

PROYECTO:

MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION

EDIFICIO:

EDIFICIO DE VIVIENDAS GARAJE Y TRASTEROS

PROMOTOR:

PROINM-JJE S.L.

EMPLAZAMIENTO:

C\ MAGALLON 2-4
GALLUR (ZARAGOZA)

PLANO:

PLANO DE SITUACION

ESCALA:

1:1000

FECHA:

ABRIL-2007

ARQUITECTO:



JESUS LOPEZ MARCO



LUIS FERNANDEZ RAMON

NUMERO:

01M

N

SUPERFICIE DE SOLAR = 865.0 M2



PROYECTO:
**MODIFICACION DE
PROYECTO
DE EJECUCION**

EDIFICIO:
**EDIFICIO DE VIVIENDAS
GARAJE Y TRASTEROS**

PROMOTOR:
PROINM-JJE S.L.

EMPLAZAMIENTO:
**C/ MAGALLON 2-4
GALLUR (ZARAGOZA)**

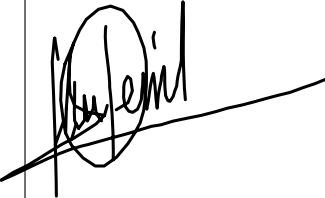
PLANO:
PLANO DE EMPLAZAMIENTO

ESCALA:
1:200

FECHA:
ABRIL-2007

ARQUITECTO:


JESUS LOPEZ MARCO


LUIS FERNANDEZ RAMON

NUMERO:

