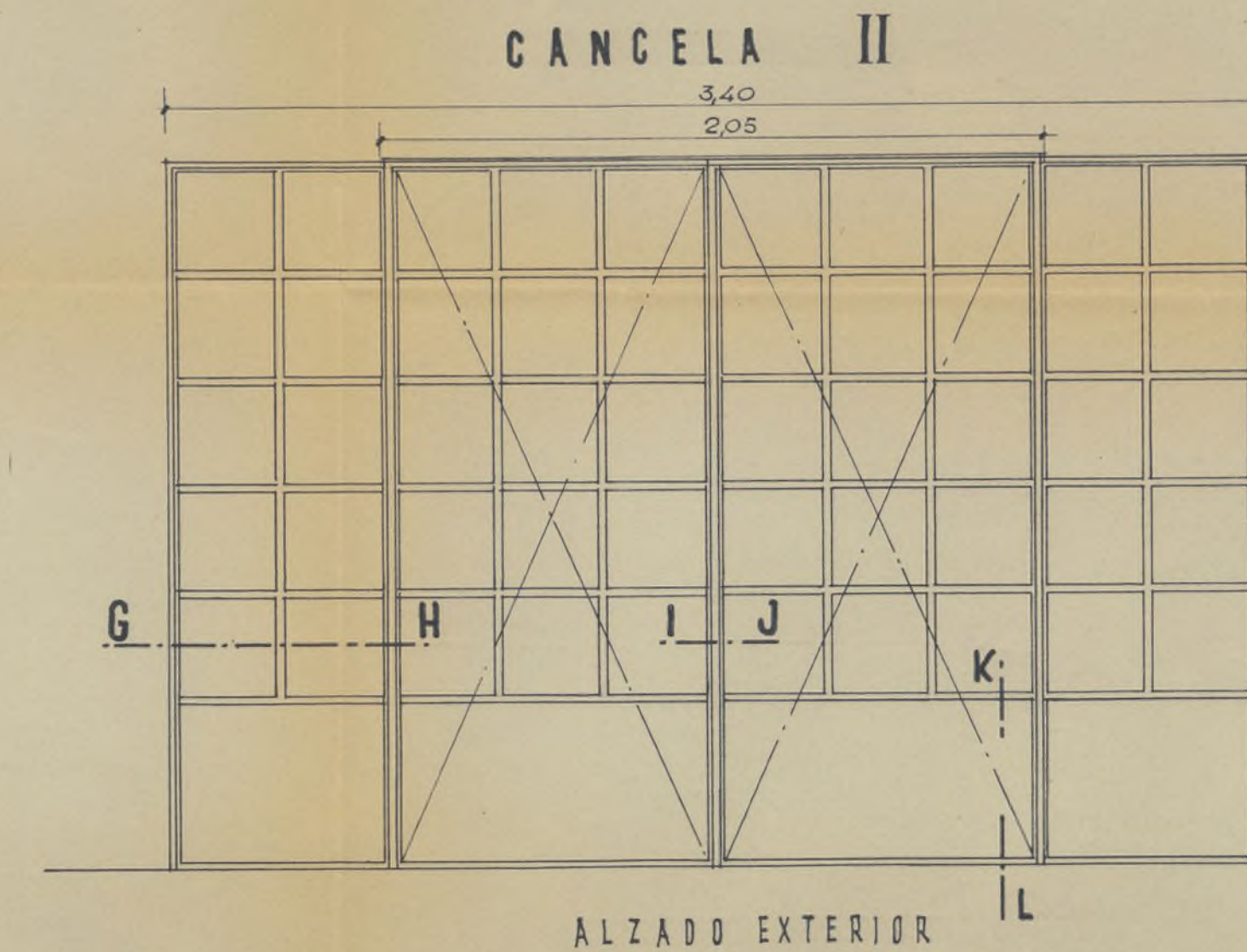
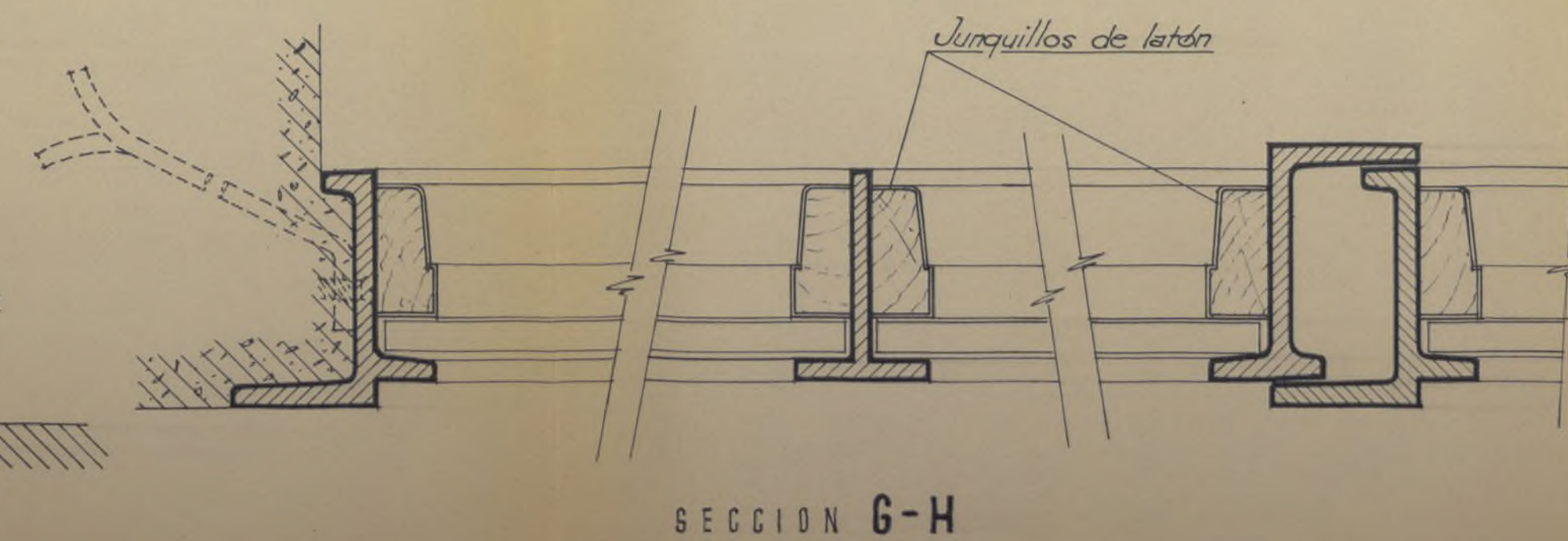
