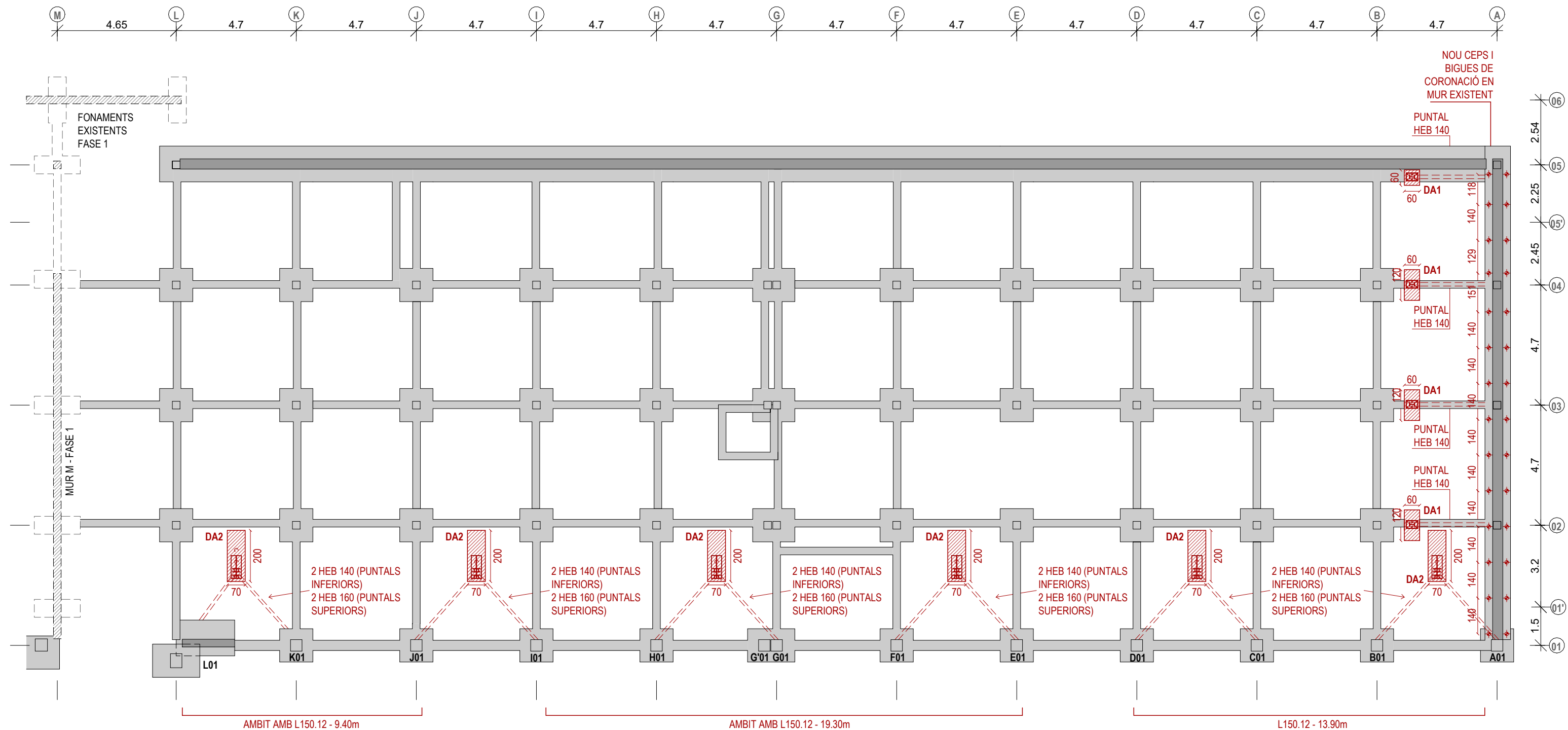


NOTA 1: VEURE EL PROCÉS CONSTRUCTIU DEL REFORÇ DE LA FONAMENTACIÓ DEL MUR E L'EIX A AL PLÀNOL E03.1.2

NOTA 2: LA POSICIÓ DEFINITIVA DELS MICROPILONS DEL MUR DE L'EIX A ES REPLANTEJARÀ EN OBRA EN FUNCIÓ SITUACIÓ DE LES BIGUES DEL SOSTRE EXISTENT



PROCÉS CONSTRUCTIU APUNTALAMENT I FONAMENTACIÓ DEL MUR DEL EIX A:

- Es repicaran puntualment les traves existents dels eixos 02, 03, 04 i 05, entre els eixos A-B, a les zones on es preveu disposar els nous puntals, tot mantenint l'armadura longitudinal d'aquestes traves. Es farà un pou de formigó en massa encastat 50 cm a l'estrat resistent i una sabata de suport per al puntal de 60x60x120cm, recolzada sobre el pou.
- Adjacents al mur A existent, es construiran cada 1,4m dos micropilons tipus IU Ø150 mm amb barra Titan 40/20 (o equivalent), perforats un mínim de 5 metres per sota del fonament existent, situats a costat i costat del mur A existent. Els micros que queden a la cara exterior es faran des l'exterior de la planta baixa. En canvi, els micropilons de la cara interior es construiran des de l'interior del soterrani de l'edifici. Aquests micros interiors es quedaran a nivell de solera del soterrani deixant les barres Titan (o equivalent) com a esperes per poder connectar-los amb el futur mur interior de formigó armat.
- S'enderrocaran els revoltons del sostre de planta soterrani a 1m de l'eix A.
- S'obrirà una rasa per l'exterior del mur de contenció a la seva part superior per tal de poder fer els ceps al costat exterior del mur de contenció existent.
- Es muntarà tot l'armat, els connectors micro-mur, l'armat del mur de formigó interior, l'armat dels ceps i les esperes per el futur sostre de la planta soterrani.
- Encofrat i formigonat, del mur de formigó interior i l'encepat fins a la cara inferior de la llosa del sostre existent.
- Es col·locaran puntals HEB 140 des la nova sabata, ancorades mitjançant un a placa 500x300x15mm fixada amb 6 M20 amb HILTI HIT-RE500 (ancorada inferiorment), fins al cep interior, 50cm per sota del sostre existent mitjançant una placa ancoratge 500x300x15mm, fixada amb 6 barres M20 amb resines HILTI HIT-RE500.

CARACTERÍSTIQUES MICROPILONS:

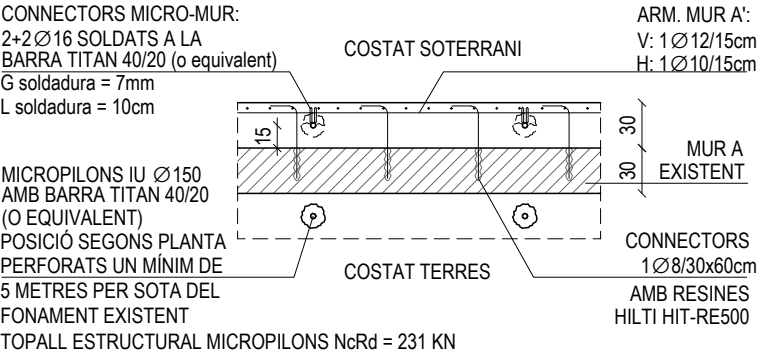
Micropilons tipus IU
Diàmetre exterior: Ø 150 mm

Barra interior: 40 / 20 TITAN (o equivalent).
Secció efectiva acer: 730 mm²
Càrrega en límit elàstic barra acer: 425 kN

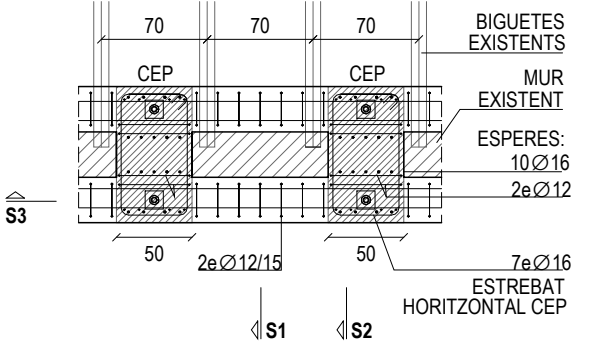
Característiques beurada ciment:
Resistència mín. fck = 35 N/mm²
Consistència: fluida
Sistema compactació: autocompactant
Tipus ambient: XC2

Topall estructural micropilons:
NcRd = 231 kN

PLANTA P1 - REFORÇ MUR EIX A



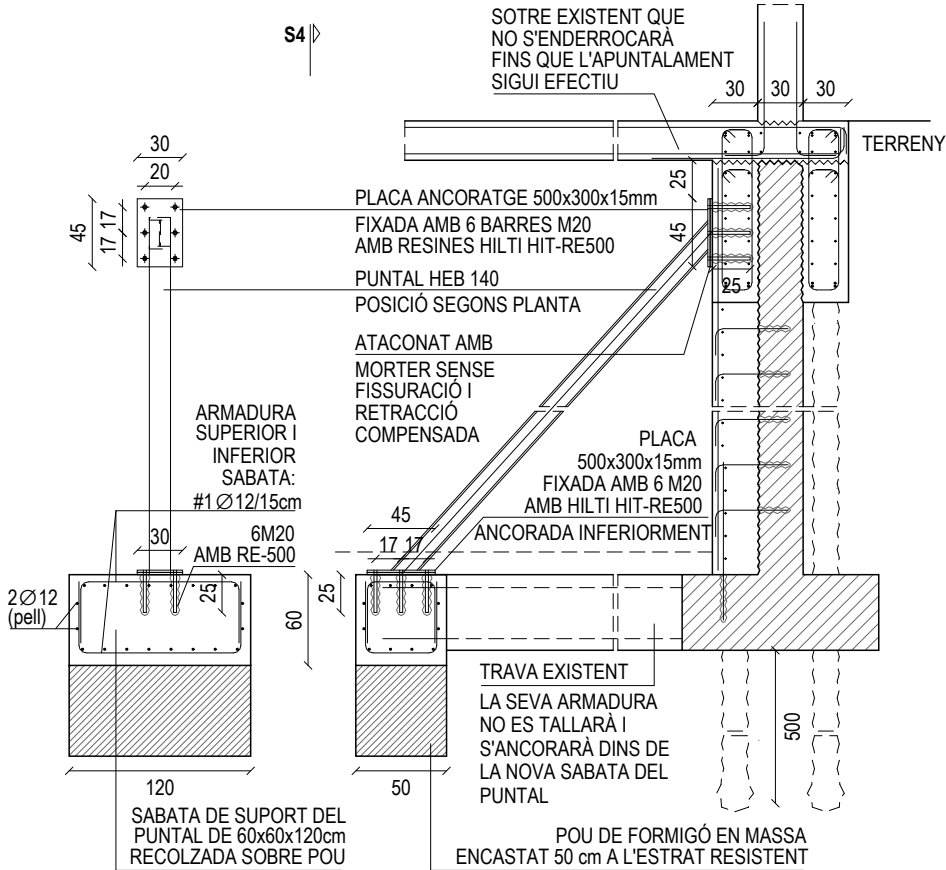
PLANTA P2 - REFORÇ MUR EIX A



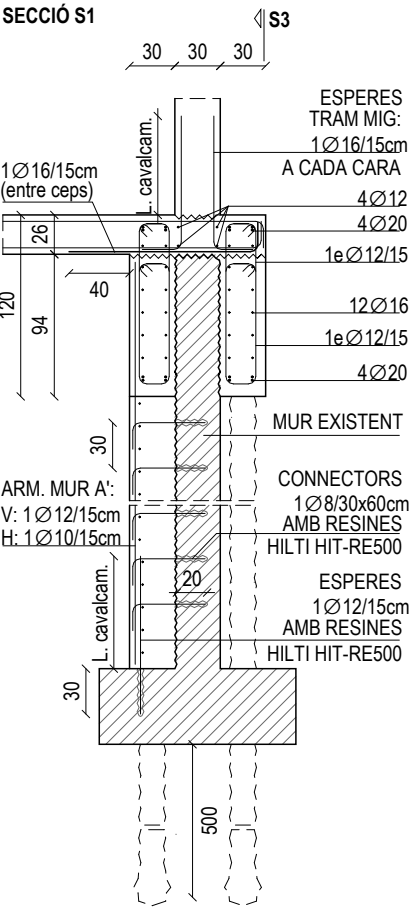
NOTA: ELS CEPs DELS MICROS AMB FORMIGÓ HRA-35

SECCIÓ S4

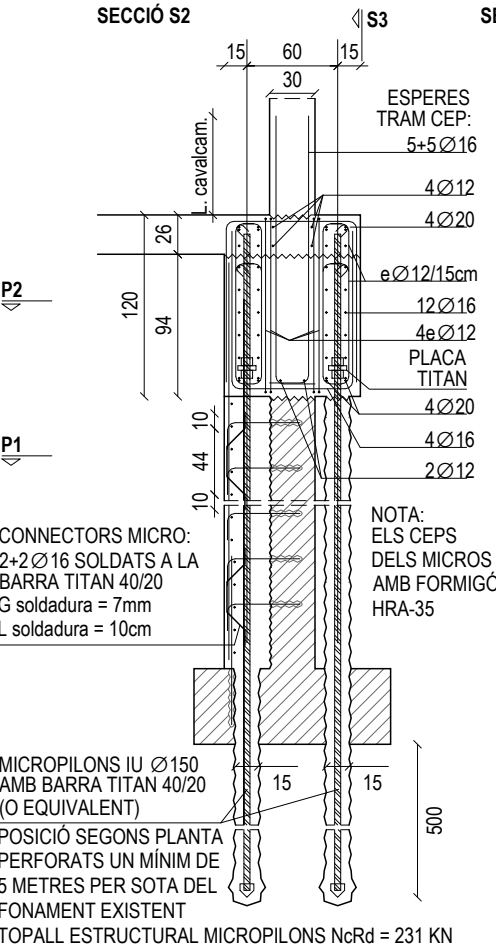
SECCIÓ PUNT APUNTALAMENT



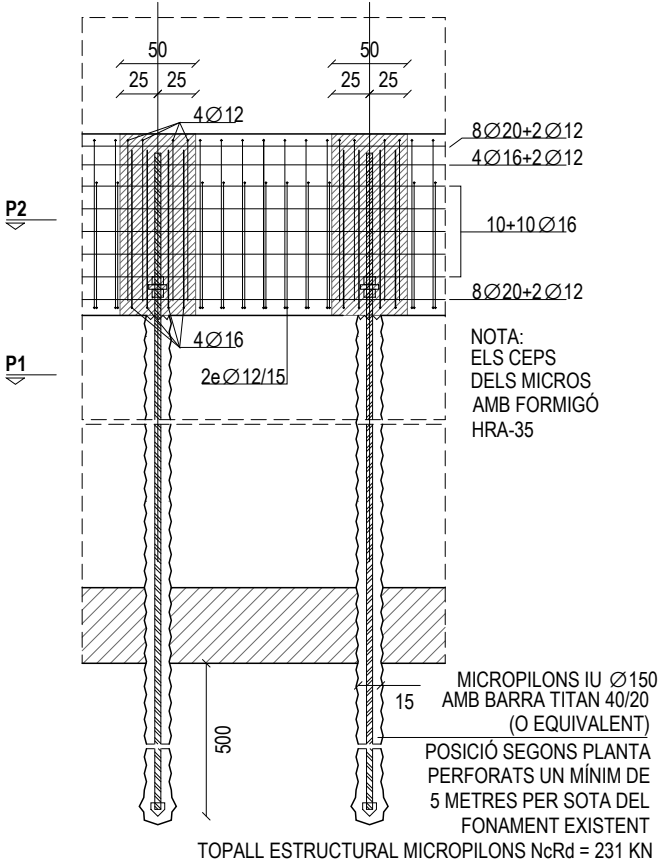
SECCIÓ S1



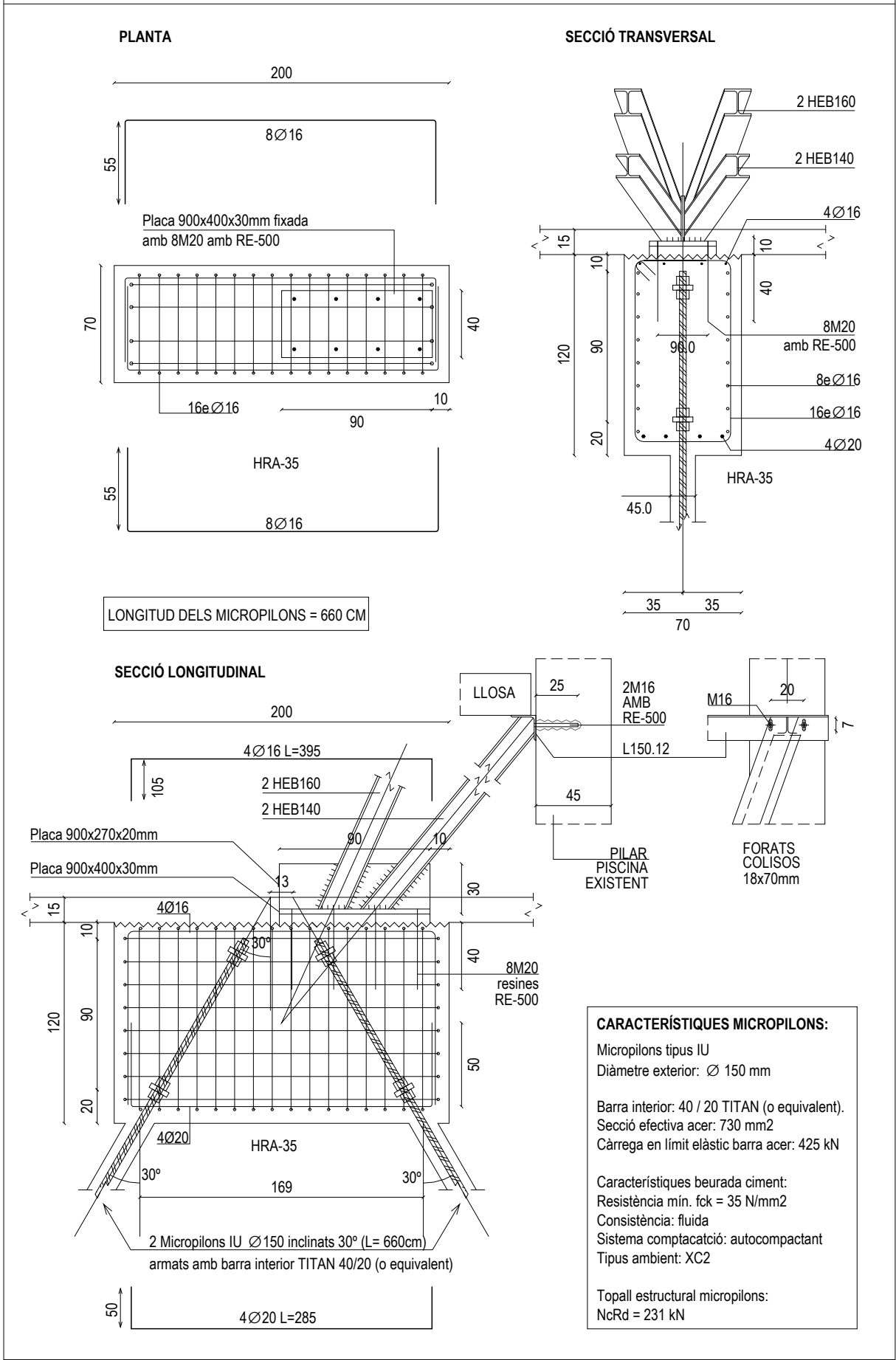
SECCIÓ S2



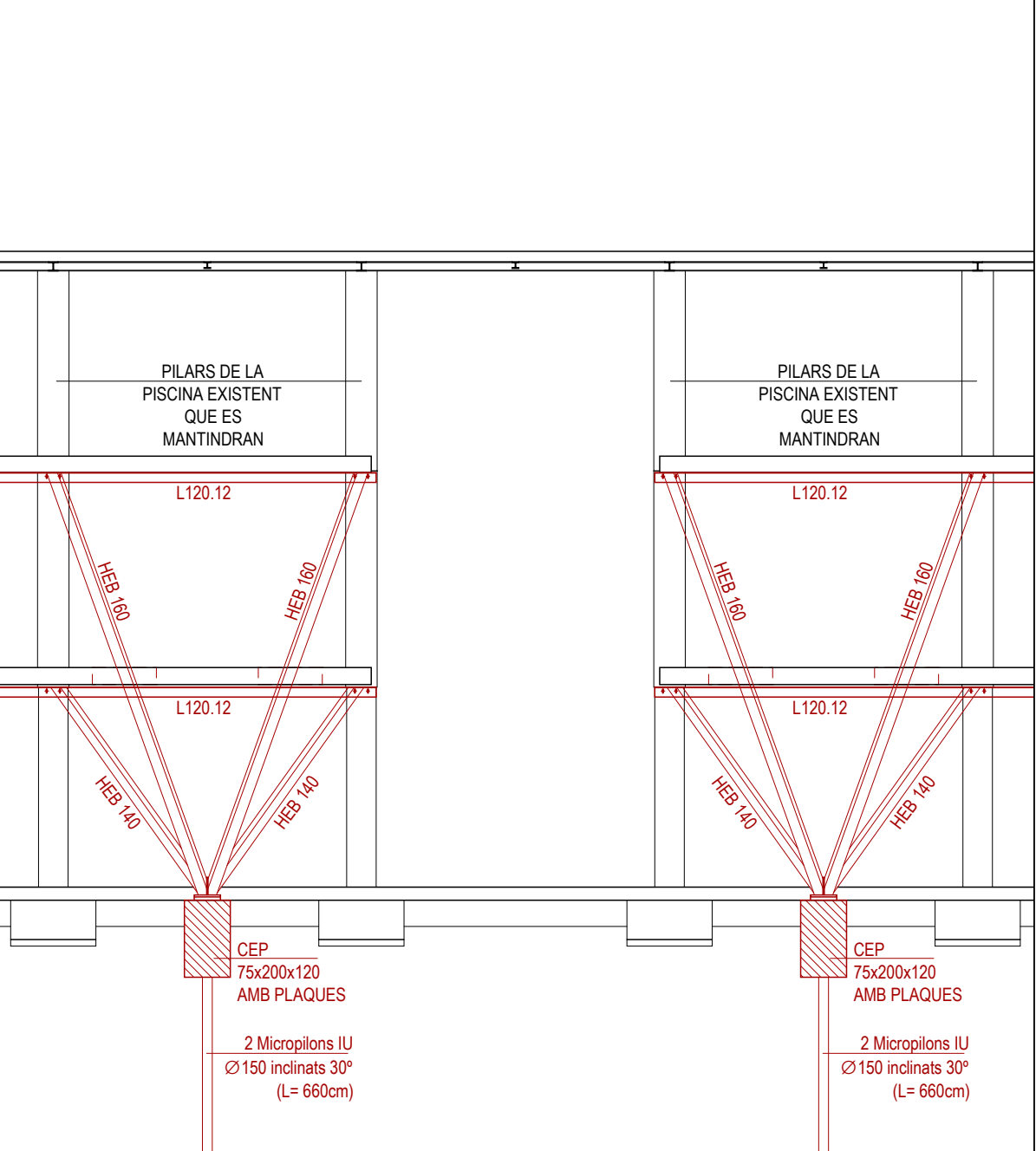
SECCIÓ S3



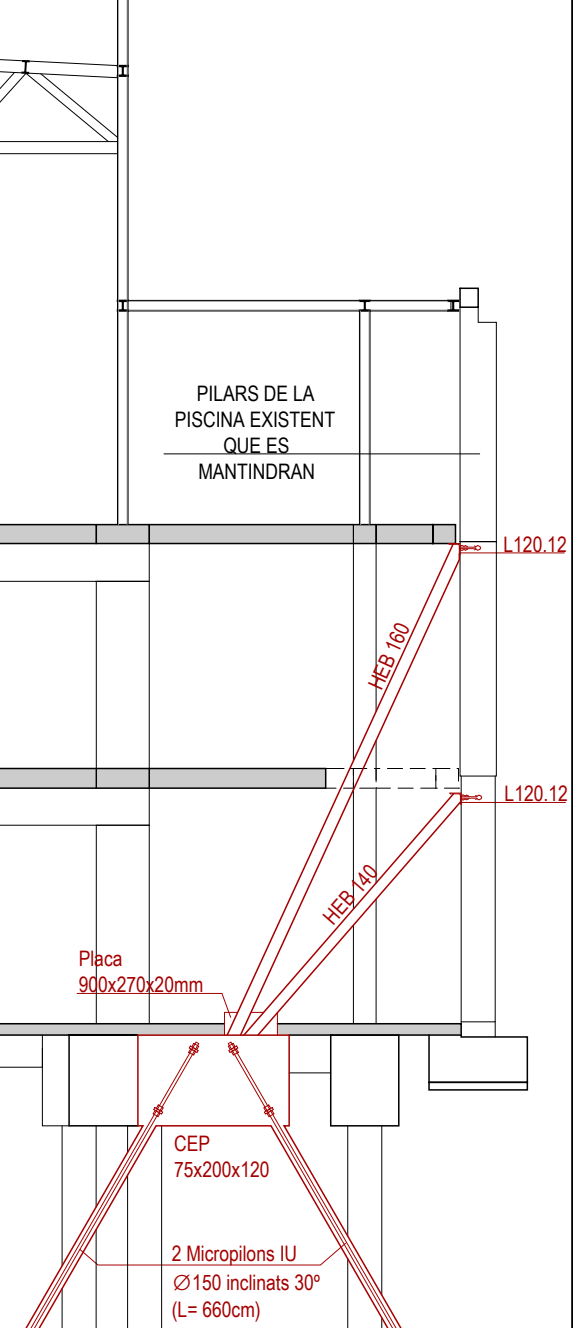
DETTALL DE CEP DE 2 MICROPILONS INCLINATS 30° DE L'APUNTALAMENT DELS PILARS DE LA PISCINA - DA2

