

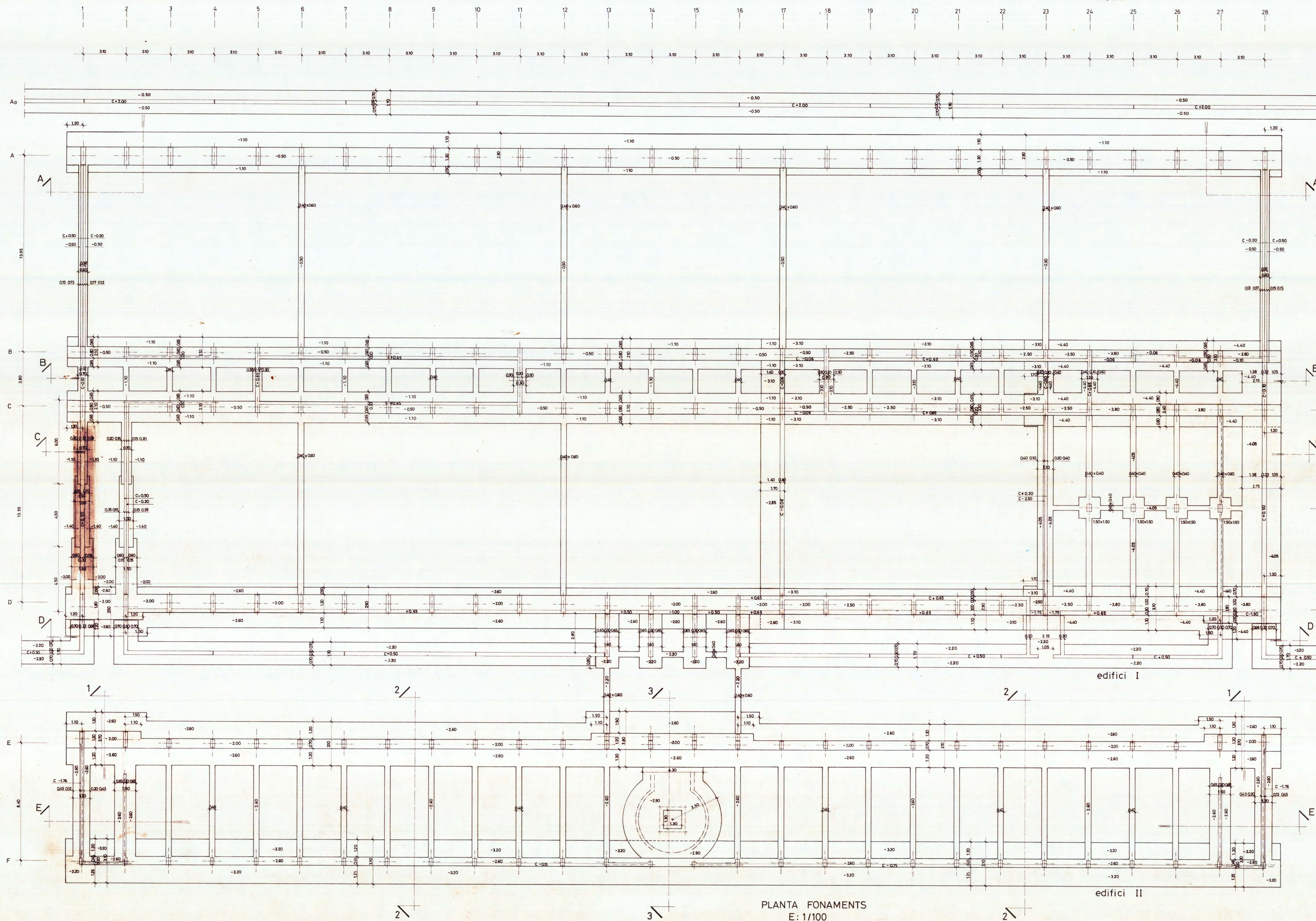
formigó H-200
acer AEH500N

CIMENT P-450
TAMANY MAXIM GRANULAT 40mm.
CONSISTENCIA PLASTICA

NIVELL DE CONTROL INTENS
 $k_f = 1.5$
 $k_s = 1.5$
 $k_g = 1.1$

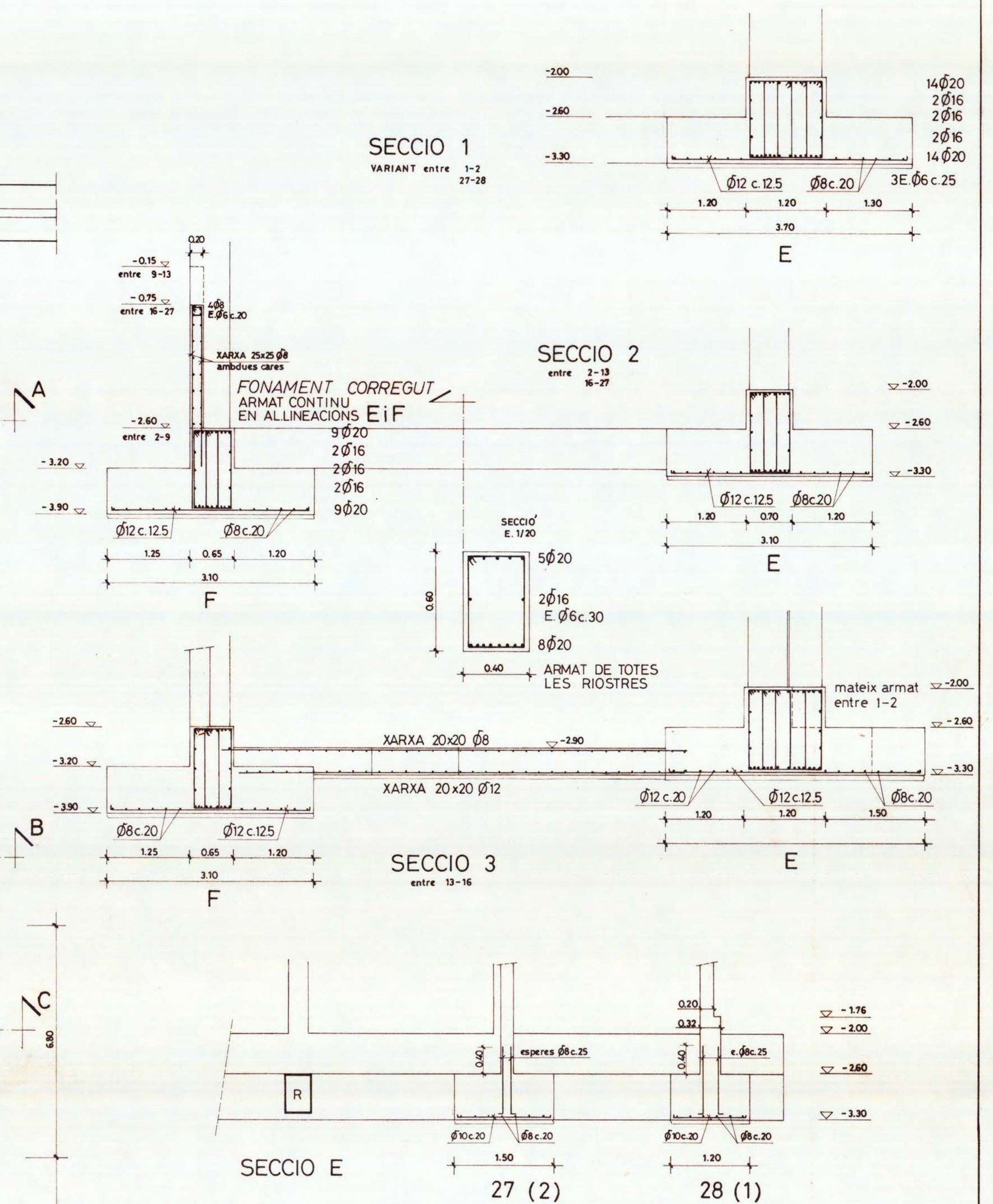
RECOBRIMENT MINIM ARMADURES 50mm
ENSOLAPAMENT ARMADURES

$\phi 8$ 20
 $\phi 10$ 30
 $\phi 12$ 40
 $\phi 14$ 50
 $\phi 16$ 60
 $\phi 18$ 70
 $\phi 20$ 80
arm. sup. arm. int.



PLANTA FONAMENTS
E: 1/100

ARMAT FONAMENTS edifici II
E: 1/50



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

ETSAV

SANT CUGAT DEL VALLÈS

LLUÍS NADAL OLLER Arqte. MARÇ 1989

PLANTA FONAMENTS

JOAN OVEJERO MORILLA. ESTRUCTURA

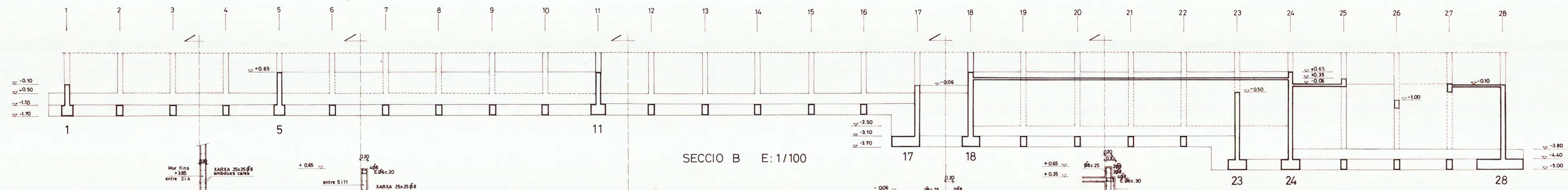
E 01

formigó H-200
acer AEH 500N

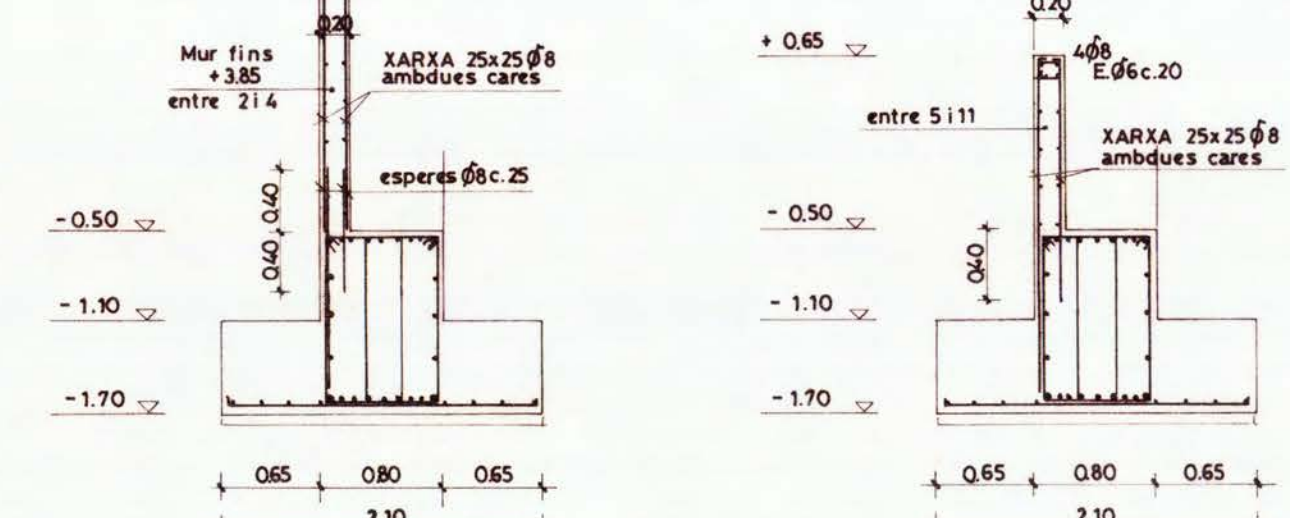
CIMENT P-450
TAMANY MAXIM GRANULAT 40mm.
CONSISTENCIA PLASTICA

NIVELL DE CONTROL INTENS
 $f_c = 1.5$
 $f_s = 1.5$
 $f_s = 1.1$

RECOBRIMENT MINIM ARMADURES 50 mm.
ENSOLAPAMENT ARMADURES
 $\phi 8 \dots 29 \dots 20$
 $\phi 10 \dots 36 \dots 25$
 $\phi 12 \dots 43 \dots 30$
 $\phi 16 \dots 59 \dots 40$
 $\phi 20 \dots 76 \dots 50$
arm.súp. arm.inf.

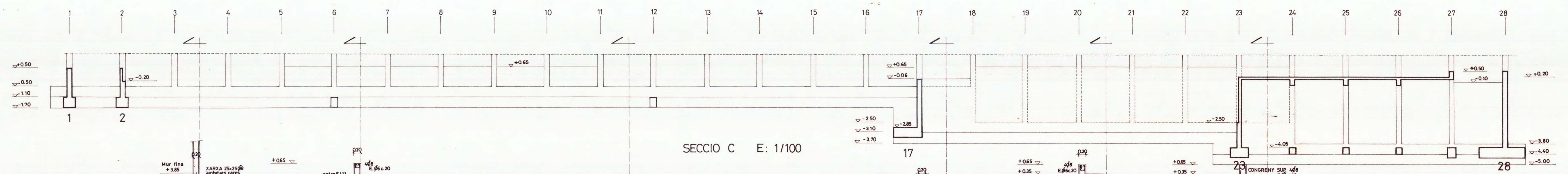


SECCIO B E: 1/100

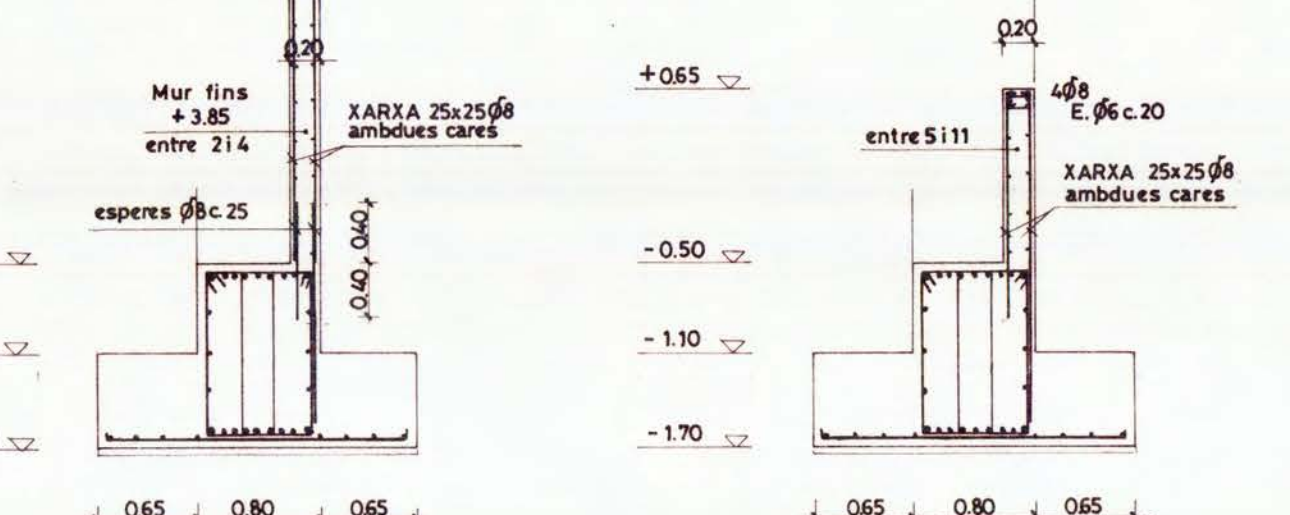


ARMAT FONAMENTS edificis I
SECCIONS E: 1/50

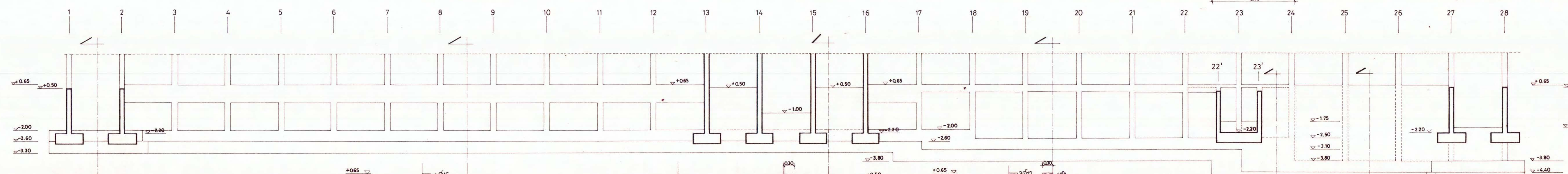
FONAMENT CORREGUT ARMAT CONTINU EN TOTA L'ALINEACIO B



