

REHABILITACIÓ ENERGÈTICA DE L'EDIFICI TECLA SALA



Municipi
Hospitalet de Llobregat

Tipus d'actuació
Edificació. Rehabilitació energètica

Expedient
903524/23

Data
Juny 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de serveis de l'Espai Públic. Pla de
sostenibilitat ambiental (PSA)

Redacció de projecte
Emeset Projectes i Enginyeria, S.L.P.

Relació de documents i volums

01-02-03-04-05. Memòria i Annexos

06. Plànols

07. Plec de Prescripcions Tècniques

08. Pressupost

05/08 Volumes

ÍNDEX DEL PROJECTE

DOCUMENT 1: MEMÒRA I ANNEXES (VOL 01-02-03-04-05)

MEMÒRIA

ANNEXOS A LA MEMÒRIA

ANNEX 1 – TOPOGRAFIA I REPLANTEIG (*)

ANNEX 2 – SERVEIS AFECTATS (*)

ANNEX 3 – INFORMACIÓ GEOTÈCNICA (*)

ANNEX 4 – CÀLCUL DE L'ESTRUCTURA (*)

ANNEX 5 – PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS (*)

ANNEX 6 – CÀLCUL DE LES INSTAL·LACIONS

ANNEX 7 – CERTIFICACIÓ DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

ANNEX 8 – PLA DE CONTROL DE QUALITAT

ANNEX 9 – ASPECTES AMBIENTALS I PROTOCOLS DE SOSTENIBILITAT

ANNEX 10 – ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE DEMOLICIÓ I CONSTRUCCIÓ

ANNEX 11 – PLA D'OBRA

ANNEX 12 – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ANNEX 13 – INSTRUCCIONS D'ÚS I MATENIMENT

ANNEX 14 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX 15 – FITXA RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL PROJECTE

ANNEX 16 – FITXES TÈCNIQUES

ANNEX 17 – DOCUMENTACIÓ PRÈVIA BIBLIOTECA TECLA SALA

ANNEX 18 – DOCUMENTACIÓ PRÈVIA ESTRUCTURA TECLA SALA

ANNEX 19 – DOCUMENTACIÓ PRÈVIA MODIFICACIÓ RAMPA TECLA SALA

ANNEX 20 – DOCUMENTACIÓ PRÈVIA OBRES COMPLEMENTÀRIES TECLA SALA

ANNEX 21 – JUSTIFICACIÓ DE NORMATIVA CONTRA INCENDIS

ANNEX 22 – PLA ESPECIAL DE PROTECCIÓ DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC DEL TECLA SALA

(*) Capítol o plànol no necessari per la definició del projecte

DOCUMENT 2: PLÀNOLS (VOL 06)

Nº	Planol		Escala
DG U01	ENTORN	SITUACIÓ - UTM	1/5000
DG U02		EMPLAÇAMENT	1/5000

DG A00.1	USOS I SUPERFÍCIES	PLANTA BAIXA	1/250
DG A00.2		PLANTA PRIMERA	1/250
DG A00.3		PLANTA SEGONA	1/250
DG A00.4		PLANTA TERCERA	1/250
DG A00.5		PLANTA COBERTA	1/100
DG A00.6		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS	1/50
DG A00.7		SECCIÓ LONGITUDINAL	1/250
DG A00.8		SECCIÓ TRANSVERSAL I	1/200
DG A00.9		SECCIÓ TRANSVERSAL II	1/200
DG A01.1	PROPOSTA LINIA DE VIDA	PLANTA COBERTA	1/250
DG A01.2	DETALL PASSERA I ESCALA METÀL·LICA	PLANTA COBERTA	1/250
DG A02.1	PATOLOGIES ESTAT ACTUAL	PLANTA SEGONA AMB PROJECCIÓ PLANTA COBERTA	1/250
DG A02.2		PLANTA SEGONA AMB PROJECCIÓ PLANTA COBERTA	1/250
DG A02.3		PLANTA SEGONA AMB PROJECCIÓ PLANTA COBERTA	1/250
DG A02.4		PLANTA SEGONA AMB PROJECCIÓ PLANTA COBERTA	1/250
DG A02.5	DETALLS REPARACIONS PATOLOGIES	SECCIONS I DETALLS CONSTRUCTIUS	SE
DG I01	ESTAT ACTUAL	PLANTA BAIXA - CLIMATITZACIÓ	1/250
DG I02		PLANTA PRIMERA - CLIMATITZACIÓ	1/250
DG I03		PLANTA SEGONA - CLIMATITZACIÓ	1/250
DG I04		PLANTA TERCERA - CLIMATITZACIÓ	1/250
DG I05		PLANTA COBERTA - CLIMATITZACIÓ	1/100
DG I06		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS - CLIMATITZACIÓ	1/50
DG I07		ESQUEMA DE PRINCIPI - CLIMATITZACIÓ	SE
DG I08		PLANTA BAIXA - ENLLUMENAT I ELECTRICITAT	1/250
DG I09		PLANTA PRIMERA - ENLLUMENAT I ELECTRICITAT	1/250
DG I10		PLANTA SEGONA - ENLLUMENAT I ELECTRICITAT	1/250
DG I11		PLANTA TERCERA - ENLLUMENAT I ELECTRICITAT	1/250
DG I12		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS - ENL. I ELECTRICITAT	1/250
DG I13		ESQUEMES UNIFILARS QUADRES EXISTENTS I	SE
DG I14		ESQUEMES UNIFILARS QUADRES EXISTENTS II	SE
DG I15		ESQUEMES UNIFILARS QUADRES EXISTENTS III	SE
DG I16	ENDERROCS	PLANTA PRIMERA	1/250
DG I17		PLANTA SEGONA	1/250
DG I18		PLANTA TERCERA	1/250
DG I19		PLANTA COBERTA	1/100
DG I20		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS	1/50
DG I21		ESQUEMA DE PRINCIPI	SE
DG I22	OBRA NOVA	PLANTA PRIMERA	1/250
DG I23		PLANTA SEGONA	1/250
DG I24		PLANTA TERCERA	1/250
DG I25		PLANTA COBERTA	1/100
DG I26		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS	1/50
DG I27		ESQUEMA DE PRINCIPI	SE
DG I28	SUPERPOSICIÓ ENDERROCS-OBRA NOVA	PLANTA PRIMERA	1/250
DG I29		PLANTA SEGONA	1/250
DG I30		PLANTA TERCERA	1/250
DG I31		PLANTA COBERTA	1/100

DG I32	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ	PLANTA SEGONA - CONDUCTES	1/250
DG I33		PLANTA TERCERA - CONDUCTES	1/250
DG I34		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS - CONDUCTES	1/100
DG I35		SECCIONS - CONDUCTES	1/100
DG I36		DETALLS CONSTRUCTIUS CONDUCTES	SE
DG I37		PLANTA TERCERA - CANONADES	1/250
DG I38		PLANTA COBERTA - CANONADES	1/100
DG I39		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS - CANONADES	1/50
DG I40		ESQUEMA DE PRINCIPI - DISTRIBUCIÓ	SE
DG I41		ESQUEMA DE PRINCIPI - PRODUCCIÓ	SE
DG I42		DETALL COL·LECTORS	1/30
DG I43		DETALLS CONSTRUCTIUS CANONADES	SE
DG I44	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	PLANTA PRIMERA	1/250
DG I45		PLANTA SEGONA	1/250
DG I46		PLANTA TERCERA	1/250
DG I47		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS	1/100
DG I48		ESQUEMA UNIFILAR I	SE
DG I49		ESQUEMA UNIFILAR II	SE
DG I50	INSTAL·LACIÓ DE CONTROL	PLANTA TERCERA	1/250
DG I51		PLANTA COBERTA	1/100
DG I52		SALA TÈCNICA CLIMATITZADORS	1/50
DG I53		ESQUEMA CLIMATITZADORS - PUNTS DE CONTROL	SE
DG I54		ESQUEMA SISTEMA DE CONTROL	SE
DG I55	AJUDES	DETALL BANCADES	VARIES
DG I56		DETALL ESTINTOLAMENTS	VARIES

DOCUMENT 3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (VOL 07)

- CONDICIONS ADMINISTRATIVES
- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS
- DESCRIPCIÓ I DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES (PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS)

DOCUMENT 4 PRESSUPOST (VOL 08)

- AMIDAMENTS
- ESTADÍSTICA DE PARTIDES
- QUADRE DE PREUS 1
- QUADRE DE PREUS 2
- PRESSUPOST
- RESUM PRESSUPOST
- PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (ÚLTIM FULL)

Annex 17

Documentació prèvia biblioteca Tecla Sala

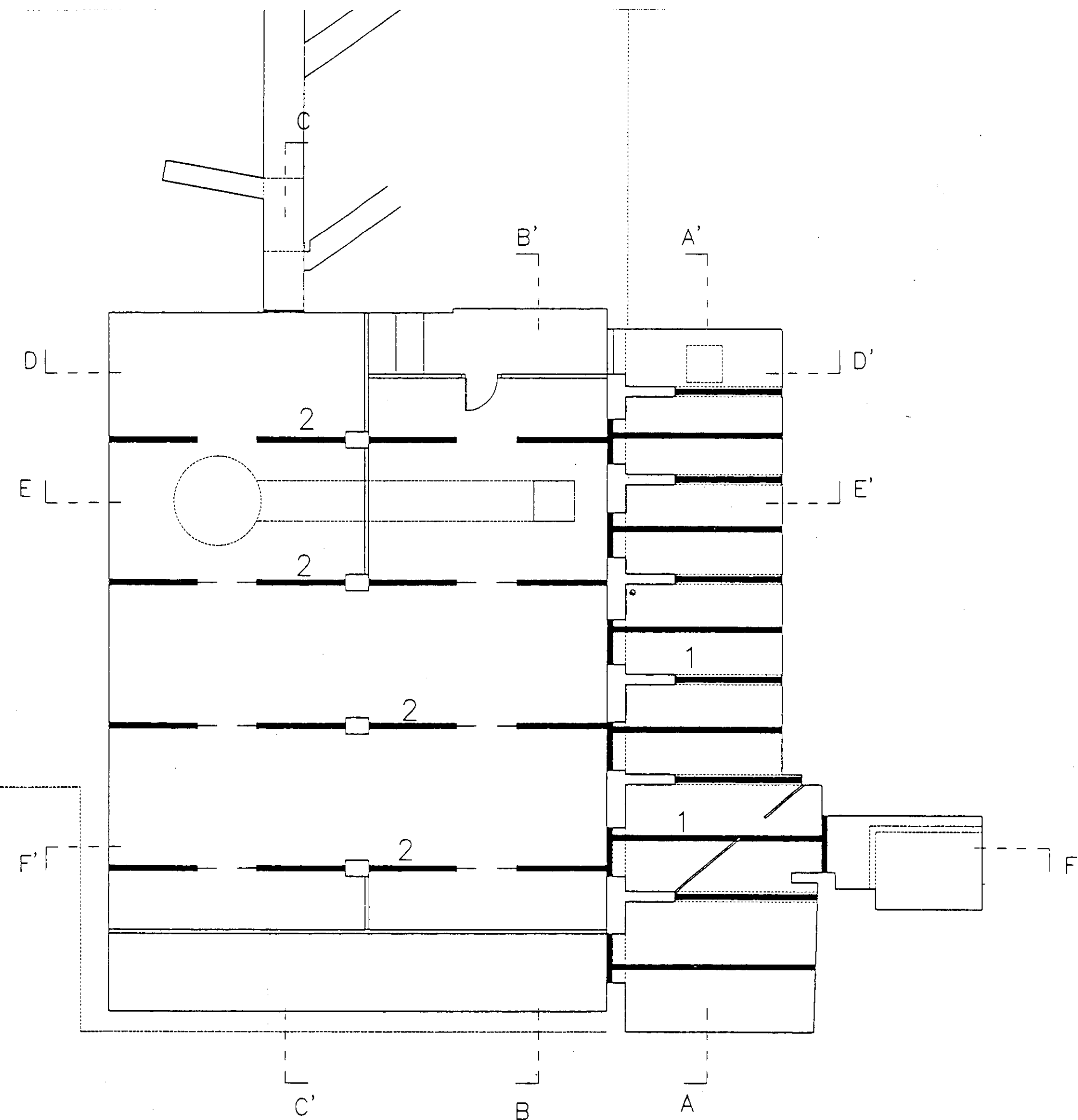
ÍNDEX

1 DOCUMENTACIÓ PRÈVIA BIBLIOTECA TECLA SALA	2
---	---

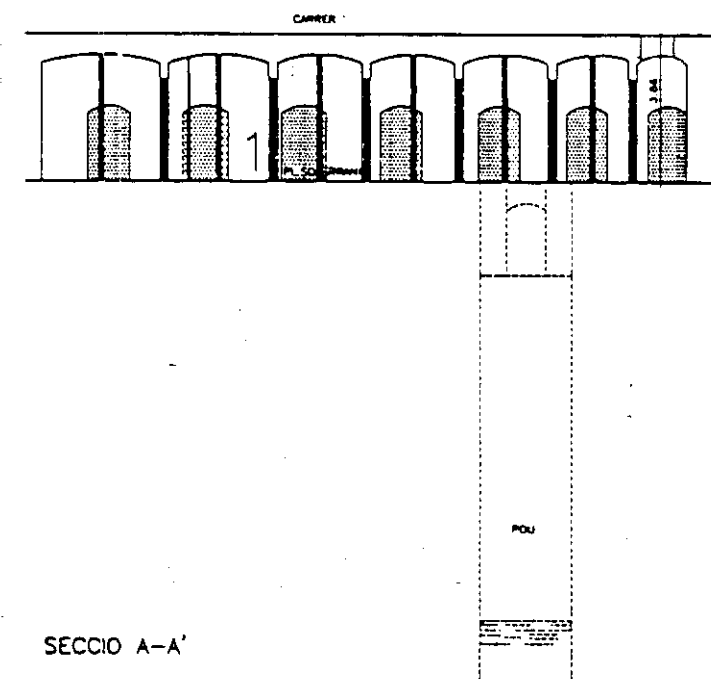
1 DOCUMENTACIÓ PRÈVIA BIBLIOTECA TECLA SALA

A continuació s'adjunta la documentació gràfica rebuda del següent projecte:

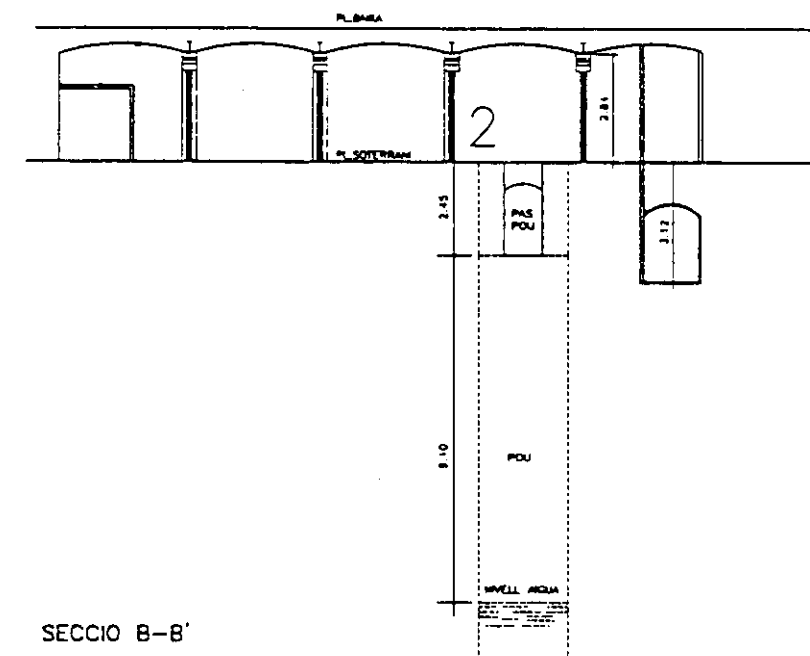
- Documentació gràfica escanejada en format pdf del projecte executiu biblioteca central Hospitalet de Llobregat de juliol del 1996



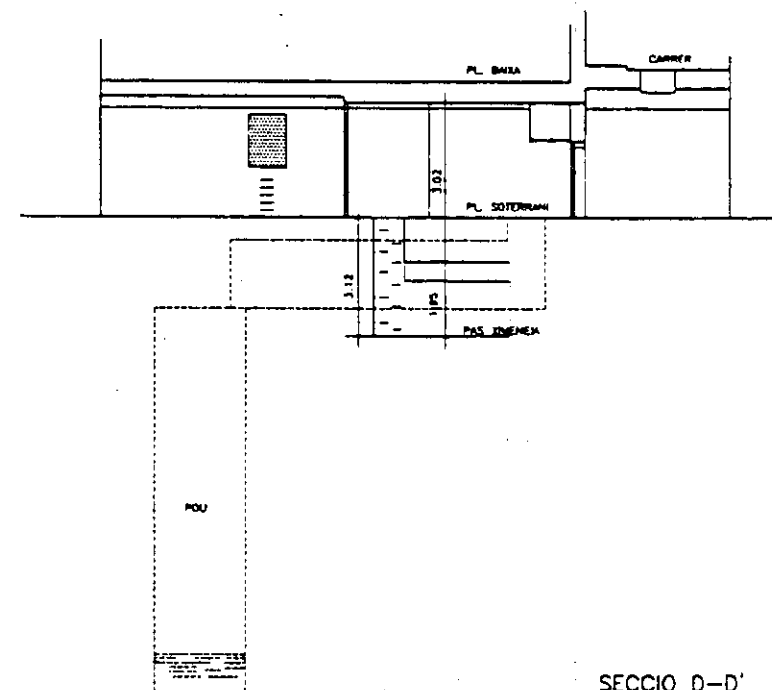
PLANTA SOTERRANI E 1:100



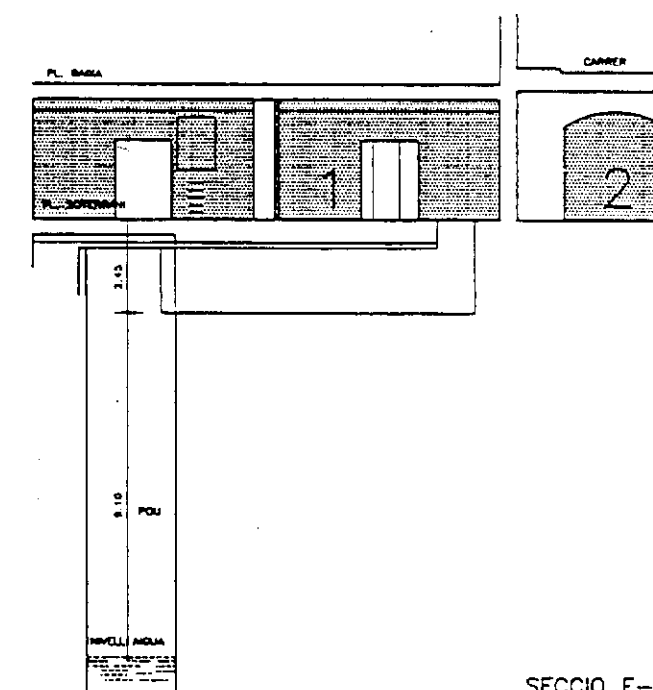
SECCIO A-A'



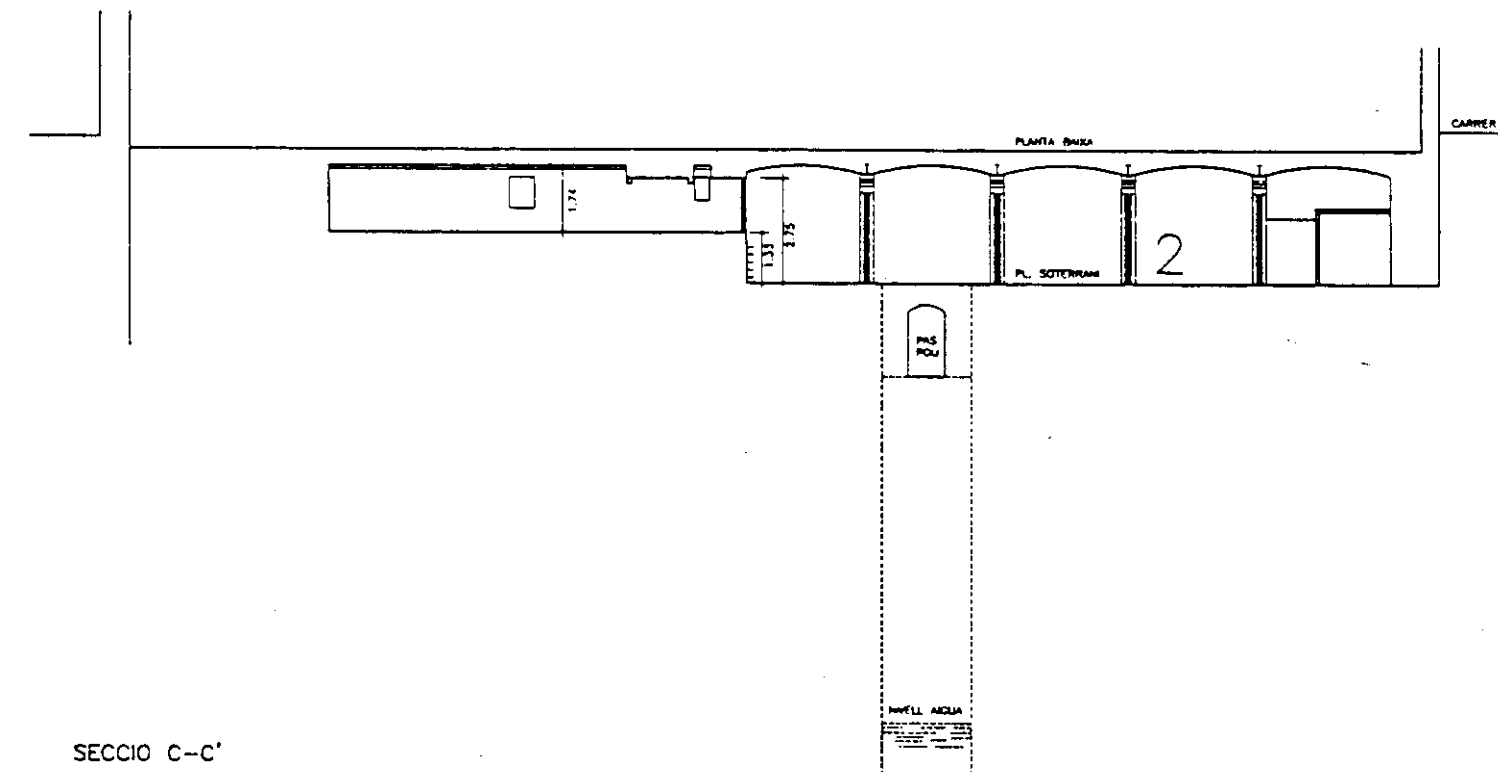
SECCIO B-B'



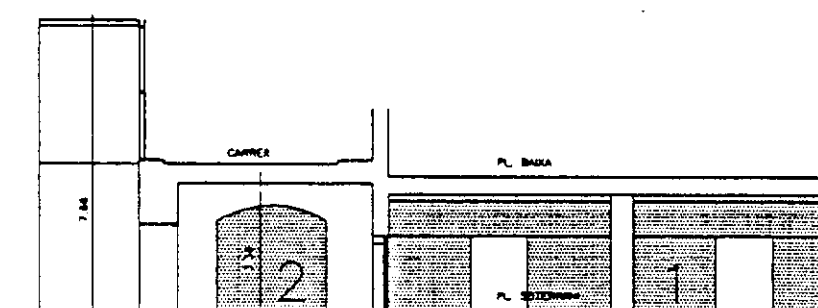
SECCIO D-D'



SECCIO E-E'



SECCIO C-C'

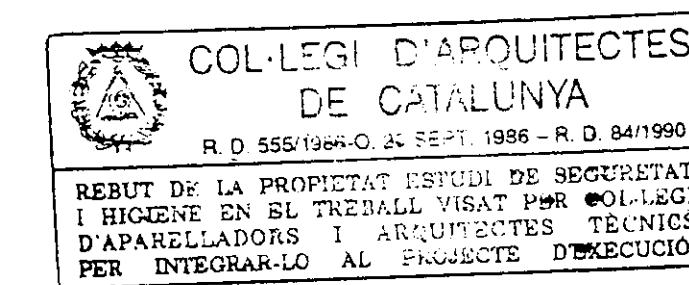
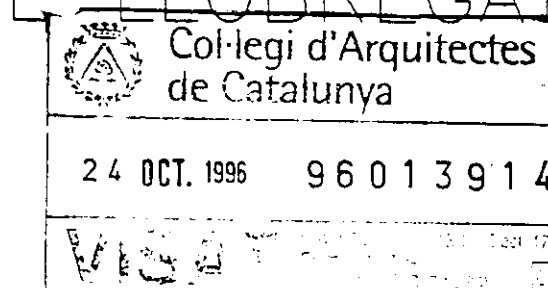


SECCIO F-F'

- 1- PARET DE TOTXO PERFORAT "GERO" 14 CM. SOTA LES VIGUETES PREVIAMENT RESTAURADES. SOBRE FONAMENTS CORREGUTS DE FORMIGÓ ARMAT 70X30 CM.
- 2- PARET DE TOTXO PERFORAT "GERO" 14 CM. SOTA ARCS I BOLTES PREVIAMENT RESTAURADES SOBRE FONAMENTS CORREGUTS DE FORMIGÓ ARMAT 70X30 CM.

NOTA: LA REALITZACIÓ D'AQUESTA PARTIDA QUEDA SUPEDITADA A UN ANÀLISIS MES ACURAT A PEU D'OBRA REALITZAT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



PLANTA SUBTERRANI

1:100 1:200

Nº 10

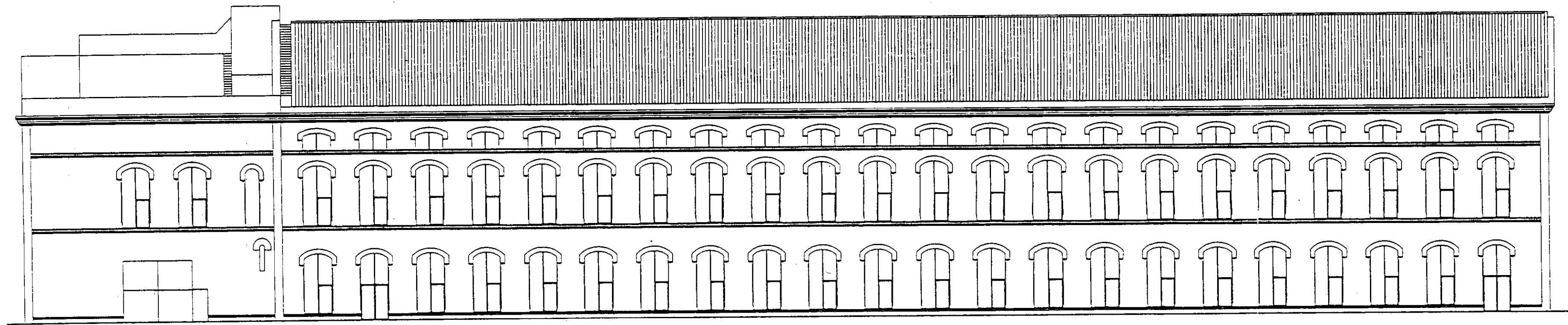
JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

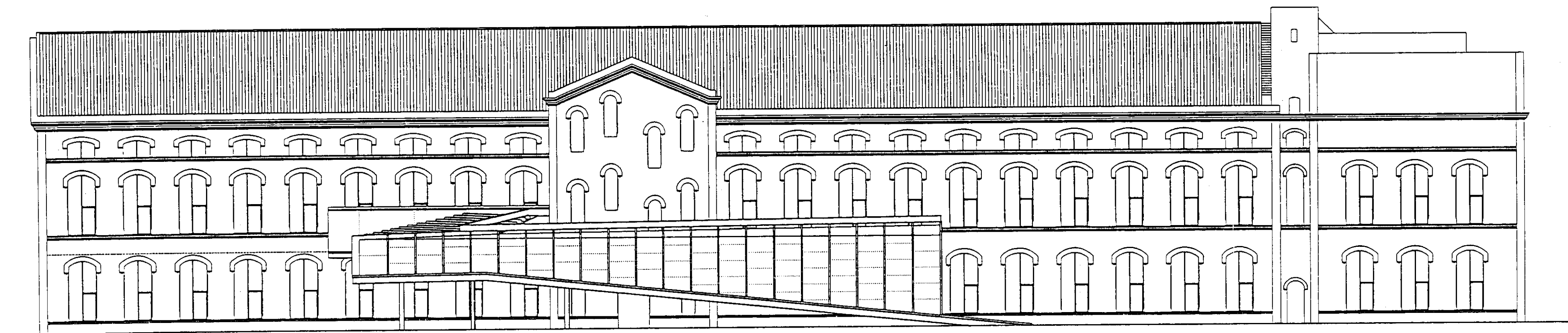
Aribau n° 318, At.1° 08006 BARCELONA

R. MERCADÉ ASS.

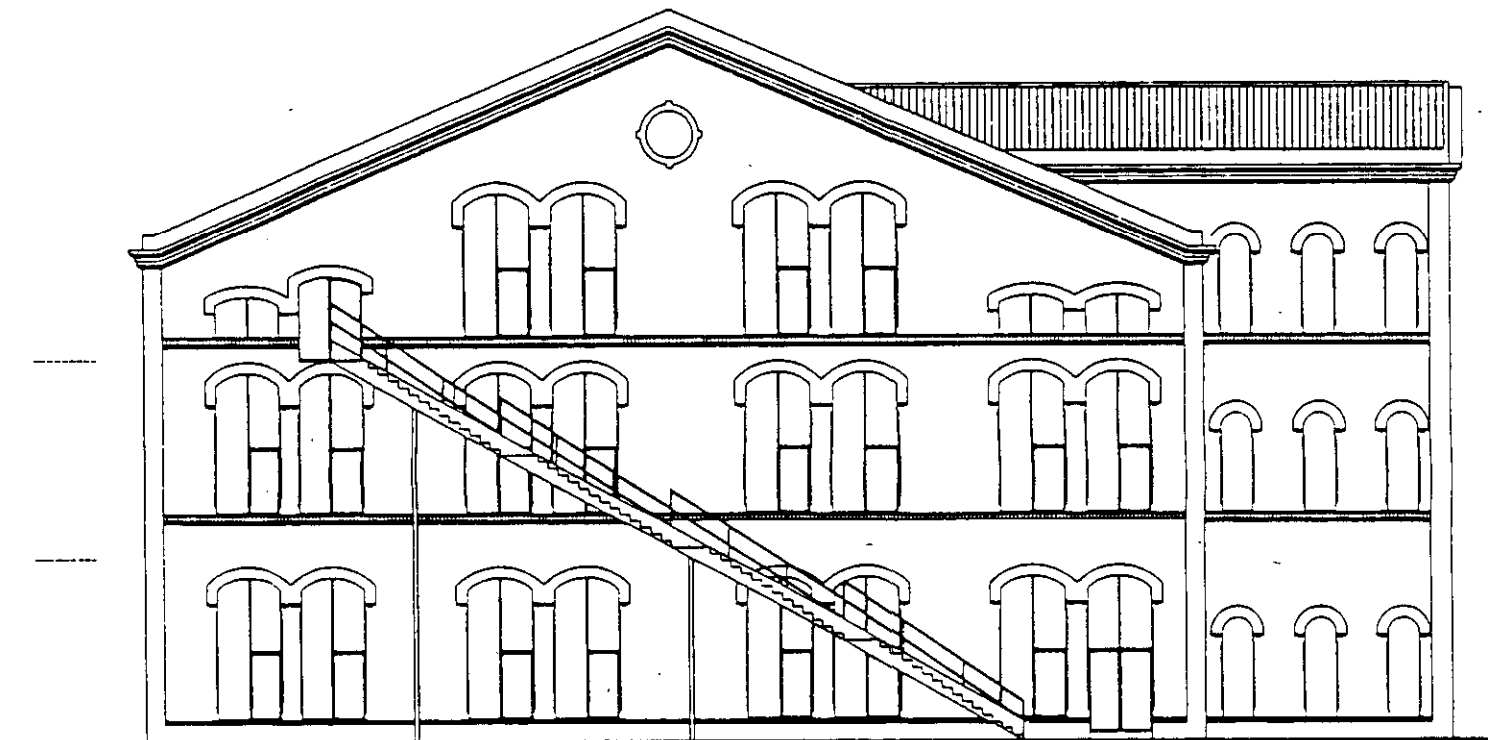
tel/fax (93) 200 61 75



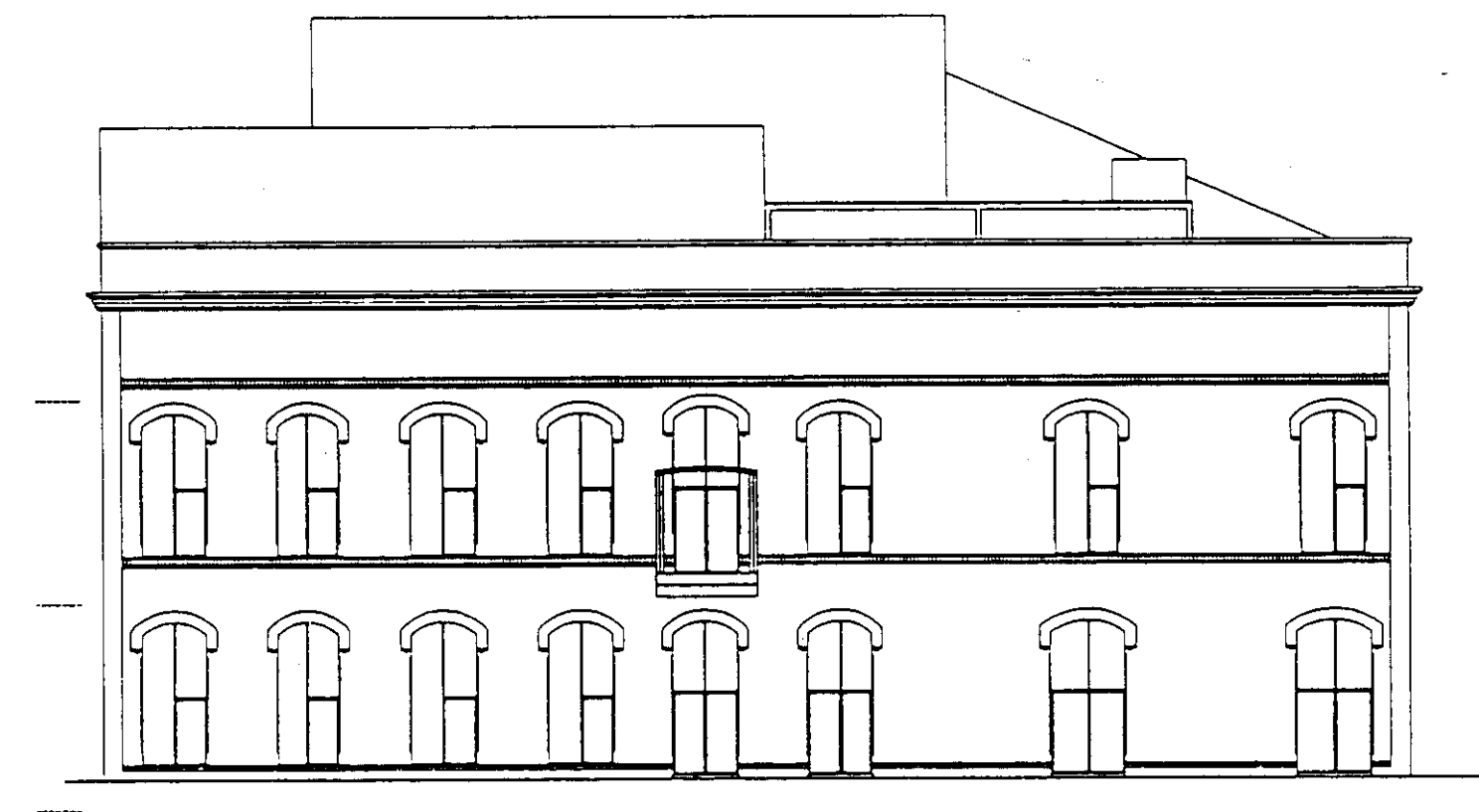
FAÇANA POSTERIOR D



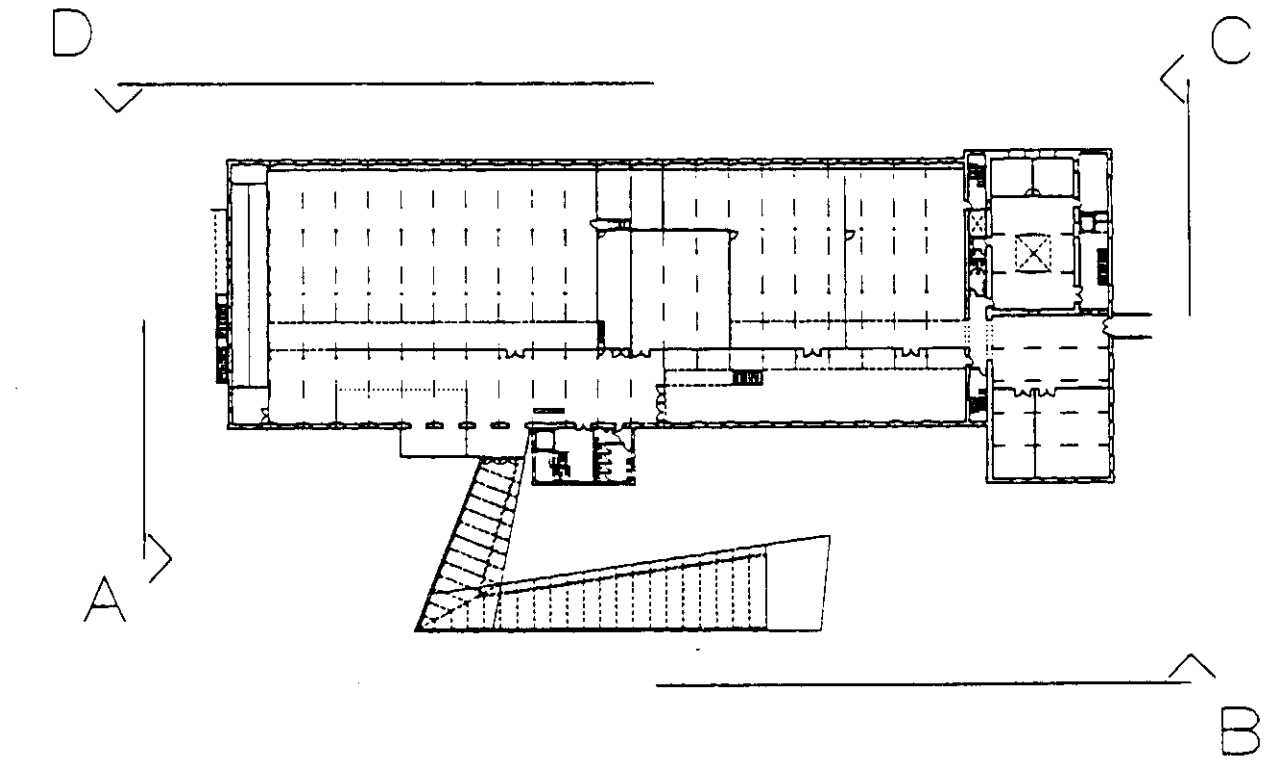
FAÇANA PRINCIPAL B



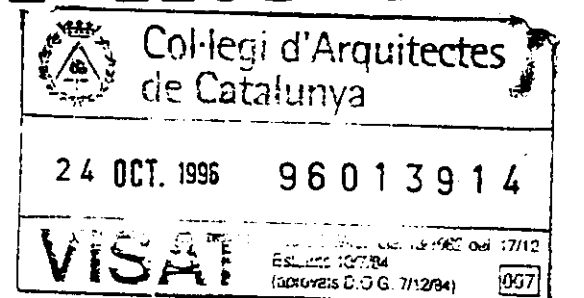
FAÇANA LATERAL A



FAÇANA LATERAL C



PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



FAÇANES

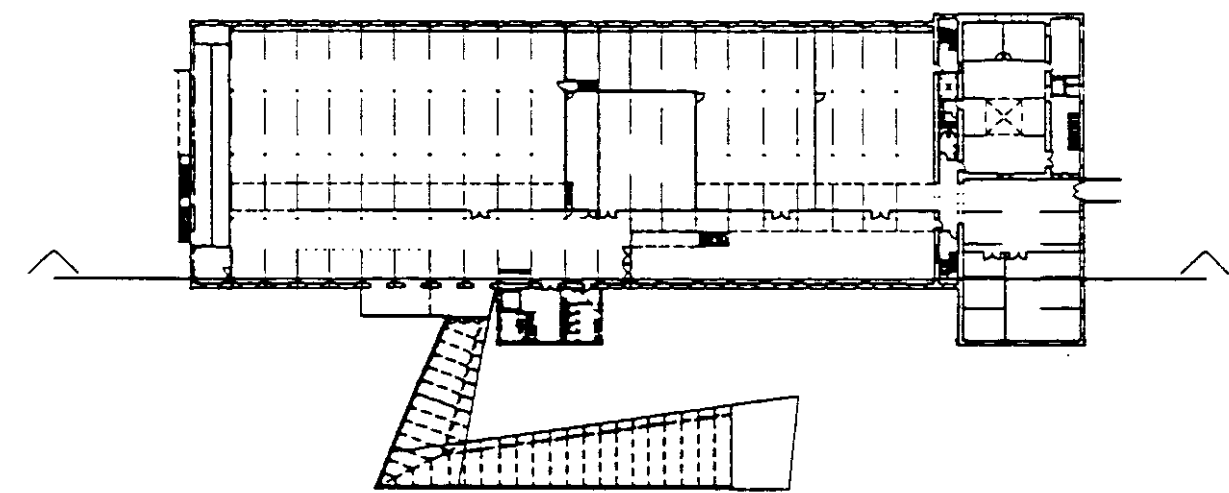
1:200

Nº 11

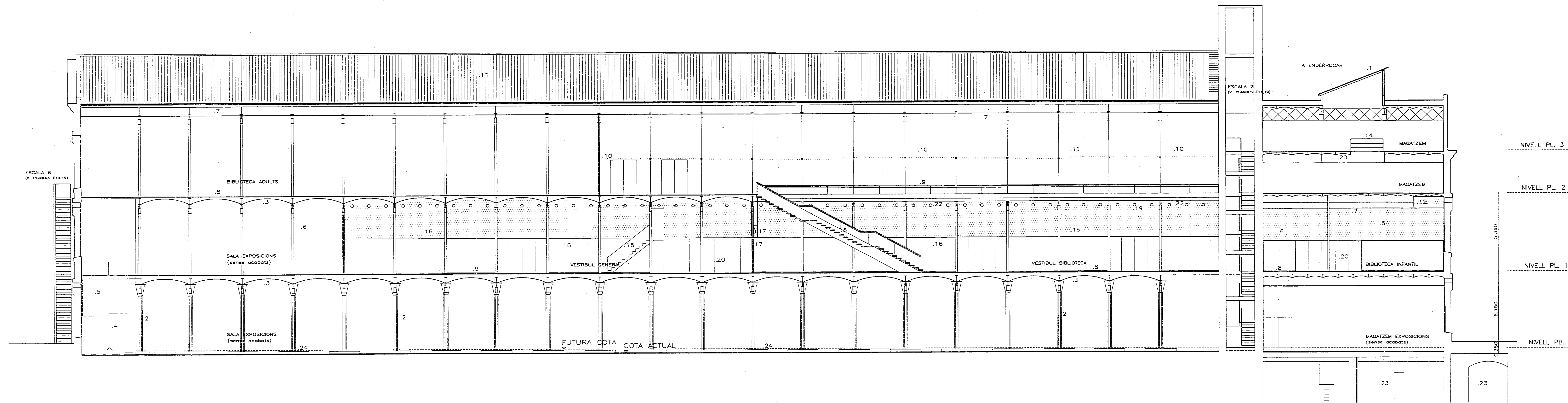
JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.

Aribau nº 318, At.1ª 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75

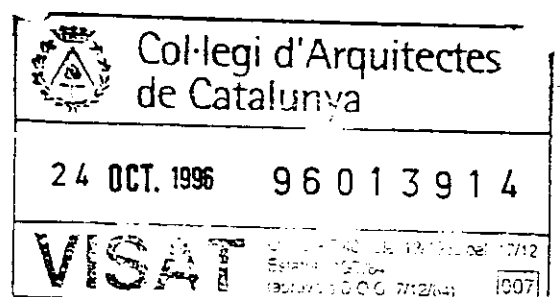


- 1- LLUERNARI FORMAT PER PANELL SANDWICH I VIDRE LAMINAR (V. PLÀNOL N° 26)
- 2- REFORÇ DE PILARS AMB CAMISA DE MICROFORMIGÓ ARMAT (V. PLÀNOL ESTRUCTURES)
- 3- SOSTRE DE VOLTES VISTES (REFORÇAT PER LA PART SUPERIOR)
- 4- RAMPA: AMPLADA 350cm, PENDENT APROX. 12% (V. PLÀNOL E 16)
- 5- PASSARELLA LLEUGERA: AMPLADA 170cm, PENDENT APROX 12% (V. PLÀNOL E 16)
- 6- MAMPARA MIXTA DE VIDRE LAMINAR I PLADUR (V. DETALL PLÀNOL N° 28')
- 7- FALS SOSTRE DE SAFATES D'ALUMINI PERFORAT (V. SECCIONS PLÀNOL N° 20)
- 8- PAVIMENT DE GRES
- 9- BARANA (V. DETALL PLÀNOL N° 29)
- 10- MAMPARA DE VIDRE LAMINAR (TIPUS 2) (V. PLÀNOL N° 28)
- 11- COBERTA FORMADA PER CORRECTES METALLIQUES, PANELL SANDWICH 50 MM, INCORPORANT AILLAMENT TERMIC I ACABAT AMB TEULA PLANA RECUPERADA.
- 12- CEL-RAS PLADUR PLACA 15 MM.
- 13- CEL-RAS PLACA ESCAIOLA FORMA CORBA IDENTICA A LES VOLTES EXISTENTS
- 14- BARANA TIPUS A (V. PLÀNOL N° 29)
- 15- ESCALA N° 5 (V. PLÀNOL N° 20) ZANCAS METALLIQUES I BARANA DE VIDRE
- 16- MAMPARA DE VIDRE LAMINAR I PLADUR (TIPUS 1) (V. PLÀNOL N° 28)
- 17- MAMPARA AMB CAIXÓ PER PAS D'INSTAL·LACIONS (TIPUS 3) (V. PLÀNOL N° 28)
- 18- ESCALA N° 6 METÀL·LICA (V. PLÀNOL N° 24)
- 19- TOBERAS D'ALUMINI IMPULSIÓ D'AIRE CONDICIONAT (V. PLÀNOLS DE INSTAL·LACIONS)
- 20- ZONA DE PORTES I PLAFONS DE FUSTA DE SICOMORO (V. PLÀNOL N° 31)
- 21- TERRAT ACABAT AMB PALET DE RIERA (V. PLÀNOL N° 36)
- 22- LLOSA FORMIGÓ, CANTELL REVESTIT AMB PERFILS UPN SOTA CEL-RAS PLADUR
- 23- CONSOLIDACIÓ D'ARCADES EXISTENTS AMB PARETS DE GERO 30 CM.
- 24- DAU SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ
- 25- FORJAT VIGUETES METALLIQUES I BOVEDILLES IGUAL A LES EXISTENTS

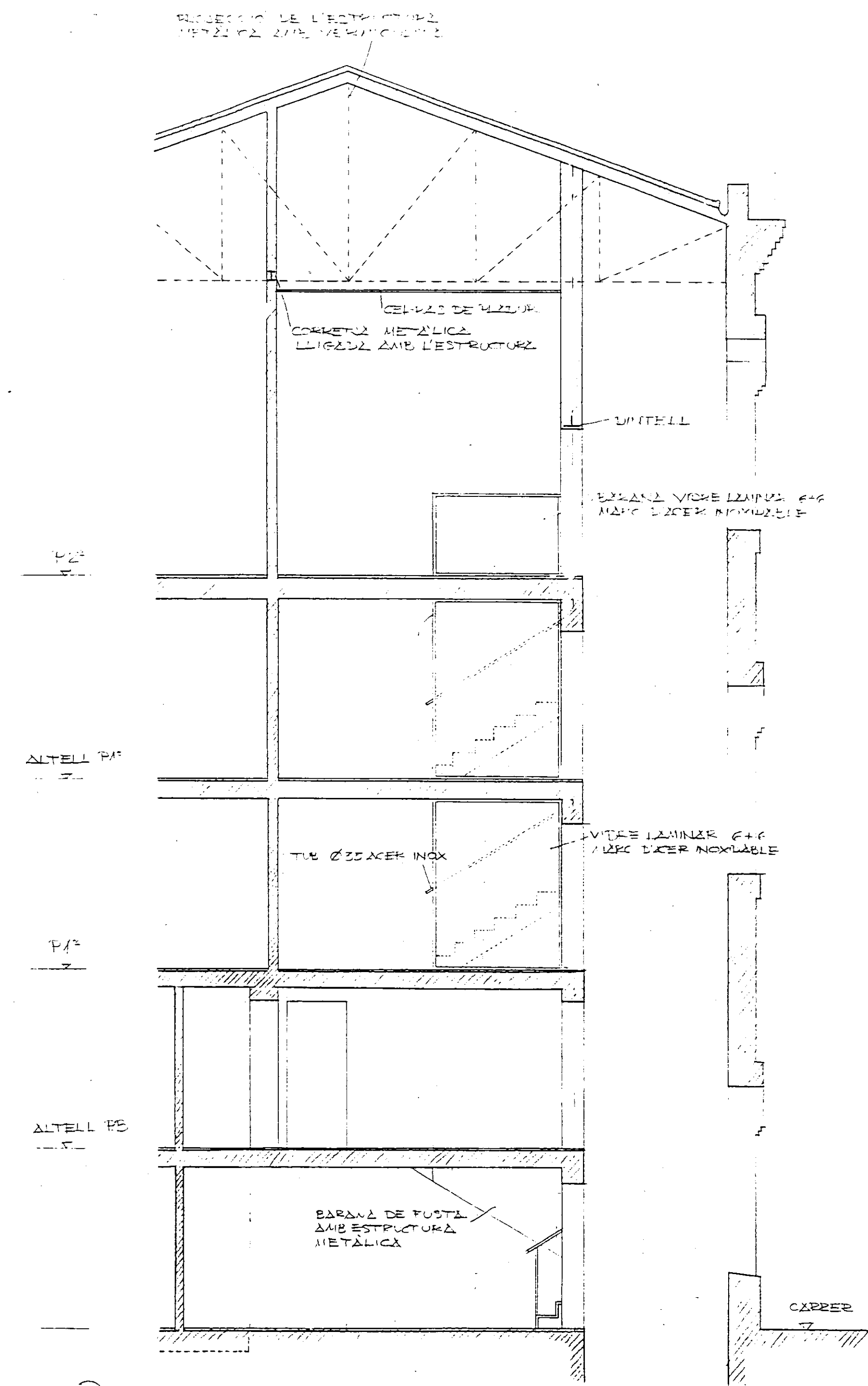


SECCIO LONGITUDINAL

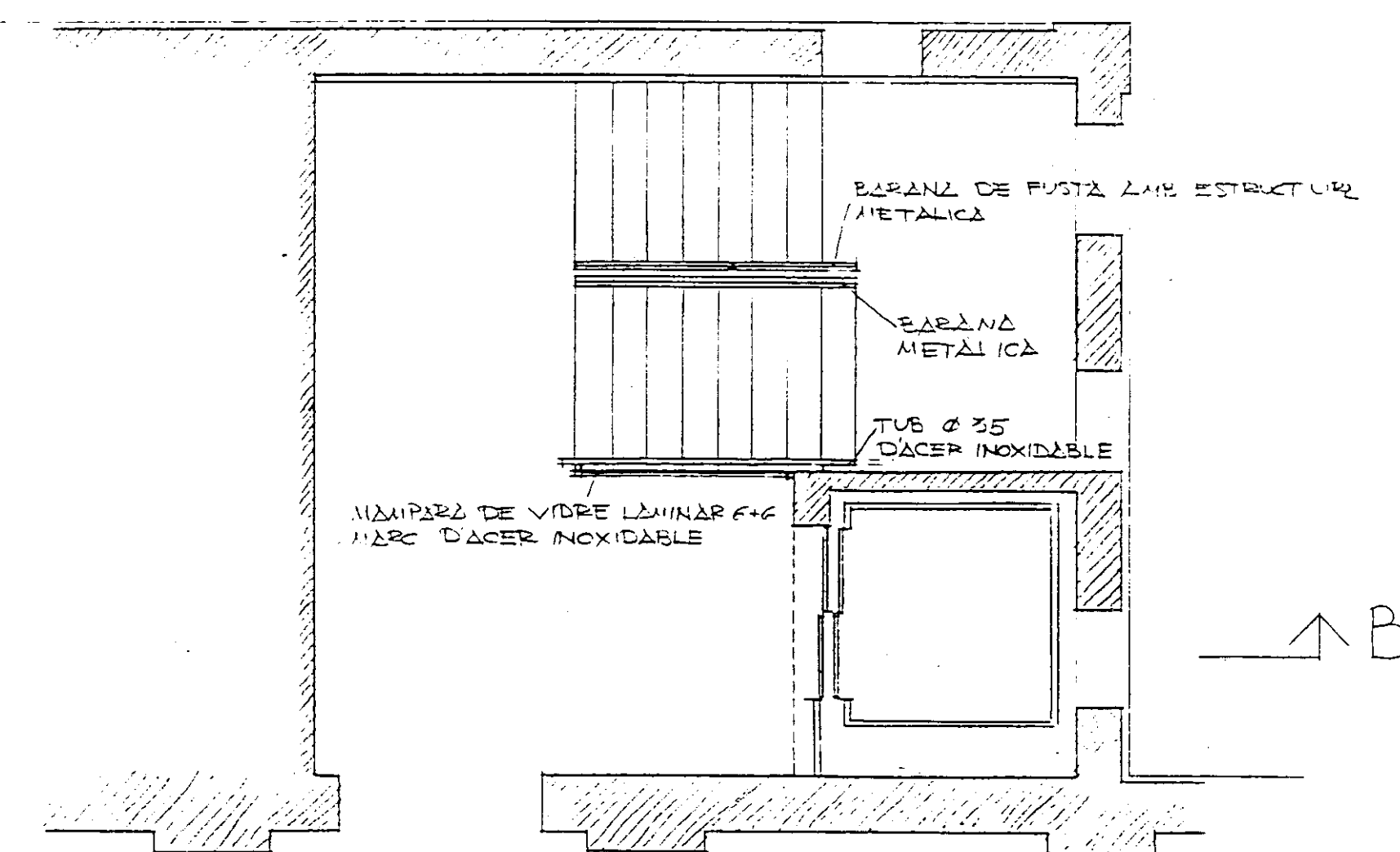
PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



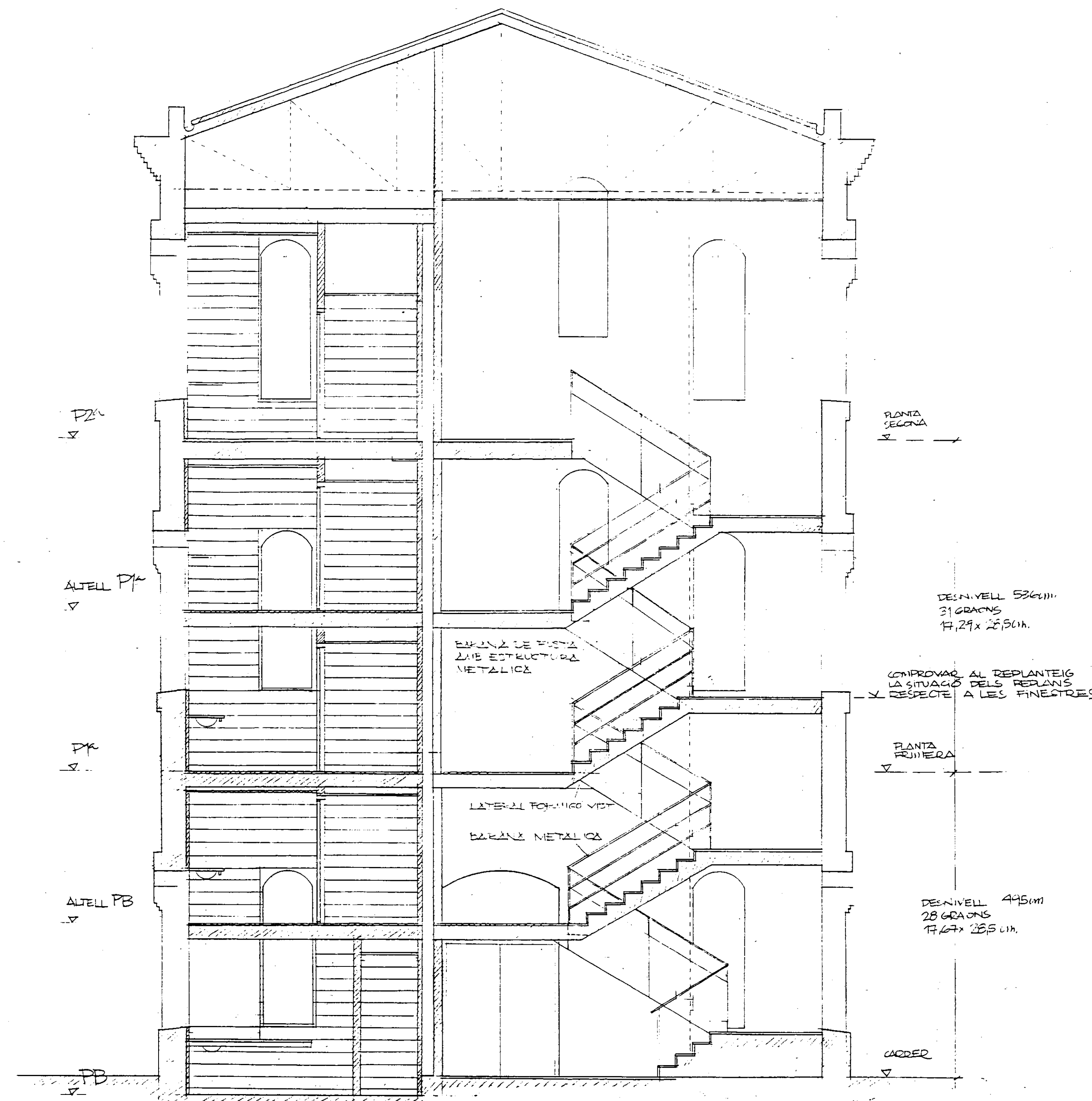
SECCIÓ LONGITUDINAL 1:100
N° 14 JULIOL 1996



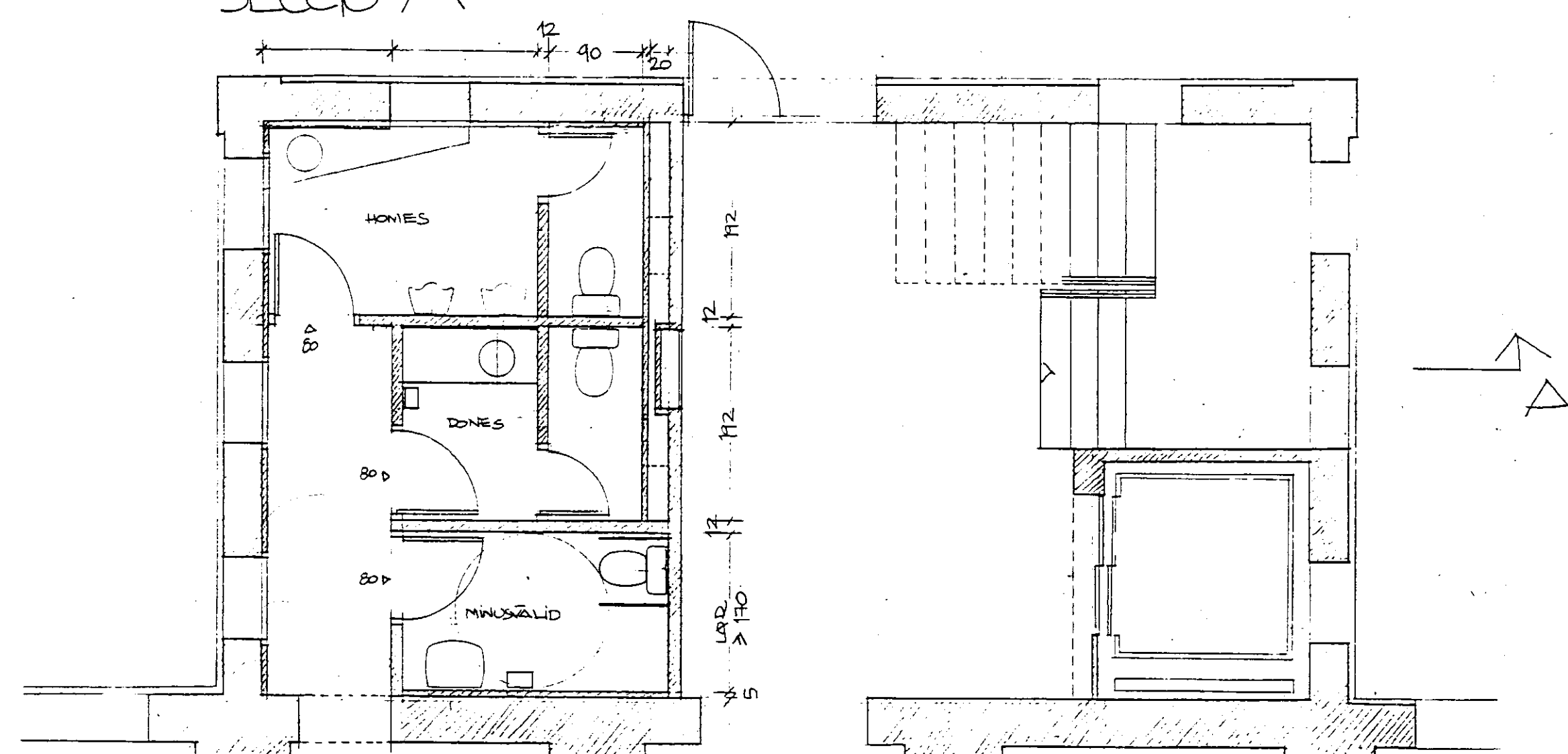
SECCIÓ B



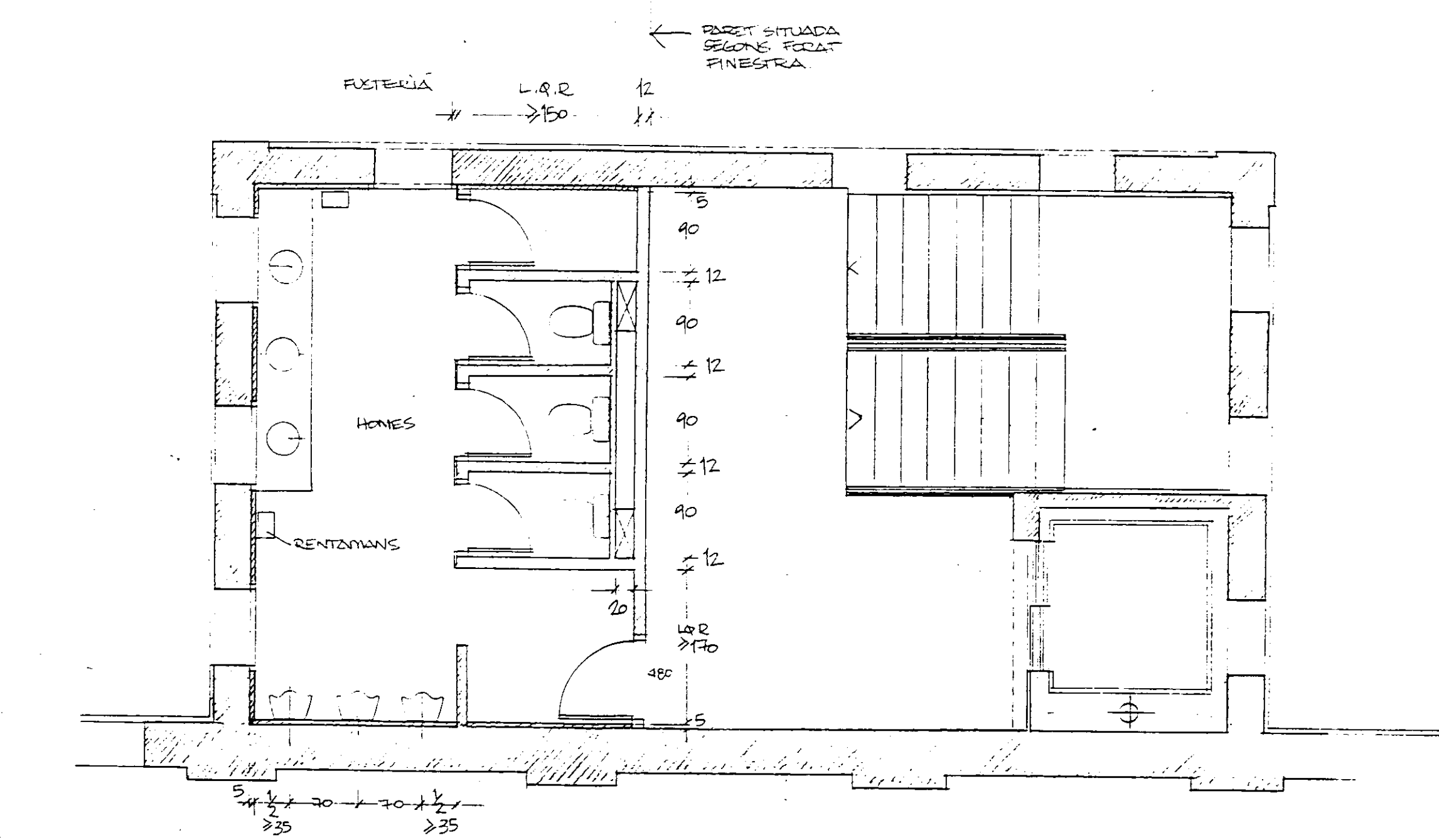
ALTELL PLANTA 1ª E 1/50



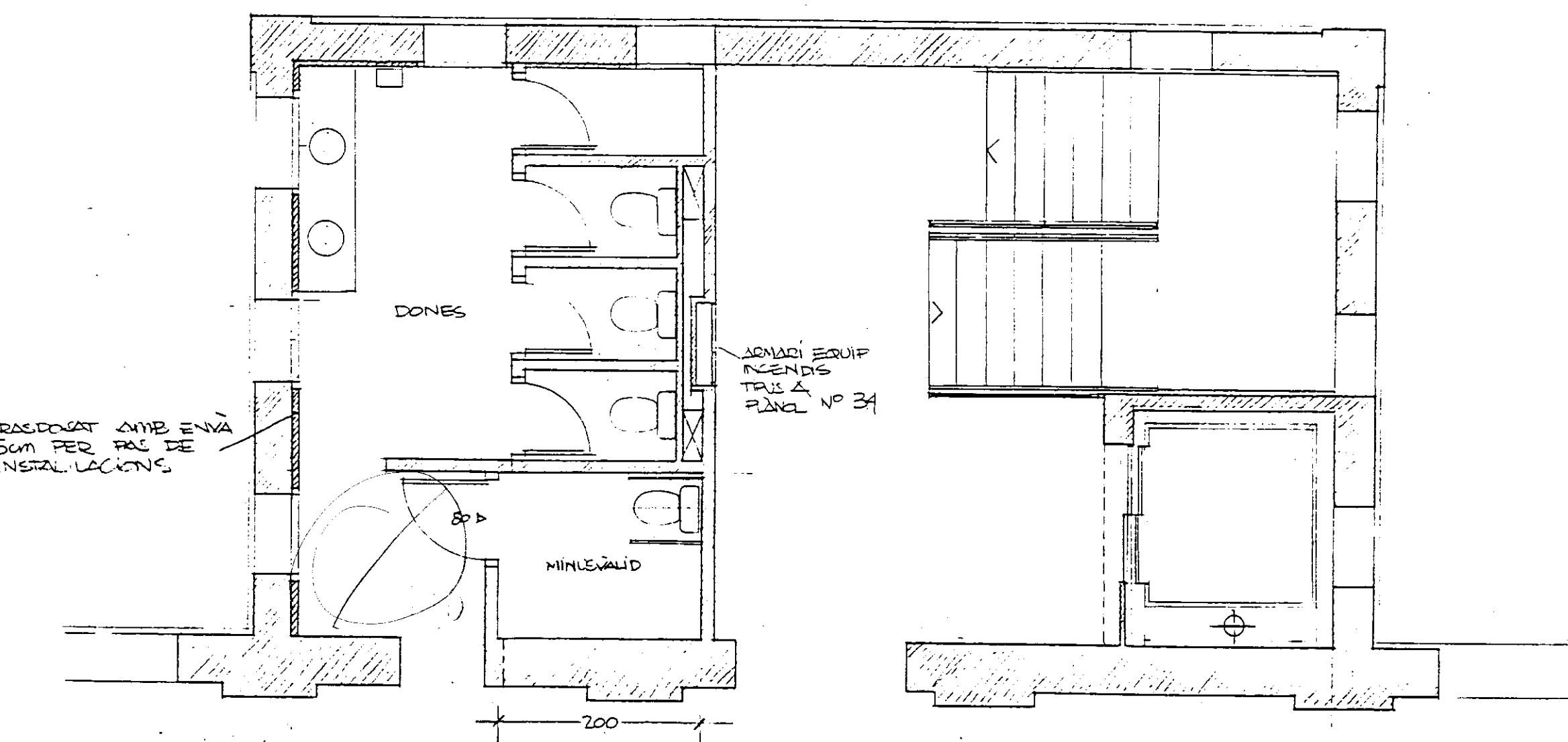
SECCIÓ A



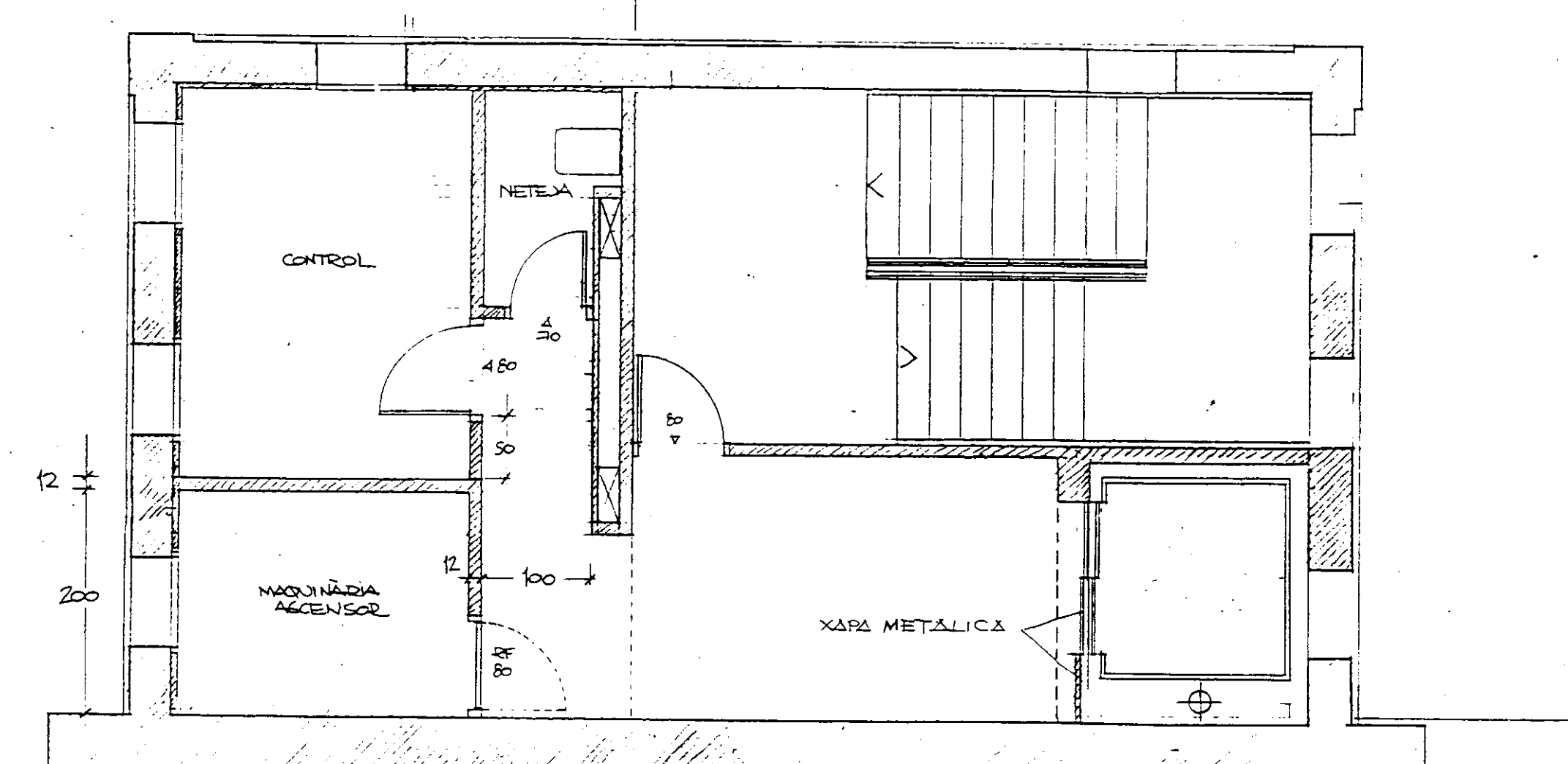
PLANTA BAIXA E 1/50



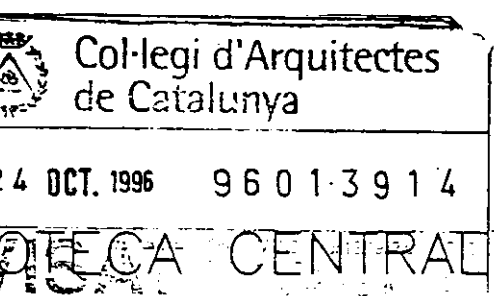
ALTELL PLANTA 1ª



PLANTA PRIMERA



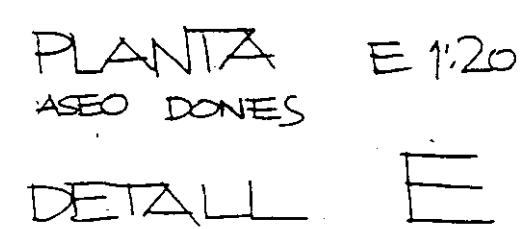
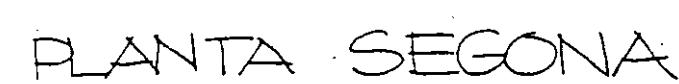
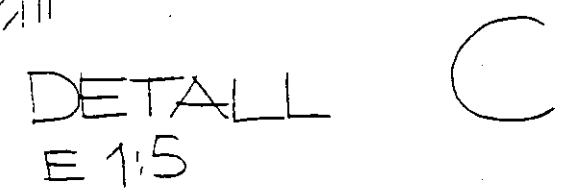
ALTELL P.B. E 1/50

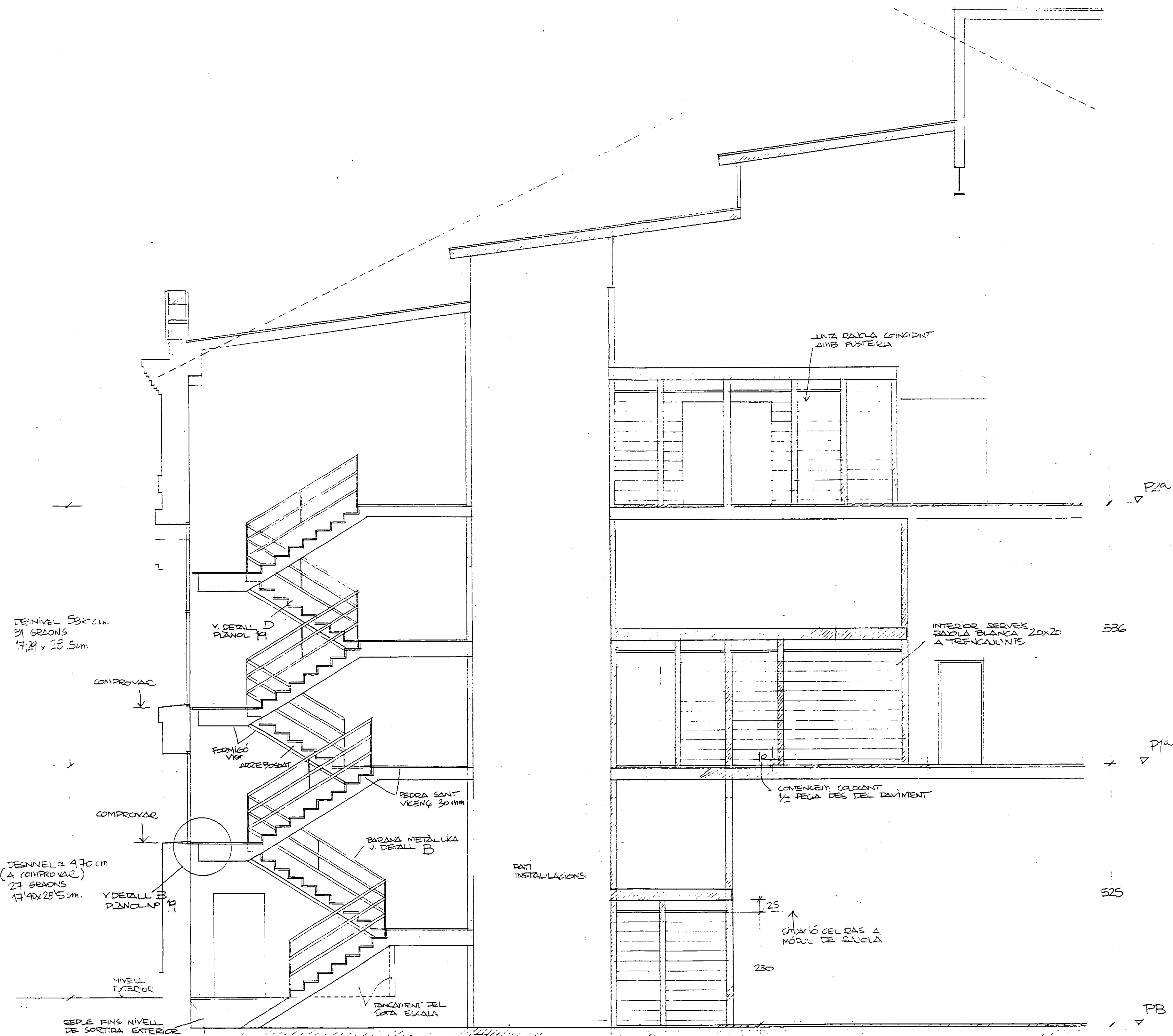


PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

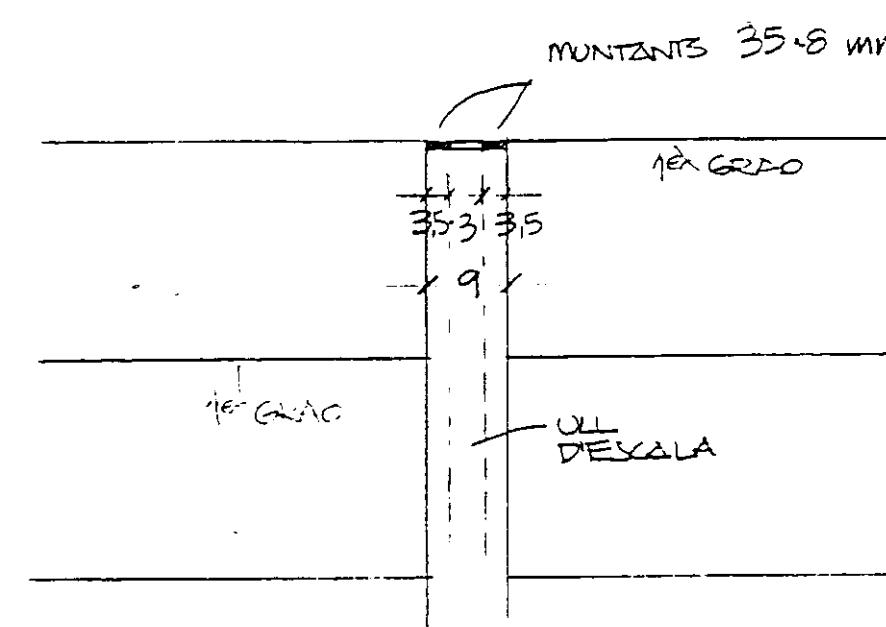
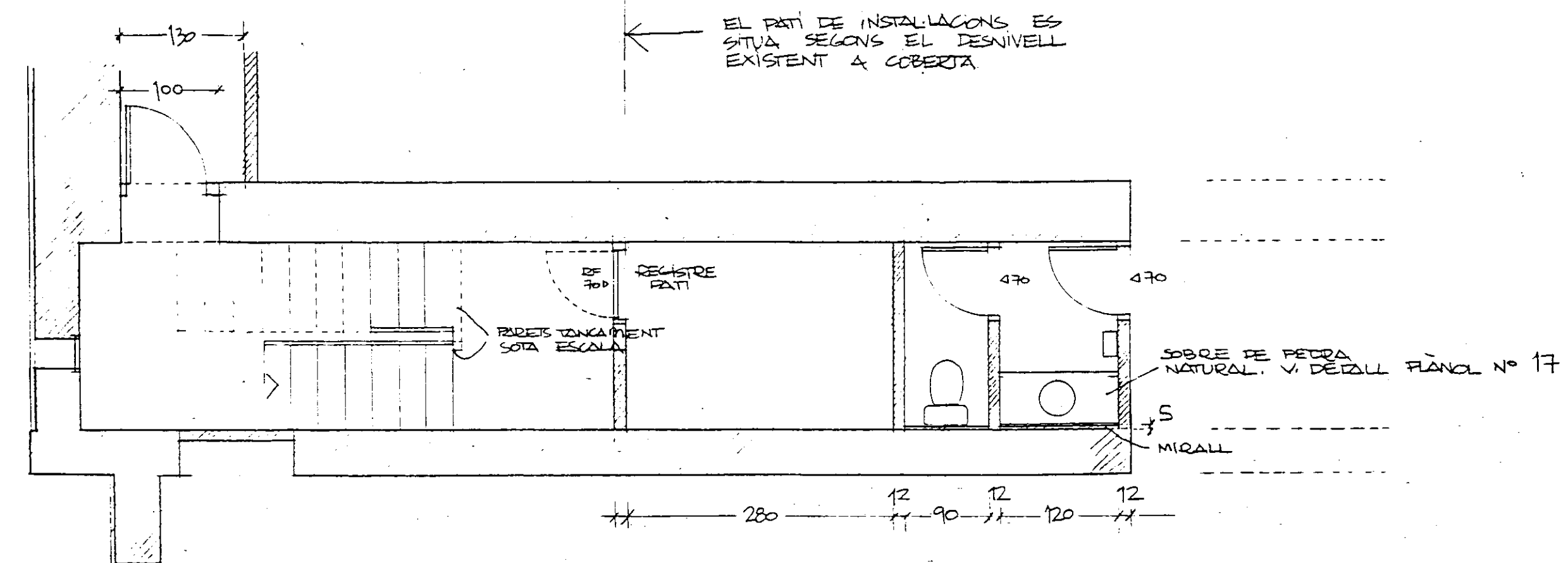


DETALL ASEOS I ESCALA Nº1
Nº 16
JULIOL 1996

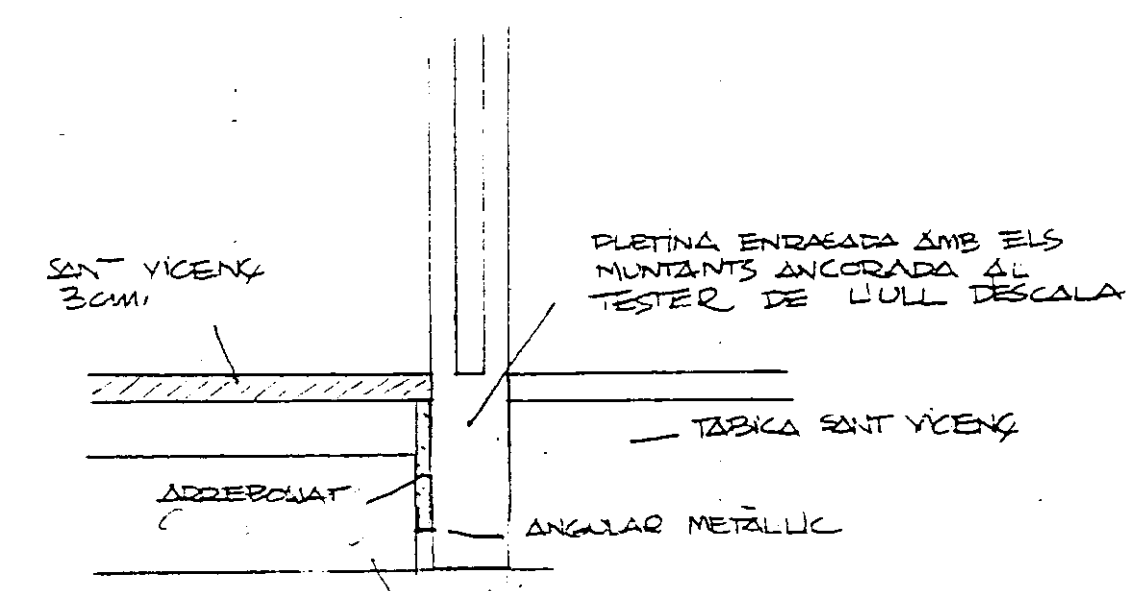




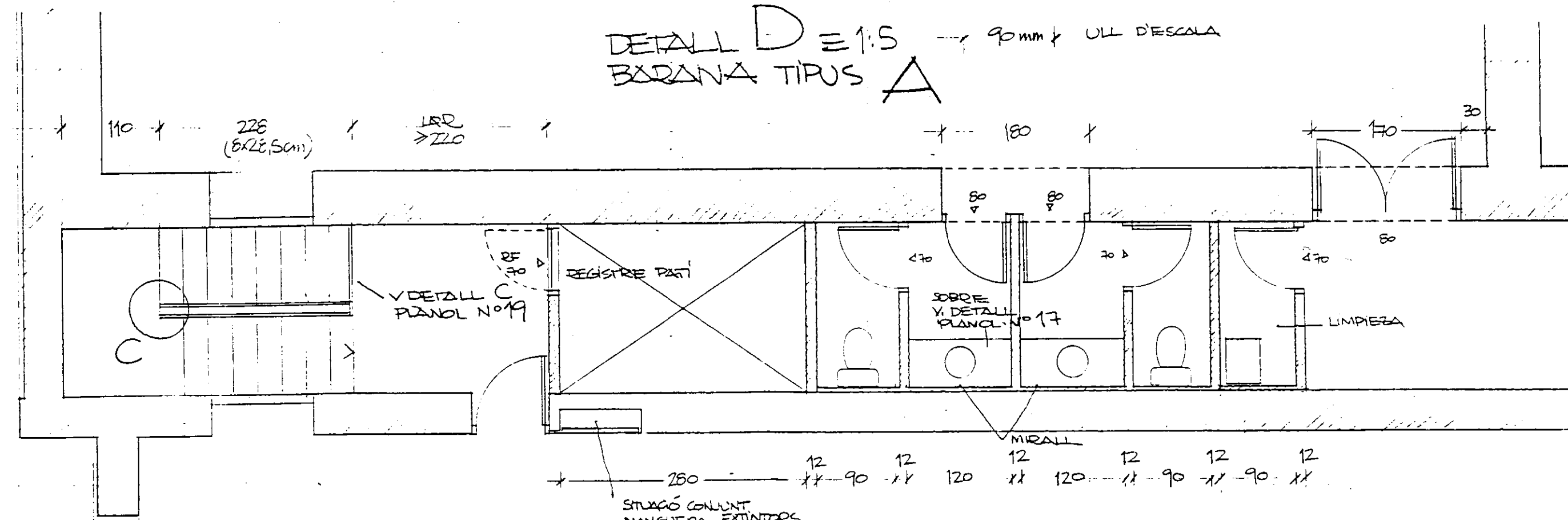
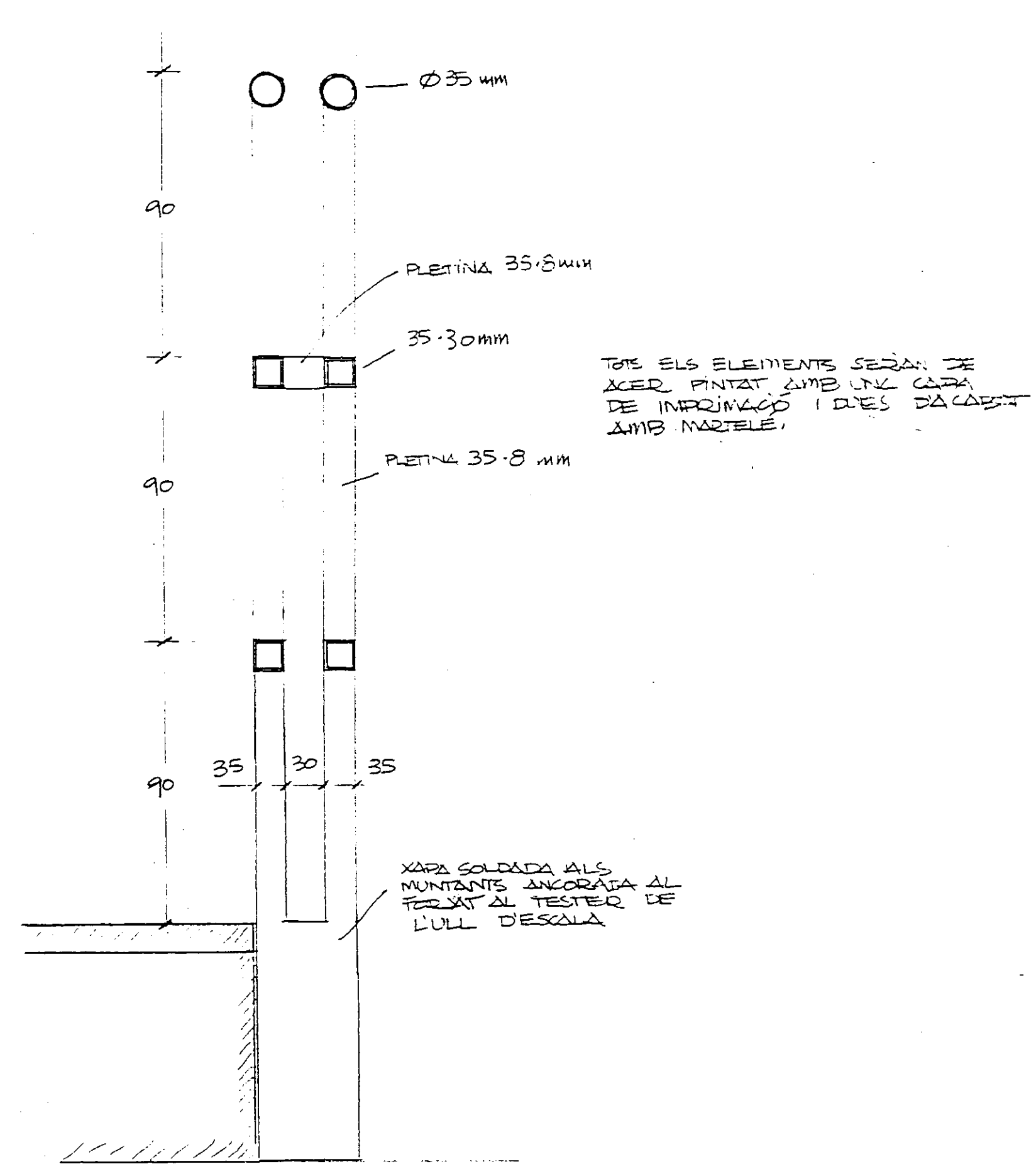
SECCIÓ A



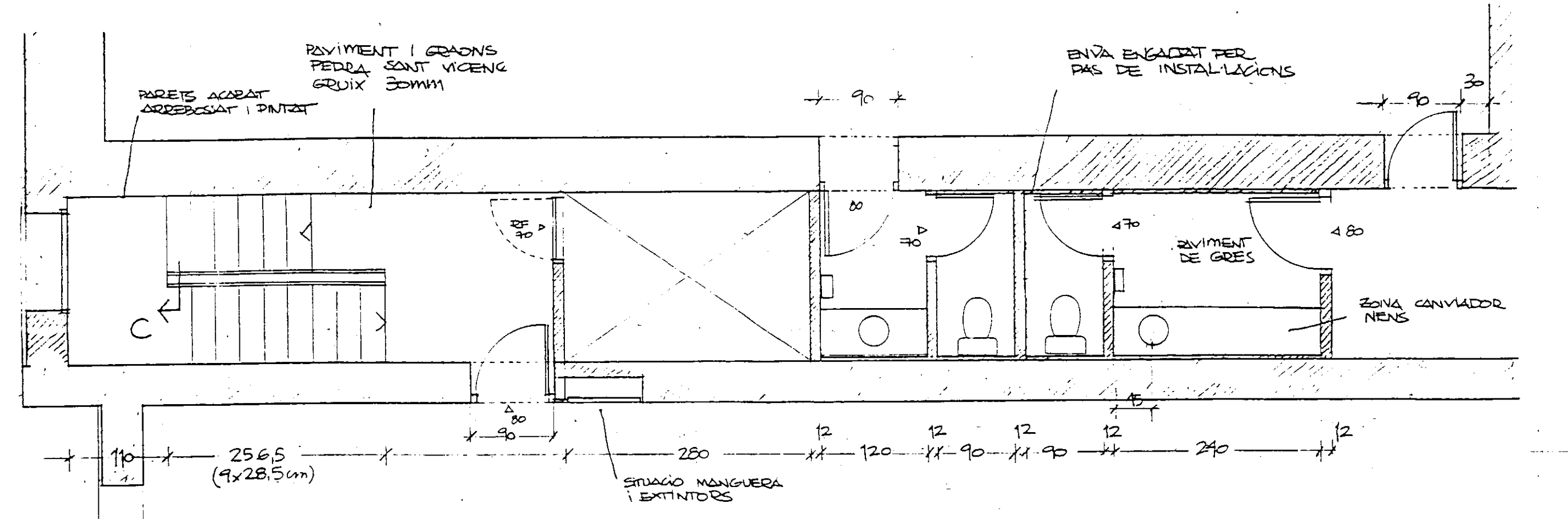
PLANTA



SECCIÓ
DETALL C E 1:10



PLANTA SEGONA



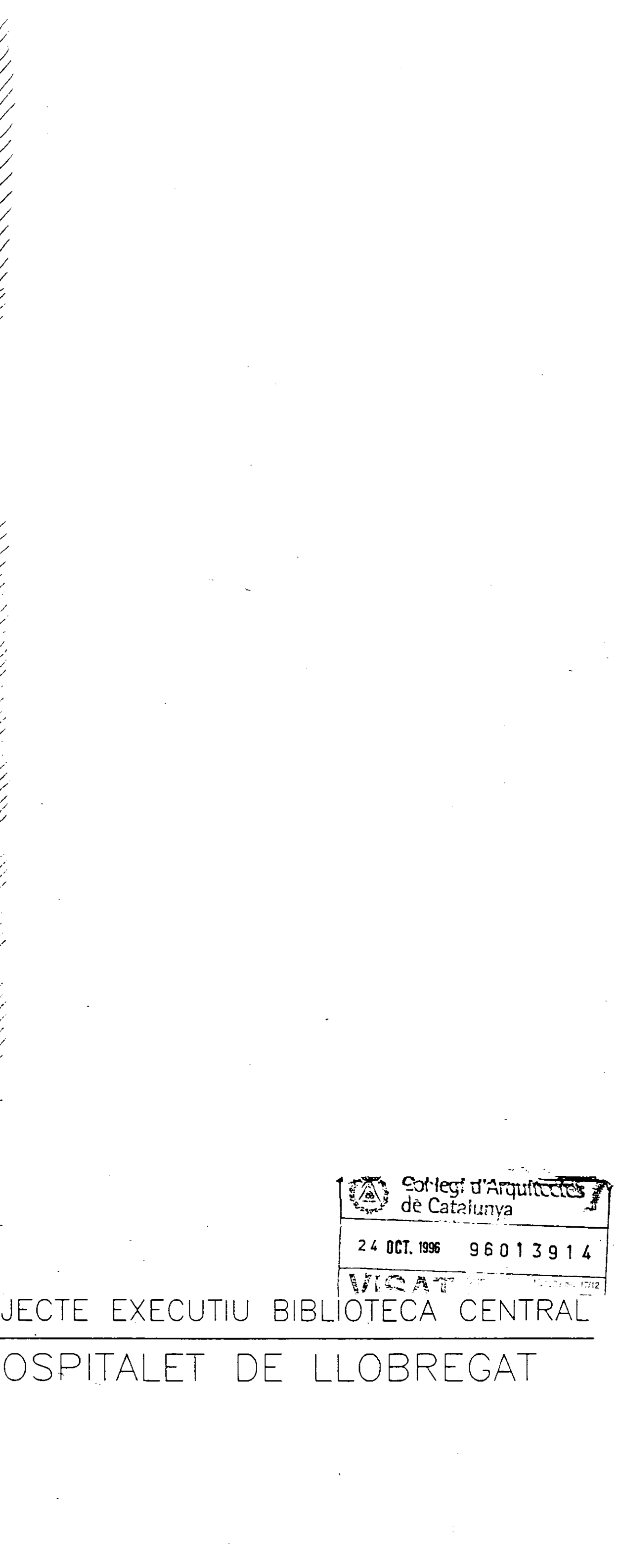
PLANTA PRIMERA

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
24 OCT. 1999 96013914
VISAT
PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA
R.O. 555/1985 O 23 SEPT. 1989 - R.O. 84/1990
REBUT DE LA PROHIBITAT ESTUDI DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL VISAT PER COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA PER INTEGRAR-LO AL PROJECTE D'EXECUCIO.

DETALL ESCALA Nº7
Nº 18
JULIOL 1999

VIA PLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.
tel/fax (93) 200 61 75

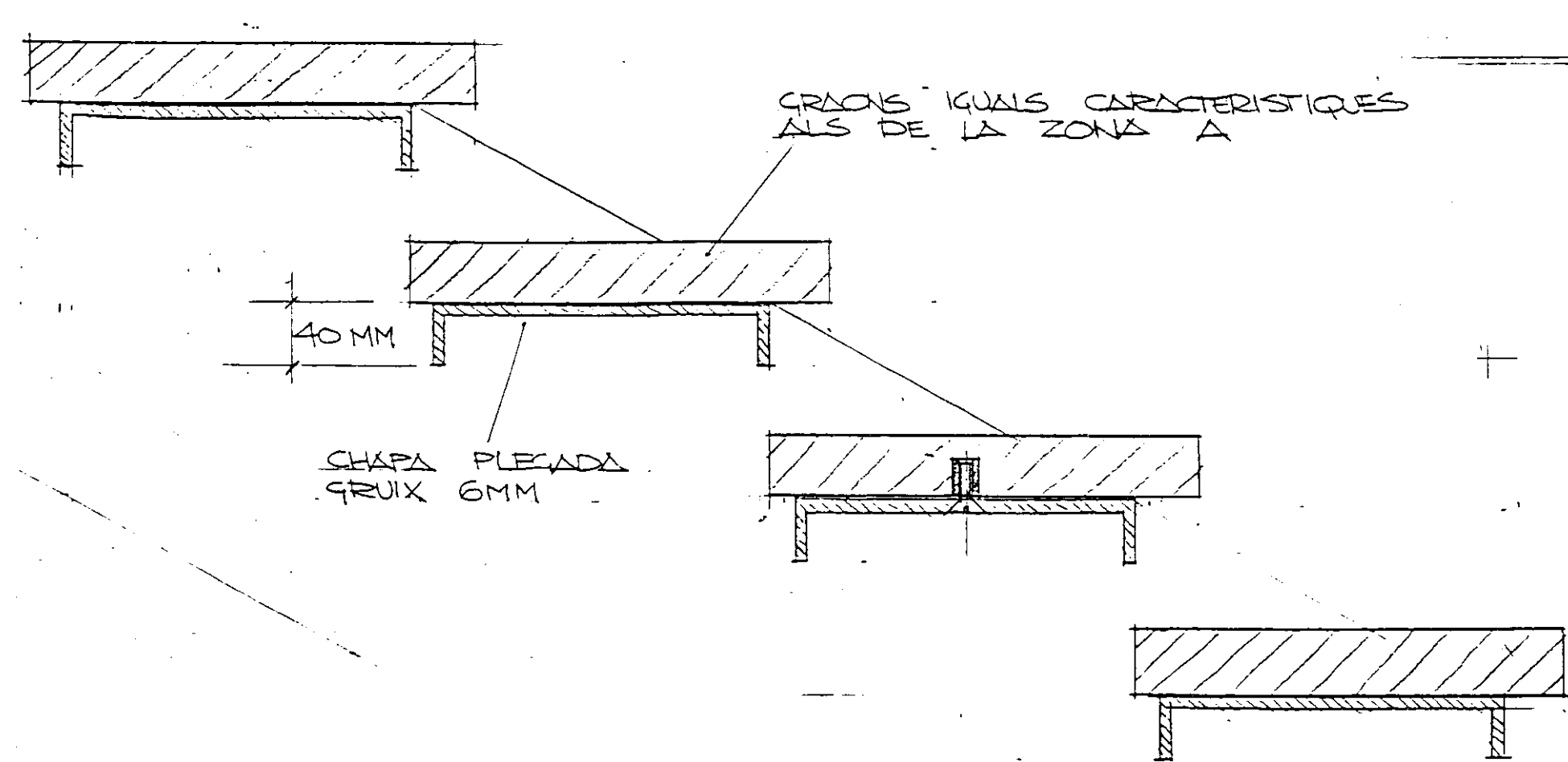


 COL·LEGI D'ARQUITECTES
DE CATALUNYA

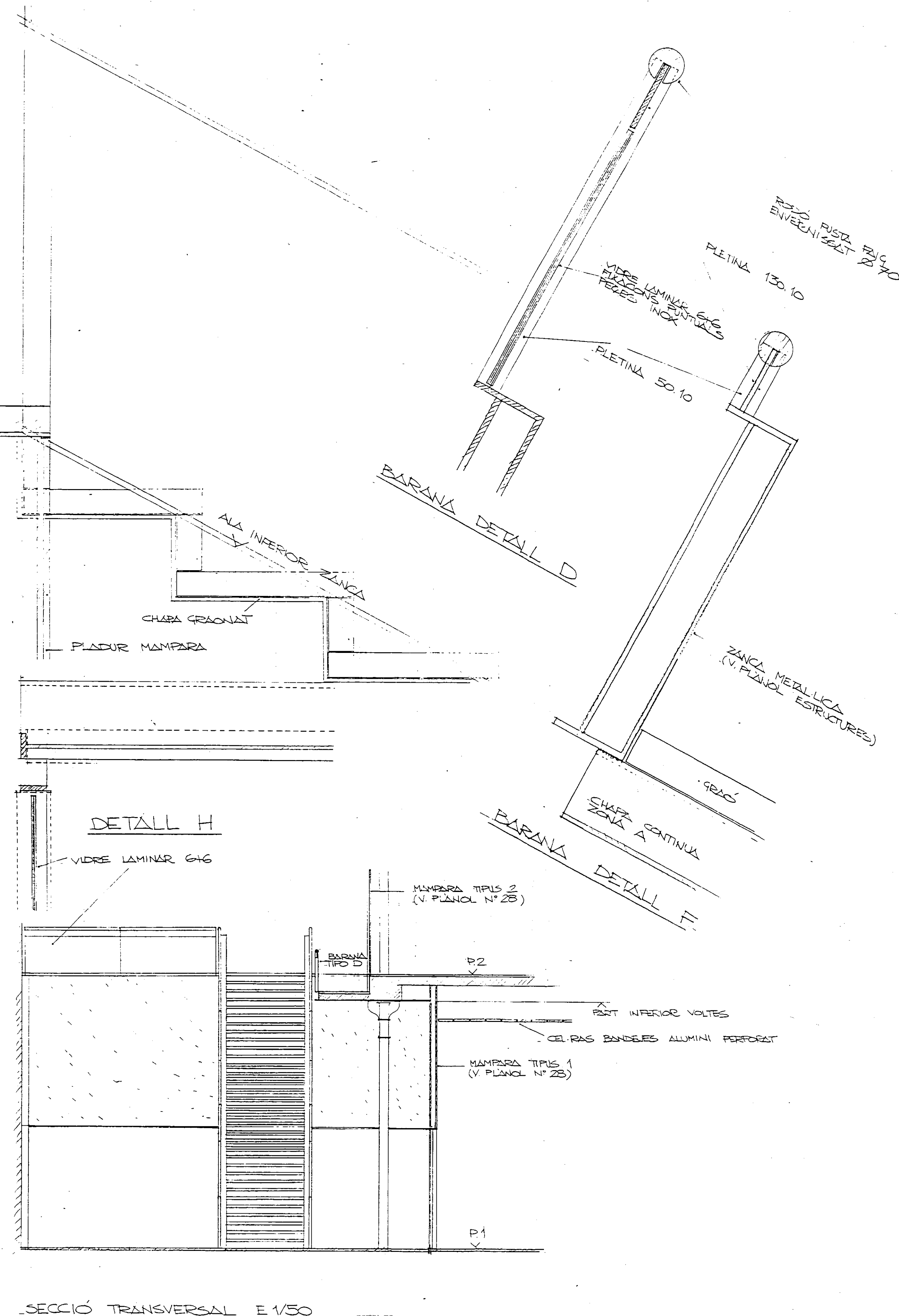
R. D. 555/1986-O. 20 SEPT. 1986 - R. D. 84/1990

REBUT DE LA PROPIETAT ESTUDI DE SEGURETAT
I HIGIENE EN EL TREBALL. VISAT PER COL·LEGI
D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS
PER INTEGRAR-LO AL PROJECTE D'EXECUCIO.