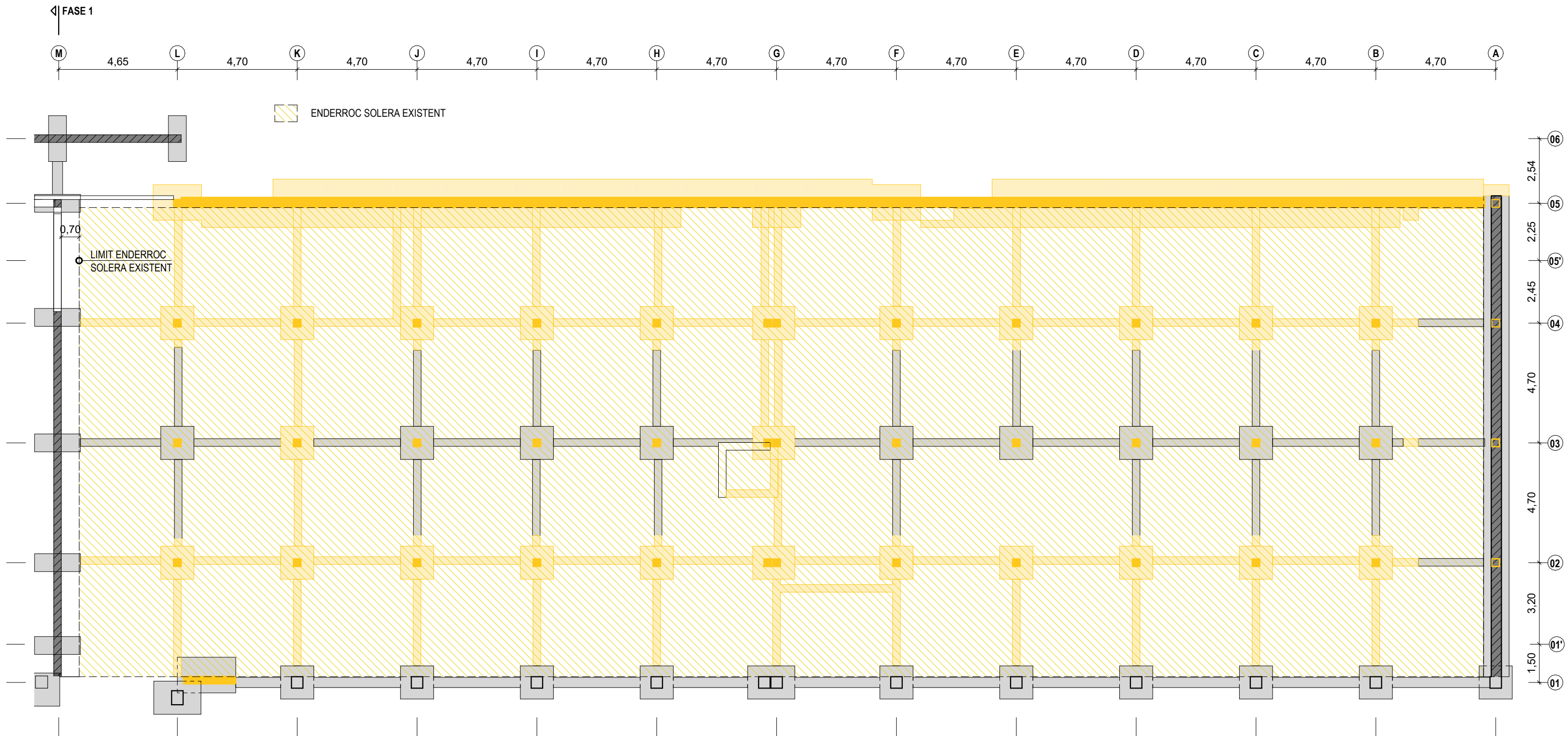


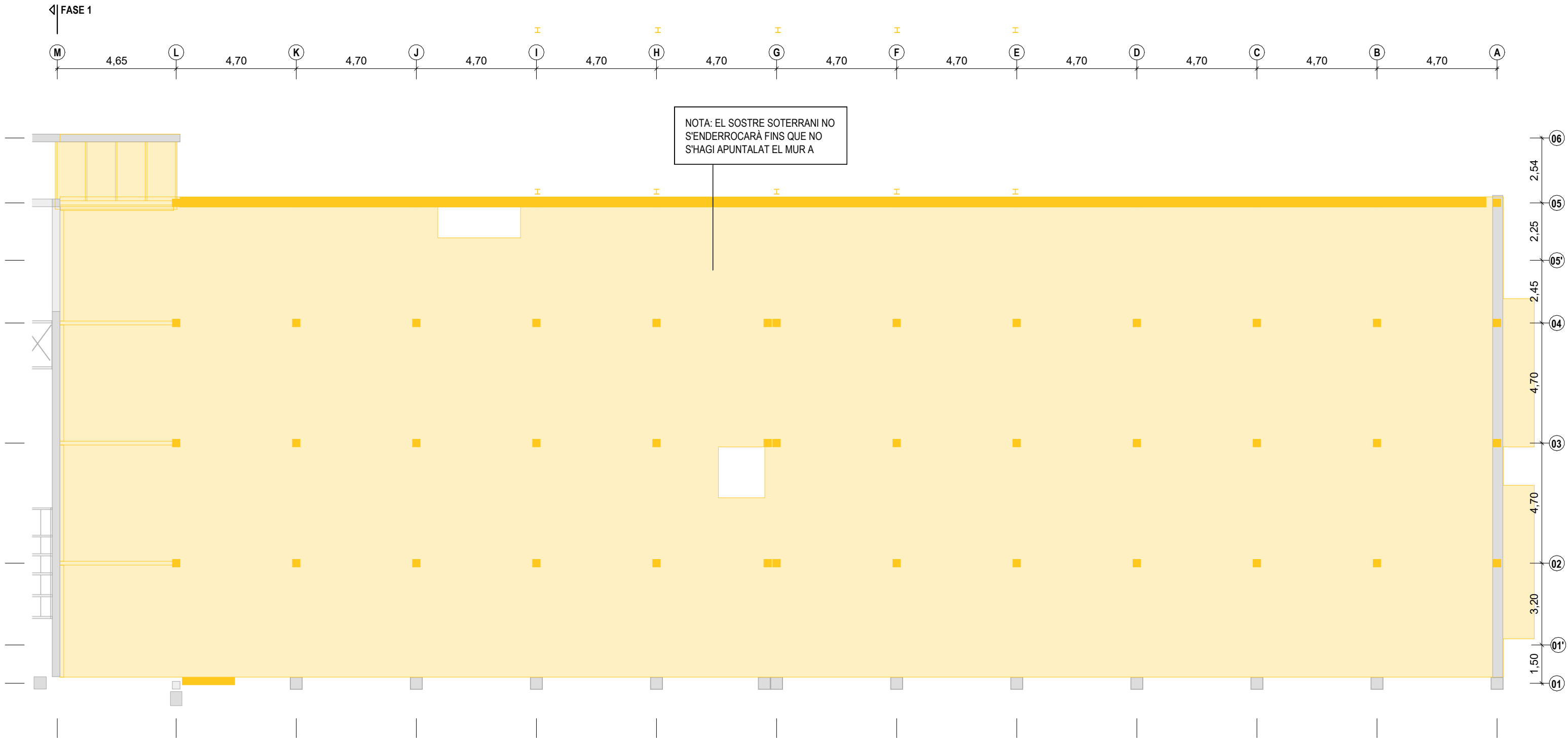
ALÇAT INTERIOR APUNTALAMENT - DA2

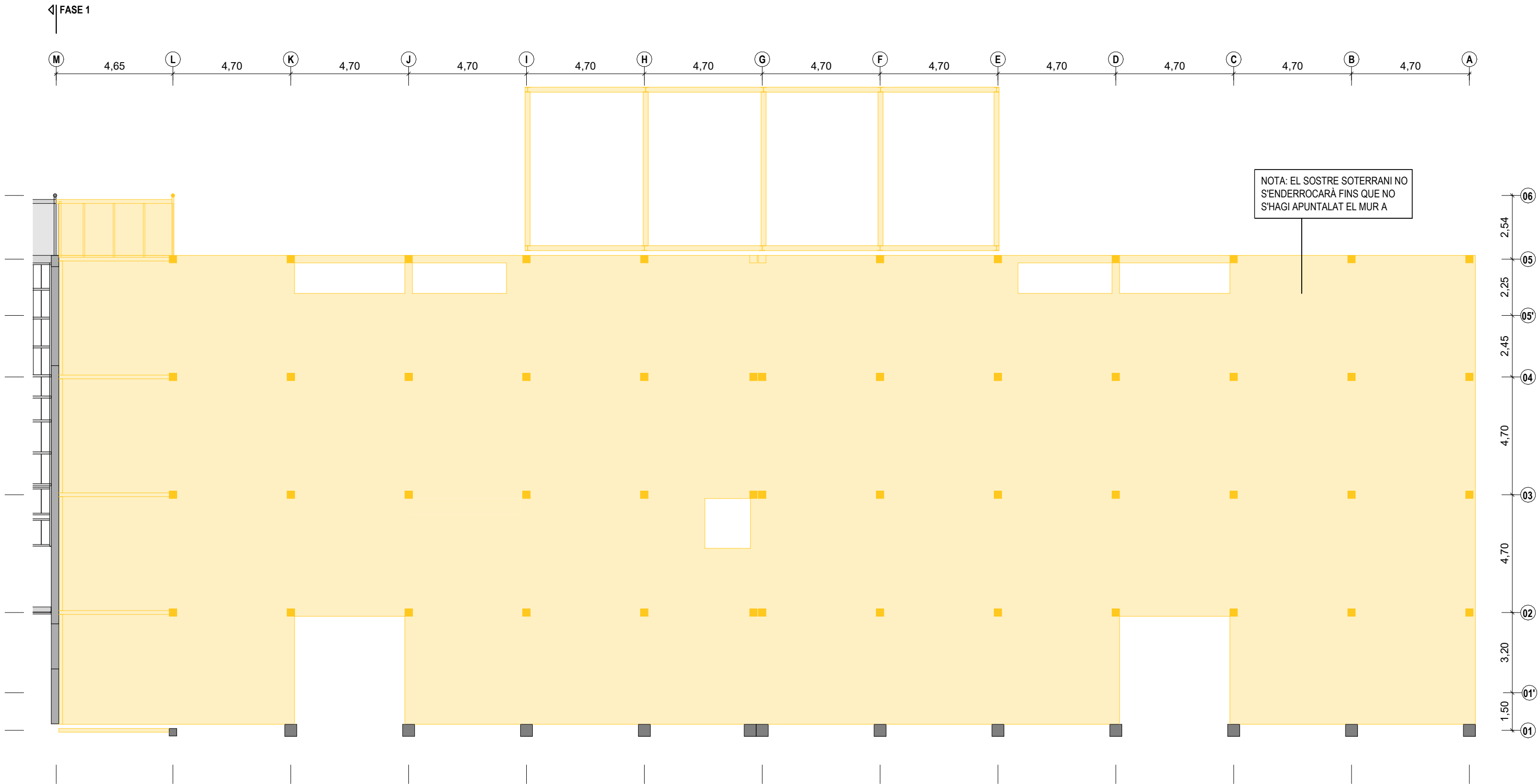


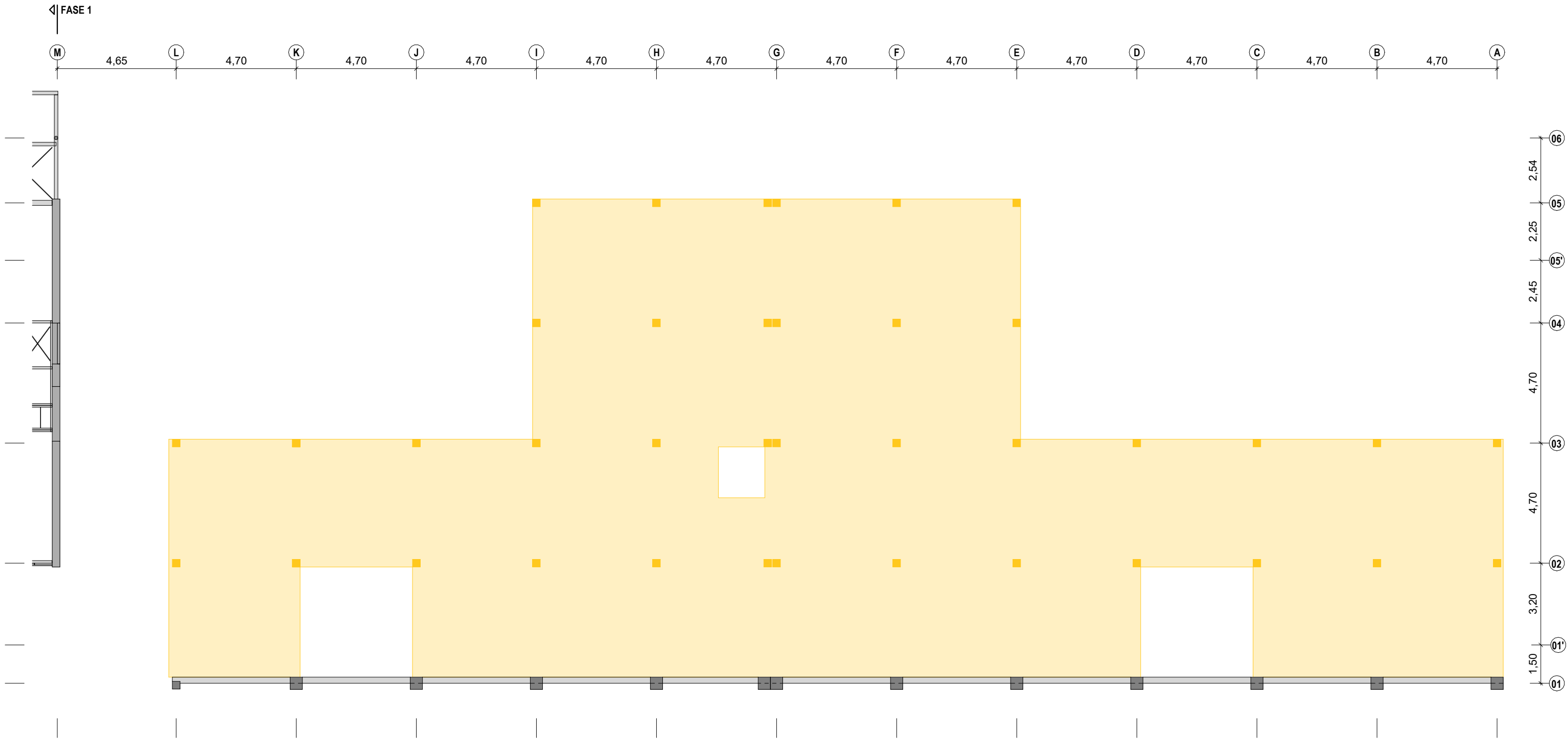
SECCIÓ APUNTALAMENT - DA2











CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS I CONTROL						
(SEGONS CODI ESTRUCTURAL)						
	FORMIGÓ	ACER	γ_c	γ_s	CONTROL	
PILONS Ø45cm	HRA-25/F/20/XC2	B-500-S	1.50	1.15	Formigó	Normal Estadístic
DAUS FON.	HRNE-235/B/20	B-500-S	1.50	1.15		
FONAMENTS	HRA-30/F/20/XC2	B-500-S	1.50	1.15		
CEPS MICROS	HRA-35/F/20/XC2	B-500-S	1.50	1.15		
SOLERA 15cm	HRA-25/F/10/XC2	B-500-S	1.50	1.15		
SOLERA 30cm	HRA-30/F/10/XC4	B-500-S	1.50	1.15	Acer	Normal
MURS EXT.	HRA-30/F/10/XC4	B-500-S	1.50	1.15		
MURS INT.						
PILARS	HRA-30/F/10/XC3	B-500-S	1.50	1.15		
SOSTRES						

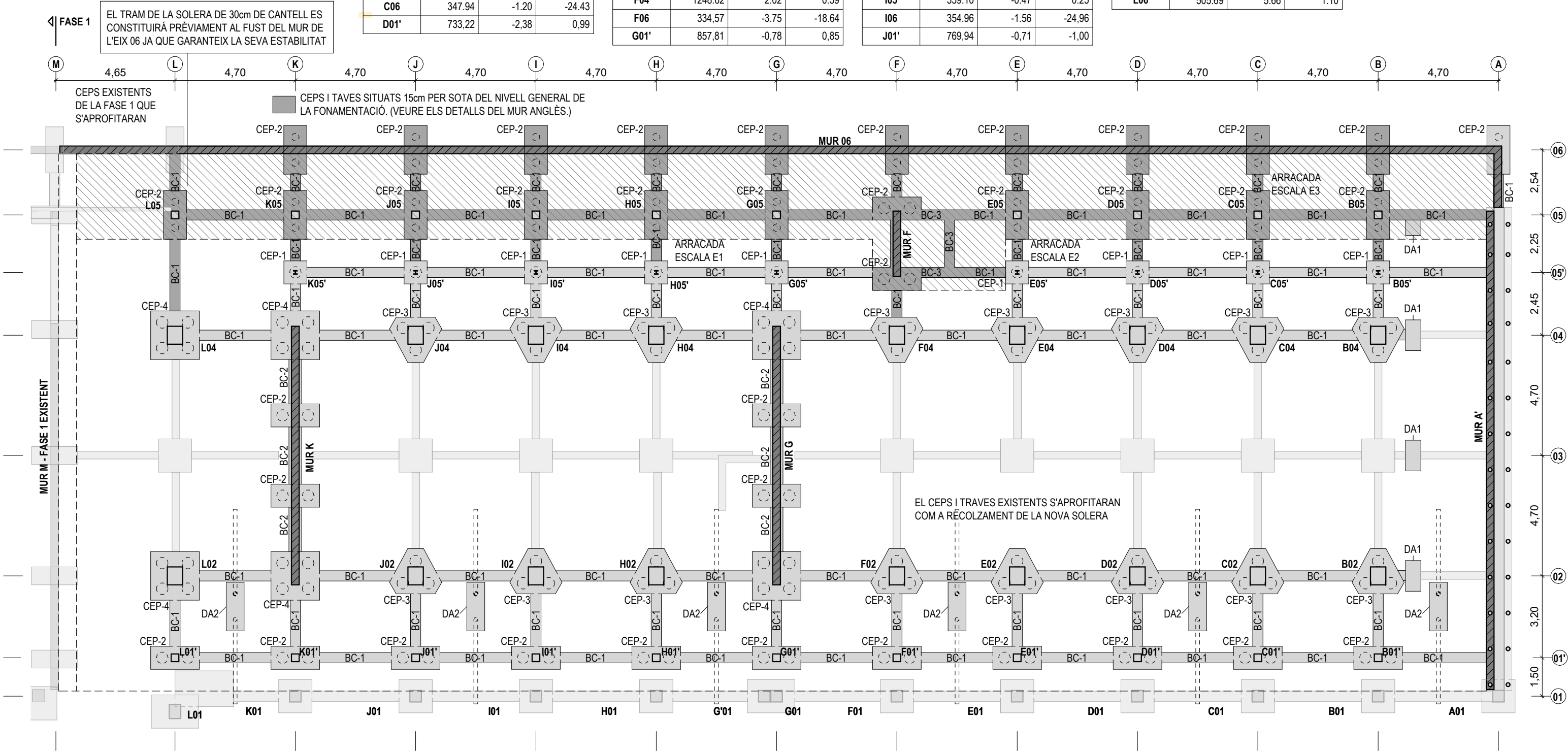
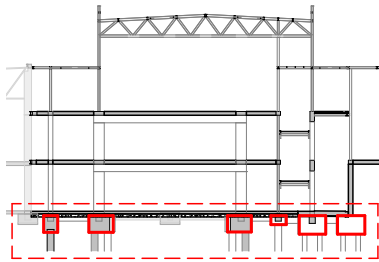
Nota: Consultar la fitxa de característiques de l'acer i de la beurada de ciment del mac

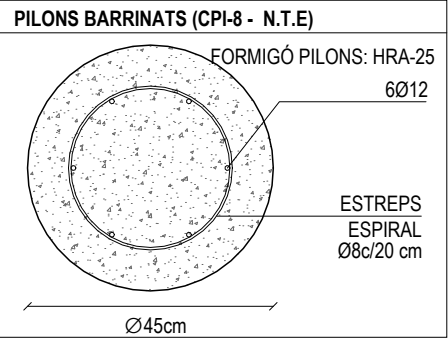
PILAR	Nk (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)
B01'	696,76	-1,79	-1,24
B02	1317,41	-2,45	-1,18
B04	1304,79	2,00	-0,81
B05'	374,64	-0,51	-0,93
B05	519,57	-2,26	-0,54
B06	280,39	-4,18	-20,86
C01'	806,04	-2,36	1,30
C02	1563,16	-3,36	1,18
C04	1560,52	2,65	0,66
C05'	290,96	-0,58	1,15
C05	465,24	-2,71	0,29
C06	347,94	-1,20	-24,43
D01'	733,22	-2,38	0,99

D02	1570,63	-3,28	0,84
D04	1545,92	2,71	-0,52
D05'	237,21	-0,70	-0,54
D05	345,54	-2,54	-0,23
D06	354,93	-1,26	-23,77
E01'	724,74	-2,27	1,28
E02	1596,27	-3,15	0,73
E04	1555,28	2,85	-0,46
E05'	262,25	-0,59	0,60
E05	416,76	-2,70	0,28
E06	346,19	-0,57	-23,21
F01'	862,63	-1,74	1,08
F02	1526,80	-2,21	0,75
F04	1248,62	2,02	0,59
F06	334,57	-3,75	-18,64
G01'	857,81	-0,78	0,85

G05'	399,58	-1,18	-0,45
G05	586,18	-2,94	-0,43
G06	356,51	-1,43	-26,42
H01'	840,25	-0,63	0,89
H02	1261,43	-2,29	0,04
H04	1290,15	2,04	-0,47
H05'	300,35	-1,07	0,49
H05	410,46	-3,20	0,21
H06	359,53	-1,92	-26,35
I01'	739,47	-0,89	-0,89
I02	1364,44	-2,79	0,76
I04	1369,23	2,41	0,53
I05'	260,29	-0,96	0,55
I05	359,10	-0,47	0,25
I06	354,96	-1,56	-24,96
J01'	769,94	-0,71	-1,00

J02	1213,74	-2,39	0,77
J04	1267,45	2,15	0,78
J05'	284,80	-0,82	0,76
J05	453,48	-2,57	0,49
J06	344,23	-0,07	-23,41
K01'	944,79	-1,35	0,01
K05'	358,76	0,69	0,56
K05	548,93	-1,40	0,55
K06	358,20	2,52	-10,30
L01'	832,02	-2,18	-2,37
L02	1631,52	-2,37	-2,47
L04	1959,17	2,15	-1,34
L05	133,24	1,25	-1,01
L06	505,69	5,66	1,10