SECCIO C E: 1/100

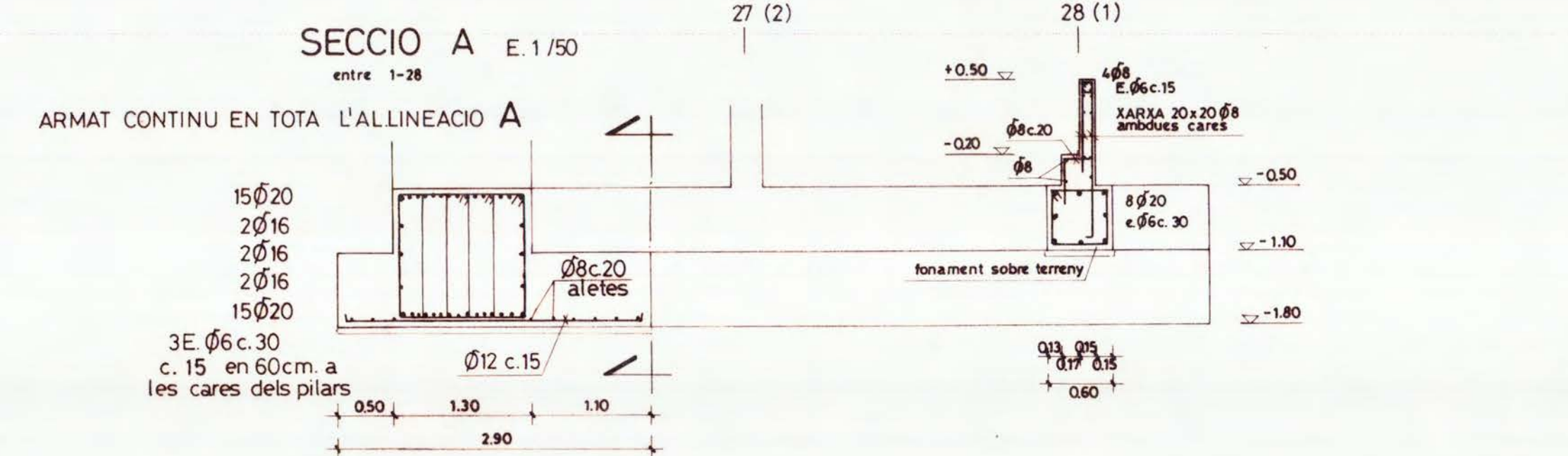
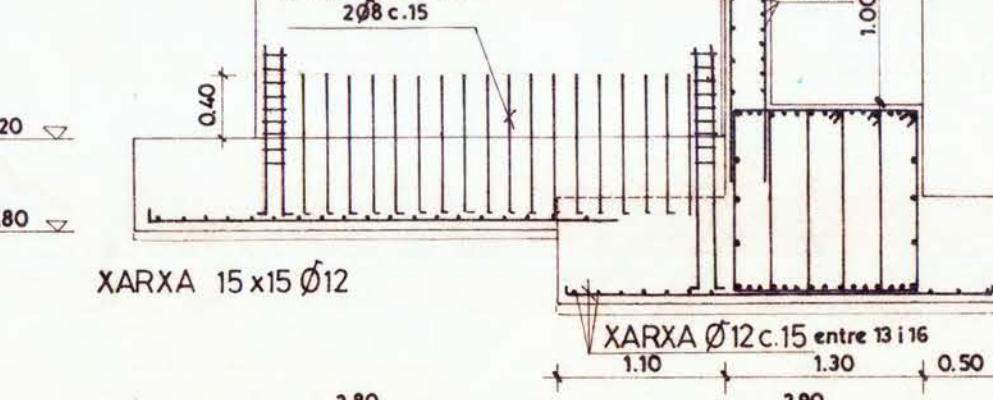
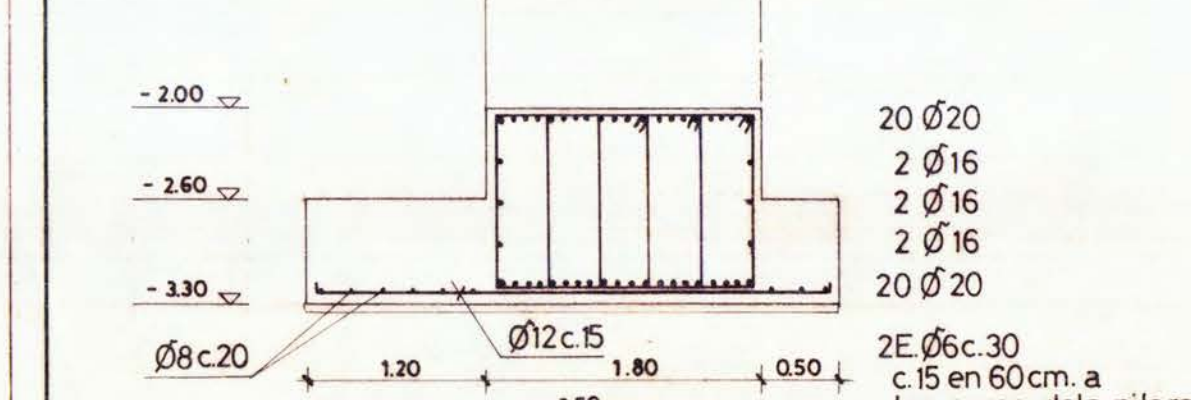


FONAMENT CORREGUT ARMAT CONTINU EN TOTA L'ALINEACIO C

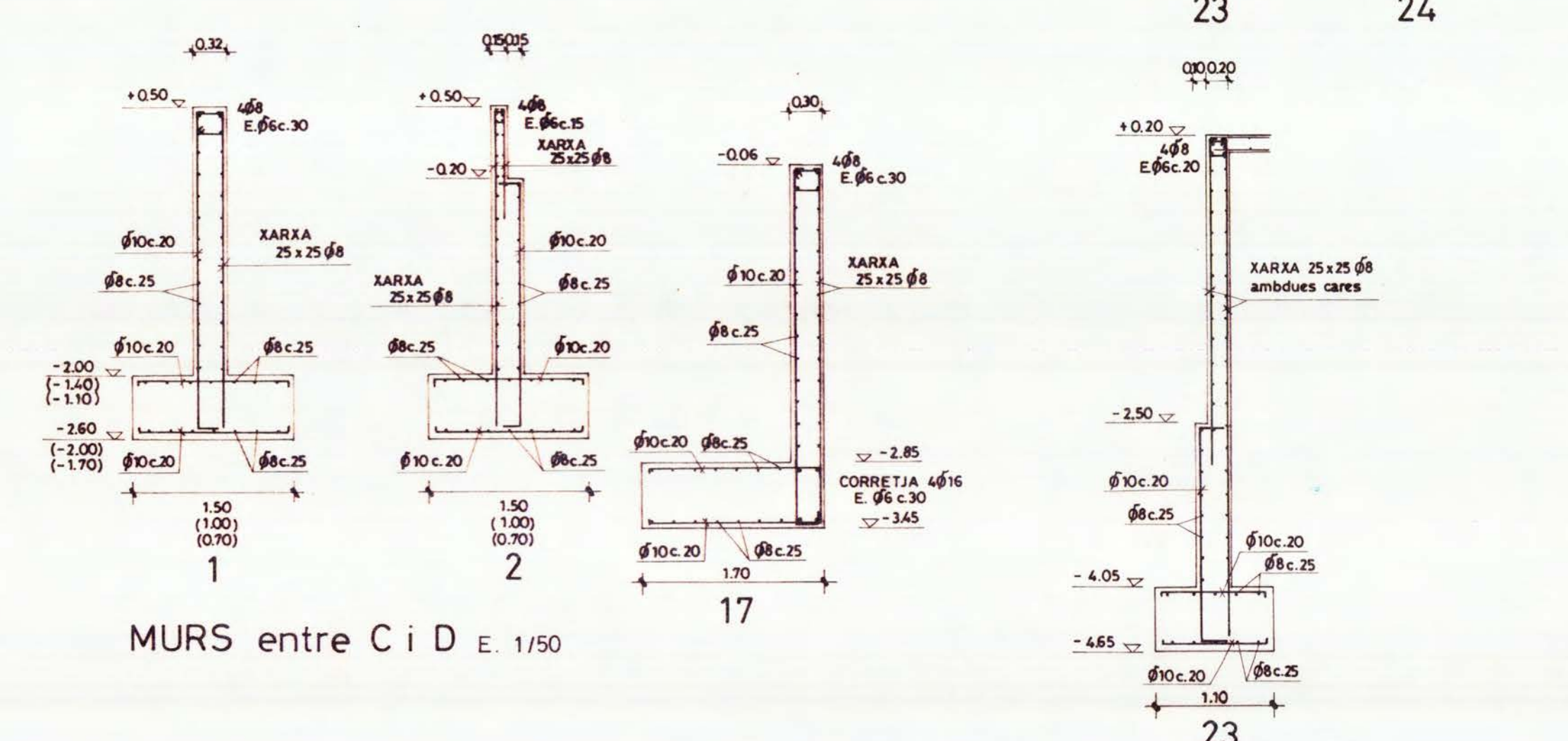


SECCIO D E: 1/100

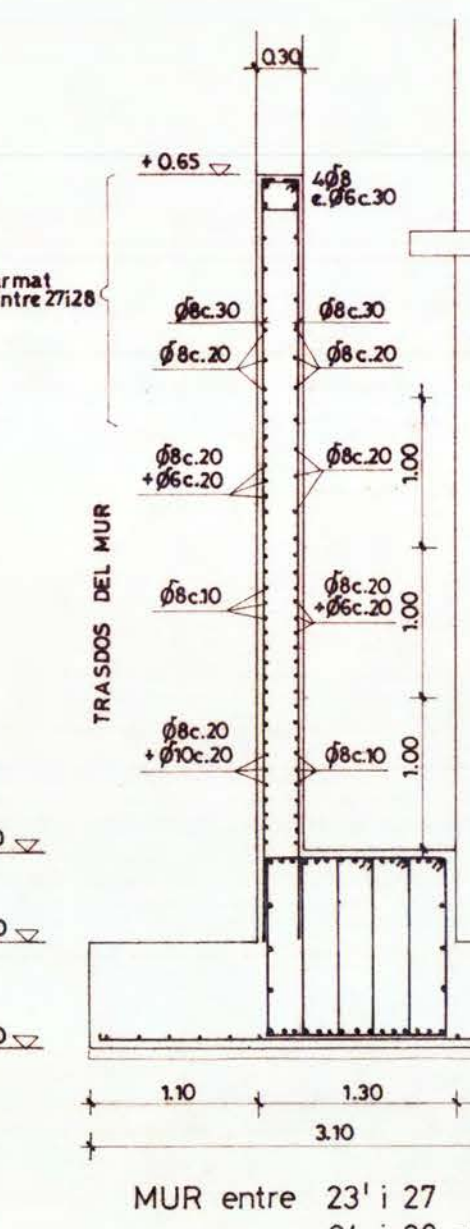
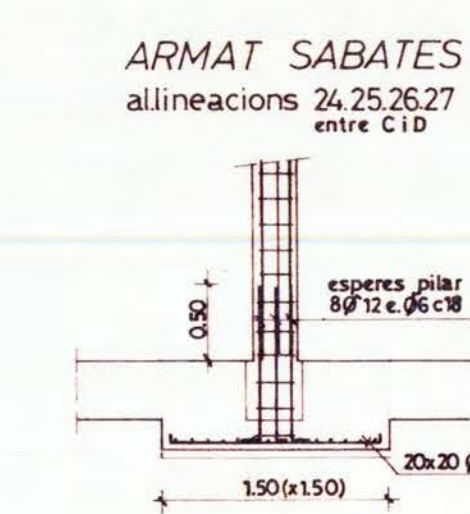
FONAMENT CORREGUT ARMAT CONTINU EN TOTA L'ALINEACIO D



MURS entre B i C E: 1/50



MURS entre C i D E: 1/50



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

ETSAV
SANT CUGAT DEL VALLÈS

LLUÍS NADAL OLLER Arqte. MARÇ 1989

DETALLS DE FONAMENTS.