02M

PLANO DE EMPLAZAMIENTO

SUPERFICIE DE SOLAR = 865.0 M2

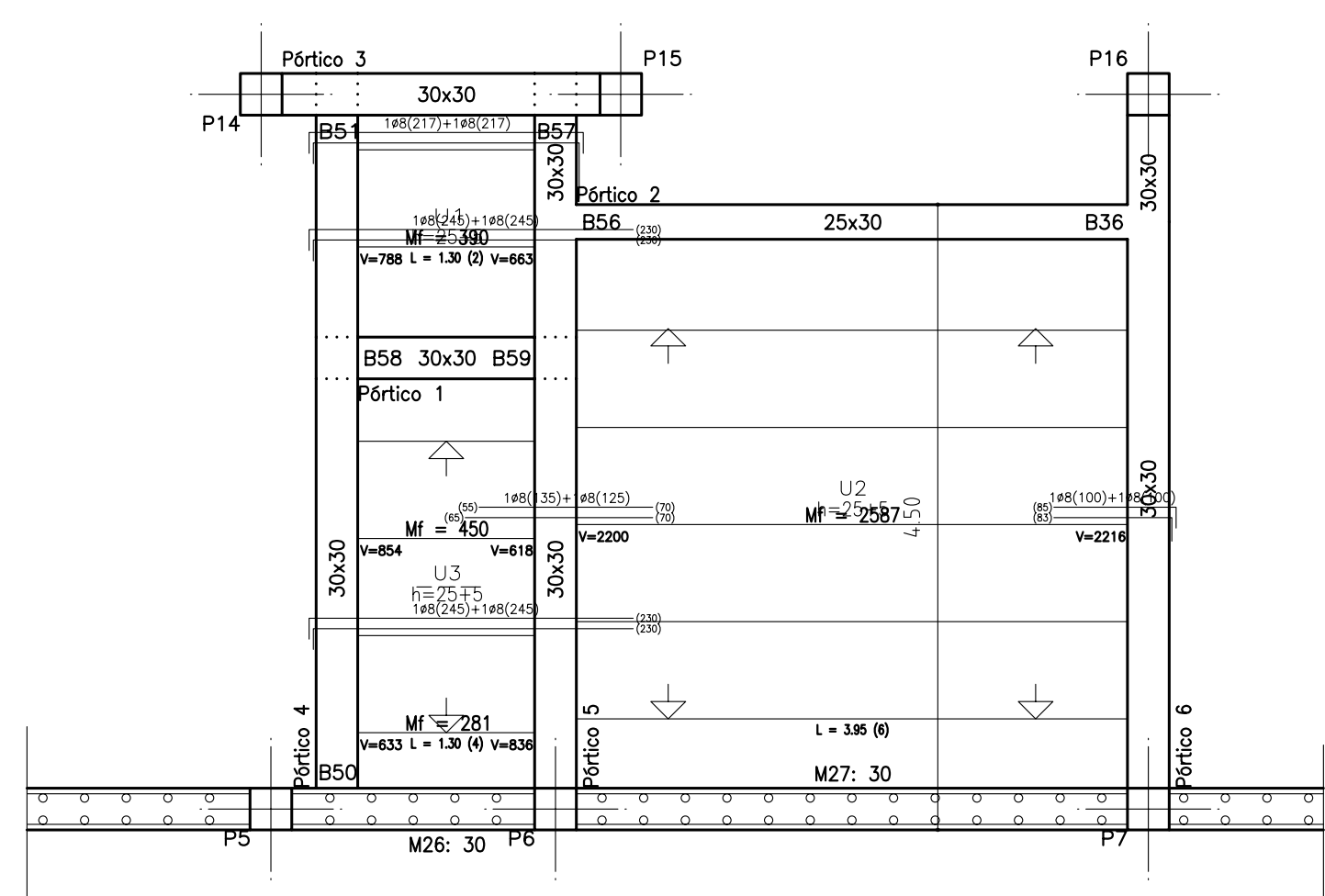


DEMARCACION DE
ZARAGOZA
12- NOV -2007

VISADO

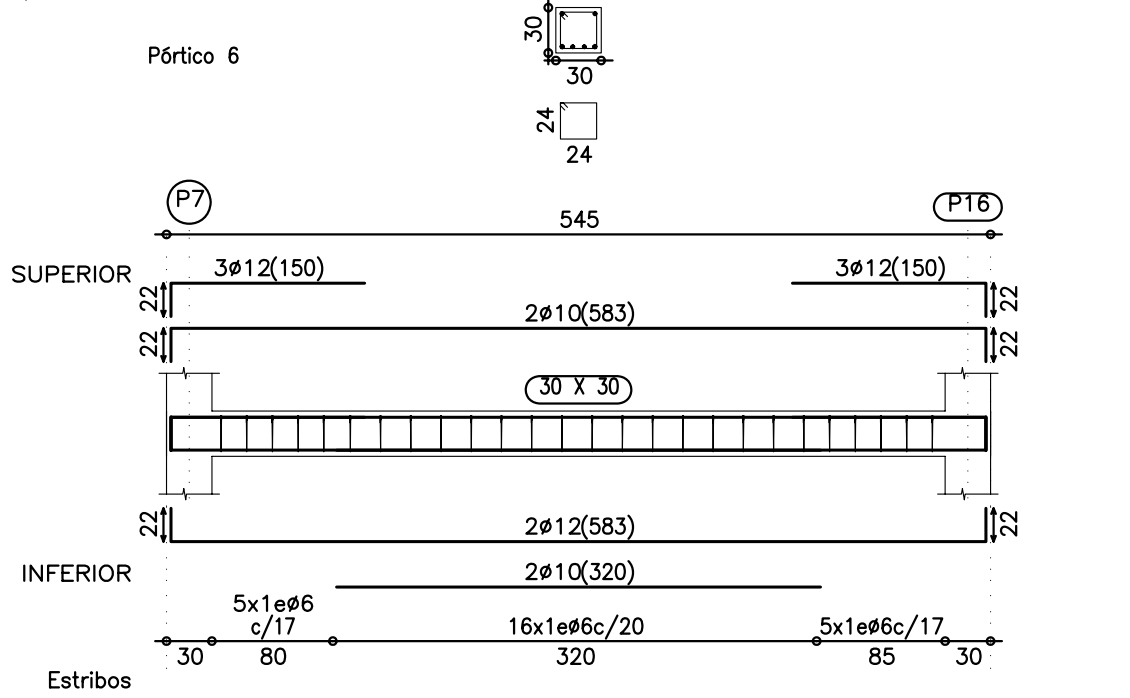
ESCALA 1:200

NºExp:2007-003982-400 NºDoc:2007-029538

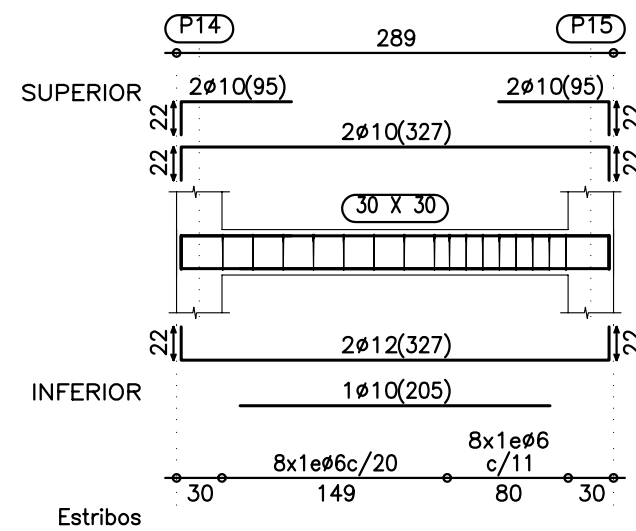


ESTRUCTURA MESETA ENTRADA

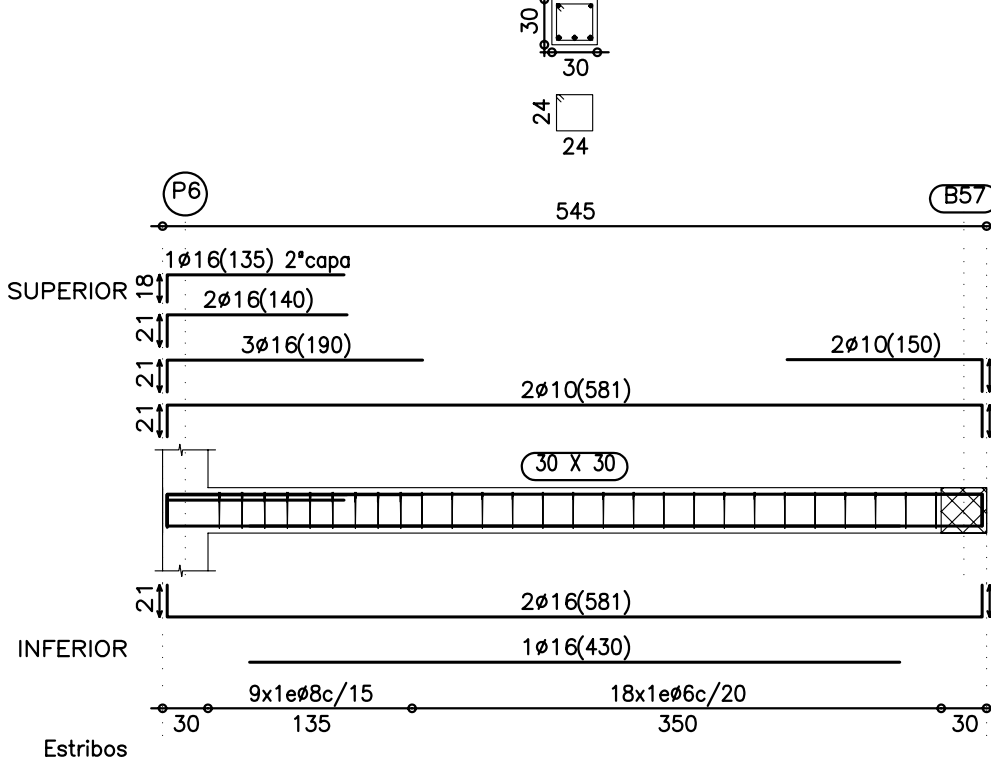
HORMIGÓN HA- 25
ACERO B- 500- S



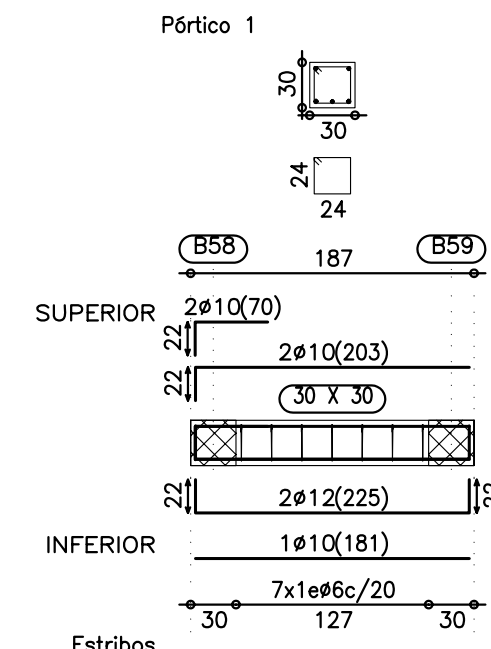
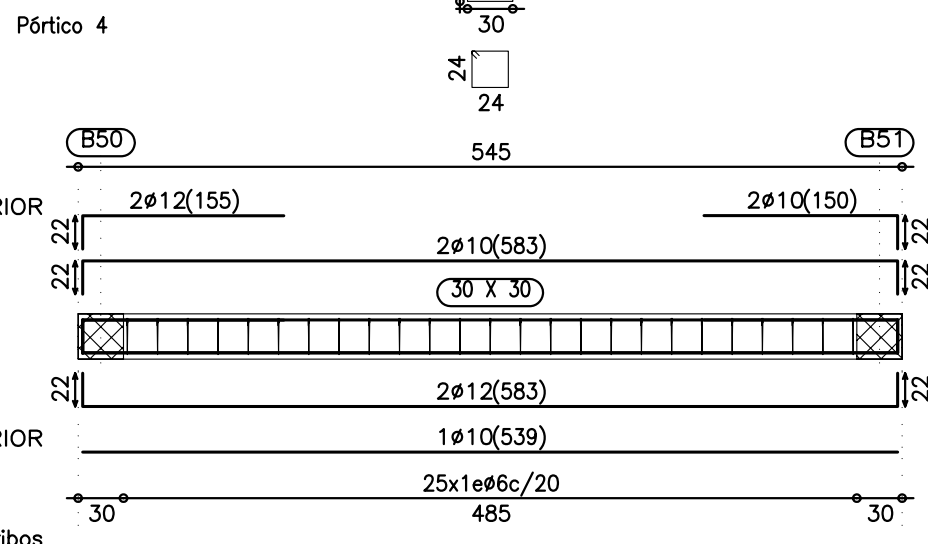
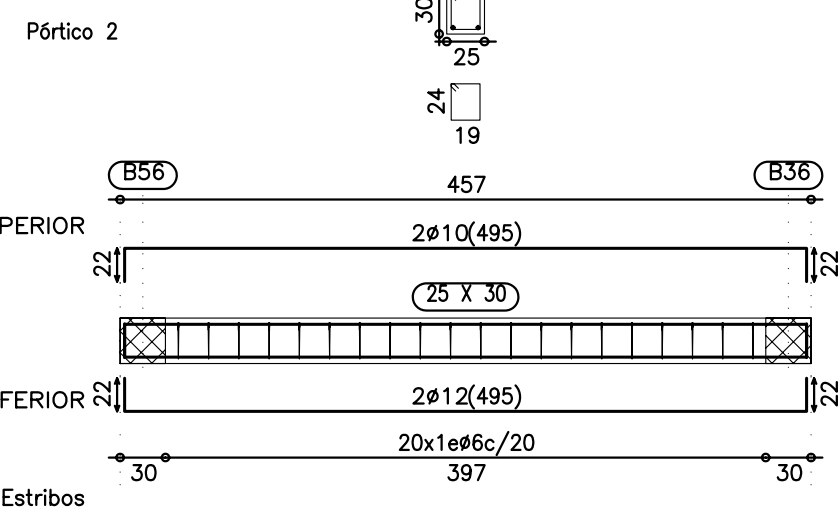
Pórtico 3



Pórtico 5



BOVEDILLA DE
POLIESTIRENO
EXPANDIDO CON
ROTURA DE PUENTE
TÉRMIICO



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
P12	200x200	60	8ø20 c/ 29	8ø20 c/ 29
P13	110x210	60	8ø20 c/ 29	5ø20 c/ 29
P14, P20, P28 y P49	180x180	60	7ø20 c/ 29	7ø20 c/ 29
P15 y P22	150x150	60	6ø20 c/ 29	6ø20 c/ 29
P16	190x190	50	16ø12 c/ 12,5	16ø12 c/ 12,5
P17	200x200	50	17ø12 c/ 12,5	17ø12 c/ 12,5
P21	90x180	60	7ø20 c/ 29	4ø20 c/ 29
P23	120x120	40	5ø16 c/ 27	5ø16 c/ 27
P24	170x170	45	8ø16 c/ 24	8ø16 c/ 24
P25	180x180	50	15ø12 c/ 12,5	15ø12 c/ 12,5
P29	115x220	60	9ø20 c/ 29	5ø20 c/ 29
P30	105x105	50	9ø12 c/ 12,5	9ø12 c/ 12,5
P31 y P38	105x105	40	5ø16 c/ 27	5ø16 c/ 27
P33	190x190	60	8ø20 c/ 29	7ø20 c/ 29
P34	135x260	70	12ø20 c/ 24	6ø20 c/ 24
P35	115x115	50	10ø12 c/ 12,5	10ø12 c/ 12,5
P37	135x135	40	8ø16 c/ 27	8ø16 c/ 27
P39	95x95	50	8ø12 c/ 12,5	8ø12 c/ 12,5
P41, P42 y P43	95x95	40	5ø16 c/ 27	4ø16 c/ 27
P44	115x115	40	5ø16 c/ 27	5ø16 c/ 27
P45	125x125	40	6ø16 c/ 27	6ø16 c/ 27
P46	85x85	40	4ø16 c/ 27	4ø16 c/ 27
P50	125x240	65	15ø16 c/ 17	8ø16 c/ 17
P51 y P53	90x90	50	8ø12 c/ 12,5	8ø12 c/ 12,5
P52	100x100	50	9ø12 c/ 12,5	8ø12 c/ 12,5
P55	80x80	50	7ø12 c/ 12,5	7ø12 c/ 12,5
P64	110x220	60	9ø20 c/ 29	5ø20 c/ 29
P65	55x100	50	9ø12 c/ 12,5	5ø12 c/ 12,5
P66 y P67	55x90	50	8ø12 c/ 12,5	5ø12 c/ 12,5
P69	95x180	60	7ø20 c/ 29	4ø20 c/ 29

P1=P3=P4=P5 P7=P8=P9 P13=P18=P21 P24=P25=P26 P57=P58=P59	P2	P6	P10=P11=P19 P20=P27=P29 P32=P34=P48 P49=P50	P12	P14	P15=P23 P69	P16	P17	P22	P28	P30=P31 P35=P41 P42=P44 P45	P33	P36	P37	P38=P39 P43=P46	P40=P47=P51 P52=P53=P54 P55=P56=P60 P61=P62=P68	P63	P64	P65=P66 P67

DETALLE MURO SEMISOTANO

Forjado 6

Forjado 5

Forjado 4

Forjado 3

Forjado 2

Forjado 1

Cimentación

CONDICIONES DEL HORMIGÓN

COMPONENTES

Cemento tipo, clase, característ.
Agua cumplirá el artículo 27
Arido tamaño máximo (mm)
Armaduras barras
designación alambres de mallas

I 42,5/SR
20
B 500 -S
I 42,5/SR
20
B 500 -S
II/A-L 32,5
20
B 500 -S
II/A-L 32,5
20
B 500 -S

HORMIGÓN

Tipificación HA -30/B/20/IIa-Qb
Agresividad IIa-Qb
Dosificación 350
0,5
Consistencia blanda
Compactac. vibrado
Resistencia característica 30
Otras Si no se hormigona contra el terreno el recubrimiento será de 35 -50

PUESTA EN OBRA

Recubrimiento de armaduras 70
Otras Si no se hormigona contra el terreno el recubrimiento será de 35 -50

CONTROL DE RESISTENCIA DEL HORMIGÓN

Nivel Estadístico
Lotes de subdivisión de la obra Cada semana
Nº de amasadas por lote 2
Edad de rotura 7-28 d
Otras El número de lotes se ajustará con el Laboratorio de Control y siempre cumpliendo la Norma EHE

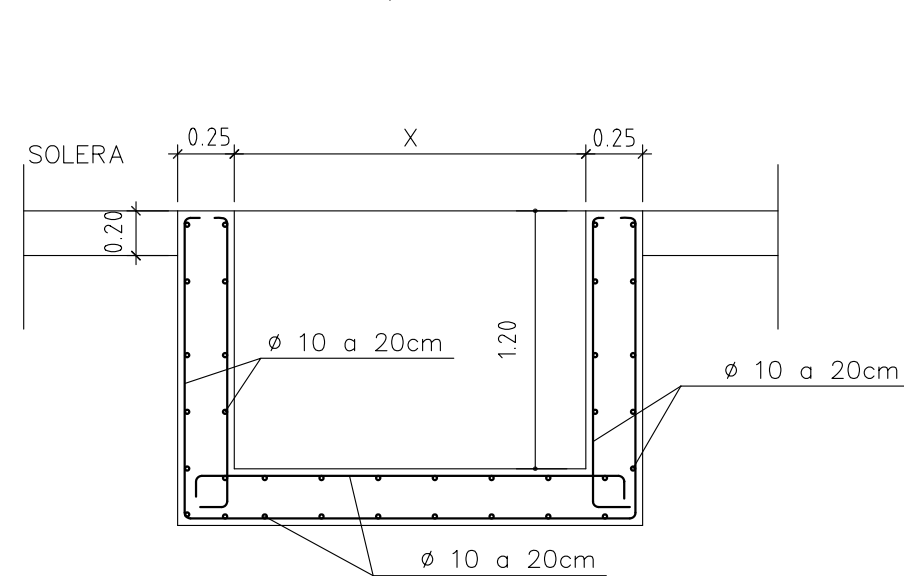
CONTROL DEL ACERO

Nivel Normal
Otras Normal

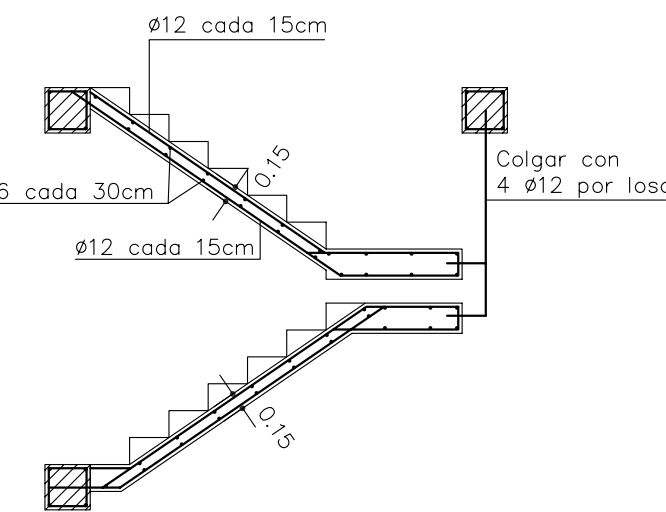
COEFICIENTE DE PONDERACION

Yc 1,7
Ys 1,15
Yt 1,6

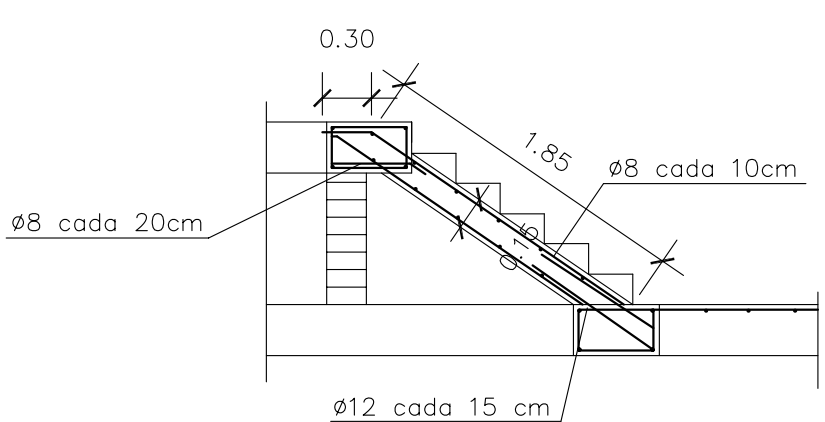
LOCALIZACIÓN EN LA OBRA			
CIMENTOS Y MUROS DE CONTENCIÓN	SOLERA	ESTRUCTURA AEREA	PILARES VISTOS
HA -30/B/20/IIa-Qb	HA -30/B/20/IIa-Qb	HA -25/B/20/I	HA -25/B/20/IIb
IIa-Qb	IIa-Qb	I	IIb
350	350	250	300
0,5	0,5	0,65	0,55
blanda	blanda	blanda	blanda
vibrado	vibrado	vibrado	vibrado
30	30	25	30
70	70	30	40
Si no se hormigona contra el terreno el recubrimiento será de 35 -50			



