

**GENERALITAT DE CATALUNYA**

DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL  
I OBRES PÚBLIQUES

**DIRECCIÓ GENERAL DE TRANSPORTS**

**SERVEI DE CONSTRUCCIÓ**

Nº CLAU:

PROJECTE APARCAMENT REU

85.2E0.020 48/49  
INFRAESTRUCTURES

SANT ENIS 15.7.19

PLA DE PROJECTES

1.985

TIPUS D'ESTUDI

PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ

CAPÍTOL PLA D'INVERSIÓNS

CAPÍTOL II

Estacions de Mercaderies

CLASSE D'OBRA

EDIFICACIÓ

TÍTOL COMPLEMENTARI

**LIQUIDACIÓ PROVISIONAL a la  
MODIFICACIÓ Nº1 del PROJECTE  
d'APARCAMENT per a  
VEHICLES PESANTS a REUS.**

**EN JOSEP M. MONTANER I BATLLE**

ARQTE. DIRECTOR

DATA DE REDACCIÓ: SETEMBRE 1.989



**GENERALITAT DE CATALUNYA**

DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL  
I OBRES PÚBLIQUES

DIRECCIÓ GENERAL DE TRANSPORTS

SERVEI DE CONSTRUCCIÓ

Nº CLAU :

PLA DE PROJECTES

1.985

TIPUS D'ESTUDI

PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ

CAPÍTOL PLA D'INVERSIÓNS

CAPÍTOL II

Estacions de Mercaderies

CLASSE D'OBRA

EDIFICACIÓ

TÍTOL COMPLEMENTARI

LIQUIDACIÓ PROVISIONAL a la  
MODIFICACIÓ Nº 1 del PROJECTE  
d'APARCAMENT per a  
VEHICLES PESANTS a REUS.

EN JOSEP M. MONTANER i BATLLE

ARQTE. DIRECTOR

DATA DE REDACCIÓ: SETEMBRE 1.989



INFORME DE L'ENGINYER EN CAP

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.



GENERALITAT DE CATALUNYA  
DEPARTAMENT DE POLITICA TERRITORIAL I OBRES PUBLICUES  
Direcció General de Transports  
Servei de Construccions de Transports

INFORME DE L'ENGINYER EN CAP

L'Arquitecte adscrit a aquest Servei, En Josep M. Montaner i Batlle, presenta per la seva tramitació reglamentària i a la consideració de la Superioritat, la LIQUIDACIO PROVISIONAL DE LA MODIFICACIO NUM. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESANTS A REUS.

Aquesta liquidació Provisional, s'ha redactat complimentant allò que està ordenat i dintre del termini legal establert està integrada per tots els documents reglamentaris: Memòria, Annexes, Plànols, Plec de Prescripcions Tècniques Particulars i Valoració General, composta aquesta última per quatre (4) capítols en els que figuren les medicions de l'obra, còpia del quadre de preus que va servir de base al Contracte, valoracions, revisió de preus i dades per a la liquidació.

L'Expedient d'aquesta obra està emmarcat dintre del que disposa la Llei de Contractes de l'Estat (text modificat per la Llei 5/1973 de 17 de març) el Reglament General per a la seva aplicació i el Plec de Clàusules Administratives Generals per la contractació d'obres de



l'Estat de 31 de desembre de 1.970.

Aquesta liquidació té caràcter provisional segons la legislació esmentada.

Les obres han estat executades d'acord a les condicions del projecte aprovat, i es troben en perfecte estat, tal i com es fa constar en l'Acta de Recepció Provisional que s'acompanya en fotocòpia en l'annex de Memòria i també de la seva corresponent aprovació.

L'Arquitecte, En Josep M. Montaner i Batlle presenta una relació d'antecedents administratius que comencen en la data que va ser aprovat tècnicament el Projecte que va servir de base a la contractació de les obres, fins l'aprovació de l'Acta de Recepció Provisional, figurant, a més a més de totes les dades fonamentals, com l'import de l'Adjudicació, dades de les diferents actuacions i altres incidències que reflecteixen, sense solució de continuïtat, el compliment dels preceptes legals durant el desenvolupament de l'expedient.

En la Memòria, descriu l'obra que s'ha realitzat d'acord amb el Projecte vigent.

A continuació recompta les valoracions parcials i els seus resultats econòmics en relació al que estava previst en el Pressupost, justificant en cada cas, els augments, disminucions obtingudes en cada cas, que han estat fruit

d'un major o menor nombre d'unitats d'obra executada fins obtenir les definitives solucions.

Amb tot això, s'arriba a una valoració general LIQUIDA d'Execució per Contracte de CENT VUIT MILIONS TRES-CENTES SIS MIL VUIT-CENTES VUITANTA-CINC PESSETES (108.306.885,- Pessetes).

Per la determinació del Saldo de Liquidació s'acompanya el model preceptiu per aquest cas, en el qual figura la descripció de totes les quantitats descrites, aquesta puja a VUIT MILIONS SET-CENTES NORANTA-UNA MIL NOU-CENTES TRENTA-DUES PESSETES (8.791.932,- Pessetes).

L'Enginyer en Cap que subscriu, aprecia suficientment justificada aquesta liquidació i redactada d'acord amb les normes establertes, per tant, estant d'acord amb la mateixa, tinc a bé informar-la favorablement, proposant a la Superioritat la seva aprovació.

Barcelona, Juny de 1.989

L'ENGINYER CAP DE SERVEI

Signat: Ramon Vilardell i Codina



DOCUMENT Núm. 1 - MEMORIA I ANNEXOS

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.



M E M O R I A

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.



LIQUIDACIO PROVISIONAL DE LA MODIFICACIO NUM. 1 DEL  
PROJECTE D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESANTS A REUS  
=====

M E M O R I A

I - ANTECEDENTS

NATURALESA DEL CONTRACTE: Administratiu  
ADJUDICATARI: COMSA, S.A.  
DATA DE REDACCIO DEL PROJECTE: Maig 1985  
DATA D'ADJUDICACIO DEFINITIVA: 16-12-85  
PRESSUPOST LIQUID D'ADJUDICACIO: 73.733.286,-  
BAIXA D'ADJUDICACIO: 10,68%  
COEFICIENT D'ADJUDICACIO: 0,893199  
PRESSUPOST LIQUID 1r. REFORMAT: 87.957.406,-  
DATA D'APROVACIO: 16-12-88  
ADDITIONAL LIQUID DEL 1r. REFORMAT: 14.224.120,-  
DATA D'ACABAMENT LEGAL DE LES OBRES: 16-3-89  
DATA ACTA DE RECEPCIO PROVISIONAL: 13-3-89  
DATA D'APROVACIO TECNICA DE L'ACTA DE RECEPCIO  
PROVISIONAL: 15-3-89

II - OBRES EXECUTADES

Les obres objecte d'aquesta liquidació són les  
corresponents a la "MODIFICACIO NUM. 1 DEL PROJECTE  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESANTS A REUS", executades

d'acord amb el Projecte esmentat, en el qual s'han produït  
les següents variacions:

Capítol I - Moviment de Terres

En aquest capítol, l'augment és produït per una major  
secció de les cimentacions.

Capítol II - Fonaments

L'augment és produït per els mateixos motius que al  
Capítol I.

Capítol III - Formigó Armat

S'han produït variacions motivades per augment en les  
medicions.

Capítol IV - Sanejament

L'augment produït en el present capítol, ve motivat,  
per la petició de l'Ajuntament de canviar el punt de  
connexió de la xarxa de clavegueram amb la xarxa urbana.

Capítol V - Obra de paleta

S'han produït petites variacions motivades per  
diferències als amidaments.

Capítol VI - Coberta

No s'han produït variacions.

Capítol VII - Paviments

S'han produït variacions motivades per augments a les



medicions.

Capítol VIII - Revestiments

Els augments produïts, són conseqüència d'uns increments als amidaments.

Capítol IX - Fusteria

No s'han produït variacions.

Capítol X - Tancaments metàl·lics i serralleria

S'ha produït una petita variació, motivada per les diferències de medicions en una unitat.

Capítol XI - Vidreria

No s'han produït variacions.

Capítol XII - Sanitaris

No s'han produït variacions.

Capítol XIV - Xarxa d'aigua i Fontaneria

L'augment produït al present Capítol, ve motivat pel canvi de traçat de les instal·lacions, a petició de la Direcció Facultativa.

Capítol XV - Electricitat i Enllumenat

No s'han produït variacions.

Capítol XVI - Senyalització

No s'han produït variacions.

III - VALORACIO

L'import total d'execució material comprèn quinze capítols amb les següents variacions a la valoració:

Capítol I - Sofreix un augment de 238.566,- Ptes.

Capítol II - Sofreix un augment de 1.557.076,- Ptes.

Capítol III - Sofreix un augment de 1.238.410,- Ptes.

Capítol IV - Sofreix un augment de 3.176.755,- Ptes.

Capítol V - Sofreix un augment de 239.026,- Ptes.

Capítol VI - No sofreix cap variació.

Capítol VII - Sofreix un augment de 2.457.297,- Ptes.

Capítol VIII - Sofreix un augment de 294.956,- Ptes.

Capítol IX - No sofreix cap variació.

Capítol X - Sofreix un augment de 4.200,- Ptes.

Capítol XI - No sofreix cap variació.

Capítol XII - No sofreix cap variació.

Capítol XIV - Sofreix un augment de 463.973,- Ptes.

Capítol XV - No sofreix cap variació.

Capítol XVI - No sofreix cap variació.

IV - DETERMINACIO DEL SALDO DE LIQUIDACIO

Com a resum de tot l'esmentat anteriorment, s'obté una xifra de VUITANTA-TRES MILIONS SIS-CENTES TRENTA-SIS MIL QUATRE-CENTES DISSET PESSETES (83.636.417,- Ptes.), d'Execució Material, que transformada en Líquida és de NORANTA-SIS MILIONS SET-CENTES TRENTA-NOU MIL SET-CENTES



NOU PESSETES (96.739.709,- Ptes.).

Per a la determinació del Saldo de la Liquidació s'ha considerat la revisió de preus d'acord amb la Llei vigent i aplicant la fórmula tipus núm. 7 que figura al Plec de Clàusules Administratives que va servir de base al Concurs.

S'acompanya el desenvolupament de l'esmentada fórmula per a l'obtenció del coeficient d'aplicació de cadascun dels mesos, així com el coeficient multiplicador de 0,00061548 aplicable a l'addicional de Liquidació.

Totes aquestes dades es troben al model B que s'acompanya, la capçalera del qual comença amb l'import Líquid de l'Obra esmentada de CENT SETANTA-CINC MILIONS NORANTA-CINC MIL DUES-CENTES SETANTA-TRES PESSETES (175.095.273,00 Ptes.), a la qual sumant els imports Líquids de la revisió corresponents s'arriba a la xifra de l'import de la Valoració Líquida d'Execució per Contracte de NORANTA-SIS MILIONS SET-CENTES TRENTA-NOU MIL SET-CENTES NOU PESSETES (96.739.709,- Ptes.), d'on deduït l'import total de les certificacions realitzades, s'obté un import Líquid de l'obra construïda i no certificada de VUIT MILIONS SET-CENTES NORANTA-UNA MIL NOU-CENTES TRENTA-DUES PESSETES (8.791.932,- Ptes.), que resulta ésser el saldo en contra de la Generalitat de Catalunya, ja que no procedeix efectuar descomptes.

Restant de la Valoració General d'Execució per Contracte CENT VUIT MILIONS TRES-CENTES SIS MIL VUIT-CENTES VUITANTA-CINC PESSETES (108.306.885,- Ptes.), el Pressupost General d'Execució per Contracta NORANTA-VUIT MILIONS QUATRE-CENTES SETANTA-QUATRE MIL QUATRE-CENTES VUITANTA-UNA PESSETES (98.474.481,- Ptes.), s'arriba a una valoració Integra de l'Addicional per a la Liquidació de VUIT MILIONS SET-CENTES VUITANTA-DUES MIL TRES-CENTES TRES PESSETES (8.782.303,- Ptes.).

Aquesta Liquidació es presenta amb la conformitat del contractista.

#### V - DOCUMENTS QUE CONSTA AQUESTA LIQUIDACIO

##### Document núm. 1 - MEMORIA I ANNEXES

- Memòria
- Annex núm. 1 - Acta de Recepció Provisional
- Annex núm. 2 - Aprovació de l'Acta de Recepció Provisional

##### Document núm. 2 - PLANOLS

- 1 PLANOL DE SITUACIO
- 2 TOPOGRAFIC
- 3 IMPLANTACIO GENERAL, PENDENTS I REPLANTEIG
- 4 MOVIMENT DE TERRES
- 5 PAVIMENTACIO



- 6 QUADRICULA PAVIMENT
- 7 PLANTA DESGUAS I CONNEXIO AMB LA XARXA URBANA
- 8 TANCAMENT PERIMETRAL
- 9 SENYALITZACIO
- 10 SERVEIS AFECTATS
- 11 PLANTA, FONAMENTS I DETALLS
- 12 PLANTA, SANEJAMENT I DETALLS
- 13 PLANTA GENERAL
- 14 PLANTA COBERTA
- 15 FAÇANES I SECCIONS
- 16 FORJAT
- 17 ARMATS
- 18 DETALLS CONSTRUCTIUS
- 19 FUSTERIA
- 20 INSTAL·LACIO ELECTRICA
- 21 INSTAL·LACIO AIGUA
- 22 EXPROPIACIONS

Document núm. 3 - VALORACIO

- Mesuraments
- Quadre de Preus núm. 1
- Valoracions Parcials
- Dades per a la liquidació

Amb tot l'esmentat es dóna per finalitzada aquesta Liquidació elevant-la a la superioritat per a la seva aprovació, si s'escau.

Barcelona, Juny de 1.989

L'ARQUITECTE AUTOR DE LA LIQUIDACIO

VIST I PLAU

EL CAP DE SERVEI



A N N E X O S

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.



ANNEX Núm. 1 - ACTA DE RECEPCIO PROVISIONAL

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.



DIRECCION GENERAL DE TRANSPORTES

SERVICIO DE CONSTRUCCION

ACTA DE RECEPCION PROVISIONAL

Reunidos el día 13-3-89 , a las 12,15 h. , los siguientes señores:

SR. CARLOS BORDONS ESCOBAR, Inspector Técnico de Obras Públicas,  
Facultativo Representante de la Administración de la Generalitat de  
Catalunya.

SRA. DOLORS REFÍ OLLÉ, Jefe de la Sección Fiscal de Gastos en  
Representación de la Intervención General de la Generalitat de Catalunya.

SR. RAMON VILARDELL CODINA, Jefe del Servicio de Construcción,  
Facultativo para auxiliar a la intervención General de la Generalitat de  
Catalunya.

SR. JOSEP Ma MONTANER BATLLE , Facultativo Director de las obras.

SR. FERNANDO SÁNCHEZ-ETAYO LAFUENTE , Facultativo Técnico afecto a la  
Dirección de las obras.

SR. ENRIQUE ALONSO OCHOTORENA ,en nombre y representación de la empresa  
COMSA,S.A. , adjudicataria de las mencionadas obras.

Se ha procedido a la Recepción Provisional de las obras, resultando:

ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

NATURALEZA DEL CONTRATO: Administrativo

ADJUDICATARIO: COMSA,S.A.

FECHA DE REDACCIÓN DE PROYECTO: Mayo 1985

FECHA DE ADJUDICACION DEFINITIVA: 16-12-85

PRESUPUESTO LIQUIDO DE ADJUDICACION: 73.733.286,-

BAJA DE ADJUDICACION: 10,68%

COEFICIENTE DE ADJUDICACION: 0,893199

PRESUPUESTO LIQUIDO 1r.REFORMADO: 87.957.406,-

FECHA DE APROBACION: 16-12-88

ADICIONAL LIQUIDO DEL 1r.REFORMADO: 14.224.120,-

FECHA DE APROBACION: --

IMPORTE LIQUIDO 1a.REVISION DE PRECIOS: --

IMPORTE LIQUIDO DE OBRA MAS REVISIONES: 87.957.406,-

FECHA DE TERMINACION LEGAL DE LAS OBRAS: 16-3-89

PLAZO DE GARANTIA: 1 Año

Habiendose efectuado el reconocimiento de las obras comprendidas en el  
proyecto vigente según ordena el art. 170 del Reglamento General de  
Contratación del Estado aprobado por Decreto 3410/1975 de 25 de Noviembre, se  
hace constar que las mismas se ajustan sensiblemente a las que figuran en  
aquel, en su forma y dimensiones, así como en la cantidad y calidad de sus  
materiales y que éstos aparecen correctamente empleados.

Sin perjuicio de lo anterior, se hace constar que en el caso de existir  
algunas diferencias por exceso en número de unidades de obra ejecutadas, cuyas  
cuantías se desconocen en este momento, deberán éstas ser recogidas en las  
liquidaciones provisional y definitiva; en éste caso regirá lo establecido en  
la Cláusula 62 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la  
Contratación de Obras del Estado, aprobado por Decreto 3854/1970 de 31 de  
Diciembre.

Esta recepción provisional no supondrá por sí misma una legalización de las  
obras que pudieran haber sido ejecutadas sin sujeción a dicha cláusula o  
cualquier otro precepto de la legislación vigente.

El Facultativo-Director de las obras y el Facultativo Técnico afecto a las  
mismas manifiestan que todas las unidades de obra se han realizado de acuerdo  
con las prescripciones técnicas del Pliego de Cláusulas Facultativas del  
Proyecto.

En consecuencia, el Inspector Técnico de Obras Públicas, representante de la  
Administración contratante dá por recibidas las obras con carácter provisional  
y el representante de la Intervención General presta su conformidad a la  
inversión efectuada.

Las mencionadas obras se entregaran al uso público y quedan, para su  
explotación, bajo la jurisdicción del Servicio de Construcción de Transportes.

La conservación correrá a cargo del contratista durante el plazo de garantía  
que es de un año a partir del día de hoy.

Todo ello sin perjuicio de lo que, acerca de ésta Acta, pueda resolver la  
Superioridad.

Leída la presenta Acta por todos los señores asistentes, se muestran éstos  
conformes con su contenido y, para que así conste, la firman por decuplicado  
ejemplar en cada lengua oficial.

EL INSPECTOR TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS  
FACULTATIVO REPRESENTANTE DE LA ADMI-  
NISTRACIÓN DE LA GENERALITAT DE CATA-  
LUNYA,

EL JEFE DEL SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN  
FACULTATIVO PARA AUXILIAR A LA INTER-  
VENCIÓN GENERAL DE LA GENERALITAT DE  
CATALUNYA,

EL FACULTATIVO TECNICO AFECTO A LA  
DIRECCIÓN DE LAS OBRAS,

JEFE DE LA SECCIÓN FISCAL DE GAS-  
TOS EN REPRESENTACIÓN DE LA IN-  
TERVENCIÓN GENERAL DE LA GENERA-  
LITAT DE CATALUNYA,

EL FACULTATIVO DIRECTOR DE LAS -  
OBRAS,

EL ADJUDICATARIO,



ANNEX Núm. 2 - APROVACIO DE L'ACTA DE RECEPCIO PROVISIONAL

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.



SR. DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTS

ASSUMPTE: Aprovació Tècnica de l'Acta de Recepció Provisional

Clau: 03.85.2E0.020

Obra: Modificació núm. 1 del projecte d'aparcament per a  
vehicles pesants a Reus.

Adjudicatari: COMSA, S.A.

---

Aquest Servei de Construcció, PROPOSA:

1r.- d'aprovar tècnicament l'Acta de Recepció Provisional de les obres de referència.

2n.- que en compliment del que disposa l'article 172 del Reglament General de Contractació vigent, es trameti la relació valorada deduïda de l'amidament general i definitiu de les obres executades.

Barcelona, 14 de març de 1989.  
EL CAP DEL SERVEI DE CONSTRUCCIO,



Ramon Vilardell i Codina.

Conforme amb la proposta del Servei.  
Barcelona, 15 de març de 1989.

~~EL DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTS,~~



~~Departament de Política Territorial~~

~~i Obres Públiques~~

~~Direcció General de Transports~~

~~Director General de Transports~~

~~Robert Ramírez i Balcells.~~

DOCUMENT Núm. 2 - PLANOLS

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.



# SITUACIO

## INDEX GENERAL DE PLANOLS



Núm. plànols	Full	Títol	Escala
1	1 de 1	Situació, Índex plànols	1:5000
2	1 de 1	Topogràfic	1:500
3	1 de 1	Implantació general i pendents	1:500
4	1 de 2	Moviment de terres, explanació, situació perfils i cotes	1:500
4	2 de 2	Moviment de terres, Perfils	1:1.200 V: 1:100
5	1 de 1	Detalls de paviment	Diverses
6	1 de 1	Paviment, Juntes	1:500
7	1 de 2	Planta de guàrdia i connexió amb la xarxa urbana	1:500 1:5.000
7	2 de 2	Desguàs, Detalls	1:10
8	1 de 2	Tancament perimetral, Nivells coronament murs i sectors	1:500
8	2 de 2	Tancament perimetral, Detalls Diverses	
9	1 de 3	Senyalització, Planta	1:500
9	2 de 3	Senyalització vertical, Detalls	Diverses
9	3 de 3	Senyalització horitzontal, i vertical, Detalls	Diverses
10	1 de 1	Serveis afectats	1:500
11	1 de 1	Planta fonaments i detalls	1:100
12	1 de 1	Sanejament	1:100
13	1 de 3	Planta general distribució, Cotes i nivells	1:100
13	2 de 3	Planta general distribució i descripció materials	1:100
13	3 de 3	Planta general mobiliari	1:100
14	1 de 1	Planta coberta	1:100
15	1 de 2	Façanes i seccions	1:100
15	2 de 2	Façanes i seccions	1:100
16	1 de 5	Forjats sanitari	1:100
16	2 de 5	Forjats coberta	1:100
16	3 de 5	Forjat reticular	1:50
16	4 de 5	Forjat reticular	1:50
16	5 de 5	Forjat reticular	1:50
17	1 de 1	Armats, murs, pilars i jasseres plans	Diverses
18	1 de 4	Detalls constructius	1:20
18	2 de 4	Detalls constructius	1:20
18	3 de 4	Detalls constructius	1:20
18	4 de 4	Detalls constructius	1:20
19	1 de 1	Fusteria	1:50
20	1 de 1	Instal·lació elèctrica	1:100
21	1 de 1	Instal·lació aigua	1:100
22	1 de 1	Expropiacions	1:1000

GENERALITAT  
DE  
CATALUNYA

DEPARTAMENT DE POLITICA TERRITORIAL  
I OBRES PÚBLIQUES

DIRECCIÓ GENERAL DE TRANSPORTS  
SERVEI DE CONSTRUCCIÓ

CONFORME  
EL CONTRACTISTA

L'ENGINYER AUTOR DE LA  
LIQUIDACIÓ PROVISIONAL

EXAMINAT L'ENGINYER  
EN CAP

TÍTOL DEL PROJECTE: LIQUIDACIÓ PROVISIONAL A LA  
MODIFICACIÓ Nº 1 DEL PROJECTE D'UNA ÀREA  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESATS A  
REUS.

ESCALES  
1:5000

0 100 200

TÍTOL DEL PLÀNOL  
SITUACIÓ  
ÍNDEX PLÀNOLS

DATA  
JUNY 1989

PLÀNOL Nº  
1  
FULL 1 DE 1



Y = 600

Y = 500

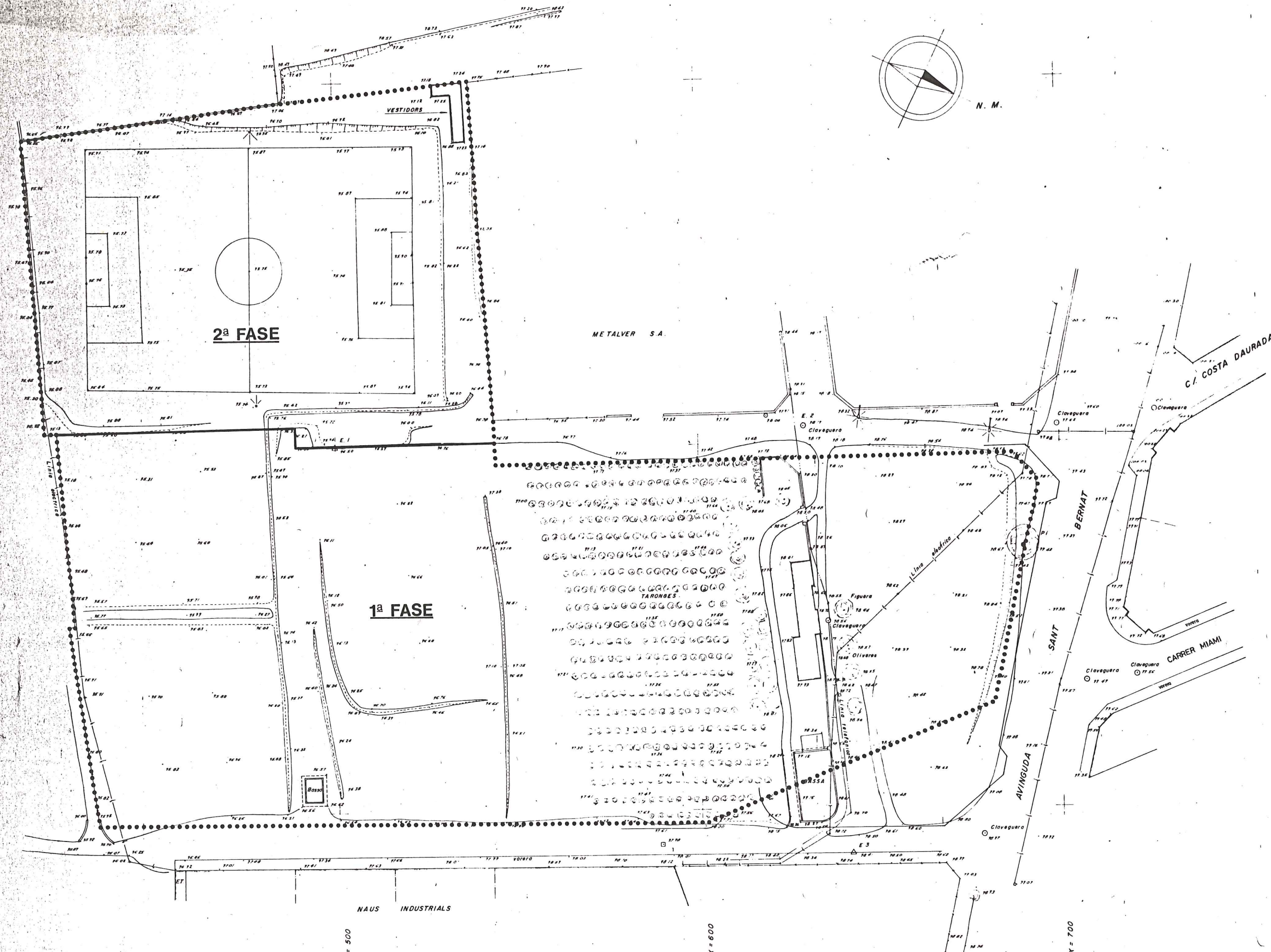
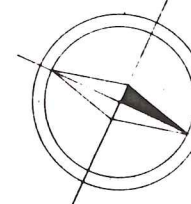
Y = 400

X = 400

X = 500

X = 600

Y = 700



GENERALITAT  
DE  
CATALUNYA

DEPARTAMENT DE POLITICA TERRITORIAL  
I OBRES PUBLICUES

DIRECCIO GENERAL DE TRANSPORTS  
SERVEI DE CONSTRUCCIO

CONFORME  
EL CONTRACTISTA

L'ENGINYER AUTOR DE LA  
LIQUIDACIO PROVISIONAL

EXAMINAT L'ENGINYER  
EN CAP

TITOL DEL PROJECTE LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA  
MODIFICACIO N°1 DEL PROJECTE D'UN AREA  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESATS A  
REUS

ESCALES  
1: 500

0 10 20

TITOL DEL PLANOL  
TOPOGRAFIC  
Ambt, Estat actual i Etapes

DATA

JUNY 1989

PLANOL N°

2

POLL 1 DE 1

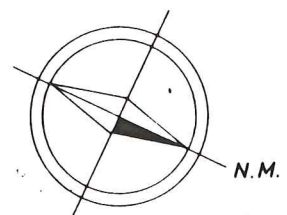


Y=600  
X=400

X=500

X=600

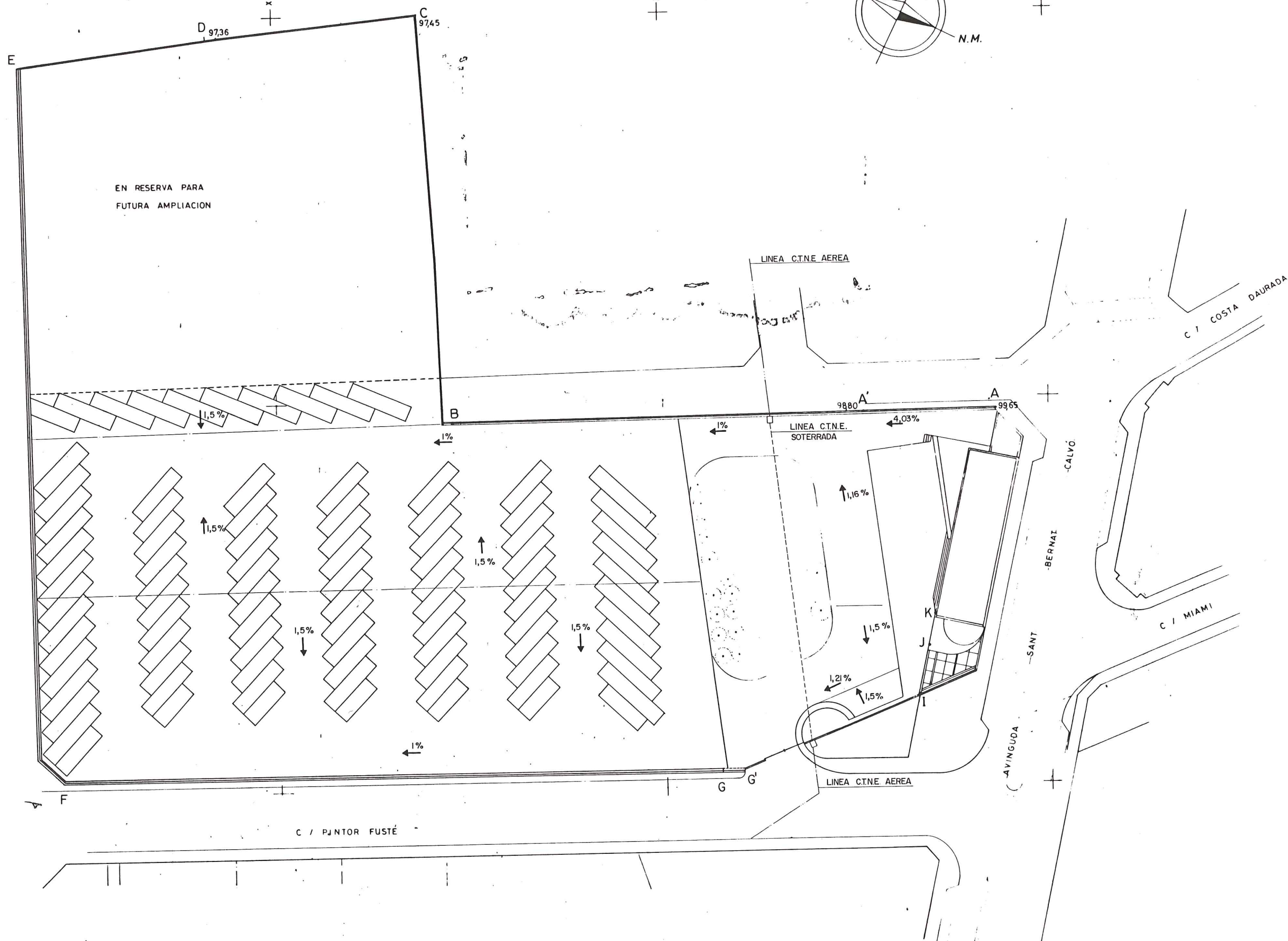
X=700



EN RESERVA PARA  
FUTURA AMPLIACION

Y=900

Y=400



GENERALITAT  
DE  
CATALUNYA

DEPARTAMENT DE POLITICA TERRITORIAL  
I OBRES PUBLICUES

DIRECCIO GENERAL DE TRANSPORTS  
SERVEI DE CONSTRUCCIO

CONFORME  
EL CONTRACTISTA

L'ENGINYER AUTOR DE LA  
LIQUIDACIO PROVISIONAL

EXAMINAT L'ENGINYER  
EN CAP

TITOL DEL PROJECTE LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA  
MODIFICACIO Nº 1 DEL PROJECTE D'UNA AREA  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESATS A  
REUS

ESCALES  
1:500 0 10 20

TITOL DEL PLANOL  
IMPLANTACIO GENERAL, PENDENTS  
I REPLANTEIG

DATA  
JUNY 1989

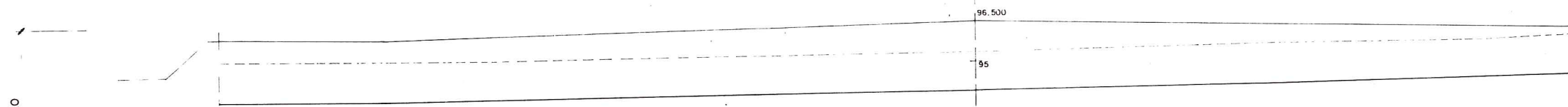
PLANO Nº  
3  
FOLI 1 DE 1



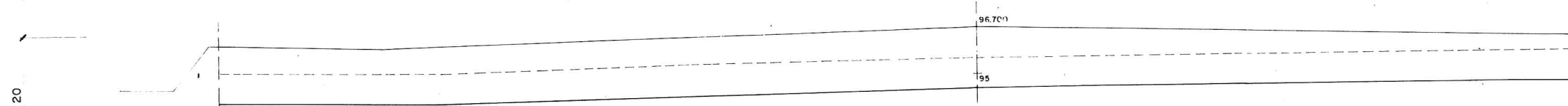




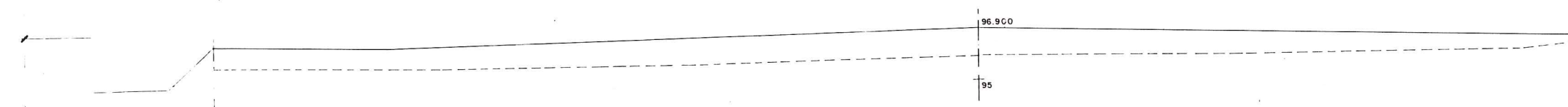
PERFIL - 1



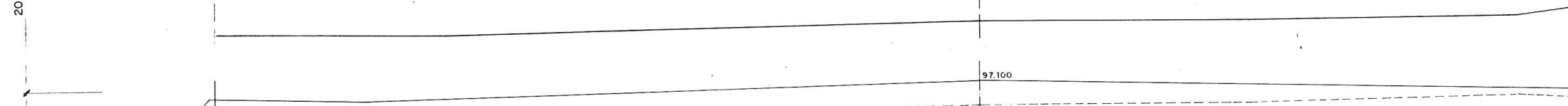
PERFIL - 2



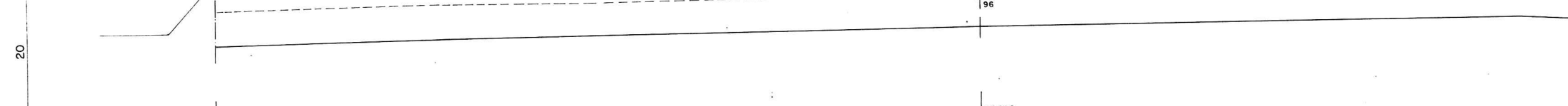
PERFIL - 3



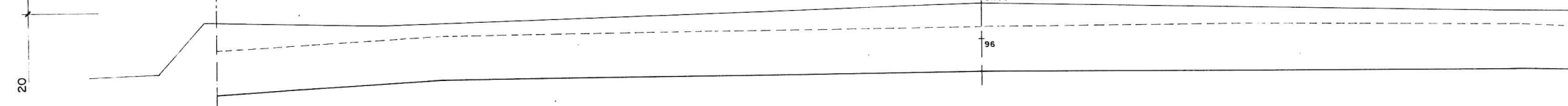
PERFIL - 4



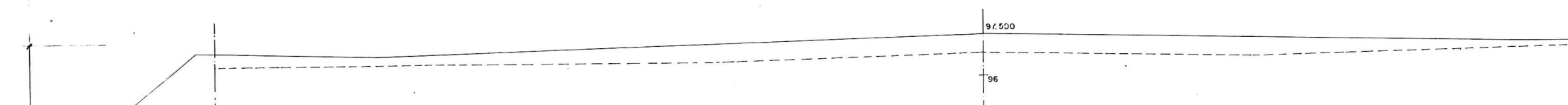
PERFIL - 5



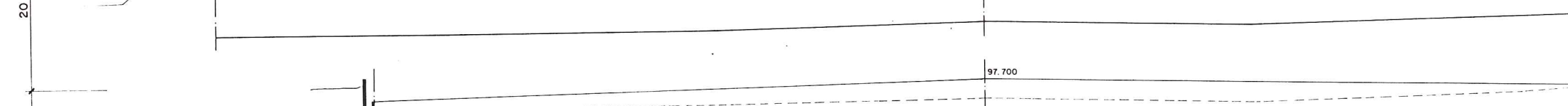
PERFIL - 6



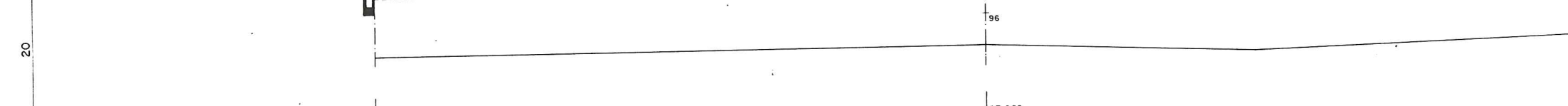
PERFIL - 7



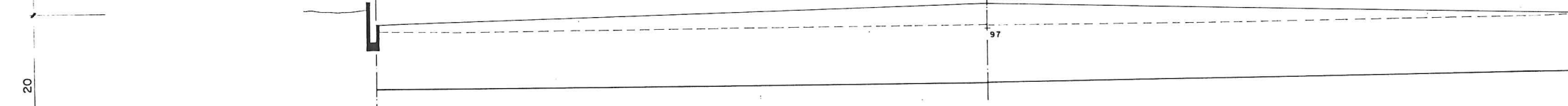
PERFIL - 8



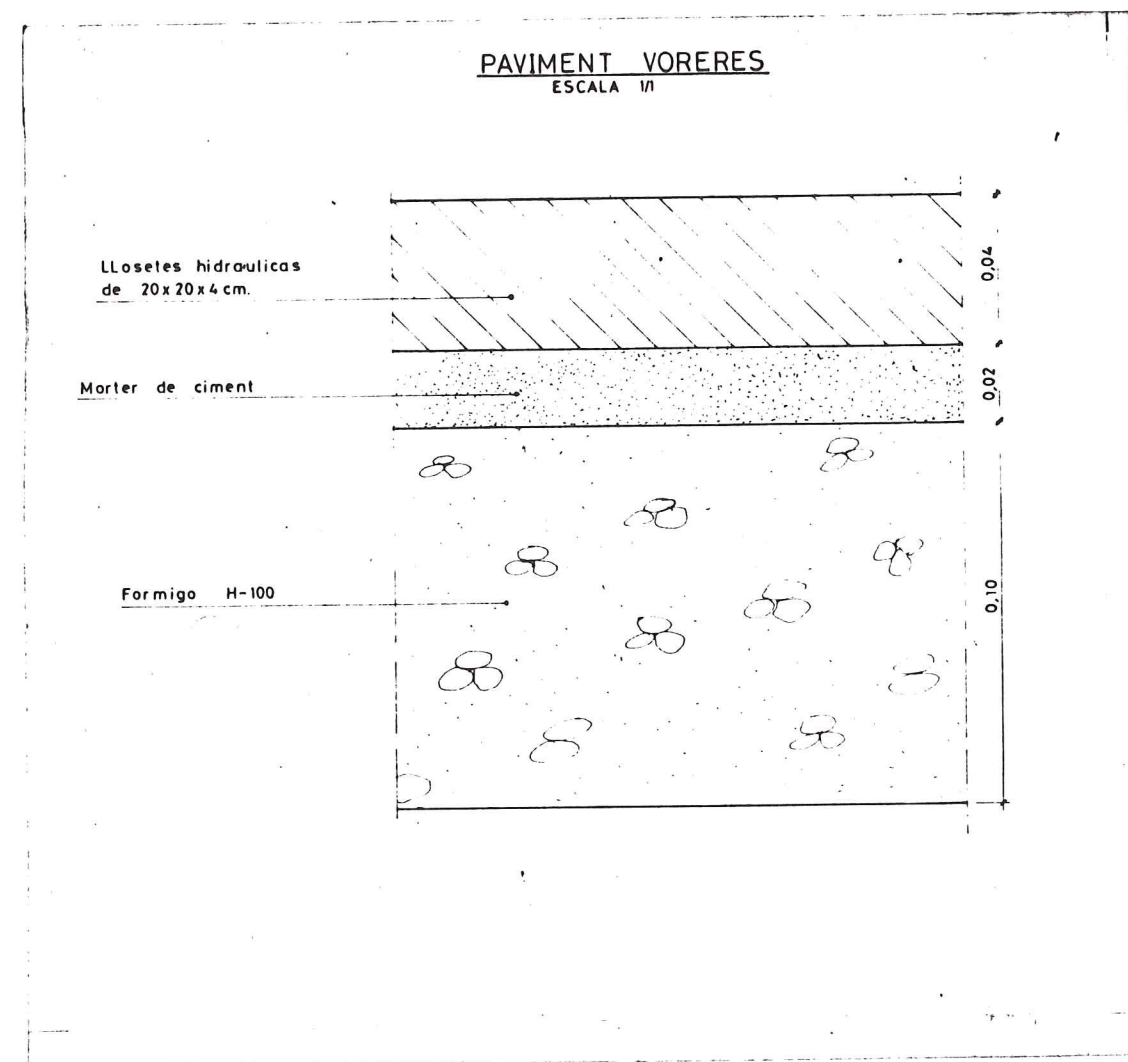
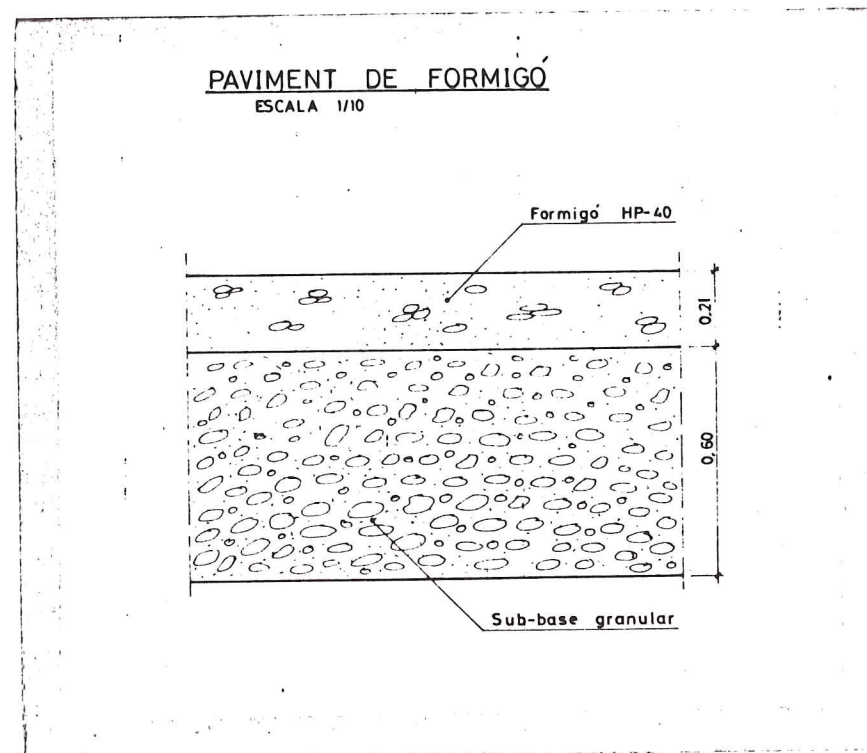
PERFIL - 9



PERFIL - 10



LLOSA  
 TERRENY  
 D. SUPERF. DESMONT  
 T. SUPERF. TERRAPLÉ  
 P. SUPERF. PERFIL



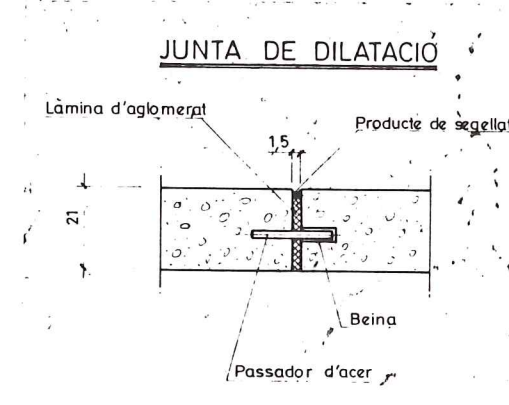
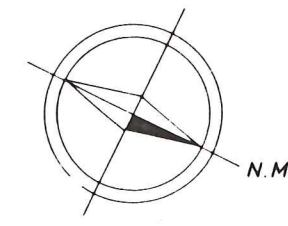


Y=600  
X=400

X=500

X=600

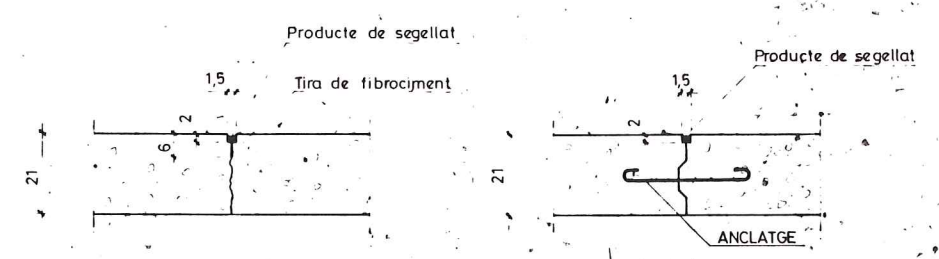
X=700



EN RESERVA PARA  
FUTURA AMPLIACION

**TALL DE FISURACIÓ**

**JUNTA DE CONSTRUCCIÓ**

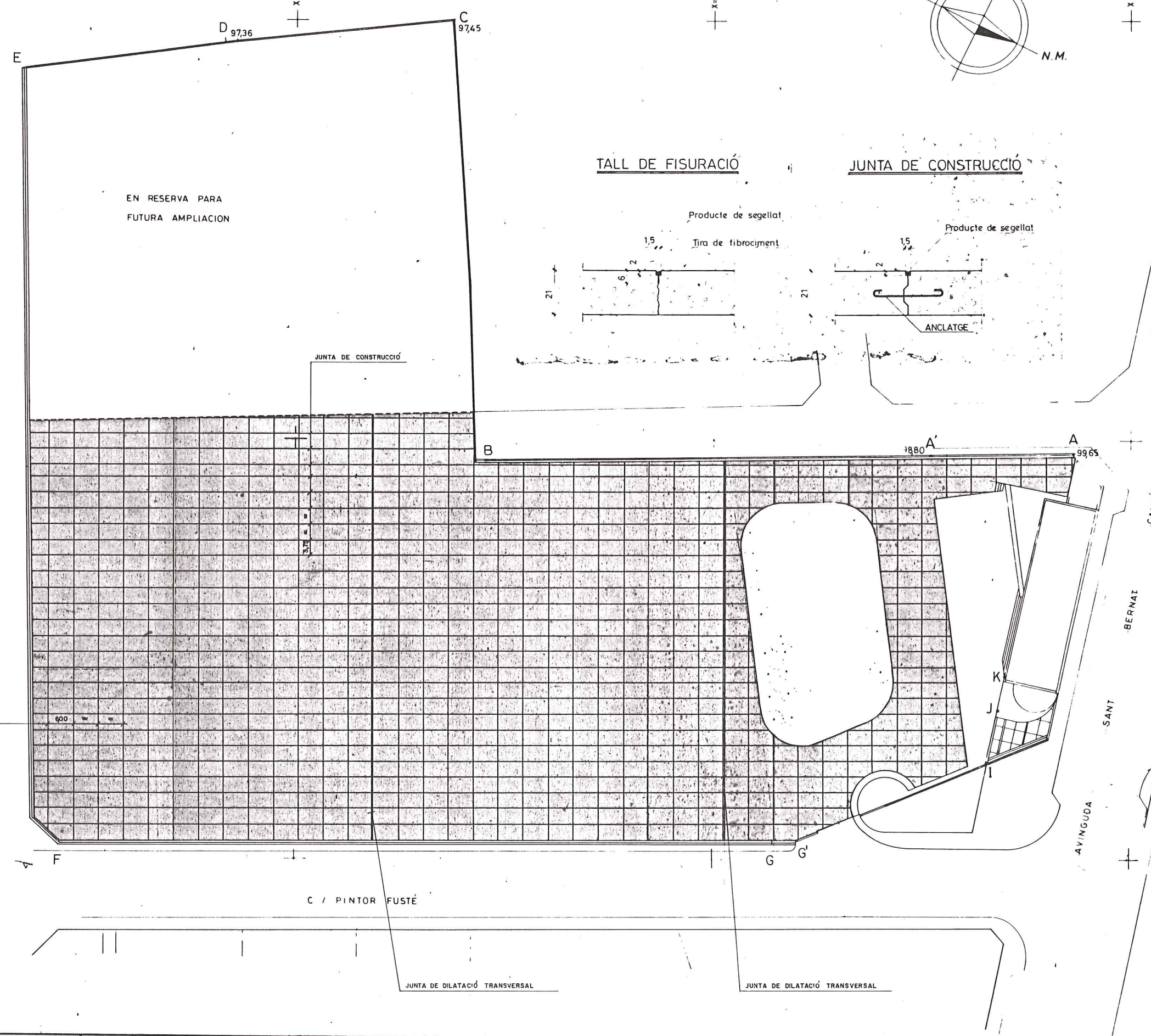


JUNTA DE CONSTRUCCIÓ

Y=500

TALL DE FISURACIÓ

Y=400



- PAVIMENT DE FORMIGÓ
- TERRENY NATURAL ANIVELLAT



Y=600  
X=400

X=500

X=600

Y=500

Y=400

E  
D 97,36  
C 97,45

EN RESERVA PARA  
FUTURA AMPLIACION

Pav. 96,00  
Fondo 95,30

Fondo 96,50

Pav. 97,20  
Fondo 96,70

Cuneta enterrada de 0,30 d'ample  
Pt. 1% - Long. 119'-m.