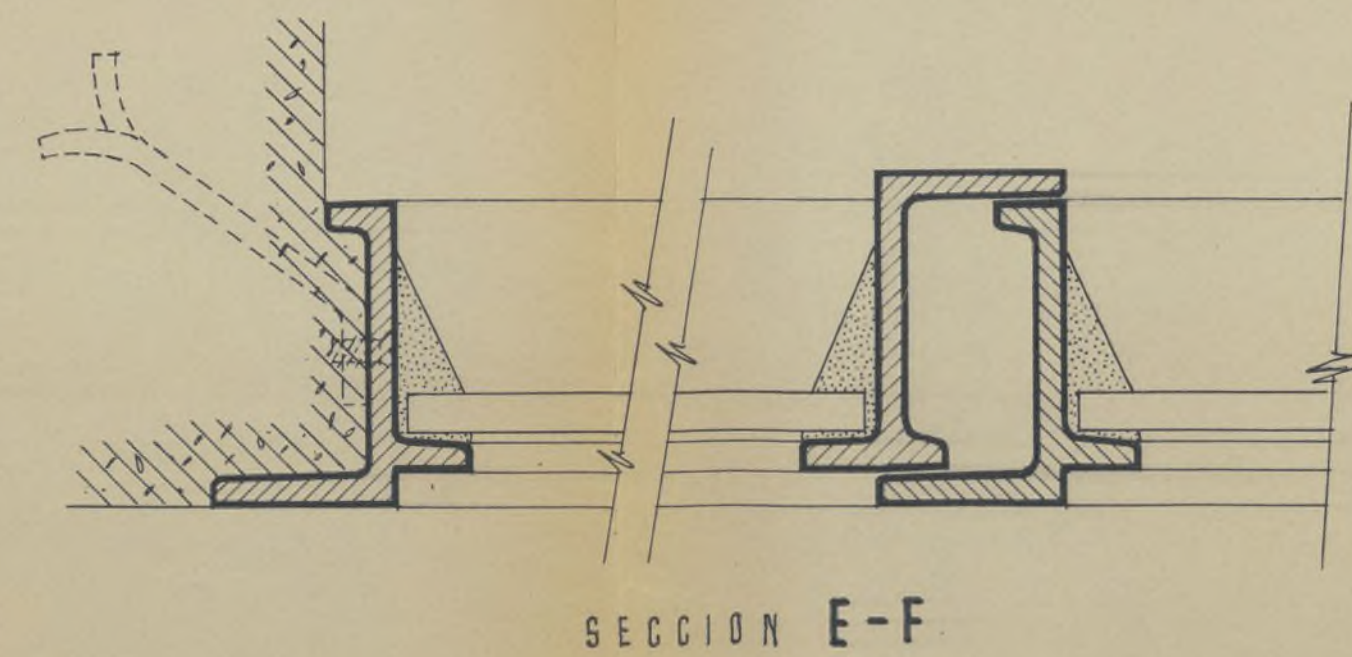