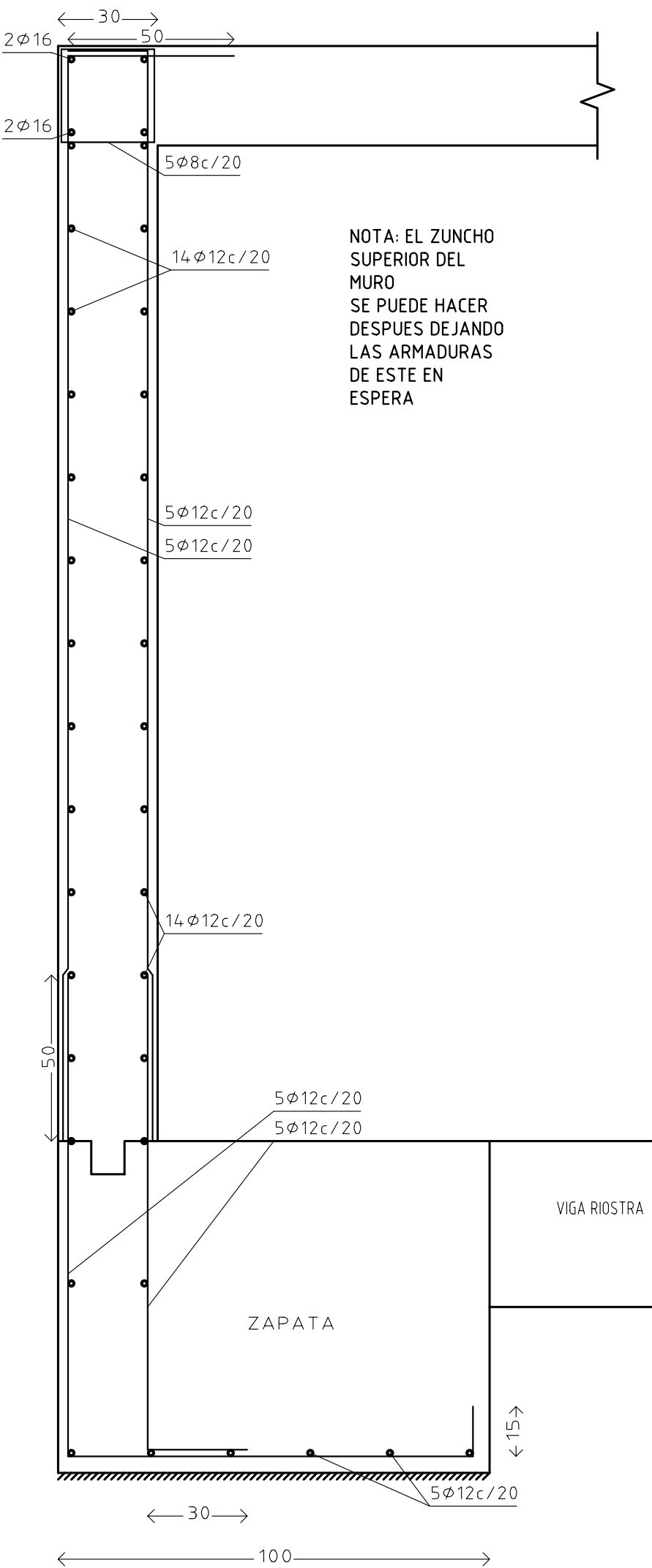
DETALLE FOSO ASCENSOR



DETALLE ESCALERA



DETALLE ESCALERA ENTRADA



NOTA: EL ZUNCHO
SUPERIOR DEL
MURO
SE PUEDE HACER
DESPUES DEJANDO
LAS ARMADURAS
DE ESTE EN
ESPERA

MODIFICACION DE
PROYECTO
DE EJECUCION

EDIFICIO DE VIVIENDAS
GARAJE Y TRASTEROS

PROYECTOR
PROINM-JJE S.L.

EMPLAZAMIENTO
C/ MAGALLON 2-4
GALLUR (ZARAGOZA)

PLANO
DETALLES ESTRUCTURA
CUADRO DE PILARES

ESCALA:
150

FECHA:
ABRIL-2007

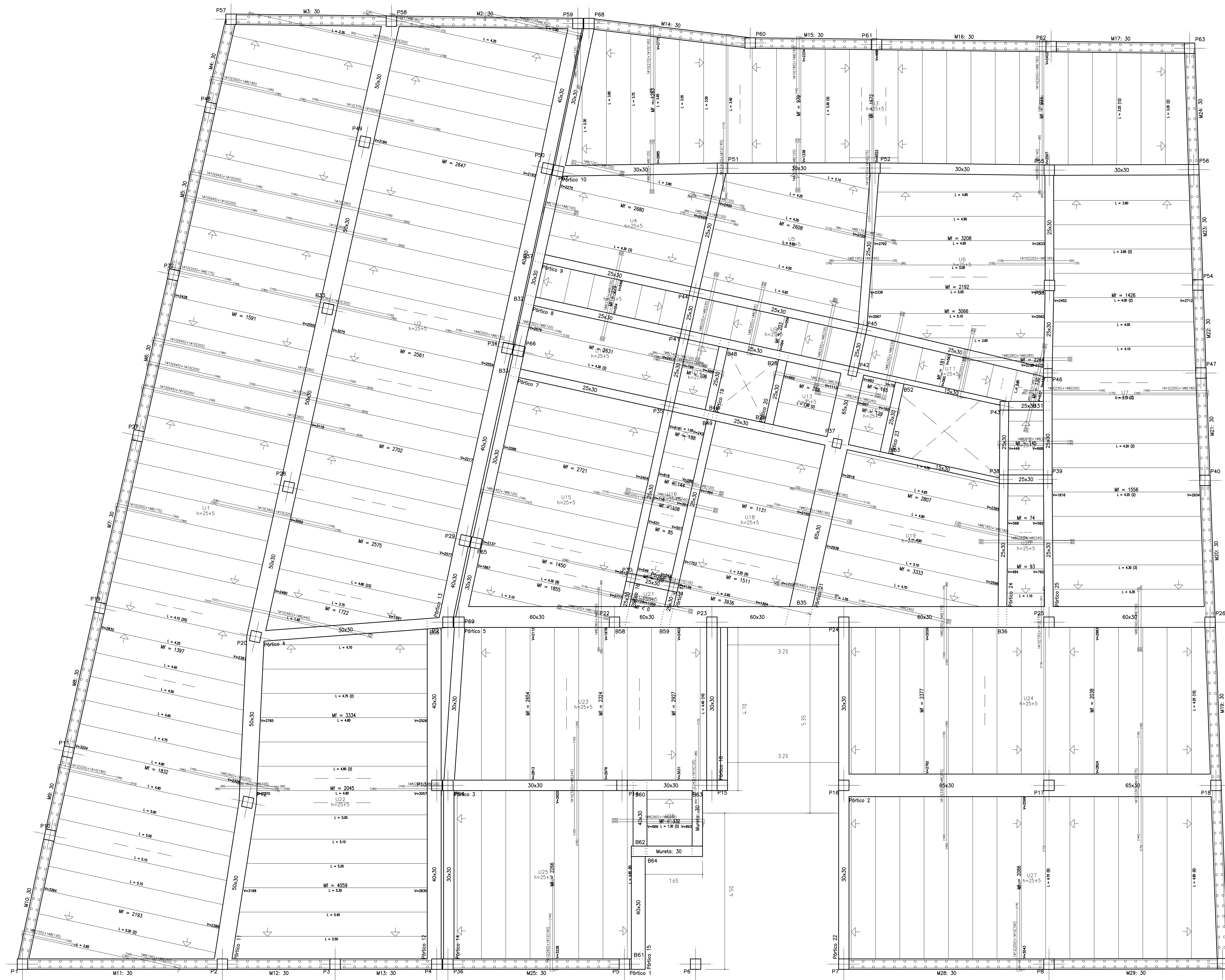
ARQUITECTO

JESUS LOPEZ MARCO

LUIS FERNANDEZ RAPON

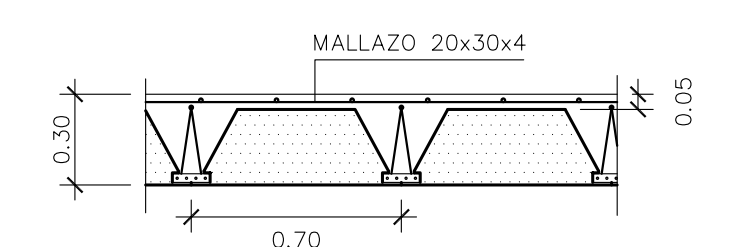
NUMERO

4M



ESTRUCTURA TECHO P.SEMISOTANO

HORMIGON HA- 25
ACERO B- 500- S



DETALLE FORJADO

RECUBRIR VIGAS
TAMBIEN CON
POLIESTIRENO

BOVEDILLA DE
POLIESTIRENO
EXPANDIDO CON
ROTURA DE PUENTE
TERMICO

PROYECTO
MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION

EDIFICIO
EDIFICIO DE VIVIENDAS GARAJE Y TRASTEROS

PROMOTOR
PROINM-JJE S.L.

EMPLAZAMIENTO
C/ MAGALLON 2-4 GALLUR (ZARAGOZA)