VIAPLANA/PIÑON ARQS. Aribau n° 318, At.1° 08006 BARCELONA
R. MERCADÉ ASS. tel/fax (93) 200 61 75



PLANTA P.2 E 1/50



SECCIÓ TRANSVERSAL E 1/50



DETALLS ESCALA N° 5

Nº 20

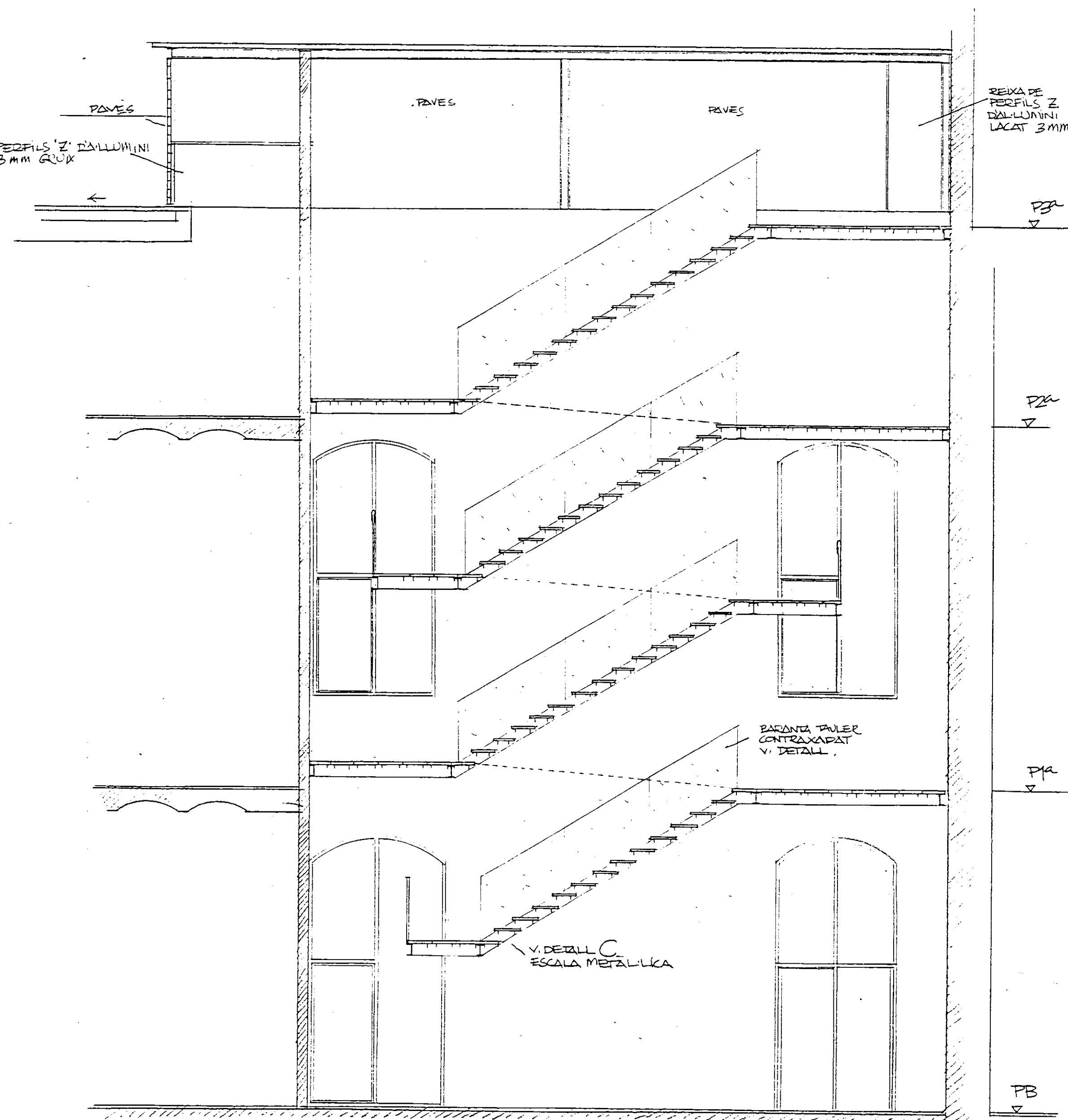
JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

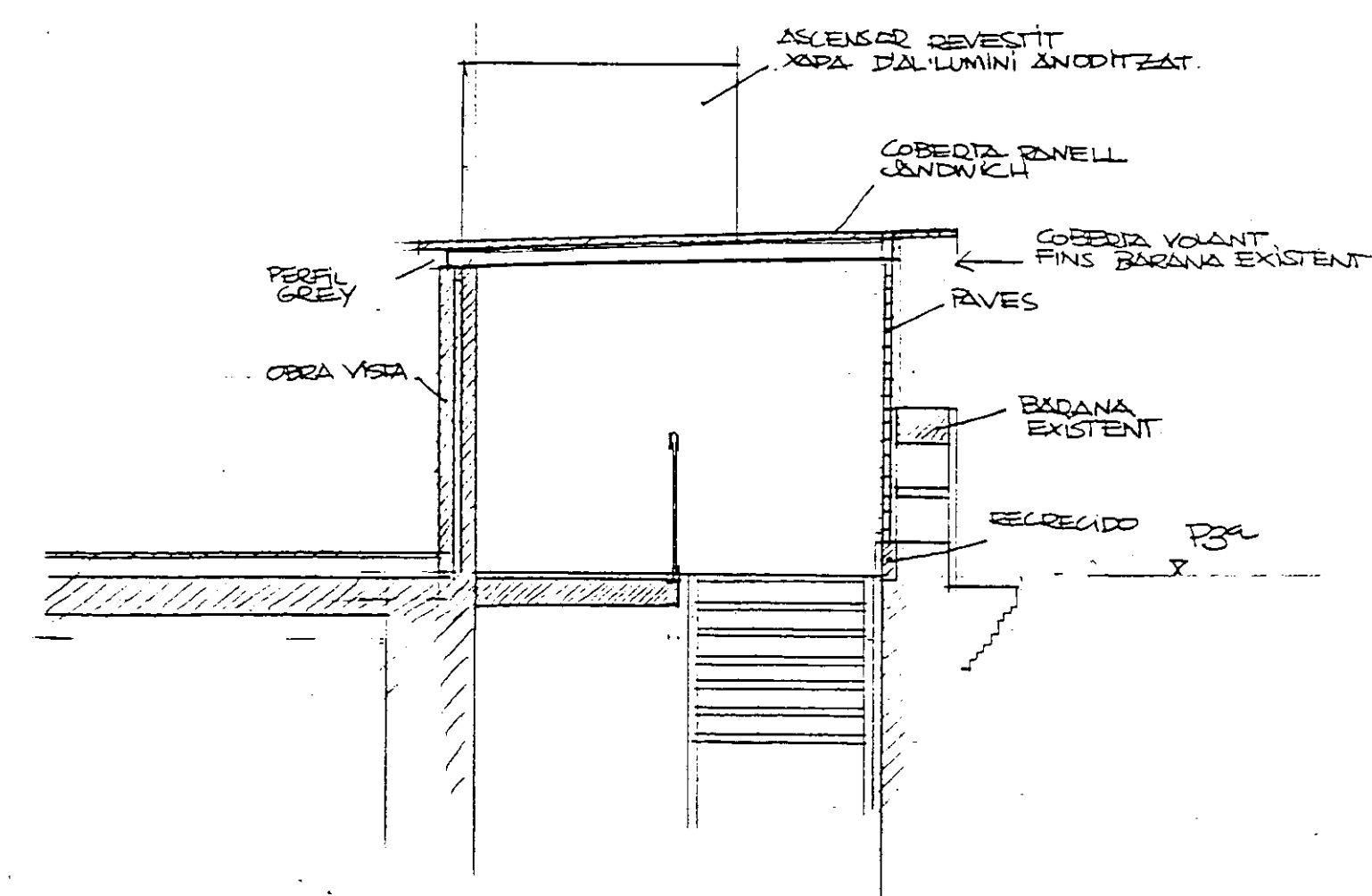
R. MERCADÉ ASS.

Aribau n° 318, At.1° 08006 BARCELONA

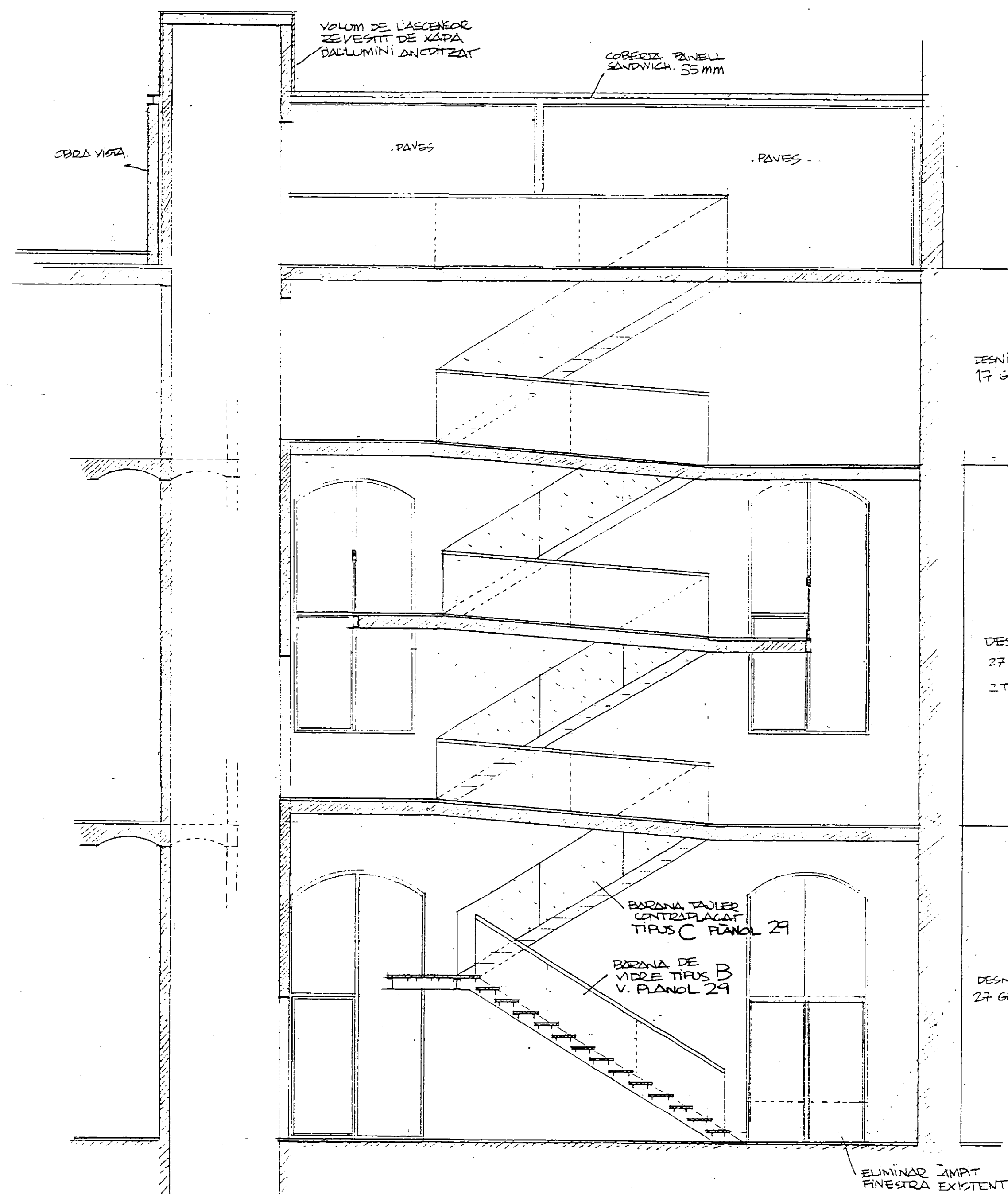
/fax (93) 200 61 75



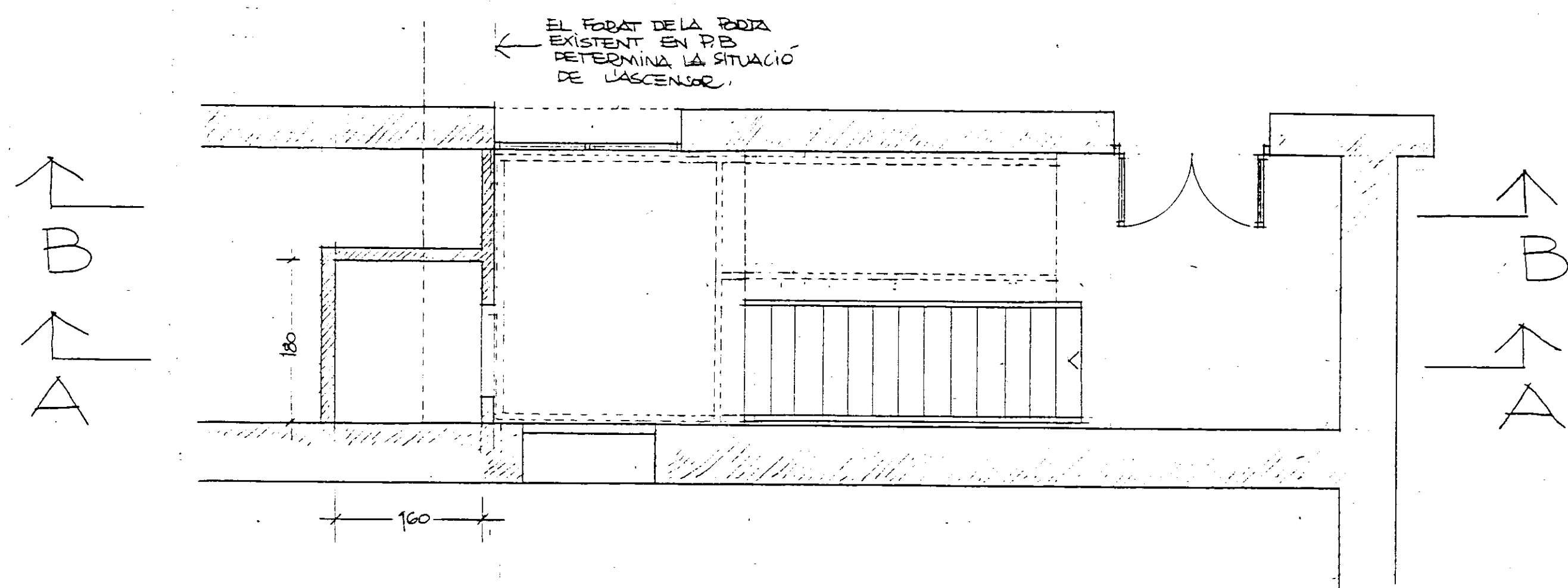
SECCIÓ B
ESCALA METÀL·LICA



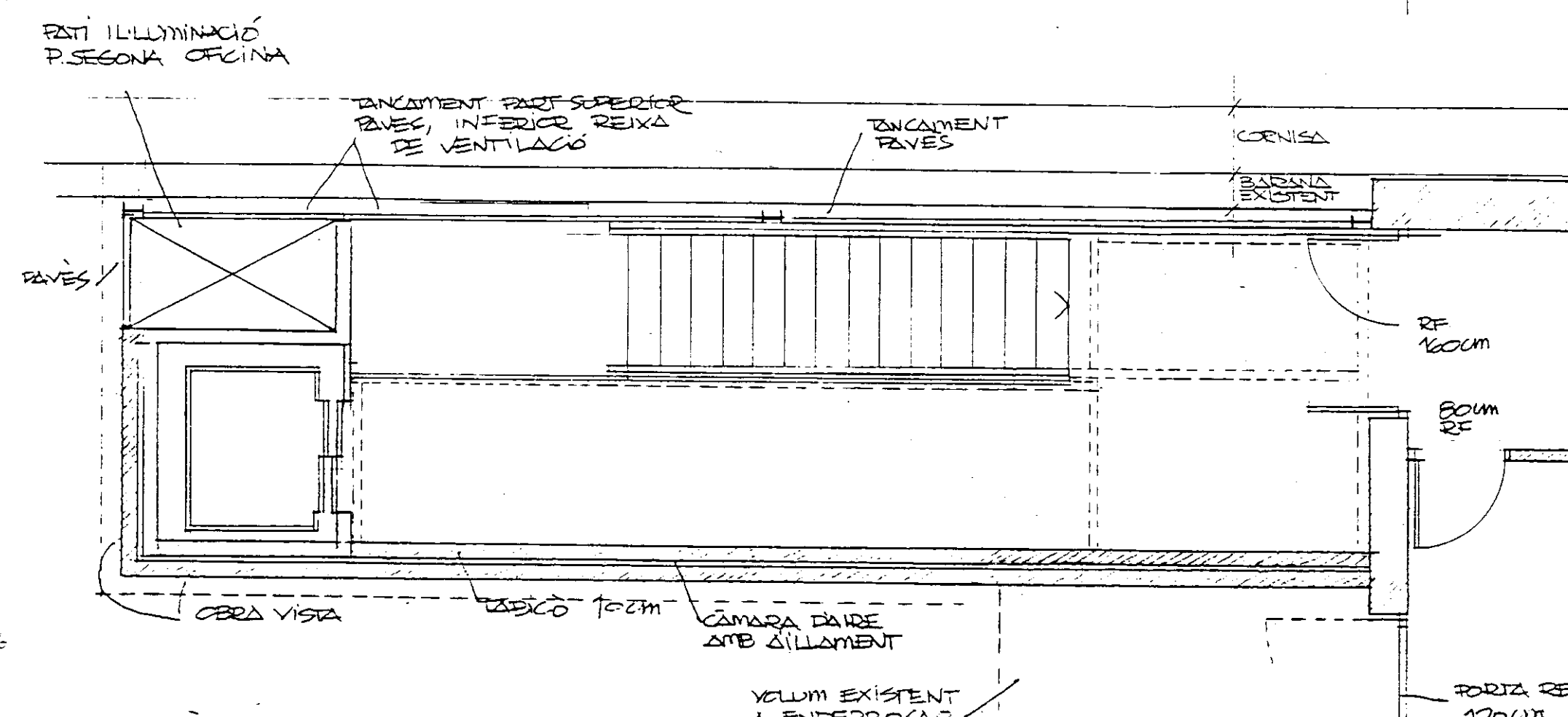
SECCIÓ C
TRANSVERSAL



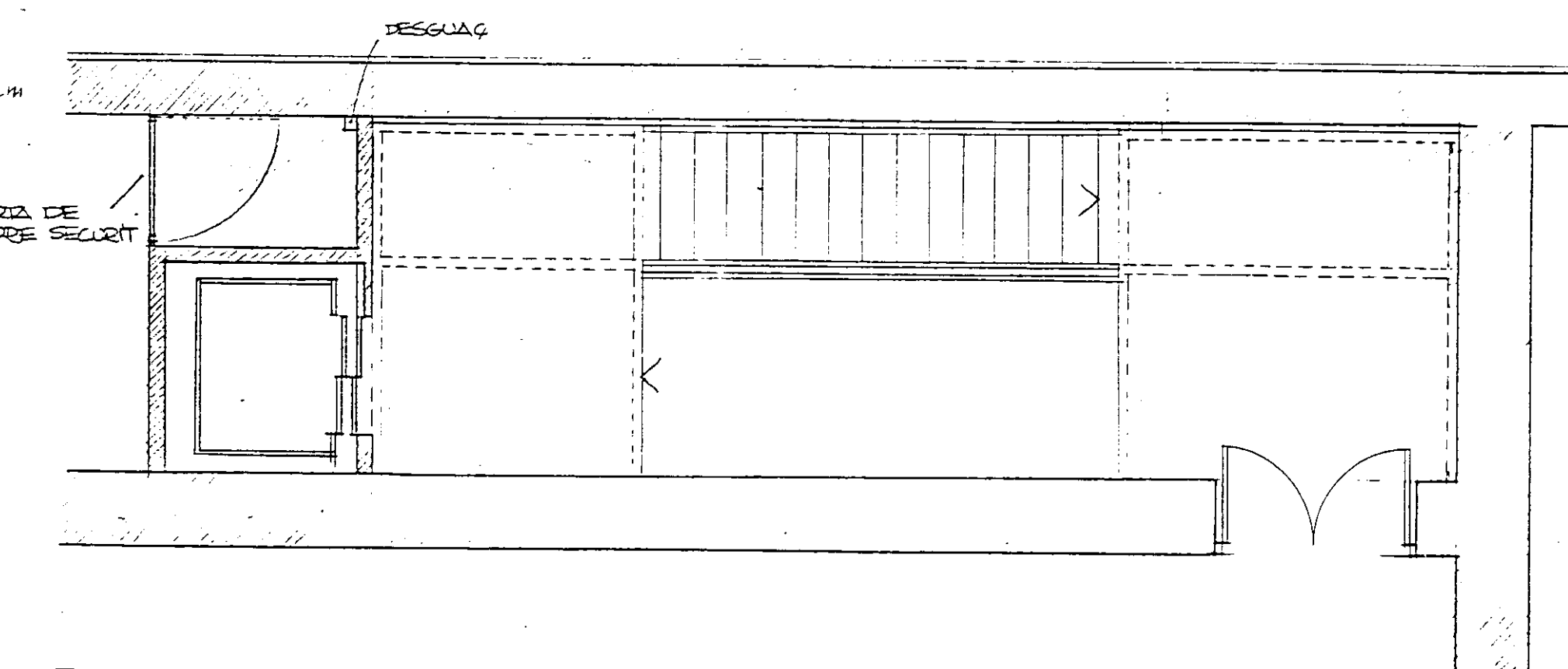
SECCIÓ A



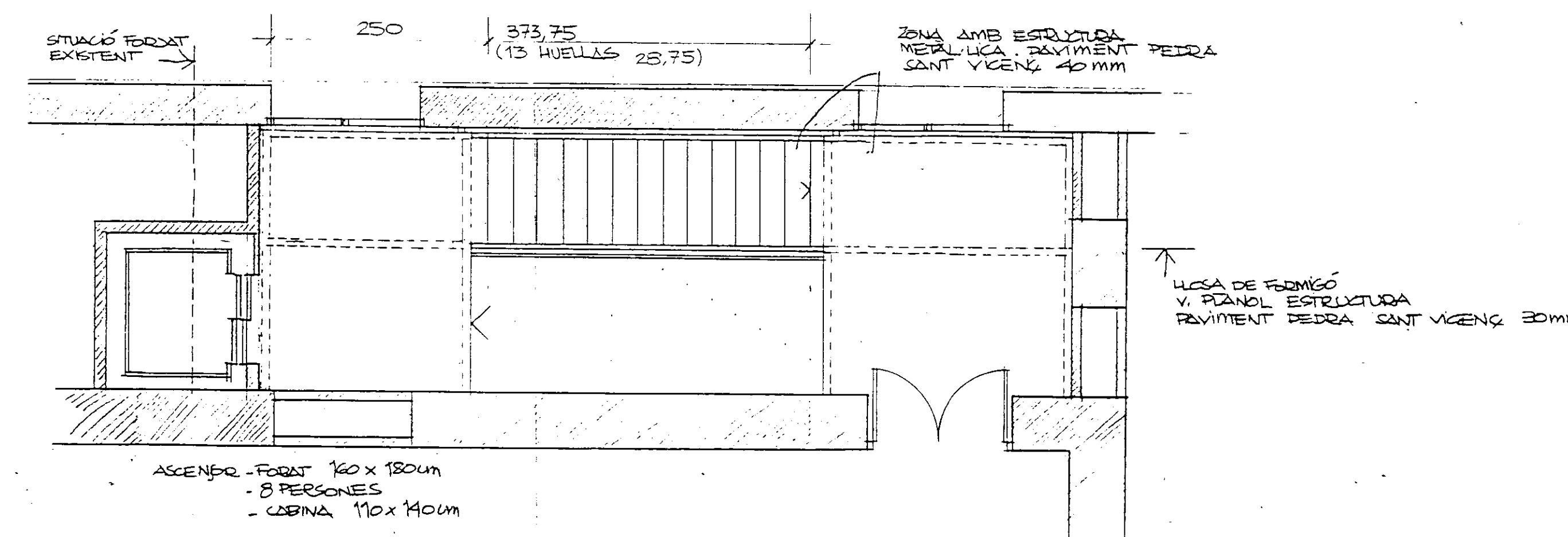
PLANTA BAIXA E 1:50



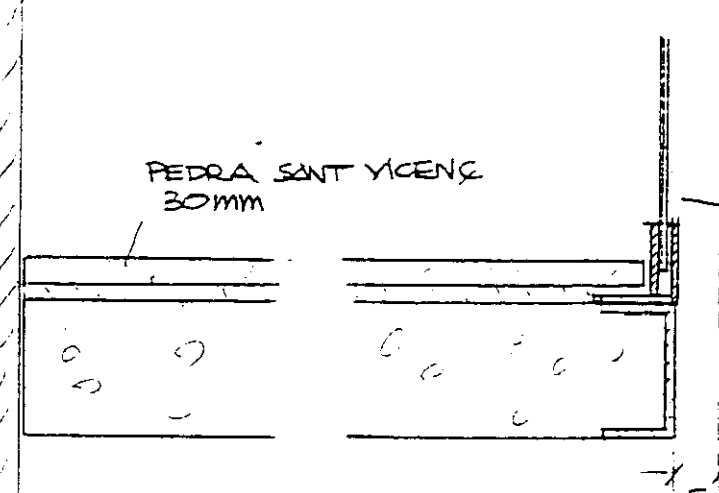
PLANTA TERCERA
COBERTA



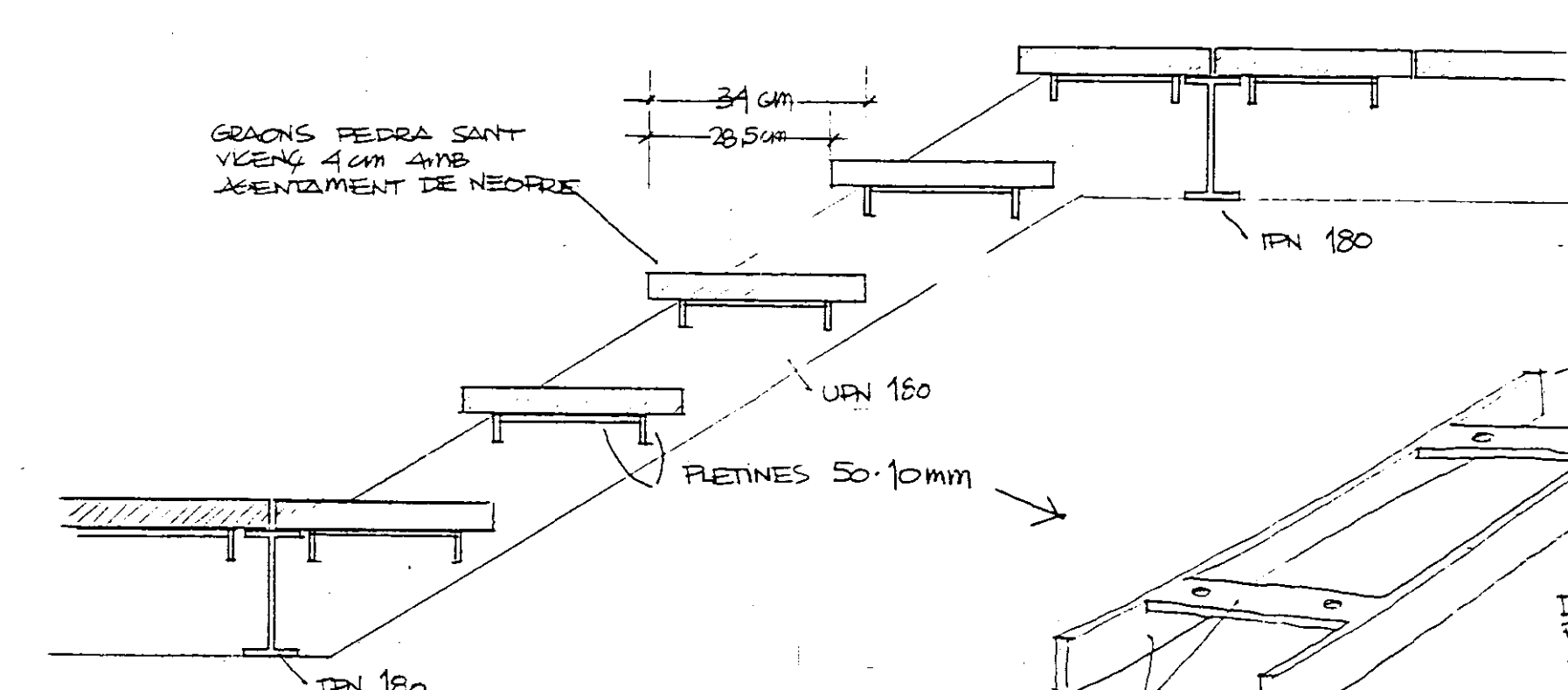
PLANTA SEGONA



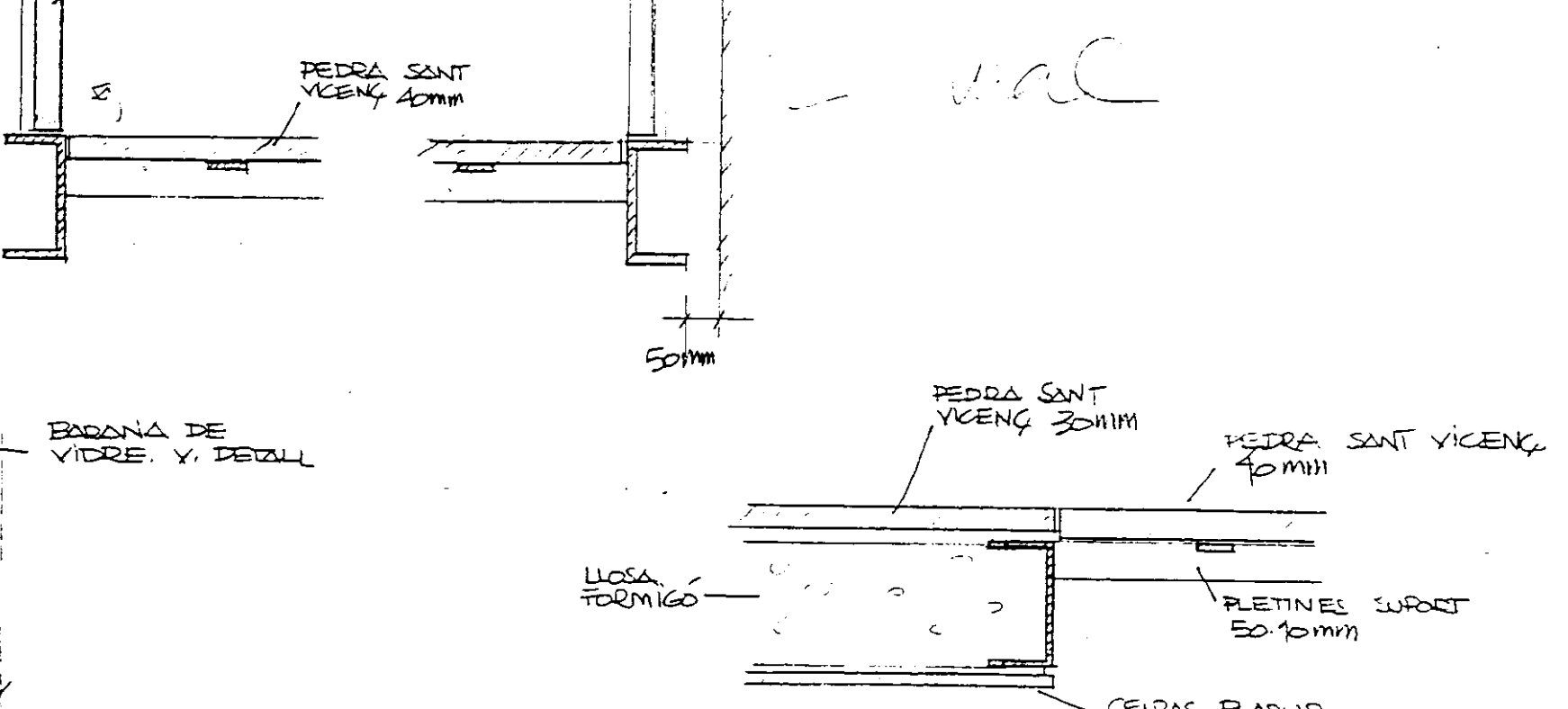
PLANTA PRIMERA



DETALL E
SECCIÓ TRANSVERSAL



DETALL F
E 1:10



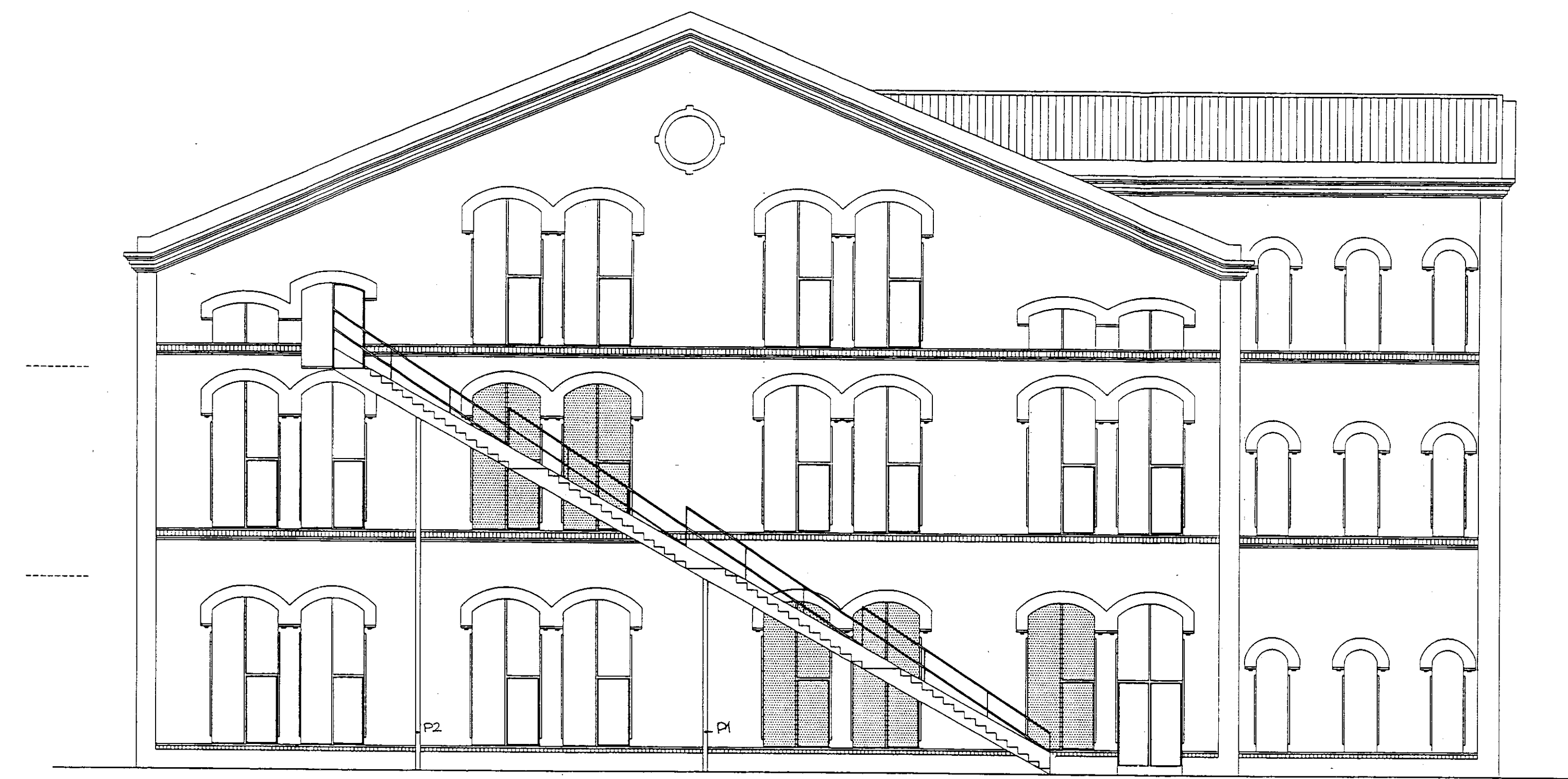
DETALL D E 1:10
SECCIÓ TRANSVERSAL

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECÀ CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

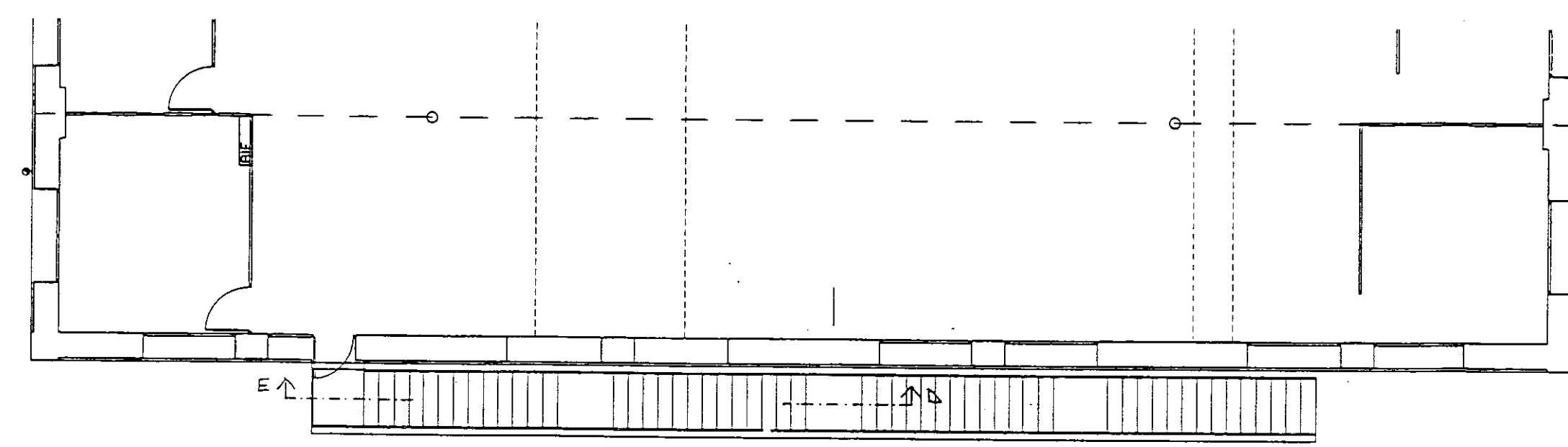


ESCALA N°3
N° 21
JULIOL 1996

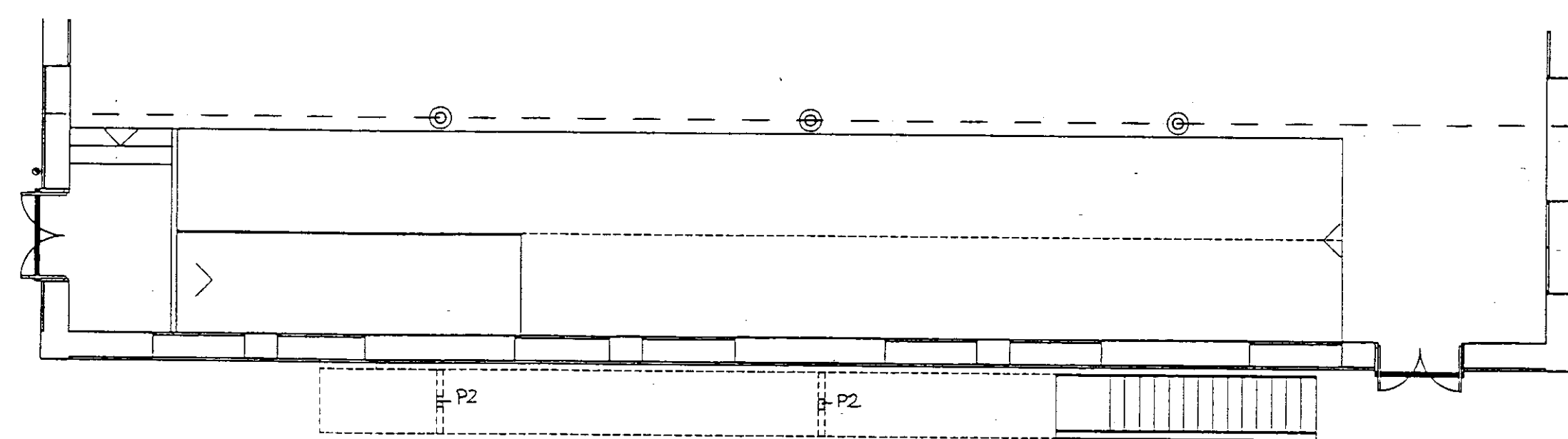
VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.
Aribau n° 318, AL. 1° 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75



FAÇANA LATERAL A

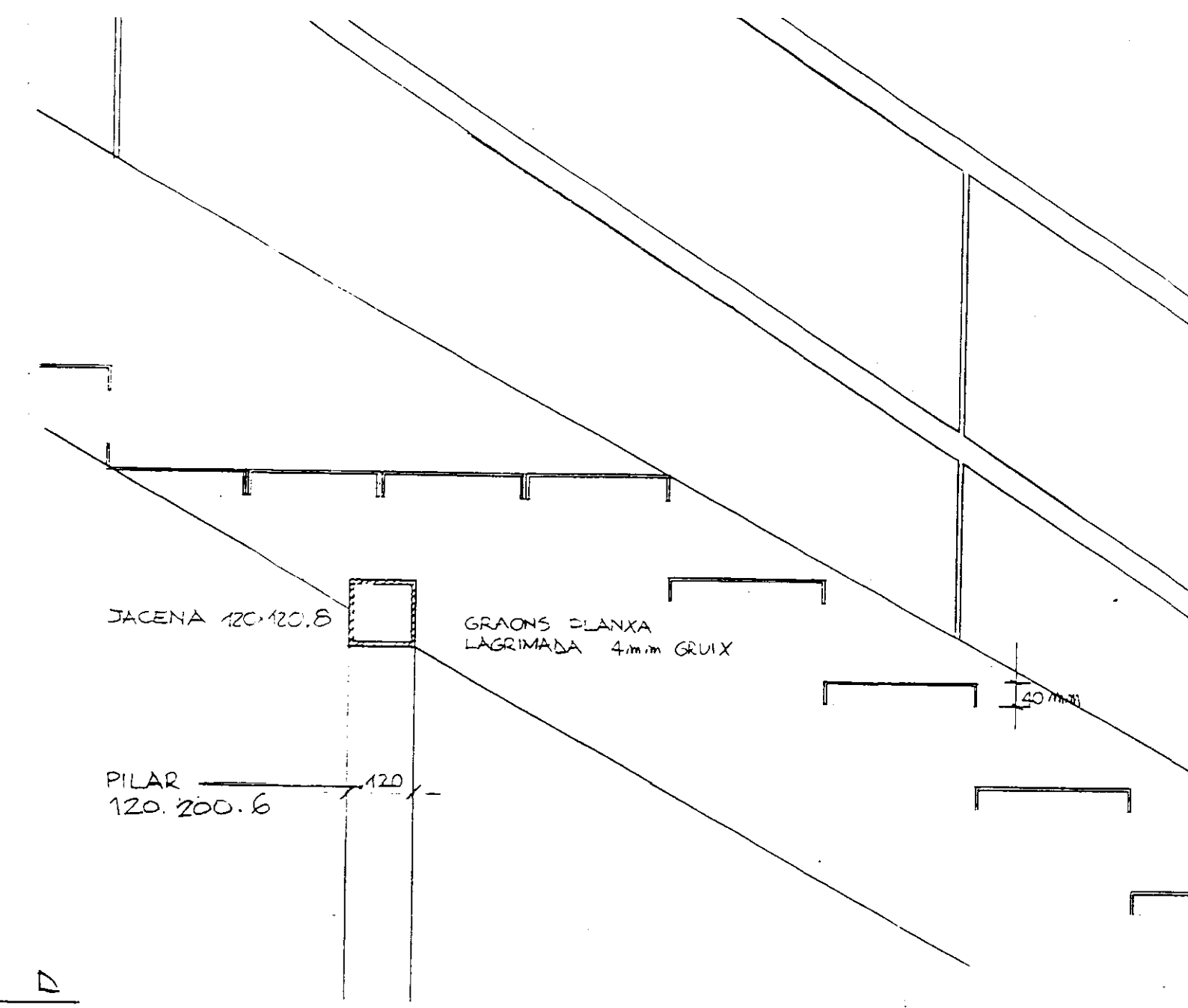


PLANTA SEGONA

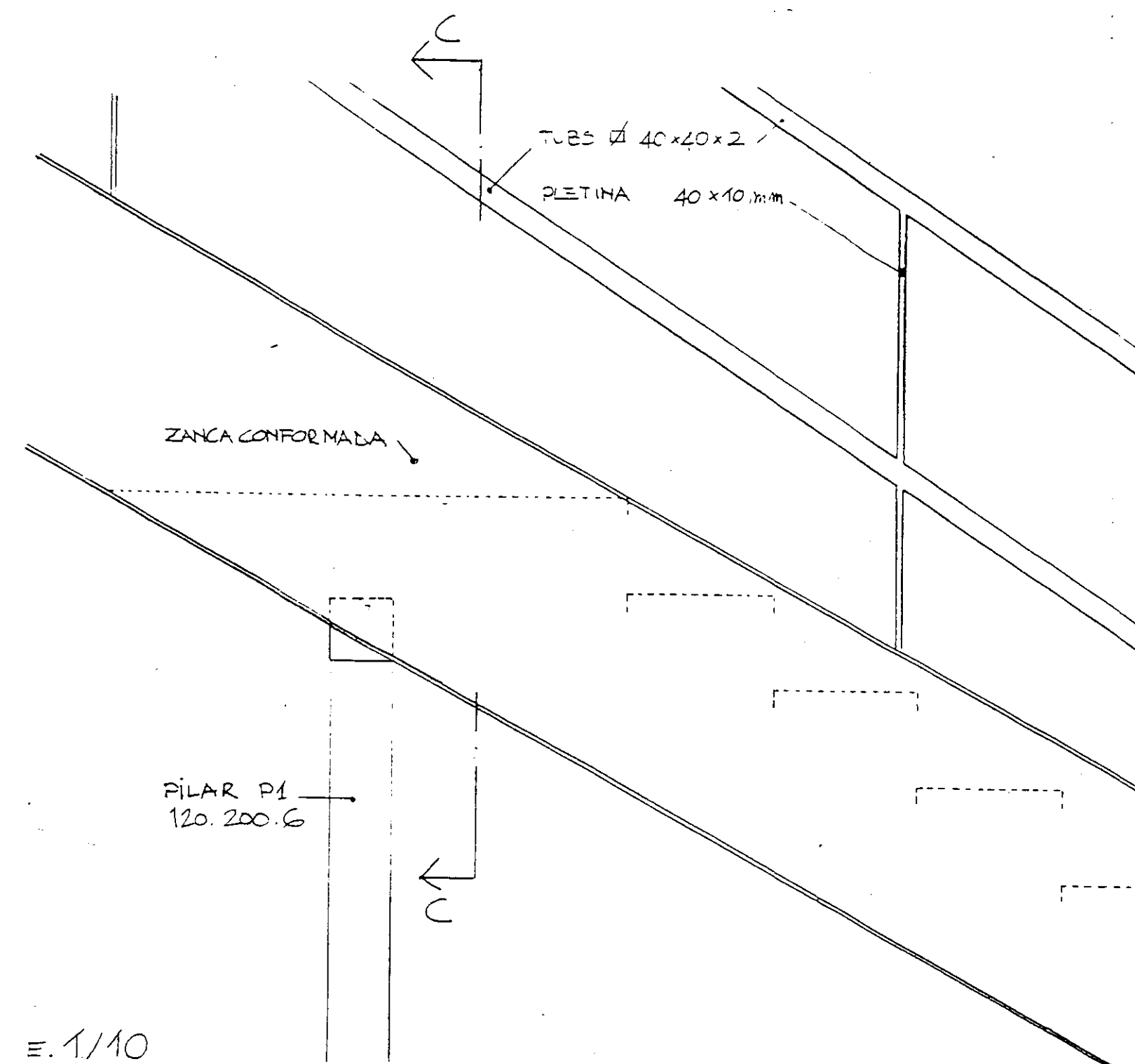


PLANTA BAIXA

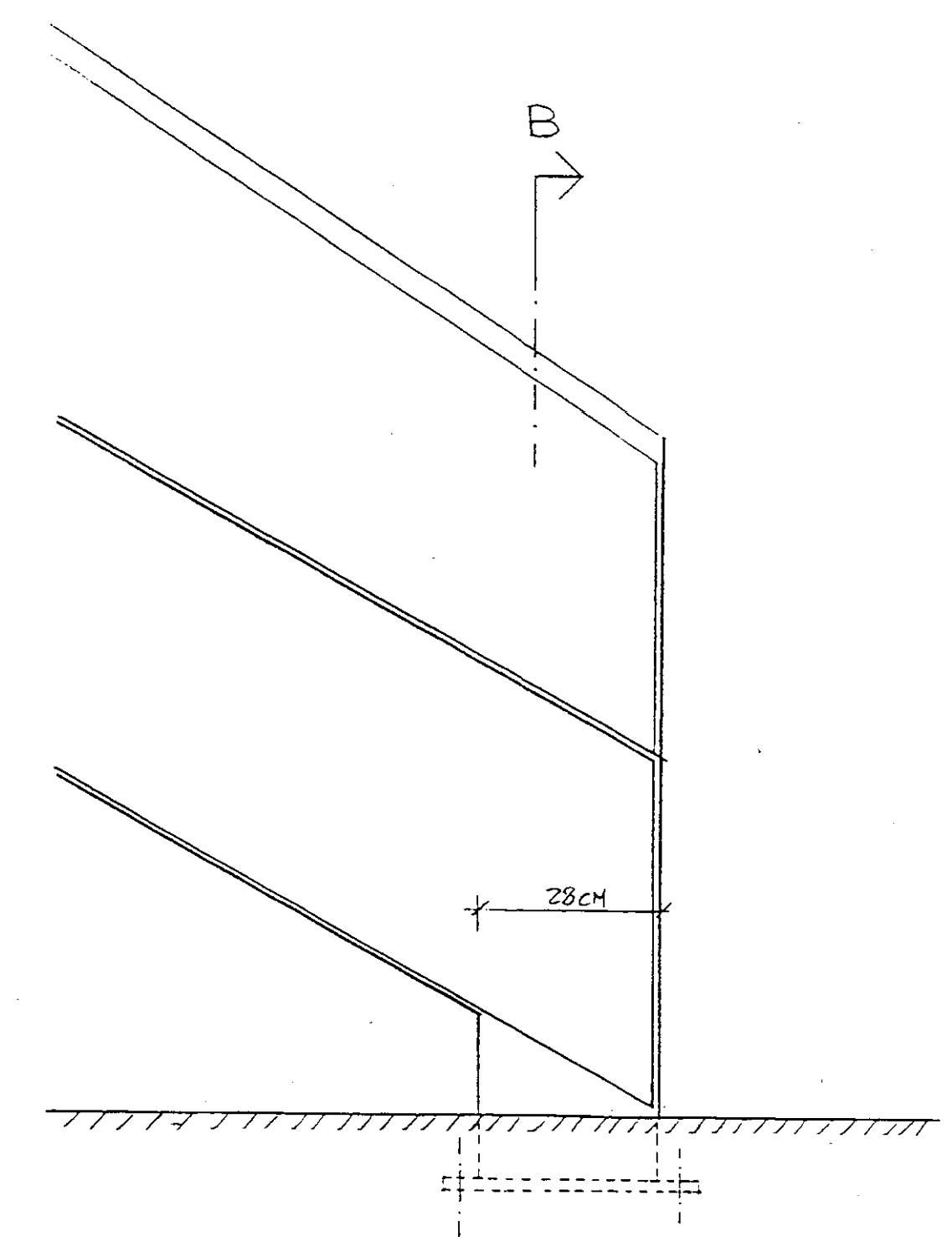
SECCIO D



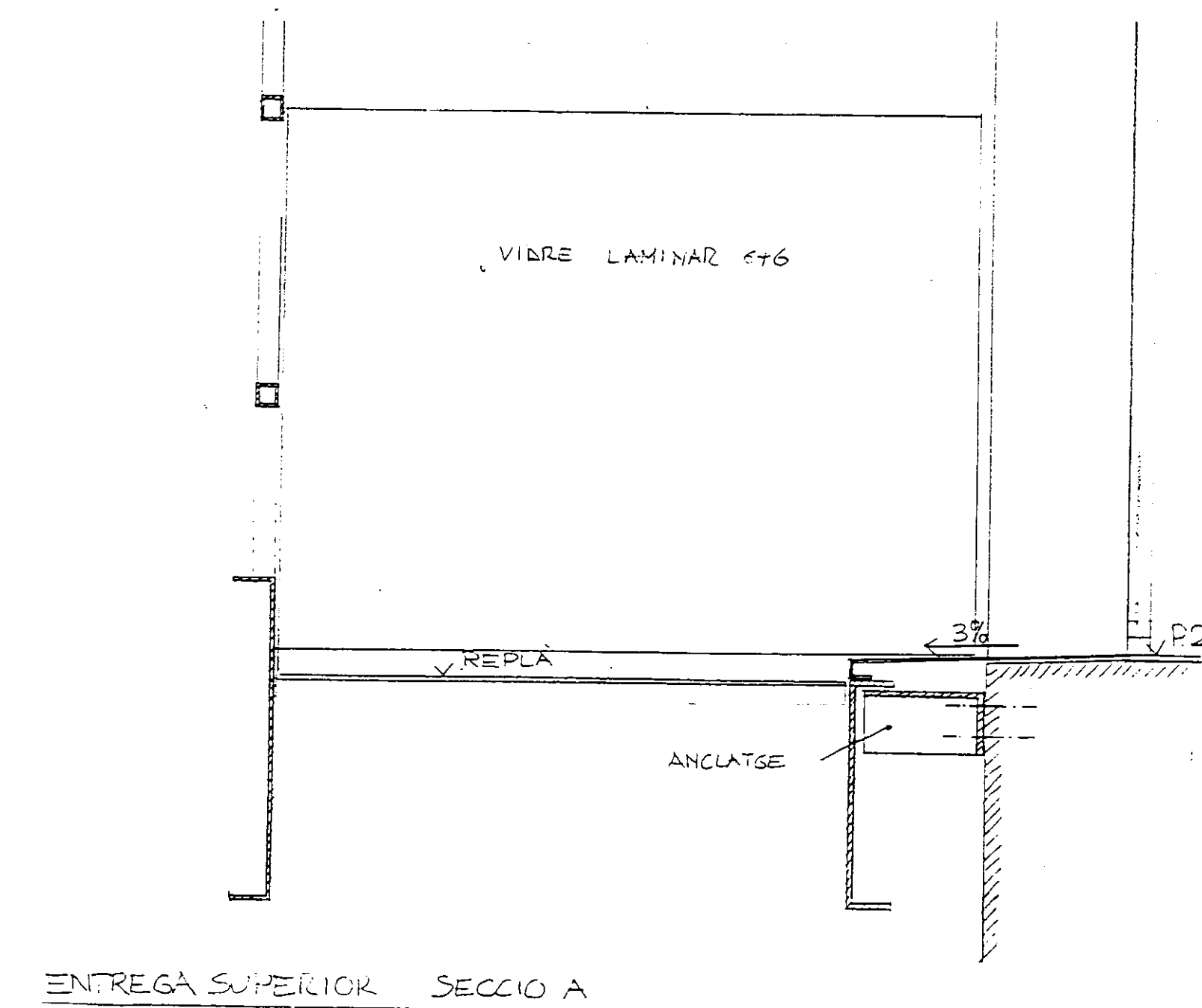
ALCAT $\approx 1/10$



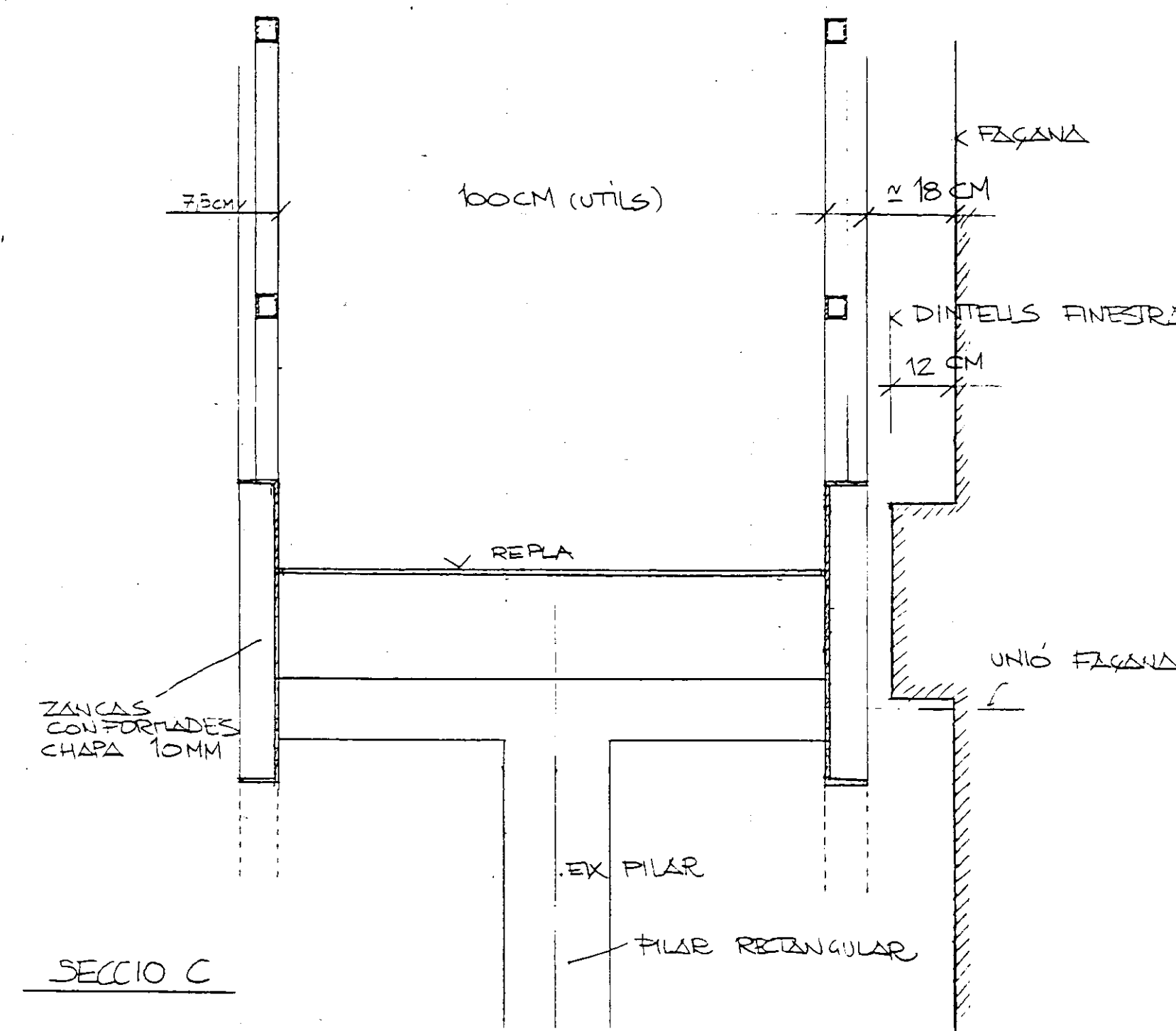
ENTREGA AL TERRENY



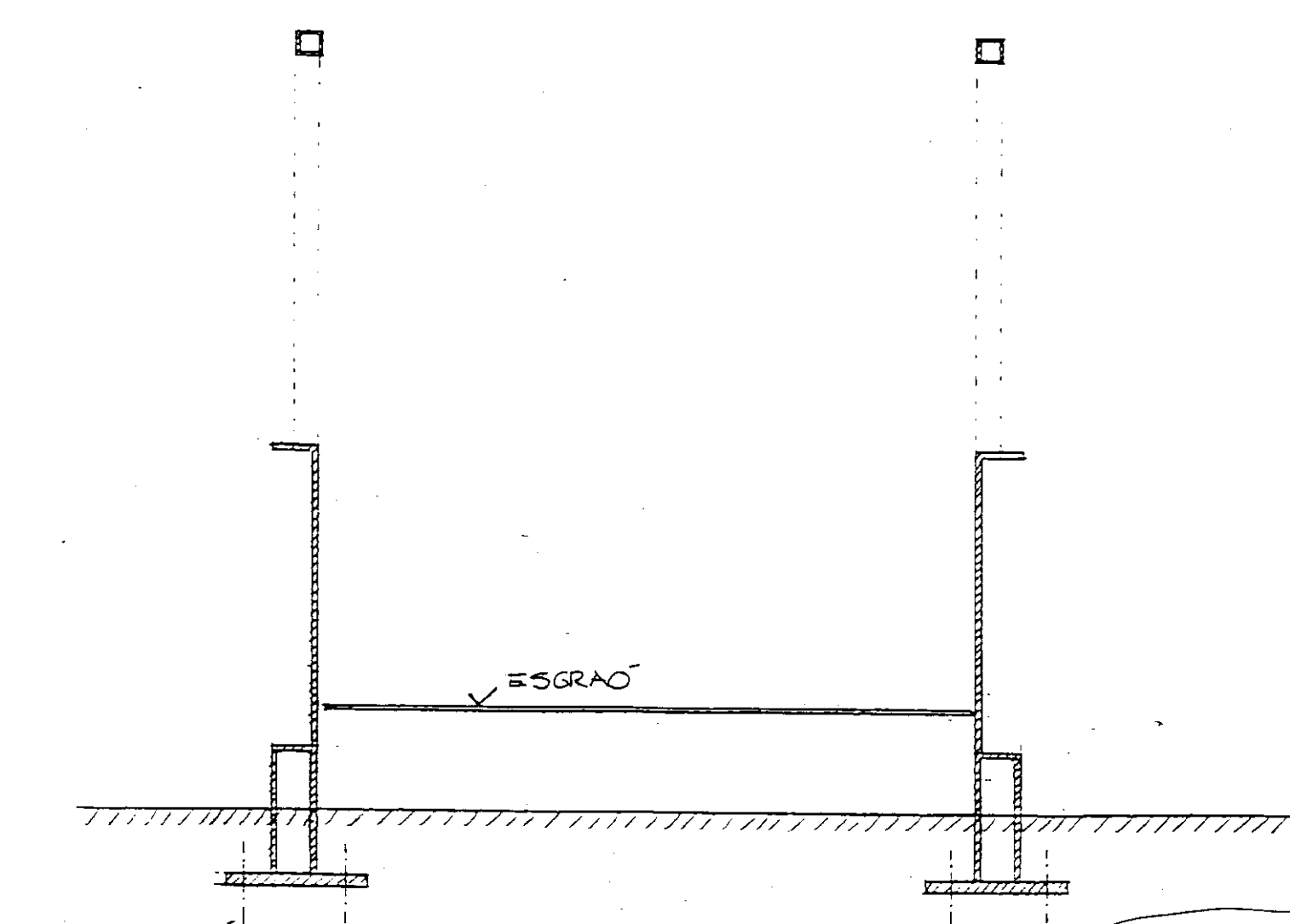
ENTREGA SUPERIOR SECCIO A



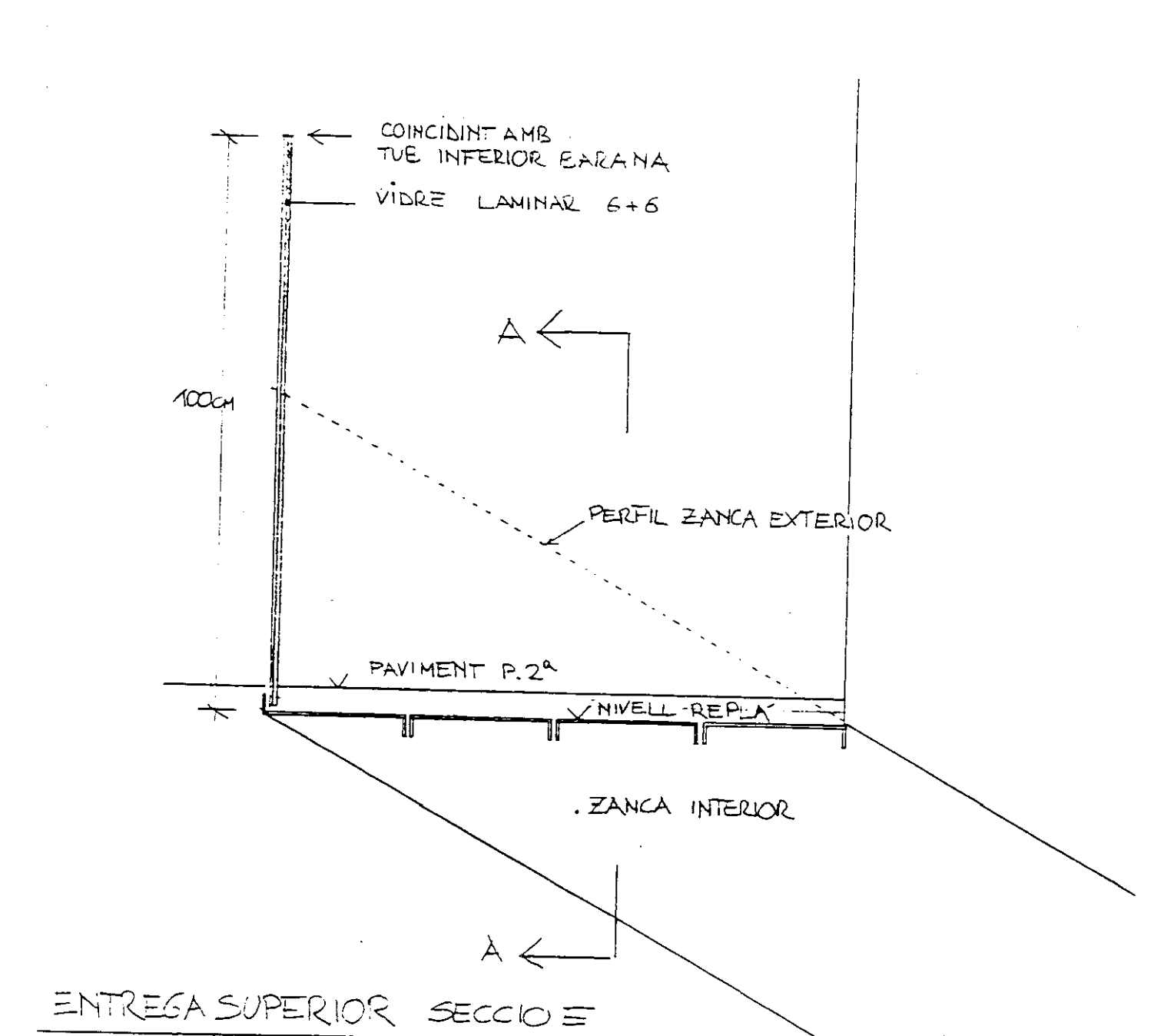
SECCIO C



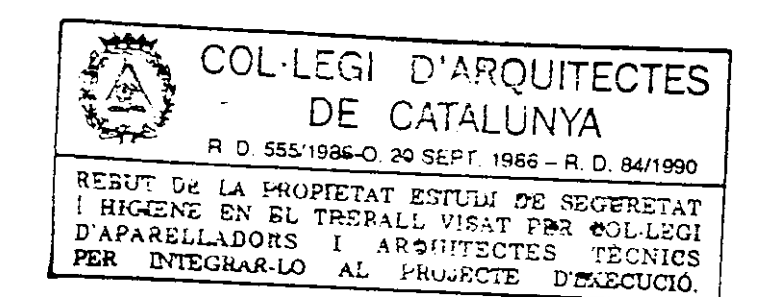
SECCIO B



ENTREGA SUPERIOR SECCIO E



PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



ESCALA N° 6 DETALLES

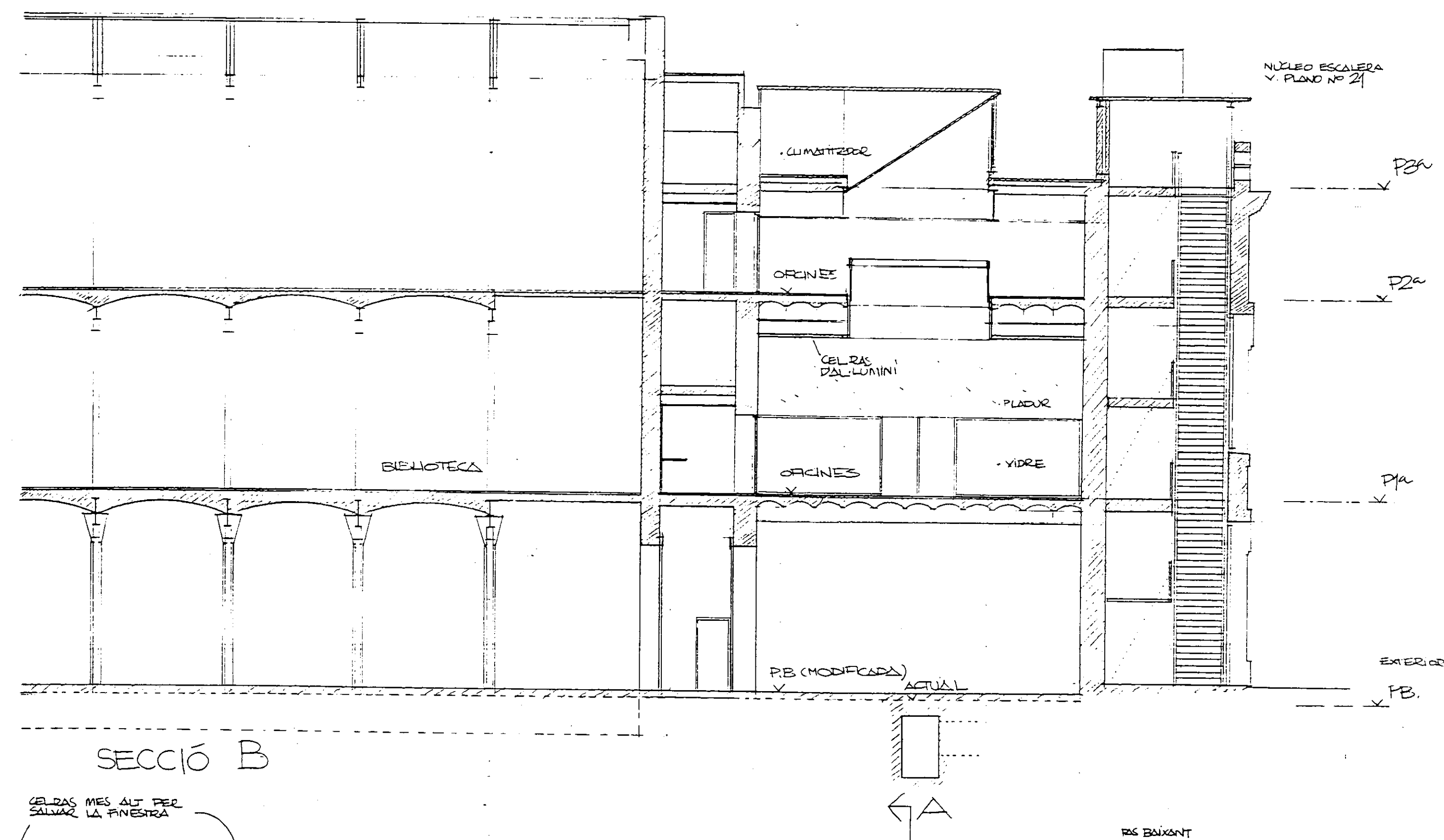
1:100

N° 22

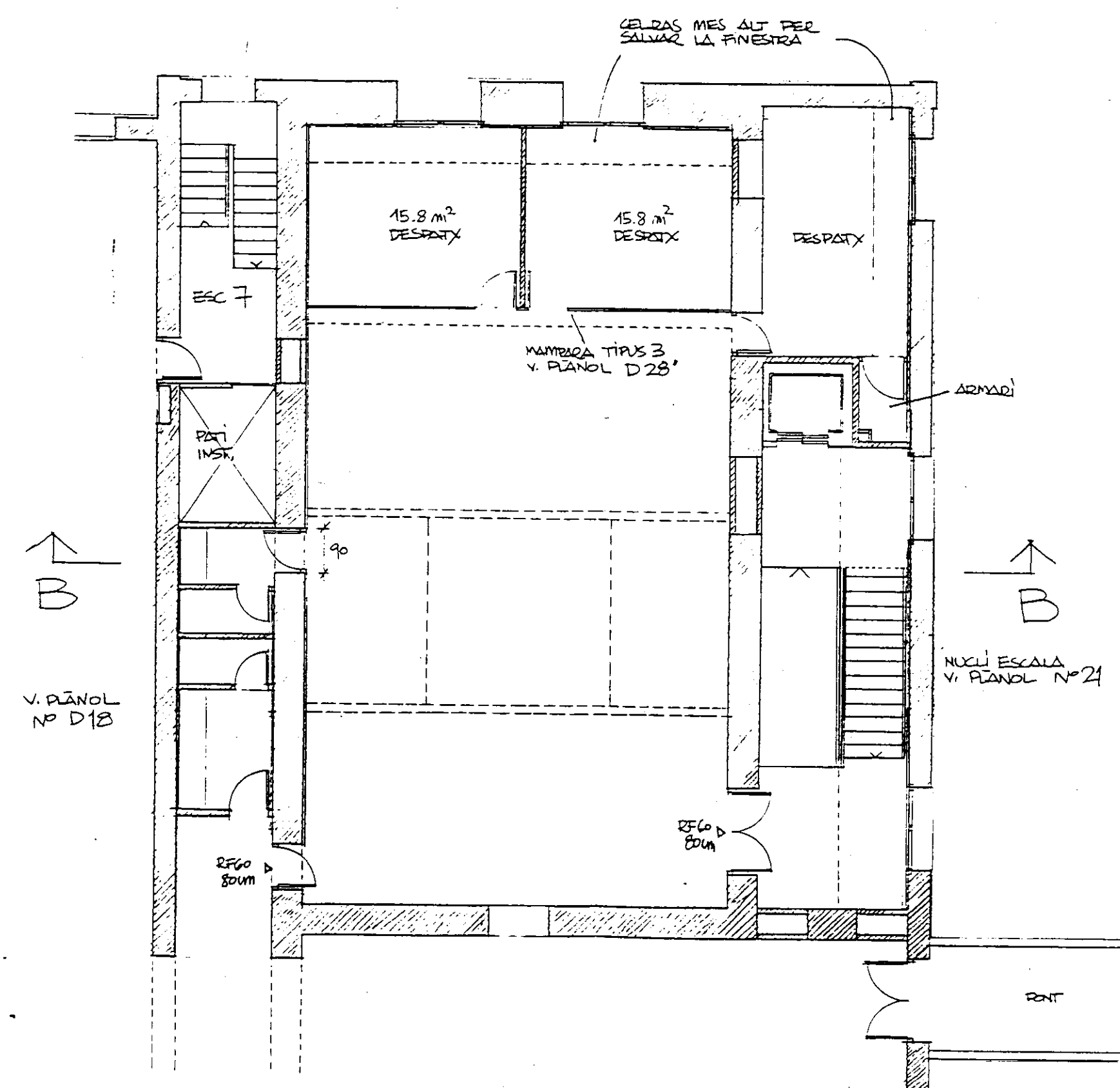
JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.

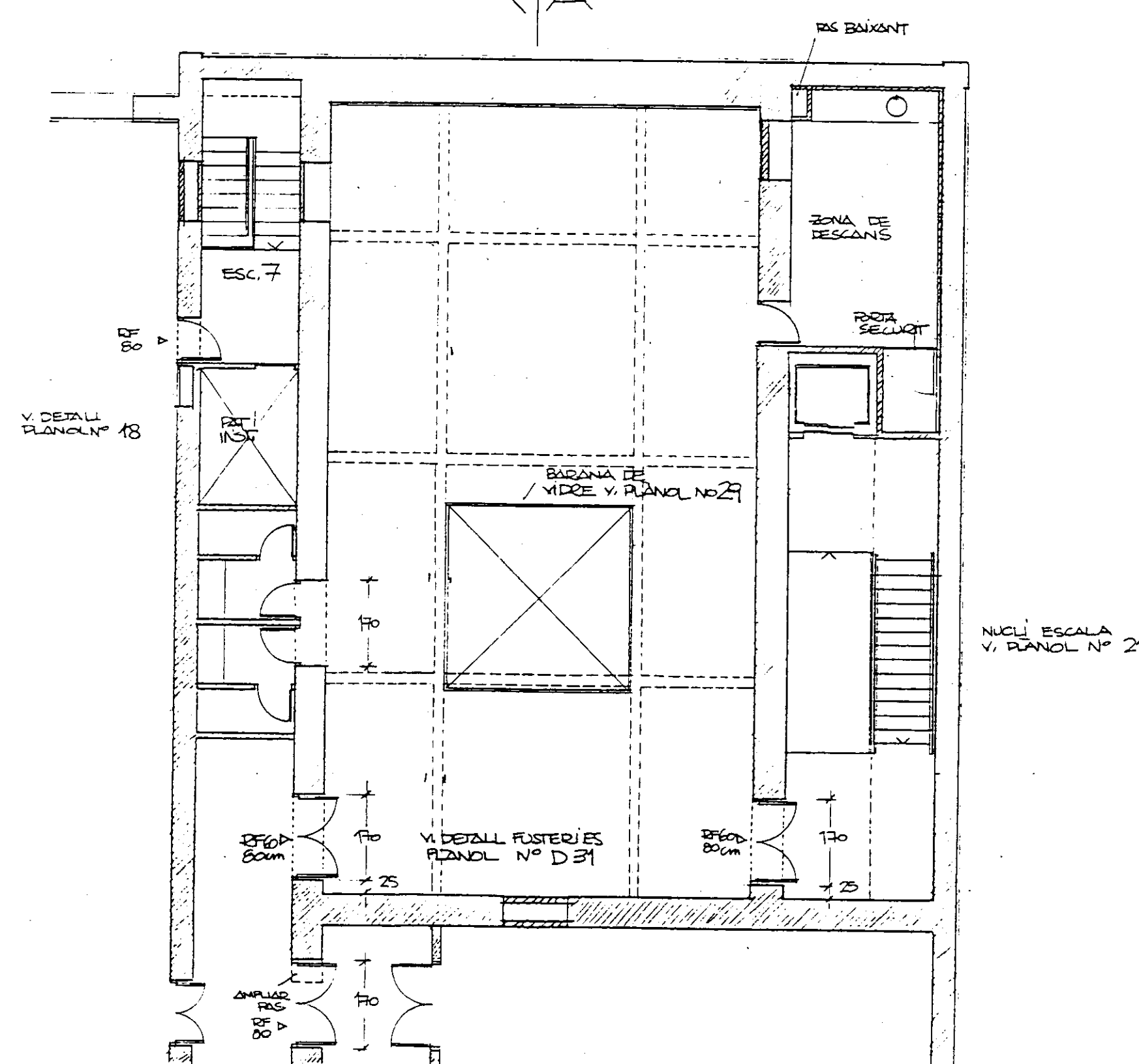
Aribau n° 318, AL:1° 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75



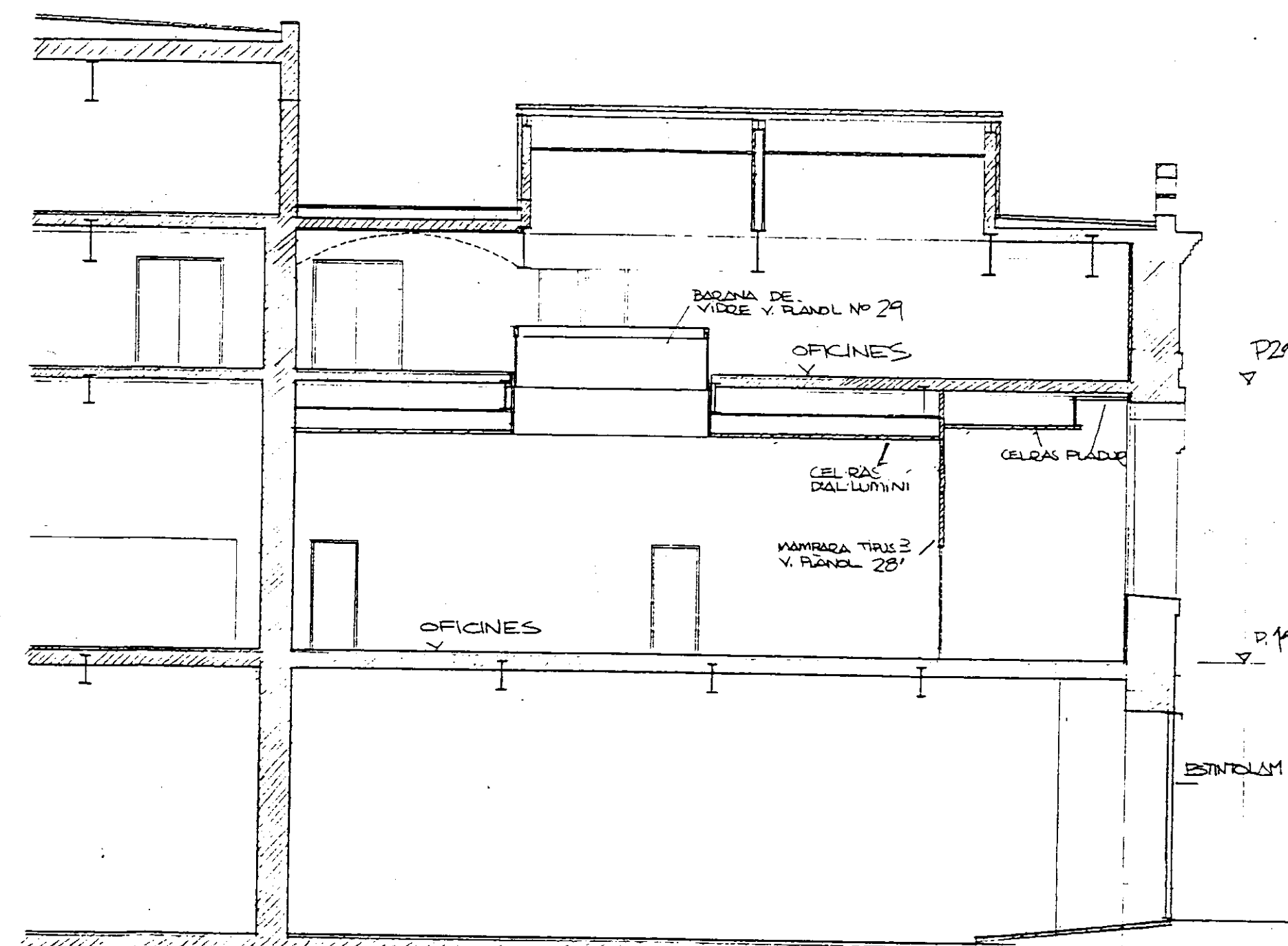
SECCIÓ B



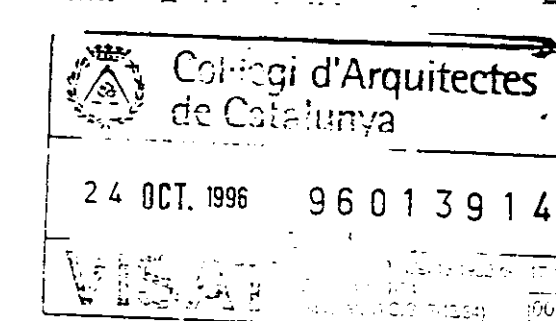
PLANTA 1ª



PLANTA 2ª



SECCIÓ A



PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

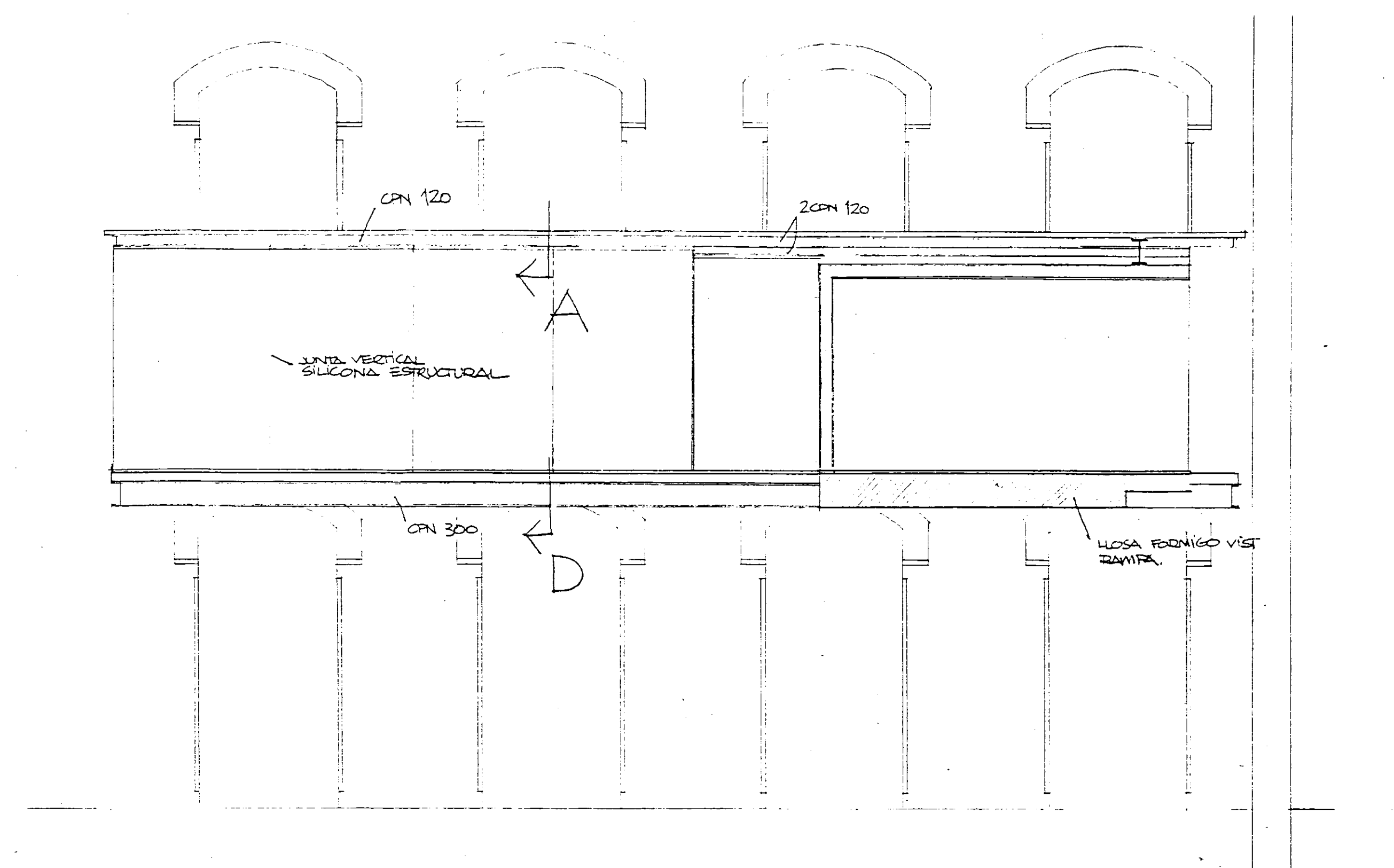
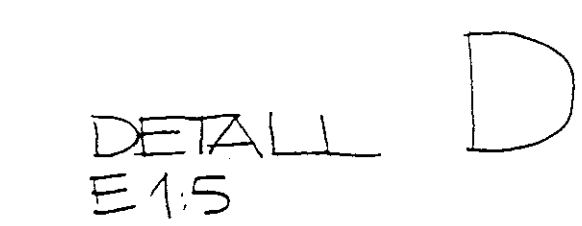
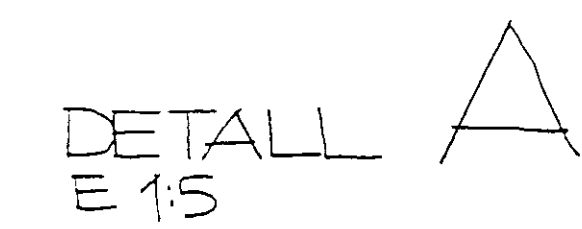


DETALL ZONA OFICINES

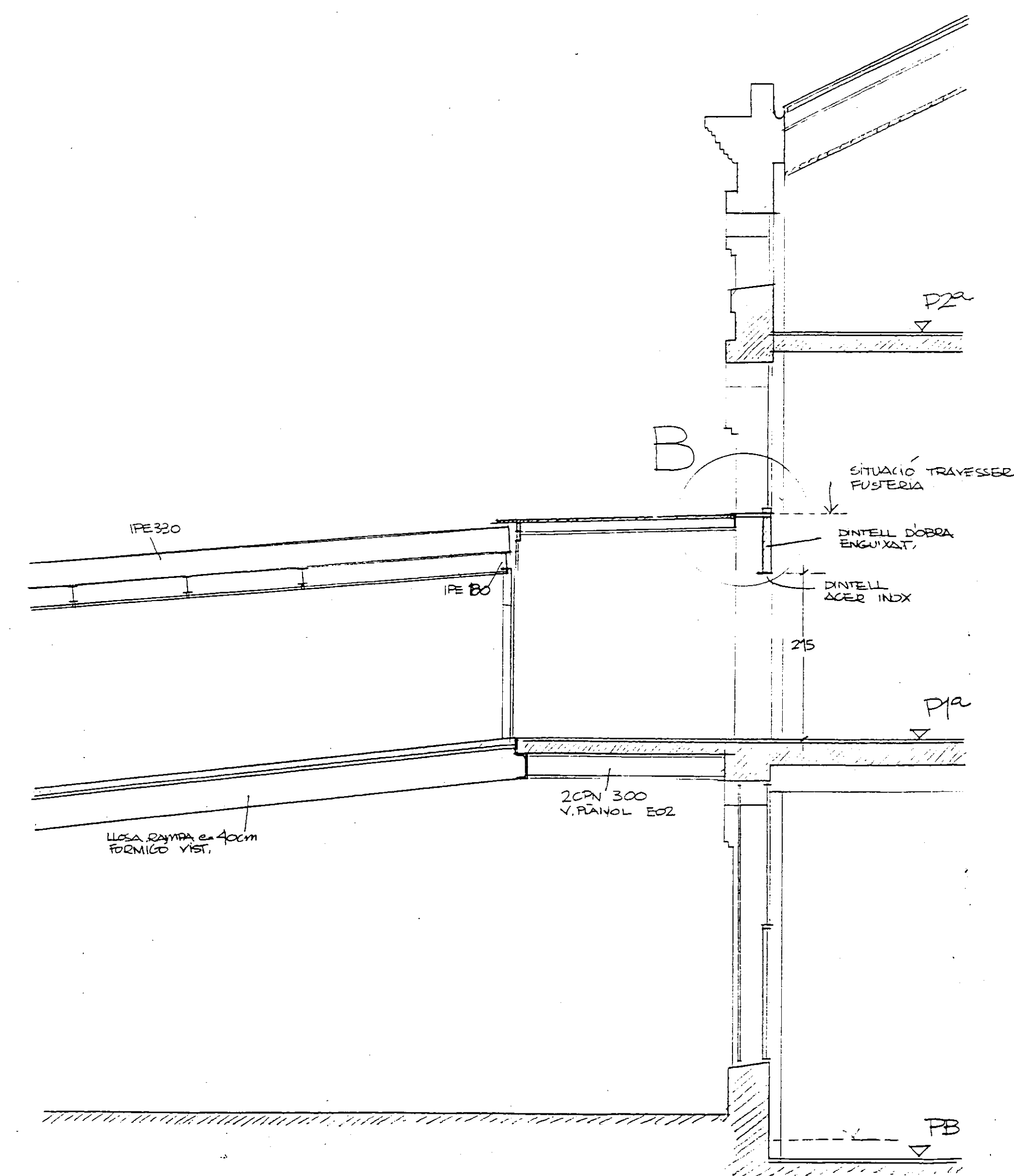
1:100

Nº 26

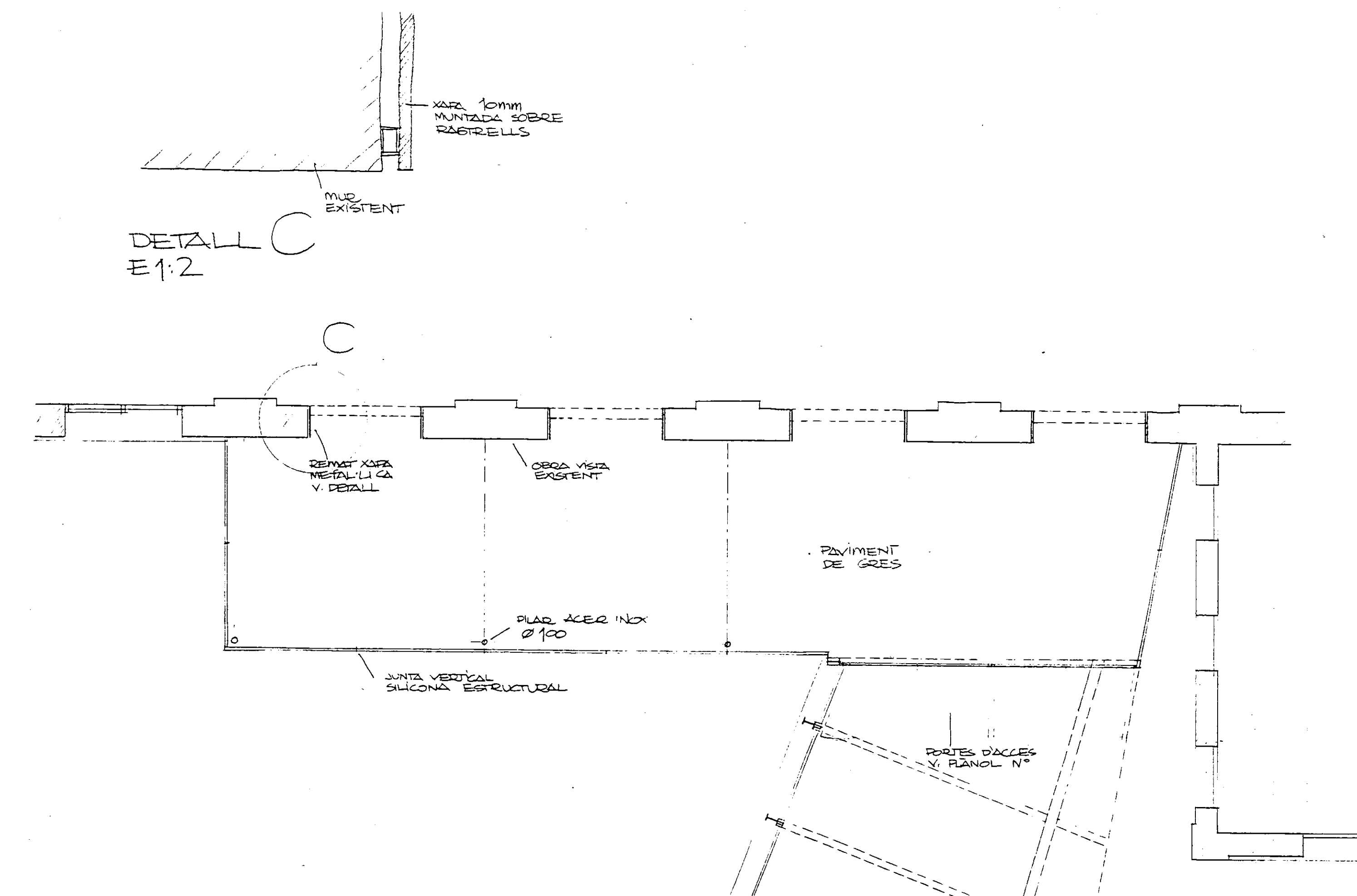
JULIOL 1996



ALCAT LONGITUDINAL

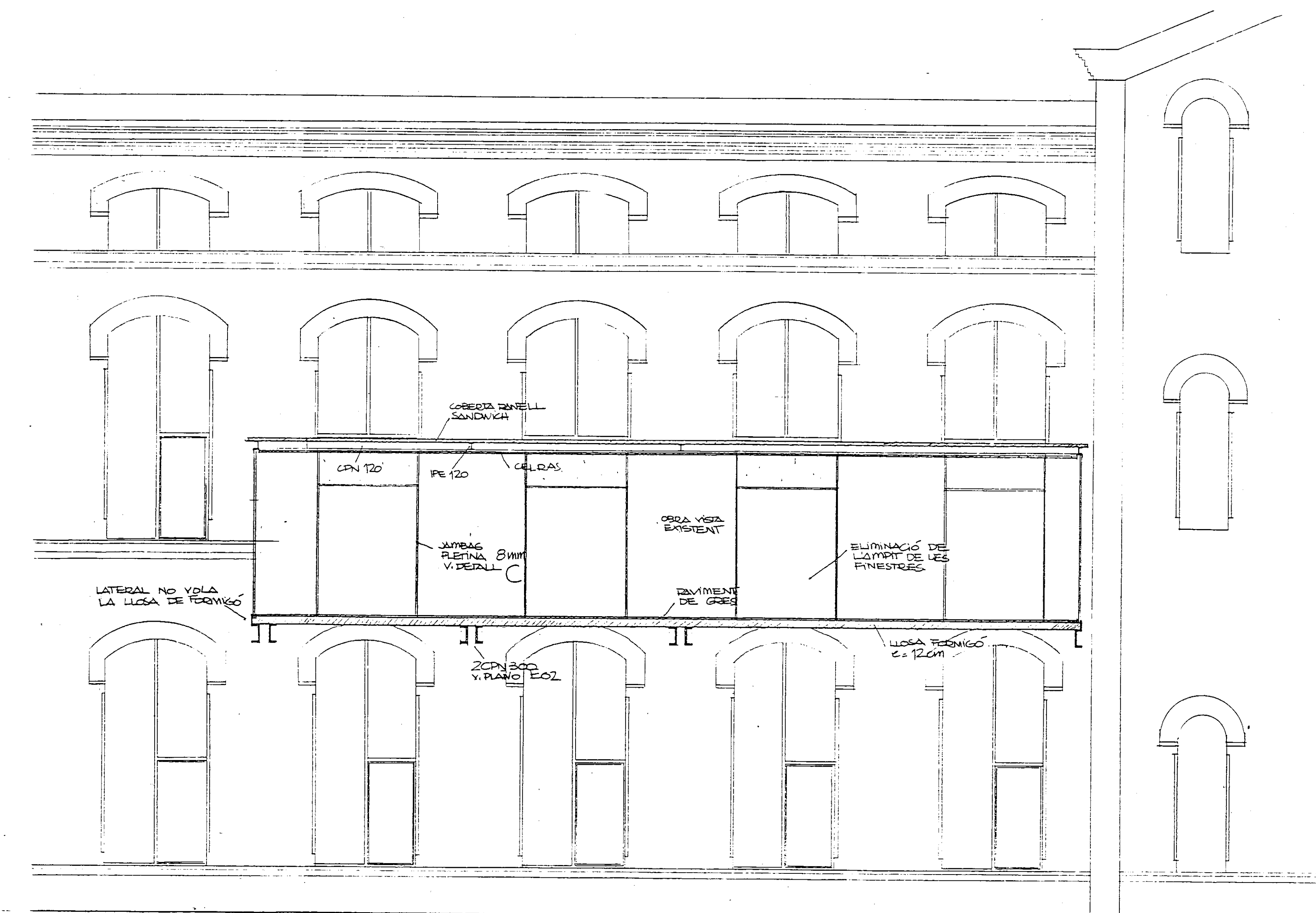


SECCIÓ TRANSVERSAL

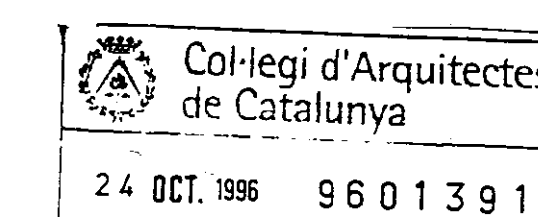


DETAILED
E1:2

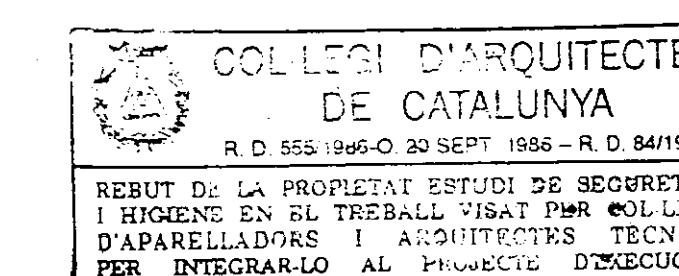
PLANTA



SECCIÓN LONGITUDINAL Δ
E. 1:50



PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECAT CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



PREVESTIBUL EXTERIOR

Nº 27

1:50 1:5

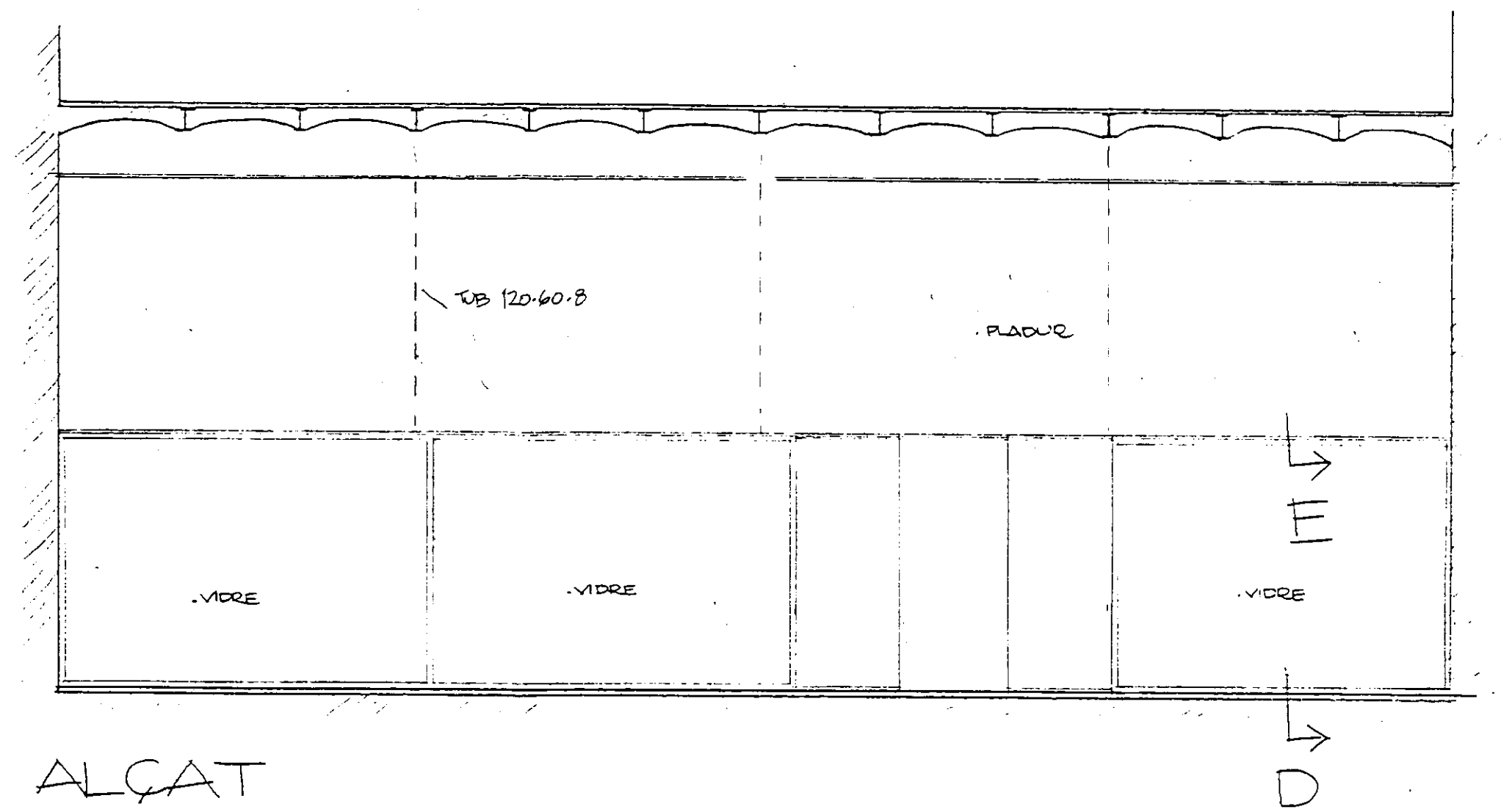
JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

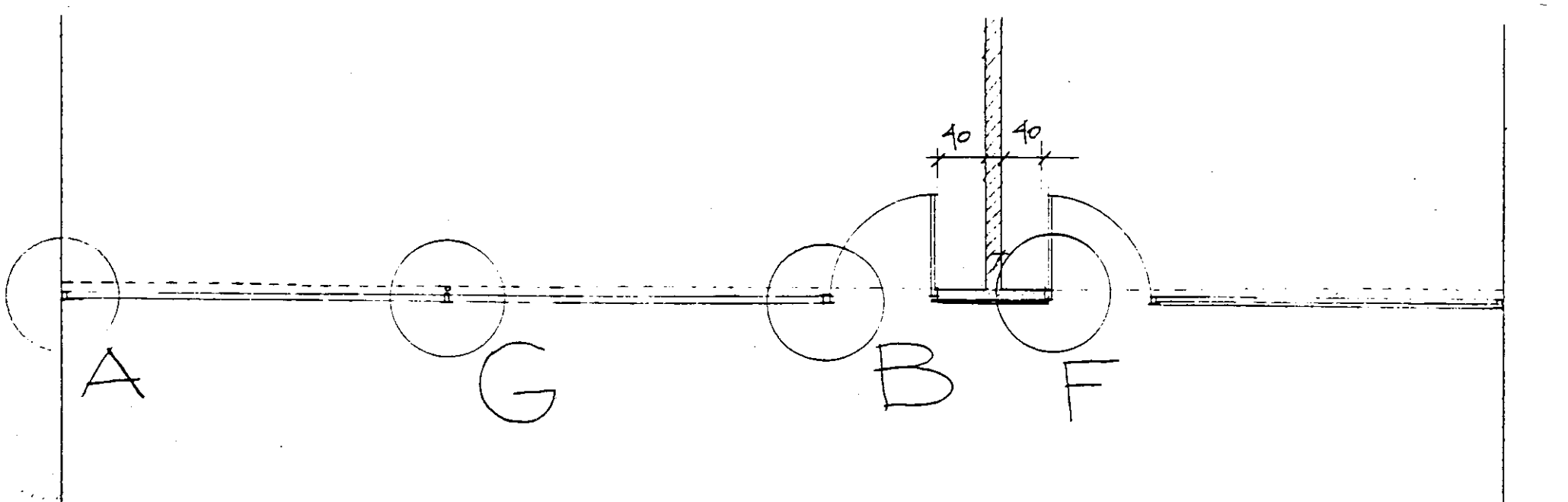
R. MERCADÉ ASS.