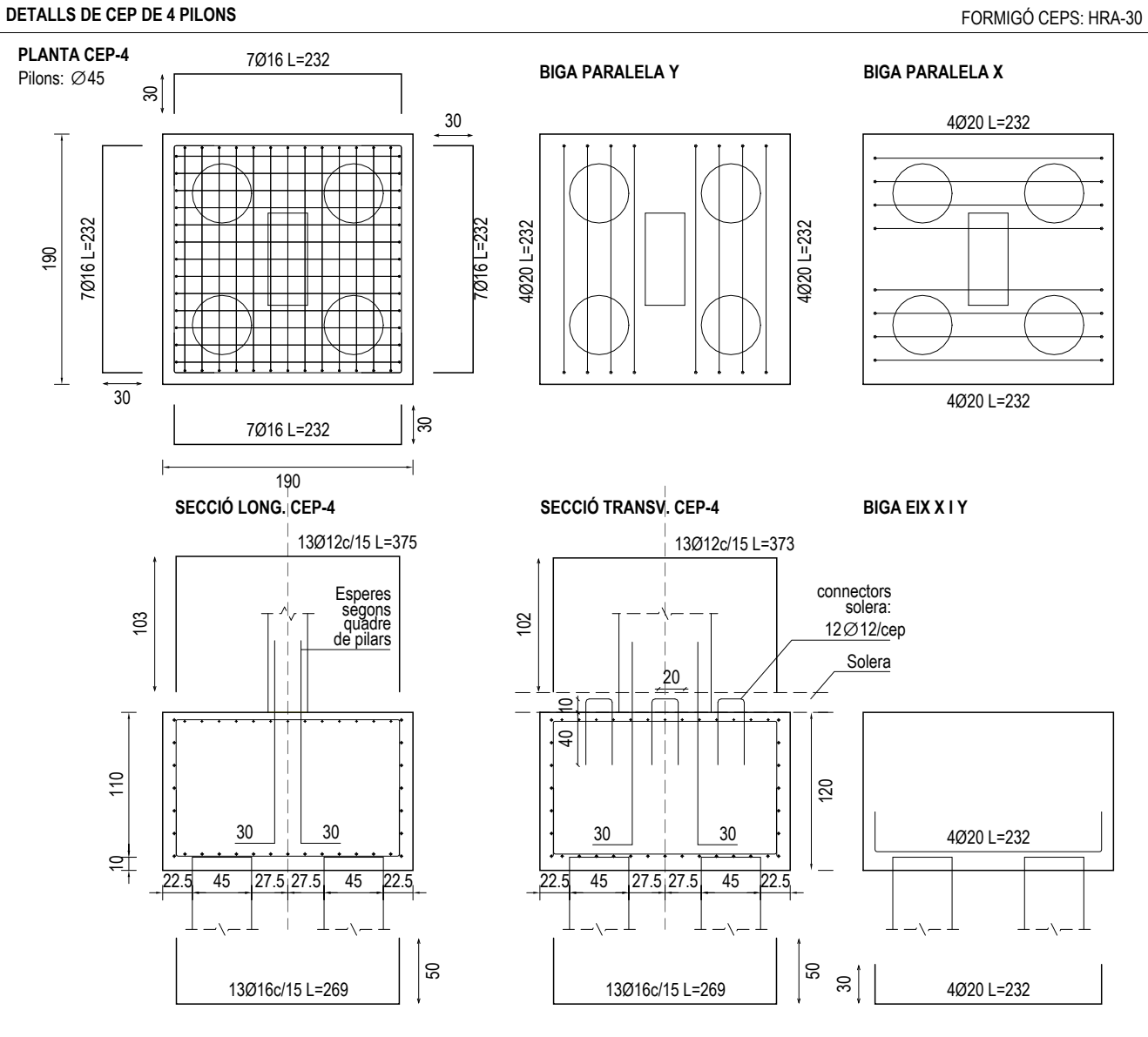
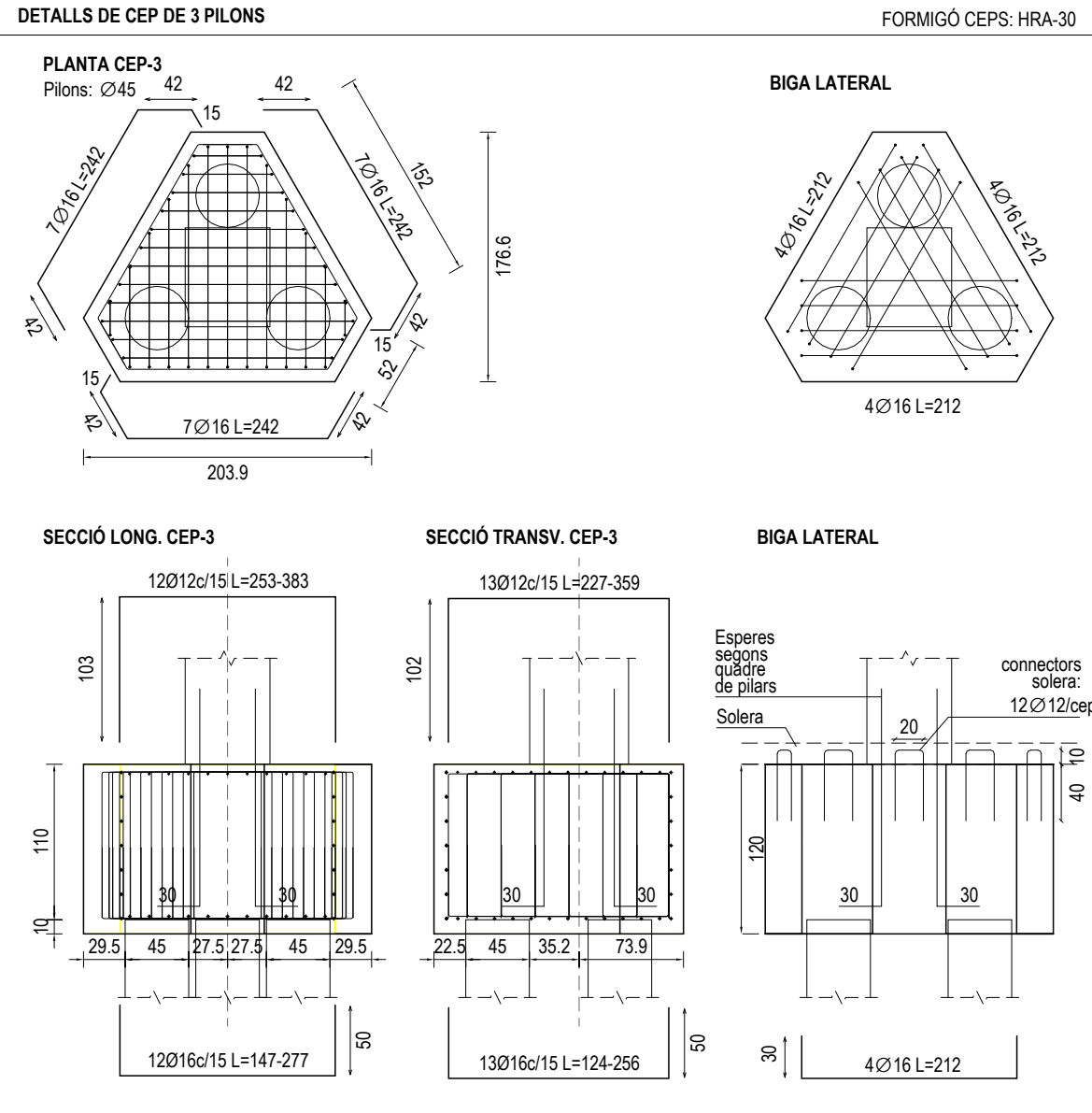
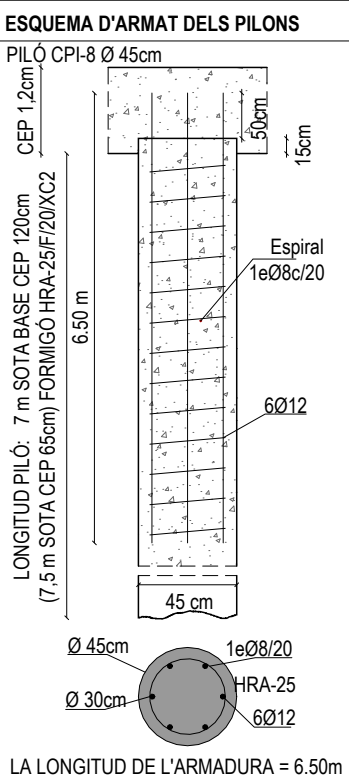
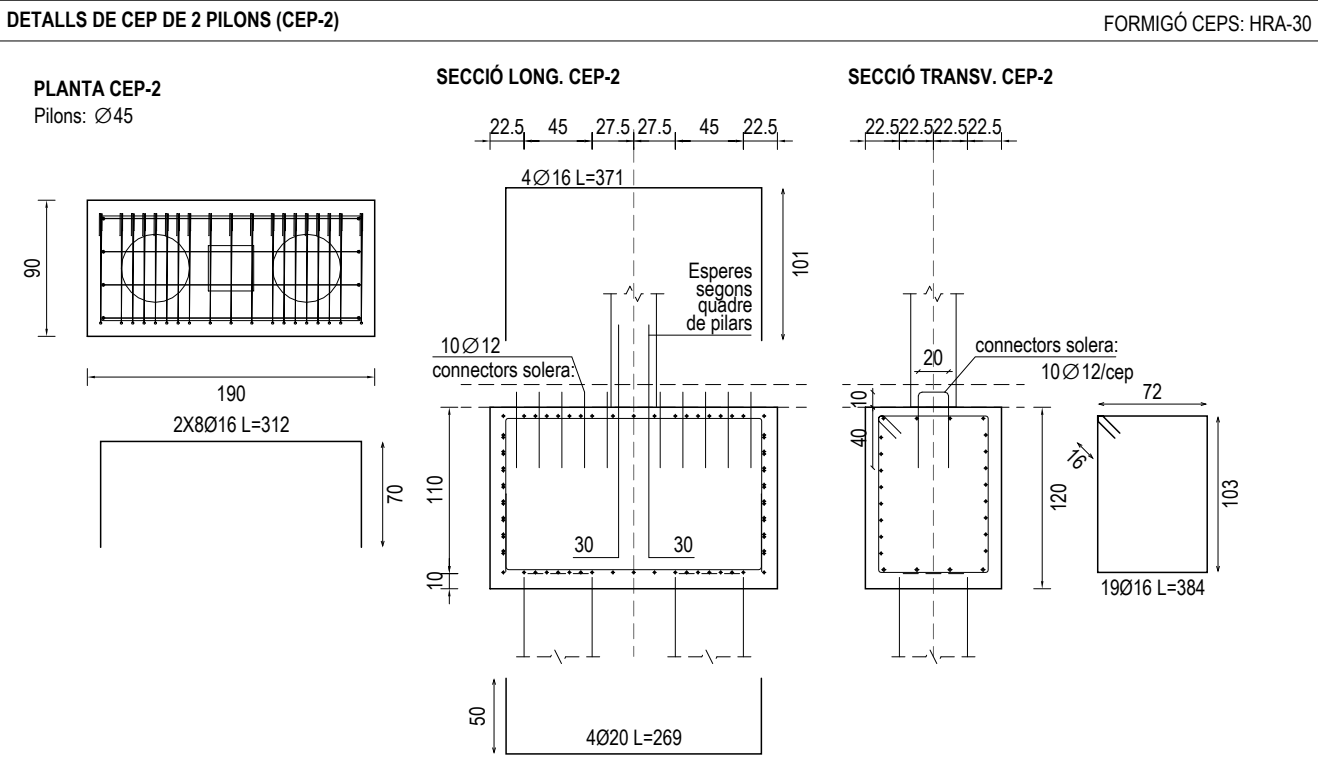
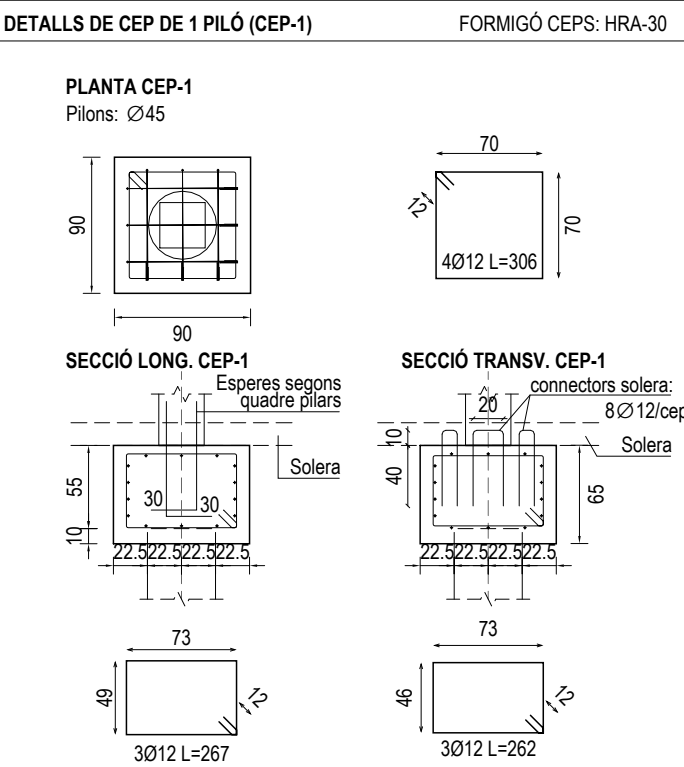


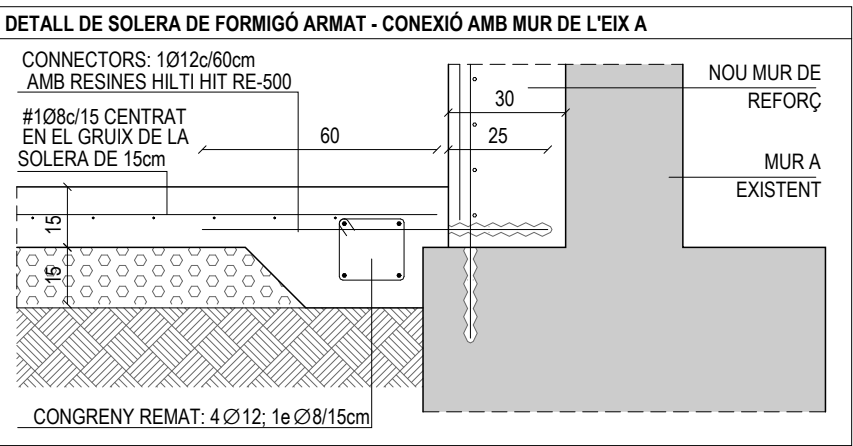
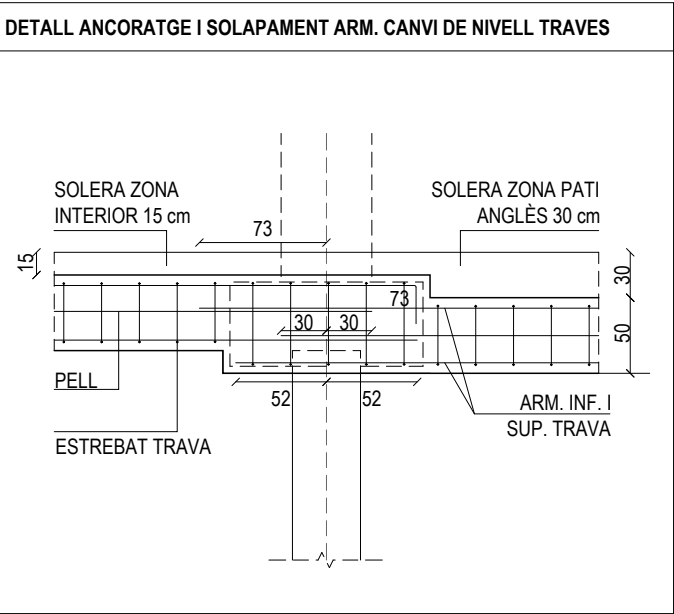
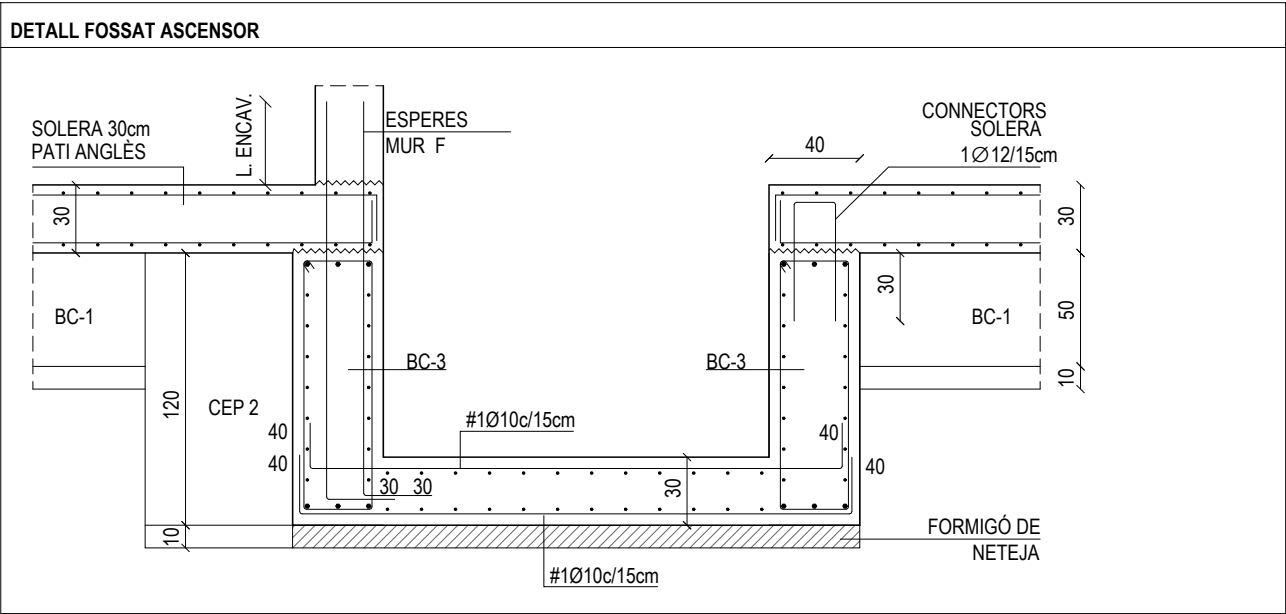
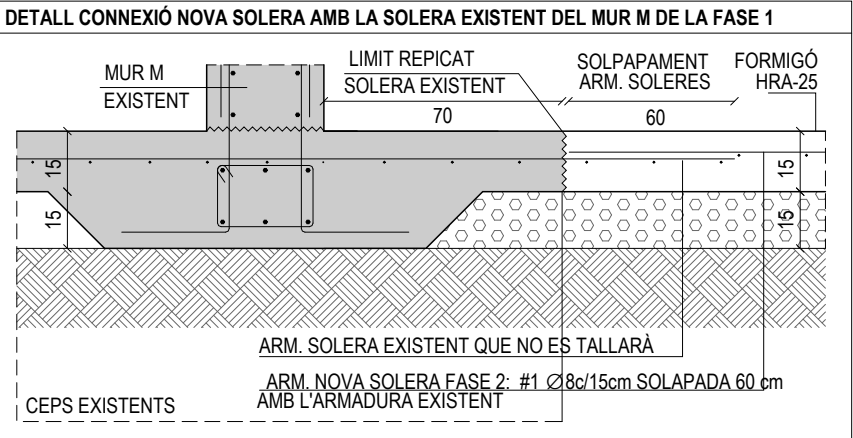
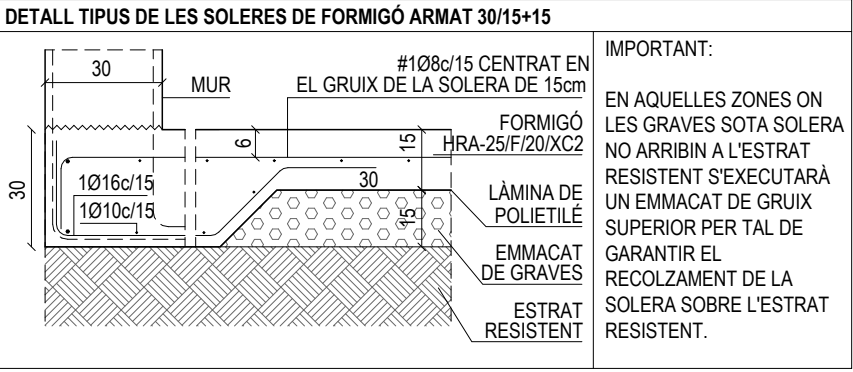
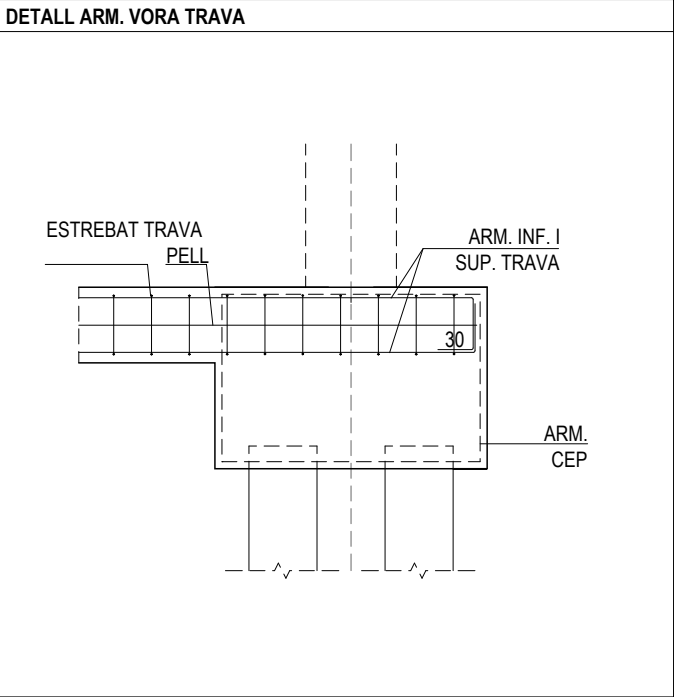
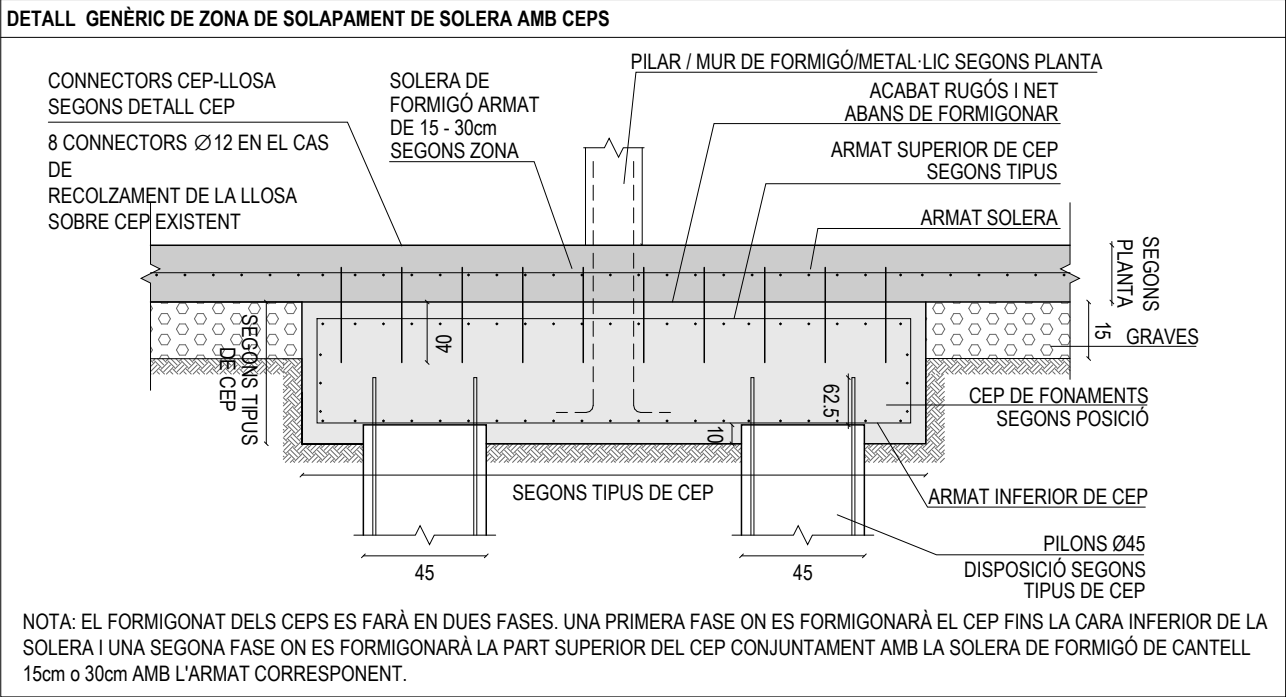
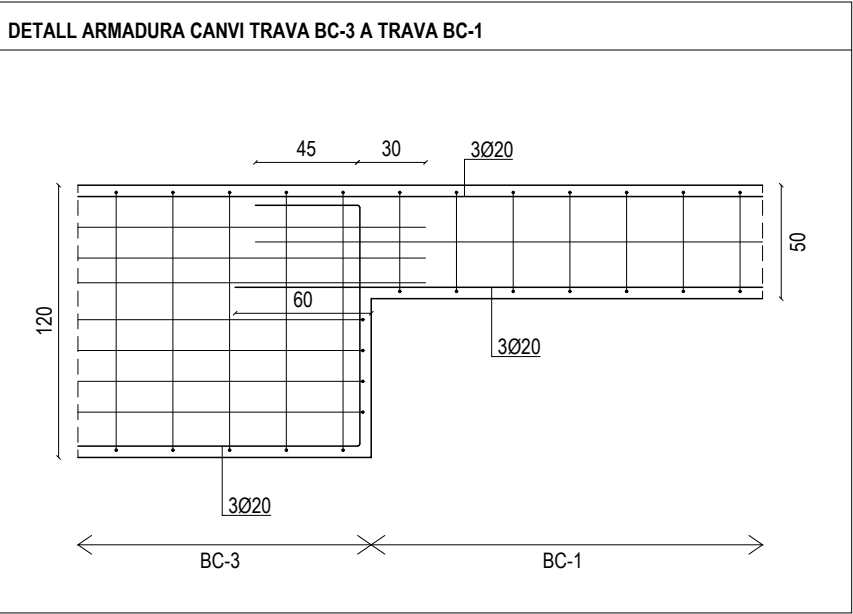
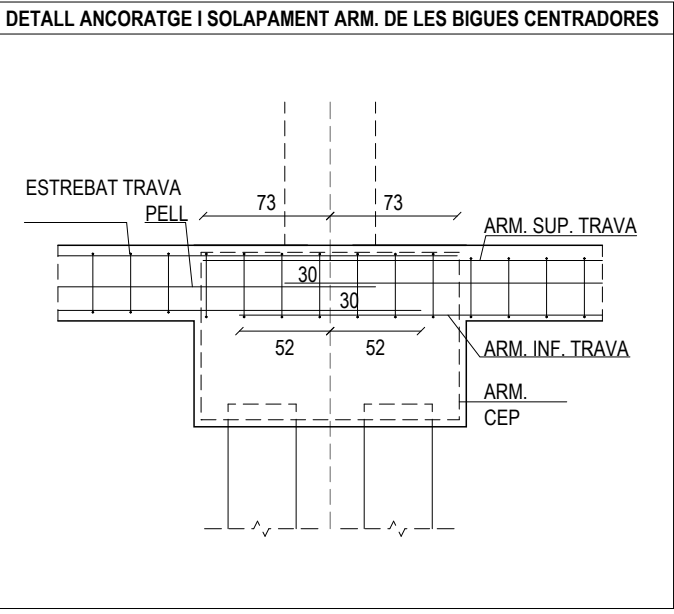
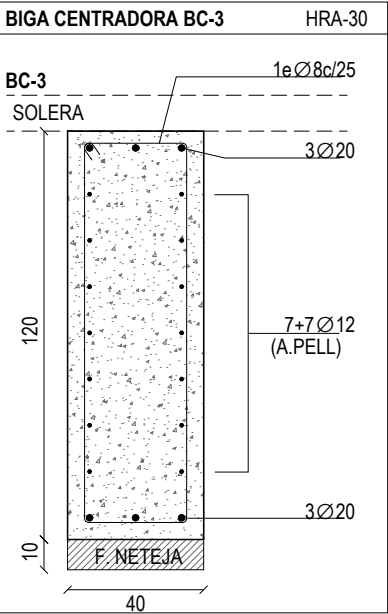
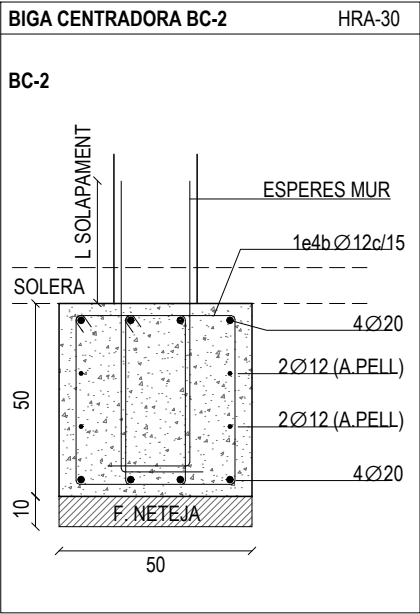
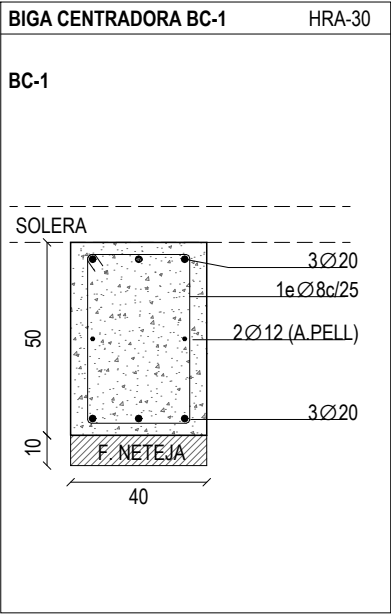
NOTES: PILONS