PLANO
ESTRUCTURA TECHO PLANTA SEMISOTANO

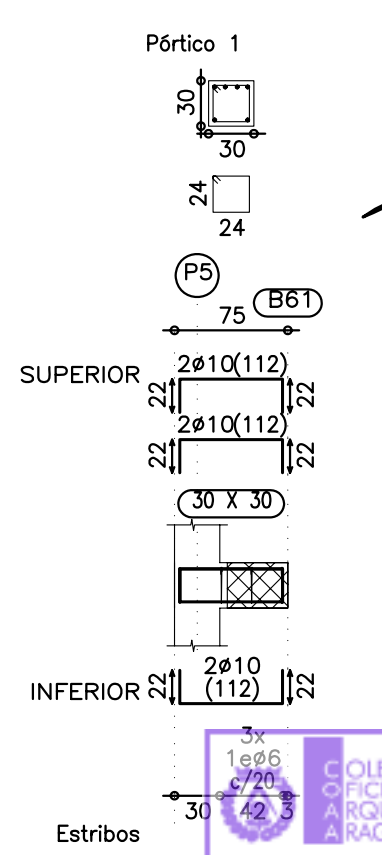
ESCALA:
1:50
FECHA:
ABRIL-2007

ARQUITECTO

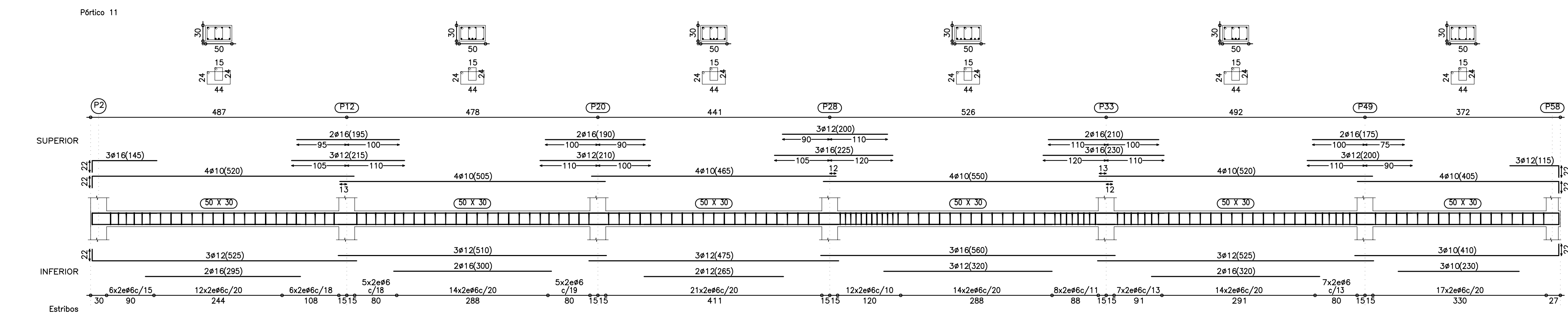
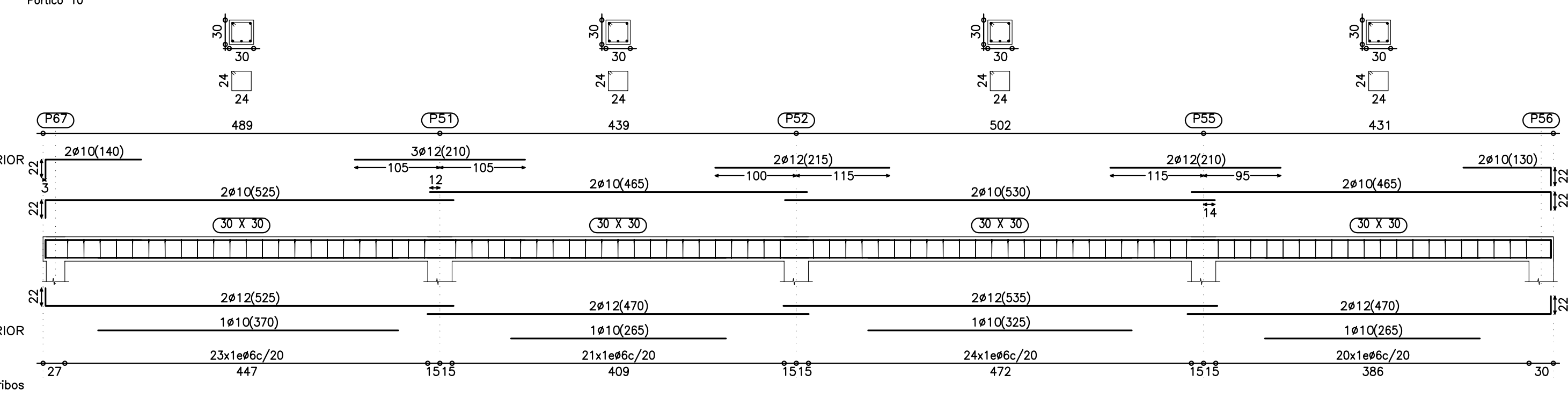
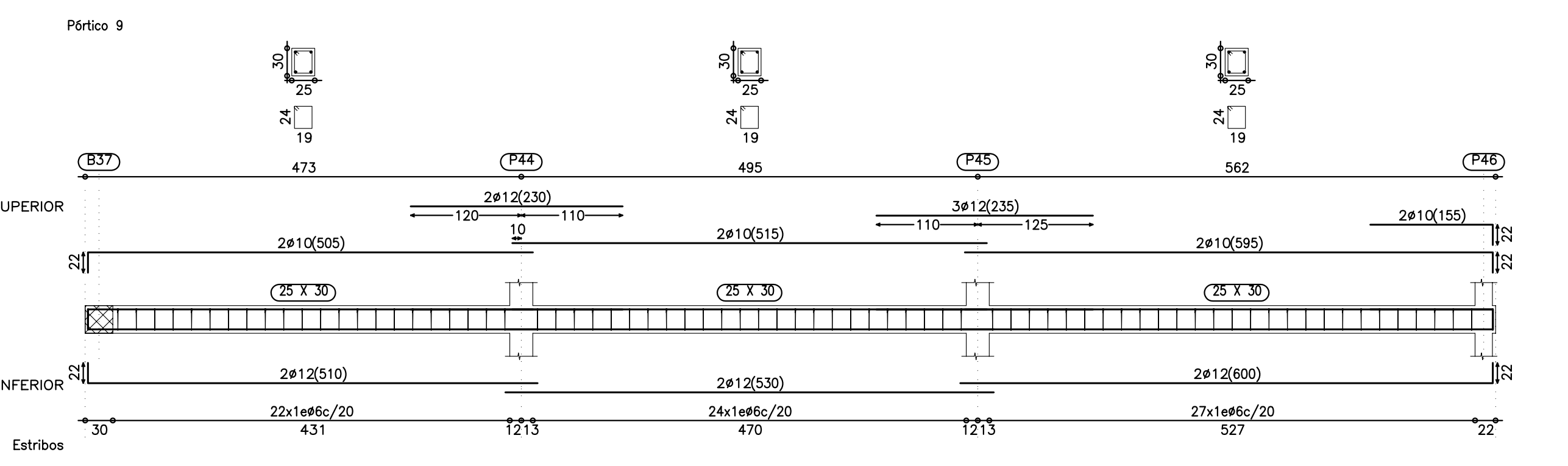
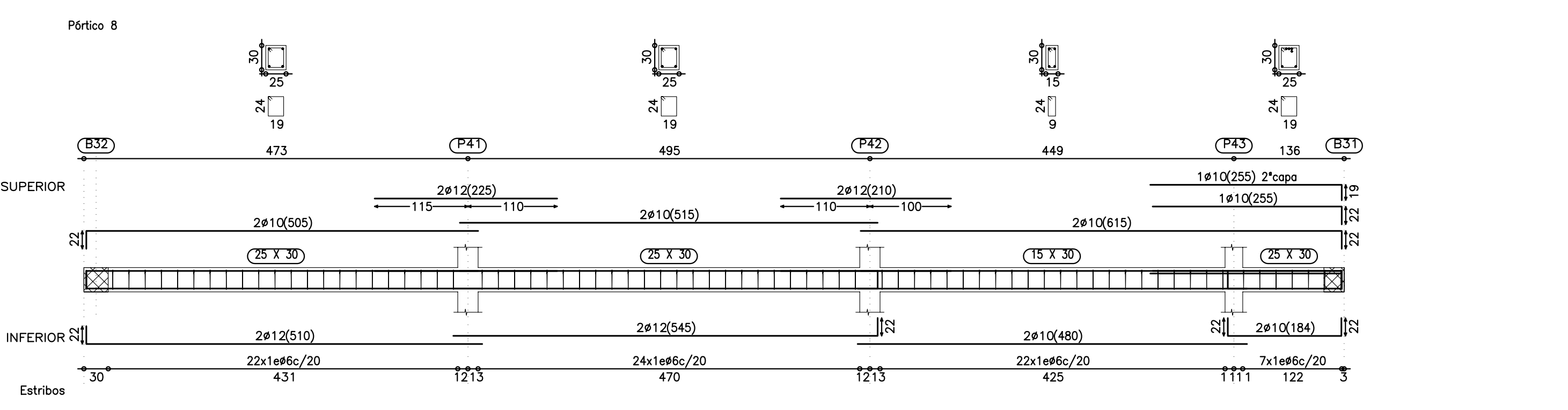