Aribau n.º 318, At.1.º 08006 BARCELONA

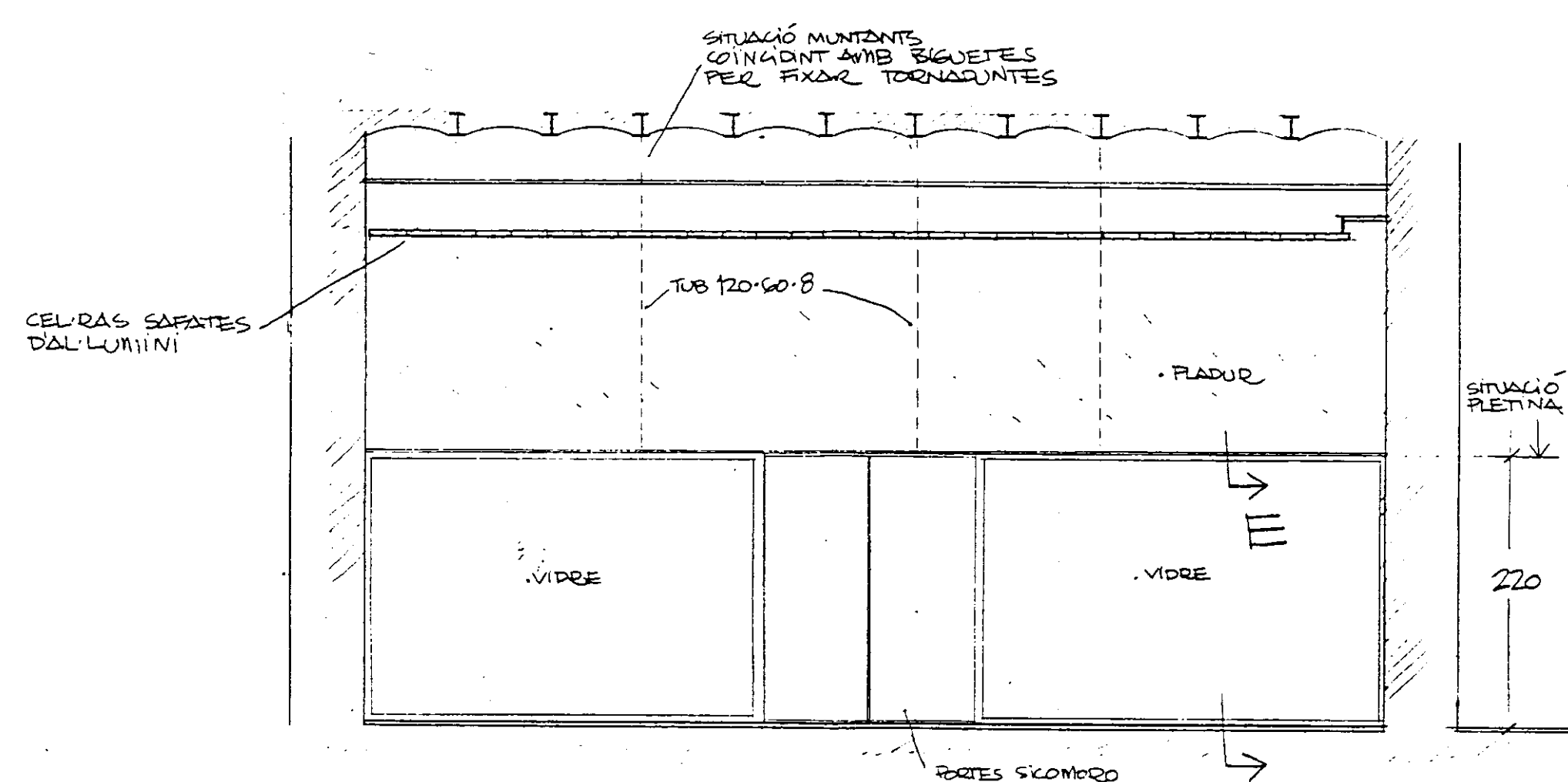
tel/fox (93) 200 61 7



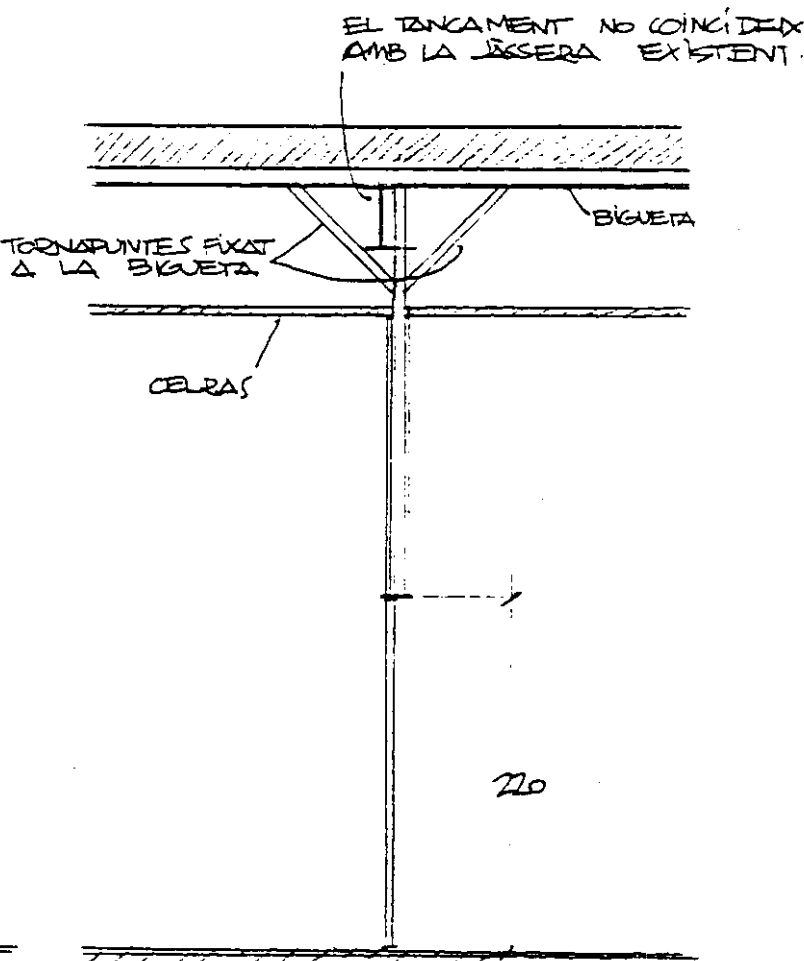
ALÇAT



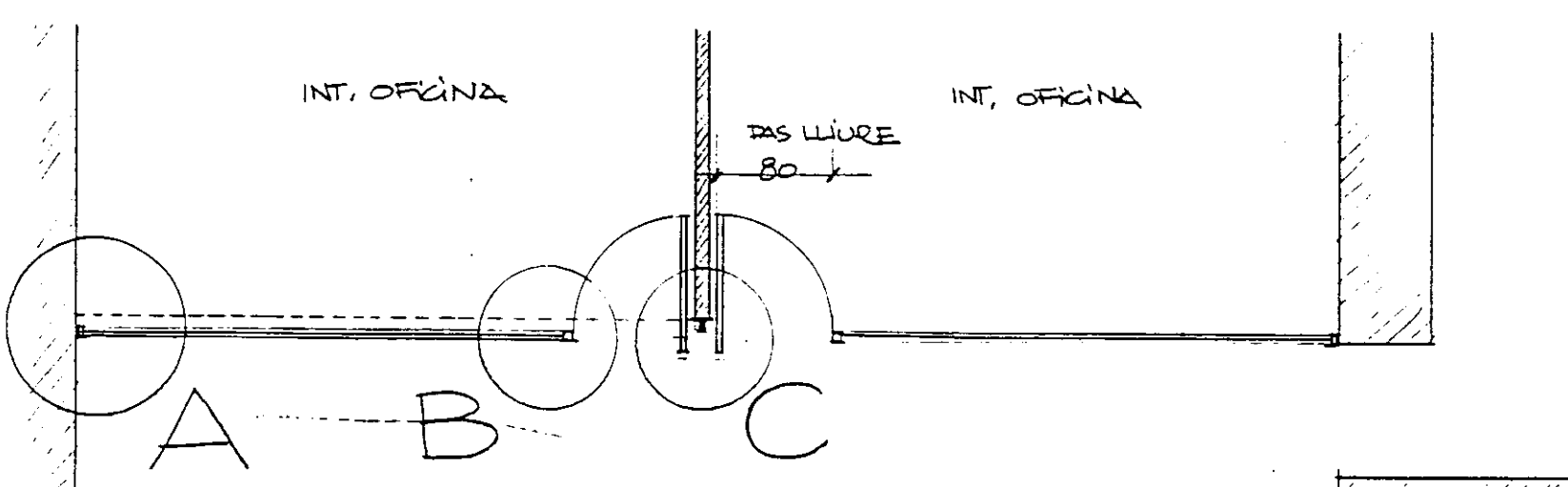
PLANTA BIBLIOTECA INFANTIL PIR
E 1:50



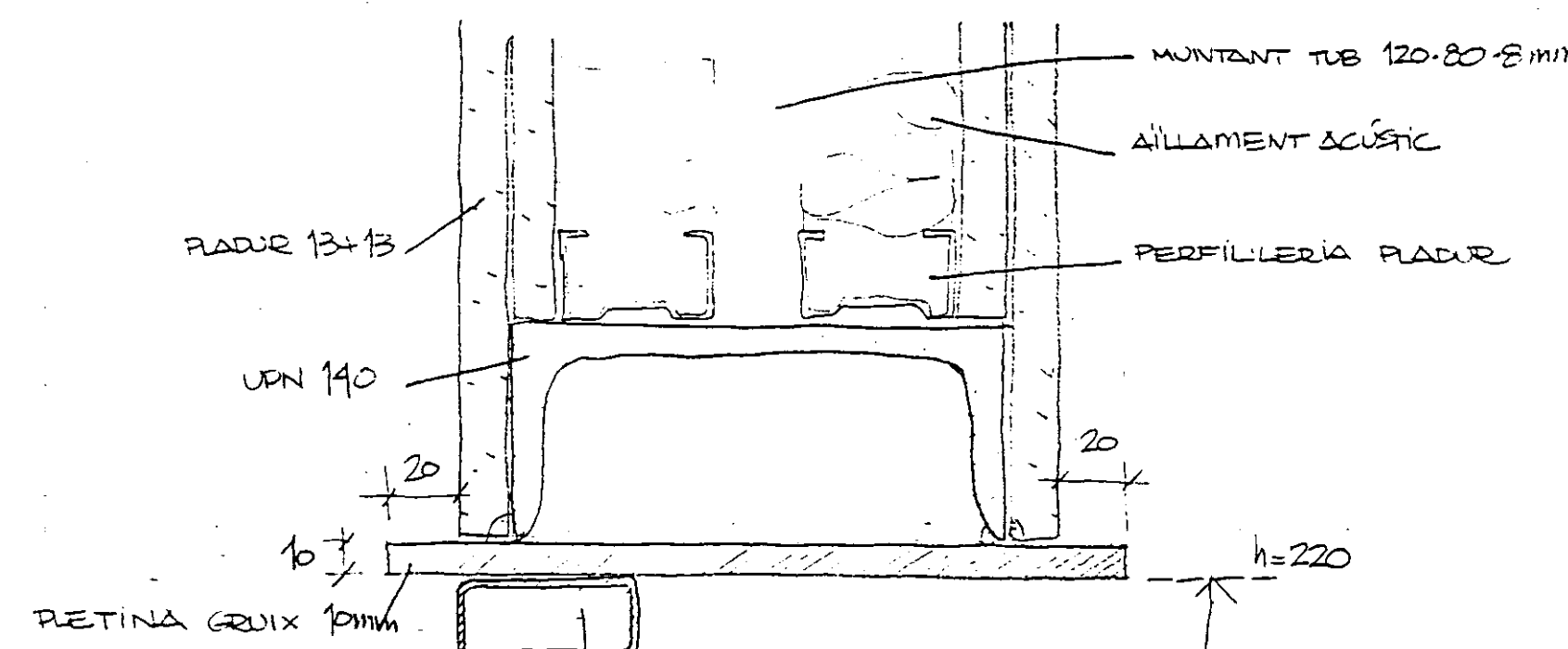
ALÇAT



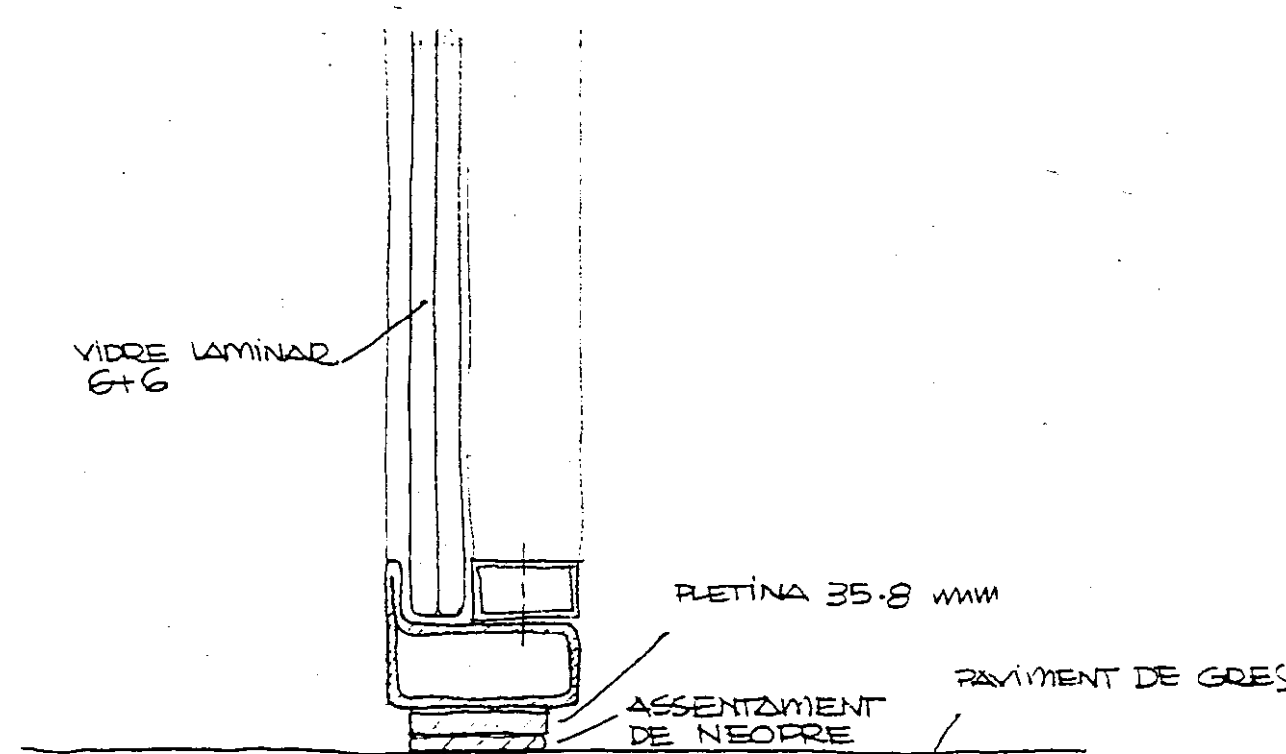
SECCIÓ



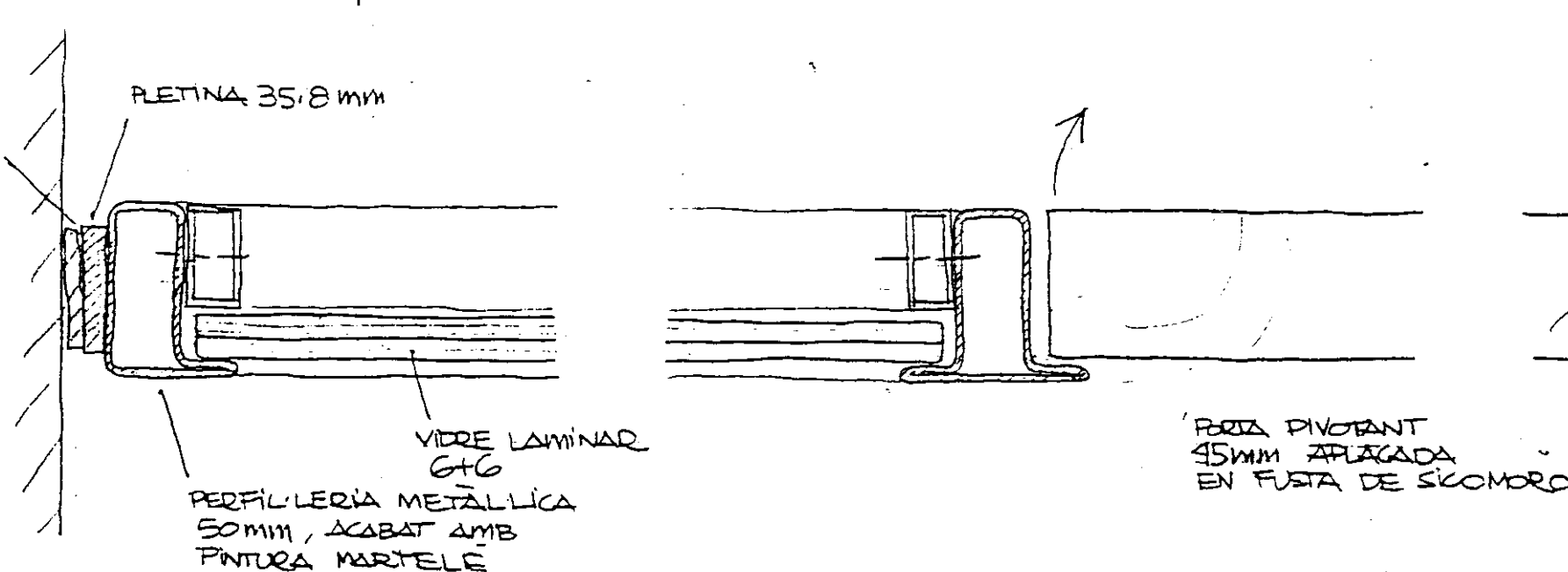
MAMPARA TIPUS 3
PLANTA E 1:50 OFICINES PIR



DETALL E



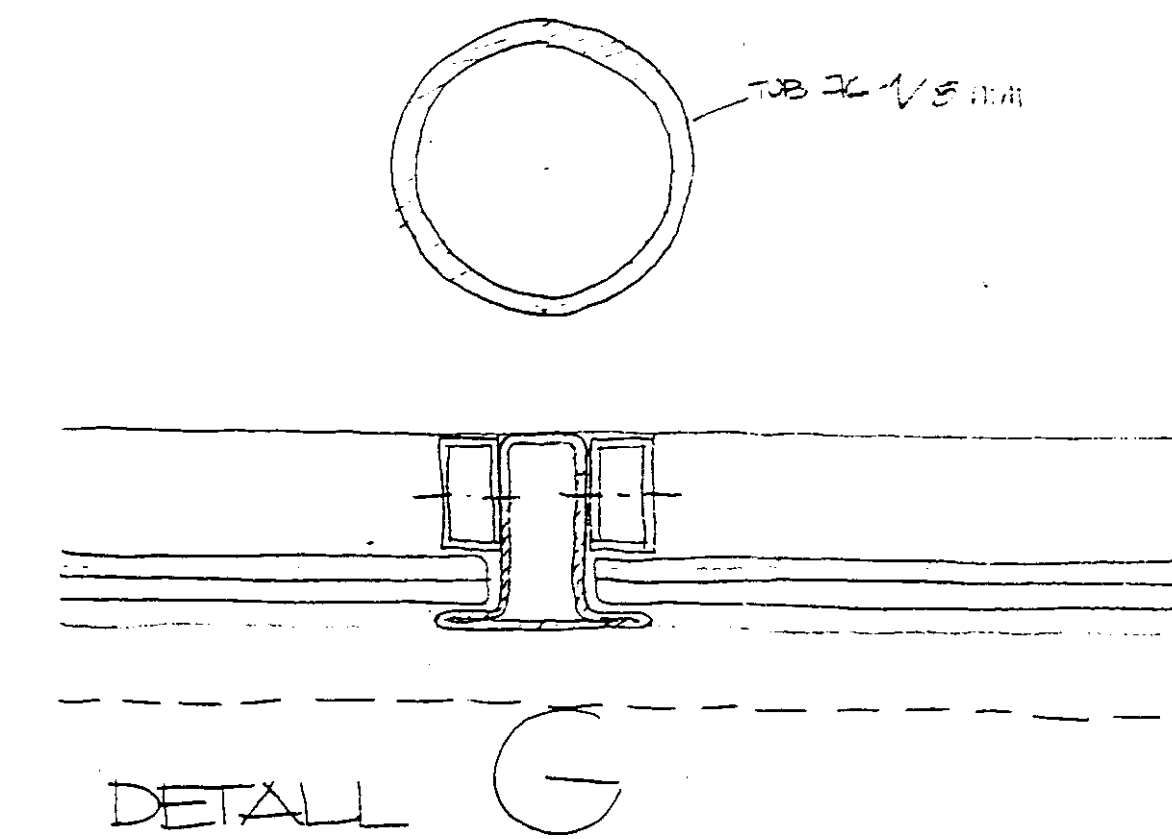
DETALL D
SECCIÓ



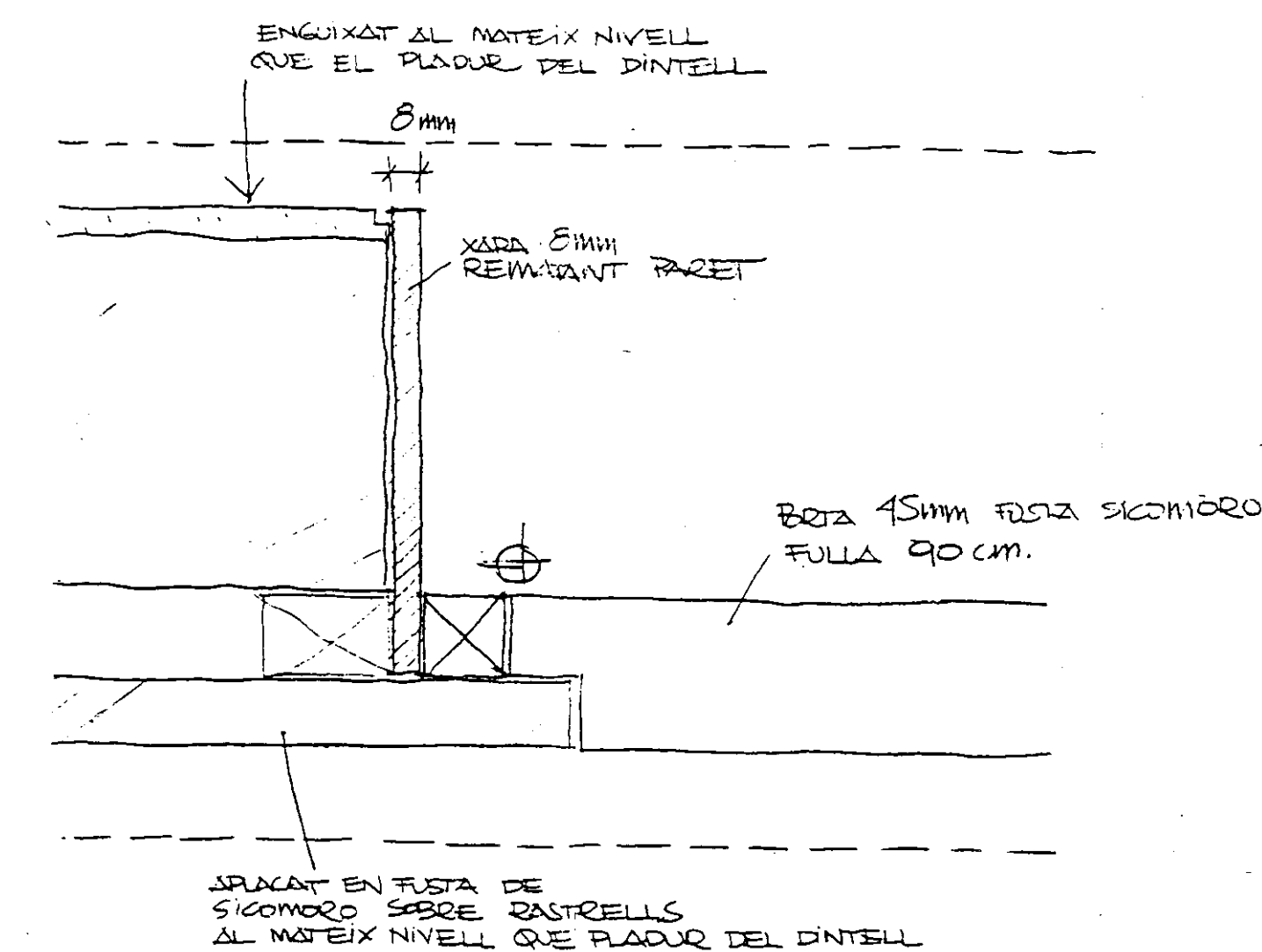
DETALL A
PLANTA E 1:2

DETALL B

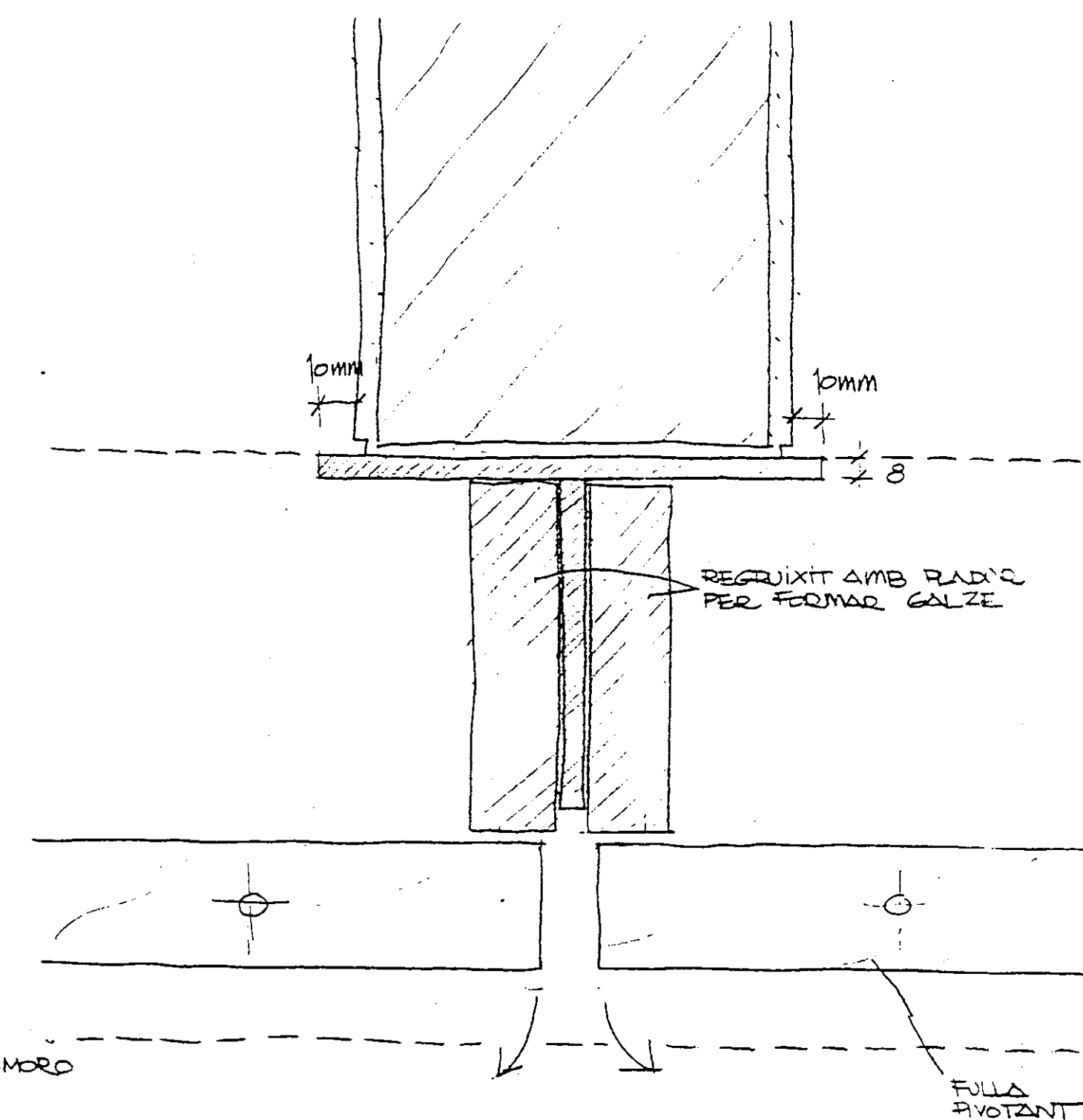
DETALL C



DETALL G



DETALL F

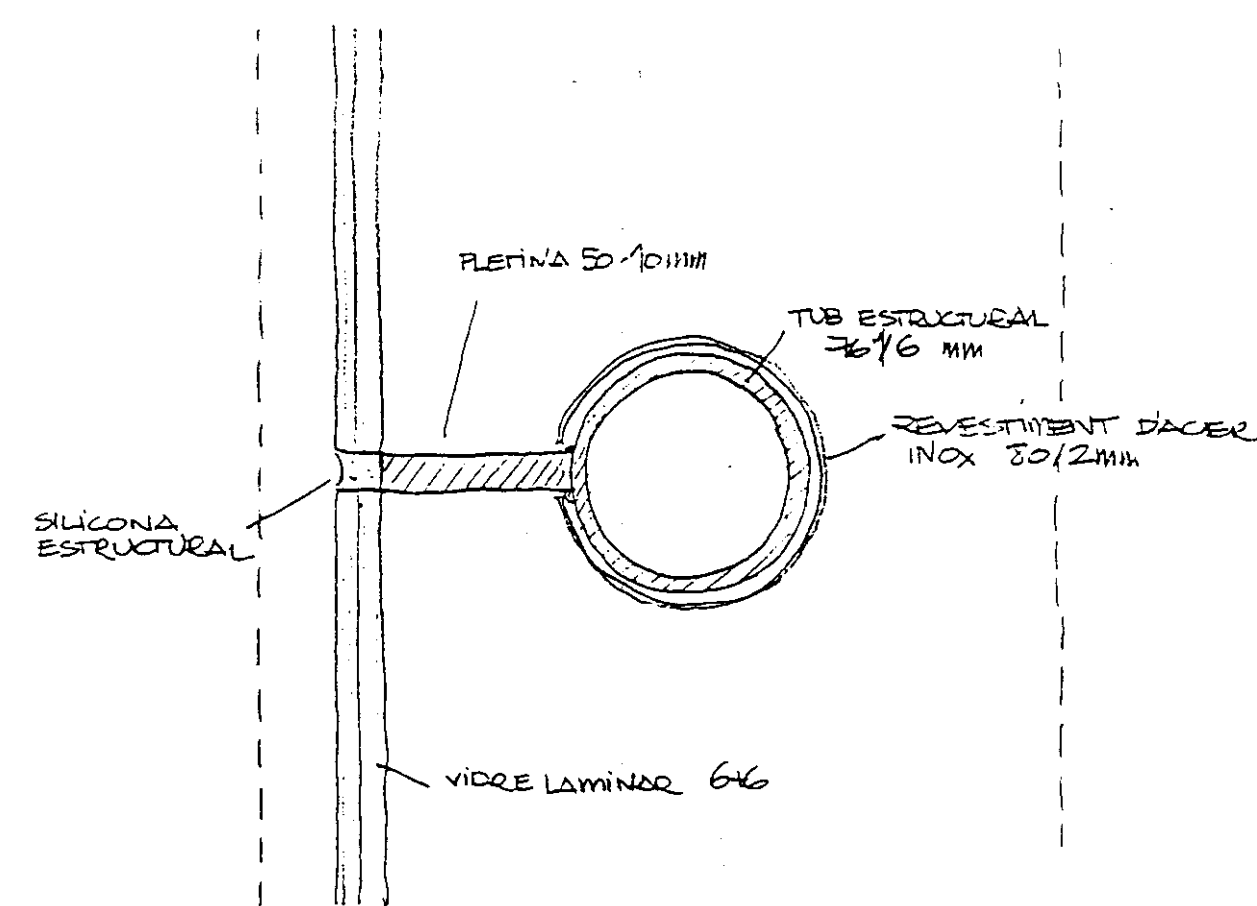


PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

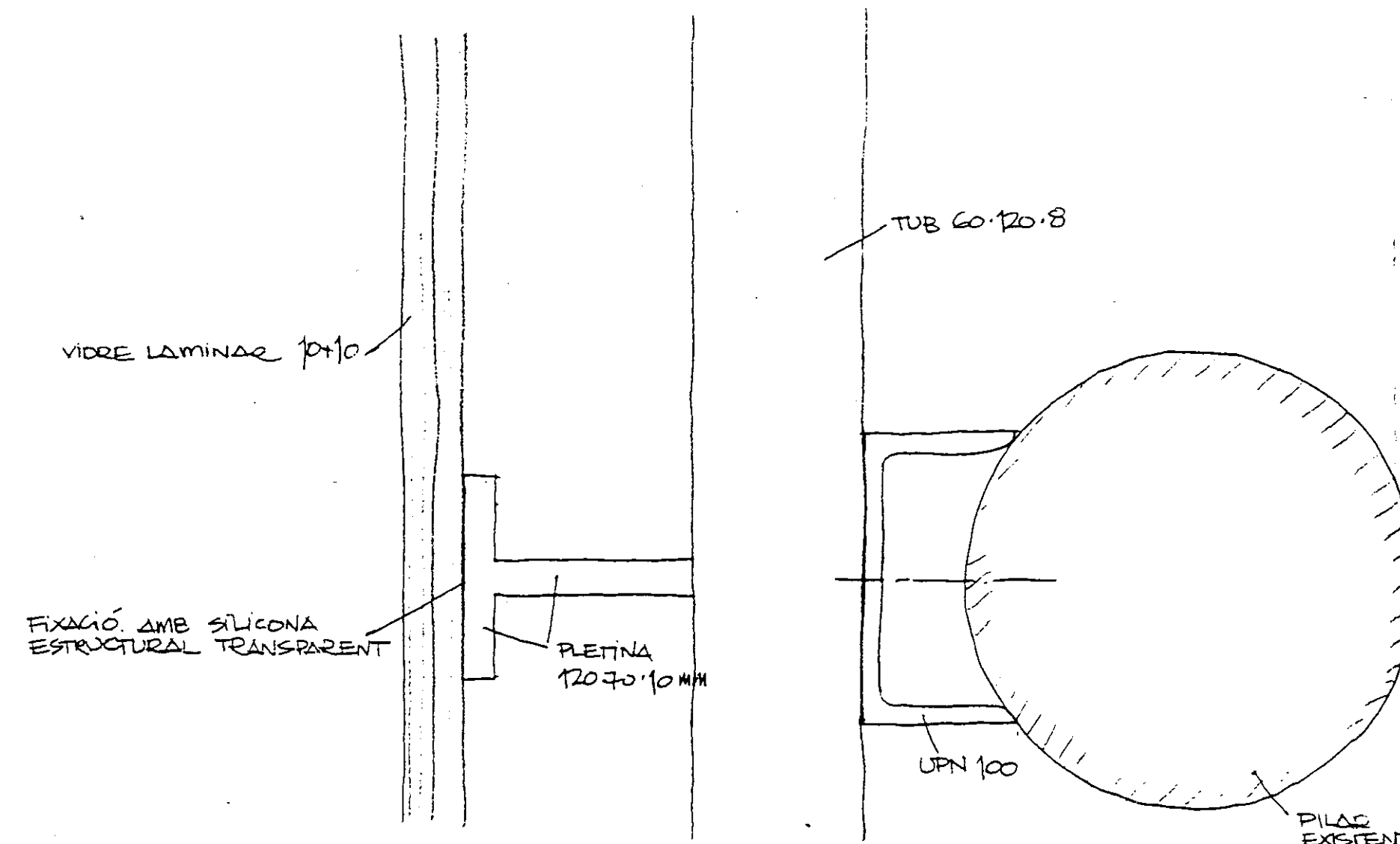
COL·LEGI D'ARQUITECTES
DE CATALUNYA
R.D. 555/1960 20 SEPT. 1966 - R.D. 84/1990
REBUT DA LA PROPRIETAT PRIVADA DE SEGRETARIAT
I HIGIENE EN EL TREBALL VISAT PER COL·LEGI
D'ARQUITECTES I ASESOR TÈCNIC
PER INTEGRAR·LO AL PROJECTE D'EXECUCIÓ

DETALLS MAMPARES (TIPUS 3) 1:50 1:2
Nº 28' JULIOL 1996

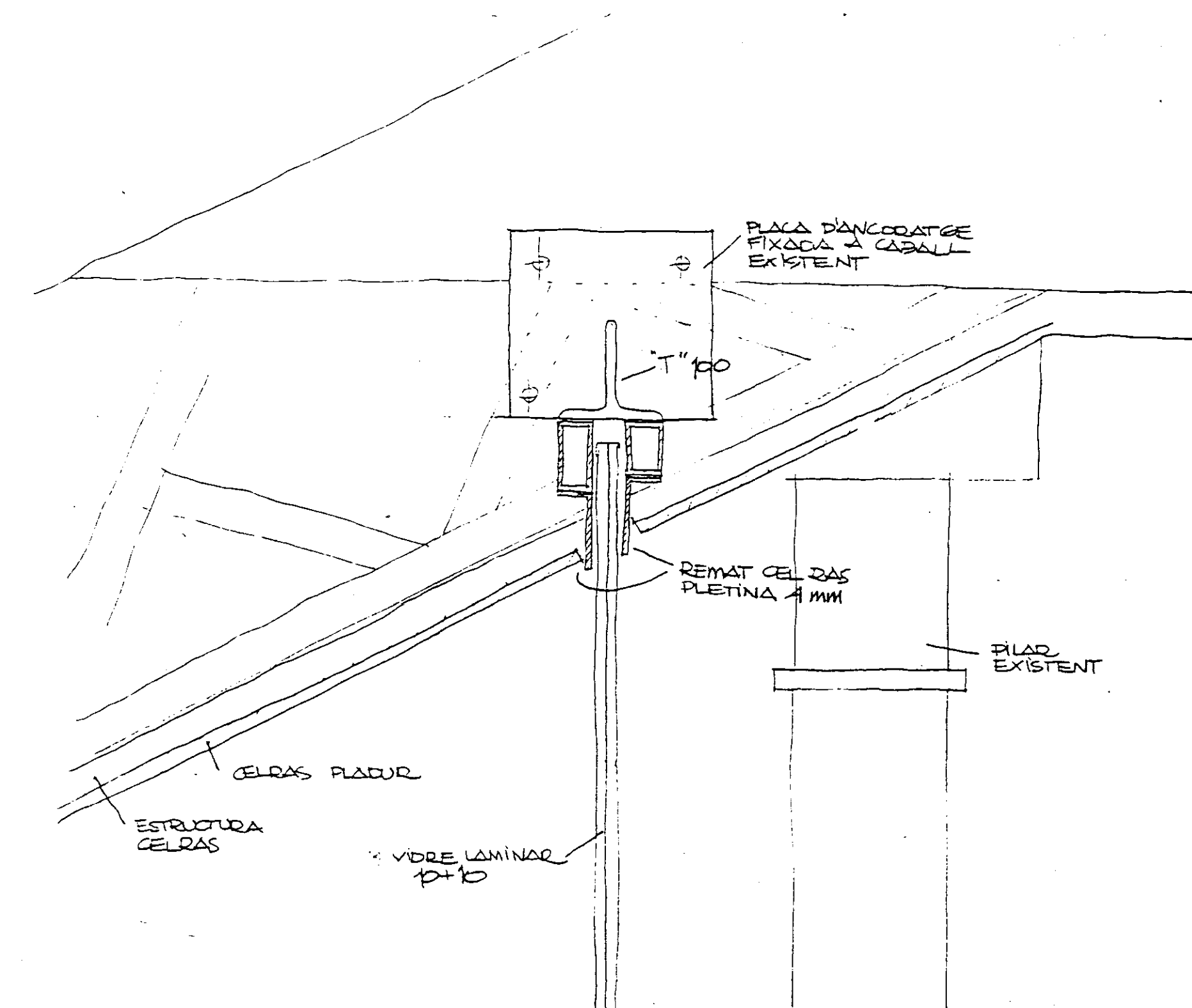
VIA PLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.
Aribau nº 318, AL.1º 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75



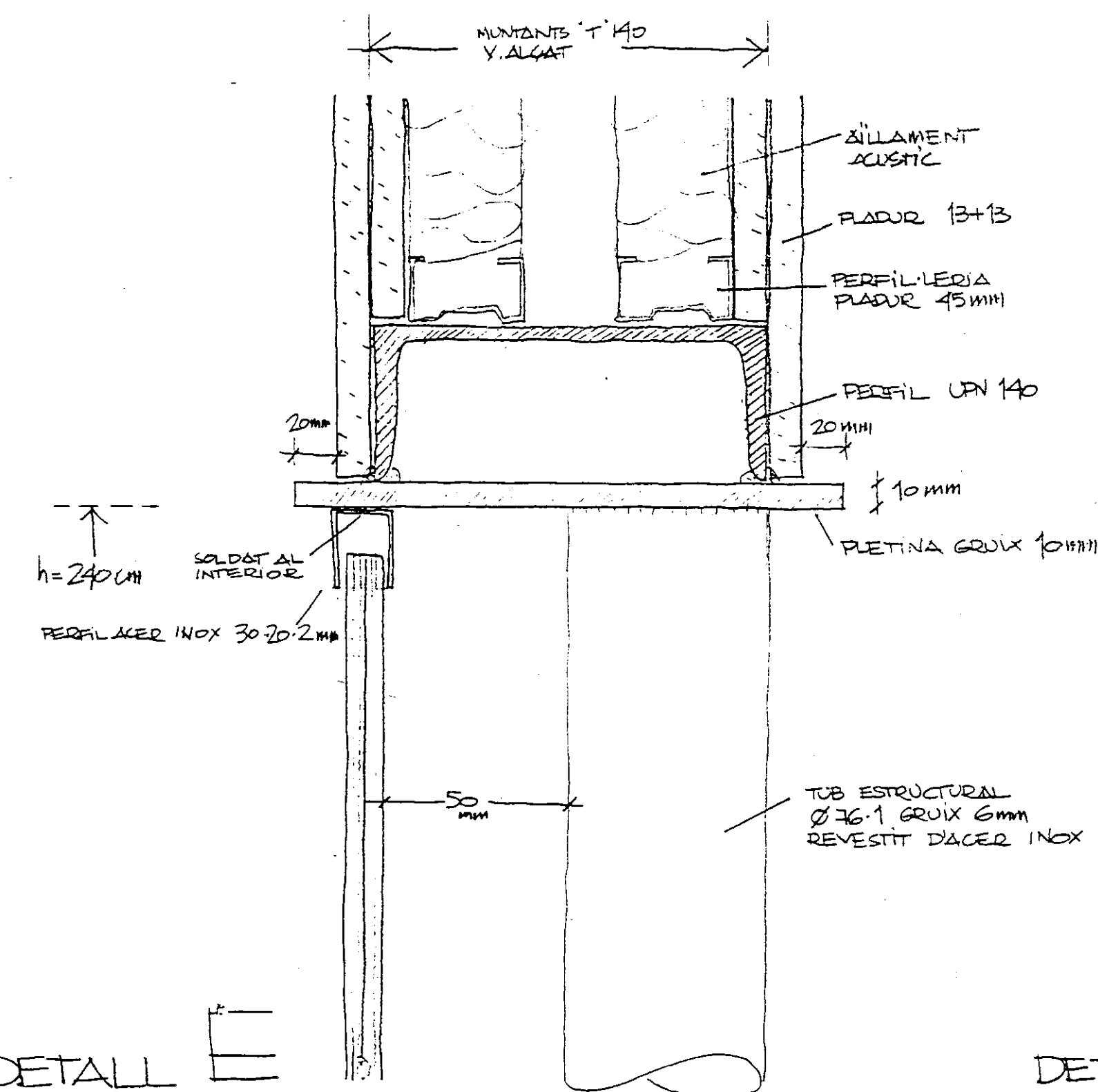
PLANTA MAMPARA TIPUS 1



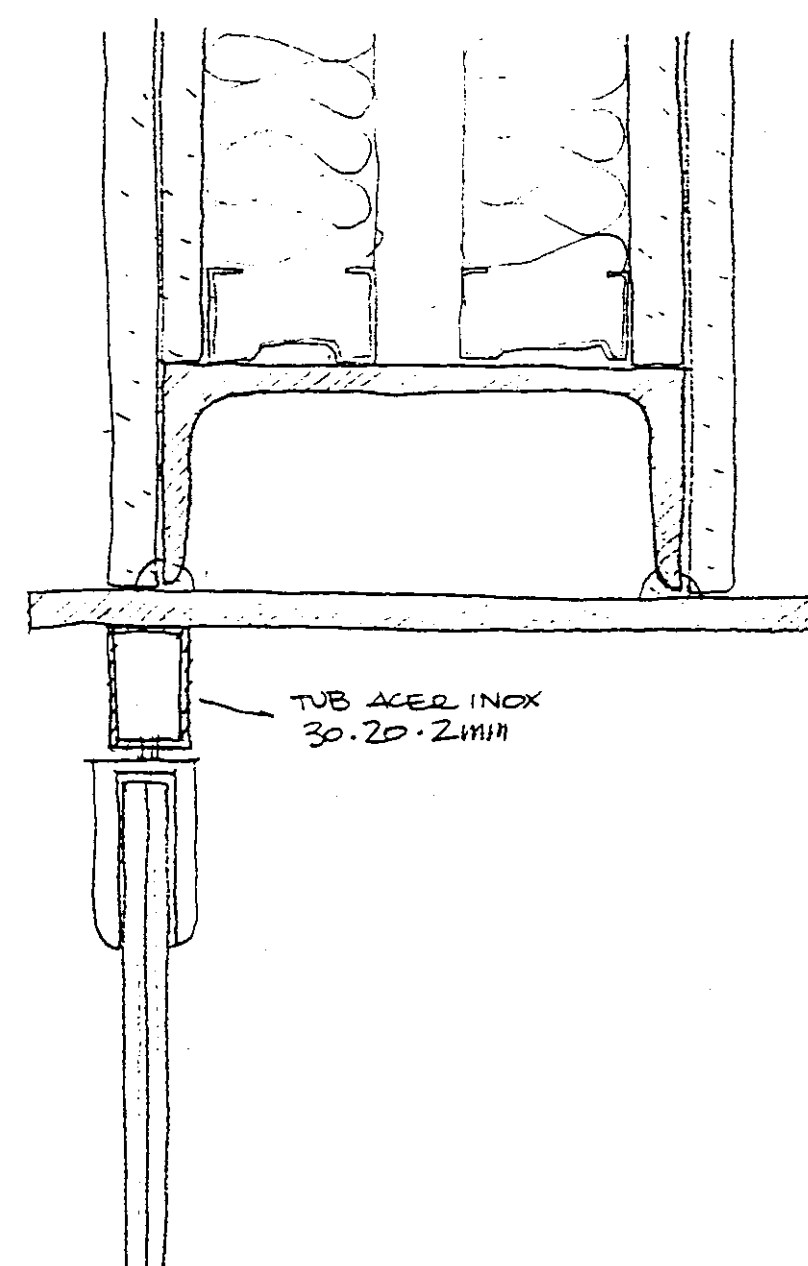
PLANTA MAMPARA TIPUS 2



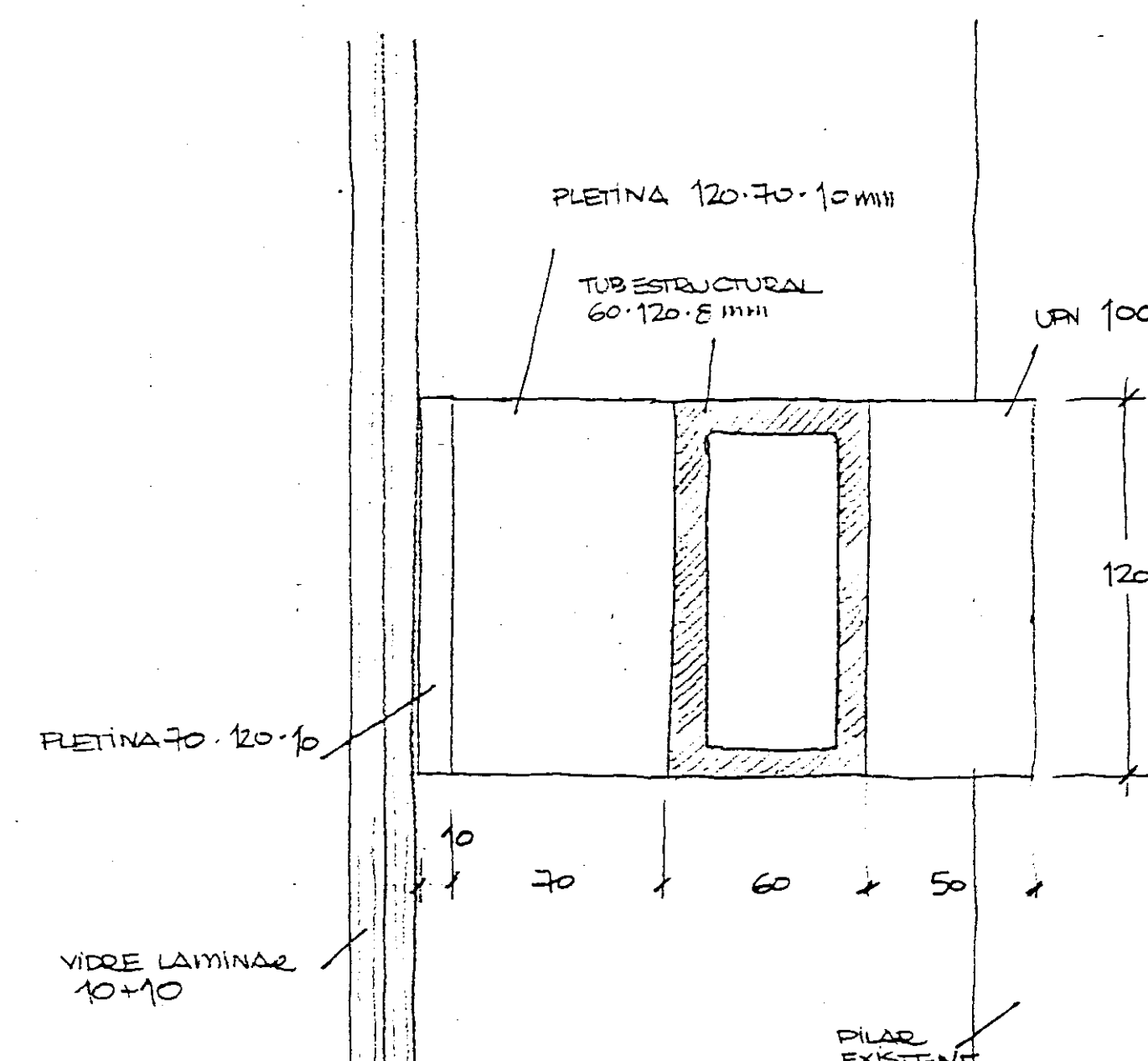
DETALL A
MAMPARA TIPUS 2 E 1/5



DETALL E

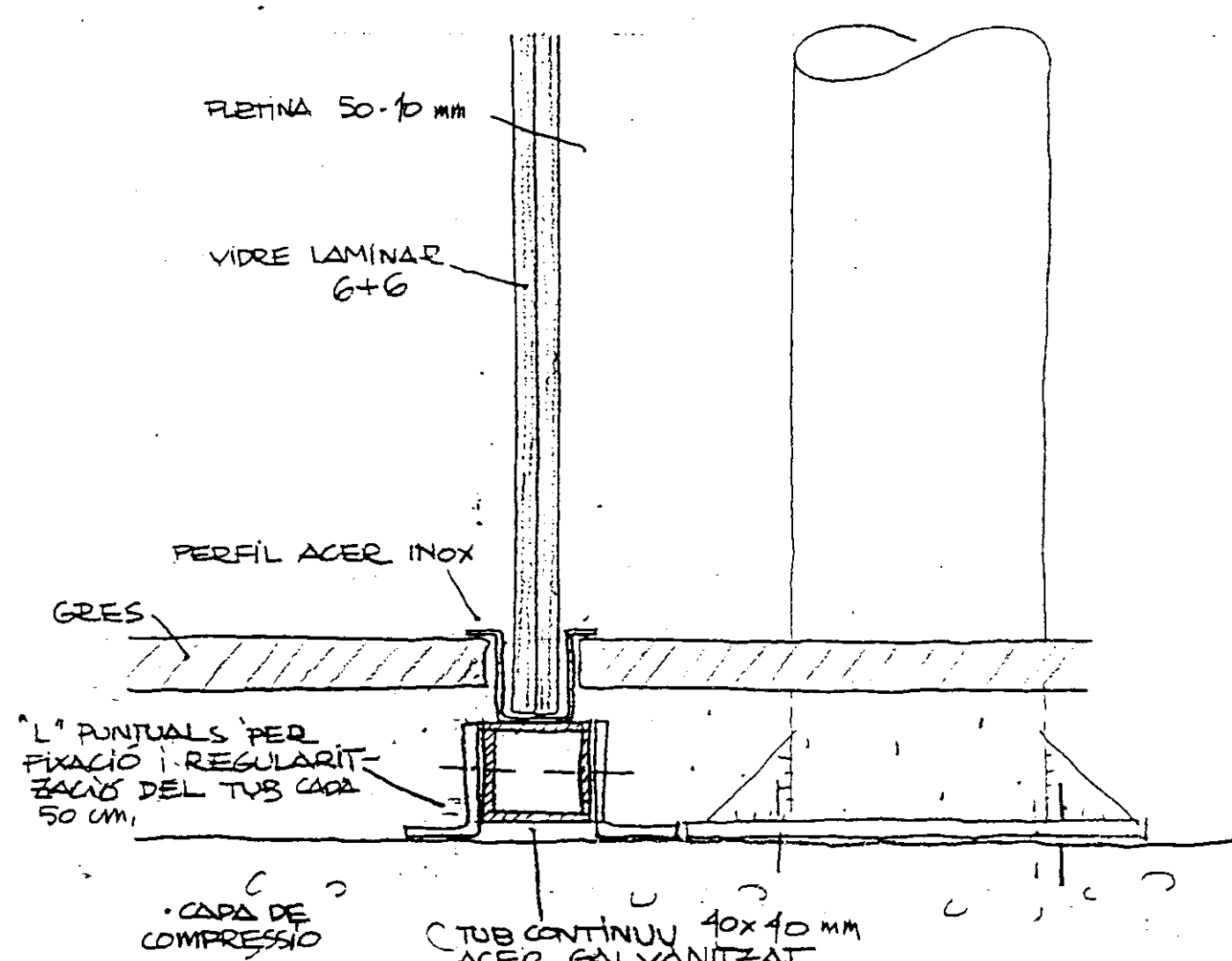


DETALL E'

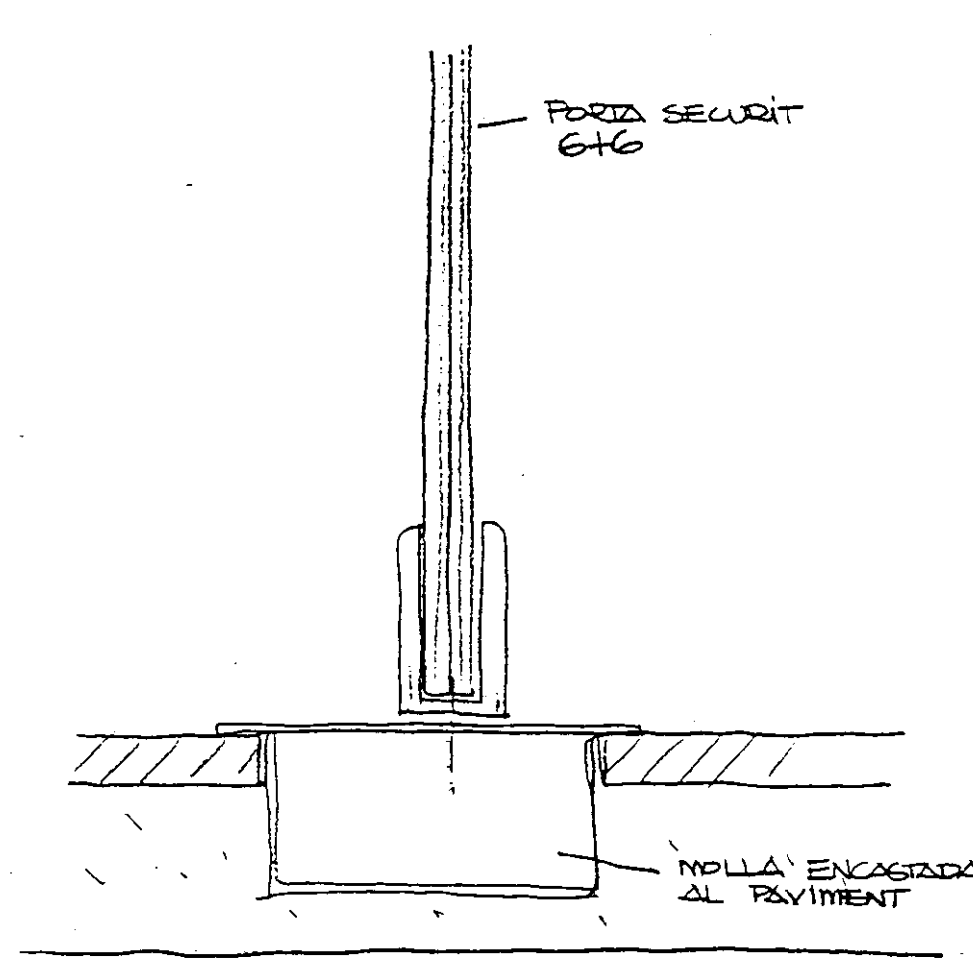


DETALL B

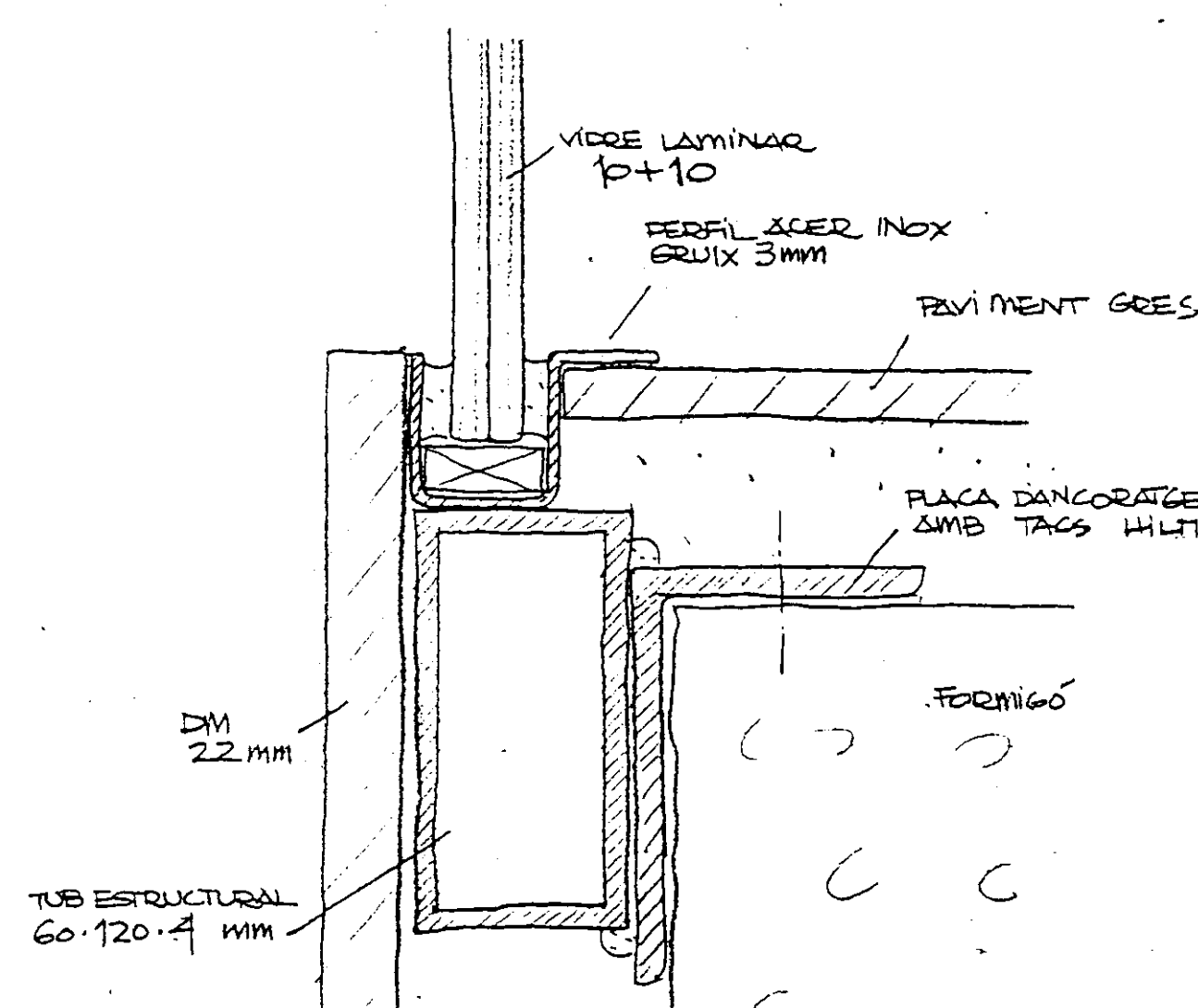
MAMPARA TIPUS 2



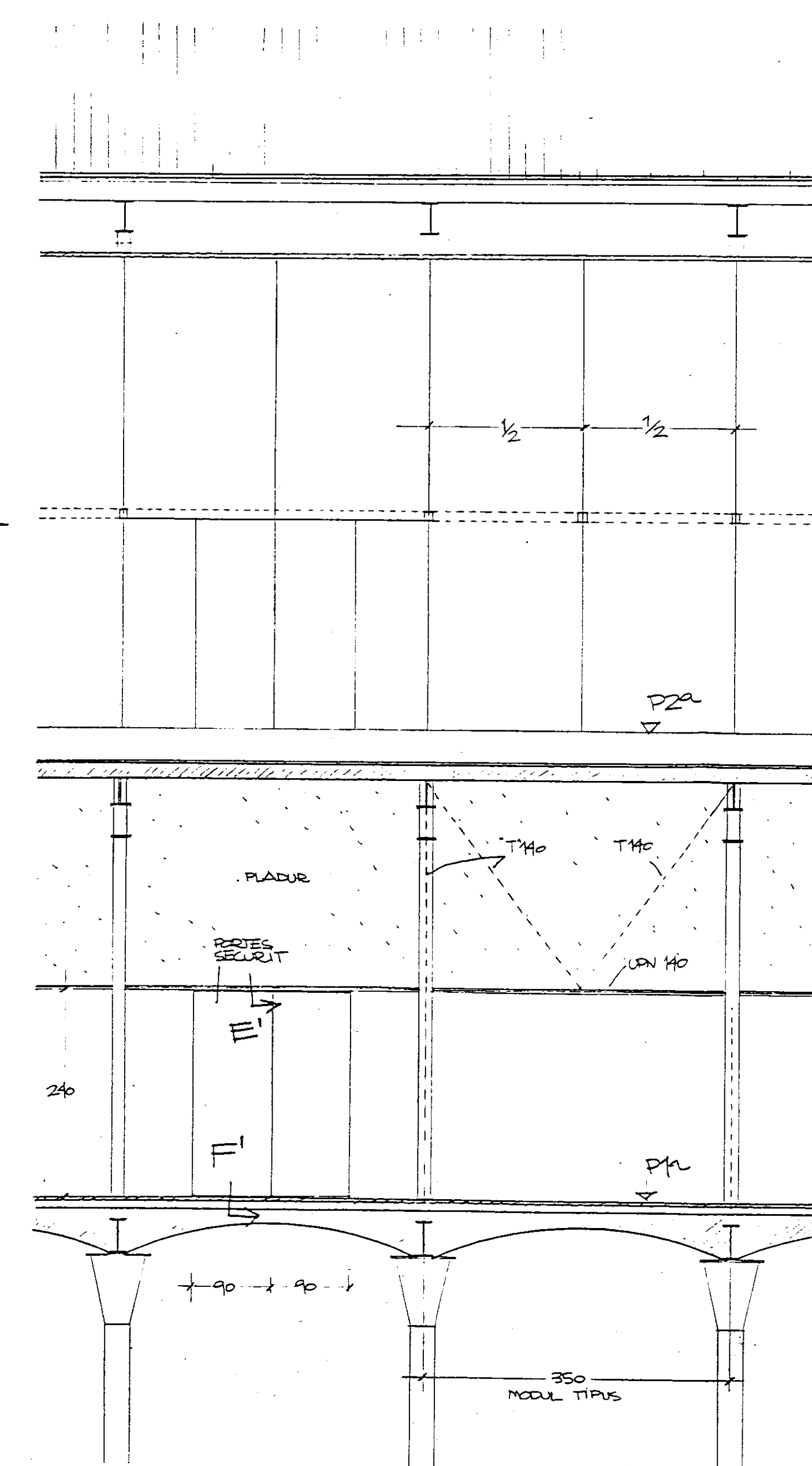
DETALL F
MAMPARA TIPUS 1



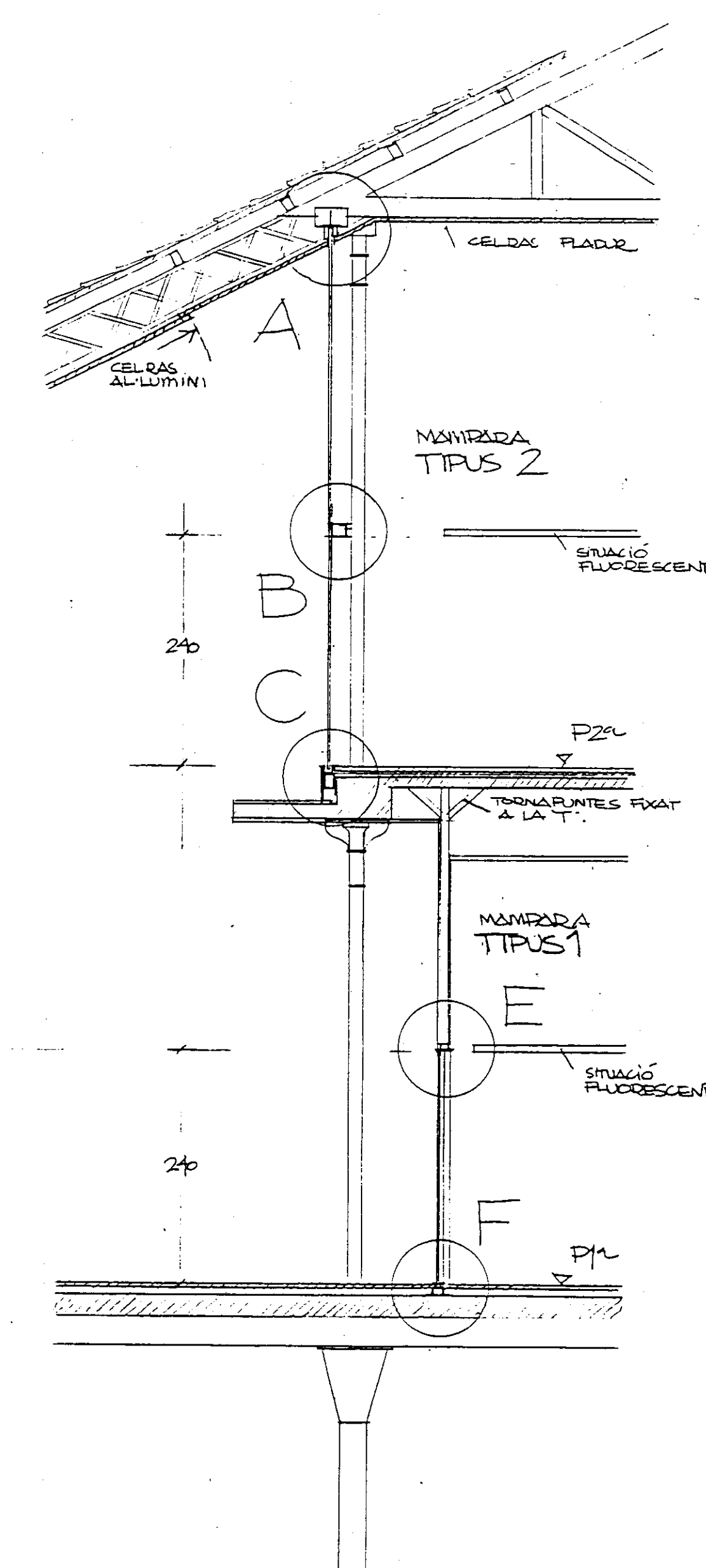
DETALL F' FORÇA SECURIT
MAMPARA TIPUS 1



DETALL C
MAMPARA TIPUS 2



ALCAT E 1/50



SECCIÓ E 1/50

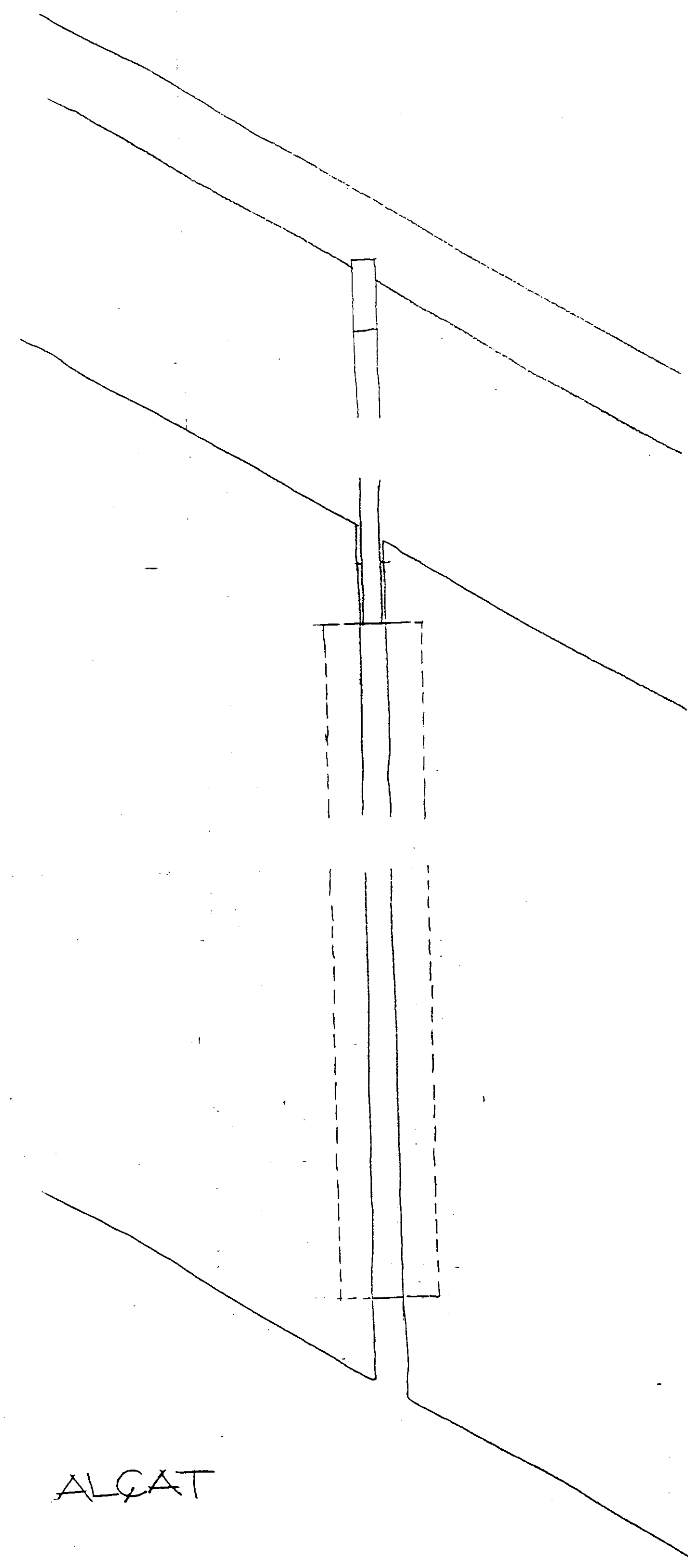
Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya
24 OCT. 1996 96013914

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

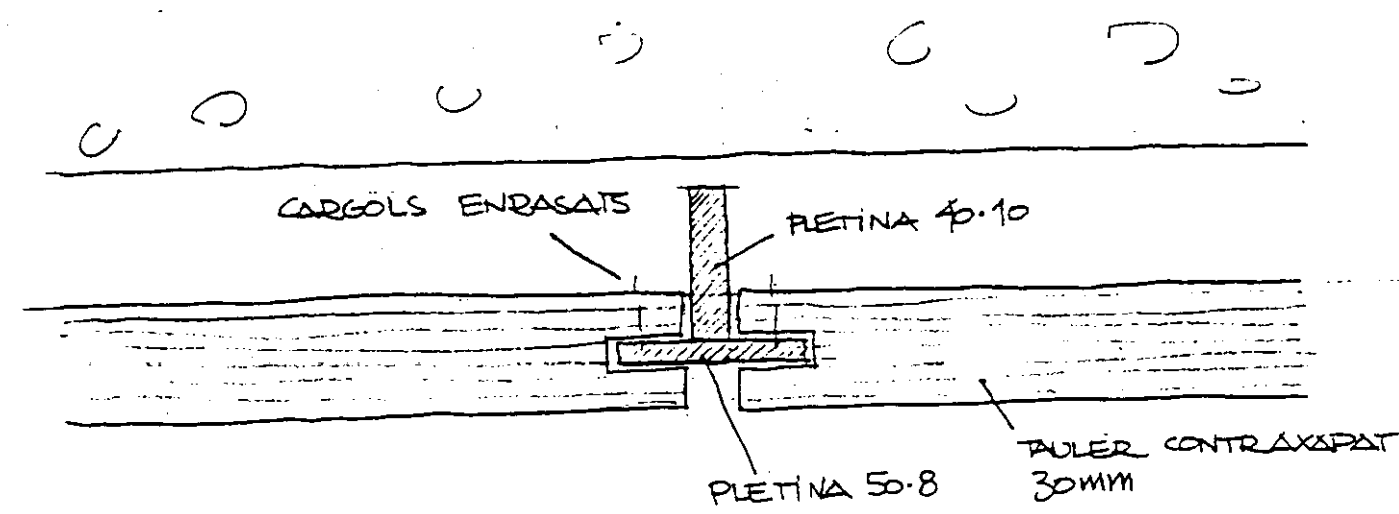
COL·LEGI D'ARQUITECTES
DE CATALUNYA
R.D. 555/1985 22 SEPT. 1986 - R.D. 84/1990
REBUT DE LA PROJECCIÓ ESTUDI DE SECCIÓ
I HIGIENE EN EL TREBALL, VISTAT PER M.O.I.
D'APARELLIERS I ARQUITECTES TÈC.
PER INTEGRAR-LO AL PROJECTE D'EXECUCIÓ

DETALLS MAMPARES (TIPUS 1,2) 1:50 1:2
Nº 28 JULIOL 1996

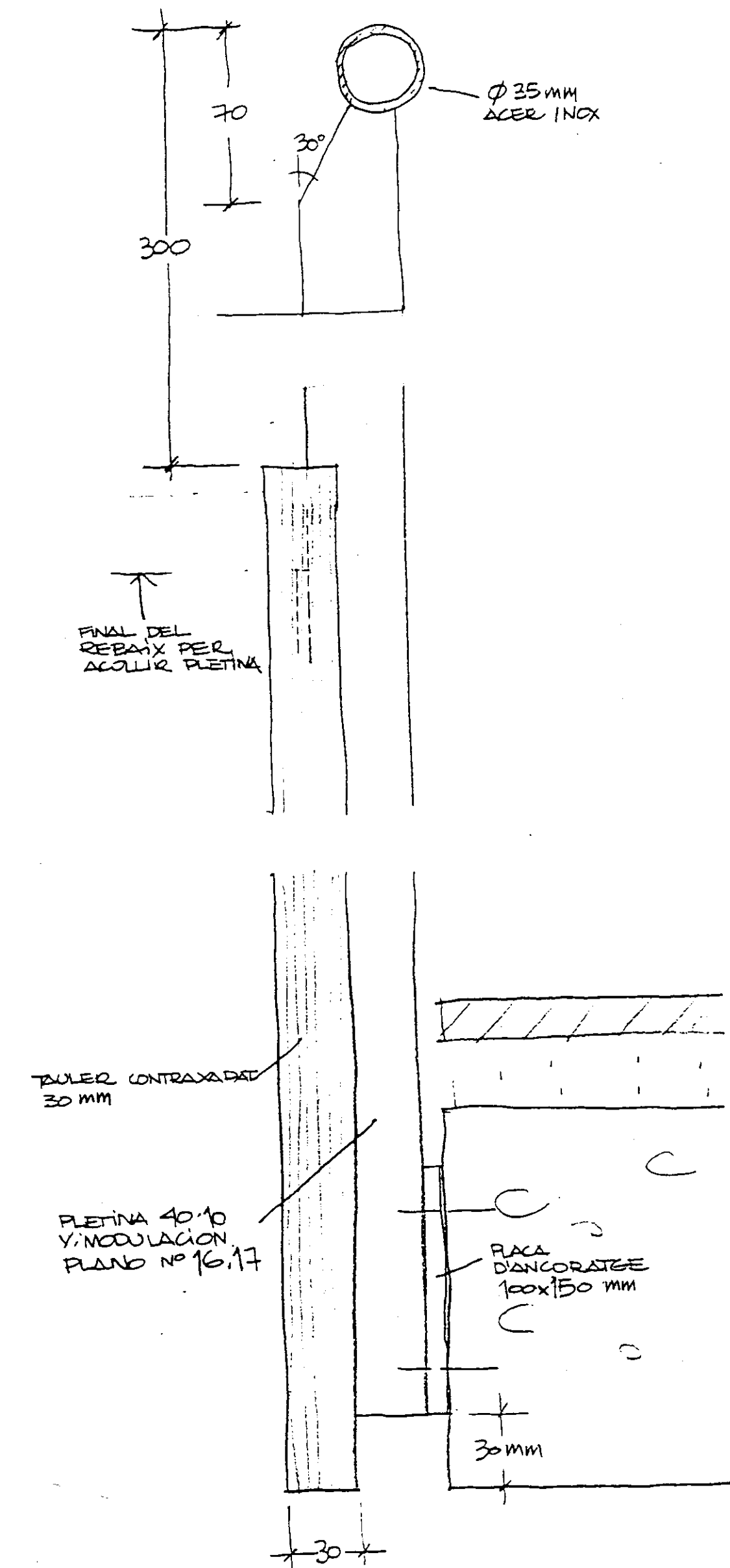
VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.
Aribau n° 318, At.1° 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75



ALÇAT

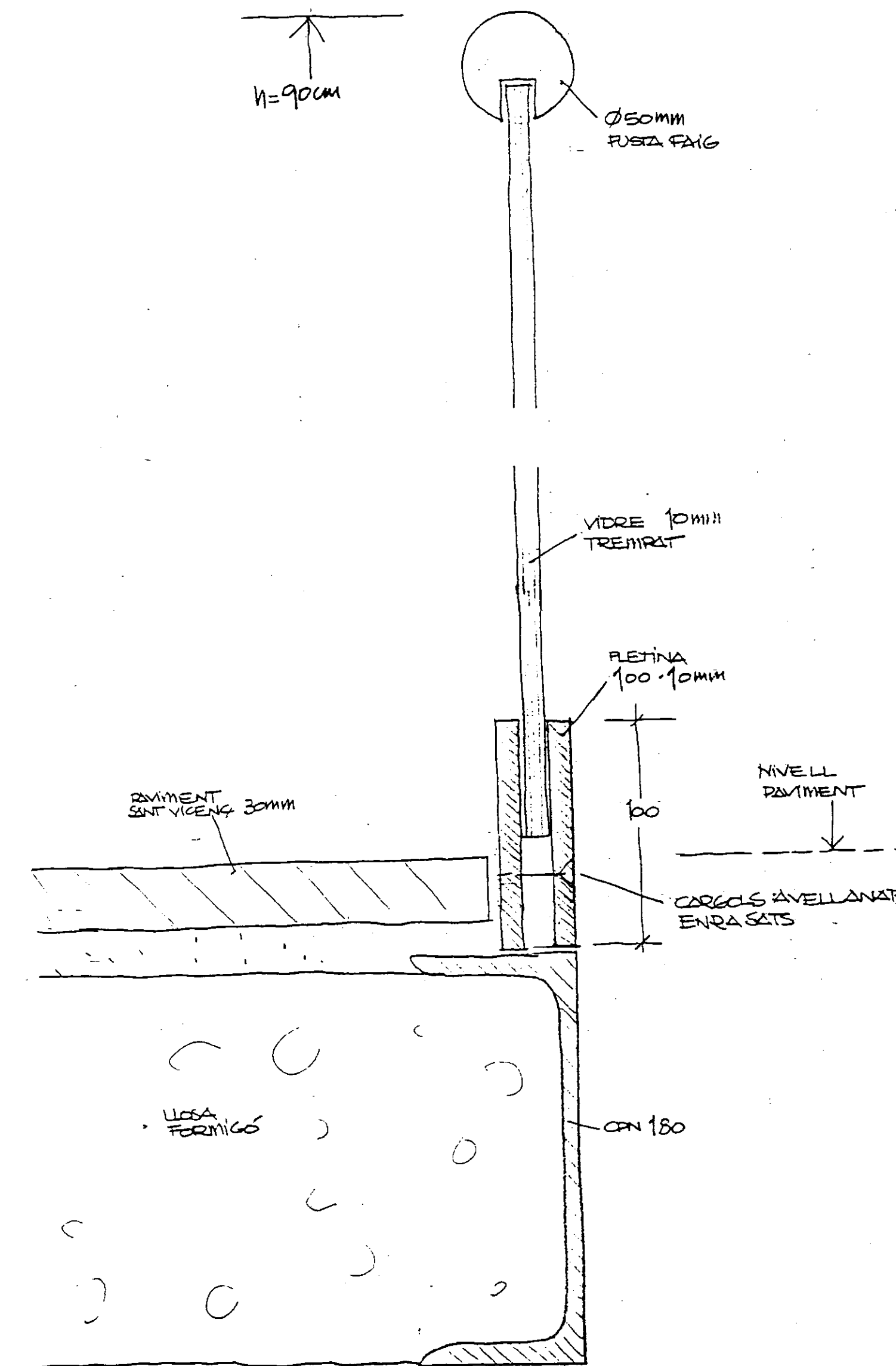


PLANTA E1:2
TIPUS E (ESCALA 1)

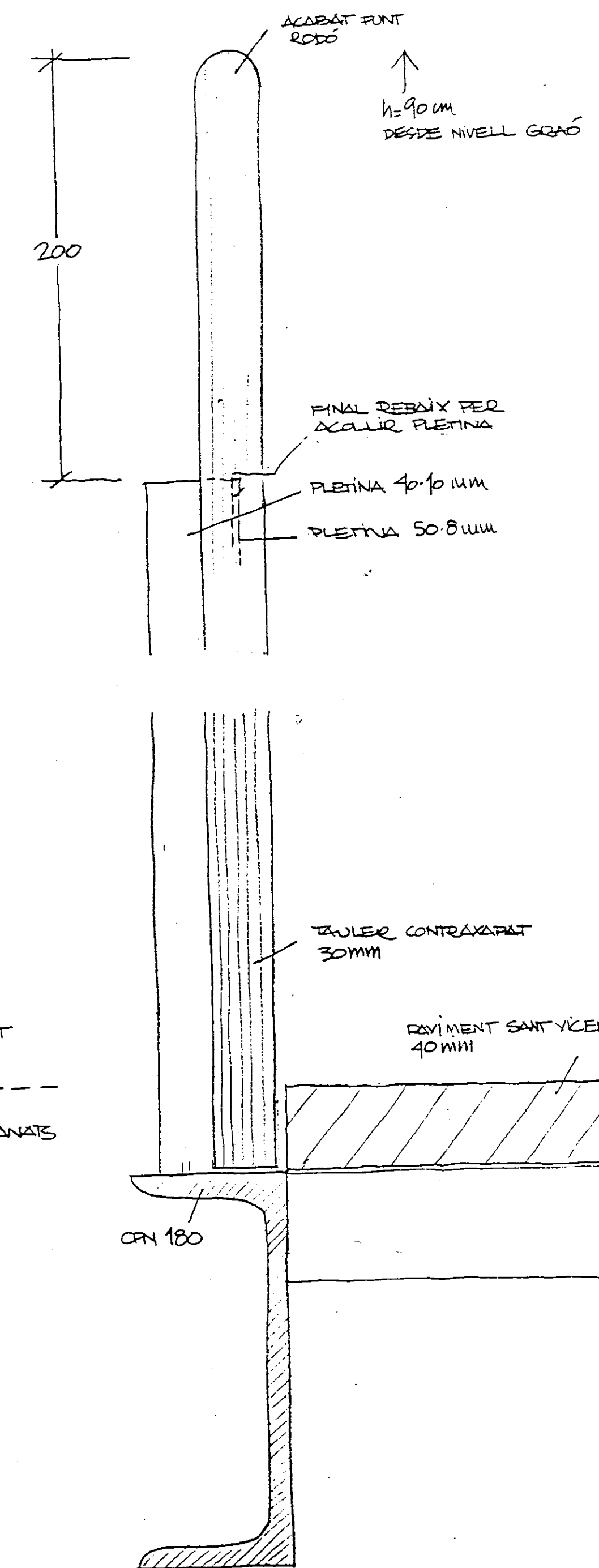


SECCIÓ

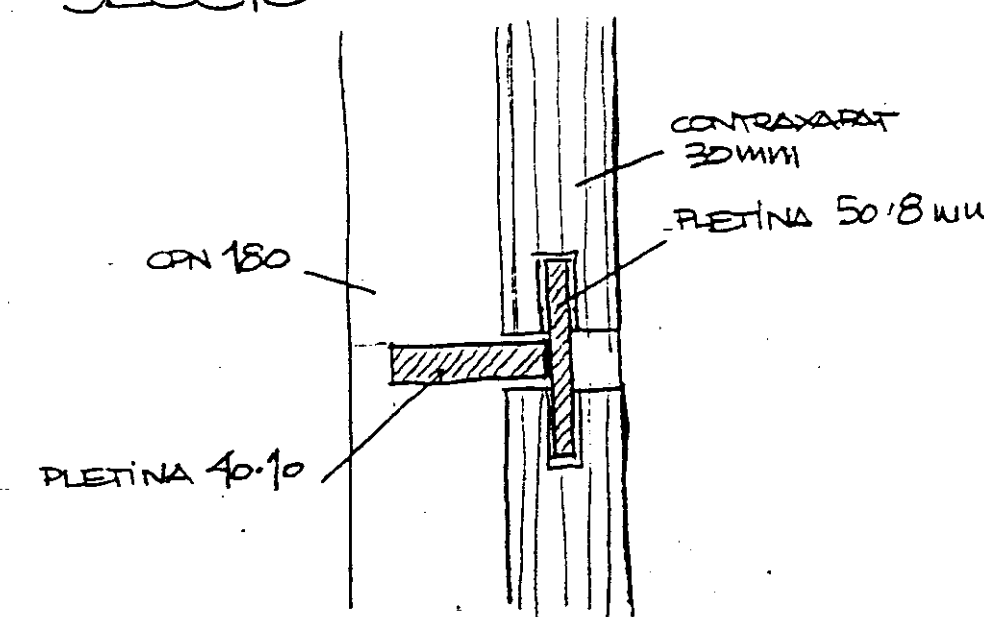
NOTA: ESTRUCTURA D'ACER ACABAT
AMB PINTURA MARTELE



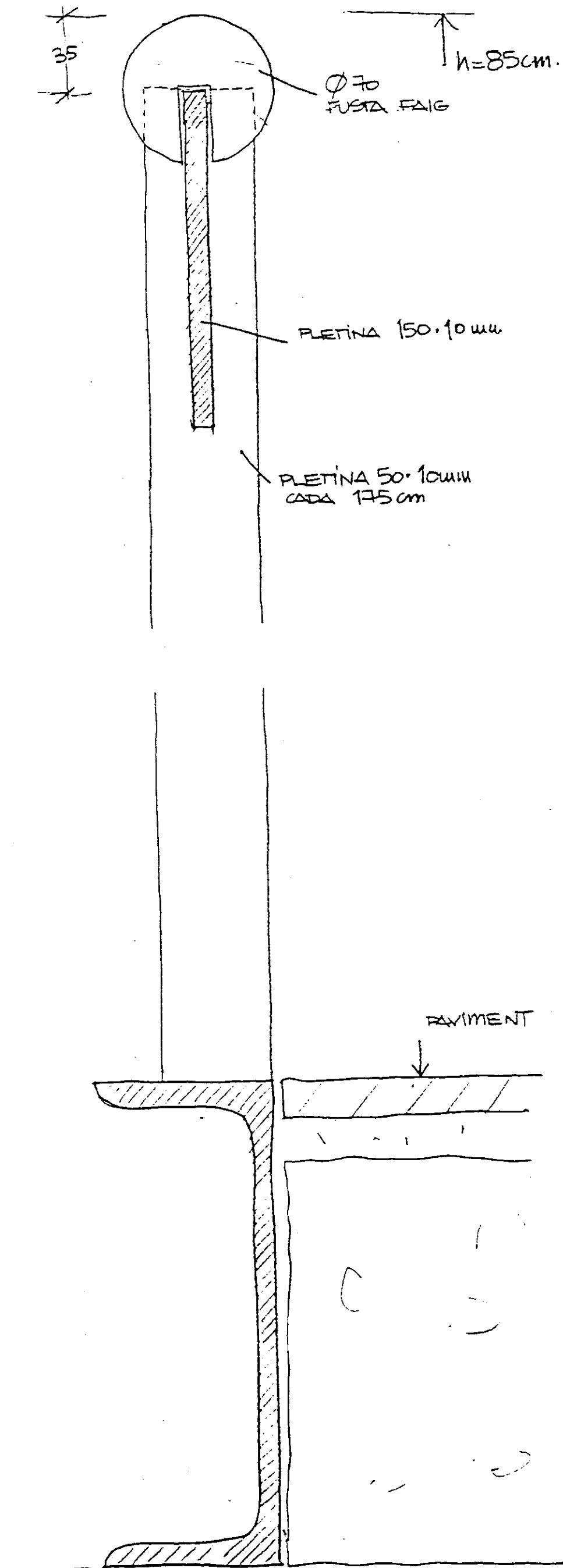
SECCIÓ E1:2
TIPUS B (ESCALA 3)



SECCIÓ



PLANTA
TIPUS C (ESCALA 3)



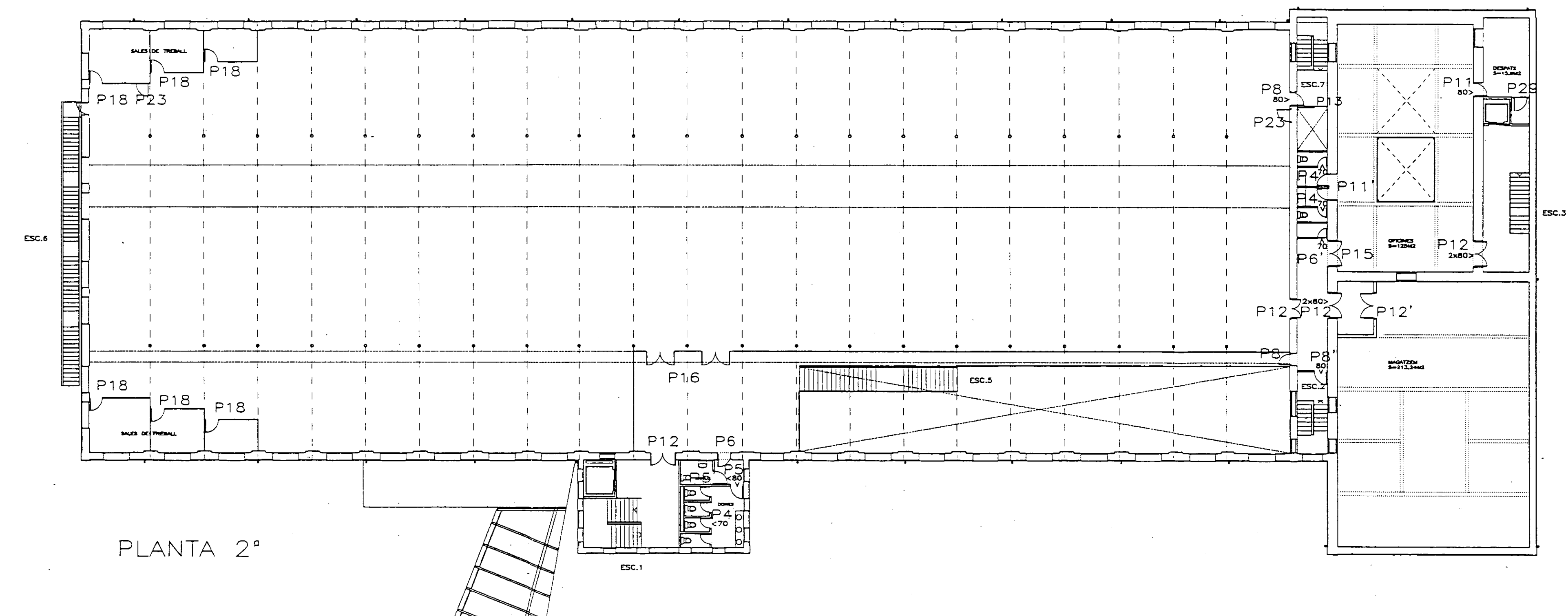
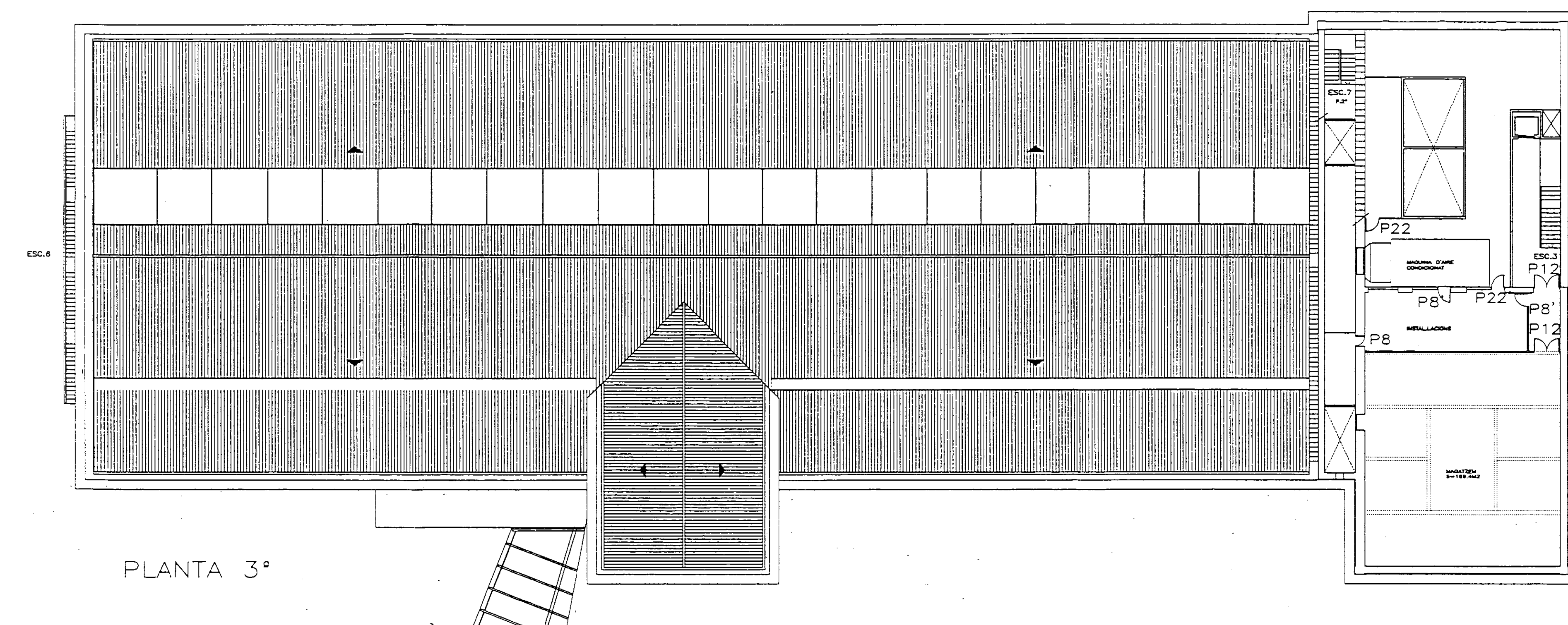
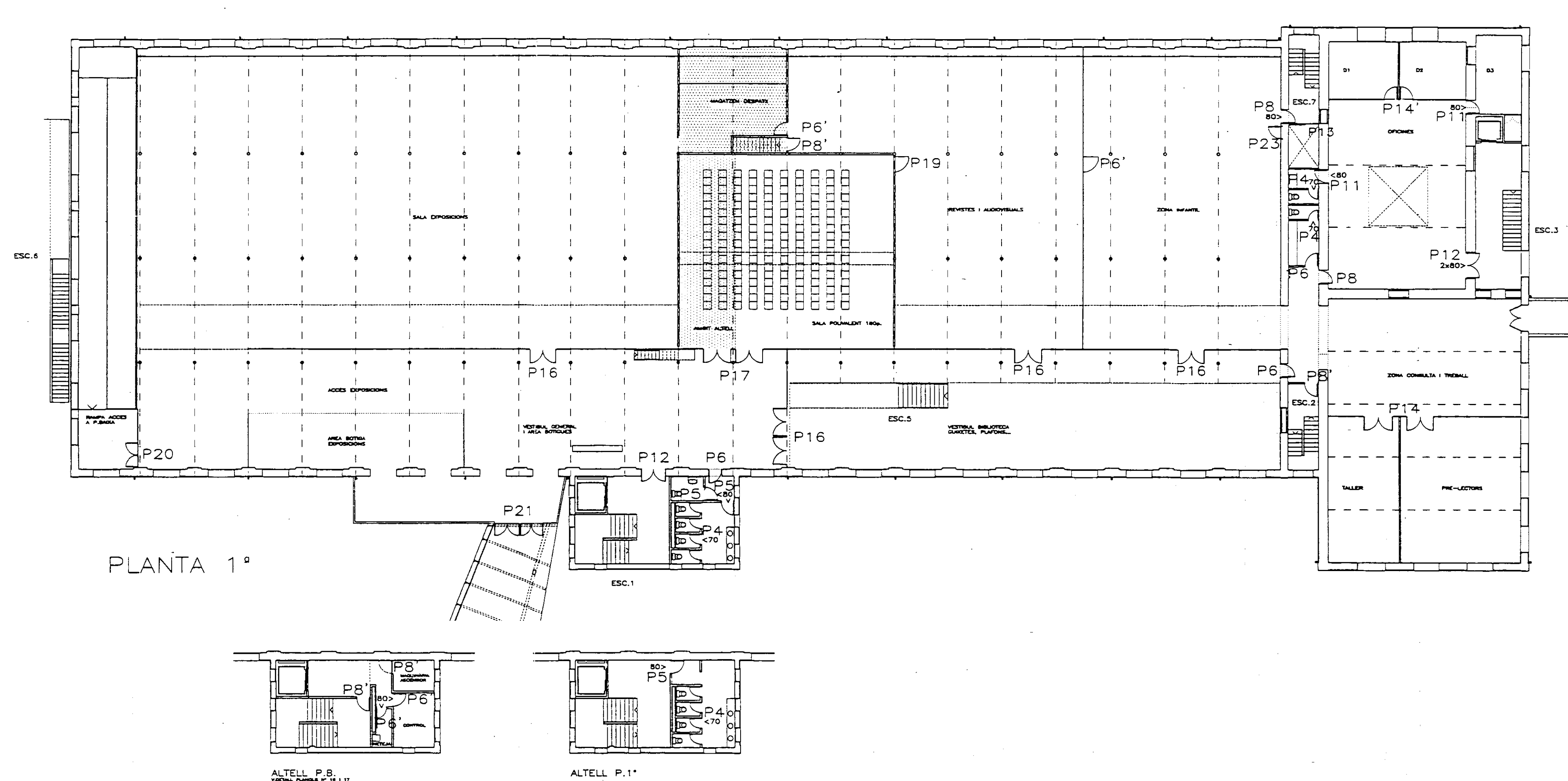
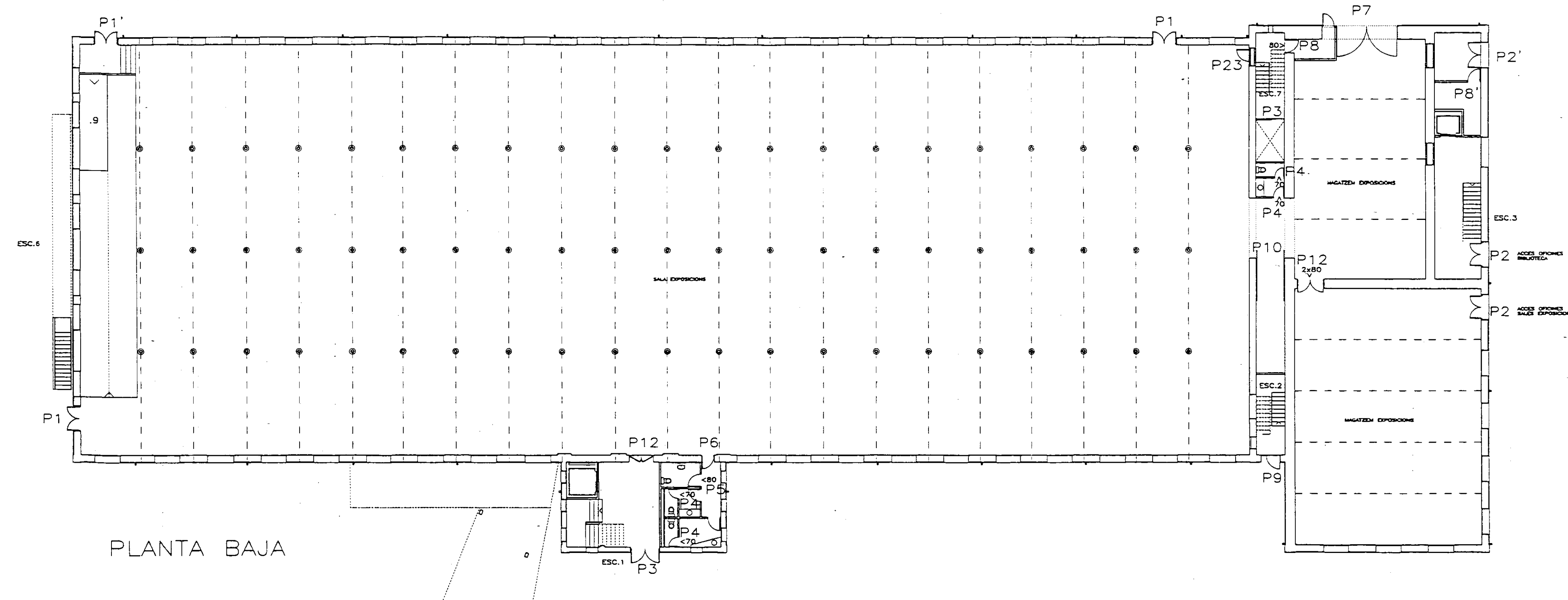
SECCIÓ
TIPUS D (FORAT P2)

PROFESSOR D'ARQUITECTES
de Catalunya
PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

COL·LEGI D'ARQUITECTES
DE CATALUNYA
R.D. 555/1984-26 SEPT. 1986 - R.D. 84/1990
REBUT DE LA PRESENTACIÓ DEL PROJECTE DE SEPT. 1991
I REVISIÓ DEL PROJECTE DE SEPT. 1991
D'APARÈLLS I MATERIALS PER A
PER INTEGRAR-LOS AL PROJECTE D'OBRA

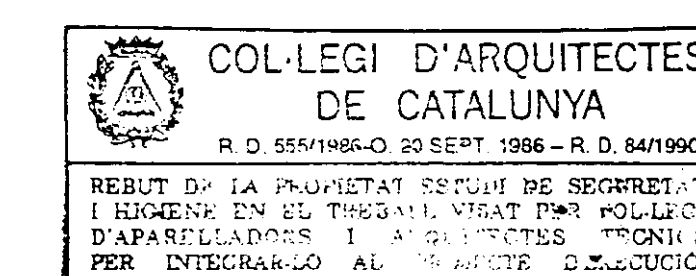
DETALLS BARANES INTERIORS 1:2
Nº 29 JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.
Aribau nº 318, AL1º 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75



Nº	UNITATS/SITUACIO	MIDA cm	MATERIAL PORTA	CARACTERISTIQUES PARET	EQUIPAMENT	Nº DETALL	1F.	2F.
P1	3 PB SORTIDES D'EMERGEN	80x90	RUSTERA D'ALUMINIUM + VIDRE STADIP	FORAT EXISTENT	ANTIPANIC	PLANOL Nº 32	*	*
P2	3 PB	80x90	RUSTERA D'ALUMINIUM + VIDRE STADIP	FORAT EXISTENT	TANCA DE SEGURETAT	PLANOL Nº 32	*	*
P3	1 PB ENTRADA	80x90			TANCA DE SEGURETAT	PLANOL Nº 32	*	*
P4	4 PB ENTRADA WC 9 P.1: 1 ALTTEL 6 P.2	70x80	FORMICA BLANCA CANTEJADA AMB RUSTA DE FAG	ENVIA 10cm ENRAJOLAT ENXUAT	CONDEMNIA MANETA	DETALL Nº A,C PLANOL Nº 31	*	*
P5	3 PB ENTRADA ASEOS 1 P.1: 1 P.2: 1 ALTTEL P.1	80	FORMICA BLANCA CANTEJADA AMB RUSTA DE FAG	ENVIA 10cm ENRAJOLAT ENXUAT	MANETA	DETALL Nº A PLANOL Nº 31	*	*
P5'	1 P.1: ENTRADA WC MINUS 1 P.2	80	FORMICA BLANCA CANTEJADA AMB RUSTA DE FAG, PORTA OBERT EN FORA	ENVIA 10cm ENRAJOLAT ENXUAT	CONDEMNIA MANETA	DETALL Nº B PLANOL Nº 31	*	*
P6	1 P.B. ENTRADA ASEOS 1 P.1: CONEXIO 1 ENTRADA ASEOS	80	RUSTA PER PINTAR	PAIRET EXISTENT	MANETA	DETALL Nº D PLANOL Nº 31	*	*
P6'	1 P.B. ENTRADA ASEOS 2 P.1: NAU 1 P.1' ENTRADA NETEJA 2 ALTTEL P.B. 3 ALTTEL SALA D'ACTES	80	RUSTA PER PINTAR	ENVIA 10 cm	MANETA	DETALL Nº E PLANOL Nº 31	*	*
P7	1 separador P.B. ENTRADA MAGATZEM	1x80x210 2x200x400	METÀL·LICA	PAIRET EXISTENT	TANCA DE SEGURETAT		*	*
P8	1 P.B. ESCALA 7 1 P.1: ESCALA 7 2 P.2: 1 P.B. 2 P.3: 1 ALTTEL	80	RF	PAIRET EXISTENT		DETALL Nº G,F PLANOL Nº 31	*	*
P8'	1 P.1: ALTTEL 1 P.1' ESCALA 2 1 P.2: ESCALA 2 2 P.3	80	RF	ENVIA 10 cm		DETALL Nº H PLANOL Nº 31	*	*
P9	1 P.B. ESCALA2			FORAT EXISTENT			*	*
P10	2 P.B. MAGATZEM	400x400	METÀL·LICA	ESTINTOLAMENT A PARET EXISTENT	CORREDERA TANCA DE SEGURETAT		*	*
P11	2 P.1: ORCINES 1 P.2: ORCINES	80x230 80x205	RUSTA DE SICOMORO 45mm	PAIRET EXISTENT		DETALL Nº D PLANOL Nº 31	*	*
P11'	1 P.2: ORCINES	80x205	RUSTA DE SICOMORO 45mm	PAIRET EXISTENT		DETALL Nº D PLANOL Nº 31	*	*
P12	2 P.1: 2 P.2: 2 P.3: 1 ALTTEL	80	RF	PAIRET EXISTENT		DETALL Nº F,G PLANOL Nº 31	*	*
P12'	1 P.2: ESCALA 1	1 P.2: 1 ALTTEL		ENVIA 10 cm		DETALL Nº F,G PLANOL Nº 31	*	*
P13	1 P.B. REGISTRE INST. 1 P.1: 1 P.2	70	RF	ENVIA 10cm	TANCA		*	*
P14	2 P.1: BIBLIOTECA INFANTIL	90x230	RUSTA DE SICOMORO 45mm	MANIPARA AMB PART SUPERIOR DE PLADIN I INFERIOR DE VIDRE		PLANOL 28'	*	*
P14'	2 P.1: ORCINES	90x230	RUSTA DE SICOMORO 45mm SENSE GALZE	MANIPARA AMB PART SUPERIOR DE PLADIN I INFERIOR DE VIDRE		PLANOL 28'	*	*
P15	1 P.2: ORCINES	80	VIDRE SECURIT	PAIRET EXISTENT	TANCA MOLLA EMPOTRADA AL PAVIMENT		*	*
P16	5 P.1: NAU 2 P.2: NAU	90x240	VIDRE SECURIT	MANIPARA AMB PART SUPERIOR DE PLADIN I INFERIOR DE VIDRE	TANCA MOLLA EMPOTRADA AL PAVIMENT	PLANOL 28	*	*
P17	2 P.1: NAU	90x240	RUSTA DE SICOMORO 45mm		TANCA MOLLA EMPOTRADA AL PAVIMENT		*	*
P17'	1 P.1: ALTTEL SALA D'ACTES	90x230	RUSTA DE SICOMORO 45mm	ENVIA 10cm APLICAT DE RUSTA DE SICOMORO	MANETA TANCA		*	*
P18	6 P.2: SALES DE TREBALL	80x210	RUSTA SICOMORO	ENVIA 10cm APLICAT DE RUSTA DE SICOMORO	MANETA TANCA		*	*
P19	1 P.1: SALA D'ACTES	80x210	RUSTA SICOMORO AMB ALLAMENT ACUSTIC	ENVIA 10cm PART SUPERIOR DE VIDRE	TANCA MOLLA EMPOTRADA AL PAVIMENT	DETALL Nº L PLANOL Nº 31	*	*
P20	1 sep. P.1: NAU SALA EXP.	380x 2x80x210	RF	CONJUNT CORREDERA + DUES ROLLES BATERIES			*	*
P21	2 P.1: ENTRADA RAMPA EXTERIOR	80	VIDRE SECURIT	TANCAMENT MUR CORTINA	TANCA DE SEGURETAT		*	*
P22	1 P.3: TERRASSA	120	REIXA METÀL·LICA	REIXA DE VENTILACIÓ	TANCA		*	*
P22'	1 P.3: TERRASSA	120	REIXA METÀL·LICA	PAIRET EXISTENT	TANCA		*	*
P23	1 P.2: PORTA MANGUERA 1 P.3: PORTA MANGUERA 1 P.2: PORTA MANGUERA	100x100	Nº 120	EMPOTRADA A PARET EXISTENT			*	*
P24	1 P.2: ORCINES	110	VIDRE SECURIT				*	*