- TIPUS: PILONS DE DIÀMETRE 45cm BARRINATS.
- EL PILÓ S'ESCAPARÀ DE MANERA QUE PENETRI 10cm EN EL
- COPS: CANTELL SEGONS PLÀNOLS FONAMENTS
- LA LONGITUD DE L'ARMADURA SERÀ DE: 6.50m
- LONGITUD ARMADURA DINS DEL CEP: 50cm

IMPORTANT:

ELS PILONS S'ENCASTARAN UN MÍNIM 2.7m EN L'ESTRAT Q DE GRAVA SORRENCA (SITUAT A UNS 0,5 m DEL FONS DE L'EXCAVACIÓ) O BÉ EN L'ESTRAT ST D'ARGILA (SITUAT A UNS 3,0m DEL FONS DE L'EXCAVACIÓ) SEGONS INFORME GEOTÈCNIC 15182 DE GEOPLANNING





DETALL TRAM DE MUR PATI ANGLES AMB LLOSA DE 30cm - SECCIÓ CELS

SECCIÓ CELS

PILAR EIX 06 SEGONS QUADRE PILARS

CONCRENY REMAT MUR
6 Ø 12; 1e4b Ø 8/15cm

ARM. HOR. MUR
1Ø10c/15cm A LES DUES CARES

ARM. VERT. CARA TERRES 1Ø16c/15cm

ESPERES CARA TERRES 1Ø16c/5cm

ARM. VERT. CARA INTERIOR 1Ø12c/15cm

PILAR DE FORMIGÓ ARMAT 30x30 DE L'EIX 05 ARMAT SEGONS QUADRE PILARS

PILAR METALLIC DE L'EIX 05' EGONS QUADRE PILARS

#1Ø8/15x15cm

#1Ø8/15x15cm

#1Ø8/15x15cm

#1Ø8/15x15cm

ARM. INF. LONG: 1Ø10c/15cm

ARM. INF. TRANS: 1Ø16c/15cm

ESPERES SEGONS QUADRE DE PILARS

BIGA BC1

CIP 2

CIP 1

BC1

Dimensions: 30, 71, 25, 30, 16, 8, 14, 20, 15, 80, 125, 50, 30, 360.0, 30, 120, 50, 30, 65, 30.

DETALL TRAM DE MUR PATI ANGLES EN CONTACTE AMB LLOSA DE 30cm - SECCIÓ TRAM ENTRE CEPs

CONGRENY REMAT MUR
6Ø12; 1e4b Ø8/15cm

ARM. HOR. MUR
1Ø10c/15cm A LES DUES CARES

ARM. VERT. CARA TERRES 1Ø16c/15cm

ESPERES CARA TERRES 1Ø16c/15cm

ARM. VERT. CARA INTERIOR 1Ø12c/15cm

ESPERES CARA INTERIOR 1Ø12c/15cm

#1Ø8/15x15cm

#1Ø8/15x15cm

#1Ø8/15x15cm

#1Ø8/15x15cm

ARM. INF. LONGITUDINAL: 1Ø10c/15cm

ARM. INF. TRANSVERSAL: 1Ø16c/15cm

BIGA BC1

BIGA BC1

CEP 1

CEP 2

DETALL TRAM DE MUR PATI ANGLES EN ZONA SOTA ACCÉS

SECCIÓ ZONA ENTRE CEPs

ARM. HOR. MUR
1Ø10c/15cm A LES DUES CARES

CONGRENY SEGONS PLANTA

ARM. VERT. CARA TERRES 1Ø16c/15cm

ARM. VERT. CARA INTERIOR 1Ø12c/15cm

ESPERES CARA TERRES 1Ø16c/15cm

ESPERES CARA INTERIOR 1Ø12c/15cm

#1Ø8/15x15cm

#1Ø8/15x15cm

#1Ø8/15x15cm

#1Ø8/15x15cm

ARM. INF. LONGITUDINAL: 1Ø10c/15cm

ARM. INF. TRANSVERSAL: 1Ø16c/15cm

BIGA BC1

BIGA BC1

CEP 1

CEP 2

CEP 2

CEP 1

BC1

DETALL TROBADA DE MURS EN CANTONADA

4Ø12
1eØ8c/15

30cm

30cm

ARMAT
SEGONS ALÇAT MUR

ATENCIÓ: AQUEST DETALL S'HAURÀ D'EXECUTAR A TOTES LES CANTONADES DELS MURS QUAN NO HI HAGI PILAR EMBEGUT

DETALL LIMIT DE MURS

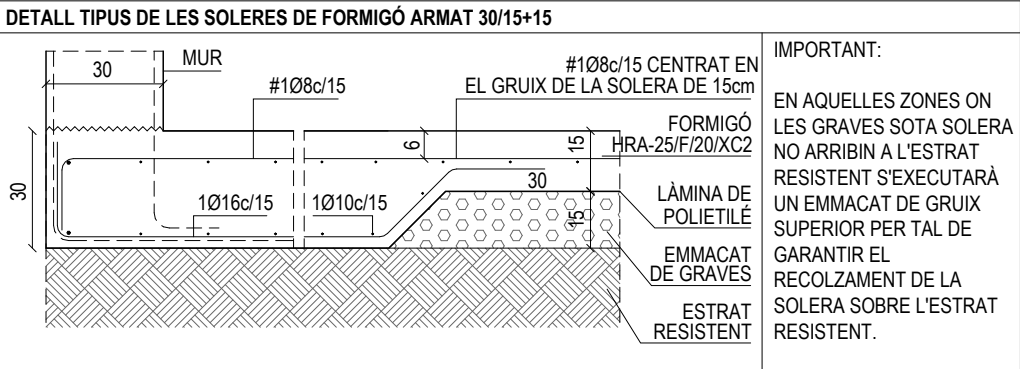
4Ø12
1eØ8c/15

ARMAT SEGONS
ALÇAT MUR

ATENCIÓ: AQUEST DETALL S'HAURÀ D'EXECUTAR A TOTS ELS EXTREMS DELS MURS QUAN NO HI HAGI PILAR EMBEGUT

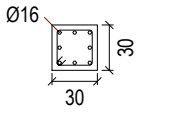
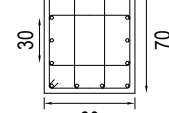
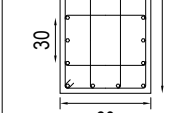
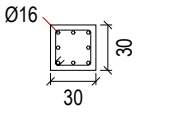
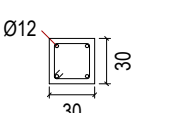
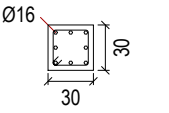
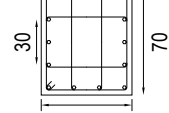
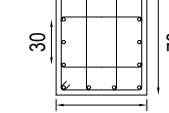
LONGITUDS BÀSIQUES D'ANCORATGE (cm)							
(CODI ESTRUCTURAL)							
ACER: B-500-S	FORMIGÓ	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
ARM.SUPERIOR BIGUES / SOSTRES	HRA-30/F/10/XC3	29	36	43	57	84	131
ARM.INFERIOR BIGUES / SOSTRES	HRA-30/F/10/XC3	20	25	30	40	60	94
ARM.MURS / PILARS INTERIORS	HRA-30/F/10/XC3	20	25	30	40	60	94
ARM.MURS EXTERIORS	HRA-30/F/10/XC4	20	25	30	40	60	94
ARM.SOLERA EXTERIOR 30 cm	HRA-30/F/10/XC4	29	36	43	57	84	131
ARM.SUPERIOR FONAMENTACIÓ	HRA-30/F/10/XC2	29	36	43	57	84	131
ARM.INFERIOR FONAMENTACIÓ	HRA-30/F/10/XC2	20	25	30	40	60	94

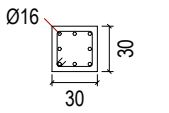
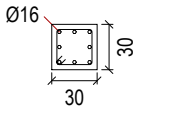
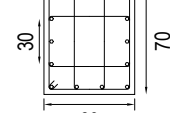
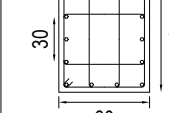
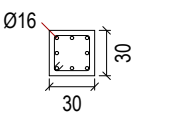
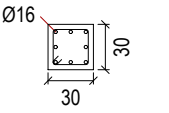
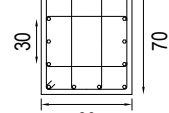
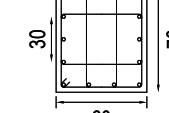
LONG. BÀSIQUES D'ENCAVALCAMENT (cm)							
(CODI ESTRUCTURAL)							
ACER: B-500-S	FORMIGÓ	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
ARM.SUPERIOR BIGUES / SOSTRES	HRA-30/F/10/XC3	57	71	86	114	168	263
ARM.INFERIOR BIGUES / SOSTRES	HRA-30/F/10/XC3	40	50	60	80	120	188
ARM.MURS / PILARS INTERIORS	HRA-30/F/10/XC3	40	50	60	80	120	188
ARM.MURS EXTERIORS	HRA-30/F/10/XC4	40	50	60	80	120	188
ARM.SOLERA EXTERIOR 30 cm	HRA-30/F/10/XC4	57	71	86	114	168	263
ARM.SUPERIOR FONAMENTACIÓ	HRA-30/F/10/XC2	57	71	86	114	168	263
ARM.INFERIOR FONAMENTACIÓ	HRA-30/F/10/XC2	40	50	60	80	120	188

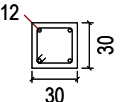
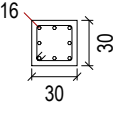
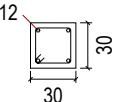
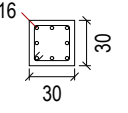
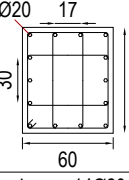
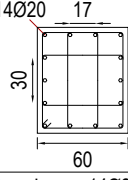
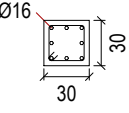
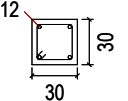
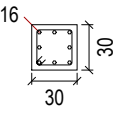
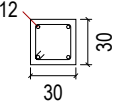
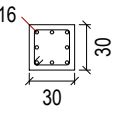
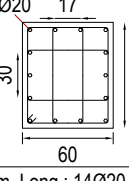
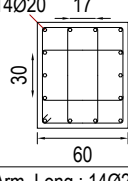
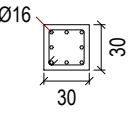
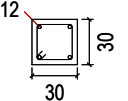
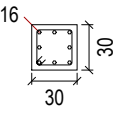
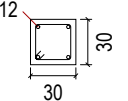
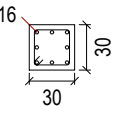
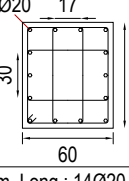
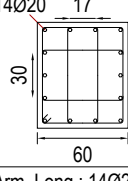
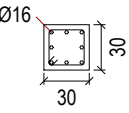


COBERTA SOSTRE COTA +9.24 / +9.60	B01'	B02	B04	B05'	B05	B06	C01'	C02	C04	C05'	C05	C06
		HE 140 B		TUB Ø140.60x5	HE 140 B			HE 140 B		TUB Ø140.60x5	HE 140 B	
	MARQUESINA SOSTRE COTA +6.14	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 1	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 2	TUB Ø140.60x5 PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 7	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 5a	TUB Ø139.7x6	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 1	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 2		TUB Ø140.60x5 PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 7	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 5a	TUB Ø139.7x6
	S. PLANTA 0 SOSTRE COTA +3.15				HE 140 B					HE 140 B		
S. PLANTA -1 SOSTRE COTA -0.11		Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 6	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15	Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 6	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15	ARRENCADA SOBRE MUR 06 PLACA BASE TIPUS 3
					HE 140 B +PLATINES 10mm PLACA BASE TIPUS 4					HE 140 B +PLATINES 10mm PLACA BASE TIPUS 4		
		Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 8Ø16	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15 Arrencada: 14Ø20	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15 Arrencada: 14Ø20	Arrencada: 4Ø16 Disposats amb plantilla	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 4Ø12	Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 8Ø16	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15 Arrencada: 14Ø20	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15 Arrencada: 14Ø20	Arrencada: 4Ø16 Disposats amb plantilla	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 4Ø12	
	FONAMENTACIÓ COTA -3.65											

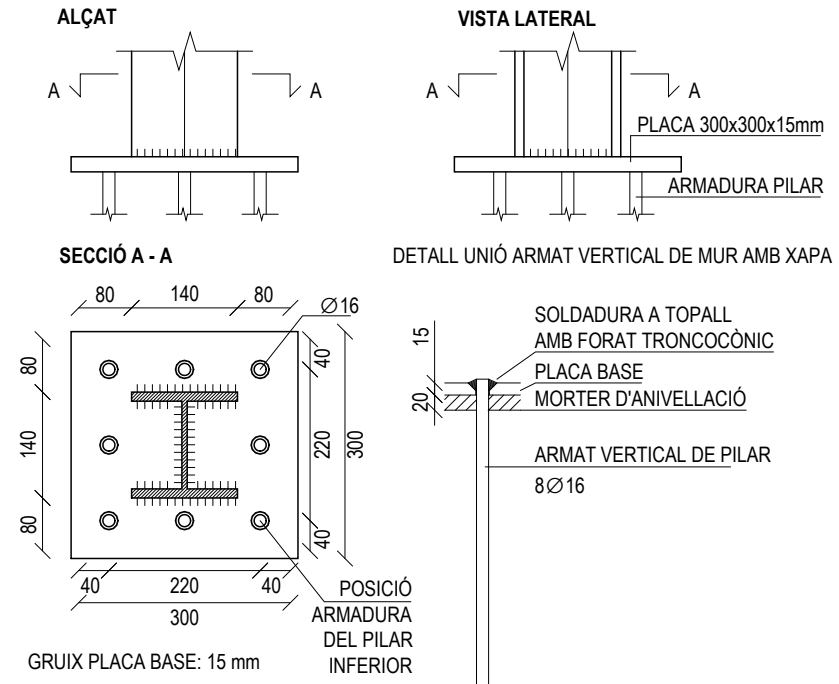
COBERTA SOSTRE COTA +9.24 / +9.60	D01'	D02	D04	D05'	D05	D06	E01'	E02	E04	E05'	E05	E06
		HE 140 B		TUB Ø140.60x5	HE 140 B			HE 140 B		TUB Ø140.60x5	HE 140 B	
	MARQUESINA SOSTRE COTA +6.14	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 1	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 2	TUB Ø140.60x5 PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 7	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 5b	TUB Ø139.7x6	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 1	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 2		TUB Ø140.60x5 PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 7	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 5a	TUB Ø139.7x6
	S. PLANTA 0 SOSTRE COTA +3.15				HE 140 B					HE 140 B		
S. PLANTA -1 SOSTRE COTA -0.11		Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 6	Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 6	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15	ARRENCADA SOBRE MUR 06 PLACA BASE TIPUS 3
					HE 140 B +PLATINES 10mm PLACA BASE TIPUS 4					HE 140 B +PLATINES 10mm PLACA BASE TIPUS 4		
		Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 8Ø16	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15 Arrencada: 14Ø20	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15 Arrencada: 14Ø20	Arrencada: 4Ø16 Disposats amb plantilla	Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 8Ø16	Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 8Ø16	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15 Arrencada: 14Ø20	Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15 Arrencada: 14Ø20	Arrencada: 4Ø16 Disposats amb plantilla	Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 4Ø12	
	FONAMENTACIÓ COTA -3.65											

COBERTA SOSTRE COTA +9.24 / +9.60	F01'	F02	F04	F06	G01'	G05'	G05	G06	H01'	H02	H04	H05'
		HE 140 B				TUB Ø140.60x5	HE 140 B			HE 140 B		TUB Ø140.60x5
	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 1	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 2		TUB Ø139.7x6	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 1	TUB Ø140.60x5 PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 7	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 5a	TUB Ø139.7x6	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 1	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 2		TUB Ø140.60x5 PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 7
	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	TUB Ø139.7x6 ARRENCADA SOBRE MUR 06 PLACA BASE TIPUS 3	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	HE 140 B PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 6	 Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15	TUB Ø139.7x6 ARRENCADA SOBRE MUR 06 PLACA BASE TIPUS 3	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	HE 140 B PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 6
S. PLANTA 0 SOSTRE COTA +3.15												
S. PLANTA -1 SOSTRE COTA -0.11												
FONAMENTACIÓ COTA -3.65												

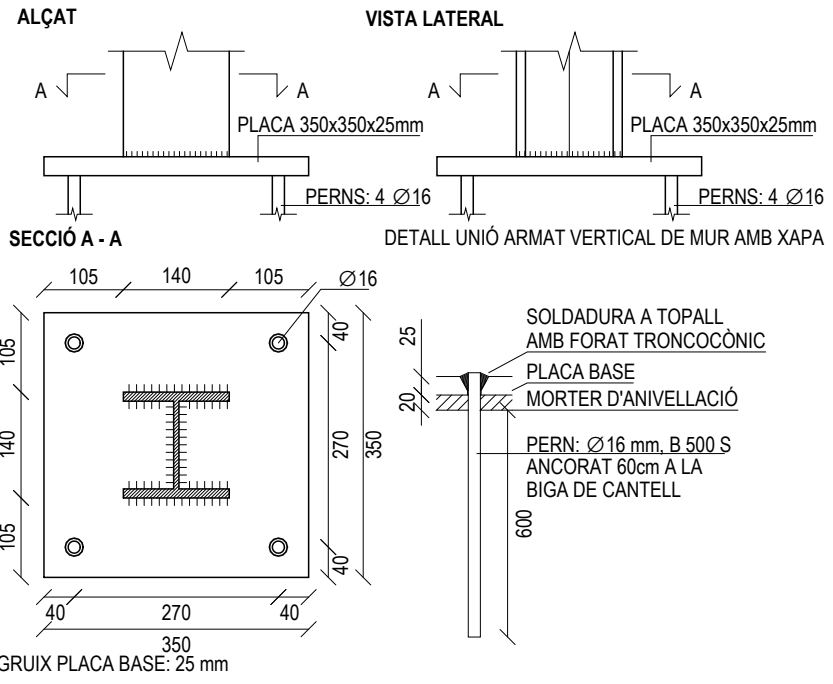
COBERTA SOSTRE COTA +9.24 / +9.60	H05	H06	I01'	I02	I04	I05'	I05	I06	J01'	J02	J04	J05'
	HE 140 B			HE 140 B		TUB Ø140.60x5	HE 140 B			HE 140 B		TUB Ø140.60x5
	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 5b	TUB Ø139.7x6	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 1	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 2		TUB Ø140.60x5 PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 7	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 5b	TUB Ø139.7x6	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 1	HE 140 B PLACA BASE TIPUS 2		TUB Ø140.60x5 PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 7
	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	TUB Ø139.7x6 ARRENCADA SOBRE MUR 06 PLACA BASE TIPUS 3	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	HE 140 B PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 6	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	TUB Ø139.7x6 ARRENCADA SOBRE MUR 06 PLACA BASE TIPUS 3	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	HE 140 B PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 6
S. PLANTA 0 SOSTRE COTA +3.15												
S. PLANTA -1 SOSTRE COTA -0.11												
FONAMENTACIÓ COTA -3.65												

COBERTA SOSTRE COTA +9.24 / +9.60	J05	J06	K01'	K05'	K05	K06	L01'	L02	L04	L05	L06
	 HE 140 B				 HE 140 B			 HE 140 B	 HE 140 B	 HE 140 B	
MARQUESINA SOSTRE COTA +6.14	 HE 140 B PLACA BASE TIPUS 5a	 TUB Ø139.7x6	 HE 140 B PLACA BASE TIPUS 1		 HE 140 B PLACA BASE TIPUS 5a	 TUB Ø139.7x6		 HE 140 B +PLATINES 10mm PLACA BASE TIPUS 2	 HE 140 B +PLATINES 10mm PLACA BASE TIPUS 2	 HE 140 B +PLATINES 10mm PLACA BASE TIPUS 5b	 TUB Ø139.7x6
S. PLANTA 0 SOSTRE COTA +3.15	 Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15	 TUB Ø139.7x6 ARRENCADA SOBRE MUR 06 PLACA BASE TIPUS 3	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	PLACA CORONACIÓ TIPUS 4 (INVERTIDA)  HE 140 B +PLATINES 10mm PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 6	 Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15	 TUB Ø139.7x6 ARRENCADA SOBRE MUR 06 PLACA BASE TIPUS 3	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	 TUB Ø139.7x6 ARRENCADA SOBRE MUR 06 PLACA BASE TIPUS 3
S. PLANTA -1 SOSTRE COTA -0.11	 Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15		 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	 HE 140 B +PLATINES 10mm PLACA BASE TIPUS 4	 Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15		 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15	
FONAMENTACIÓ COTA -3.65	 Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 4Ø12		 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 8Ø16	 HE 140 B +PLATINES 10mm PLACA BASE TIPUS 4 Arrencada: 4Ø16 Disposats amb plantilla	 Arm. Long.: 4Ø12 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 4Ø12		 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 8Ø16	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15 Arrencada: 14Ø20	 Arm. Long.: 14Ø20 Estreps: Ø10 c/15 Arrencada: 14Ø20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estreps: Ø8 c/15 Arrencada: 8Ø16	