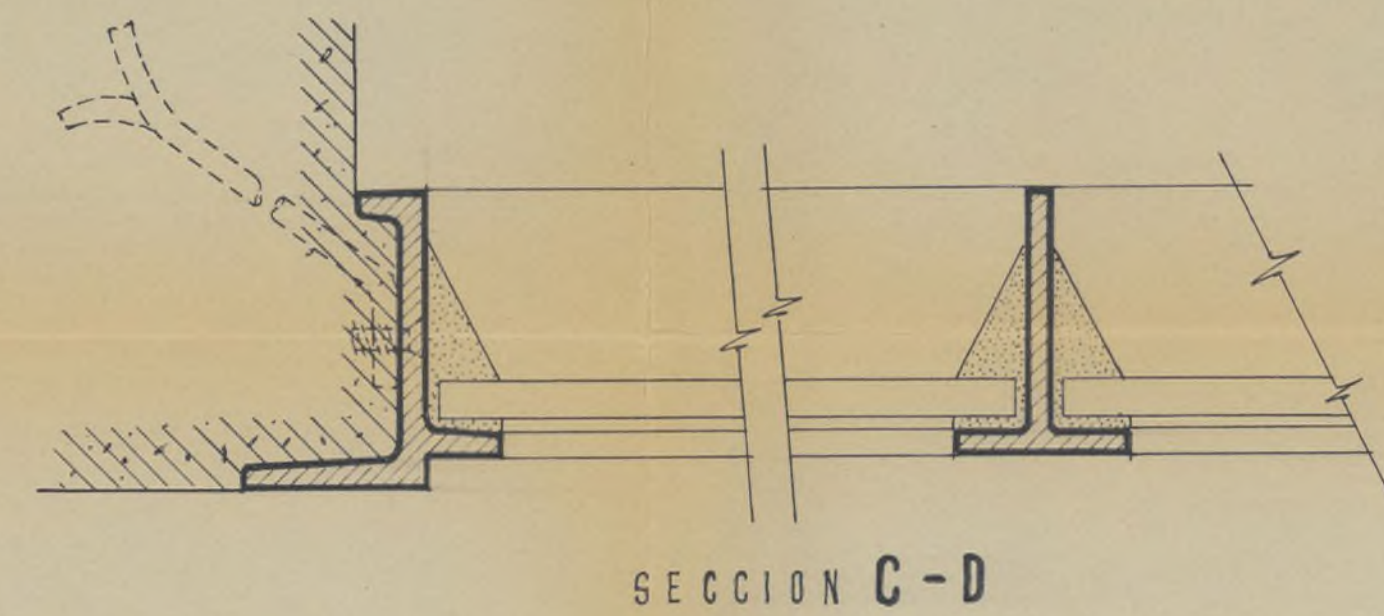
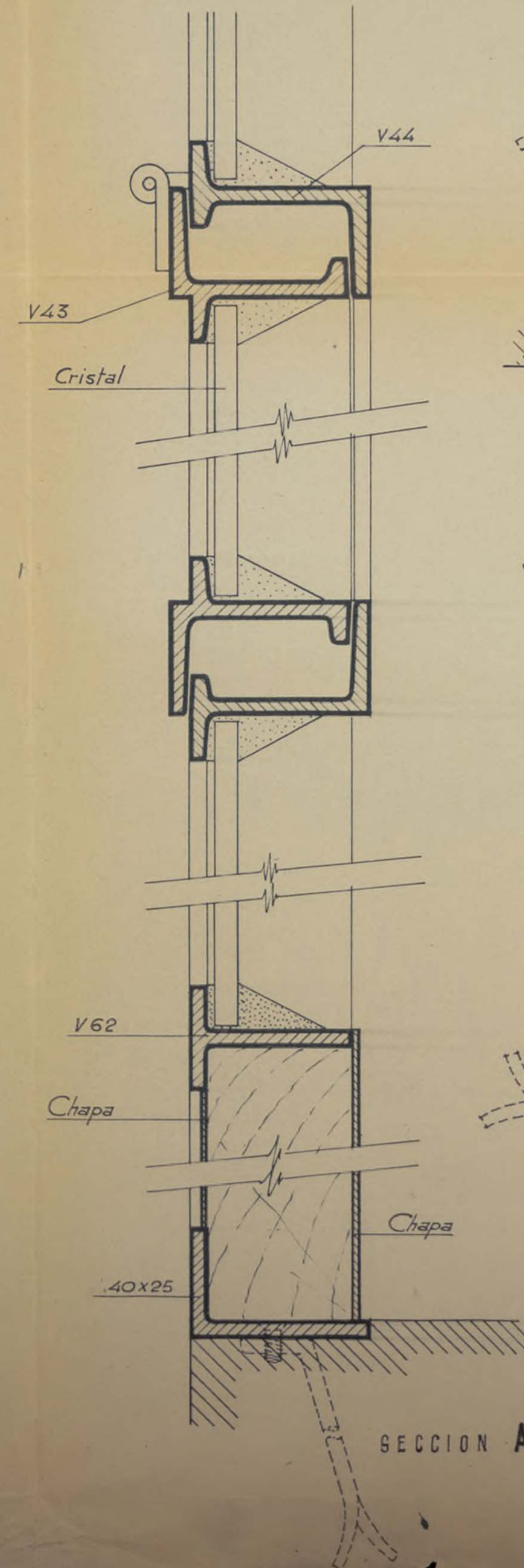