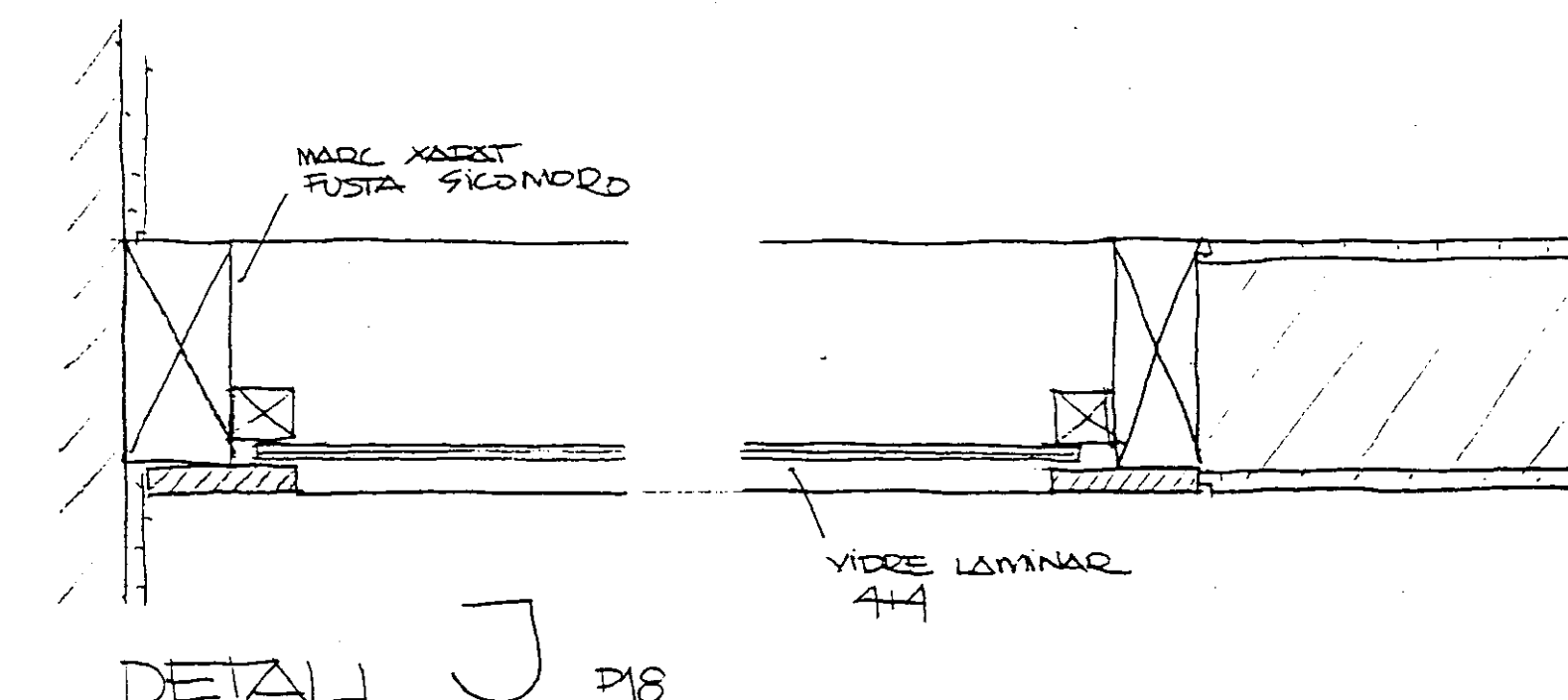
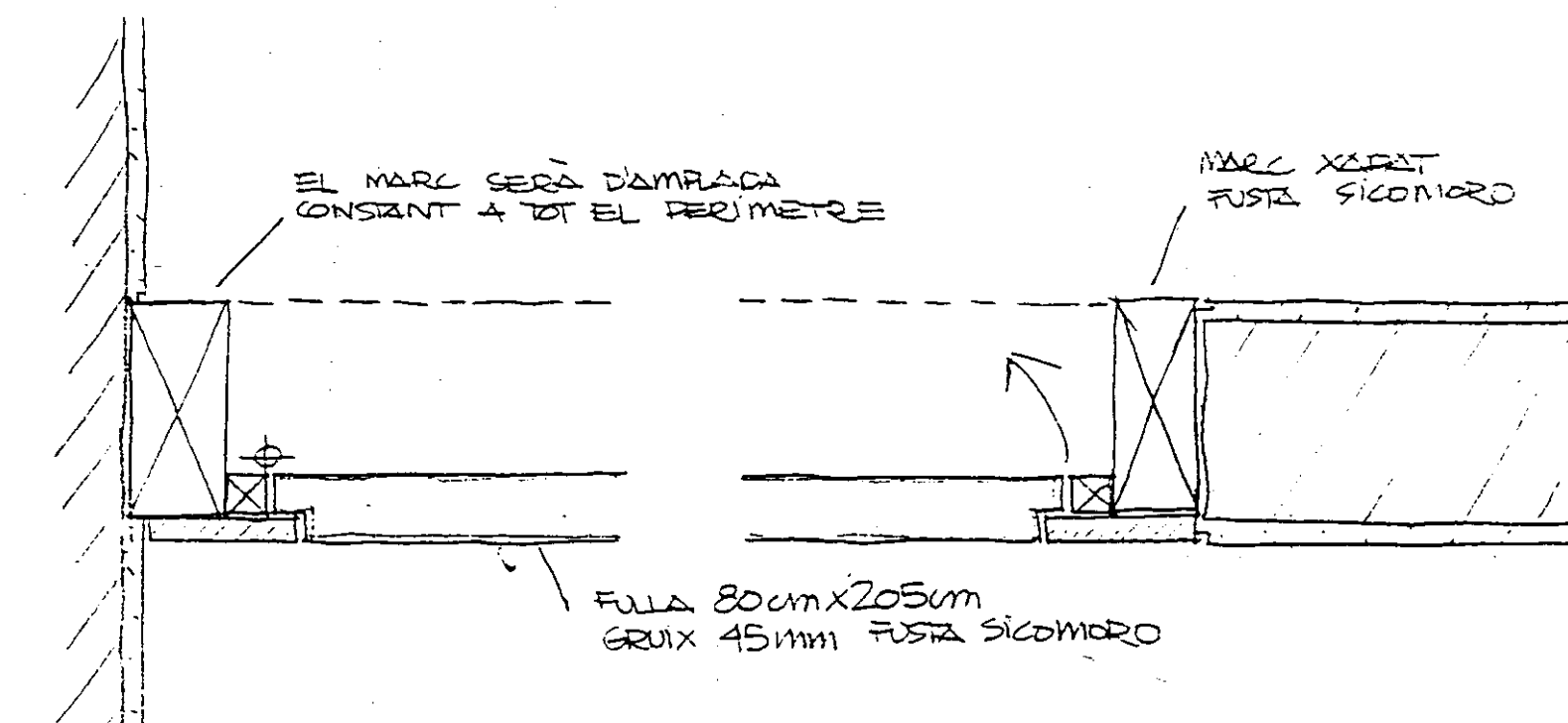
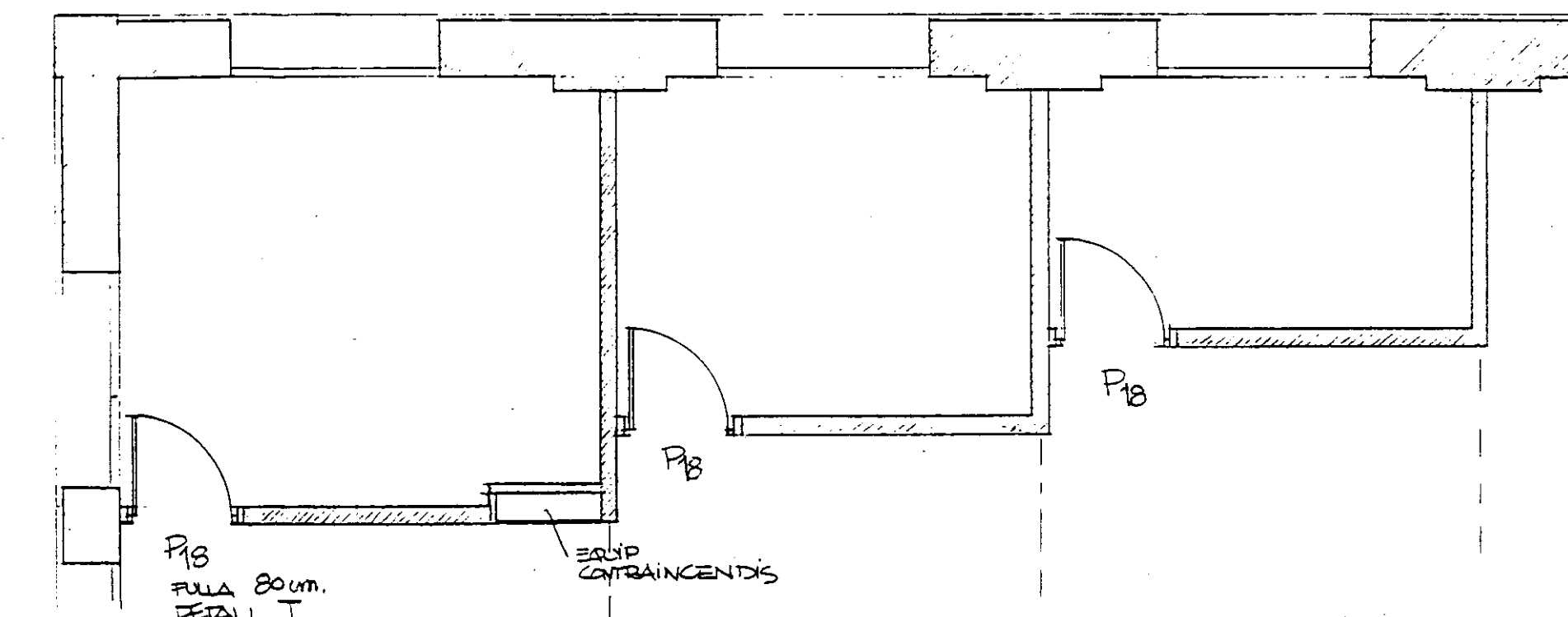
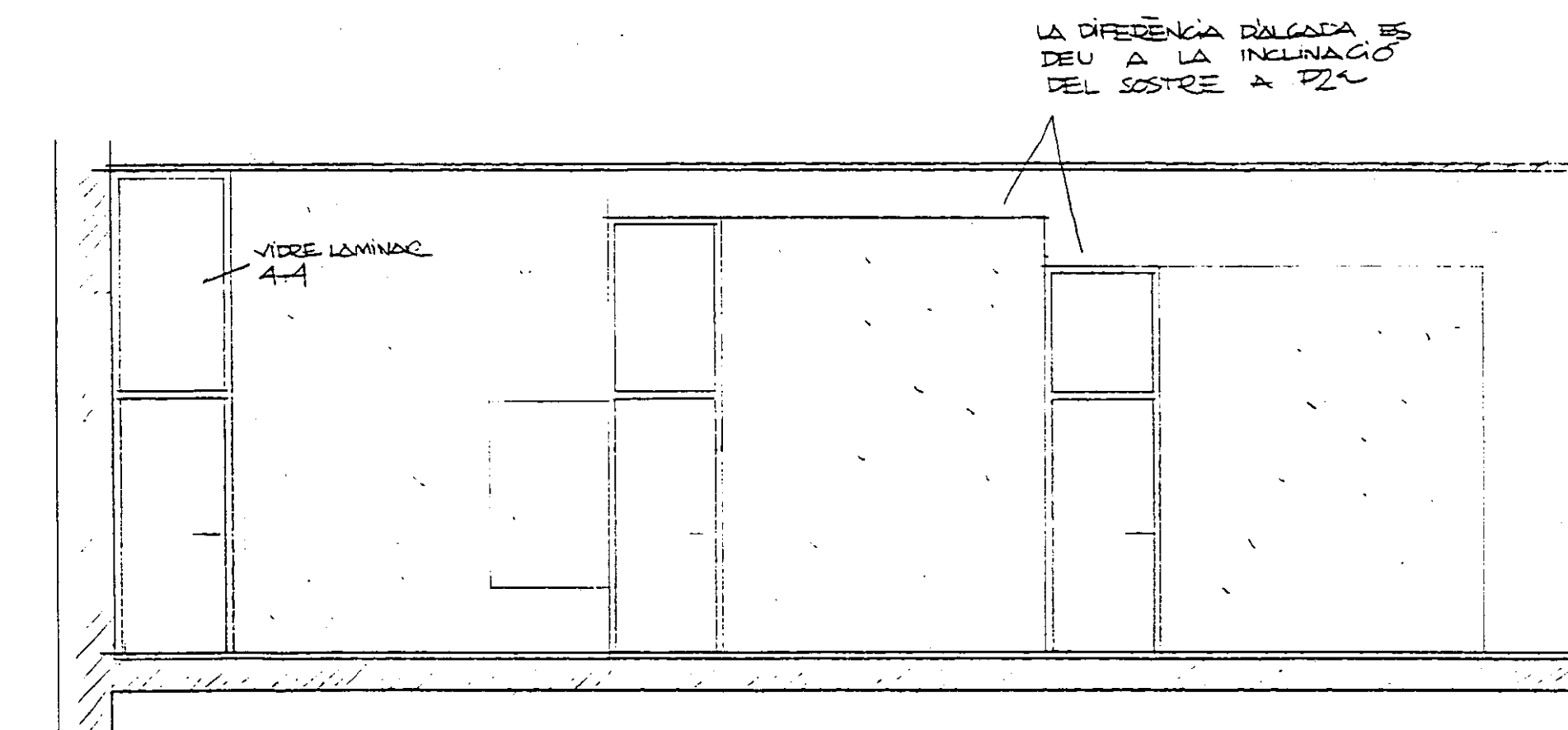
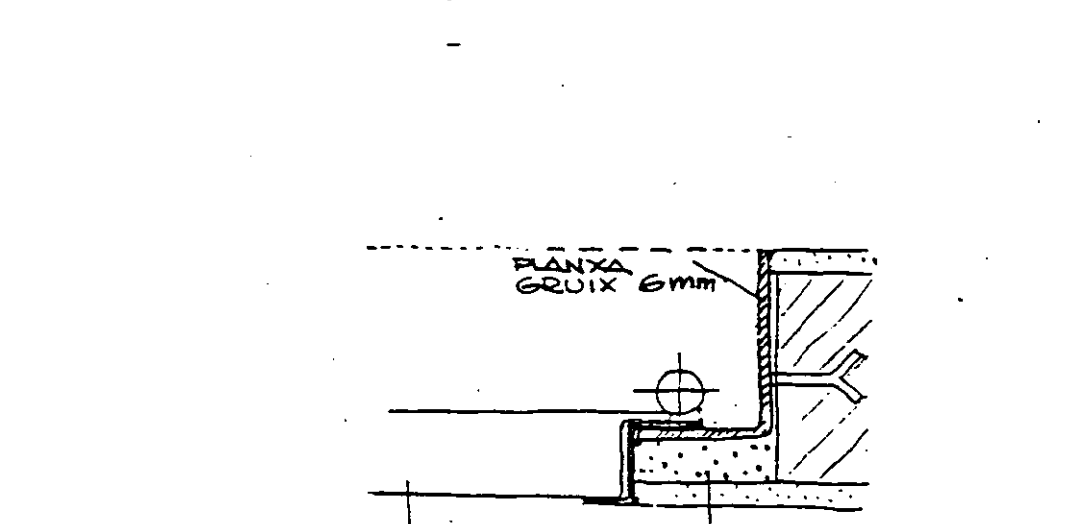
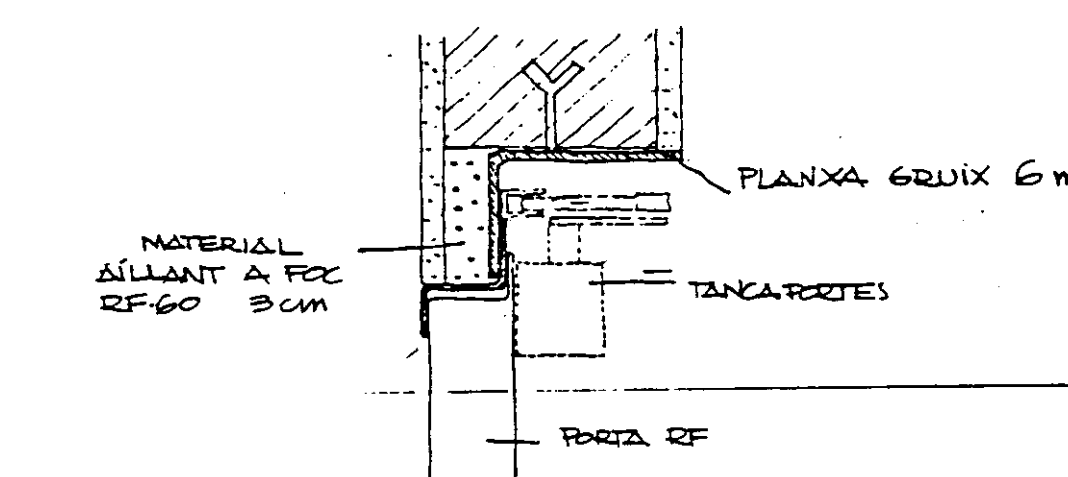
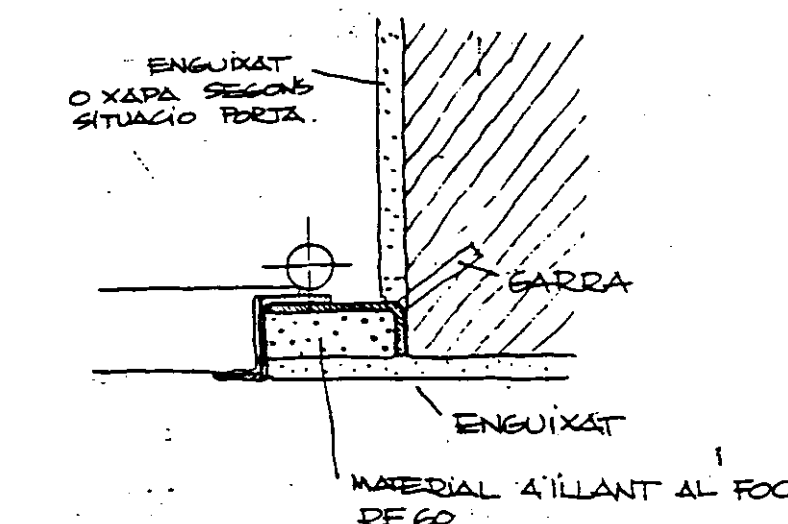
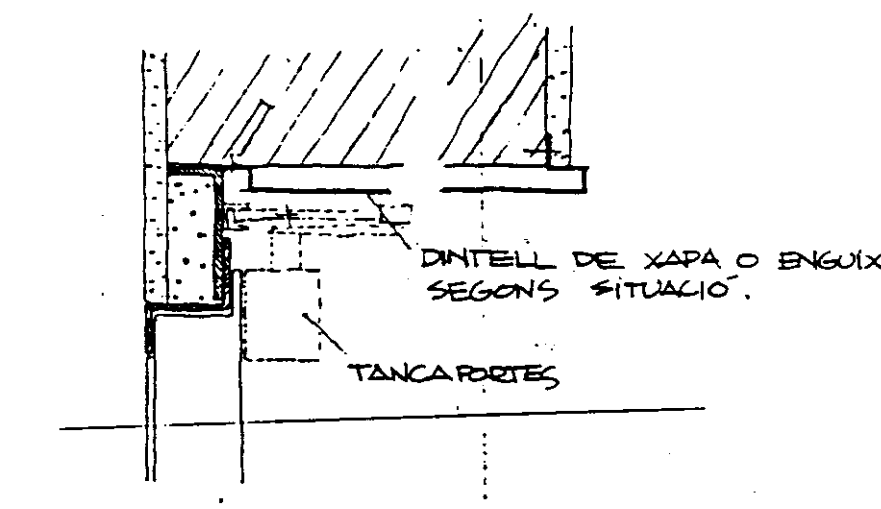
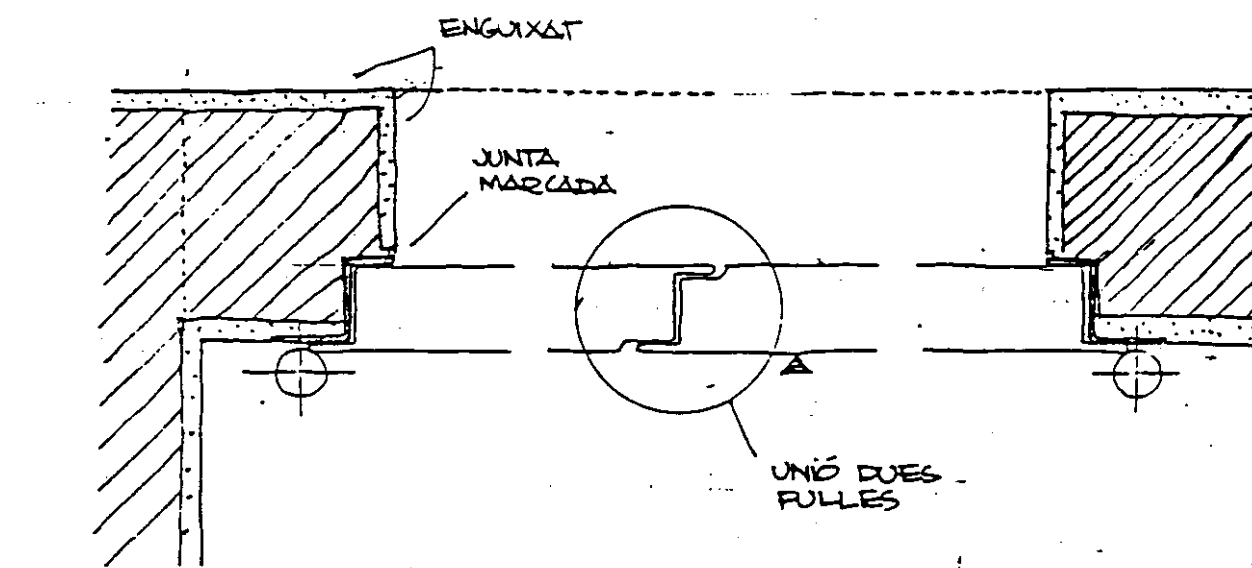
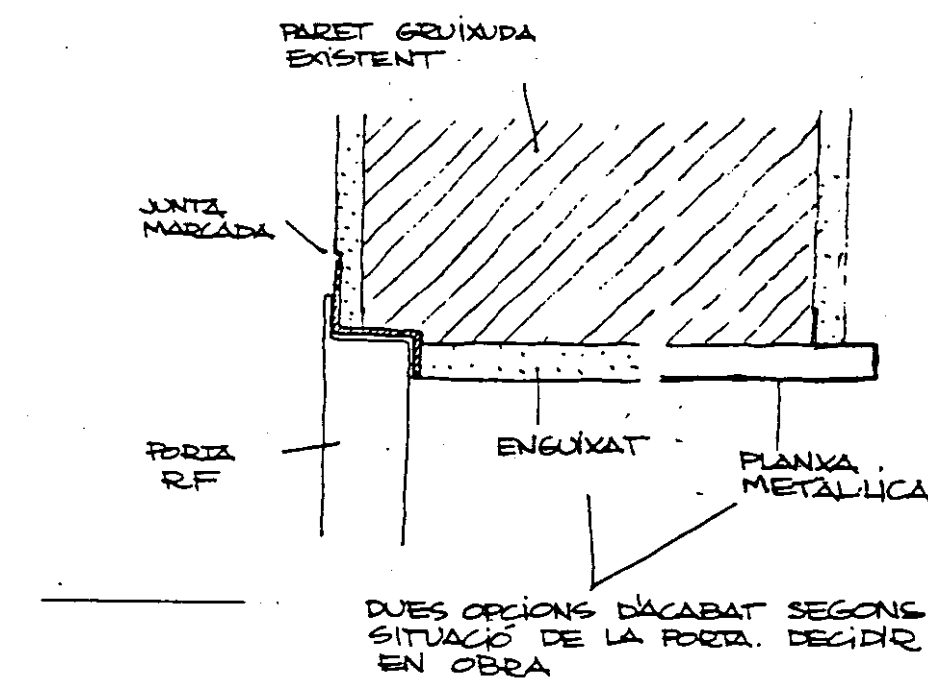
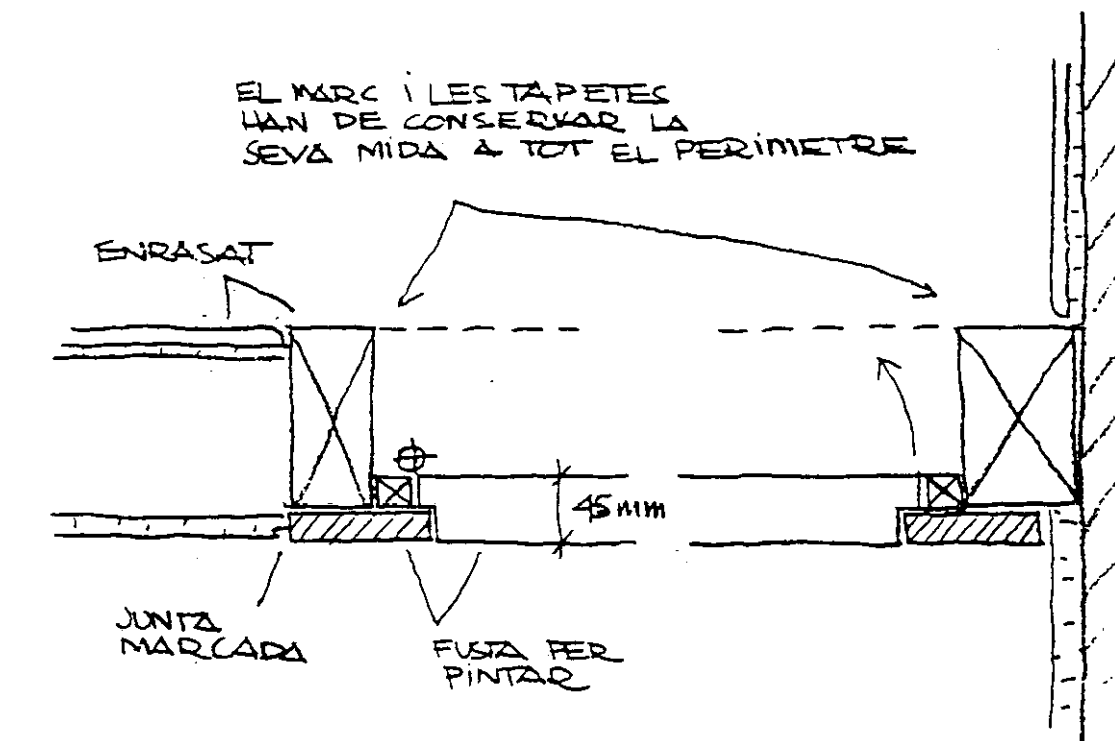
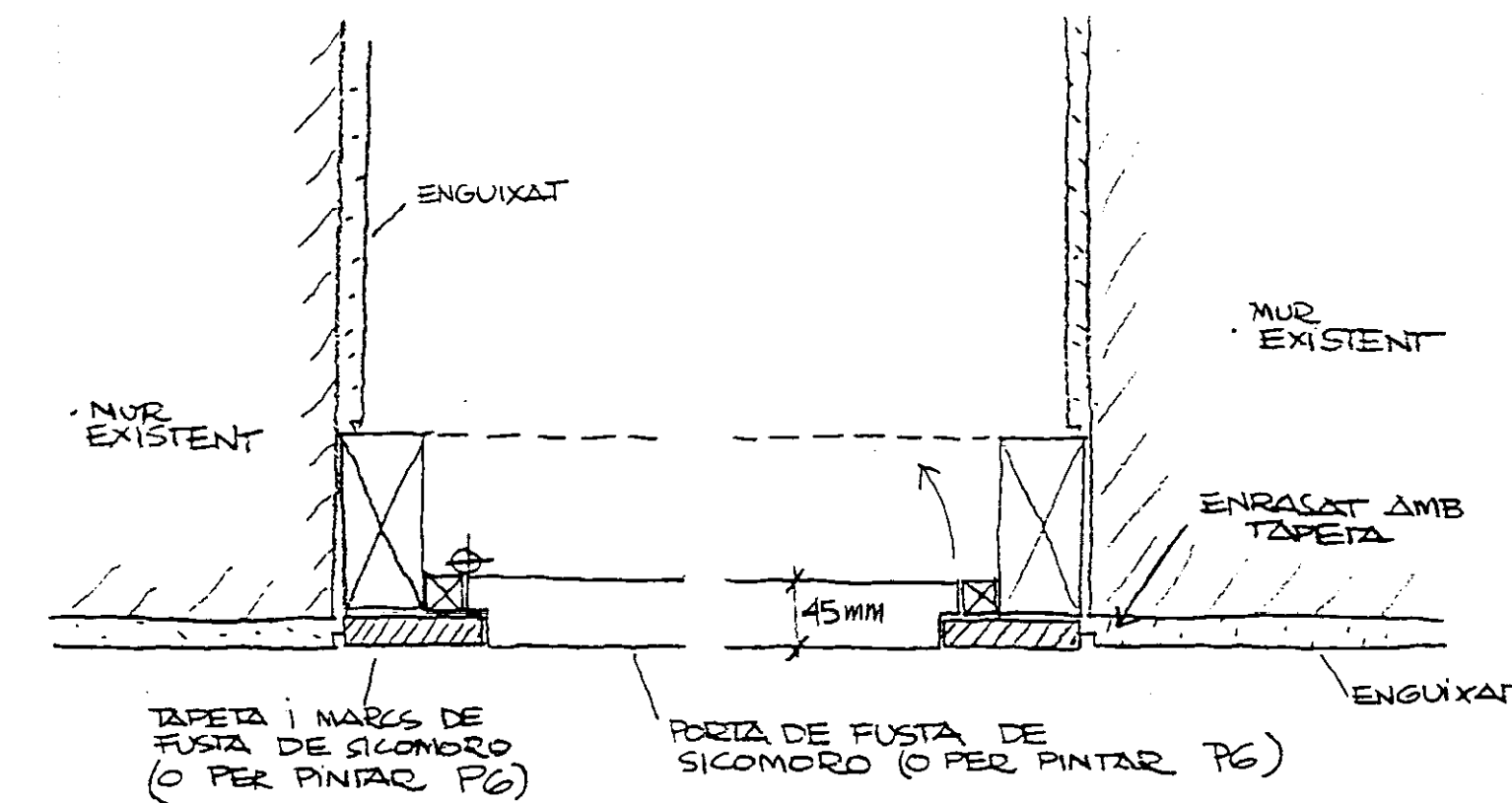
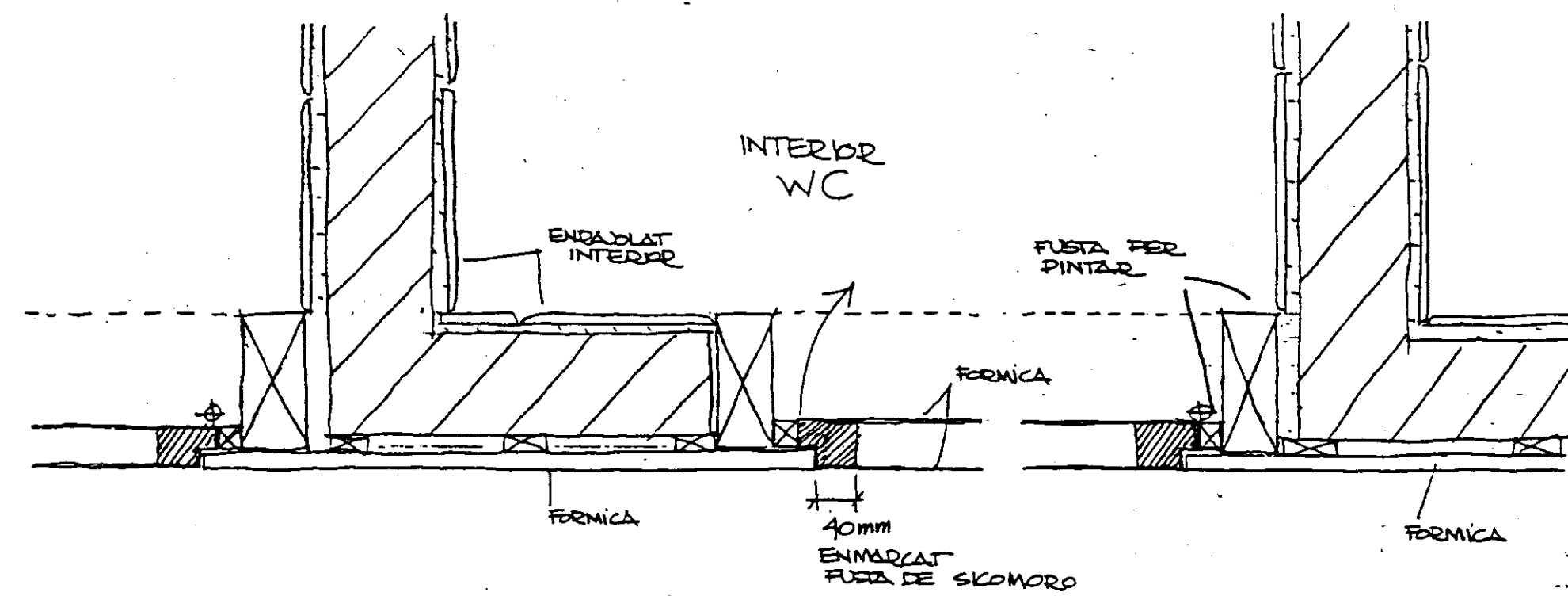
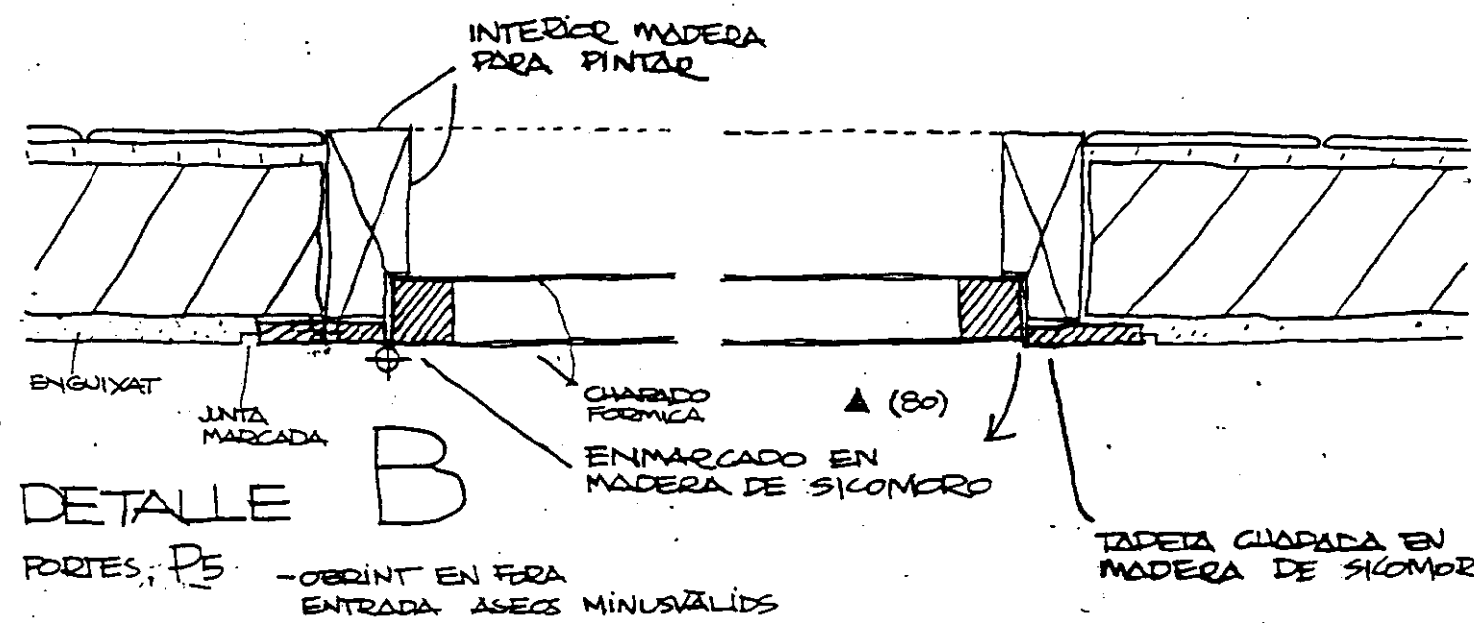
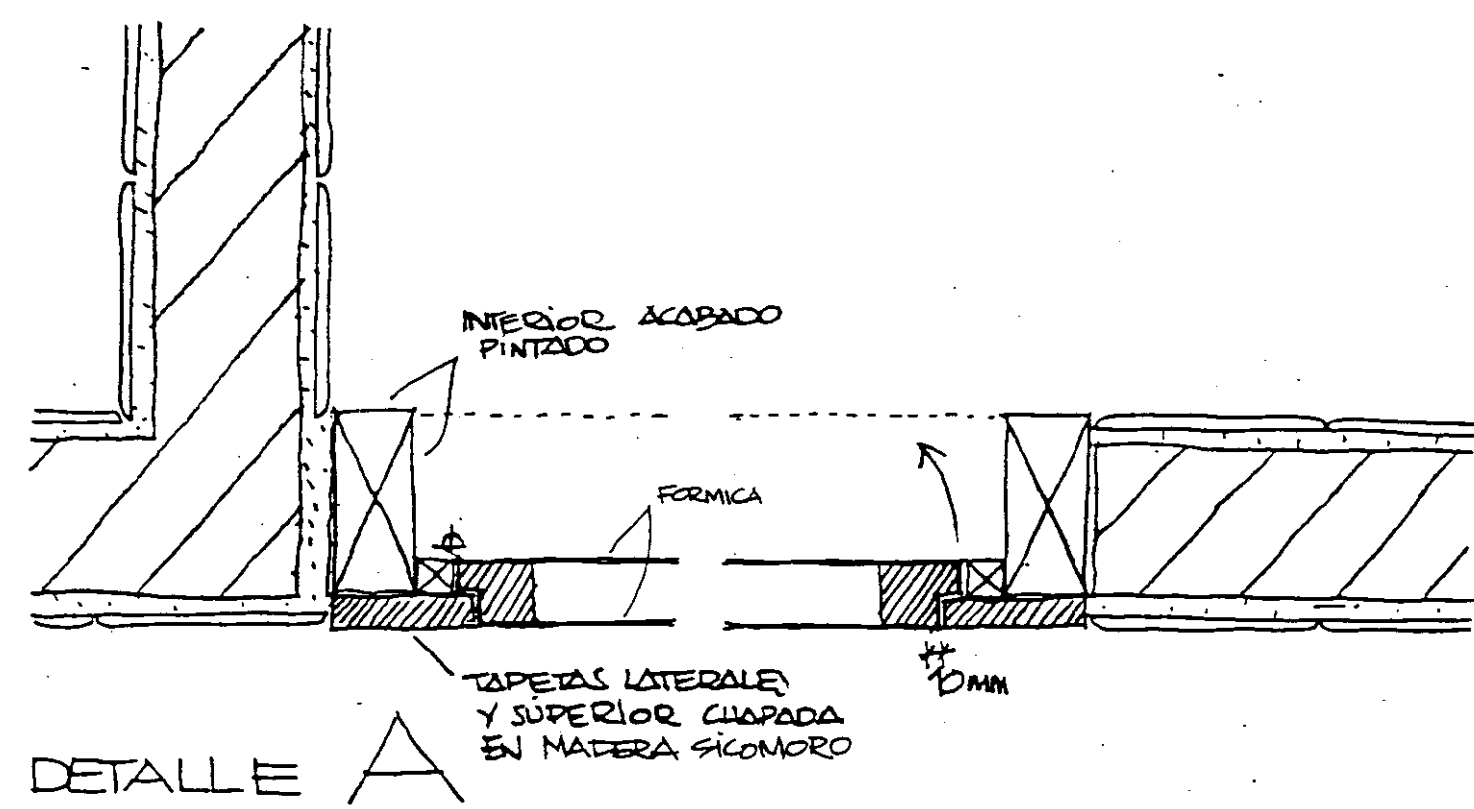
PROJECTE BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



FUSTERIA INTERIOR 1:200

Nº 30 JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS. Aribau n° 318, At.1° 08006 BARCELONA
R. MERCADÉ ASS. tel/fax (93) 200 61 75



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

24 OCT. 1996 96013914

VISAT

PROFECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA

R.O. 350/1986-2, 20 SEPT. 1986 - R.O. 84/1990

RESUT DE LA PROPIETAT ESTUDI DE SECURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL VISAT PER COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA

PER INTEGRAR-LO AL PROECTE D'EXECUCIO

DETALLS FUSTERIA INTERIOR

Nº 31

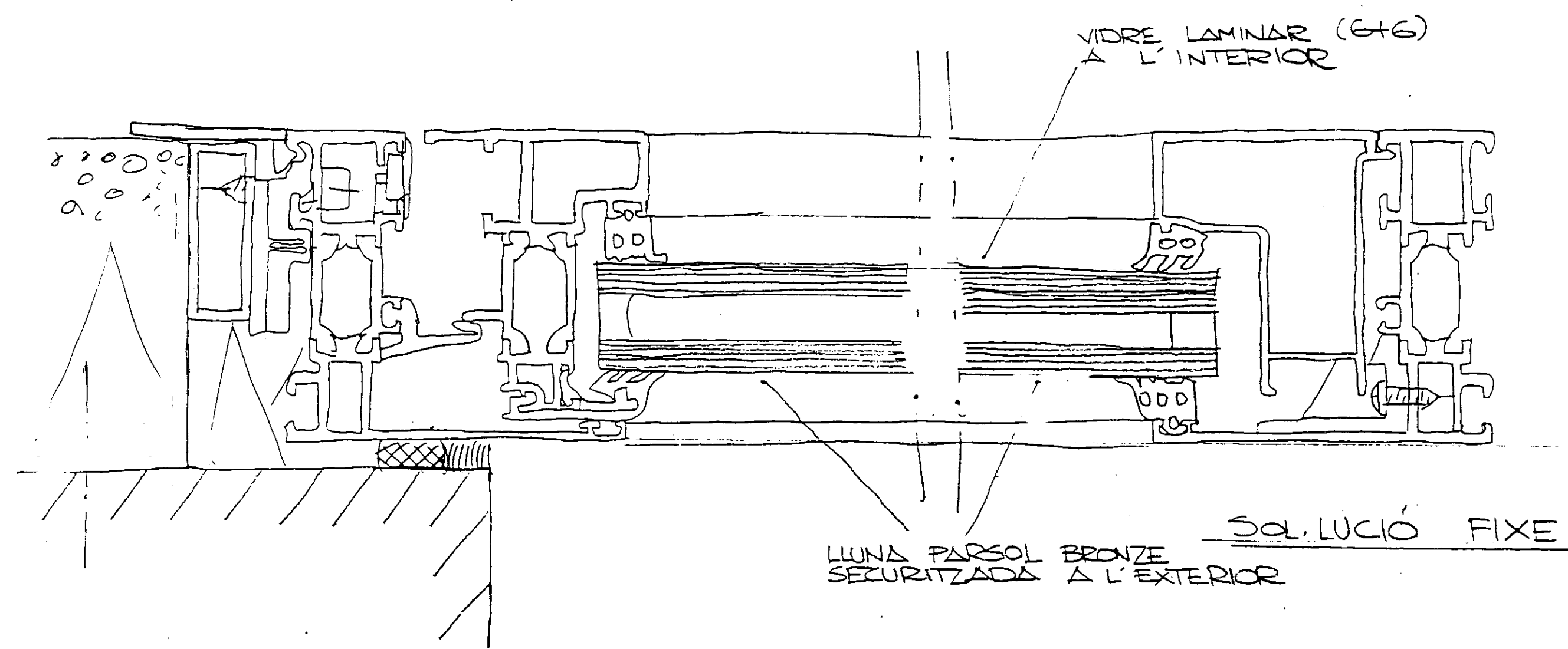
JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

R. MERCADÉ ASS.

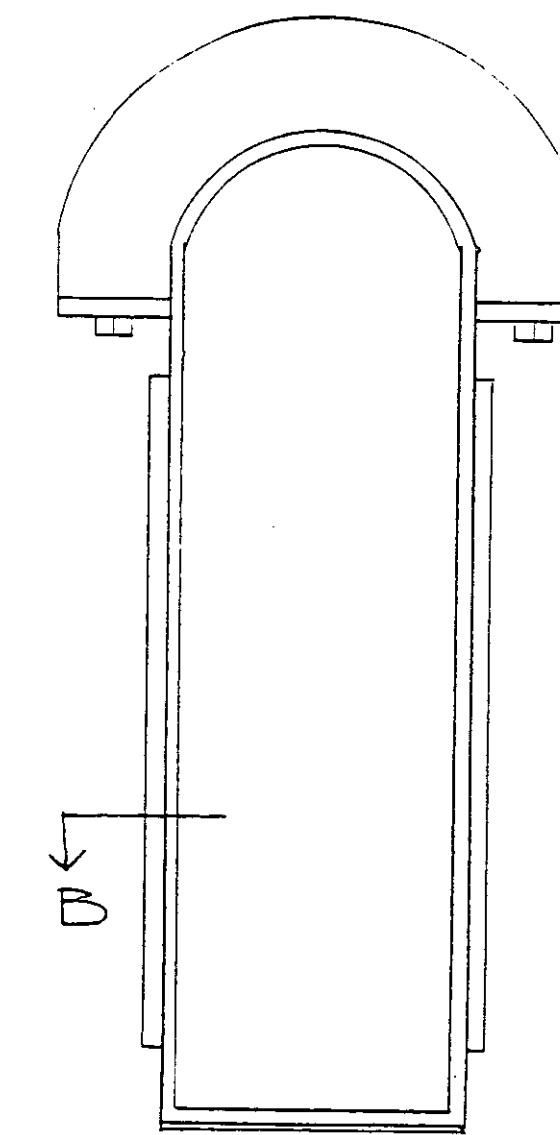
Aribou n° 318, At.1° 08006 BARCELONA

tel/fax (93) 200.61.75

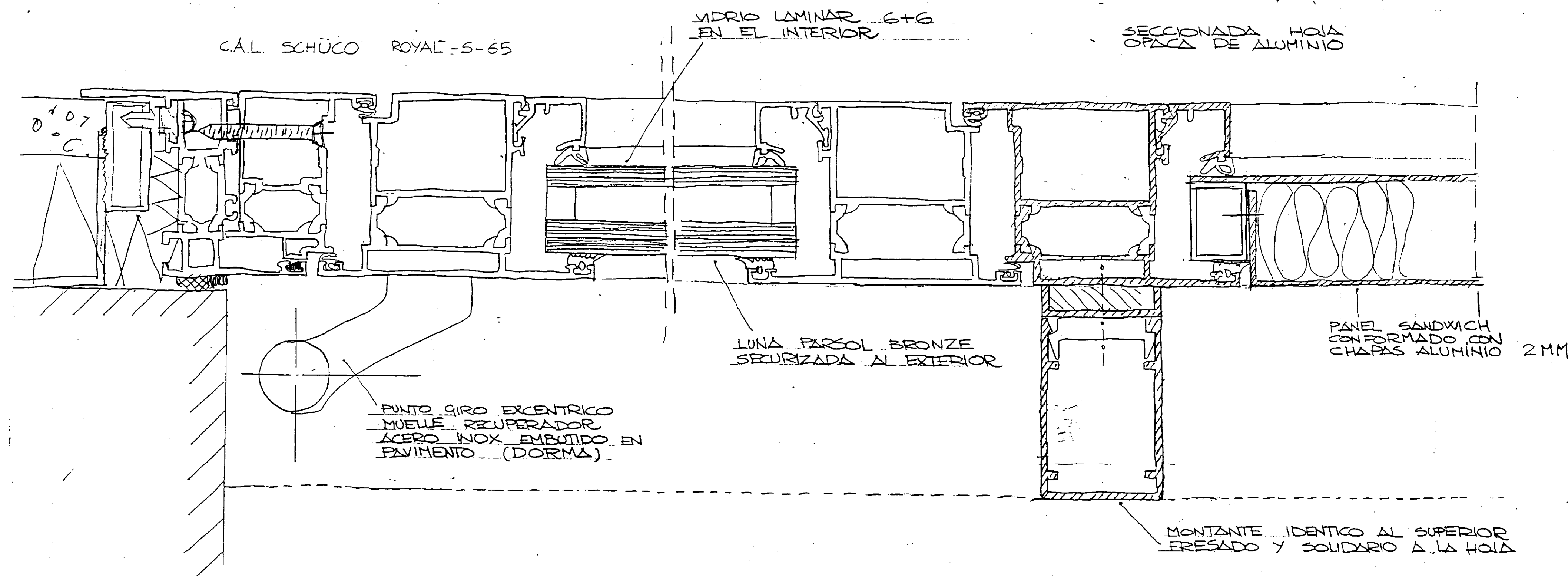


SOL·LUCIÓ FULLA PRACTICABLE

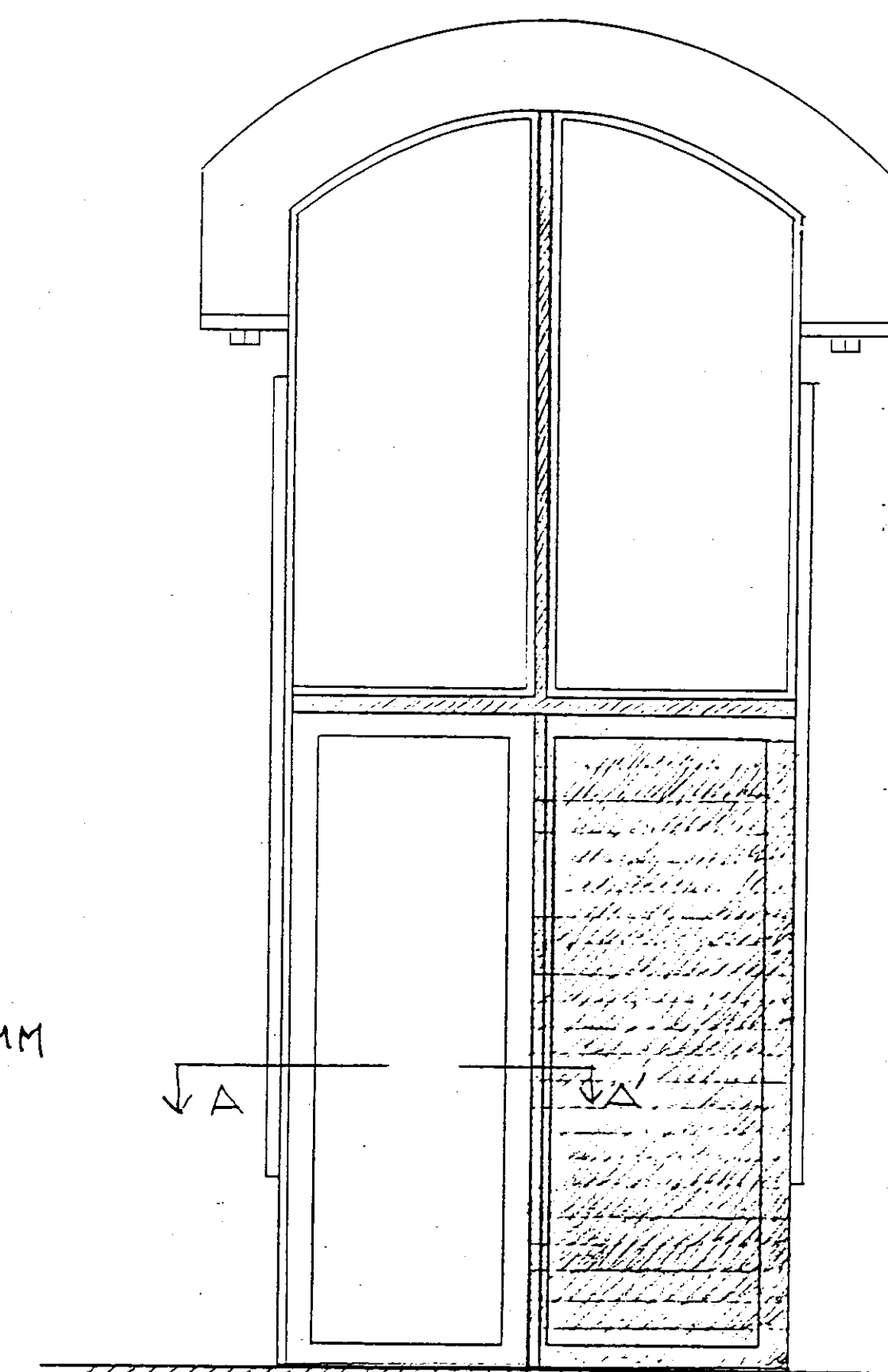
TIPUS A DETALL B



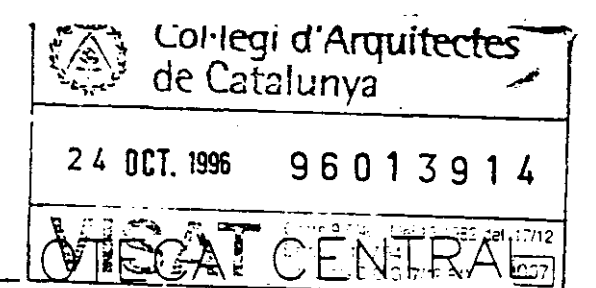
FINESTRA TIPUS A
(ZONA ESCALA N.º 1)



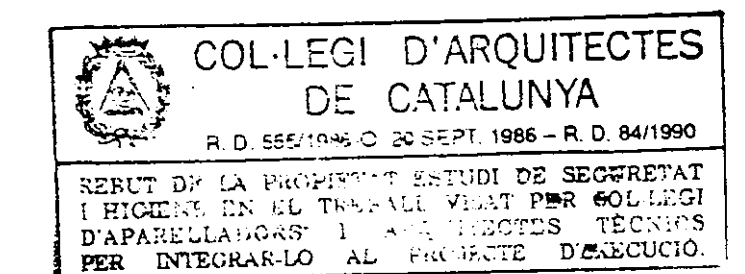
TIPUS C SECCION A-A'



PORTA: TIPUS C



PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECAT CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



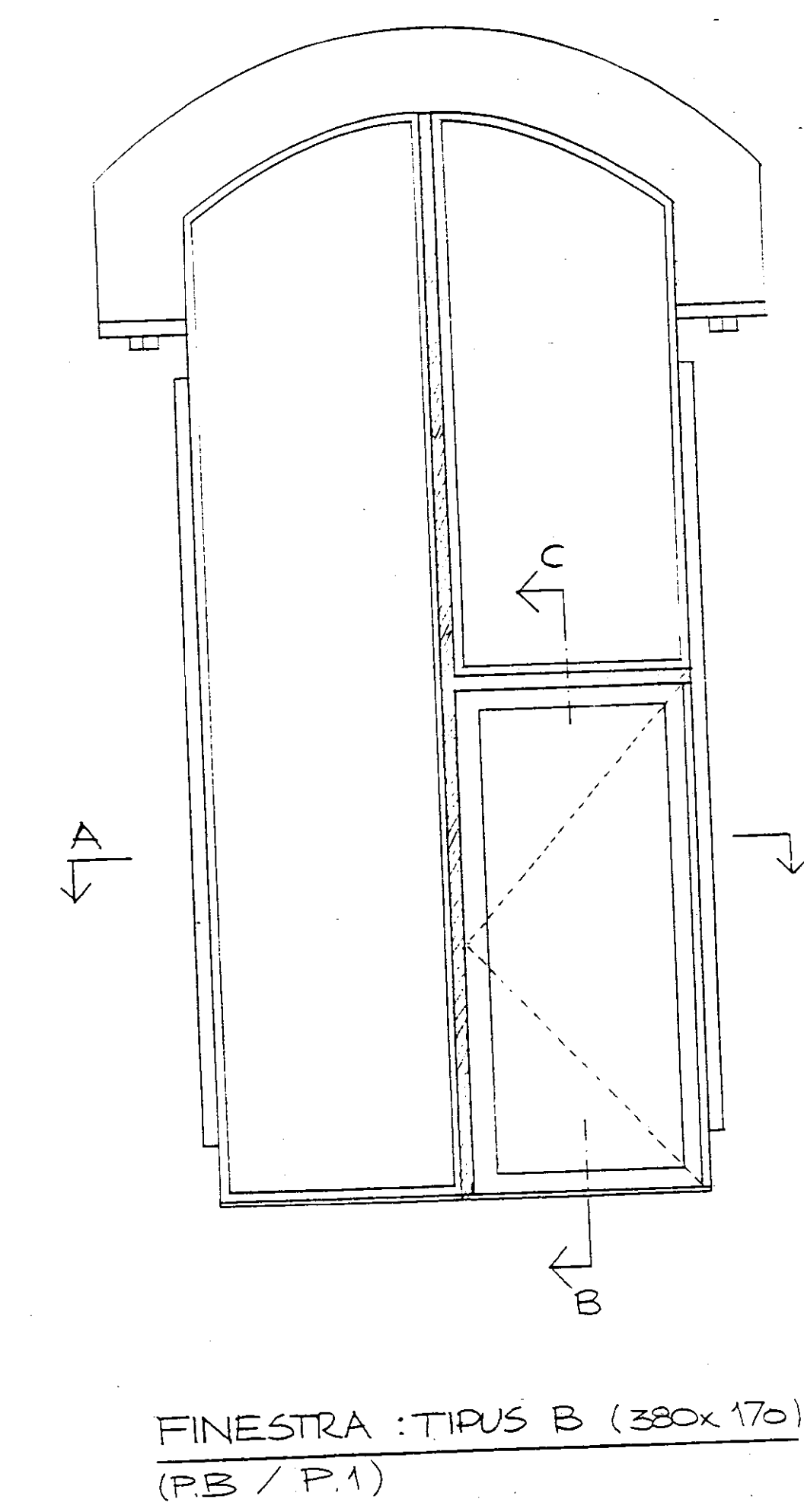
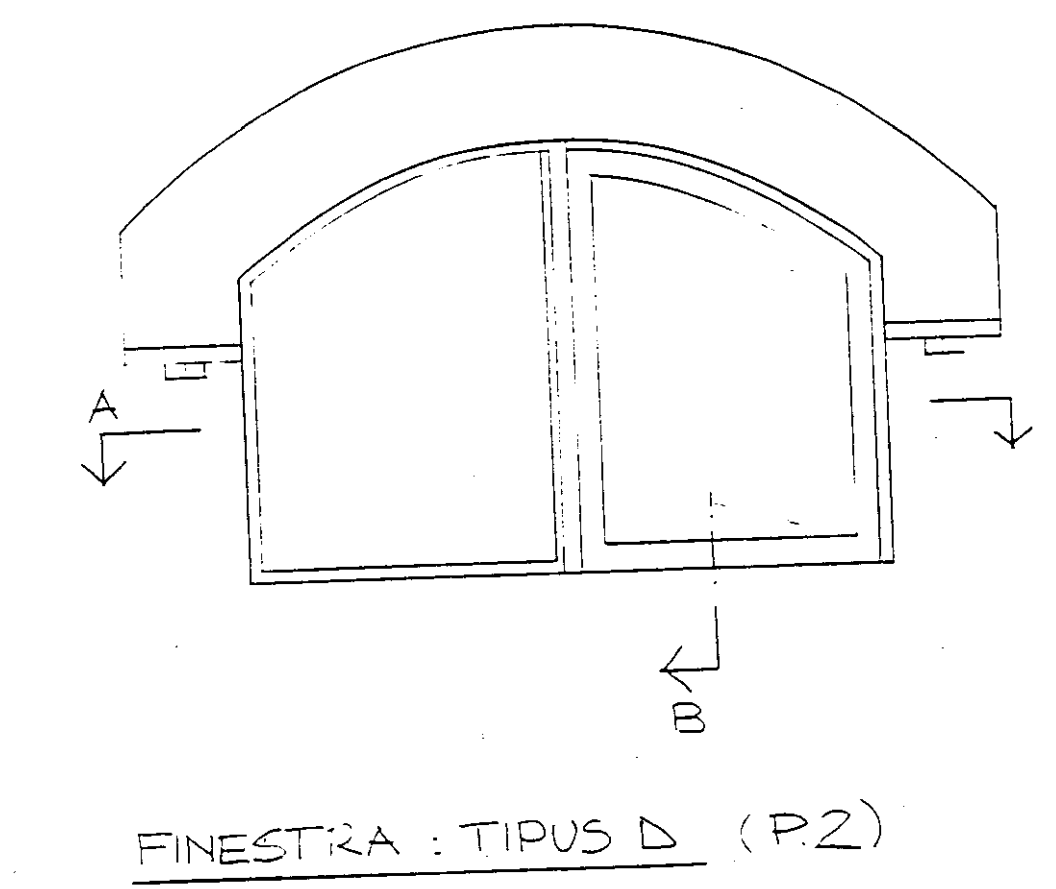
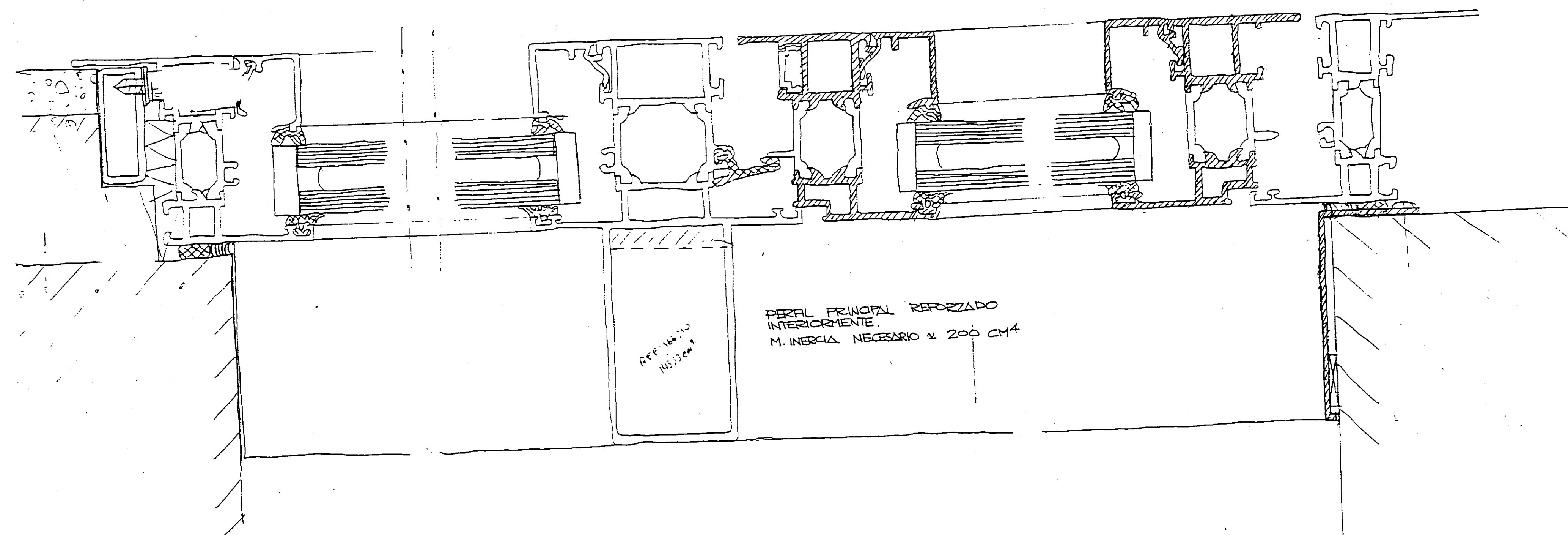
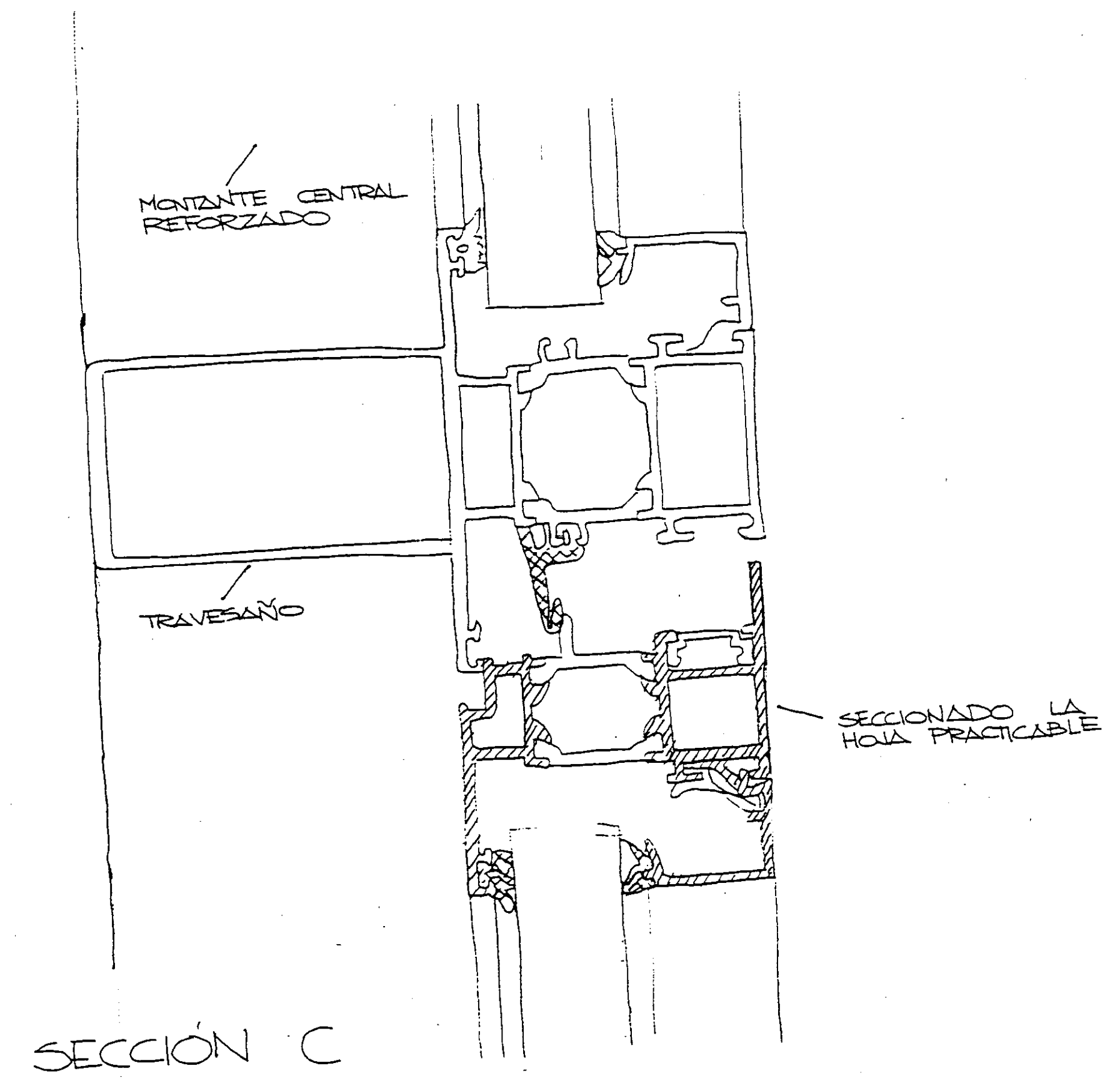
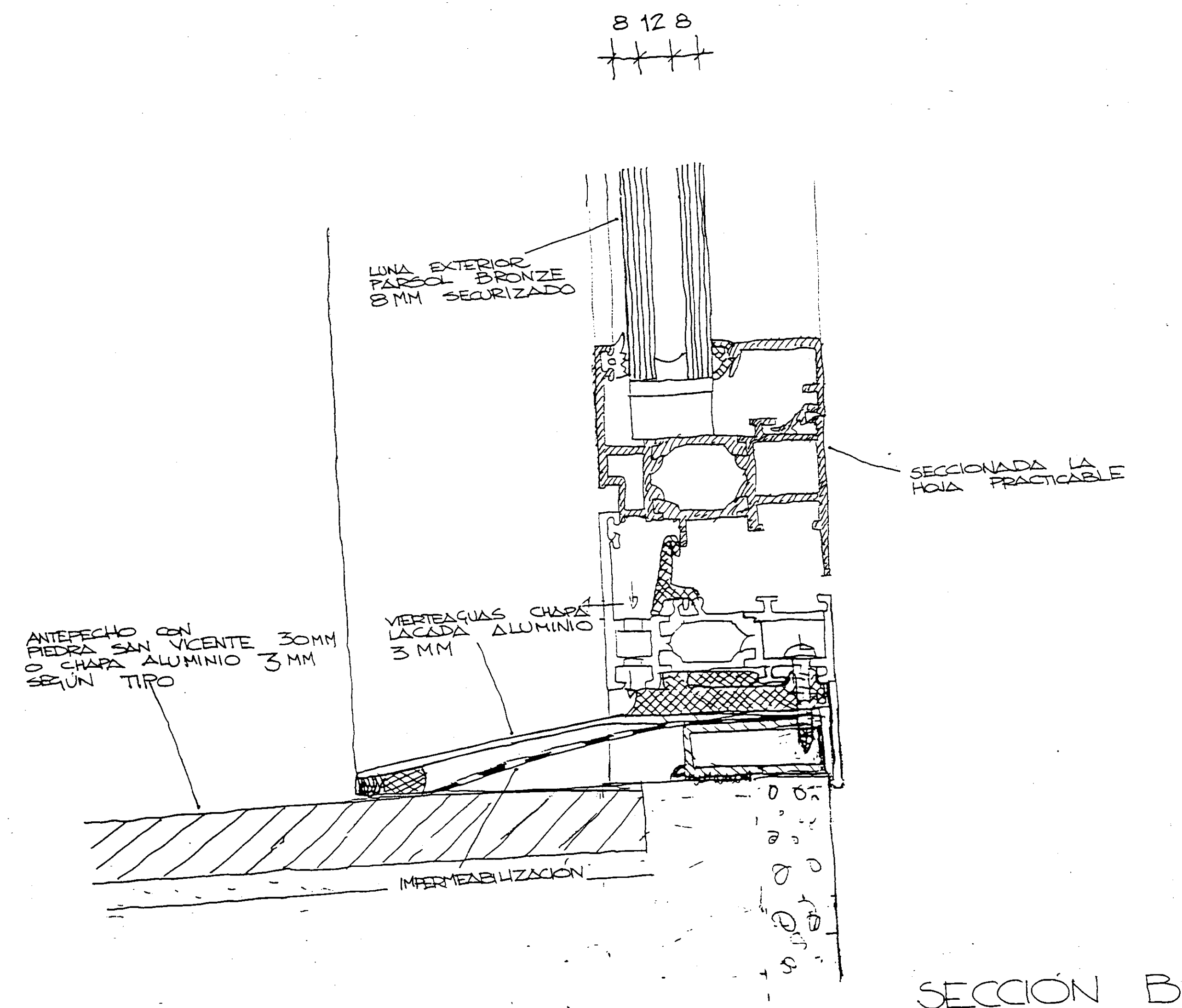
FUSTERIA D'ALUMINI EXTERIOR
TIPUS A, TIPUS C

Nº 32'

JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.

Aribau n.º 318, AL.1.º 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75



PROFECTE EXECUTIU BIBLIOTECAS CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

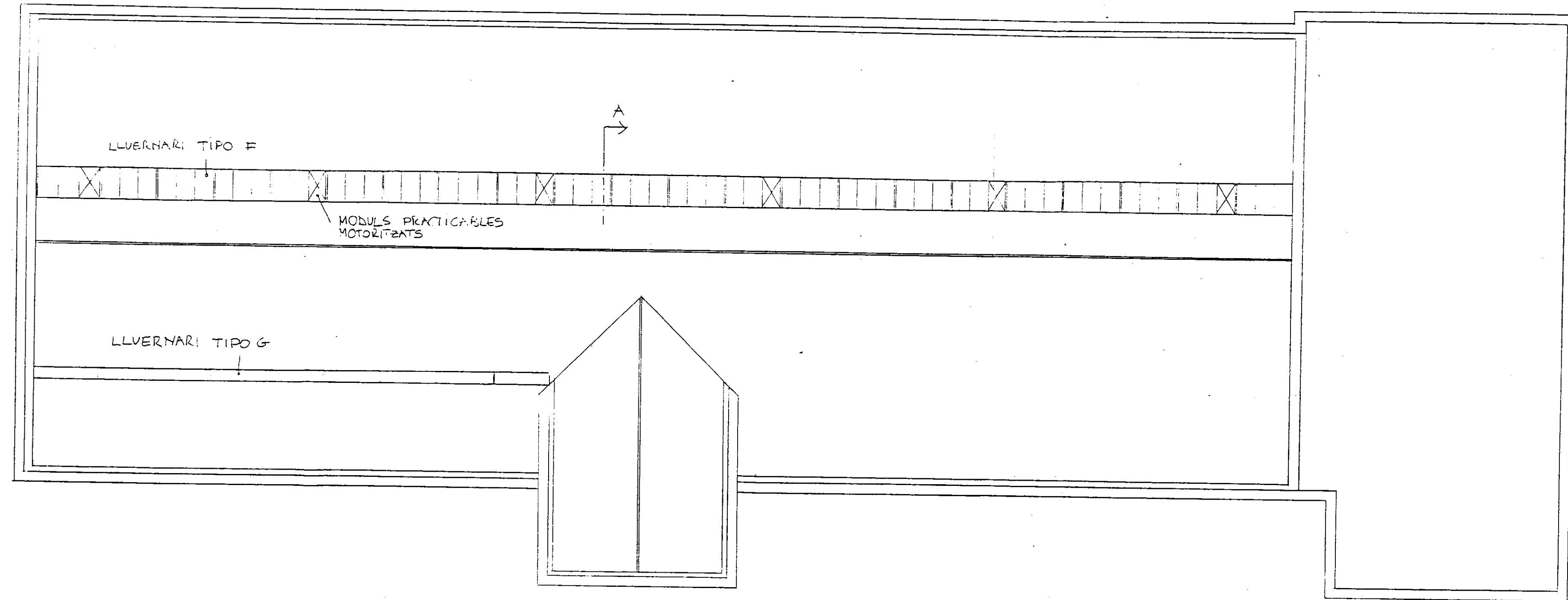
Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya
24 OCT. 1996 96013914
VISAT

COL·LEGI D'ARQUITECTES
DE CATALUNYA
R.O. 565/1986-O 20 SEPT. 1986 - R.O. 54/1990
RESOLUT DE LA PROMPTA ENTENDI DE SEQUESTAT
I HIGIENE EN EL TREBALL VIRAT PER COL·LEGI
D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS
PER INTEGRAR-LO AL REGISTRE D'EXERCICI

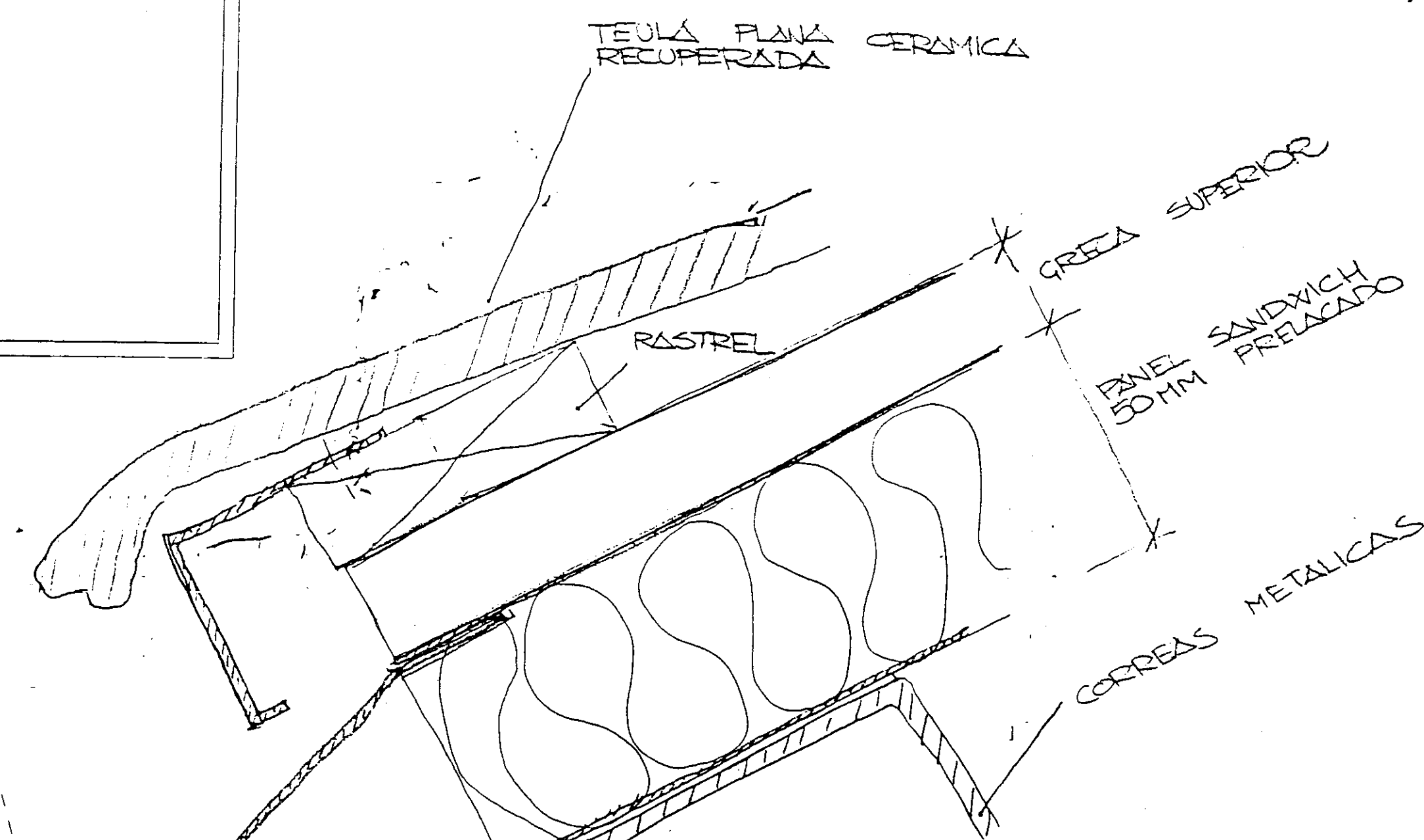
FUSTERIA D'ALUMINI EXTERIOR
TIPUS B, TIPUS D
Nº 32 JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.

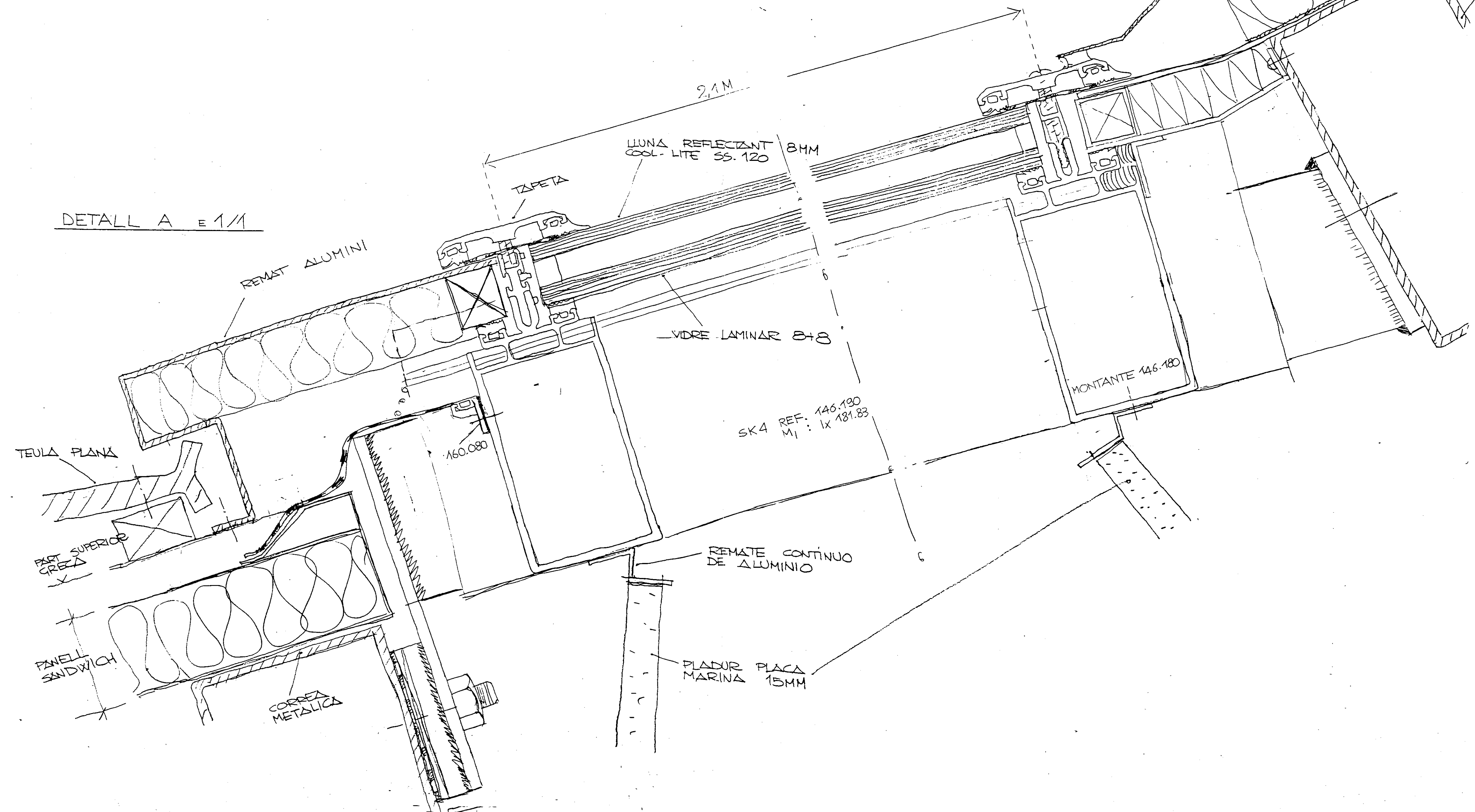
Arribau nº 318, At.1º 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 81 75



PLANTA COBERTA



DETALL A E 1/1

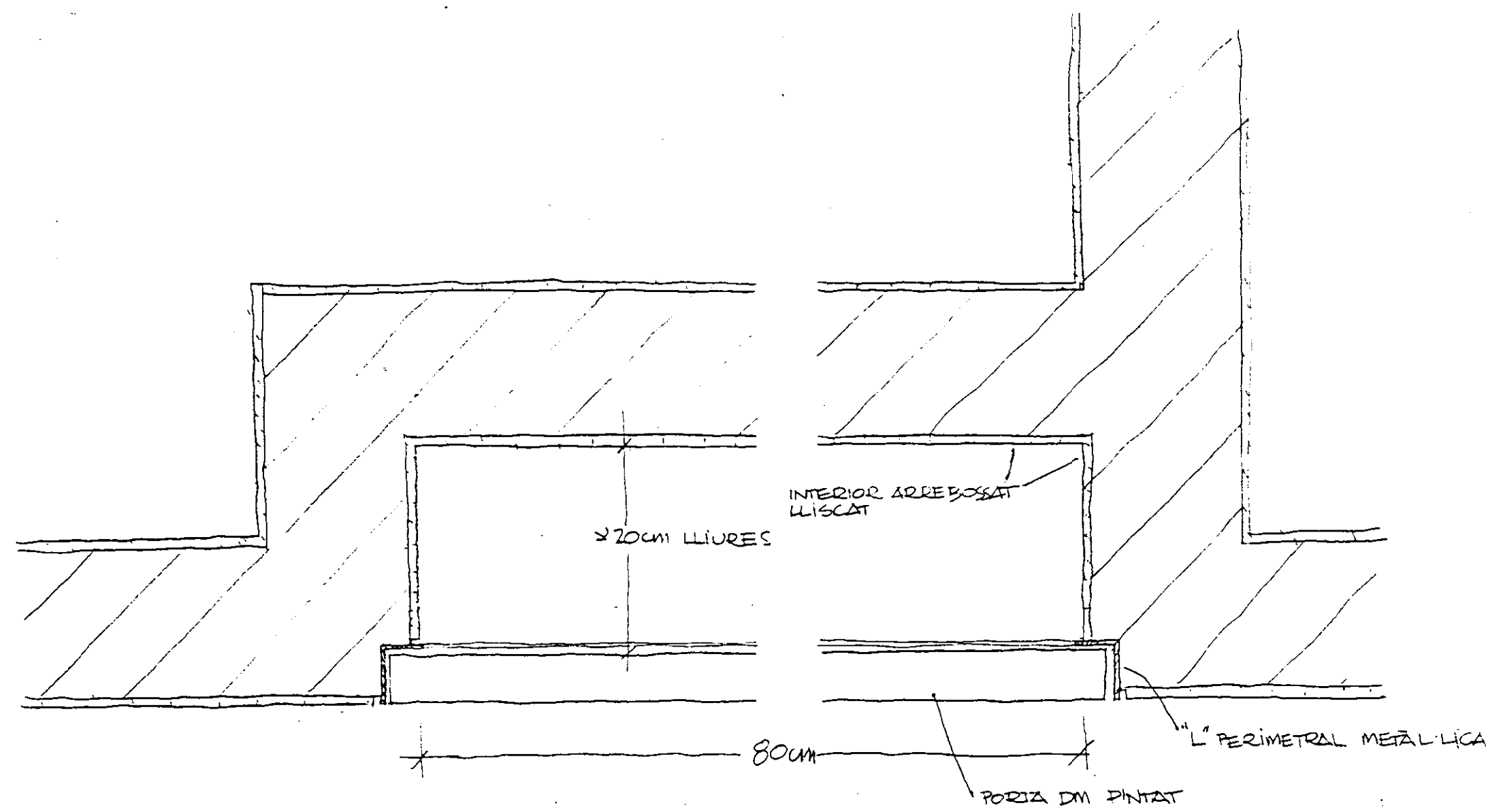


Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
24 OCT. 1996 96013914
VISAT

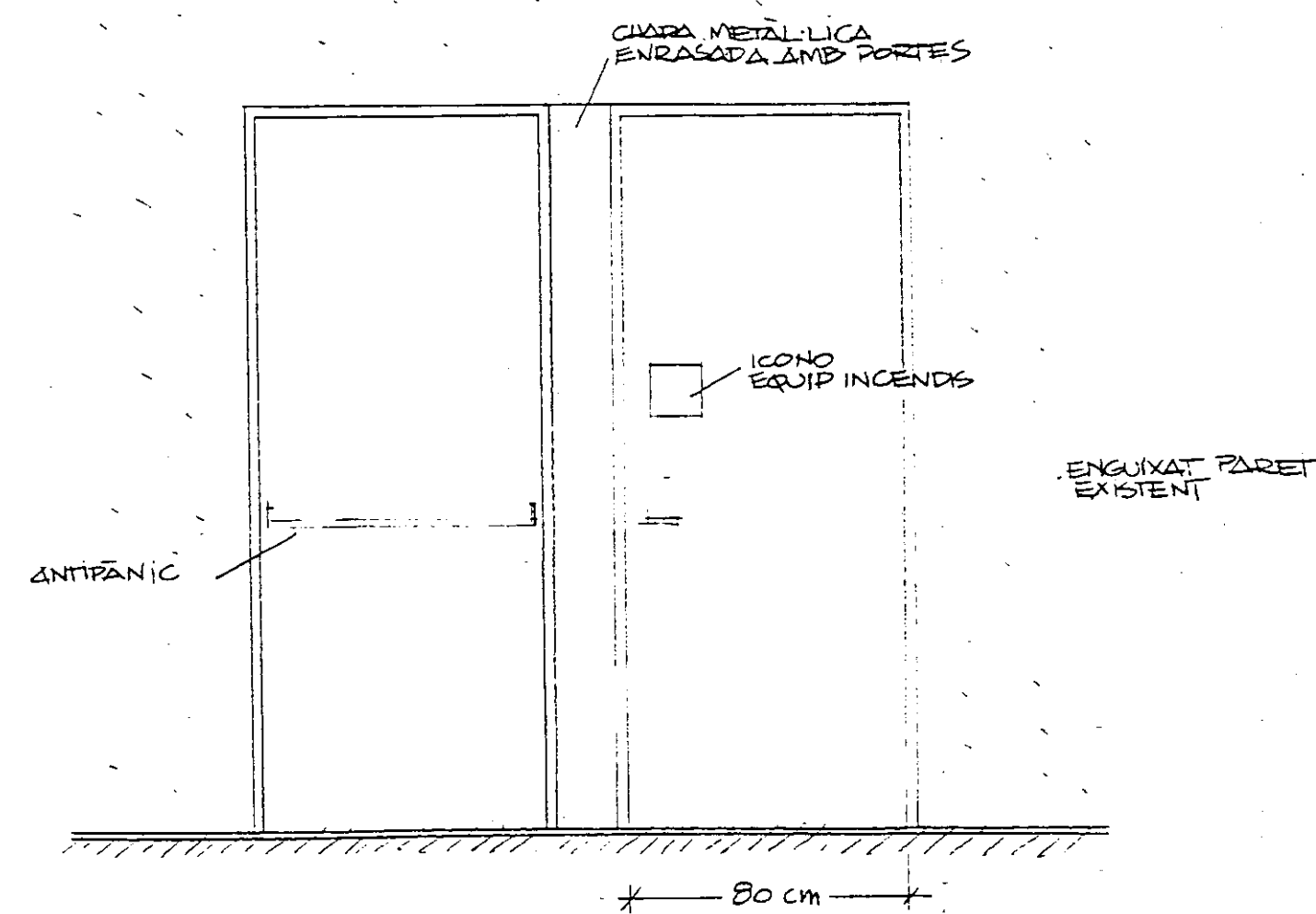
PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA
R.D. 555/1986-O. 20 SEPT. 1996 - R.D. 84/1990
RESOLUT DE LA PROMETAT ESTUDI DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL VISAT PER COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TECNICS PER INTEGRARLO AL PROJECTE D'EXECUCIO.

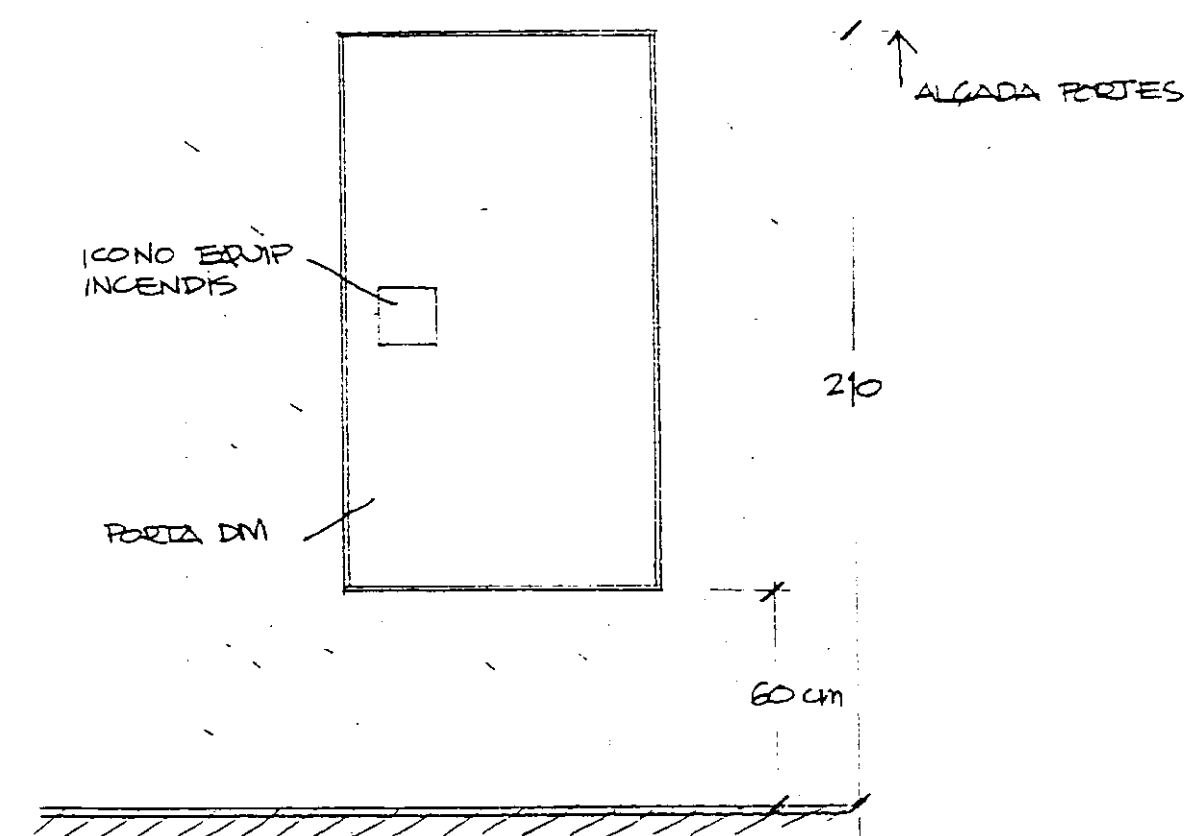
DETALLS LLUERNARI 1.1
Nº 33 JULIOL 1996



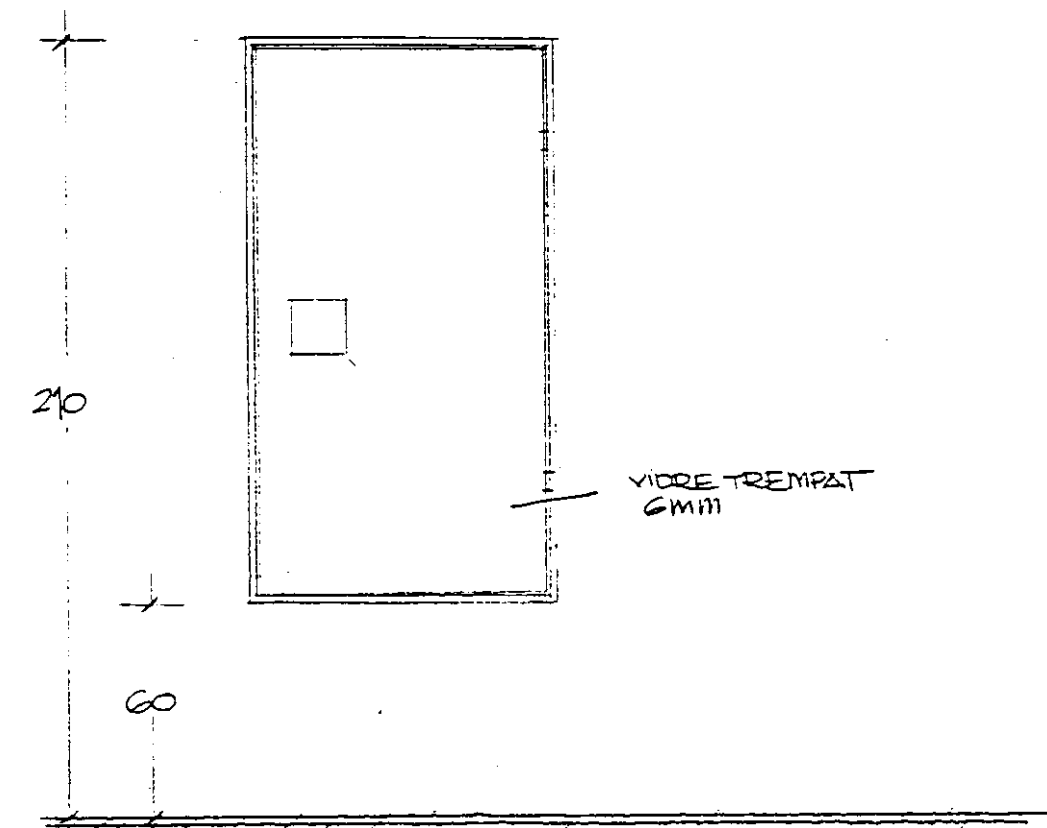
DETALL PLANTA E 1:5
TIPUS B



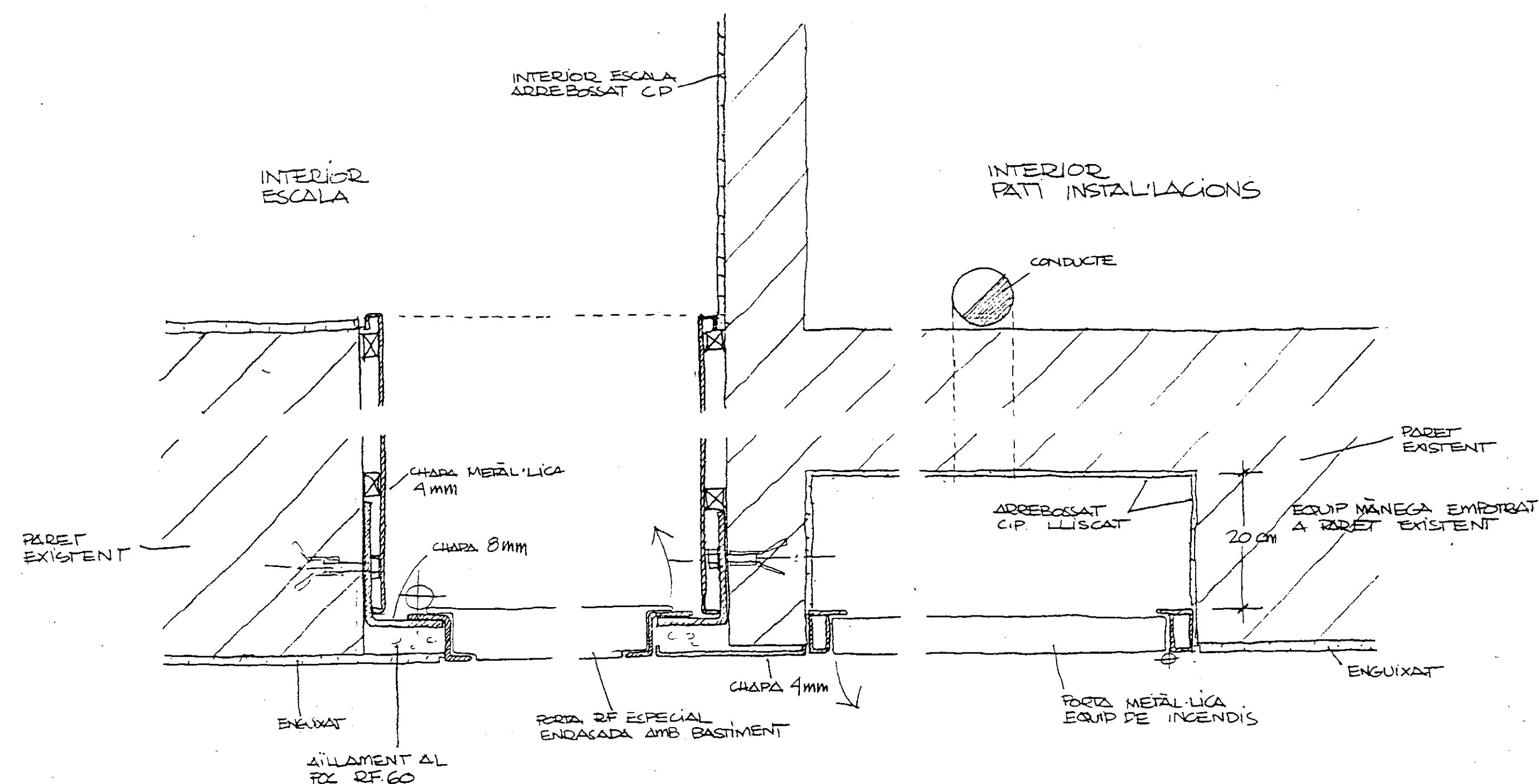
ALCAT E 1:20
TIPUS A (ESCALA)



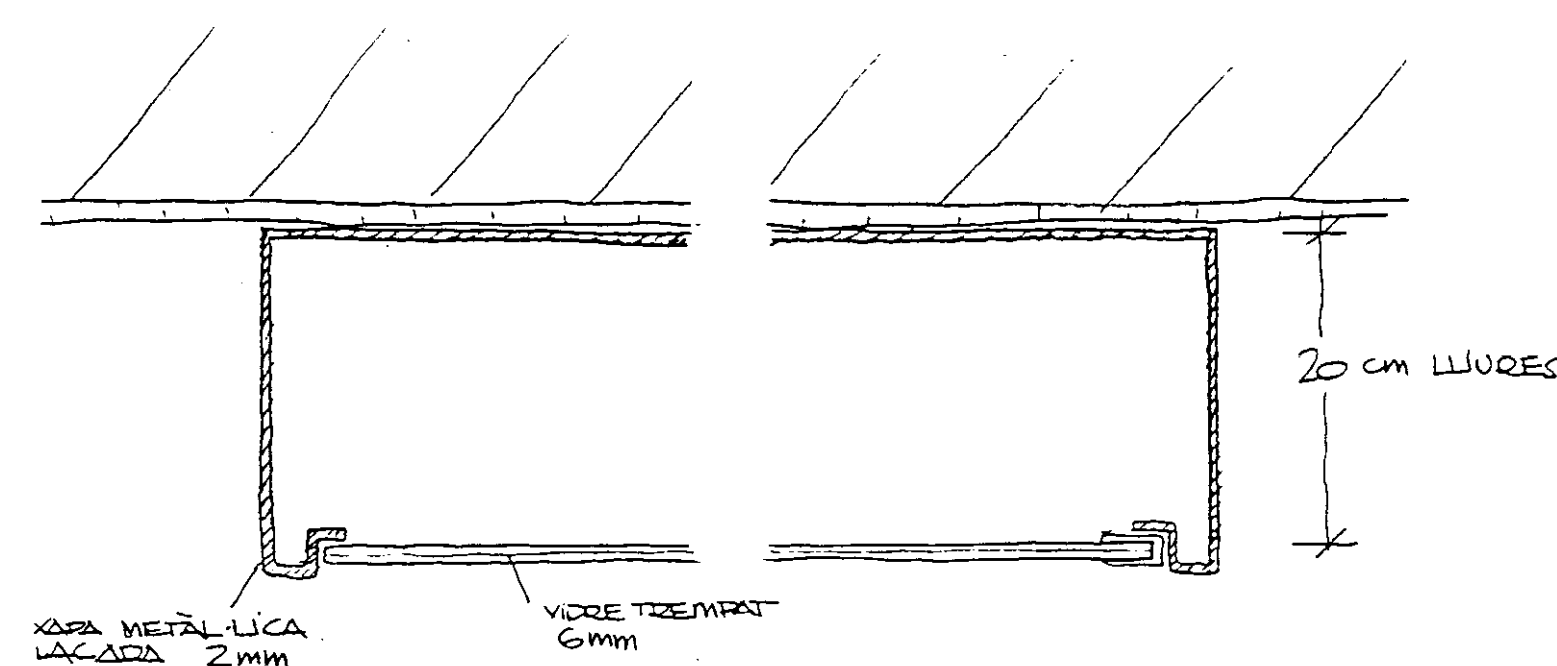
ALCAT E 1:20
TIPUS B



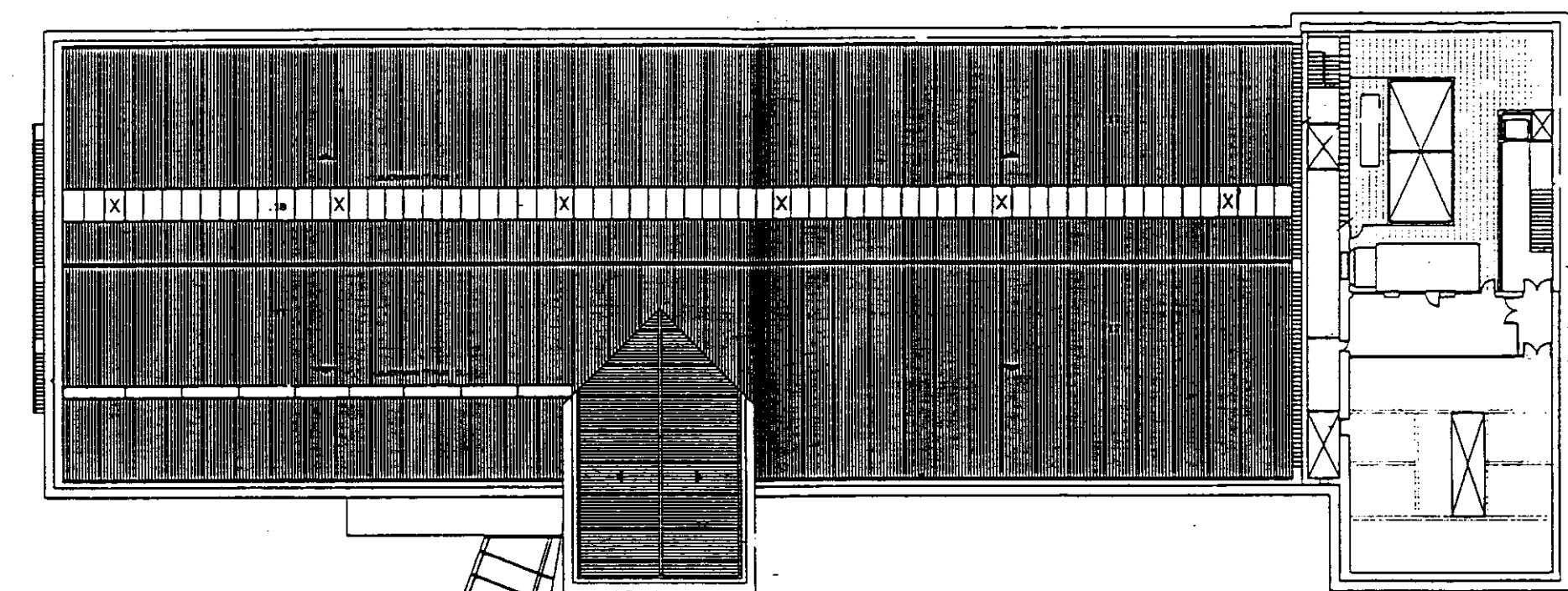
ALCAT E 1:20
TIPUS C



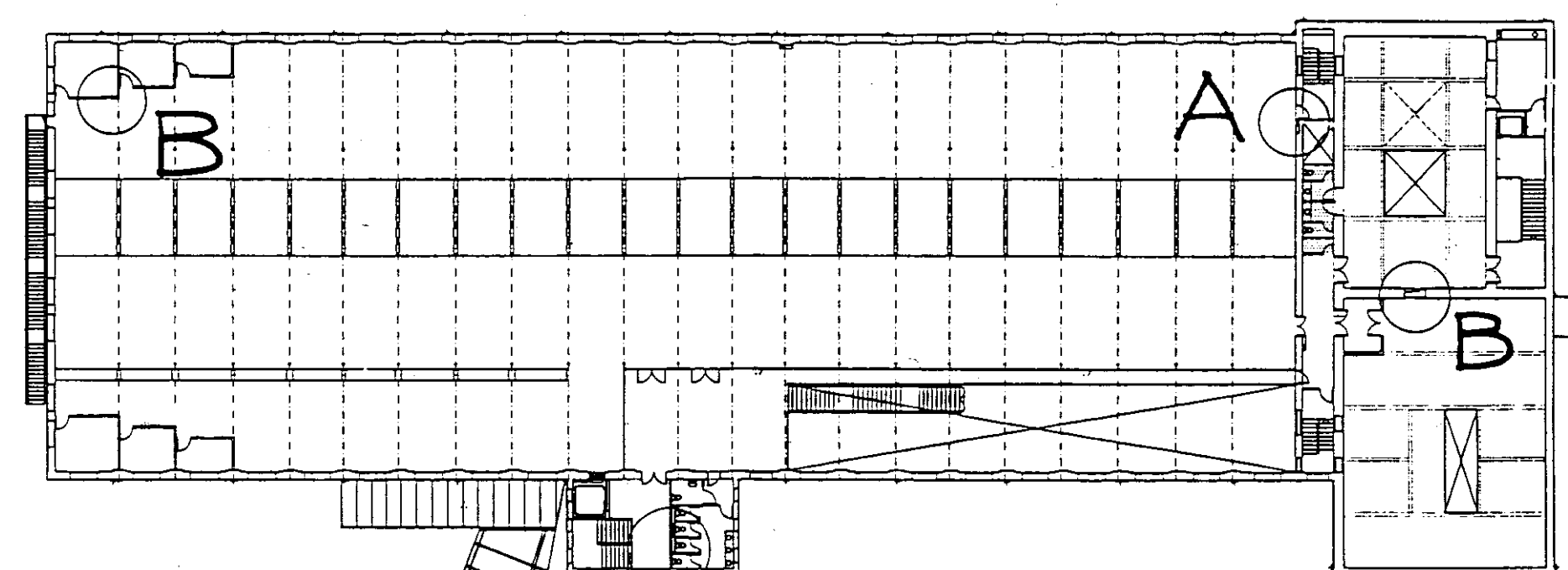
DETALL PLANTA E 1:5
TIPUS A



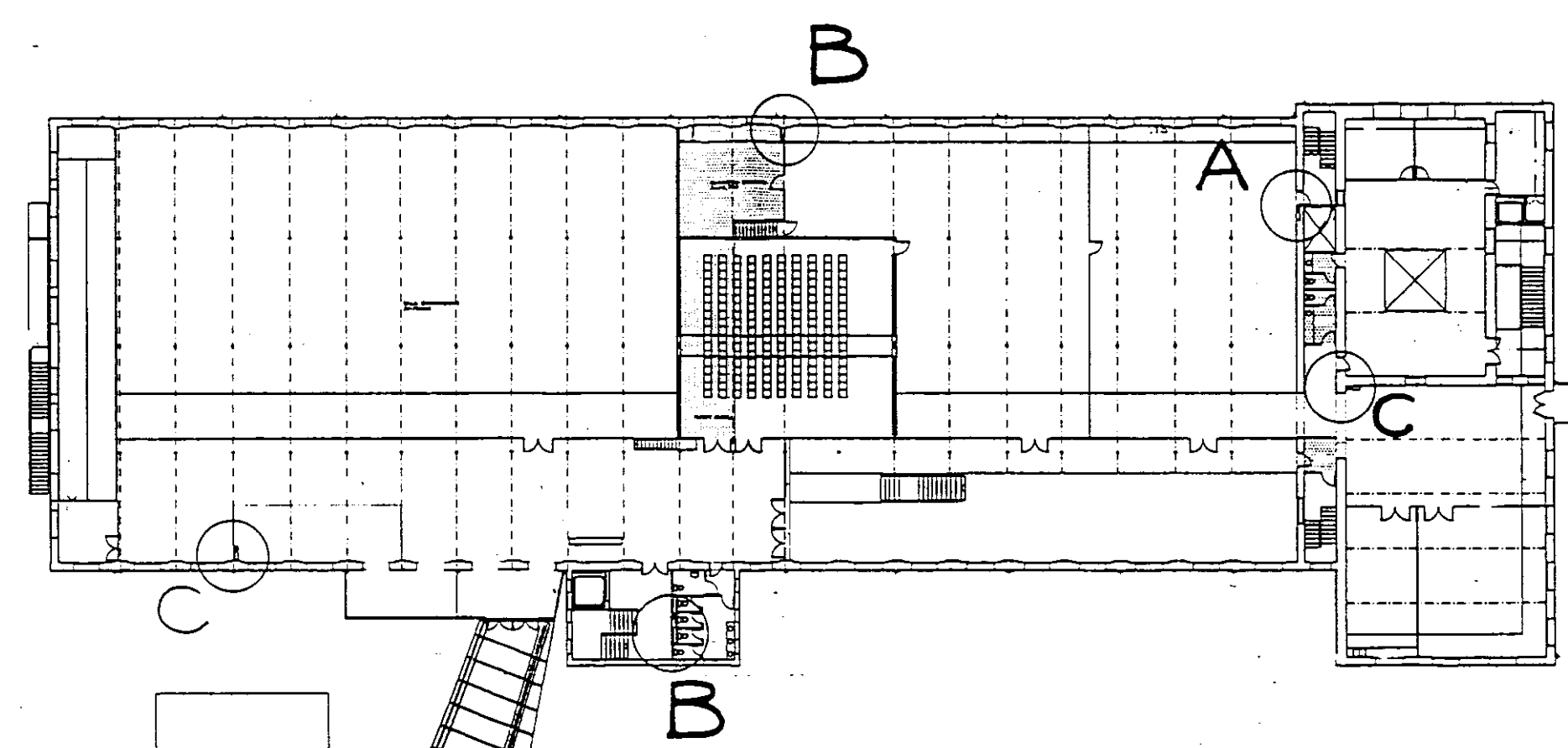
DETALL PLANTA E 1:5
TIPUS C



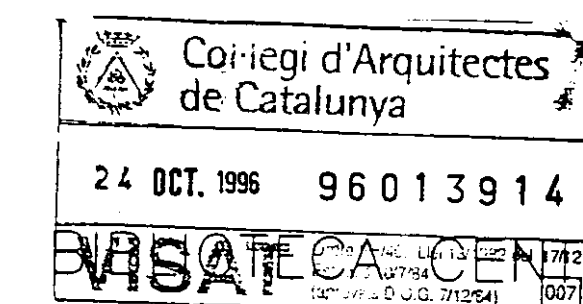
PLANTA 3ª



PLANTA 2ª



PLANTA 1ª
SITUACIÓ EQUIPS DE INCENDIS



PROJECTE EXECUTIU VISAT CA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



DETALLS INSTAL·LACIONS

Nº 34

1:20 1:5

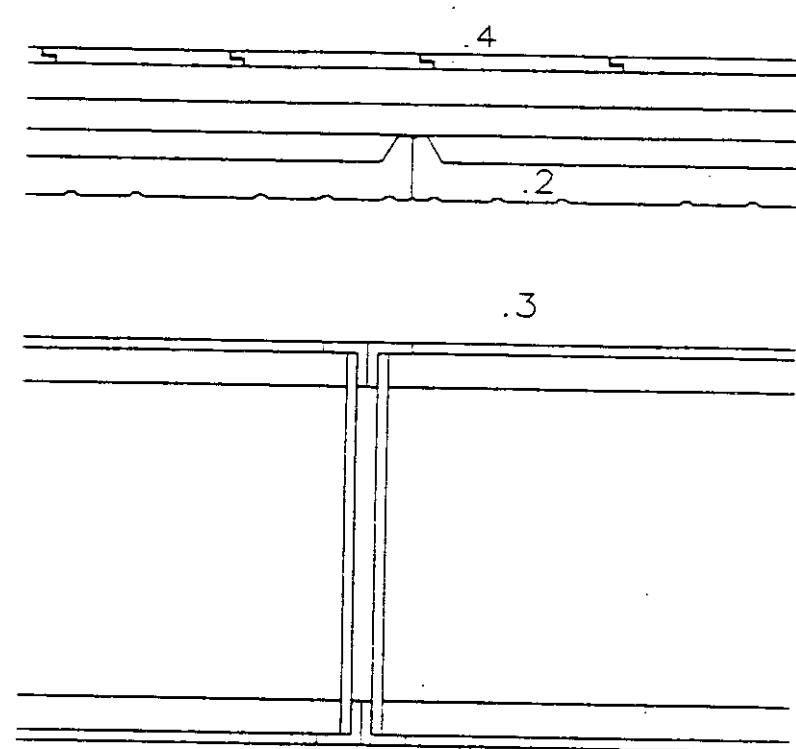
JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.