Reixa de 1'-m

Cuneta de 0,30 m. d'ample  
Pt. 1,2% - Long. 100 m.

Cuneta de 0,40 d'ample  
Pt. 0,5% - Long. 95'-m

Pav. 96,00  
Fondo 94,82

Fondo 95,35

Cuneta de 0,40 d'ample  
Pt. 1% - Long. 144'-m

Pou de Connexió  
± 94,60

C / PINTOR FUSTÉ

Pav. 98,20  
Fondo 97,90

Reixa interceptora

Pav. 98,20  
Fondo 97,45

Pav. 98,43  
Fondo 97,68

Reixa interceptora

Embornal

Pav. 97,43  
Fondo 96,79

Tub. Ø 40  
Pt. 1,19% - Long. 60'-m

Col·lector existent  
de 0,70 a 0,90

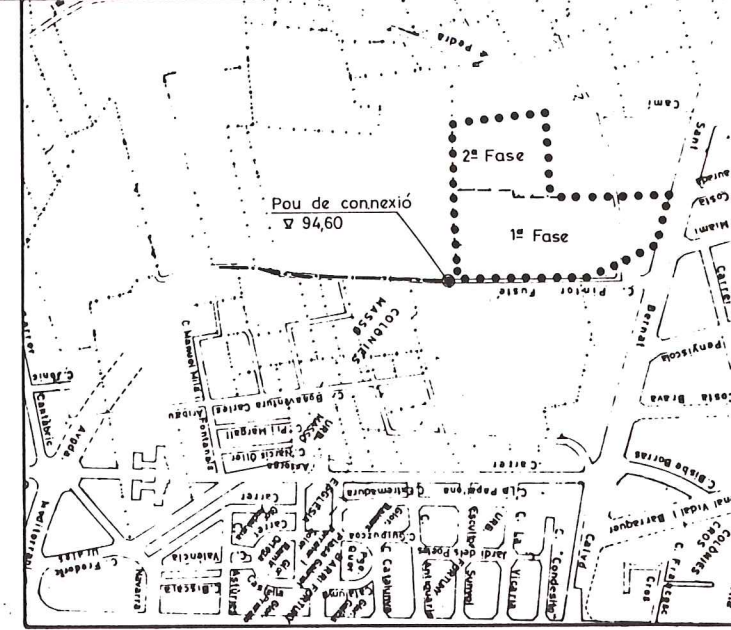
Col·lector existent

AVINGUDA  
SANT  
BERNAT  
CALVO

C / MIAMI

C / COSTA DAURADA

Veure enllaç amb xarxa  
urbana a detall anex

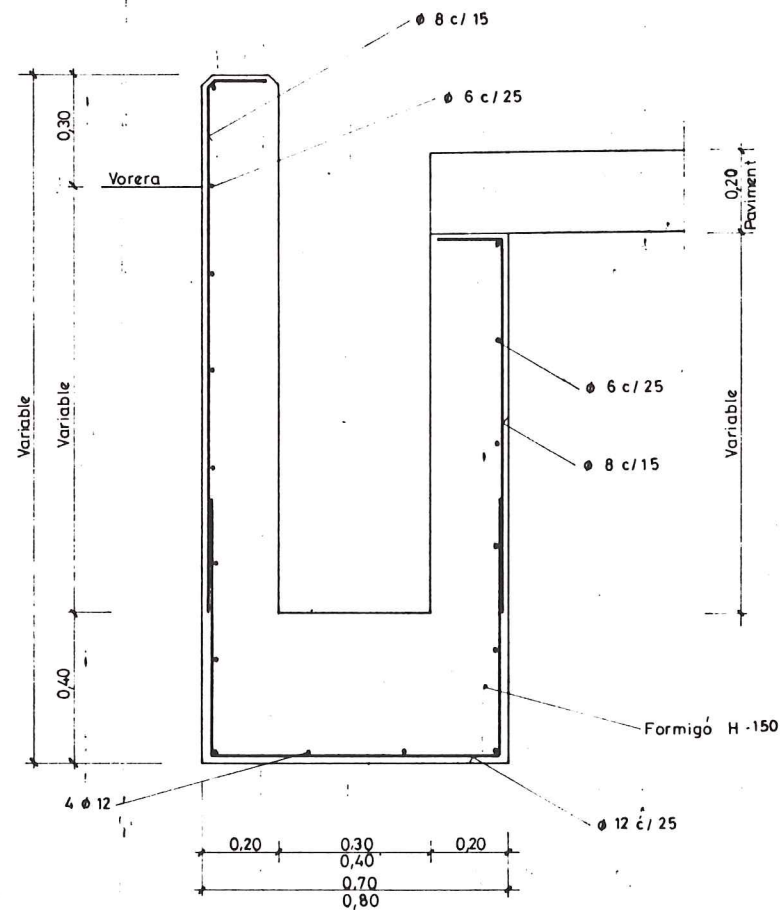


#### NOTA

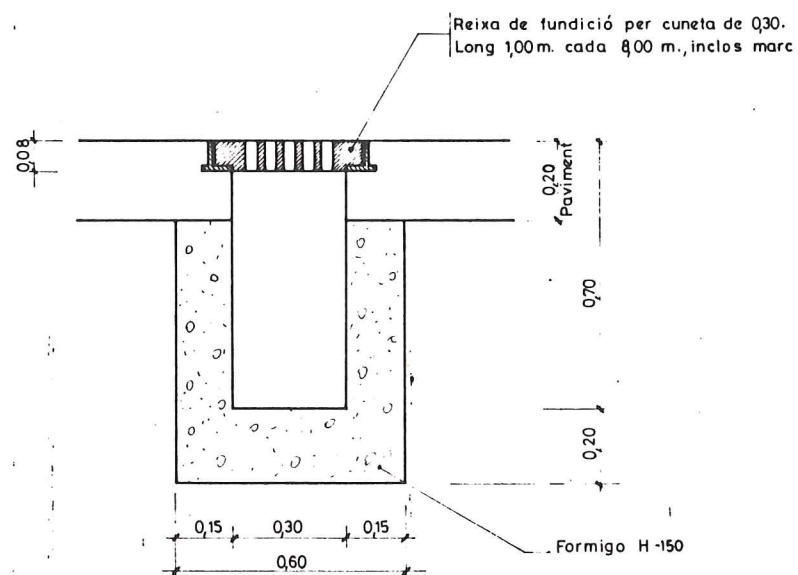
VEURE DETALLS DE CUNETES, CUNETES AMB  
REIXA, TUBS DESGUAS, EMBORNALS, REIXA  
INTERCEPTORA I POU DE REGISTRE A  
PLÀNOL Nº7 FULL 2 DE 2



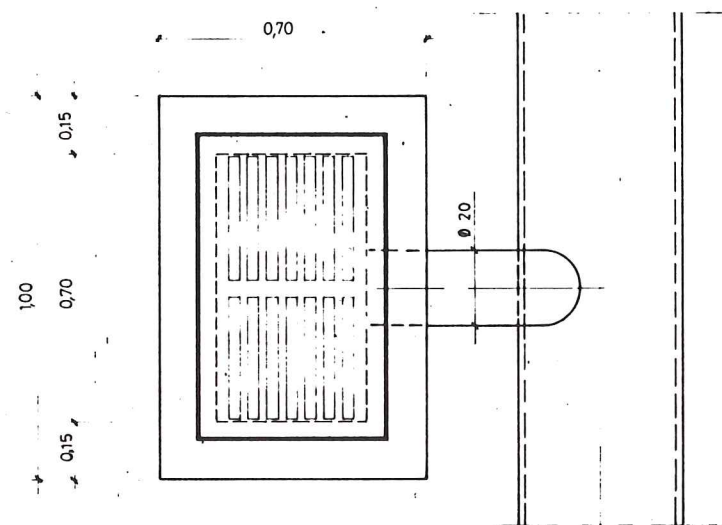
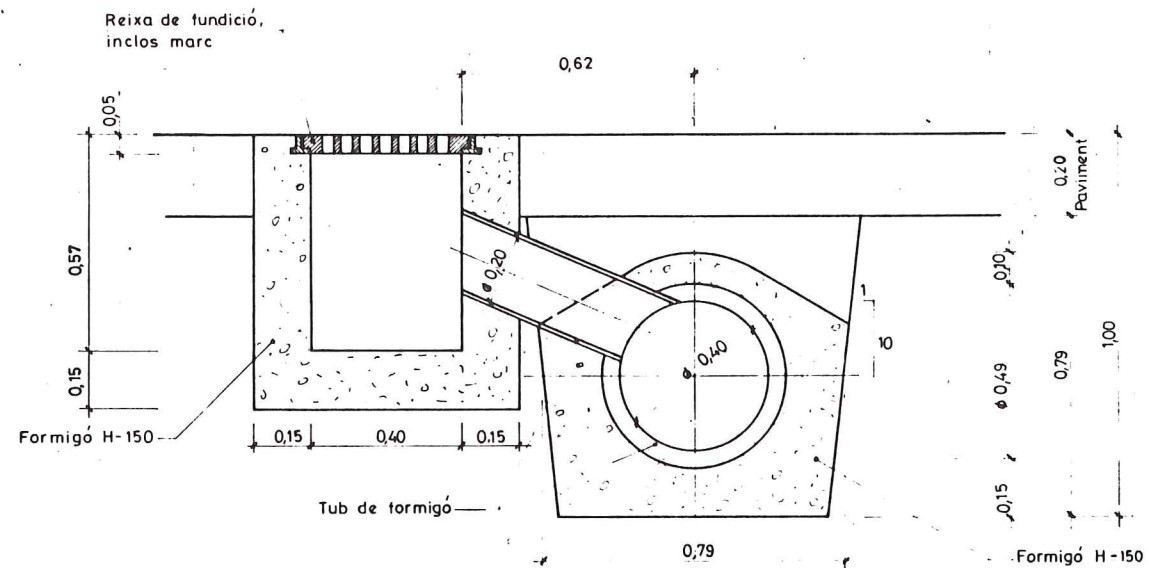
DETALL CUNETES DE Ø30 i Ø40  
SECTORS A-B, E-F, F-G 1/10



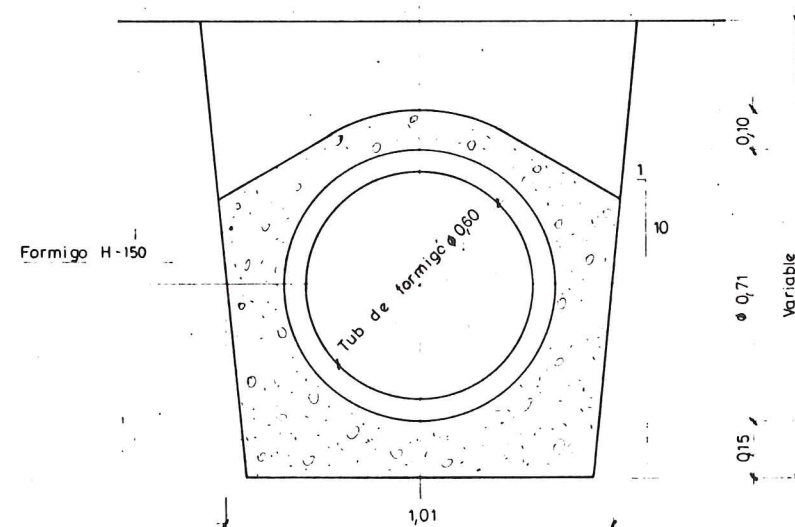
DETALL CUNETA AMB REIXA  
SECTOR B-E 1/10



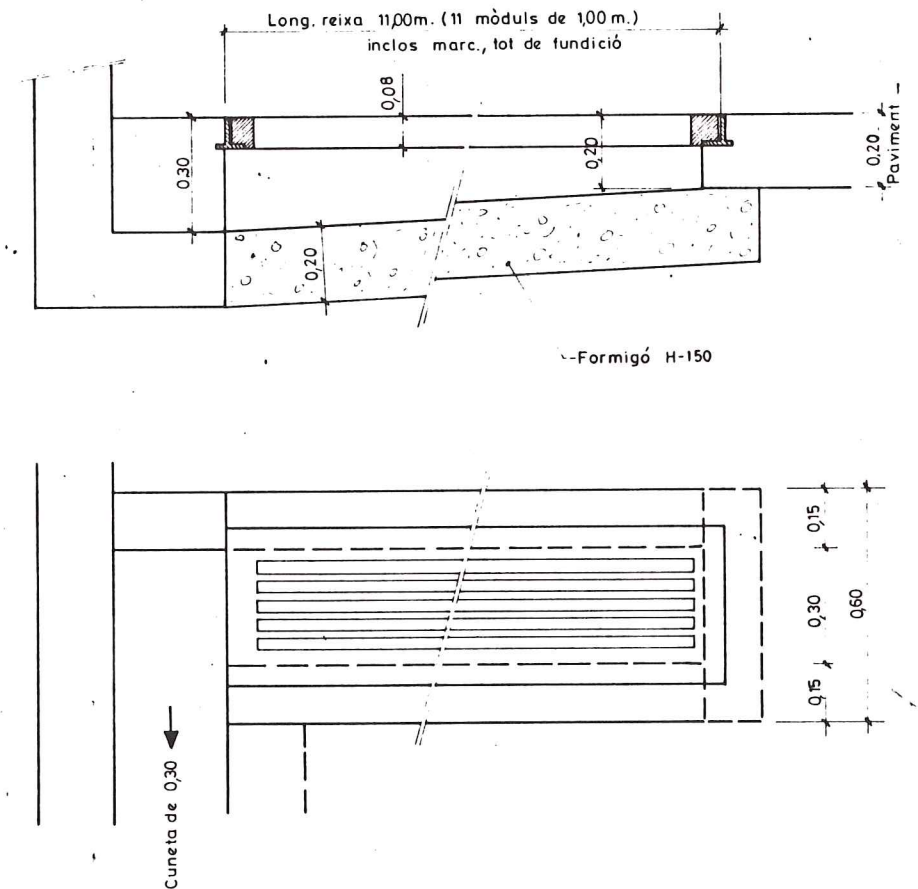
DETALL DE EMBORNAL I TUB DE Ø40



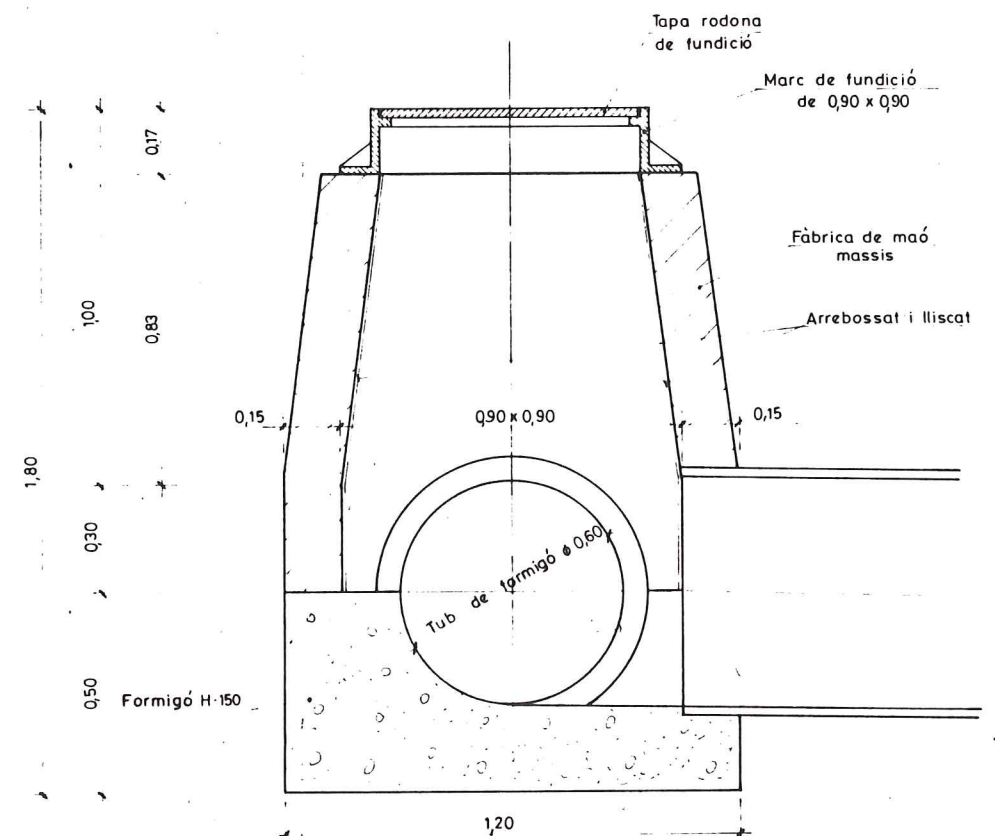
TUB DE Ø0,60  
1/10



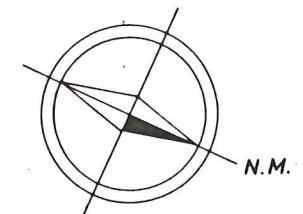
REIXA INTERCEPTORA  
1/10



POU DE REGISTRE  
1/10







Sector A-A' mur amb sabata	-Veure plànol nº 8 full 2 de 2
Sector A'-B mur amb cuneta de 0,40 d'ample - " " " 7 " 2 " 2	
Sector B-C - " - " - " " 8 " 2 " 2	
Sector C-D mur senzill de 0,20 d'ample - " " " 7 " 2 " 2	
Sector D-E - " - " - " " 7 " 2 " 2	
Sector E-F mur amb cuneta de 0,40 d'ample - " " " 7 " 2 " 2	
Sector F-G " " " " " " 8 " 2 " 2	
Sector G-G' mur amb sabata - " " " 8 " 2 " 2	

EN RESERVA PARA  
FUTURA AMPLIACION

C / PINTOR FUSTÉ

C / COSTA DAURADA

C / MIAMI

AVINGUDA  
SANT  
BERNAT  
CALVÓ

GENERALITAT  
DE  
CATALUNYA

DEPARTAMENT DE POLITICA TERRITORIAL  
I OBRES PUBLICUES

DIRECCIO GENERAL DE TRANSPORTS  
SERVEI DE CONSTRUCCIO

CONFORME  
EL CONTRACTISTA

L'ENGINYER AUTOR DE LA  
LIQUIDACIO PROVISIONAL

EXAMINAT L'ENGINYER  
EN GAP

TÍTOL DEL PROJECTE LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA  
MODIFICACIO Nº 1 DEL PROJECTE D'UNA AREA  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESATS A  
REUS

ESCALES  
1:500  
0 10 20

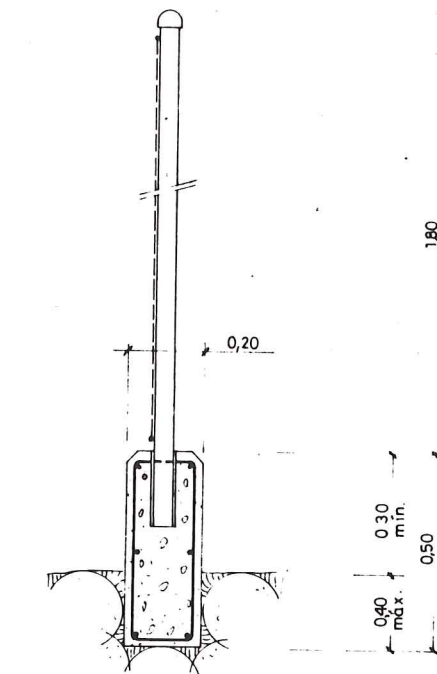
TÍTOL DEL PLÀNOL  
TANCAMENT PERIMETRAL  
Nivells coronament murs i sectors

DATA  
JUNY 1989

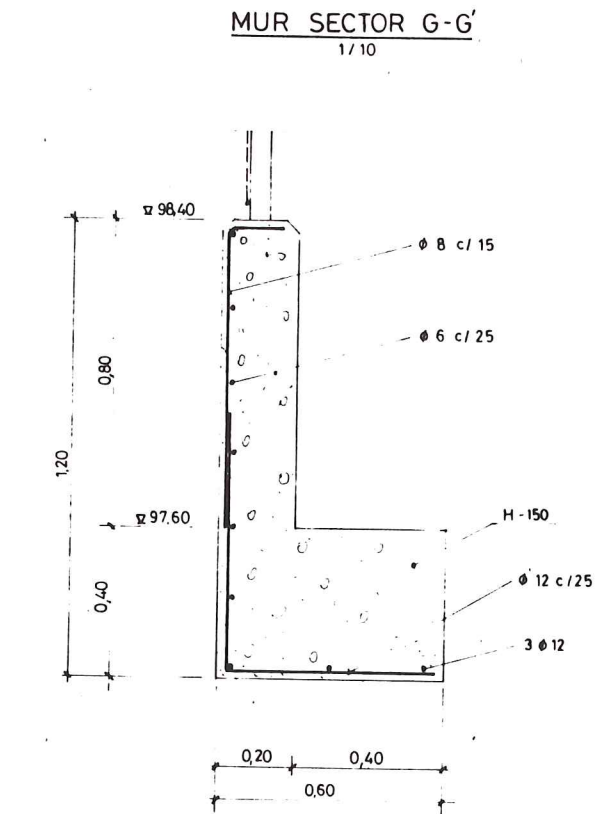
PLÀNOL Nº  
8  
FULL 1 DE 2



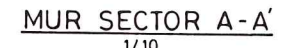
## 1 / 10



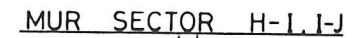
1 / 20




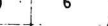



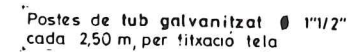
1 / 10



1 / 10

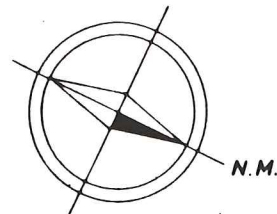


POSICIÓN	Ø	FORMA	Nº DE BARRAS
①	8		6
②	6		6
③	8		4
④	12		5
⑤	8		4





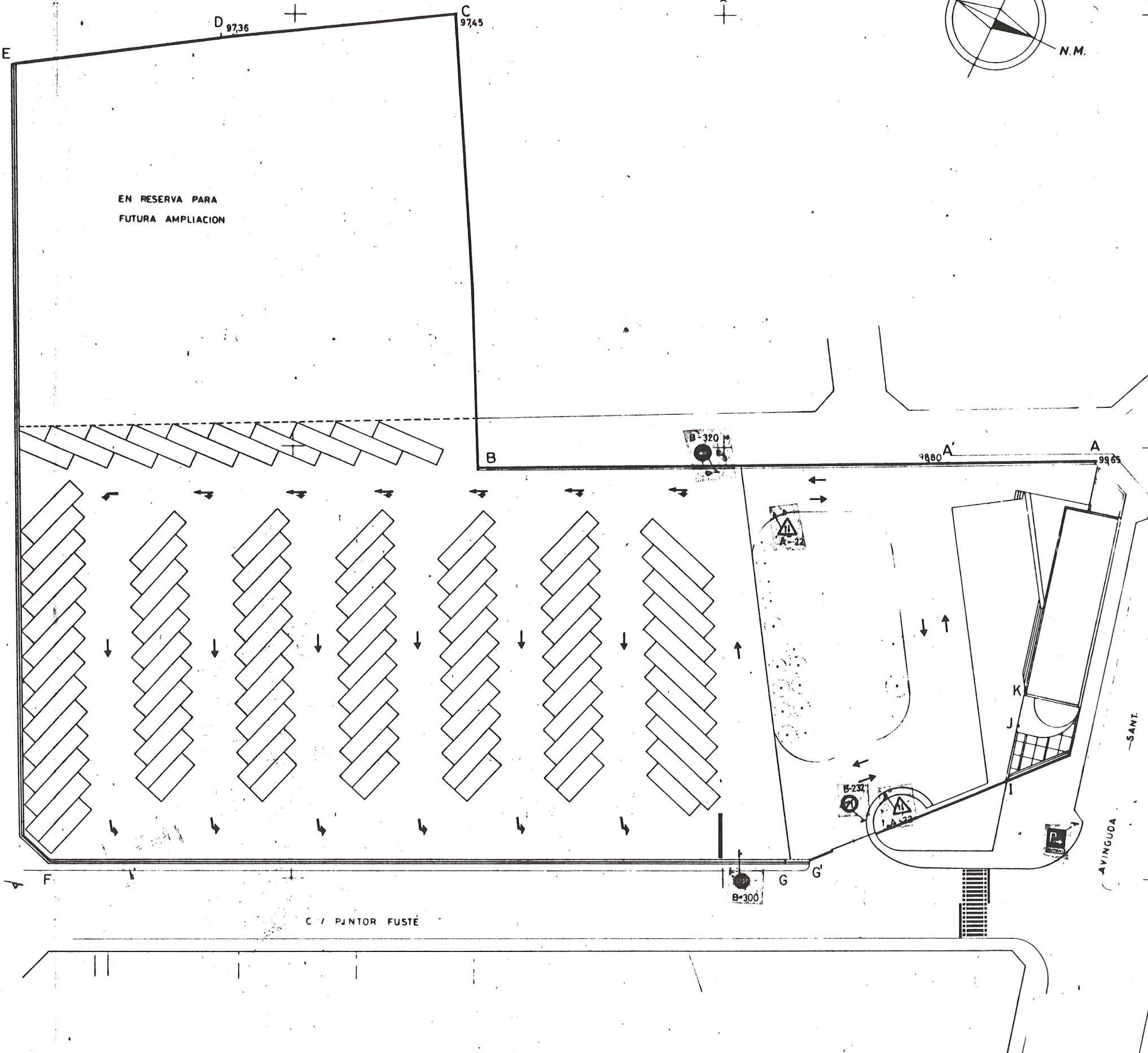
Y=600 X=400 X=500 X=600 X=700



EN RESERVA PARA  
FUTURA AMPLIACION

Y=500

Y=400



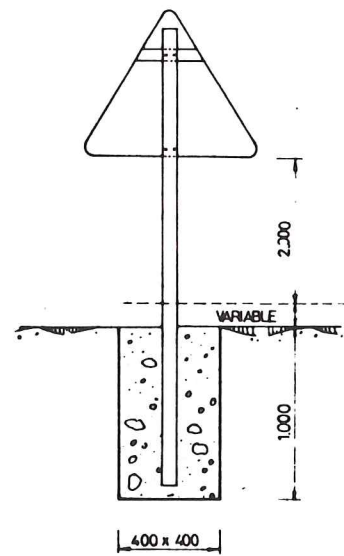


# DETALLES DE SEÑALIZACION VERTICAL

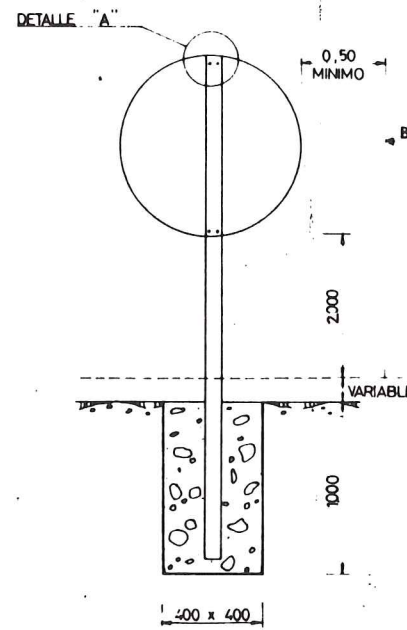
## ORIFICIOS PARA ANCLAJES DE TRIANGULOS. ESCALA 1:5

## POSTE DE SUSTENTACION PARA SENALES. ESCALA 1:2

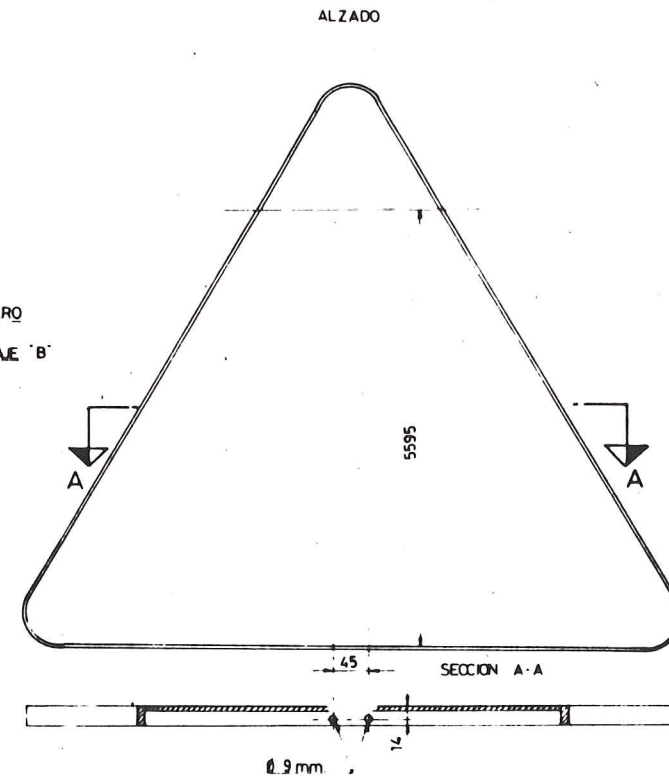
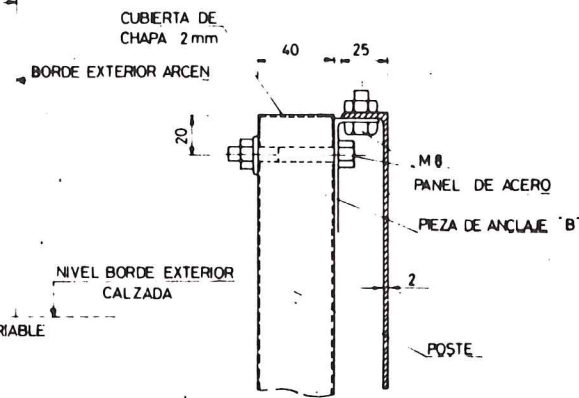
### SEÑAL TRIANGULAR



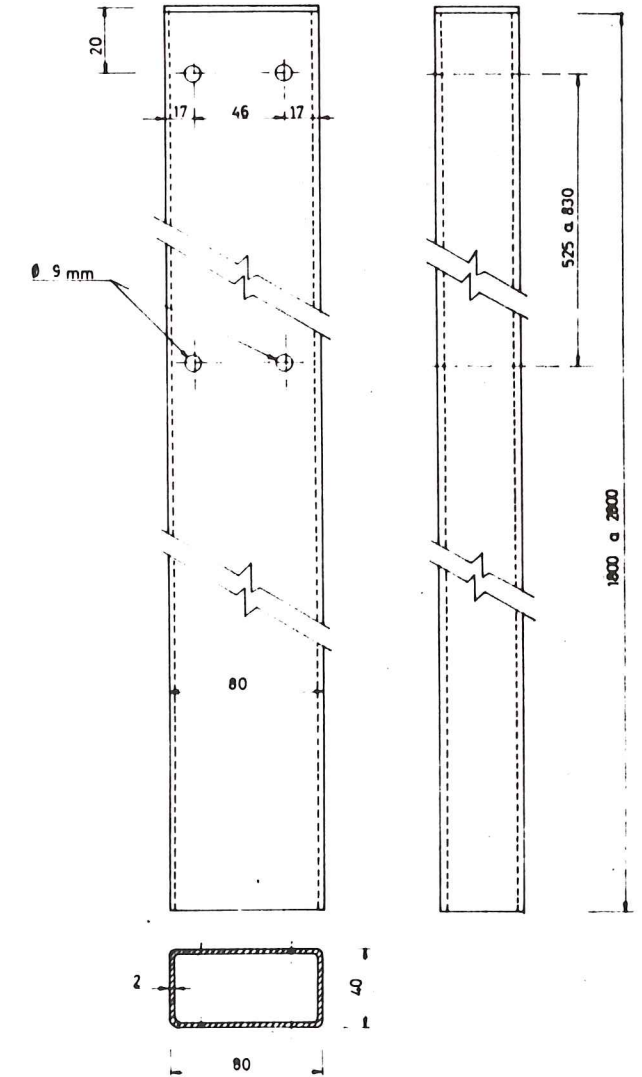
### SEÑAL CIRCULAR



### DETALLE "A" ESCALA 1:2



### PERFIL

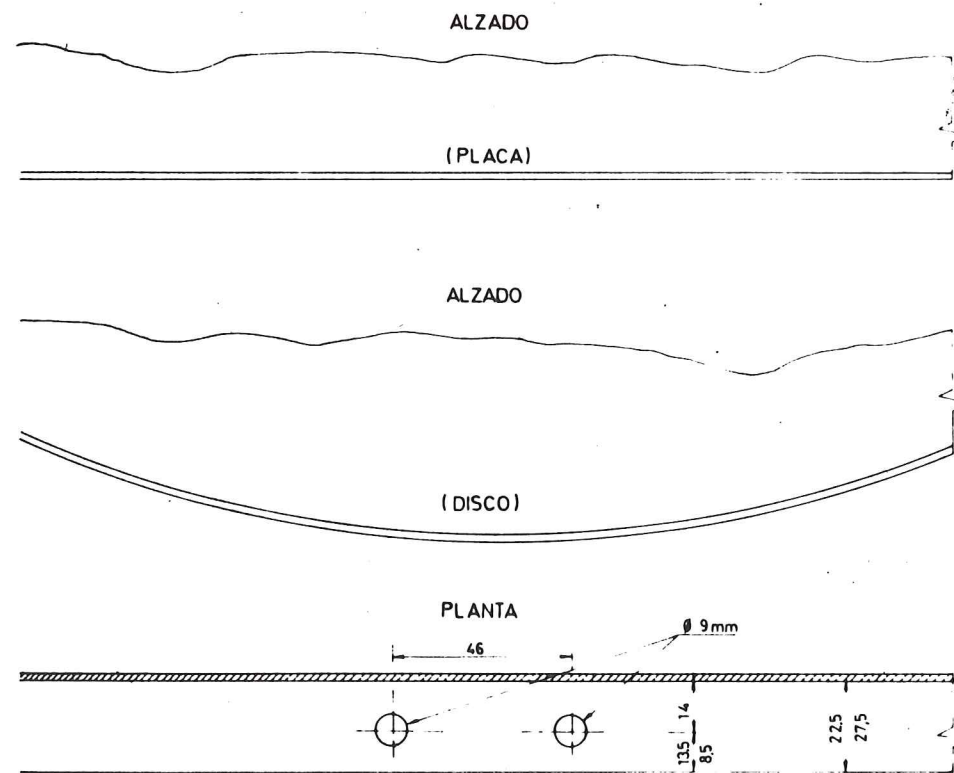


### NOTA

LA LONGITUD DEL POSTE DEPENDERA DEL TIPO DE SEÑAL A COLOCAR

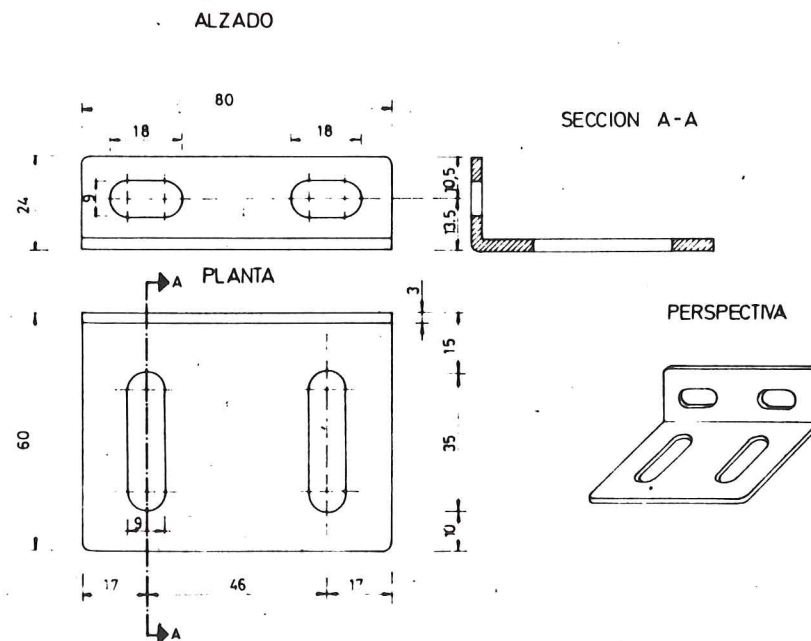
## ORIFICIOS PARA ANCLAJE EN DISCOS Y PLACAS

ESCALA 1:1



## PIEZA DE ANCLAJE "B"

ESCALA 1:1

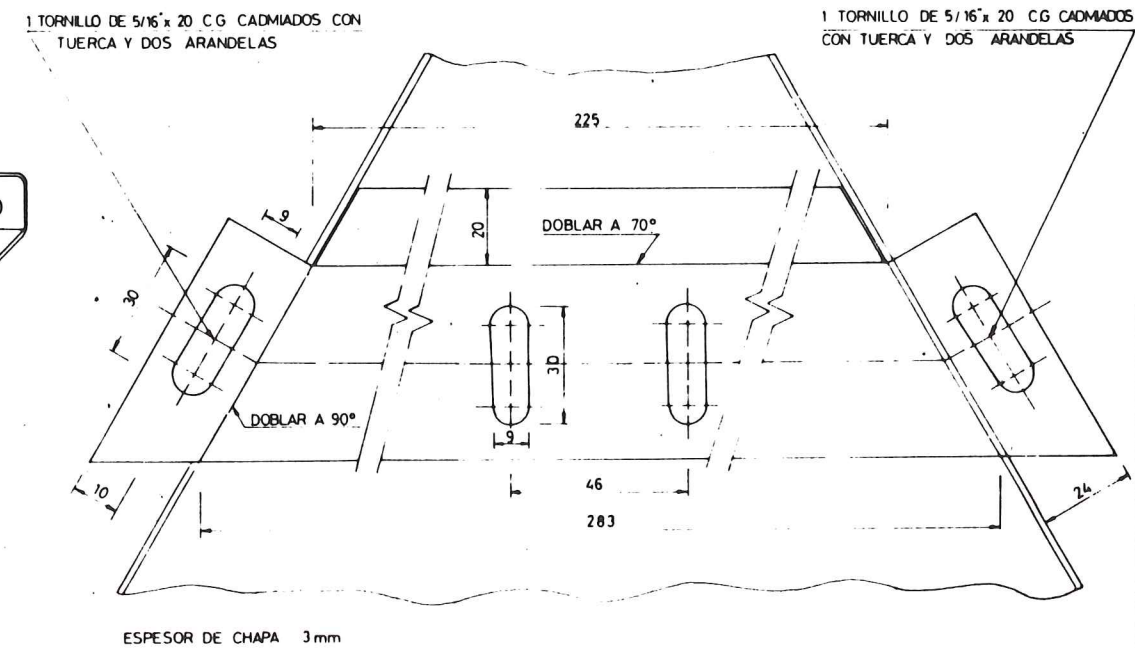


### TORNILLOS

2 DE 5/16" x 20 C.G. CADMIADOS CON TUERCA Y DOS ARANDELAS  
2 DE 5/16" x 20 CEX

## ANCLAJE SUPERIOR TRIANGULO DE 900 mm.

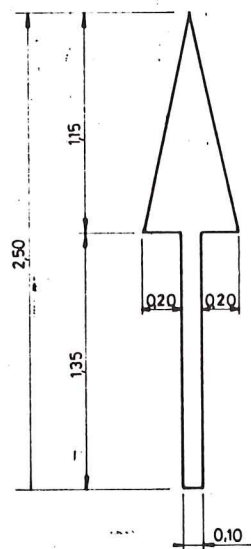
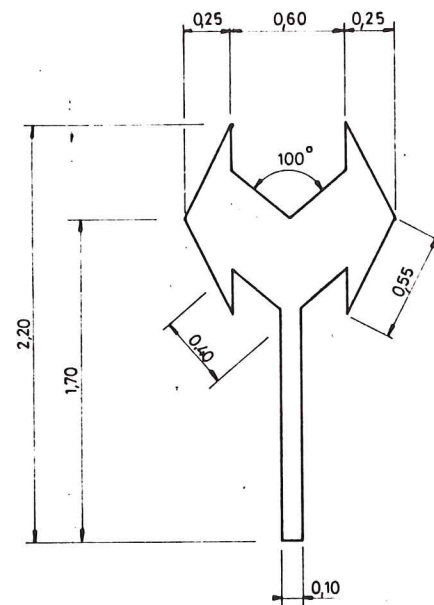
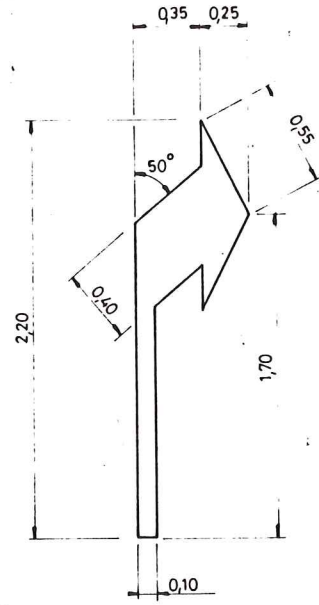
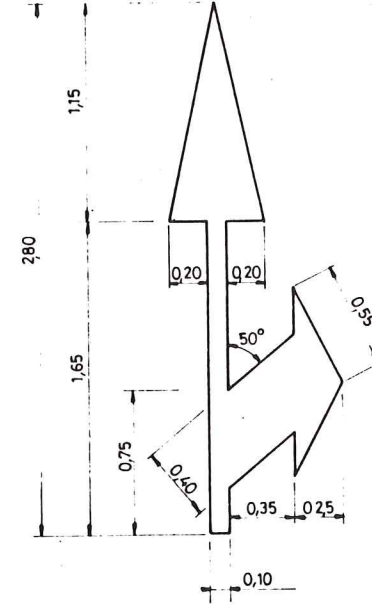
ESCALA 1:1