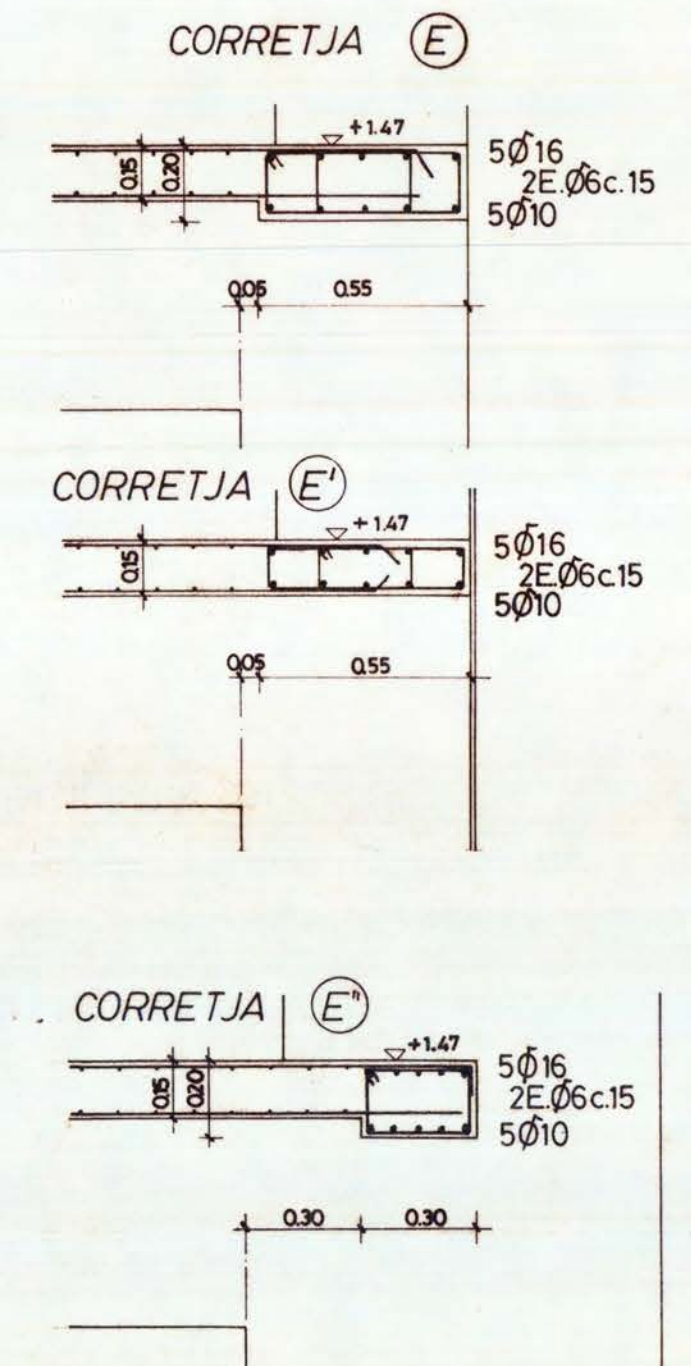
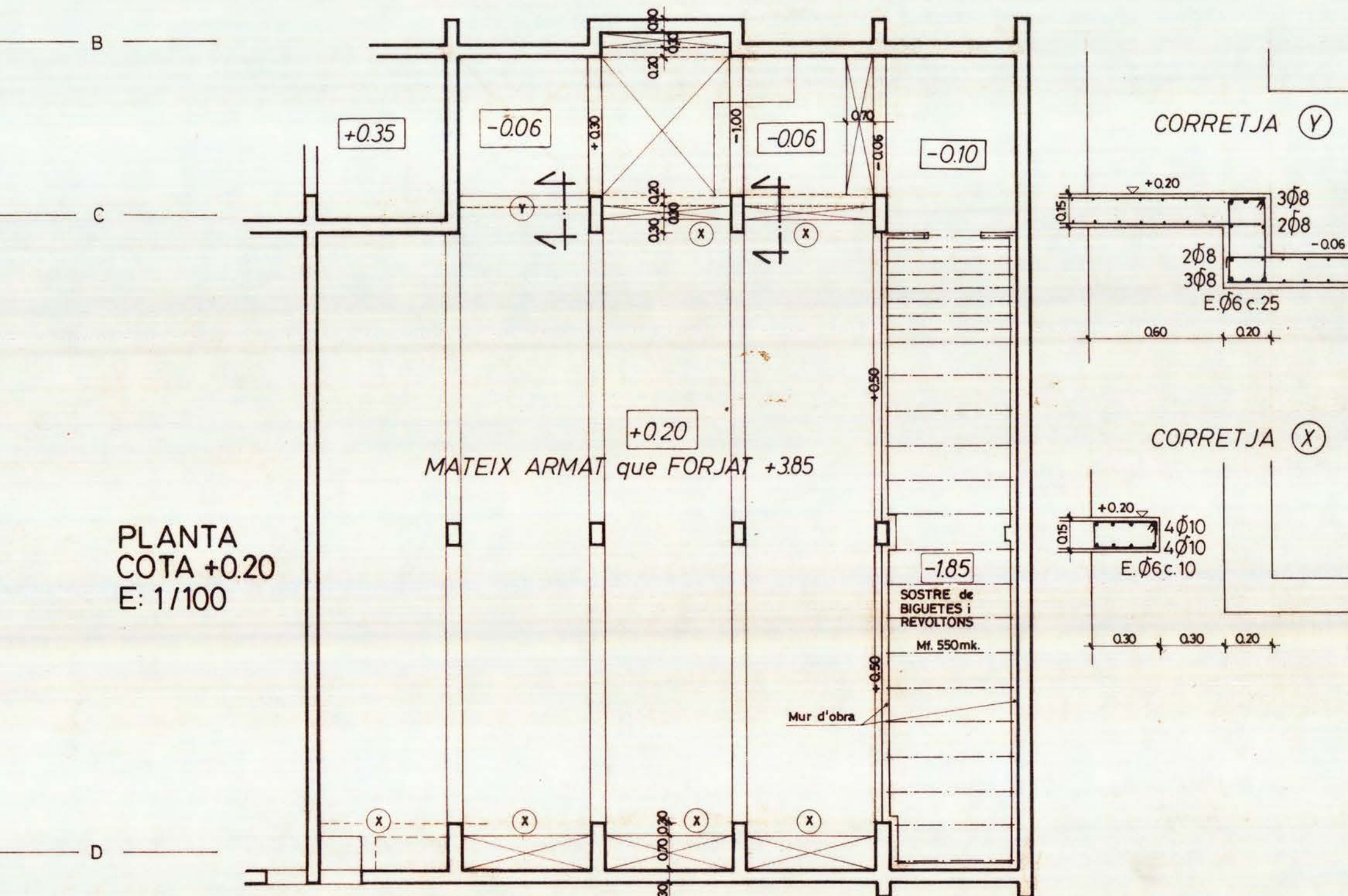
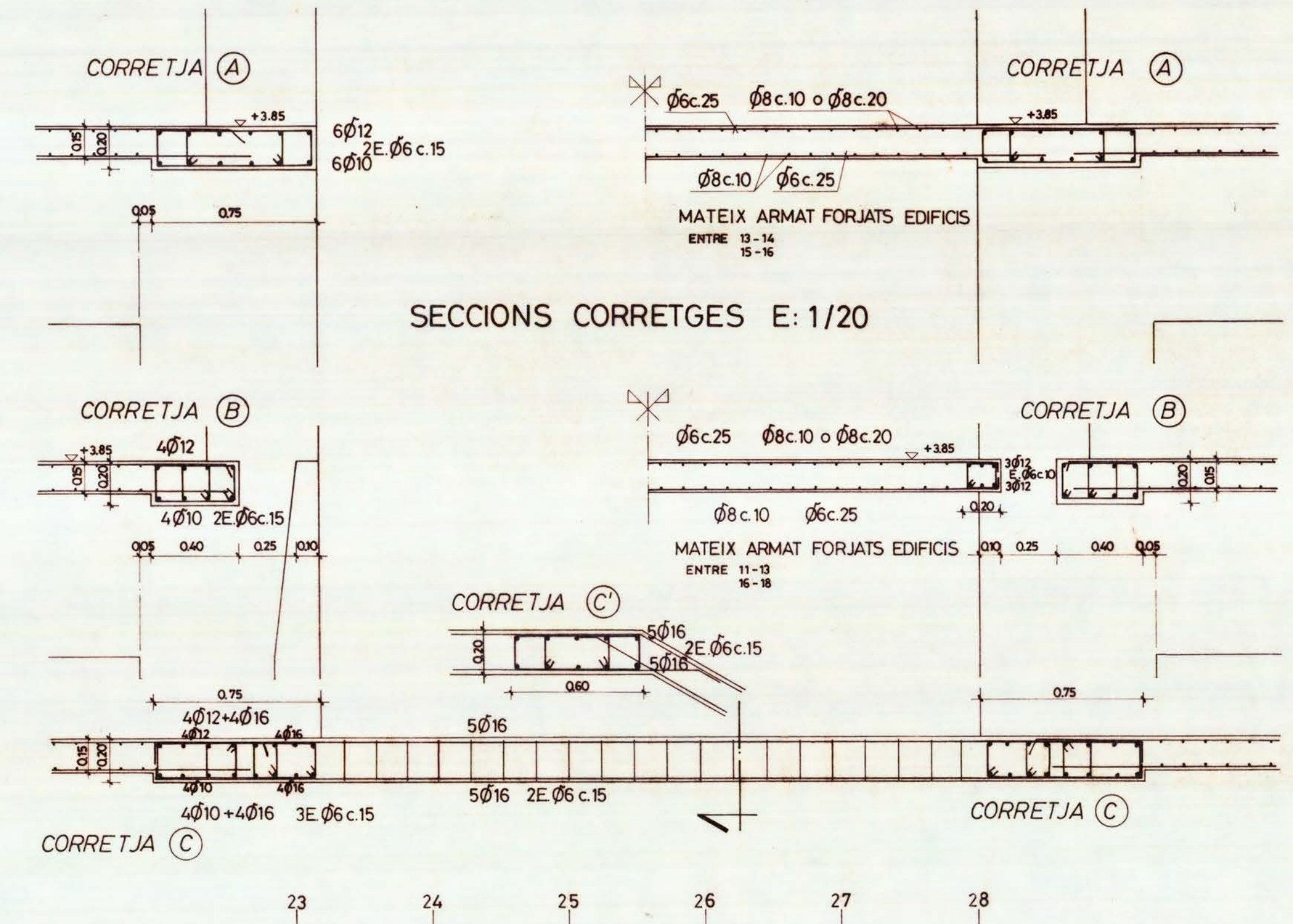
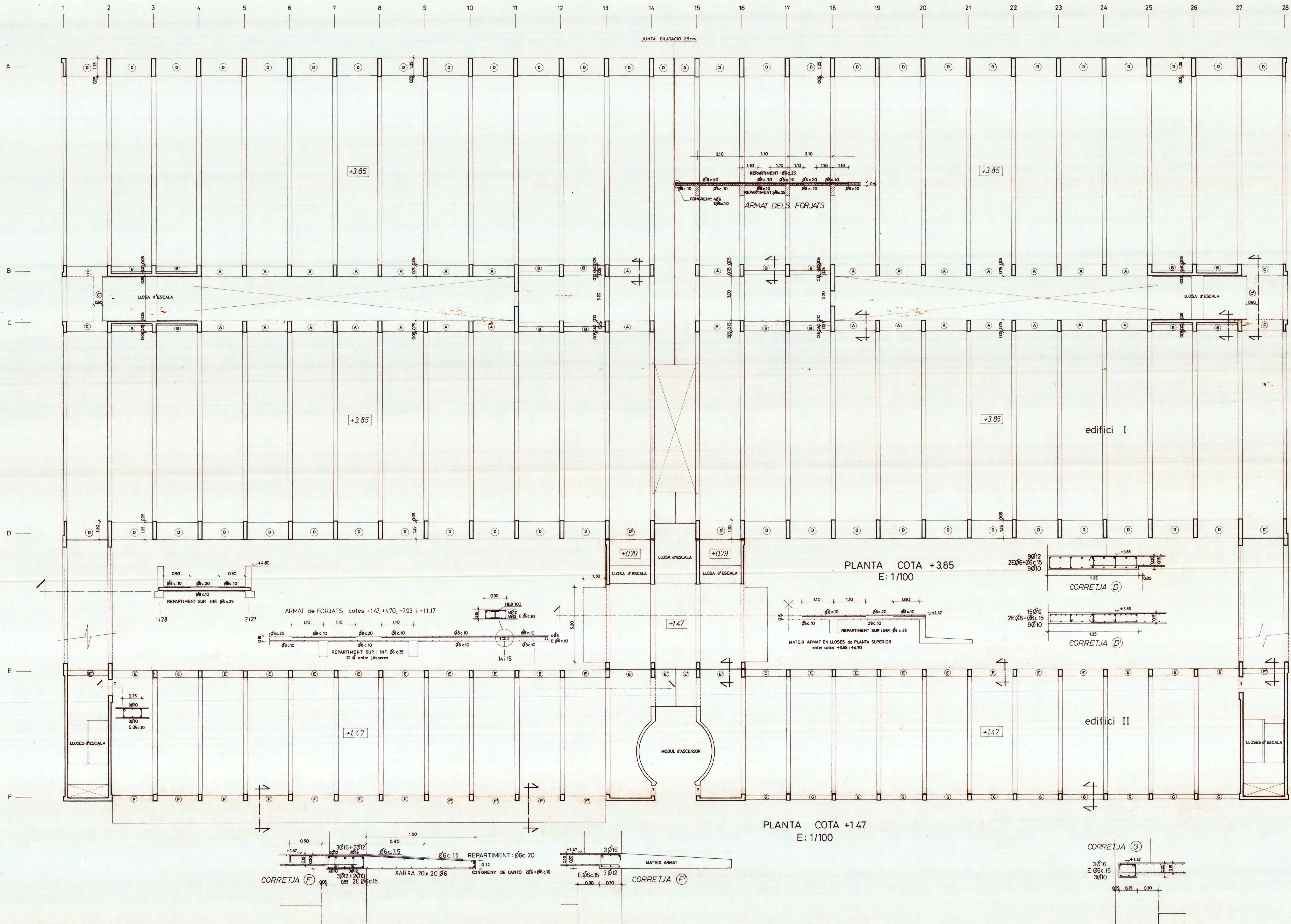
JOAN OVEJERO MORILLA E 02 ESTRUCTURA

formigó H-200
acer AEH500N

CIMENT P-450
TAMANY MAXIM GRANULAT 20mm.
CONSISTENCIA PLASTICA

NIVELL DE CONTROL INTENS
 $f_t = 15$
 $f_k = 15$
 $f_s = 1.1$

RECOBRIMENT MINIM ARMADURES 30mm.
ENSOLAPAMENT ARMADURES
 $\phi_8 \dots 25 \dots 20$
 $\phi_{10} \dots 30 \dots 25$
 $\phi_{12} \dots 40 \dots 30$
 $\phi_{16} \dots 50 \dots 40$
 $\phi_{20} \dots 60 \dots 50$
arm sup. arm inf.