Aribau nº 318, At.1ª 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75

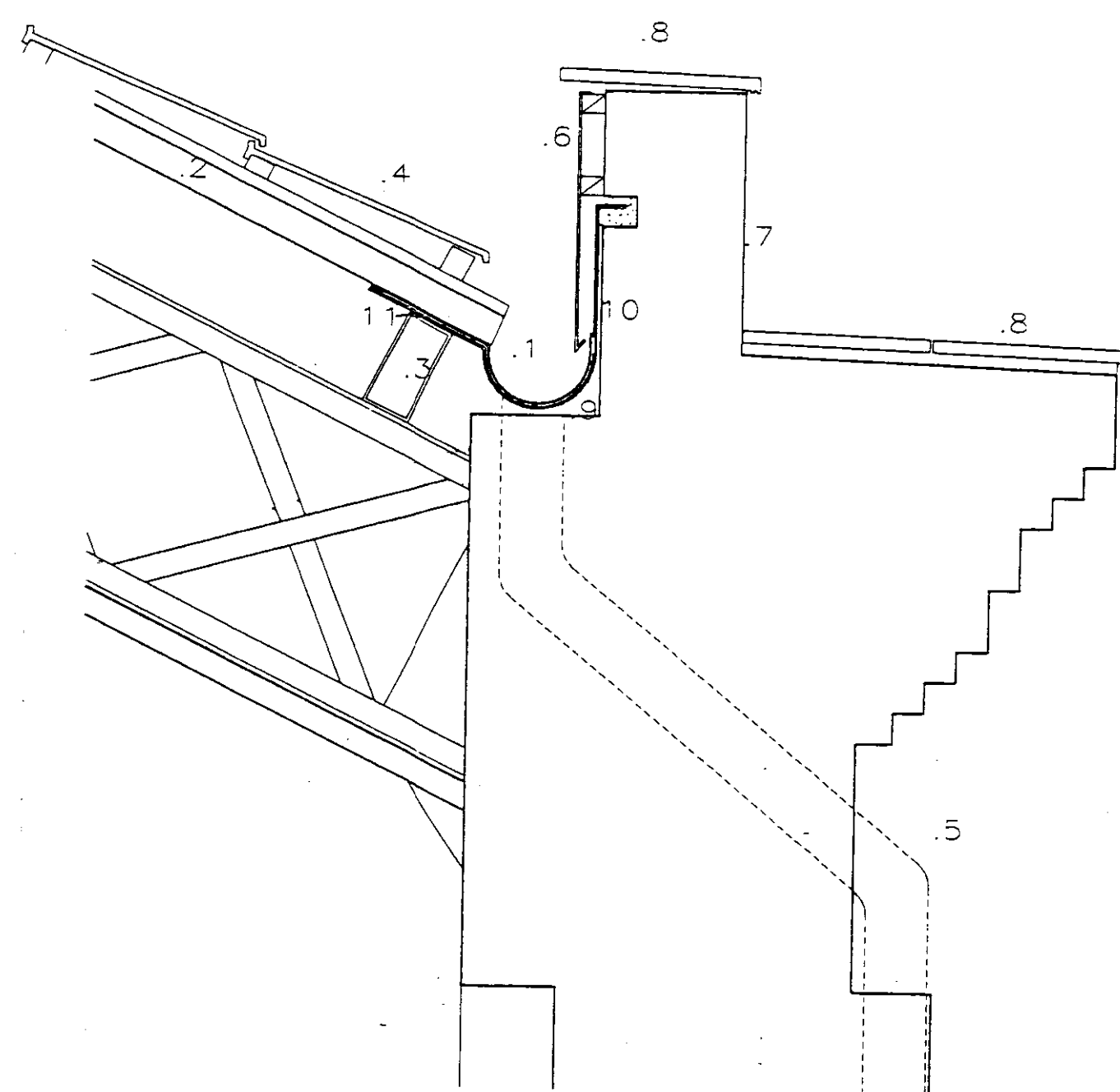
LEGENDA

1. CANAL RÍGIDA DE PVC
2. SANDWICH DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT Y LACAT DE 0.5MM Y POLIURETA
3. PERFIL D'ACER GALVANITZAT EN CALENT 160.80.5
4. TEULA PLANA
5. NOU BAIXANT DE FUNDICIO
6. XAPA DE ZINC, COL·LOCADA SOBRE RESTRELLS
7. OBRA VISTA
8. PEÇA DE GRES
9. FELTRE SEPARADOR
10. TELA ASFÀLTICA
11. SOLDADURA EN CALENT

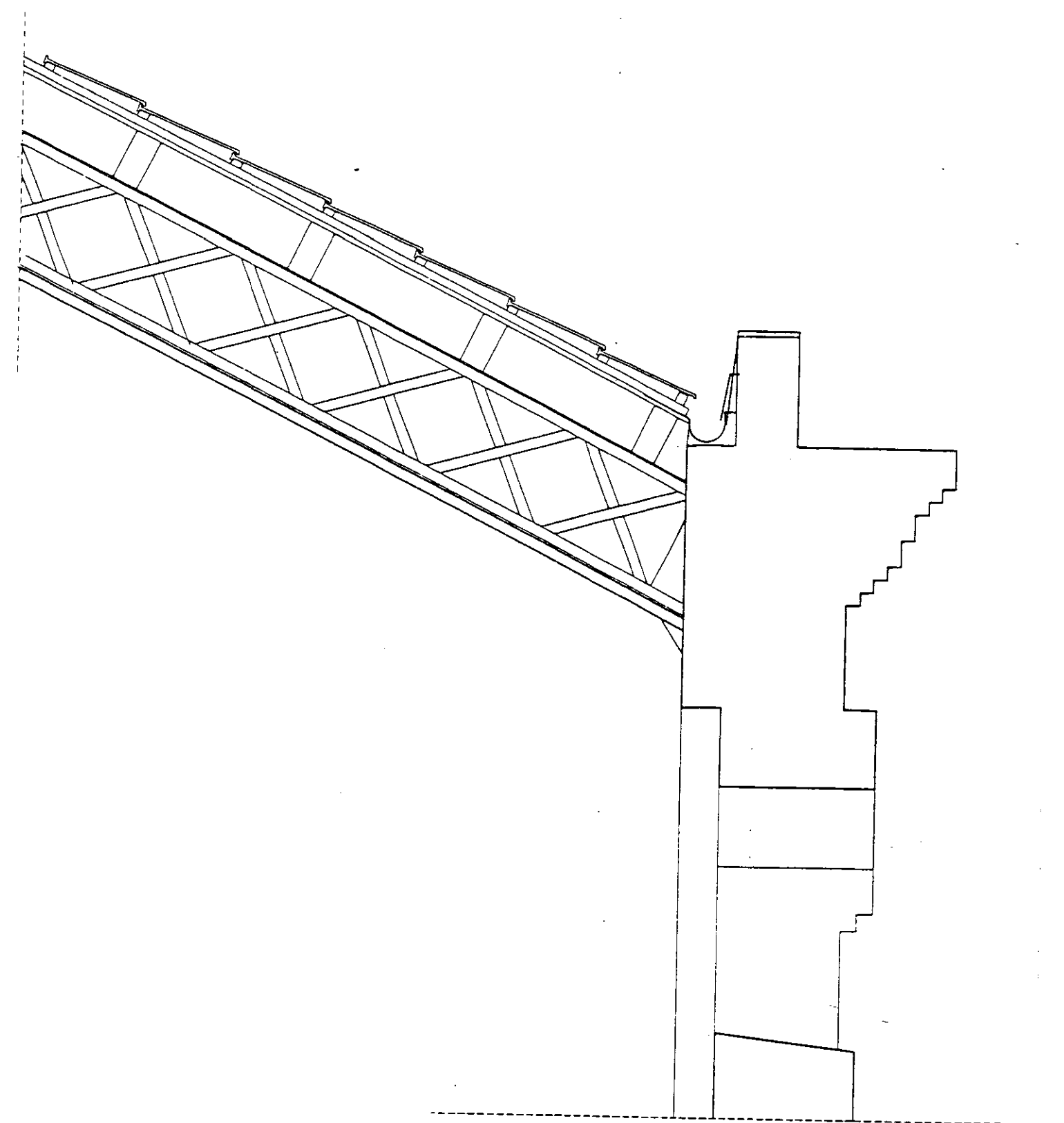


SECCIO LONG.

DETALL CANALO



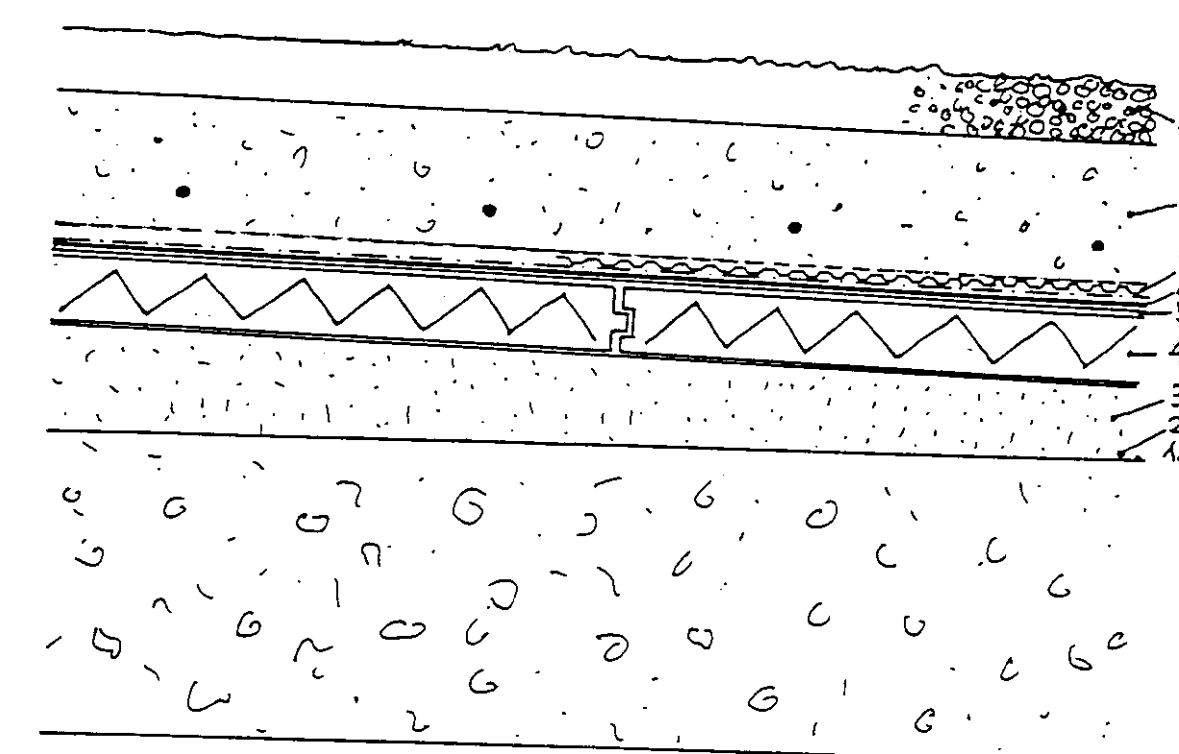
SECCIO TRANSV.



CANALO

AISLAMENTO CUBIERTAS NÚCLEO OFICINAS Y ALMACENES

1. REGULACION CON CHAPA DE MORTERO Y/O FRESADO
2. PINTURA CON EMULSION BITUMINOSA
3. CELULAR e(5 o 10 cm)
4. ROOF MATE. AISLAMIENTO MACHIEMBRADO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD
5. FIELTRO VEGETAL IGNIFUGO (SEPARADOR)
6. LBM 40 PPY
7. GEOTEXTIL - DELTADRAIN - GEOTEXTIL
8. HORMIGON CON MALLAZO e 10 cm
9. GRAVILLA DE CANTO RODADO



AILLAMENT COBERTA
ZONA OFICINES I MAGATZEMS

Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DEL LLOBREGAT

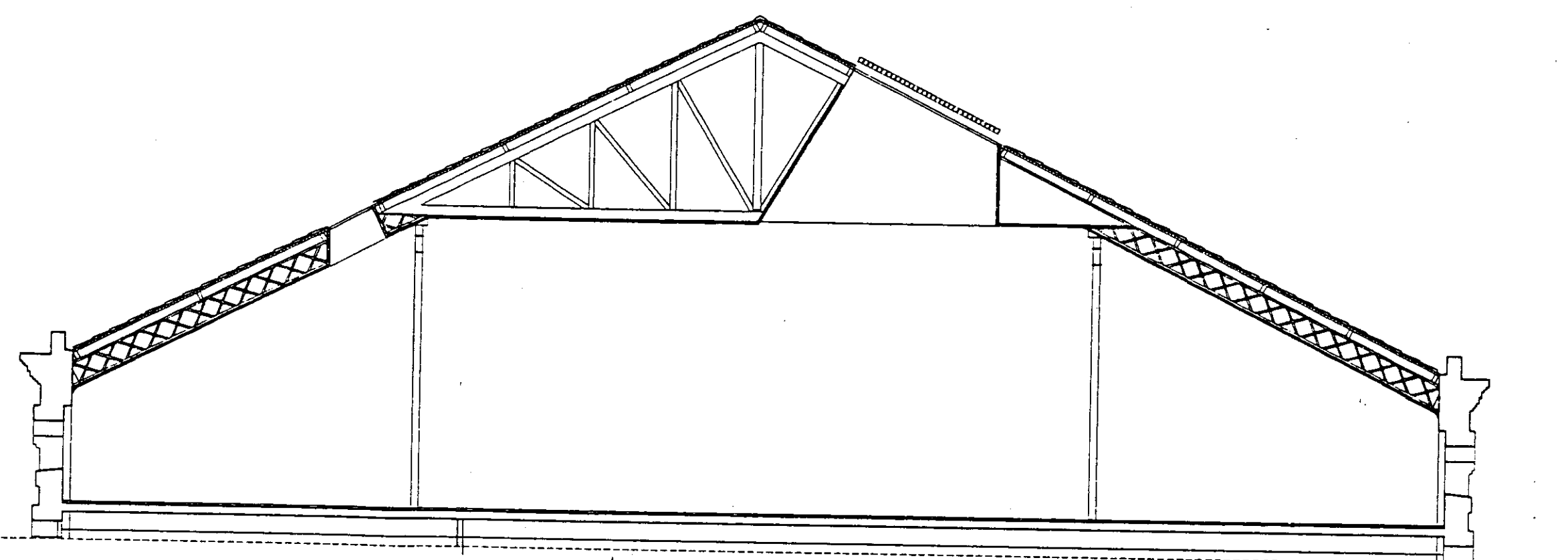
VISA

COL·LEGI D'ARQUITECTES
DE CATALUNYA
R. D. 555/1986-O 20 SEPT. 1986 - R. D. 84/1990
REBUT DE LA PROPIETAT ESTUDI DE SECURITAT
I HIGIENE EN EL TREBALL VISAT PER EOL
D'APARELLADORS I ARQUITECTES DE
PER INTEGRAR-LO AL PROJECTE D'EXECUCIO

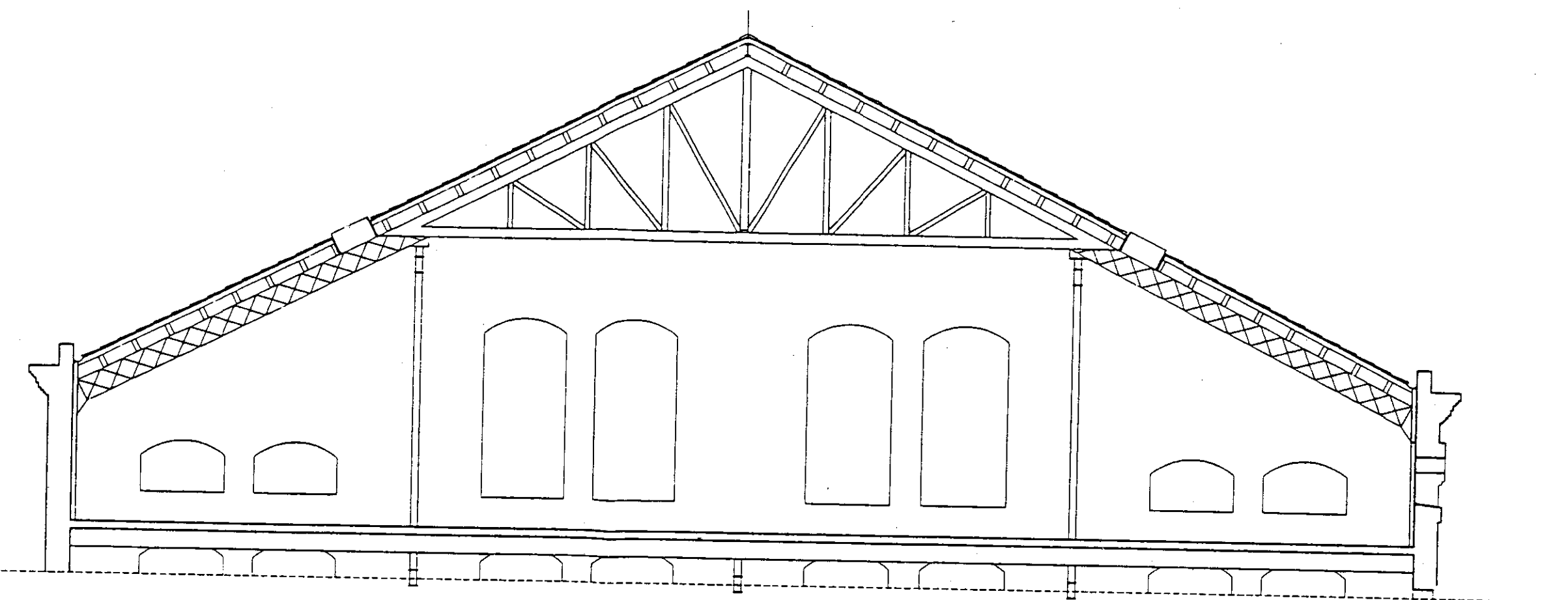
DETALLS COBERTA INCLINADA, TRANSITABLE I CANALÓ

Nº 35

JULIOL 1996



PROPOSTA



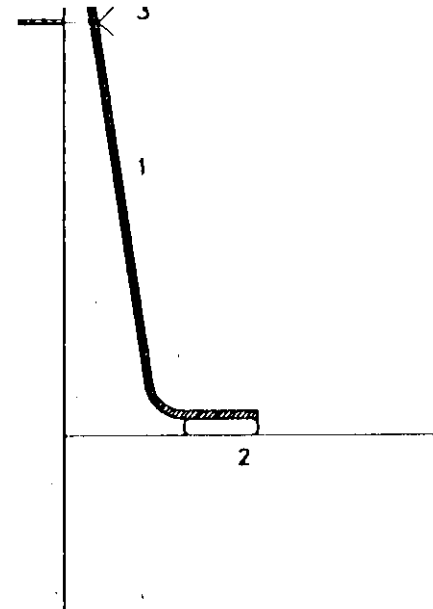
ESTAT ACTUAL

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

R. MERCADÉ ASS.

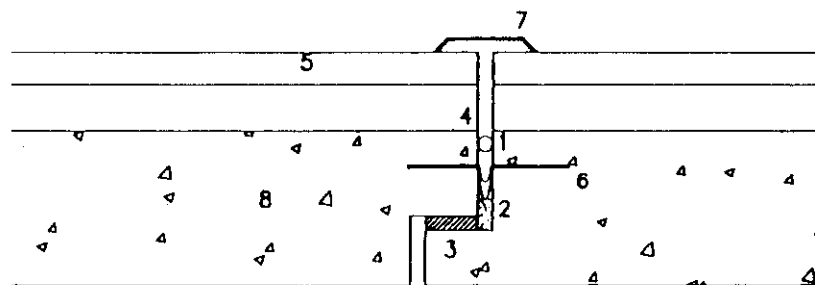
Aribau nº 318, At.1º 08006 BARCELONA

tel/fax (93) 200 61 75



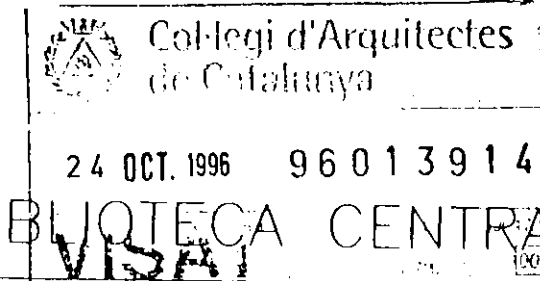
MINBELL

1. MINBELL D'ACER GALVANITZAT $e=0,6$ mm. (DESENVOLUPAMENT 40 cm)
2. PLEC SEGELLAT AMB SILICONA NEUTRA
3. TAC DE NYLON I CARGOL D'ACER

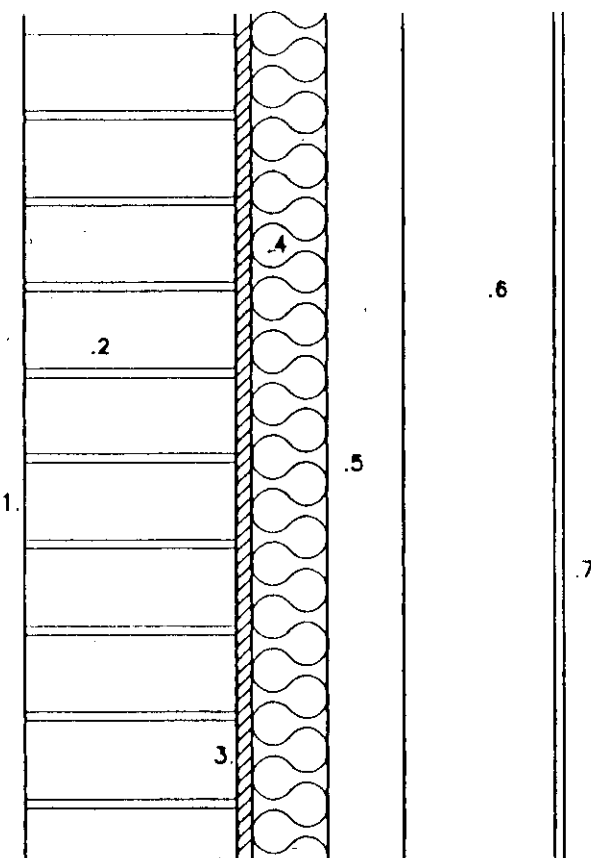


SEGELLAT JUNTA DE DILATACIO

1. CORDO PREMOLDEJAT DE MASILLA BITUMINOSA BH II
2. POREX
3. NEOPRENO
4. IMPRIMACIO ASFALTICA
5. PAVIMENT DE GRES
6. LBM 40 PFV AMB FLEJE
7. PLETINA D'ACER INOXIDABLE
8. CAPA DE COMPRESIO

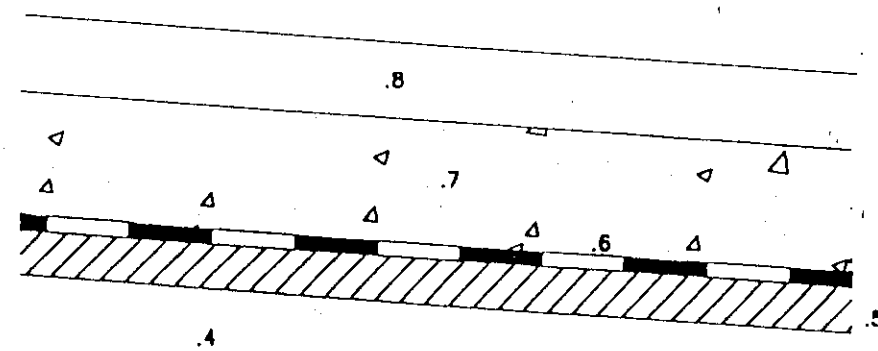


PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



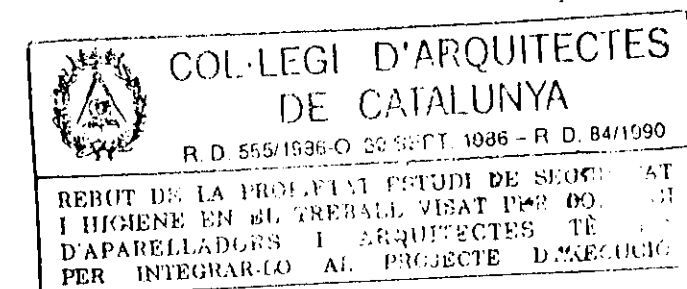
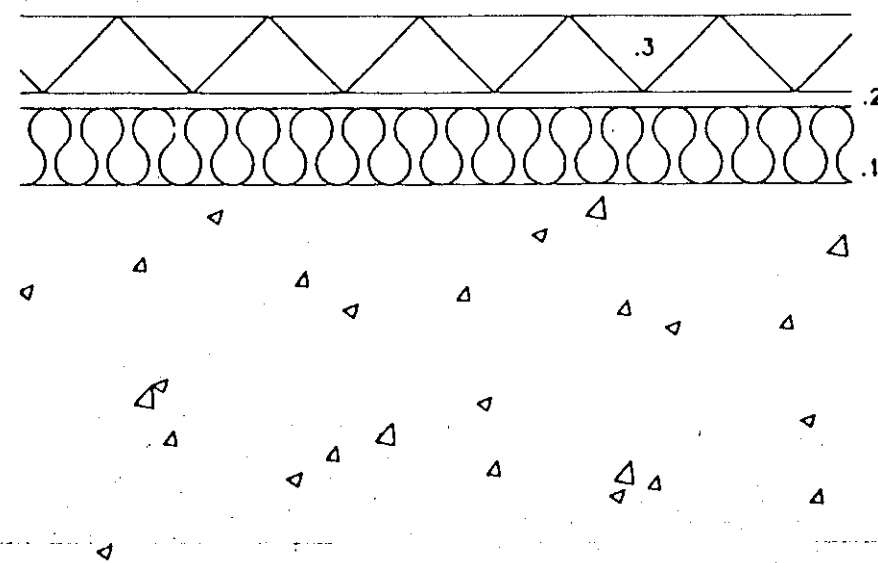
AILLAMENT TERMIC

1. TRACTAMENT DE LA FAÇANA
2. OBRA VISTA CERO 15 cm.
3. ARREBOSSAT C.P.
4. PANELL DE POLIESTIRE EXTRUIT
5. CAMARA D'AIRE
6. TABICO DE 10 cm
7. REVESTIMENT INTERIOR



BANCADA AMB INSONORITZACIO, IMPERMEABILITZACIO I AILLAMNET

1. PANELL ROC DAN 233
2. LAMINA POLIETILE
3. PANELL SONODAN PLUS
4. FORMIGO CELULAR
5. CAPA MORTER C.P.
6. IMPERMEABILITZACIO AMB LAMINA LBM-40 PFV
7. SOLERA DE FORMIGO ARMAT ACABAT LLISCAT
8. PAVIMENT D'ACABAT (VARIABLE SEGONS LA ZONA)



AILLAMENT, INSONORITZACIO I IMPERMEABILITZACIO 1:5

Nº 36

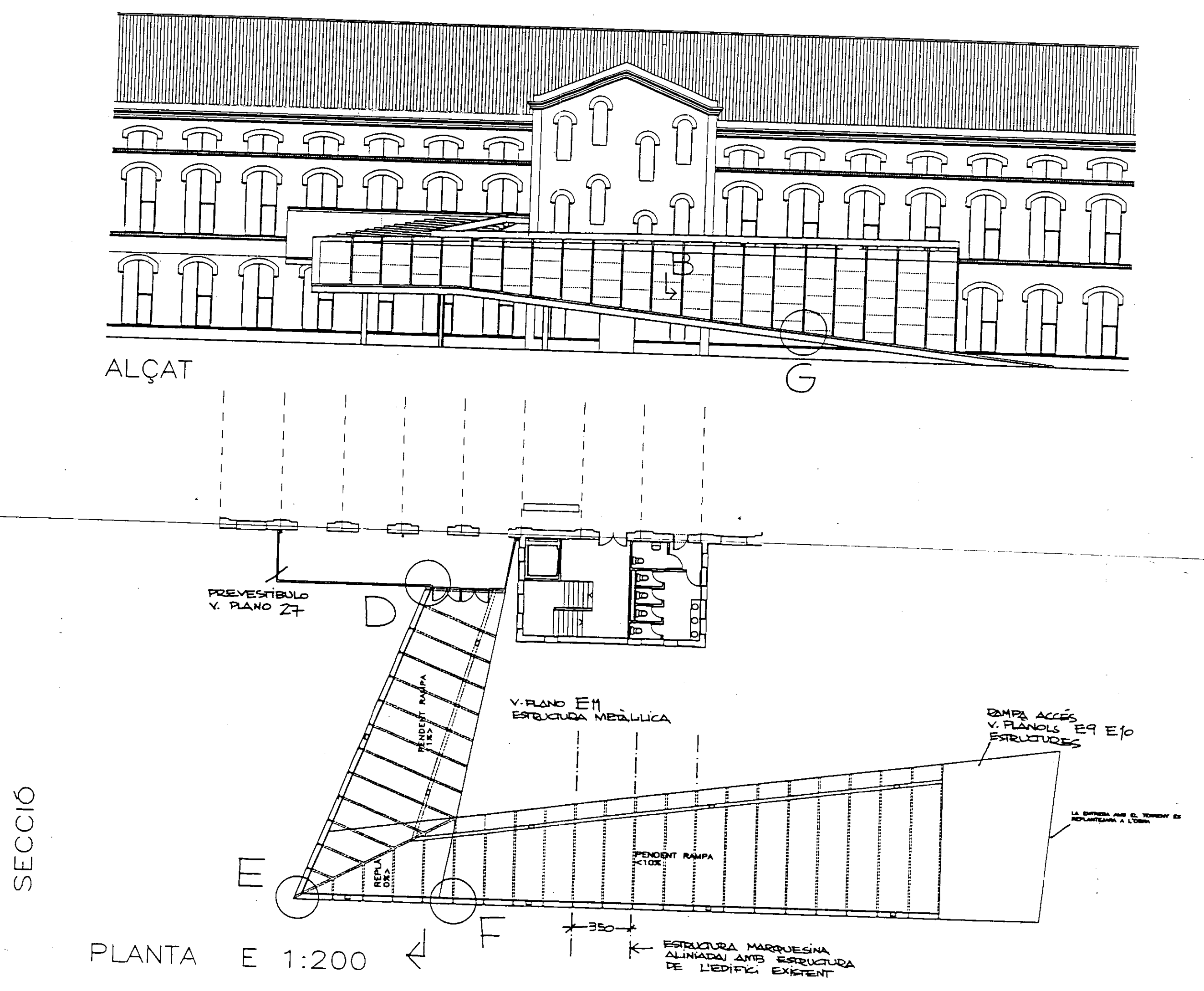
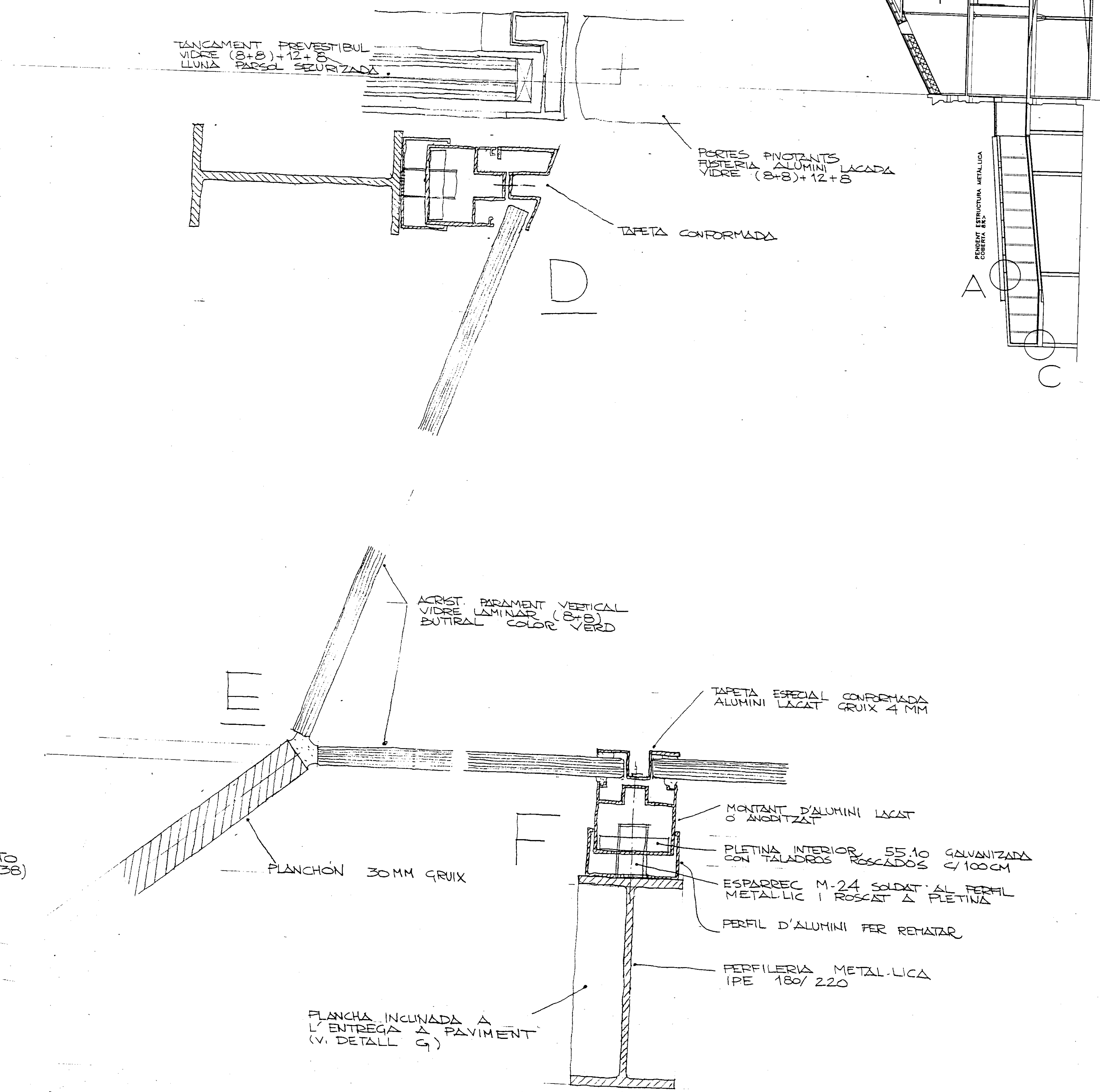
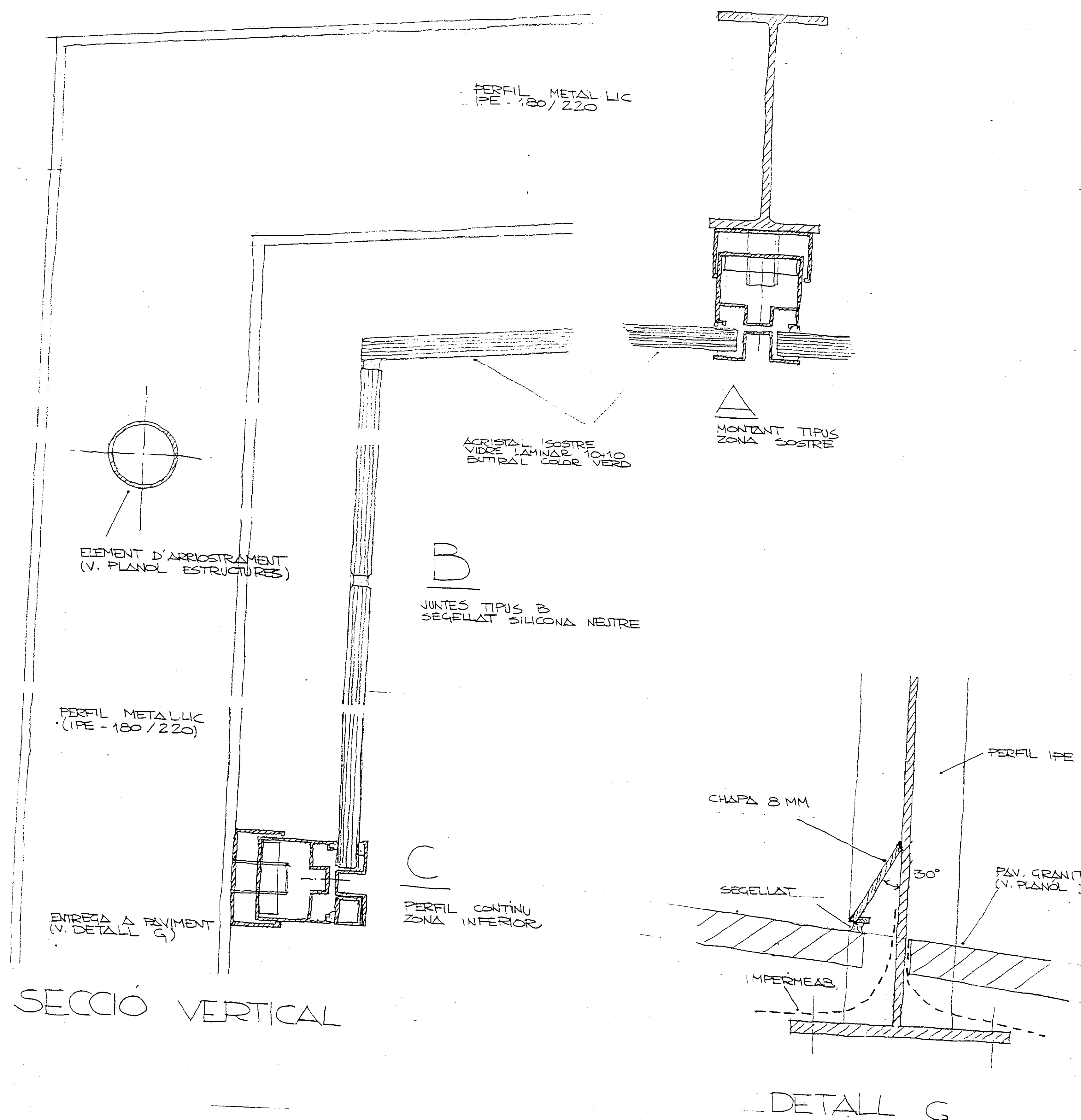
JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

R. MERCADÉ ASS.

Aribau nº 318, At.1º 08006 BARCELONA

tel/fax (93) 200 61 75



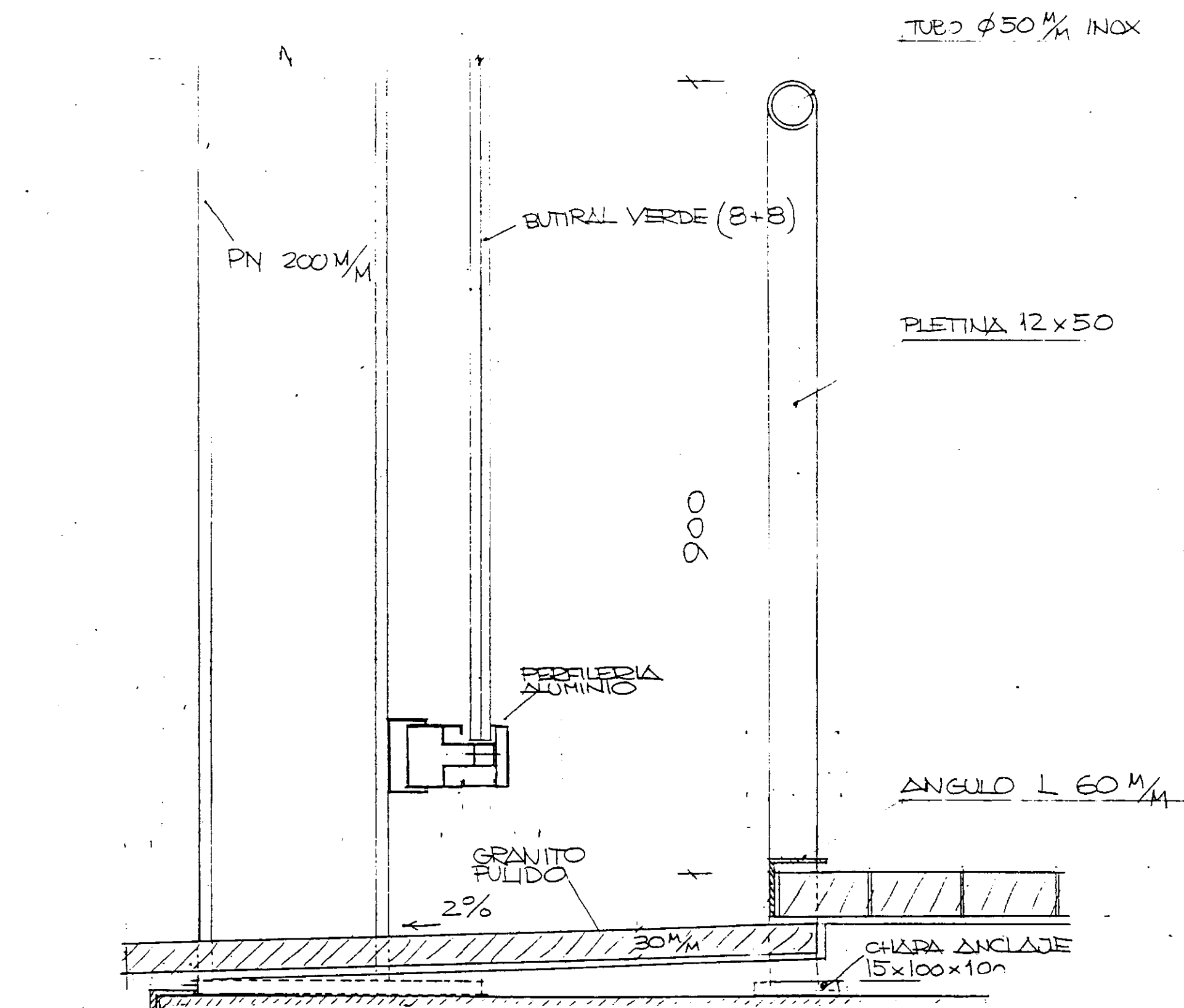
PROJECTE BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya
24 OCT. 1996 96013914
VISAT

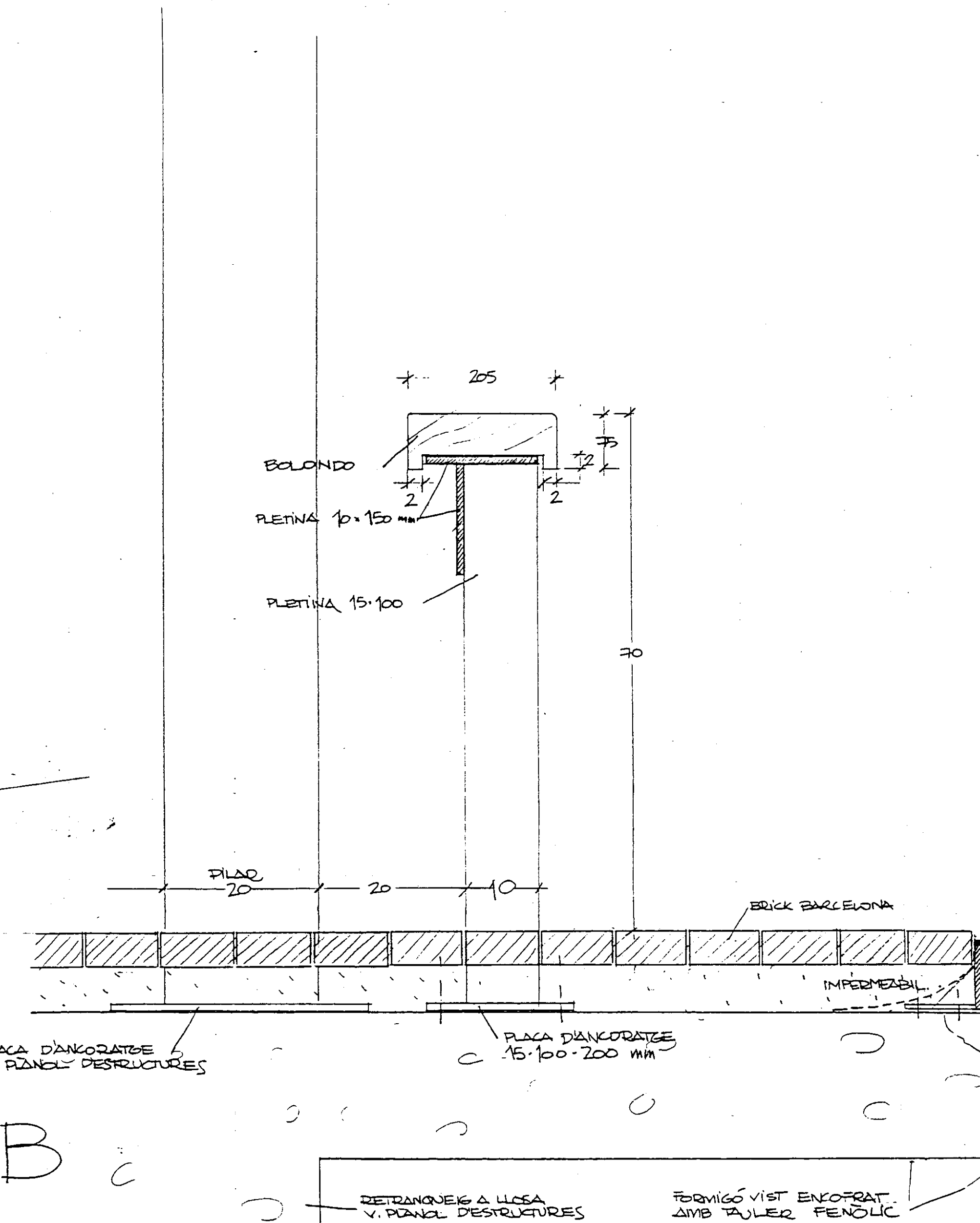
COL·LEGI D'ARQUITECTES
DE CATALUNYA
R.D. 559/1984-O. 20 SEPT. 1984 - R.D. 84/1990
REBUT DE LA PROFITAT· SOTINI DE SEGRESTAT
I· HIGIENE EN EL TREBALL· VISAT· PER· COL·LEGI
D'ARQUITECTES· I· ARQUITECTES· TECNICS
PER· INTEGRAR·LO· AL· PROJECTE· D'EXECUCIO·

DETALL RAMPA EXTERIOR 1:50 1:2
Nº 37 JULIOL 1996

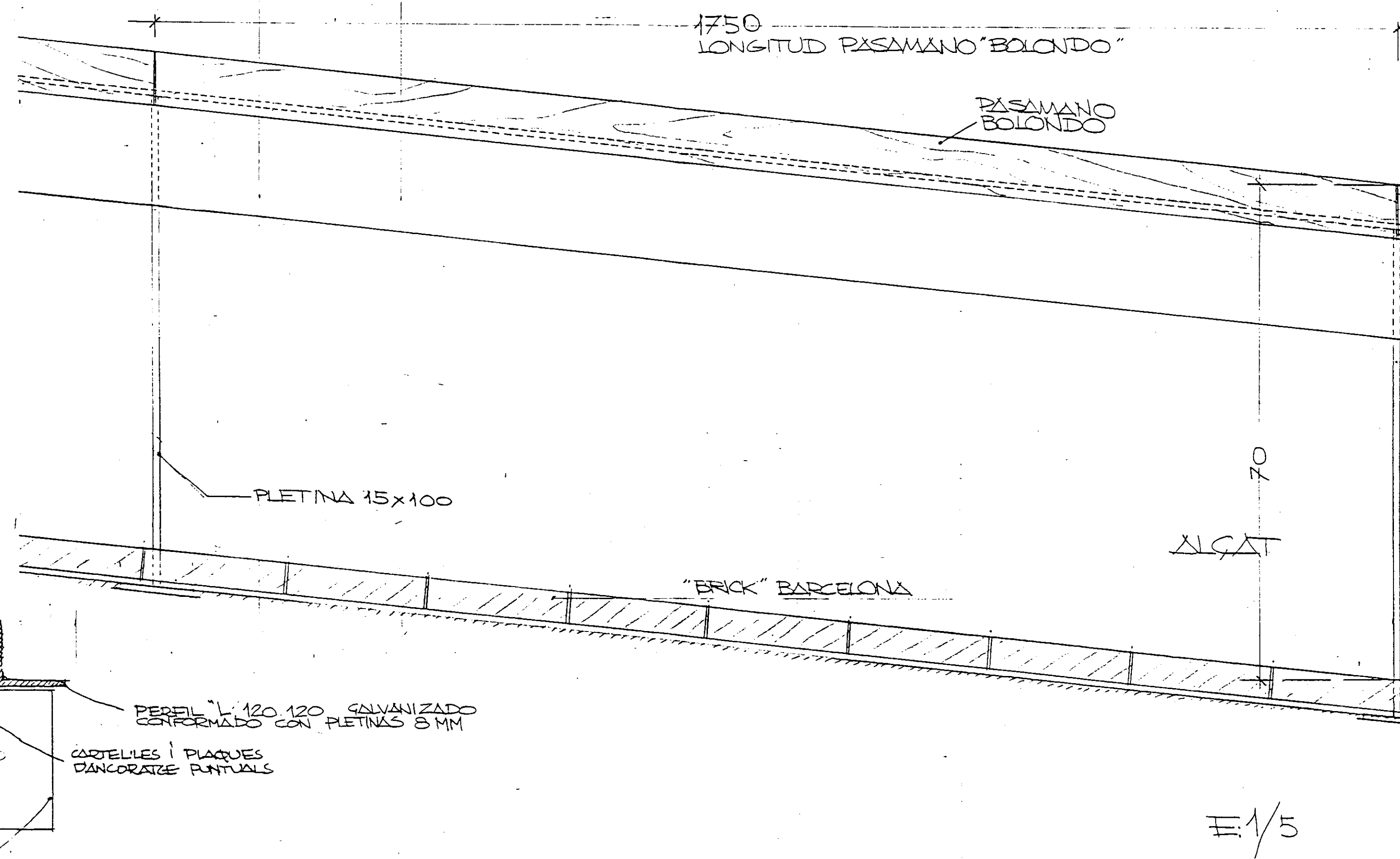
VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.
Aribau nº 318, At.1º 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75



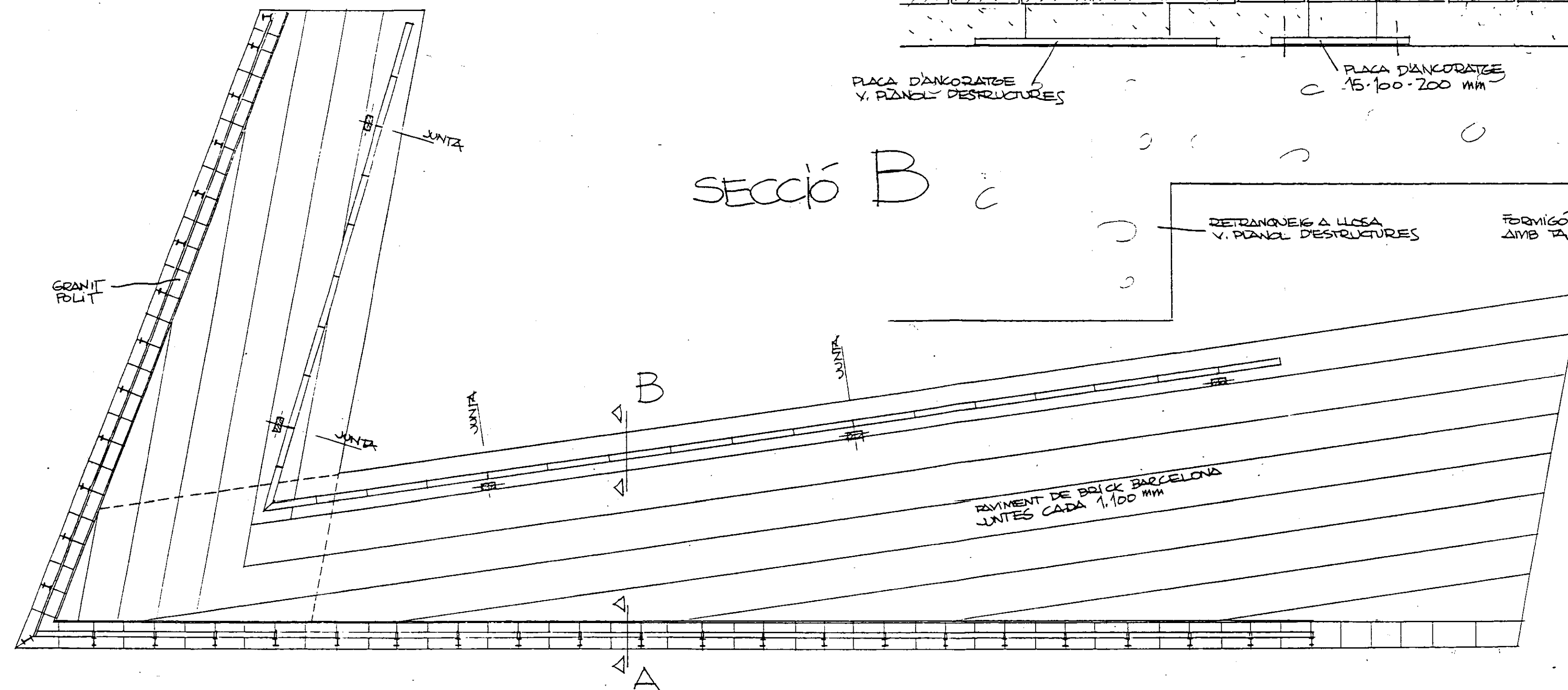
SECCIO A E 1:5



SECCIO B



E 1/5



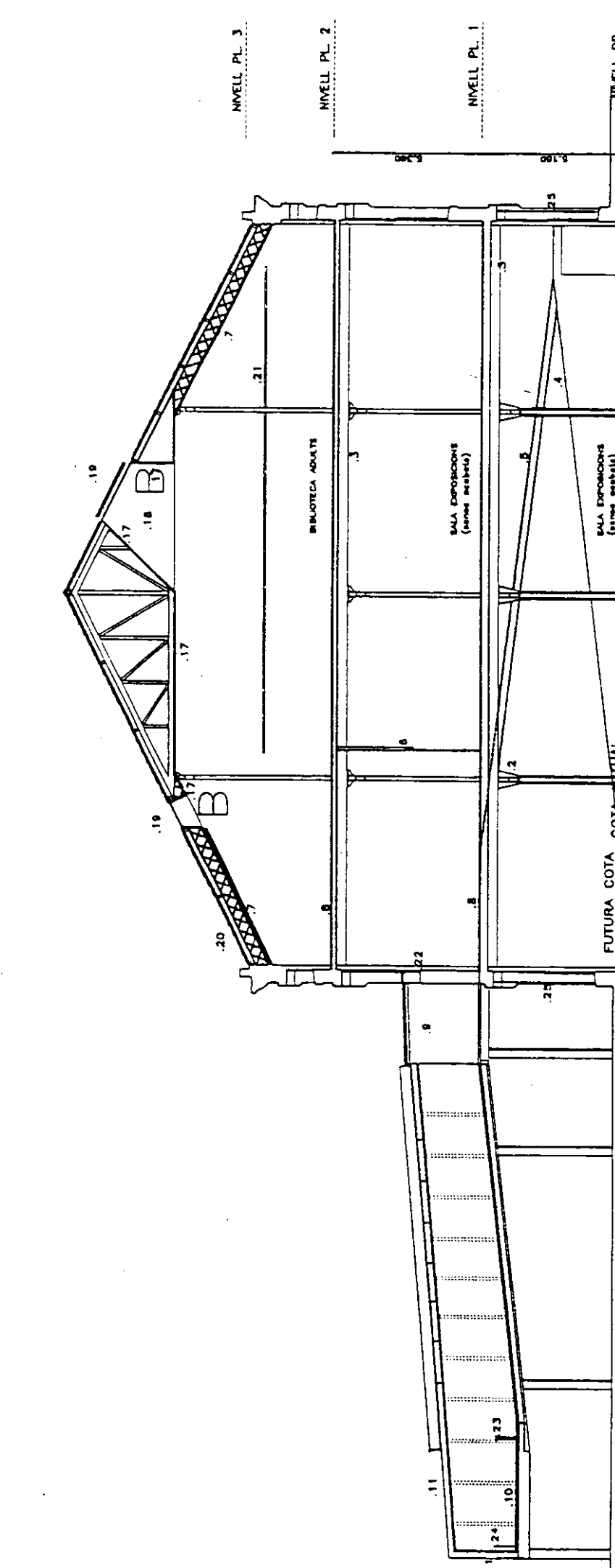
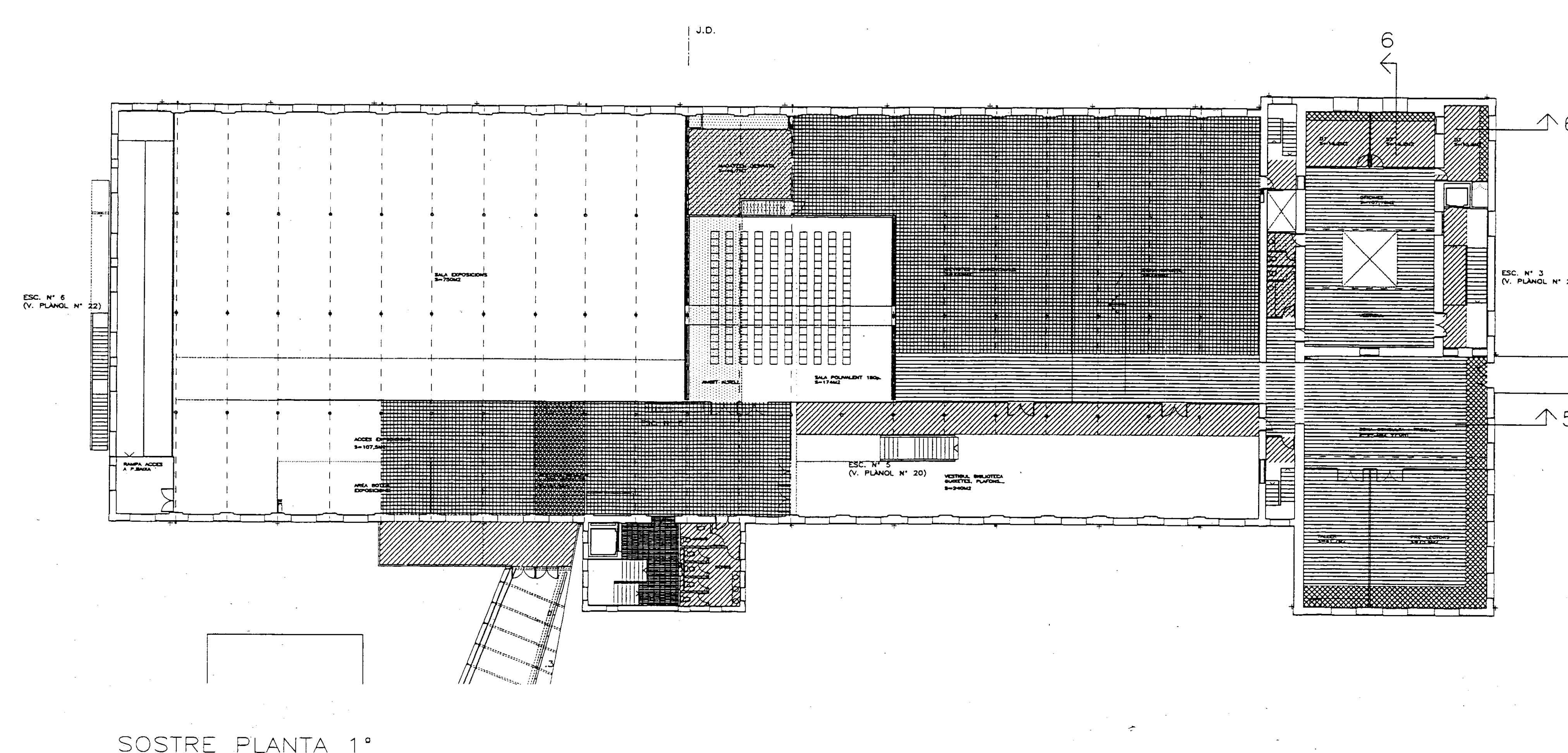
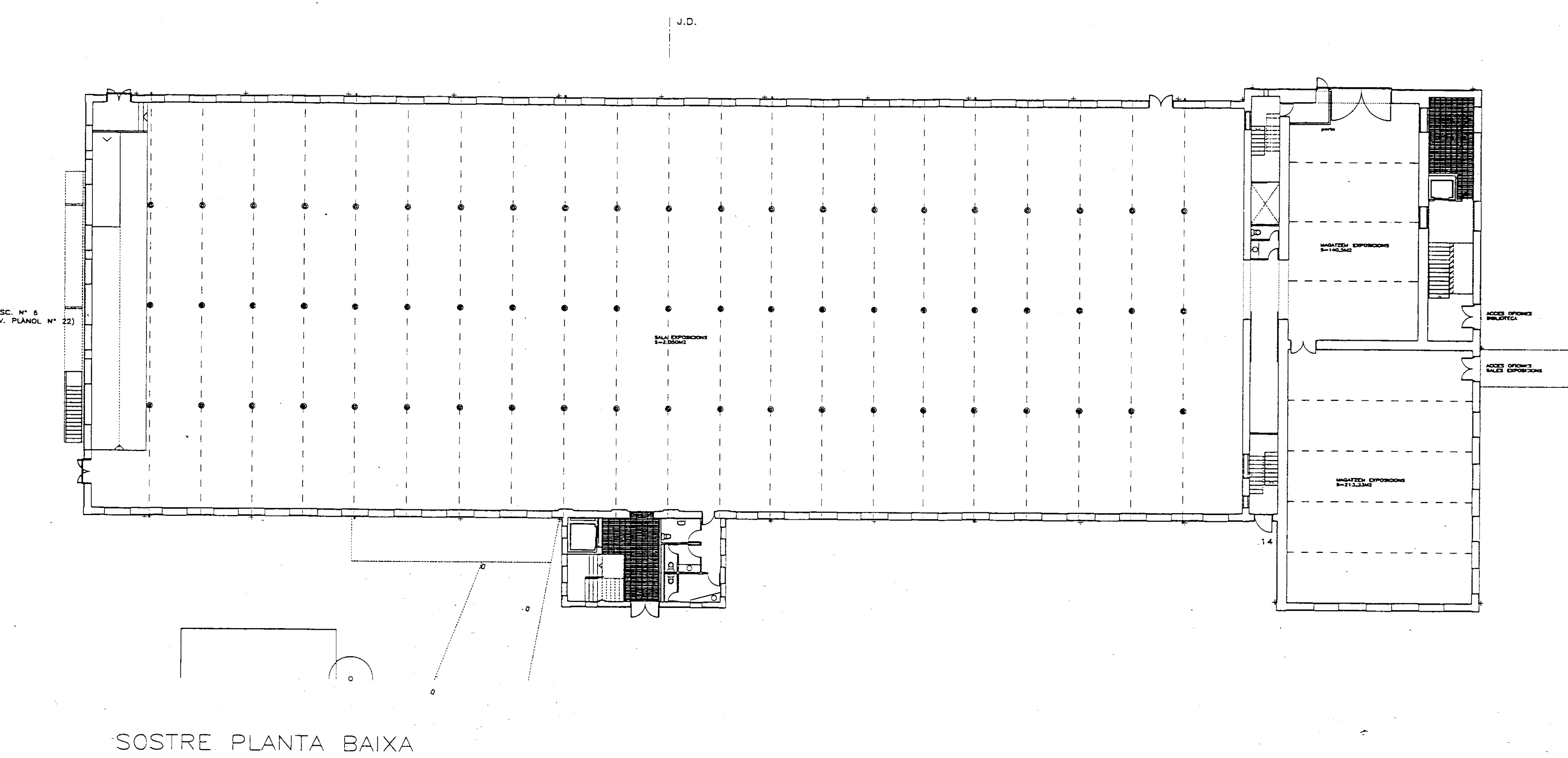
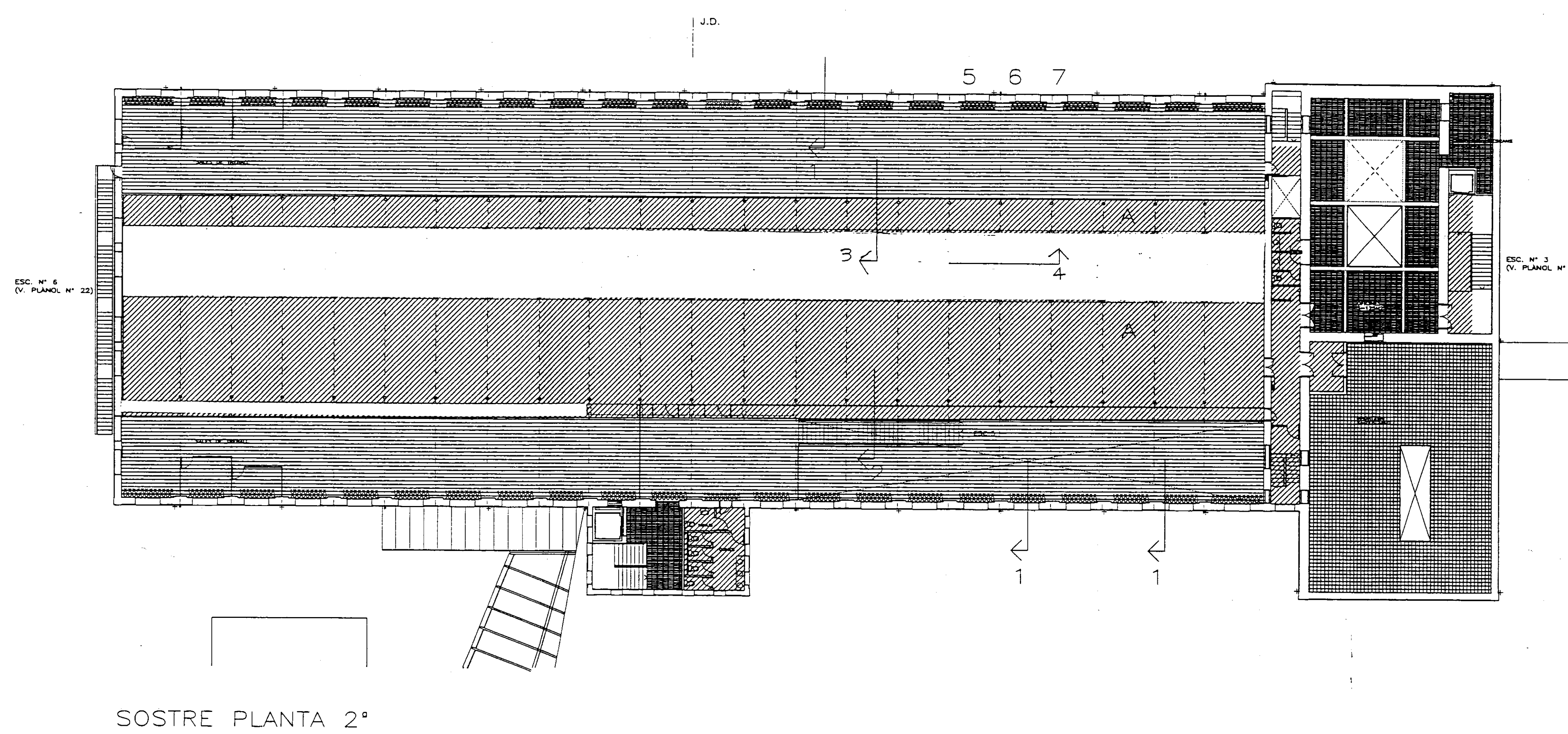
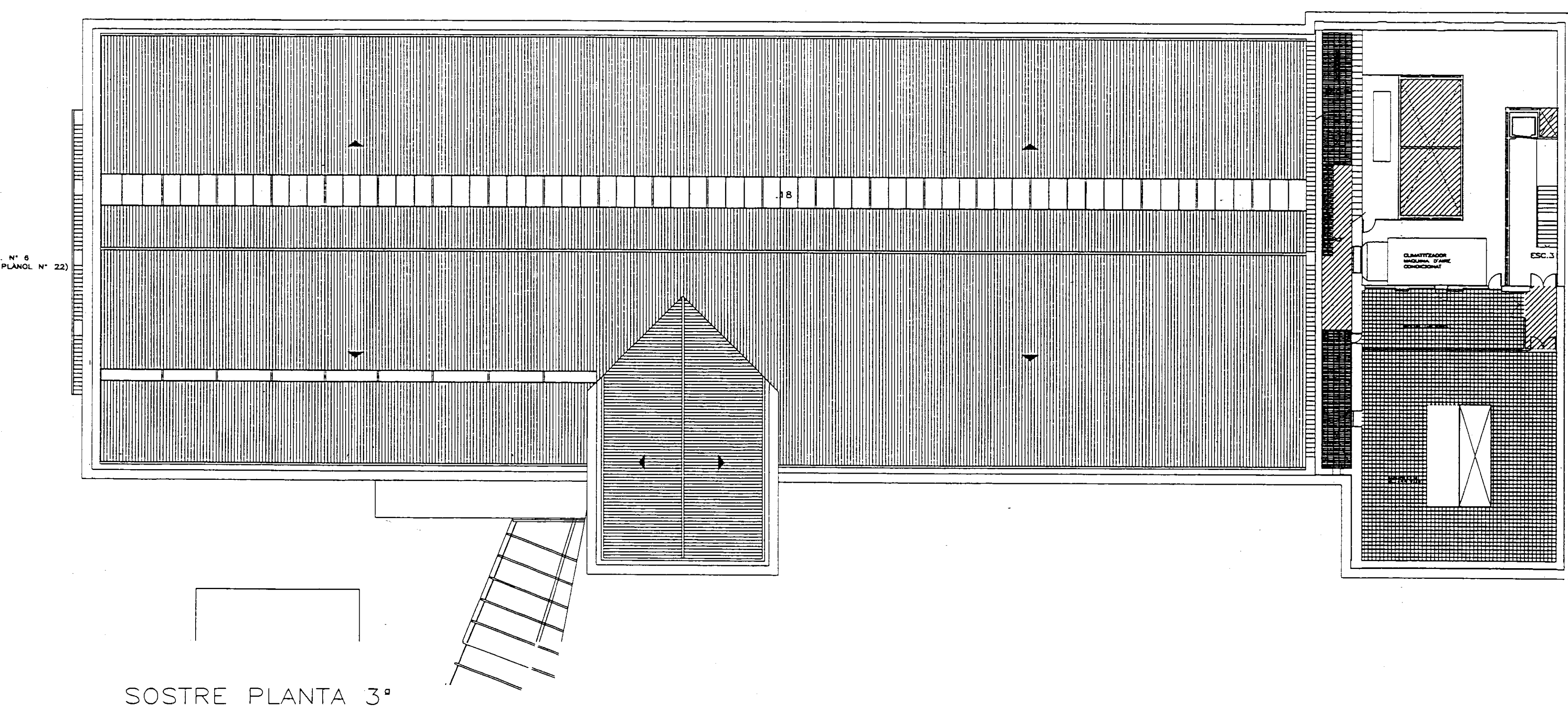
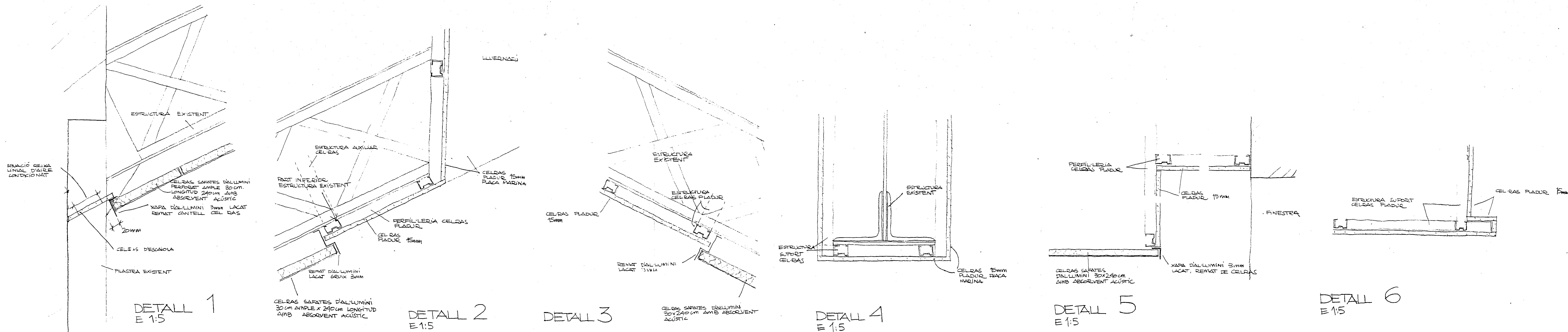
PLANTA E 1:100
RAMPA EXTERIOR

Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya
24 OCT. 1996 96013914
PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

COL·LEGI D'ARQUITECTES
DE CATALUNYA
R.D. 555/1986-O. 30 SEPT. 1986 - R.D. 84/1990
REBUT DE LA PROPIETAT ESTUDI DE SECURETAT
I HIGIENE EN EL TREBALL VISAT PER COL·LEGI
D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS
PER INTEGRAR-LO AL PROJECTE D'EXECUCIO

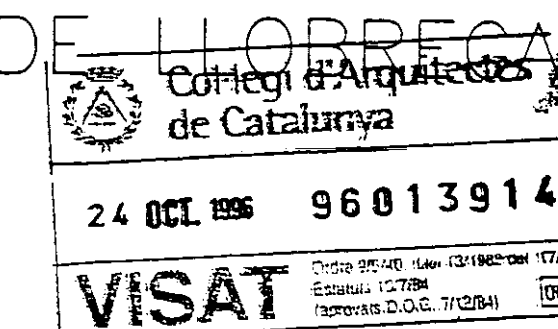
RAMPA EXTERIOR
DETALLS BARANES, REMATS PAVIMENT I REPLANTEIG
Nº 38 JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERGADE ASS.
Aribau nº 318, AL.1º 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75



- CEL-RAS DE PLADUR PLACA 15 MM. PERIFERIA OCULTA ACER GALVANITZAT 45 MM.
- A-ZONA DE COBERTA AMB PERIFERIA D'ACER GALVANITZAT DE 75 MM. ATRANTADA AMB TORNAPUNTES A LES CORRETEGDES COBERTA.
- B-ZONES DE CONTACTE AMB LLUERNARS PLACA MARINA 15 MM.
- FOSSEJAT D'ENTREGA A PARAMENTS VERTICALS INCLOU REGUIX DE 30 MM. AL PLA DEL SOSTRE I TABICA DE PLADUR TANCANT CEL-RAS (V. DETALLS 5,6).
- ENQUIXAT REGLEJAT PARAMENT HORIZONTAL.
- ENQUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT HORIZONTAL CORBAT.
- FORMACIÓ DEL CEL-RAS CORBAT AMB PECES D'ESCAYOLA AMB LA MATEIXA GEOMETRIA DE LES VOLTES EXISTENTS CORNERS PREFABRICAT D'ESCAYOLA ALIOTJANT REKES D'AIRE CONDICIONAT (V. DETALL 1).
- CEL-RAS DE BANDEJES D'ALUMINI PERFORAT 30X240 CM. AMB ABSORVENT ACÚSTIC. PERIFERIA OCULTA AUTOREGULABLE.

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE L'LOBREGAT



CEL-RASOS 1:200
Nº 39 JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON AROS.
R. MERCADÉ ASS.

Annex 18

Documentació prèvia
estructura Tecla Sala

ÍNDEX

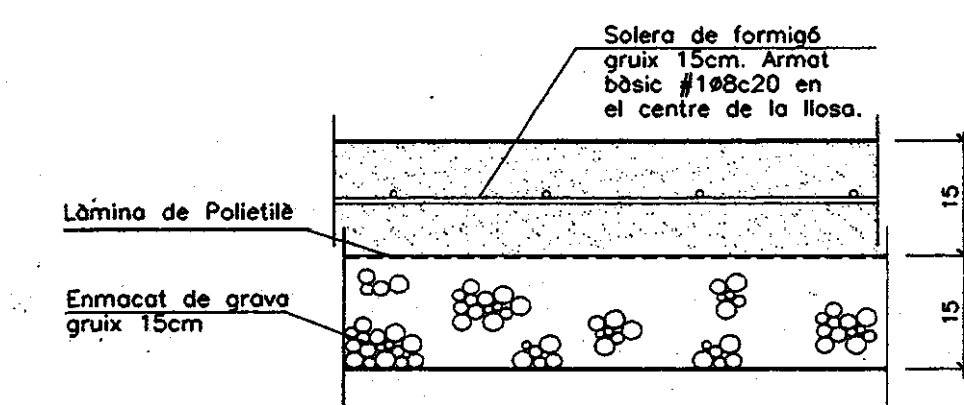
1 DOCUMENTACIÓ PRÈVIA ESTRUCTURA TECLA SALA	2
---	---

1 DOCUMENTACIÓ PRÈVIA ESTRUCTURA TECLA SALA

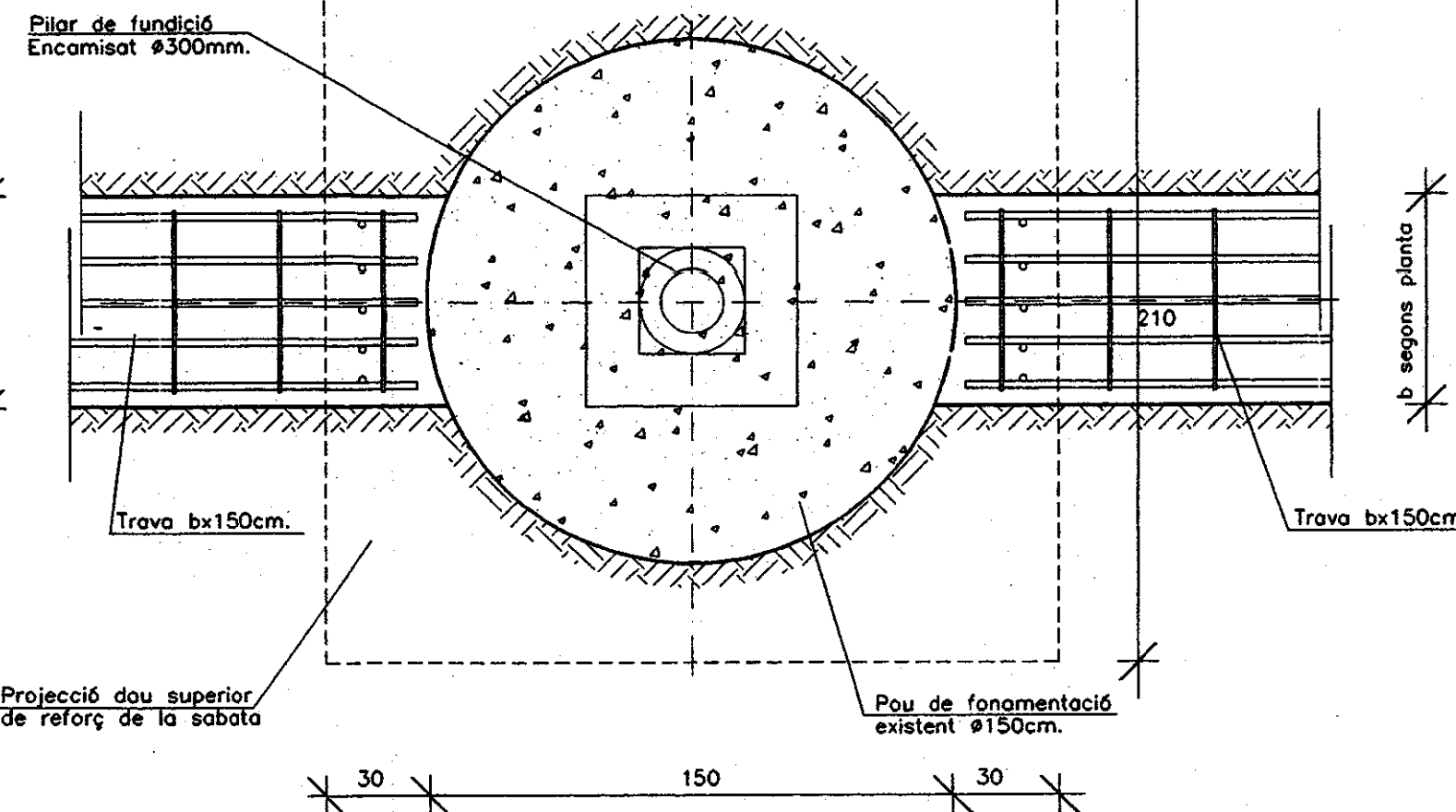
A continuació s'adjunta la documentació gràfica rebuda del següent projecte:

- Documentació gràfica escanejada en format pdf del projecte executiu de l'estructura biblioteca central Hospitalet de Llobregat de juliol del 1996

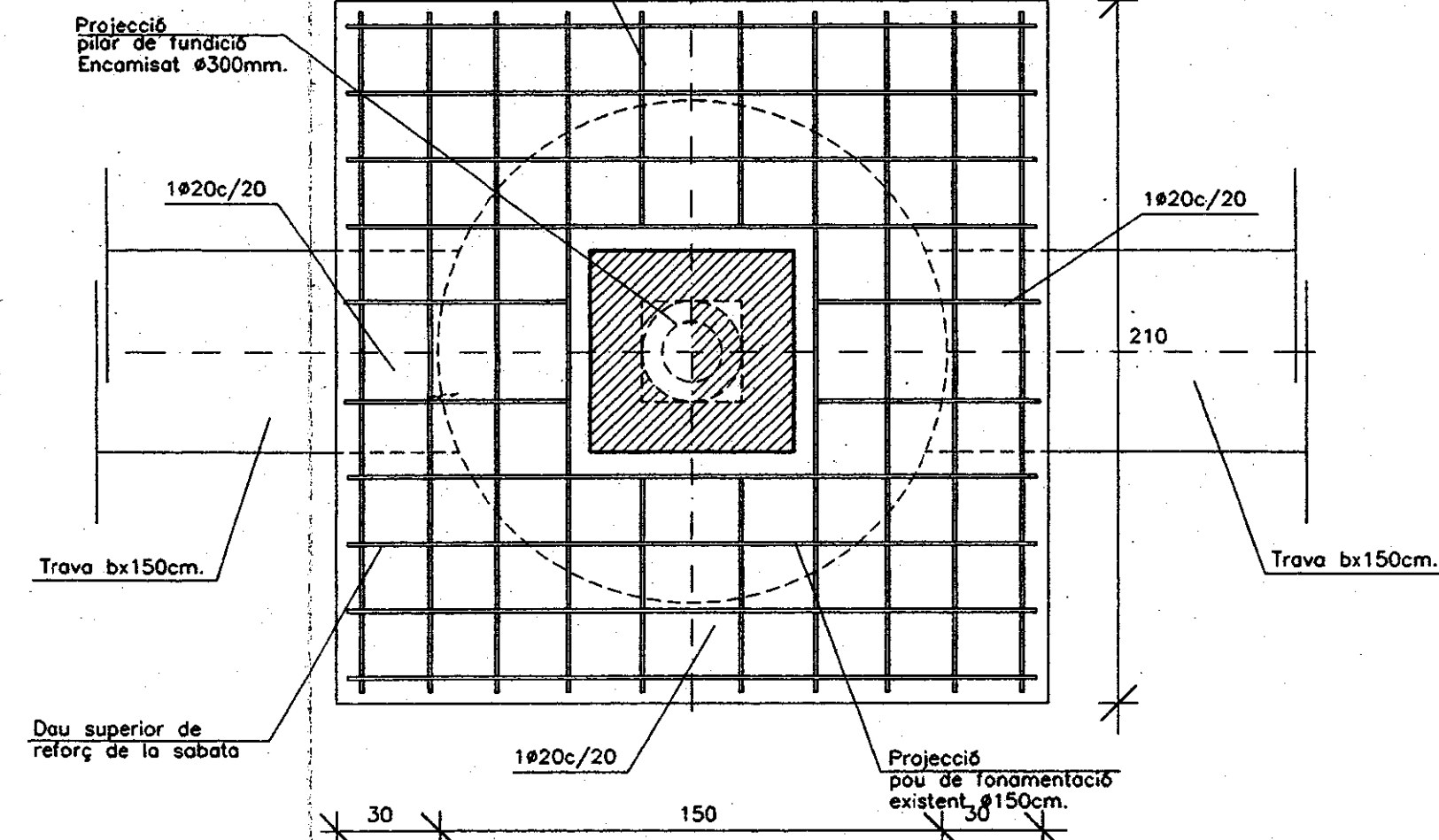
DETALL REFORÇ FONAMENTACIÓ



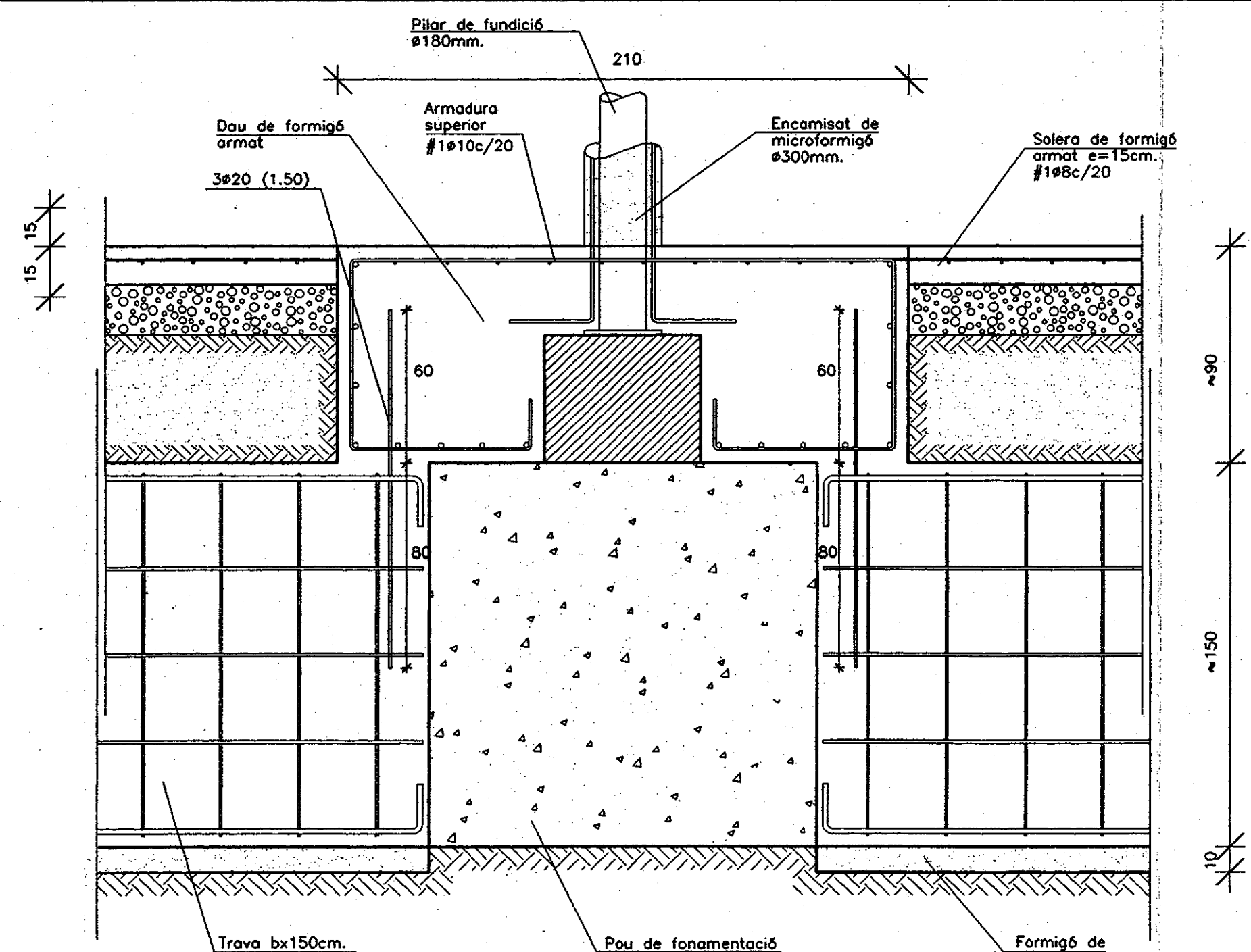
DETALL SOLERA



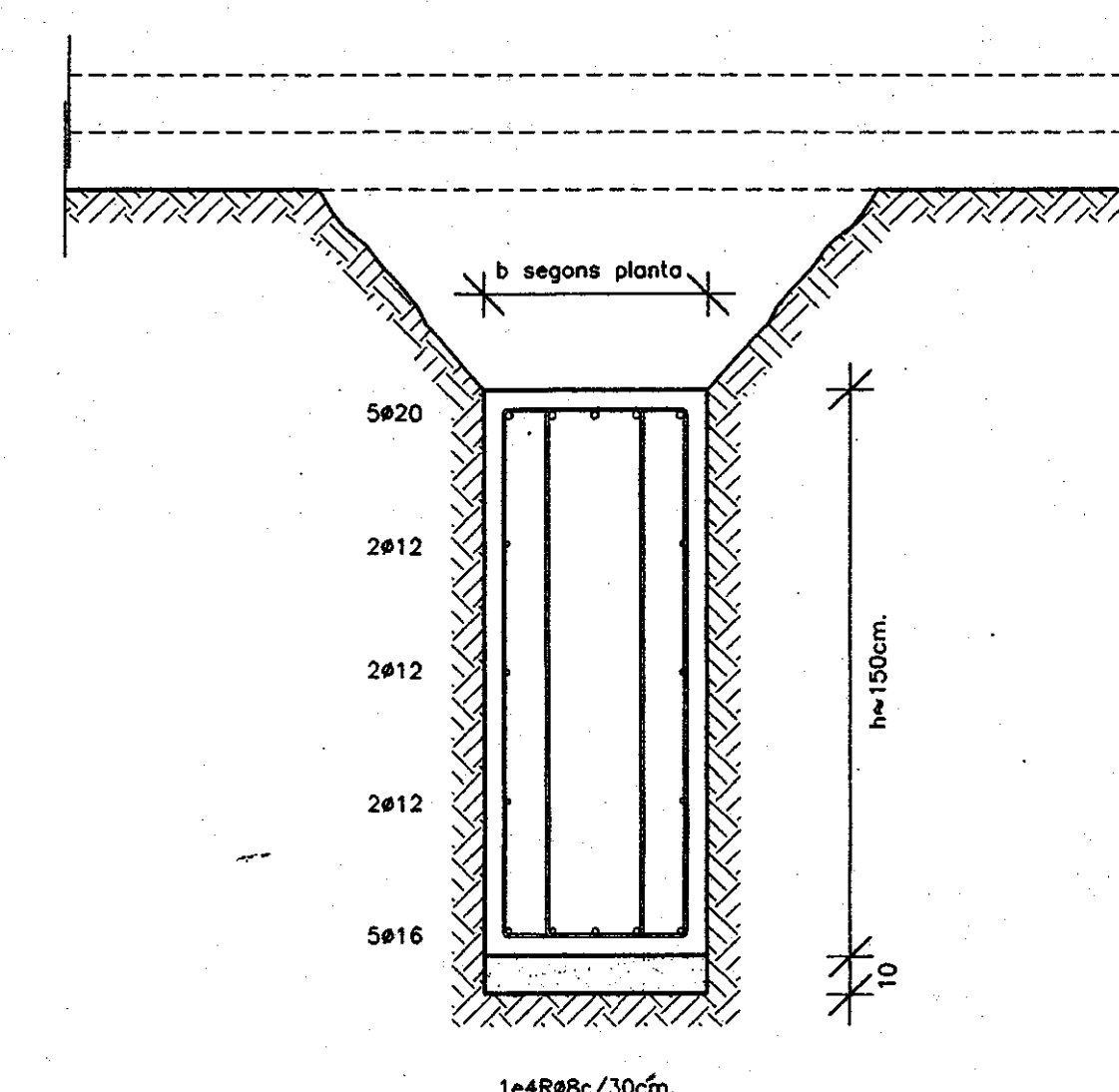
PLANTA E: 1/20



ARMAT INFERIOR DAU SUPERIOR E: 1/20



SECCIO E: 1/20



SECCIO E: 1/20

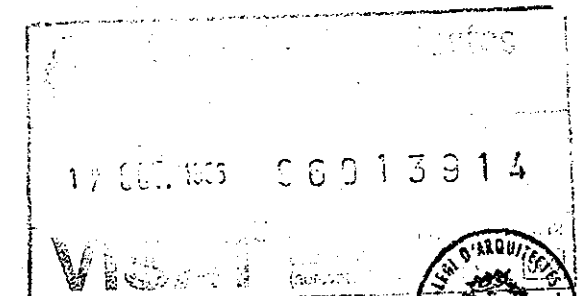
CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EH-91)			
FORMIGÓ H-250		ACER AEH-500-S	
ARÍS		RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
Tipus de ciment	Tipus I, classe 45	Als 7 dies	175 kg/cm²
Classe	Als 28 dies	Limit elàstic	250 kg/cm²
Tamany màxim de l'arís	20 mm	Control de l'acer	Normal
DOSIFICACIÓ m³		ASSAJOS DE CONTROL	
Ciment	390 kg	Nivell	Normal
Grava	Quantitats orientatives 1235 kg	Classe de prova	Ordridica
Sorra	Mòdul granut. 5.20	Temps de trencament	7 i 28 dies
Aigua	210 l	Consulteu la freqüència dels assajos	Consulteu la freqüència dels assajos
ADITIVS		Consulteu D.F.	Consulteu la freqüència dels assajos
DOCLITAT		Plàstica	1 a 7 dies
Consistència	Compactació	Vibrat mecànic	3 a 28 dies
Assentament en el	Assentament en el	Altres assajos segons	2 de reserva
con d'Abrams	con d'Abrams	la EH-91	Con d'Abrams
VEGEU ELS PLECS DE CONDICIONS			

TRAVA T-1	TRAVA T-2

CARACTERÍSTIQUES I DADES RELATIVES ALS FONAMENTS

- Tensió admissible considerada: 2,4 bars.
- Contall sabates: 60 cm, sobre un llit de formigó pobre de 10 cm de gruix com a mínim.
- Armall de les sabates: #1015c/20 a la base de la sabata, amb un recobriments mínim de 5 cm.
- El repli del trasdós dels murs de contenció es farà amb terraple, de característiques:
 - angle de fregament intern: 30
 - densitat aparent: 1.80 Tm/m³
 - cohesió: 0.0 Kg/cm²
- El repli del trasdós dels murs s'executarà un cop s'hagin realitzat les lloses, forjats o passeres que hi incideixin.

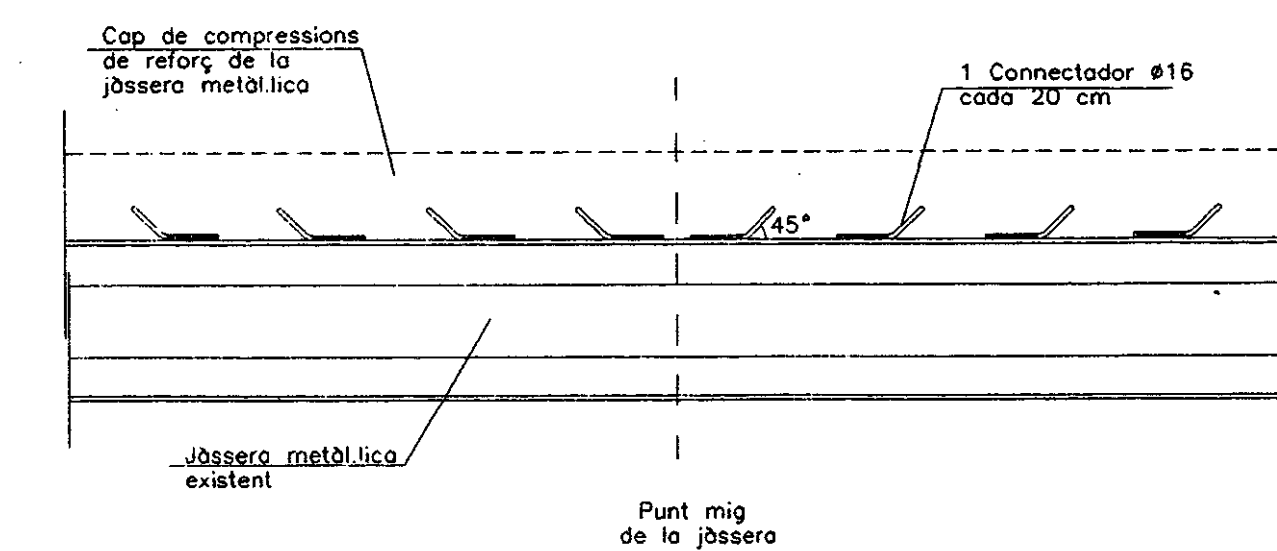
PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



REFORÇ FONAMENTACIÓ
No E 0

1:100

JULIOL 1996



Technical cross-section diagram of a bridge deck. The diagram shows a central vertical reinforcement structure (L120.10) connecting the top and bottom reinforcement layers. The top reinforcement is labeled 'Formig6 Reuger' and the bottom reinforcement is labeled 'Formig6 Reuger'. The central structure is labeled 'L120.10' and 'Connectors Veurs detail'. The top layer is labeled 'Volta existit'. A vertical dimension of 10 is indicated on the left. The diagram also shows a 'Volta existit' on the right side.

[illegible]

Technical drawing of a vertical connector assembly. The drawing shows a cross-section of a vertical pipe or duct with a flange at the top and a base. The top flange is labeled "L120.13". The main vertical section is labeled "10". The base is labeled "L120.13". A dimension line on the right indicates a height of "50". A note on the right says "Connecteurs Voir detail".

CONGRENY 20x20



12
16c/20

[illegible]

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
Zona: SALA EXPOSICIONS	
Estat de càrregues	
Pes propi	190 Kg/cm ₂
Sobrecàrrega d'ús	1000 Kg/cm ₂
Càrregues permanents	160 Kg/cm ₂
TOTAL	1350 Kg/cm₂

CARACTERÍSTIQUES LLOSA	
ZONA REPLANS PEDANES	
Tipus de forjat	Llosa massissa
Contell	20 cm
Estat de còrregues	
Pes propi	500 Kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús	400 Kg/m ²
Còrregues permanents	100 Kg/m ²
Sobrecàrrega de neu	- Kg/m ²
TOTAL	1000 Kg/m ²

Armadura bàsica: #108 c/20 ambdues cares; en el plànol només es representen els reforços
CARACTERÍSTIQUES FORJAT
Zona: MAGATZEMS
Estat de càrregues

Sobrecàrrega d'ús	800 Kg/cm ²
Càrregues permanents	160 Kg/cm ²
TOTAL	1150 Kg/cm²

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA	
Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:	
-Perfils	MV-102, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
-Xopes	MV-102, UNE 36080
-Soldadures	MV-102, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038
S'efectuaran els següents controls d'execució:	
1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la flexió superiors a L/500 ni a 10 mm.	

2. En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense diàmetre interior superior al 70% del defecte aparent.
- 2.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense diàmetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels límits definits en el projecte o defectes aparents.
- 2.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especificin.

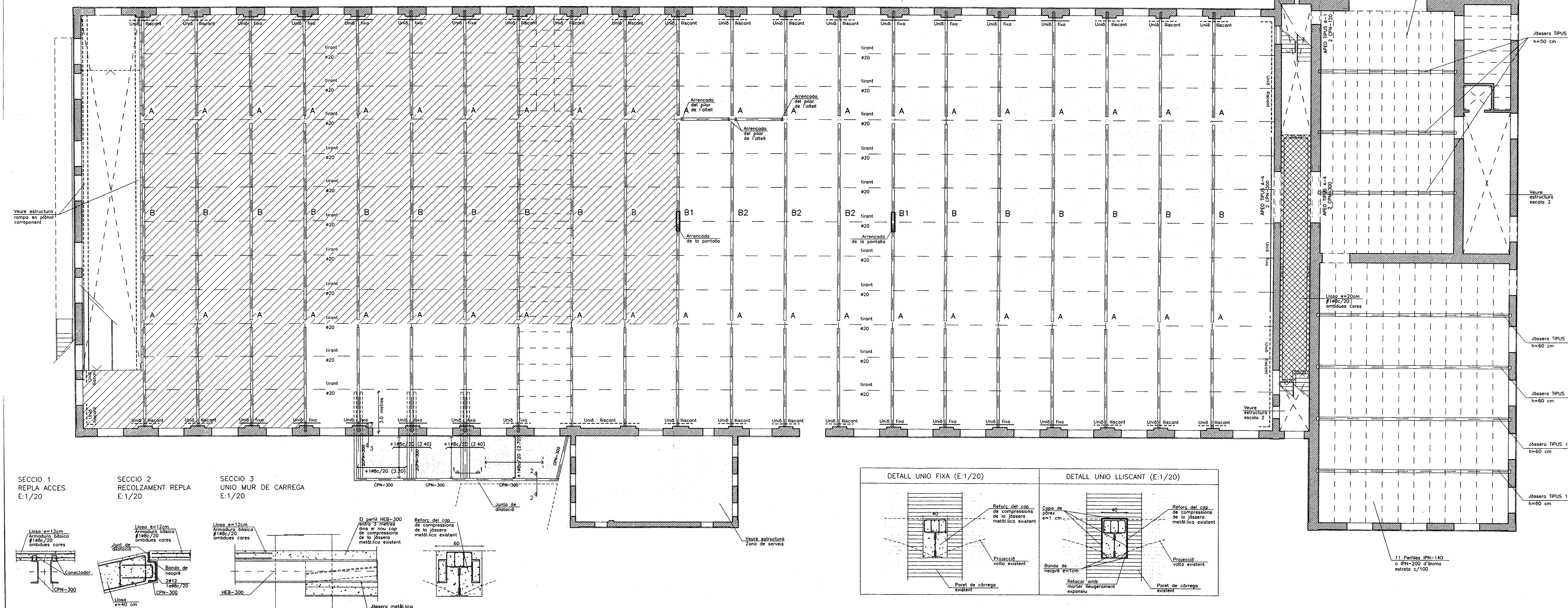
Totes les soldadures o topals es realitzaran un cop s'hagin bioessat per procediments mecànics i els defectes no o per defectes aparents, rebujant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requisit.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de trau suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

CARACTERÍSTIQUES LLOSA	
ZONA: <i>Repia Acces</i>	
Tipus de forjat	Llosa massissa
Contell	12 cm
Estat de còrregues	
Pes propi	300 Kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús	500 Kg/m ²
Càrregues permanents	100 Kg/m ²

CARACTERÍSTIQUES LLOSA
NOTES:
-Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzarà en dues còpes, una per l'armadura longitudinal i l'altra per la transversal, incloent-hi, en cadascuna, l'armat bàsic i el de reforç.
-Vegeu els recobriments en el

TOTAL	900 Kg/m ²	-L'armadura de la llosa pròpiament dita se situarà per l'exterior de les àsseres planes embegudes.
Armadura bàsica: #1e8 s/200 ambdues cares; en el plànol només es representen els reforços		-No s'admeten en cap cas les malles electrosoldades.