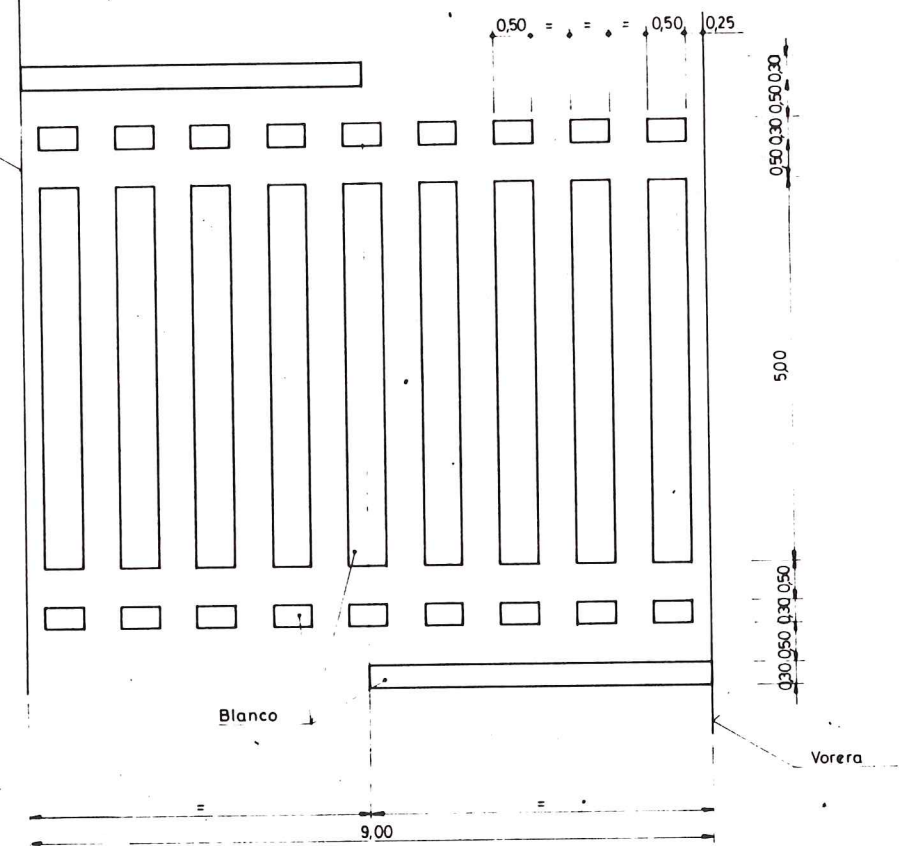
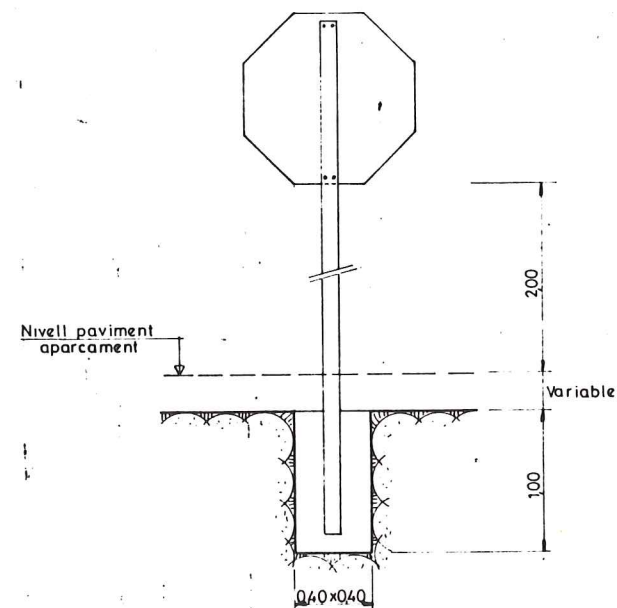
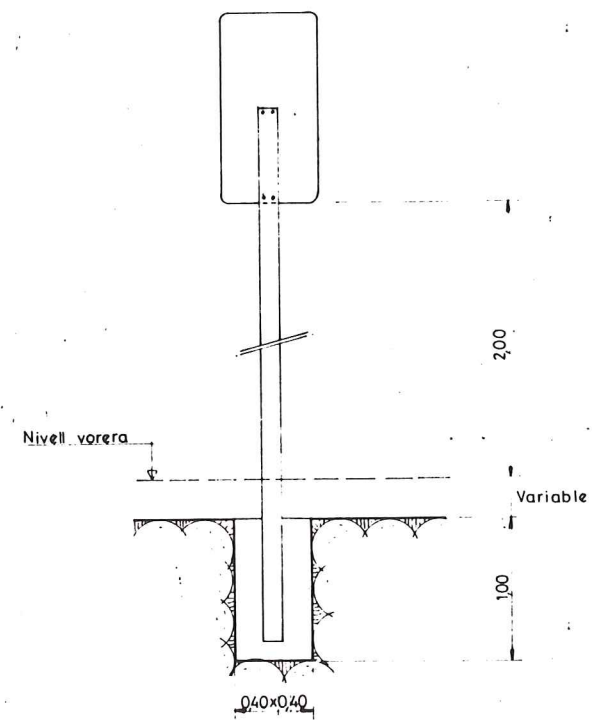
### NOTA

TODAS LAS COTAS ESTAN EN MILIMETROS

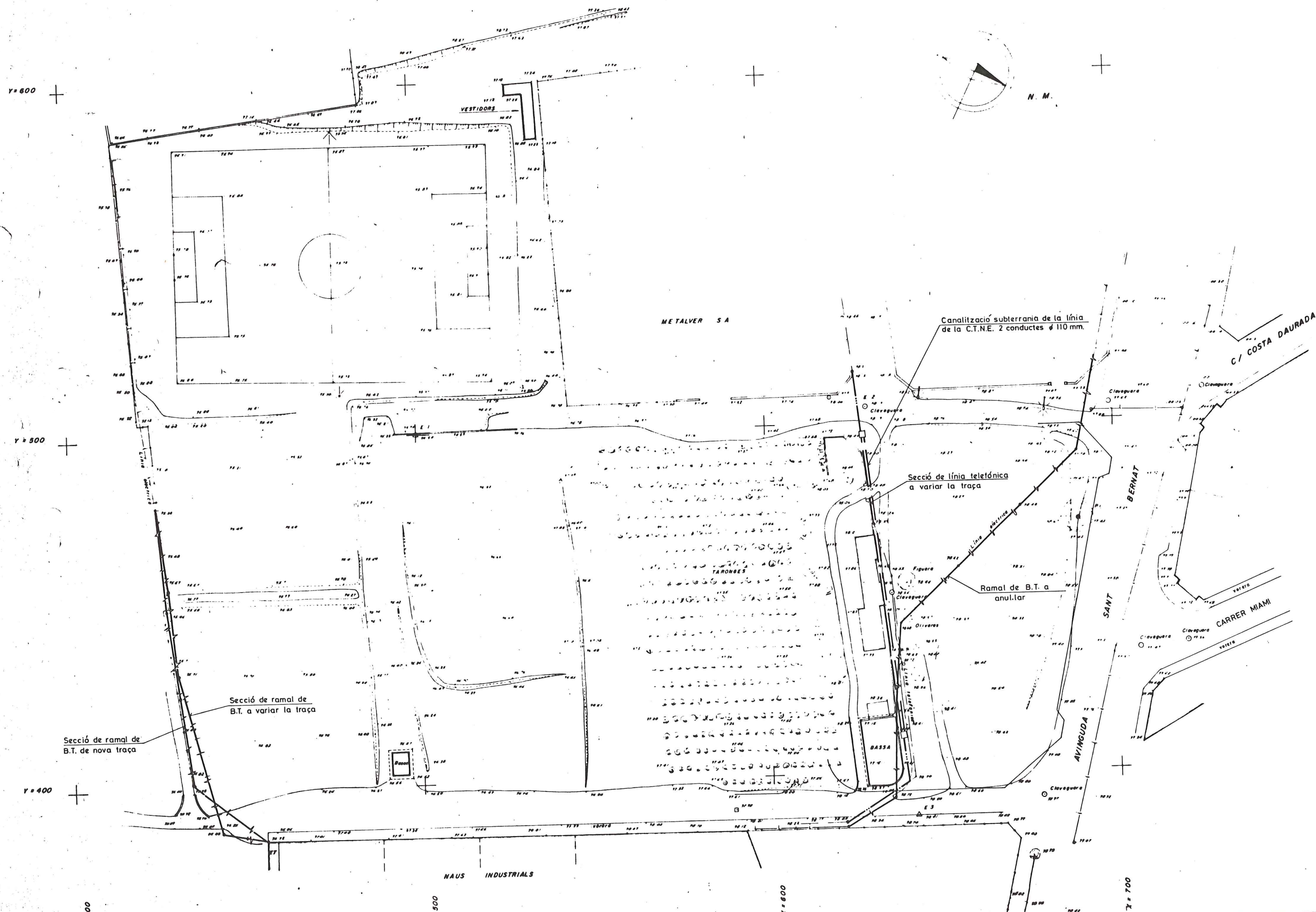


RECTA  
1/20GIR DOBLE  
1/20GIR ÚNIC  
1/20MIXTA  
1/20

Vorera

SENYAL OCTAGONAL  
1/20SENYAL INFORMATIVA  
1/20

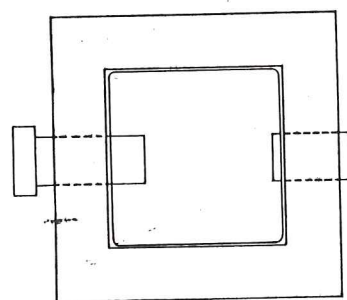
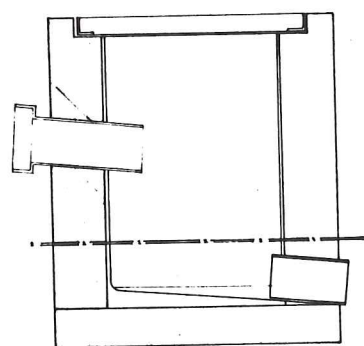
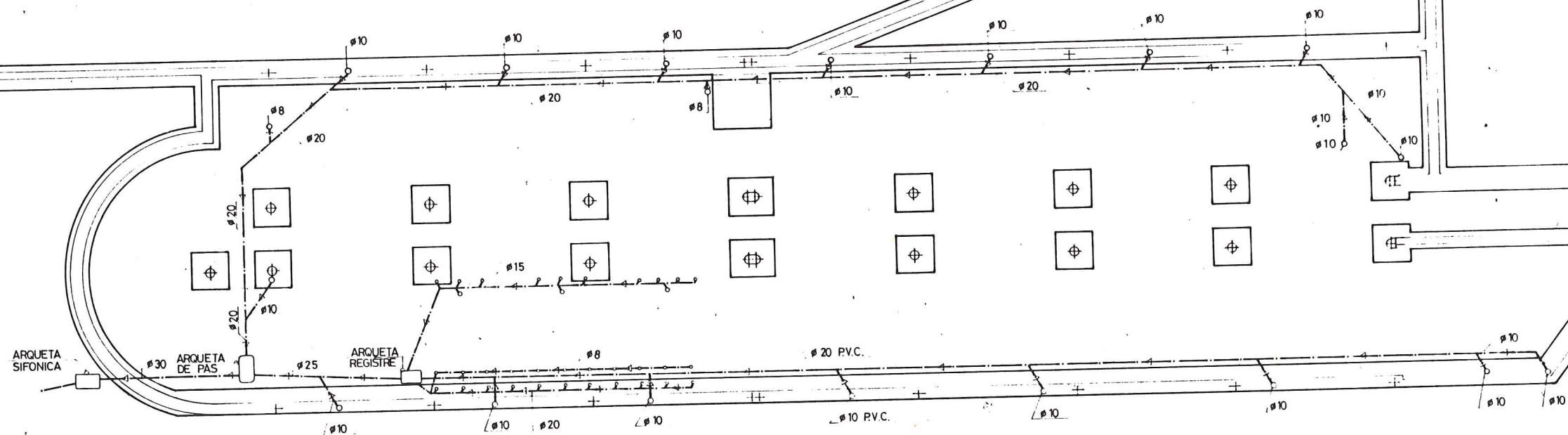




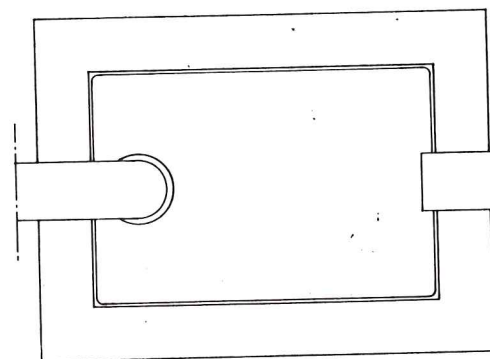
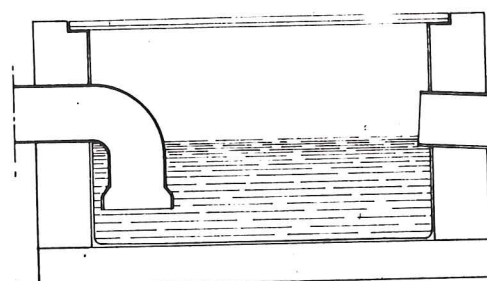




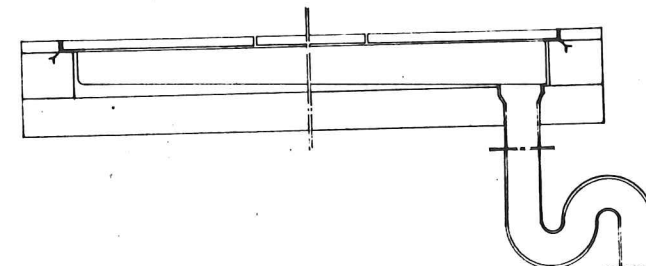




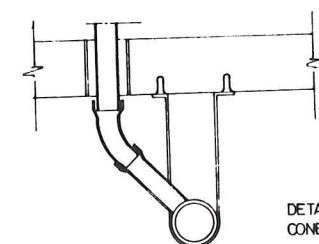
DETALL ARQUETA  
A PEU DE BAIXANT



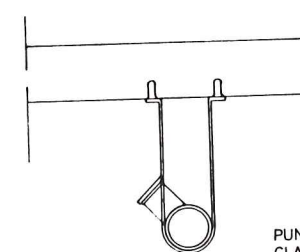
DETALL  
ARQUETA SIFÓNICA



DETALL  
REIXA INTERCEPTORA

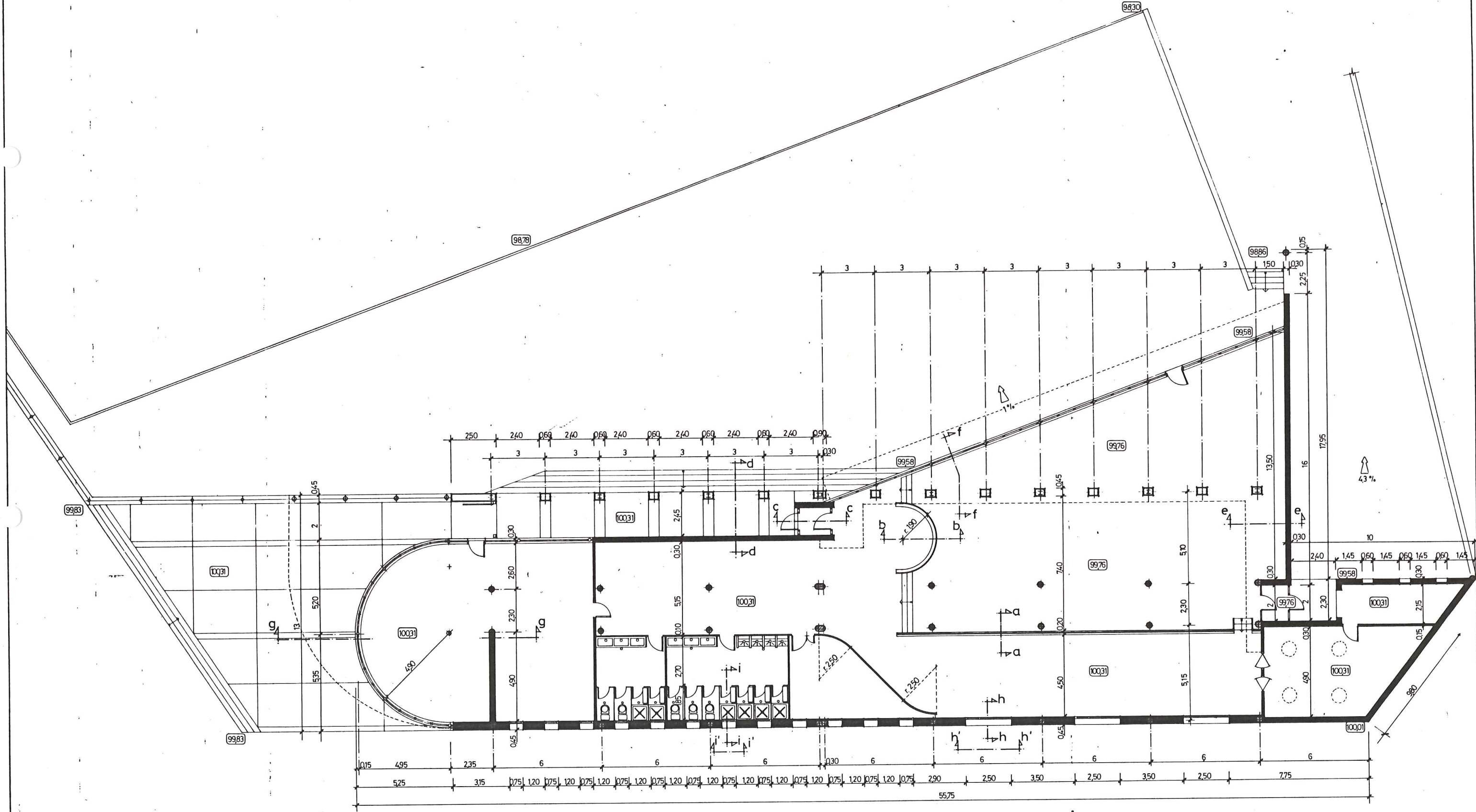


DETALL  
CONEXIÓ BAIXANTS

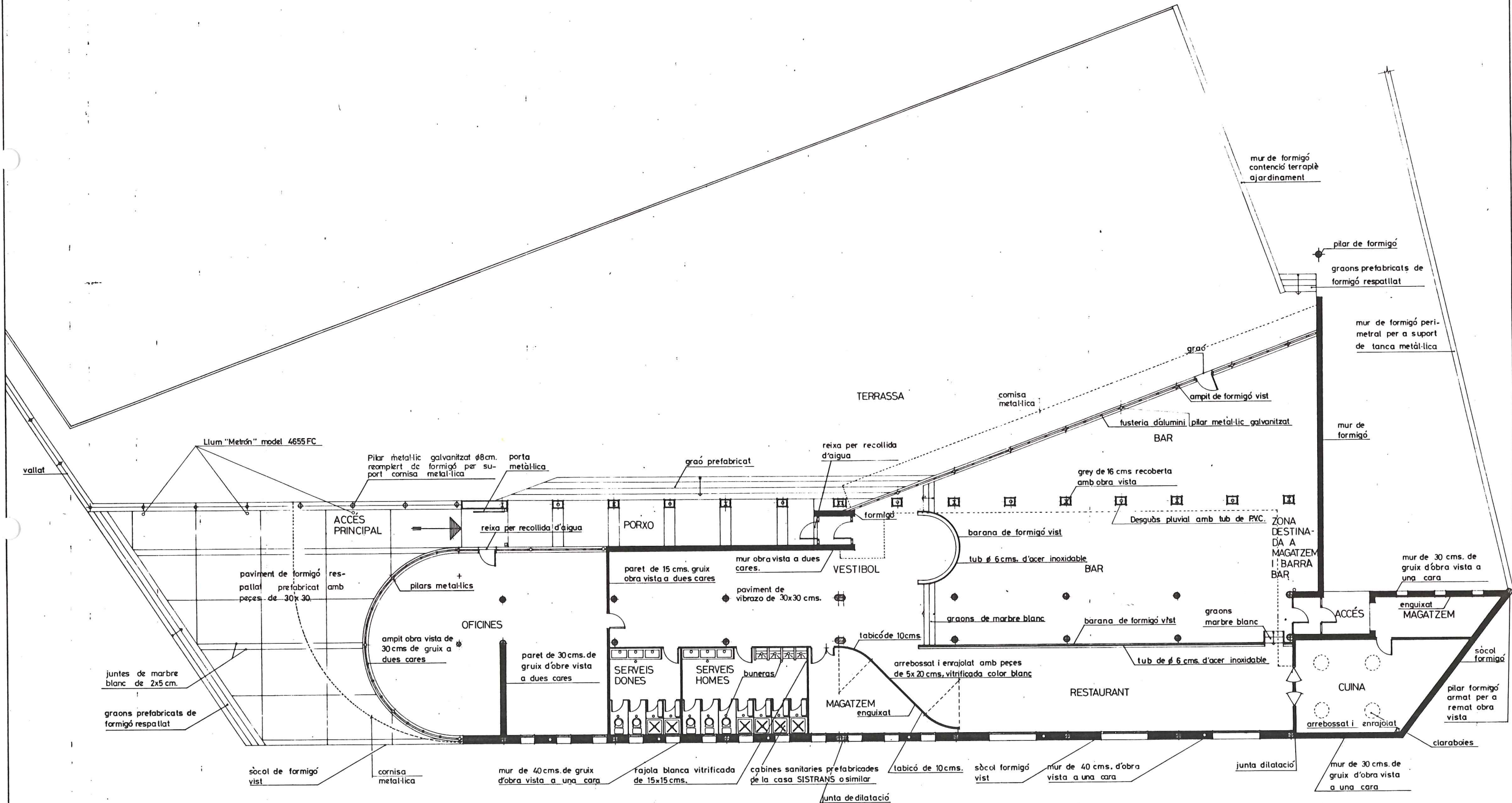


PUNT DE REGISTRE  
CLAVEGUERO

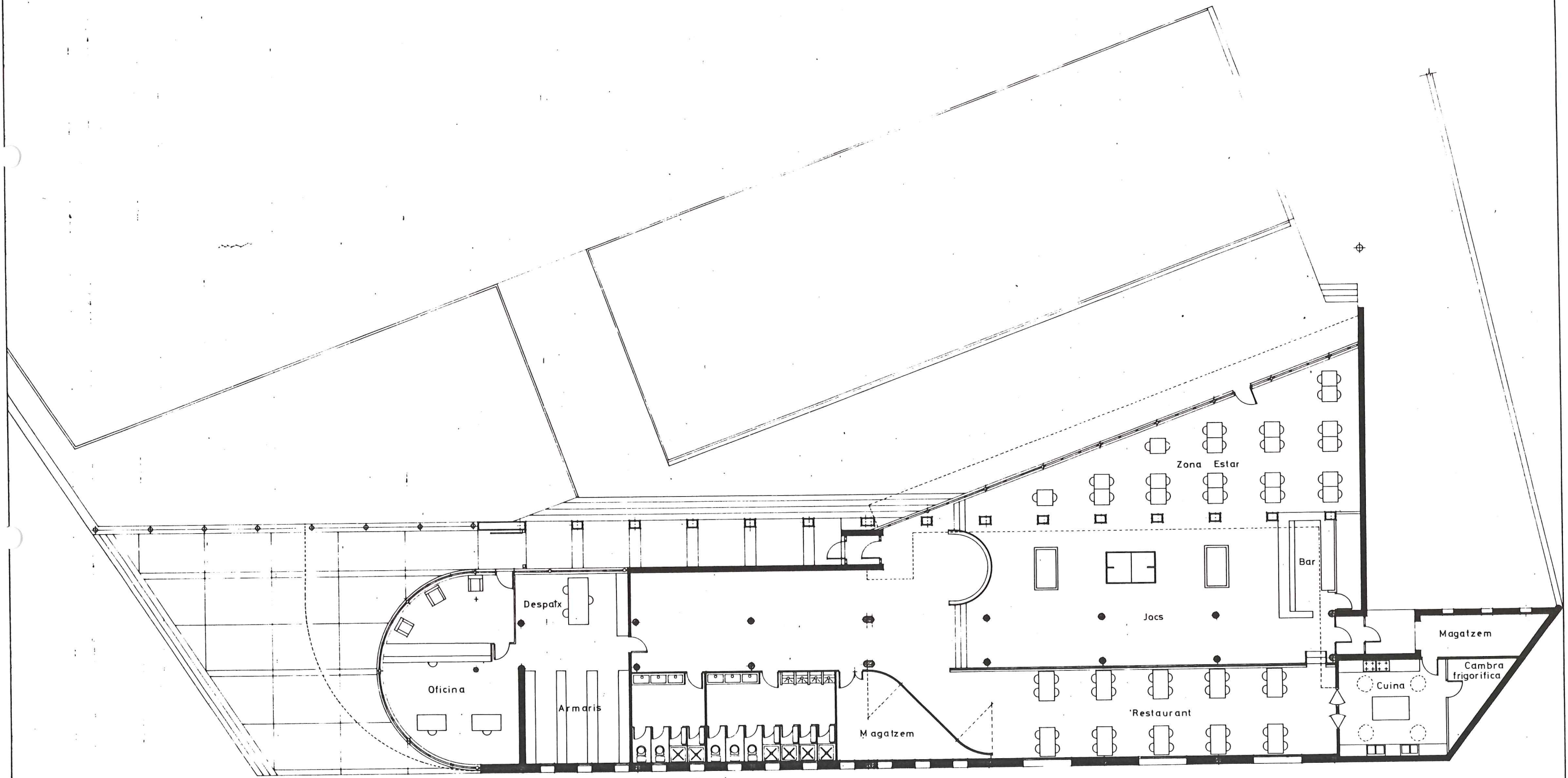


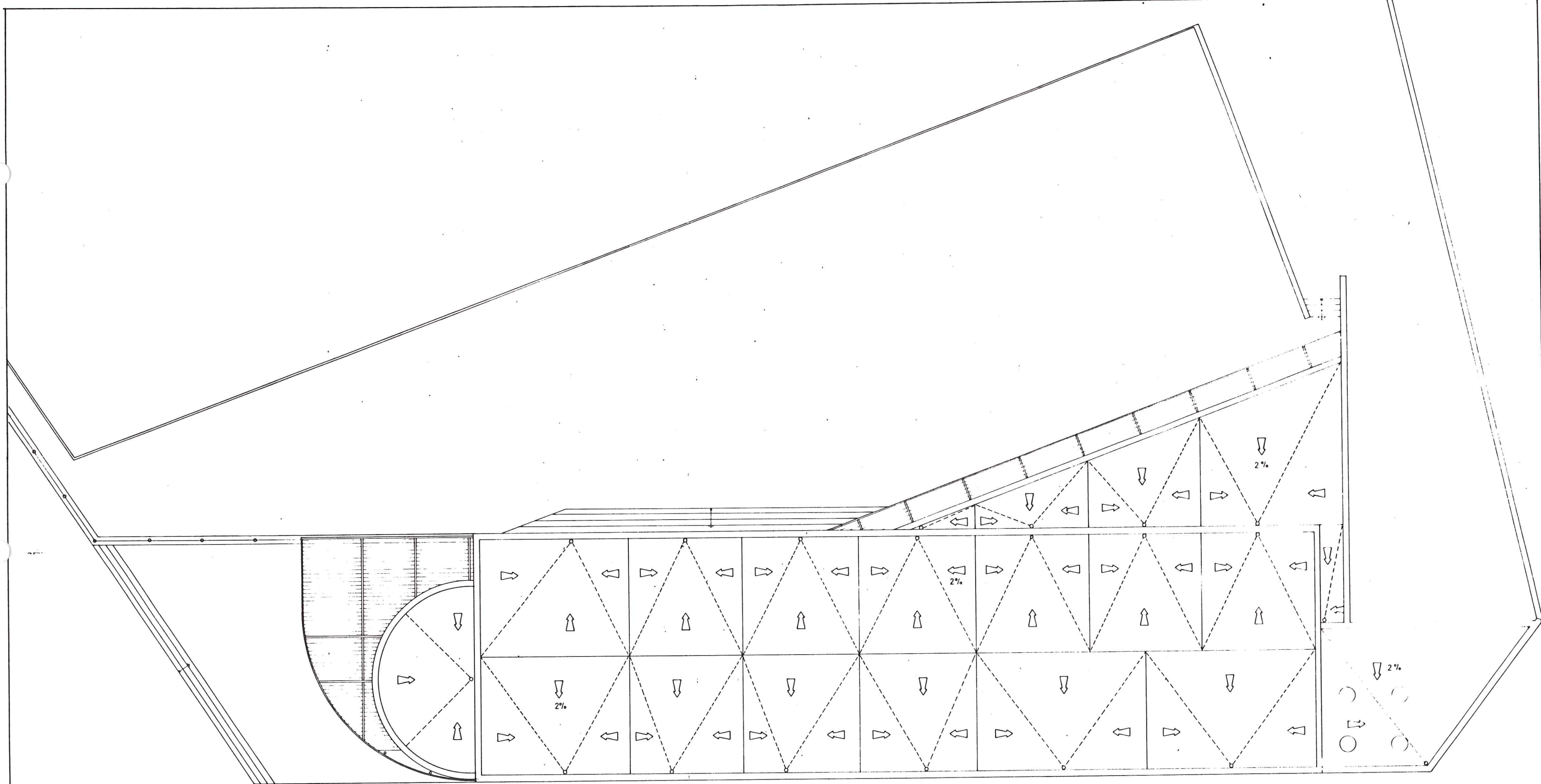




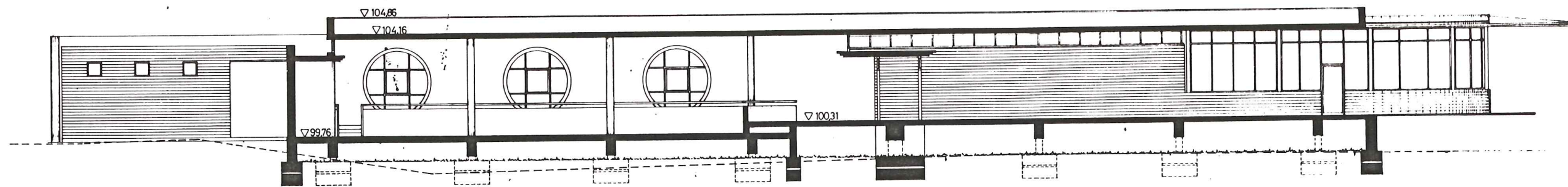




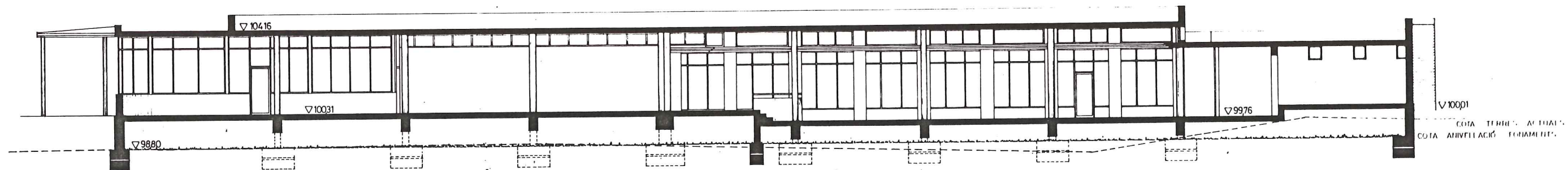




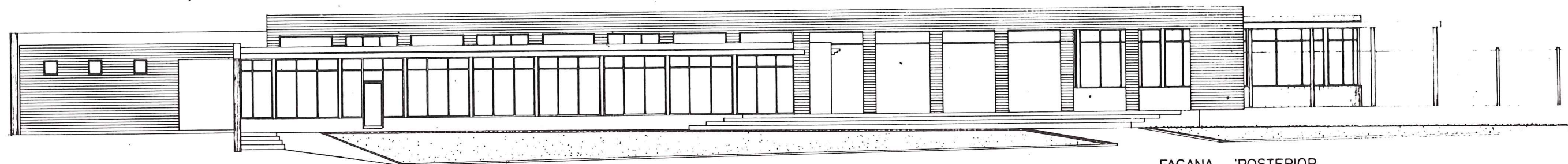




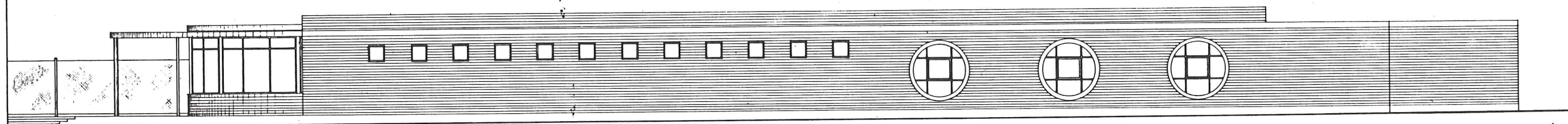
SECCIÓ A-A



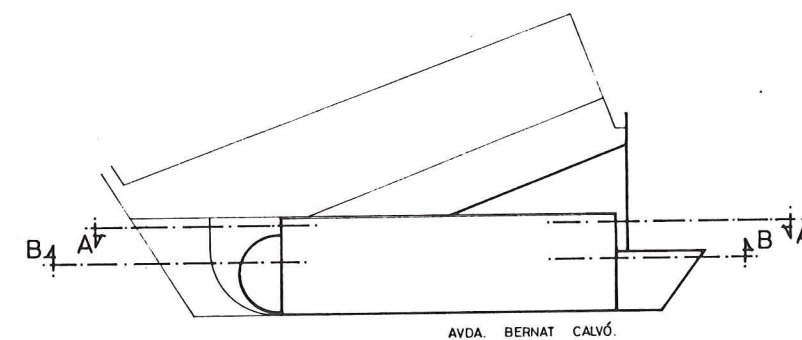
SECCIÓ B-B



FAÇANA POSTERIOR

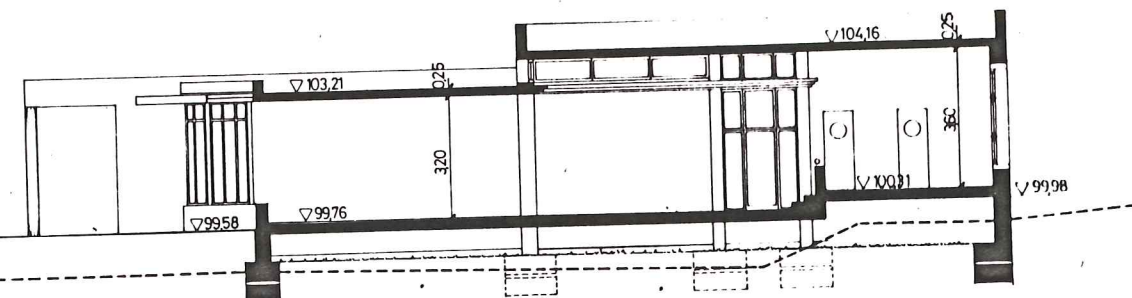


FAÇANA AVINGUDA BERNAT CALVÓ

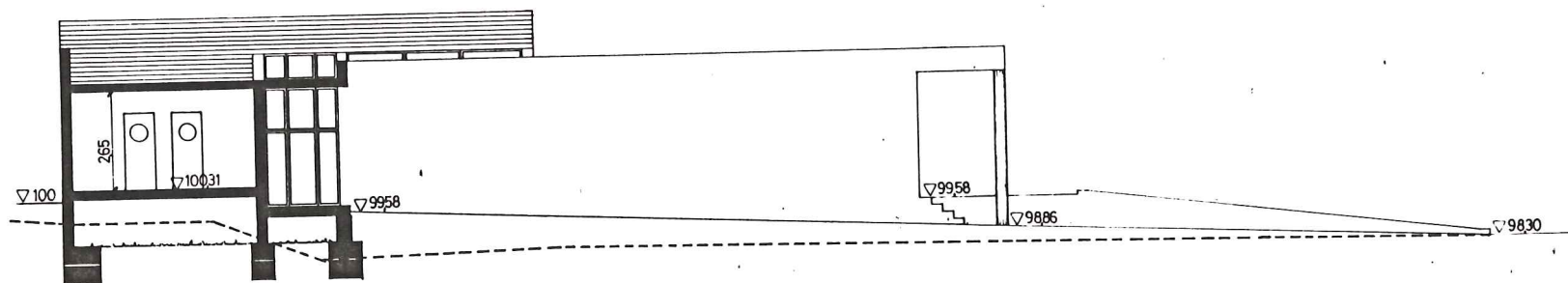




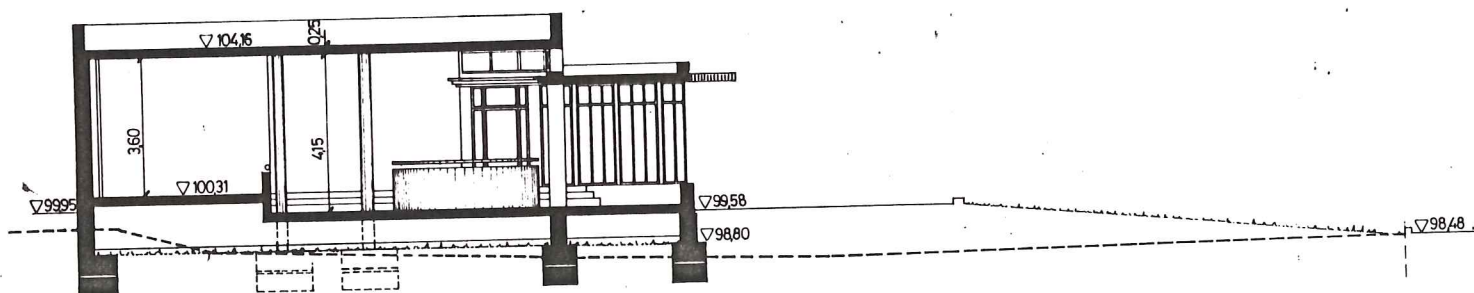
SECCIÓ C-C



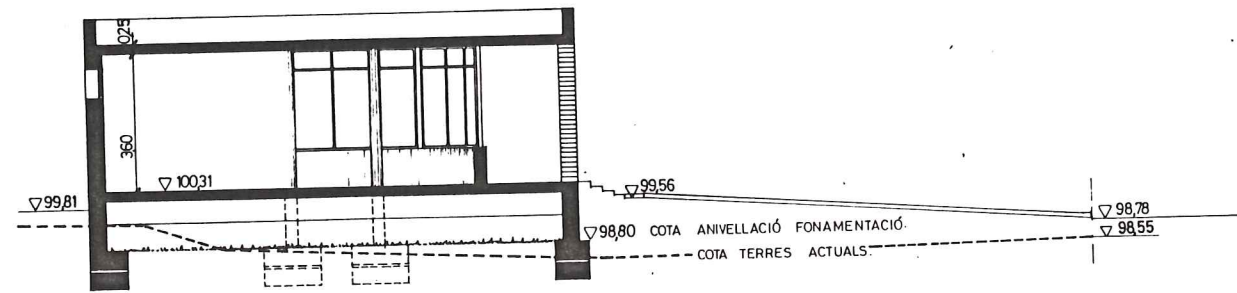
SECCIÓ G-G



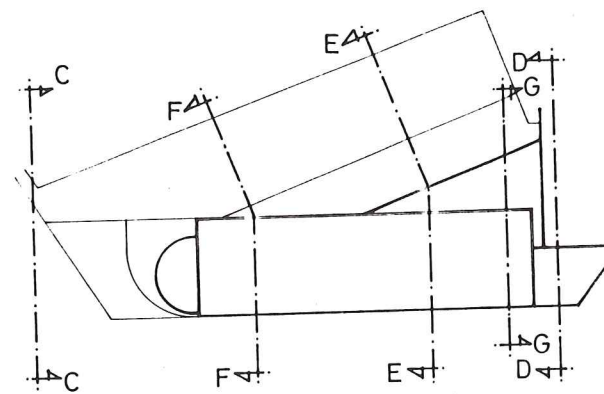
SECCIÓ D-D



SECCIÓ E-E



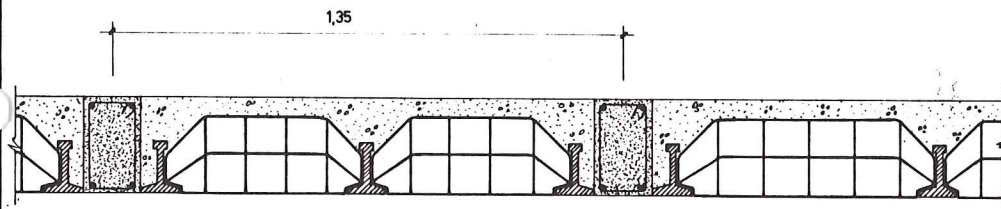
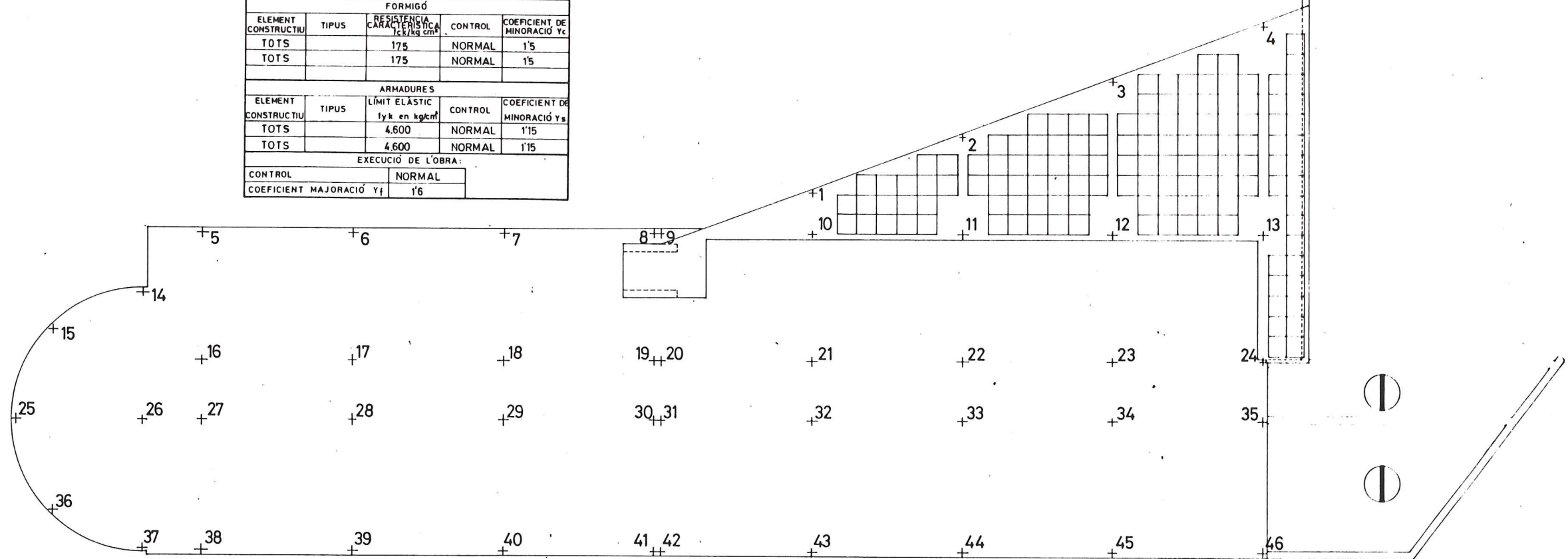
SECCIÓ F-F







CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS				
NIVELLS DE CONTROL				
COEFICIENTS				
INSTRUCCIÓ EH.82				
FORMIGÓ				
ELEMENT CONSTRUCTIU	TIPUS	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA $f_{ck}$ en $kg/cm^2$	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ $\gamma_c$
TOTS		175	NORMAL	1'5
TOTS		175	NORMAL	1'5
ARMADURES				
ELEMENT CONSTRUCTIU	TIPUS	LÍMIT ELÀSTIC $f_{yk}$ en $kg/cm^2$	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ $\gamma_s$
TOTS		4.600	NORMAL	1'15
TOTS		4.600	NORMAL	1'15
EXECUCIÓ DE L'OBRA:				
CONTROL		NORMAL		
COEFICIENT MAJORACIÓ $\gamma_f$		1'6		

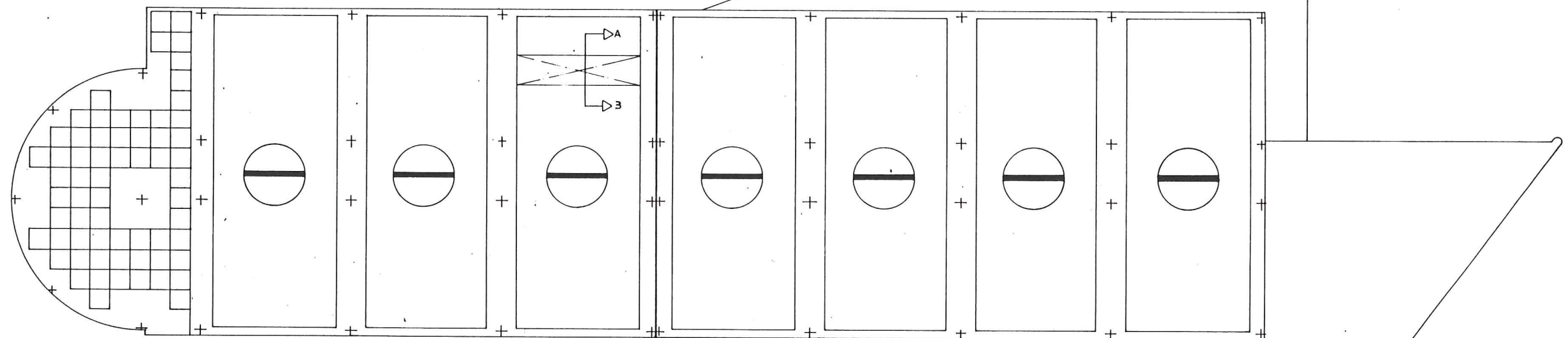


DETALL A-B  
ESCALA 1/10

PREVISIÓ PER FUTURA UBICACIÓ  
DE FORAT D'ESCALA

FORJAT SOSTRE 103,21

forjat unidireccional amb bigueta semirresistent revoltó ceràmic per a una sobrecarga total de 750 Kg/m<sup>2</sup>.  
enxarxat de  $\phi 6/33$   
cercols de  $4 \phi 12$  i estreps de  $\phi 6/15$



FORJAT SOSTRE 104,16

GENERALITAT  
DE  
CATALUNYA

DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL  
I OBRES PÚBLIQUES

DIRECCIÓ GENERAL DE TRANSPORTS  
SERVEI DE CONSTRUCCIÓ

CONFORME  
EL CONTRACTISTA

L'ENGINYER AUTOR DE LA  
LIQUIDACIÓ PROVISIONAL

EXAMINAT L'ENGINYER  
EN CAP

TÍTOL DEL PROJECTE: LIQUIDACIÓ PROVISIONAL A LA  
MODIFICACIÓ N.º 1 DEL PROJECTE D'UNA ÀREA  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESATS A  
REUS.