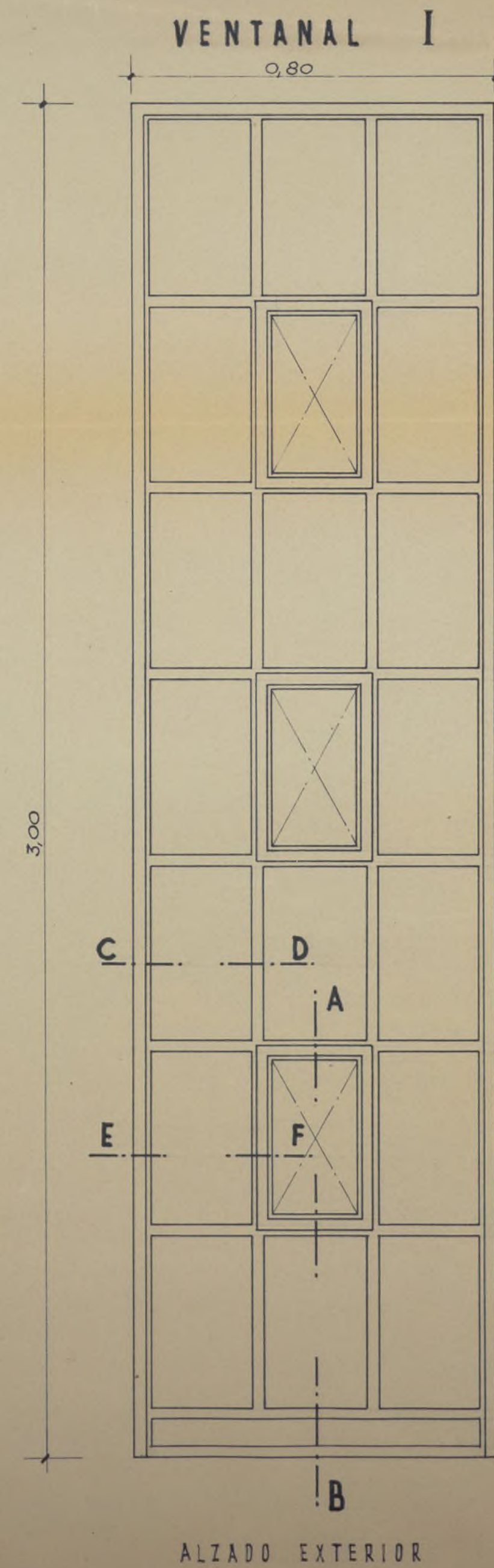
Escala 1:50

Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos

[Signatures]





Proyecto de Poflado
para E. N. A. S. A.

C I N E

CARPINTERIA

VISADO METALICA

19 DIC. 1955

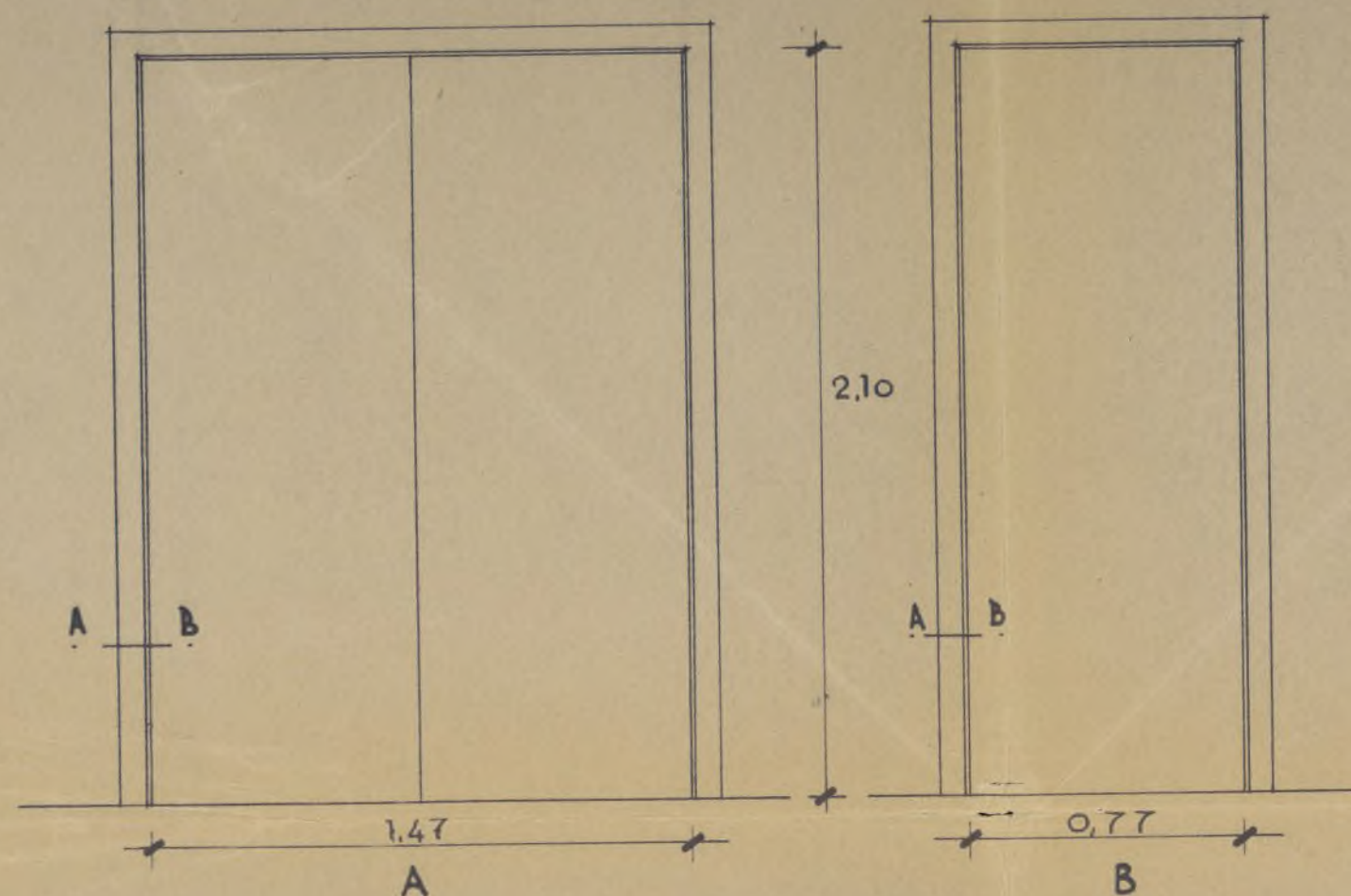
A002978920

Escalas 1:10, 1:20 y 1:1.