PROJECTE EXECUTIU
BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

COPIA ARXIU

NO VÀLIDA PER A TRÀMITS A L'ARXIU
EXEMPLAR EN ÚNICA COPIA DE L'ARXIU
DE L'ARXIU DEL LEGAL I PER A TRÀMITS POSTERIORES DEL VISAT
DEL CO. A. C. I PER A TRÀMITS POSTERIORES DEL VISAT

17 JUL 1956 96013914

SOSTRE PLANTA BAIXA

Nº E 02

1:100

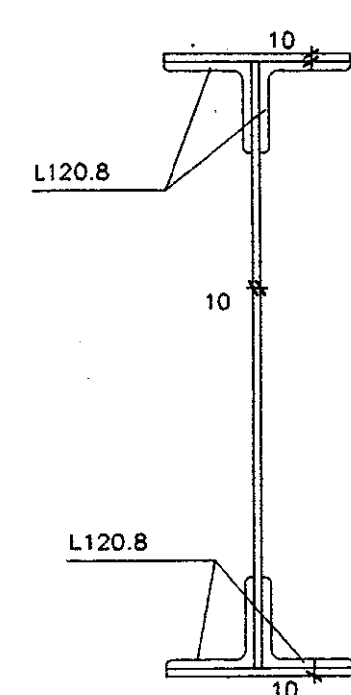
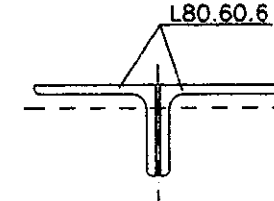
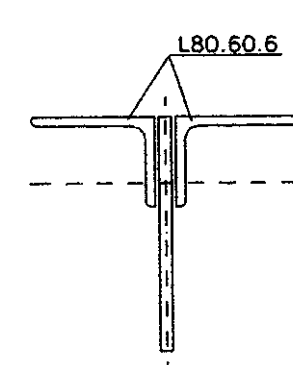
JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS

R. MERCADÉ ASS.

Aribau n° 318. At.1° 08006 BARCELONA

tel/fox (93) 200 61 75

CARACTERÍSTICAS FORJAT

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
Zona: COBERTA	
Estat de càrregues	
Pes propi	50 Kg/cm
Sobrecàrrega ús + neu	100 Kg/cm ²
Càrregues permanents	100 Kg/cm ²
TOTAL	250 Kg/cm₂

CARACTERÍSTIQUES LLOSA

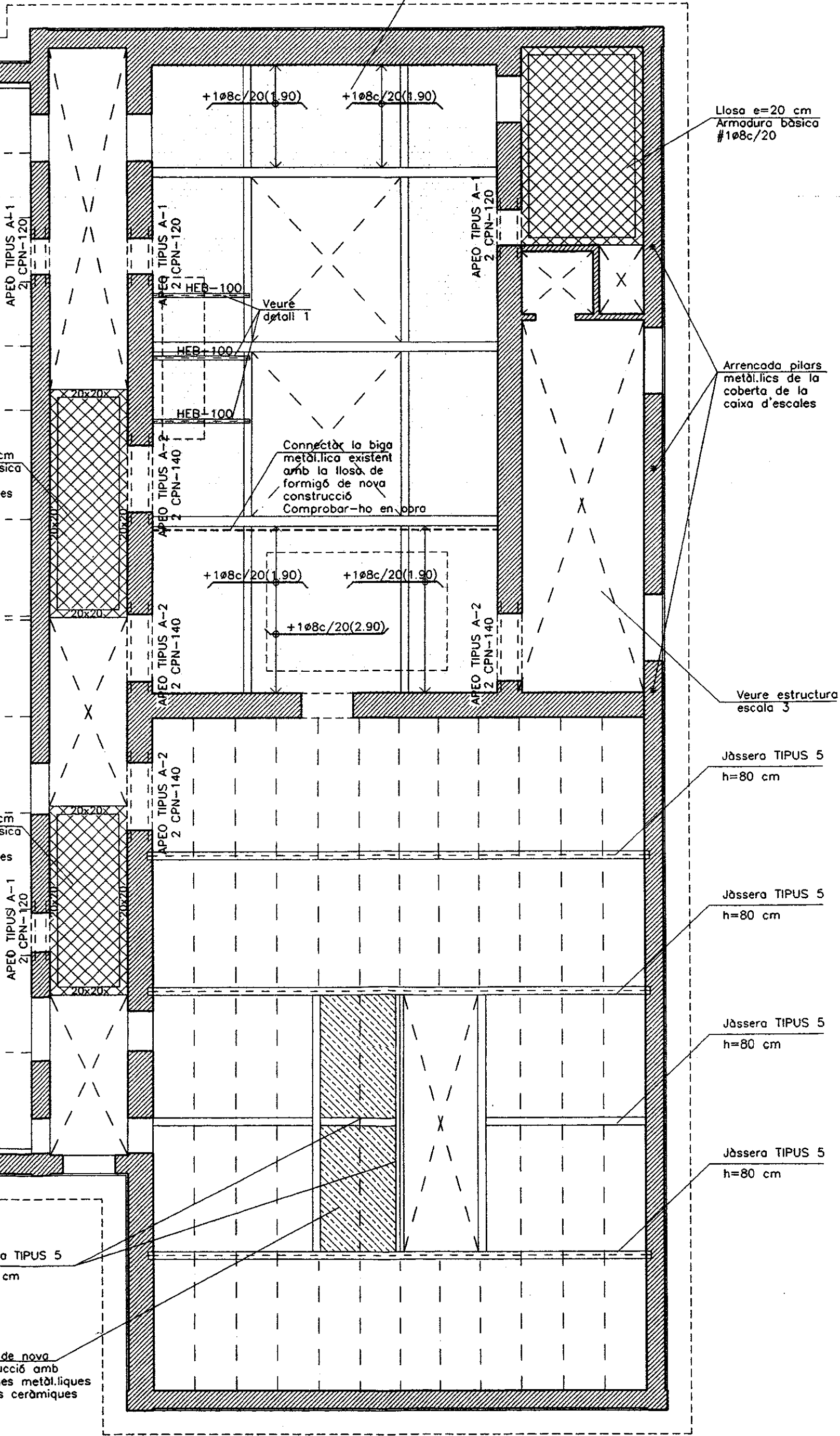
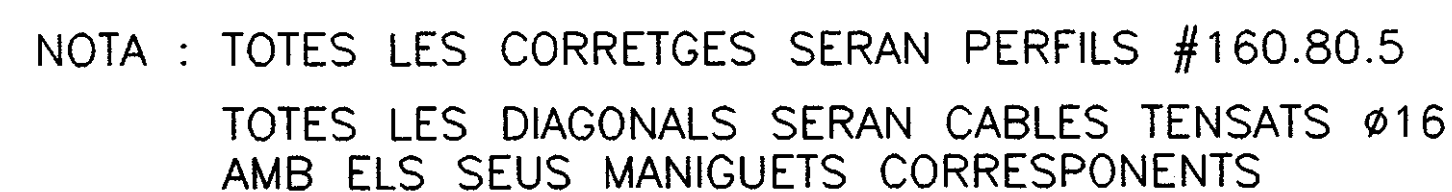
ZONA: COBERTA PLANA	
Tipus de forjat	Llosa massissa
Cantell	20 cm
Estat de càrregues	
Pes propi	500 Kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús	100 Kg/m ²
Càrregues permanents	450 Kg/m ²
Sobrecàrrega de neu	40 Kg/m ²
TOTAL	1090 Kg/m ²

#108 c/20 ombdues cares;
en el plànol només es representen

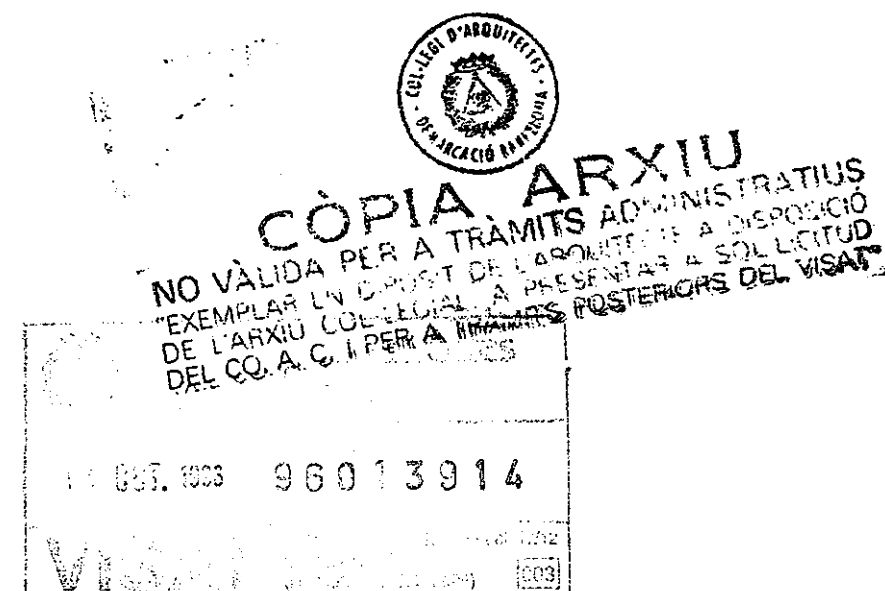
els reforços

#188 c/20 ambdues cores; en el plànol només es representen

ets reforços				NOTES:
		DATA: REPLANS: ESCALA: 1:50		
Tipus de forjat	Llosa massissa	15	cm	-Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzen en dues còpes, una per l'armadura longitudinal i l'altra per la transversal, incident-hi, en cadascuna, l'armat bàsic i el de reforça.
Estal de còbregues				-Veguen els recobriments en el quadrat adjunt corresponent.
Pes propi	375	Kg/m ²		-L'armadura de la llosa pròpiament dita se situarà per l'exterior de les àsseres planes embegudes.
Sobrecàrrega d'a	400	Kg/m ²		
Càrregues permanents	100	Kg/m ²		
Sobrecàrrega de neu	-	Kg/m ²		-No s'armaran en cap cas les mantes elsolades.
TOTAL	875	Kg/m ²		
Armadura bàsica: #18 c/20 ombudes cores; en el plànol només es representen els reforços				



PROJECTE EXECUTIU
BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



SOSTRE PLANTA SEGONA

1:100

No E 04

JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

Aribau nº 318, At.1a 08006 BARCELONA

R. MERCADÉ ASS.

tel/fox (93) 200 61 75

Expedient: 5215

Plànol: Sostre Planta Tercera

Data: Juliol 1996

ESQUERDES

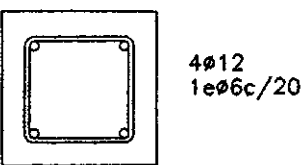
NOTA : A LA PART EXTERIOR DEL MUR S'INJECTARAN RESINES EPOXI.
A LA PART INTERIOR DEL MUR LES ESQUERDES ANIRAN COSIDES AMB UN Ø20 c/50 cm EN EL SENTIT PERPENDICULAR DE L'ESQUERDA. LA LONGITUD TOTAL DE LA BARRA DE 150 cm AMB PATILLES ALS EXTREMS DE 20 cm.
QUAN EL FORJAT ES FACI NOU, ES LLIGARÀ AL MUR EXISTENT

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EH-91)

FORMIGÓ H-250		ACER AEH-500-S	
Tipus de ciment	Tipus I, classe 45	Tipus d'acer	AEH-500-S
Classe	Als 7 dies	Límit elàstic	5100 kg/cm²
Temps màxim de l'arid	Als 28 dies	Contat de l'acer	Normal
DOSIFICACIÓ m³		ASSAJOS DE CONTROL	
Ciment	390 kg	Nivell	Normal
Grava	Quantitat orientativa 1235 kg	Classe de prova	Cilíndrica
Sorra	Mòdul granul. 5.20	Temps de trancament	7 i 28 dies
Aigua	210 l	Consulteu la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaj) i el nombre de sèries de proves per assaj en el Plec de Condicions.	Recombriments segons les condicions ambientals de l'estructura
ADITUS	Consulteu D.F.	Nombre de proves per cada sèrie: 6	Interior d'edificis.
Consistència	DOCLITAT	Altres assajos segons la EH-91	Exteriors de baixa humitat.
Compactació	Vibrat mecànic	Con d'Abrams	Exteriors normals.
Assentament en el	2 - 6 cm		Contacte amb aigües normals.
			Atmosfera marina o industrial.
			Contacte amb el terreny.
			Contacte amb aigües salines o lleugerament àcides.

VEGEU ELS PLECS DE CONDICIONS

CONGRENY 20x20



CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

El material a emprar complirà el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

-Perfis: MV-102, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
-Xapes: MV-102, UNE 36060
-Soldadures: MV-102, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm.

2.0 Comprovació de soldadures:

2.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.
2.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense permetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.

2.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.

Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'hàn d'unir, rebujuntant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de traua suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

ACER A42-b

CARACTERÍSTIQUES LLOSA

ZONA: COBERTA ESCALES

Tipus de forjat: Llosa massissa

Contell: 20 cm

Estat de càrregues:

Pes propi: 500 Kg/m²

Sobrecàrrega d'ús: 100 Kg/m²

Càrregues permanents: 280 Kg/m²

Sobrecàrrega de neu: 40 Kg/m²

TOTAL: 920 Kg/m²

Armadura bàsica:

#168 c/20 ambdues cares;

en el plànol només es representen els reforços

CARACTERÍSTIQUES LLOSA

NOTES:

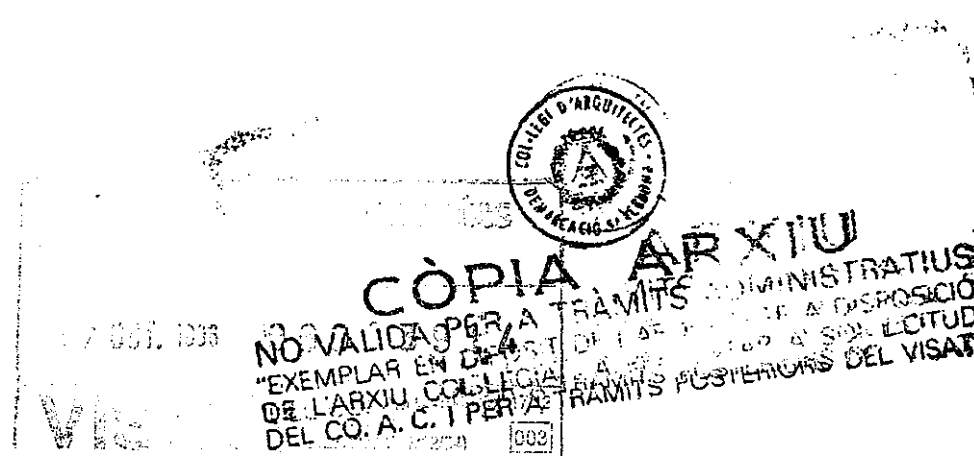
-Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzarà en dues còpies, una per l'armadura longitudinal i l'altra per la transversal, incloent-hi, en cadascuna, l'armat bàsic i el de reforç.

-Vegeu els recombriments en el quadre adjunt corresponent.

-L'armadura de la llosa pròpiament dita se situarà per l'exterior de les àsseres planes embegudes.

-No s'admeten en cap cas les malles electrosoldades.

PROJECTE EXECUTIU
BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



SOSTRE PLANTA TERCERA

Nº E 05

1:100

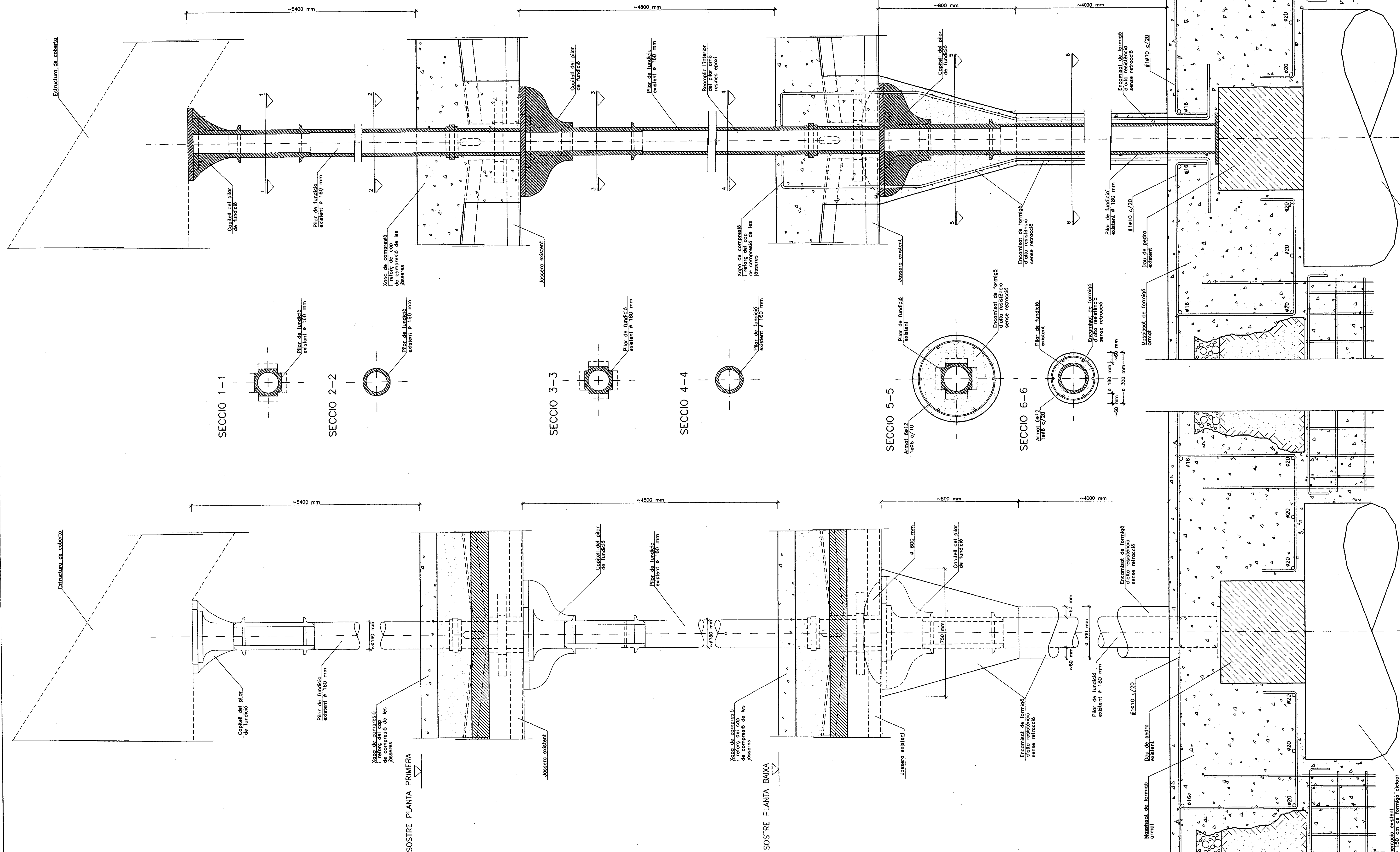
JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

R. MERCADÉ ASS.

Aribau no 318, At.1a 08006 BARCELONA

tel/fax (93) 200 61 75



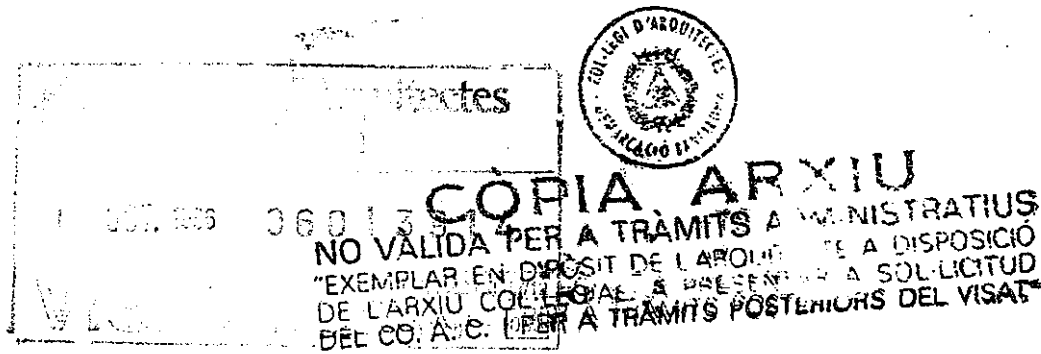
CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EH-91)			
FORMIGÓ H-250		ACER AEH-500-S	
Tipus de ciment	Àrids	Tipus d'acer	AEH-500-S
Classe	Tipus I, classe 45	Límit elàstic	5100 kg/cm ²
Tamany màxim de l'arid	Rodots 20 mm	Control de l'acer	Normal
DOSIFICACIÓ m ³		ASSAJOS DE CONTROL	RECOBRIMENTS
Ciment	390 kg	Nivell	Normal
Grava	Quantitats orientatives 1235 kg	Classe de prova	Cilíndrica
Sorra	Mòdul granol. 5.20 620 kg	Temps de trencament	7 i 28 dies
Aigua	210 l	Consulteu la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assajo) i el nombre de sèries de proves per assajo en el Plec de Condicions.	Recobriments segons les condicions ambientals de l'estructura
ADITUS	Consulteu D.F.		Interior d'edificis.
Consistència	DOCLUTAT	Nombre de proves	Exteriors de baixa humitat.
Compacació	Vibrat mecànic	per cada sèrie: 6	Exteriors normals.
Assentament en el con d'Abrams	2 - 6 cm	Altres assajos segons la EH-91	Contacte amb aigües normals.
		Con d'Abrams	Contacte amb aigües salines o lleugerament àcides.
VEGEU ELS PLECS DE CONDICIONS			

NOTA : ANIRAN REFORCATS ELS PILARS TIPUS A, B, B1.
NO ANIRAN REFORCATS ELS PILARS TIPUS B2.

CARACTERÍSTIQUES DEL MICROFORMIGÓ

- Resistència característica:
Als 7 dies: 450 Kp/cm²
Als 28 dies: 600 Kp/cm²
- Armadura
Tipus d'acer: AEH-500-S
Límit elàstic: 5100 Kp/cm²

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



REFORC PILARS EXISTENTS 1:10

Nº E 06

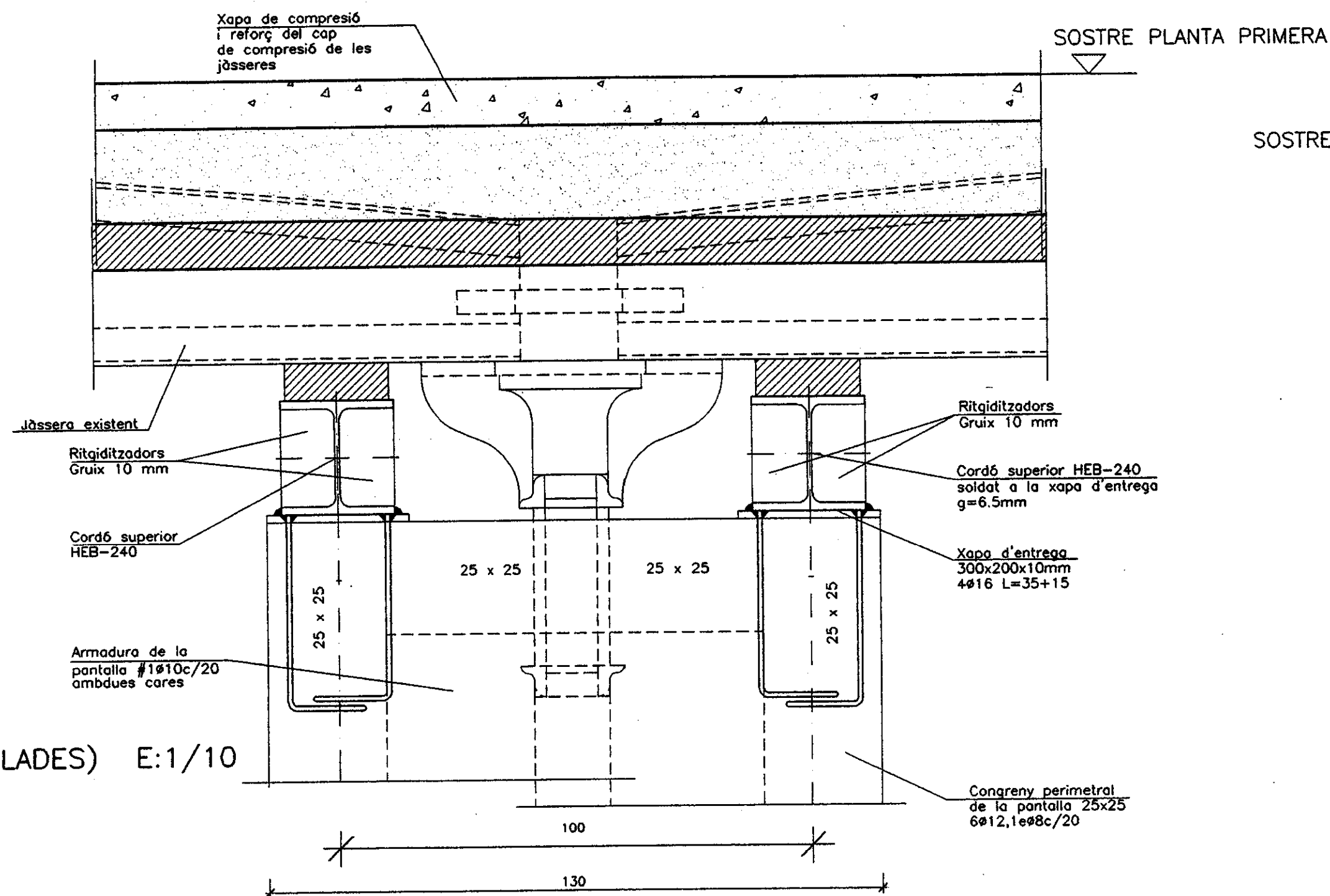
JULIOL 1.996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

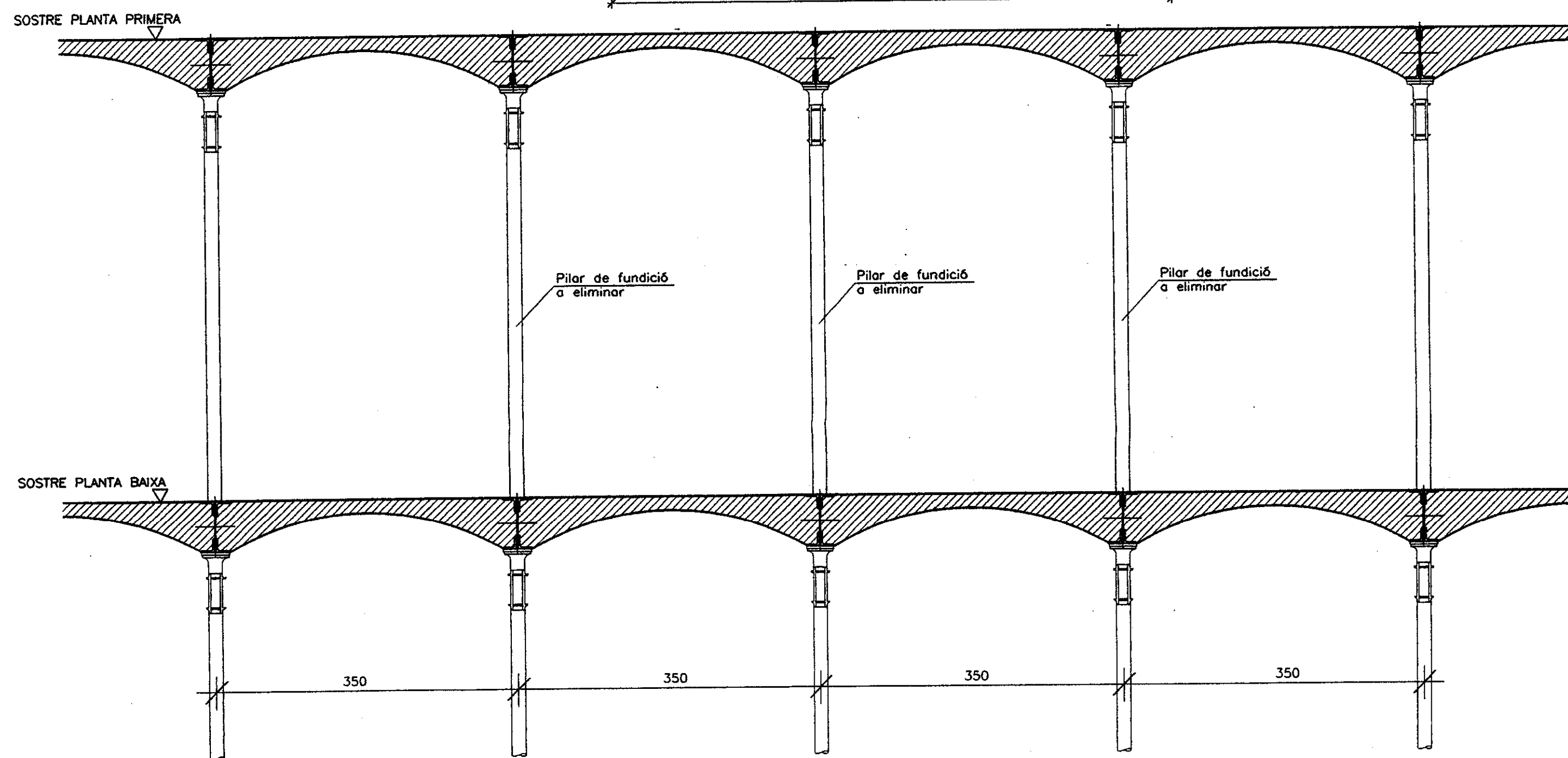
R. MERCADÉ ASS.

Aribau no 318, At.1a 08006 BARCELONA

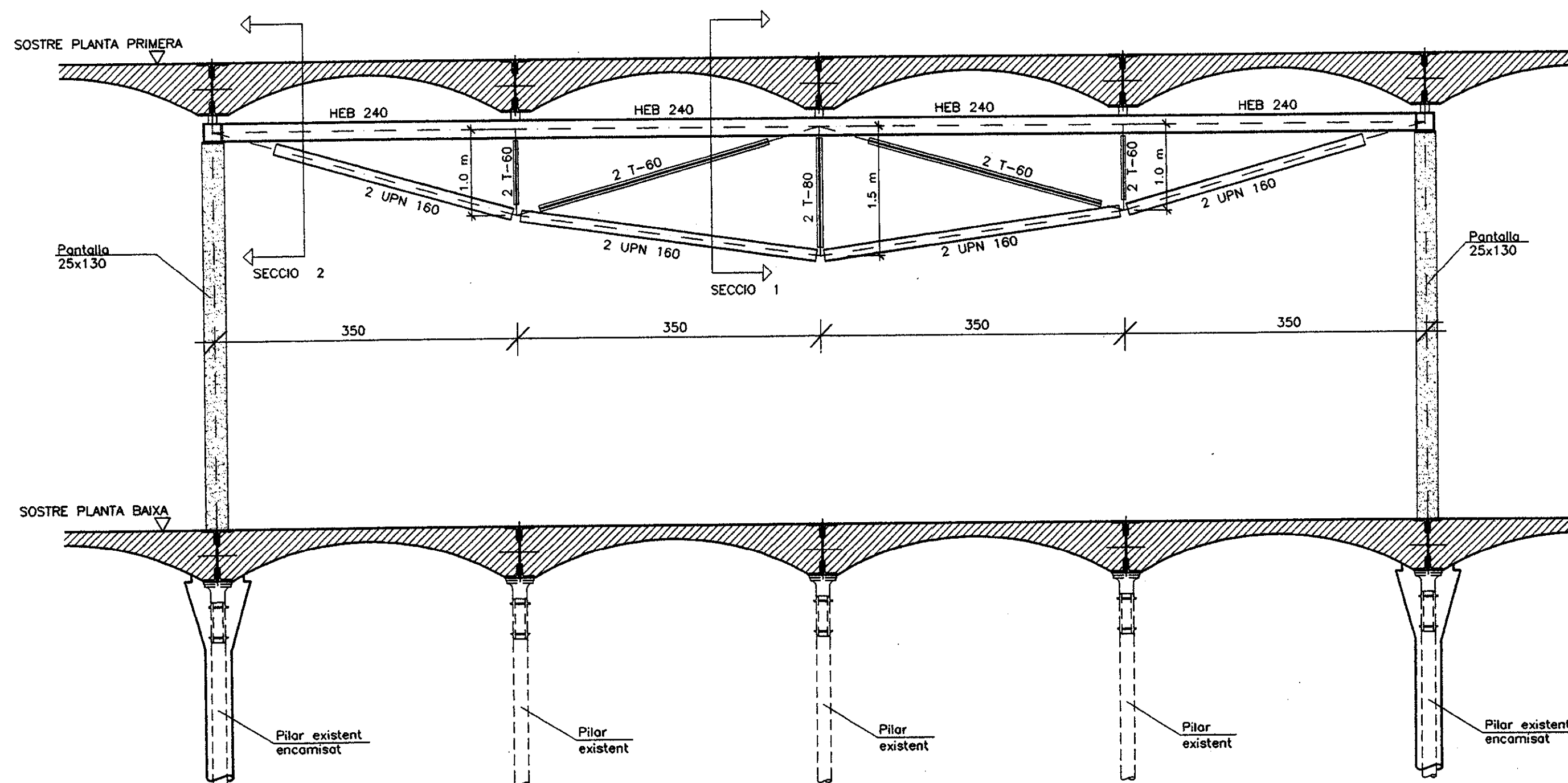
tel/fax (93) 200 61 75



SECCIO 2 (DE LES ENCAVALLADES) E:1/10

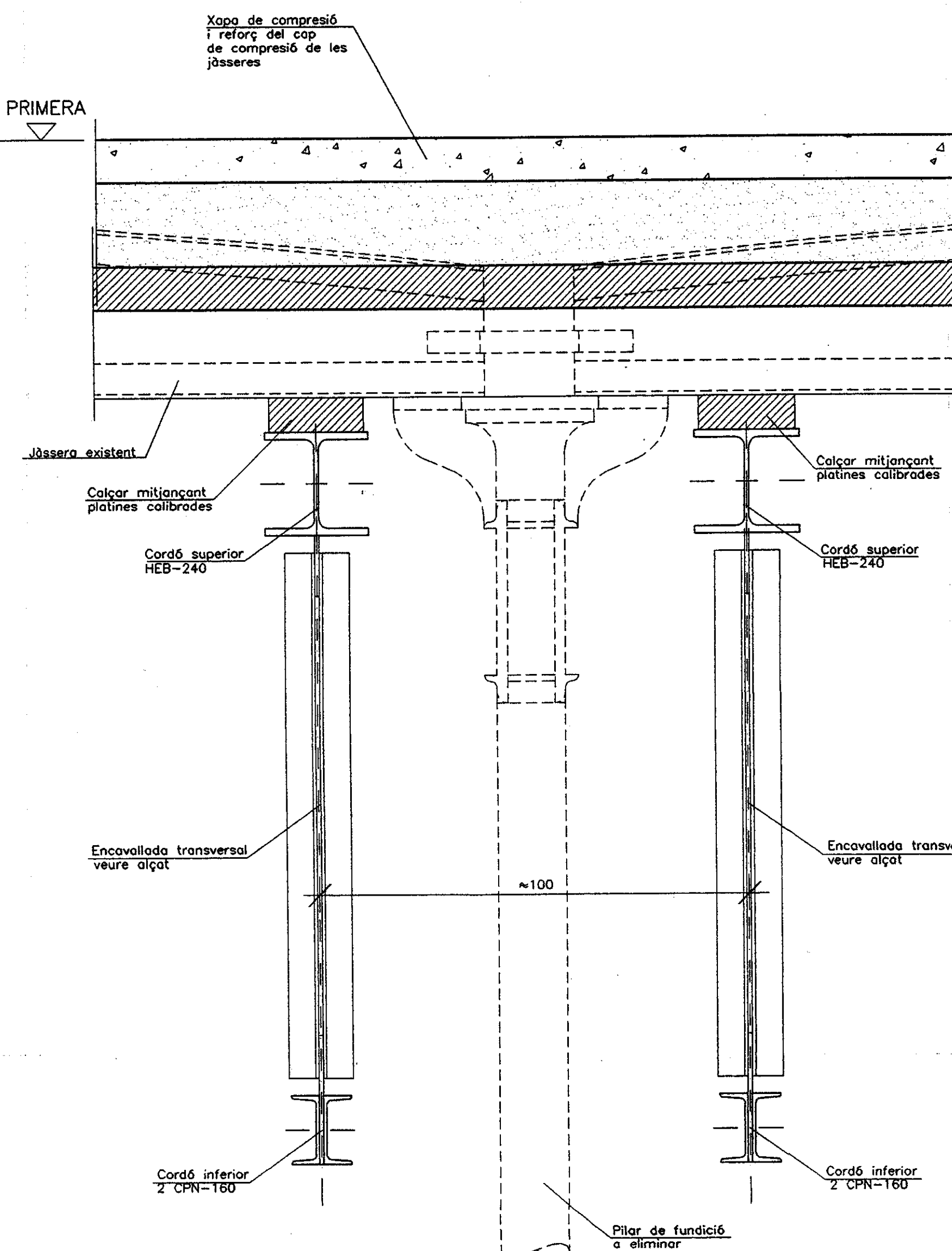


ALÇAT ESTAT ACTUAL E:1/50

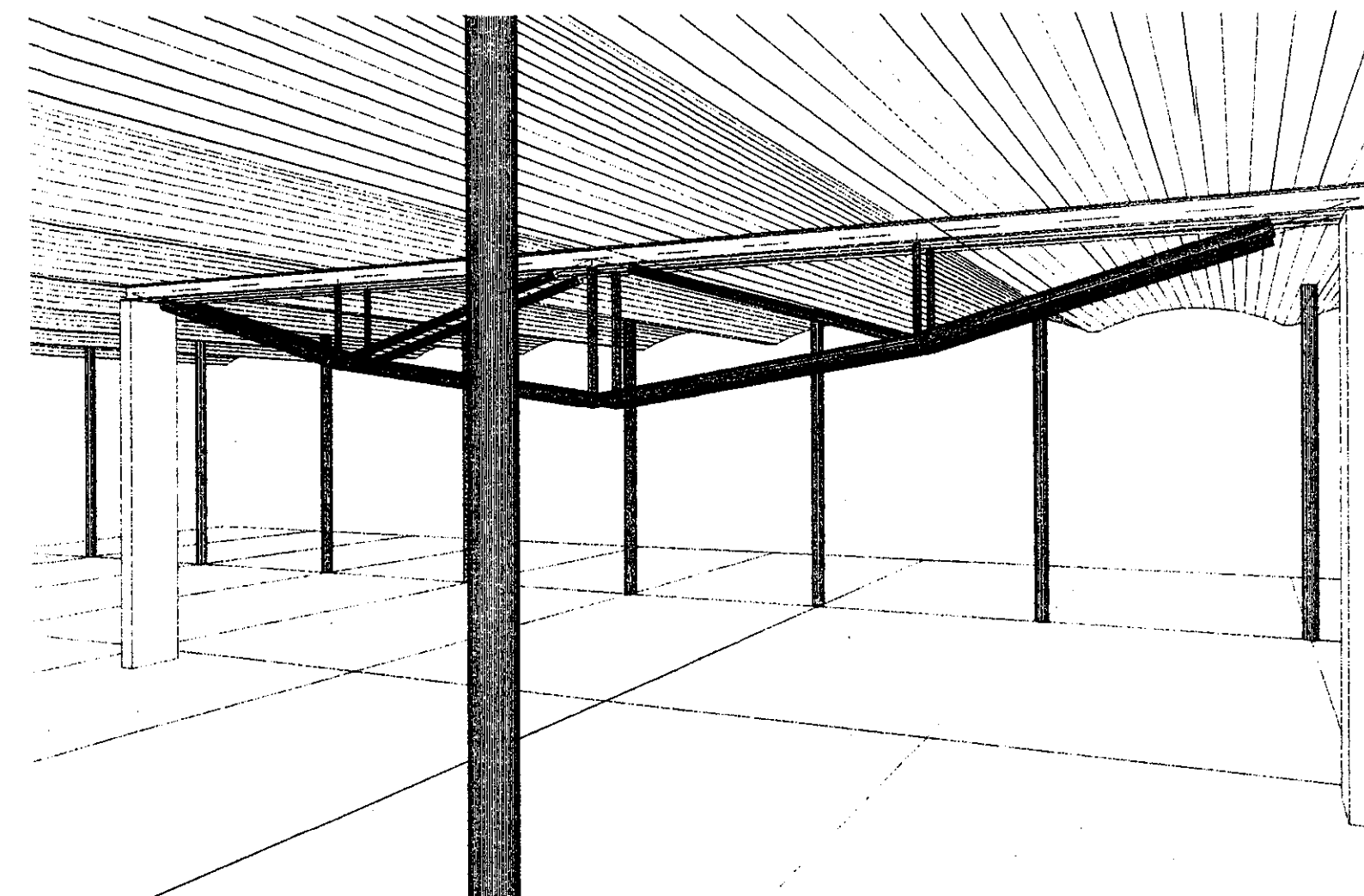


ALÇAT ESTINTOLAMENT E:1/50

SOSTRE PLANTA PRIMERA



SECCIO 1 (ENCAVALLADA) E:1/10



PERSPECTIVA DE L'ESTINTOLAMENT

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

-Perfils EA-95, UNE 28521-72, 36526-73 i 36527-73
-Xapes EA-95, UNE 36060
-Soldadures EA-95, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

- 1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/900 ni a 10 mm.
- 2.0 Comprovació de soldadures:
2.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.
2.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.
2.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.

Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

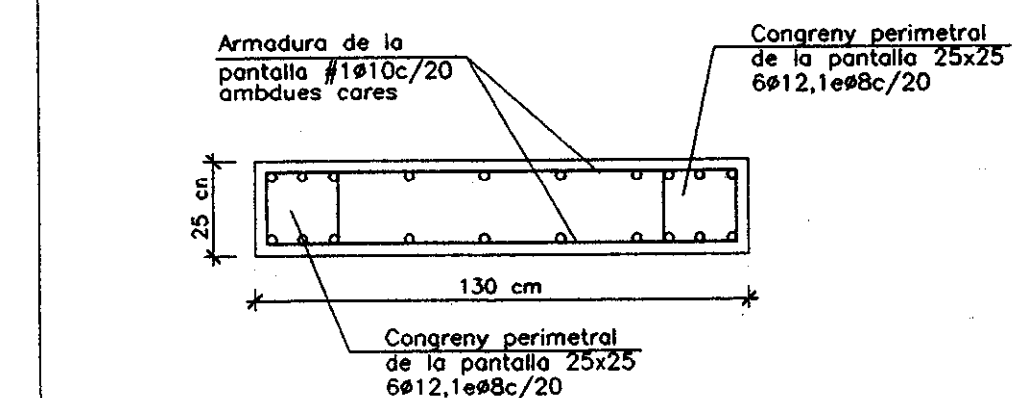
El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de trau suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

ACER A 42-b

PROCÉS CONSTRUCTIU :

- 1.- Reforç i consolidació dels pilars de planta baixa afectats per l'estintolament.
- 2.- Formació de les pantalles de recolzament de les encavallades d'estintolament a nivell de la planta 1a.
- 3.- Muntatge i col·locació de les encavallades d'estintolament, una a cada costat de l'alineació de pilars a eliminar.
- 4.- Entrada en càrrega de les encavallades d'estintolament mitjançant gats hidràulics.
- 5.- Calçat de les bigues existents contra el cordó superior de l'encavallada.
- 6.- Eliminació dels pilars de fundició.

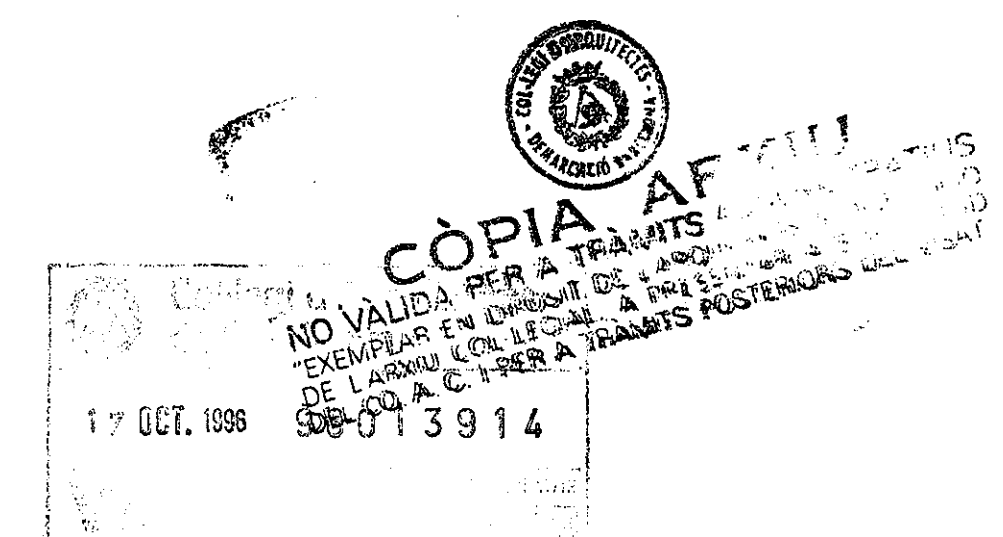
DETALL PANTALLA DE FORMIGÓ



PROJECTE EXECUTIU

BIBLIOTECA CENTRAL

L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



ESTINTOLAMENT SALA D'USOS MÚLTIPLES 1:50

Nº E 12

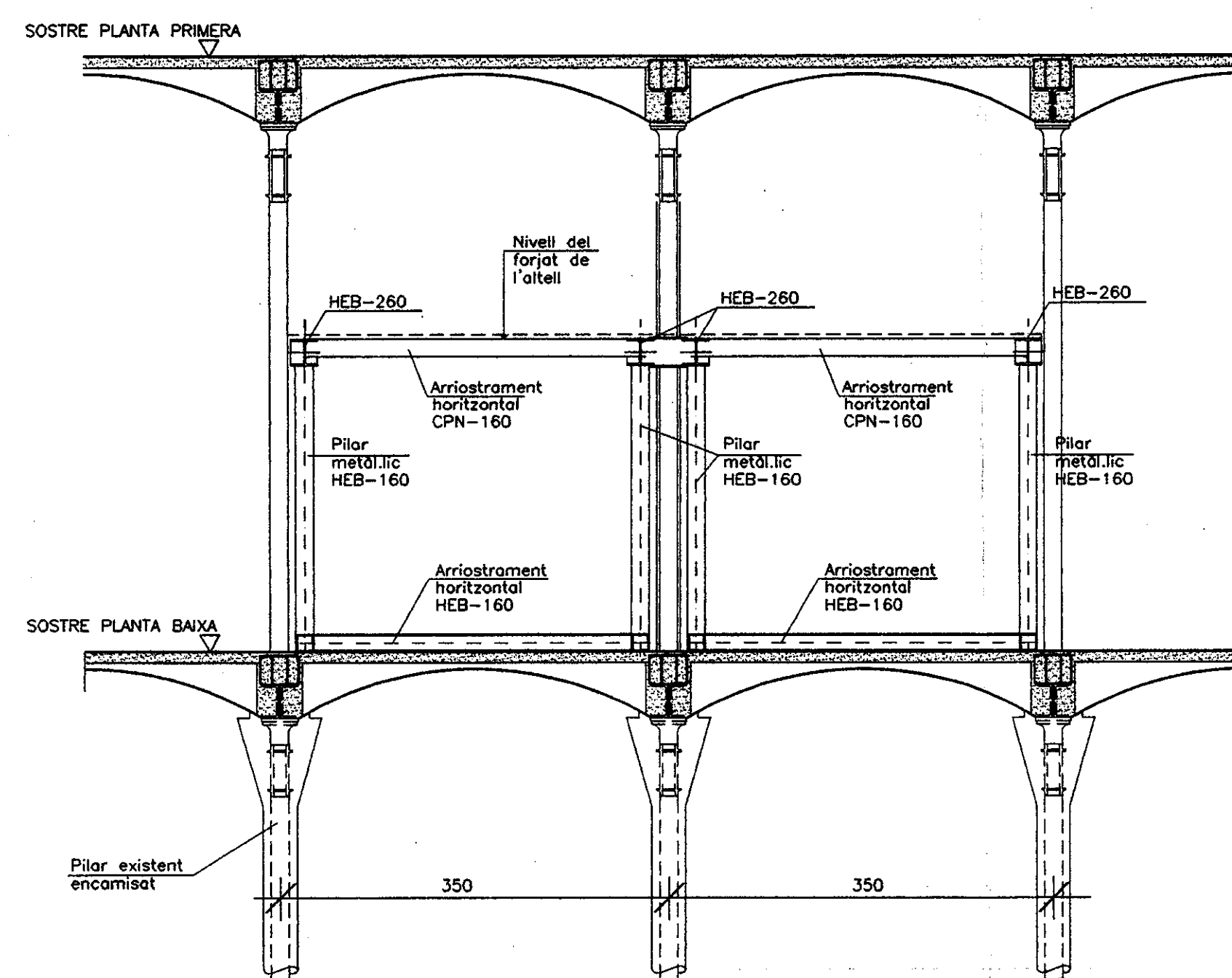
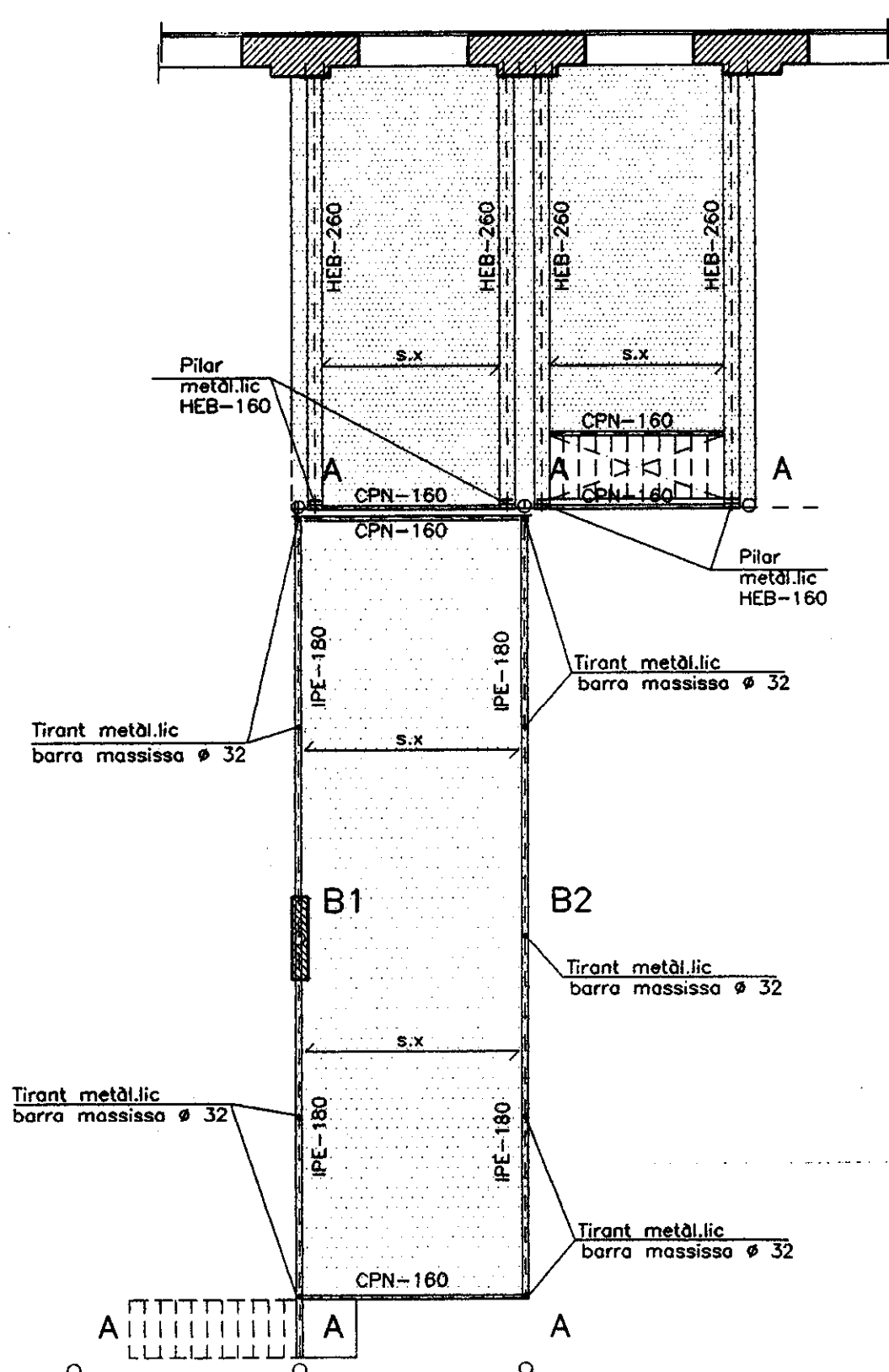
JULIOL 1.996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

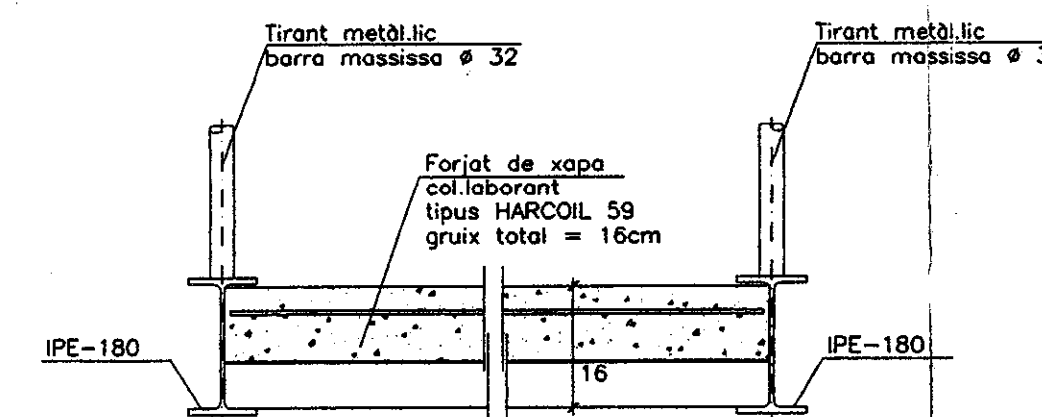
R. MERCADÉ ASS.

Aribau nº 318, At.1a 08006 BARCELONA

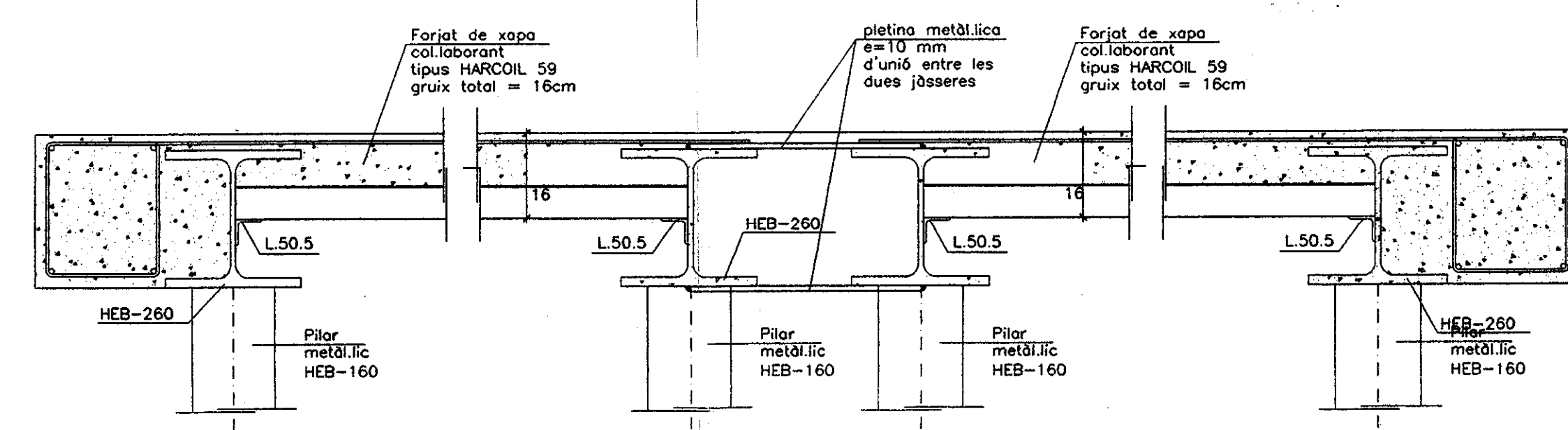
tel/fax (93) 200 61 75



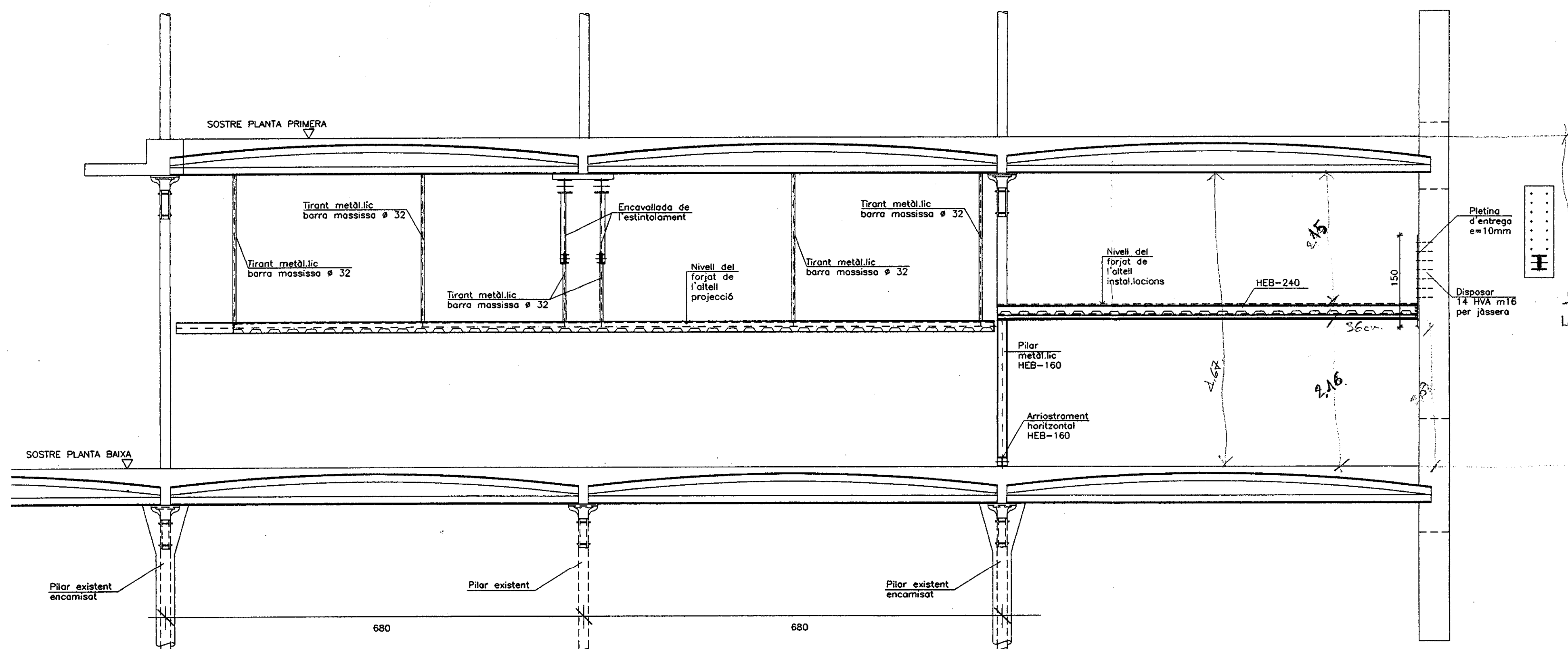
SECCIO PER L'ALTELL D'INSTAL·LACIONS (E:1/50)



FORJAT ALTELL PROJECCIO (E:1/10)



FORJAT ALTELL INSTAL·LACIONS (E:1/10)



ALÇAT DELS ALTELLS (E:1/50)

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

Es materials o emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

-Perfis	EA-95, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
-Xapes	EA-95, UNE 36060
-Soldadures	EA-95, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

- 1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm.
- 2.0 Comprovació de soldadures:
 - 2.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - 2.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.
 - 2.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.

Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de traves suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona: ALTELL PROJECCIO

Forjat de xapa col·laborant tipus HARCOIL 59, gruix de la xapa 1mm cantell de la llosa 12cm

Estat de càrregues	
Pes propi	320 Kg/cm ₂
Sobrecàrrega d'ús	200 Kg/cm ₂
Càrregues permanents	100 Kg/cm ₂
TOTAL	620 Kg/cm ₂

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona: ALTELL INSTAL·LACIONS

Forjat de xapa col·laborant tipus HARCOIL 59, gruix de la xapa 1mm cantell de la llosa 20cm

Estat de càrregues	
Pes propi	320 Kg/cm ₂
Sobrecàrrega d'ús	200 Kg/cm ₂
Càrregues permanents	100 Kg/cm ₂
TOTAL	820 Kg/cm ₂

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



CÒPIA ARXIU
 NO VÀLIDA PER A TRÀMITS ADMINISTRATius
 EXEMPLAR EN DIPÓSIT DE L'ARQUITECTE A DISPOSICIÓ
 DE L'ARXIU COL·LEGIAT, A PRESENTAR A SOL·LICITUD
 DEL CO. A. C. I. PER A TRÀMITS POSTERiors DEL VISAT.

17 OCT. 1996 96013914

ESTRUCTURA ALTELLS

1:100 i 1:50

Nº E 13

JULIOL 1996

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
 R. MERCADÉ ASS.

Aribau no 318, At.1a 08006 BARCELONA
 tel/fax (93) 200 61 75

Annex 19

Documentació prèvia
modificació rampa Tecla Sala

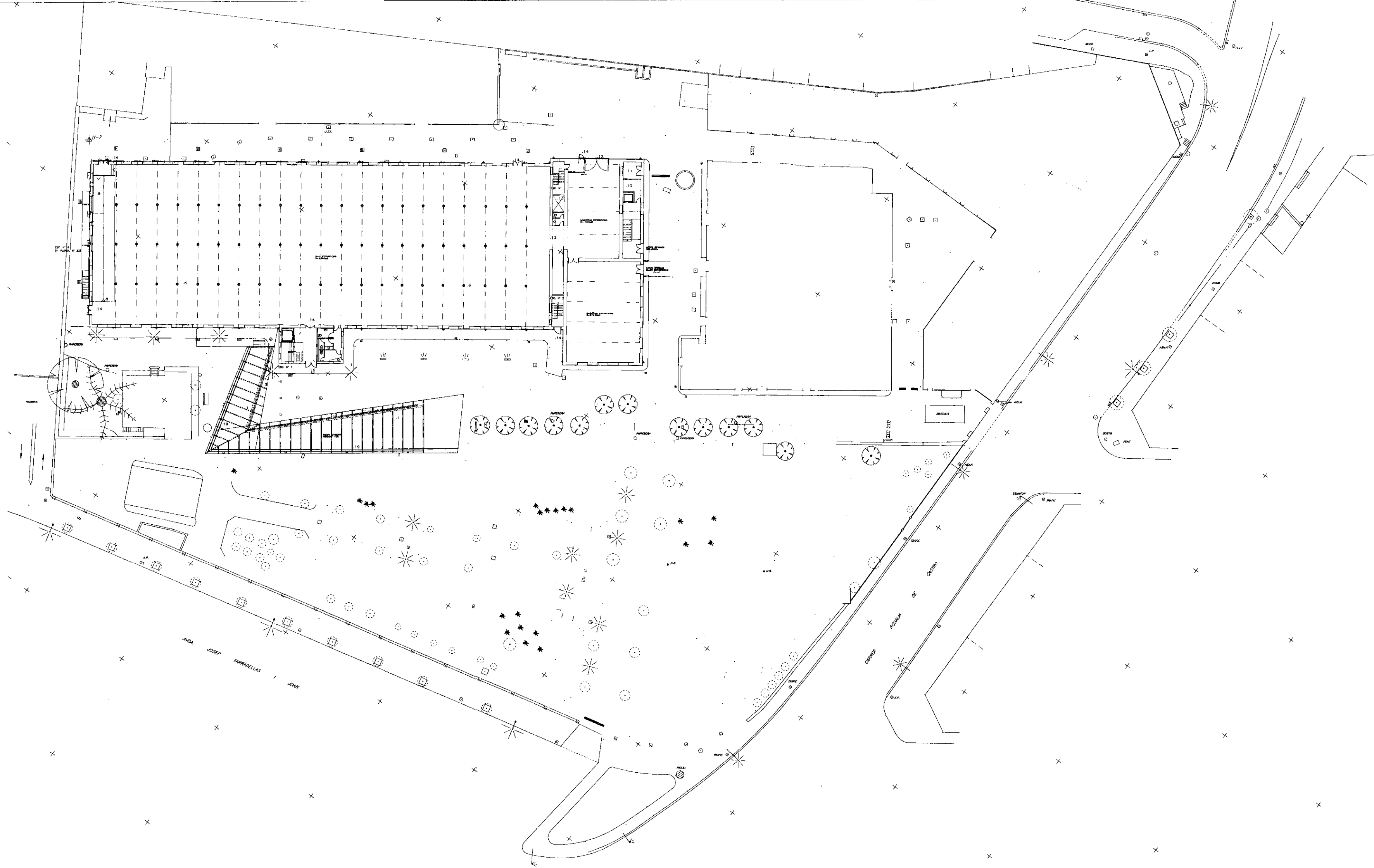
ÍNDEX

1 DOCUMENTACIÓ PRÈVIA MODIFICACIÓ RAMPA TECLA SALA	2
--	---

1 DOCUMENTACIÓ PRÈVIA MODIFICACIÓ RAMPA TECLA SALA

A continuació s'adjunta la documentació gràfica rebuda del següent projecte:

- Documentació gràfica escanejada en format pdf del projecte executiu de la modificació de la rampa biblioteca central Hospitalet de Llobregat de febrer del 1998.

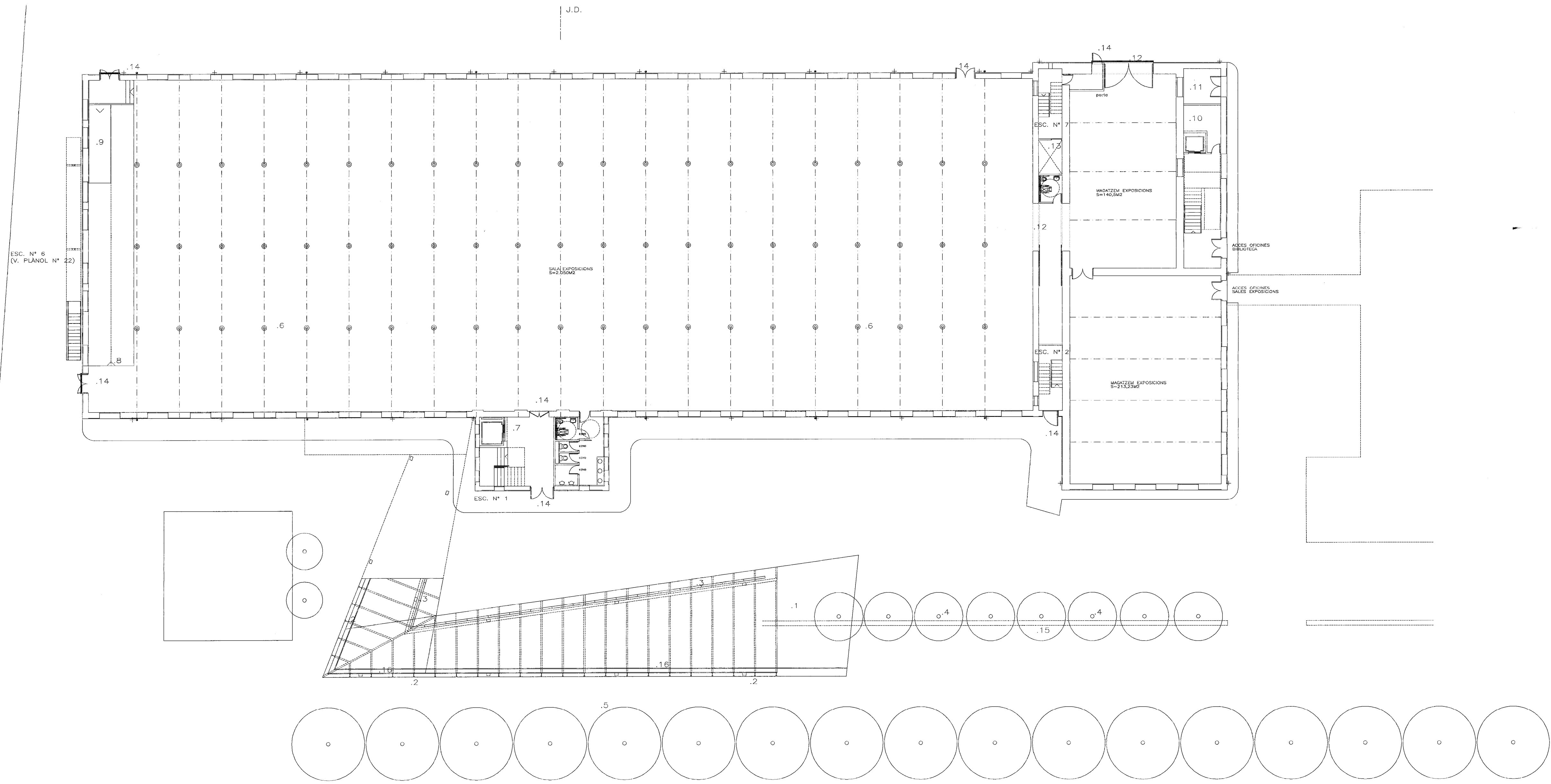


PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
MODIFICACIÓ RAMPA

EMPLAÇAMENT RAMPA ANTIGA 500
No 1 FEBRER 98

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.

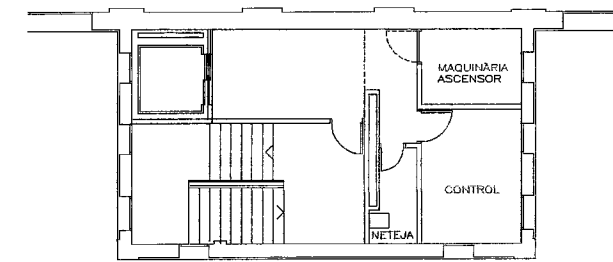
Aribau n° 318, At.1° 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75



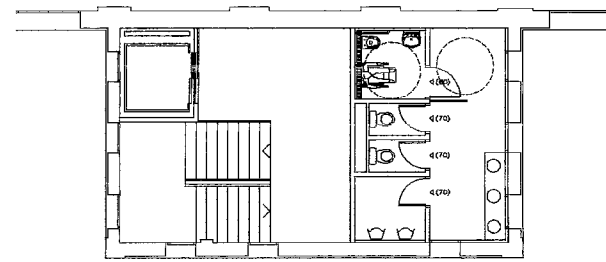
- 1- RAMPA EXTERIOR PAVIMENT DE LLAMBORDA CERÀMICA BRICK BARCELONA, LLOSA DE FORMIGÓ VIST ENCOFRADA AMB TAULER FENOLIC. (V. PLÀNOL N° 38)
- 2- FAÇANA I MARQUESINA DE VIDRE LAMINAR MUNTAT SOBRE PERFIL·LERIA D'ALLUMINI I D'ACER. (V. PLÀNOL N°37)
- 3- BARANA DE FUSTA I PERFIL·LERIA METÀLICA (V. PLÀNOL N° 38)
- 4- ARBRAT EXISTENT.
- 5- ARBRAT DE NOVA PLANTACIÓ.
- 6- REFORÇ PILARS EXISTENTS I FONAMENTACIÓ. V. PLÀNOLS ESTRUCTURA
- 7- NUCLI SANITARIS I ESCALA N°1. V. DETALL PLÀNOL N°16 i 17
- 8- RAMPA D'ACCÉS A P.1° (V. PLÀNOL E16)
- 9- PASSARELLA LLEUGERA EN RAMPA (V. PLÀNOL N° E16)
- 10-MAQUINÀRIA D'ASCENSOR
- 11-INSTAL·LACIONS. (GRUP ELECTROGEN)
- 12-ESTINTOLAMENTS ESPECIALS (V. PLÀNOL N° E16)
- 13-PATI DE INSTAL·LACIONS.
- 14-SORTIDA D'EMERGENCIA.
- 15-TANCA EXISTENT A ENDERROCAR
- 16-BARANA PERFIL·LERIA D'ACER INOX (V. PLÀNOL N° 38)

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
MODIFICACIÓ RAMPA

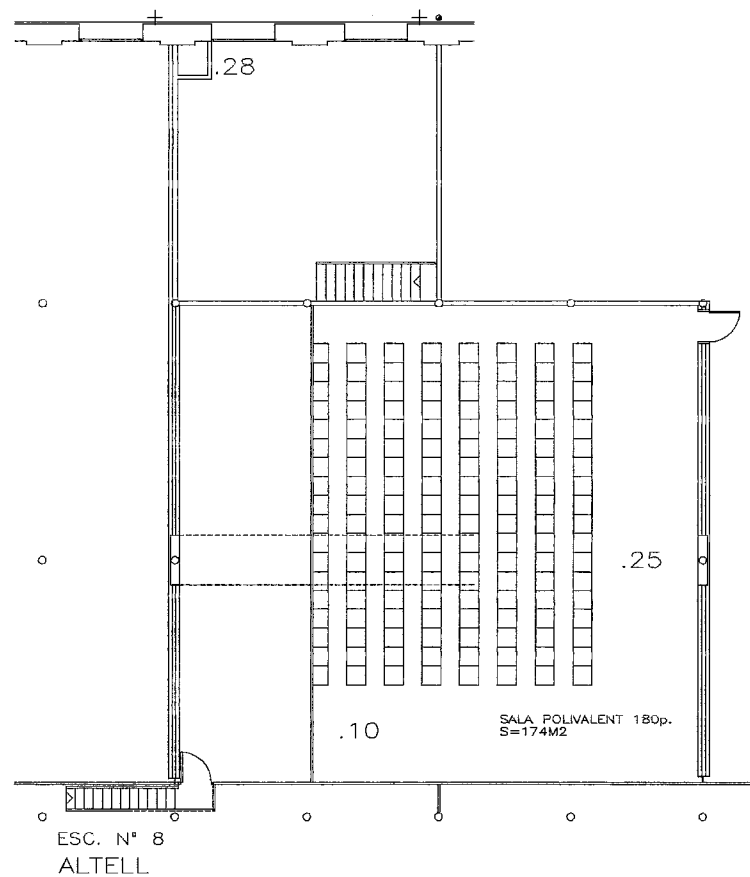
PLANTA BAIXA. RAMPA ANTIGA 200
No 2 FEBRER 98



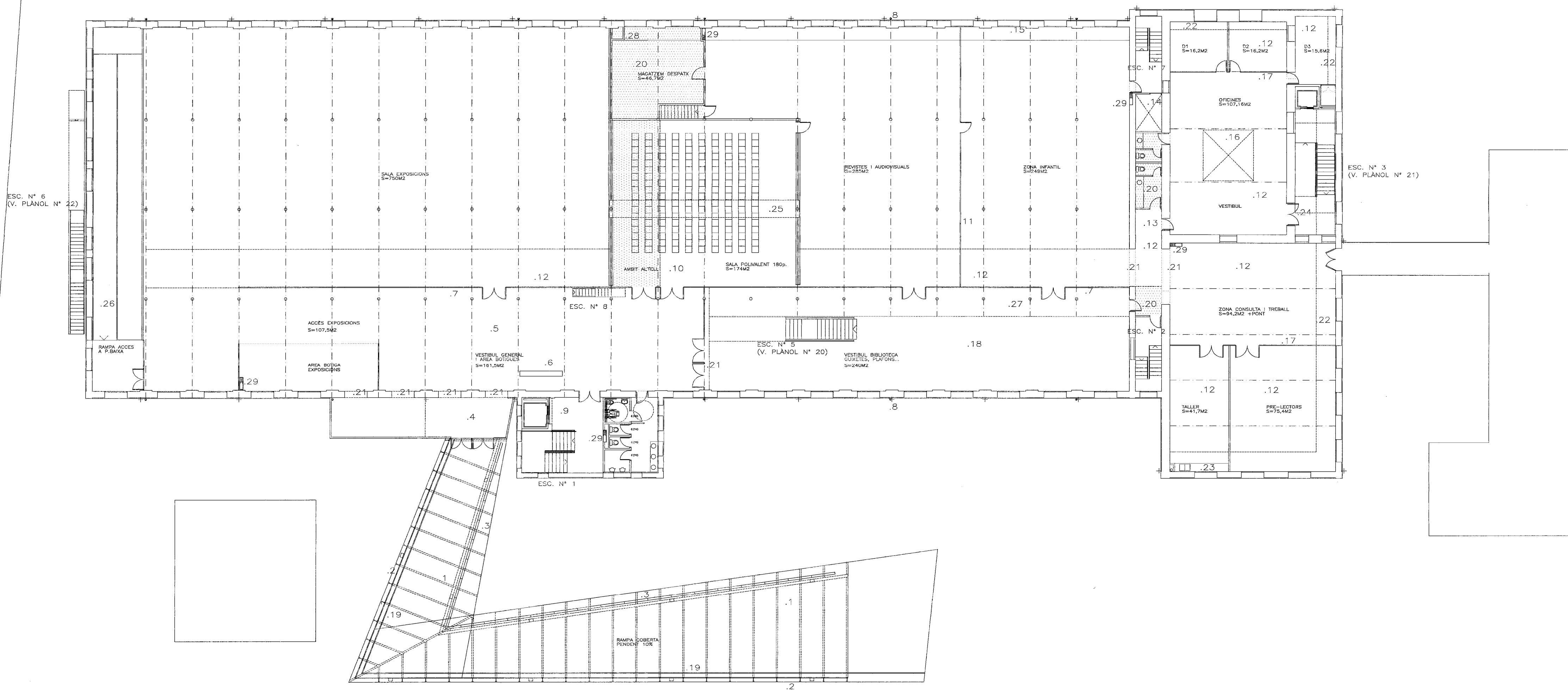
ALTELL P.B.
DETALL PLÀNOL N° 16 i 17



ALTELL P.1*



J.D.



- 1- RAMPA EXTERIOR PAVIMENT DE LLAMBORDA CERÀMICA BRICK BARCELONA, LLOSA DE FORMIGÓ VIST ENCOFRADA AMB TAULER FENOLIC.
- 2- FAÇANA I MARQUESINA DE VIDRE LAMINAR MUNTAT SOBRE PERFILLERIA D'ALLUMINI I D'ACER. (V. PLÀNOL N°37)
- 3- BARANA DE FUSTA (V. PLÀNOL N° 38)
- 4- PREVESTIBUL. ESTRUCTURA METÀL·LICA.PAVIMENT DE GRES.COBERTA DE PANELL SANWICH D'ALLUMINI (V. PLÀNOL N° 27)
- 5- VESTIBUL GENERAL. PAVIMENT DE GRES. SOSTRE DE VOLTES ENGUIXADES.
- 6- ZONA DE INFORMACIÓ AMB MONITORS DE CONTROL.
- 7- MAMPARA MIXTA DE VIDRE LAMINAR I PLADUR TIPUS 1 (V. DETALL PLÀNOL N°28)
- 8- BAIXANTS DE FOSA (SUSTITUCIÓ DEL EXISTENTS
o SITUACIÓ ACTUAL
o NOVA SITUACIÓ
- 9- ZONA SANITARIS I ESCALA N° 1.(V. DETALL PLÀNOL N° 16 i 17)
- 10-SALA POLIVALENT 180 PLACES (V. DETALL PLÀNOLS N° 24,25)
- 11-MAMPARA DE VIDRE LAMINAR AMB ZONA INFERIOR OPACA (V. PLÀNOL N° 28)
- 12-FALS SOSTRE DE SAFATES D'ALLUMINI PERFORAT AMB ABSORVENT ACÒSTIC (V. SECCIÓ PLÀNOL N°20)
- 13-SANITARIS INFANTILS. (V. PLÀNOL N°18)
- 14-PATI DE INSTAL·LACIONS.
- 15-CONSOLA PER PAS DE INSTAL·LACIONS. (V.PLÀNOL N° 34)
- 16-IL·LUMINACIÓ CENTAL.
- 17-MAMPARA MIXTA DE VIDRE LAMINAR I PLADUR TIPUS 3 (V.PLÀNOL N° 28')
- 18-VESTIBUL A DOBLE ALÇADA. PAVIMENT DE GRES. FALS SOSTRE ACÒSTIC D'ALLUMINI PERFORAT
- 19-BARANA D'ACER INOX. (V. PLÀNOL N° 38)
- 20-ALTELLS PER CLIMATITZADORS. INSONORITZACIÓ SEGONS PLÀNOL N°36
- 21-DINTELLS REVESTITS DE PLANXA D'ACER INOX.
- 22-FOSSEJAT AMB CEL-RAS PLADUR (V. PLÀNOL N° 39)
- 23-SOBRE MARBRE BLANC 30 MM AMB DOBLE PICA D'ACER INOX.
- 24-CEL-RAS PLADUR
- 25-ESTINTOLAMENT DEL PILARS (V. PLÀNOL N° E12)
- 26-RAMPA LLEUGERA (V. PLÀNOL E16)
- 27-NOU FORJAT ACABAT AMB FALS SOSTRE DE PLADUR
- 28-PAS DE CONDUCTES D'AIRE DESDE L'ALTELL FINS A LA CONSOLA
- 29-ARMARI DE CONTRAINCENDIS (V. PLÀNOL N° 34).

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL L'HOSPITALET DE LLOBREGAT MODIFICACIÓ RAMPA

PLANTA PRIMERA. RAMPA ANTIGA

200

No 3

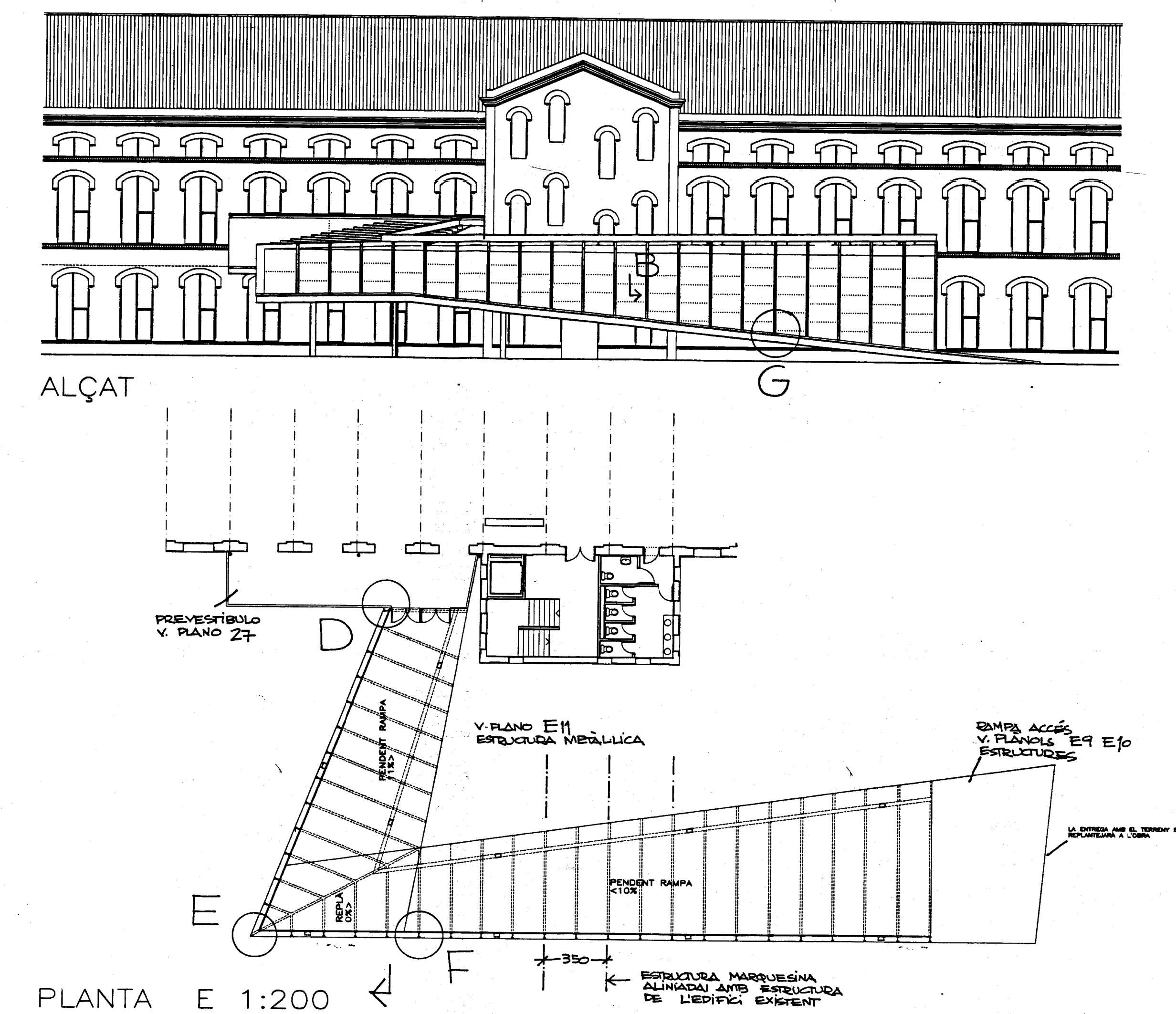
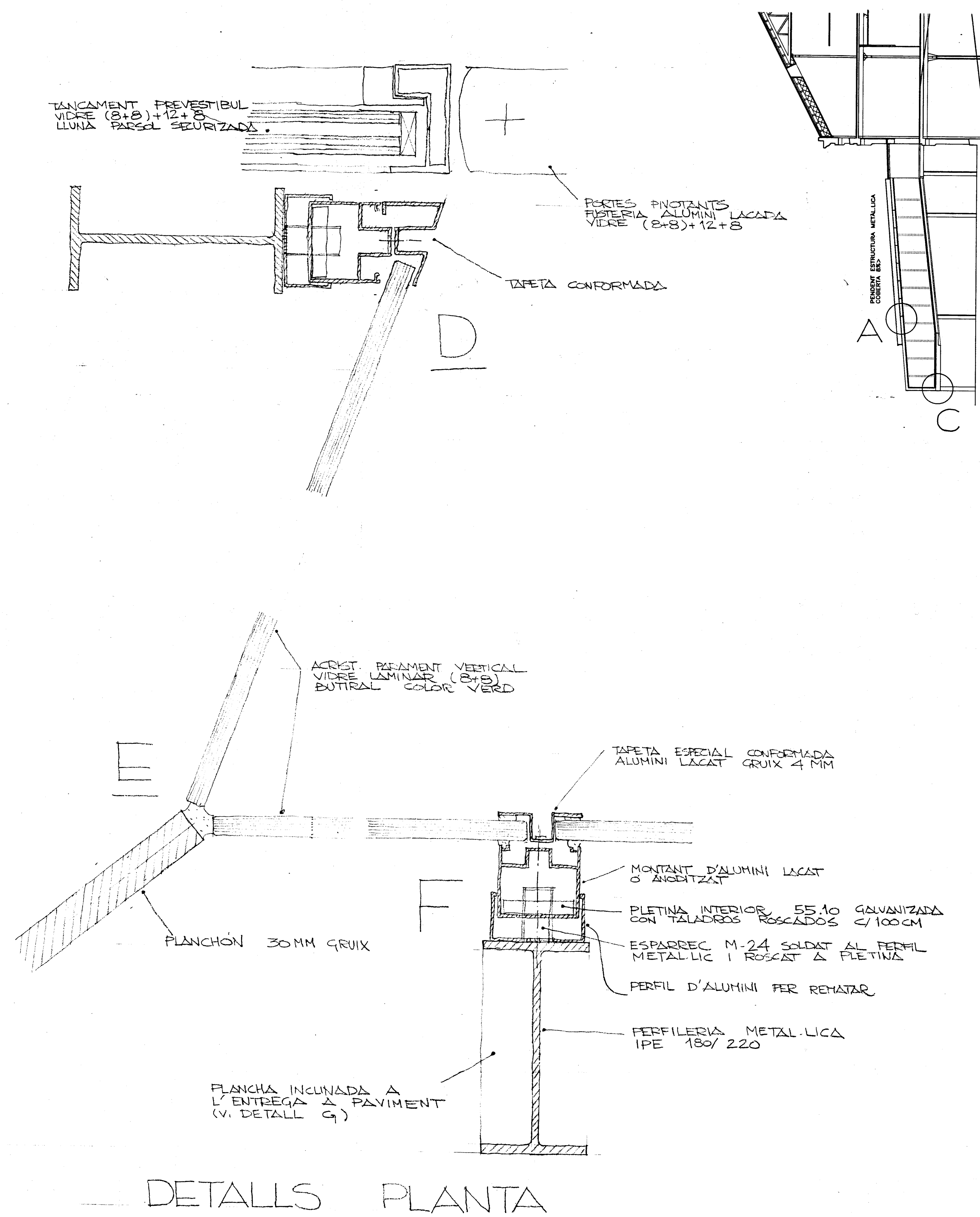
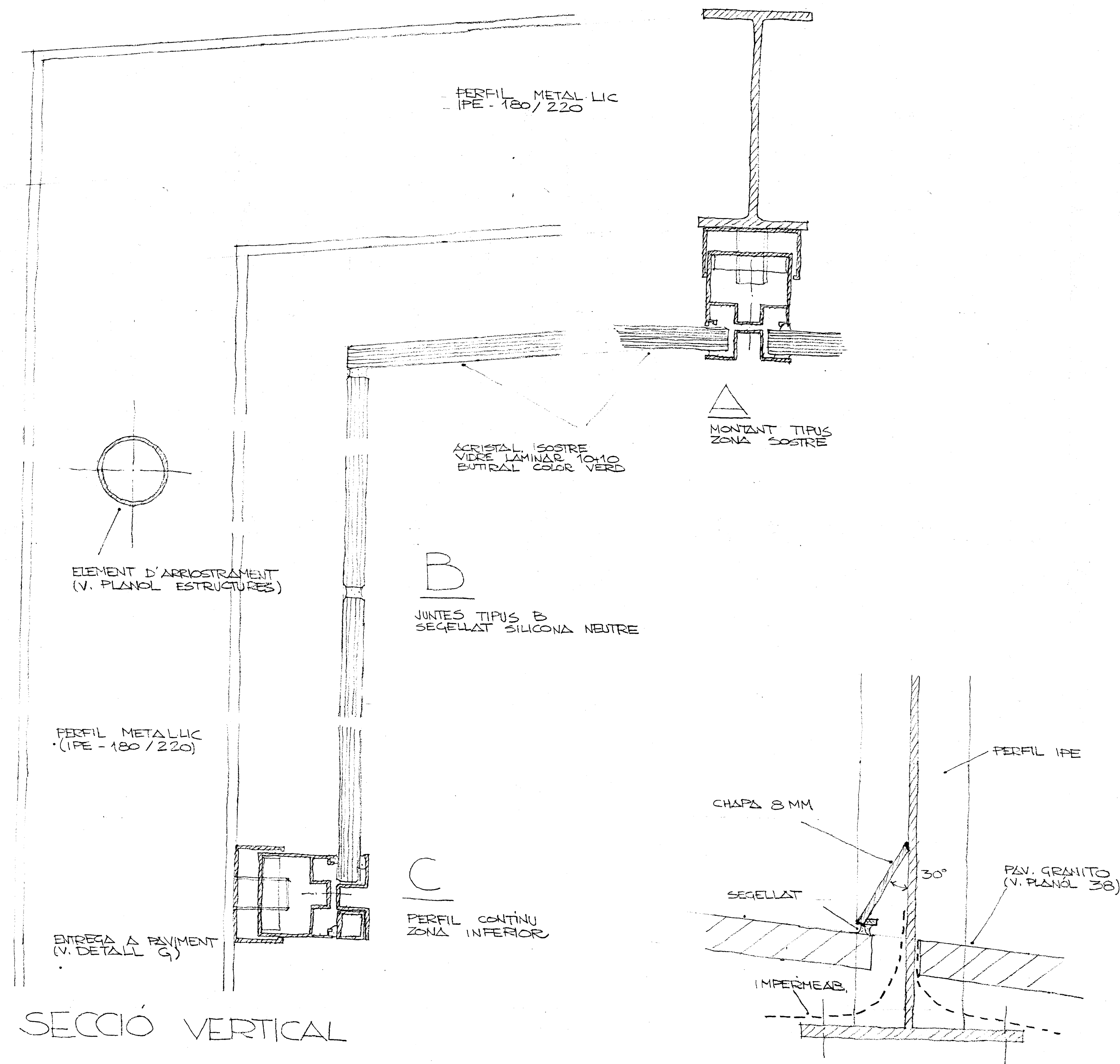
FEBRER 98

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

Aribau n° 318, At.1° 08006 BARCELONA

R. MERCADÉ ASS.

tel/fax (93) 200 61 75

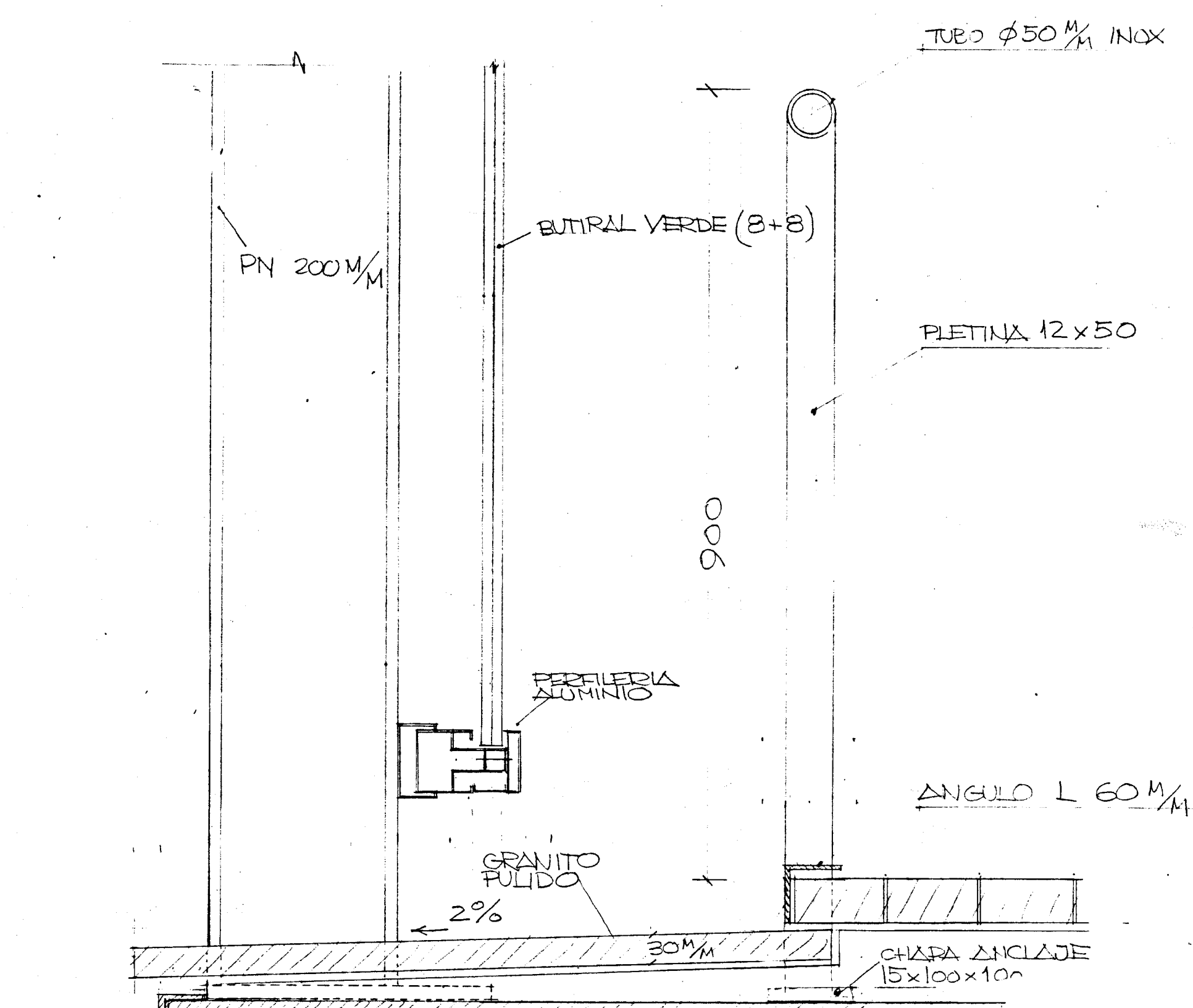


PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
MODIFICACIÓ RAMPA

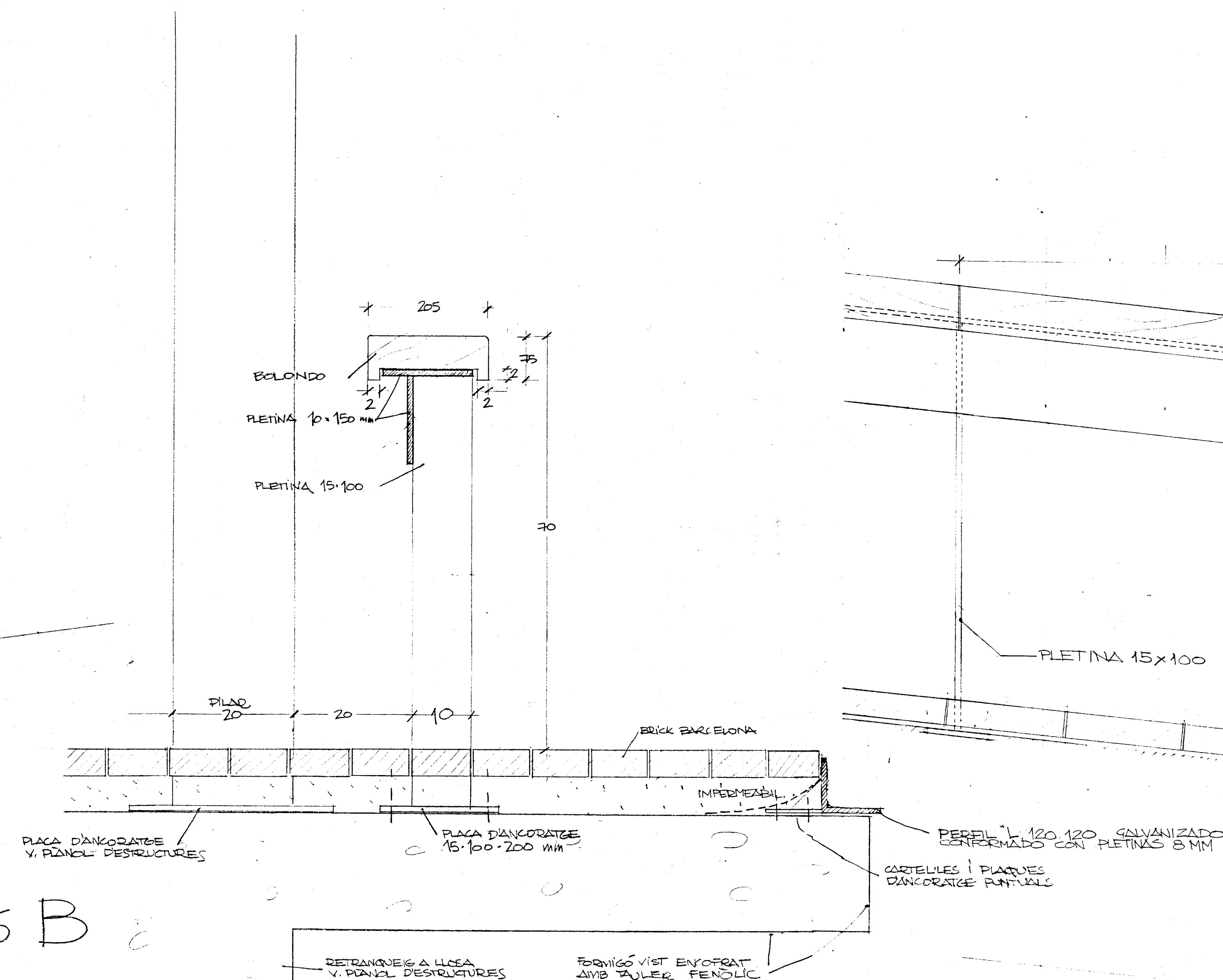
DETALLS RAMPA ANTIGA 50 2
No 4 (No 37) FEBRER 98

VIAPLANA/PIRÓN ARQS.
R. MERCADÉ ASS.

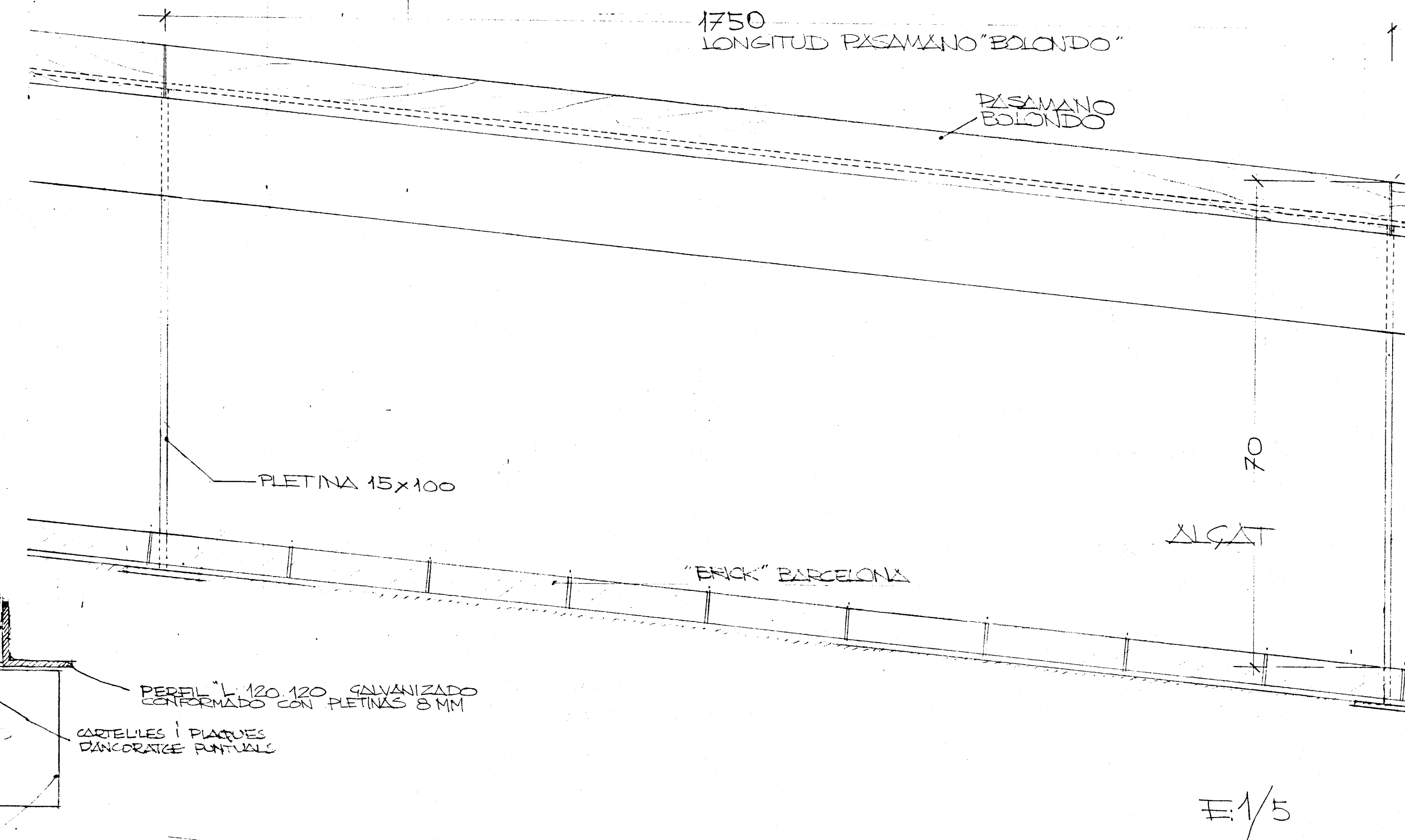
Aribau n° 318, AL·1° 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75



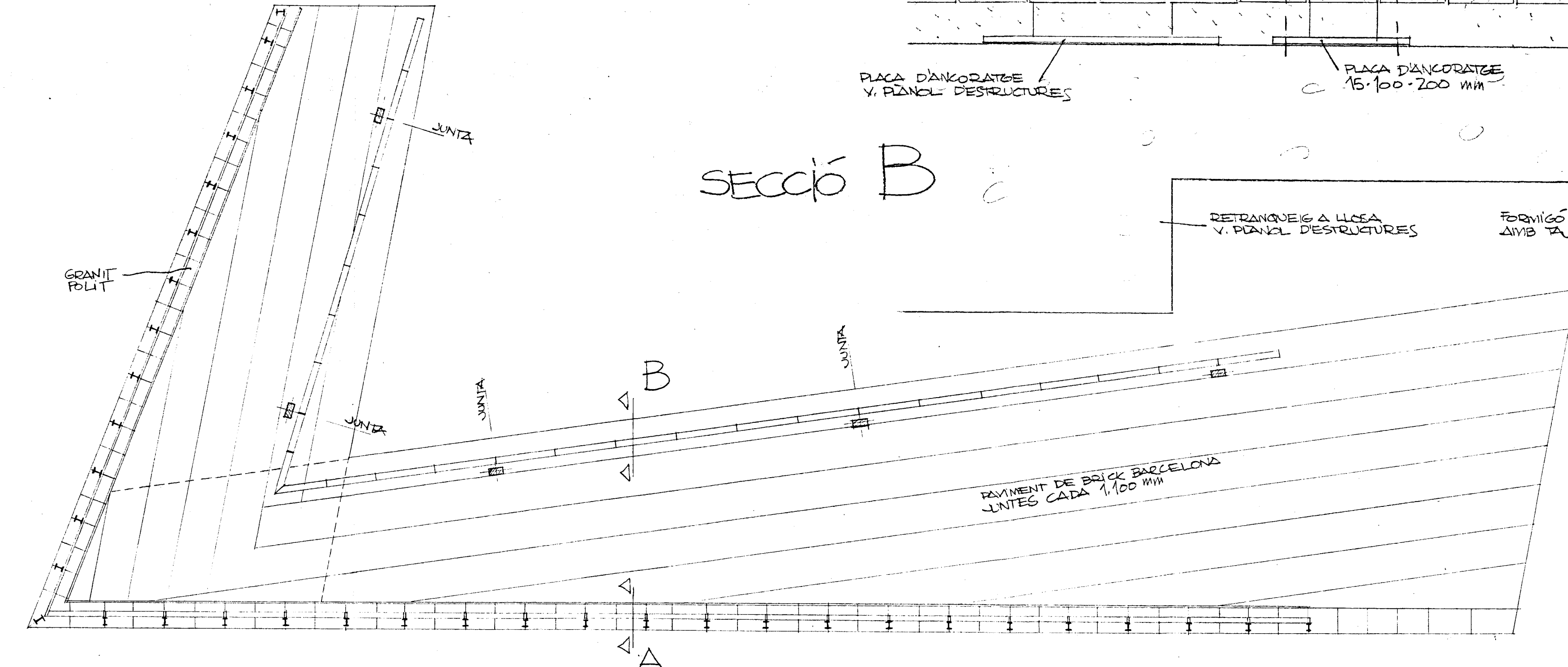
SECCIÓ A E 1/5



SECCIÓ B



E 1/5



PLANTA E 1/100
RAMPA EXTERIOR

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
MODIFICACIÓ RAMPA

DETALLS RAMPA ANTIGA
No 5 (No 38)
FEBRER 98

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.