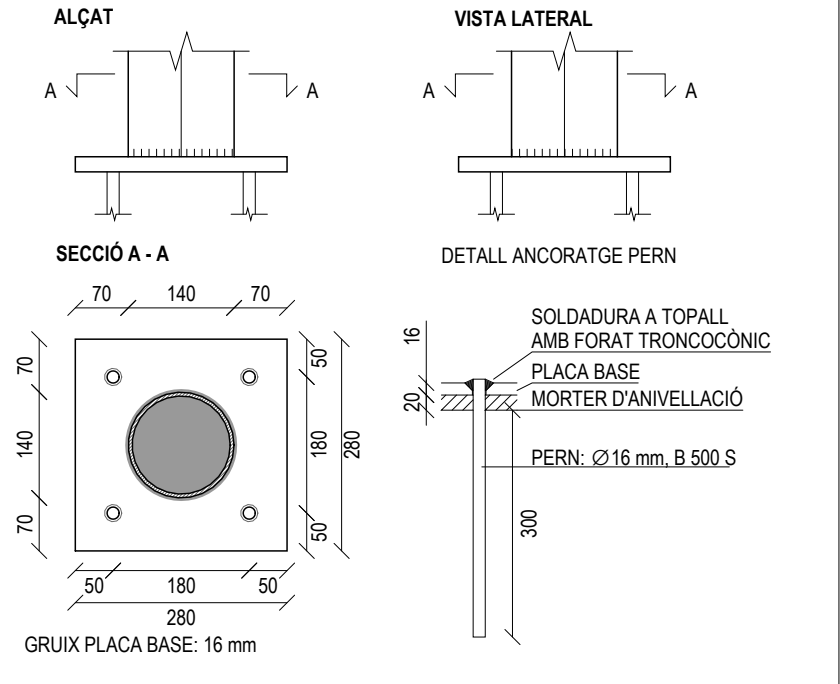
PLACA BASE TIPUS 1 - PILARS HEB 140 - EIX 01'



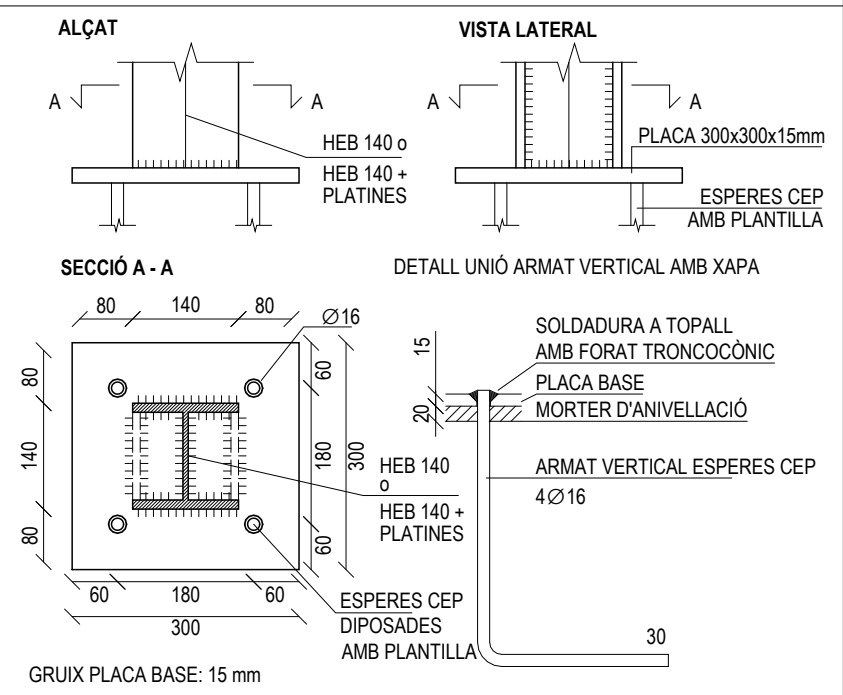
PLACA BASE TIPUS 2 - PILARS HEB 140 (i 140+P) - EIXOS 02 i 04



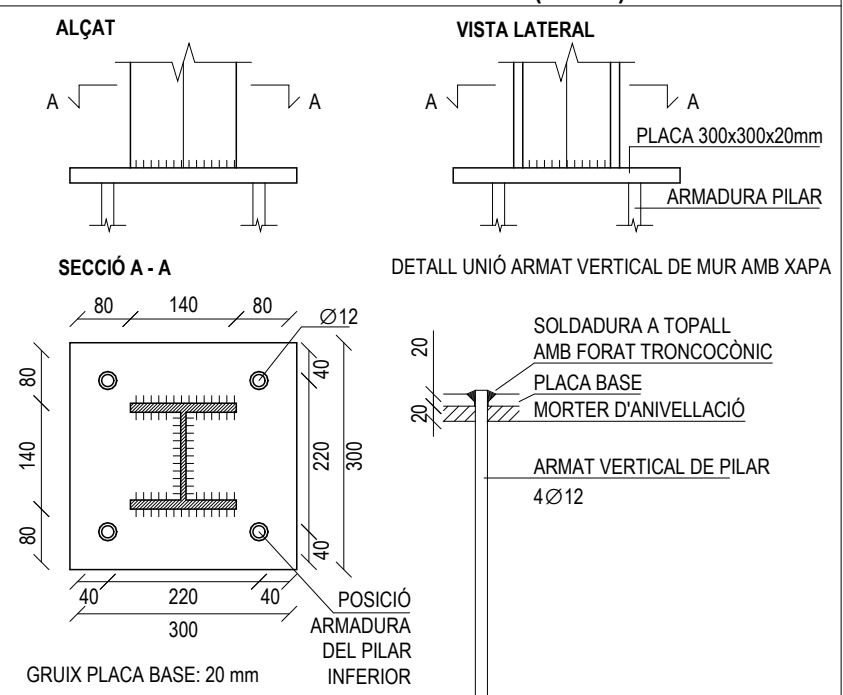
PLACA BASE TIPUS 3 - PILARS RODONS - EIX 06



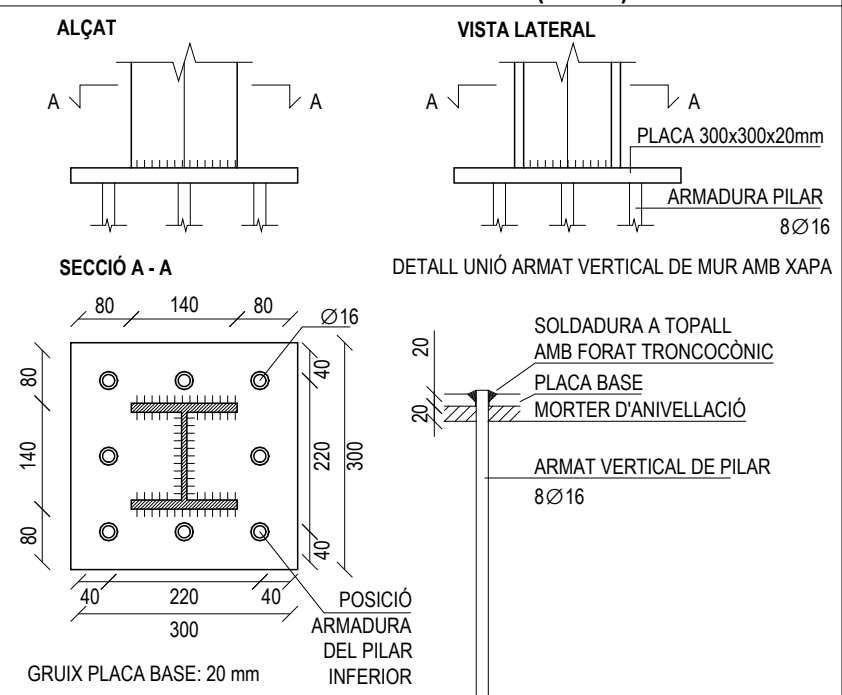
PLACA BASE TIPUS 4 - PIL HEB 140 - EIX 05' ARRENCADA FON



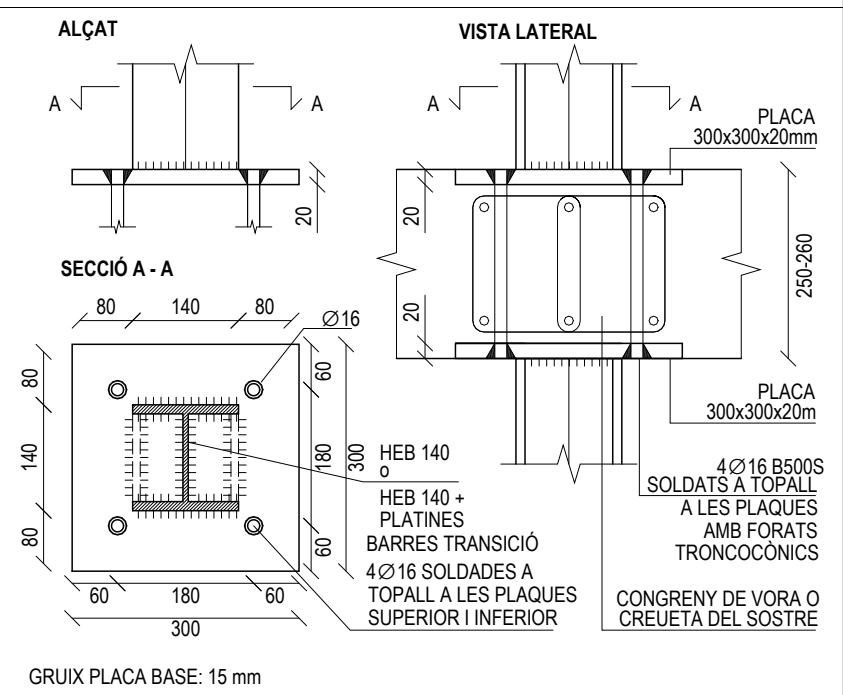
PLACA BASE TIPUS 5a - PILARS HEB 140 (4Ø12) - EIX 05



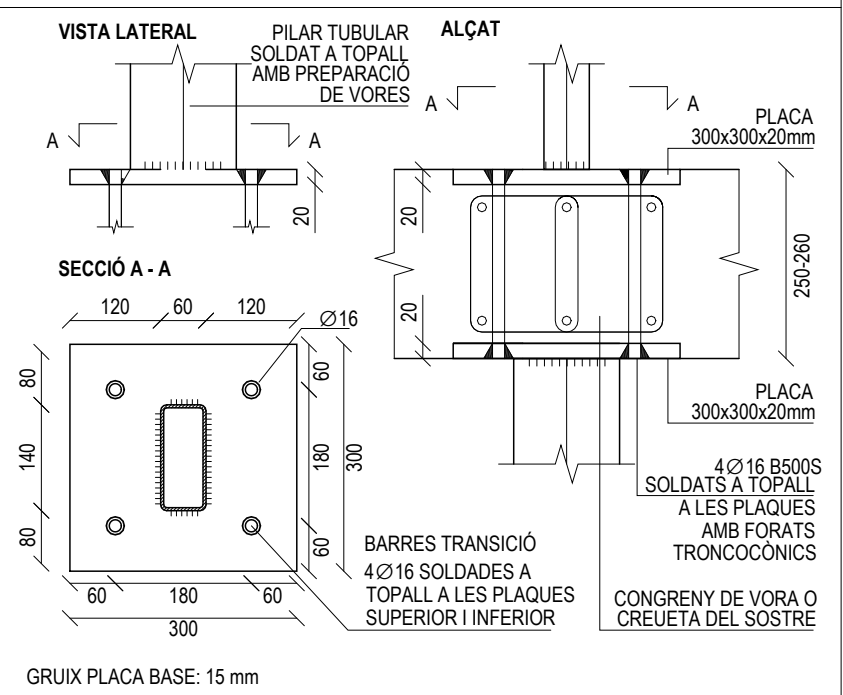
PLACA BASE TIPUS 5b - PILARS HEB 140 (8Ø16) - EIX 05



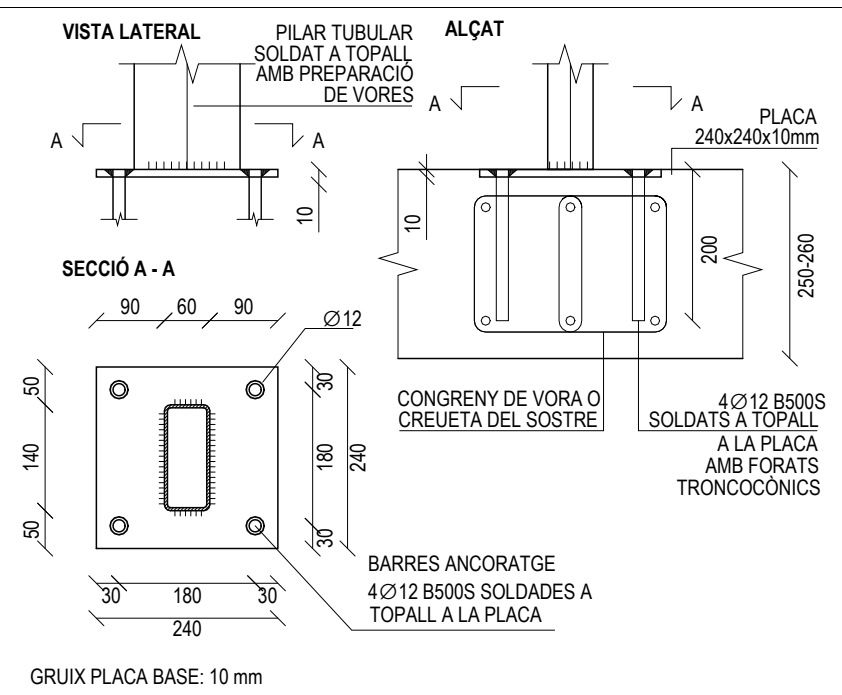
PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 6 - PIL HEB 140 - EIX 05' SOSTRES

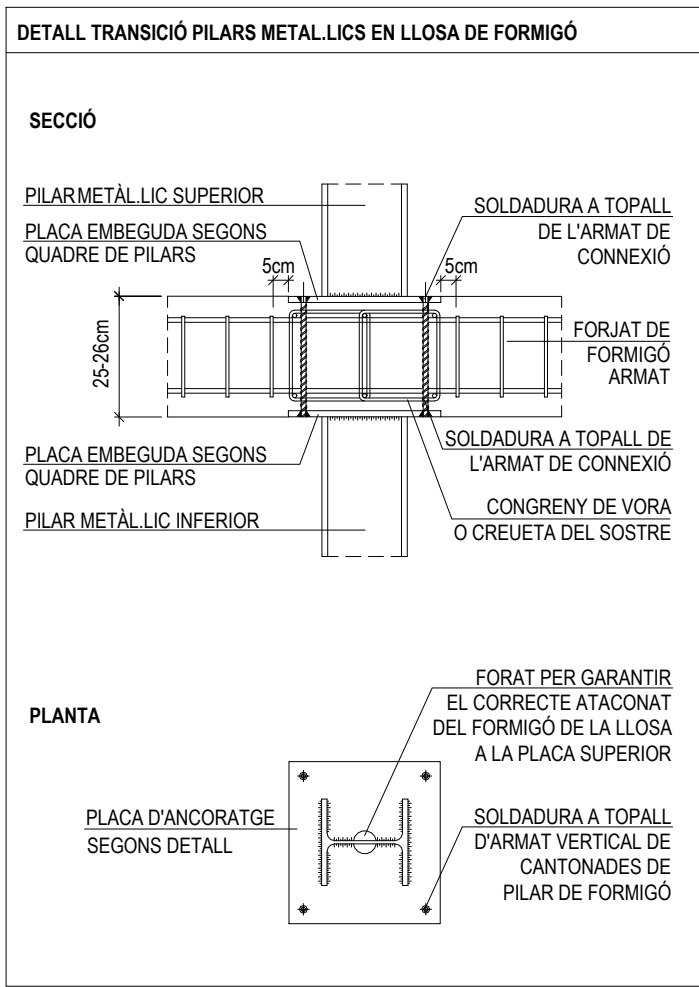
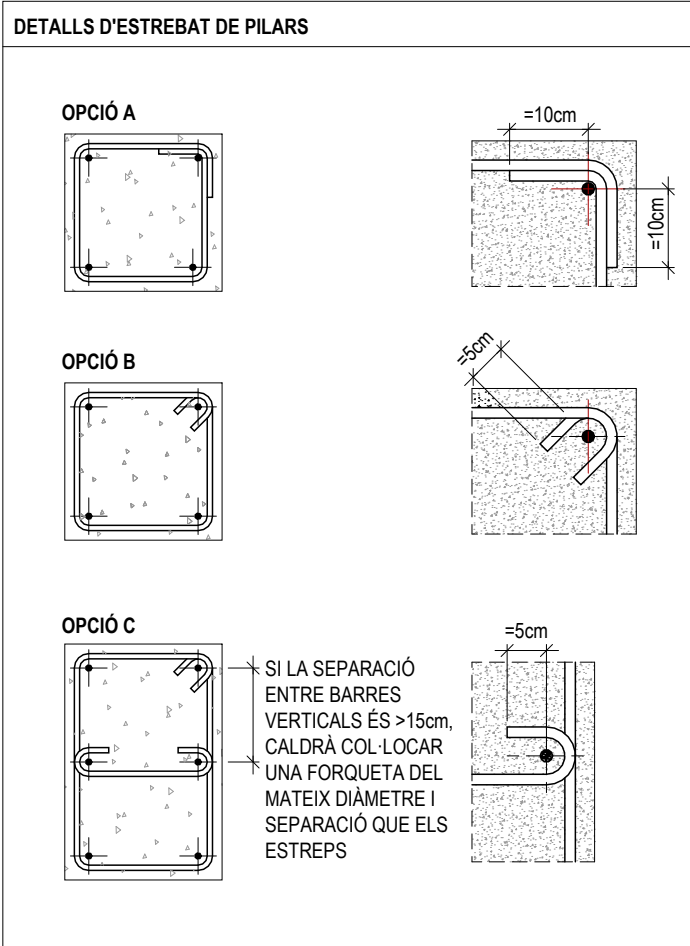
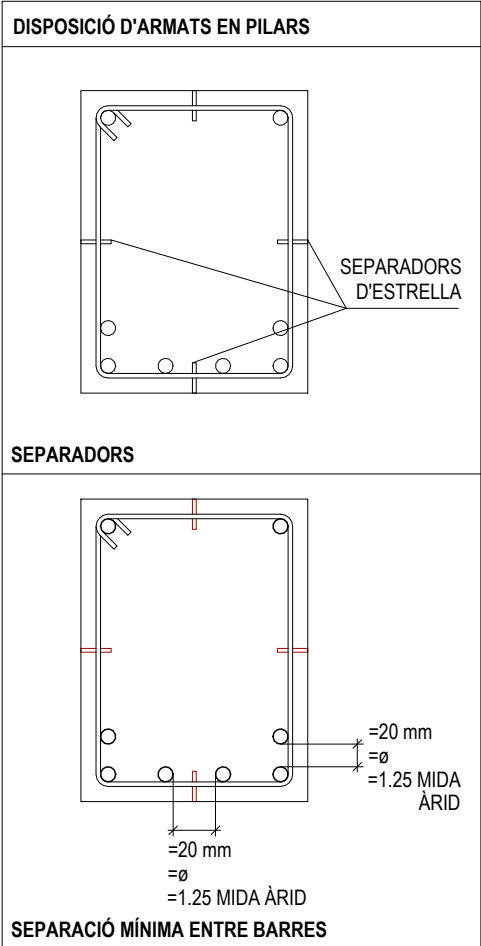
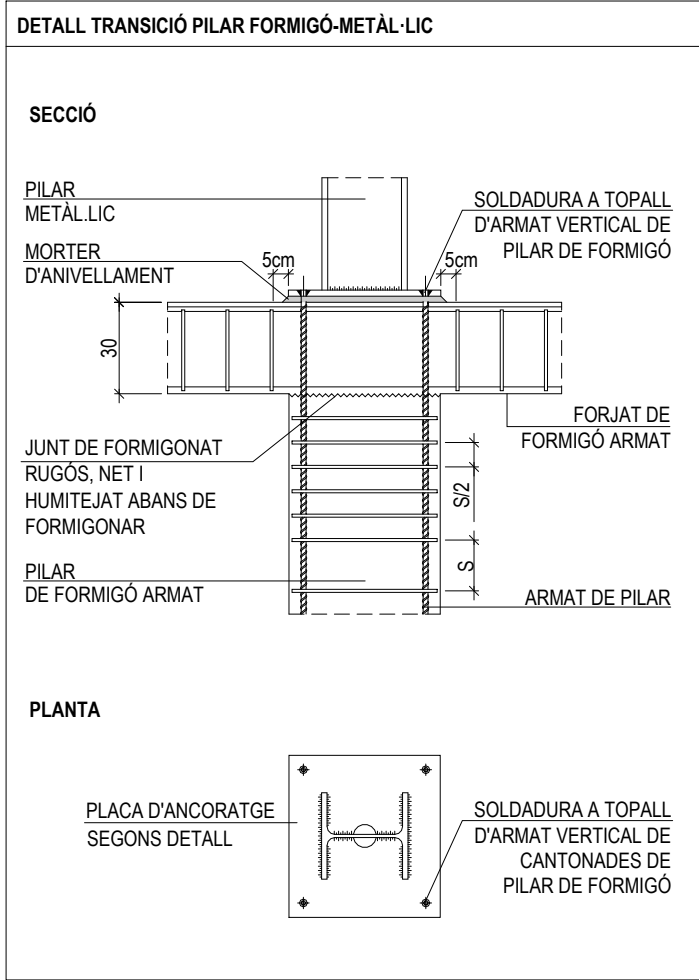
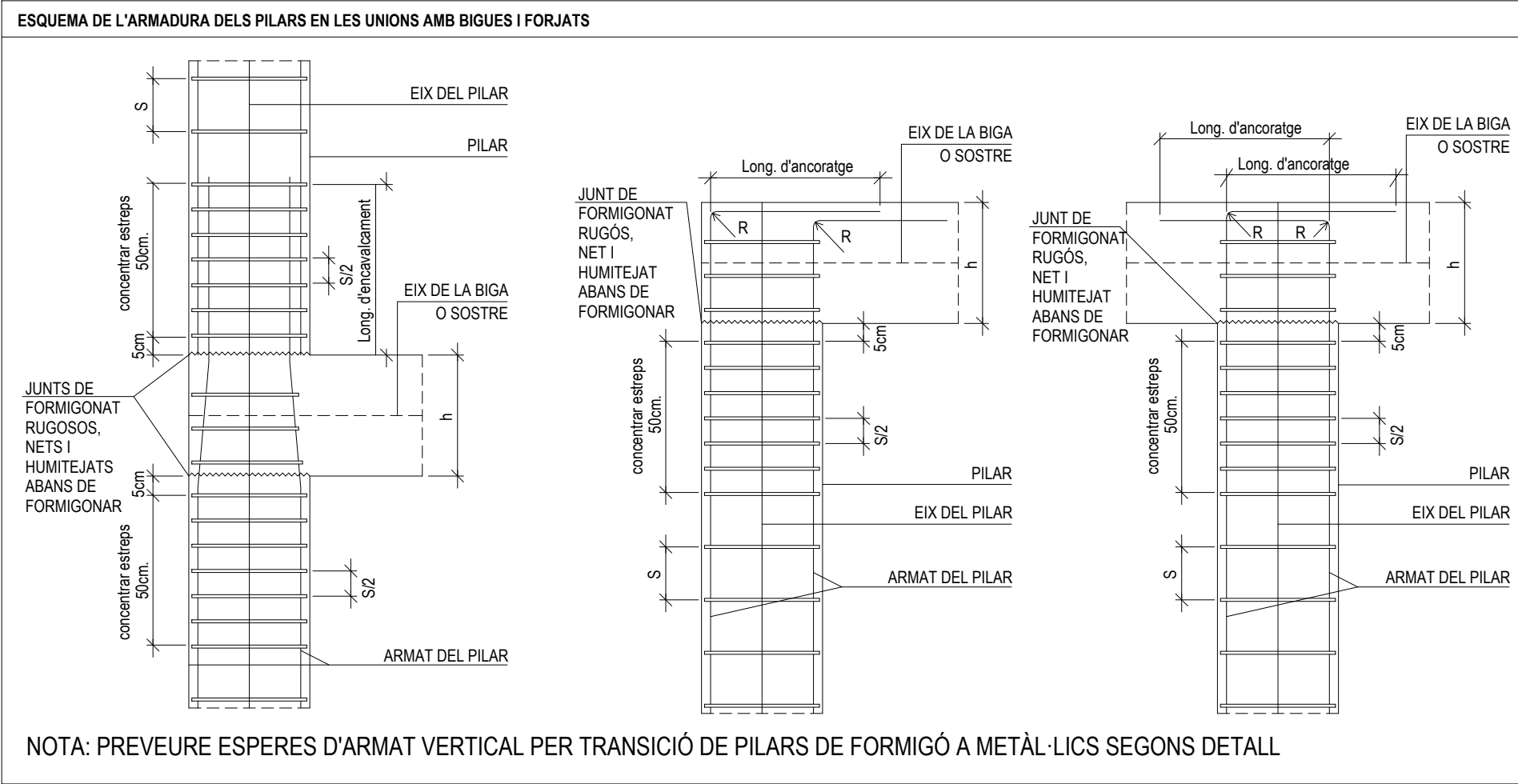