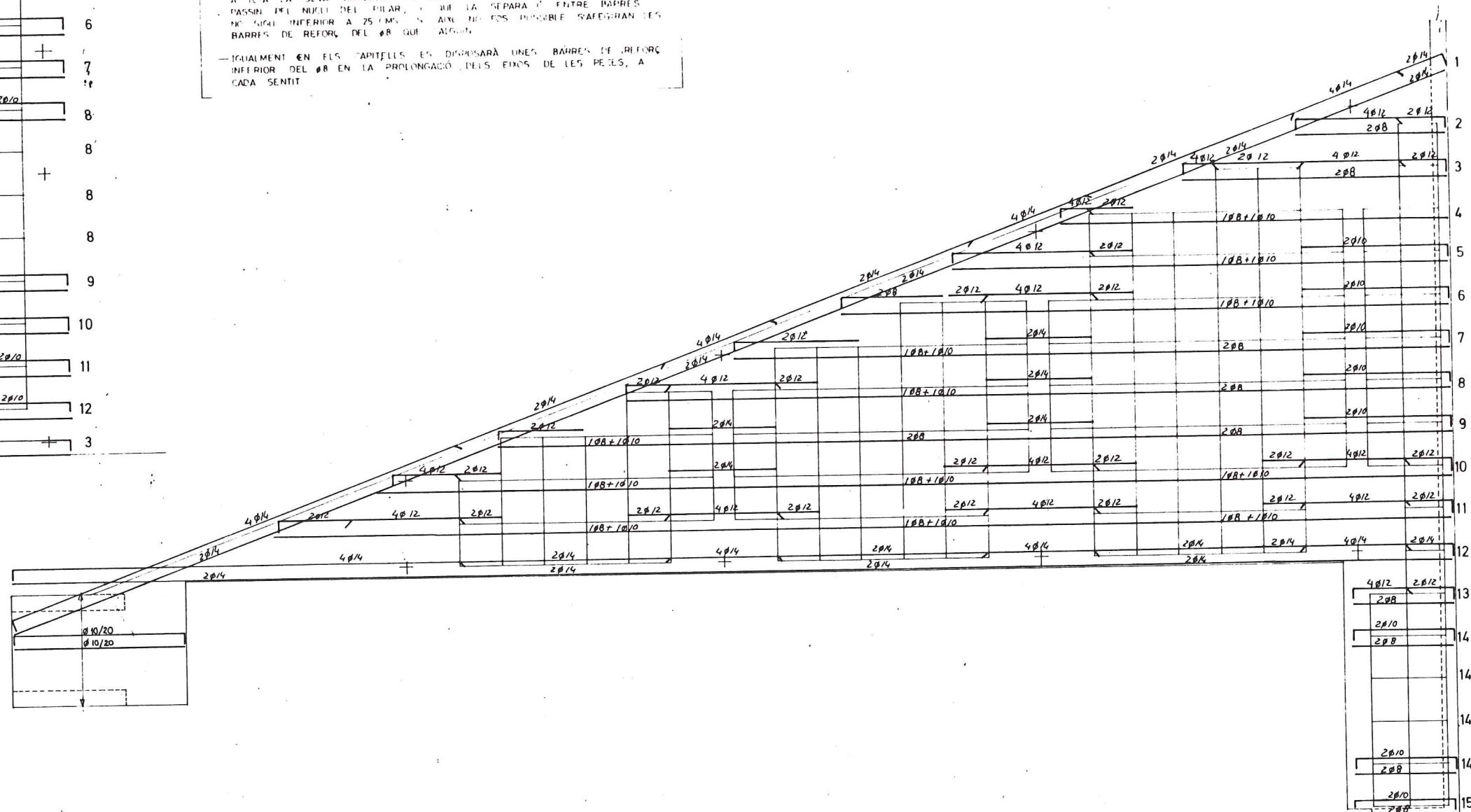
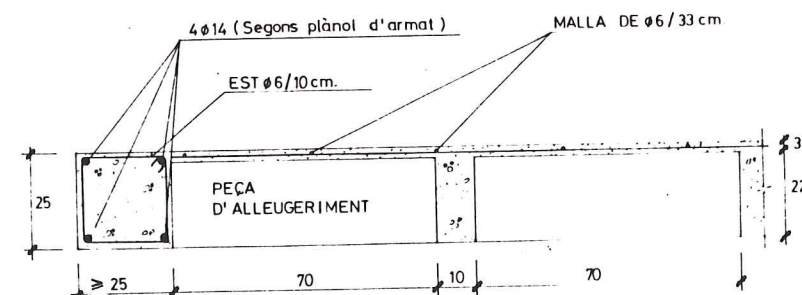
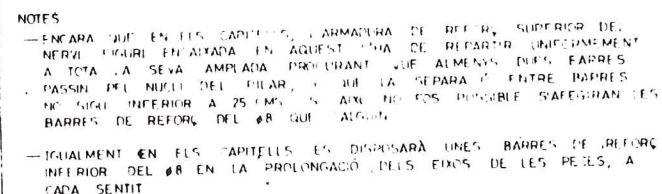
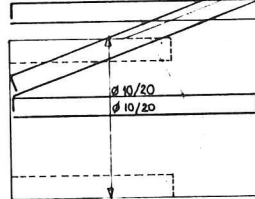
ESCALES  
1:100 0 2 4m.

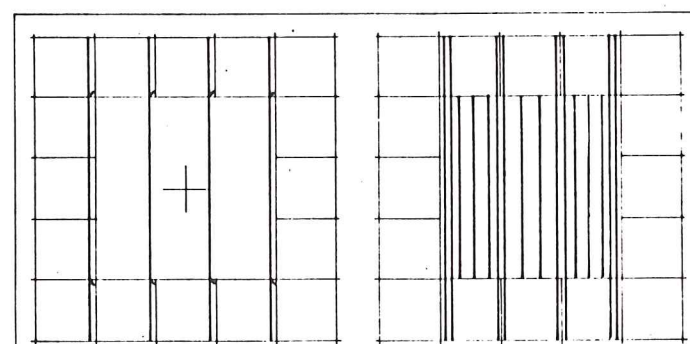
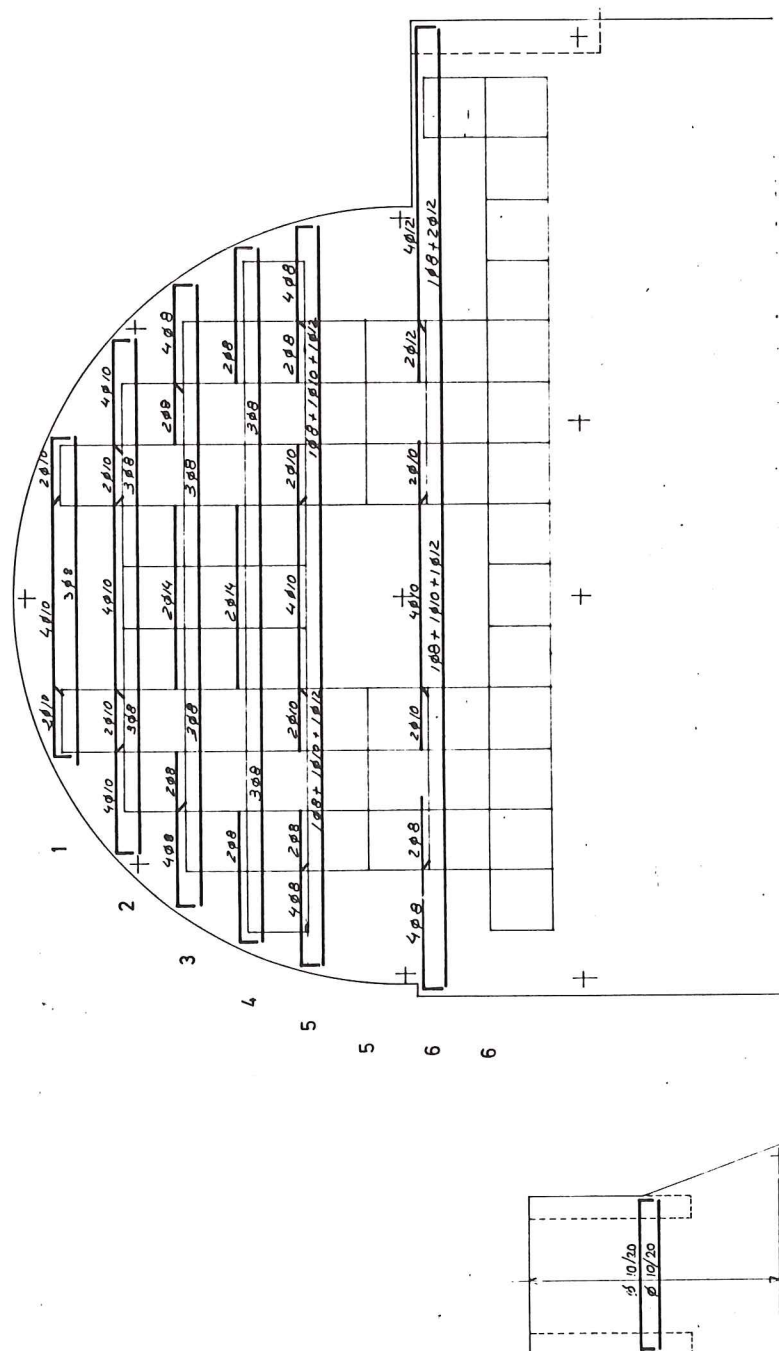
TÍTOL DEL PLÀNOL  
FORJAT COBERTA

DATA  
JUNY 1989

PLÀNOL N.º  
16  
FULL 2 DE 5



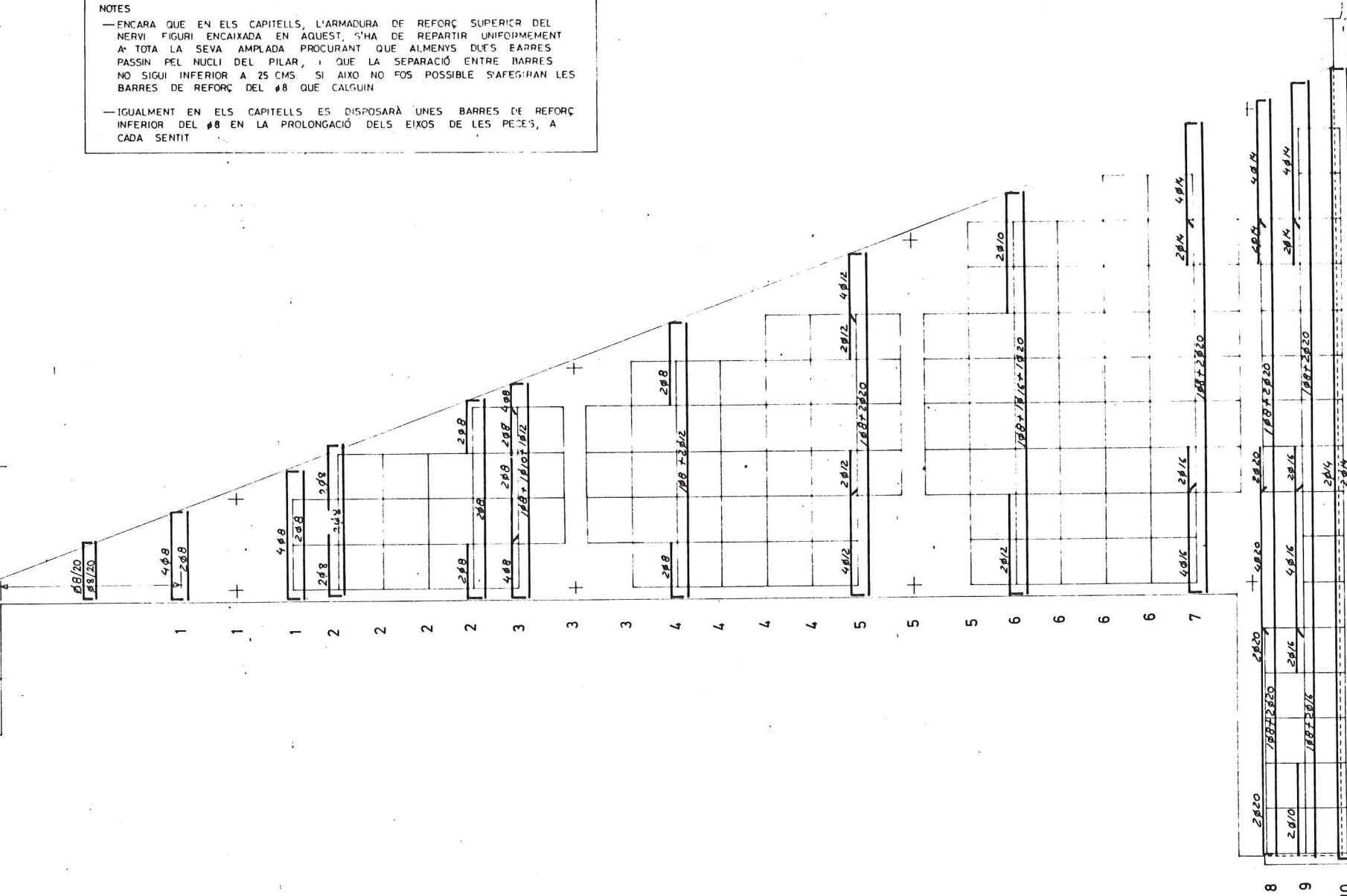
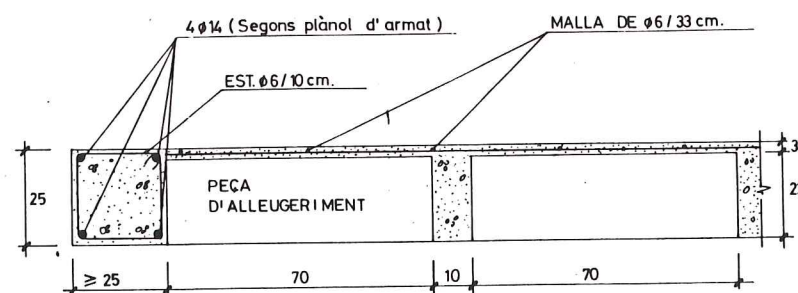




## NOTES

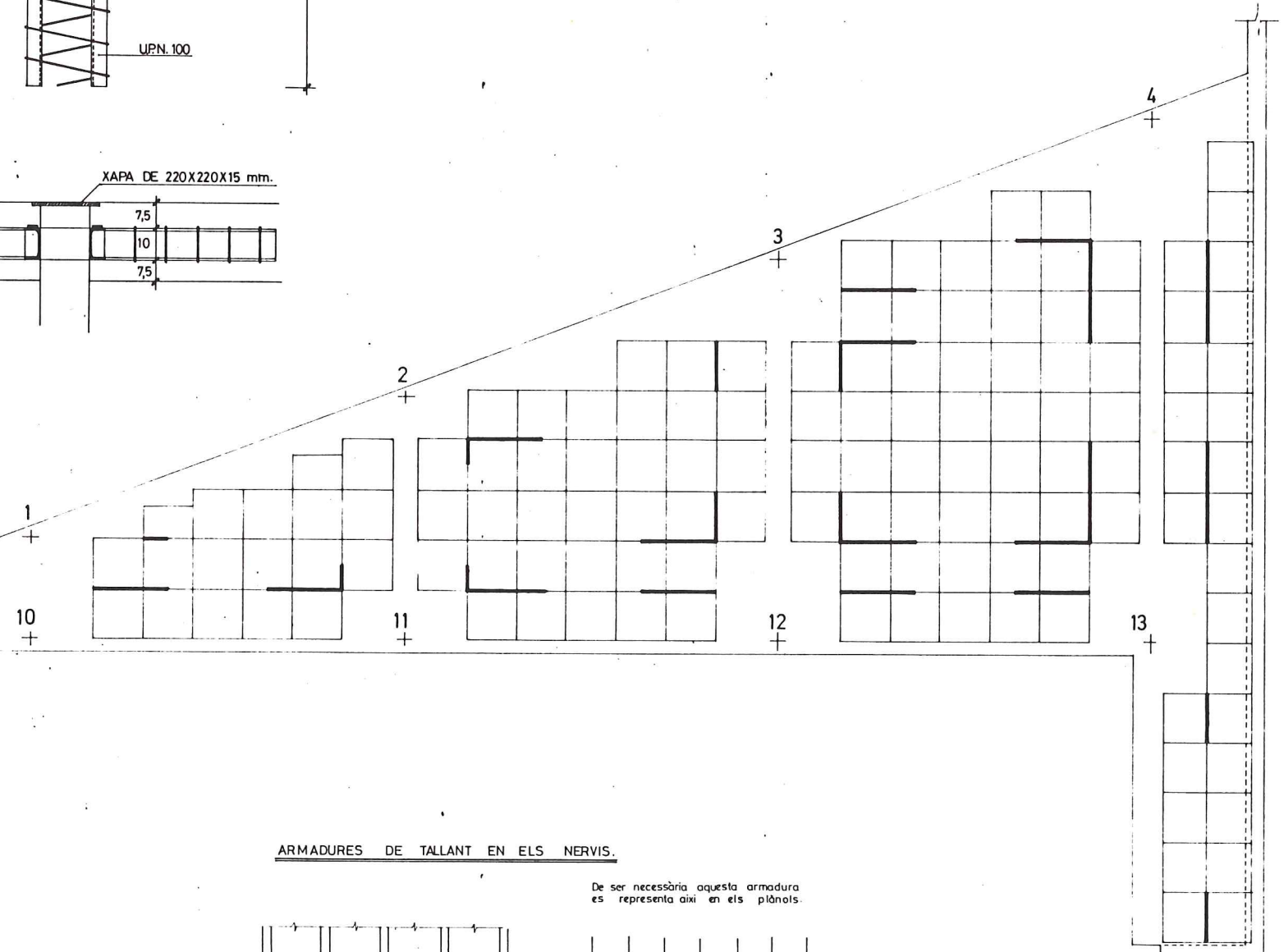
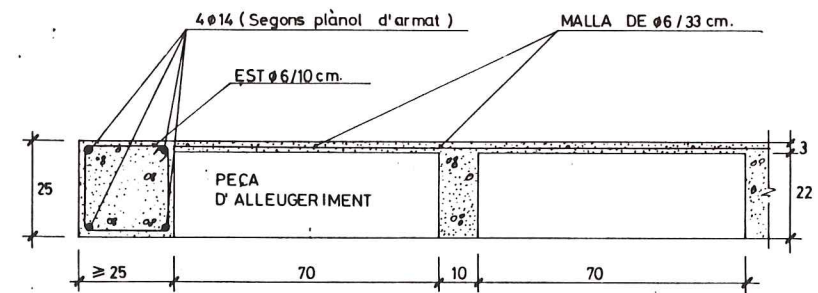
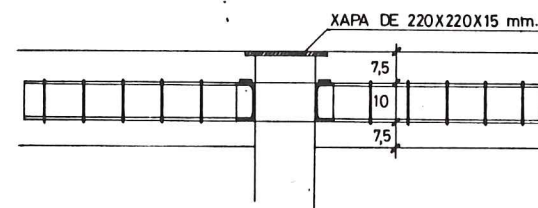
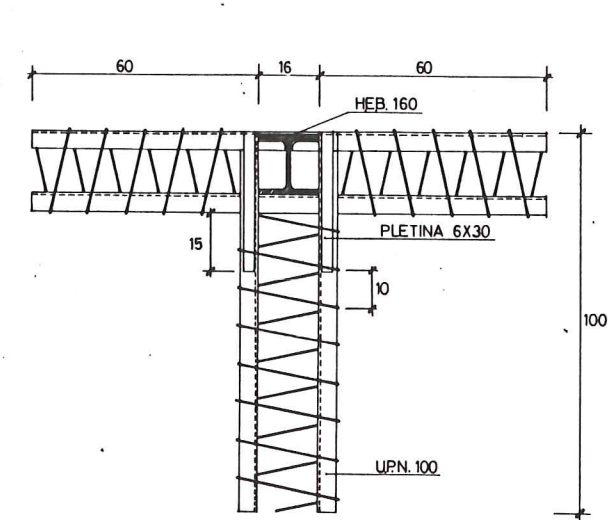
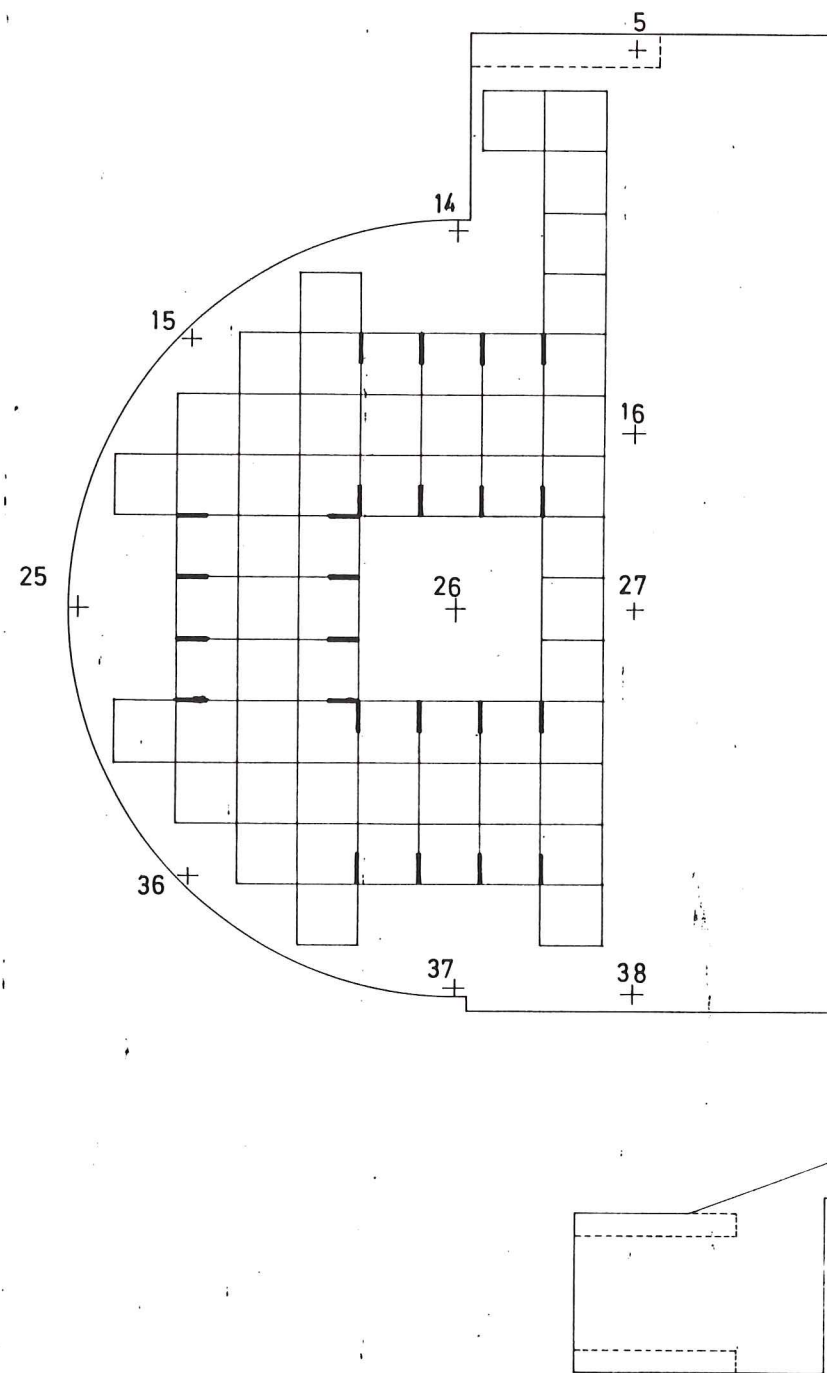
—ENCARA QUE EN ELS CAPITELLS, L'ARMADURA DE REFORÇ SUPERIOR DEL NERVI FIGURI ENCAIXADA EN AQUEST, S'HA DE REPARTIR UNIFORMEMENT A TOTA LA SEVA AMPLADA PROCURANT QUE ALMENYS DUES AERRES PASSIN PEL NUCLI DEL PILAR, I QUE LA SEPARACIÓ ENTRE BARRES NO SIGUI INFERIOR A 25 CMS. SI AIXO NO FOS POSSIBLE S'AFEGIRAN LES BARRES DE REFORÇ DEL  $\phi$ 8 QUE CALGUIN

— IGUALMENT EN ELS CAPITELLS ES DISPOSARÀ UNES BARRES DE REFORÇ INFERIOR DEL Ø8 EN LA PROLONGACIÓ DELS EIXOS DE LES PEÇES, A CADA SENTIT



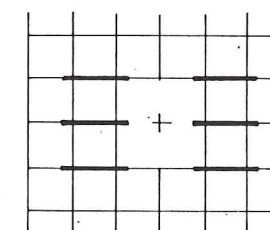
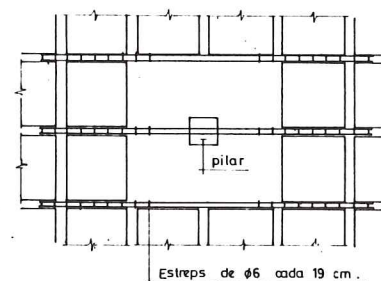


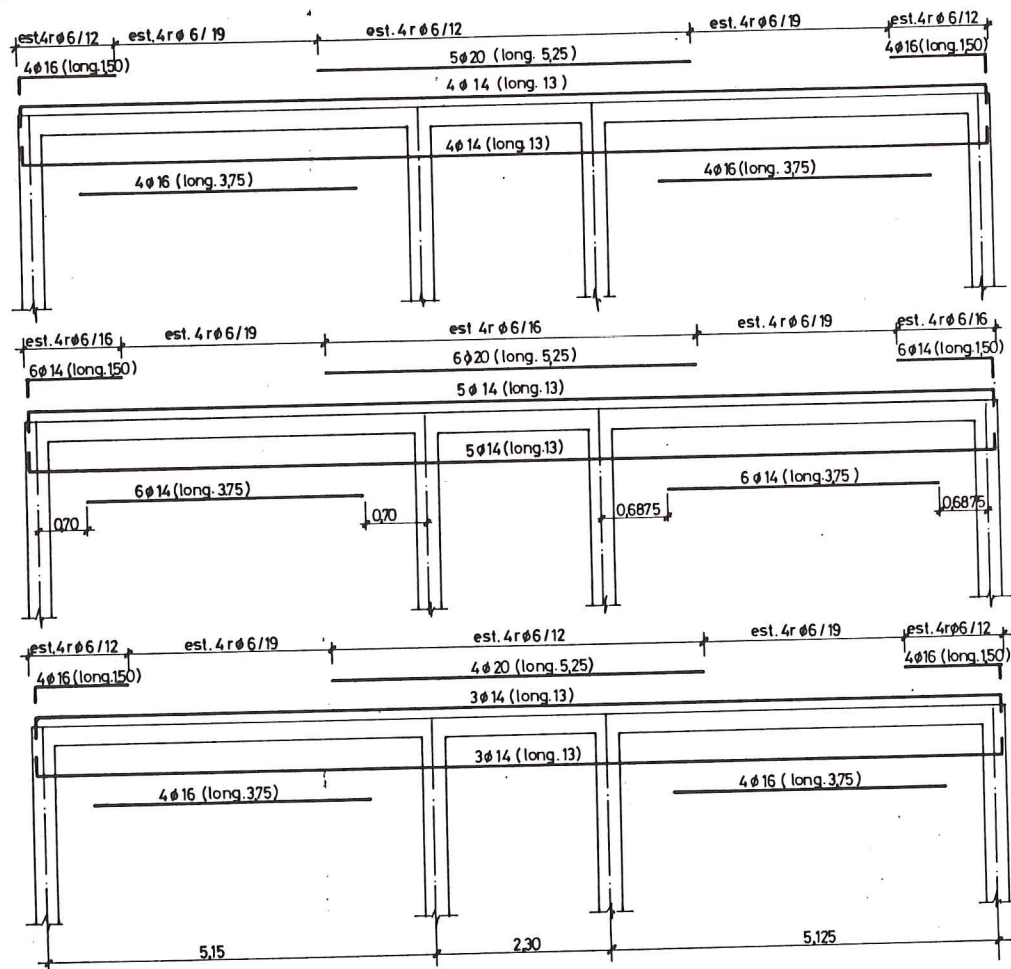
DETALL CONNEXIÓ PILAR METÀLIC  
AMB FORJAT



ARMADURES DE TALLANT EN ELS NERVIS.

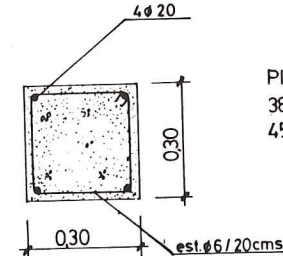
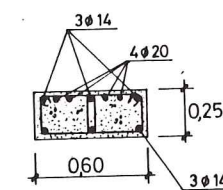
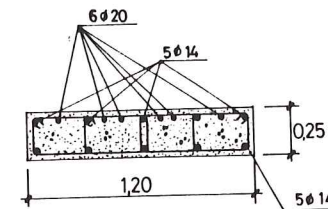
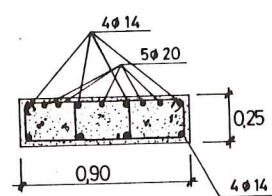
De ser necessària aquesta armadura es representa així en els plànols.



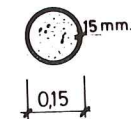


JÀSSERES PLANES  
ESCALA 1/50

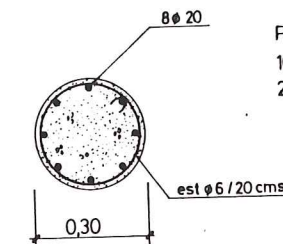
SECCIÓ  
ESCALA 1/20



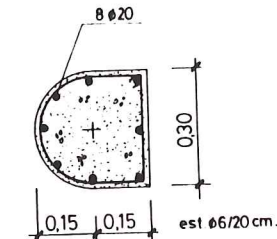
PILARS Nº  
38-39-40-41-42-43-44-  
45-46



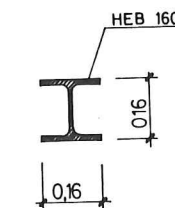
PILARS Nº  
1-2-3-4-14-15-25  
36-37



PILARS Nº  
16-17-18-21-22-23-26  
27-28-29-32-33-34



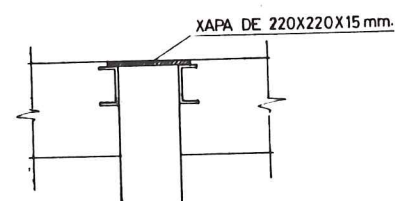
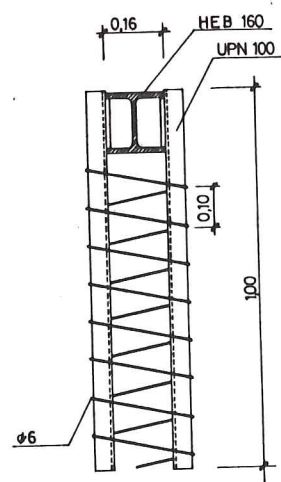
PILARS Nº  
19-20-24-30-31-35



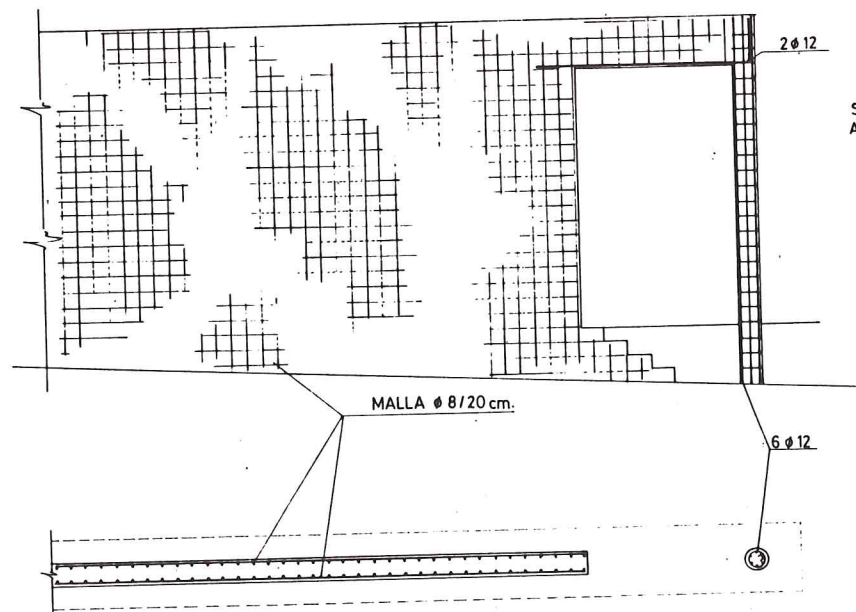
PILARS Nº  
5-6-7-8-9-10-11-12  
13

QUADRE DE  
PILARS  
ESCALA 1/10

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS					
NIVELLS DE CONTROL					
COEFICIENTS					
INSTRUCCIÓ EH 82					
ELEMENT CONSTRUCTIU	TIPUS	FORMIGÓ		CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ Yc
		RESISTÈNCIA	CARACTERÍSTICA		
TOTS		175	158 kg/cm²	NORMAL	1'5
TOTS		175		NORMAL	1'5
ELEMENT CONSTRUCTIU	TIPUS	ARMADURES		CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ Ys
		LÍMIT ELÀSTIC	fyk en kg/cm²		
TOTS		4600		NORMAL	1'5
TOTS		4600		NORMAL	1'5
EXECUCIÓ DE L'OBRA					
CONTROL				NORMAL	
COEFICIENT MAJORACIÓ Yf				1'6	



CONNEXIÓ PILARS AMB  
JÀSSERES PLANES  
ESCALA 1/10



MUR FORMIGÓ ARMAT  
ESCALA 1/50

SOLAPAMENT  
ARMADURES  
0,40

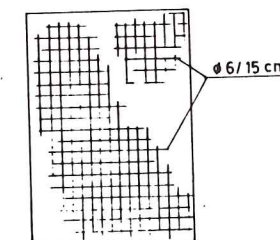
SUPORT FORJAT SANITARI

MALLA  
ø 8/15 cm.

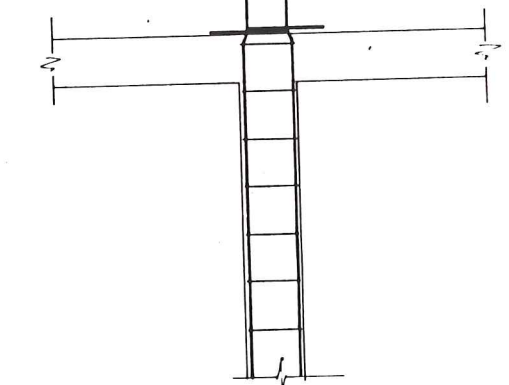
MALLA  
ø 6/15 cm.

MALLA ø 12/25

SECCIÓ MUR  
ESCALA 1/20



MURET ACCÉS  
PRINCIPAL  
ESCALA 1/50



CONNEXIÓ PILARS  
PER FUTURES  
AMPLIACIONS  
ESCALA 1/20

GENERALITAT  
DE  
CATALUNYA

DEPARTAMENT DE POLITICA TERRITORIAL  
I OBRES PÚBLIQUES

DIRECCIÓ GENERAL DE TRANSPORTS  
SERVEI DE CONSTRUCCIÓ

CONFORME  
EL CONTRACTISTA

L'ENGINYER AUTOR DE LA  
LIQUIDACIÓ PROVISIONAL

EXAMINAT L'ENGINYER  
EN CAP

TÍTOL DEL PROJECTE: LIQUIDACIÓ PROVISIONAL A LA  
MODIFICACIÓ Nº 1 DEL PROJECTE D'UNA ÀREA  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESATS A  
REUS.

ESCALES  
VARIES

TÍTOL DEL PLÀNOL  
ARMATS, murs, pilars i jàsseres planes.