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

ETSAV
SANT CUGAT DEL VALLÈS

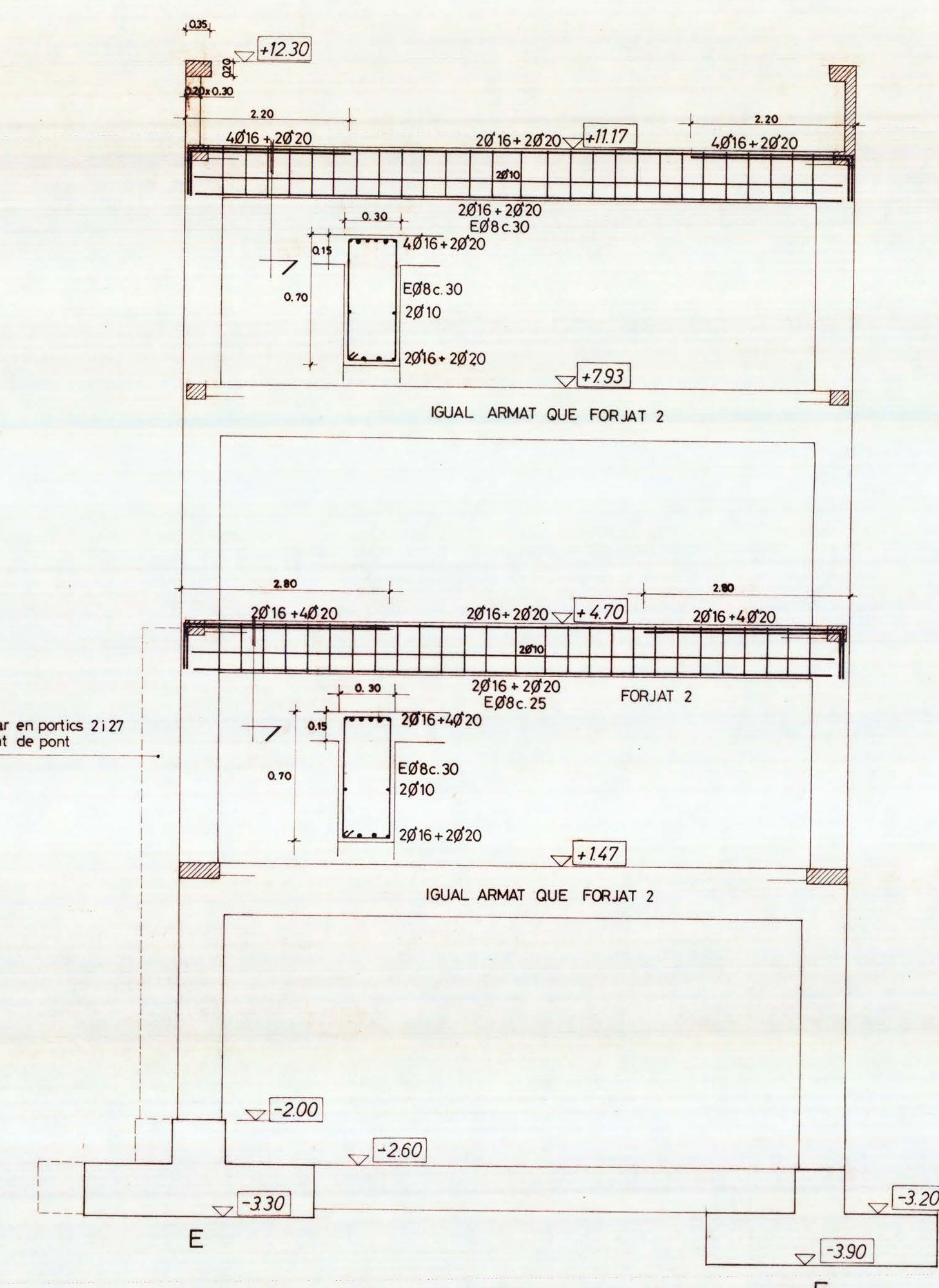
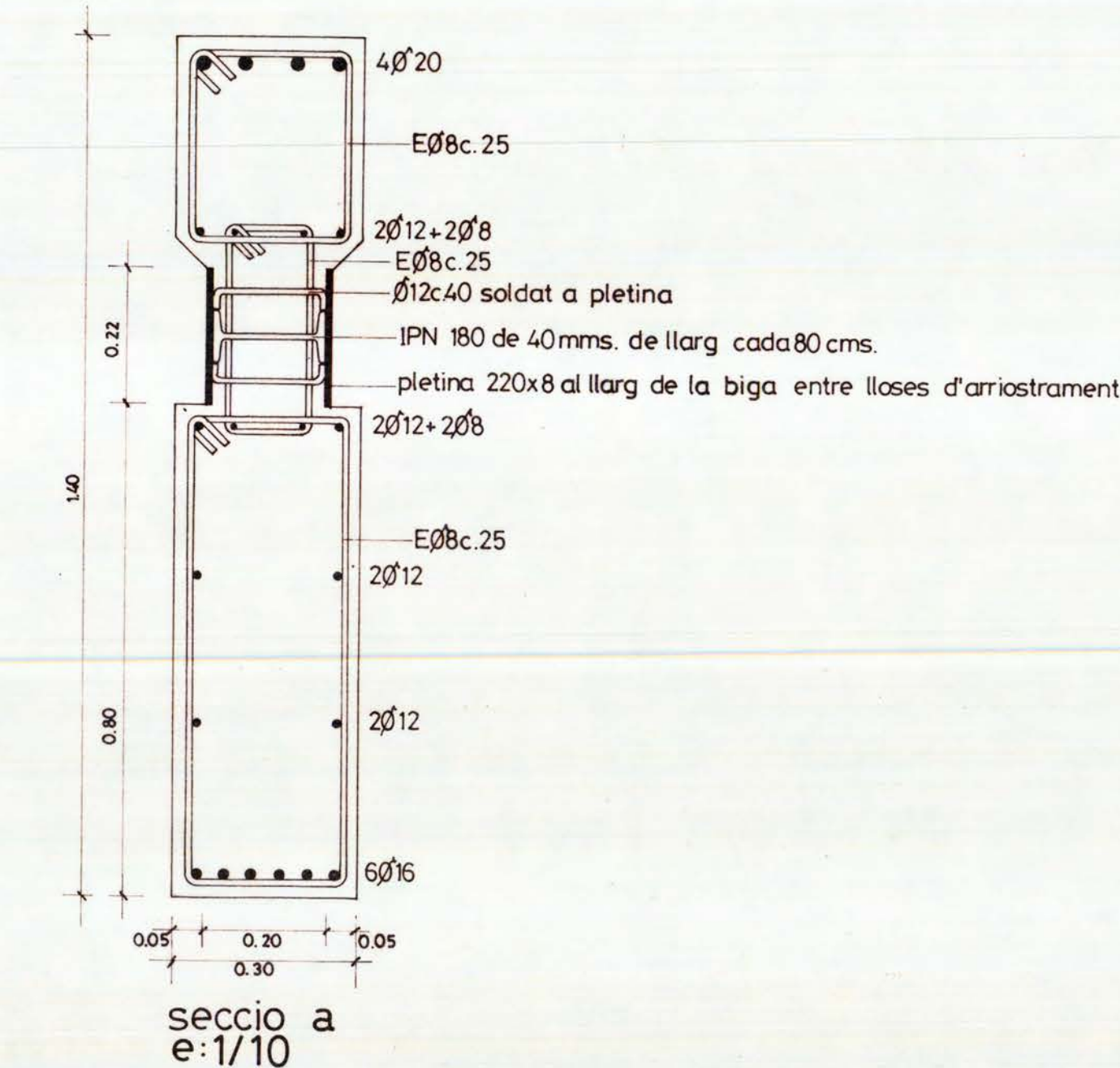
LLUÍS NADAL OLLER Arqte. MARÇ 1989

EDIFICI I : Forjats +0.20 i +3.85

EDIFICI II : Forjat +1.47

JOAN OVEJERO MORILLA. ESTRUCTURA





PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

E T S A V
SANT CUGAT DEL VALLÈS

LLUÍS NADAL OLLER Arqte. MARÇ 1989

EDIFICI I : Detalls pòrtics 18 a 22 i 23 a 27

EDIFICI II: Detalls pòrtics

E 05

JOAN OVEJERO MORILLA. ESTRUCTURA

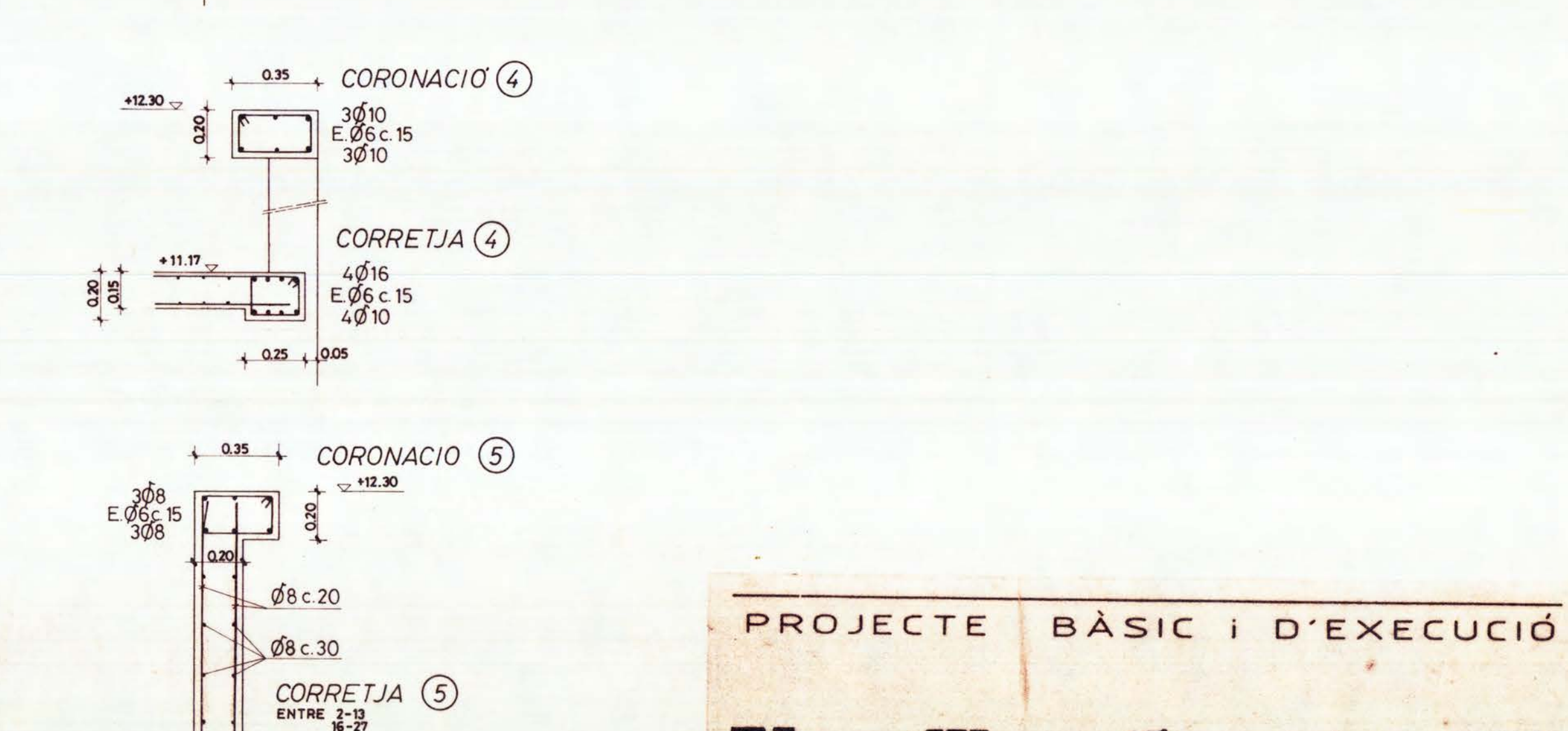
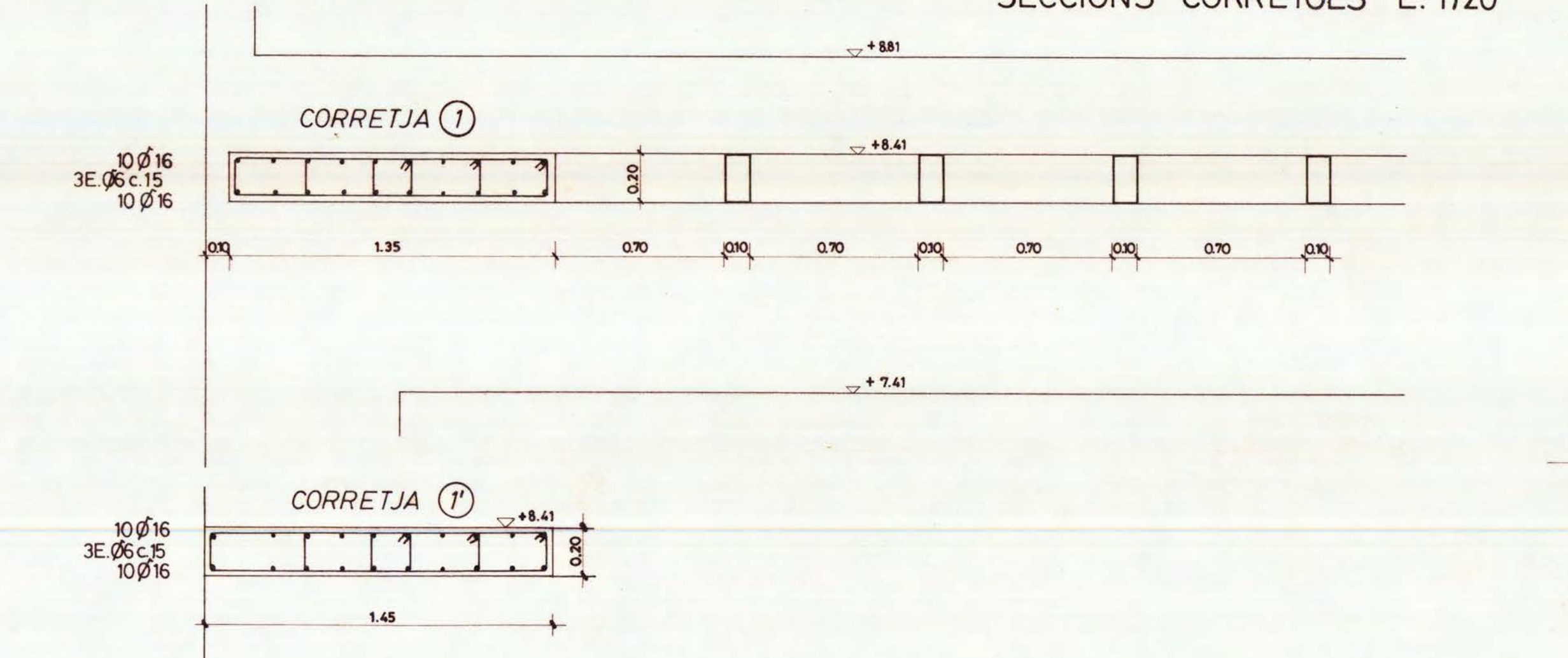
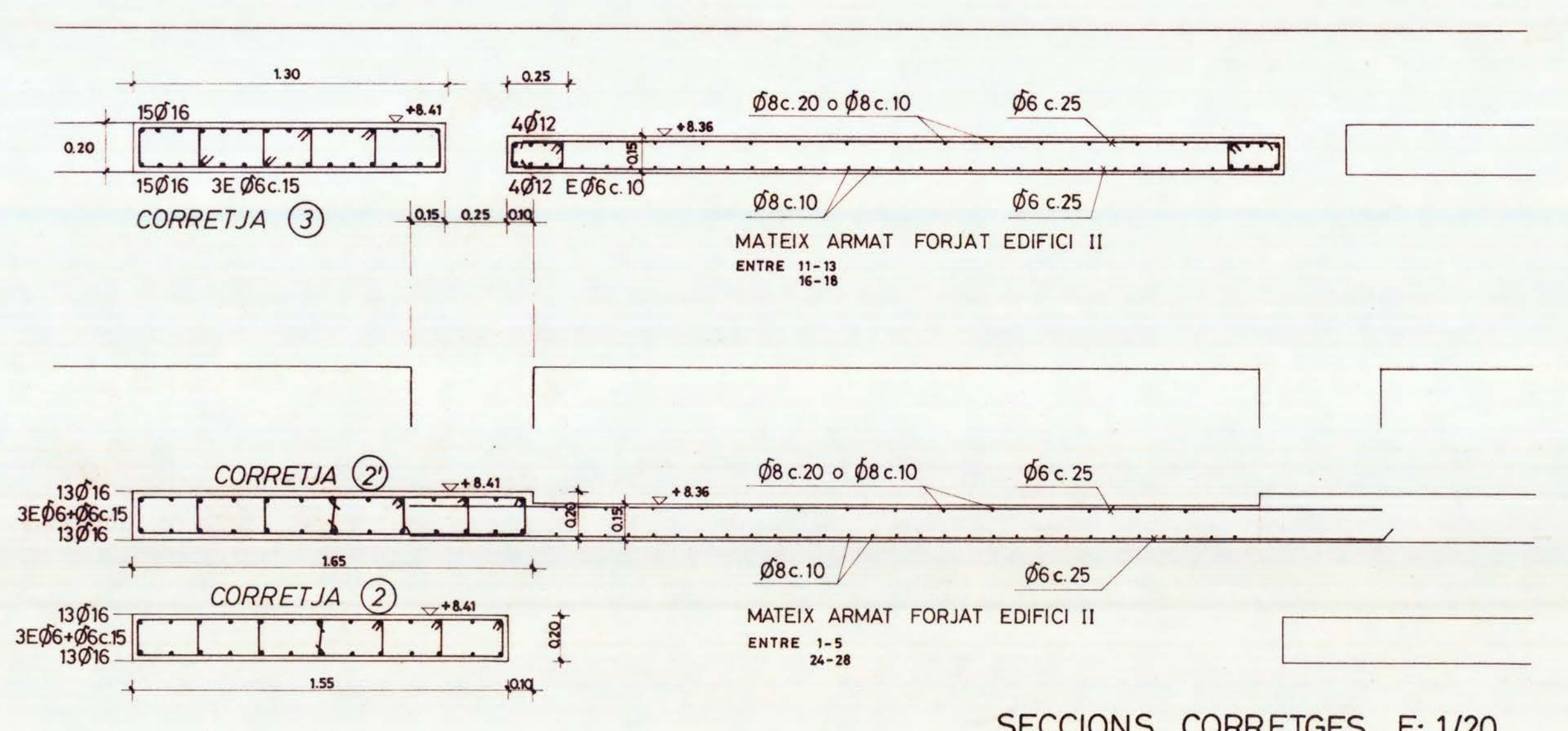
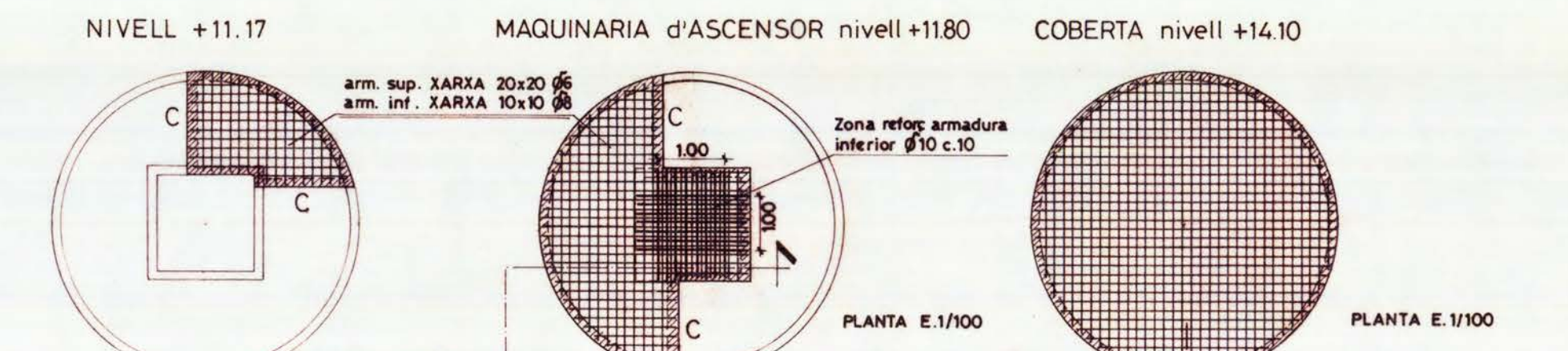
formigó H-200
acer AEH500N