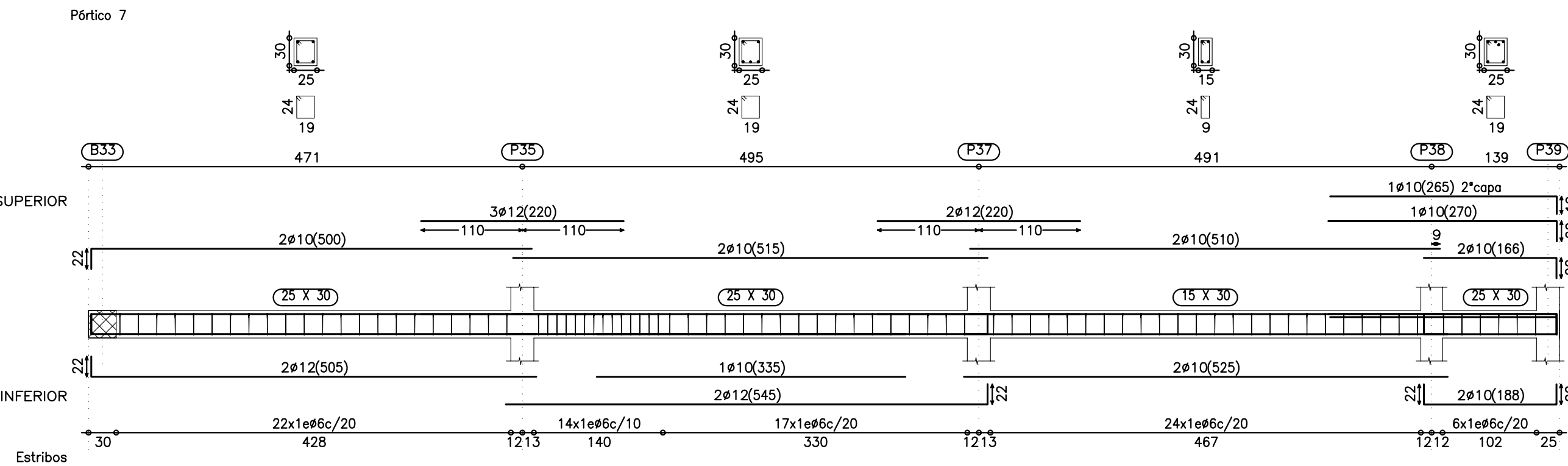
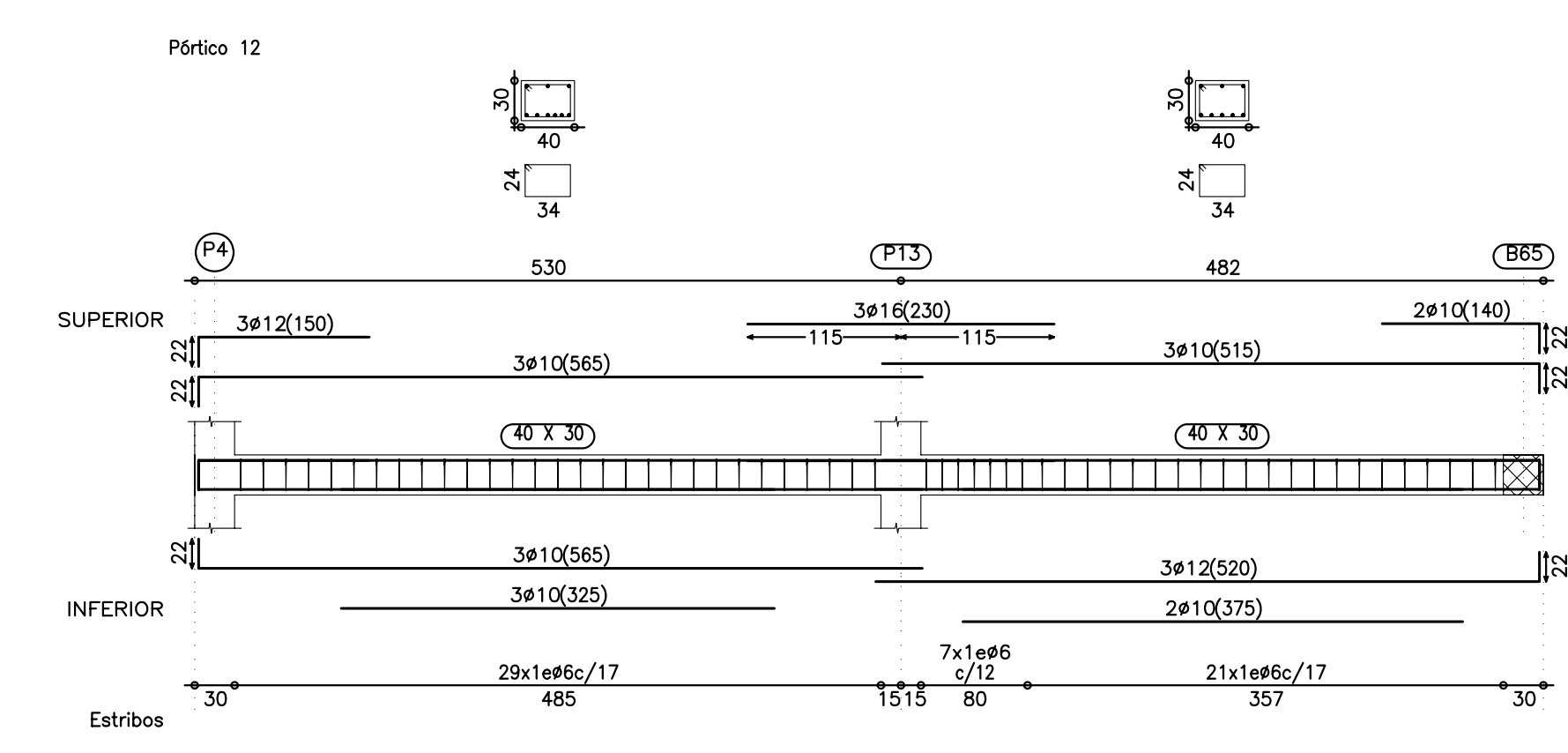
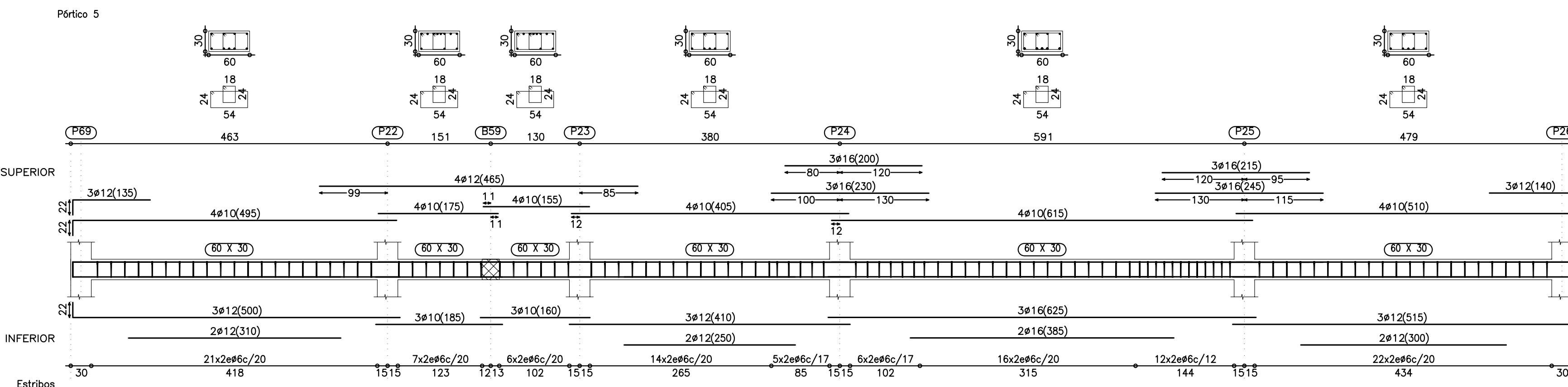
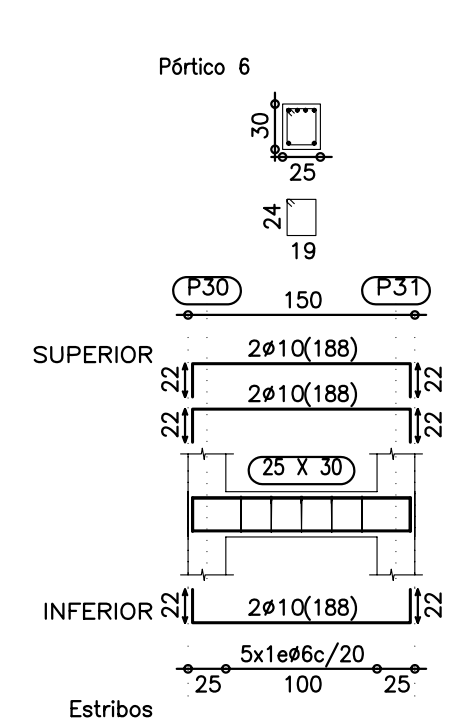
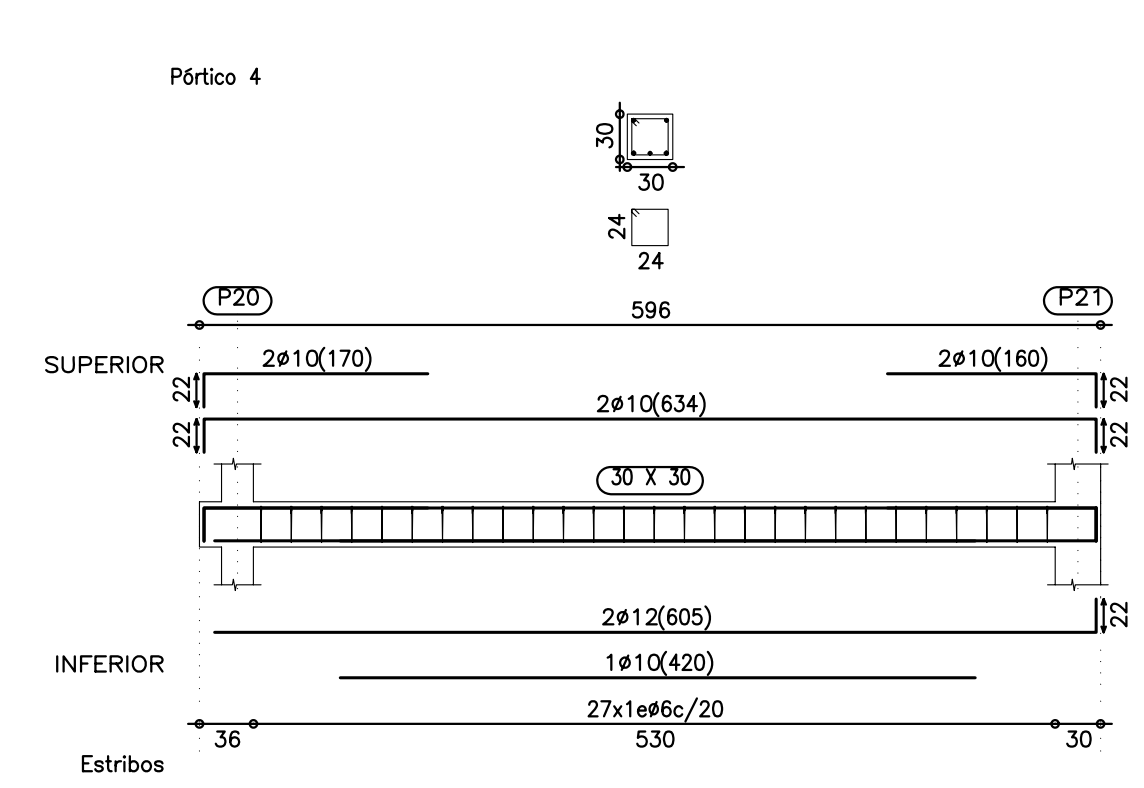
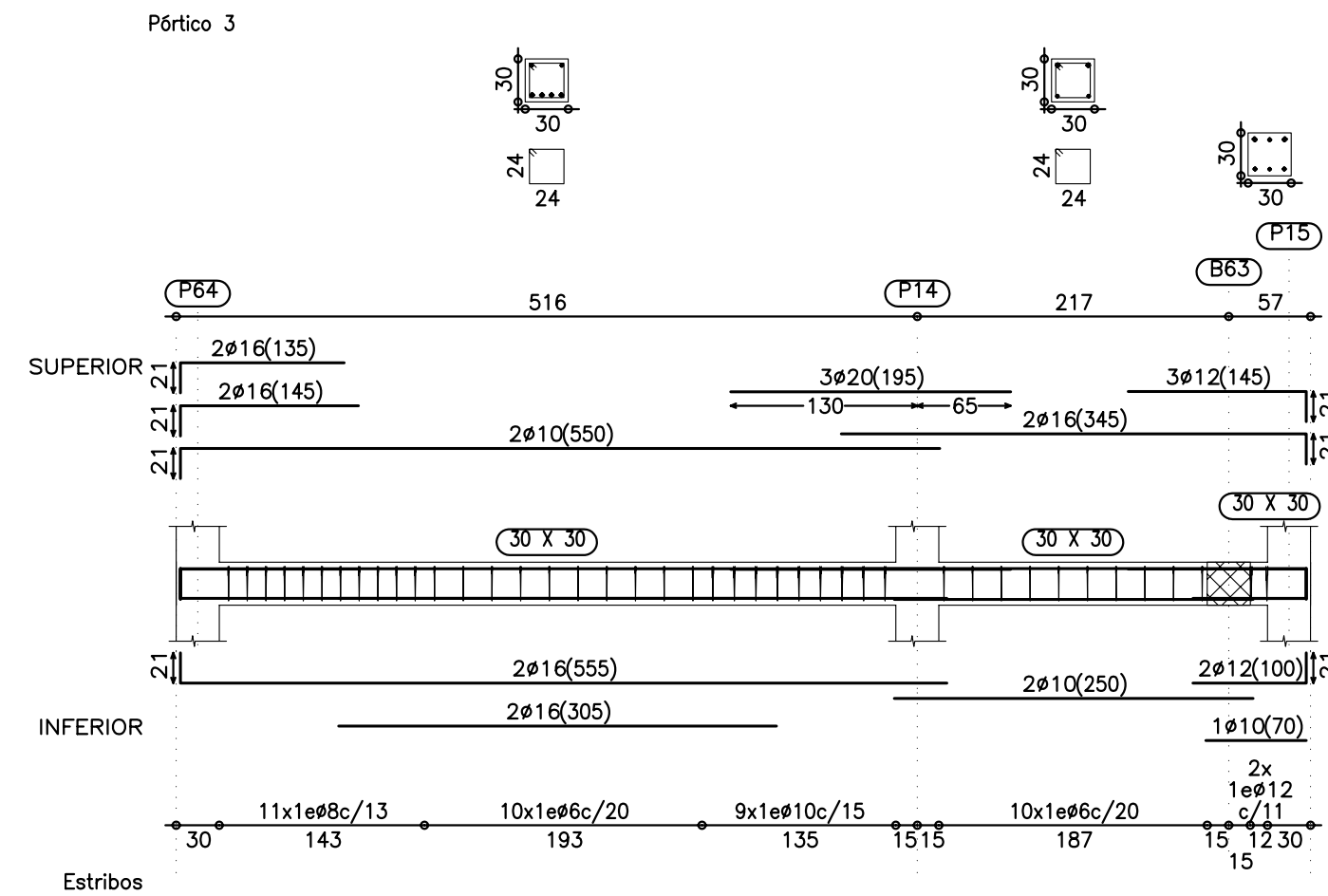
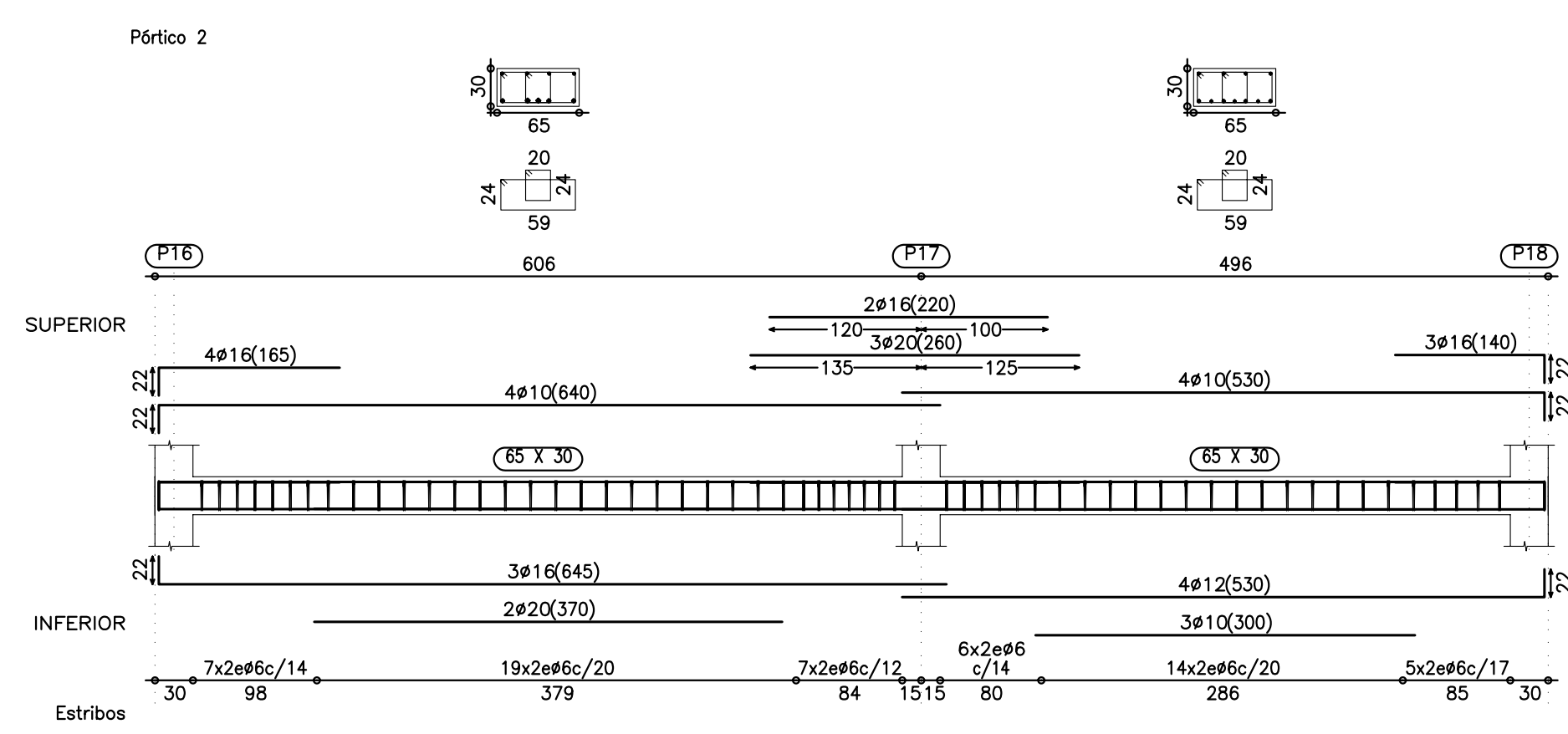
JESUS LOPEZ MARCO