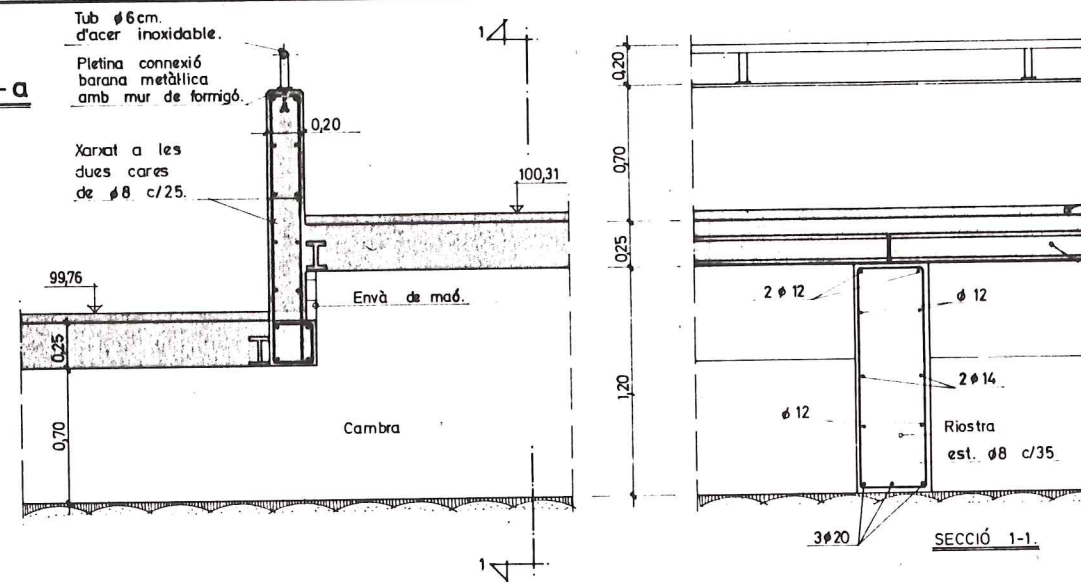
DATA  
JUNY 1999

PLÀNOL  
FULL 1

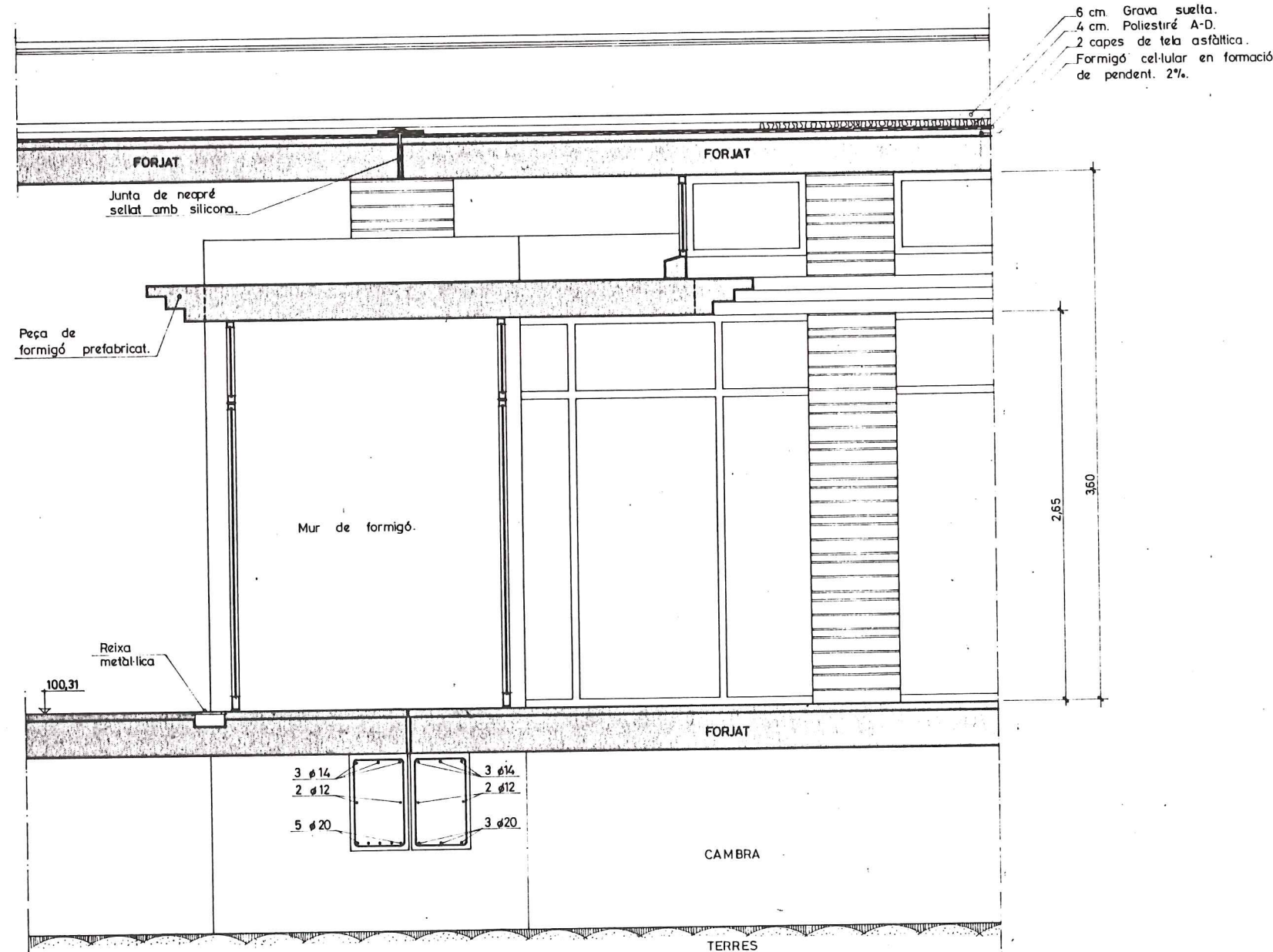
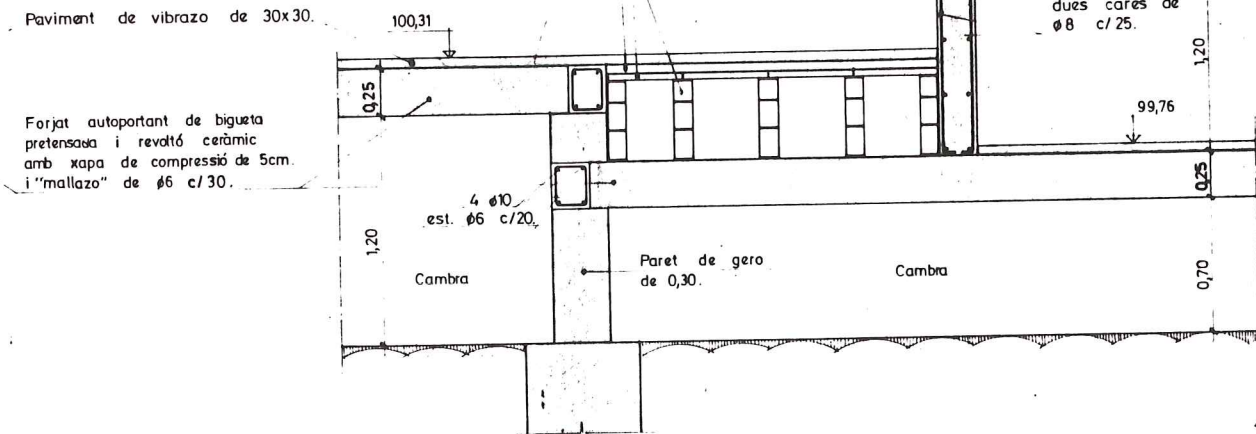
Armats, murs, pilars i jàsseres planes



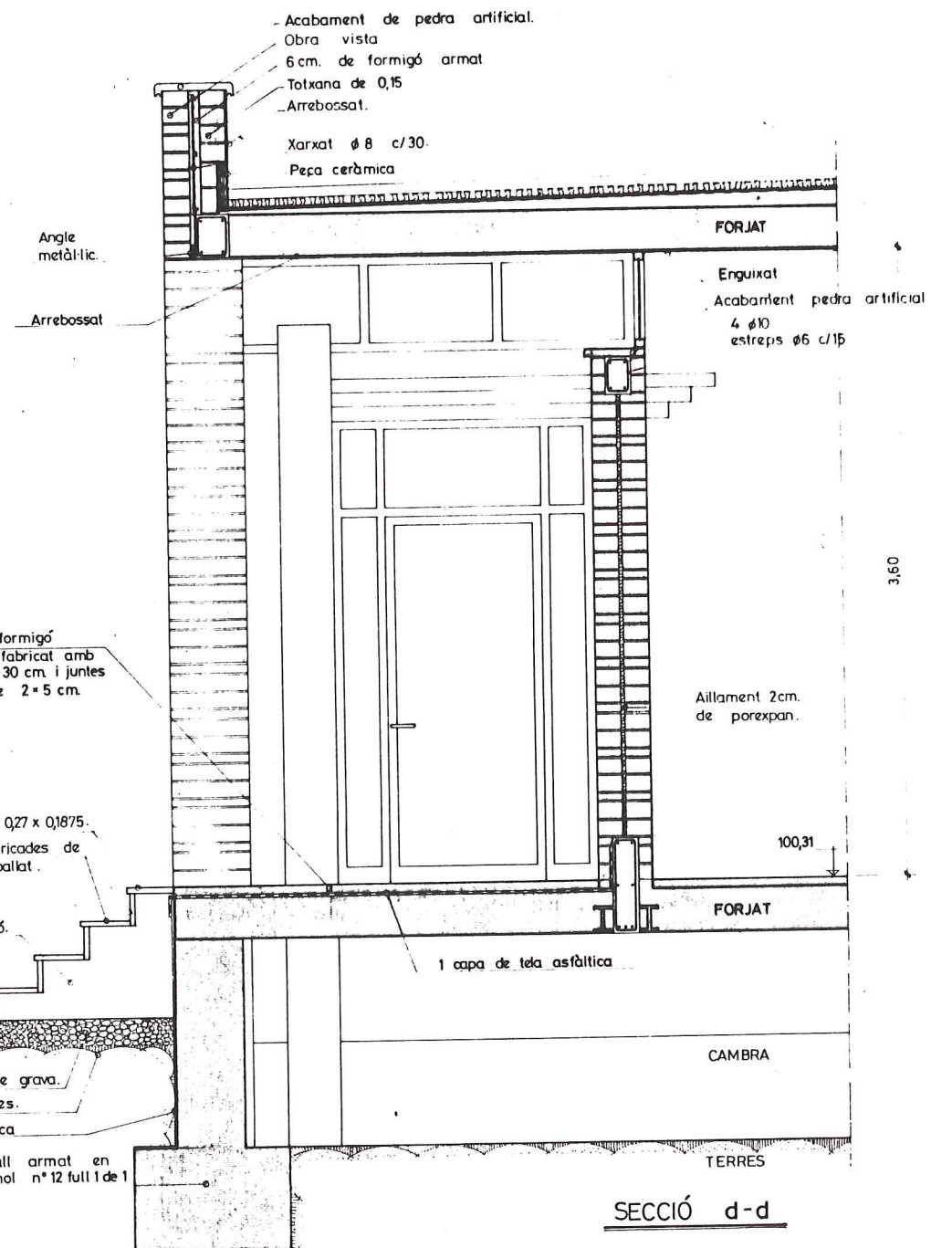
# SECCIÓ a-a



# SECCIÓ b-b



# SECCIÓ c-c

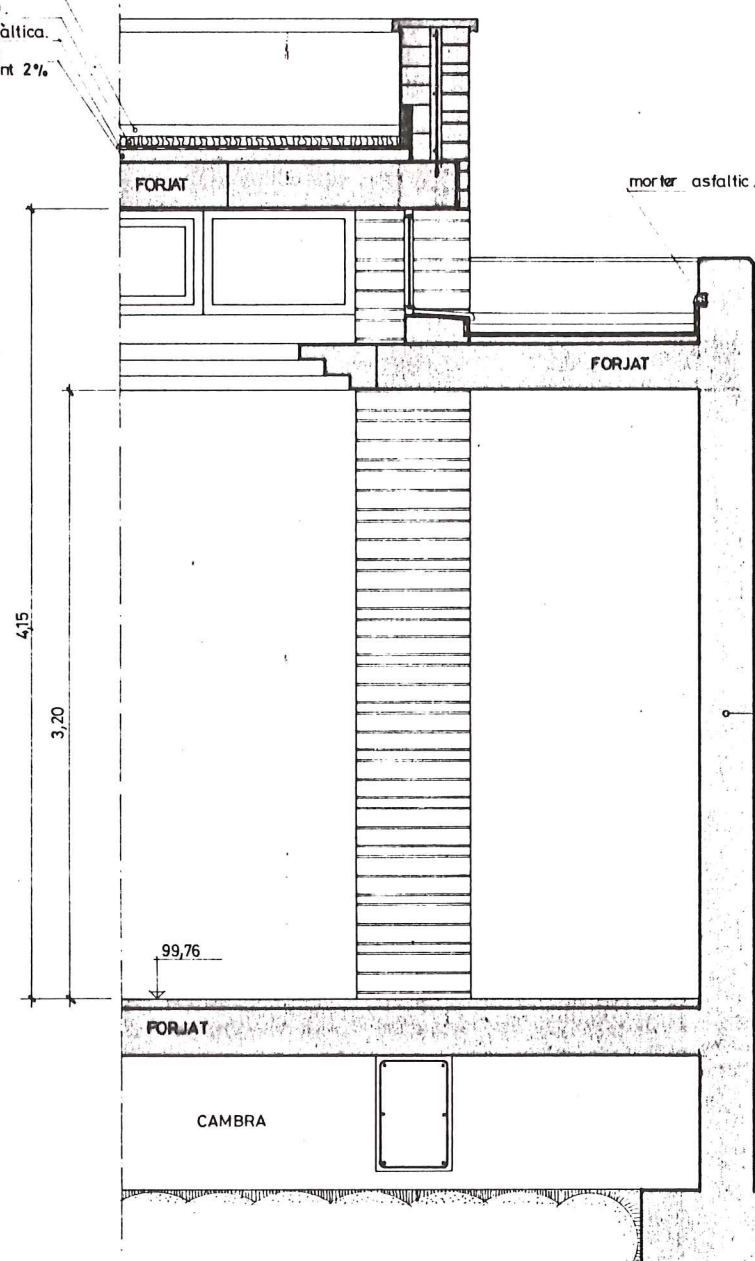


# SECCIÓ d-d



SECCIÓ e-e

6cm. grava suelta.  
4cm. poliestiré A-D.  
2 capes de tela asfàltica.  
Formigó cel·lular en  
formació de pendent 2%.

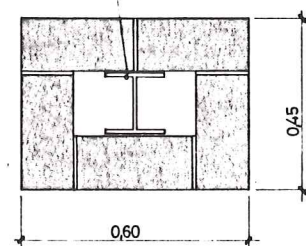


Mur formigó armat  
veure detall en plànol nº 18 full 1 de 1

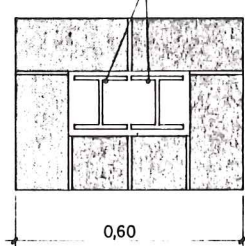
vorera

imprimació  
asfàltica

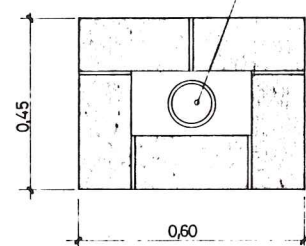
GREY 160



JUNTA DILATACIÓ  
2 GREY 160



BAIXANT PLUVIAL



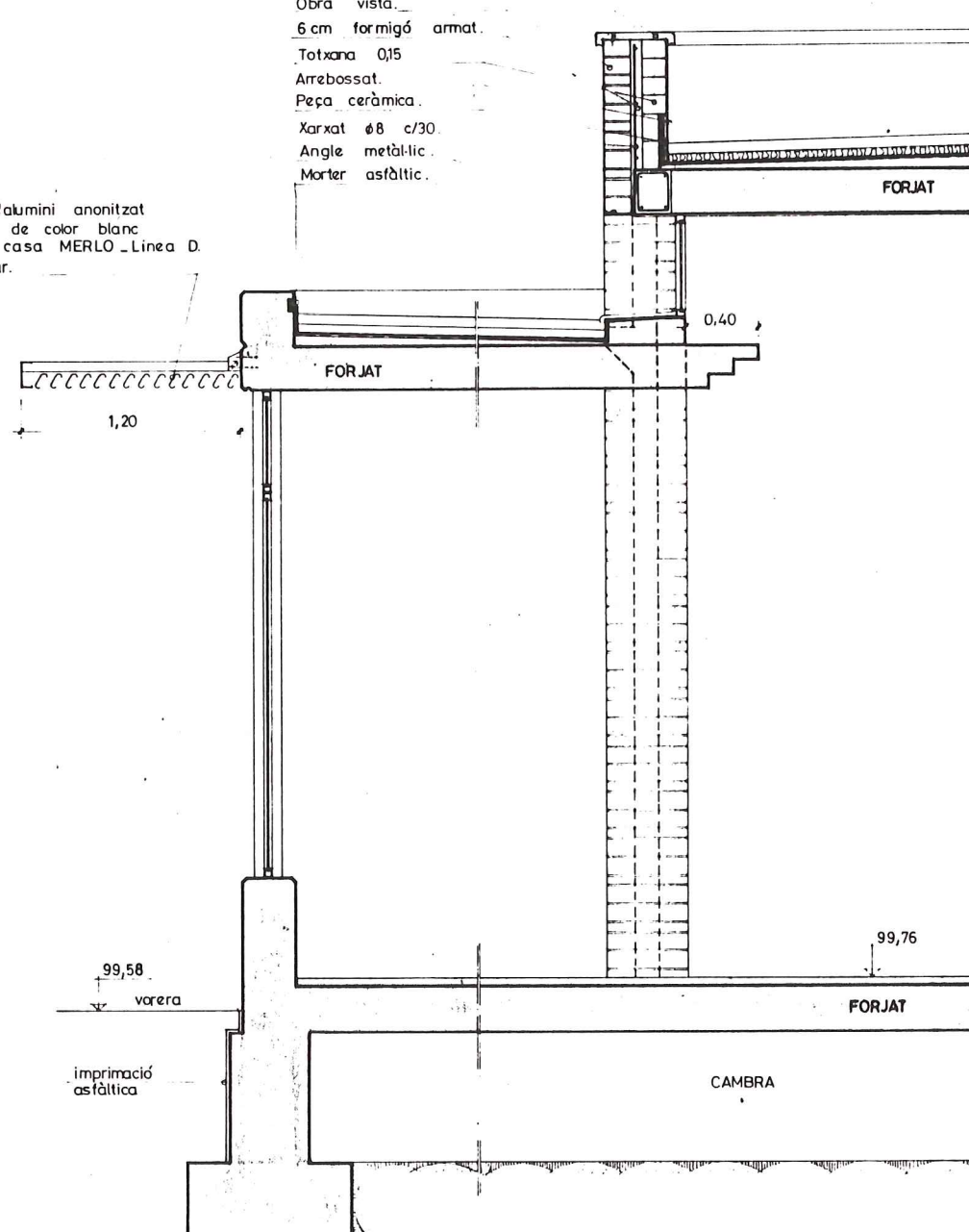
PILARS OBRA VISTA  
e. 1/5.

SECCIÓ f-f

Acabament de pedra artificial.

Obra vista.  
6 cm formigó armat.  
Totxana 0,15  
Arrebossat.  
Peça ceràmica.  
Xarxat Ø8 c/30.  
Angle metàl·lic.  
Morter asfàltic.

Lama d'alumini anoditzat  
i lacat de color blanc  
de la casa MERLO Línea D.  
o similar.



1,20

FORJAT

0,40

99,58

vorera

imprimació  
asfàltica

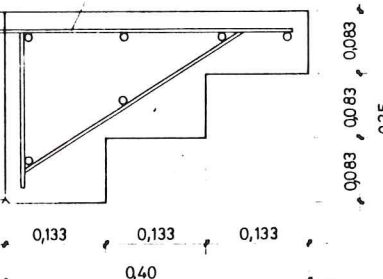
FORJAT

CAMBRA

Forjat reticular.

Enguixat

Ø 8 cada 15



DETALL CORNISA DE  
FORMIGÓ PREFABRICAT.

e. 1/5.

GENERALITAT  
DE  
CATALUNYA

DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL  
I OBRES PÚBLIQUES

DIRECCIÓ GENERAL DE TRANSPORTS  
SERVEI DE CONSTRUCCIÓ

CONFORME  
EL CONTRACTISTA

L'ENGINYER AUTOR DE LA  
LIQUIDACIÓ PROVISIONAL

EXAMINAT L'ENGINYER  
EN CAP

TÍTOL DEL PROJECTE: LIQUIDACIÓ PROVISIONAL A LA  
MODIFICACIÓ Nº 1 DEL PROJECTE D'UNA ÀREA  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESATS A  
REUS.

ESCALES

1: 20 0 1 2

TÍTOL DEL PLÀNOL

DETALLS CONSTRUCTIUS

DATA

JUNY 1989

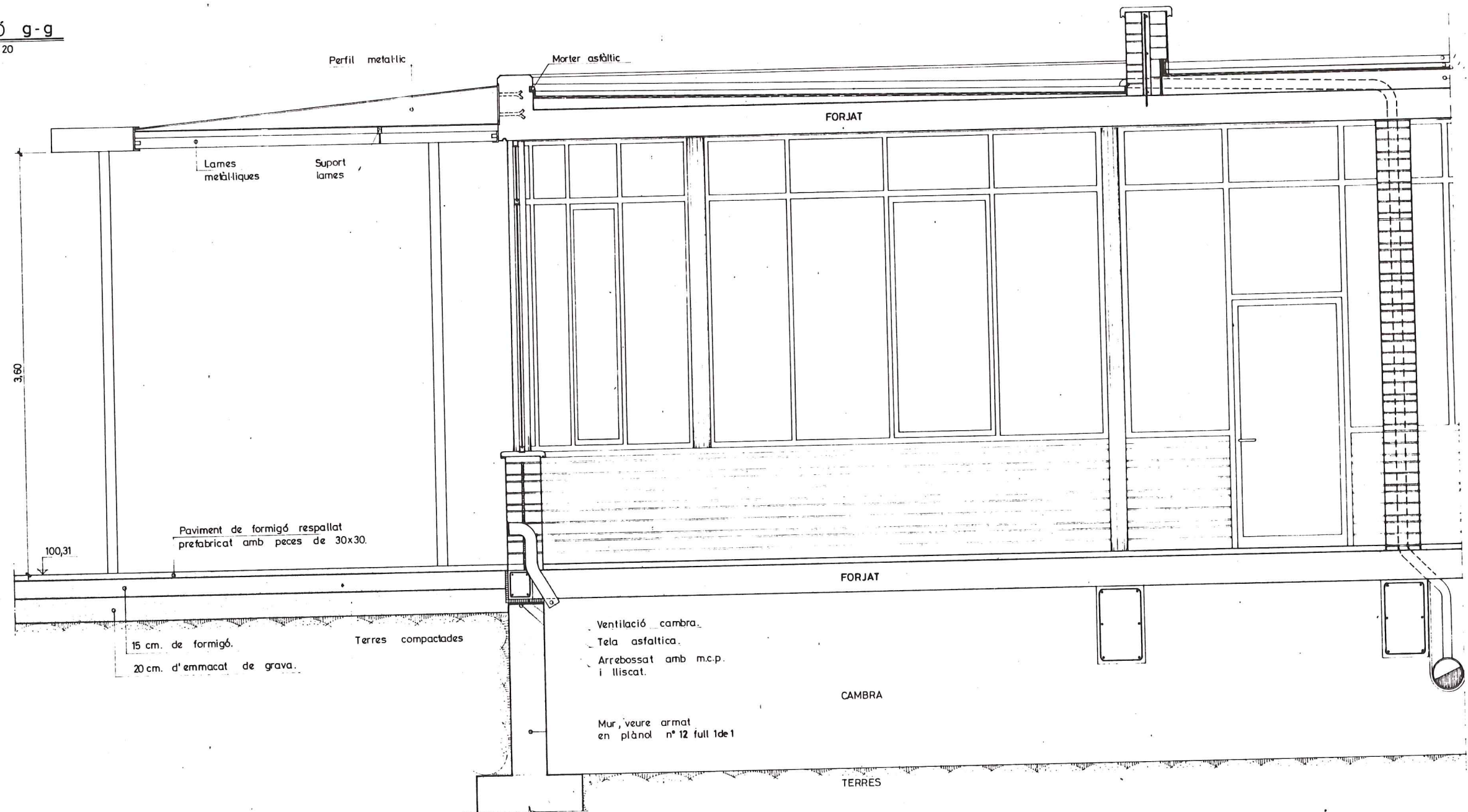
PLÀNOL Nº

18

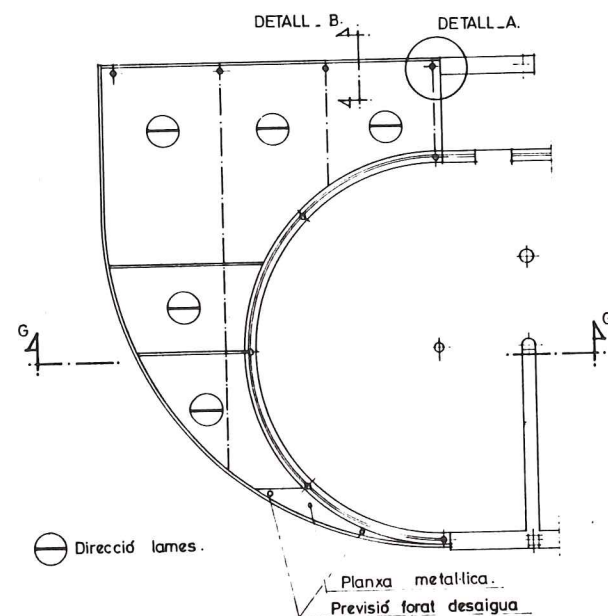
FULL 2 DE 4



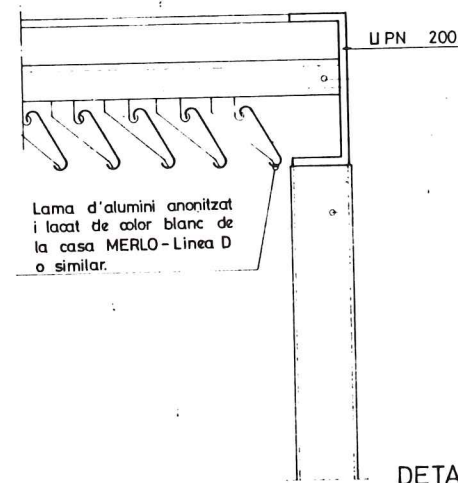
SECCIÓ g-g  
e. 1/20



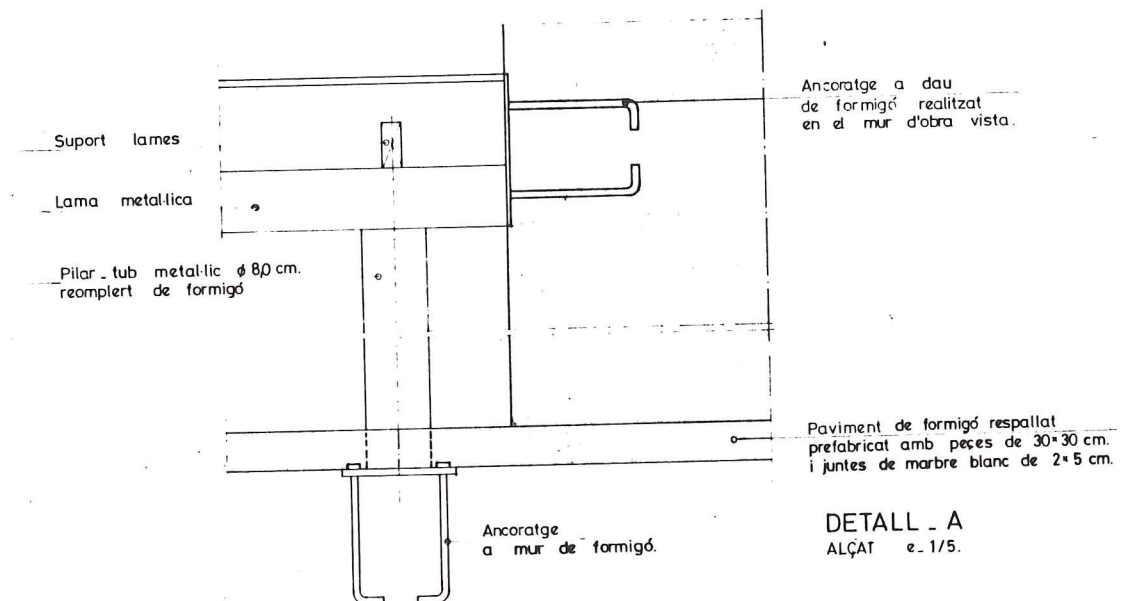
6 cm Grava suelta.  
4 cm Poliestiré A-D.  
2 capes de tela asfàltica.  
Formigó cel·lular en formació de pendent 2%.



PLANTA  
e. 1/100



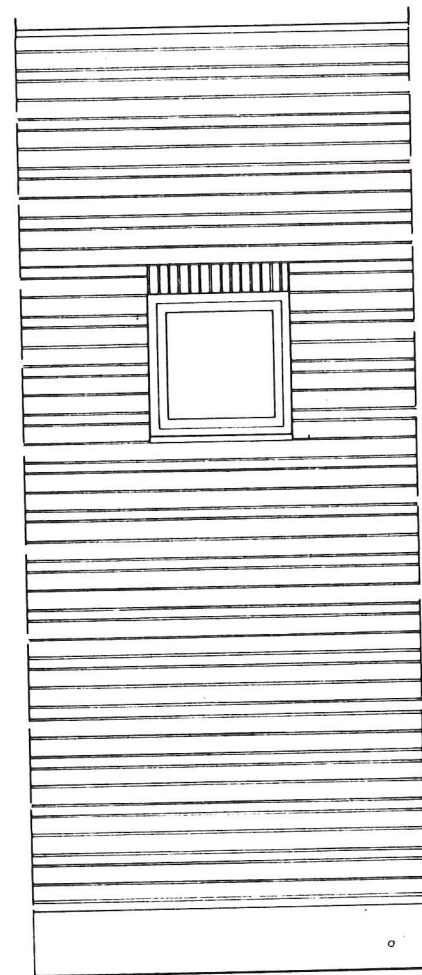
DETALL - B  
ALÇAT e. 1/5



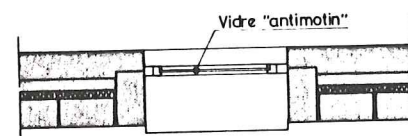
DETALL - A  
ALÇAT e. 1/5.



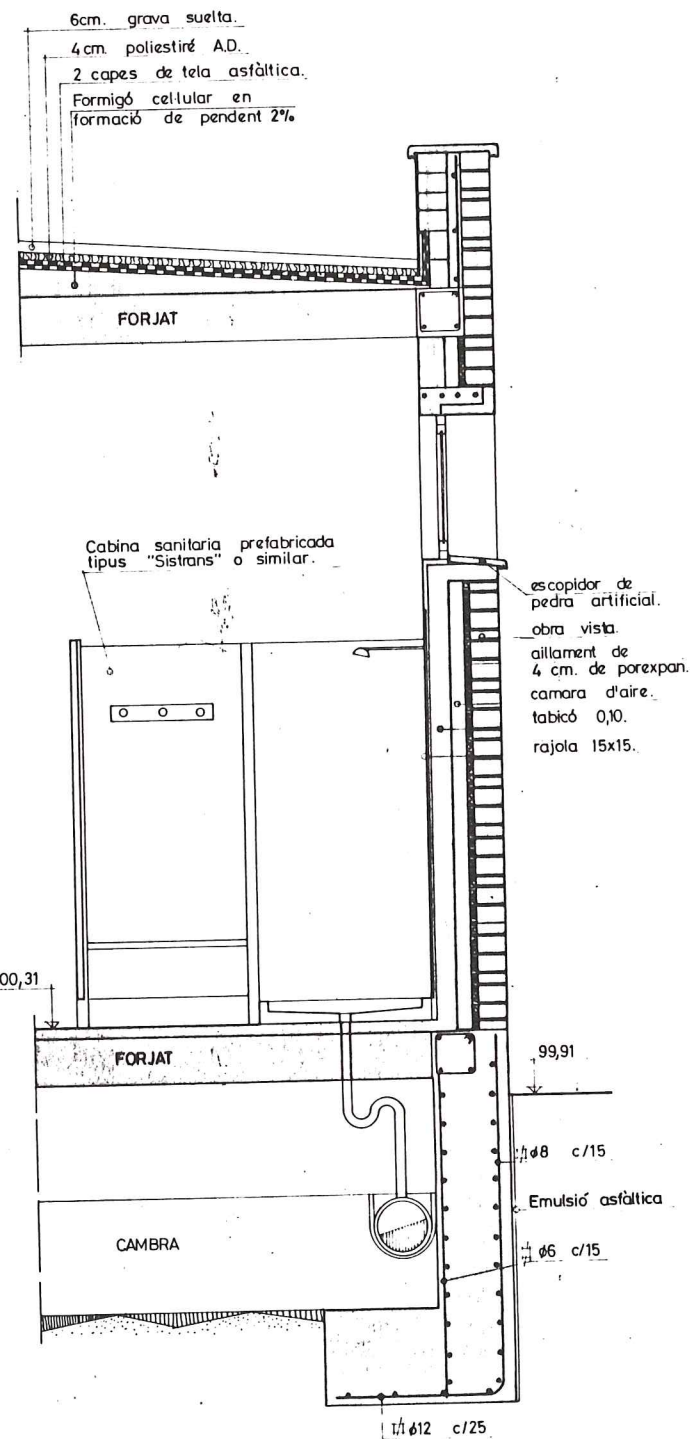
# SECCIÓ i'-i'



ALÇAT

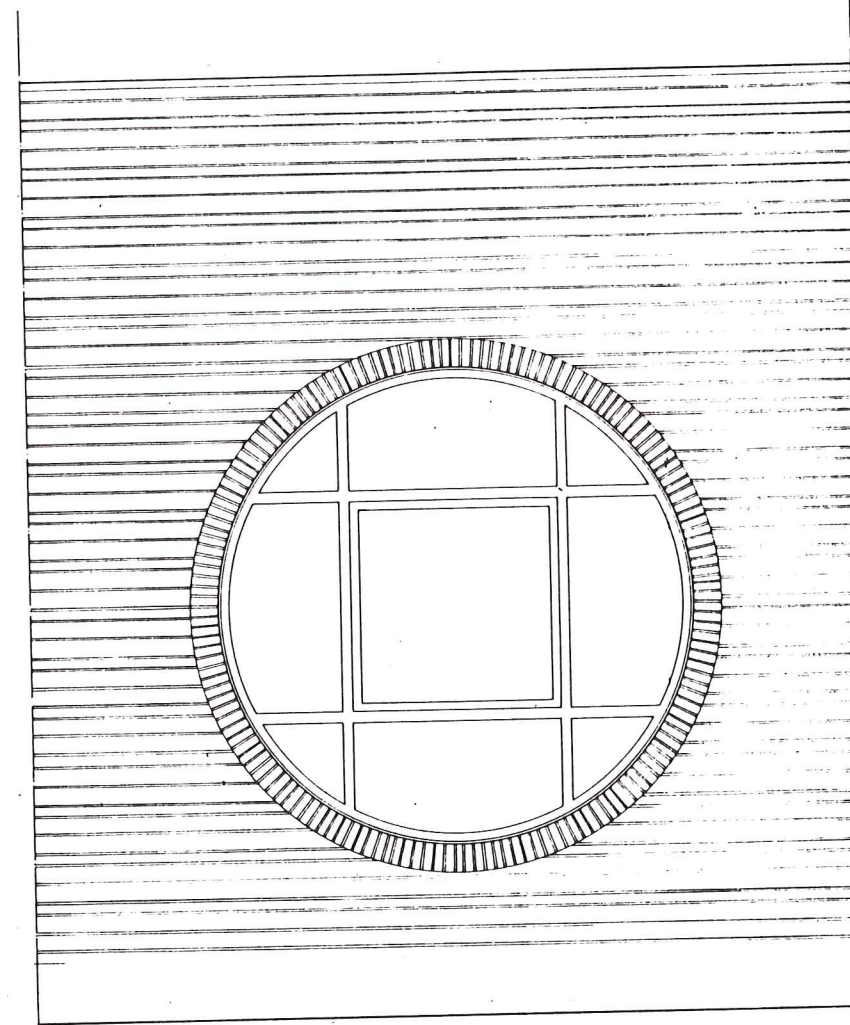


PLANTA

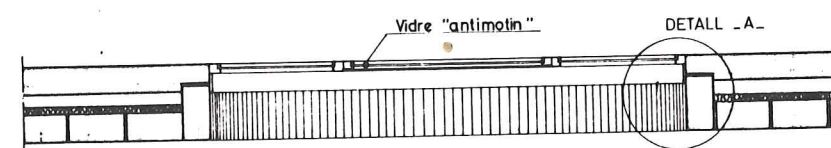


SECCIÓ i-i'

# SECCIÓ h'-h'

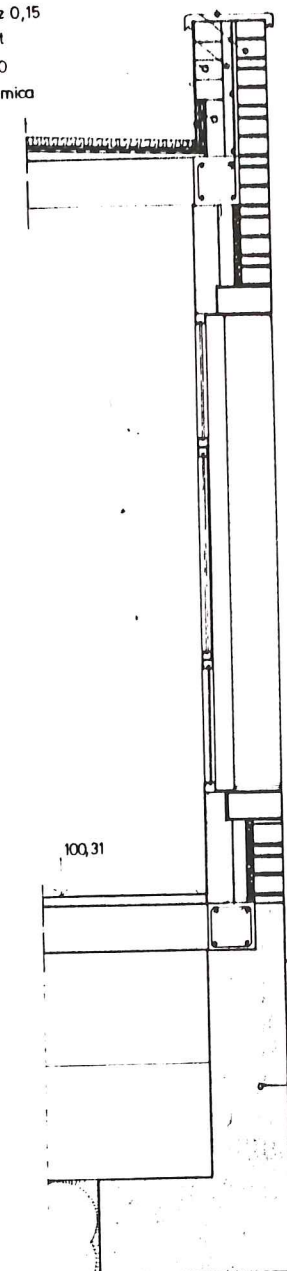


ALÇAT

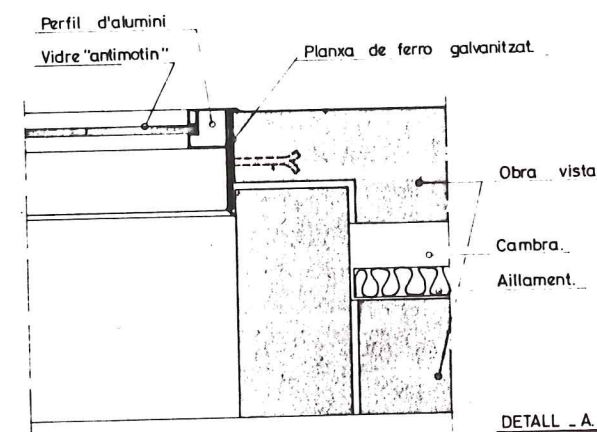


PLANTA

Acabament de pedra artificial  
Obra vista  
6cm de formigó armat  
Tolxana de 0,15  
Arrebossat  
Tabicó 0,10  
Peca ceràmica

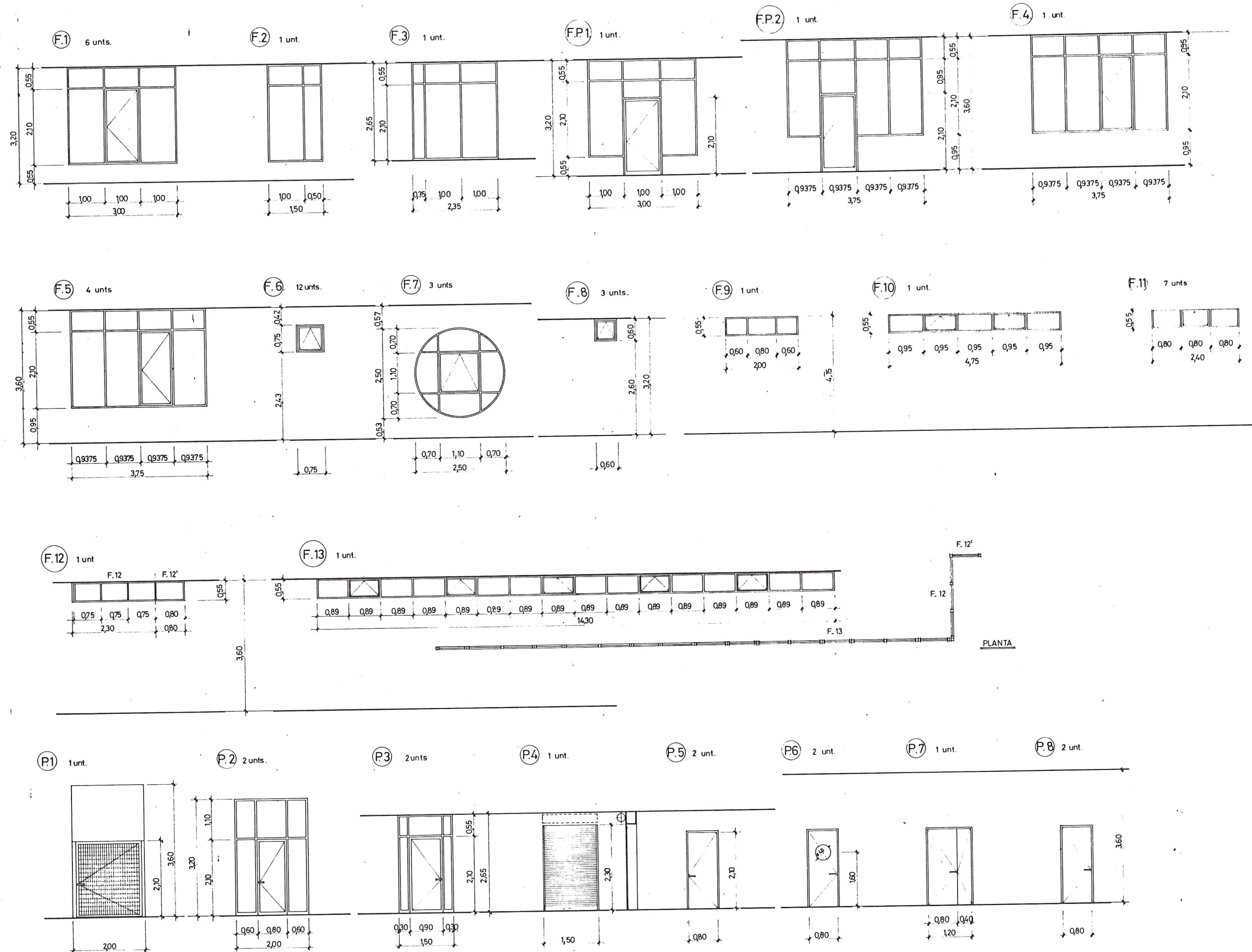


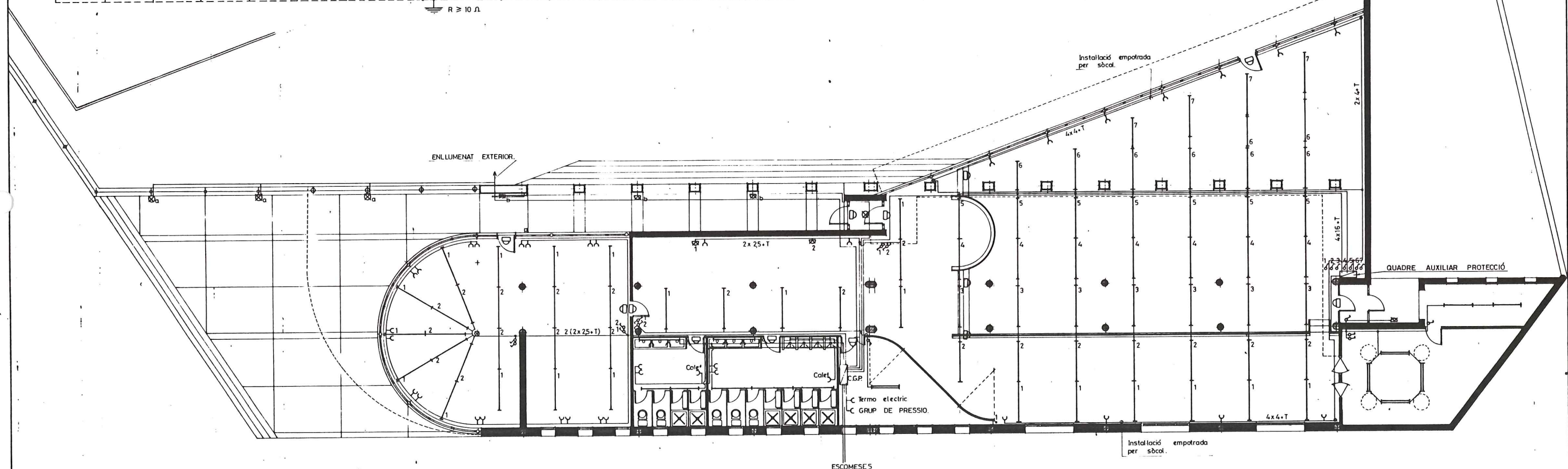
SECCIÓ h-h'



DETALL - A



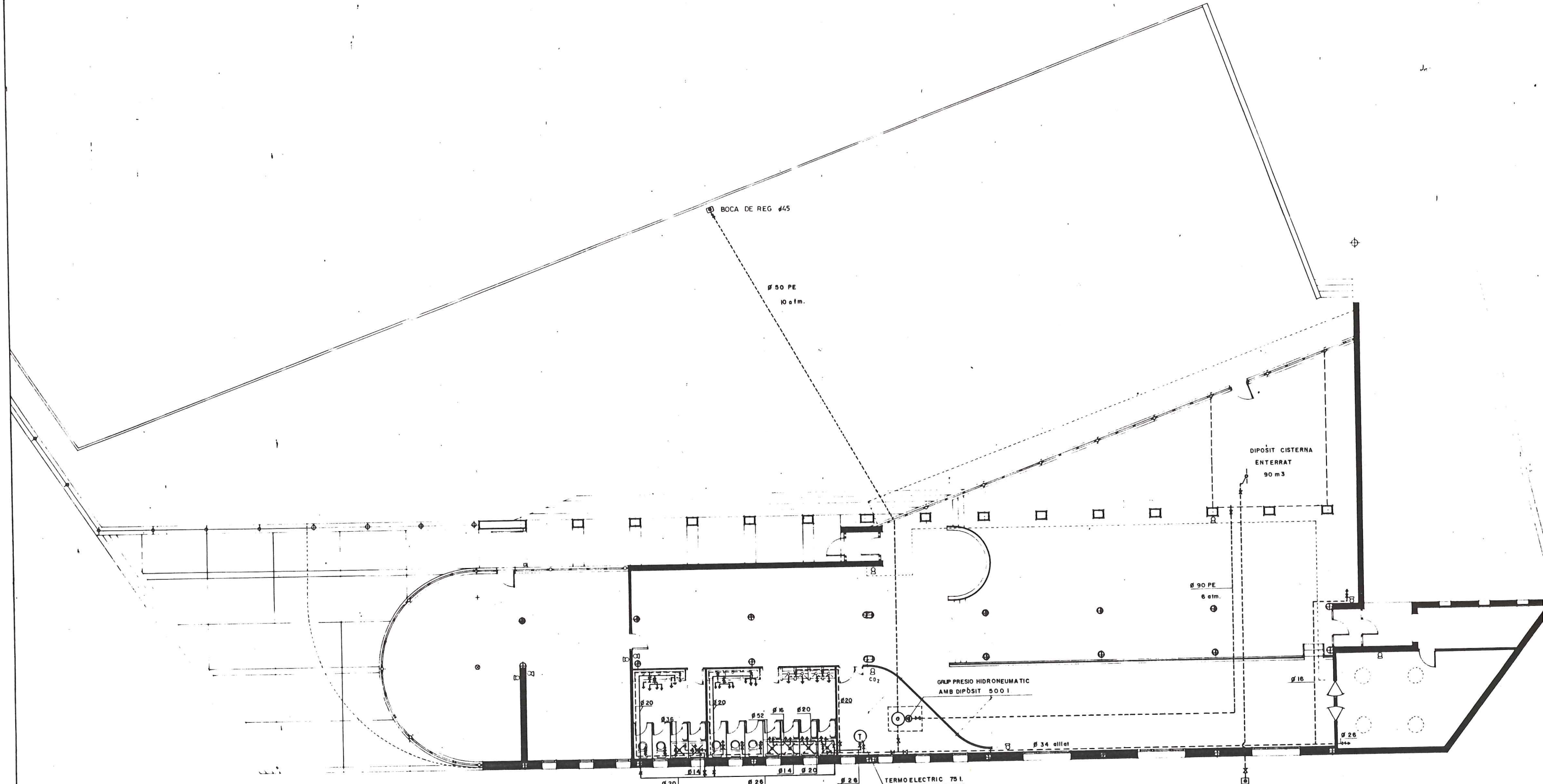




### LLEGENDA

- Fluorents.
- ☒ Punt de llum.
  - ☒ Aplic de llum.
  - ⌞ Interruptor.
  - ⌞ Interruptor commutat.
  - Ⓛ Llum emergencia.