CIMENT P-450
TAMANY MAXIM GRANULAT 20mm.
CONSISTENCIA PLASTICA

NIVELL DE CONTROL INTENS
 $f_t = 1.5$
 $f_k = 1.5$
 $f_d = 1.1$

RECOBRIMENT MINIM ARMADURES 30mm.
ENSOLAPAMENT ARMADURES
 $\phi 8 \dots 25 \dots 20$
 $\phi 10 \dots 25 \dots 25$
 $\phi 12 \dots 30 \dots 30$
 $\phi 14 \dots 30 \dots 30$
 $\phi 16 \dots 40 \dots 40$
 $\phi 20 \dots 75 \dots 75$
arm. sup. arm. ant.

ARMAT DE LLOES DEL MODUL D'ASCENSOR



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

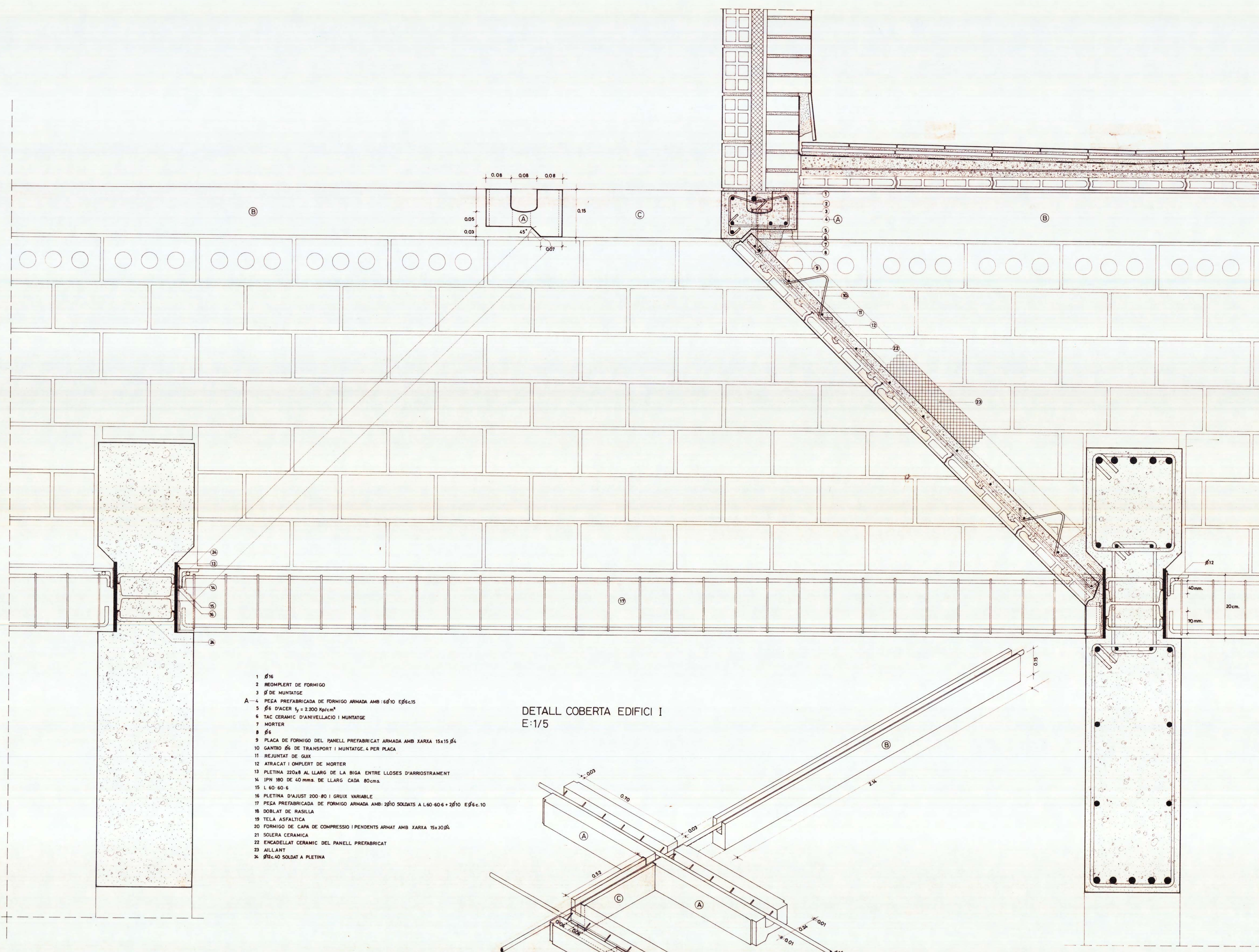
ETSAV
SANT CUGAT DEL VALLÈS

LLUÍS NADAL OLLER Arqte. MARÇ 1989

EDIFICI I : Estructura coberta (planta)
EDIFICI II :

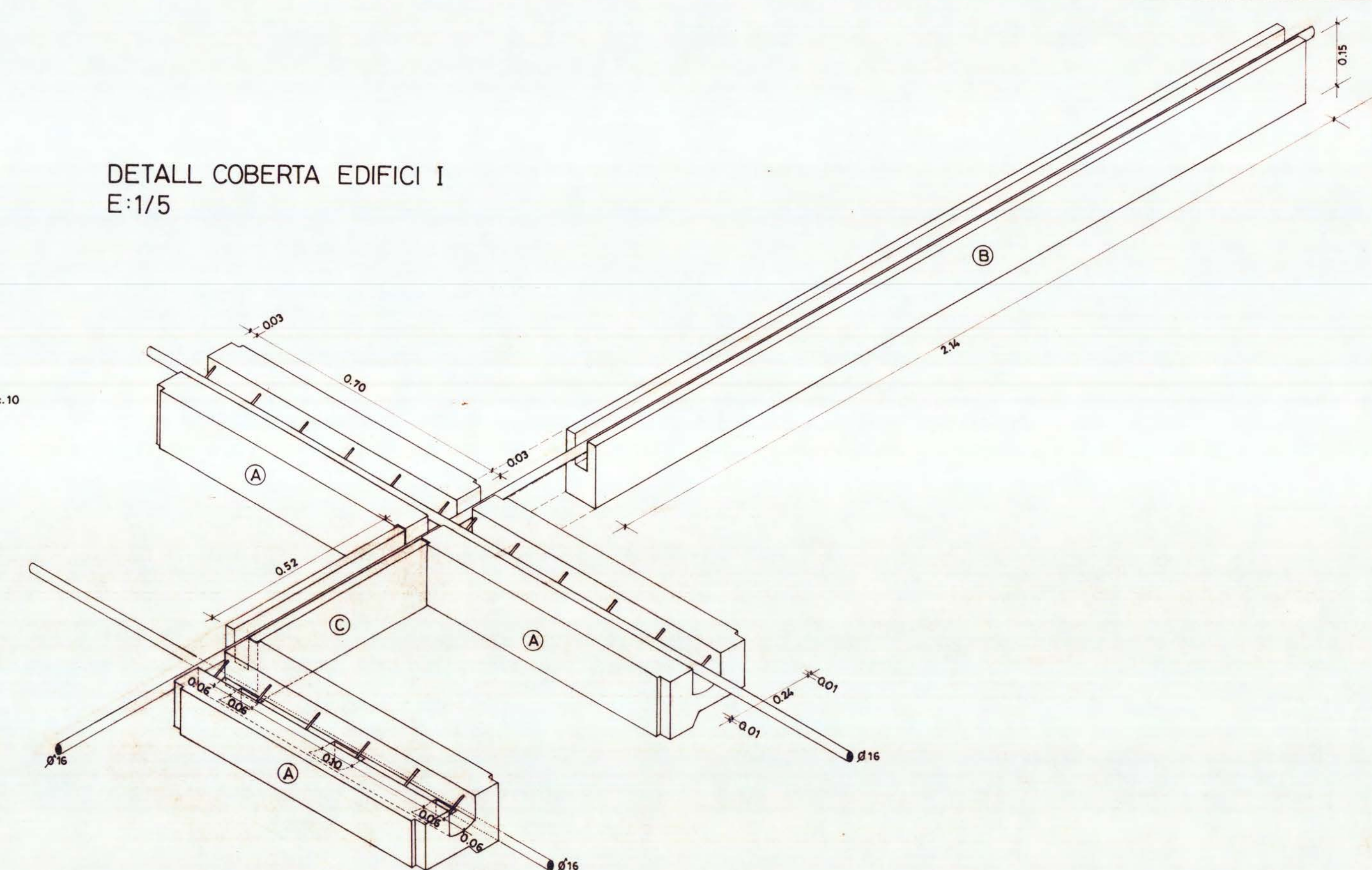
E 06

JOAN OVEJERO MORILLA. ESTRUCTURA

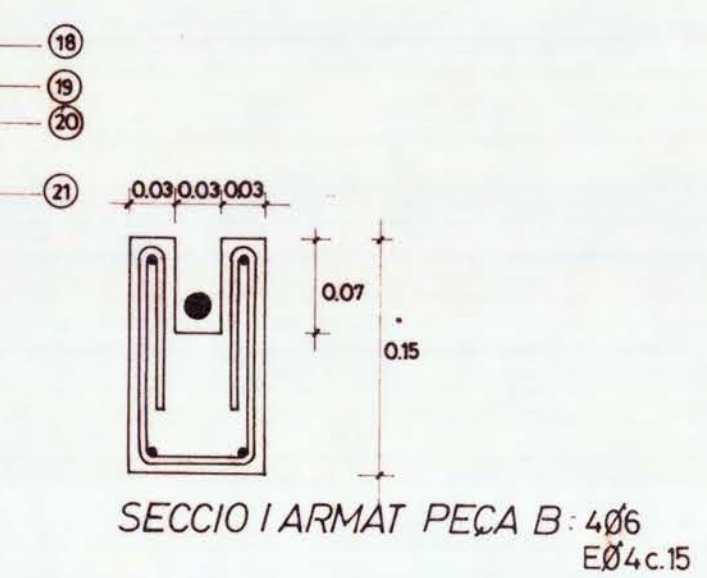


- 1 Ø16
- 2 REOMPLERT DE FORMIGÓ
- 3 Ø DE MUNTATGE
- 4 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMADA AMB 16Ø10 EØ6c15
- 5 Ø6 D'ACER $f_y = 2300 \text{ kg/cm}^2$
- 6 TAC CERÀMIC D'ANIVELLACIÓ I MUNTATGE
- 7 MORTER
- 8 Ø6
- 9 PLACA DE FORMIGÓ DEL PANELL PREFABRICAT ARMADA AMB XARXA 15x15 Ø4
- 10 GANTRO Ø6 DE TRANSPORT I MUNTATGE 4 PER PLACA
- 11 REJUNTAT DE GUIX
- 12 ATRACAT I OMPLERT DE MORTER
- 13 PLETINA 220x8 AL LLARG DE LA RIGA ENTRE LLOSES D'ARRIOSTRAMENT
- 14 IPN 180 DE 40 mm DE LLARG CADA 80cms
- 15 L 60 60 6
- 16 PLETINA D'AJUST 200 80 I GRUIX VARIABLE
- 17 PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMADA AMB 2Ø10 SOLDATS A L 60 60 6 + 2Ø10 EØ6c10
- 18 DOBLAT DE BASTULA
- 19 TELA ASFÀLTICA
- 20 FORMIGÓ DE CAPA DE COMPRESSIÓ I PENDENTS ARMAT AMB XARXA 15x10 Ø4
- 21 SOLERA CERÀMICA
- 22 ENCADELLET CERÀMIC DEL PANELL PREFABRICAT
- 23 ALLIANT
- 24 Ø12x40 SOLDAT A PLETINA