Aribau n° 318, ALI 08008 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	70x30 8/12 (1c+2r)16c/18	70x30 14/16 (1c+4r)16c/22	70x30 8/16 (1c+2r)16c/22	70x40 10/20 (1c+4r)16c/30	70x40 12/16 (1c+4r)16c/24	70x50 10/20 (1c+4r)16c/30	70x50 10/20 (1c+4r)16c/30	70x60 12/20 (1c+4r)16c/30	70x60 14/20 (1c+4r)16c/30
0									

16-jan-98
Vers. 2.0

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

ZONA: zona	
Tipus de bigueta	autoportant
Revoltons	Ceràmica
Canell	22+5 cm
Intereix	70 cm
Estat de c'fregues	
Pes propi	270.0 kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús	400 kg/m ²
C'fregues permanents	200.0 kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús	400.0 kg/m ²
Sobrecàrrega de neu	40 kg/m ²
TOTAL	910.0 kg/m ²
Armadura a la vrapa de compressió:	#1116c/30
o malla electrosoldada equivalent	

CARACTERÍSTIQUES LLOSA

ZONA: Zona	
Tipus de forjat	Llosa massissa
Canell	variable cm
Estat de c'fregues	
Pes propi	400 kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús	400 kg/m ²
C'fregues permanents	200 kg/m ²
Sobrecàrrega de neu	40 kg/m ²
TOTAL	1040 kg/m ²
Armadura b'falsca:	#13 c/20 ambdues cares;
en el pítol nom's es representen	els reforços

CARACTERÍSTIQUES LLOSA

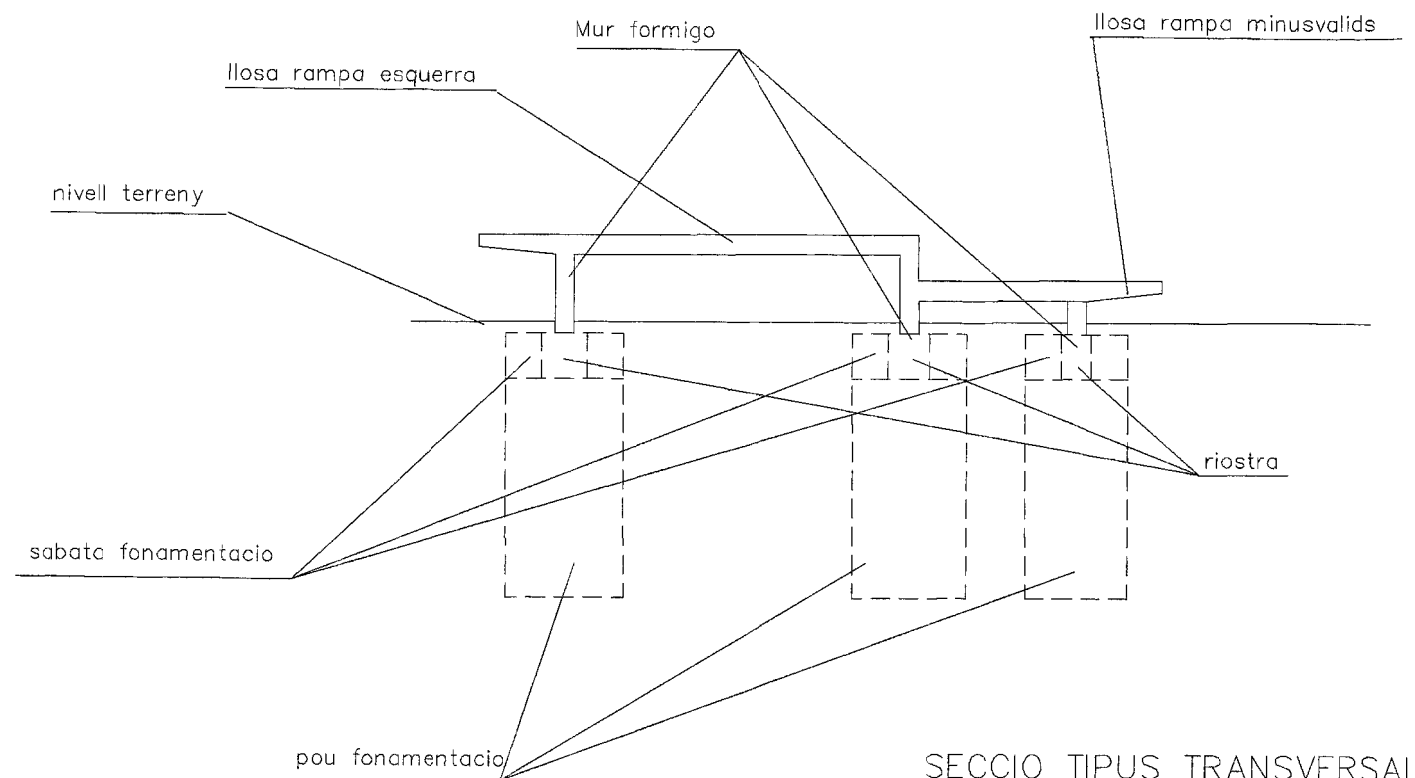
NOTES:	
-Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues capes, una per l'armadura longitudinal i l'altra per la transversal, indolent-hi, en cadascuna, l'armat b'falsca i el de reforç.	
-Vegeu els recobriments en el quadre adjunt corresponent.	
-L'armadura de la losa pr'pament dita se situarà per l'exterior de les fissures planes embegudes.	
-No s'admeten en cap cas les molles electrosoldades.	

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EH-91)

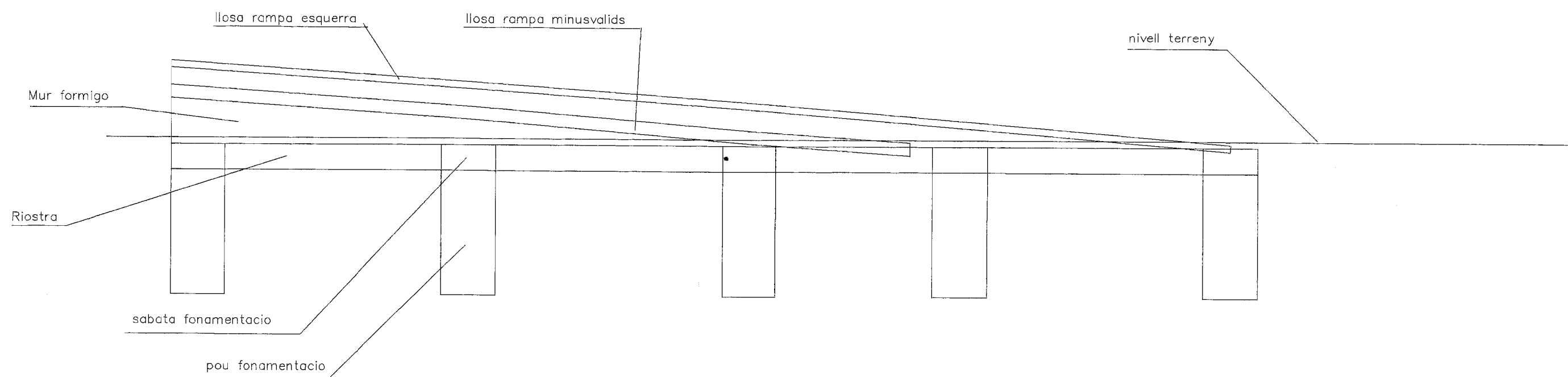
FORMIGÓ H-250				ACER AEH-500-S	
ÀRIDS		RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA		Tipus d'acer	
Tipus de ciment	Tipus I, classe 45	Als 7 dies	175 kg/cm ²	Límit d'elasticitat	AEH-500-S
Classe	Als 28 dies	Rotats	250 kg/cm ²	Canal de l'acer	5100 kg/cm ²
Forma màxim de l'f'id	20 mm	ASSAIGS DE CONTROL		RECORRIMENTS	
DOSIFICACIÓ m ³		Nivell	Normal	Recobriments segons les condicions ambientals de l'estructura	
Ciment	390 kg	Classe de prova	Cilíndrica	Interior d'edificis	
Grava	Quantitat orientativa 1235 kg	Temps de trencament	7 i 28 dies	Exteriors de baixa humitat.	
Sorra	M'xul granul. 5.20	Consulteu la freqüència dels assaigs (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de proves per assaig en el Plec de Condicions.		20mm	
Aigua	210 l			30mm	
ADITUS	Consulteu D.F.			40mm	
DOCLITAT		Nombre de proves	1 a 7 dies	Extérieurs normals.	
Consistència	Pil'otica	Per cada sèrie	3 a 28 dies	Contacte amb alç'es normals.	
Compactació	Vibrat mecànic		2 de reserva	Atmosfera marina o industrial.	
Assentament en el con d'Abrams	2 - 6 cm	Altres assaigs segons la EH-91	Con d'Abrams	Contacte amb alç'es admes o lleugerament f'cides.	
VEGEU ELS PLECS DE CONDICIONS					

CARACTERÍSTIQUES I DADES RELATIVES ALS FONAMENTS

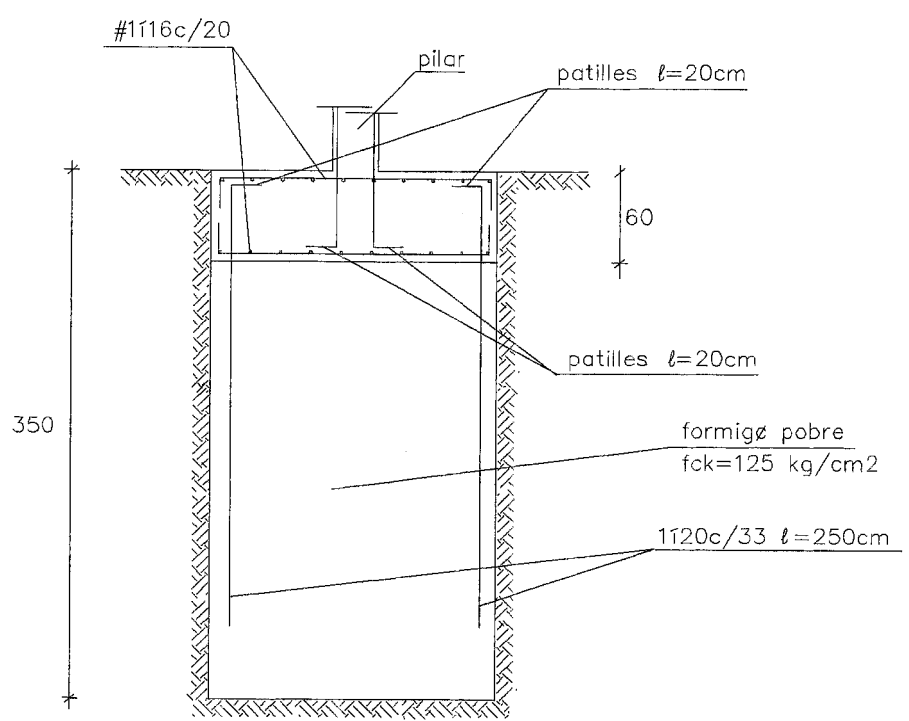
-Tensió admissible considerada: 1.5 bars.
-Canell sabates: 60 cm, sobre pou de fonamentació
-Armat de les sabates: #1116c/20 superior i inferior, amb un recobriment mínim de 5 cm.



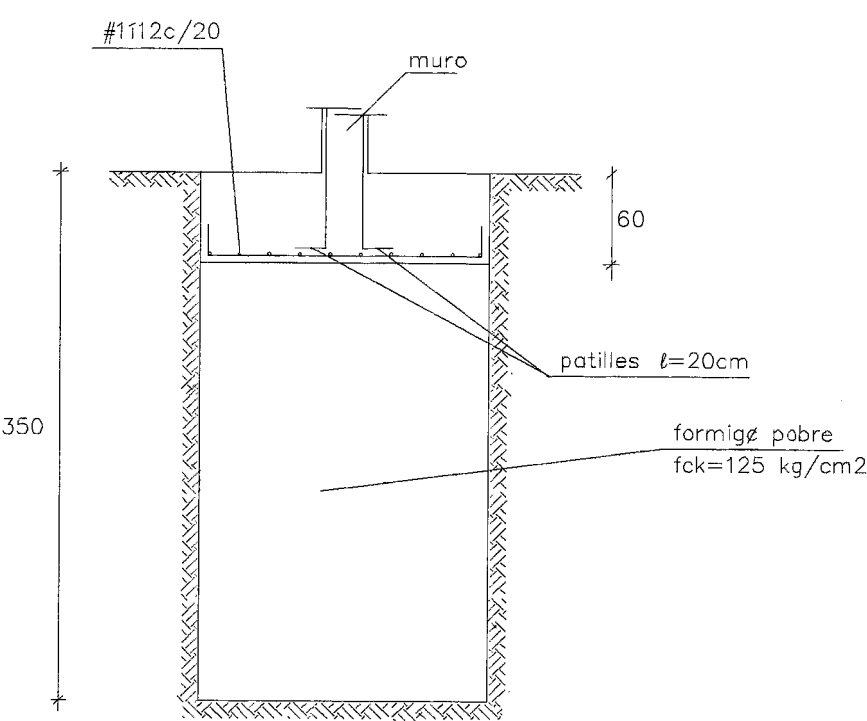
SECCIO TIPUS TRANSVERSAL
E:1/100



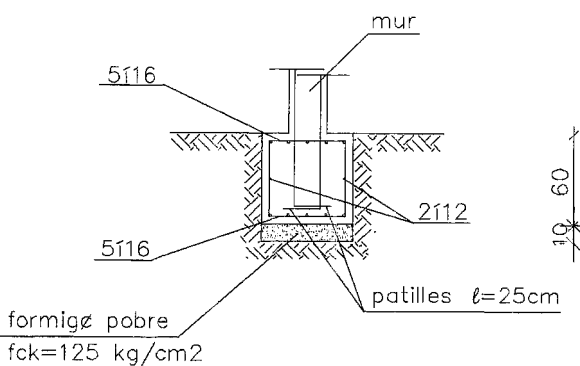
SECCIO TIPUS LONGITUDINAL
E:1/100



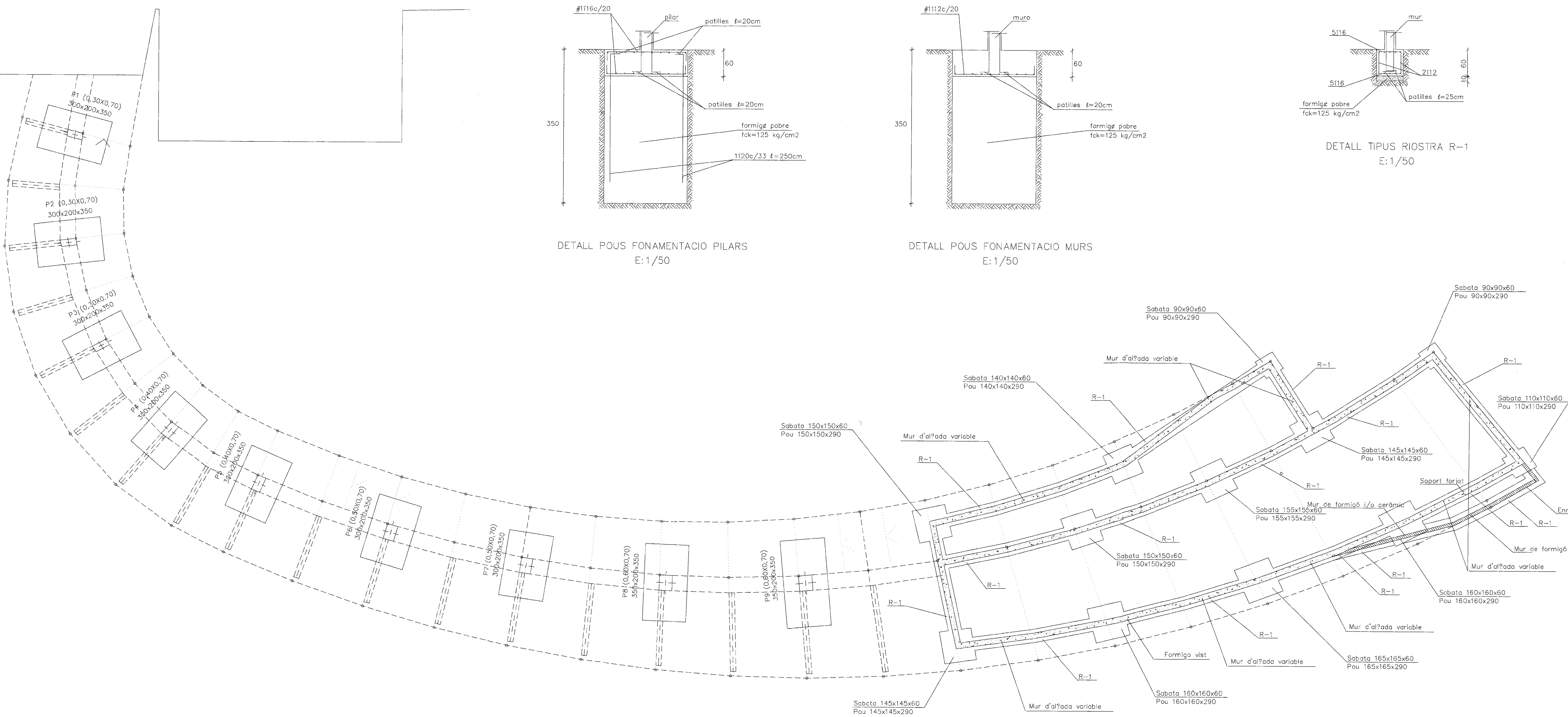
DETALL POU'S FONAMENTACIÓ PILARS
E:1/50



DETALL POU'S FONAMENTACIÓ MURS
E:1/50



DETALL TIPUS RIOSTRA R-1
E:1/50



PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL L'HOSPITALET DE LLOBREGAT MODIFICACIÓ RAMPA

FONAMENTACIÓ RAMPA

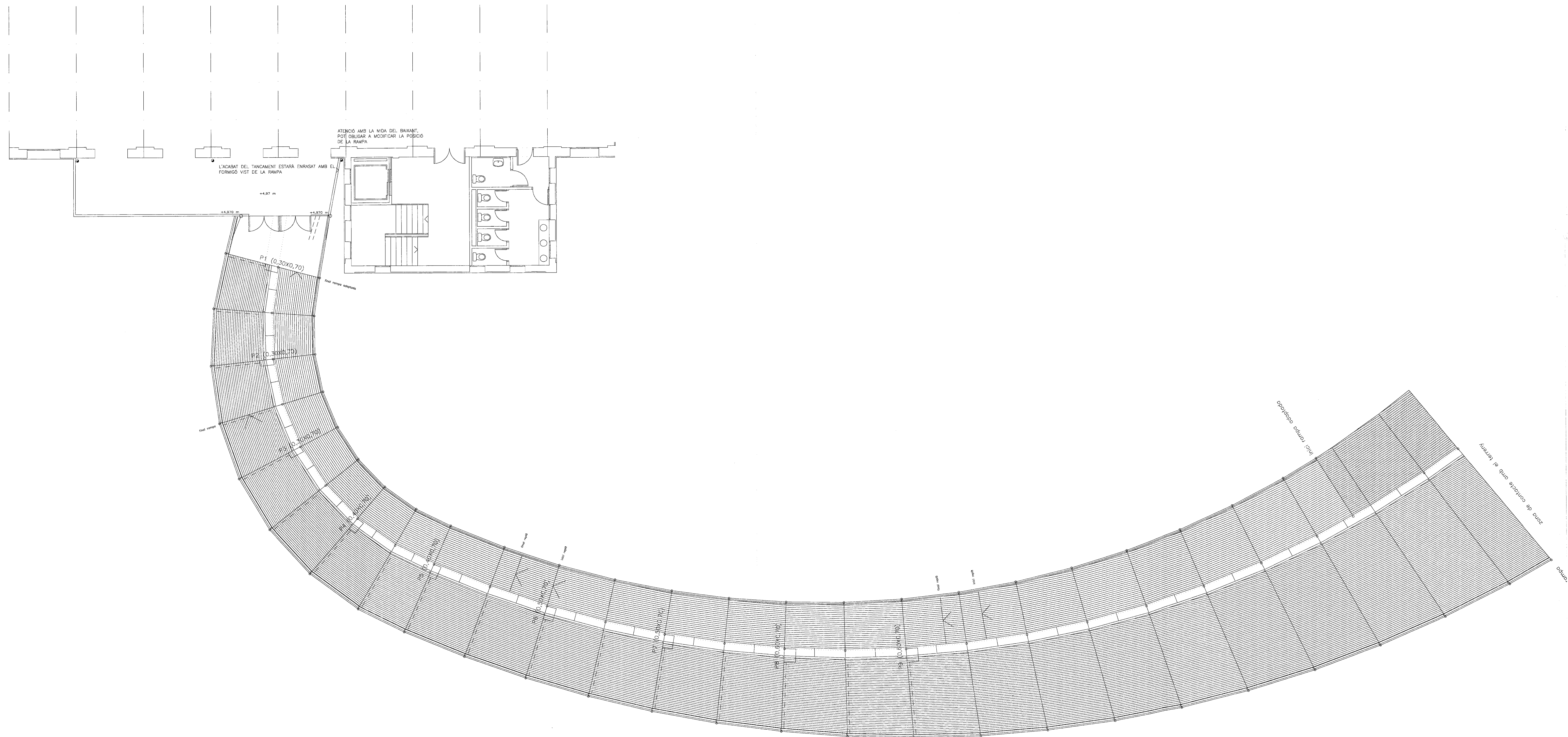
No 8

VIA PLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.

Aribau n° 318, At.1° 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75

100

FEBRER 98



1. PAVIMENT DE SANT VICENÇ ACABAT AMB TALL DE SERRA E=4 CM. COLOCAT A TRENCA JUNTS, PECES DE 60x40 CM.
2. PAVIMENT Ceràmic TIPUS BRIC BARCELONA COLOCAT SEGONS LES DIRECCIONS INDICADES I A TRENCA JUNTS (RAMPA ACCESSIBLE).
3. PAVIMENT DE FUSTA A BASE DE LLISTONS 9x4,5 CM. COLOCATS SEGONS LES DIRECCIONS INDICADES I A TRENCA JUNTS FIXACIÓ AMB PECES DE RESINA INALTERABLES AL RAGS ULTRAVIOLETA.
4. REMAT DE FUSTA ENCOLADA RESISTENT A L'EXTERIOR AMB UN LATERAL ROV. E=70 MM.
5. BARANA D'ACER INOXIDABLE FIXADA A LA LLOSA DE FORMIGÓ. ANGULARS 5x4x0,8 MM I VIDRE TRANSPARENT TREMPAT DE 10 MM. (VEURE DETALL)
6. BARANA D'ACER INOXIDABLE ADAPTADA SEGONS EL CODI D'ACCESSIBILITAT. (VEURE DETALL)
7. BARANA FORMADA PER TUB D'ACER INOXIDABLE. (VEURE DETALL)
8. REMAT FORMAT PER UPN 160 GALVANITZADA EN CALENT.
9. LLOSA DE FORMIGÓ DE SECCIÓ CONSTANT FORMANT RAMPA CONTÍNUA.
10. LLOSA DE FORMIGÓ DE SECCIÓ VARIABLE FORMANT RAMPA CONTÍNUA I ADAPTADA AMB EL PAVIMENT.
11. FORMIGÓ VIST AMB ENCOFRAT FENOLIC. JUNTES SEGONS D.F.
12. CARTELA METÀLICA EN FORMA DE "I" DE SECCIÓ VARIABLE.
13. PILAR DE FORMIGÓ AMB ENCOFRAT FENOLIC.
14. LLUM AMB LAMPARA FLUORESCENT TIPUS BEGA MODEL 9846 AMB POSTE CILÍNDRIC H=300 CM.
15. LLUM AMB LAMPARA INCANDESCENT TIPUS BEGA MODEL 6296 COLOR NEGRE.
16. VESTIBUL D'ACCÉS A LA BIBLIOTECA SENSE CANVIS EXCEPTE EN LA COBERTA.

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL L'HOSPITALET DE LLOBREGAT MODIFICACIÓ RAMPA

PLANTA PRIMERA RAMPA

100

No 9

FEBRER 98

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.

Aribau n° 318, At.1° 08006 BARCELONA

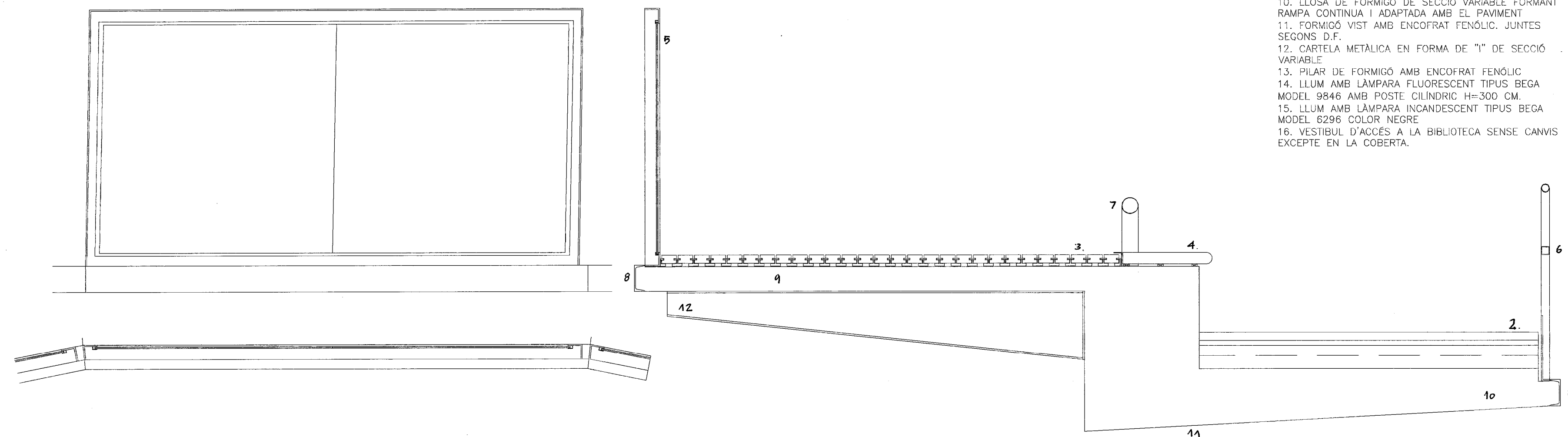
tel/fax (93) 200 61 75

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL

L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

MODIFICACIÓ RAMPA

1. PAVIMENT DE SANT VICENÇ ACABAT AMB TALL DE SERRA E=4 CM. COLOCAT A TRENCA JUNTS, PECES DE 60x40 CM.
2. PAVIMENT Ceràmic TIPUS BRIC BARCELONA COLOCAT SEGONS LES DIRECCIONS INDICADES I A TRENCA JUNTS (RAMPA ACCESSIBLE)
3. PAVIMENT DE FUSTA A BASE DE LLISTONS 9x4,5 CM. COLOCATS SEGONS LES DIRECCIONS INDICADES I A TRENCA JUNTS FIXACIÓ AMB PECES DE RESINA INALTERABLES AL RAIGS ULTRVIOLETA.
4. REMAT DE FUSTA ENCOLADA RESISTENT A L'EXTERIOR AMB UN LATERAL ROM, E=70 MM.
5. BARANA D'ACER INOXIDABLE FIXADA A LA LLOSA DE FORMIGÓ. ANGULARS 9x9x0,8 MM I VIDRE TRANSPARENT TREMPAT DE 10 MM. (VEURE DETALL)
6. BARANA D'ACER INOXIDABLE ADAPTADA SEGONS EL CODI D'ACCESSIBILITAT. (VEURE DETALL)
7. BARANA FORMADA PER TUB D'ACER INOXIDABLE. (VEURE DETALL)
8. REMAT FORMAT PER UPN 160 GALVANITZADA EN CALENT
9. LLOSA DE FORMIGÓ DE SECCIÓ CONSTANT FORMANT RAMPA CONTINUA
10. LLOSA DE FORMIGÓ DE SECCIÓ VARIABLE FORMANT RAMPA CONTINUA I ADAPTADA AMB EL PAVIMENT
11. FORMIGÓ VIST AMB ENCOFRAT FENÓLIC. JUNTES SEGONS D.F.
12. CARTELA METÀLICA EN FORMA DE "I" DE SECCIÓ VARIABLE
13. PILAR DE FORMIGÓ AMB ENCOFRAT FENÓLIC
14. LLUM AMB LÀMPARA FLUORESCENT TIPUS BEGA MODEL 9846 AMB POSTE CILINDRIC H=300 CM.
15. LLUM AMB LÀMPARA INCANDESCENT TIPUS BEGA MODEL 6296 COLOR NEGRE
16. VESTIBUL D'ACCÉS A LA BIBLIOTECA SENSE CANVIS EXCEPTE EN LA COBERTA.



DETALL RAMPA

20

No 10

FEBRER 98

VIAPLANA/PIÑON ARQS.

Aribau nº 318, At.1º 08006 BARCELONA

R. MERCADÉ ASS.

tel/fax (93) 200 61 75

Annex 20

Documentació prèvia obres
complementàries Tecla Sala

Annex 20

Documentació prèvia obres
complementàries Tecla Sala

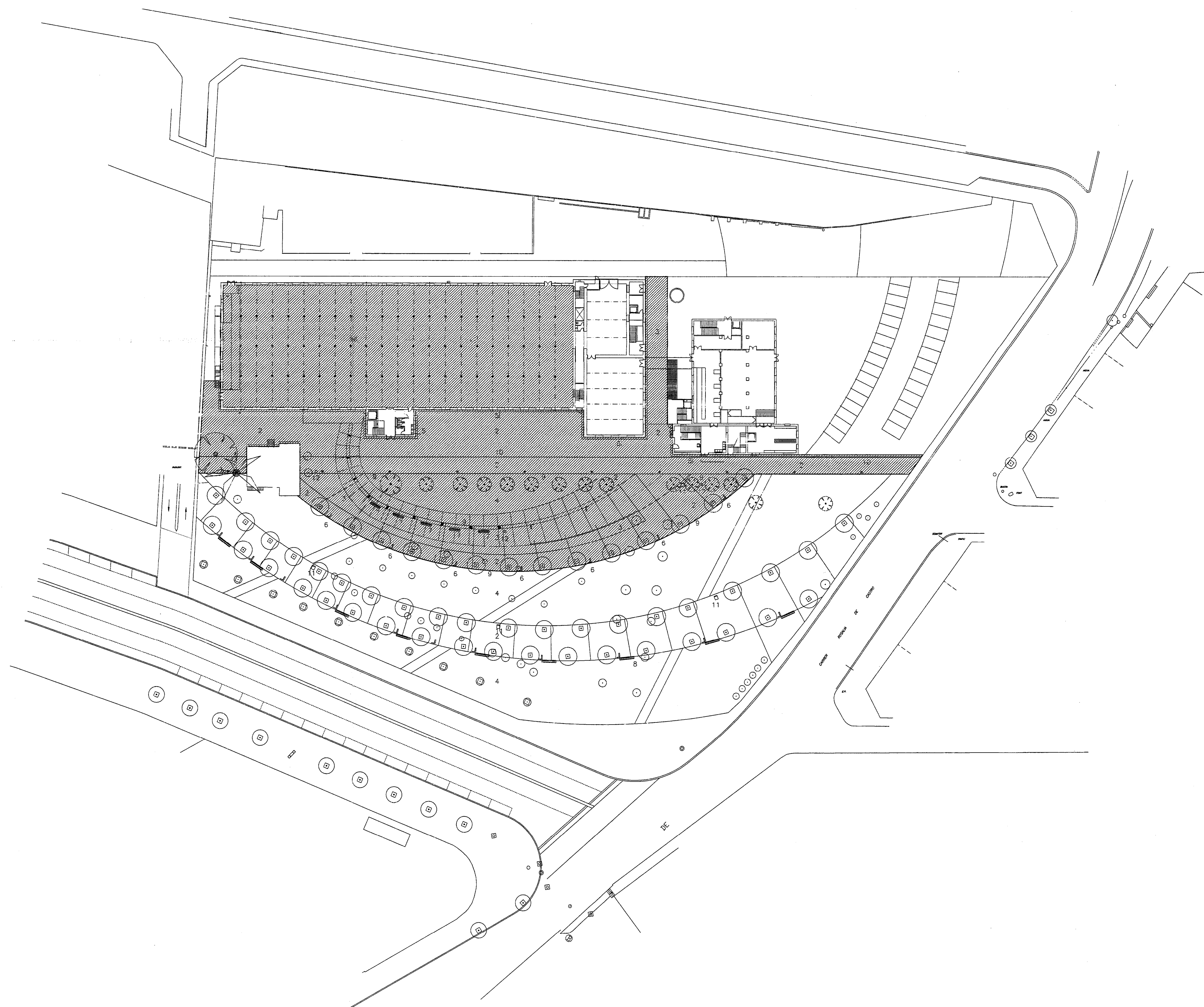
ÍNDEX

1 DOCUMENTACIÓ PRÈVIA OBRES COMPLEMENTÀRIES TECLA SALA 2

1 DOCUMENTACIÓ PRÈVIA OBRES COMPLEMENTÀRIES TECLA SALA

A continuació s'adjunta la documentació gràfica rebuda del següent projecte:

- Documentació gràfica escanejada en format pdf del projecte executiu d'obres complementàries de la biblioteca central Hospitalet de Llobregat de desembre del 1998.

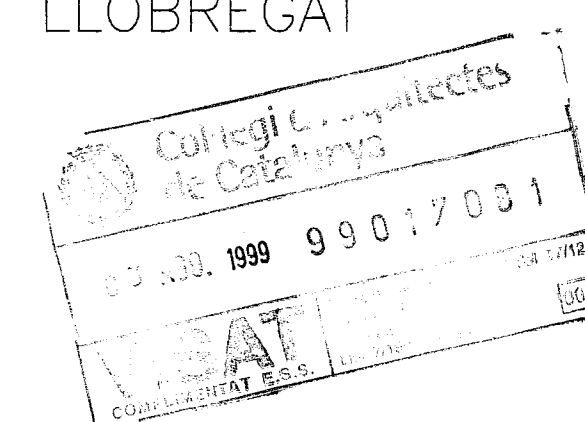


1. ZONA D'ACTUACIÓ
2. PAVIMENT CERÀMIC BRICK BARCELONA
3. SOLERA DE FORMIGÓ PER UNA POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE BRICK BARCELONA
4. SAULÓ
5. PEDRA SANT VICENS 60x40x5
6. LAMPARA (VEURE DETALL)
7. BANC DE FUSTA (VEURE DETALL)
8. BANC DE FORMIGÓ (VEURE DETALL)
9. ENTREGA PAV. BRICK I SAULÓ FORMADA PER PLETINA D'ACER GALVANITZAT 12 MM. GRUIX CONTINUA
10. RECULLIDA D'AIGÜES
11. FONT FORMADA PER PEDRA SANT VICENS 70x90x15 CM.
12. REIXA DE RECULLIDA DE 70x70 CM. D'ACER GALVANITZAT

- ARBRES NOUS (VEURE DETALL ESCOSELL)
- ARBRES EXISTENTS
- ⊗

NOTA:
LA URBANITZACIÓ QUE QUEDA FORA
DE LA ZONA D'ACTUACIÓ,
NO FORMA PART D'AQUEST PROJECTE.
LA RAMPA, AL ESTAR EXECUTADA,
TAMPOC EN FORMA PART.

PROJECTE EXECUTIU OBRES COMPLEMENTÀRIES BIBLIOTECA CENTRAL L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



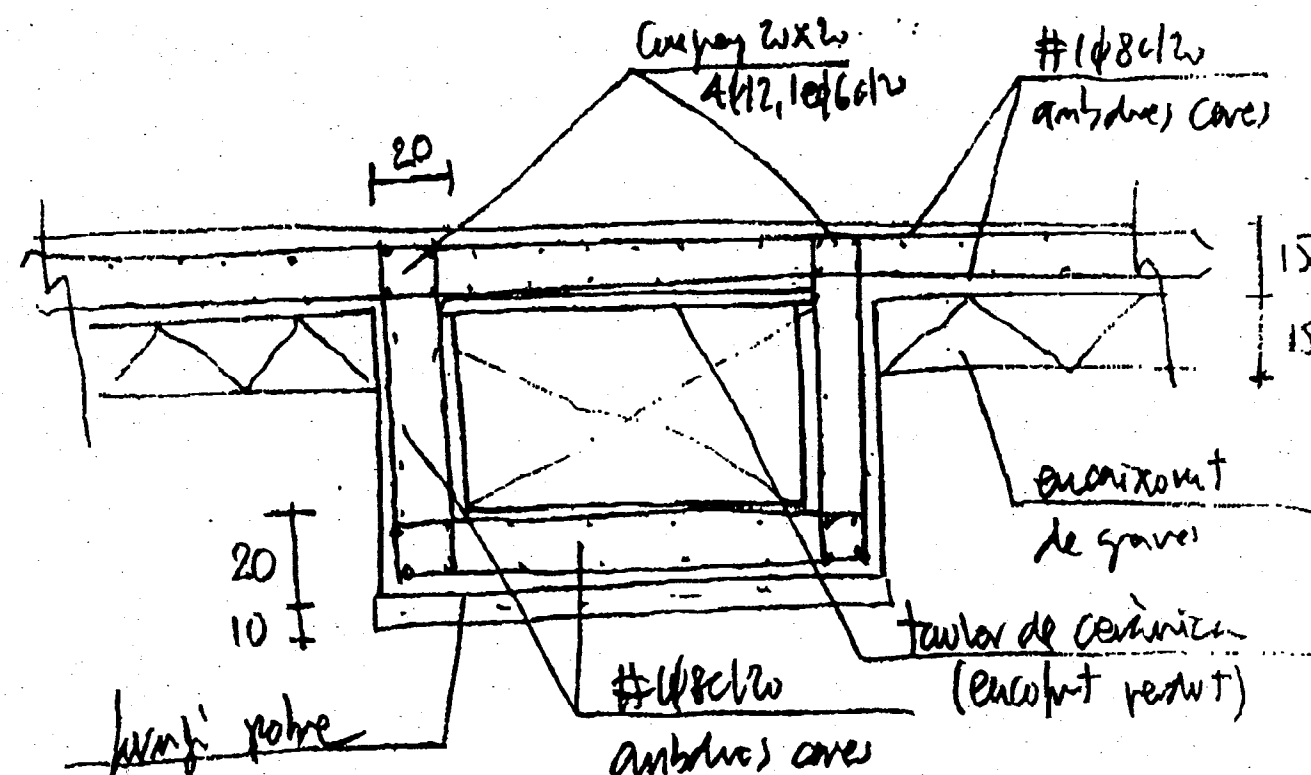
ABAST DEL PROJECTE 1/500
No 1 DESEMBRE 98

Albert Viaplana
ALBERT VIAPLANA ARQTS.
Aribau 318 Atic1a 08006 BARCELONA

PROJECTE EXECUTIU OBRES COMPLEMENTARIES
BIBLIOTECA CENTRAL

L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

obiol, moya y asociados, S.L.
Herzegovina, 25 anillo. 08006 BARCELONA. Tel: 93 414 47 82 Fax: 93 202 04 17



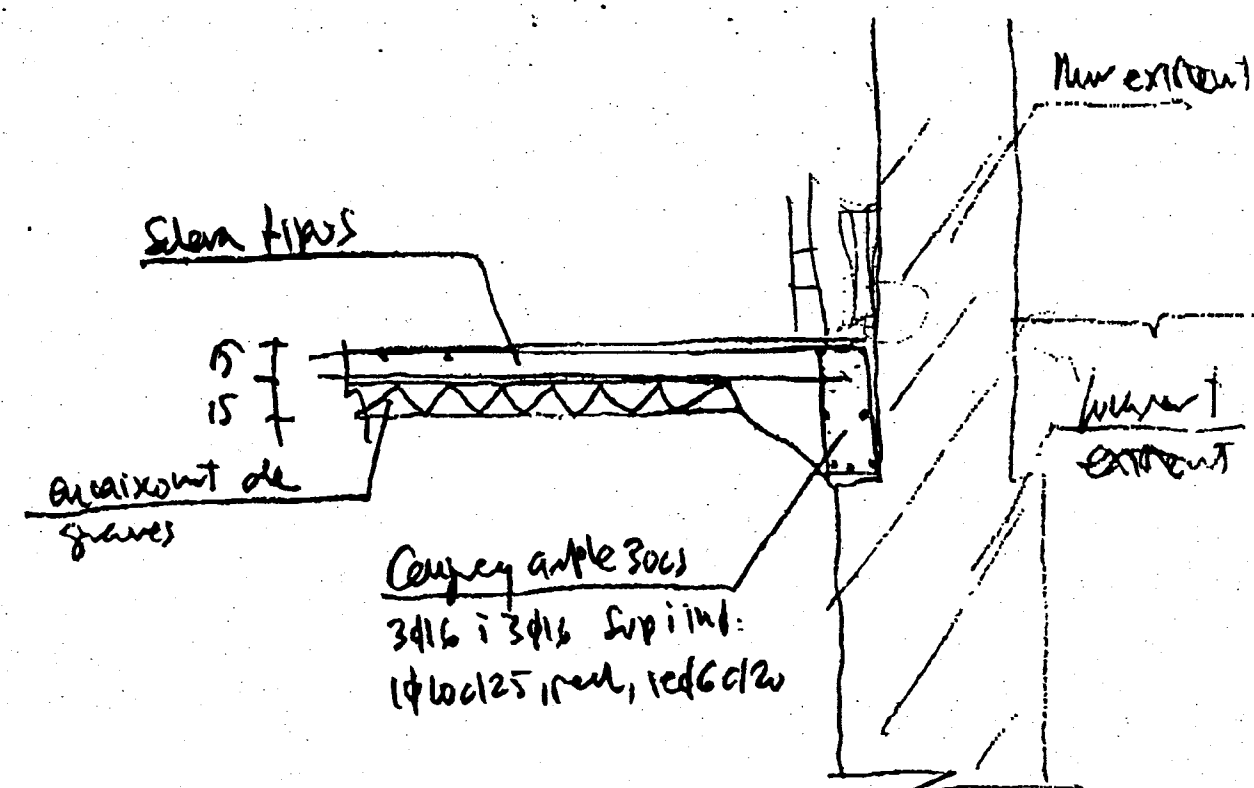
DETALL GOLIERIES

DETALLS ESTRUCTURA

E 1/20

No 1

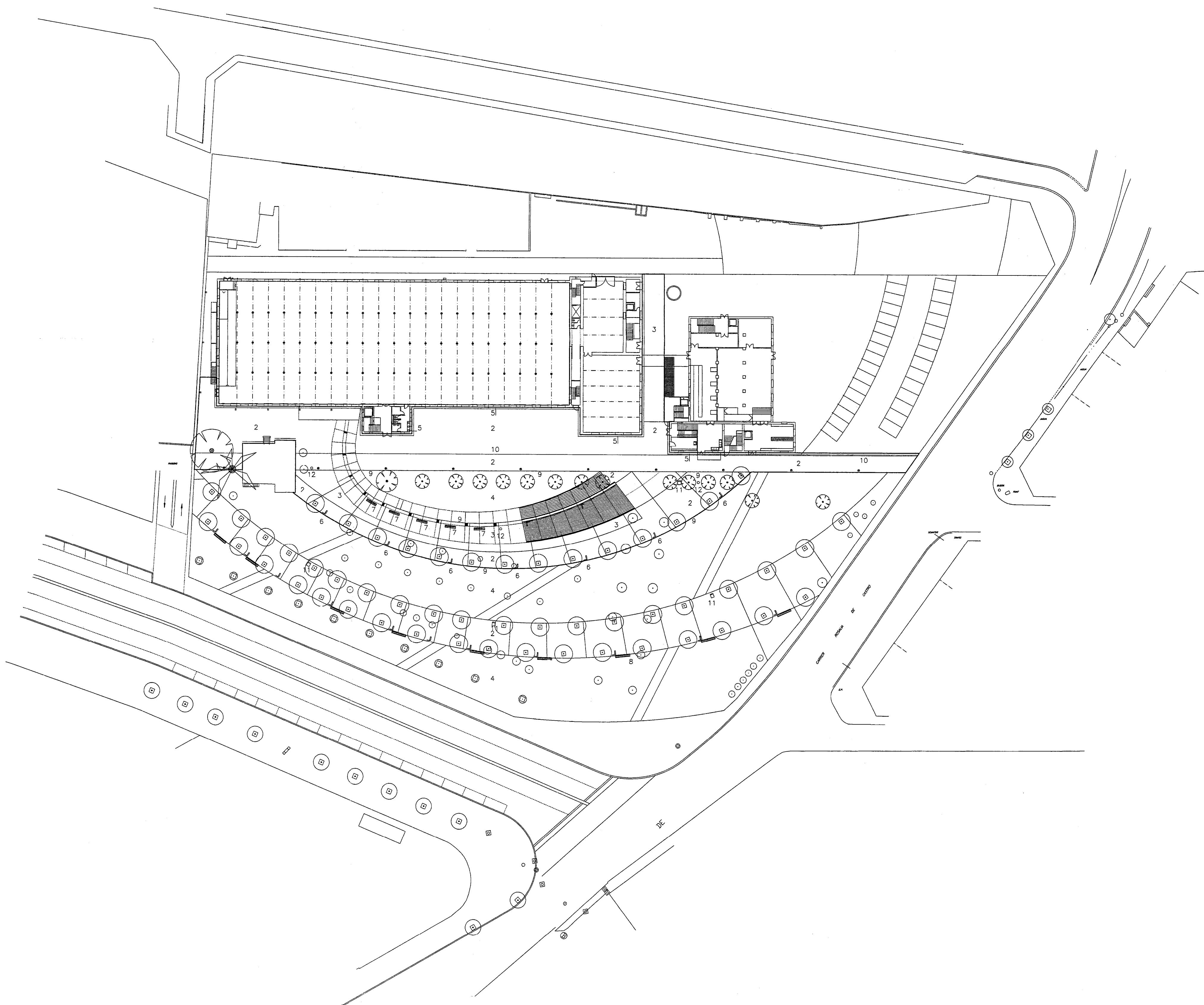
DESEMBRE 98



DETALL UNIO MUR PERIMETRAL

ALBERT VIAPLANA

Aribau 318 Atic1a 08006 BARCELONA

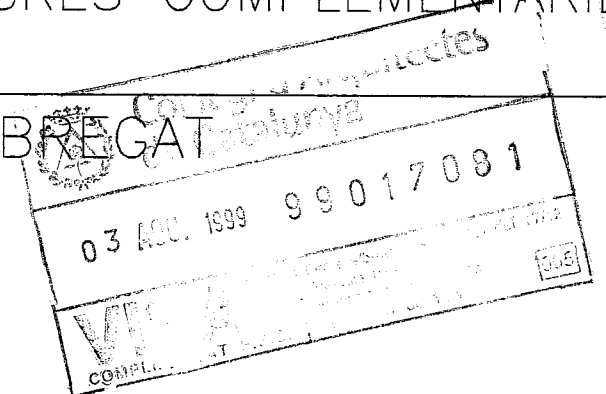


1. ——— ZONA D'ACTUACIÓ
2. PAVIMENT CERÀMIC BRICK BARCELONA
3. SOLERA DE FORMIGÓ PER UNA POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE BRICK BARCELONA
4. SAULÓ
5. PEDRA SANT VICENS 60x40x5
6. LÀMPARA (VEURE DETALL)
7. BANC DE FUSTA (VEURE DETALL)
8. BANC DE FORMIGÓ (VEURE DETALL)
9. ENTREGA PAV. BRICK I SAULÓ FORMADA PER PLETINA D'ACER GALVANITZAT 12 MM. GRUIX CONTINUA
10. ——— RECOLLIDA D'ÀGUES
11. FONT FORMADA PER PEDRA SANT VICENS 70x90x15 CM.
12. REIXA DE RECOLLIDA DE 70x70 CM. D'ACER GALVANITZAT
12. PAPERERA

- ⊕ ARBRES NOUS (VEURE DETALL ESCOSELL)
- ARBRES EXISTENTS
- ⊗

NOTA:
LA URBANITZACIÓ QUE QUEDA FORA
DE LA ZONA D'ACTUACIÓ,
NO FORMA PART D'AQUEST PROJECTE.
LA RAMPA, AL ESTAR EXECUTADA,
TAMPOC EN FORMA PART.

PROJECTE EXECUTIU OBRES COMPLEMENTÀRIES
BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



EMPLAÇAMENT

1/500

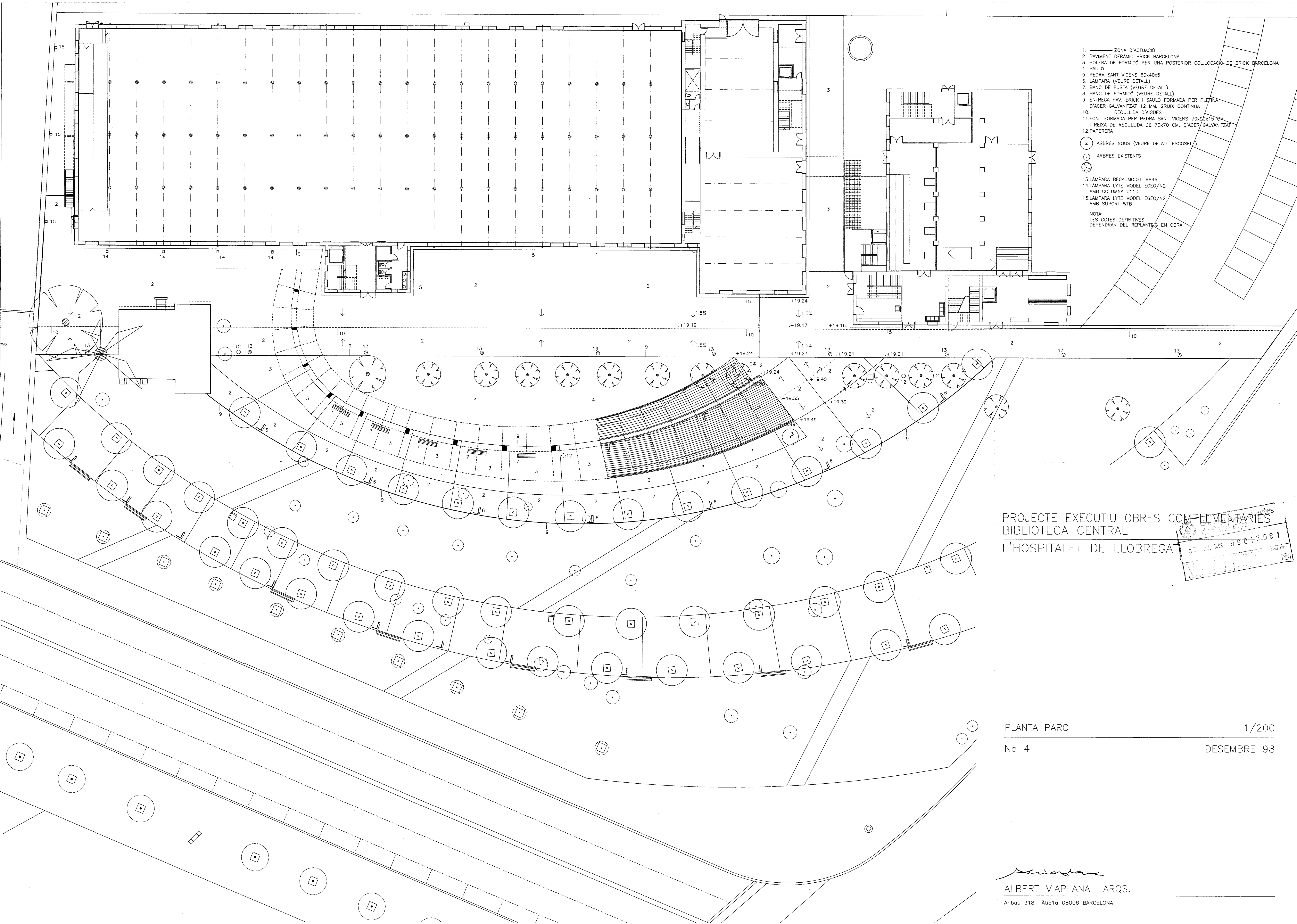
No 2

DESEMBRE 98

Albert Viaplana

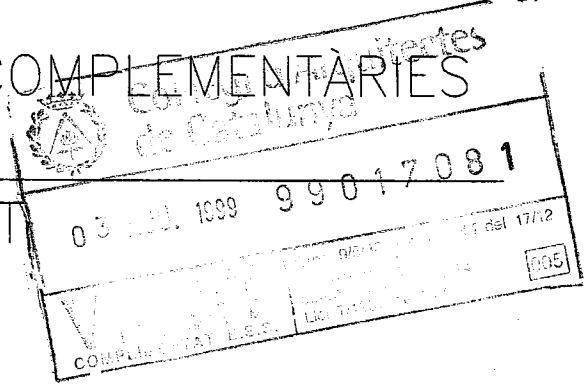
ALBERT VIAPLANA ARQTS.

Aribau 318 Atic1a 08006 BARCELONA



- 1. ZONA D'ACTUACIÓ
 - 2. PAVIMENT CERÀMIC BRICK BARCELONA
 - 3. SOLERA DE FORMIGÓ PER UNA POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE BRICK BARCELONA
 - 4. SAUÏO
 - 5. PEDRA SANT VICENS 60x40x5
 - 6. LAMPARA (VEURE DETALL)
 - 7. BANC DE FUSTA (VEURE DETALL)
 - 8. BANC DE FORMIGÓ (VEURE DETALL)
 - 9. ENTREGA PAV. BRICK I SAUÏO FORMADA PER PLETINA D'ACER GALVANITZAT 12 MM. GRUIX CONTINUA
 - 10. REULLIDA D'AGÜES
 - 11. FONI FORMADA PER PEDRA SANI VICENS 70x90x15 CM
 - 12. REIXA DE REULLIDA DE 70x70 CM. D'ACER GALVANITZAT
 - 12. PAPERERA
 - ARBRES NOUS (VEURE DETALL ESCOELL)
 - ARBRES EXISTENTS
 - 13. LAMPARA BEGA MODEL 9846
 - 14. LAMPARA LYTE MODEL EGO/N2 AMB COLUMNA C110
 - 15. LAMPARA LYTE MODEL EGO/N2 AMB SUPORT WT8
- NOTA:
LES COTES DEFINITIVES
DEPENDRAN DEL REPLANTIG EN OBRA

PROJECTE EXECUTIU OBRES COMPLEMENTARIES
BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



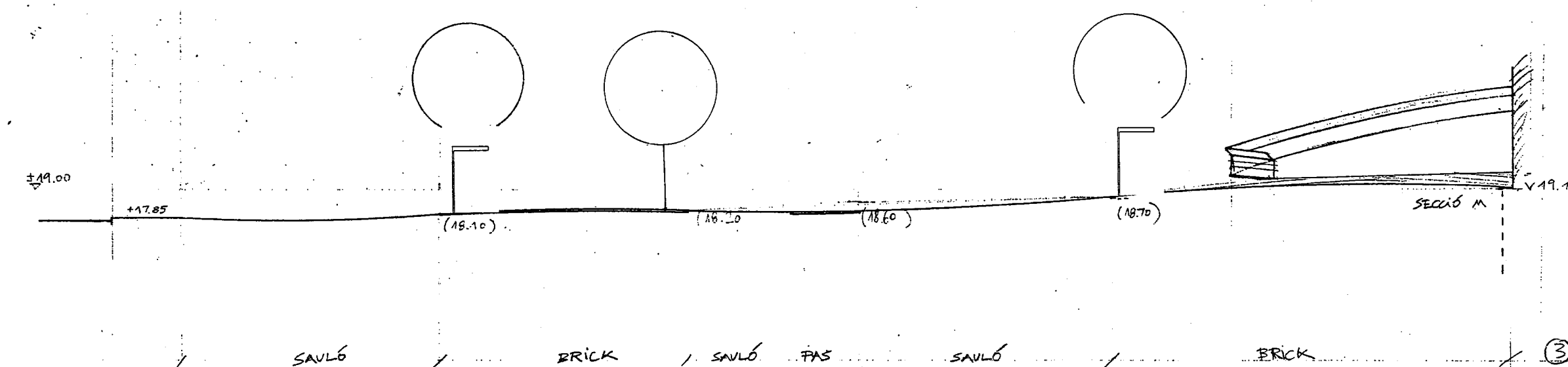
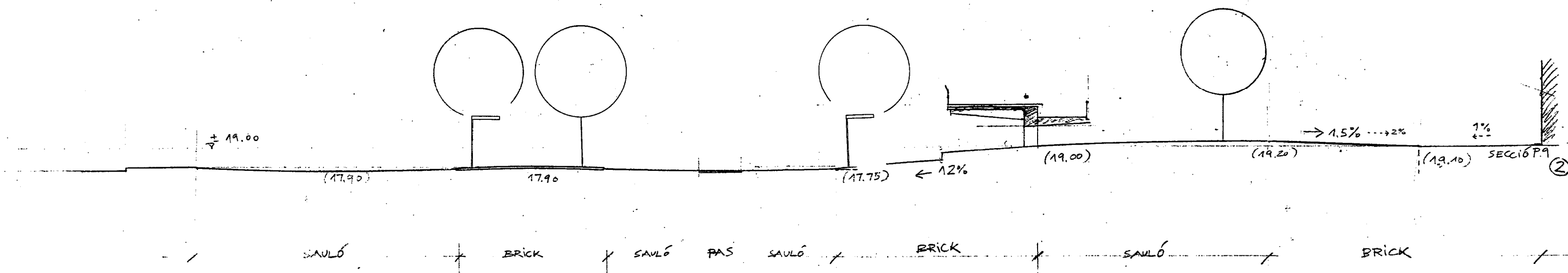
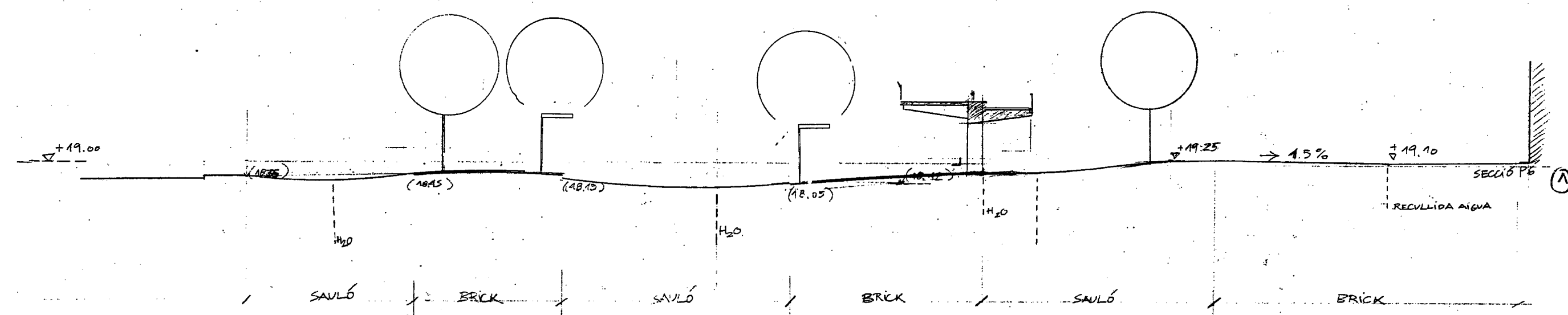
PLANTA PARC

No 4

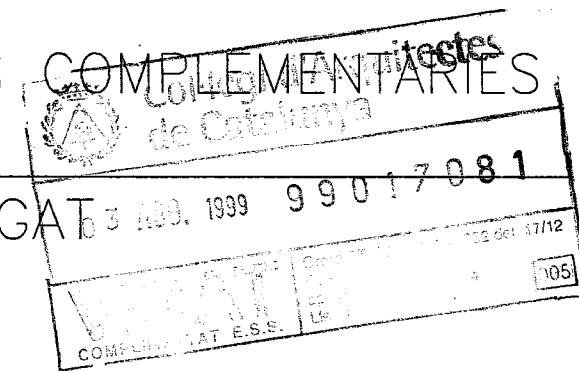
1/200

DESEMBRE 98

Albert Viaplana
ALBERT VIAPLANA ARQS.
Aribau 318 Atic1a 08006 BARCELONA



PROJECTE EXECUTIU OBRES COMPLEMENTÀRIES
BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



SECCIONS

1/200

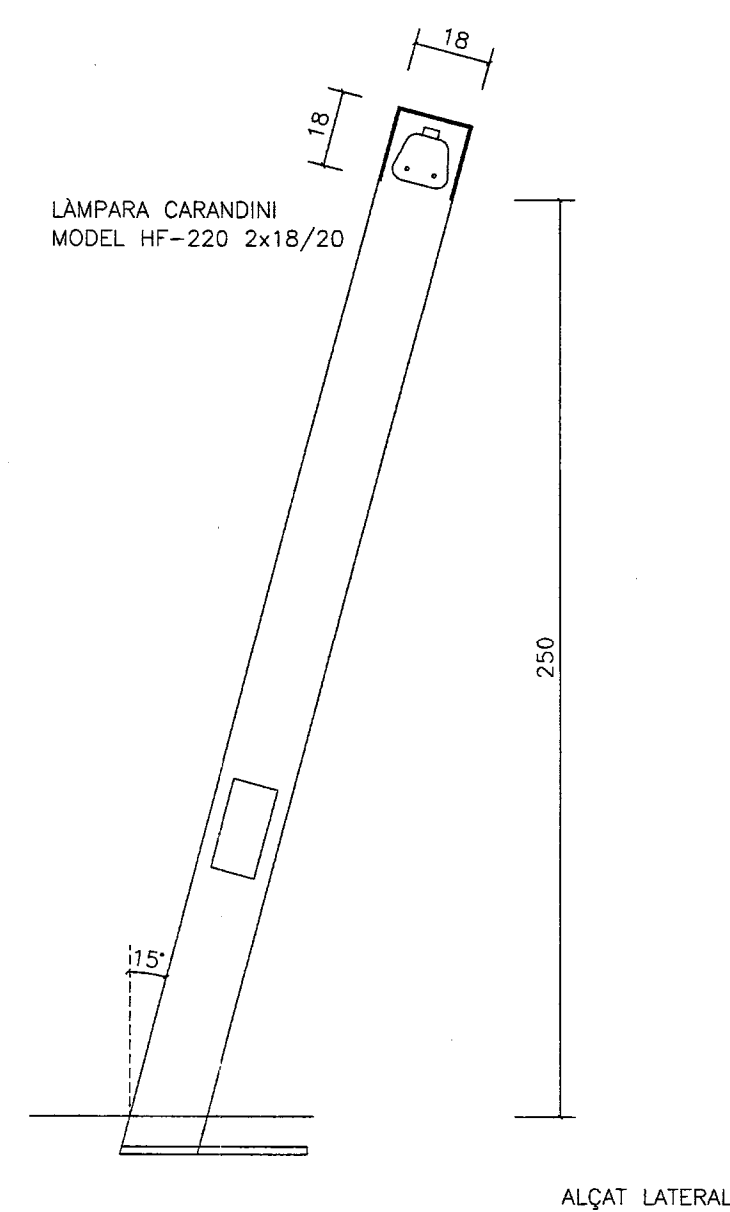
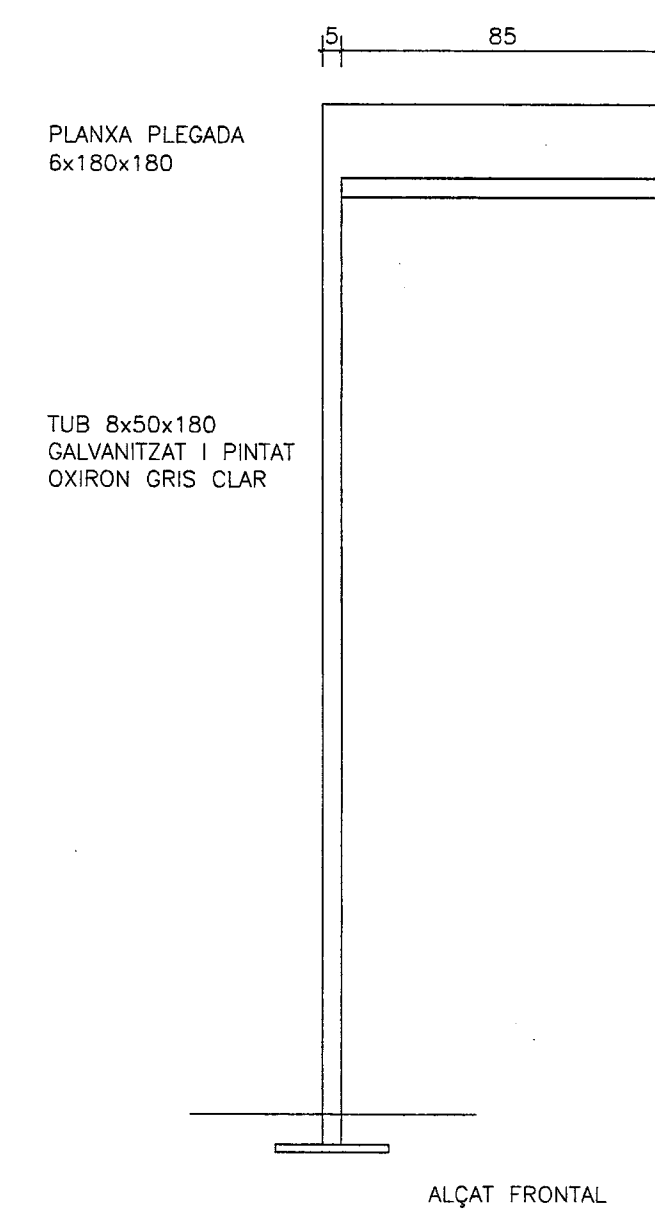
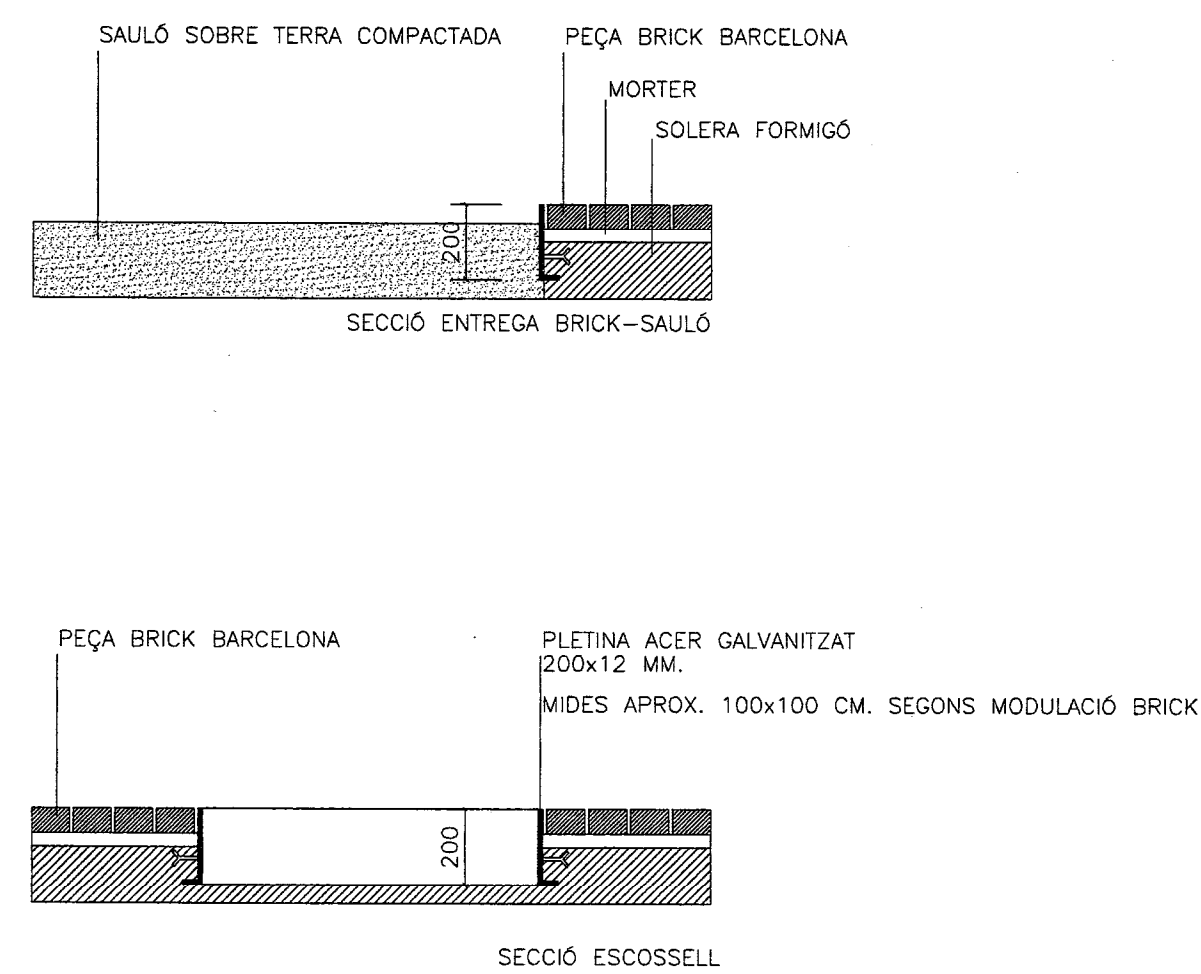
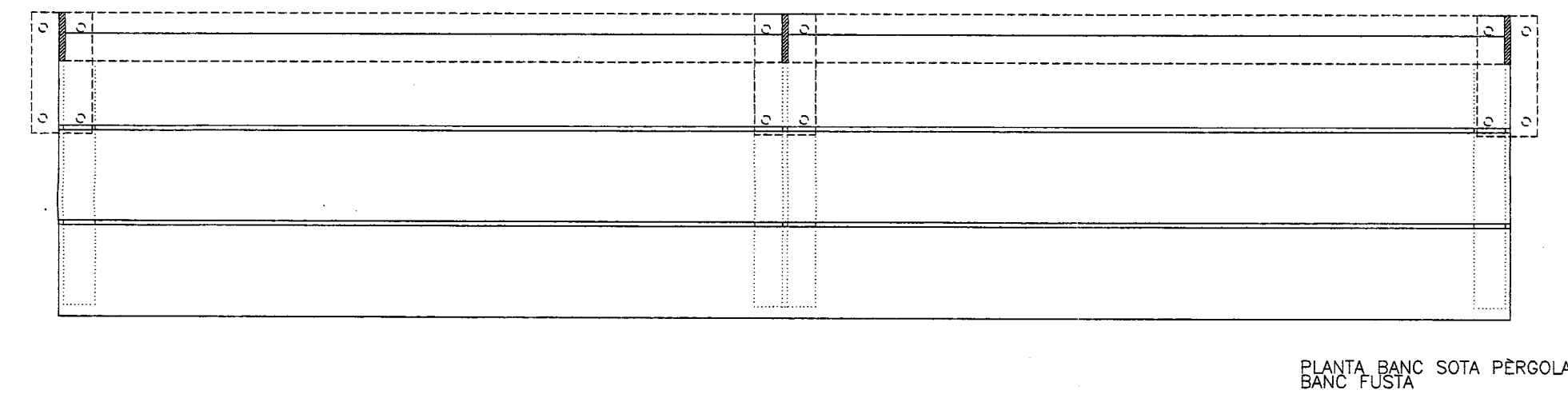
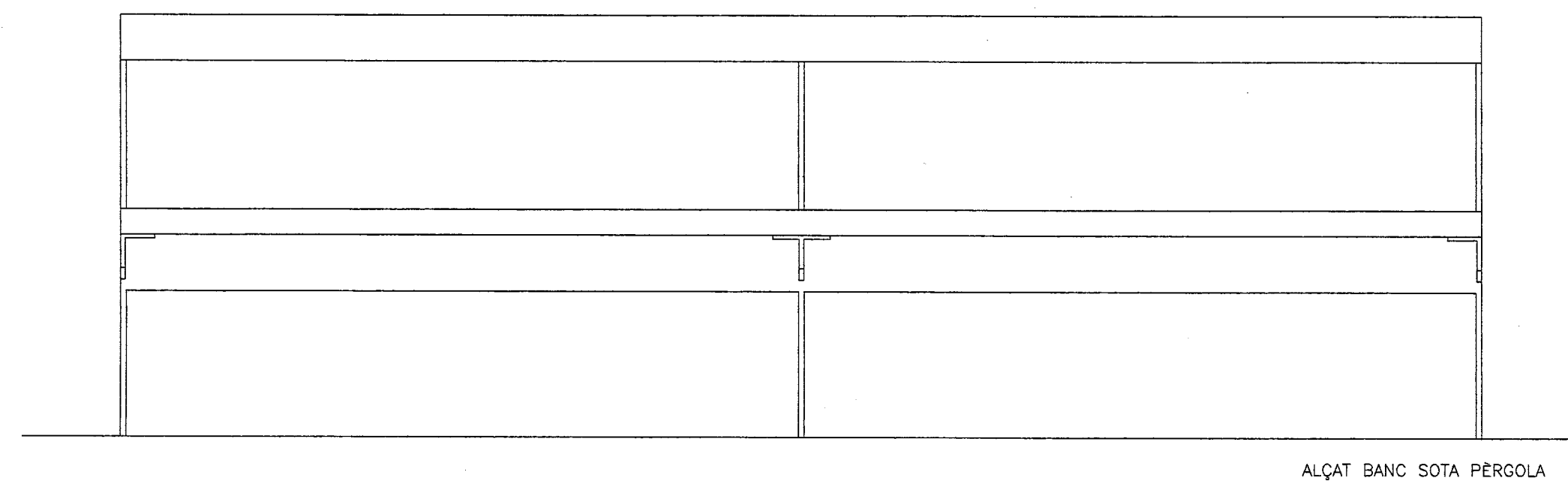
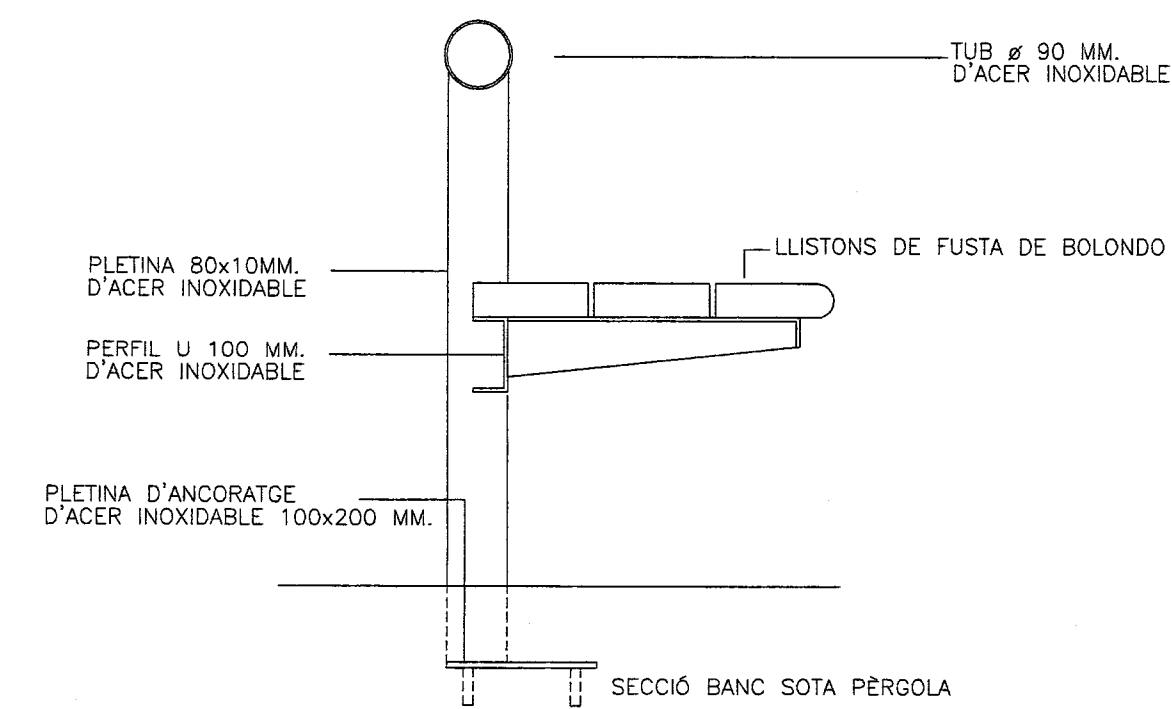
No 5

DESEMBRE 98

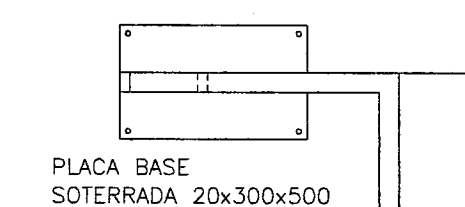
Albert Viaplana

ALBERT VIAPLANA/DAVID VIAPLANA ARQS.

Aribau 318 Àtic1a 08006 BARCELONA



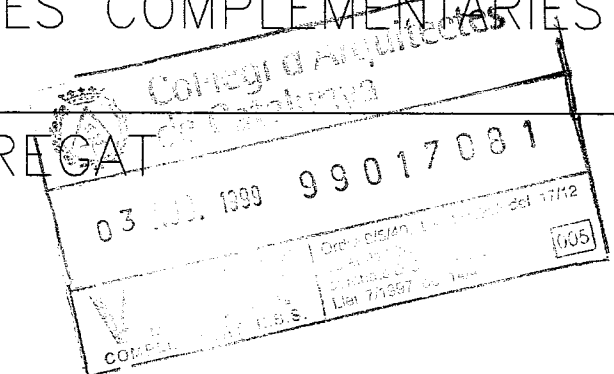
PLACA BASE
SOTERRADA 20x300x500



PLANTA

PLANTA

PROJECTE EXECUTIU OBRES COMPLEMENTÀRIES
BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



DETALLS MOBILIARI

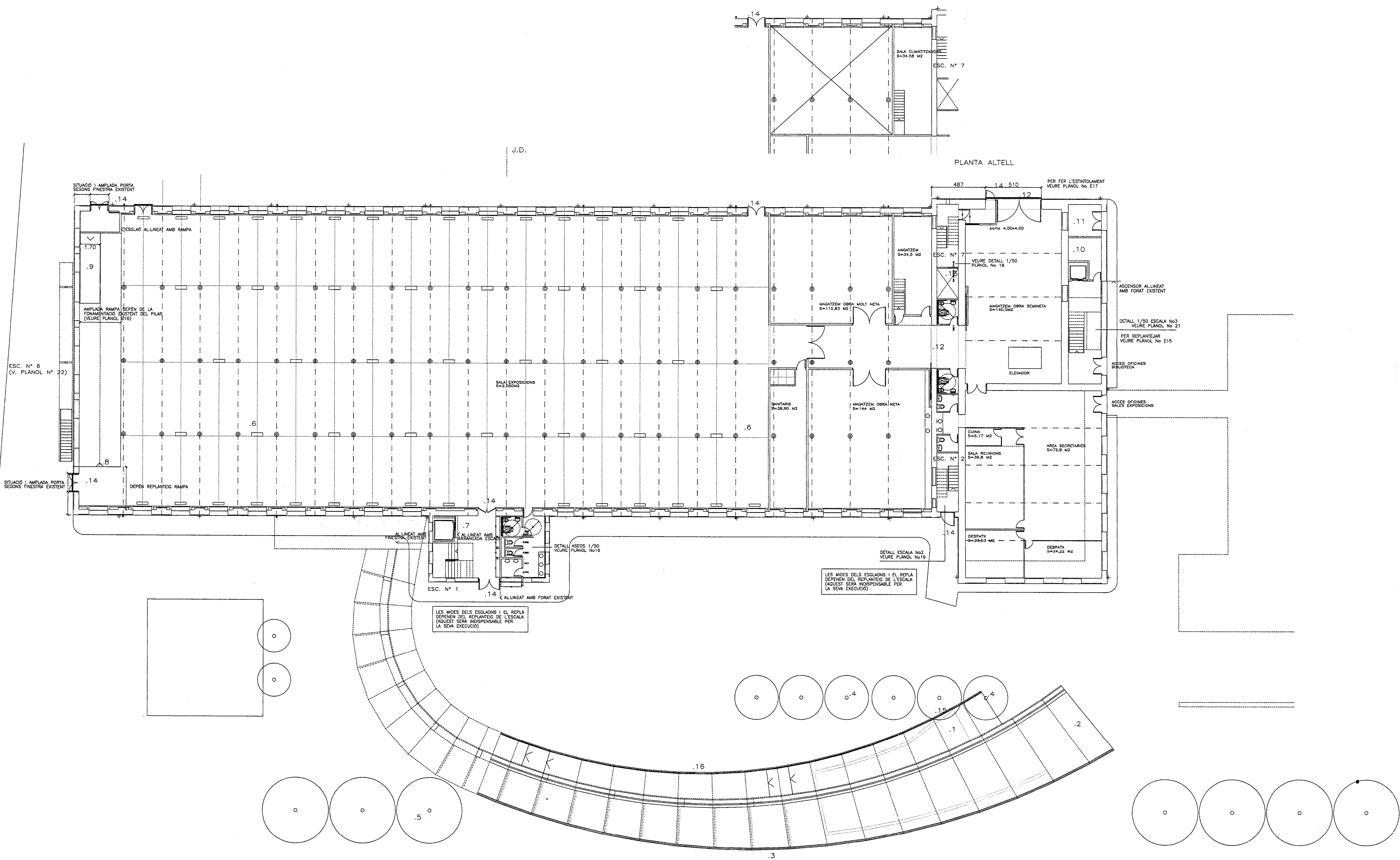
1/20

No 6

DESEMBRE 98

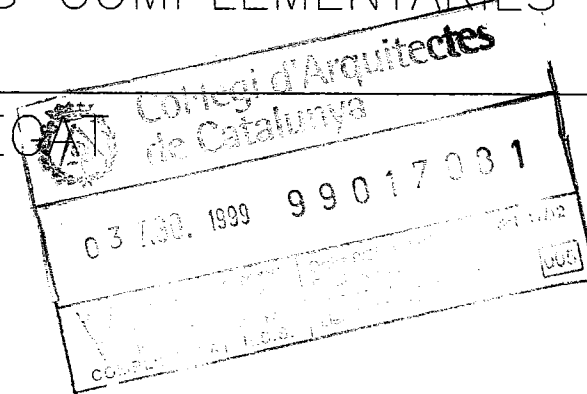
Albert Viaplana
ALBERT VIAPLANA ARQTS.

Aribau 318 Àtic 08006 BARCELONA



- 1- RAMPA EXTERIOR. PAVIMENT DE LLAMBORDA CERÀMICA BRICK BARCELONA. LLOSA DE FORMIGÓ VIST ENCOFRADA AMB TAULER FENOLIC.
- 2- RAMPA EXTERIOR. PAVIMENT DE LLISTONS DE FUSTA. CARTELA METÀL·LICA DE SECCIÓ VARIABLE.
- 3- BARANA D'ACER INOXIDABLE I VIDRE TRANSPARENT.
- 4- ARBRAT EXISTENT.
- 5- ARBRAT DE NOVA PLANTACIÓ.
- 6- REFORÇ PILARS EXISTENTS I FONAMENTACIÓ. V. PLANOLS ESTRUCTURA
- 7- NUCLI SANITARIS I ESCALA N°1. V. DETALL PLÀNOL N°16 I 17
- 8- RAMPA D'ACCÉS A P.1ª (V. PLÀNOL E16)
- 9- PASSARELLA LLEUGERA EN RAMPA (V. PLÀNOL N° E16)
- 10- MAQUINARIA D'ASCENSOR
- 11- INSTAL·LACIONS. (GRUP ELECTRÒGEN)
- 12- ESTINTOLAMENTS ESPECIALS (V. PLÀNOL N° E16)
- 13- PATI DE INSTAL·LACIONS.
- 14- SORTIDA D'EMERGÈNCIA.
- 15- TANCA EXISTENT A ENDERROCAR
- 16- BARANA D'ACER INOXIDABLE ADAPTADA SEGONS CODI D'ACCESSIBILITAT.

PROJECTE EXECUTIU OBRES COMPLEMENTÀRIES
BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



PLANTA BAIXA

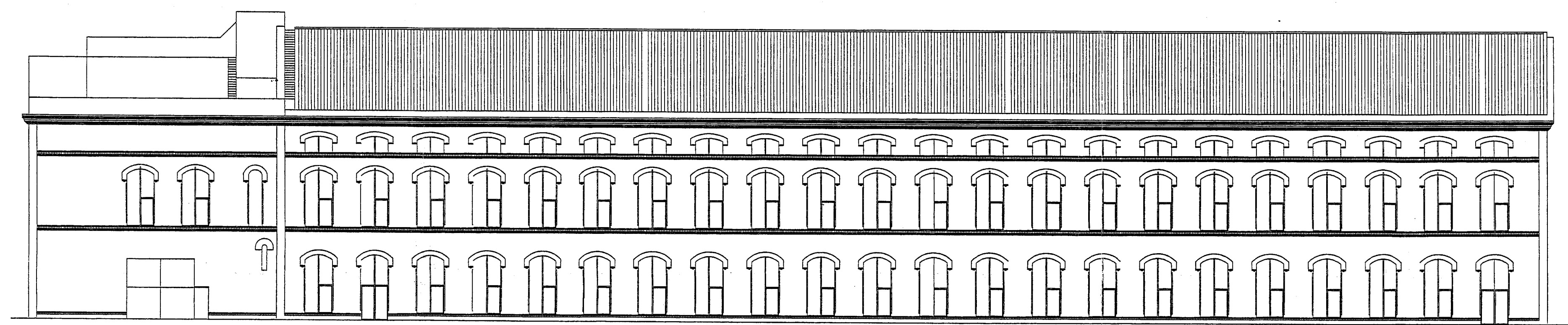
1/200

No 7

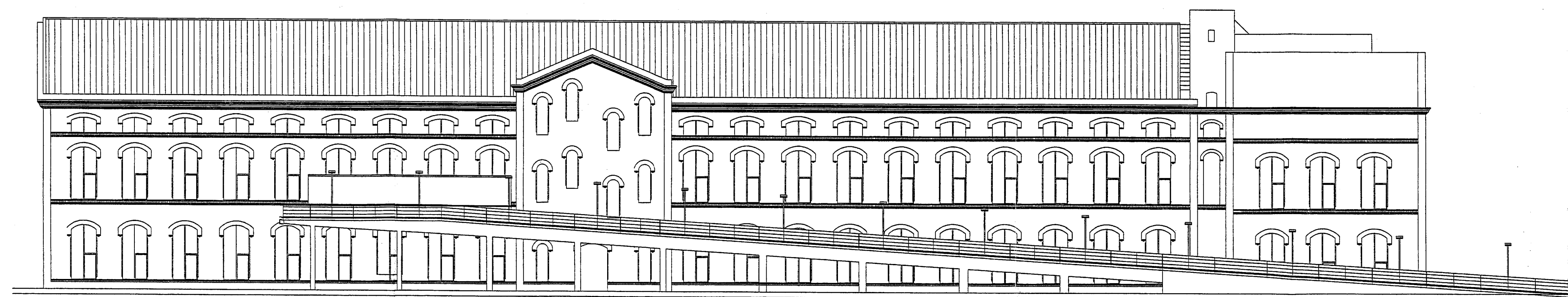
DESEMBRE 98

ALBERT VIAPLANA

Aribau 318 Àtic1a 08006 BARCELONA



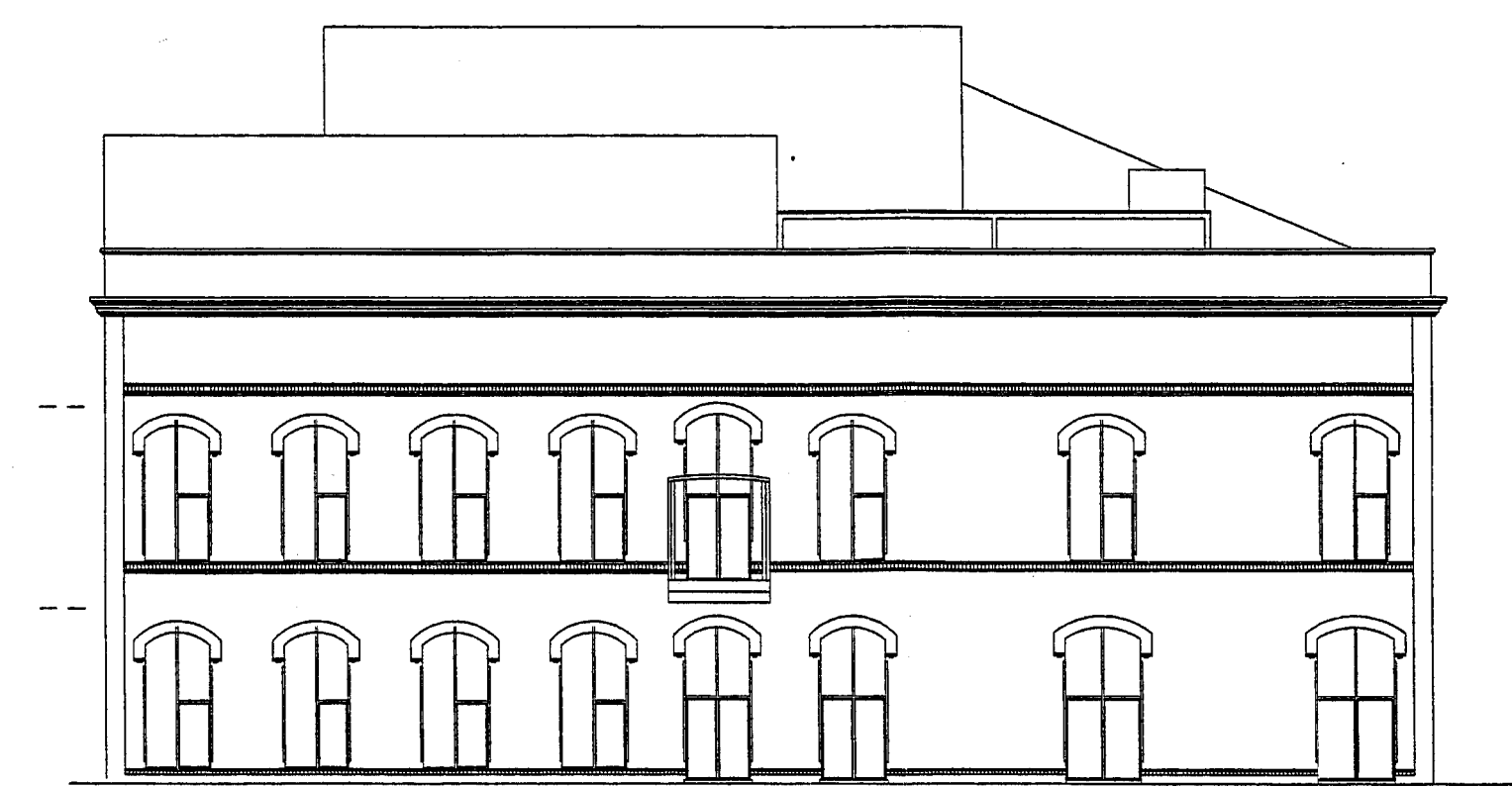
FAÇANA POSTERIOR D



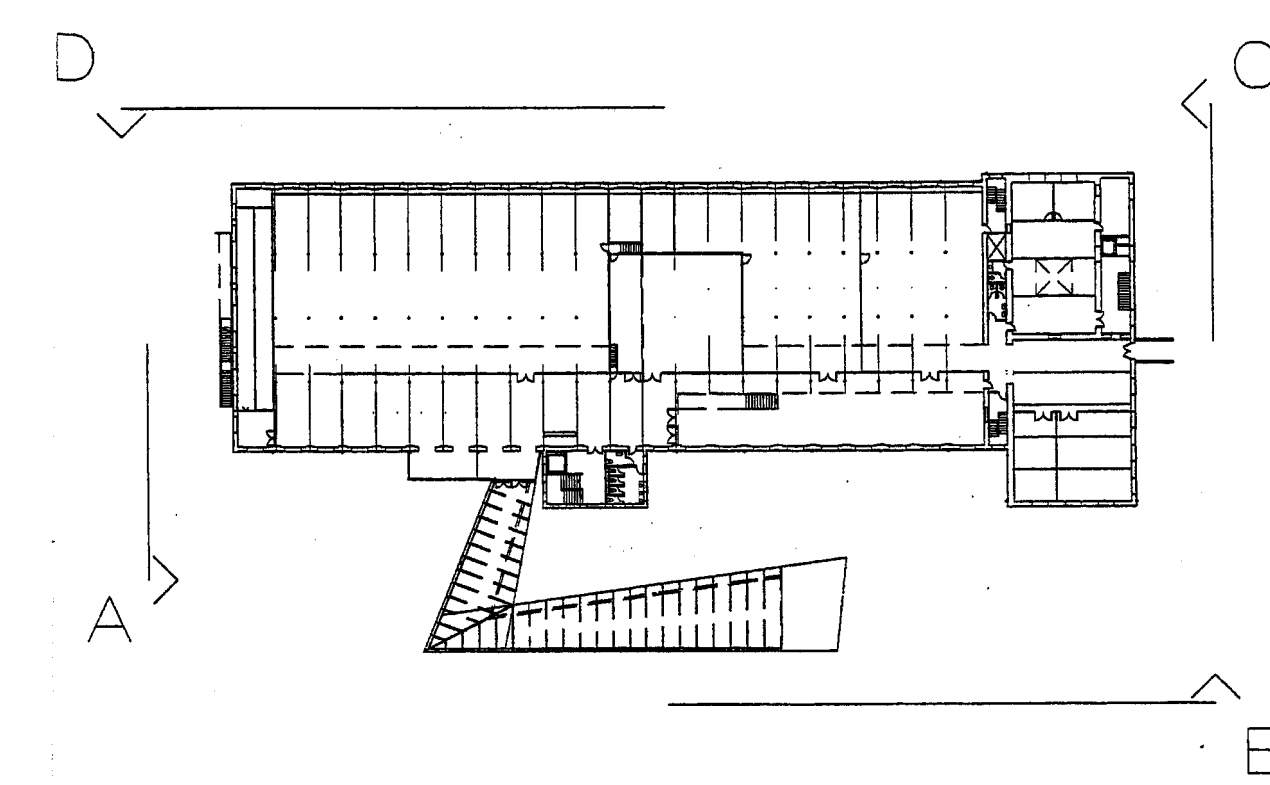
FAÇANA PRINCIPAL B



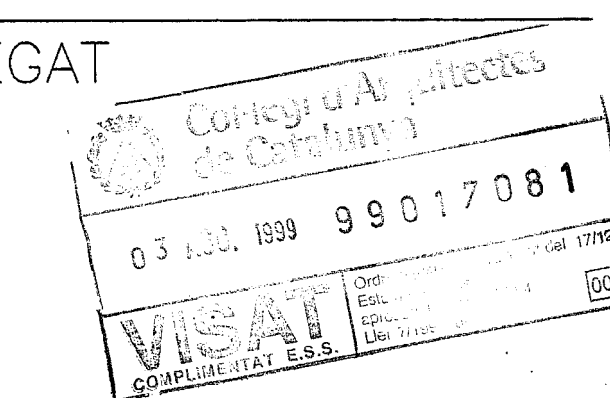
FAÇANA LATERAL A



FAÇANA LATERAL C

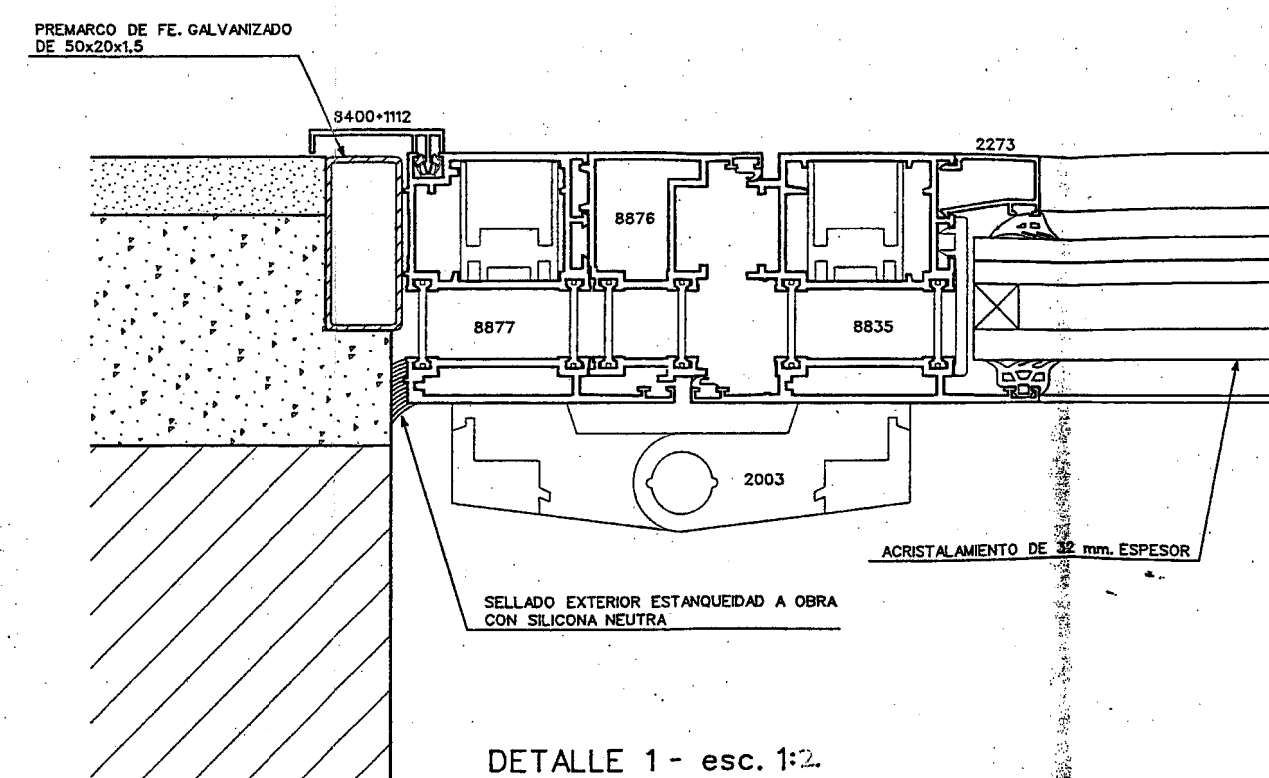
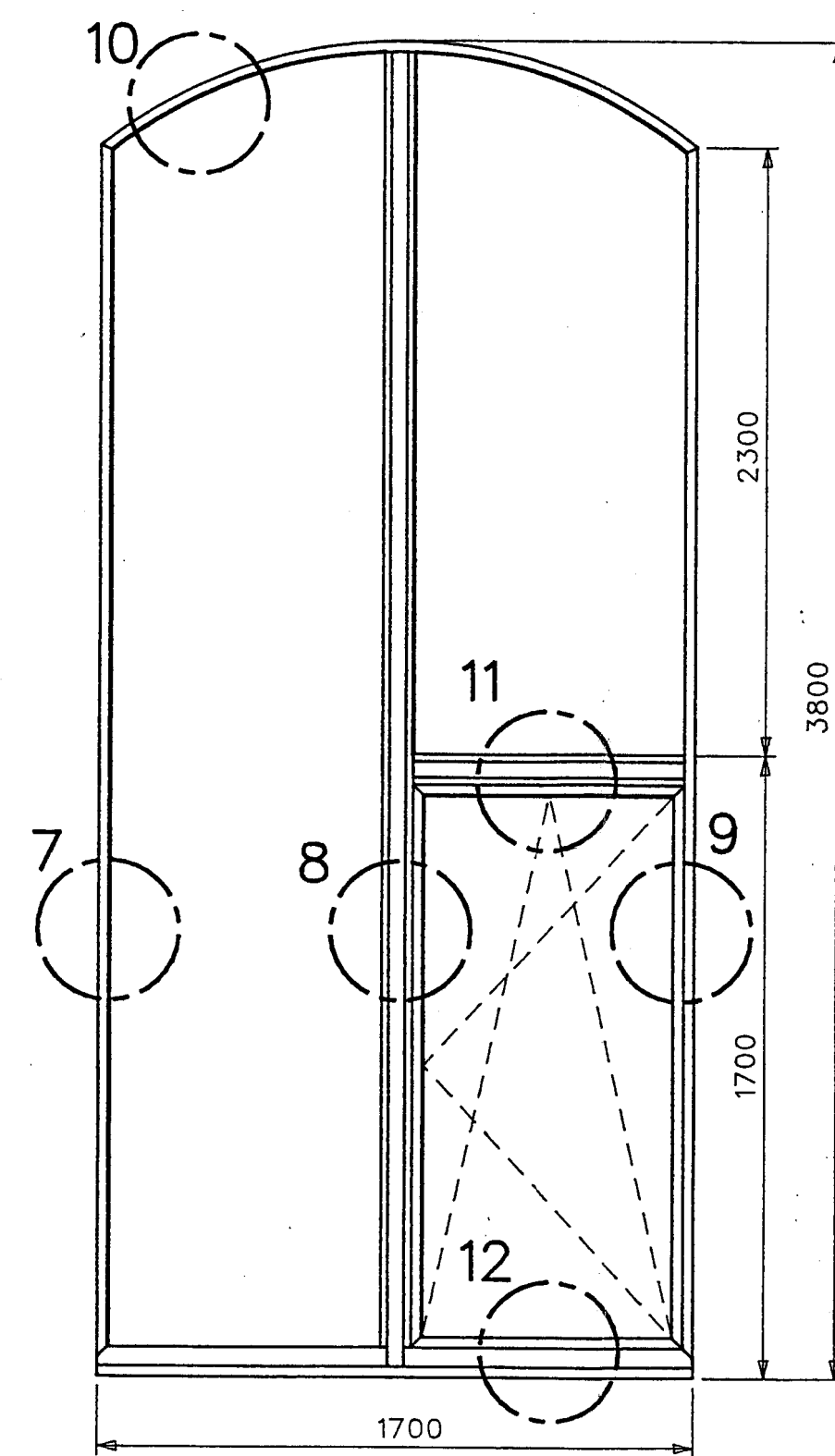
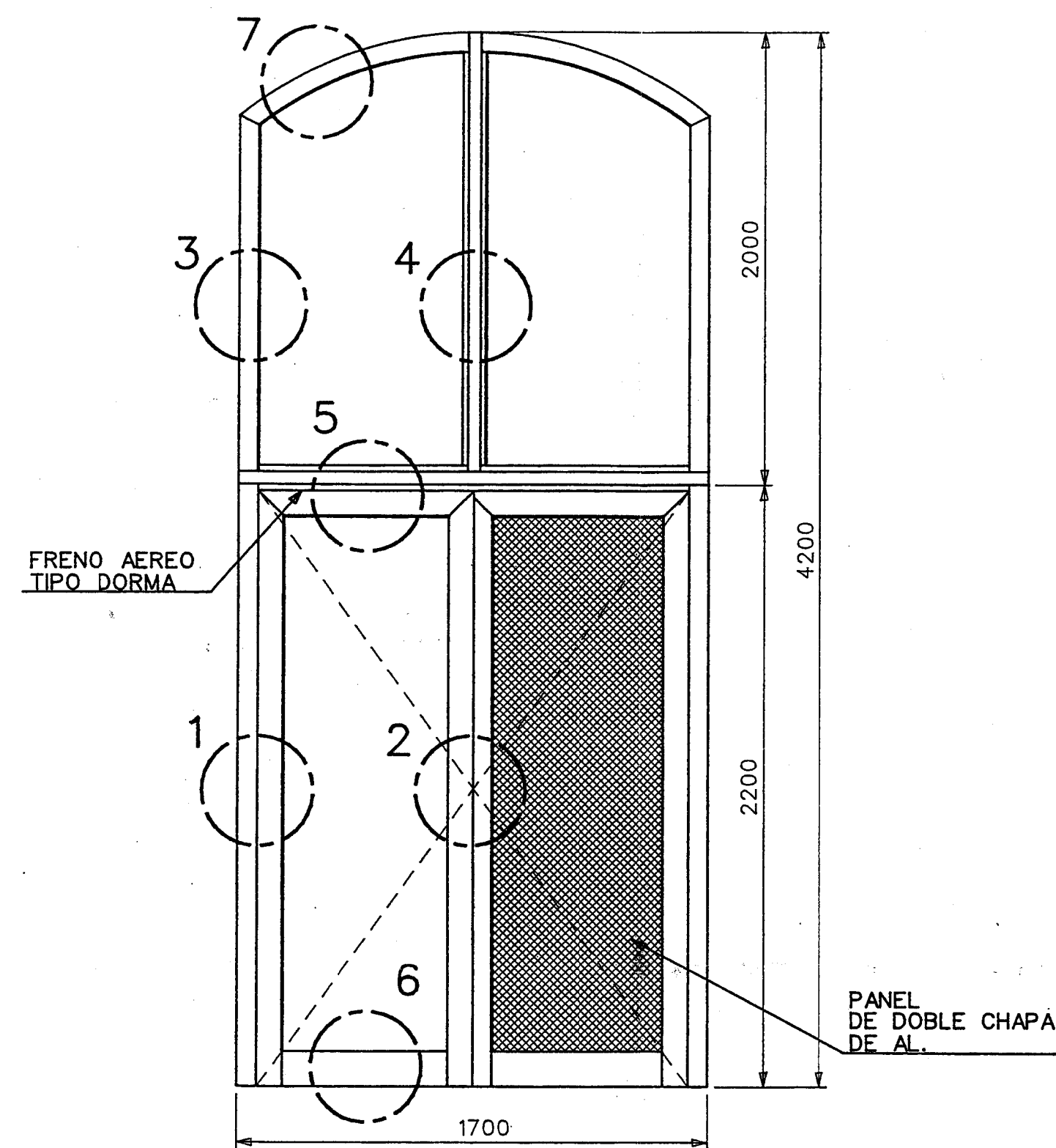


PROJECTE EXECUTIU OBRES COMPLEMENTÀRIES
BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

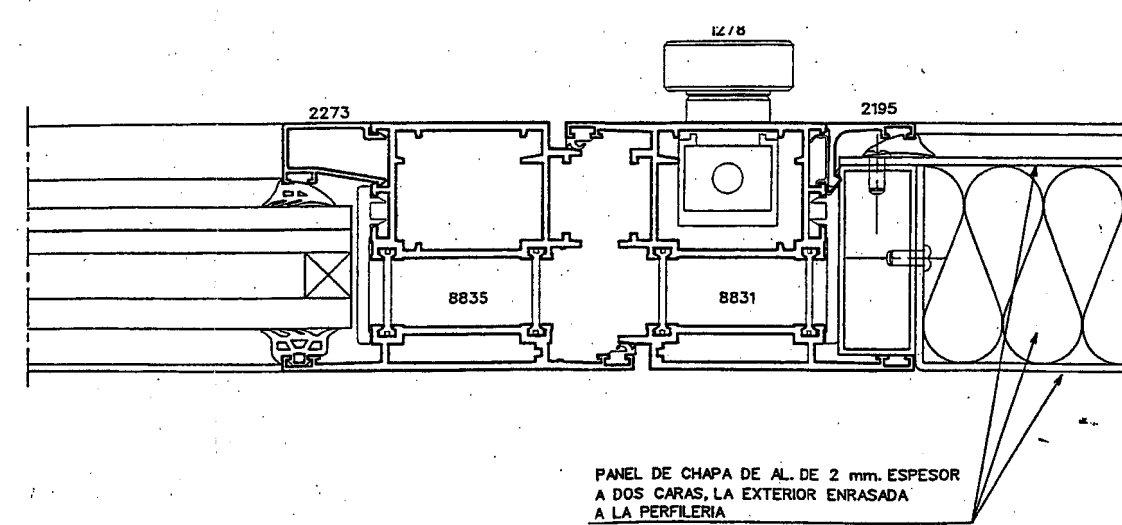


FAÇANES 1/200
No 10 DESEMBRE 98

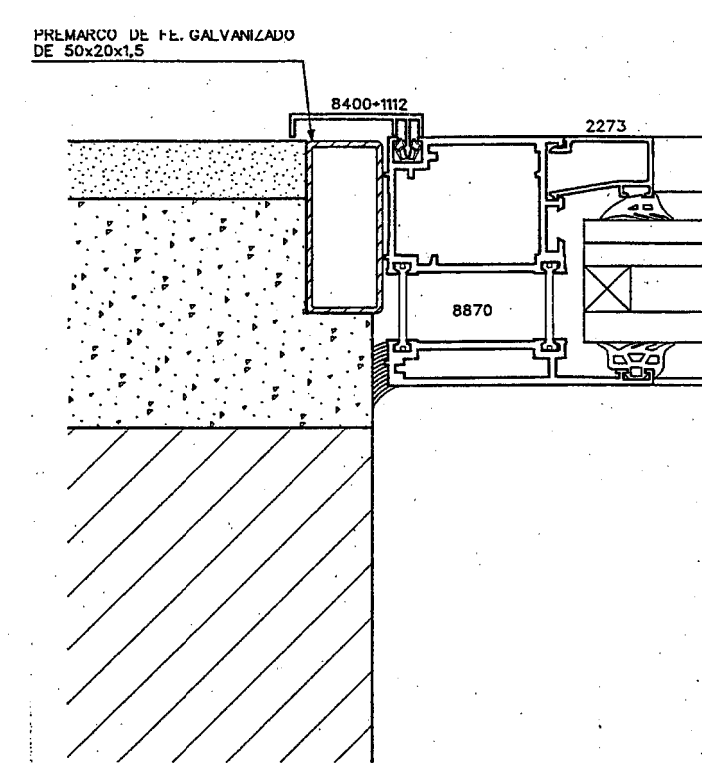
Albert Viaplana
ALBERT VIAPLANA ARQ.
Aribau 318 Alt1a 08006 BARCELONA



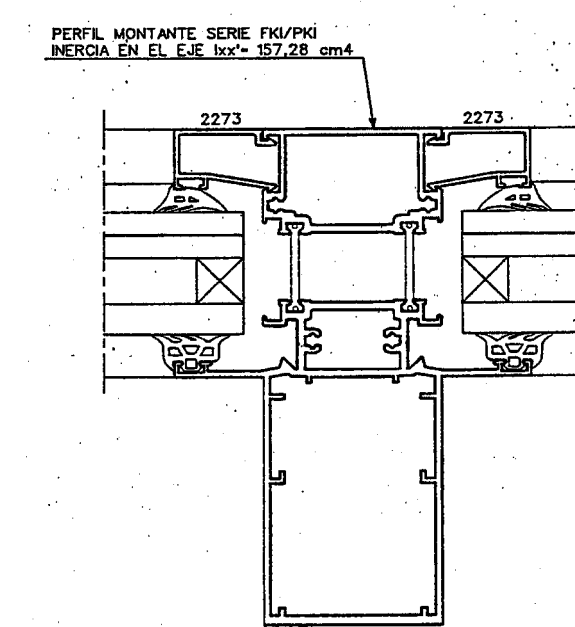
DETALLE 1 - esc. 1:2



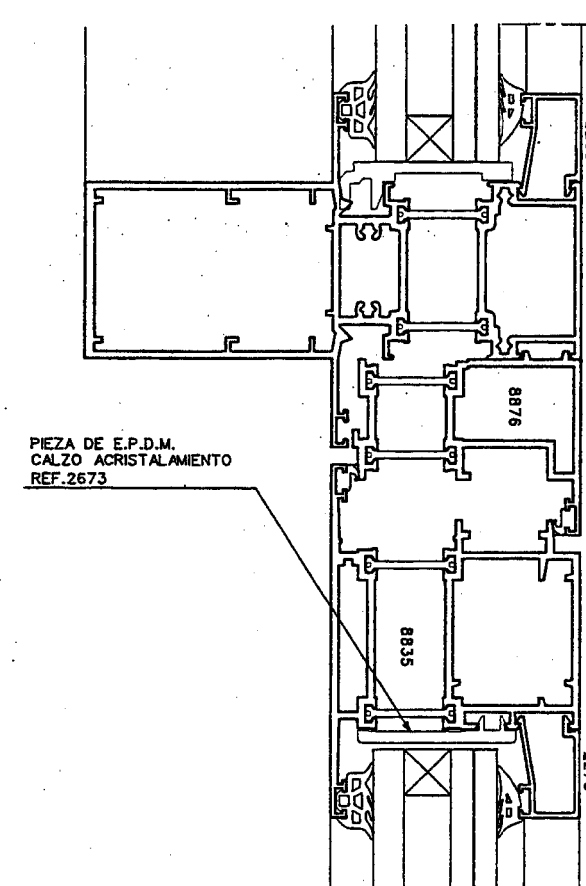
DETALLE 2 - esc. 1:2



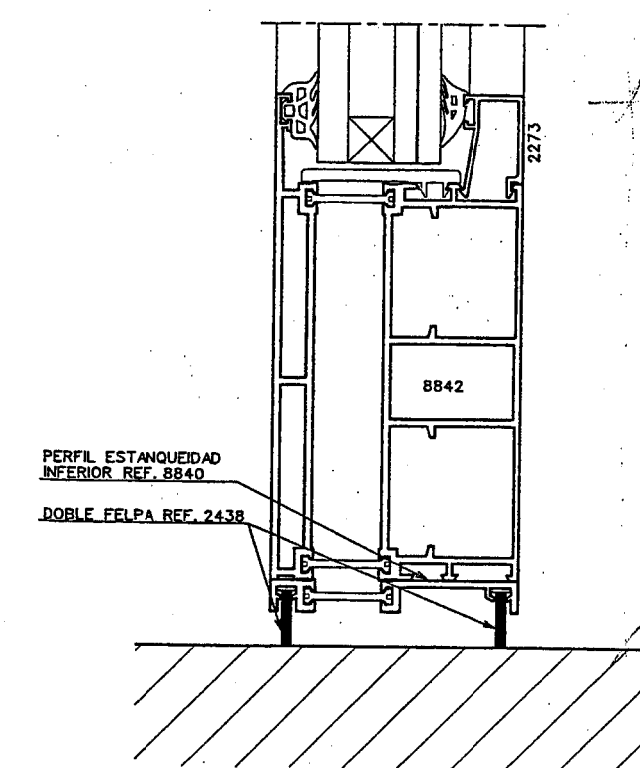
DETALLE 3 - esc. 1:2



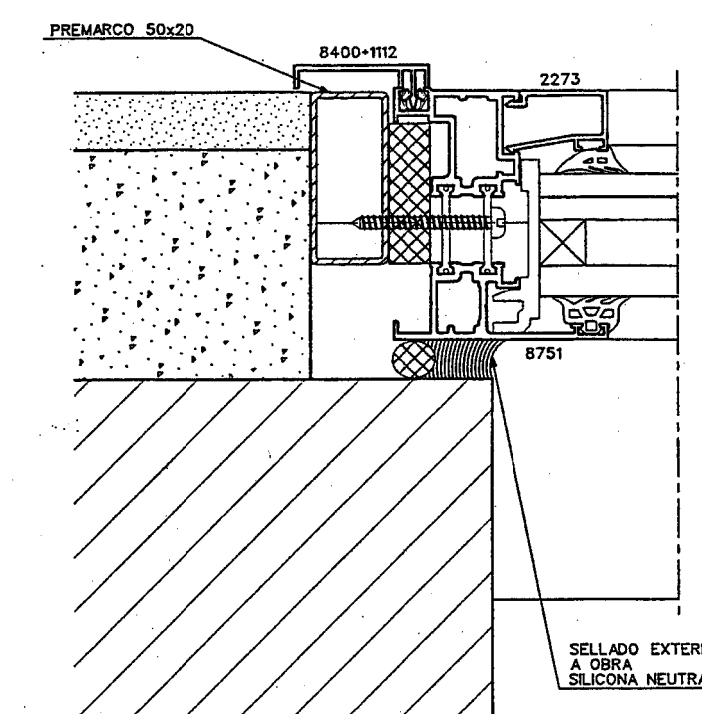
DETALLE 4 - esc. 1:2



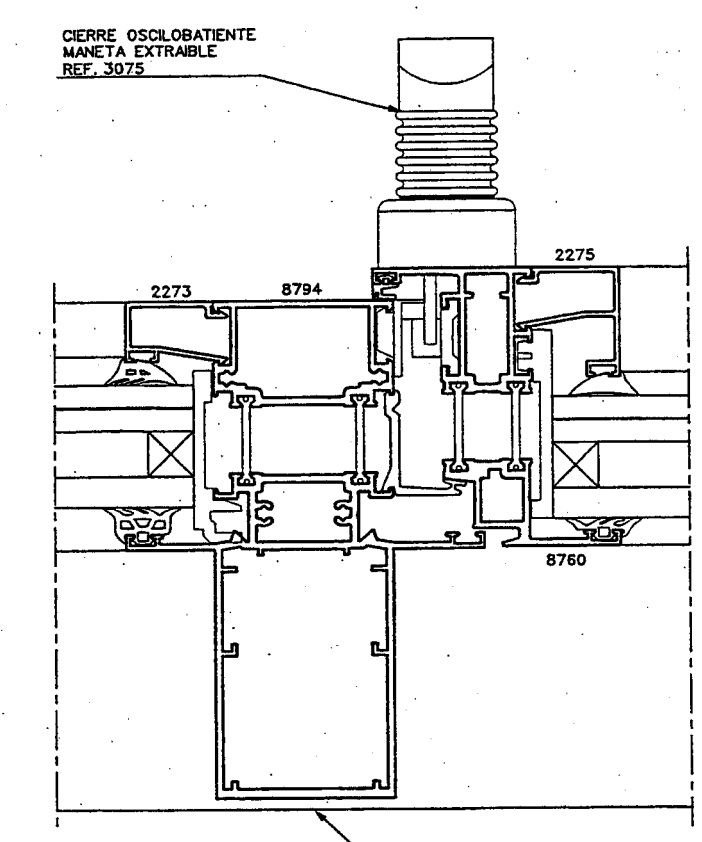
DETALLE 5 - esc. 1:2



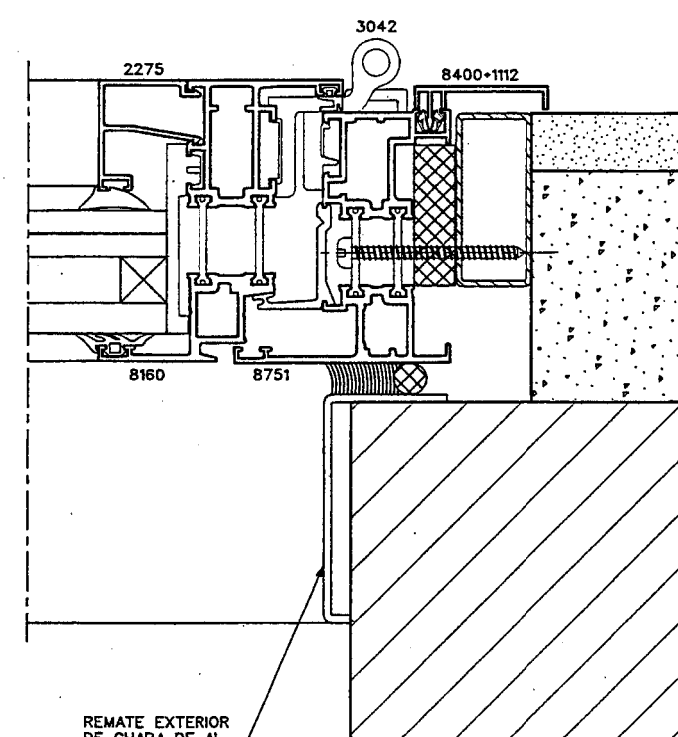
DETALLE 6 - esc. 1:2

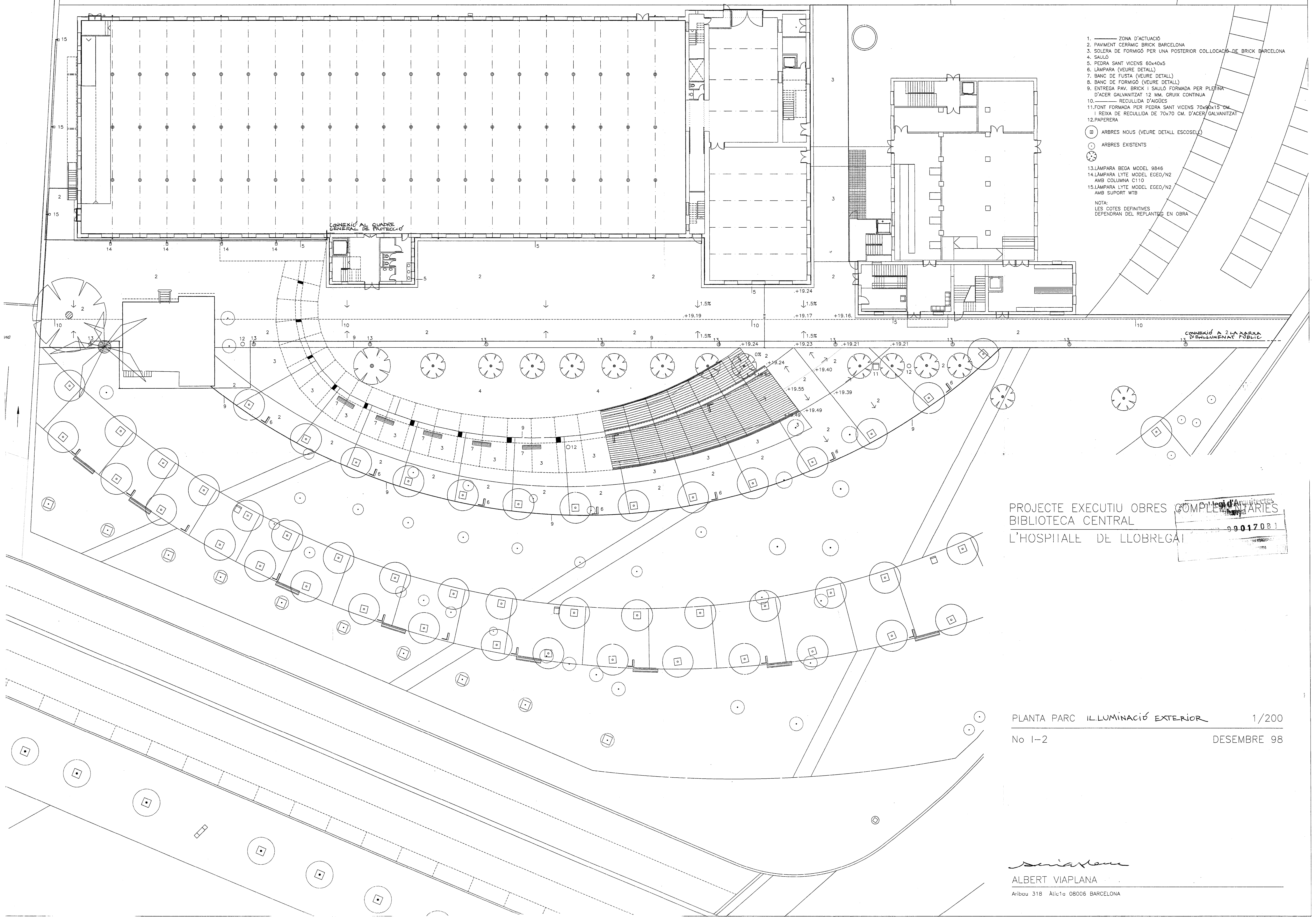


DETALLE 7 - esc. 1:2



DETALLE 8 - esc. 1:2

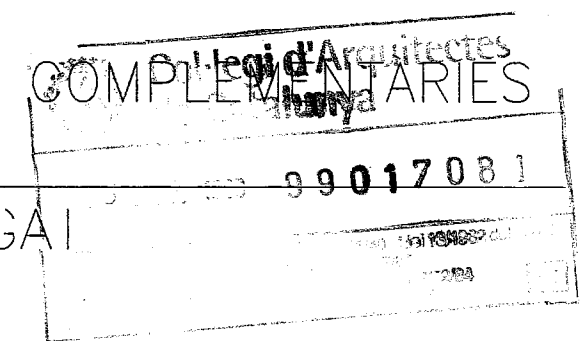




- 1. ZONA D'ACTUACIÓ
- 2. PAVIMENT CERÀMIC BRICK BARCELONA
- 3. SOLERA DE FORMIGÓ PER UNA POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE BRICK BARCELONA
- 4. SAUJÓ
- 5. PEDRA SANT VICENS 60x40x5
- 6. LAMPARA (VEURE DETALL)
- 7. BANC DE FUSTA (VEURE DETALL)
- 8. BANC DE FORMIGÓ (VEURE DETALL)
- 9. ENTREGA PAV. BRICK I SAUJÓ FORMADA PER PLETINA D'ACER GALVANITZAT 12 MM. GRUIX CONTINUA
- 10. RECULLIDA D'AIGÜES
- 11. FONT FORMADA PER PEDRA SANT VICENS 70x90x15 CM. I REIXA DE RECULLIDA DE 70x70 CM. D'ACER GALVANITZAT
- 12. PAPERERA
- ARBRES NOUS (VEURE DETALL ESCOSEL·LIT)
- ARBRES EXISTENTS
- 13. LAMPARA BEGA MODEL 9846
- 14. LAMPARA LYTE MODEL EGEO/N2 AMB COLUMNA C110
- 15. LAMPARA LYTE MODEL EGEO/N2 AMB SUPORT WTB

NOTA:
LES COTES DEFINITIVES
DEPENDRAN DEL REPLANTIG EN OBRA

PROJECTE EXECUTIU OBRES COMPLEMENTÀRIES
BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



PLANTA PARC IL·LUMINACIÓ EXTERIOR 1/200
No 1-2 DESEMBRE 98

Albert Viaplana
ALBERT VIAPLANA
Aribau 318 Altic1a 08006 BARCELONA

INSTAL·LACIÓ PER DEIXAR MUNTADA EN RASSA
DETALL "A"

2 TUBS DN80 AILLATS (FRED)
2 TUBS DN50 AILLATS (CALOR)
1 TUB DN25 AILLAT (HUMECTADOR)
1 TUB PVC RIGIT #90 AMB 3x25+25+25 TL.
1 TUB PVC RIGIT #90 AMB 8x1.5+ BUS DE SISTEMA
1 TUB PVC RIGIT #90 AMB GUIA (RESERVA)

J.D.