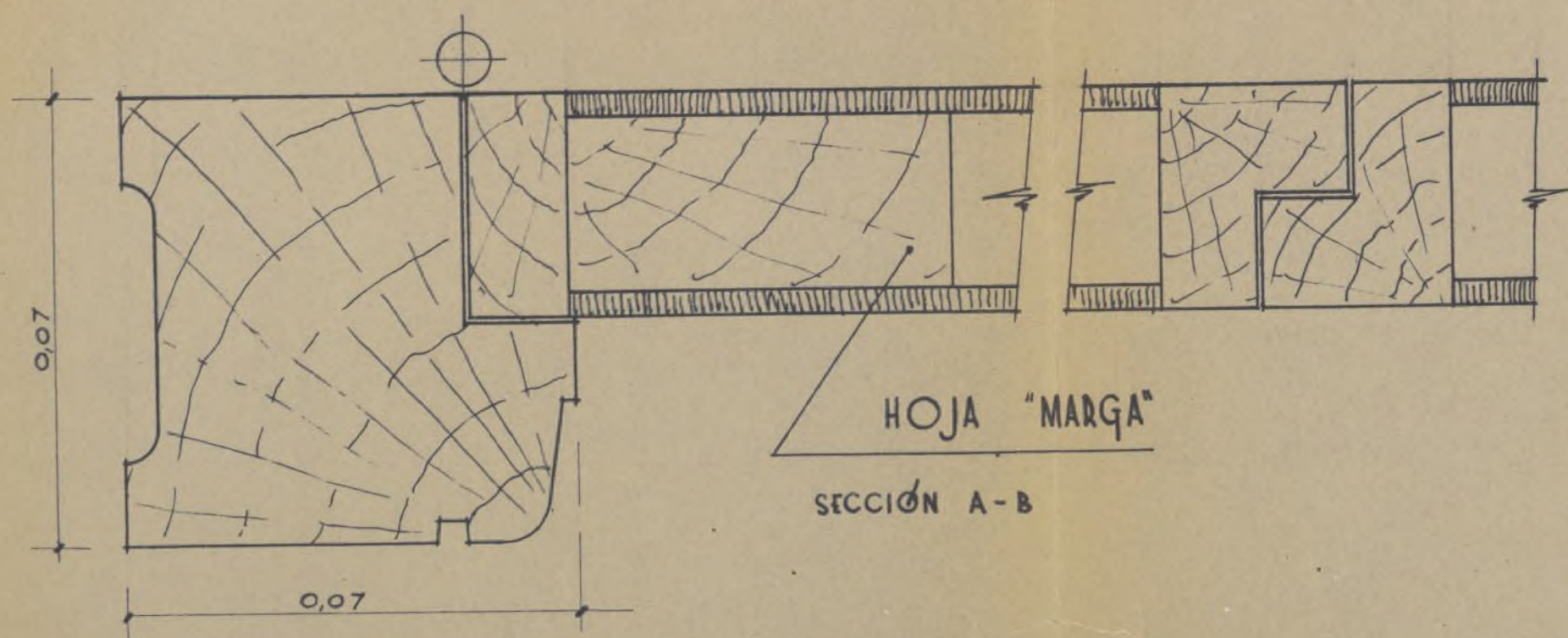
Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos

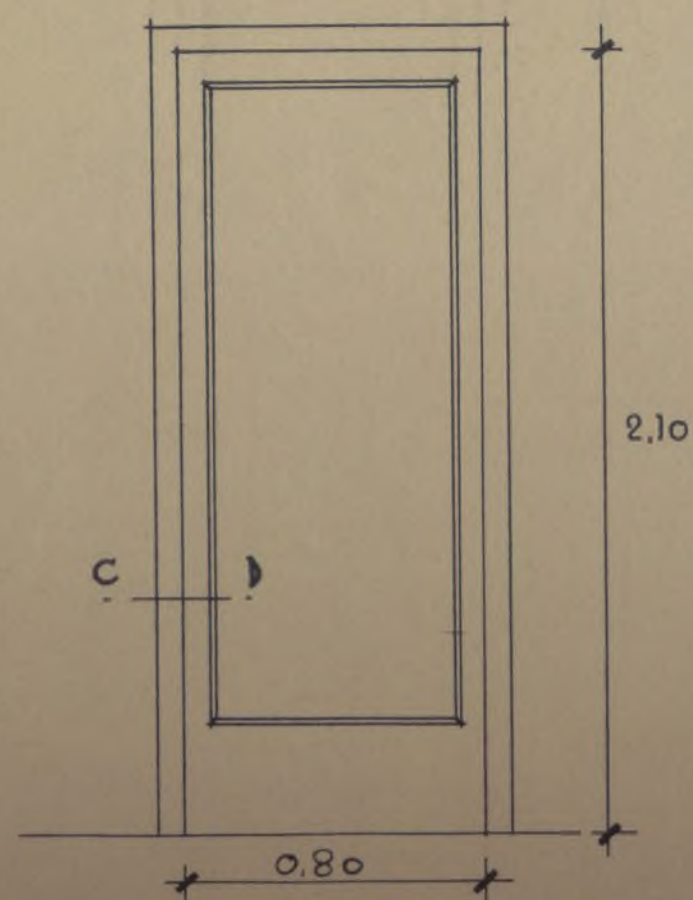
J. B. Bellonillo



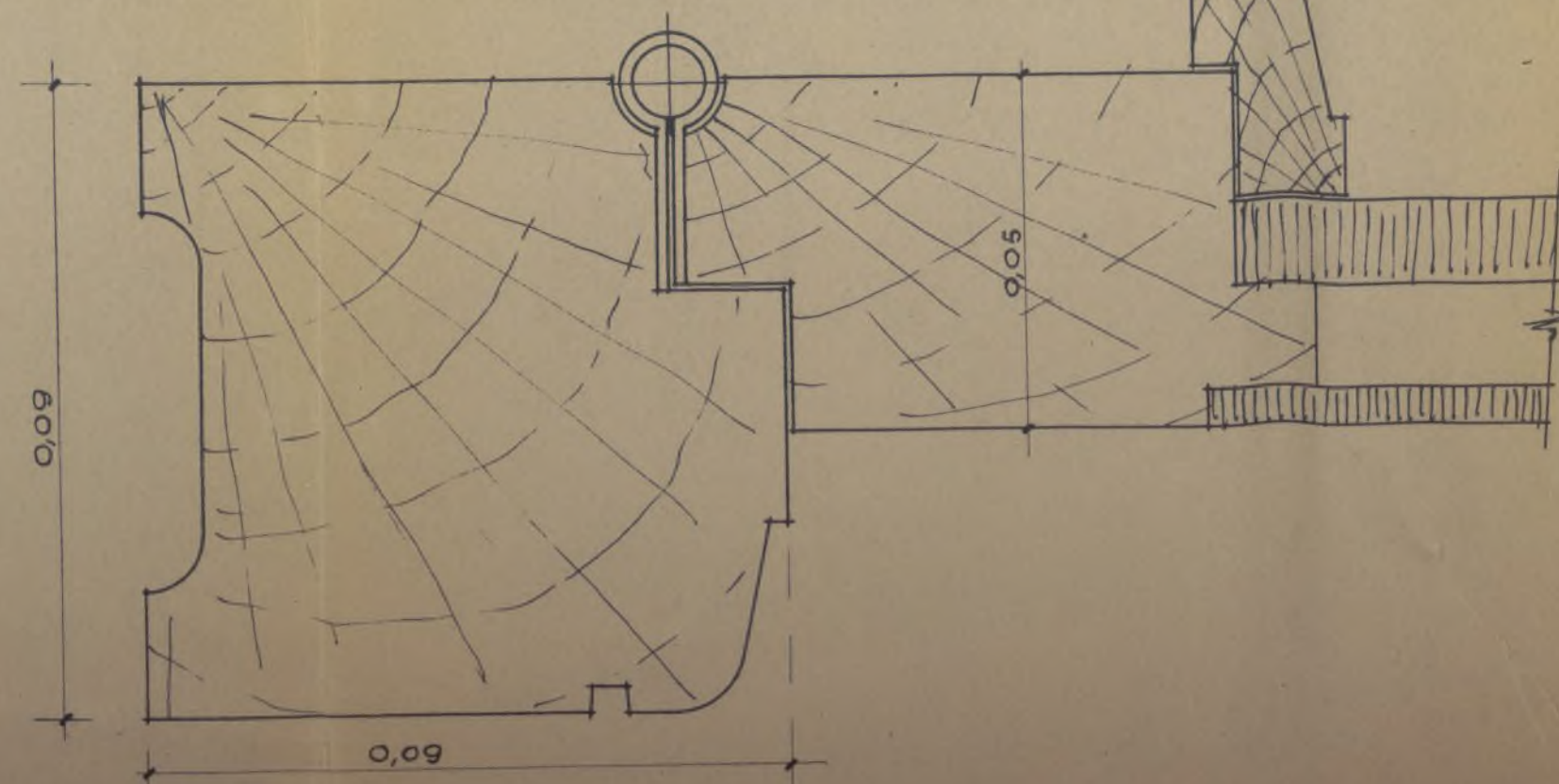
PUERTAS DE PASO INTERIORES



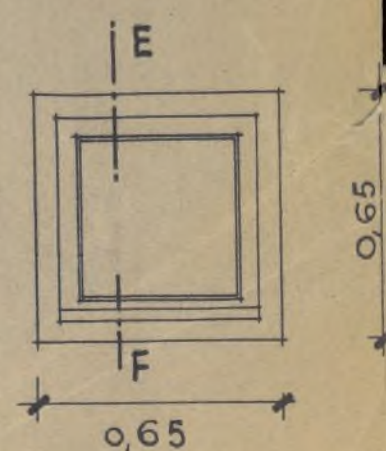
HOJA "MARGA"
SECCIÓN A-B



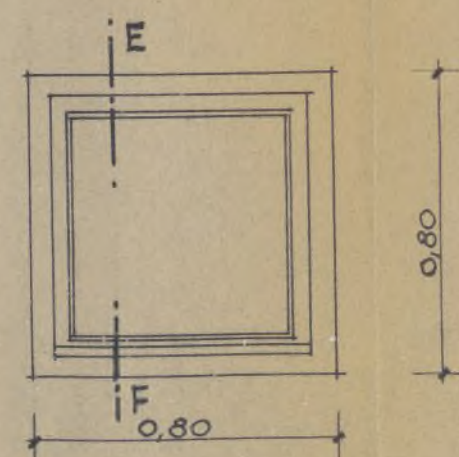
PUERTA EXTERIOR C



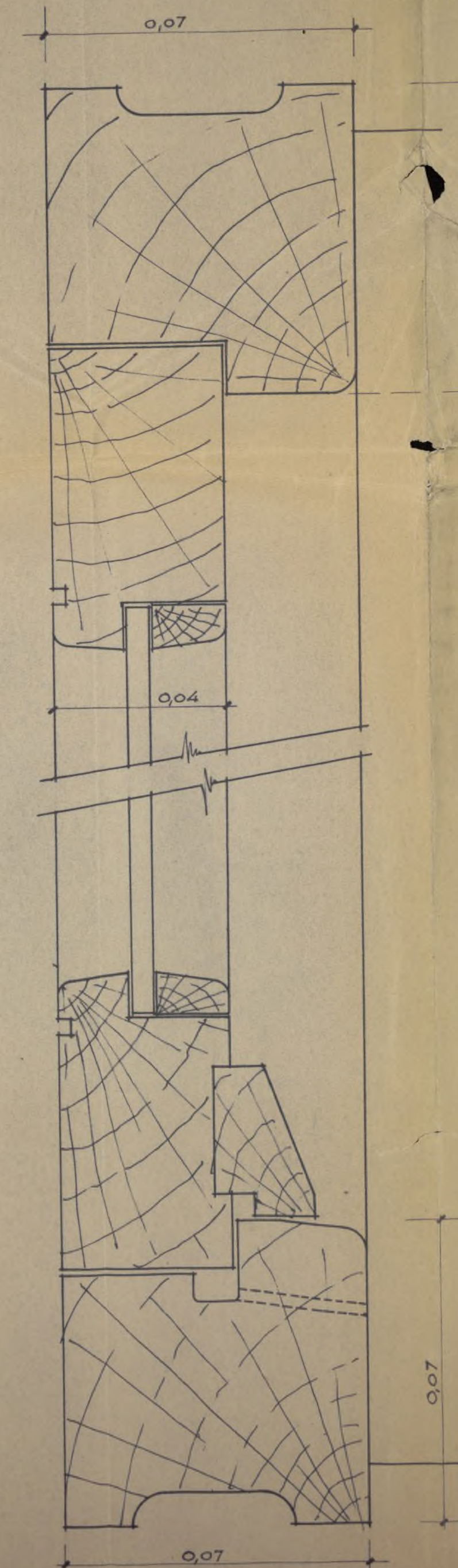
SECCIÓN C-D



VENTANA D



VENTANA E



SECCIÓN E-F

Proyecto de Posllado
para E. N. A., S. A.

C I N E

COLECCIÓN OPORTUNA
DE ADQUISICIÓN DE MARCA
19 DIC. 1956
VISADO
ALOS EFECTOS DE REGISTRO
CARPINTERIA DE TALLER

Escala 1:20 y 1:1

Madrid Diciembre 1955

Los Arquitectos

J. B. R. Bellonzo