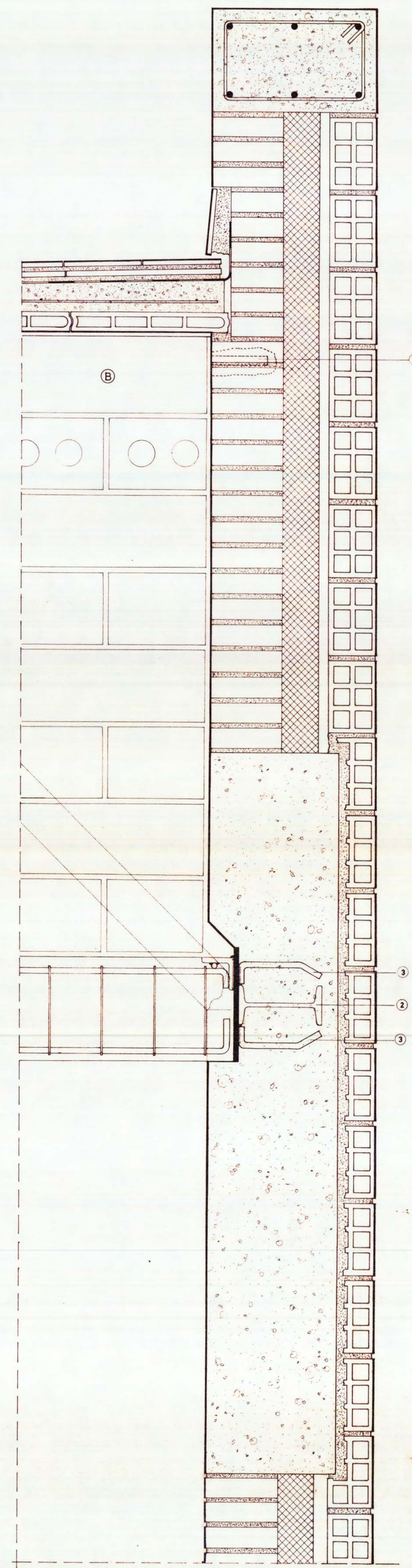
DETALL COBERTA EDIFICI I
E:1/5



AXONOMETRICA DE L'ENGALZAT DE LES PECES PREFABRICADES



- 1 Ø16 DE LA PEÇA B
- 2 IPN 180 DE 40 mm DE LLARG CADA 80cms
- 3 Ø12x40 SOLDATS A LA PLETINA



DETALL COBERTA EDIFICI I: cantonada
E:1/5

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

ETSAV

SANT CUGAT DEL VALLÈS

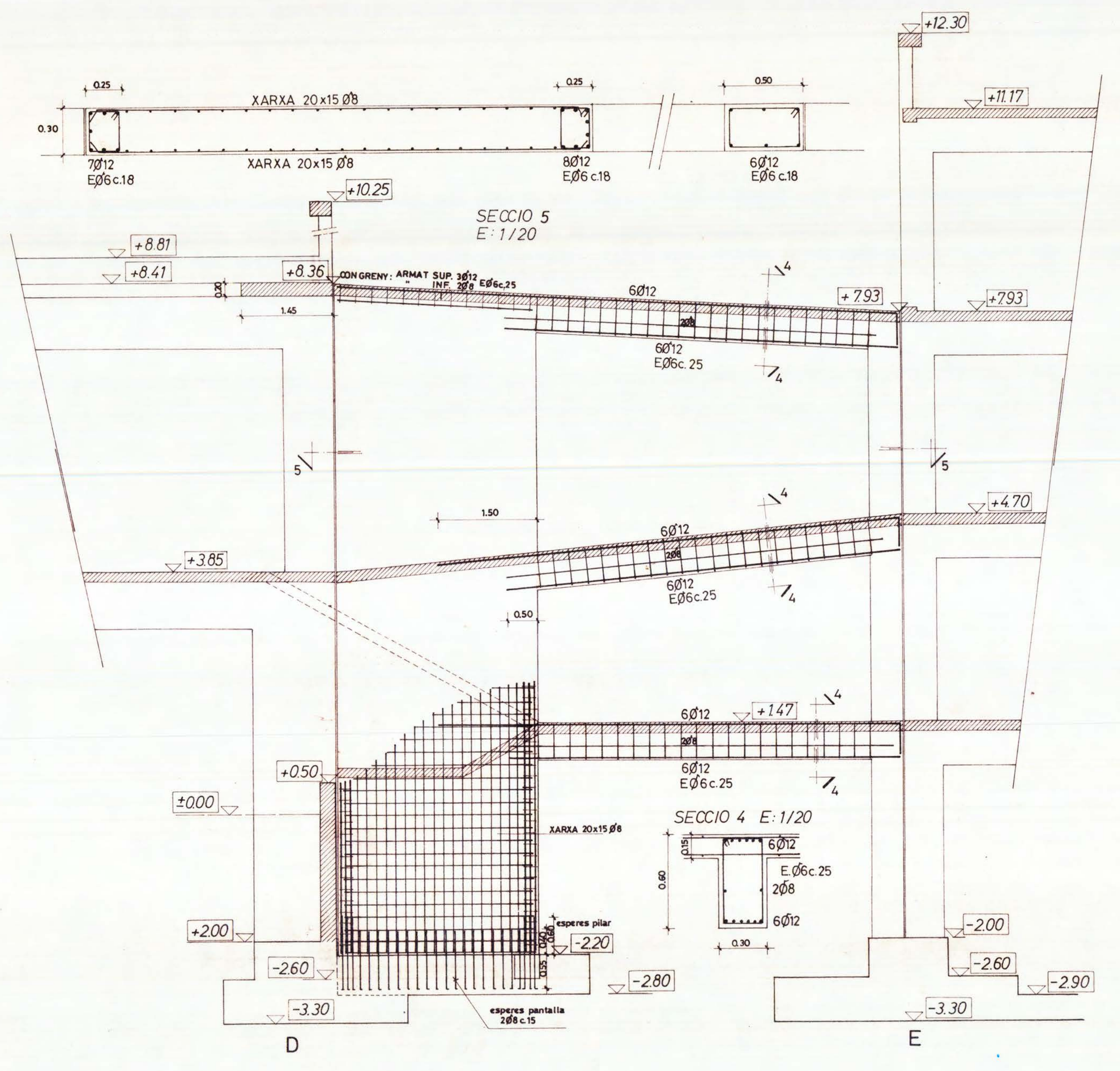
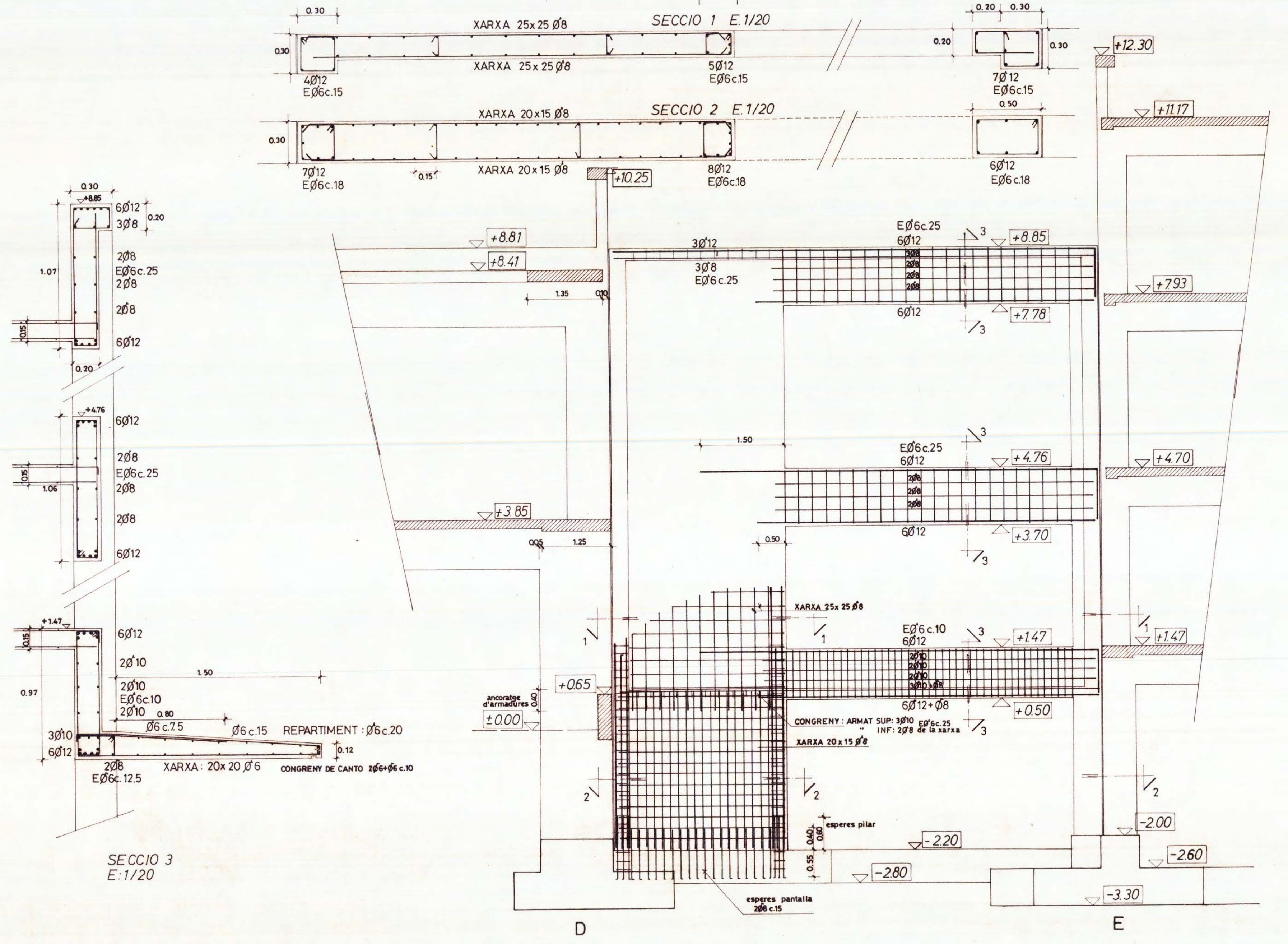
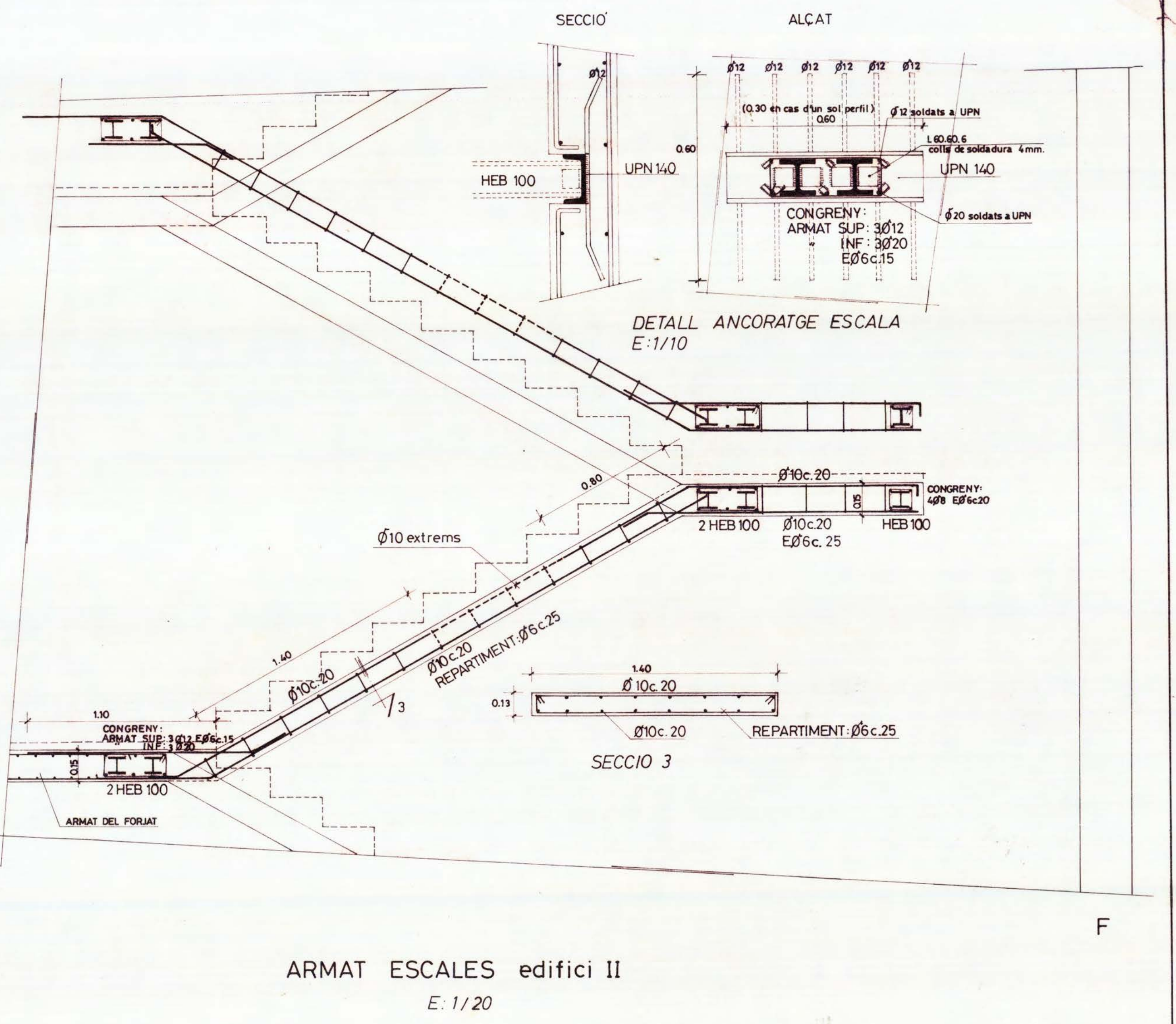
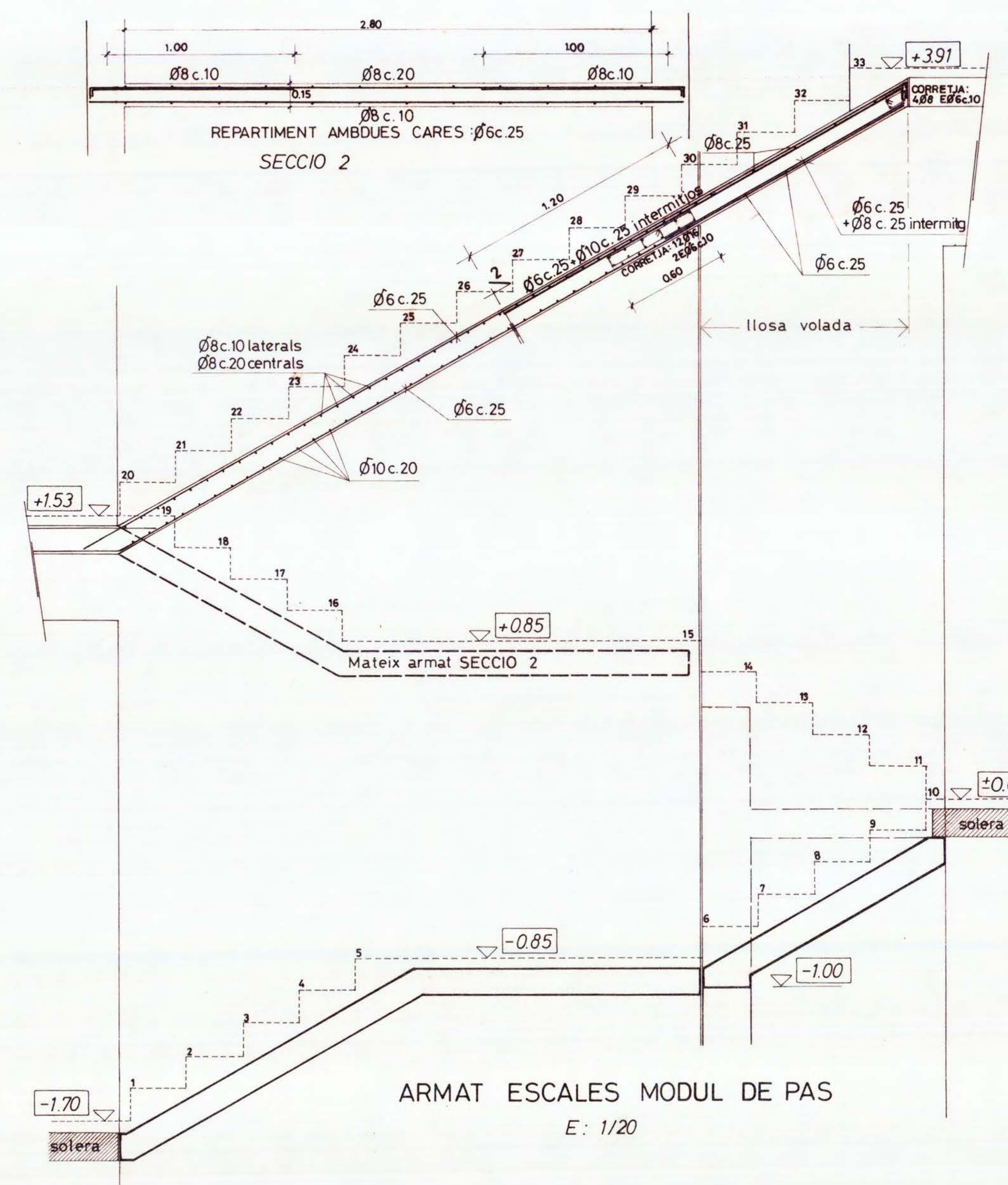
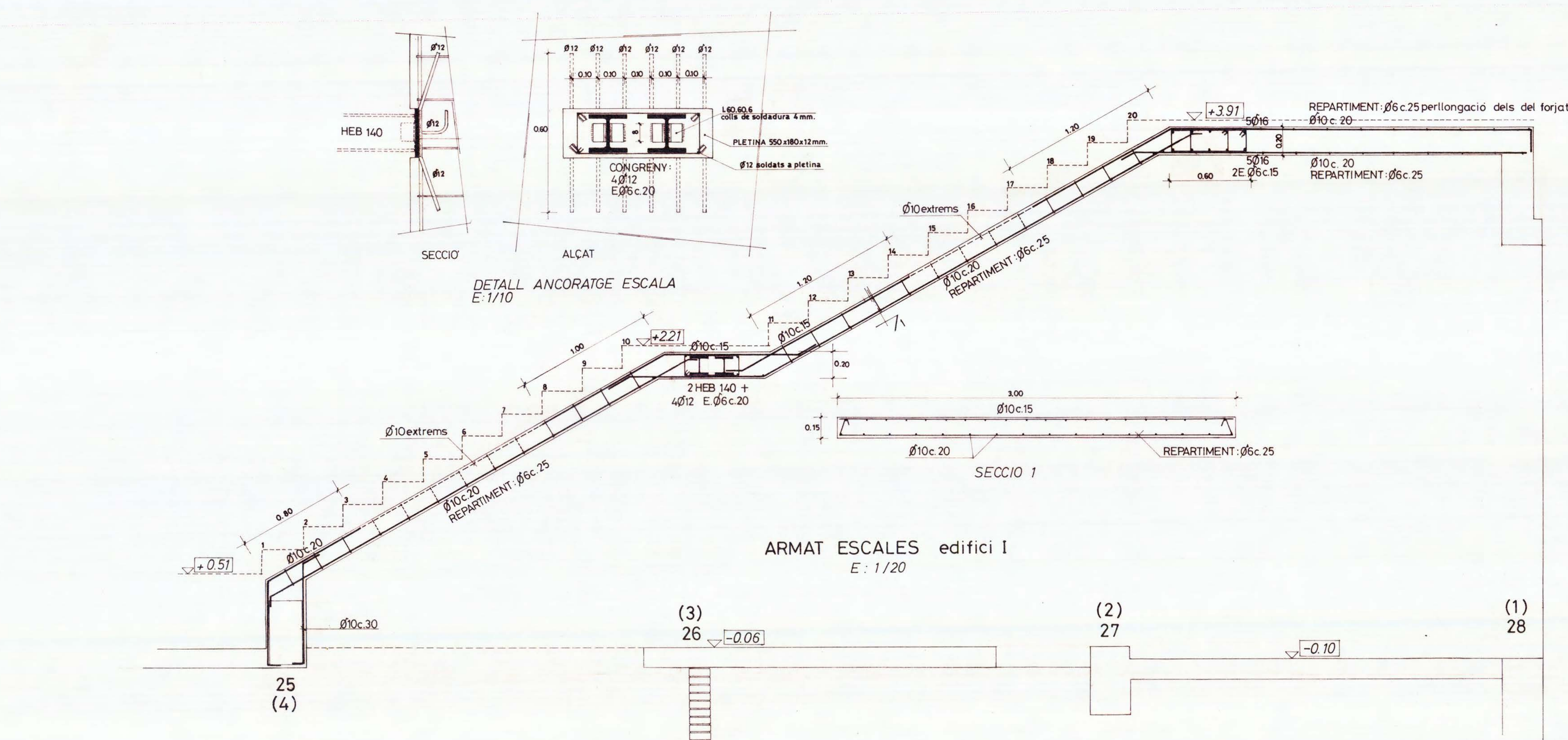
LLUÍS NADAL OLLER Arqte. MARÇ 1989