- INSTALLACIÓ D'AIGUA**
- TUB AIGUA CALENTA
  - - - " " FREDA
  - ESCOMESA
  - BOYA
  - VALVULA
- CONTRAINCENDIS**
- IPF 38

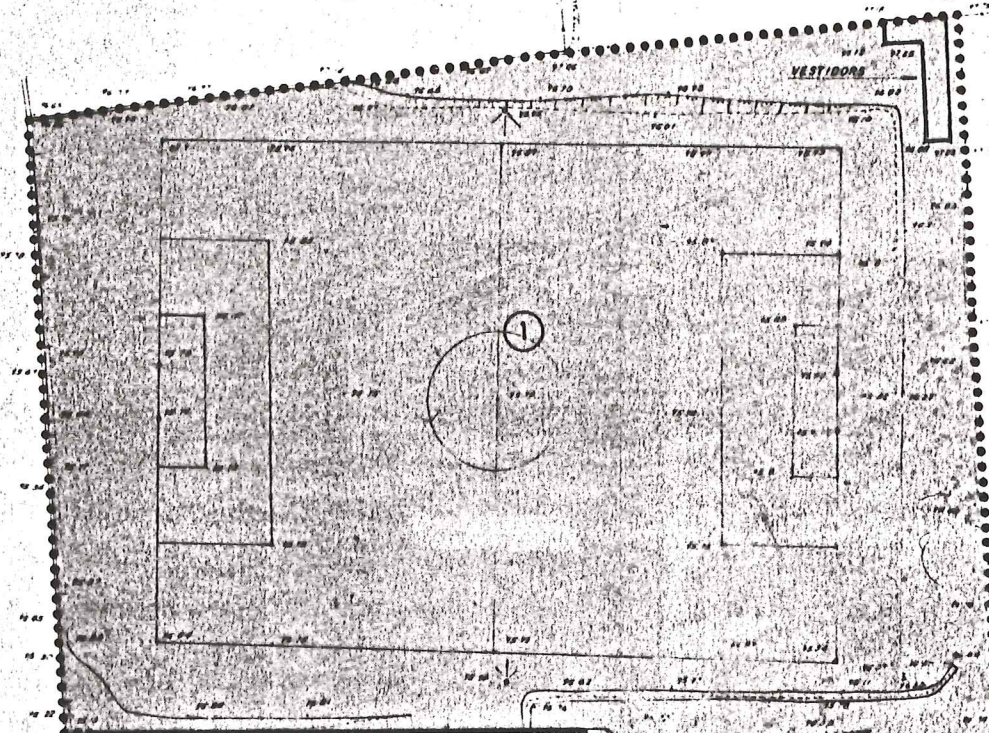
GENERALITAT DE CATALUNYA	DEPARTAMENT DE POLITICA TERRITORIAL I OBRES PUBLICUES	DIRECCIO GENERAL DE TRANSPORTS SERVEI DE CONSTRUCCIO	CONFORME EL CONTRACTISTA	L'ENGINYER AUTOR DE LA LIQUIDACIO PROVISIONAL	EXAMINAT L'ENGINYER EN CAP	TITOL DEL PROJECTE LIQUIDACIO PROVISIONAL A L'A MODIFICACIO Nº 1 DEL PROJECTE D'UNA AREA D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESATS A REUS.	1:100 0 2 4 m.	TITOL DEL PLANOL INSTALLACIÓ AIGUA	JUNY 1989	2
--------------------------	---	---	--------------------------	---	----------------------------	---	-------------------	---------------------------------------	-----------	---

6/1985



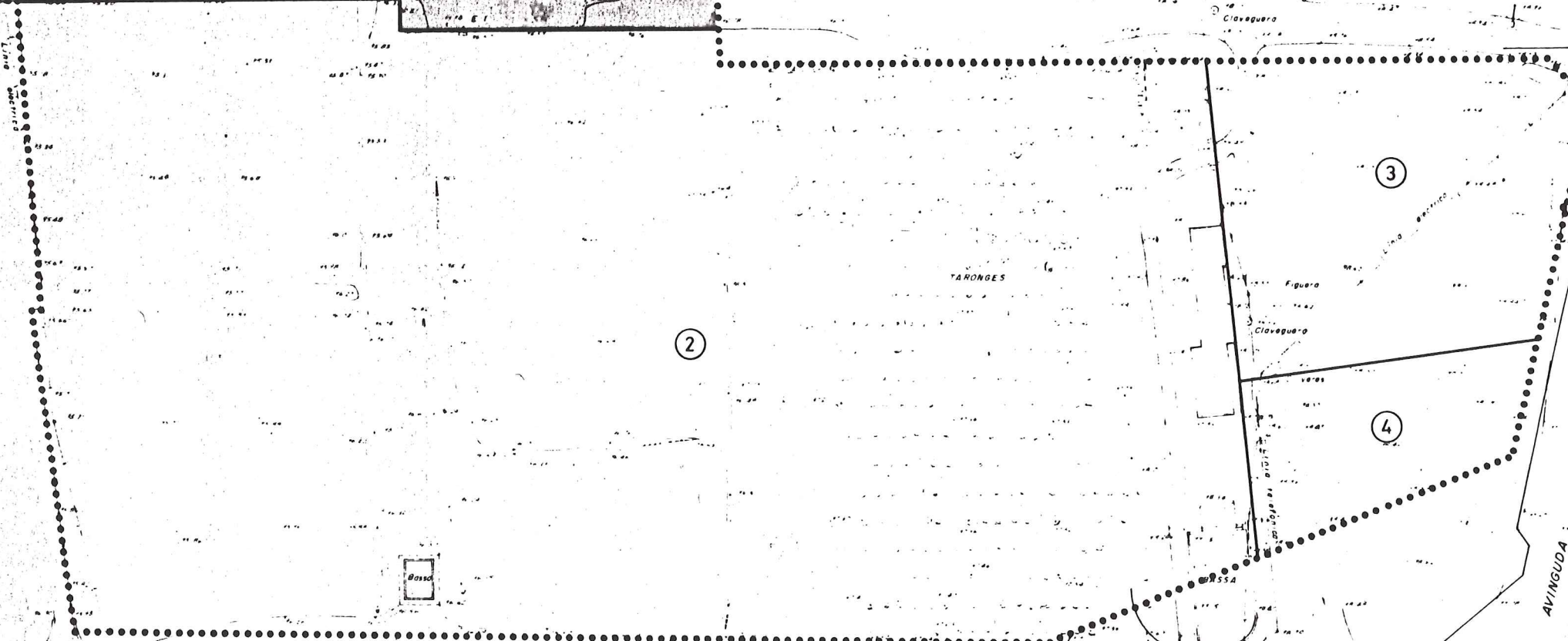
Y=600

N. M.



- ① PROPIETARIS: JOAN AMIGÓ FERRATER C. DUESAIGUES, s/n - REUS  
FRANCESC AMIGÓ FERRATER  
ARTEMI TEIXIDÓ BORRAS C. GAUDÍ, s/n - REUS  
ANTONI FOZ LLAVERIA AVDA. DE LA LLIBERTAT, nº 11 - REUS  
(SUP. EXPROPIACIÓ= 11.043,-)
- ② PROPIETARIS: MARIA, TERESA, I RAMON PUJOL FERRANDO "URB. PINAR" C CASTELLBELL, s/n  
PRO-INDIVISO (SUP. EXPROPIACIÓ= 21.540,-)
- ③ PROPIETARI: ARTEMI TEIXIDÓ BORRAS C. GAUDÍ, s/n - REUS  
(SUP. EXPROPIACIÓ= 3.430,-)
- ④ PROPIETARI: RAMON CREUS GALLESÀ PÇA. PRIM, nº 14 - REUS  
(SUP. EXPROPIACIÓ= 2.160,-)

Y=500



Y=400

ZONA SEGONS NORMES SUBSIDIARIES DE REUS

- ☐ Equipaments i serveis previstos
- ☐ Rustic d'interès agrari especial

GENERALITAT  
DE  
CATALUNYA

DEPARTAMENT DE POLITICA TERRITORIAL  
I OBRES PUBLICUES

DIRECCIO GENERAL DE TRANSPORTS  
SERVEI DE CONSTRUCCIO

CONFORME  
EL CONTRACTE

L'ENGINYER AUTOR DE LA  
LIQUIDACIO PROVISIONAL

EXAMINAT L'ENGINYER  
EN CAP

TITOL DEL PROJECTE: LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA  
MODIFICACIO Nº 1 DEL PROJECTE D'UNA AREA  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESATS A  
REUS.

ESCALES

1:500 0 10 20

TITOL DEL PLANOL

EXPROPIACIONS

DATA

JUNY 1989

PLANOL Nº

22

FULL 1 DE 1



DOCUMENT Núm. 3 - VALORACIO

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.

CAPITOL I - MEDICIONS

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.



E X C A V A C I O

PERFILES	DISTANCIAS	SUPERFICIES		VOLUMENES	
		Desmonte	Terraplen	Desmonte	Terraplen
P-0		144,33			
	20,00			2.486,60	
P-20		104,33			
	20,00			4.299,70	
P-40		325,64			
	20,00			4.502,90	
P-60		124,65			
	20,00			2.877,77	
P-80		163,12			
	20,00			4.644,50	
P-100		301,33			
	20,00			5.055,90	
P-120		204,26			
	20,00			4.013,40	
P-140		197,08			
	20,00			3.423,40	
P-160		145,26			
	14,00			1.799,40	
P-174		111,79			
				<hr/>	
				33.103,50	

## T E R R A P L E      T E R R E S

	PERFILES	DISTANCIAS	SUPERFICIES		VOLUMENES	
			Desmante	Terraplen	Desmante	Terraplen
	1			9,82		
		15,10				225,90
	2			20,10		
		30,20				527,29
	3			14,82		
		30,20				507,21
	4			18,77		
		30,20				752,89
	5			31,09		
		30,20				1.200,15
	6			48,39		
		30,20				1.501,09
	7			51,02		
		15,10				681,99
	8			39,31		
						5.396,52
Zona	0			10,86		
Edificació		17				184,62
	1			10,86		
		22				272,03
	2			13,87		
		20				235,30
	3			9,66		
		18				191,88
	0'			11,66		
						883,83

M3.

6.280,35



T I P U S	D' O B R A	Nº P.	Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
<u>CAPITOL I</u>								
<u>MOVIMENT DE TERRES</u>								
I.1	M2. esbossada i neteja del terreny.							25.318,00
I.2	M3. excavació en qualsevol tipus de terreny amb transport a terraplè o abocador, a qualsevol distància.							
	Segons amidament apart							33.103,50
I.3	M3. excavació de rases i pous a qualsevol tipus de terreny.							
Riostra		1		320,00	0,20	0,40	25,60	
Pous		132		0,70	0,70	0,70	45,28	
Formació de cisternes		1		7,00	7,00	2,20	107,80	
Fonaments de cisternes		1		14,00	0,80	1,30	14,56	
Fonaments correguts edifici		1		71,00	1,20	1,30	110,76	
		1		66,50	1,00	1,30	86,45	
		1		16,00	1,00	1,30	20,80	
		1		25,00	1,00	1,30	32,50	
		1		19,00	1,00	1,30	24,70	
		1		11,00	1,00	1,30	14,30	
		1		18,55	0,80	1,30	19,29	
		1		8,25	0,80	1,30	8,58	
		1		7,50	0,80	1,30	7,80	
		1		1,50	0,80	1,30	1,56	
		1		1,50	0,80	1,30	1,56	
Sabates edifici		15		2,00	2,00	1,30	78,00	
		2		3,00	2,00	1,30	15,60	
		1		2,50	2,50	1,30	8,13	
Col·lector c/Pintor Fustes		1		17,70	1,30	2,20	50,62	
		1		56,85	1,30	2,20	162,59	
		1		48,70	1,30	2,00	126,62	
		1		48,20	1,30	1,80	112,79	
		1		48,70	1,30	1,50	94,97	
		1		34,80	1,30	1,40	63,34	
		1		36,10	1,30	1,50	70,40	
		1		38,80	1,30	1,80	90,79	
		9		1,30	1,50	1,80	31,59	
								1.426,98



T I P U S     D' O B R A		Nº P.		D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S	
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals	
I.4	M3. terraplè amb sols seleccionats de prèstecs exteriors al polígon.							
	Segons amidament apart						6.280,35	
I.5	M2. enderrocament d'obres - existents, inclòs neteja i - apilament, càrrega del material al camió i transports a l'abocador.	4	72,00		2,50	720,00	720,00	

T I P U S		D' O B R A		D I M E N S I O N S		R E S U L T A T S	
		Nº P.					
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
<u>CAPITOL II</u>							
<u>FONAMENTS</u>							
II.1	M3. formigó H-100 de sabates i rases per anivellació.						
		1	71,00	1,20	0,50	42,60	
		1	66,50	1,00	0,50	33,25	
		1	16,00	1,00	0,50	8,00	
		1	25,00	1,00	0,50	12,50	
		1	19,00	1,00	0,50	9,50	
		1	11,00	1,00	0,50	5,50	
		1	18,55	0,80	0,50	7,42	
		1	8,25	0,80	0,50	3,30	
		1	7,50	0,80	0,50	3,00	
		1	1,50	0,80	0,50	0,60	
		1	1,50	0,80	0,50	0,60	
		15	2,00	2,00	0,50	30,00	
		2	3,00	2,00	0,50	6,00	
		1	2,50	2,50	0,50	3,13	
		1	12,50	0,80	0,50	5,00	
		1	36,18	1,20	0,50	21,71	
						192,11	



		D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S	
T I P U S	D' O B R A	Nº P.				
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials
						Totals
II.2	M3. formigó H-175 de sabates, rases i lloses i formació de graons exteriors.					
		1	71,00	1,20	0,80	68,16
		1	66,50	1,00	0,80	53,20
		1	16,00	1,00	0,80	12,80
		1	25,00	1,00	0,80	20,00
		1	19,00	1,00	0,80	15,20
		1	11,00	1,00	0,80	8,80
		1	18,55	0,80	0,80	11,87
		1	8,25	0,80	0,80	5,28
		1	7,50	0,80	0,80	4,80
		1	1,50	0,80	0,80	0,96
		1	2,50	2,50	0,80	5,00
		1	12,50	0,80	0,80	8,00
		15	2,00	2,00	0,80	48,00
		2	3,00	2,00	0,80	9,60
		1	6,80	0,15	5,60	5,71
		1	10,25	12,50	0,30	38,44
		1	4,50	3,70	0,30	5,00
		1	4,25	5,50	0,30	7,01
		1	20,00	1,30	0,50	13,00
		1	15,00	0,80	0,40	4,80
		1	2,00	1,50	0,50	1,50
		1	467,75	1,00	0,70	327,43
		1	23,50	1,10	2,00	51,70
		1	15,60	1,10	2,00	34,32
		1	22,29	1,10	2,00	49,04
						809,62



T I P U S		D' O B R A		Nº P.		D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S		



T I P U S	D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S	
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials
Jàsseres planes		1		13,00	0,90	0,25	2,93
		5		13,00	1,20	0,25	19,50
		3		13,00	0,60	0,25	5,85
Remat coberta plana		1		48,35	0,30	0,30	4,35
Anellat perimetral coberta		1		116,00	0,70	0,10	8,12
		1		15,00	1,00	0,10	1,50
		1		11,00	0,40	0,10	0,44
Zona Aparcament							
Sector A-A'		1		34,50	0,50	0,40	6,90
		1		34,50	0,20	0,975	6,73
Sector A'-B		1		107,50	0,70	0,40	30,10
		1		107,50	0,20	0,75	16,12
		1		107,50	0,20	0,20	4,30
Sector B-C		1		82,40	0,20	0,50	8,24
		42		0,50	0,50	0,50	5,25
Sector C-D		1		124,00	0,20	0,50	12,40
		50		0,50	0,50	0,50	6,25
Sector D-E		1		95,00	0,20	0,50	9,50
		39		0,50	0,50	0,50	4,87
Sector E-F		1		97,00	0,80	0,40	31,04
		1		97,00	0,20	1,45	28,13
		1		97,00	0,20	1,09	21,15
Sector F-G		1		144,00	0,80	0,40	46,08
		1		144,00	0,20	1,38	39,74
		1		144,00	0,20	0,44	12,67
Sector G-G		1		23,00	0,20	0,80	3,68
		1		23,00	0,60	0,40	5,52
Cuneta amb reixa		1		120,00	0,60	0,30	21,60
		2		120,00	0,20	0,60	28,80
Reixa interceptora		1		11,00	0,60	0,35	2,31
		2		11,00	0,15	0,35	1,16
		1		0,60	0,15	0,35	0,03
		1		14,00	0,60	0,35	2,94
		2		14,00	0,15	0,35	1,47
Sector G'-I							
Zona porta		1		5,00	0,30	2,50	3,75
		1		5,00	1,30	0,40	2,60
		1		6,50	0,30	2,50	4,87
		1		6,50	1,30	0,40	3,38
Resta sector		1		45,00	0,20	0,50	4,50
		1		0,50	0,50	0,50	0,13



T I P U S	D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
	Sector I-J	1 7		13,50 0,50	0,20 0,50	0,50 0,50	1,35 0,87	633,13
III.2	Kg. acer AEH-500 a armadures.							
	Tancament 1a Fase, segons despiece						19.320,00	
	Edifici fonaments						6.580,00	
	Edifici murs i pilars						5.312,00	
							925,00	
	Diposit						1.418,00	
	Jàsseres						3.633,00	
	Mur de 0,20						362,00	
							2.469,00	
	Tancament 2a Fase, segons despiece						2.916,00	42.935,00
III.3	M2. encofrat i desencofrat - per a formigó no vist, inclòs apuntalament.	4 2	20,00 62,57	0,536 0,35			42,87 43,55	
	Edifici serveis	1	109,35	0,85			92,94	
	Murs perimetrals contenció i anivel.lació	1	109,35	0,68			74,35	
			46,00	1,50			69,00	
			10,00	1,50			15,00	
			15,50	1,50			23,25	
		2	46,00	0,90			83,00	
		2	25,00	0,90			45,00	
		2	19,00	1,50			57,00	
		2	4,00	0,90			7,20	
		2	7,00	1,50			21,00	
		2	16,00	1,50			48,00	
		2	7,50	1,50			22,50	
		2	9,60	1,50			28,80	
		1	18,55	0,75			14,00	
		2	4,40	1,50			13,20	
		2	26,68	1,20			64,02	
	Mur cisterna	2	6,00	2,00			24,00	
		2	7,90	2,00			31,60	
		2	6,40	2,00			25,60	
		2	5,70	2,00			22,80	
	Riostres							



T I P U S   D' O B R A		Nº P.		D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S		
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals		
	R1	1	21,00	0,55	2,00	23,10			
	R2	1	13,00	0,65	2,00	17,00			
		1	13,00	0,40	1,00	5,20			
	R3	4	7,80	0,65	2,00	40,56			
		4	5,15	1,20	2,00	49,44			
		1	5,00	0,65	2,00	6,50			
	R4	4	13,00	0,65	2,00	67,60			
		4	13,00	0,40	1,00	20,80			
	R5		10,00	0,65	2,00	13,00			
			10,00	0,40	1,00	4,00			
	Sector E-F	2	97,00		1,45	281,30			
			97,00		1,09	105,73			
	Sector F-G	2	144,00		1,38	397,44			
			144,00		0,44	63,36			
	Sector G-G	2	23,00		0,80	36,80			
	Sector G'-I								
	Zona massissada	2	5,00		2,50	25,00			
	Resta sector	2	6,50		2,50	32,50			
	Sector I-J	2	45,00		0,50	45,00			
		2	13,50		0,50	13,50			
		1	147,11	1,00		147,11			
									2.263,62
III.4	M2. encofrat i desencofrat - per a formigó vist, inclòs - apuntalament.								
	Edifici Serveis								
	Murs perimetrals de conten- ció i d'anivel.lació	1	46,00	0,50		23,00			
		1	10,00	0,50		5,00			
		1	15,50	0,50		7,75			
		1	18,55	0,75		13,91			
	Baranes	2	2,30	1,10	3,14	15,88			
		2	19,00	1,10		41,80			
	Murs tancament façana	2	2,39	4,00		19,12			
	Pantalla accés edifici	2	2,20	3,20		14,08			



T I P U S	D' O B R A	D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S		
		Nº P.					
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
Pilars							
16-17-18-21-23-26-27-28-29							
32-33-34		13	4,50	0,30	3,14	55,10	
9-20-24-30-31-35		7	4,50	0,30	4,00	37,80	
Remat coberta plana		2	48,35	0,30		29,01	
Remat canto forjat reticular		1	48,35	0,50		24,17	
Zona aparcament							
Sector A-A		2	34,50		0,975	67,27	
Sector A-B		2	107,50		0,75	161,25	
			107,50		0,20	21,50	
Sector B-C		2	105,00		0,50	105,00	
Sector C-D		2	124,00		0,50	124,00	
Sector D-E		2	95,00		0,50	95,00	
Pilars							
38-39-40-41-42-43-44-45-46		9	3,65	0,30	4,00	39,42	
Jàsseres planes		1	13,00	0,90		11,70	
		5	13,00	1,20		78,00	
		3	13,00	0,60		23,40	
Zona aparcament							
Sector A-A		2	34,50		0,40	27,60	
Sector A-B			107,50		0,40	43,00	
			107,50		0,60	64,50	
Sector B-C		42x4	0,50		0,50	42,00	
Sector C-D		50x4	0,50		0,50	50,00	
Sector D-E		39x4	0,50		0,50	39,00	
Sector E-F			97,00		0,40	38,80	
			97,00		1,49	144,53	
Sector F-G			144,00		0,40	57,60	
			144,00		0,84	120,96	
Sector G-G		2	23,00		0,40	18,40	



T I P U S	D' O B R A	Nº P.		D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S	
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals	
	Reixa interceptora	2	11,00		0,45	9,90		
		2	11,00		0,25	5,50		
		2	14,00		0,45	12,60		
		2	14,00		0,25	7,00		
	Sector G-I	19x4	0,50		0,50	19,00		
	Sector I-J	7x4	0,50		0,50	7,00		
	Cuneta amb reixa	2	120,00		0,70	168,00		
		2	120,00		0,50	120,00		
								2.008,55
III.5	M2. forjat unidireccional format per biguetes autoresistents i revoltons ceràmics per a una sobrecàrrega total de 750 Kg/m2. amb formigó H-175 emmatxat de Ø 6/33, cercols perimetrals de 4 Ø 12 i estreps de Ø 6/15, negatius, inclòs encofrats perimetrals i apuntalaments.		46,50	13,00		604,50		
			5,4	3,14		91,56		
			7,00	8,00		56,00		
			24,50	4,50		110,25		
								862,31
III.6	M2. forjat unidireccional format per biguetes semiresistents, revoltons ceràmics, per a una càrrega total de 750 Kg/m2., amb formigó H-175 emmatxat de Ø 6/33, cercols perimetrals de Ø 6/33, cercols perimetrals de 4 Ø 12 i estreps de Ø 6/15, negatius, inclòs apuntalament i desapuntament d'encofrat i desencofrat perimetral.		33,80	13,00		439,40		
			9,00	8,00		72,00		
								511,40
III.7	M2. forjat reticular de 22 + 3 cm. de cantell amb intereix de 80 cm. i nervi de 10 cm., casetó de formigó per a una -							



T I P U S	D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
	càrrega total 750 Kg/m2. amb formigó H-175, i ferro de límit elàstic de 4.600 Kg/cm2., inclòs encofrat i desencofrat apuntalament i desapuntament.	112		13,00 25,20 1,80 3,30 5,2 <sup>2</sup>	2,36 9,30 4,70 2,10 3,14		30,74 117,18 8,46 6,93 42,48	205,79
III.8	Ml. cornisa prefabricada per remat de forjat reticular.			35,00			35,00	35,00
III.9	Kg. ferro als pilars metàl·lics i connectors a forjat reticular i jàsseres planes, inclòs pletines, espàrrecs de connexió. Totalment acabat.							
	HEB de 160	4		4,20	42,62 Kg/ml.		716,00	
	HEB de 160	5		3,65	42,62 Kg/ml		777,81	
	UPN de 100	18		1,00	6,00	10,60 Kg/ml	1.145,00	
	UPN de 100	9		1,00	2,00	10,60 Kg/ml	191,00	
		1		1,00	1,00	1,20 Kg/ml	1,20	2.831,01
III.10	Kg. ferro per a pilars metàl·lics circulars per galvanitzar, inclòs soldadures. Ø 150/15 mm.							
		4		3,85	32,20		495,88	
		8		3,70	58,60 Kg/ml.		1.734,56	
		7		4,10	58,60 Kg/ml.		1.681,82	
		30		(0,4x0,4x0,015) x 7,8			561,60	
		15		(0,22x0,22x0,015) x 3,8			87,15	
		15 x 4 x 0,8			3,85		184,80	
		4 x 11,35					45,40	4.791,21
III.11	Ml. junta de dilatació amb perfils especials de goma en murs i forjats, segellat amb silicona.			48,00			48,00	48,00



		D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S		
T I P U S	D' O B R A	Nº P.						
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
<u>CAPITOL IV</u>								
<u>SANEJAMENT</u>								
IV.1	Ml. subministrament i col·locació de canonada de desguàs de PVC ø 80 mm. amb peces especials i fixacions.			48,00			48,00	48,00
IV.2	Ml. subministrament i col·locació de canonada de desguàs de PVC ø 100 mm. per baixant, incloses peces especials, - accessoris i fixacions.			18,00 2,00 15,00	5,30 2,00 1,50		95,40 4,00 22,50	121,90
IV.3	Ml. subministrament i col·locació de desguàs de PVC ø 15 amb peces especials i fixacions.			14,00			14,00	14,00
IV.4	Ml. subministrament i col·locació de desguàs de PVC ø 20, amb peces especials i fixacions.			74,00			74,00	74,00
IV.5	Ml. subministrament i col·locació de desguàs de PVC ø 25, amb peces especials i fixacions.			9,00			9,00	9,00
IV.6	Ml. subministrament i col·locació de desguàs de tub de - formigó vibrat de ø 30, inclòs refinar terres, solera - de formigó H-100 de 10 cm. de gruix, revestit de juntes de totxo massís amb morter de c. p.			15,00			15,00	15,00



T I P U S	D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S		
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
IV.7	Ut. arqueta de registre de - formigó prefabricat, mides in- teriors de 0,70 x 0,45 x 1,20 inclòs excavació de terres, - càrrega i transport de terres solera de formigó H-175 Kg/ - cm2. de 10 cm. de gruix i - connexions a claveguerons.	2					2,00	2,00
IV.8	Ut. arqueta sifònica, mides - interiors 0,90 x 0,60 x 1,20, d'obra, interior arrebossat i lliscat.	1					1,00	1,00
IV.9	Ut. subministrament i col.lo- cació de desguàs sifònic amb buneres a les habitacions hu- mides i exterior inoxidable.	14					14,00	14,00
IV.10	M3. excavació de terres a ra- ses per mitjans mecànics, in- clusa extracció de terres a - les vores i posterior reom- - plert, compactació i trans- - port del que sobri cap a l'a- bocador.			118,00	0,40	0,60	28,32	28,32
IV.11	Ut. subministrament i col.lo- cació de muntants especials - per cobertes invertides per - encaixar al baixant.	18					18,00	18,00
IV.12	M1. tub de formigó ø 40 total ment col.locat, amb recobri- ment de formigó i execució de juntres.			80,00 64,00			80,00 64,00	144,00



T I P U S    D' O B R A		D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
		Nº P.	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
		Iguals					
IV.13	Ml. tub de formigó ø 60 total ment col.locat, amb recobri- ment de formigó i execució de junes.						
	Col.lector general	1	373,60			373,60	
	Mina	1	34,40			34,40	408,00
IV.14	Ut. embornal, completament - acabat segons plànols, inclòs connexió amb tub ø 40.	18				18,00	18,00
IV.15	Ut. pou de registre per tub - circular.						
	Connexió C/ Pintor Fuster	1				1,00	
	Connexió amb la xarxa muni- cipal	9				9,00	10,00
IV.16	Ml. reixa interceptora.		11,00 14,00			11,00 14,00	25,00

T I P U S	D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S		
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
CAPITOL V								
OBRA DE PALETA								
V.1	M2. paret doble de 0,15 m. de gruix cadascuna, a cares exteriors vistes, amb 66 % de gero de 0,10 m. de gruix i 33 % de gero de 0,05 m. de gruix, presa amb morter de ciment - portland, incloses lligades.							
	Façana carrer		35,30	3,60		127,00		
	Façana posterior		13,50	3,20		43,20		
	Punt rodó	3,14	5,00 8,00	0,90 0,90		14,13 7,20		
	Interior		4,80	3,60		17,28		
	Agulla exterior		3,10	3,60		11,16		220,00
V.2	M1. recobriment de pilar de - mides exteriors 0,45 x 0,60 m i gruix 0,15 m., a cares vistes, amb 66 % de gero de 0,10 m. de gruix i 33 % de gero de 0,5 m. de gruix, presa amb - morter de c.p.							
		15	4,10			61,50		
		8	0,65			5,20		66,70
V.3	M2. paret de 0,40 de gruix total, formada per paret exterior de 0,15 cm. de gruix a cara vista, amb 66 % de gero de 0,10 cm. i 33 % de gero de 0,05 m. i paret interior de totxana de 0,15 cm., preses - amb morter de ciment portland Incloses lligades.							
			42,96	3,90		167,54		167,54



T I P U S		D' O B R A	Nº P.		D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S	
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals	
V.4	M2.	paret de 0,15 a dues ca-- res vistes amb 66 % de gero - de 0,10 m. i 33 % de gero de 0,05 m., presa amb morter de c.p.							
		Divisió oficina		10,00 5,00	2,60 3,60		26,00 18,00	44,00	
V.5	M2.	paret de 0,15 amb gero de 0,10 m. presa amb morter de - c.p. per a rebre recobrimet.		5,00 3,25	2,75 2,75		13,75 8,94	22,70	
V.6	M2.	paret de 0,30 amb gero de 0,10 m. presa amb morter de - c.p.							
		Divisió nivells forjat		9,00	1,40		12,60	12,60	
V.7	M2.	envanet de 0,10 m. amb - totxana presa amb morter de - c.p.							
		Serveis		21,50	3,60		77,40		
			2	4,70	3,60		33,84		
			3	0,80	2,10		5,04		
		Desnivell paviment		3,80 3,50 2,50	0,50 0,50 0,50		2,00 1,75 1,25		
		Divisió sanitaris	2	1,90	0,20		0,76	122,00	
V.8	M1.	formació de graons amb - totxana.							
			3	3,40			10,20		
			3	1,66			4,98		
			3	1,20			3,60		
			1	3,82			3,82		
			4	21,20			84,80		
			5	8,50			42,50		
			6	14,40			86,40		
			1	1,00			1,00		

[illegible]



T I P U S		D' O B R A		D I M E N S I O N S		R E S U L T A T S		
		Nº P.						
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
CAPITOL VI								
COBERTA								
VI.1	M2. coberta plana formada per una mitja de 10 cm. de formigó cel.lular, impermeabilitza ció asfàltica (deu capes), 4 cm. d'aïllament amb plató encadellat de poliestirè alta densitat (35 Kg/m3) i recobrim ent de 6 cm. de grava seca.							
				41,00	13,00		533,00	
		3,1435		5,2²			85,00	
		1/2		8,70	23,00		100,00	
				5,20	1,30		6,76	
				8,50	7,80		66,30	
								791,06
VI.2	M2. impermeabilització asfàltica amb alumini gofrat (sobre accés principal).			3,00	2,00		6,00	6,00
VI.3	Ut. bunera especial de fonèria per a coberta invertida - de Ø de pas 110 mm. incloses connexions i fixacions.							18,00
VI.4	M1. mimbell ceràmic.	2		41,00			82,00	
		3		13,00			39,00	
				10,50			10,50	
				8,80			8,80	
				5,60			5,60	
				1,30			1,30	
				13,50			13,50	
				5,50			5,50	
				23,00			23,00	
				27,00			27,00	
				5,50			5,50	
				10,00			10,00	
				15,977			15,977	
								247,977

T I P U S	D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
VI.5	Ut. claraboia de policarbonat de dues capes, practicable, - de ø interior 1 m., inclosa - peça, col.locació, impermeabilització i mecanismes d'obertura, totalment acabat.		4,00				4,00	4,00



		D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
T I P U S	D' O B R A	Nº P.					
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
<u>CAPITOL VII</u>							
<u>PAVIMENTS</u>							
VII.1	M2. paviment interior amb vi- brazo granític de grà fi de - 30 x 30 cm., rebaixat, pulit i abrillantat després de - col.locació.	3,14 ----- 2	5,10²			40,85	
			21,50	10,00		215,00	
			2,00	1,50		3,00	
			23,50	12,60		296,00	
		1/2	23,50	8,50		100,00	
			5,50	1,50		8,25	
			9+5,70				
			-----	5,00		36,75	
			2				
			6,2+4,7				
			-----	2,30		12,53	
			2				
			1,70	2,00		3,40	
						<u>          </u>	716,00
VII.2	M1. sòcol de 7 cm., del ma- - teix material que el paviment	3,14	5,10			16,00	
			34,50			34,50	
			21,50			21,50	
			4,80			4,80	
			22,00			22,00	
			13,50			13,50	
			1,50			1,50	
		2	2,00			4,00	
			5,00			5,00	
		2	19,50			39,00	
		2	6,30			12,60	
		2	2,20			17,60	
		8	2,20			9,00	
			9,00			2,00	
			2,00			4,60	
			4,60			10,00	
			10,00			5,30	
			5,30			10,00	
			10,00				233,00



T I P U S	D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S		
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
VII.3	Ut. sòcol especial de marbre blanc a les bases dels pilars de ø 30 cm. alçada 7 cm.			18,00			18,00	18,00
VII.4	M1. esglaò complet (dues peces) de 18 x 27, de marbre - blanc, inclòs p.p. sòcol lateral del mateix material.	3 3 3 1	1,76 3,50 1,30 3,92				5,28 10,50 3,90 3,92	23,60
VII.5	M2. paviment exterior a base de peces de 30 x 30 de formigó amb grava de riu de 1-1,5 cm., raspatllada a l'àcid, in closes juntes de dilatació de marbre blanc de 2 x 5 cm.	1 1  1 - 1/8	17,90 41,6+21,6 ----- 2  11,20  10,6²	X   X   2	2,45  7,35  10,6+17,8 ----- 2		43,86 232,26  159,04 -44,10	391,06
VII.6	M1. graó prefabricat, dues peces de formigó amb grava de riu de 1-1,5 cm., raspatllat a l'àcid igual a partida anterior de 17 x 30 cm.	1 4 6 4 1 1 5	19,26 21,20 14,40 1,80 15,60 1,00 8,50				19,26 84,80 86,40 7,20 15,60 1,00 42,50	256,76
VII.7	M3. base granular. Igual excavació						33.103,50	33.103,50



		D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S		
T I P U S	D' O B R A	Nº P.						
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
VII.8	M3. paviment de formigó tipus HP-40, inclòs estesa, compactació, anivel·lació i formació de juntes segons plànols.	1 1		193,00 29,70	110,00 1,85	0,21 0,21	4.586,00 11,54	4.469,84
VII.9	M2. paviment de panot a vora da zona accés.			24,50 23,90 10,50 7,80	13,00 3,00 1,80 3,00		318,50 71,70 18,90 23,40	432,50
VII.10	M1. vorera prefabricada montable a zona accés.			59,60 11,50 173,00 34,40 18,84 2,50 23,60 18,90 20,00 15,25 6,40 54,20 47,20			59,60 11,50 173,00 68,80 56,52 2,50 23,60 18,90 20,00 15,25 6,40 54,20 47,20	557,47

T I P U S   D ' O B R A

Nº P.

D I M E N S I O N S

R E S U L T A T S

Iguals

Longitut

Latitut

Gruix

Parcials

Totals

07

0



T I P U S		D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S			
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals		
CAPITOL VIII										
REVESTIMENTS										
VIII.1	M2. enguixat a bona vista, in clòs p.p. d'arestes i cantos vius.		1	2,40	2,63		6,31			
			1	5,70	2,63		14,99			
			1	5,50	3,60		19,80			
			2	3,70	1,04		7,70			
			4	4,48	1,04		18,64			
			2	6,60	1,04		13,73			
			1	8,90	3,60		52,04			
			1	7,96	3,60		28,66			
			1	4,50	3,60		16,20			
			1	3,60	0,20		0,72			
			1	1,45	1,45		2,10			
			1	17,88	3,60		64,73			
			1	7,12	2,63		18,73			
			1	9,90	21,10		208,89			
			1/8	9,9 <sup>2</sup>			38,47			
			1	12,20+21		24,90	413,34			
							-----			
				2						
			1	8,60+4,40		4,95	32,58			
							-----			
				2						
			1	7,12+5,70						
							-----			
	2		2,07	13,27						
								950,50		
VIII.2 M2. arrebossat exterior amb - morter de c.p. i calç reglejat i p.p. d'arestes.										
	Sostres			23,00	2,00		46,00			
				3,00	2,40		7,20			
	Ampits coberta		2	45,00	0,70		63,00			
			2	13,00	0,70		18,20			
				14,00	0,90		12,60			
				10,50	0,40		4,20			
							-----		151,20	
VIII.3 M2. arrebossat de morter per enrajolat.										
			4	4,48	2,55		45,70			
			2	3,72	2,55		18,98			
			2	6,65	2,55		33,92			
			1	5,59	2,75		15,38			



T I P U S		D' O B R A		D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S	
		Nº P.						
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals	
		1	6,45	2,75		17,74		
		1	9,72	2,75		26,73		
		1	4,97	2,75		13,67		
		-1	1,30	2,10		-2,73		
		-3	0,90	2,10		-5,67		
		1 <sup>2</sup>	12,00	3,60		43,20		
		1	8,50	3,60		30,60		
								237,47
VIII.4	M2. rajola ceràmica vitrificada brillant, color blanc, de dimensions màximes 10 x 20 cm presa amb ciment cola.							
	Canto forjat façana carrer		70,00	0,20		14,00		
	Passadís interior		21,50	3,60		77,40		91,40
VIII.5	M2. rajola ceràmica de 15 x - 15, color blanc, presa amb morter de ciment cola.							
	Serveis	2	10,50	2,10		44,10		
		4	4,70	2,10		39,48		
		6	0,80	2,10		10,08		
		4	1,80	0,30		2,16		
	Cuina		9,00	2,70		24,30		
			4,90	2,70		13,23		
			5,60	2,70		15,12		
			6,00	2,70		16,20		164,67
VIII.6	M1. trenca aigües als ampits obertures de pedra artificial llisa de ciment blanc i pols de marbre, fins a 30 cm. d'amplada, totalment col.locat i rejuntat.							
	2 x	3,14	5,30			33,30		
		2	22,20			45,00		
			2,50			2,50		
			23,00			23,00		
			8,00			8,00		
		2	27,00			54,00		
		15	0,80			12,00		178,00



T I P U S	D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
VIII.7	Ml. remat amb goteró de pedra artificial llisa de ciment - blanc, i pols de marbre, de 40 cm. d'amplada, totalment col·locat i rejuntat.			20,00 10,30 10,52 2,00 2,00 1,00	45,21 13,00 13,22		20,00 10,30 10,52 90,42 26,00 13,22	170,46
<u>CAPITOL IX</u>								
<u>FUSTERIA</u>								
IX.1	Ut. marc 0,15 i porta de 0,80 x 2,10 de gulla, amb ferratges i manubris de 1ª qualitat model a escollir (P5).	2					2,00	2,00
IX.2	Ut. marc 0,15 i porta de 0,80 x 2,10 de fulla amb vidriera circular ø 40, inclòs ferratges, manubri i molla de va i ve, vidre de 10 mm. (P6).	2					2,00	2,00
IX.3	Ut. marc 0,10 i porta de dues fulles de 1,20 x 2,10 amb ferratges, manubri i pany a escollir (P7).	1					1,00	1,00
IX.4	Ut. marc 0,10 i porta de 0,80 x 2,10 amb ferratges, manubri i molla hidràulica a escollir	2					2,00	2,00
IX.5	Ut. cabina prefabricada per a dutxa, amb banc, perxes incorporades i porta amb armadura d'alumini i contraplacats de "Glasal", amb peus d'acer - inoxidable.	6					6,00	6,00

T I P U S    D ' O B R A		D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S		
		Nº P.						
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals	
IX.6	Ut. cabina WC prefabricada - amb accessoris i porta, armadu ra d'alumini i contraplacats de "Glasal", amb peus d'acer inoxidable.	5				5,00	5,00	



		D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
T I P U S	D' O B R A	Nº P.					
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
<u>CAPITOL X</u>							
<u>TANCAMENTS METAL.LICS I SE- RRALLERIA</u>							
X.1	Ut. finestral tipus F1 de 3 x 2,65 m.	6				6,00	6,00
X.2	Ut. finestral tipus F2 de 1,50 x 2,65 m.	1				1,00	1,00
X.3	Ut. finestral tipus F3 de 2,35 x 2,65.	1				1,00	1,00
X.4	Ut. porta bandera doble FP1 de 3,00 x 3,20 m.	1				1,00	1,00
X.5	Ut. porta bandera doble FP2 de 3,75 x 3,60.	1				1,00	1,00
X.6	Ut. finestral F4 de 3,75 x 2,65 m.	1				1,00	1,00
X.7	Ut. finestral amb punt rodó F5 de 3,75 x 2,65 m.	4				4,00	4,00
X.8	Ut. finestral F6 de 0,75 x 0,75 m.	12				12,00	12,00
X.9	Ut. finestra circular de ø 2,50 m. F7.	3				3,00	3,00
X.10	Ut. finestra F8 de 0,60 x 0,60 m.	3				3,00	3,00
X.11	Ut. finestra fixa F-9 de 2,00 x 0,55 m.	1				1,00	1,00
X.12	Ut. finestral F10 de 4,75 x 0,55 m.	1				1,00	1,00
X.13	Ut. finestral F11 de 2,40 x -						



TIPUS	D'OBRA	Nº P.	D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
	0,55 m.	7					7,00	7,00
X.14	Ut. finestral F12 de 3,10 x - 0,55 m.	1					1,00	1,00
X.15	Ut. finestral F13 de 7,15 x - 0,55 m.	1					1,00	1,00
X.16	Ut. porta vidriera P2 de 2,00 x 3,20 m.	2					2,00	2,00
X.17	Ut. porta vidriera P3 de 1,50 x 2,65 m.	2					2,00	2,00
X.18	Ut. porta d'accés amb marc de perfils metàl·lics i mall rec- tangular de 50 x 100 ø 6 mm., amb frontises, pany de clau i muntants formats de dos UPN - 12 soldats i tapeta superior, de 2,00 x 2,10. Tot galvanit- zat després de fabricació. - Muntant col.locat i pintat a l'esmalt prèvia imprimació.	1					1,00	1,00
X.19	Ut. porta enrollable de xapa, guies i muntants galvanitzats de 1,50 x 2,30 m. de forat, - inclou mecanismes compensats, muntar-la i pintar-la a l'es- malt prèvia imprimació.	1					1,00	1,00
X.23	Kg. ferro laminat per din- - tells pintats.							
	L 150 x 90 x 11			42,79		20,00	855,79	
	L 60 x 60 x 6			7,93		5,50	43,84	899,63
X.24	Ut. marc i tapa practicable - de xapa estriada i pintada, - de 70 x 70 m., inclosos an- - clatges.	3					3,00	3,00



T I P U S		D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S		
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals	
CAPITOL XI									
VIDRIERIA									
XI.1	M2.	lluna doble clar de 6 mm. i làmina intermèdia entre els dos vidres (total 12 mm), dimensions unitàries aproximades d'1 m. x 2,10 d'alçada.	25 3	1,00 2,50	2,10 2,50		52,50 18,75	71,25	
XI.2	M2.	lluna idem. anterior de mides fins a 0,60 m2.	24 12	1,00 0,70	0,50 0,70		12,00 5,88	17,88	
XI.3	M2.	lluna pulida de 6 mm. i dimensions unitàries fins a 2,20 m2.	25 2 2 4 4  1,10 1,50	1,00 0,80 0,90 0,30 0,60  1,10 1,50	2,10 2,10 2,10 2,10 2,10  2,00 0,55		52,50 3,36 3,78 2,52 5,04  2,20 0,82	70,22	
XI.4	M2.	lluna pulida de 6 mm. i dimensions fins a 0,6 m2.	2 3  25	0,40 0,50 10,00 1,00 2,00 4,75 2,40	0,40 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50		0,32 0,75 5,00 12,50 1,00 2,37 1,20	23,14	
XI.5	Ut.	mirall d'una peça de 2,80 x 0,75 m.	2				2,00	2,00	