LUIS FERNANDEZ RAMON

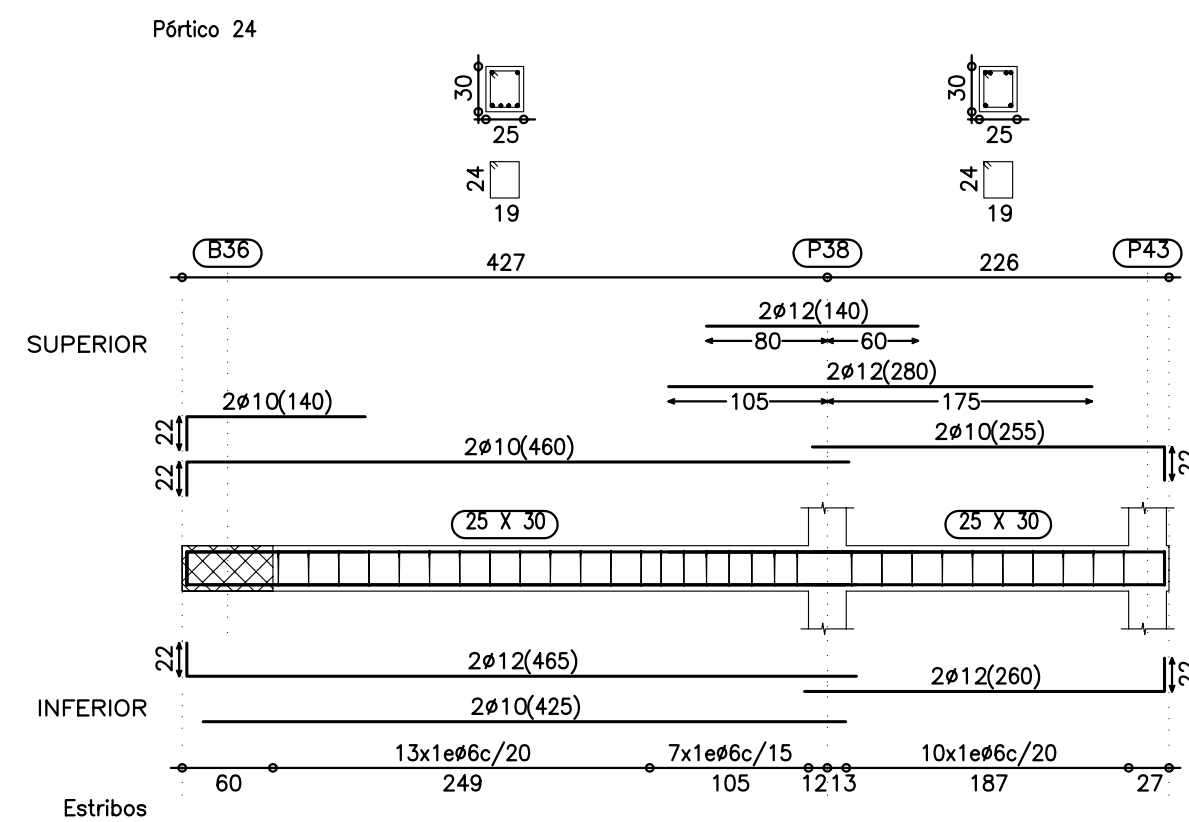
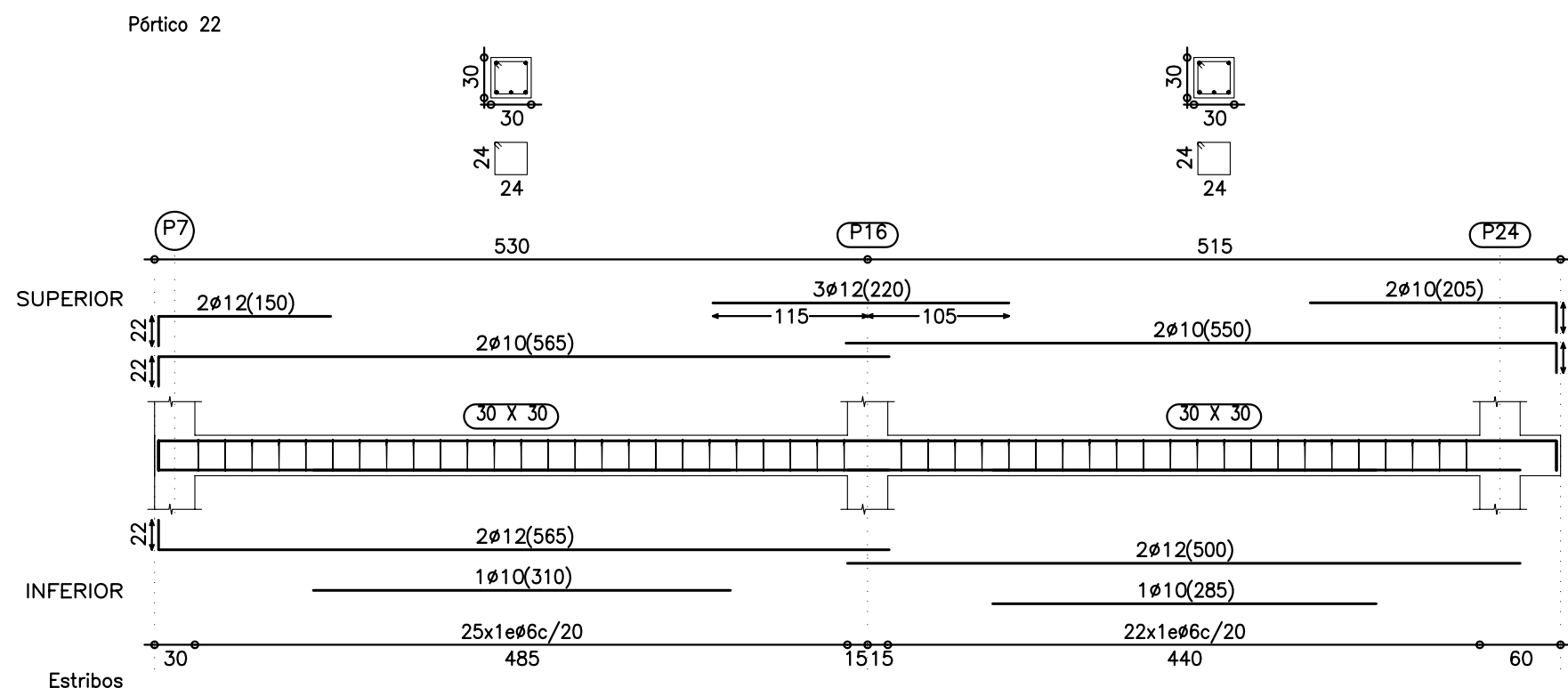
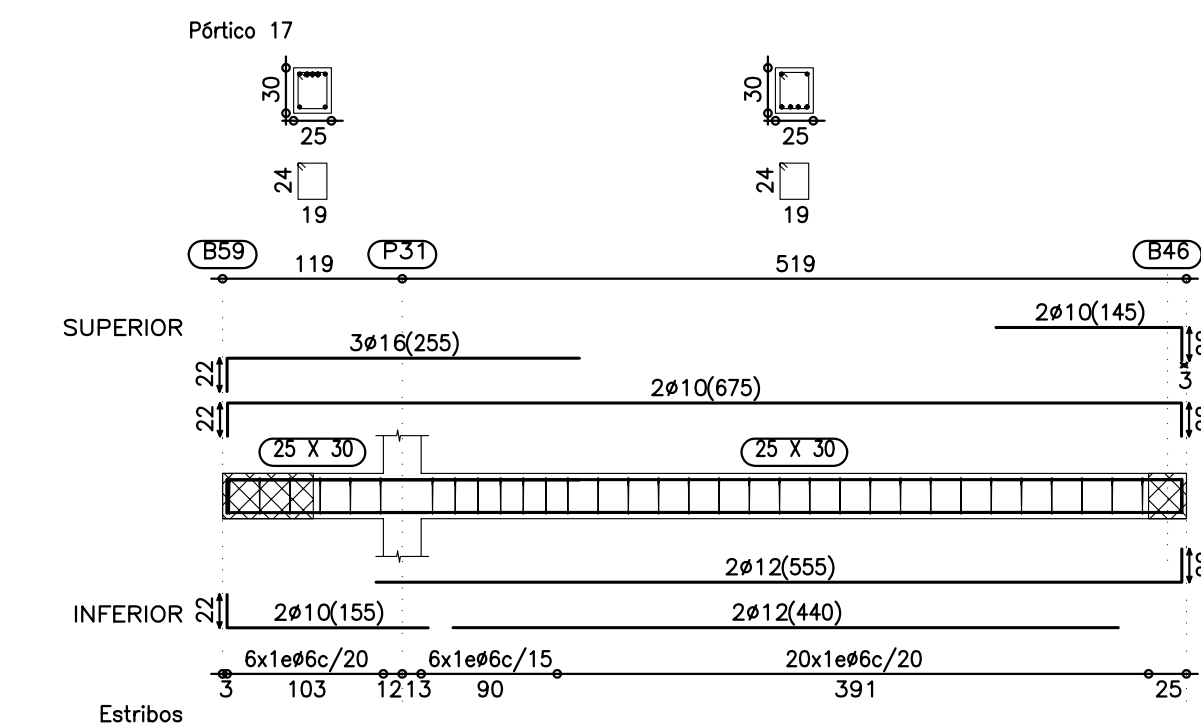
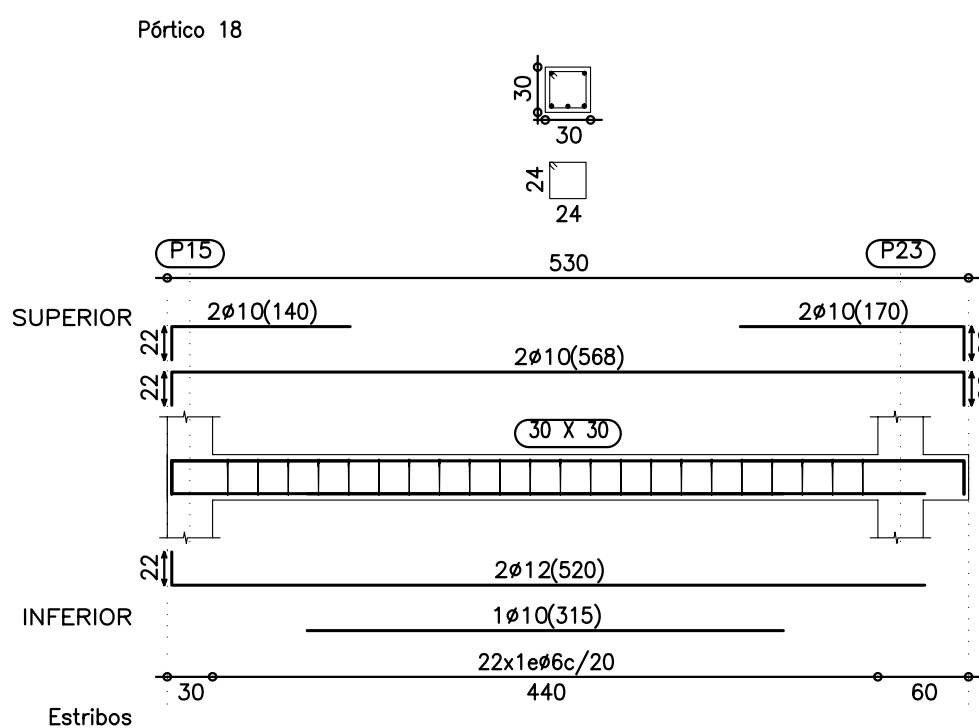
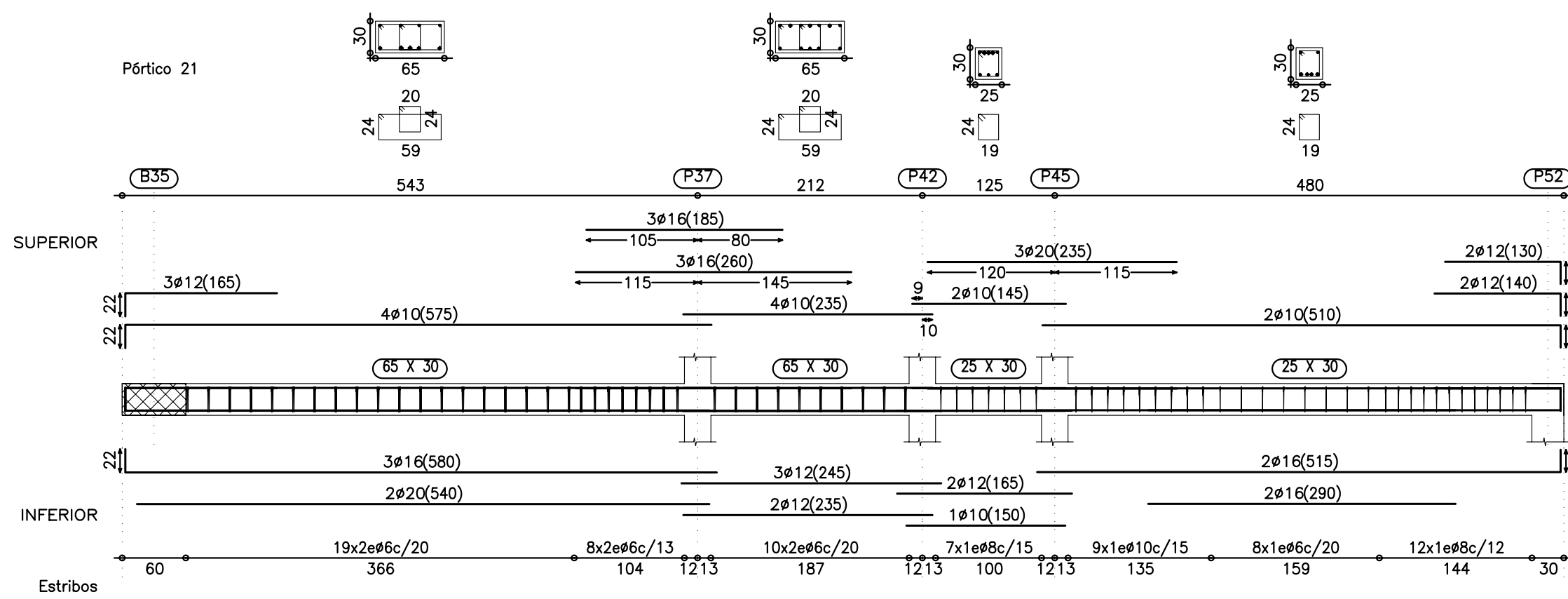
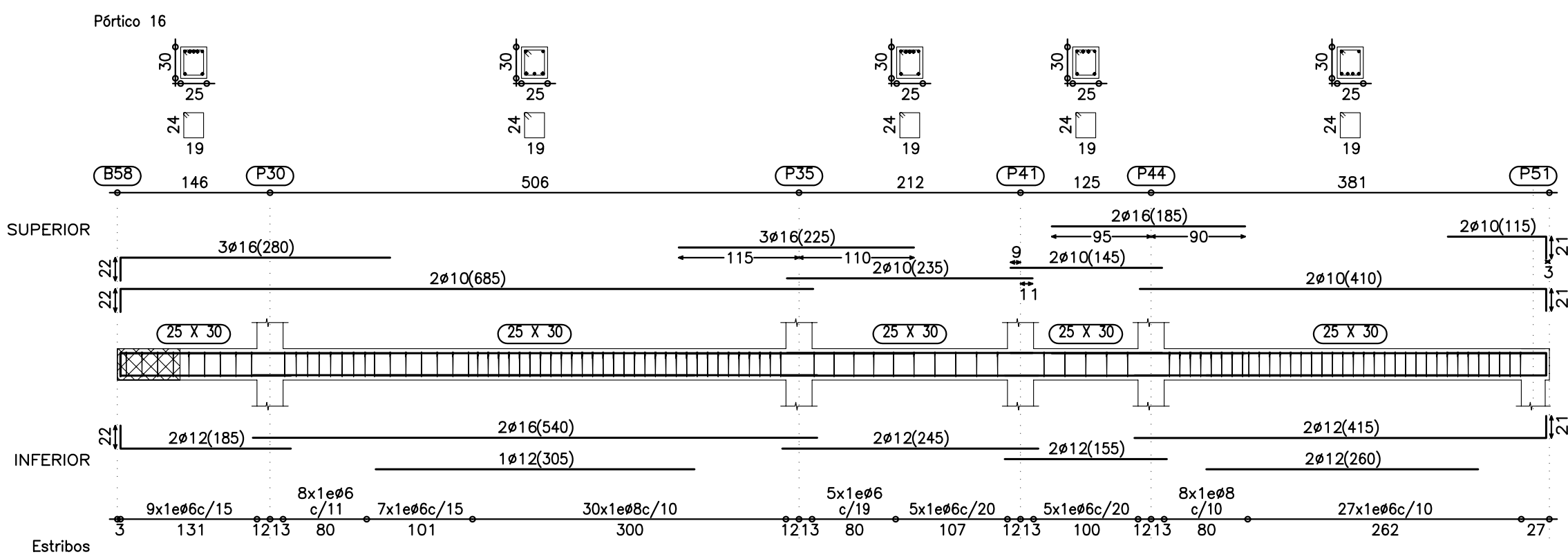