DETALL CONSTRUCTIU DE LA COBERTA

JOAN OVEJERO MORILLA ESTRUCTURA

E 07

DETALL CONSTRUCTIU de la Coberta



FORMIGO H200
ACER AEH500N

CIMENT P-450
TAMANY MAXIM GRANULAT 20mm
CONSISTENCIA PLASTICA

NIVELL DE CONTROL INTENS
 $\gamma_i = 1.5$
 $\gamma_e = 1.5$
 $\gamma_s = 1.1$

RECOBRIMENT MINIM ARMADURES 30mm
ENSOLAPAMENT ARMADURES

arm. sup. int.	
Ø8	25 - 20
Ø10	30 - 25
Ø12	40 - 30
Ø16	60 - 40
Ø20	100 - 70

MODUL DE PAS: ARMAT DELS PORTICS 13 i 16
E: 1/50

MODUL DE PAS: ARMAT DELS PORTICS 14 i 15
E: 1/50

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

ETSAV
SANT CUGAT DEL VALLÈS

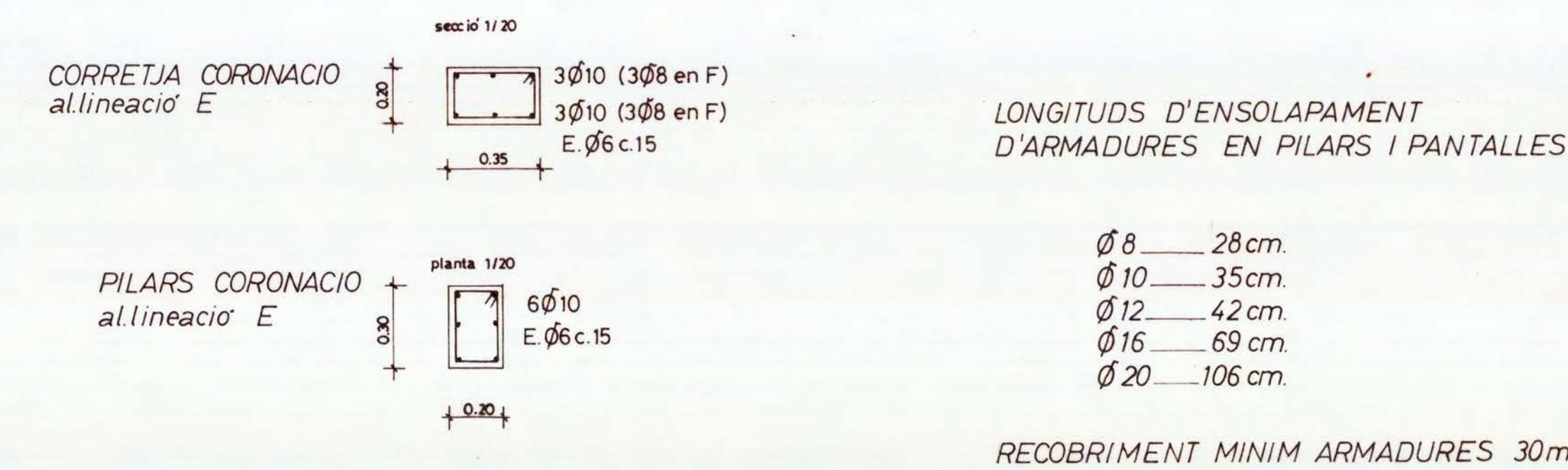
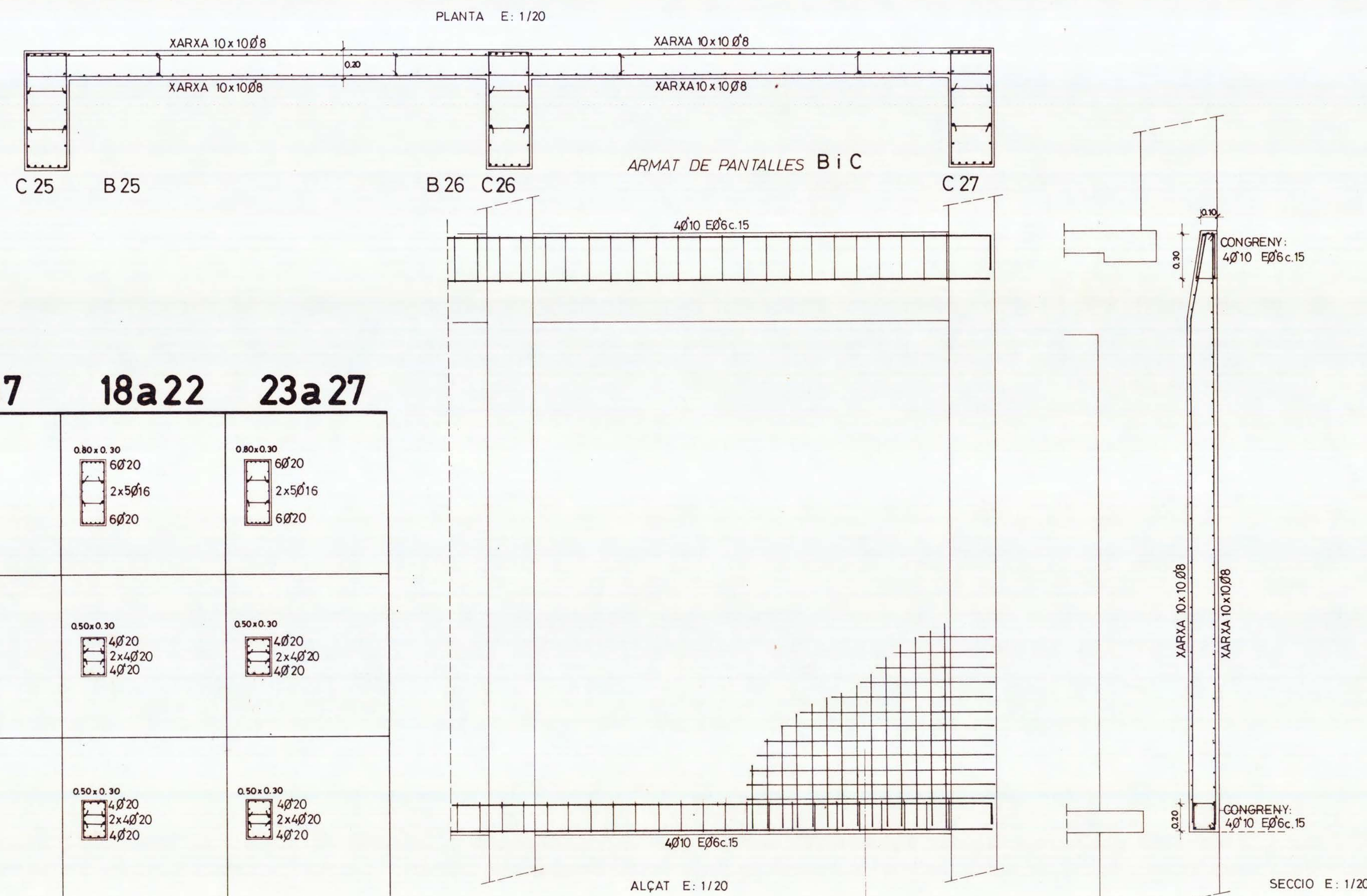
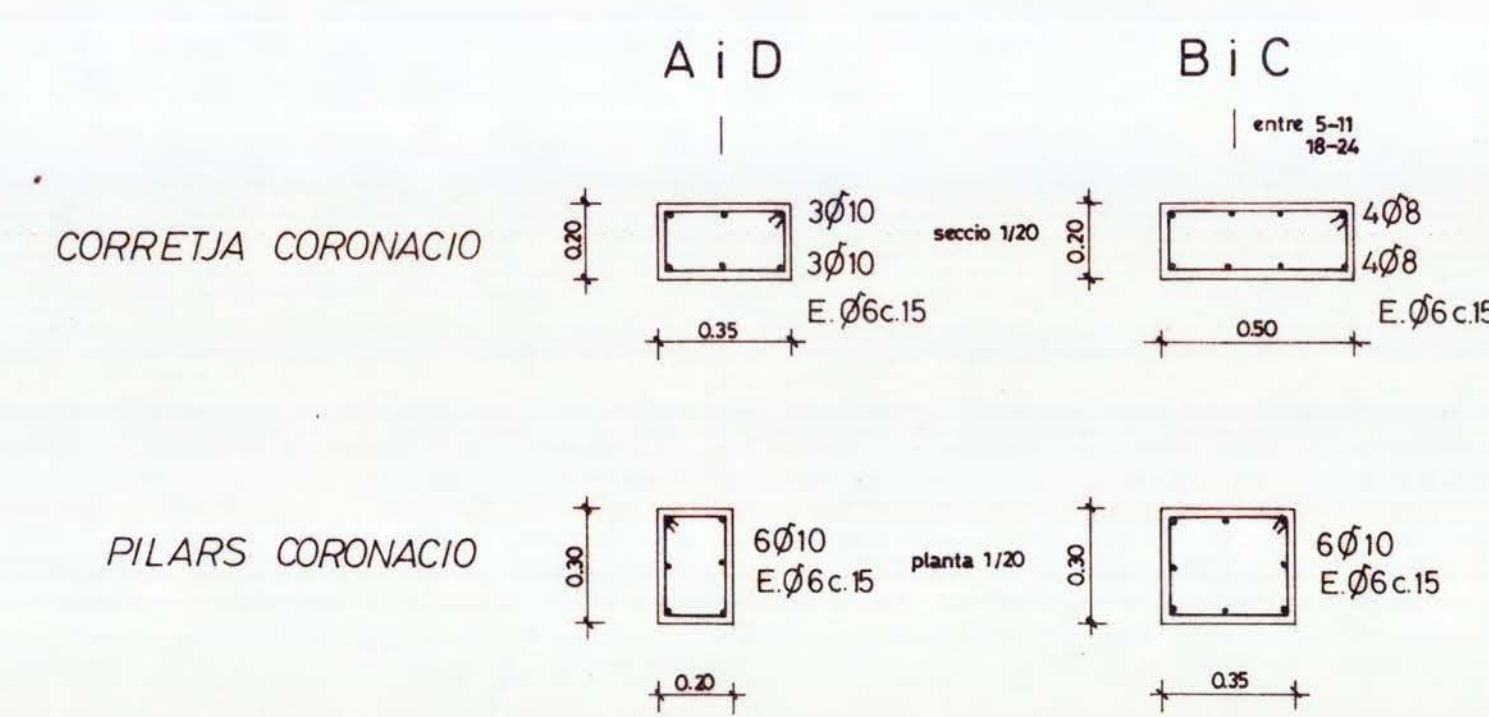
LLUÍS NADAL OLLER Arqte. MARÇ 1989

EDIFICI I: Detalls Lloses d'escala.

Detalls armat cos d'unió.