		D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S		
T I P U S	D' O B R A	Nº P.						
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals	
CAPITOL XII								
SANITARIS								
XII.1	Ut. subministrament i formació total d'unitat de plat de dutxa de 80 x 80 i peces especials de remat amb marbre blanc, inclosa instal·lació d'aigua, aixetes temporitzades, dutxa i sabonera.	6				6,00		6,00
XII.2	Ut. formació total de W.C. - amb tassa de porcellana, tapes "cel·lulit", deguàs, floxòmetre, portarruls, etc. Totalment acabat.	5				5,00		5,00
XII.3	Ut. formació i instal·lació total d'urinari mural amb aixeta temporitzada de polsador i desguàs.	3				3,00		3,00
XII.4	Ut. lavabo suspès de 64 x 48 cm. amb aixetes de 1ª qualitat, connexions i accessoris d'aigua i desguàs.	6				6,00		6,00
XII.5	Ml. postada de marbre encastat de 10 cm. d'amplada.	2	2,80			5,60		5,60
XII.6	Ut. sabonera dosificadora de líquid.	4				4,00		4,00
XII.7	Ut. Eixugamans elèctric, inclosa connexió elèctrica i protecció.	4				4,00		4,00
XII.8	Ut. punt de connexió mànegues neteja amb rosca especial de							



		D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
T I P U S	D' O B R A	Nº P.					
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
	connexió. Acabat i en funcio- nament. També p.p. de canona- da d'alimentació.	2				2,00	2,00
XII.9	Ut. penjador porcellana vi - trificada de 175 x 160 mm. - per encastar.	5				5,00	5,00

T I P U S		D' O B R A		Nº P.		D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S	
				Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals	
CAPITOL XIV										
XARXA D'AIGUA I FONTANERIA										
XIV.4	Ml. tub d'acer galvanitzat ø 3".	25						25,00		25,00
XIV.5	Ml. canonada de coure de ø - 52/54 totalment instal.lada.	96						96,00		96,00
XIV.6	Ml. canonada de coure ø 34/36				67,00			67,00		
	Bar				25,00			25,00		
	Sanitaris				15,00			15,00		107,00
XIV.7	Ml. canonada de coure ø 26/28				31,00			31,00		
	Distribució ACS				28,00			28,00		
	Cuina				6,00			6,00		
	Fluxòmetres	5			4,00			20,00		85,00
XIV.8	Ml. canonada de coure ø 20/24							8,00		
	Distribució dutxes				8,00			4,00		
	Distribució ACS				4,00			60,00		
	Lavabos	5			12,00			10,00		82,00
	Urinaris				10,00					
XIV.9	Ml. canonada de coure ø 16/18							24,00		
	Bar				24,00			12,00		
	Distribució dutxes	4			3,00			36,00		
	Lavabos	6			6,00			8,00		
	Urinaris	2			4,00					80,00



		D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
T I P U S	D' O B R A	Nº P.					
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
XIV.10	Ut. vàlvula d'esfera d'acer - cromat dur i cos de bronze de ø 3".	8				8,00	8,00
XIV.11	Ut. idem. anterior ø 2".	7				7,00	7,00
XIV.12	Ut. idem. anterior ø 1 1/2".	2				2,00	2,00
XIV.13	Ut. idem. anterior ø 1"						
	Termo	3				3,00	
	W.C.	8				8,00	
	Cuina	1				1,00	12,00
XIV.14	Ut. vàlvula de bola ø 3/4"						
	Urinaris	3				3,00	
	Lavabos	6				6,00	
	Dutxes	6				6,00	
	Mànegues	3				3,00	18,00
XIV.15	Ut. idem. anterior ø 1/2"						
	Urinaris	2				2,00	
	Lavabos	4				4,00	6,00
							6,00



T I P U S		D' O B R A		D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S		
		Nº P.							
		Iguals	Longitut	Latitut		Gruix	Parcials		Totals
CAPITOL XV									
ELECTRICITAT I ENLLUMENAT									
XV.1	Ut. escomesa elèctrica amb - caixa general de protecció, - armats amb l'esquip de compta dors, transformadors de mesu- ra i proteccions. Tot això se gons l'informe tècnic de la - Companyia Subministradora. In clou obra civil i permisos.	2					2,00		2,00
XV.2	Ut. quadre de protecció i dis tribució segons esquema unifi lar.	1					1,00		1,00
XV.3	Ut. quadre auxiliar de distri bució zona bar segons esquema unifilar.	1					1,00		1,00
XV.4	Ml. línia de distribució amb tub rígid de PVC PG 36 i con- ductors de 4 x 16 + T. (A quadre bar)		55,00				55,00		55,00
XV.5	Ml. idem. anterior Pg. 26 i - conductors de 4 (2x1,5) + T								
	Distribució llum bar	2 2x7	30,00 18,00				60,00 252,00		312,00
XV.6	Ml. línia idem. anterior Pg. 19 i conductors 2 x 2,5 + T.								
	Distribució llum interior bar		30,00				30,00		
	Llum vestíbol	2	35,00				70,00		
	Llum sanitari i oficines	2	30,00				60,00		160,00



T I P U S	D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
XV.7	Ml. línia idem. anterior Pg. 19 i conductors 2 x 6 + T.							
	Sanitaris (aixugamans i calefactors)	2		15,00 3,00			15,00 6,00	21,00
XV.8	Ml. línia idem. anterior Pg. 21 i conductors 4 x 10 + T.							
	Oficines			17,00 15,00 32,00			17,00 15,00 32,00	64,00
XV.9	Ml. línia idem. anterior Pg. 11 i conductors 2 x 1,5 + T.							
	Emergència oficines			32,00 17,00			32,00 17,00	
	Emergència bar	2		9,00 28,00 5,00			18,00 28,00 5,00	100,00
XV.10	Ml. línia idem. anterior Pg. 19 i conductors 4 x 4 + T distribució endolls.							
	Bar-Restaurant			30,00 60,00 35,00			30,00 60,00 35,00	125,00
XV.11	Ut. mecanisme de superfície - amb pilot de neó estanc, tipus "Legrand" (interruptor i/o commutador), totalment instal·lat amb tub de PVC rígid, Pg 16 i p.p. de línies	24					24,00	24,00
XV.12	Ut. mecanisme d'encastar, estanc amb pilot de neó, total-							



T I P U S	D' O B R A	Nº P.	D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
			Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
	ment instal.lat i connectat - amb p.p. de línia.	8					8,00	8,00
XV.13	Ut. endoll de superfície, estanc, tipus "Schko" i fusible totalment instal.lat i p.p. - de línia.	32					32,00	32,00
XV.14	Ut. endoll d'encastar, estanc tipus "Schuko" i fusible, totalment instal.lat i p.p. de línia.	6					6,00	6,00
XV.15	Ut. punt de llum decoratiu - fluorescent de 1 x 58 W., car cassà circular, d'alumini, - amb reixa difusora i equip A. F. Totalment instal.lat i p. p. de línia i accessoris.							
	Oficines	22					22,00	
	Vestíbol	7					7,00	
	Bar	47					47,00	76,00
XV.16	Ut. punt de llum fluorescent de 1x58 W., estanc, IP 556, - totalment instal.lat.							
	Sanitaris	12					12,00	
	Magatzem	2					2,00	
	Grup de pressió	1					1,00	
	Cuina	10					10,00	25,00
XV.17	Ut. punt d'emergència i senyalització homologat autònom, - amb bateria de Cd-Ni incorpo-							



T I P U S      D' O B R A		Nº P.	D I M E N S I O N S			R E S U L T A T S	
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
	rada, totalment connectat i - en servei.	13				13,00	13,00
XV.18	Ut. llum de peu exterior.	3				3,00	3,00
XV.19	Ut. llum de paret exterior.	3				3,00	3,00
XV.20	Ut. subministrament i col.lo- cació de centre i quadres de maniobra i protecció de l'en- llumenat públic. Inclosa obra civil.	1				1,00	1,00
XV.23	Ml. subministrament i col.lo- cació de conductor de coure - armat tipus V.F.V. 0,6/1 KV, secció 4 x 25 mm. inclosa ca- nalització amb tub de PVC co- rrugat, col.locació segons - plànols i obertura i tanca- ment de rases.						
	Línia 1		90,00			90,00	
	Línia 2		90,00			90,00	180,00
XV.24	Ml. idem. anterior de 4 x 10 mm2.						
	Línia 1		135,00			135,00	
	Línia 2		135,00			135,00	270,00



		D I M E N S I O N S				R E S U L T A T S	
T I P U S	D' O B R A	Nº P.					
		Iguals	Longitut	Latitut	Gruix	Parcials	Totals
<u>CAPITOL XVI</u>							
<u>SENyalITZACIO</u>							
XVI.1	Ut. senyal reflexiu rectangular d'indicació de 1,00 x 0,50 m. totalment col.locat.	3				3,00	3,00
XVI.2	Ut. senyal reflexiu circular Ø 600, totalment col.locat.	2				2,00	2,00
XVI.3	Ut. senyal reflexiu triangular de 900 mm. de costat, totalment col.locat.	2				2,00	2,00
XVI.4	Ut. senyal reflexiu octogonal Ø 900 mm. totalment col.locat.	1				1,00	1,00
XVI.5	M2. marca vial sobre paviment						
	Fletxa doble	7	2,37			16,59	
	Fletxa recta	14	1,29			18,06	
	Fletxa gir	8	1,41			11,28	45,93
XVI.6	M1. marca vial contínua de 10 cm. d'amplada.						
	Aparcament		2.068,00			2.068,00	2.068,00



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL I</u>		
	<u>MOVIMENT DE TERRES</u>		
I.1	M² Esbrossada i neteja del terreny	25	Vint-i-cinc
I.2	M³ Excavació a qualsevol tipus de terreny amb transport a terraplè o abocador, a qualsevol distància.	110	Cent deu
I.3	M³ Excavació de rases i pous a qualsevol tipus de terreny	316	Tres-centes setze
I.4	M³ Terraplè amb sols seleccionats de préstecs exteriors al polígon.	225	Dues-centes vint-i-cinc
I.5	M² Enderrocament d'obres existents, inclòs neteja i apilament, càrrega del material al camió i transport a l'abocador.	408	Quatre-centes vuit

# QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPTOL II</u>		
	<u>FONAMENTS</u>		
II-1	M³ Formigó H-100 de sabates i de rases per anivellació.	4.100	Quatre mil cent
II-2	M³ Formigó H-175 de sabates, rases i lloses i formació de graons exteriors.	5.042	Cinc mil quaranta-dues



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL III</u>  <u>FORMIGO ARMAT</u>		
III-1	M³ Formigó H-175 als murs, riostres, pilars i jàsseres, inclòs abocat i vibrat.	5.042	Cinc mil quaranta-dues
III-2	Kg Acer AEH-500 a armadures.	74	Setanta-quatre
III-3	M² Encofrat i desencofrat per a formigó no vist, inclòs apuntament.	710	Set-centes deu
III-4	M² Encofrat i desencofrat per a formigó vist, inclòs apuntament.	864	Vuit-centes seixanta-quatre
III-5	M² Forjat unidireccional format per biguetes autoresistents i revoltos ceràmics, per a una sobrecàrrega total de 750 kg/m² amb formigó H-175 emmatxat de Ø 6/33, cercols perimetrals de 4 Ø 12 i estreps de Ø 6/15, negatius, inclòs encofrats perimetrals i apuntaments.	2.100	Dues mil cent

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
III-6	M² Forjat unidireccional format per biguetes semiresistents, revoltos ceràmics, per a una càrrega total de 750 kg/m², amb formigó H-175 emmatxat de Ø 6/33, cercols perimetrals de Ø 6/33, cercols perimetrals de 4 Ø 12 i estreps de Ø 6/15, negatius, inclòs apuntament i desapuntament d'encofrat i desencofrat perimetral.	2.250	Dues mil dues-centes cinquanta
III-7	M² Forjat reticular de 22 + 3 cm de cantell amb intereix de 80 cm i nervi de 10 cm, casetó de formigó per a una càrrega total 750 kg/m² amb formigó H-175, i ferro de límit elàstic de 4.600 kg/cm², inclòs encofrat i desencofrat, apuntament i desapuntament.	3.715	Tres mil set-centes quinze
III-8	Ml Cornisa prefabricada per remat de forjat reticular.	1.300	Mil tres-centes
III-9	Kg Ferro als pilars metàl·lics i connectors a forjat reticular i jàsseres planes, inclòs pletines, espàrrecs de connexió. Totalment acabat.	106	Cent sis



CAPITOL II - QUADRE DE PREUS

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.



# QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
III-10	Kg Ferro per a pilars metàl·lics circulars per galvanitzar, inclòs soldadures.	150	Cent cinquanta
III-11	Ml Junta de dilatació amb perfils especials de goma en murs i forjats, segellat amb silicona.	2.293	Dues mil dues-centes noranta-tres



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL IV</u>  <u>SANEJAMENT</u>		
IV-1	MI Subministrament i col.locació de canonada de desguàs de PVC Ø 80 mm amb peces especials i fixacions.	785	Set-centes vuitanta-cinc
IV-2	MI Subministrament i col.locació de canonada de desguàs de PVC Ø 10 mm per baixant, incloses peces especials, accessoris i fixacions.	860	Vuit-centes seixanta
IV-3	MI Subministrament i col.locació de desguàs de PVC Ø 15 amb peces especials i fixacions.	1.110	Mil cent deu
IV-4	MI Subministrament i col.locació de desguàs de PVC Ø 20, amb peces especials i fixacions.	2.738	Dues mil set-centes trenta-vuit
IV-5	MI Subministrament i col.locació de desguàs de PVC Ø 25, amb peces especials i fixacions.	3.300	Tres mil tres-centes

Mod. 31-5000-0482

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
IV-6	MI Subministrament i col.locació de desguàs de tub de formigó vibrat de Ø 30, inclòs refinar terres, solera de formigó H-100 de 10 cm de gruix, revestit de juntes de totxo massís amb morter de c.p.	1.698	Mil sis-centes noranta-vuit
IV-7	Ut Arqueta de registre de formigó pre fabricat, mides interiors de 0,70 x 0,45 x 1,20, inclòs excavació de terres, càrrega i transport de terres, solera de formigó H-150 kg/cm² de 10 cm de gruix i connexions a claveguerons.	9.956	Nou mil nou-centes cinquanta-sis
IV-8	Ut Arqueta sifònica, mides interiors 0,90 x 0,60 x 1,20, d'obra, interior arrebossat i lliscat.	15.000	Quinze mil
IV-9	Ut Subministrament i col.locació de desguàs sifònic amb buneres a les habitacions humides i exterior inoxidable	5.941	Cinc mil nou-centes quaranta una

Mod. 31-5000-0482



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
IV-10	M³ Excavació de terres a rases per mitjans mecànics, inclosa extracció de terres a les vores i posterior reomplert, compactació i transport del que sobri cap a l'abocador.	315	Tres-centes quinze
IV-11	Ut Subministrament i col.locació de muntants especials per cobertes invertides per encaixar al baixant.	2.664	Dues mil sis-centes seixanta-quatre
IV-12	Ml Tub de formigó Ø 40 totalment col.locat, amb recobriment de formigó i execució de juntes.	2.250	Dues mil dues-centes cinquanta
IV-13	Ml Tub de formigó Ø 60 totalment col.locat, amb recobriment de formigó i execució de juntes.	3.120	Tres mil cent vint
IV-14	Ut Embornal, completament acabat segons plànol, inclòs connexió amb tub Ø 40.	15.500	Quinze mil cinc-centes

Mod. 3 - 5000 - 0482

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
IV-15	Ut Pou de registre per tub circular.	38.000	Trenta-vuit mil
IV-16	Ml Reixa interceptora.	13.200	Tretze mil dues-centes

Mod. 3 - 5000 - 0482



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL V</u>  <u>OBRA DE PALETA</u>		
V-1	M <sup>2</sup> Paret doble de 0,15 m de gruix cadascuna, a cares exteriors vistes, amb 66 % de gero de 0,10 m de gruix i 33 % de gero de 0,05 m de gruix, presa amb morter de ciment pòrtland, incloses lligades.	3.851	Tres mil vuit-centes cinquanta-una
V-2	MI Recobriment de pilar de mides exteriors 0,45 x 0,60 m i gruix 0,15 m, a cares vistes, amb 66 % de gero de 0,10 m de gruix i 33 % de gero de 0,05 m de gruix, presa amb morter de c.p.	3.850	Tres mil vuit-centes cinquanta
V-3	M <sup>2</sup> Paret de 0,40 de gruix total, formada per paret exterior de 0,15 cm de gruix a cara vista, amb 66 % de gero de 0,10 cm i 33 % de gero de 0,05 m i paret interior de totxana de 0,15 cm, preses amb morter de ciment pòrtland. Incloses lligades.	2.983	Dues mil nou-centes vuitantatres

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
V-4	M <sup>2</sup> Paret de 0,15 a dues cares vistes amb 66 % de gero de 0,10 m i 33 % de gero de 0,05 m, presa amb morter de c.p.	1.975	Mil nou-centes setanta-cinc
V-5	M <sup>2</sup> paret de 0,15 amb gero de 0,10 m presa amb morter de c.p. per a rebre recobriment.	1.883	Mil vuit-centes vuitanta-tres
V-6	M <sup>2</sup> Paret de 0,30 amb gero de 0,10 m presa amb morter de c.p.	3.900	Tres mil nou-centes
V-7	M <sup>2</sup> Envanet de 0,10 m amb totxana presa amb morter de c.p.	941	Nou-centes quaranta-una
V-8	MI Formació de graons amb totxana.	170	Cent setanta



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
V-9	M² Ampit de coberta format per pa- ret de 0,15 a cara vista de gero de 0,10 i 0,05 igual a façanes, 0,15 m de totxana i reomplert in- termedi de formigó intermedi H-175 amb un gruix de 8 cm, inclosa arma- dura segons detall.	3.313	Tres mil tres-centes tretze
V-10	M² Solera amb emmatxat ceràmic i xapa de morter de 5 cm de gruix.	3.200	Tres mil dues-centes
V-12	MI Formació d'escopidor finestres a l'entrega desnivells forjat Bar.	700	Set-centes
V-13	M² Solera de paviment composada de 25 cm de formigó en massa de 175 kg/cm² amb malla electrosol- lada de 150 x 300 x 3,8 mm, in- clòs juntes.	1.253	Mil dues-centes cinquanta-tres



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL VI</u>		
	<u>COBERTA</u>		
VI-1	M² Coberta plana formada per una mitja de 10 cm de formigó cel.lular, impermeabilització asfàltica (dues capes), 4 cm d'aïllament amb plafó encadellat de poliestirè alta densitat (35 kg/m³) i recobriment de 6 cm de grava seca.	2.100	Dues mil cent
VI-2	M² Impermeabilització asfàltica amb alumini gofrat (sobre accés principal).	1.941	Mil nou-centes quaranta-una
VI-3	Ut Bunera especial de foneria per a coberta invertida de Ø de pas 110 mm, incloses connexions i fixacions.	1.452	Mil quatre-centes cinquanta-dues
VI-4	Ml Mimbell ceràmic.	350	Tres-centes cinquanta

Mod. 3 - 5000 - 0492

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
VI-5	Ut Claraboia de policarbonat de dues capes, practicable, de Ø interior 1 m, inclosa peça, col.locació, impermeabilització i mecanismes d'obertura, totalment acabat.	27.196	Vint-i-set mil cent noranta-sis

Mod. 3 - 5000 - 0492



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL VII</u>		
	<u>PAVIMENTS</u>		
VII-1	M <sup>2</sup> paviment interior amb vibrado granític de gra fi de 30 x 30 cm, rebaixat, pulit i abrillantat després de col.locació.	1.474	Mil quatre-centes setanta-quatre
VII-2	MI Sòcol de 7 cm, del mateix material que el paviment.	302	Tres-centes dues
VII-3	Ut Sòcol especial de marbre blanc a les bases dels pilars, de Ø 30 cm, alçada 7 cm.	1.151	Mil cent cinquanta-una
VII-4	MI Esglaó complet (dues peces) de 18 x 27, de marbre blanc, inclòs p.p. sòcol lateral del mateix material.	3.985	Tres mil nou-centes vuitanta-cinc

Mod. 37-5000-0482

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
VII-5	M <sup>2</sup> paviment exterior a base de peces de 30 x 30 de formigó amb grava de riu de 1 - 1,5 cm, raspatllada a l'àcid, incloses juntes de dilatació de marbre blanc de 2 x 5 cm.	1.750	Mil set-centes cinquanta
VII-6	MI Graó prefabricat, dues peces de formigó amb grava de riu de 1 - 1,5 xm, raspatllat a l'àcid igual a partida anterior de 17 x 30 cm	2.170	Dues mil cent setanta
VII-7	M <sup>3</sup> Sub-base granular.	420	Quatre-centes vint
VII-8	M <sup>3</sup> Paviment de formigó tipus HP-40, inclòs estesa, compactació, anivellació i formació de juntes segons plànols.	5.105	Cinc mil cent cinc

Mod. 37-5000-0482



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
VII-9	M² paviment de panot a vorada zona accés.	1.930	Mil nou-centes trenta
VII-10	MI Bordillo prefabricat montable a zona accés.	1.553	Mil cinc-centes cinquanta-tres



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL VIII</u>		
	<u>REVESTIMENTS</u>		
VIII-1	M² Enguixat a bona vista, inclòs p.p. d'arestes i cantos vius.	275	Dues-centes setanta-cinc
VIII-2	M² Arrebossat exterior amb morter de c.p. i calç, reglejat i p.p. d'arestes.	572	Cinc-centes setanta-dues
VIII-3	M² Arrebossat de morter per enrajolar.	472	Quatre-centes setanta-dues
VIII-4	M² Rajola ceràmica vitrificada brillant, color blanc, de dimensions màximes 10 x 20 cm, presa amb ciment cola.	1.844	Mil vuit-centes quaranta-quatre
VIII-5	M² Rajola ceràmica de 15 x 15, color blanc, presa amb morter de ciment cola.	1.844	Mil vuit-centes quaranta-quatre

Mod. 37-5790-0442

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
VIII-6	MI Trenca aigües als ampits obertures de pedra artificial llisa de ciment blanc i pols de marbre, fins a 30 cm d'amplada, totalment col.locat i rejuntat.	1.310	Mil tres-centes deu
VIII-7	MI Remat amb goteró de pedra artificial llisa de ciment blanc, i pols de marbre, de 40 cm d'amplada, totalment col.locat i rejuntat.	1.395	Mil tres-centes noranta- cinc

Mod. 37-5790-0442



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL IX</u>  <u>FUSTERIA</u>		
IX-1	Ut Marc 0,15 i porta de 0,80 x 2,10 d'agulla, amb ferratges i manubris de 1a. qualitat, model a escollir (P5).	16.705	Setze mil set-centes cinc
IX-2	Ut Marc 0,15 i porta de 0,80 x 2,10 de fulla amb vidriera circular Ø 40, inclòs ferratges, manubri i molla de va i ve, vidre de 10 mm (P6).	18.700	Divuit mil set-centes
IX-3	Ut Marc 0,10 i porta de dues fulles de 1,20 x 2,10 amb ferratges, manubri i pany a escollir (P7).	23.589	Vint-i-tres cinc-centes vuitanta-nou
IX-4	Ut Marc 0,10 i porta de 0,80 x 2,10 amb ferratges, manubri i molla hidràulica a escollir.	13.500	Tretze mil cinc-centes

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
IX-5	Ut Cabina prefabricada per a dutxa, amb banc, perxes incorporades i porta amb armadura d'alumini i contraplacats de "Glasal", amb peus d'acer inoxidable.	35.700	Trenta-cinc mil set-centes
IX-6	Ut Cabina WC prefabricada amb accessoris i porta, armadura d'alumini i contraplacats de "Glasal", amb peus d'acer inoxidable.	35.700	Trenta-cinc mil set-centes
IX-7	P.A. Ajudes d'altres oficis.		



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL X</u>  <u>TANCAMENTS METAL·LICS I SERRA- LLERIA</u>		
X-1	Ut Finestral tipus F1 de 3 x 2,65 m	66.600	Seixanta-sis mil sis-centes
X-2	Ut Finestral tipus F2 de 1,50 x 2,65 m	23.850	Vint-i-tres mil vuit-centes cinquanta
X-3	Ut Finestral tipus F-3 de 2,35 x 2,65	37.635	Trenta-set mil sis-centes trenta-cinc
X-4	Ut Porta bandera doble FP1 de 3,00 x 3,20 m.	76.500	Setanta-sis mil cinc-centes
X-5	Ut Porta bandera doble FP2 de 3,75 x 3,60.	82.749	Vuitanta-dues set-centes quaranta-nou
X-6	Ut Finestral F4 de 3,75 x 2,65 m.	77.395	Setanta-set mil tres-centes noranta-cinc

Mod. 3°-500-0482

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
X-7	Ut Finestral amb punt rodó F5 de 3,75 x 2,65 m.	102.234	Cent dues mil dues-centes trenta-quatre
X-8	Ut Finestral F6 de 0,75 x 0,75 m.	10.125	Deu mil cent vint-i-cinc
X-9	Ut Finestra circular de Ø 2,50 m. F7	224.816	Dues-centes vint-i-quatre mil - vuit-centes setze
X-10	Ut Finestra F8 de 0,60 x 0,60 m.	7.200	Set mil dues-centes
X-11	Ut Finestra fixa F-9 de 2,00 x 0,55 m.	8.800	Vuit mil vuit-centes
X-12	Ut Finestral F10 de 4,75 x 0,55 m.	30.305	Trenta mil tres-centes cinc
X-13	Ut Finestral F11 de 2,40 x 0,55 m.	14.520	Catorze mil cinc-centes vint
X-14	Ut Finestral fixe F12 de 3,10 x 0,55 m.	13.640	Tretze mil sis-centes quaranta

Mod. 3°-500-0482



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
X-15	Ut Finestral F13 de 7,15 x 0,55 m.	85.195	Vuitanta-cinc mil cent noranta cinc
X-16	Ut Porta vidriera P2 de 2,-- x 3,20 m.	53.520	Cinquanta-tres mil cinc-centes vint
X-17	Ut Porta vidriera P3 de 1,50 x 2,65 m.	48.810	Quaranta-vuit mil vuit-centes deu
X-18	Ut Porta d'accés amb marc de perfils metàl·lics i malla rectangular de 50 x 100 Ø 6 mm, amb frontisses, pany de clau i muntants formats de dos UPN 12 soldats i tapeta superior, de 2,--x2,10 Tot galvanitzat després de fabricació. Muntant col·locat i pintat a l'esmalt prèvia imprimació.	18.450	Divuit mil quatre-centes cinquanta
X-19	Ut Porta enrollable de xapa, guies i muntants galvanitzats de 1,50 x 2,30 m de forat, inclou mecanismes compensats, muntar-la i pintar-la a l'esmalt prèvia imprimació.	19.500	Dinou mil cinc-centes

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
X-20	Ml Barana tubular Ø 6 cm d'acer i amb suport inoxidable cada 2 m i anclatge a mur de formigó, segons detall, pintat i acabat.	1.250	Mil dues-centes cinquanta
X-21	M² Parasol fixe de lamel·les perfilades (13 untats/metre), de xapa galvanitzada d'1 mm de gruix, sobre suports de perfils galvanitzats, tot col·locat, inclosa imprimació i pintura de resines.	5.500	Cinc mil cinc-centes
X-22	Kg Perfil d'acer laminat en calent, mecanitzat segons plànols i galvanitzat abans de col·locació en obra, unions i fixacions, totes collades i de material inoxidable, pintats prèvia imprimació.	134	Cent trenta-quatre
X-23	Kg Ferro laminat per dintells pintats.	80	Vuitanta
X-24	Ut Marc i trapa practicable de xapa estriada i pintada, de 70 x 70 cm, inclosos anclatges.	4.200	Quatre mil dues-centes



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
X-25	P.A. Ajudes (3 %).		
X-26	MI Subministrament i col·locació de tanca metàl·lica de triple torsió plastificada 40-18 amb pals cada 2,50 m, de 1,80 d'alçada.	965	Nou-centes seixanta-cinc
X-27	Ut Porta metàl·lica galvanitzada de 2 fulles de 4,25 x 2,5 m c/u, construïda amb perfils tubulars laminats en fred, rodaments a bola.	95.000	Noranta-cinc mil
X-28	Ut Porta de ferro galvanitzada de 1,40 x 2,50 m d'alçada s/plànols.	16.650	Setze mil sis-centes cinquanta



# QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPÍTOL XI</u>		
	<u>VIDRIERIA</u>		
XI-1	M² Lluna doble clar de 6 mm i làmina intermèdia entre els dos vidres (total 12 mm), dimensions unitàries aproximades d'1 m x 2,10 d'alçada.	7.150	Set mil cent cinquanta
XI-2	M² Lluna idem. anterior de mides fins a 0,60 m².	6.230	Sis mil dues-centes trenta
XI-3	M² Lluna pulida de 6 mm i dimensions unitàries fins a 2,20 m².	2.850	Dues mil vuit-centes cinquanta
XI-4	M² Lluna pulida de 6 mm i dimensions fins a 0,6 m².	2.617	Dues mil sis-centes disset
XI-5	Ut Mirall d'una peça de 2,80 x 0,75 m	11.520	Onze mil cinc-centes vint



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL XII</u>  <u>SANITARIS</u>		
XII-1	Ut Subministrament i formació total d'unitat de plat de dutxa de 80 x 80 i peces especials de remat amb marbre blanc, inclosa instal·lació d'aigua, aixetes temportitzades, dutxa i sabonera.	25.737	Vint-i-cinc mil set-centes trenta-set
XII-2	Ut Formació total de W.C. amb tassa de porcellana, tapes "cel·lulit", desguàs, flocòmetre, portarruls, etc. Totalment acabat.	26.844	Vint-i-sis mil vuit-centes quaranta-quatre
XII-3	Ut Formació i instal·lació total d'urinari mural amb aixeta temportitzada de polsador i desguàs.	18.362	Divuit mil tres-centes seixanta-dues
XII-4	Ut lavabo suspès de 64 x 48 cm, amb aixetes de 1a. qualitat, connexions i accessoris d'aigua i desguàs.	22.594	Vint-i-dues mil cinc-centes noranta-quatre

Mod. 31-5000-0442

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
XII-5	Ml Postada de marbre encastrat de 10 cm d'amplada	1.572	Mil cinc-centes setanta-dues
XII-6	Ut Sabonera dosificadora de líquid.	4.500	Quatre mil cinc-centes
XII-7	Ut Eixugamans elèctric, inclosa connexió elèctrica i protecció.	20.200	Vint mil dues-centes
XII-8	Ut Punt de connexió mànegues neteja amb rosca especial de connexió. Acabat i en funcionament. També p.p. de canonada d'alimentació.	4.338	Quatre mil tres-centes trenta-vuit
XII-9	Ut Penjador porcellana vitrificada de 175 x 160 mm, per encastrar.	1.440	Mil quatre-centes quaranta

Mod. 31-5000-0442



# QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL XIII</u>		
	<u>PINTURA</u>		
XIII-1	M² Pintura plàstica a dues mans, previ emmassillat, a interiors.	222	Dues-centes vint-i-dues
XIII-2	M² Pintura plàstica resistent a la in- tempèrie per a exteriors.	222	Dues-centes vint-i-dues
XIII-3	M² Pintura a l'esfalt, dues mans a les portes i marcs, prèvia imprima- ció.	455	Quatre-centes cinquanta-cinc



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL XIV</u>  <u>XARXA D'AIGUA I FONTANERIA</u>		
XIV-1	Ut Escomesa de xarxa pública a cister- na, inclosa vàlvula de boia, i tub d'acer galvanitzat sota forjat sa- nitari.	47.500	Quaranta-set mil cinc-centes
XIV-2	Ml Tub de polietilè 6 atm. Ø 90 mm, inclosa execució de rasa, recobri- ment amb sorra i tancament.	990	Nou-centes noranta
XIV-3	Ml Tub de polietilè Ø 63, 10 atm. idem. anterior, incloses connexions a grup de pressió i boca de reg.	509	Cinc-centes nou
XIV-4	Ml Tub d'acer galvanitzat Ø 3"	2.775	Dues mil set-centes setanta- cinc
XIV-5	Ml Canonada de coure de Ø 52/54 to- talment instal.lada.	2.328	Dues mil tres-centes vint-i- vuit

Mod. 31-5100-2452

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
XIV-6	Ml Canonada de coure Ø 34/36.	1.334	Mil tres-centes trenta-quatre
XIV-7	Ml Canonada de coure Ø 26/28.	1.023	Mil vint-i-tres
XIV-8	Ml Canonada de coure Ø 20/24.	876	Vuit-centes setanta-sis
XIV-9	Ml Canonada de coure Ø 16/18.	727	Set-centes vint-i-set
XIV-10	Ut Vàlvula d'esfera d'acer cromat dur i cos de bronze de Ø 3".	13.587	Tretze mil cinc-centes vuitan- ta-set
XIV-11	Ut Idem. anterior Ø 2"	4.059	Quatre mil cinquanta-nou
XIV-12	Ut Idem. anterior Ø 1 1/2".	2.880	Dues mil vuit-centes vuitanta

Mod. 31-5100-2452



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
XIV-13	Ut Idem. anterior Ø 1".	1.401	Mil quatre-centes una
XIV-14	Ut Vàlvula de bola Ø 3/4".	942	Nou-centes quaranta-dues
XIV-15	Ut Idem. anterior Ø ½".	608	Sis-centes vuit
XIV-16	Ut Grup de pressió hidropneumàtic amb dipòsit de 500 litres de capacitat útil, inclòs connexió elèctrica, doble grup de bombeig i seguretat.	235.000	Dues-centes trenta-cinc mil
XIV-17	Ut Escalfador elèctric per aigua calenta sanitària de 75 litres de capacitat, dipòsit vitrificat amb connexions elèctriques i canonada d'entrada i de sortida i vàlvules de seguretat.	15.500	Quinze mil cinc-centes

Mod. 37 - 5000 - 0452

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
XIV-18	Subministrament i col·locació de boca de reg amb ràcord Barcelona Ø 45 mm, amb tapa i marc de foneria.	12.780	Dotze mil set-centes vuitanta
XIV-19	Subministrament i col·locació d'hidrant enterrat per a protecció d'incendis Ø 70 mm.	34.100	Trenta-quatre mil cent
XIV-20	Extintor manual de pols seca, totalment instal·lat (6 kg).	7.386	Set mil tres-centes vuitanta-sis

Mod. 37 - 5000 - 0452



QUADRE DE PREUS N° 1

N D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL XV</u>		
	<u>ELECTRICITAT I ENLLUMENAT</u>		
XV-1	Ut Escomesa elèctrica amb caixa general de protecció, armaris amb l'equip de comptadors, transformadors de mesura i proteccions. Tot això segons l'informe tècnic de la Companyia Subministradora. Inclou obra civil i permisos.	75.000	Setanta-cinc mil
XV-2	Ut Quadre de protecció i distribució abonat segons esquema unifilar.	45.000	Quaranta-cinc mil
XV-3	Ut Quadre auxiliar de distribució zona bar segons esquema unifilar.	45.000	Quaranta-cinc mil
XV-4	Ml Línia de distribució amb tub rígid de PVC PG 36 i conductors de 4 x 16 + T.	1.260	Mil dues-centes seixanta

Mod. 37-5700-1112

QUADRE DE PREUS N° 1

N D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
XV-5	Ml Idem. anterior Pg 26 i conductors de 4 (2 x 1,5) + T.	585	Cinc-centes vuitanta-cinc
XV-6	Ml Línia idem. anterior Pg 19 i conductors 2 x 2,5 + T.	325	Tres-centes vint-i-cinc
XV-7	Ml Línia idem. anterior Pg 16 i conductors 2 x 6 + T.	365	Tres-centes seixanta-cinc
XV-8	Ml Línia idem. anterior Pg 21 i conductors 4 x 10 + T.	865	Vuit-centes seixanta-cinc
XV-9	Ml Línia idem. anterior Pg 11 i conductors 2 x 1,5 + T.	225	Dues-centes vint-i-cinc
XV-10	Ml Línia idem. anterior Pg 19 i conductors 4 x 4 + T distribució endolls.	515	Cinc-centes quinze

Mod. 37-5700-1112



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
XV-11	Ut Mecanisme de superfície amb pilot de neó estanc, tipus "Legrand" (interruptor i/o commutador), totalment instal·lat amb tub de PVC rígid, Pg 16 i p.p. de línies.	1.665	Mil sis-centes seixanta-cinc
XV-12	Ut Mecanisme d'encastar, estanc amb pilot de neó, totalment instal·lat i connectat amb p.p. de línia.	1.854	Mil vuit-centes seixanta-quatre
XV-13	Ut Endoll de superfície, estanc, tipus "Schko" i fusible, totalment instal·lat i p.p. de línia.	1.435	Mil quatre-centes trenta-cinc
XV-14	Ut Endoll d'encastar, estanc, tipus "Schuko" i fusible, totalment instal·lat i p.p. de línia.	1.560	Mil cinc-centes sexianta
XV-15	Ut Punt de llum decoratiu fluorescent de 1 x 58 W., carcassa circular, d'alumini, amb reixa difusora i equip A.F. Totalment instal·lat i p.p. de línia i d'accessoris.	7.443	Set mil quatre-centes quaranta tres

Mod. 37-5000-0482

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
XV-16	Ut Punt de llum fluorescent de 1x58 W., estanc, IP 556, totalment instal·lat.	4.510	Quatre mil cinc-centes deu
XV-17	Ut Punt d'emergència i senyalització homologat autonom, amb bateria de Cd-Ni incorporada, totalment connectat i en servei.	5.959	Cinc mil nou-centes cinquanta
XV-18	Ut Llum de peu exterior.	15.000	Quinze mil
XV-19	Ut Llum de paret exterior.	5.000	Cinc mil
XV-20	Ut Subministrament i col·locació de centre i quadres de maniobra i protecció de l'enllumenat públic. Inclosa obra civil.	90.000	Noranta mil

Mod. 37-5000-0482



QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
XV-21	Ut Subministrament i col.locació de columna de 18 m d'alçada, construïda amb xapa de 5 mm Ø a la base 400 i a la part superior 120 mm. Equipada amb creuta de projectors. Base de 700 x 700 x 20 mm, anclada amb 8 perns de 1 1/4" de Ø. Inclosa caixa de connexió i dau de formigó segons plànols.	175.000	Cent setanta-cinc mil
XV-22	Ut Subministrament i col.locació de projector, tipus E-FECSA-1531/H de carandini o similar, totalment equipat amb llum v.s.a.p. de 250 W., reactància, arrancadors i condensador.	33.600	Trenta-tres mil sis-centes
XV-23	MI Subministrament i col.locació de conductor de coure armat tipus V.F.V. 0,6/1 KV, secció 4 x 25 mm², inclosa canalització amb tub de PVC corrugat, col.locació segons plànols i obertura i tancament de rases.	1.200	Mil dues-centes
XV-24	MI Idem. anterior de 4 x 10 mm².	680	Sis-centes vuitanta

Mod. 27-5000-2452

QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
XV-25	MI Subministrament i col.locació de conductor nu de coure de 35 mm² per a circuit de terra, col.locat.	360	Tres-centes seixanta

Mod. 27-5000-2452



# QUADRE DE PREUS N° 1

N° D'ORDRE	DESIGNACIÓ DE L'OBRA	PREUS	
		AMB XIFRES	AMB LLETRES
	<u>CAPITOL XVI</u>		
	<u>SENYALITZACIO</u>		
XVI-1	Ut Senyal reflexiu rectangular d'indicació de 1,-- x 0,50 m, totalment col.locat.	15.250	Quinze mil dues-centes cinquanta
XVI-2	Ut Senyal reflexiu circular Ø 600, totalment col.locat.	7.933	Set mil nou-centes trenta-tres
XVI-3	Ut Senyal reflexiu triangular de 900 mm de costat, totalment col.locat.	8.483	Vuit mil quatre-centes vuitanta-tres
XVI-4	Ut Senyal reflexiu octogonal Ø 900 mm totalment col.locat.	16.605	Setze mil sis-centes cinc
XVI-5	M² Marca vial sobre paviment.	975	Nou-centes setanta-cinc
XVI-6	MI Marca vial contínua de 10 cm d'amplada.	75	Setanta-cinc

- ES COPIA -

L'ENGINYER CAP DEL SERVEI

Signat: Ramón Vilardell i Codina



CAPITOL III - VALORACIONS PARCIALES

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.