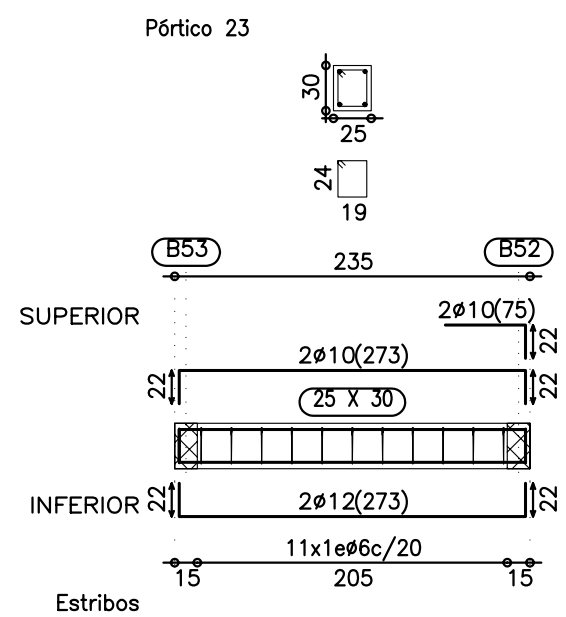
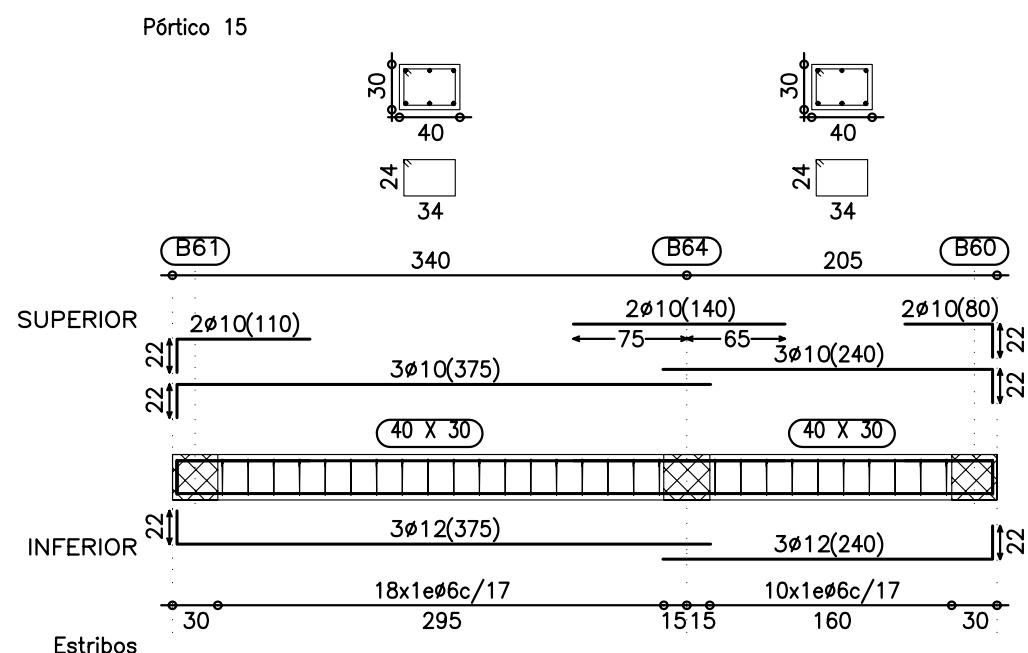
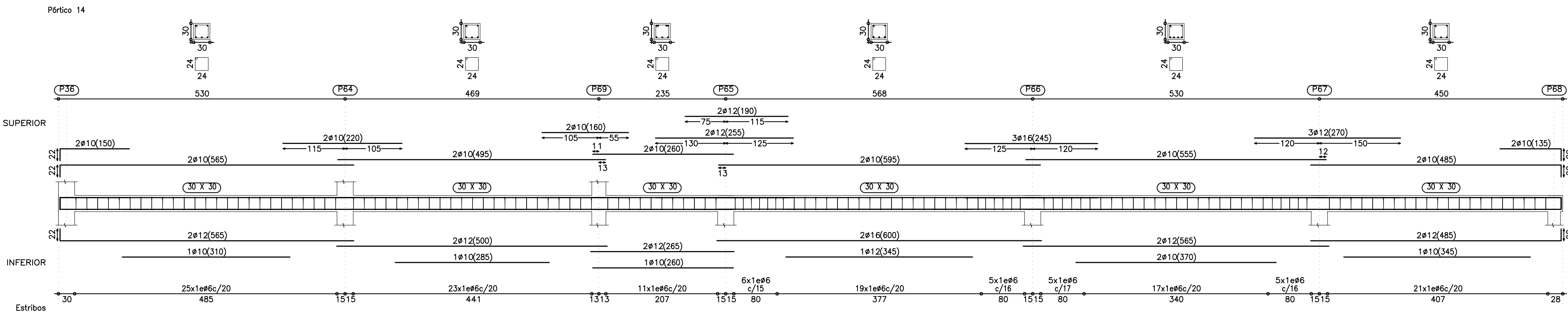
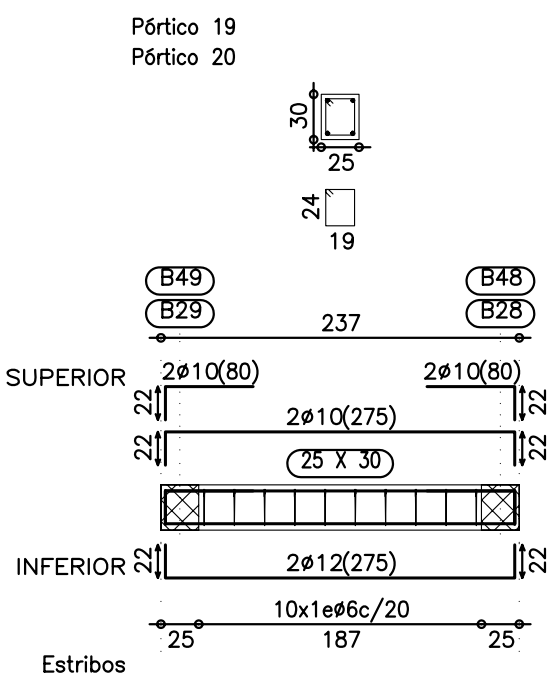
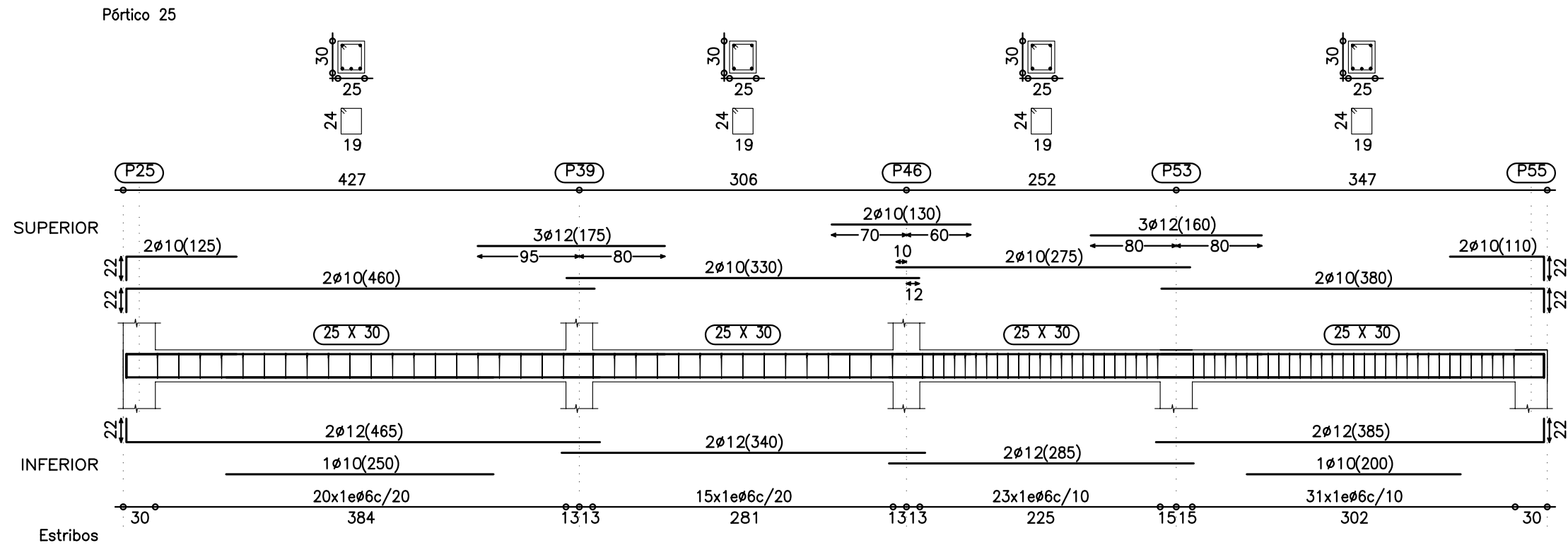
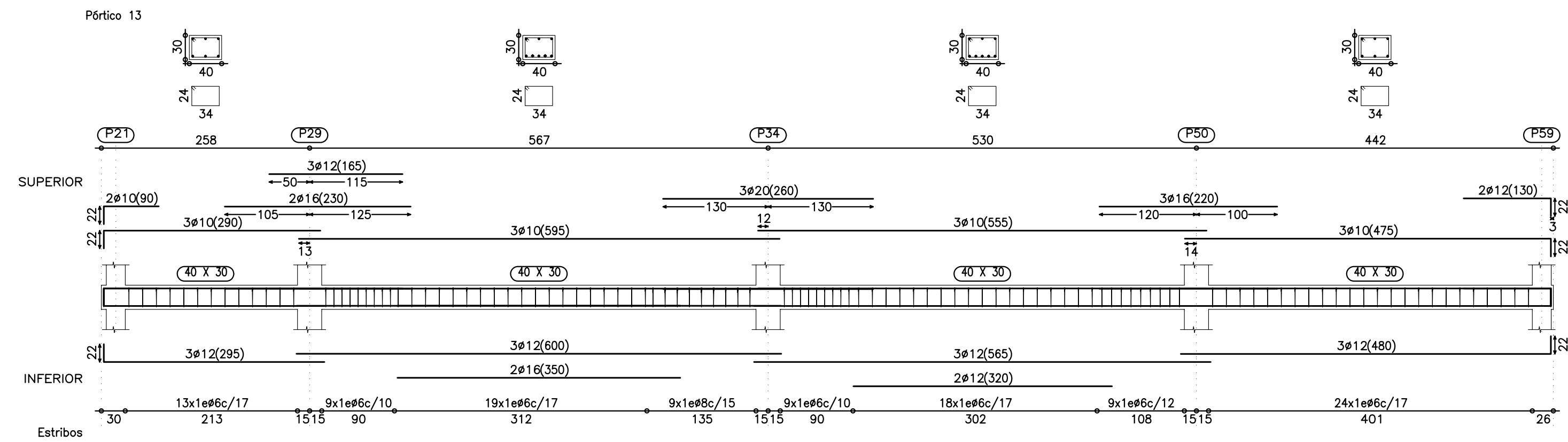
NUMERO
5M