JOAN OVEJERO MORILLA. ESTRUCTURA

E 08



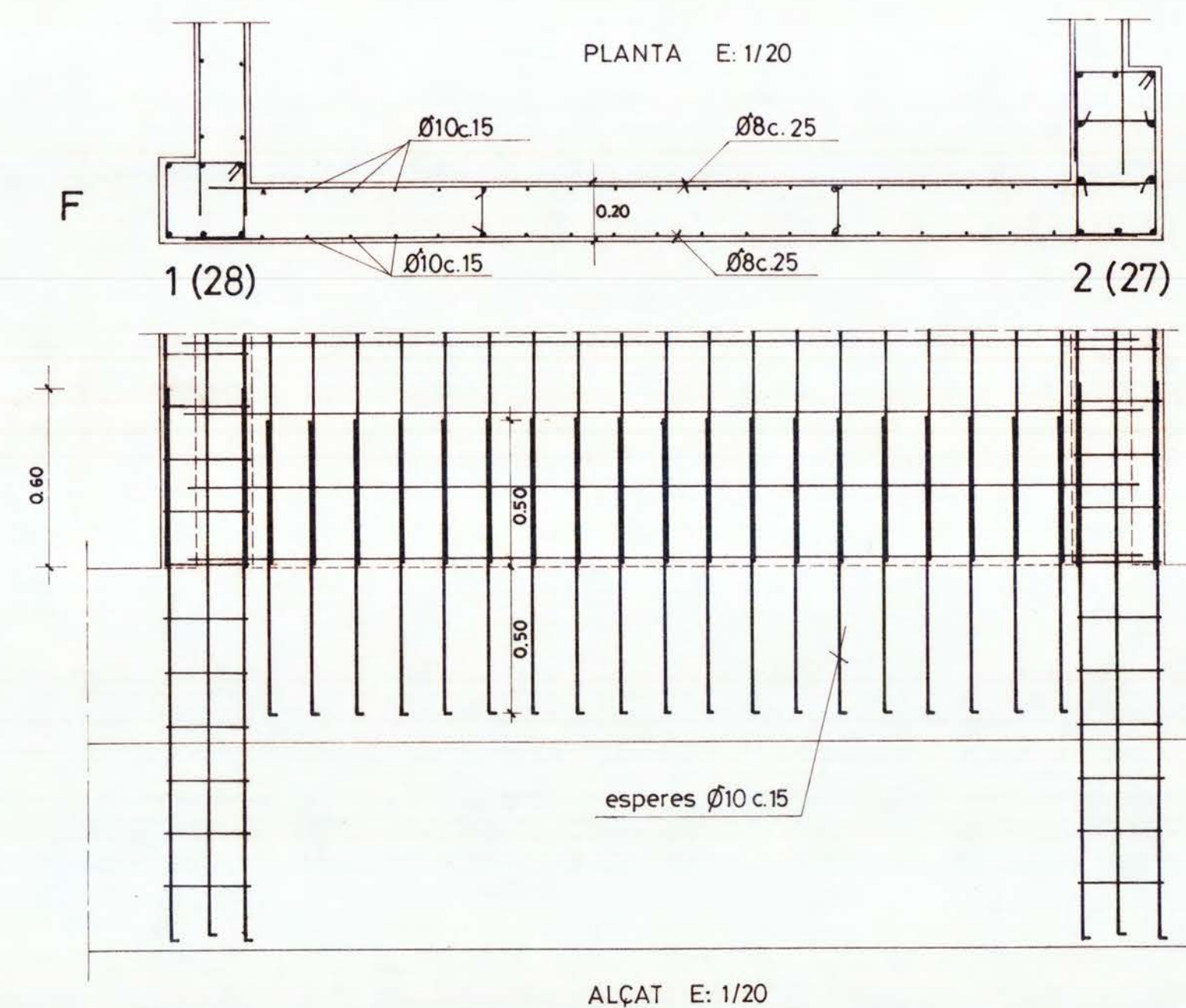
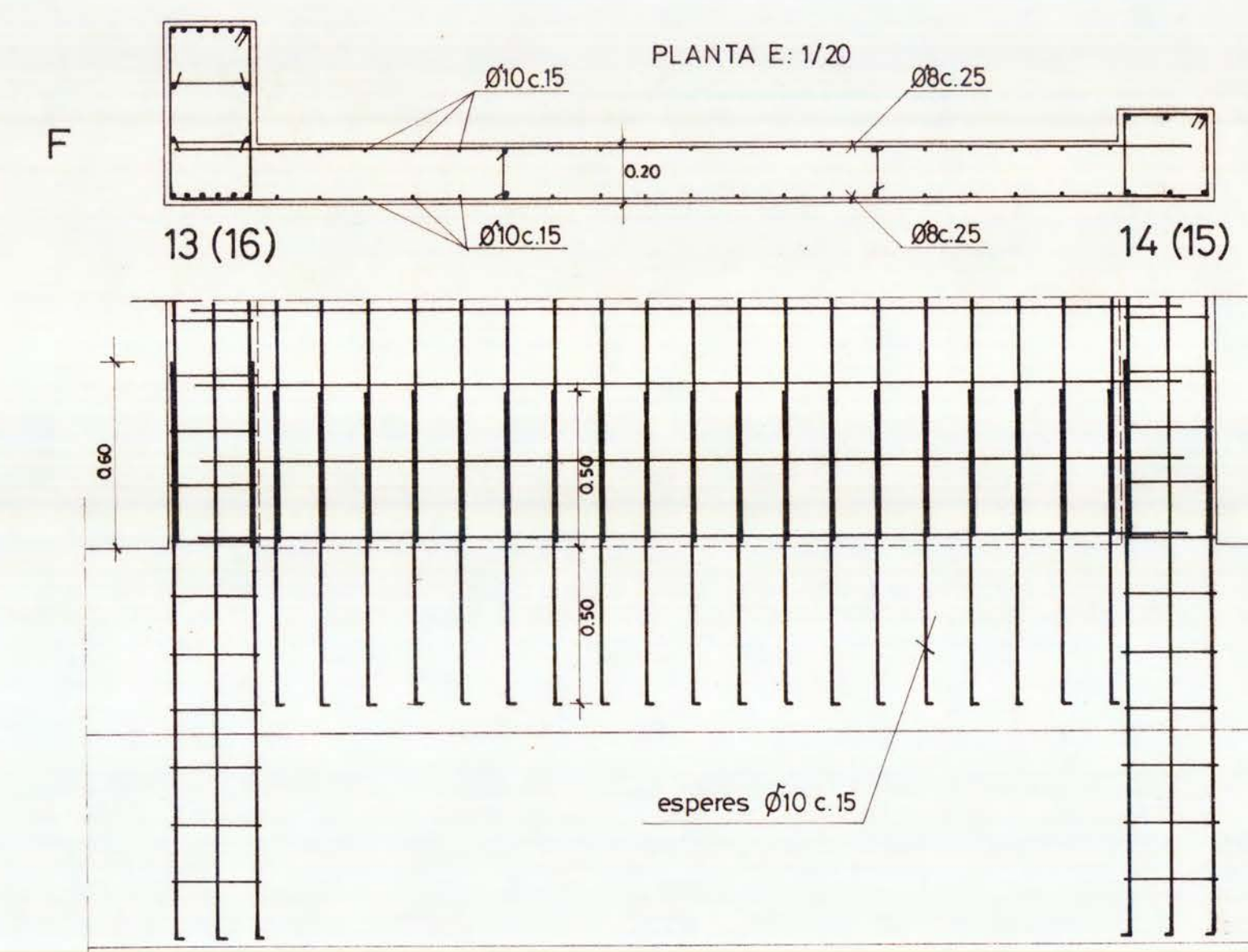
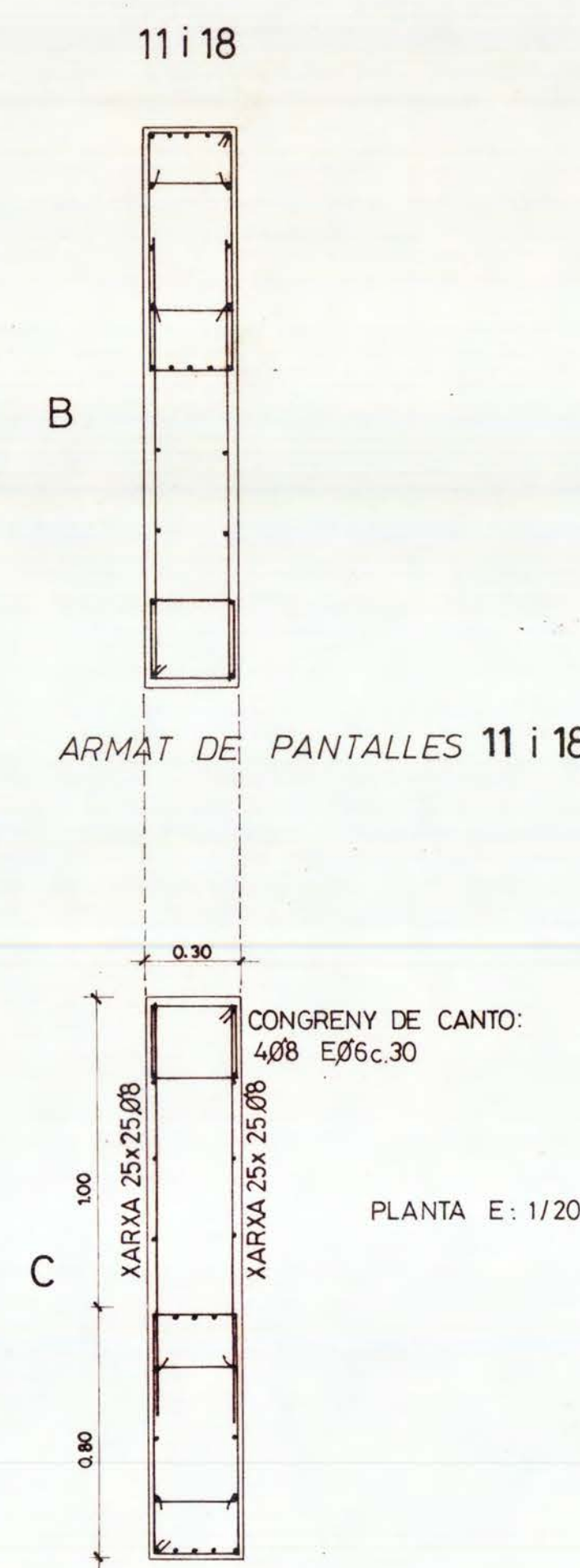
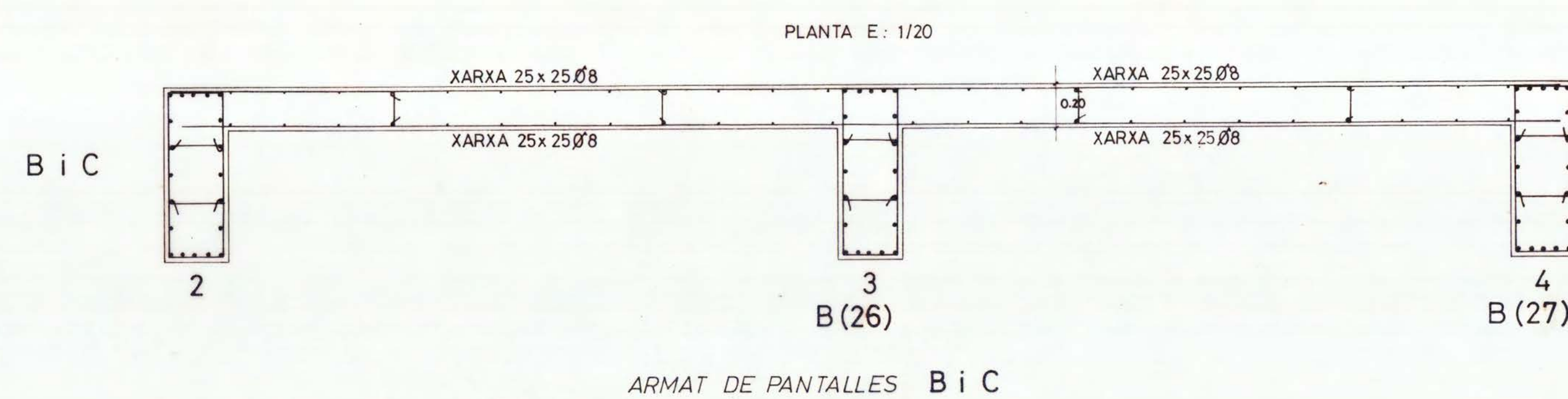
formigó H-200
acer AEH500N

CIMENT P-450
TAMANY MAXIM GRANULAT 20mm
CONSISTENCIA PLASTICA

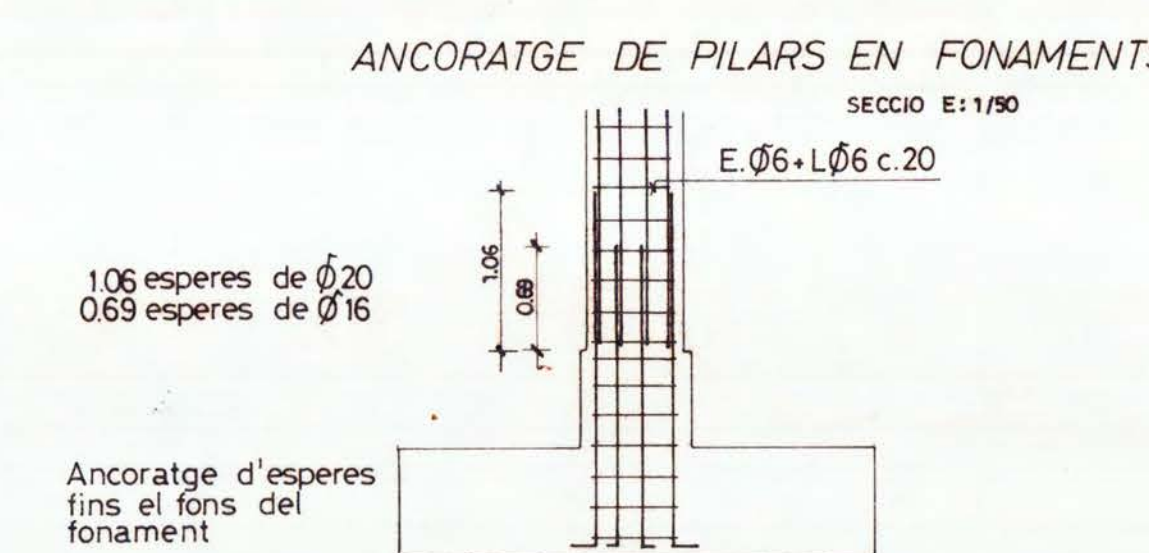
NIVELL DE CONTROL INTENS

$k_1 = 1.5$
 $k_2 = 1.5$
 $k_3 = 1.1$

	1i28	2a10	11a17	18a22	23a27
A					
B					
C					
D					
ESTREBAT DE TOTS ELS PILARS CADA 20 cm. (±6)					
A					
B					
C					
D					
SUPLEMENTAR EN 2					
D					
SUPLEMENTAR EN 27					



	1i28	2i27	16a26	14i15	
E					IGUAL QUE DE P1aP2
F					IGUAL QUE DE P1aP2
E					IGUAL QUE DE P1aP2
F					IGUAL QUE DE P1aP2
ESTREBAT DE TOTS ELS PILARS CADA 20 cm. (±6)					
E					IGUAL QUE DE P1aP2
F					IGUAL QUE DE P1aP2
E					IGUAL QUE DE P1aP2
F					IGUAL QUE DE P1aP2



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

ETSAV
SANT CUGAT DEL VALLÈS

LLUÍS NADAL OLLER Arqte. MARÇ 1989

PILARS I PANTALLES E 09
JOAN OVEJERO MORILLA ESTRUCTURA

PILARS I PANTALLES

09