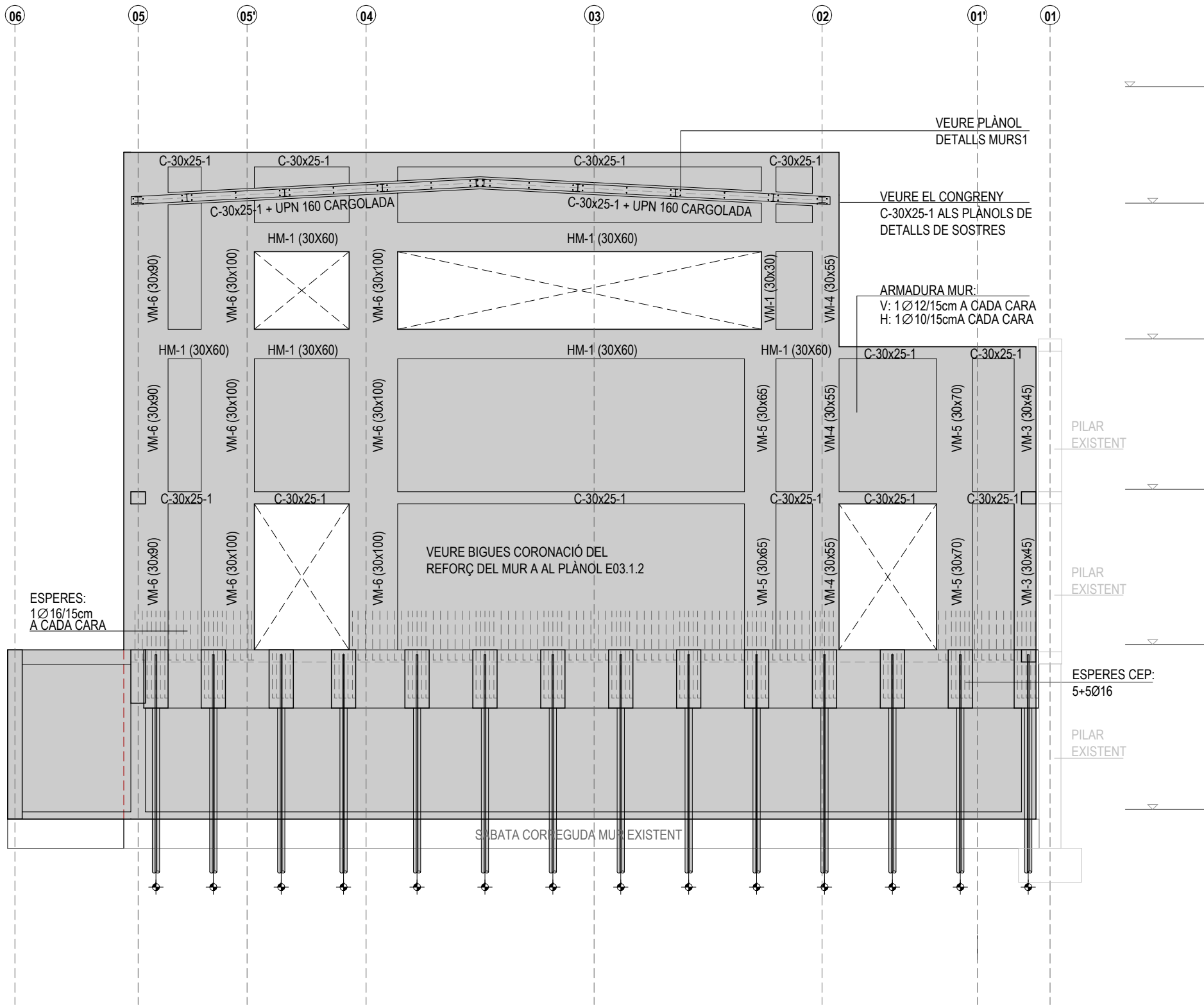
PLAQUES TRANSICIÓ TIPUS 7 - PIL HEB140 - TUB140.60.5 - EIX 05'



PLACA BASE TIPUS 8 - TUB140.60.5 - EIX 05' SOBRE SOSTRE

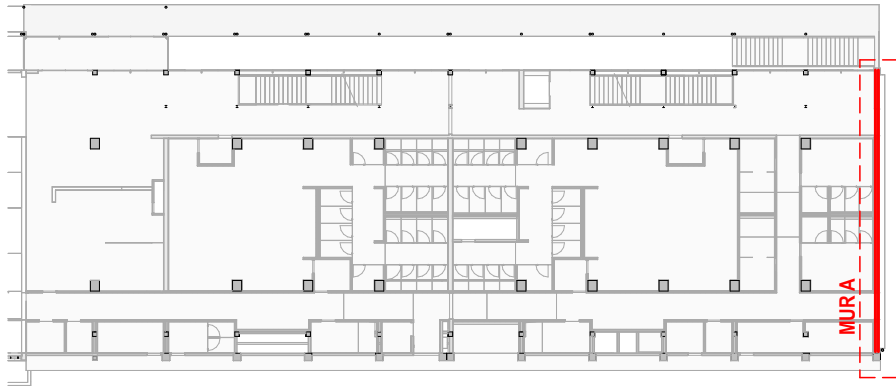


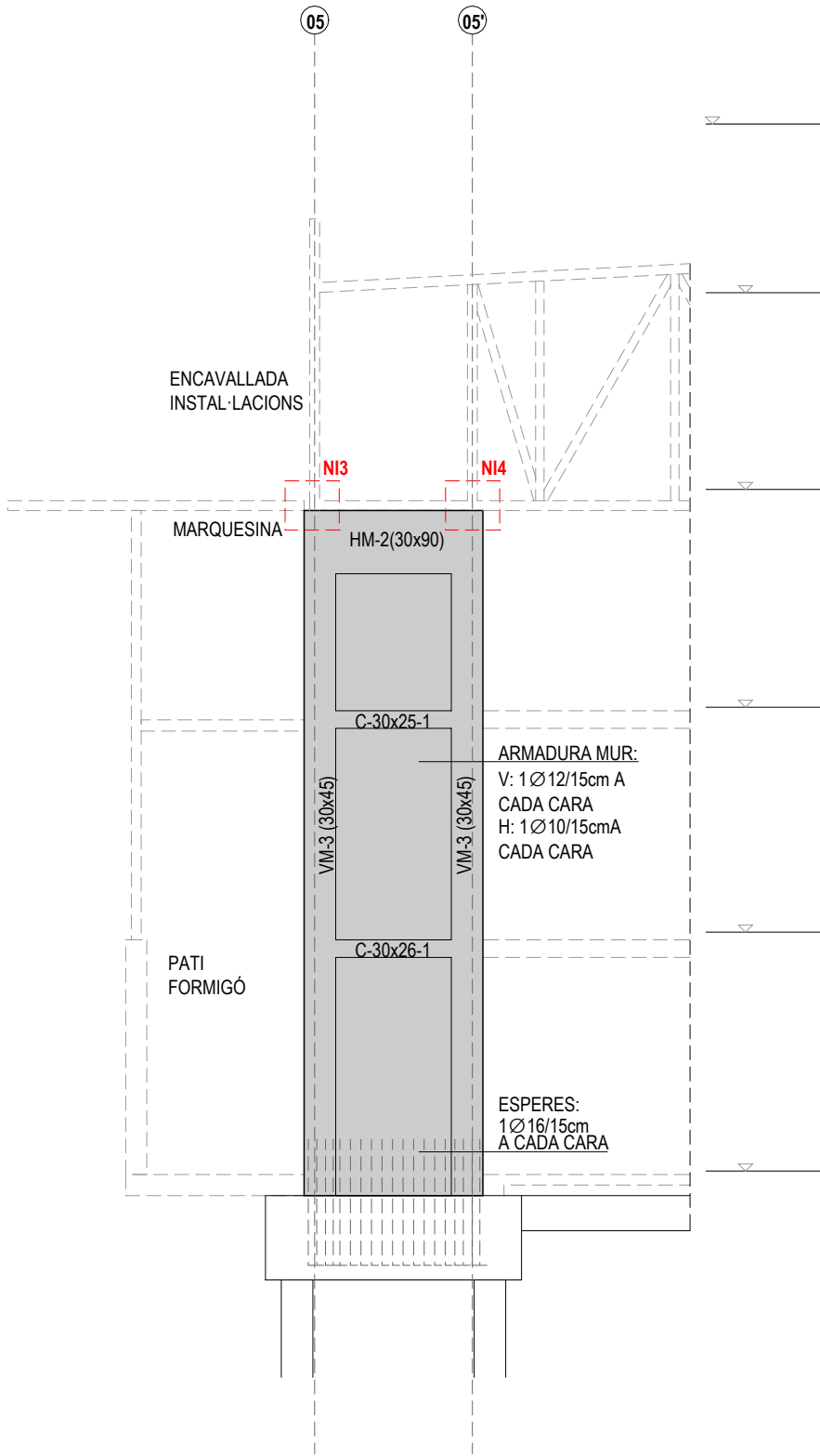




PILARS EMBEGUTS EN MURS			
VM-1 30 Arm. Long.: 4 Ø16 Estreps: 1e Ø8c/15	VM-2 40 Arm. Long.: 8 Ø12 Estreps: 1e Ø8c/15	VM-3 45 Arm. Long.: 12 Ø16 Estreps: 2e Ø10c/15	VM-4 55-60 Arm. Long.: 12 Ø12 Estreps: 2e Ø8c/15
VM-5 65-70 Arm. Long.: 4 Ø16 + 10 Ø12 Estreps: 2e Ø10c/15	VM-6 90-100 Arm. Long.: 8 Ø16 + 12 Ø12 Estreps: 5e8c/15		

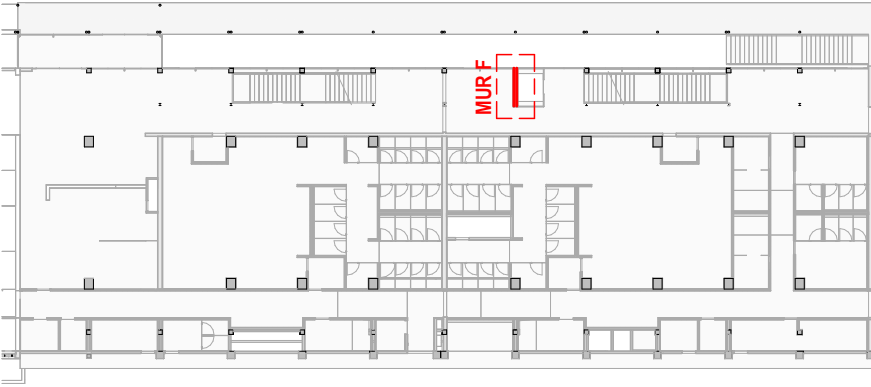
BIGUES EMBEGUDES EN MURS		
HM-1 60 Arm. Long.: 6 Ø16 + 6 Ø12 Estreps: 1e Ø8c/15	HM-2 80 Arm. Long.: 14 Ø16 Estreps: 2e Ø12c/15	HM-3 90 Arm. Long.: 16 Ø16 Estreps: 2e Ø12c/15 + 2e Ø8/15

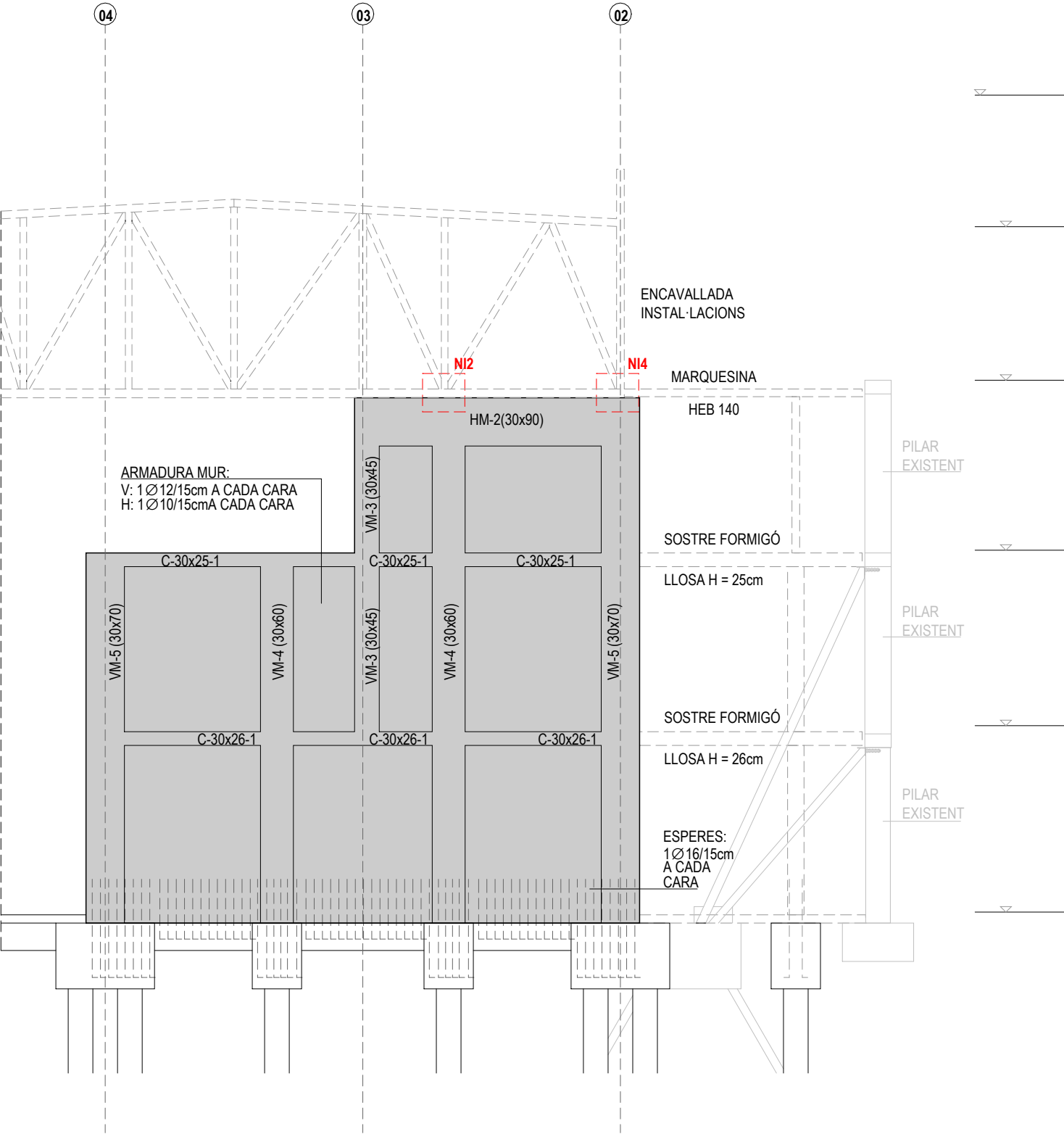


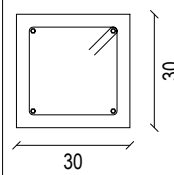
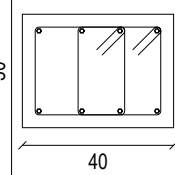
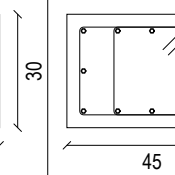
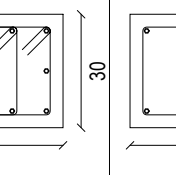
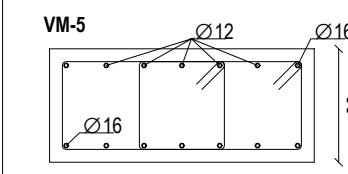
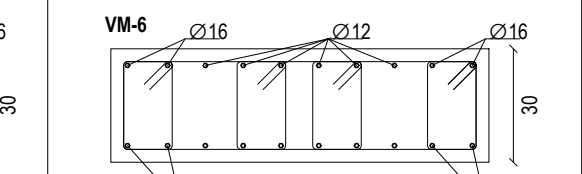


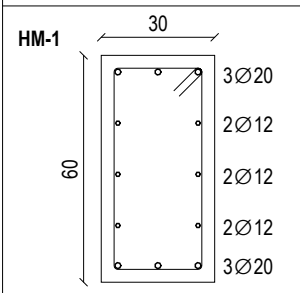
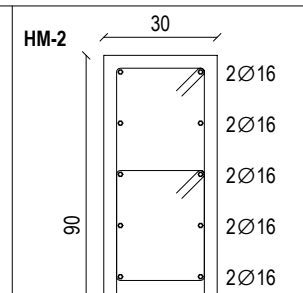
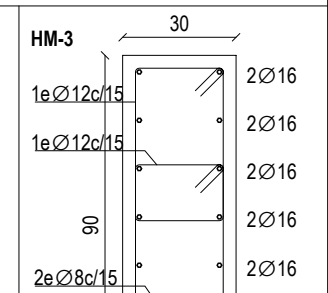
PILARS EMBEGUTS EN MURS			
VM-1 30 Arm. Long.: 4 Ø16 Estreps: 1e Ø8c/15	VM-2 40 Arm. Long.: 8 Ø12 Estreps: 1e Ø8c/15	VM-3 45 Arm. Long.: 12 Ø16 Estreps: 2e Ø10c/15	VM-4 55-60 Arm. Long.: 12 Ø12 Estreps: 2e Ø8c/15
VM-5 65-70 Arm. Long.: 4 Ø16 + 10 Ø12 Estreps: 2e Ø10c/15	VM-6 90-100 Arm. Long.: 8 Ø16 + 12 Ø12 Estreps: 5e8c/15		

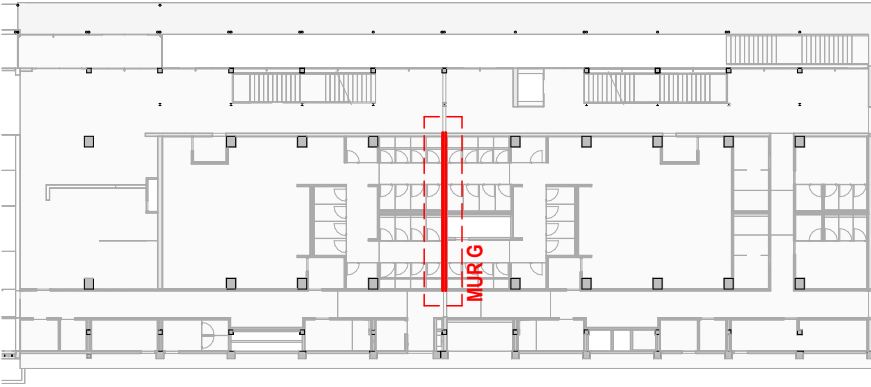
BIGUES EMBEGUDES EN MURS		
HM-1 60 Arm. Long.: 6 Ø16+6 Ø12 Estreps: 1e Ø8c/15	HM-2 80 Arm. Long.: 14 Ø16 Estreps: 2e Ø12c/15	HM-3 80 Arm. Long.: 16 Ø16 Estreps: 2e Ø12c/15 + 2e Ø8/15

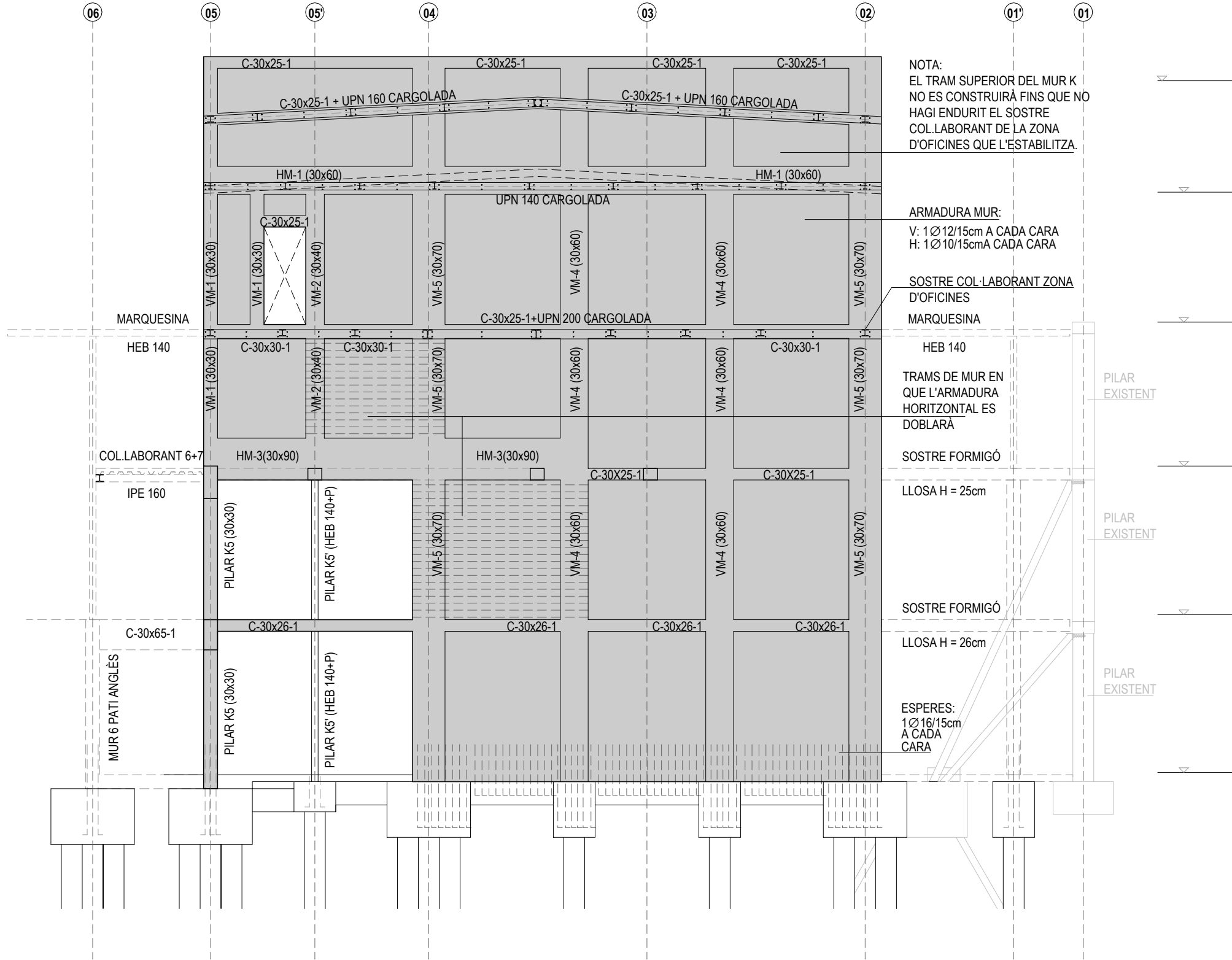




PILARS EMBEGUTS EN MURS			
VM-1  Arm. Long.: 4 Ø16 Estreps: 1e Ø8c/15	VM-2  Arm. Long.: 8 Ø12 Estreps: 1e Ø8c/15	VM-3  Arm. Long.: 12 Ø16 Estreps: 2e Ø10c/15	VM-4  Arm. Long.: 12 Ø12 Estreps: 2e Ø8c/15
VM-5  Arm. Long.: 4 Ø16 + 10 Ø12 Estreps: 2e Ø10c/15	VM-6  Arm. Long.: 8 Ø16 + 12 Ø12 Estreps: 5e Ø8c/15		

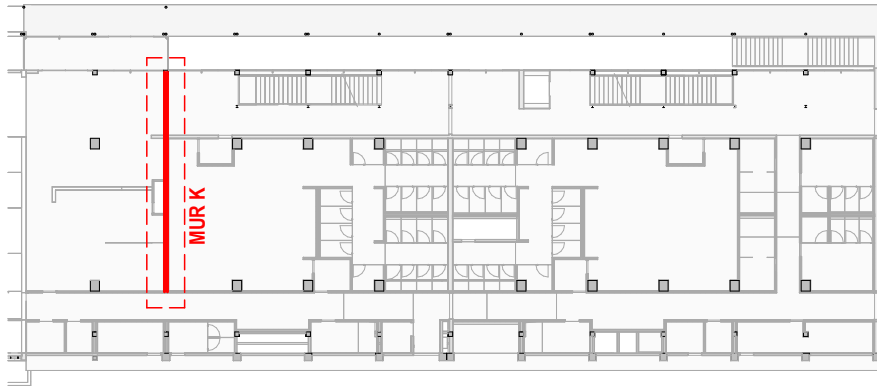
BIGUES EMBEGUDES EN MURS		
HM-1  Arm. Long.: 6 Ø16 + 6 Ø12 Estreps: 1e Ø8c/15	HM-2  Arm. Long.: 14 Ø16 Estreps: 2e Ø12c/15	HM-3  Arm. Long.: 16 Ø16 Estreps: 2e Ø12c/15 + 2e Ø8/15