PROJETE MODIFICAT

PROYECTO DE LIQUIDACION

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL I</u>							
<u>MOVIMENT DE TERRES</u>							
I.1	M2. esbrossada i neteja del terreny.	24.876,00	25,00	621.900	25.318,00	25,00	632.950
I.2	M3. excavació en qualsevol tipus de terreny amb transport a terraplè o abocador, a qualsevol distància.	33.103,50	110,00	3.641.385	33.103,50	110,00	3.641.385
I.3	M3. excavació de rases i pous a qualsevol tipus de terreny.	929,07	316,00	293.586	1.426,98	316,00	450.926
I.4	M3. terraplè amb sols seleccionats de préstecs exteriors al polígon.	6.280,35	225,00	1.413.079	6.280,35	225,00	1.413.079
I.5	M2. enderrocament d'obres existents, inclòs neteja i apilament, càrrega del material al camió i transports a l'abocador.	548,00	408,00	223.584	720,00	408,00	293.760
<b>TOTAL CAPITOL I. ....</b>				<b>6.193.534</b>	<b>6.432.100</b>		

PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL II</u>							
<u>FONAMENTS</u>							
II.1	M3. formigó H-100 de sabates i rases per anivel·lació.	113,81	4.100,00	466.621	192,11	4.100,00	787.651
II.2	M3. formigó H-175 de sabates, rases i lloses i formació de graons exteriors.	564,47	5.042,00	2.846.058	809,62	5.042,00	4.082.104
<u>TOTAL CAPITOL II. ....</u>				<u>3.312.679</u>	<u>4.869.755</u>		
=====							



## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL III</u>							
<u>FORMIGO ARMAT</u>							
III.1	M3. formigó H-175 als murs, - riostres, pilars i jàsseres, inclòs abocat i vibrat.	616,10	5.042,00	3.106.376	633,13	5.042,00	3.192.241
III.2	Kg. acer AEH-500 a armadures.	37.619,24	74,00	2.783.824	42.935,00	74,00	3.177.190
III.3	M2. encofrat i desencofrat - per a formigó no vist, inclòs apuntament.	1.907,39	710,00	1.354.247	2.263,62	710,00	1.607.170
III.4	M2. encofrat i desencofrat - per a formigó vist, inclòs - apuntament.	2.008,55	864,00	1.735.387	2.008,55	864,00	1.735.387
III.5	M2. forjat unidireccional for mat per biguetes autoresis- - tents i revoltons ceràmics - per a una sobrecàrrega total de 750 Kg/m2. amb formigó - H-175 emmatxat de ø 6/33, cèr cols perimetrals de 4 ø 12 i estreps de ø 6/15, negatius, inclòs encofrats perimetrals i apuntaments.	862,31	2.100,00	1.810.851	862,31	2.100,00	1.810.851
III.6	M2. forjat unidireccional for mat per biguetes semiresis- - tents, revoltons ceràmics, - per a una càrrega total de - 750 Kg/m2., amb formigó H-175 emmatxat de ø 6/33, cèrcols - perimetrals de ø 6/33, cèr- - cols perimetrals de 4 ø 12 i estreps de ø 6/15, negatius, inclòs apuntament i desapun tament d'encofrat i desenco frat perimetral.	511,40	2.250,00	1.150.650	511,40	2.250,00	1.150.650



## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
III.7	M2. forjat reticular de 22 + 3 cm. de cantell amb intereix de 80 cm. i nervi de 10 cm., casetó de formigó per a una càrrega total 750 Kg/m2. amb formigó H-175, i ferro de límit elàstic de 4.600 Kg/cm2., inclòs encofrat i desencofrat apuntament i desapuntament.	176,305	3.715,00	654.973	205,79	3.715,00	764.510
III.8	Ml. cornisa prefabricada per remat de forjat reticular.	35,00	1.300,00	45.500	35,00	1.300,00	45.500
III.9	Kg. ferro als pilars metàl·lics i connectors a forjat reticular i jàsseres planes, inclòs pletines, espàrrecs de connexió. Totalment acabat.	2.831,00	106,00	300.086	2.831,01	106,00	300.087
III.10	Kg. ferro per a pilars metàl·lics circulars per galvanitzar, inclòs soldadures.	2.177,00	150,00	326.550	4.791,21	150,00	718.682
III.11	Ml. junta de dilatació amb perfils especials de goma en murs i forjats, segellat amb silicona.	46,00	2.293,00	105.478	48,00	2.293,00	110.064
TOTAL CAPITOL III. ....				13.373.922	14.612.332		



## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
	<u>CAPITOL IV</u>						
	<u>SANEJAMENT</u>						
IV.1	Ml. subministrament i col·locació de canonada de desguàs de PVC ø 80 mm. amb peces especials i fixacions.	48,00	785,00	37.680	48,00	785,00	37.680
IV.2	Ml. subministrament i col·locació de canonada de desguàs de PVC ø 100 mm. per baixant, incloses peces especials, - accessoris i fixacions.	121,90	860,00	104.834	121,90	860,00	104.834
IV.3	Ml. subministrament i col·locació de desguàs de PVC ø 15 amb peces especials i fixacions.	14,00	1.110,00	15.540	14,00	1.110,00	15.540
IV.4	Ml. subministrament i col·locació de desguàs de PVC ø 20, amb peces especials i fixacions.	74,00	2.738,00	202.612	74,00	2.738,00	202.612
IV.5	Ml. subministrament i col·locació de desguàs de PVC ø 25, amb peces especials i fixacions.	9,00	3.300,00	29.700	9,00	3.300,00	29.700
IV.6	Ml. subministrament i col·locació de desguàs de tub de - formigó vibrat de ø 30, inclòs refinar terres, solera - de formigó H-100 de 10 cm. de gruix, revestit de juntes de totxo massís amb morter de c. p.	15,00	1.698,00	25.470	15,00	1.698,00	25.470
IV.7	Ut. arqueta de registre de - formigó prefabricat, mides interiors de 0,70 x 0,45 x 1,20 inclòs excavació de terres, - càrrega i transport de terres solera de formigó H-175 Kg/cm2. de 10 cm. de gruix i - connexions a claveguerons.	2,00	9.956,00	19.912	2,00	9.956,00	19.912



## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
IV.8	Ut. arqueta sifònica, mides - interiors 0,90 x 0,60 x 1,20, d'obra, interior arrebossat i lliscat.	1,00	15.000,00	15.000	1,00	15.000,00	15.000
IV.9	Ut. subministrament i col·locació de desguàs sifònic amb buneres a les habitacions humides i exterior inoxidable.	14,00	5.941,00	83.174	14,00	5.941,00	83.174
IV.10	M3. excavació de terres a rases per mitjans mecànics, inclosa extracció de terres a les vores i posterior reomplert, compactació i transport del que sobri cap a l'abocador.	28,32	315,00	8.921	28,32	315,00	8.921
IV.11	Ut. subministrament i col·locació de muntants especials - per cobertes invertides per encaixar al baixant.	18,00	2.664,00	47.952	18,00	2.664,00	47.952
IV.12	M1. tub de formigó ø 40 totalment col·locat, amb recobriments de formigó i execució de juntes.	75,00	2.250,00	168.750	144,00	2.250,00	324.000
IV.13	M1. tub de formigó ø 60 totalment col·locat, amb recobriments de formigó i execució de juntes.	87,57	3.120,00	273.218	408,00	3.120,00	1.272.960
IV.14	Ut. embornal, completament acabat segons plànols, inclòs connexió amb tub ø 40.	8,00	15.500,00	124.000	18,00	15.500,00	279.000
IV.15	Ut. pou de registre per tub - circular.	10,00	38.000,00	380.000	10,00	38.000,00	380.000
IV.16	M1. reixa interceptora.	25,00	13.200,00	330.000	25,00	13.200,00	330.000
TOTAL CAPITOL IV. ....				1.866.763	3.176.755		



## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL V</u>							
<u>OBRA DE PALETA</u>							
V.1	M2. paret doble de 0,15 m. de gruix cadascuna, a cares exteriors vistes, amb 66 % de gero de 0,10 m. de gruix i 33 % de gero de 0,05 m. de gruix, presa amb morter de ciment - portland, incloses lligades.	220,00	3.851,00	847.220	220,00	3.851,00	847.220
V.2	M1. recobriment de pilar de - mides exteriors 0,45 x 0,60 m i gruix 0,15 m., a cares vistes, amb 66 % de gero de 0,10 m. de gruix i 33 % de gero de 0,05 m. de gruix, presa amb - morter de c.p.	54,25	3.850,00	208.863	66,70	3.850,00	256.795
V.3	M2. paret de 0,40 de gruix total, formada per paret exterior de 0,15 cm. de gruix a cara vista, amb 66 % de gero de 0,10 cm. i 33 % de gero de 0,05 m. i paret interior de - totxana de 0,15 cm., preses - amb morter de ciment portland Incloses lligades.	124,50	2.983,00	371.384	167,54	2.983,00	499.772
V.4	M2. paret de 0,15 a dues cares vistes amb 66 % de gero de 0,10 m. i 33 % de gero de 0,05 m., presa amb morter de c.p.	44,00	1.975,00	86.900	44,00	1.975,00	86.900
V.5	M2. paret de 0,15 amb gero de 0,10 m. presa amb morter de - c.p. per a rebre recobriment.	13,50	1.883,00	25.421	22,70	1.883,00	42.744
V.6	M2. paret de 0,30 amb gero de 0,10 m. presa amb morter de - c.p.	12,60	3.900,00	49.140	12,60	3.900,00	49.140
V.7	M2. envanet de 0,10 m. amb - totxana presa amb morter de - c.p.	122,00	941,00	114.802	122,00	941,00	114.802



## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
V.8	M1. formació de graons amb - totxana.	12,40	170,00	2.108	279,36	170,00	47.491
V.9	M2. ampit de coberta format - per paret de 0,15 cm. a cara vista de gero de 0,10 i 0,05 igual a façanes, 0,15 m. de - totxana i reomplert intermedi de formigó intermedi H-175 - amb un gruix de 8 cm., inclo- sa armadura segons detall.	125,30	3.313,00	415.119	125,30	3.313,00	415.119
V.10	M2. solera amb emmatxat cerà- mic i xapa de morter de 5 cm. de gruix.	8,00	3.200,00	25.600	8,00	3.200,00	25.600
V.12	M1. formació d'escopidor fi-- nestres a l'entrega desni-- vells forjat Bar.	35,00	700,00	24.500	35,00	700,00	24.500
V.13	M2. solera de paviment compo- sada de 25 cm. de formigó en massa de 175 Kg/cm2. amb ma-- lla electrosoldada de 150 x - 300 x 3,8 mm., inclòs juntes.	146,55	1.253,00	183.627	146,55	1.253,00	183.627
TOTAL CAPITOL V. ....				2.354.684	2.593.710		
=====				=====	=====		



## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL VI</u>							
<u>COBERTA</u>							
VI.1	M2. coberta plana formada per una mitja de 10 cm. de formigó cel.lular, impermeabilització asfàltica (deu capes), 4 cm. d'aïllament amb plató encadellat de poliestirè alta densitat (35 Kg/m3) i recobriments de 6 cm. de grava seca.	791,06	2.100,00	1.661.226	791,06	2.100,00	1.661.226
VI.2	M2. impermeabilització asfàltica amb alumini gofrat (sobre accés principal).	6,00	1.941,00	11.646	6,00	1.941,00	11.646
VI.3	Ut. bunera especial de fonèria per a coberta invertida - de Ø de pas 110 mm. incloses connexions i fixacions.	18,00	1.452,00	26.136	18,00	1.452,00	26.136
VI.4	M1. mimbell ceràmic.	247,977	350,00	86.792	247,977	350,00	86.792
VI.5	Ut. claraboia de policarbonat de dues capes, practicable, - de Ø interior 1 m., inclosa peça, col.locació, impermeabilització i mecanismes d'obertura, totalment acabat.	4,00	27.196,00	108.784	4,00	27.196,00	108.784
<b>TOTAL CAPITOL VI. ....</b>				<b>1.894.584</b>	<b>1.894.584</b>		



## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL VII</u>							
<u>PAVIMENTS</u>							
VII.1	M2. paviment interior amb vi- brazo granític de grà fi de - 30 x 30 cm., rebaixat, pulit i abrillantat després de - col.locació.	716,00	1.474,00	1.055.384	716,00	1.474,00	1.055.384
VII.2	M1. sòcol de 7 cm., del ma- - teix material que el paviment	233,00	302,00	70.366	233,00	302,00	70.366
VII.3	Ut. sòcol especial de marbre blanc a les bases dels pilars de ø 30 cm. alçada 7 cm.	18,00	1.151,00	20.718	18,00	1.151,00	20.718
VII.4	M1. esglaò complet (dues pe- ces) de 18 x 27, de marbre - blanc, inclòs p.p. sòcol late ral del mateix material.	18,30	3.985,00	72.926	23,60	3.985,00	94.046
VII.5	M2. paviment exterior a base de peces de 30 x 30 de formi- gó amb grava de riu de 1-1,5 cm., raspallada a l'àcid, in closes juntes de dilatació de marbre blanc de 2 x 5 cm.	293,45	1.750,00	513.538	391,06	1.750,00	684.355
VII.6	M1. graó prefabricat, dues pe ces de formigó amb grava de - riu de 1-1,5 cm., raspallat a l'àcid igual a partida ante rior de 17 x 30 cm.	140,00	2.170,00	303.800	256,76	2.170,00	557.169
VII.7	M3. base granular.	33.103,50	420,00	13.903.470	33.103,50	420,00	13.903.470
VII.8	M3. paviment de formigó tipus HP-40, inclòs estesa, compac tació, anivel.lació i forma-- ció de juntes segons plànols.	4.381,40	5.105,00	22.367.047	4.469,84	5.105,00	22.818.533
VII.9	M2. paviment de panot a vora- da zona accés.	45,97	1.930,00	88.722	432,50	1.930,00	834.725



PROJETE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
VII.10	Ml. vorera prefabricada montable a zona accés.	33,00	1.553,00	51.249	557,47	1.553,00	865.751
TOTAL CAPITOL VII. ....				38.447.220	40.904.517		



PROYECTO DE LIQUIDACION

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL VIII</u>							
<u>REVESTIMENTS</u>							
VIII.1	M2. enguixat a bona vista, in clòs p.p. d'arestes i cantos vius.	187,84	275,00	51.656	950,50	275,00	261.388
VIII.2	M2. arrebossat exterior amb - morter de c.p. i calç regle- jat i p.p. d'arestes.	151,20	572,00	86.486	151,20	572,00	86.486
VIII.3	M2. arrebossat de morter per enrajolat.	164,67	472,00	77.724	237,47	472,00	112.086
VIII.4	M2. rajola ceràmica vitrifica da brillant, color blanc, de dimensions màximes 10 x 20 cm presa amb ciment cola.	91,40	1.844,00	168.542	91,40	1.844,00	168.542
VIII.5	M2. rajola ceràmica de 15 x - 15, color blanc, presa amb - morter de ciment cola.	164,67	1.844,00	303.651	164,67	1.844,00	303.651
VIII.6	M1. trenca aigües als ampits obertures de pedra artificial llisa de ciment blanc i pols de marbre, fins a 30 cm. d'amplada, totalment col.locat i rejuntat.	178,00	1.310,00	233.180	178,00	1.310,00	233.180
VIII.7	M1. remat amb goteró de pedra artificial llisa de ciment - blanc, i pols de marbre, de - 40 cm. d'amplada, totalment - col.locat i rejuntat.	134,00	1.395,00	186.930	170,46	1.395,00	237.792
<b>TOTAL CAPITOL VIII.</b>				<b>1.108.169</b>	<b>1.403.125</b>		



PROYECTO DE LIQUIDACION

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<b>CAPITOL IX</b>							
<b>FUSTERIA</b>							
IX.1	Ut. marc 0,15 i porta de 0,80 x 2,10 de gulla, amb ferratges i manubris de 1ª qualitat model a escollir (P5).	2,00	16.705,00	33.410	2,00	16.705,00	33.410
IX.2	Ut. marc 0,15 i porta de 0,80 x 2,10 de fulla amb vidriera circular Ø 40, inclòs ferratges, manubri i molla de va i ve, vidre de 10 mm. (P6).	2,00	18.700,00	37.400	2,00	18.700,00	37.400
IX.3	Ut. marc 0,10 i porta de dues fulles de 1,20 x 2,10 amb ferratges, manubri i pany a escollir (P7).	1,00	23.589,00	23.589	1,00	23.589,00	23.589
IX.4	Ut. marc 0,10 i porta de 0,80 x 2,10 amb ferratges, manubri i molla hidràulica a escollir	2,00	13.500,00	27.000	2,00	13.500,00	27.000
IX.5	Ut. cabina prefabricada per a dutxa, amb banc, perxes incorporades i porta amb armadura d'alumini i contraplacats de "Glasal", amb peus d'acer inoxidable.	6,00	35.700,00	214.200	6,00	35.700,00	214.200
IX.6	Ut. cabina WC prefabricada - amb accessoris i porta, armadura d'alumini i contraplacats de "Glasal", amb peus d'acer inoxidable.	5,00	35.700,00	178.500	5,00	35.700,00	178.500
<b>TOTAL CAPITOL IX.</b>				<b>514.099</b>	<b>514.099</b>		



## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL X</u>							
<u>TANCAMENTS METAL.LICS I SE-</u> <u>RRALLERIA</u>							
X.1	Ut. finestral tipus F1 de 3 x 2,65 m.	6,00	66.600,00	399.600	6,00	66.600,00	399.600
X.2	Ut. finestral tipus F2 de 1,50 x 2,65 m.	1,00	23.850,00	23.850	1,00	23.850,00	23.850
X.3	Ut. finestral tipus F3 de 2,35 x 2,65	1,00	37.635,00	37.635	1,00	37.635,00	37.635
X.4	Ut. porta bandera doble FP1 de 3,00 x 3,20 m.	1,00	76.500,00	76.500	1,00	76.500,00	76.500
X.5	Ut. porta bandera doble FP2 de 3,75 x 3,60.	1,00	82.749,00	82.749	1,00	82.749,00	82.749
X.6	Ut. finestral F4 de 3,75 x 2,65 m.	1,00	77.395,00	77.395	1,00	77.395,00	77.395
X.7	Ut. finestral amb punt rodó F5 de 3,75 x 2,65 m.	4,00	102.234,00	408.936	4,00	102.234,00	408.936
X.8	Ut. finestral F6 de 0,75 x 0,75 m.	12,00	10.125,00	121.500	12,00	10.125,00	121.500
X.9	Ut. finestra circular de ø 2,50 m. F7	3,00	224.816,00	674.448	3,00	224.816,00	674.448
X.10	Ut. finestra F8 de 0,60 x 0,60 m.	3,00	7.200,00	21.600	3,00	7.200,00	21.600
X.11	Ut. finestra fixa F-9 de 2,00 x 0,55 m.	1,00	8.800,00	8.800	1,00	8.800,00	8.800
X.12	Ut. finestral F10 de 4,75 x 0,55 m.	1,00	30.305,00	30.305	1,00	30.305,00	30.305
X.13	Ut. finestral F11 de 2,40 x 0,55 m.	7,00	14.520,00	101.640	7,00	14.520,00	101.640
X.14	Ut. finestral F12 de 3,10 x 0,55 m.	1,00	13.640,00	13.640	1,00	13.640,00	13.640
X.15	Ut. finestral F13 de 7,15 x 0,55 m.	1,00	85.195,00	85.195	1,00	85.195,00	85.195



## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
X.16	Ut. porta vidriera P2 de 2,00 x 3,20 m.	2,00	53.520,00	107.040	2,00	53.520,00	107.040
X.17	Ut. porta vidriera P3 de 1,50 x 2,65 m.	2,00	48.810,00	97.620	2,00	48.810,00	97.620
X.18	Ut. porta d'accés amb marc de perfils metàl·lics i mall rectangular de 50 x 100 ø 6 mm., amb frontises, pany de clau i muntants formats de dos UPN - 12 soldats i tapeta superior, de 2,00 x 2,10. Tot galvanitzat després de fabricació. - Muntant col·locat i pintat a l'esmalt prèvia imprimació.	1,00	18.450,00	18.450	1,00	18.450,00	18.450
X.19	Ut. porta enrollable de xapa, guies i muntants galvanitzats de 1,50 x 2,30 m. de forat, - inclou mecanismes compensats, muntar-la i pintar-la a l'esmalt prèvia imprimació.	1,00	19.500,00	19.500	1,00	19.500,00	19.500
X.23	Kg. ferro laminat per dintells pintats.	899,63	80,00	71.970	899,63	80,00	71.970
X.24	Ut. marc i tapa practicable - de xapa estriada i pintada, - de 70 x 70 m., inclosos anclatges.	2,00	4.200,00	8.400	3,00	4.200,00	12.600
TOTAL CAPITOL X. ....				2.486.773	2.490.973		
=====					=====		



PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL XI</u>							
<u>VIDRIERIA</u>							
XI.1	M2. lluna doble clar de 6 mm. i làmina intermèdia entre els dos vidres (total 12 mm), dimensions unitàries aproximades d'1 m. x 2,10 d'alçada.	71,25	7.150,00	509.438	71,25	7.150,00	509.438
XI.2	M2. lluna idem. anterior de mides fins a 0,60 m2.	17,88	6.230,00	111.392	17,88	6.230,00	111.392
XI.3	M2. lluna pulida de 6 mm. i dimensions unitàries fins a 2,20 m2.	70,22	2.850,00	200.127	70,22	2.850,00	200.127
XI.4	M2. lluna pulida de 6 mm. i dimensions fins a 0,6 m2.	23,14	2.617,00	60.557	23,14	2.617,00	60.557
XI.5	Ut. mirall d'una peça de 2,80 x 0,75 m.	2,00	11.520,00	23.040	2,00	11.520,00	23.040
TOTAL CAPITOL XI. ....				904.554	904.554		



## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL XII</u>							
<u>SANITARIS</u>							
XII.1	Ut. subministrament i formació total d'unitat de plat de dutxa de 80 x 80 i peces especials de remat amb marbre blanc, inclosa instal·lació d'aigua, aixetes temporitzades, dutxa i sabonera.	6,00	25.737,00	154.422	6,00	25.737,00	154.422
XII.2	Ut. formació total de W.C. - amb tassa de porcellana, tapes "cel·lulit", deguàs, - floxòmetre, portarruls, etc. Totalment acabat.	5,00	26.844,00	134.220	5,00	26.844,00	134.220
XII.3	Ut. formació i instal·lació total d'urinari mural amb aixeta temporitzada de polsador i desguàs.	3,00	18.362,00	55.086	3,00	18.362,00	55.086
XII.4	Ut. lavabo suspès de 64 x 48 cm. amb aixetes de 1ª qualitat, connexions i accessoris - d'aigua i desguàs.	6,00	22.594,00	135.564	6,00	22.594,00	135.564
XII.5	Ml. postada de marbre encastat de 10 cm. d'amplada.	5,60	1.572,00	8.803	5,60	1.572,00	8.803
XII.6	Ut. sabonera dosificadora de líquid.	4,00	4.500,00	18.000	4,00	4.500,00	18.000
XII.7	Ut. Eixugamans elèctric, inclosa connexió elèctrica i protecció.	4,00	20.220,00	80.880	4,00	20.220,00	80.880
XII.8	Ut. punt de connexió mànegues neteja amb rosca especial de connexió. Acabat i en funcionament. També p.p. de canonada d'alimentació.	2,00	4.338,00	8.676	2,00	4.338,00	8.676

PROJETE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
XII.9	Ut. penjador porcellana vi- - trificada de 175 x 160 mm. - per encastar.	5,00	1.440,00	7.200	5,00	1.440,00	7.200
TOTAL CAPITOL XII. ....				602.851	602.851		



PROJETE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL XIV</u>							
<u>XARXA D'AIGUA I FONTANERIA</u>							
XIV.4	Ml. tub d'acer galvanitzat ø 3"	10,00	2.775,00	27.750	25,00	2.775,00	69.375
XIV.5	Ml. canonada de coure de ø - 52/54 totalment instal.lada.	20,00	2.328,00	46.560	96,00	2.328,00	223.488
XIV.6	Ml. canonada de coure ø 34/36	30,00	1.334,00	40.020	107,00	1.334,00	142.738
XIV.7	Ml. canonada de coure ø 26/28	44,00	1.023,00	45.012	85,00	1.023,00	86.955
XIV.8	Ml. canonada de coure ø 20/24	70,00	876,00	61.320	82,00	876,00	71.832
XIV.9	Ml. canonada de coure ø 16/18	61,00	727,00	44.347	80,00	727,00	58.160
XIV.10	Ut. vàlvula d'esfera d'acer - cromat dur i cos de bronze de ø 3"	4,00	13.587,00	54.348	8,00	13.587,00	108.696
XIV.11	Ut. idem. anterior ø 2"	4,00	4.059,00	16.236	7,00	4.059,00	28.413
XIV.12	Ut. idem. anterior ø 1 1/2"	1,00	2.880,00	2.880	2,00	2.880,00	5.760
XIV.13	Ut. idem. anterior ø 1"	9,00	1.401,00	12.609	12,00	1.401,00	16.812
XIV.14	Ut. vàlvula de bola ø 3/4"	15,00	942,00	14.130	18,00	942,00	16.956
XIV.15	Ut. idem. anterior ø 1/2"	6,00	608,00	3.648	6,00	608,00	3.648
<b>TOTAL CAPITOL XIV. ....</b>				<b>368.860</b>	<b>832.833</b>		

## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	NO Unitats	Preu	Import	NO Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL XV</u>							
<u>ELECTRICITAT I ENLLUMENAT</u>							
XV.1	Ut. escomesa elèctrica amb - caixa general de protecció, - armats amb l'esquip de compta dors, transformadors de mesu- ra i proteccions. Tot això se gons l'informe tècnic de la - Companyia Subministradora. In clou obra civil i permisos.	2,00	75.000,00	150.000	2,00	75.000,00	150.000
XV.2	Ut. quadre de protecció i dis tribució segons esquema unifil lar.	1,00	45.000,00	45.000	1,00	45.000,00	45.000
XV.3	Ut. quadre auxiliar de distri bució zona bar segons esquema unifilar.	1,00	45.000,00	45.000	1,00	45.000,00	45.000
XV.4	Ml. línia de distribució amb tub rígid de PVC PG 36 i con- ductors de 4 x 16 + T.	55,00	1.260,00	69.300	55,00	1.260,00	69.300
XV.5	Ml. idem. anterior Pg. 26 i - conductors de 4 (2x1,5) + T	312,00	585,00	182.520	312,00	585,00	182.520
XV.6	Ml. línia idem. anterior Pg. 19 i conductors 2 x 2,5 + T.	160,00	325,00	52.000	160,00	325,00	52.000
XV.7	Ml. línia idem. anterior Pg. 19 i conductors 2 x 6 + T.	21,00	365,00	7.665	21,00	365,00	7.665
XV.8	Ml. línia idem. anterior Pg. 21 i conductors 4 x 10 + T.	64,00	865,00	55.360	64,00	865,00	55.360
XV.9	Ml. línia idem. anterior Pg. 11 i conductors 2 x 1,5 + T.	100,00	225,00	22.500	100,00	225,00	22.500
XV.10	Ml. línia idem. anterior Pg. 19 i conductors 4 x 4 + T dis tribució endolls.	125,00	515,00	64.375	125,00	515,00	64.375



## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
XV.11	Ut. mecanisme de superfície - amb pilot de neó estanc, tipus "Legrand" (interruptor i/o commutador), totalment instal·lat amb tub de PVC rígid, Pg 16 i p.p. de línies	24,00	1.665,00	39.960	24,00	1.665,00	39.960
XV.12	Ut. mecanisme d'encastar, estanc amb pilot de neó, totalment instal·lat i connectat - amb p.p. de línia.	8,00	1.854,00	14.832	8,00	1.854,00	14.832
XV.13	Ut. endoll de superfície, estanc, tipus "Schuko" i fusible totalment instal·lat i p.p. - de línia.	32,00	1.435,00	45.920	32,00	1.435,00	45.920
XV.14	Ut. endoll d'encastar, estanc tipus "Schuko" i fusible, totalment instal·lat i p.p. de línia.	6,00	1.560,00	9.360	6,00	1.560,00	9.360
XV.15	Ut. punt de llum decoratiu - fluorescent de 1 x 58 W., carcassa circular, d'alumini, - amb reixa difusora i equip A. F. Totalment instal·lat i p.p. de línia i accessoris.	76,00	7.443,00	565.668	76,00	7.443,00	565.668
XV.16	Ut. punt de llum fluorescent de 1x58 W., estanc, IP 556, - totalment instal·lat.	25,00	4.510,00	112.750	25,00	4.510,00	112.750
XV.17	Ut. punt d'emergència i senyalització homologat autonom, - amb bateria de Cd-Ni incorporada, totalment connectat i en servei.	13,00	5.950,00	77.350	13,00	5.950,00	77.350
XV.18	Ut. llum de peu exterior.	3,00	15.000,00	45.000	3,00	15.000,00	45.000
XV.19	Ut. llum de paret exterior.	3,00	5.000,00	15.000	3,00	5.000,00	15.000
XV.20	Ut. subministrament i col·locació de centre i quadres de maniobra i protecció de l'enllumenat públic. Inclosa obra civil.	1,00	90.000,00	90.000	1,00	90.000,00	90.000

## PROJECTE MODIFICAT

## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
XV.23	Ml. subministrament i col·locació de conductor de coure - armat tipus V.F.V. 0,6/1 KV, secció 4 x 25 mm. inclosa canalització amb tub de PVC corrugat, col·locació segons plànols i obertura i tancament de rases.	180,00	1.200,00	216.000	180,00	1.200,00	216.000
XV.24	Ml. idem. anterior de 4 x 10 mm2.	270,00	680,00	183.600	270,00	680,00	183.600
TOTAL CAPITOL XV. ....				2.109.160	2.109.160		



## PROJECTE DE LIQUIDACIO

Preu	Designació	Nº Unitats	Preu	Import	Nº Unitats	Preu	Import
<u>CAPITOL XVI</u>							
<u>SENYALITZACIO</u>							
XVI.1	Ut. senyal reflexiu rectangular d'indicació de 1,00 x 0,50 m. totalment col.locat.	3,00	15.250,00	45.750	3,00	15.250,00	45.750
XVI.2	Ut. senyal reflexiu circular Ø 600, totalment col.locat.	2,00	7.933,00	15.866	2,00	7.933,00	15.866
XVI.3	Ut. senyal reflexiu triangular de 900 mm. de costat, totalment col.locat.	2,00	8.483,00	16.966	2,00	8.483,00	16.966
XVI.4	Ut. senyal reflexiu octogonal Ø 900 mm. totalment col.locat	1,00	16.605,00	16.605	1,00	16.605,00	16.605
XVI.5	M2. marca vial sobre paviment	45,93	975,00	44.782	45,93	975,00	44.782
XVI.6	M1. marca vial contínua de 10 cm. d'amplada.	2.068,00	75,00	155.100	2.068,00	75,00	155.100
<b>TOTAL CAPITOL XVI. ....</b>				<b>295.069</b>	<b>295.069</b>		

CAPITOL IV - DADES DE LA LIQUIDACIO

LIQUIDACIO PROVISIONAL A LA MODIFICA-  
CIO Núm. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT  
PER A VEHICLES PESANTS A REUS.



DADES PER A LA LIQUIDACIO

RESUM

OBRA: PROJECTE MODIFICAT NUM. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESANTS A REUS.

CORRESPONENT A L'OBRA PROJECTADA

			Liquid	Liquid	Saldo
Obra	Pressupost	Baixa	Abonat	Certificat	Liquid
Proj.	98.474.481,-	10.517.075,-	87.957.406,-		
Ejec.	108.306.885,-	11.567.176,-	96.739.709,-	87.957.406,-	8.782.303,-

CORRESPONENT A LA REVISIO

			Liquid	Liquid	Saldo
Obra	Pressupost	Baixa	Abonat	Certificat	Liquid
Proj.	0,-	0,-	0,-		
Ejec.	10.780,-	1.151,-	9.629,-	0,-	9.629,-

TOTALS

			Liquid	Liquid	Saldo
Obra	Pressupost	Baixa	Abonat	Certificat	Liquid
Proj.	98.474.481,-	10.517.075,-	87.957.406,-		
Ejec.	108.317.665,-	11.568.327,-	96.749.338,-	87.957.406,-	8.791.932,-

Ascendeix el saldo en contra de la Generalitat de Catalunya a la quantitat de VUIT MILIONS SET-CENTES NORANTA-UNA MIL NOU-CENTES TRENTA-DUES PESSETES (8.791.932,- Ptes.).

Barcelona, Juny de 1.989  
L'ARQUITECTE AUTOR DE LA LIQUIDACIO

Vist i Plau  
EL CAP DE SERVEI

CONFORME  
EL CONTRACTISTA  
**COMSA, S/A.**  
EMPRESA CONSTRUCTORA

P. D. 

MODIFICAT NUM. 1 AL PROJECTE D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESANTS  
A REUS

RESUM DEL PRESSUPOST PER CAPITOLS

CAP. I	Moviment de Terres. ....	6.193.534,00
CAP. II	Fonaments. ....	3.312.679,00
CAP. III	Formigó Armat. ....	13.373.923,00
CAP. IV	Sanejament. ....	1.866.763,00
CAP. V	Obra de Paleta. ....	2.354.684,00
CAP. VI	Coberta. ....	1.894.584,00
CAP. VII	Paviments. ....	38.447.220,00
CAP. VIII	Revestiments. ....	1.108.169,00
CAP. IX	Fusteria. ....	514.099,00
CAP. X	Tancaments metàl·lics i serra- lleria. ....	2.486.773,00
CAP. XI	Vidreria. ....	904.554,00
CAP. XII	Sanitaris. ....	602.851,00
CAP. XIV	Xarxa d'Aigua i Fontaneria....	368.860,00
CAP. XV	Electricitat i Enllumenat.....	2.109.160,00
CAP. XVI	Senyalització. ....	295.069,00
TOTAL PRESSUPOST. ....		75.832.922,00

El Pressupost és de SETANTA-CINC MILIONS VUIT-CENTES TRENTA-DUES  
MIL NOU-CENTES VINT-I-DUES PESSETES (75.832.922,- Pessetes).

LIQUIDACIO PROVISIONAL AL PROJECTE MODIFICAT NUM. 1 AL PROJECTE  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESANTS A REUS

RESUM DE LA VALORACIO PER CAPITOLS

CAP. I	Moviment de Terres. ....	6.432.100,00
CAP. II	Fonaments. ....	4.869.755,00
CAP. III	Formigó Armat. ....	14.612.332,00
CAP. IV	Sanejament. ....	3.176.755,00
CAP. V	Obra de Paleta. ....	2.593.710,00
CAP. VI	Coberta. ....	1.894.584,00
CAP. VII	Paviments. ....	40.904.517,00
CAP. VIII	Revestiments. ....	1.403.125,00
CAP. IX	Fusteria. ....	514.099,00
CAP. X	Tancaments metàl·lics i serra- lleria. ....	2.490.973,00
CAP. XI	Vidreria. ....	904.554,00
CAP. XII	Sanitaris. ....	602.851,00
CAP. XIV	Xarxa d'Aigua i Fontaneria....	832.833,00
CAP. XV	Electricitat i Enllumenat.....	2.109.160,00
CAP. XVI	Senyalització. ....	295.069,00
TOTAL VALORACIO. ....		83.636.417,00

La Valoració és de VUITANTA-TRES MILIONS SIS-CENTES TRENTA-SIS  
MIL QUATRE-CENTES DISSET PESSETES (83.636.417,- Pessetes).



MODIFICAT NUM. 1 AL PROJECTE D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESANTS  
A REUS  
=====

PRESSUPOST D'EXECUCIO PER CONTRACTA

Pressupost d'Execució Material. ....	75.832.922,00
26% Execució per Contracta. ....	19.716.559,00
	<hr/>
	95.549.481,00
Estudi i redacció del Projecte. ....	2.925.000,00
	<hr/>
PRESSUPOST GENERAL TOTAL. ....	98.474.481,00
=====	

El Pressupost d'Execució per Contracta es de NORANTA-VUIT MILIONS  
QUATRE-CENTES SETANTA-QUATRE MIL QUATRE-CENTES VUITANTA-UNA  
PESSETES (98.474.481,- Pessetes).

Barcelona, setembre de 1.988

L'ENGINYER AUTOR DEL MODIFICAT NUM. 1

Examinat  
L'ENGINYER CAP DEL SERVEI

-Es Copia-  
L'ENGINYER CAP DEL SERVEI

LIQUIDACIO PROVISIONAL AL PROJECTE MODIFICAT NUM. 1 DEL PROJECTE  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESANTS A REUS  
=====

VALORACIO D'EXECUCIO PER CONTRACTA

Valoració d'Execució Material. ....	83.636.417,00
26% Execució per Contracta. ....	21.745.468,00
	<hr/>
	105.381.885,00
Estudi i redacció del Projecte. ....	2.925.000,00
	<hr/>
VALORACIO GENERAL TOTAL. ....	108.306.885,00
=====	

El Pressupost d'Execució per Contracta es de CENT-VUIT MILIONS  
TRES-CENTES SIS MIL VUIT-CENTES VUITANTA-CINC PESSETES.  
(108.306.885,- Pessetes).

Barcelona, juny de 1.989

L'ARQUITECTE AUTOR DE LA LIQUIDACIO

Vist i Plau  
L'ENGINYER CAP DEL SERVEI

Conforme  
EL CONTRACTISTA  
**COMSA, S/A.**  
EMPRESA CONSTRUCTORA

D. P.  


MODIFICAT NUM. 1 AL PROJECTE D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESANTS  
A REUS  
=====

PRESSUPOST LIQUID

Import d'Execució per Contracta. ....	98.474.481,00
Baixa de subhasta (0,106800008). ....	10.517.075,00
<hr/>	
TOTAL PRESSUPOST LIQUID. ....	87.957.406,00

=====

Puja el present Pressupost Líquid a la quantitat de VUITANTA-SET  
MILIONS NOU-CENTES CINQUANTA-SET MIL QUATRE-CENTES SIS PESSETES  
(87.957.406,- Pessetes).

Barcelona, setembre de 1.988

L'ENGINYER AUTOR DEL MODIFICAT NUM. 1

Examinat  
L'ENGINYER CAP DEL SERVEI

-Es Cópia-  
L'ENGINYER CAP DEL SERVEI

LIQUIDACIO PROVISIONAL AL MODIFICAT NUM. 1 DEL PROJECTE  
D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESANTS A REUS  
=====

VALORACIO LIQUIDA

Import d'Execució per Contracta. ....	108.306.885,00
Baixa de subhasta (0,106800008). ....	11.567.176,00
<hr/>	
TOTAL VALORACIO LIQUIDA. ....	96.739.709,00

=====

Puja la present Valoració Líquida a la quantitat de NORANTA-SIS  
MILIONS SET-CENTES TRENTA-NOU MIL SET-CENTES NOU PESSETES.  
(96.739.709,- Pessetes).

Barcelona, juny de 1.989

L'ARQUITECTE AUTOR DE LA LIQUIDACIO

Vist i Plau  
L'ENGINYER CAP DEL SERVEI

Conforme  
EL CONTRACTISTA

COMSA, S/A.  
EMPRESA CONSTRUCTORA  
P. P.



OBRA: PROJECTE MODIFICAT NUM. 1 DEL PROJECTE D'APARCAMENT PER A  
VEHICLES PESANTS A REUS.

ADDITIONAL DE LIQUIDACIO

Total Valoració General d'Execució per Contracte 108.306.885,00

Total Pressupost General d'Execució per Contracte 98.474.481,00

VALORACIO INTEGRA DE L'ADDITIONAL PER A LIQUIDACIO 9.832.404,00  
=====

VALORACIO LIQUIDA DE L'ADDITIONAL PER A LIQUIDACIO

Valoració integra..... 9.832.404,00

Baixa de subhasta 0,106800008..... 1.050.101,00

TOTAL..... 8.782.303,00  
=====

Importa el total de la Valoració Addicional per contracta a l'expressada quantitat de NOU MILIONS VUIT-CENTES TRENTA-DUES MIL QUATRE-CENTES QUATRE PESSETES (9.832.404,-Ptes.) i importa la Valoració Líquida de l'Addicional per a la Liquidació l'expressada quantitat de VUIT MILIONS SET-CENTES VUITANTA-DUES MIL TRES-CENTES TRES PESSETES (8.782.303,- Ptes.).

Barcelona, Juny de 1.989

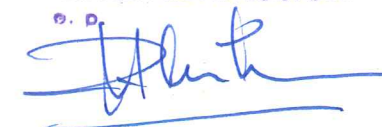
L'ARQUITECTE AUTOR DE LA LIQUIDACIO

Vist i Plau

EL CAP DE SERVEI

CONFORME

EL CONTRACTISTA  
**COMSA, S/A.**  
EMPRESA CONSTRUCTORA



CALCUL DE LES QUANTITATS SOBRE LES QUAL S'APLICA LA REVISIO

Quantitat amb dret a revisió: 80% sobre 87.957.406,00 = 70.365.925,00

Núm. de la certi- ficació	Import líquid de l'obra cer- tificada sense revisió	Mes a que cor- respon l'obra certificada	Coeficient de revisió a aplicar Kt-0,025	Import Líquid de l'obra cer- tificada revisada	Import de la revisió
12	24.728.051,00	Novembre-87	1,00	24.728.051,00	0,00
13	31.413.754,00	Desembre-87	1,00	31.413.754,00	0,00
M1	14.224.120,00	Desembre-88	1,00061548	14.232.875,00	8.755,00
	70.365.925,00			70.374.680,00	8.755,00

REVISIO DE PREUS

(1) Càlcul del coeficient mig de gener a desembre de 1988

$$\frac{1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00020247 + 1,00052890 + 1,00199088 + 1,00466355}{12}$$

$$=1,00061548$$

(2) Aplicable a l'addicional de Liquidació

$$\text{Coeficient multiplicador } \frac{70.374.680,00}{70.365.925,00} = 1,00012441$$



CALCULO INDICES DE REVISION DE PRECIOS

O B R A : ROJECTE D'APARCAMENT PER A VEHICLES PESANTS A REUS  
 FORMULA POLINOMICA NUMERO : 7

A Ñ O Y M E S	Coeficte H = 0.34		Coeficte E = 0.29		Coeficte C = 0.22		Coeficte S = 0.00		Coeficte L = 0.00		Coeficte M = 0.00		Coeficte Cr = 0.00		Coeficte Cu = 0.00		Coeficte Al = 0.00		Kt=Sm+0,15	K=Kt-0,025	COEF REVIS
	Ht		Et		Ct		St		Lt		Mt		Crt		Cut		Alt				
	0.34 Ht/Ho		0.29 Et/Eo		0.22 Ct/Co		0.00 St/So		0.00 Lt/Lo		0.00 Mt/Mo		0.00Crt/Cr		0.00Cut/cu		0.00Alt/Al				
<INDICES CERO>																					
85/ 12	166.65		1151.30		1056.20		576.90		1491.60		1032.70		760.70		503.00		815.80				
(INDICES <T>)																					
87/ 11	184.61	0.37664207	1021.80	0.25738035	1046.10	0.21789623	547.00	0.00000000	1088.20	0.00000000	1018.70	0.00000000	847.20	0.00000000	661.40	0.00000000	704.00	0.00000000	1.00191865	0.97691865	
87/ 12	185.08	0.37760096	1021.80	0.25738035	1046.10	0.21789623	547.00	0.00000000	1088.20	0.00000000	1019.00	0.00000000	847.30	0.00000000	736.10	0.00000000	704.00	0.00000000	1.00287755	0.97787755	
88/ 1	186.02	0.37951876	1021.80	0.25738035	1065.30	0.22189547	547.00	0.00000000	1088.20	0.00000000	1020.10	0.00000000	855.00	0.00000000	686.40	0.00000000	704.00	0.00000000	1.00879458	0.98379458	
88/ 2	186.50	0.38049805	1041.20	0.26226699	1065.60	0.22195796	547.00	0.00000000	1088.20	0.00000000	1021.60	0.00000000	859.00	0.00000000	611.30	0.00000000	752.70	0.00000000	1.01472302	0.98972302	
88/ 3	187.61	0.38276268	1041.20	0.26226699	1070.30	0.22293694	547.00	0.00000000	1002.90	0.00000000	1021.30	0.00000000	865.30	0.00000000	607.90	0.00000000	752.70	0.00000000	1.01796662	0.99296662	
88/ 4	187.13	0.38178338	1041.20	0.26226699	1085.20	0.22604052	547.00	0.00000000	1002.90	0.00000000	1020.80	0.00000000	867.70	0.00000000	581.10	0.00000000	801.30	0.00000000	1.02009090	0.99509090	
88/ 5	186.97	0.38145695	1023.40	0.25778337	1091.00	0.22724863	547.00	0.00000000	958.20	0.00000000	1022.40	0.00000000	870.50	0.00000000	646.60	0.00000000	801.30	0.00000000	1.01648895	0.99148895	
88/ 6	187.61	0.38276268	1009.80	0.25435768	1091.00	0.22724863	547.00	0.00000000	941.90	0.00000000	1023.20	0.00000000	870.50	0.00000000	616.60	0.00000000	801.30	0.00000000	1.01436899	0.98936899	
88/ 7	189.68	0.38698590	1009.80	0.25435768	1091.00	0.22724863	556.40	0.00000000	941.90	0.00000000	1024.40	0.00000000	873.60	0.00000000	620.20	0.00000000	892.90	0.00000000	1.01859221	0.99359221	
88/ 8	191.29	0.39027063	1009.80	0.25435768	1091.00	0.22724863	594.00	0.00000000	941.90	0.00000000	1025.50	0.00000000	876.70	0.00000000	626.80	0.00000000	892.90	0.00000000	1.02187694	0.99687694	
88/ 9	192.92	0.39359616	1009.80	0.25435768	1091.00	0.22724863	611.10	0.00000000	933.90	0.00000000	1027.10	0.00000000	881.80	0.00000000	694.50	0.00000000	892.90	0.00000000	1.02520247	1.00020247	
88/ 10	193.08	0.39392260	1009.80	0.25435768	1091.00	0.22724863	628.40	0.00000000	901.80	0.00000000	1027.10	0.00000000	881.90	0.00000000	809.70	0.00000000	892.90	0.00000000	1.02552890	1.00052890	
88/ 11	192.92	0.39359616	1016.90	0.25614609	1091.00	0.22724863	643.60	0.00000000	901.80	0.00000000	1032.30	0.00000000	882.40	0.00000000	872.30	0.00000000	892.90	0.00000000	1.02699088	1.00199088	
88/ 12	194.23	0.39626883	1016.90	0.25614609	1091.00	0.22724863	660.40	0.00000000	901.80	0.00000000	1034.60	0.00000000	884.20	0.00000000	911.40	0.00000000	892.90	0.00000000	1.02966355	1.00466355	

CERTIFICACIONS EXPEDIDES AL CONTRACTISTA

Núm. d'ordre	Any	Mes	Import Líquid	Observacions
1	1986	Desembre	11.876.000,00	Ordinària
2	1987	Gener	2.870.657,00	Ordinària
3	1987	Febrer	6.190,00	Ordinària
4	1987	Març	6.190,00	Ordinària
5	1987	Abril	6.190,00	Ordinària
6	1987	Maig	6.190,00	Ordinària
7	1987	Juny	6.190,00	Ordinària
8	1987	Juliol	6.190,00	Ordinària
9	1987	Agost	6.190,00	Ordinària
10	1987	Setembre	6.190,00	Ordinària
11	1987	Octubre	6.190,00	Ordinària
12	1987	Novembre	27.517.166,00	Ordinària
13	1987	Desembre	31.413.754,00	Ordinària
M1	1988	Desembre	14.224.120,00	Ordinària
T O T A L			87.957.406,00	

Importa el total líquid de les certificacions expedides l'expressada quantitat de VUITANTA-SET MILIONS NOU-CENTES CINQUANTA-SET MIL QUATRE-CENTES SET PESSETES (87.957.407,,- Ptes..).

Barcelona, Juny de 1.989

L'ARQUITECTE AUTOR DE LA LIQUIDACIO

Vist i Plau

EL CAP DE SERVEI

CONFORME

EL CONTRACTISTA  
**COMSA, S/A.**  
EMPRESA CONSTRUCTORA

P. P. 



MODEL B

PRIMERA PART: OBRA EXECUTADA

Import total de l'obra executada.....	96.739.709,00
Import total líquid de la revisió corresponent a l'obra projectada.....	8.755,00

REVISIO ADDICIONAL DE LIQUIDACIO

Import total líquid de la valoració de l'addicional de liquidació.....	8.782.303,00
A deduir 20% d'obra sense dret a re visió.....	1.756.461,00

OBRA EXECUTADA AMB DRET A REVISIO.. 7.025.842,00

REVISIO

7.025.842,00 X 0,00012441 (coeficient multiplicador del Saldo de Liquidació).....	874,00
--	--------

IMPORT DE LA VALORACIO LIQUIDA D'EXE- CUCIO PER CONTRACTA.....	96.749.338,00
---	---------------

Import total de les certificacions lliurades a la contracta.....	87.957.406,00
---	---------------

IMPORT DE L'OBRA CONSTRUIDA I NO CERTIFICADA.....	8.791.932,00
--	--------------

SEGONA PART: DESCOMPTE..... 0,00

TERCERA PART: DETERMINACIO DEL SALDO

IMPORT DE L'OBRA CONSTRUIDA I NO CERTIFICADA.....	8.791.932,00
--	--------------

A deduir descomptes.....	0,00
--------------------------	------

SALDO EN CONTRA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA.. 8.791.932,00

Ascendeix el present saldo en contra de la Generalitat de Catalunya a l'esmentada quantitat de VUIT MILIONS SET-CENTES NORANTA-UNA MIL NOU-CENTES TRENTA-DUES PESSETES (8.791.932,- Ptes.)

Barcelona, Juny de 1.989

L'ARQUITECTE AUTOR DE LA LIQUIDACIO

Vist i Plau

EL CAP DE SERVEI

CONFORME

EL CONTRACTISTA

COMSA, S/A.  
EMPRESA CONSTRUCTORA  
B. P.