PUNT DE REGISTRE FORMAT
PER CAIXES DE 150x150mm.
UNA EN CADA CIRCUIT.
INSTAL·LACIÓ EN PARET
D'ARRERA EL TRASDOSAT

3 TUBS #28mm. PER ENLLUMENAT
2 TUBS #28mm. PER FORÇA
1 TUB #28mm. PER DETECCIÓ D'INCENDIS
1 TUB #28mm. PER MEGAFONIA
1 TUB #28mm. PER VEU/DADES

VEURE DETALL "A"

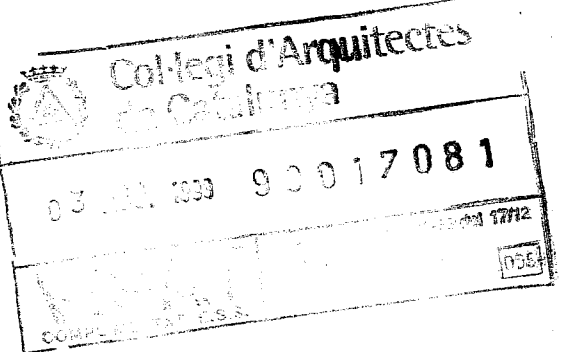
CAIXA DE TERRA
AMB PRESSA DE FORÇA

TUB DE 31mm. PER
SOTA PAVIMENT

USALA EXPOSICIONS
S=2.050M2

- 1- RAMPA EXTERIOR. PAVIMENT DE LLAMBORDA CERÀMICA BRICK BARCELONA. LLOSA DE FORMIGÓ VIST ENCOFRADA AMB TAULER FENOLIC.
- 2- RAMPA EXTERIOR. PAVIMENT DE LLUSTONS DE FUSTA. CARTELA METÀL·LICA DE SECCIÓ VARIABLE.
- 3- BARANA D'ACER INOXIDABLE I VIDRE TRANSPARENT.
- 4- ARBRAT EXISTENT.
- 5- ARBRAT DE NOVA PLANTACIÓ.
- 6- REFORÇ PILARS EXISTENTS I FONAMENTACIÓ. V. PLÀNOLS ESTRUCTURA
- 7- NUCLÍ SANITARIS I ESCALA N°1. V. DETALL PLÀNOL N°16 I 17
- 8- RAMPA D'ACCÉS A P.1ª (V. PLÀNOL E16)
- 9- PASSARELLA LLEUGERA EN RAMPA (V. PLÀNOL N° E16)
- 10- MAQUINÀRIA D'ASCENSOR
- 11- INSTAL·LACIONS. (GRUP ELECTRÒGEN)
- 12- ESTINTOLAMENTS ESPECIALS (V. PLÀNOL N° E16)
- 13- PATI DE INSTAL·LACIONS.
- 14- SORTIDA D'EMERGÈNCIA.
- 15- TANCA EXISTENT A ENDERROCAR
- 16- BARANA D'ACER INOXIDABLE ADAPTADA SEGONS CODI D'ACCESSIBILITAT.

PROJECTE EXECUTIU OBRES COMPLEMENTÀRIES
BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT



INSTAL·LACIONS PLANTA BAIXA

1/200

No 11

DESEMBRE 98

ALBERT VIAPLANA ARQS.

Aribau 318 Atic1a 08006 BARCELONA

Annex 21

Justificació de normativa
contra incendis

ÍNDEX

1 JUSTIFICACIÓ DE NORMATIVA CONTRA INCENDIS.....	2
--	---

1 JUSTIFICACIÓ DE NORMATIVA CONTRA INCENDIS

A continuació s'adjunta la documentació existent facilitada per la propietat en quan a matèria de compliment de la normativa contra incendis del present edifici:

- Documentació gràfica escanejada en format pdf del projecte justificatiu de la normativa contra incendis de la biblioteca central Hospitalet de Llobregat de setembre del 1998.



DB ASOCIADOS

INGENIEROS CONSULTORES

GRUPO JG

ANNEX DEL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA DE
CONDICIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS PER
A REFORMA DE L'EDIFICI TECLA SALA DE
L'HOSPITALET.

Setembre 1.998

Ref.: D07296.NBE1/RCG



ÍNDEX

1. OBJECTE D'AQUEST ANNEX
2. NORMATIVA A COMPLIR
3. DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI
4. USOS CONTEMPLATS EN L'EDIFICI
5. ACCESSIBILITAT
6. COMPARTIMENTACIÓ EN SECTORS D'INCENDI
7. OCUPACIÓ
8. EVACUACIÓ
9. COMPORTAMENT DAVANT EL FOC
10. INSTAL·LACIONS GENERALS I LOCALS DE RISC ESPECIAL
11. INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
12. PLA D'EMERGÈNCIA

PLÀNOLS

- | | |
|------|--|
| CI.1 | PLANTA BAIXA. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA NBE-CPI |
| CI.2 | PLANTA PRIMERA. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA NBE-CPI |
| CI.3 | PLANTA SEGONA. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA NBE-CPI |
| CI.4 | PLANTA TERCERA. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA NBE-CPI |



1. OBJECTE D'AQUEST ANNEX

La present memòria té per objecte la demostració del compliment del que es preveu en la Norma Bàsica NBE-CPI-96 (Condicions de Protecció contra incendis en els Edificis) i en les Ordenances Municipals de Prevenció d'incendis d'aplicació.

2. NORMATIVA APLICABLE

Les disposicions legals a complir per a l'edifici destinat a l'ús de pública concurrència relacionades amb la protecció contra incendis, son les següents:

- Norma Bàsica NBE-CPI-96, Condicions de Protecció contra Incendis en els Edificis. Reial Decret 2177/1996, del Ministeri de Foment, BOE del 4 d'octubre de 1996.
- Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. Reial Decret 1942/1993, del Ministeri d'Indústria i Energia. BOE del 14 de desembre de 1993.
- Reglament General de Policia d'espectacles públics i activitats recreatives. Reial Decret 2816/1982, del Ministeri de l'Interior. BOE del 6 de novembre de 1982.
- Decret sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91, de la Generalitat de Catalunya. Decret 241/1994 del 26 de juliol, de Presidència de la Generalitat. DOGC del 30 de setembre de 1994.
- Circular 17 del Govern Civil de Barcelona. "Criteris d'interpretació del Reglament de Policia d'Espectacles", BOP del 18 de maig de 1984.
- Reglament d'aparells a pressió. Reial Decret 1244/1979, del Ministeri d'Indústria i Energia. BOE del 29 de maig de 1979.
- ITC-MIE-AP publicades que siguin d'aplicació. Diferents ordres del Ministeri d'Indústria i Energia.
- Reglament d'aparells elevadors. Ordre del 30 de juny de 1966, del Ministeri d'Indústria i Energia. BOE del 26 de juliol de 1966.



- Reglament d'aparells d'elevació i Manutenció dels mateixos. Reial Decret 2291/1985, del Ministeri d'Indústria i Energia. BOE del 11 de desembre de 1985.
- ITC-MIE-AEM publicades que siguin d'aplicació. Diferents ordres del Ministeri d'Indústria i Energia.
- Actualització de Normes UNE, ISO, CEI i CENELEC de la ITC-MIE-AEM1. Ordre de l'11 d'octubre de 1988, del Ministeri d'Indústria i Energia. BOE del 21 d'octubre de 1988.
- Reglament d'Instal·lacions de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària, amb la finalitat de racionalitzar el seu consum energètic. Reial Decret 1619/1980, de la Presidència del Govern. BOE del 6 d'agost de 1980.
- Instruccions Tècniques Complementàries IT.IC. Ordre del 16 de juliol de 1981 de la Presidència del Govern. BOE del 13 d'agost de 1981.
- Normes Bàsiques per a instal·lacions Interiors de subministrament d'aigua. Ordre del 9 de desembre de 1975, del Ministeri d'Indústria . BOE del 13 de gener de 1976.
- Reglament de seguretat per a plantes i instal·lacions frigorífiques. Reial Decret 3099/1977, del Ministeri d'Indústria i Energia. BOE del 6 de desembre de 1977.
- ITC-MI-IF publicades que siguin d'aplicació. Diferents ordres del Ministeri d'Indústria i Energia.
- Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses. Decret 2414/1961, de Presidència del Govern. BOE del 7 de desembre de 1961.
- Instruccions Complementàries. Ordre del 15 de març de 1963, del Ministeri de la Governació. BOE del 2 d'abril de 1963.
- Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació. Reial Decret 3275/1982, del Ministeri d'Indústria i Energia. BOE de l'1 de desembre de 1982.



- ITC-MIE-RAT publicades que siguin d'aplicació. Diferents ordres del Ministeri d'Indústria i Energia.
- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió. Decret 2413/1973 del Ministeri d'Indústria i Energia. BOE del 9 d'octubre de 1973.
- ITC-MI-BT publicades que siguin d'aplicació. Diferents ordres del Ministeri d'Indústria i Energia.
- Manual d'Autoprotecció per al desenvolupament del Pla d'emergència contra incendis i d'evacuació, en locals i edificis. Ordre del 29 de novembre de 1984, del Ministeri de l'Interior. BOE del 26 de febrer de 1985.
- Senyalització de seguretat en els centres i locals de treball. Dimensions, colors, símbols i formes dels senyals, en compliment de les Directives Comunitàries 77/576/CEE de 25-7-77 i 79/640/CEE de 21-6-79. Reial Decret 1403/1986, de Presidència del Govern. BOE del 8 de juliol de 1986.
- Normes UNE esmentades en les anteriors normatives i reglamentacions.

3. DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI

L'actuació es realitza en un edifici existent, ubicat a l'interior del conjunt cultural Tecla-Sala, tractant-se d'una construcció a quatre vents d'obra vista.

Tecla-Sala s'ubica a la confluència dels carrers Avgda. Josep Terradellas i Joan, Rosalia de Castro i Terra Baixa de l'Hospitalet de Llobregat.

La composició de l'edifici és la següent:

Planta Baixa:

- Sala d'exposicions
- Magatzems generals
- Lavabos
- Nucli de comunicació vertical



- Ascensors

Planta 1^a

- Sala d'exposicions
- Vestíbul propi
- Sala polivalent
- Zona audiovisuals
- Zona infantil
- Magatzem
- Taller
- Oficines generals i despatxos
- Vestíbul de biblioteca
- Lavabos generals
- Rampa i pas d'accés des de l'exterior
- Nucli de comunicació vertical
- Ascensors

Planta 2^a

- Sala de lectura
- Magatzem
- Lavabos
- Oficines i despatxos
- Nucli de comunicació vertical
- Ascensors

Planta 3^a

- Recinte per instal·lacions
- Magatzem
- Escala d'accés

Cal significar que en aquesta 1^a fase del projecte queda fora de consideració tota la superfície destinada a sala d'exposicions, tant de planta baixa com de planta 1^a i les seves zones d'influència.



4. USOS CONTEMPLATS EN L'EDIFICI

El funcionament d'aquest edifici, per tractar-se d'ús de Pública concurrència i administratiu pot considerar-se subjectat als annexos A (us administratiu) de la NBE-CPI-96, a més de als apartats generals d'aquesta Norma.

5. ACCESSIBILITAT

5.1. EMPLAÇAMENT

L'edifici on es desenvoluparà l'activitat es la nau principal de la antiga fàbrica de la Tecla Sala de L'Hospitalet de Llobregat, està en el interior d'una illa urbanitzada en la confluència dels carrers Rosalia de Castro i Avda. Josep Tarradellas. L'emplaçament de l'edifici compleix els condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, segons el Decret 241/1994 de Presidència de la Generalitat de Catalunya, per a edificis amb una capacitat compresa entre 1.501 i 2.500 persones (en aquesta fase es preveu una ocupació màxima de 764 persones i la resta d'ocupació correspondrà a la futura ocupació dels espais disponibles.

5.2. ACCESSOS

L'edifici disposarà en aquesta primera fase de arranjament i ocupació de una de les seves façanes accessible, estan previst quan s'ocupi totalment l'edifici que siguin dues les façanes accessibles a través de forats de finestres des dels espais oberts exteriors, aquestes façanes estan orientades a vials interiors dels espai urbanitzat, accessibles per als vehicles del Servei d'Extinció d'incendis i Salvaments.

L'accés des de la via pública es realitzarà pel carrer Rosalia de Castro.

Hidrants d'incendi

En les vies públiques al voltant de l'edifici existiran hidrants de 100 mm connectats a la xarxa pública de subministrament d'aigua, amb els quals es cobriran les façanes accessibles, de manera que qualsevol punt d'aquestes estigui a menys de 100 m d'un hidrant.

Els hidrants compliran les prescripcions tècniques del Reial Decret 1942/1992. Reglament d'instal·lacions



de protecció contra incendis.

El cabal de subministrament als hidrants estarà garantit durant dues hores, i serà de 1.000 l/min i a una pressió mínima de 100 kPa.

Els hidrants seran fàcilment accessible als vehicles d'extinció d'incendis i estaran senyalitzats segons la norma UNE 23-033.

Accessos

L'edifici disposa de dues vies públiques que compleixen les característiques de carrer d'intervenció, segons la següent descripció:

- a) Amplària útil, descomptada voravia i laterals d'estacionament > 3 m.
- b) Capacitat portant prevista per a un vehicle de 15.000 kg amb eixos separats 4,5 m i actuant 5.000 kg sobre l'eix davanter i 10.000 kg sobre l'eix posterior. Sobre càrrega d'ús de 2.000 kg/m².
- c) Trams corbats, amb radis de 5,3 m i 12,5 m i amplària lliure de circulació de 7,20 m delimitats pel traçat d'una corona.
- d) Altura lliure per a vehicles de 3,50 m d'altura, amb marge de seguretat de 0,2 m.
- e) Pendent inferior al 15%.

Els espais oberts interiors estaran adaptats per permetre l'accés dels vehicles de bombers fins les façanes considerades com accessibles.

Espai exterior segur

Les sortides de l'edifici a l'exterior compleixen les condicions d'accés a espai exterior segur segons l'article 8.



Obertures d'accés

Tots els nivells de les façanes accessibles disposaran d'obertures d'accés de les següents característiques:

- a) 1,2 m d'altura com a mínim.
- b) 0,8 m d'amplària com a mínim.
- c) 1,2 m d'altura màxima d'ampit.
- d) Separació màxima entre dues obertures en el mateix nivell ≤ 25 m.
- e) Les obertures seran fàcilment localitzables.

6. COMPARTIMENTACIÓ EN SECTORS D'INCENDI

Tot l'edifici es troba dividit en sectors d'incendi la superfície construïda del qual és menor que 2.500 m² sense ruixadors o que 5.000 m² en cas de disposar d'aquesta instal·lació.

La superfície total edificada en la fase objecte d'aquest expedient és de 4.609 m².

Amb caràcter general, es consideren sectors independents els següents elements de la construcció en tot l'edifici :

- Vestíbuls previs
- Caixes d'escapes protegides.
- Muntants d'instal·lacions.

Els sectors d'incendi en que es troba dividit l'edifici amb les seves respectives superfícies són:

Planta tercera:

SI.3.1: Local d'instal·lacions.

○ 42 m². ✓

SI.3.1: Local magatzem.

○ 156 m². ✗

Planta segona:

SI.3.2: Local magatzem.

○ 213 m². —

SI.2.1: Local oficines.

○ 169 m². —

SI.2.2: Local biblioteca adults.

○ 1.924 m². +



Planta primera:

SI.2.1: Local oficines.

160 m².

SI.2.2: Local pública concurrència.

1.374 m².

Entreplanta:

SI.E.1: Local maquinaria ascensor.

6 m².

SI.E.2: Local control.

15 m².

7. OCUPACIÓ

7.1. RESTRICCIONS A L'OCUPACIÓ

No es destina a permanència habitual de persones cap zona de l'edifici en la que cadascun dels recorreguts d'evacuació precisi salvar, en sentit ascendent, una altura d'evacuació major que 4 m.

7.2. CÀLCUL DE L'OCUPACIÓ

Per al càlcul de l'ocupació de recintes i sectors s'ha partit dels valors que apareixen en l'Article 6 de la NBE-CPI-96, segons el següent desglossament :

Ús zona considerada	Densitat ocupació	Superfície considerada
Sala polivalent	Una persona cada m ²	Útil
Aules infantils	Una persona cada 2 m ²	Útil
Sales d'espera	Una persona cada 2 m ²	Útil
Sales de lectura en biblioteca	Una persona cada 2 m ²	Útil
Vestíbuls i zones d'ús públic	Una persona cada 2 m ²	Útil
Tallers	Una persona cada 5 m ²	Construïda
Administratiu	Una persona cada 10 m ²	Construïda
Magatzems	Una persona cada 40 m ²	Construïda
Arxius	Una persona cada 40 m ²	Construïda
Instal·lacions	Sense ocupació	Construïda



L'ocupació màxima prevista en cadascun dels sectors de l'edifici, resultat d'aplicar els anteriors criteris, segons els usos previstos dels locals existents en la data en que es redacta aquest expedient, són els següents:

Planta	Sector	Ús/destí recinte	Superfície construïda/útil	Densitat m ² /persona	Ocupació Persones
Tercera	SI.3.1	Instal·lacions	42 m ²	Sense ocupació	-
	SI.3.2	Magatzem	156 m ²	1/40 m ²	4
Segona	SI.3.2	Magatzem	213 m ²	1/40 m ²	5
	SI.2.1	Administratiu	169 m ²	1/10 m ²	17
	SI.2.2	Biblioteca adults	1.924/481 m ²	1/2 m ²	240
Primera	SI.2.1	Administratiu	160 m ²	1/10 m ²	16
	SI.2.2	Despatx	47 m ²	1/10 m ²	5
		Sala polivalent	174 m ²	1/1 m ²	174
		Vestíbul general	162/81 m ²	1/2 m ²	40
		Sala lectura	285/142 m ²	1/2 m ²	71
		Sala infantil	249/125 m ²	1/2 m ²	62
		Vestíbul biblioteca	240/120 m ²	1/2 m ²	60
		Sala consultes	94/47 m ²	1/2 m ²	28
		Taller	42 m ²	1/5 m ²	8
		Pre-lectors	75/38 m ²	1/2 m ²	19
		Total	1.374 m ²	---	470
Entreplanta	SI.E.1	Instal·lacions	6 m ²	Sense ocupació	-
	SI.E.2	Control	15 m ²	1/10 m ²	2

L'ocupació màxima global de la part de l'edifici que es objecte d'aquest estudi, segons els valors de partida abans indicats serà de 751 persones.

L'ocupació de la zona de biblioteca d'adults serà restringida i limitada per motius de seguretat al nombre de llocs de treball (140 seients), per això en els càlculs d'ocupació s'ha pres el valor màxim del nombre de persones que seran admeses en aquest recinte com 140 mes les persones que podria haver-hi fent consultes dretes (màxim 100 persones).



8. EVACUACIÓ

8.1. NÚMERO I DISPOSICIÓ DE SORTIDES

En tot l'edifici els recintes que disposen d'una única sortida tenen ocupacions inferiors a les 100 persones, amb recorreguts d'evacuació fins a la sortida inferiors a 25 m.

Els recintes o sectors que disposen de vàries sortides tenen una longitud de recorregut des de tot origen d'evacuació fins a alguna sortida inferior als 50 m en les zones generals de l'edifici. No existeixen "fons de sac" amb longituds superiors als 25 m.

En els locals de risc especial, tal com els locals d'instal·lacions i magatzems la longitud del recorregut d'evacuació fins a alguna de les seves sortides és inferior als 25 m.

Planta	Sector	Ús/destí Recinte	Sortida nº	Accedeix a
Tercera	SI.3.1	Instal·lacions	S-1	Escalera E-3
	SI.3.2	Magatzem	S-1	Escalera E-3
Segona	SI.3.2	Magatzem	S-1	SI.2.1
	SI.2.1	Oficines	S-1	Escalera E-3
			S-2	Escalera E-2
	SI.2.2	Biblioteca adults	S-1	Escalera E-6
			S-2	Escalera E-1
			S-3	Escalera E-7
			S-4	SI.2.1
Primera	SI.2.1	Oficines	S-1	Escalera E-3
			S-2	SI.2.1
	SI.2.2	Varis	S-1	Exterior
			S-2	Escalera E-1
			S-3	Escalera E-7
			S-4	SI.2.1
			S-5	Escalera E-2
Entreplanta	SI.E.1	Instal·lacions	S-1	Escalera E-1
	SI.E.2	Control	S-1	Escalera E-1



8.2. CARACTERÍSTIQUES DE LES PORTES, PASSADISSOS, ESCALES I VESTÍBULS PREVIS

Tots els elements d'evacuació compleixen amb l'indicat en els Articles 8, 9, i 10 de la part general de la NBE-CPI-96:

- Les portes de sortida seran abatibles amb eix de gir vertical, fàcilment operables.
- Les portes per a evacuació de més de 100 persones i les de sortida d'emergència obriran en el sentit de l'evacuació i disposaran de barra antipànic.
- Totes les portes de recintes que no són d'ocupació nul·la situades en la replà d'una escala no envairan la superfície necessària de replà per a l'evacuació.
- Les rampes comptabilitzades com a vies d'evacuació tindran un pendent inferior al 12 % si la seva longitud és menor de 3 m, al 10 % si la seva longitud és menor de 10 m i del 8 % si la seva longitud és major; el seu paviment serà antilliscant.
- Totes les escales comptabilitzades per a evacuació seran protegides i tindran com a màxim dues portes d'accés en cada nivell.
- Les escales posseiran paviment antilliscant i els seus replans tindran una profunditat superior a la meitat de l'ampla i com a mínim de l'escala 1 m.
- Les escales protegides de l'edifici, disposaran de ventilació natural per planta d'1 m² com a mínim o per sobrepressió.
- Els vestíbuls previs seran d'ús exclusiu per a circulació.
- Les vies considerades per a l'evacuació seran continues des de la planta considerada fins a la planta d'accés corresponent.
- Els espais exteriors de l'edifici seran tots segurs, ja que estaran comunicats amb la via pública.
- Les dimensions dels esglaons de les escales d'evacuació compliran la relació $60 \leq 2c + h \leq 70$ on "h" és l'estesa i "c" la contraestesa; la dimensió de la contraestesa serà de 13 cm com a



mínim i de 18,5 cm com a màxim i de l'estesa igual o major de 28 cm.

- L'amplària de les portes d'un full serà de $0,80 \leq a \leq 1,20$ m i en portes de dos fulls $\geq 0,60$ m.
- L'amplària dels passadissos d'evacuació serà com a mínim d'1 m.
- L'amplària de les escales d'evacuació de nova construcció serà com a mínim d'1 m, en el cas de les escales existents (E-2 i E-7) s'ha aprofitat al màxim l'amplada de forat estructural disponible, quedant un ample de 90 cm. Es considera que el ample resultant es suficient per garantir l'evacuació assignada a les dues escales, ja que la disminució en cm respecte al metre mínim segons normativa no significa que pugui evacuar-hi menys gent de la assignada segons els càlculs realitzats.
- Els ascensors, quan serveixin a sectors d'incendi diferents, disposaran de vestíbul previ i portes PF-30.

Per al dimensionat de les escales s'han utilitzat els següents criteris:

Escales obertes: evacuació descendent $A = P/160$

Escales protegides: $P < 3 \cdot S + 160 \cdot A$

ESCALA	CARACTERÍSTIQUES				
	TIPUS	SENTIT	AMPLÀRIA Cm	VENTILACIÓ	CAPACITAT NBE-CPI-96
E-1	Protegida	Descendent	150	Sobrepressió	414
E-2	Protegida	Descendent	90	Sobrepressió	228
E-3	Protegida	Descendent	90	Sobrepressió	228
E-6	Protegida	Descendent	100	Natural	256
E-7	Protegida	Descendent	110	Sobrepressió	320

En les escales, donada l'alçada disponible entre forjats de plantes (tal com pot observar-se en els plànols de seccions), s'ha considerat que cada planta correspon a 1,5 plantes segons la NBE-CPI/96.



9. COMPORTAMENT DAVANT EL FOC

9.1. ELEMENTS CONSTRUCTIUS

Es complirà el que es descriu en el Capítol 3 de la part general de la NBE-CPI-96:

- Els sectors d'incendi de les plantes superiors tenen una estabilitat estructural al foc superior a EF-90, al ser l'altura d'evacuació de l'edifici inferior a 15 m.
- Els forjats que separen sectors tenen un grau de resistència al foc (RF) el valor del qual és al menys igual al d'estabilitat al foc (EF).
- La resistència al foc dels elements separadors entre sectors, s'acomplirà també a nivell de falsos sostres, càmeres i trobada d'elements constructius per mitjà de materials degudament homologats.
- Les façanes i cobertes s'adequaran al reglamentat en els articles 15.2 i 15.3 respectivament de la NBE-CPI-96.
- No hi ha parets mitgeres, les parets que delimiten les escales protegides i les caixes d'aparells elevadors tenen com a mínim un grau de resistència al foc RF-120.
- Les parets dels vestíbuls previs també tenen com a mínim un grau de resistència al foc RF-120.
- Les portes de pas entre dos sectors d'incendi tenen un grau de resistència al foc al menys igual a la meitat del RF exigít a l'element compartimentador que separa ambdós sectors d'incendi; en cas de disposar-se vestíbuls previs s'acompleix d'acord amb el que disposa l'Article 15.5 de la NBE-CPI-96.
- Les portes RF per a pas entre sectors i a escales protegides disposen de sistemes de tancament automàtic permanent, amb la finalitat de que sempre estiguin tancades.
- Els forats en parets i façanes compleixen les distàncies mínimes de separació amb elements divisoris que no tinguin el grau RF o PF exigít.



- Les portes i tapes de registre de patis de instal·lacions tenen un grau de resistència al foc RF igual a la meitat del exigít a les parets delimitadores del pati, d'acord amb la taula 15.5.4 de la NBE-CPI-96.
- Els elements estructurals de les escales exteriors exemptes no precisen complir cap grau EF o RF determinat, segons l'Article 14 (apartat g) de la NBE-CPI-96.

S'aportaran els documents justificatius de que els materials constructius emprats compleixen les condicions d'EF, PF i RF exigides en l'Article 17 de la NBE-CPI-96. Els materials constructius dissenyats en el projecte d'arquitectura es contrastaran amb els valors de l'Apèndix 1 de la NBE-CPI-96 o 91. La resta de materials a instal·lar durant la fase de construcció hauran d'aportar els documents acreditatius de la seva adequació a les condicions exigides, lliurant-se en un document final d'obra.

9.2. MATERIALS

En els recorreguts d'evacuació, passadissos i escales, els materials emprats per a revestiment o acabats són com a mínim de les següents classes:

RECORREGUT D'EVACUACIÓ	SÒLS	PARETS I SOSTRES
RECINTES PROTEGITS	M2	M1
RECORREGUTS NORMALS	M3	M2

La resta de materials emprats s'ajustaran a les condicions exigides en l'Article 16 de la NBE-CPI-96.

10. INSTAL·LACIONS GENERALS I LOCALS DE RISC ESPECIAL

10.1. INSTAL·LACIONS GENERALS

Els forats de pas d'instal·lacions entre sectors d'incendis es segellaran amb material ignífug adequat a cada instal·lació, fins aconseguir el mateix grau de resistència al foc que els elements compartimentadors dels sectors afectats; per això s'utilitzaran productes segelladors homologats, a base de morters, massilles i silicones ignífugues o altres productes intumescents.



Els conductes d'instal·lacions disposaran de comportes tallafocs en els punts on travessen diferents sectors d'incendis, l'accionament d'aquestes comportes es produirà indistintament per un senyal del sistema de detecció automàtica d'incendis o pel termofusible que porta incorporat; la seva recàrrega serà manual.

Les instal·lacions centralitzades de climatització de l'edifici compliran les condicions exigides en l'Article 18.2. de la NBE-CPI-96.

10.2. LOCALS DE RISC ESPECIAL

Relació de locals considerats de risc especial i la seva classificació d'acord amb l'Article 19 de la NBE-CPI-96 i altres ordenances o reglamentacions :

PLANTA	LOCAL	CLASSE RISC	SUP. m ²	SECTOR
Tercera	Instal·lacions	BAIX	42	SI.3.1
	Magatzem	MIG	156	SI.3.2
Segona	Magatzem	MIG	213	SI.3.2
Entreplanta	Maquinaria ascensor	BAIX	6	SI.E.1

10.2.1. Evacuació

La longitud del recorregut d'evacuació des de cada punt d'un local o zona de risc especial fins a alguna de les sortides no és superior a 25 m.

10.2.2. Compartimentació

Els locals de risc mig disposen de vestíbuls previs quan comuniquen amb espais generals de circulació.



10.2.3. Comportament davant el foc

Les portes de pas a un local de risc especial tindran un grau de resistència al foc al menys igual a la meitat de l'exigit a la paret delimitadora del local; en cas de disposar-se vestíbuls previs es complirà amb el que es disposa a l'Article 15.5 de la NBE-CPI-96.

Els locals de risc mig tindran una estabilitat al foc mínima EF-120 i una resistència al foc mínima RF-120. Les portes de sortida obriran cap a l'exterior del local.

Els locals de risc baix tindran una estabilitat al foc mínima EF-90 i una resistència al foc mínima RF-90; o la del sector confrontant en cas de que sigui més desfavorable. Les portes de sortida podran obrir cap a l'exterior o l'interior del local, obriran cap a l'exterior si són llocs de treball.

En els locals de risc especial els materials emprats per a revestiment o acabats hauran de ser com a mínim de les següents classes:

TIPUS DE LOCAL O ZONA	SÒLS	PARETS I SOSTRES
Risc mig	M1	M1
Risc baix	M2	M1

11. INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

11.1. SISTEMES D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

S'ha previst la instal·lació dels següents sistemes d'extinció:

11.1.1. Extintors

S'equiparan els locals i zones especificats per la normativa vigent amb extintors manuals amb càrrega i agent extintor adequats per al tipus de foc que es prevegi, repartits en número suficient i situació òptima per cobrir tota l'àrea protegida.



Es distribuïran extintors manuals portàtils de forma que qualsevol punt d'una planta es trobi a una distància inferior a 15 m d'un d'ells. En les zones diàfanies es col·locaran a raó d'un extintor cada 300 m² o fracció de superfície.

En els locals o zones de risc especial es col·locarà com a mínim un extintor en l'exterior i pròxim a la porta d'accés, a més en l'interior del local o de la zona es col·locaran els necessaris per a que:

- en els locals de risc mig i baix la distància fins a un extintor sigui com a màxim de 15 m (incloent el situat en l'exterior).

En la sala de grup electrogen s'instal·laran extintors automàtics de pols seca polivalent antibrasa, de 12 kg de capacitat, amb dispar mitjançant percutor tèrmic i manual, instal·lats suspesos sobre el motor a una distància màxima d'1 m del mateix.

Els extintors es col·locaran en llocs molt accessibles, especialment en les vies d'evacuació horitzontals i tocant a les boques d'incendi equipades a fi d'unificar la situació dels elements de protecció, la part superior de l'extintor quedarà com a màxim a una altura d'1,70 m.

El tipus d'agent extintor escollit és fonamentalment la pols seca polivalent antibrasa, llevat en els llocs amb risc d'incendi per causes elèctriques on seran d'anhídrid carbònic.

Els extintors seran del tipus homologat pel Reglament d'aparells a pressió (MIE-AP5) i UNE 23.110, amb la seva eficàcia gravada en l'exterior i equipats amb mànega, broquet direccional i dispositiu de interrupció de sortida de l'agent extintor a voluntat de l'operador.

Els extintors tindran les següents eficàcies mínimes:

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| - Àrees generals: | 21A-113B |
| - Locals i àrees de risc especial: | 21A o 55B |

11.2.2. Xarxa de Boques d'incendi Equipades (BIE)

La finalitat de la xarxa de BIE és proporcionar una eina eficaç de lluita contra el foc al personal present en el lloc on es produeixi l'incendi, en general, i als equips de primera i segona intervenció, en particular.



S'instal·laran BIE amb boques de diàmetre apropiat en les zones i locals especificats per la normativa vigent, de forma que amb les mànegues esteses es cobreixin tots els punts de l'àrea a protegir.

Les BIE a instal·lar compliran les UNE 23.403/UNE-EN 671-1-1995, són de 25 mm.

A voltant de les BIE es mantindrà una zona lliure d'obstacles que permeti l'accés a elles i al seu accionament.

Les llances instal·lades en les boques d'incendi seran de triple efecte, és a dir, podran obrir i tancar el raig, graduar el cabal i també l'angle del con de sortida.

Atès que les característiques de la connexió de servei d'incendis pel que fa a pressió i cabal permet assegurar el cabal de disseny en les 2 boques d'incendi més allunyades, durant un mínim de 60 minuts, no s'ha considerat necessària la instal·lació d'un dipòsit d'emmagatzematge ni un grup de pressió. En qualsevol cas, la xarxa instal·lada és exclusiva per a ús contraincendis.

11.2.3. Xarxa de ruixadors

L'objecte de la xarxa de ruixadors és l'extinció automàtica d'incendis en els primers moments, fins que sigui possible la total extinció mitjançant medis manuals.

El número i distribució dels mateixos s'ajustarà a les especificacions establertes en les normes UNE 23.590, 23.591, 23.592, 23.593, 23.594, 23.596 i 23.597, en funció del risc associat a cadascuna de les zones que es pretén protegir. El risc es defineix, segons les mateixes normes, en funció del material que conté el local.

Atès que les característiques de la connexió de servei d'incendis pel que fa a pressió i cabal permet assegurar el cabal de disseny en el conjunt de ruixadors determinats segons les normes UNE, durant un mínim de 30 minuts per als riscos definits com a lleugers i de 60 minuts per als riscos definits com a ordinaris i extraordinaris, no s'ha considerat necessària la instal·lació d'un dipòsit d'emmagatzematge ni un grup de pressió. En qualsevol cas, la xarxa de ruixadors és exclusiva per a ús contraincendis.

11.2.4. Hidrants d'incendi

Per complimentar la normativa vigent, s'instal·laran hidrants d'incendi en el perímetre exterior de l'edifici



en punts fàcilment accessibles per als vehicles de Bombers. L'ús d'aquestes preses serà exclusivament per a l'abastament d'aigua per al Servei d'Extinció d'incendis. La separació entre dos hidrants d'incendi no superarà els 200 metres.

11.3. DETECCIÓ D'INCENDIS

S'instal·larà detecció automàtica d'incendis en totes les dependències del edifici utilitzant detectors termovelocimètrics en les zones on pugui ser normal l'aparició de fums no d'incendi instal·lats a raó d'un cada 30 m² i òptics de fums en la resta de dependències instal·lats a raó d'un cada 60 m².

Per als detectors situats en dependències que puguin quedar permanentment tancades, s'instal·laran indicadors d'acció sobre la porta exterior del local amb l'objecte de localitzar amb més rapidesa la zona que ha activat una alarma de detecció.

L'edifici s'equiparà amb un conjunt de polsadors d'alarma distribuïts convenientment com a sistema de detecció manual. Aquests polsadors formaran part del sistema general de detecció de l'edifici.

Tots aquests elements del sistema de detecció es connectaran a una central de detecció automàtica. Les característiques tècniques d'aquesta central són:

- Tecnologia amb microprocessador, impressora i mòdul d'alimentació, proves i senyalització, amb mòdul horari i pla d'alarma dia/nit,
- Petita pantalla amb indicacions de les incidències enregistrades,
- Teclat d'interrogació i comandament,
- Mòdul d'alimentació d'emergència format per una bateria estanca amb una autonomia en estat d'alarma d'un mínim d'1 hora i en estat de repòs de 72 hores.
- Sistema automàtic de trucada via telefònica a la central del Servei d'Extinció Públic o a una central d'alarma exterior.

En l'edifici s'instal·larà un sistema de senyalització d'alarma de tipus acústic mitjançant sirenes.



11.4. CONTROL DE FUMS D'INCENDI

11.4.1. Escales d'evacuació

Les escales d'evacuació considerades com a protegides segons la NBE-CPI-96, hauran de disposar d'un sistema eficaç de control de fums.

S'instal·larà un sistema de sobrepressió en les escales d'evacuació per evitar l'entrada de fum d'altres dependències en cas d'incendi.

El sistema s'activarà automàticament per detecció d'incendi assolint-se una sobrepressió en el recinte d'escales compresa entre 20 i 80 Pa amb les portes tancades. En cas d'obertura d'una porta, el sistema assegurarà una velocitat de sortida de l'aire a través d'ella és com a mínim igual a 0,5 m/s.

11.5. ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ

11.5.1. Enllumenat d'emergència

Comptaran amb una instal·lació d'enllumenat d'emergència les zones següents:

- Tots els recintes l'ocupació dels quals sigui major que 100 persones.
- Els recorreguts generals d'evacuació que estiguin prevists per a l'evacuació de més de 100 persones.
- Totes les escales i passadissos protegits, tots els vestíbuls i totes les escales d'incendis.
- Els locals de risc especial assenyalats en l'article 19 i els lavabos generals de planta d'accés públic.
- Els locals que alberguin equips generals de les instal·lacions de protecció.
- Els quadres de distribució de la instal·lació d'enllumenat de les zones abans esmentades.

La instal·lació serà fixa, estarà proveïda de font pròpia d'energia i entrarà automàticament en



funcionament, al produir-se una fallada d'alimentació a la instal·lació d'enllumenat normal de les zones indicades en l'apartat anterior, entenent-se per fallada el descens de la tensió d'alimentació per sota del 70% del seu valor nominal.

La instal·lació complirà les condicions de servei que s'indica a continuació, durant 1 hora, com a mínim, a partir de l'instant en que tingui lloc la fallada.

- Proporcionarà una il·luminància d'1 lx, com a mínim, en el nivell del sòl en els recorreguts d'evacuació, mesurada en l'eix en passadissos i escales, i en tot punt quan els esmentats recorreguts discorrin per espais diferents dels esmentats.
- La il·luminància serà com a mínim, de 5 lx en els punts en els que estiguin situats els equips de les instal·lacions de protecció contra incendis que exigeixin utilització manual i en els quadres de distribució de l'enllumenat.
- La uniformitat de la il·luminació proporcionada en els diferents punts de cada zona serà tal que el quocient entre la il·luminància màxima i la mínima sigui menor que 40.

Els aparells o equips autònoms automàtics compliran les característiques establertes en les normes UNE 20062, UNE 20392 i UNE-EN 60598-2-22.

11.5.2. Senyalització

Senyalització d'evacuació

- Les sortides de recinte, planta o edifici estaran senyalitzades llevat quan es tracti de sortides de recintes la superfície dels quals no excedeixi de 50 m², siguin fàcilment visibles des de tot punt dels esmentats recintes i els ocupants estiguin familiaritzats amb l'edifici.
- Es col·locaran senyals indicatius de direcció dels recorreguts que han de seguir-se des de tot origen d'evacuació fins a un punt des del que sigui directament visible la sortida o el senyal que l'indica, en front a tota sortida d'un recinte amb ocupació major que 100 persones que accedeixi lateralment a un passadís.

En els punts dels recorreguts d'evacuació que hagin d'estar senyalitzats en els que existeixin alternatives



que puguin induir a error, també es disposaran els senyals abans esmentats, de forma tal que quedi clarament indicada l'alternativa correcta.

En aquests recorreguts, les portes que no siguin sortida i que puguin induir a error en l'evacuació, es senyalitzaran amb el senyal corresponent definit en la norma UNE 23.033 disposada en lloc fàcilment visible i pròxima a la porta.

- Els senyals es disposaran de forma coherent amb l'assignació d'ocupants a cada sortida realitzada conforme a les condicions establertes en l'apartat 7.4. Per indicar les sortides d'ús habitual o d'emergència, s'utilitzaran els senyals definits en la norma UNE 23.034.

Senyalització dels mitjans de protecció

Es senyalitzaran els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual, que no siguin fàcilment localitzables des d'algun punt de la zona protegida per l'esmentat mitjà, de forma tal que des de l'esmentat punt el senyal resulti fàcilment visible.

Els senyals seran els definits en la norma UNE 23.033 i la seva mida serà la indicada en la norma UNE 81.501.

II·luminació

En els recorreguts d'evacuació, en els locals de risc especial en els que alberguin equips generals de protecció contra incendis, la instal·lació d'enllumenat normal proporcionarà al menys, els mateixos nivells d'il·luminació que s'estableixen per a la instal·lació d'enllumenat d'emergència.

Els senyals seran visibles, inclòs en cas de fallada del subministrament a l'enllumenat normal. Per això, disposaran de fonts lluminoses incorporades externa o internament als propis senyals, o bé seran autoluminiscent, en aquest cas, les seves característiques d'emissió lluminosa hauran de complir el que s'estableix en la norma UNE 23.035 Part 1.

11.7. PROGRAMA DE MANTENIMENT

Tots els mitjans materials de lluita contra incendis hauran de seguir el programa de manteniment mínim de les instal·lacions de protecció contra incendis, d'acord amb l'Apèndix 2 del Reglament d'Instal·lacions de Protecció contra Incendis.



12. PLA D'EMERGÈNCIA

L'edifici disposarà d'un Pla d'Emergència i Evacuació, redactat d'acord amb el Manual d'autoprotecció per al desenvolupament del Pla d'emergència contra incendis i d'evacuació, en locals i edificis.

El Pla d'Emergència estarà sempre en un lloc accessible, conegut i segur, en la zona de control i comprendrà com a mínim els següents aspectes:

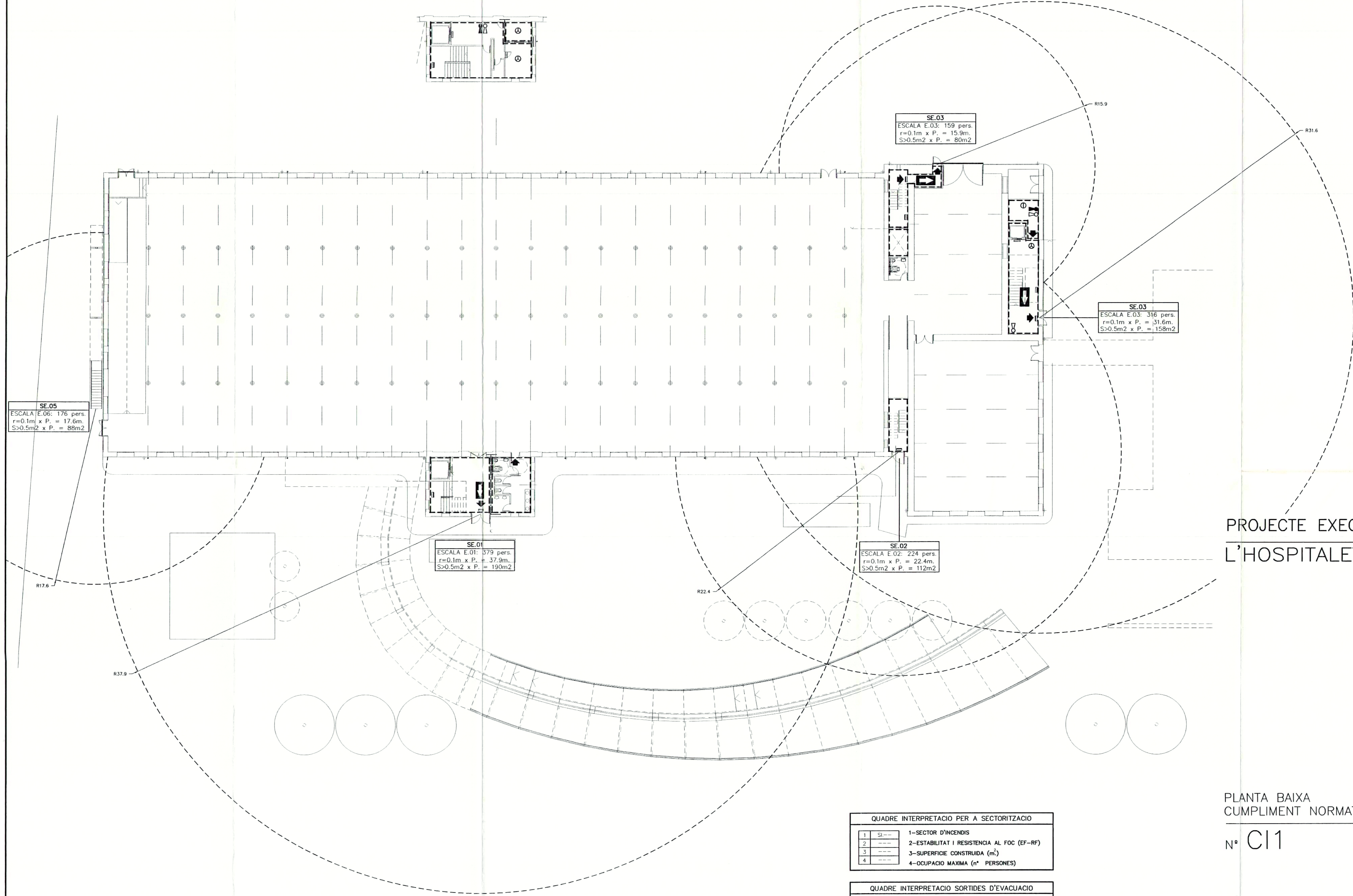
12.1. PLÀNOLS ACTUALITZATS DE L'EDIFICI

- Plànol d'emplaçament i accessos, reflectint la ubicació dels hidrants d'incendis.
- Plantes de distribució interior de l'edifici reflectint els sectors d'incendi, les vies d'evacuació existents i les característiques de resistència davant el foc dels elements constructius, delimitadors o estructurals.
- Plànols de distribució interior reflectint les instal·lacions pròpies de l'edifici: conductes d'aire condicionat, xarxes d'alimentació elèctrica, sales de màquines, locals de risc especial, etc.
- Plànols de distribució interior reflectint la situació i les característiques de totes les instal·lacions de protecció contra incendis de que disposa l'edifici, així com la de les seves corresponents centrals.

12.2. DOCUMENTACIÓ

Documents referents a l'actuació dels ocupants de l'edifici en cas d'incendi, reflectint els següents aspectes:

- Definició de les condicions de màxima ocupació de l'edifici.
- Definició de la seqüència d'actuacions que s'hauran de dur a terme pels càrrecs responsables de la seguretat i pel personal de l'edifici a fi de poder realitzar el pla d'evacuació del sector afectat.
- Definició de les actuacions que hauran de ser evitades pels ocupants de l'edifici.



LLEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO
---	PERIMETRE LOCAL DE RISC
---	PARET DIVISORIA SECTOR D'INCENDIS
---	RECORREGUT D'EVACUACIO
RF	GRAU RESISTENCIA AL FOC
EF	GRAU ESTABILITAT AL FOC
PF	GRAU PARAFLAMAS
Pers.	NUMERO PERSONES RECINTE
+	SORTIDA DE RECINTE
→	DIRECCIO D'EVACUACIO
☐	BOCA DE INCENDIS EQUIPADA ø 25 mm. SEGONS UNE-EN 671-1-1995
☐	EXTINTOR PORTATIL DE POLS SECA DE 6 Kg EFICACIA 21A-113B
☐	EXTINTOR PORTATIL DE ANHIDRIC CARBONIC 5 Kg EFICACIA 34B
Ⓢ	DETECTOR TERMOVELOCIMETRIC
Ⓢ	DETECTOR FOTOELECTRIC INDIVIDUAL
ⓈC	DETECTOR FOTOELECTRIC COLLECTIU
ⓈF	DETECTOR FOTOELECTRIC INDIVIDUAL A FALS SOSTRE
ⓈFC	DETECTOR FOTOELECTRIC COLLECTIU A FALS SOSTRE
☒	COMPORTA TALLAFOCS
☒	POLSADOR MANUAL D'ALARMA
☒	SIRENA ACUSTICA D'ALARMA
☒	RUIXADOR MUNTANT, DINIS FALS SOSTRE, 15mm k=80
☒	RUIXADOR MUNTANT-BAIXANT AMBIENT, 15mm k=80
☒	RUIXADOR LATERAL, 15mm k=80
☒	APARELL AUTONOM EMERGENCIA-SENYALITZACIO
☒	APARELL AUTONOM EMERGENCIA-SENYALITZACIO ESTANC
☒	ENLLUMENAT PERMANENT ASCENSOR

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

QUADRE INTERPRETACIO PER A SECTORITZACIO	
1	SI---
2	---
3	---
4	---

1-SECTOR D'INCENDIS
2-ESTABILITAT I RESISTENCIA AL FOC (EF-RF)
3-SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²)
4-OCUPACIO MAXIMA (n° PERSONES)

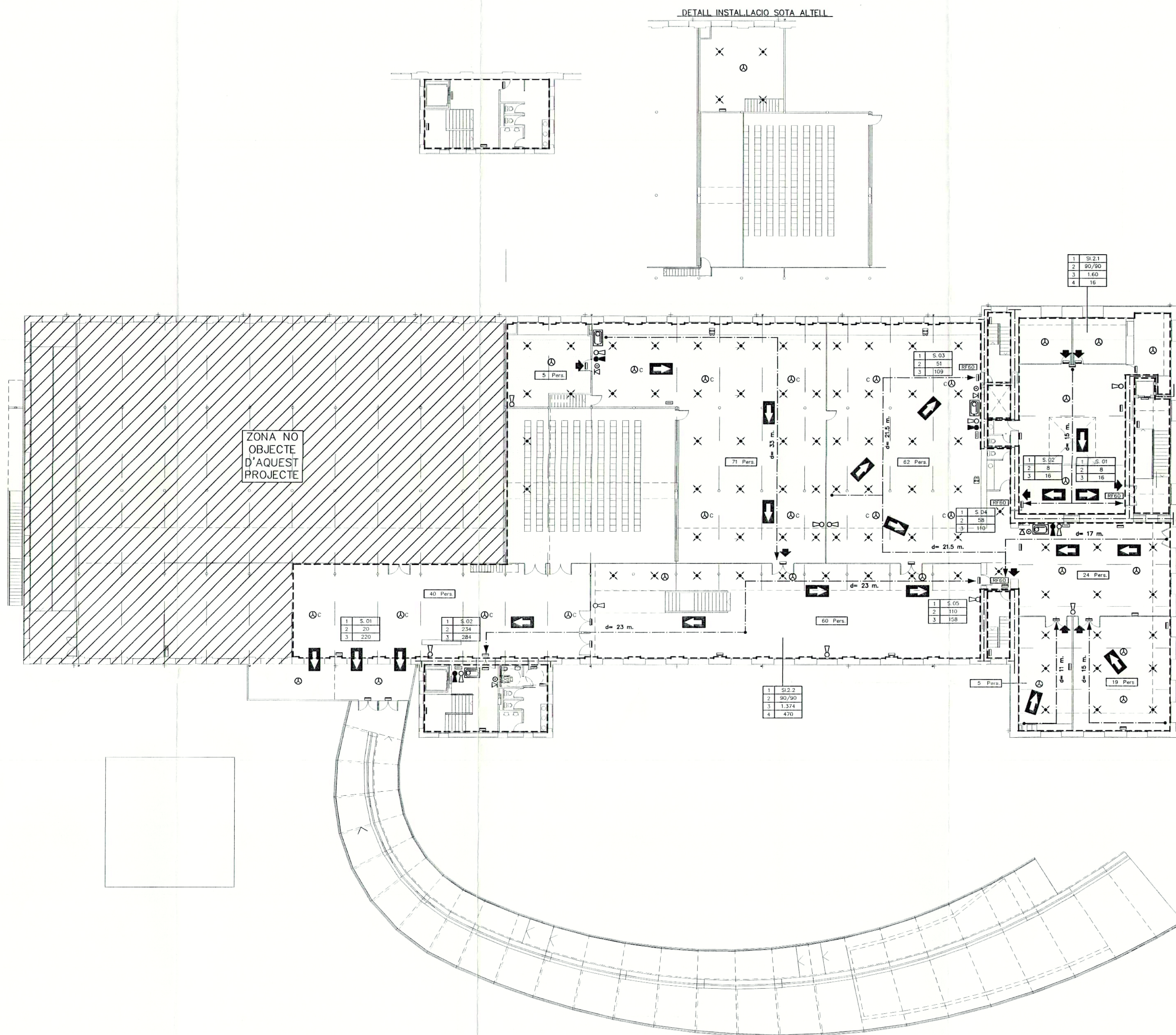
QUADRE INTERPRETACIO SORTIDES D'EVACUACIO	
1	S---
2	---
3	---

1-IDENTIFICACIO SORTIDA
2-PER PROXIMITAT (n° PERSONES)
3-HIPOTESIS DE BLOQUEIX (n° PERSONES)

QUADRE INTERPRETACIO ESCALES D'EVACUACIO	
1	E---
2	---
3	---

1-IDENTIFICACIO ESCALA
2-AMPLE ESCALA (cm.)
3-CAPACITAT MAXIMA (n° PERSONES)

PLANTA BAIXA
CUMPLIMENT NORMATIVA NBE-CPI
Nº C11
1:200
SETEMBRE 98



LLEGENDA	DESCRIPCIO
---	PERIMETRE LOCAL DE RISC
---	PARET DIVISORIA SECTOR D'INCENDIS
---	RECORREGUT D'EVACUACIO
RF	GRAU RESISTENCIA AL FOC
EF	GRAU ESTABILITAT AL FOC
PF	GRAU PARAFLAMAS
Pers.	NUMERO PERSONES RECINTE
→	SORTIDA DE RECINTE
→	DIRECCIO D'EVACUACIO
☐	BOCA DE INCENDIS EQUIPADA ø 25 mm. SEGONS UNE-EN 671-1-1995
☐	EXTINTOR PORTATIL DE POLS SECA DE 6 Kg EFICACIA 21A-113B
☐	EXTINTOR PORTATIL DE ANHIDRIC CARBONIC 5 Kg EFICACIA 34B
⊙	DETECTOR TERMOVELOCIMETRIC
⊙	DETECTOR FOTOELECTRIC INDIVIDUAL
⊙C	DETECTOR FOTOELECTRIC COLLECTIU
⊙F	DETECTOR FOTOELECTRIC INDIVIDUAL A FALS SOSTRE
⊙FC	DETECTOR FOTOELECTRIC COLLECTIU A FALS SOSTRE
■	COMPORTA TALLAFOCS
⊙	POLSADOR MANUAL D'ALARMA
▽	SIRENA ACUSTICA D'ALARMA
✕ F	RUIXADOR MUNTANT, DINS FALS SOSTRE, 15mm k=80
✕	RUIXADOR MUNTANT-BAIXANT AMBIENT, 15mm k=80
▽	RUIXADOR LATERAL, 15mm k=80
☐	APARELL AUTONOM EMERGENCIA-SENYALITZACIO
☐	APARELL AUTONOM EMERGENCIA-SENYALITZACIO ESTANC
☐	ENLLUMENAT PERMANENT ASCENSOR

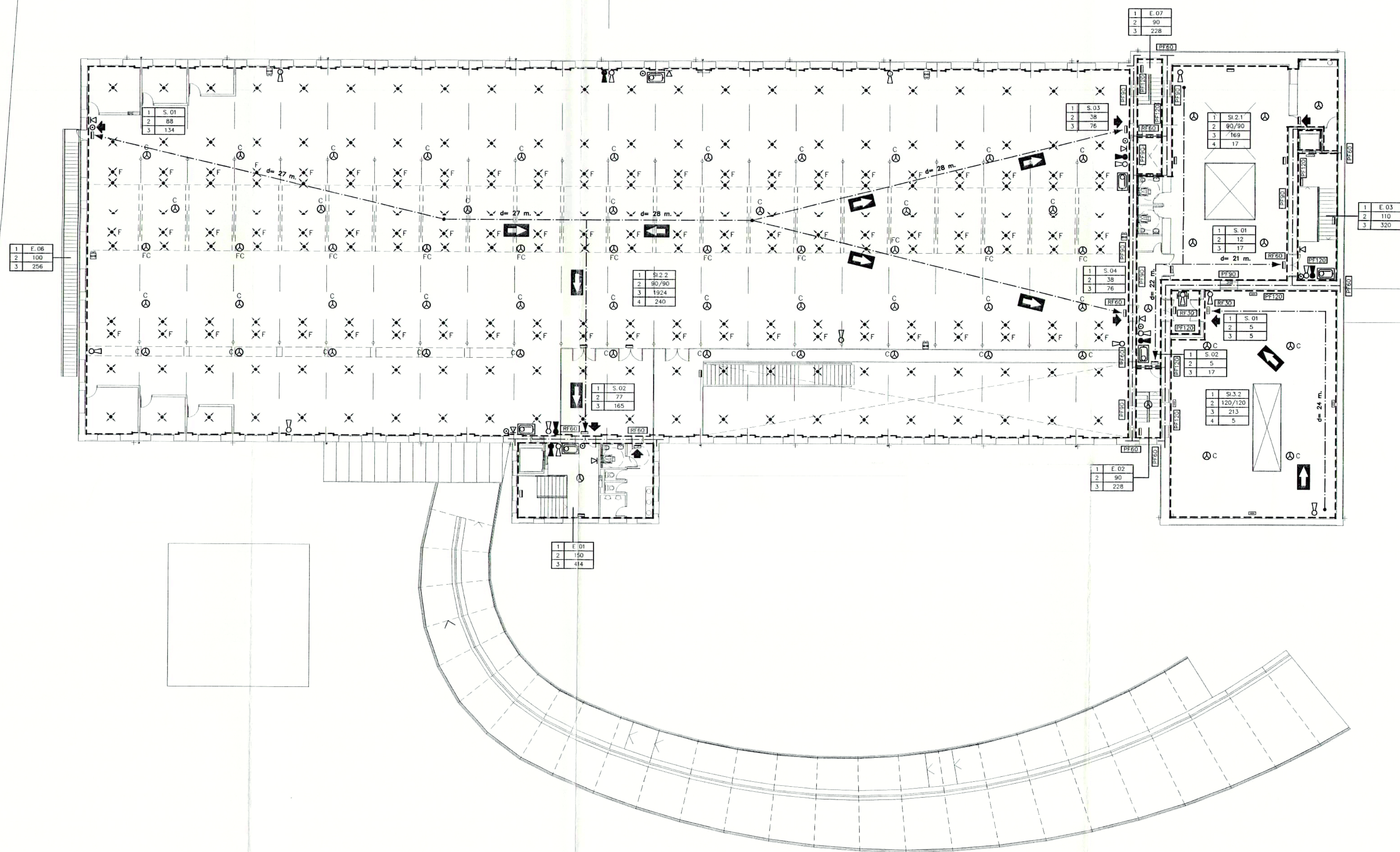
PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

PLANTA PRIMERA
CUMPLIMENT NORMATIVA NBE-CPI
1:200
Nº C12
SETEMBRE 98

QUADRE INTERPRETACIO PER A SECTORITZACIO			
1	S1	1	SECTOR D'INCENDIS
2	---	2	ESTABILITAT I RESISTENCIA AL FOC (EF-RF)
3	---	3	SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²)
4	---	4	OCUPACIO MAXIMA (nº PERSONES)

QUADRE INTERPRETACIO SORTIDES D'EVACUACIO			
1	S	1	IDENTIFICACIO SORTIDA
2	---	2	PER PROXIMITAT (nº PERSONES)
3	---	3	HIPOTESIS DE BLOQUEIG (nº PERSONES)

QUADRE INTERPRETACIO ESCALES D'EVACUACIO			
1	E	1	IDENTIFICACIO ESCALA
2	---	2	AMPLE ESCALA (cm.)
3	---	3	CAPACITAT MAXIMA (nº PERSONES)



LLEGGENDA	DESCRIPCIO
---	PERIMETRE LOCAL DE RISC
---	PARET DIVISORIA SECTOR D'INCENDIS
---	RECORREGUT D'EVACUACIO
RF	GRAU RESISTENCIA AL FOC
EF	GRAU ESTABILITAT AL FOC
PF	GRAU PARAFLAMAS
Pers.	NUMERO PERSONES RECINTE
→	SORTIDA DE RECINTE
→	DIRECCIO D'EVACUACIO
□	BOCA DE INCENDIS EQUIPADA ø 25 mm. SEGONS UNE-EN 671-1-1995
□	EXTINTOR PORTATIL DE POLS SECA DE 6 Kg EFICACIA 21A-113B
□	EXTINTOR PORTATIL DE ANHIDRIC CARBONIC 5 Kg EFICACIA 34B
⊙	DETECTOR TERMOVELOCIMETRIC
⊙	DETECTOR FOTOELECTRIC INDIVIDUAL
⊙C	DETECTOR FOTOELECTRIC COLLECTIU
⊙F	DETECTOR FOTOELECTRIC INDIVIDUAL A FALS SOSTRE
⊙FC	DETECTOR FOTOELECTRIC COLLECTIU A FALS SOSTRE
■	COMPORTA TALLAFOCS
⊙	POLSADOR MANUAL D'ALARMA
▽	SIRENA ACUSTICA D'ALARMA
✕	RUIXADOR MUNTANT, DINS FALS SOSTRE, 15mm k=80
✕	RUIXADOR MUNTANT-BAIXANT AMBIENT, 15mm k=80
✓	RUIXADOR LATERAL, 15mm k=80
□	APARELL AUTONOM EMERGENCIA-SENYALITZACIO
□	APARELL AUTONOM EMERGENCIA-SENYALITZACIO ESTANC
□	ENLLUMENAT PERMANENT ASCENSOR

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

PLANTA SEGONA
CUMPLIMENT NORMATIVA NBE-CPI

1:200

Nº C13

SETEMBRE 98

QUADRE INTERPRETACIO PER A SECTORITZACIO			
1	SI---	1-SECTOR D'INCENDIS	
2	---	2-ESTABILITAT I RESISTENCIA AL FOC (EF-RF)	
3	---	3-SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²)	
4	---	4-OCUPACIO MAXIMA (nº PERSONES)	

QUADRE INTERPRETACIO SORTIDES D'EVACUACIO			
1	S---	1-IDENTIFICACIO SORTIDA	
2	---	2-PER PROXIMITAT (nº PERSONES)	
3	---	3-HIPOTESIS DE BLOQUEIX (nº PERSONES)	

QUADRE INTERPRETACIO ESCALES D'EVACUACIO			
1	E---	1-IDENTIFICACIO ESCALA	
2	---	2-AMPLE ESCALA (cm.)	
3	---	3-CAPACITAT MAXIMA (nº PERSONES)	

VIAPLANA/PIÑON ARQS.
R. MERCADÉ ASS.

Aribau nº 318, At.1ª 08006 BARCELONA
tel/fax (93) 200 61 75

LLEGGENDA	DESCRIPCIO
---	PERIMETRE LOCAL DE RISC
---	PARET DIVISORIA SECTOR D'INCENDIS
---	RECORREGUT D'EVACUACIO
RF	GRAU RESISTENCIA AL FOC
EF	GRAU ESTABILITAT AL FOC
PF	GRAU PARAFLAMAS
Pers.	NUMERO PERSONES RECINTE
→	SORTIDA DE RECINTE
→	DIRECCIO D'EVACUACIO
☐	BOCA DE INCENDIS EQUIPADA ø 25 mm. SEGONS UNE-EN 671-1-1995
☐	EXTINTOR PORTATIL DE POLS SECA DE 6 Kg EFICACIA 21A-113B
☐	EXTINTOR PORTATIL DE ANHIDRIC CARBONIC 5 Kg EFICACIA 34B
⊙	DETECTOR TERMOVELOCIMETRIC
⊙	DETECTOR FOTOELECTRIC INDIVIDUAL
⊙C	DETECTOR FOTOELECTRIC COLLECTIU
⊙F	DETECTOR FOTOELECTRIC INDIVIDUAL A FALS SOSTRE
⊙FC	DETECTOR FOTOELECTRIC COLLECTIU A FALS SOSTRE
☐	COMPORTA TALLAFOCS
⊙	POLSADOR MANUAL D'ALARMA
▽	SIRENA ACUSTICA D'ALARMA
✕ F	RUIXADOR MUNTANT, DINS FALS SOSTRE, 15mm k=80
✕	RUIXADOR MUNTANT-BAIXANT AMBIENT, 15mm k=80
▽	RUIXADOR LATERAL, 15mm k=80
☐	APARELL AUTONOM EMERGENCIA-SENYALITZACIO
☐	APARELL AUTONOM EMERGENCIA-SENYALITZACIO ESTANC
☐	ENLLUMENAT PERMANENT ASCENSOR

PROJECTE EXECUTIU BIBLIOTECA CENTRAL
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

PLANTA TERCERA
CUMPLIMENT NORMATIVA NBE-CPI 1:200
Nº C14 SETEMBRE 98

QUADRE INTERPRETACIO PER A SECTORITZACIO			
1	SI---	1-SECTOR D'INCENDIS	
2	---	2-ESTABILITAT I RESISTENCIA AL FOC (EF-RF)	
3	---	3-SUPERFICIE CONSTRUIDA (m ²)	
4	---	4-OCUPACIO MAXIMA (nº PERSONES)	

QUADRE INTERPRETACIO SORTIDES D'EVACUACIO			
1	S---	1-IDENTIFICACIO SORTIDA	
2	---	2-PER PROXIMITAT (nº PERSONES)	
3	---	3-HIPOTESIS DE BLOQUEIX (nº PERSONES)	

QUADRE INTERPRETACIO ESCALES D'EVACUACIO			
1	E---	1-IDENTIFICACIO ESCALA	
2	---	2-AMPLE ESCALA (cm.)	
3	---	3-CAPACITAT MAXIMA (nº PERSONES)	

VIAPLANA/PIÑON ARQS. Aribau nº 318, At.1ª 08006 BARCELONA
R. MERCADÉ ASS. tel/fax (93) 200 61 75



Ajuntament de L'Hospitalet
Àrea d'Indústria, Comerç,
Mercats, Consum i Pompes Fúnebres
Indústria i Comerç

(segell de registre d'entrada)

Sol·licitud de llicència municipal d'activitats industrials i comercials

DADES DEL/DE LA SOL·LICITANT				Núm.	36399
Nom i cognoms				Número d'expedient	ACT 2000000636
Qualitat en què actua REPRESENTANT				DNI	
Nom o raó social AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET (CULTURA)				CIF	
Adreça (a efectes de notificació)				Pis i porta	Telefon
Número				Població	
Motiu de sol·licitud de la llicència					
Activitat que desenvoluparà BIBLIOTECA					

LLOC ON ES DESENVOLUPA L'ACTIVITAT			
Adreça	Número	Pis i porta	CP
AV. JOSEP TARRADELLAS/ C. ROSALIA CASTRO			

CANVI DE TITULARITAT (en el seu cas)
Anterior titular
Data d'autorització

DADES TÈNIQUES	
Potència total instal·lada (CV)	Superfície total del local (m²)
638.16	4609

TRASLLAT (en el seu cas)
Emplaçament anterior
Data d'autorització

PLÀNOL DE SITUACIÓ DE LA FINCA
(Especifiqueu els carrers confrontants, la distància a la cantonada més propera i el nord)

IMPOST D'ACTIVITATS ECONÒMIQUES	
Epígraf	Quota municipal (ptes.)
Total quotes (ptes.)	

QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA			
Zona	Identificador de la finca		
4B	6100401		
Zona afectada (en cas afirmatiu, indiqueu el motiu)			
☐ Si ☒ No			
S'admet	Ús	Categoria	Situació
	☐ Comercial	☐ 1a	☐ 1a [a] [b]
	☐ Oficines	☐ 2a	☐ 2a [a] [b] [c]
	☐ Industrial	☐ 3a	☐ 3a
	☐ Sanitari	☐ 4a	☐ 4a [a] [b]
	☐ Recreatiu	☐ 5a	☐ 5a [a] [b]
	☐ Esportiu	☐ 6a	☐ 6a
	☐ Garatge		
	☐		

El/la tècnic/a d'Informació Urbanística,

La persona interessada,

Ajuntament de L'Hospitalet
Àrea d'Obres
Dir.
Inf.

(data i signatura)

(data i signatura)



Ajuntament de L'Hospitalet

Àrea de Seguretat Ciutadana, Circulació, Transports i Via Pública

Activitats reglades

Informe tècnic

Vist l'expedient núm. **ACT2000000636**, instruït a nom d' **Ajuntament de L'Hospitalet (Àrea d'Educació i Cultura)**, per desenvolupar l'activitat de **biblioteca** al carrer **avgda. Josep Tarradellas**, núm. **44**, i examinades les característiques del local, la naturalesa de l'activitat, les dades aportades en el projecte i les que s'assenyalen a continuació:

DADES URBANÍSTIQUES.

Zona urbanística: 7b, no afectat

Situació segons la seva ubicació: 1a b, admesa.

Ús: cultural, admès.

Observacions:

DADES TÈCNIQUES.

Les matèries emmagatzemades, utilitzades i productes obtinguts són:

- | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Innòcues | ☒ Combustibles | ☐ Inflamables | ☐ Explosives |
| ☐ Nocives | ☐ Radioactives | ☐ Volàtils | ☐ |

El desenvolupament de l'activitat és susceptible de produir:

- | | | |
|---|---------------------------------|---|
| ☒ Sorolls | ☐ Pols | ☐ Aigües residuals |
| ☐ Vibracions | ☐ Fums | ☐ Residus sòlids |
| ☐ Calor | ☐ Olor | ☐ |
| ☒ Incendi | ☐ Vapors | ☐ |

☒ 1a instal·lació

Superfície: 4.609 m²

Obrers: ---

☐

Potència: --- kw

Aquests Serveis Tècnics, d'acord amb la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, disposicions pertinents de l'Ordenació Municipal, Normes Urbanístiques i Ordenances d'Edificació del Pla General Metropolità i d'altres que le siguin d'aplicació, emeten l'informe següent:

- L'activitat està inclosa a l'annex — del Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer.
- Segons l'Ordenança Reguladora de la Intervenció Integral de l'Administració Municipal en les Activitats i Instal·lacions, aquesta activitat està sotmesa al **règim de permís municipal ambiental**.
- Procedeix informar **favorablement** l'activitat, per ser de — categoria, **admesa** en la zona i situació on es desitja ubicar.

MESURES CORRECTORES a adoptar (veure al dors):

9, 27 i segons projecte

Annex 22

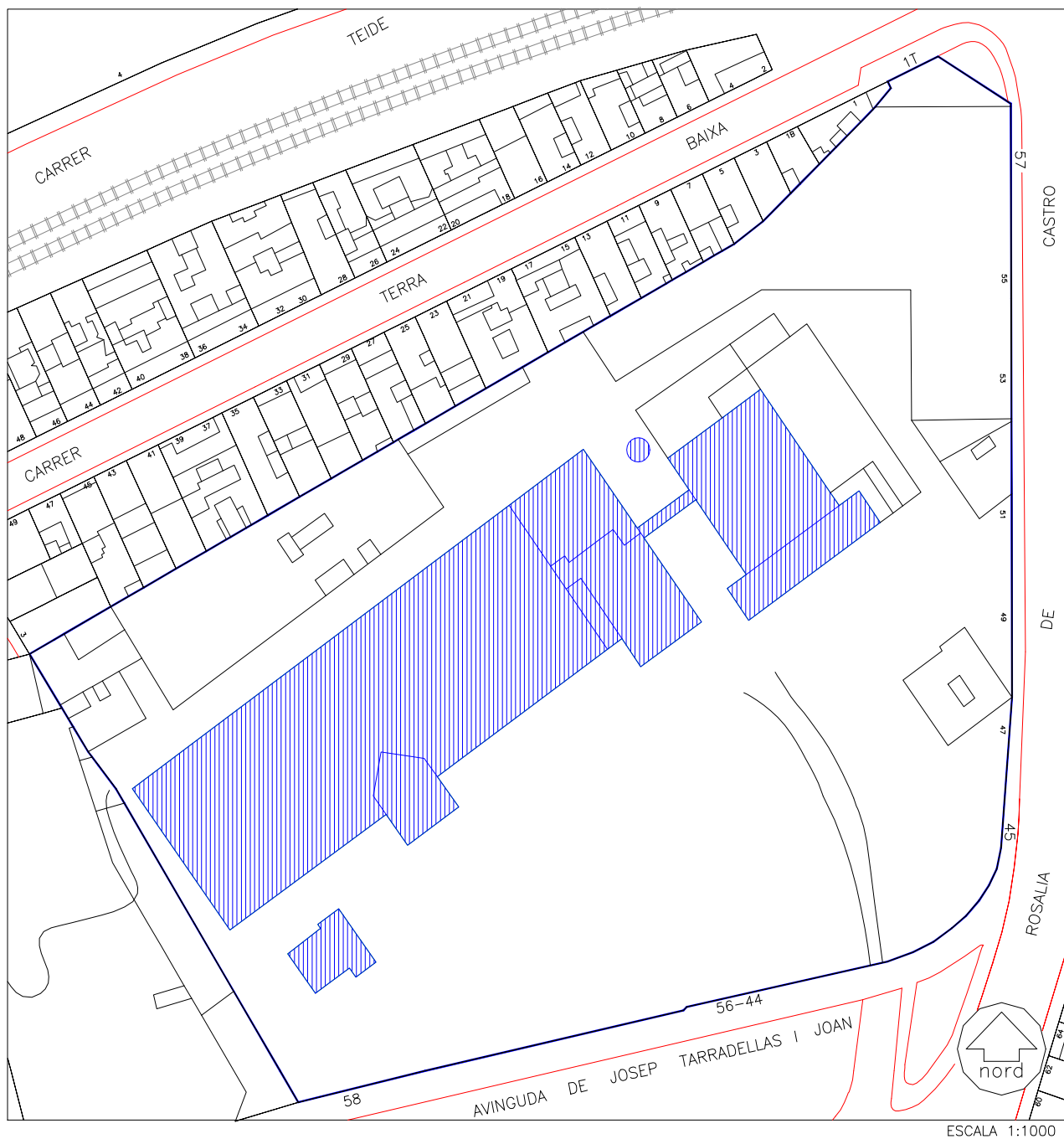
Pla especial de protecció del
Patrimoni Arquitectònic

ÍNDEX

1 PLA ESPECIAL DE PROTECCIÓ DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC DEL TECLA SALA	
.....	2

1 PLA ESPECIAL DE PROTECCIÓ DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC DEL TECLA SALA

A continuació s'adjunta la documentació de protecció del patrimoni arquitectònic del conjunt de Tecla Sala on s'estableixen els graus de protecció i els procediments per a intervenir sobre les diferents edificacions del recinte amb l'objectiu de conservar, gestionar i posar en valor els elements i espais.

**ADREÇA PRINCIPAL:**

Josep Tarradellas i Joan, Av. de, 56-58

ADREÇA SECUNDARIA:

Rosalia de Castro, C. de, 44-57



ADREÇA PRINCIPAL: Josep Tarradellas i Joan, Av. de, 56-58

ADREÇA SECUNDARIA: Rosalía de Castro, C. de, 44-57

DENOMINACIÓ: Tecla Sala

CRONOLOGIA I AUTOR/S:

1855	Molí paperer
1880	Habitatges per als treballadors
1892	Projecte de la nova fàbrica Claudi Duran i Ventosa, arquitecte
1897	Construcció d'un cobert Claudi Duran i Ventosa, arquitecte
1924	Projecte de construcció d'habitatges Lluís G. Colomer i Ballot, arquitecte
1926	Primeres notícies documentals de la caseta modernista
1983	Reforma i restauració del conjunt. Ajuntament de l'Hospitalet

US ORIGINAL: Molí paperer i fàbrica tèxtil

US ACTUAL: Equipament cultural

BIBLIOGRAFIA:

BOFILL/DE PLANELL, 1991.
CASAS, 1986 A.
CASAS, 1983.
CORREDOR-MATHEOS, 1984
DE PLANELL, 1991.
DE PLANELL/BOFILL, 1991.
DE PLANELL, 1992.
DOMINGUEZ/LOPEZ/MARTINEZ/DE PLANELL, 1990 A.
GIMENEZ/LOPEZ/LLOREDA/RUIZ/DOMINGUEZ, 1992.
MARCE I CAROL, 1988.



MARCE I CAROL, 1991.

MORALES MEDINA, 1988.

ROMEU, 1989.

ROMEU, 1991.

ARXIU:

A.H.H. Expedients 87, 317, 322, 331, 408, 1289, 1651, 3741 i 4915.

AHUAD del COACB, 1980, fitxa 42.

Edifici inventariat pel Servei de Patrimoni de la Generalitat de.





Vista general de la caseta modernista (Novembre 1994)





Vista general de la nau (Abril 1996)





Edifici d'habitatges adossat al antic molí (Juny 1996)





Antiga xemeneia de la fàbrica (juny 1996)





Vista de la façana lateral del cos del molí (Juny 1996)



CITES:**(PEPPA)**

"Naturaleza: Recinto fabril, con varias edificaciones de distinta época, pertenecientes a una antigua fábrica textil y de tintes.

Año construcción: El edificio antiguo, es de los primeros "molinos papeleros" que surgieron aprovechando los saltos del canal (aprox: 1840) y el modernista es de 1899-1901.

Descripción arquitectónica: El recinto consta de varios edificios interesantes y otros que no lo son, a nivel de categoría arquitectónica, (como, por ejemplo, las naves posteriores muy recientes).

Edificio antiguo: El primitivo edificio es el situado junto a la entrada de la finca por Avda. Torrente Gornal; de elevada altura, con cubierta a dos aguas y cerchas sujetando dicha cubierta, que acoge debajo una nave de gran altura, con mucha ventilación; dedicada a secadero de hilado y primitivamente a "molí paperer", aprovechando el correspondiente salto del Canal. Tenía otras dos plantas interiores con columnas de fundición macizas, todavía existentes. En la planta última se pueden ver todavía los nichos de tratado del material para los sucesivos tintes, etc.

Este edificio tiene adosadas viviendas a ambos lados, Norte y Sur, que pese a ser de construcción reciente, están construidas encima de las primitivas (de principios del siglo XIX) de manera que funcionaba como una antigua colonia industrial, uniendo vivienda de las familias trabajadoras y fábrica.

Edificio de ladrillo visto: Construido por la empresa de Santiago Basté en 1899-1901; es de planta baja y dos pisos, con cubierta a dos aguas. Tiene dos cuerpos que se interseccionan, uno central y que contiene las escaleras de acceso y los lavabos, muy originales, y otro lateral que contenía la maquinaria. La nave principal está formada por tres tramos, uno central mayor y dos laterales menores, de estructura metálica con pilares de hierro de sección circular y de notable capitel, y revoltones atirantados en las dos plantas inferiores (en la planta baja la cubierta se apoya sobre vigas metálicas en celosía, inclinadas hacia los extremos, con lucernarios longitudinales, colocados en



las tramadas laterales). El exterior es de mahón visto, colocado con gran cuidado dando al edificio una notable calidad e interés tipológico. Cubierta de teja.

Oficinas: Pequeño edificio situado junto al anterior, de pequeñas dimensiones, de estilo modernista de finales de siglo XIX y principios del XX.

Vivienda exterior: Edificio de notable fachada, de PB+Piso con balcón corrido de baranda de hierro colado. Esgrafiado en planta piso, con motivos florales, que le da categoría a un edificio modesto, de cubierta plana cerrada por balaustres. Tiene añadido un cuerpo posterior en su lado E., y una segunda ventana en planta baja que rompe la simetría de fachada.

Fuentes: Posee fuentes metálicas en el interior del recinto, de valor artístico".

(GIMENEZ/LOPEZ/LLOREDA/RUIZ/DOMINGUEZ, 1992)

"Aquest recinte industrial té una llarga història que comença l'any 1855 quan A. Ferrer, que provenia de Capellades, instal·là un molí paperer que és l'únic edifici d'aquest tipus que encara resta dempeus a l'Hospitalet [...]

L'any 1872 la família Basté adquirí el molí i el solar del costat, per construir-hi un edifici de grans dimensions destinat a fàbrica de filats i teixits. La font d'energia utilitzada era el vapor [...]

L'any 1913 va comprar la fàbrica la senyora Tecla Sala, que venia de Roda de Ter on tenia una fàbrica de filatures. Quan va arribar decidí canviar la producció dedicant-se a l'elaboració de fils i deixant de banda la part del tissatge. Una altra innovació fou la introducció de l'electricitat amb motors individualitzats [...]

[...] a la planta baixa es feia la preparació dels fils (metxeres, manuars i cardes), al primer pis estaven les màquines de filar i al segon pis estaven els dobladors i la màquina de retort.

Al molí es van instal·lar els tallers de fusteria i manyeria(...) En aquesta època es van comunicar el molí i la fàbrica amb un pont de ferro. [...]



No se sap de quina època és la casa modernista, encara que ja apareix en els plànols de 1926. L'any 1983, quan ja pertanyia a l'Ajuntament, fou restaurada.

Gran part de les construccions dels voltants i la part posterior, així com les que donen al carrer Rosalia de Castro són dels anys 60. Als espais que hi ha davant la fàbrica s'instal·len camps d'esport per als treballadors.

Tecla Sala mor l'any 1973 i els hereus marxen a Manlleu juntament amb la maquinària. L'any 1982, l'Ajuntament comprà el recinte i el rehabilità com a centre cultural on fer-hi exposicions, teatre, música, etc...

Molí: Aquest edifici ha sofert nombroses transformacions des que es va construir, afegint-l'hi diferents cossos que han anat tapant la façana nord i sud.

En un principi tenia una teulada a dos vessants i a la part superior (mirador) era on es trobava l'assegador que tenien tots els molins paperers. Actualment, de la façana sud sols es veu un tros, ja que la resta de la façana ha quedat oculta per un bloc de cases construïdes l'any 1880 per allotjar els obrers (l'últim pis, però, és posterior).

Darrera el molí hi ha una nau construïda amb posterioritat, amb encavallada de ferro. L'interior del molí està format per grans espais. L'estructura de l'edifici està suportada per bigues de fusta i columnes de ferro. Al mirador es conserva una encavallada de fusta.

Edifici principal: Edifici industrial d'estil manchesterià amb murs de maó vist i de grans dimensions. Cal destacar la gran quantitat de finestres, distribuïdes a totes les façanes, i la seva grandiositat, llevat de les de l'últim pis que són més petites [...]

A la façana principal hi ha dos cossos avançats, un situat en un costat amb coberta plana i un altre, en posició central, amb coberta a dos vessants i en el que les finestres trenquen la composició de distribució horitzontal, doncs estan situades en diagonal car donen a l'escala que puja a les diferents plantes.

Es destacable la decoració en maó col·locada en forma de fris o sanefa situada sota les finestres o cornises i l'acabament de les obertures rematades amb motlures fetes



de maó, formant arcs rebaixats. Aquest tipus d'ornamentació es repeteix en el paretó del cos situat en un costat. L'interior està constituït per grans espais amb columnes de ferro colat i el sostre és de volta catalana amb tirants de ferro. A les columnes es veuen els forats per on passaven els embarrats.

A l'últim pis es pot apreciar la teulada a dos vessants i l'estructura de l'encavallada de ferro. Es veu part de la sala de la màquina de vapor. Aquesta estava situada a la part de l'edifici que dimensions està davant la xemeneia. La caldera estava al primer nivell i el volant era de grans, arribant fins l'últim pis. No hi havia separacions de nivells, la qual cosa la convertia en una sala de gran alçada, coberta de rajoles blanques emmarcades amb sanefes blaves, per solucionar els problemes d'humitat i temperatura [...]

Entre el molí i l'edifici hi ha un pont metàl·lic que els comunica entre sí.

Xemeneia: Situada al costat de la sala de la màquina de vapor. Parteix del terra i sobresurt per sobre dels altres edificis. Es força singular la porta que té, tapada amb totxo, i que s'obria per netejar-la.

Naus posteriors: Construïdes amb maó vist.

Casa modernista: Edifici molt singular i decorat segons les tendències modernistes. A la façana principal hi ha dos cossos diferenciats: un d'ells és més alt i està més avançat que l'altre.

Destaquen els relleus florals que emmarquen les obertures (llinda i parts laterals) i la part inferior dels ampits.

Al coronament destaca la decoració, en especial el cap d'una dona amb els cabells embolicats amb flors. Els respiralls, ornamentats amb relleus, estan situats en una franja amb esgrafiats sota la cornisa. Destaquen també els vidres, gravats amb àcid, de la part superior. La façana del cos més endarrerit és similar a la de l'altre cos" pp. (139-142)

(MARCE, 1991)



"El conjunt presenta encara altres detalls d'interès, com puguin ser les fonts metàl·liques que es poden trobar a l'interior del recinte i que tenen un alt valor artístic. També hi destaca un edifici exterior amb una notable façana esgrafiada, que dóna interès i categoria a un edifici modest. Les oficines se situaven en un altre petit edifici situat al costat de la gran construcció de maó vist. Era de petites dimensions, de tipus eclèctic-barroc, de final del segle XIX" (p. 75)

DOMINGUEZ/LOPEZ/MARTINEZ/DE PLANELL, 1990 A)

"Té interès addicional de presentar un cos annex d'habitatges, significatiu si sabem que, els anys que el molí va funcionar, els obrers paperers vivien amb les seves famílies a la mateixa fàbrica" (p. 33)

VALORACIÓ:

Des de la seva adquisició per part de l'Ajuntament de l'Hospitalet l'any 1982, el conjunt de l'antiga fàbrica de Tecla Sala s'ha revaloritzat gràcies al projecte de gran centre cultural metropolità. Es tracta d'una encomiable iniciativa que permet la salvaguarda i reutilització d'un patrimoni industrial de gran vàlua històrica i arquitectònica.

El present catàleg contempla la protecció d'un seguit d'edificis del conjunt fabril que cal respectar en les operacions futures de remodelació i rehabilitació del centre. Aquests elements patrimonials protegits són:

1.- Antic molí paperer

L'interès de l'edifici rau en el fet de ser la primera instal·lació industrial del conjunt, localitzada al costat d'un dels salts del canal de la Infanta per aprofitar tant la seva força motriu, com l'abundant aigua que requeria la fabricació de paper. La seva tipologia edilícia és la pròpia d'aquest tipus de fàbriques.



Per la seva cronologia (1855), la fàbrica és una de les instal·lacions industrials més antigues que es conserven a l'Hospitalet. Els seus successius canvis d'us (fàbrica tèxtil i tallers de fusteria) han fet desaparèixer els vestigis de la seva primitiva activitat.

2.- Edifici d'habitatges annex al molí (façana sud)

Tot i que la seva presència amaga el que seria la façana principal del cos de l'edifici de l'antic molí, cal valorar aquesta construcció d'habitatge obrer situada al costat de la pròpia fàbrica com un exemple paradigmàtic del lligam activitat-residència que a l'extrem venen a representar les colònies industrials.

Caldria confirmar les documentacions històriques contradictòries que situen el seu bastiment ja com de l'època del molí -allotjant famílies de treballadors provinents de Capellades-, ja com de 1880, quan l'edifici hostatjava la fàbrica tèxtil de la família Basté.

3.- Edifici principal

Grans naus projectades al 1892 per l'arquitecte Claudi Duran i Ventosa, amb una imponent façana d'obra vista que ha identificat des de llavors una de les fàbriques tèxtils més importants de l'Hospitalet. Es tipològicament un clar exponent de l'arquitectura industrial catalana de finals del XIX, que expressa tant el moment expansiu de la seva producció tèxtil, com els corrents arquitectònics del moment.

4.- Xemeneia

Sortida de fums de les calderes de vapor emprades com a força motriu per la nova fàbrica de 1892. Es imprescindible la seva pervivència per a continuar la memòria de l'ús del vapor.

5.- Caseta modernista

Edifici d'habitatges aïllat, construït segurament quan la fàbrica fou adquirida per Tecla Sala i potser destinat a la seva residència. Caldria una documentació històrica més



acurada que determinés tant l'autoria i execució de l'obra, com el seu ús dins del conjunt de la fàbrica (residència, administració, recepció de clients, etc.)

De totes maneres, cal valorar aquest exemple de casa aïllada com una de les poques construccions plenament modernistes de qualitat que es conserven a l'Hospitalet.

6.- Pont metàl·lic de comunicació entre l'edifici de l'antic molí i de l'edifici principal

A nivell del primer pis, un senzill pont de ferro comunica els dos edificis fabrils. La seva protecció obeeix al desig de no trencar la visió d'un conjunt industrial que en el seu moment utilitzava tots els edificis de la propietat.

La resta de construccions annexes als elements assenyalats o aïllades dins del perímetre del recinte no estan subjectes a cap protecció (vegeu plànol).

PROTECCIÓ:

Nivell B: Nau i edifici de l'antic molí.

Nivell C: Caseta modernista.

Nivell E: Xemeneia i pont de comunicació entre la nau i l'edifici de l'antic molí.



CRITERIS D'INTERVENCIÓ:

L'adequació del conjunt com a centre cultural metropolità va significar per part de l'Ajuntament de l'Hospitalet, la restauració de l'edifici principal i de la caseta modernista. En ambdós casos només cal preveure obres de manteniment. Es aconsellable que la compartimentació interior de les naus de l'edifici principal no comprometi la interpretació d'espai obert que tenien els pisos. Per tant no és acceptable cap nivell de forjat intermig i les divisions horitzontals de l'espai haurien de ser reversibles.

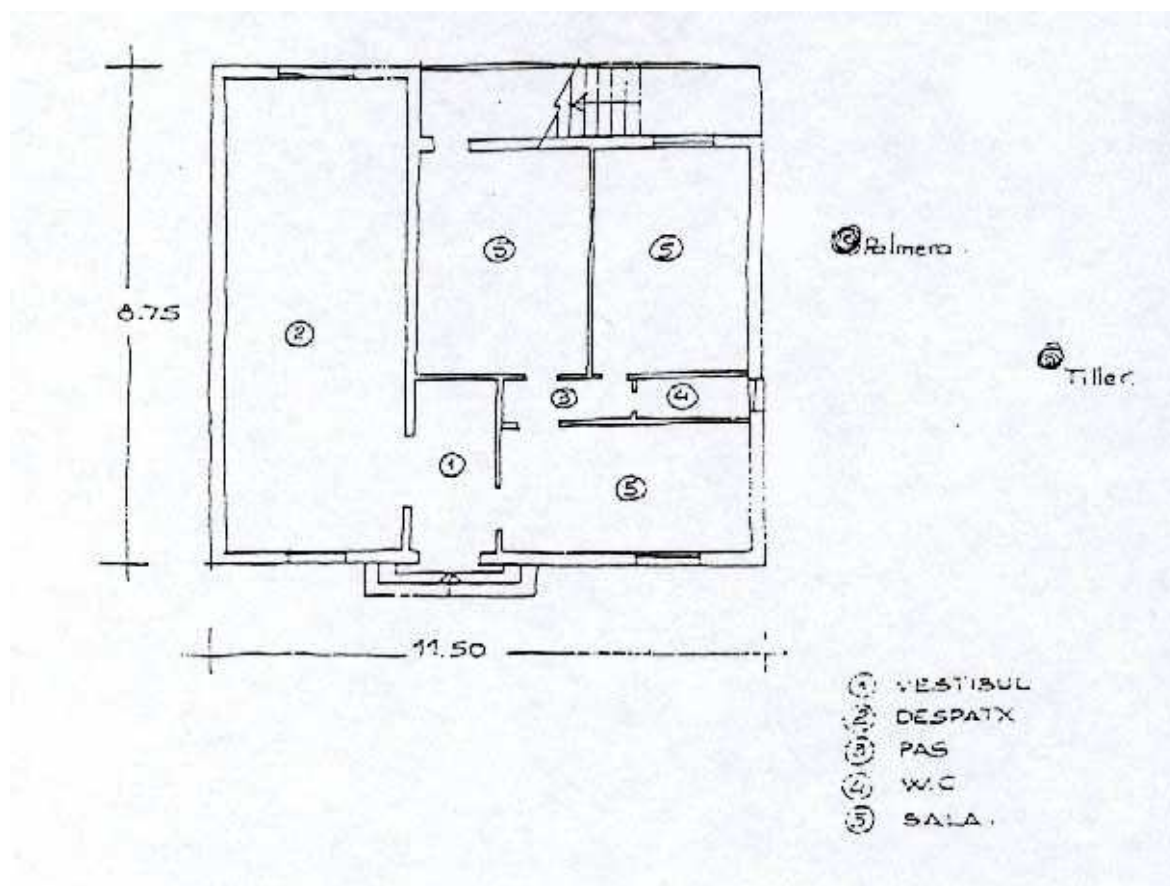
L'obra més important s'ha de centrar en l'antic edifici del molí. Caldria un sanejament del cos principal, procedint-se a l'enderroc de totes les construccions adjacents exceptuant les de l'edifici d'habitatges de la façana de migdia. Un cop alliberat d'aquestes construccions, caldria recuperar la simetria i unitat de les obertures tal i com es presenta en la façana encarada a la fàbrica nova. Als interiors, s'han de consolidar les bigues de fusta suportades per les columnes de fosa, impedit la seva substitució.

Respecte a la xemeneia -en bon estat de conservació- no calen altres intervencions que les pròpies per al seu manteniment. Podria considerar-se un recorregut de visita pel soterrani que expliqués el funcionament de les calderes de vapor i el recorregut dels fums.

La resta de construccions del recinte, excloses de la protecció d'aquest catàleg haurien d'anar desapareixent per alliberar l'espai de jardí del voltant de la fàbrica.

Es contempla la possibilitat d'adaptar l'edifici, a la normativa d'accessibilitat, incendis, etc..., sempre intentant no distorsionar el caràcter de la catalogació, per lo qual, seria possible fer les reformes estructurals necessàries sempre, previ estudi estructural de l'edifici, segons el qual quedi justificada la solidesa de la reforma proposada, i estigui aprovat pels tècnics del departament corresponent.





Croquis de la planta baixa de la caseta modernista.



SITUACIÓ URBANÍSTICA:

La qualificació d'equipament (7b) que gaudeix la finca és compatible amb la conservació dels elements protegits que s'han d'entendre com a unitats estructurals no substituïbles, inclòs el pont i la xemeneia.