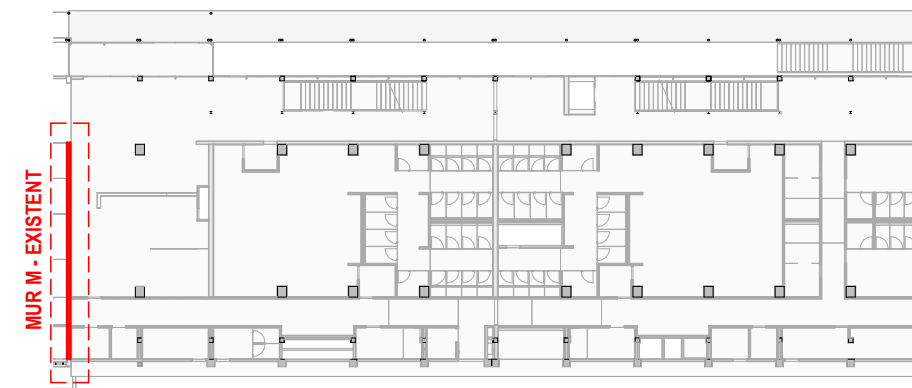
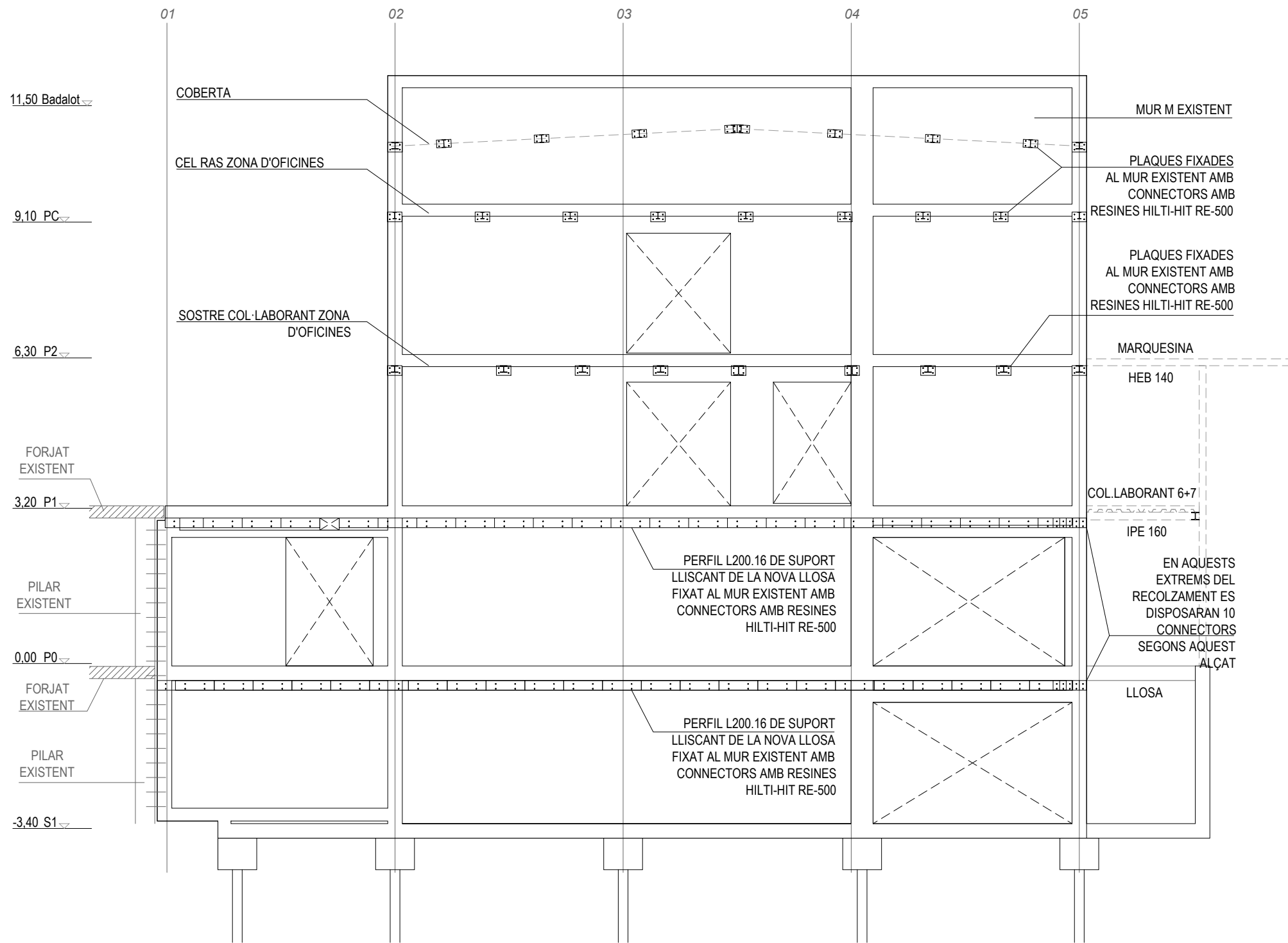




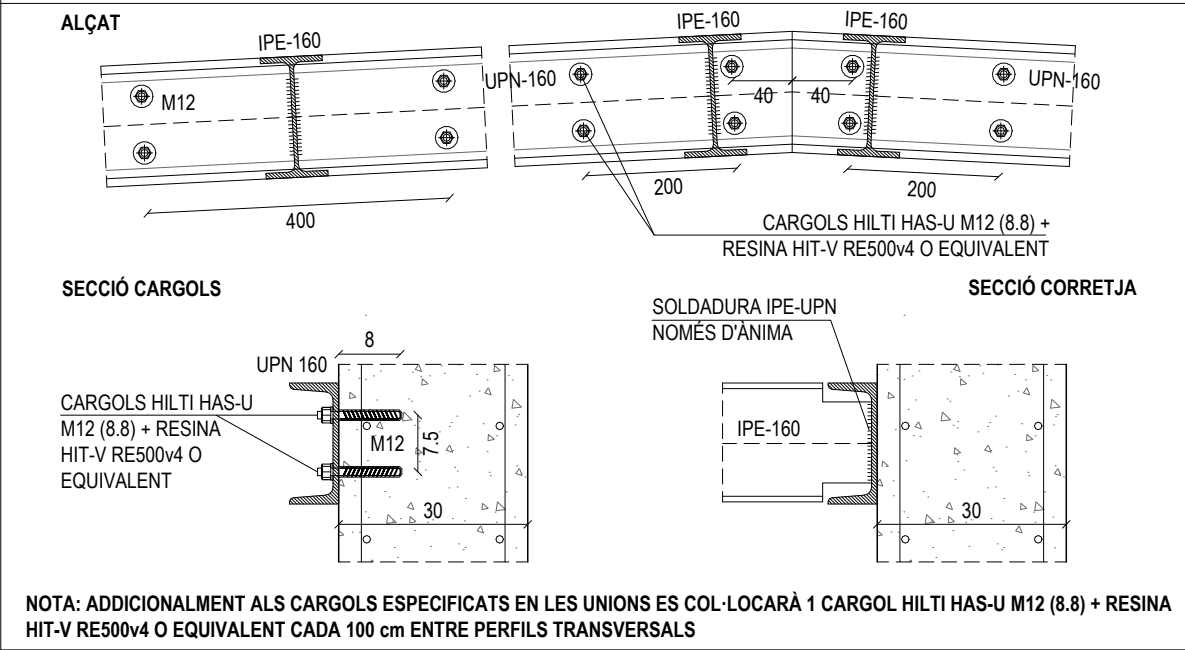
PILARS EMBEGUTS EN MURS			
VM-1	VM-2	VM-3	VM-4
Arm. Long.: 4 Ø16 Estreps: 1e Ø8c/15	Arm. Long.: 8 Ø12 Estreps: 1e Ø8c/15	Arm. Long.: 12 Ø16 Estreps: 2e Ø10c/15	Arm. Long.: 12 Ø12 Estreps: 2e Ø8c/15
VM-5	VM-6		
Arm. Long.: 4 Ø16 + 10 Ø12 Estreps: 2e Ø10c/15	Arm. Long.: 8 Ø16 + 12 Ø12 Estreps: 5e8c/15		

BIGUES EMBEGUDES EN MURS		
HM-1	HM-2	HM-3
Arm. Long.: 6 Ø16+6 Ø12 Estreps: 1e Ø8c/15	Arm. Long.: 14 Ø16 Estreps: 2e Ø12c/15	Arm. Long.: 16 Ø16 Estreps: 2e Ø12c/15 + 2e Ø8/15

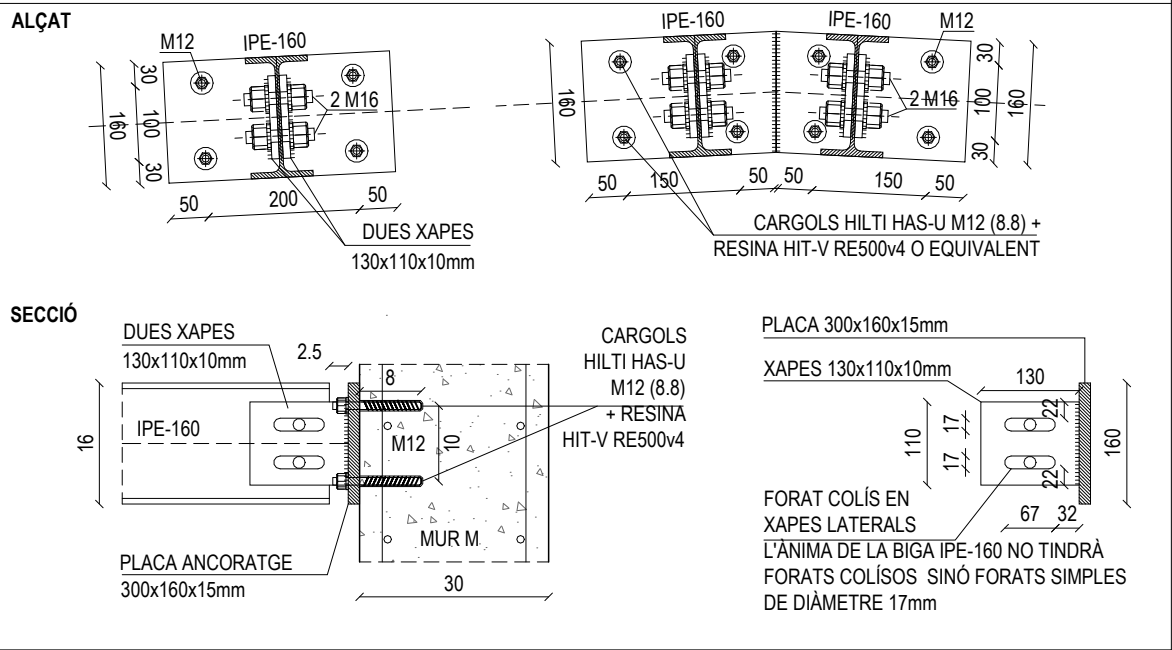




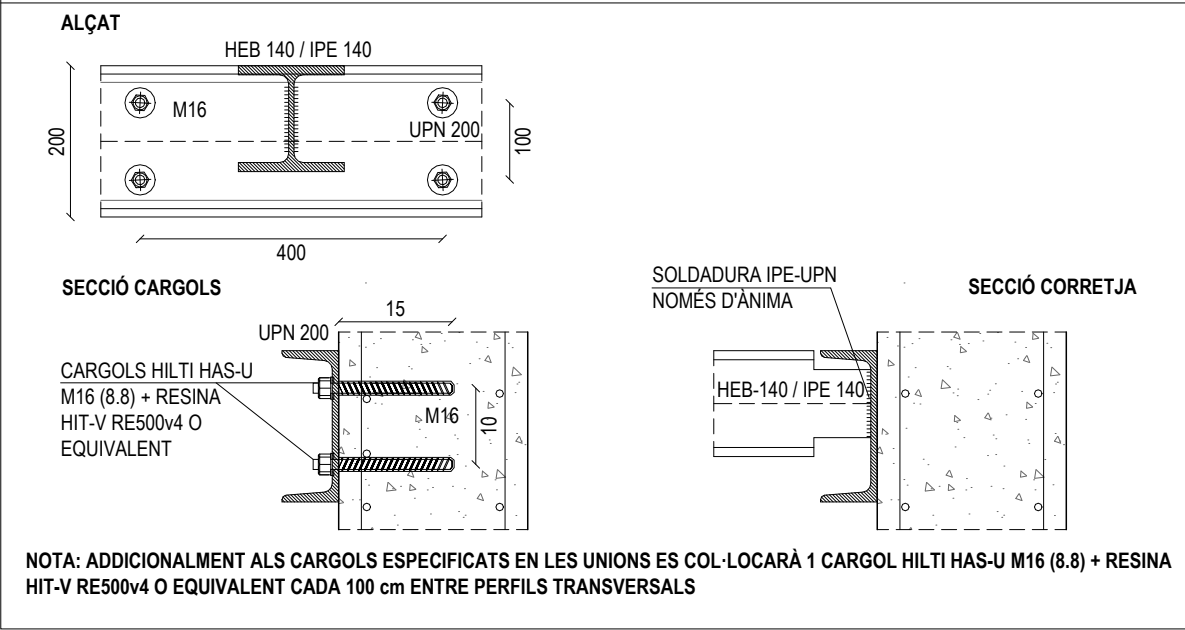
DETTALL UNIÓ UPN 160 AMB MURS A-K - SUPORT PERFILS IPE 160 DE COBERTA



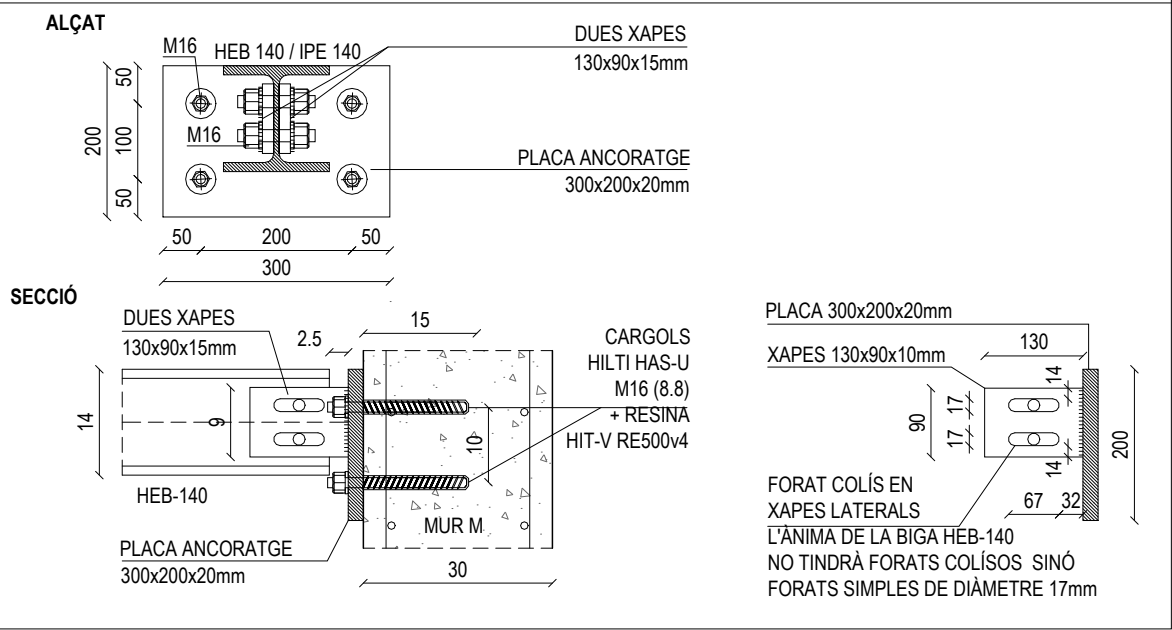
DETTALL RECOLZAMENT CORRETGES IPE 160 DE COBERTA EN MUR M - SUPORT LLISCANT JUNTA DILATACIÓ



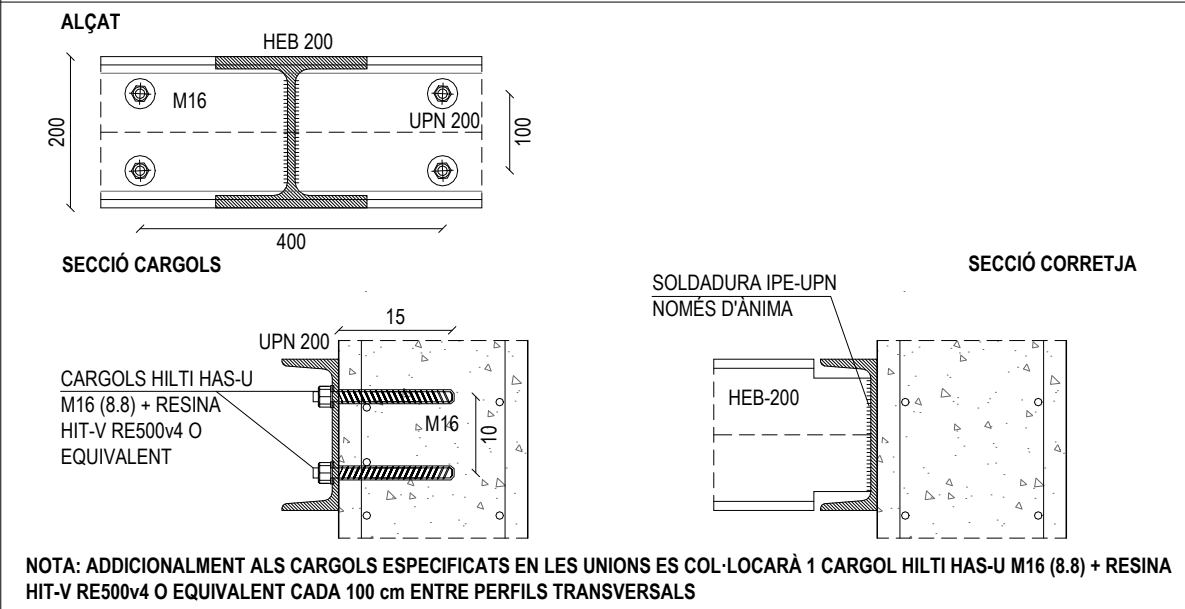
DETTALL UNIÓ UPN 200 AMB MUR K - SUPORT PERFILS HEB 140 / IPE 140 FORJAT ALTRELL



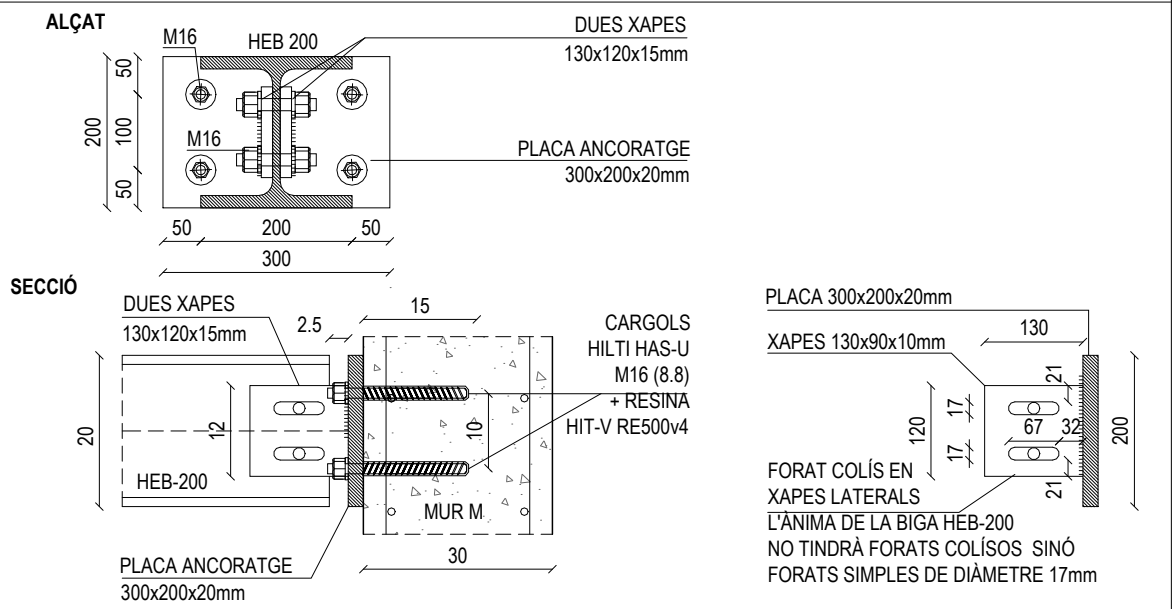
DETTALL RECOLZAMENT CORRETGES HEB 140 / IPE 140 DE L'ALTRELL EN MUR M - SUPORT LLISCANT JUNTA DILATACIÓ

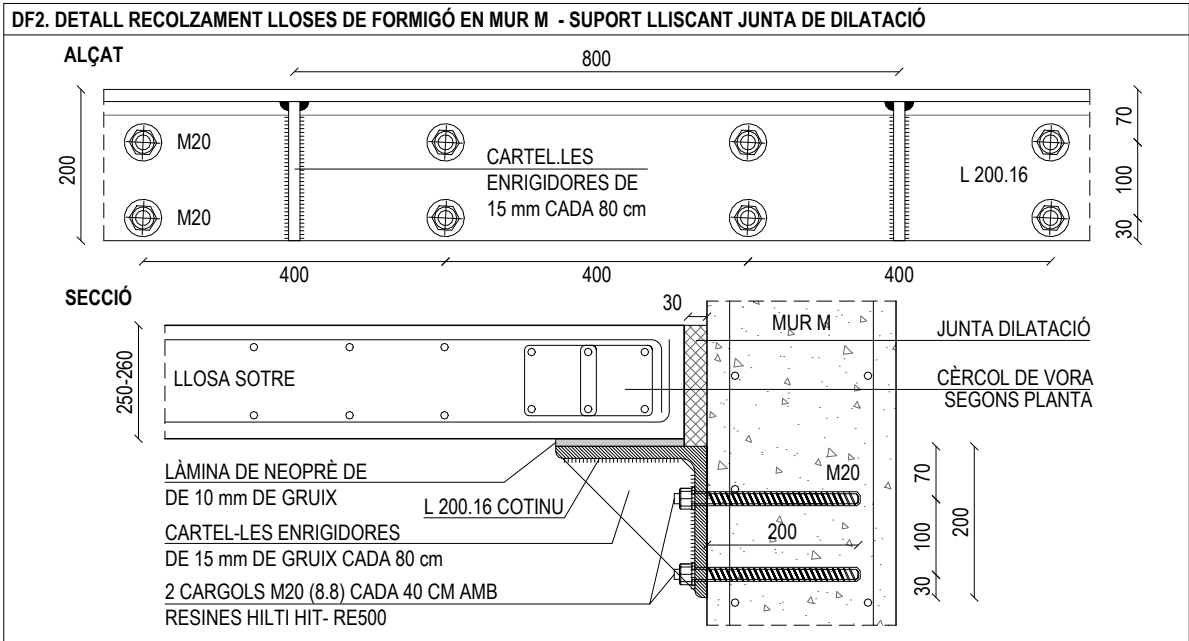
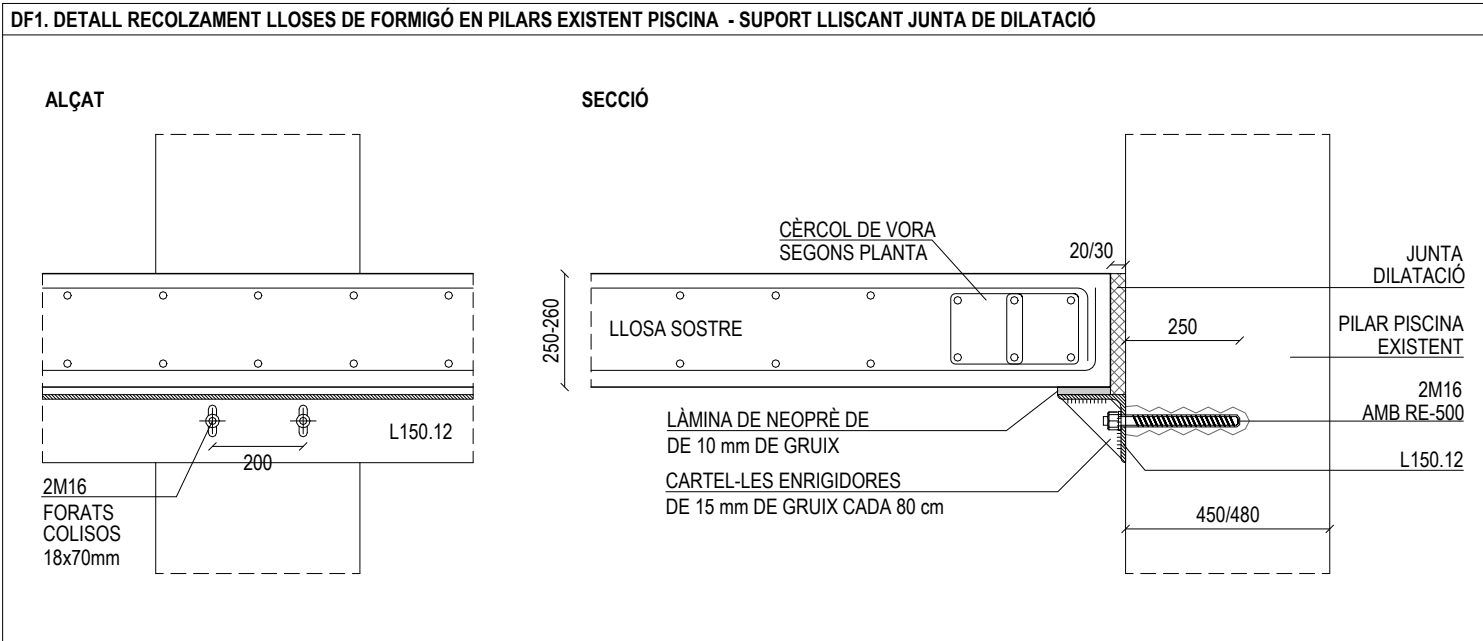
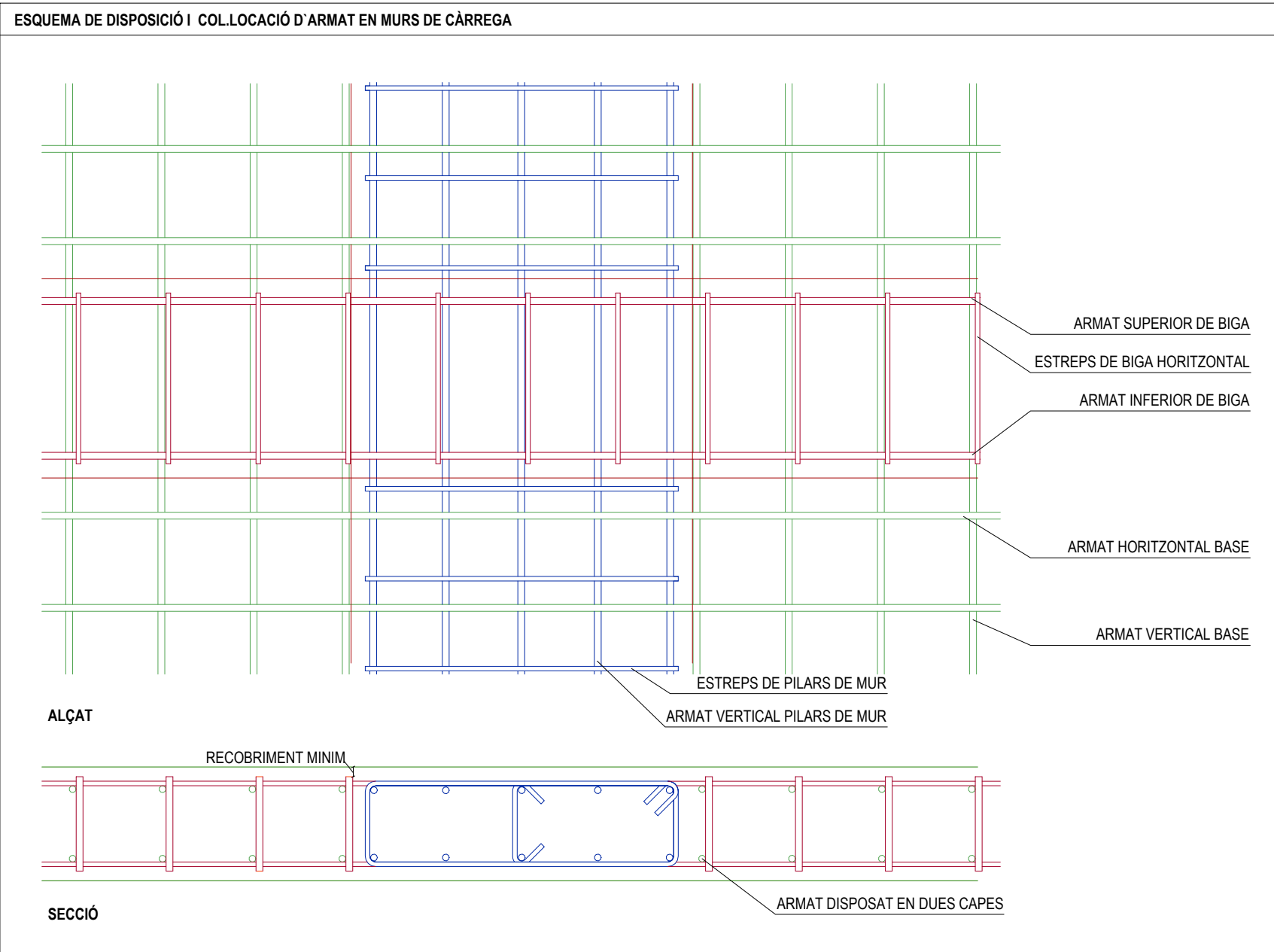


DETTALL UNIÓ UPN 200 AMB MUR K - SUPORT PERFILS HEB 200 FORJAT ALTRELL

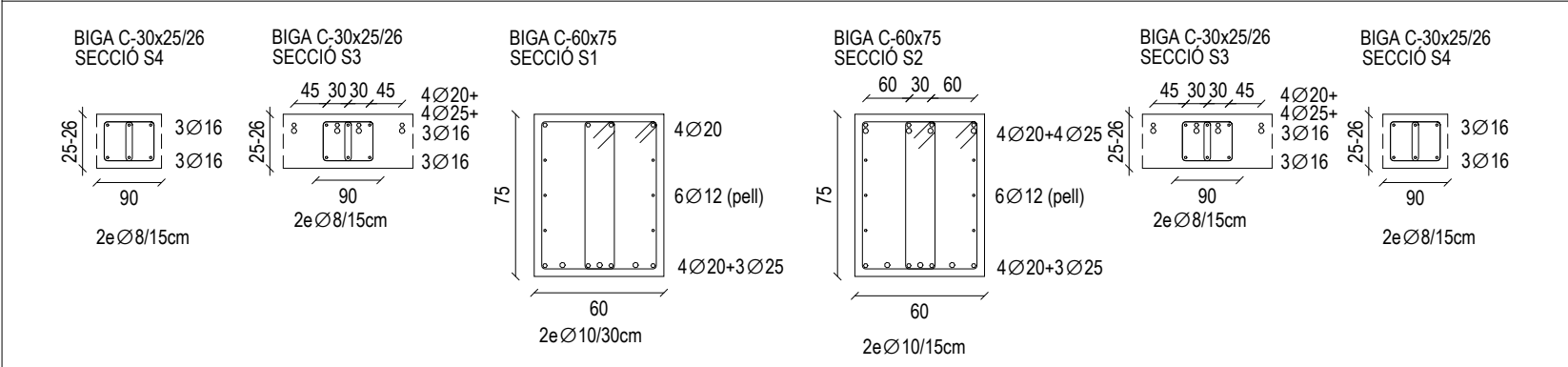


DETTALL RECOLZAMENT CORRETGES HEB 200 DE L'ALTRELL EN MUR M - SUPORT LLISCANT JUNTA DILATACIÓ

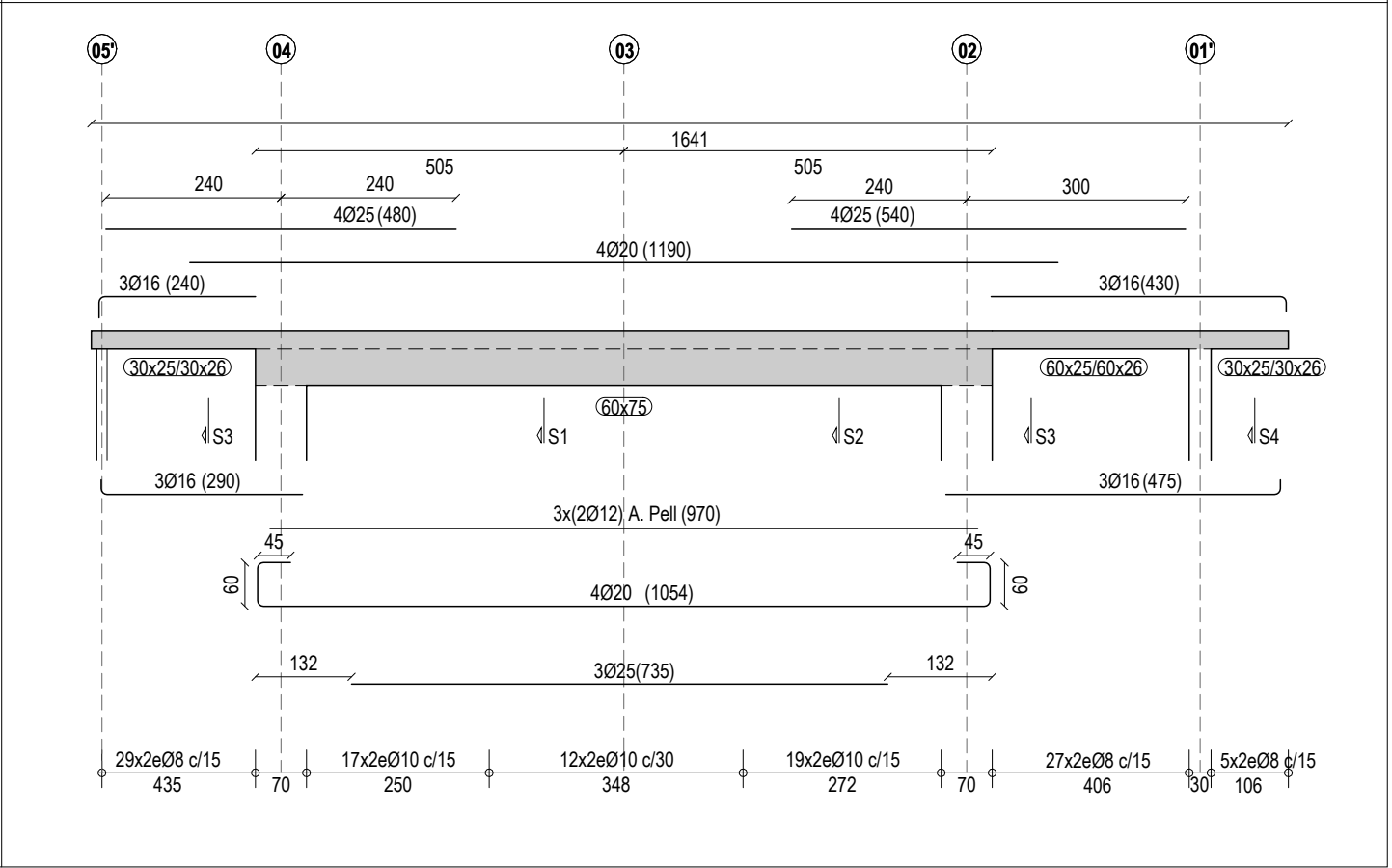
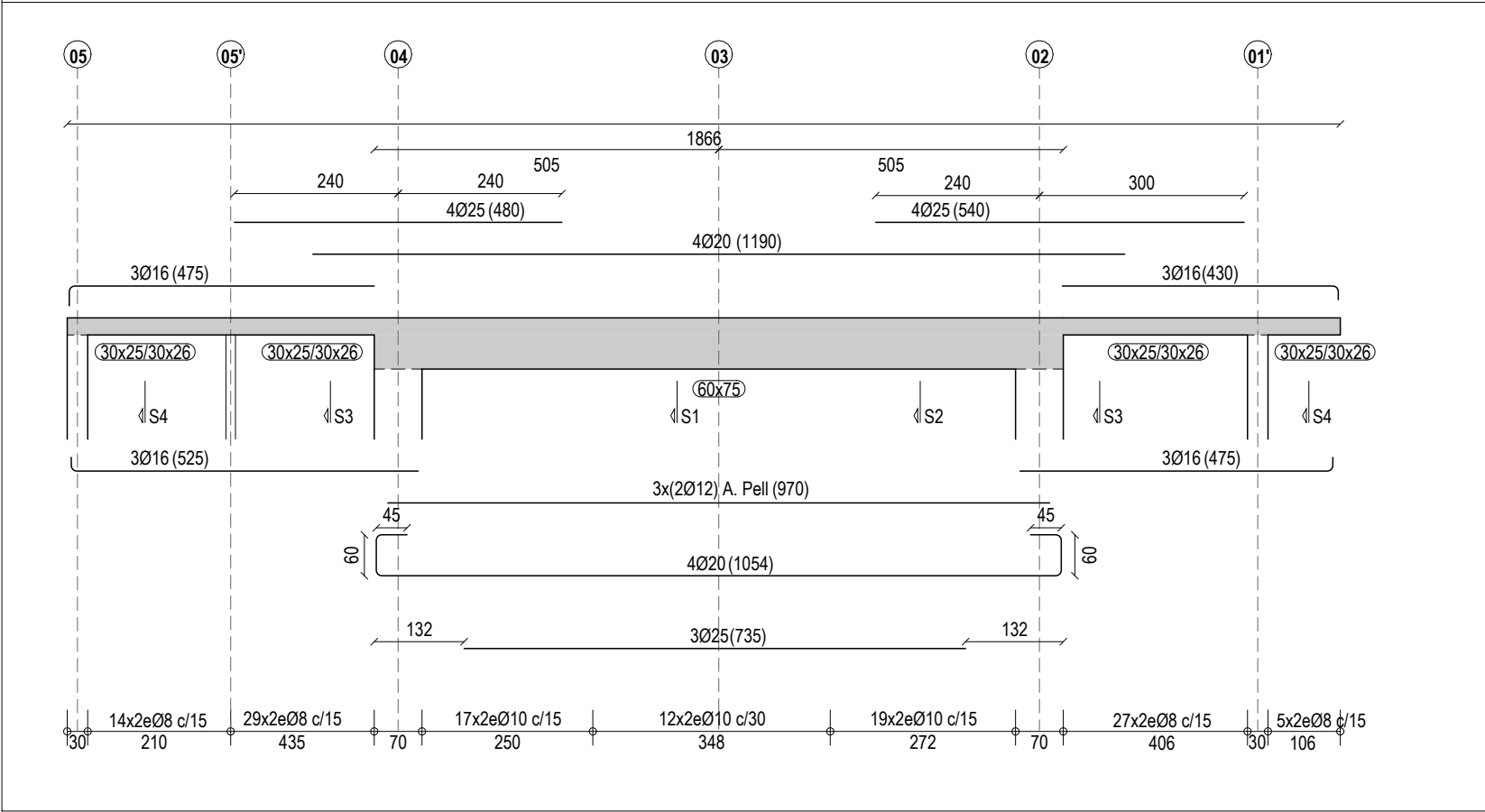
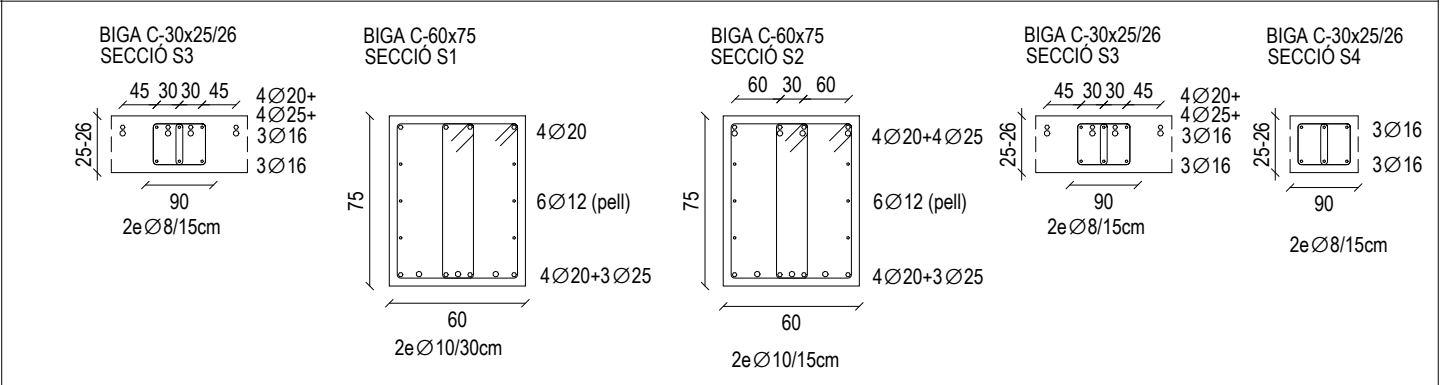




BIGUES PÓRTICS B/C/E/F/G/H/J/K/L - SOSTRE PLANTA SOTERRANI I PLANTA BAIXA



BIGUES PÓRTICS D/I - SOSTRE PLANTA SOTERRANI I PÒRTICS D-I-H SOSTRE PLANTA BAIXA



DESCRIPCIÓ DEL FORJAT DE LLOSA MASSISSA

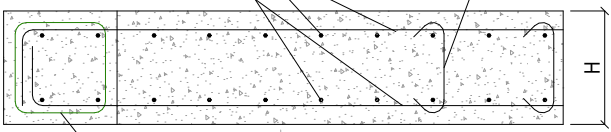
LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT CONSTITUÏDA PER: FORMIGÓ HRA-30/F/10/XC3 - ACER B500-S

	CANTELL 26cm	CANTELL 22cm
ARMADURA BÀSICA INFERIOR:	#Ø10c/15cm	#Ø10c/15cm
ARMADURA BÀSICA SUPERIOR:	#Ø10c/15cm	#Ø10c/15cm
PES PROPÍ DEL FORJAT	6.50 kN/m2	5.50 kN/m2

ARMAT BASE I DE REFORÇ SUPERIOR

ARMAT BASE I DE REFORÇ INFERIOR

REFORÇ PUNXONAMENT EN ZONES TRAMADES



BIGA DE VORA SEGONS PLANTA
2Ø12 EN ELS EXTREMS SENSE BIGA

*A MÉS DE L'ARMADURA
BASE ES DISPOSARÀ
L'ARMAT DE REFORÇ
INDICAT EN PLANTA DE
REFORÇOS CORRESPONENT

*L'ARMAT BASE I
DE REFORÇ ES
DISPOSARÀ DE
MANERA QUE
FORMI UNA
ÚNICA CAPA

CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS I CONTROL

(SEGONS CODI ESTRUCTURAL)

	FORMIGÓ	ACER	γ_c	γ_s	CONTROL	
PILONS Ø45cm	HRA-25/F/20/XC2	B-500-S	1.50	1.15	Formigó	Normal Estadístic
DAUS FON.	HRNE-235/B/20	B-500-S	1.50	1.15		
FONAMENTS	HRA-30/F/20/XC2	B-500-S	1.50	1.15		
CEPS MICROS	HRA-35/F/20/XC2	B-500-S	1.50	1.15		
SOLERA 15cm	HRA-25/F/10/XC2	B-500-S	1.50	1.15		
SOLERA 30cm	HRA-30/F/10/XC4	B-500-S	1.50	1.15	Acer	Normal
MURS EXT.	HRA-30/F/10/XC4	B-500-S	1.50	1.15		
MURS INT.						
PILARS	HRA-30/F/10/XC3	B-500-S	1.50	1.15		
SOSTRES						

Nota: Consultar la fitxa de característiques de l'acer i de la beurada de ciment del micros

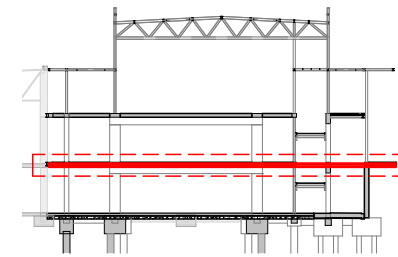
RECOBRIMENTS NOMINALS r (mm)

(SEGONS CODI ESTRUCTURAL)

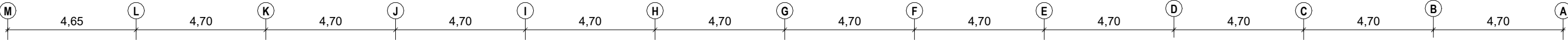
A	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XA1
mm	30	30	30	30	35	50

DOSIFICACIONS

A	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XA1
(a/c) màx.	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50
C mín. (kg/m3)	275	275	300	300	300	325



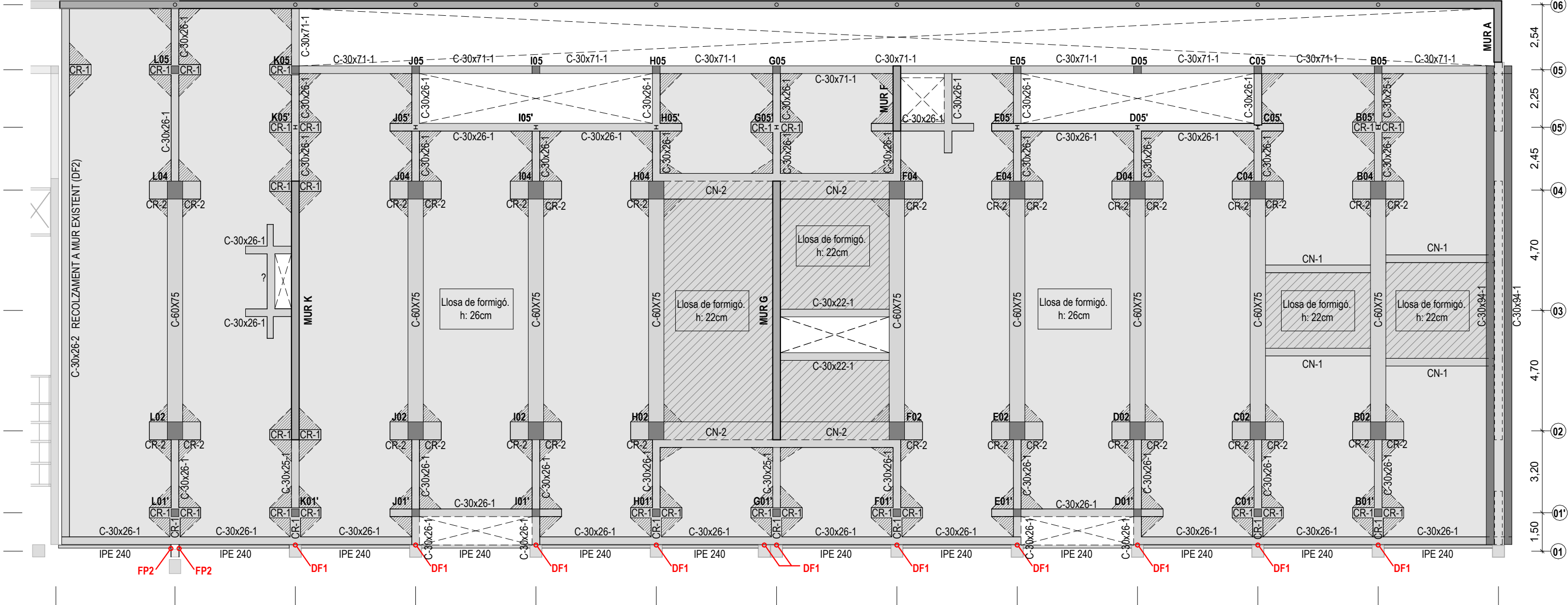
FASE 1



NOTA: VEURE L'ARMADURA DELS PÒRTICS AMB BIGUES
DE CANTELL DESPENJADES AL PLÀNOL E03.4.12

ZONES ARMADES AMB REFORÇ A PUNXONAMENT:
1cØ8/30x30cm

MUR 06



CÈRCOLS I BIGUES DE FORMIGÓ ARMAT			
BIGA C-30x26-1 (VEURE REFORÇOS Ø20 I Ø25 ALÇATS DE LES BIGUES DE PÒRTIC)	BIGA C-60x75-1 (VEURE REFORÇOS A L'ALÇAT)	BIGA C-30x71-1	BIGA C-30x65-1

CREUETES

CR-1

1e4bØ8/15cm

40

26

4Ø12

4Ø12

CR-2

3eØ8/15cm

70

26

6Ø12

6Ø12

CANVIS DE NIVELL LLOSA

CN-1

CN-2

FP1. BIGA IPE 240 SUPORT MUR PISCINA - ZONA MUR DE GERO

The drawing consists of two views: a front view on the left and a side view on the right.

Front View (Left):

- Shows a vertical section of the beam support.
- Labels include: **MUR DE GERO 12cm** (top), **IPE 240 SOLDADA NOMÉS ÀNIMA** (middle), and **PLACA 120x360x10mm ANCORADA ALS PILARS EXISTENTS AMB 4M10 AMB RESINES HILTI HIT RE-500** (bottom).
- Dimensions: Total height is 360. Vertical segments are 30, 300, and 30. Horizontal segments at the base are 30, 60, and 30, totaling 120.

Side View (Right):

- Shows the beam support from the side, attached to a wall.
- Labels include: **PILARS 48x48 EXISTENT EN PISCINA** and **4M10 AMB RESINES HILTI HIT RE-500**.
- Dimension: A horizontal distance of 150 is indicated from the wall to the center of the beam.

The drawing consists of two parts: a plan view (top) and a cross-section view (bottom).

Plan View (Top):

- Overall dimensions: 490 (width) x 340 (height).
- Horizontal dimensions: 300 (left section) and 190 (right section).
- Vertical dimensions: 30 (top), 140 (middle), and 30 (bottom).
- Labels:
 - MUR GERO 12cm (pointing to the right wall section).
 - XAPA DE 190x10mm DE SECCIÓ (pointing to the top horizontal reinforcement).
 - IPE 240 SOLDADA NOMÉS ÀNIMA (pointing to the vertical reinforcement bars).
 - PLATINES DE 10mm (pointing to the horizontal reinforcement bars).

Cross-section View (Bottom):

- Shows the vertical structure of the wall and floor.
- Labels:
 - IPE 240 SOLDADA NOMÉS ÀNIMA (pointing to the vertical reinforcement bars).
 - PILAR 30x30 EXISTENT EN PISCINA (pointing to the central vertical support column).
 - PLACA 490x340x15mm FIXADA AMB 6M20 AMB RESINES HILTI HIT RE-500 (pointing to the base and top slabs).
 - IPE 240 SOLDADA NOMÉS ÀNIMA (pointing to the vertical reinforcement bars at the bottom).