DEBARRACION DE
ZARAGOZA
ARQUITECTOS DE 12- NOV-2007
VISADO
NºExp:2007-003982-400 NºDoc:2007-029537



PROYECTO
MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION
EDIFICIO DE VIVIENDAS GARAJE Y TRASTEROS
PROINM-JJE S.L.
EMPLAZAMIENTO
C/ MAGALLON 2-4
GALLUR (ZARAGOZA)
PLANO
PORTICOS ESTRUCTURA
TECHO PLANTA SEMISOTANO
ESCALA:
1:50
FECHA:
ABRIL-2007
ARQUITECTO:
JESUS LOPEZ MARCO
LUIS FERNANDEZ RAPON
NUMERO
6M



PROYECTO

MODIFICACION DE
PROYECTO
DE EJECUCION

EDIFICIO

EDIFICIO DE VIVIENDAS
GARAJE Y TRASTEROS

PROYOMT-JJE S.L.

EMPLAZAMIENTO
C/ MAGALLON 2-4
GALLUR (ZARAGOZA)

PLANO

PORTICOS ESTRUCTURA
TECHO PLANTA SEMISOTANO

ESCALA:

1:50

FECHA:

ABRIL-2007

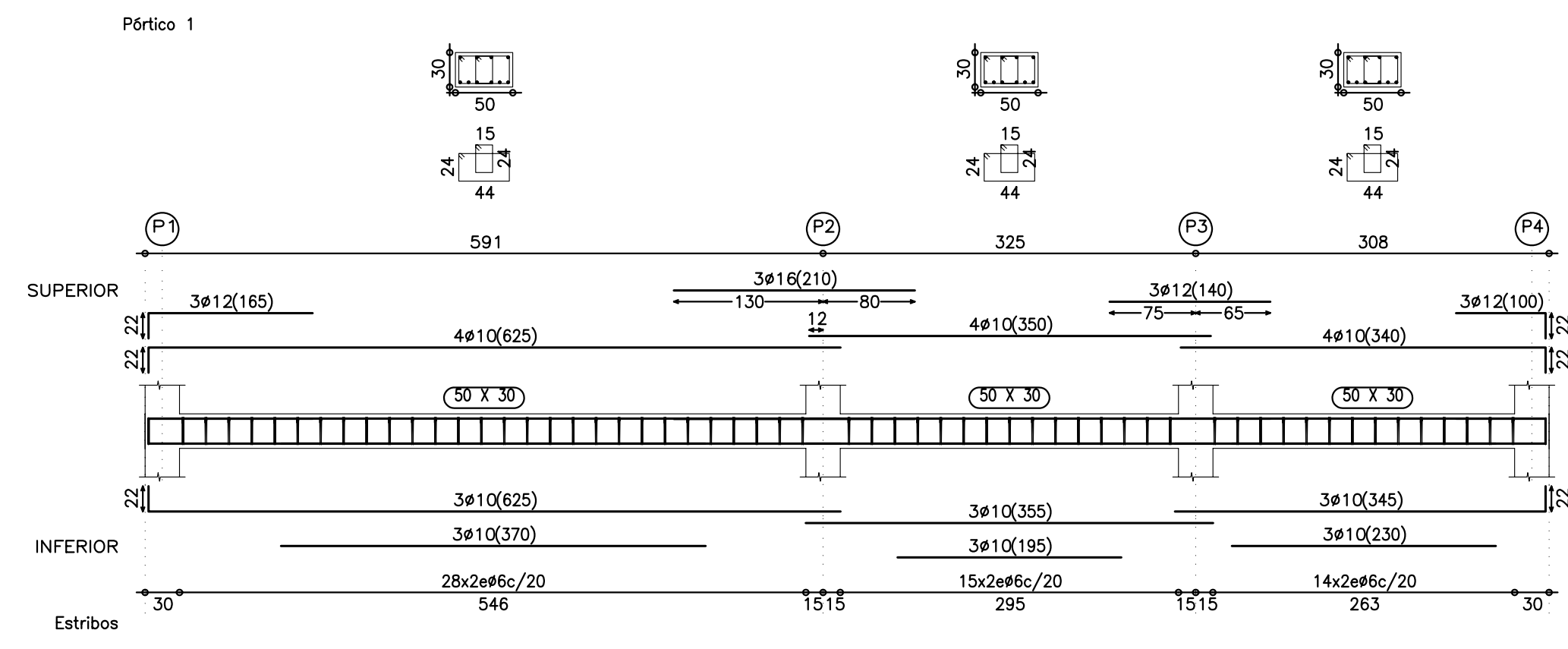
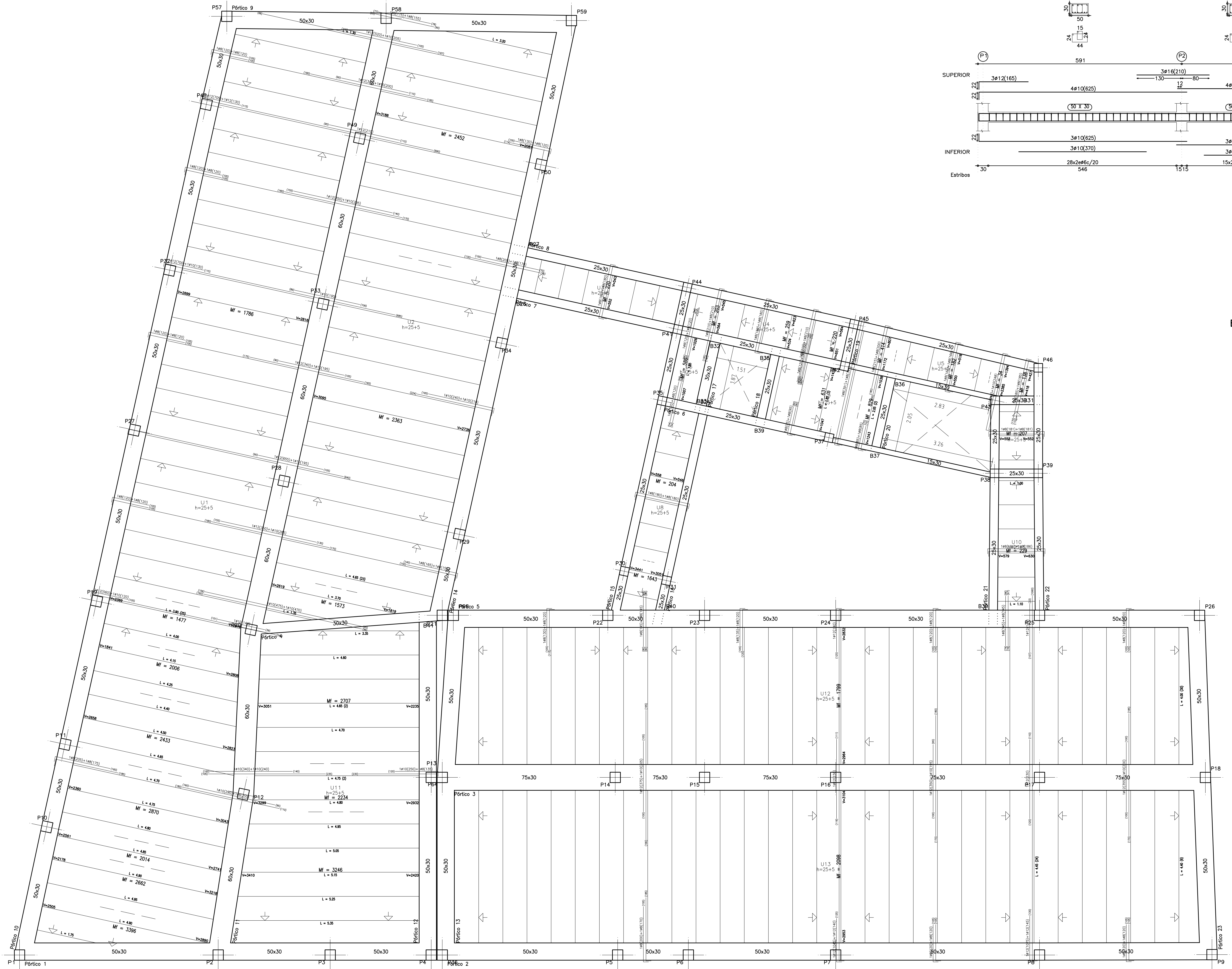
ARQUITECTO

JESUS LOPEZ MARCO

LUIS FERNANDEZ RAMON

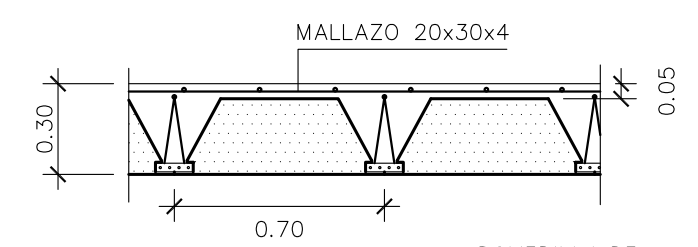
NUMERO

7M



ESTRUCTURA TECHO P.BAJA Y PRIMERA

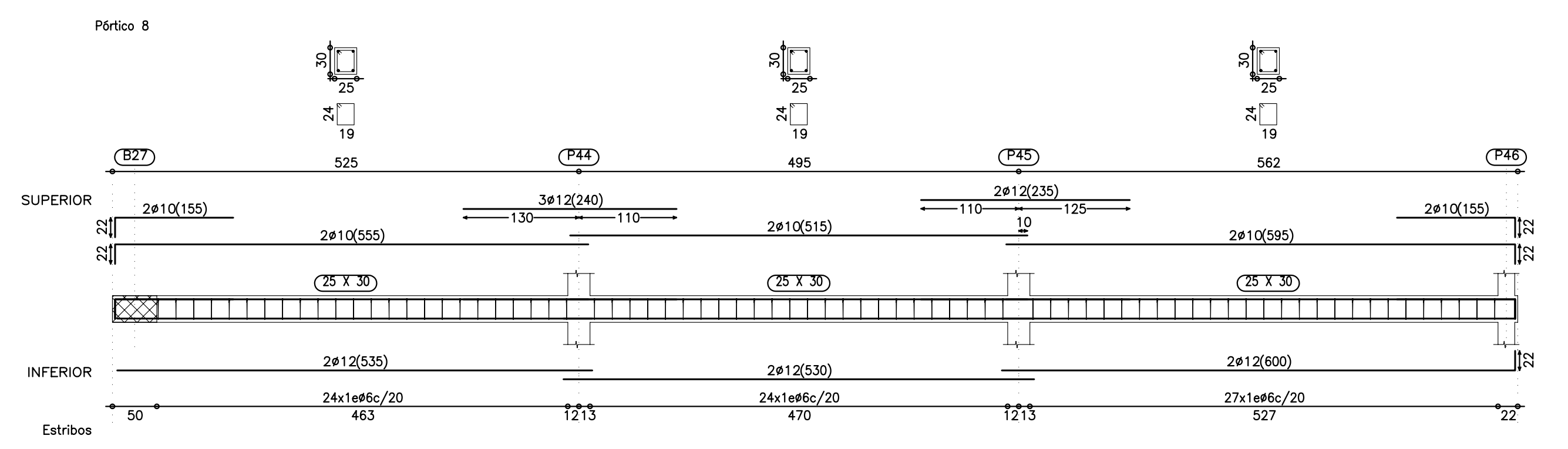
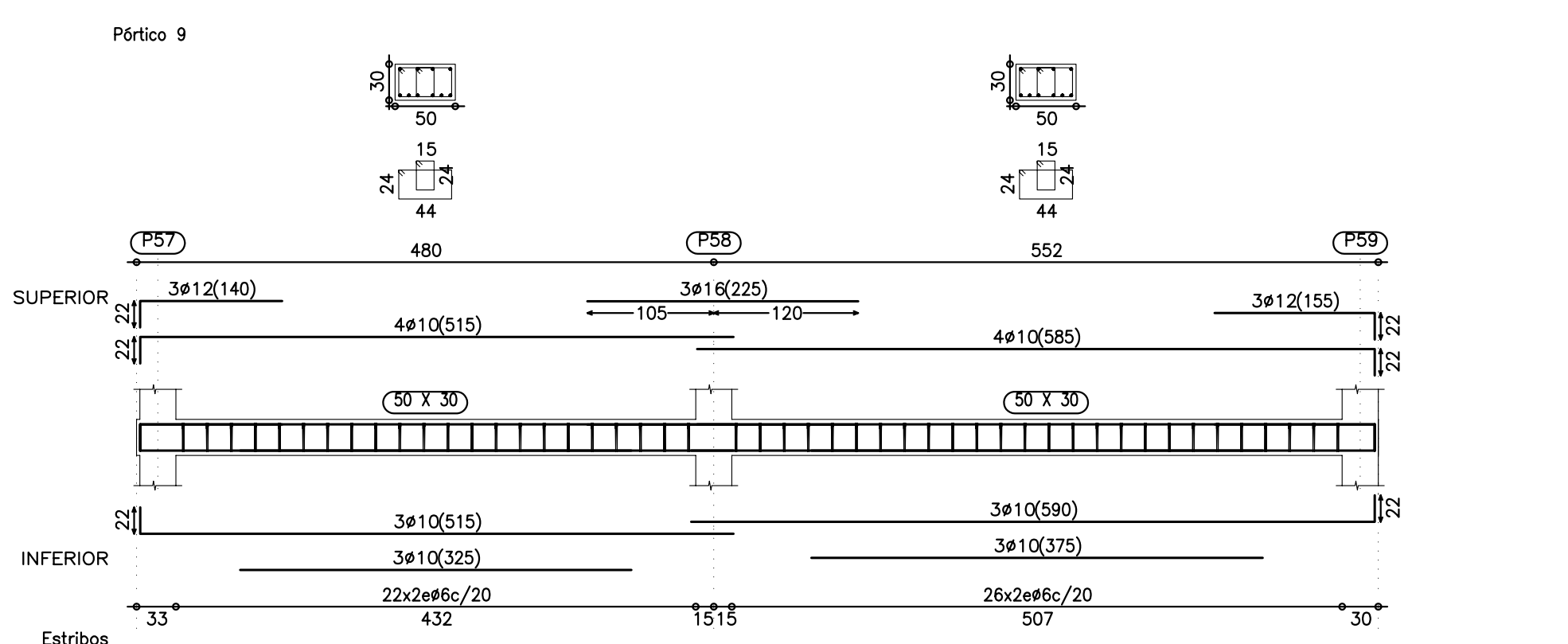
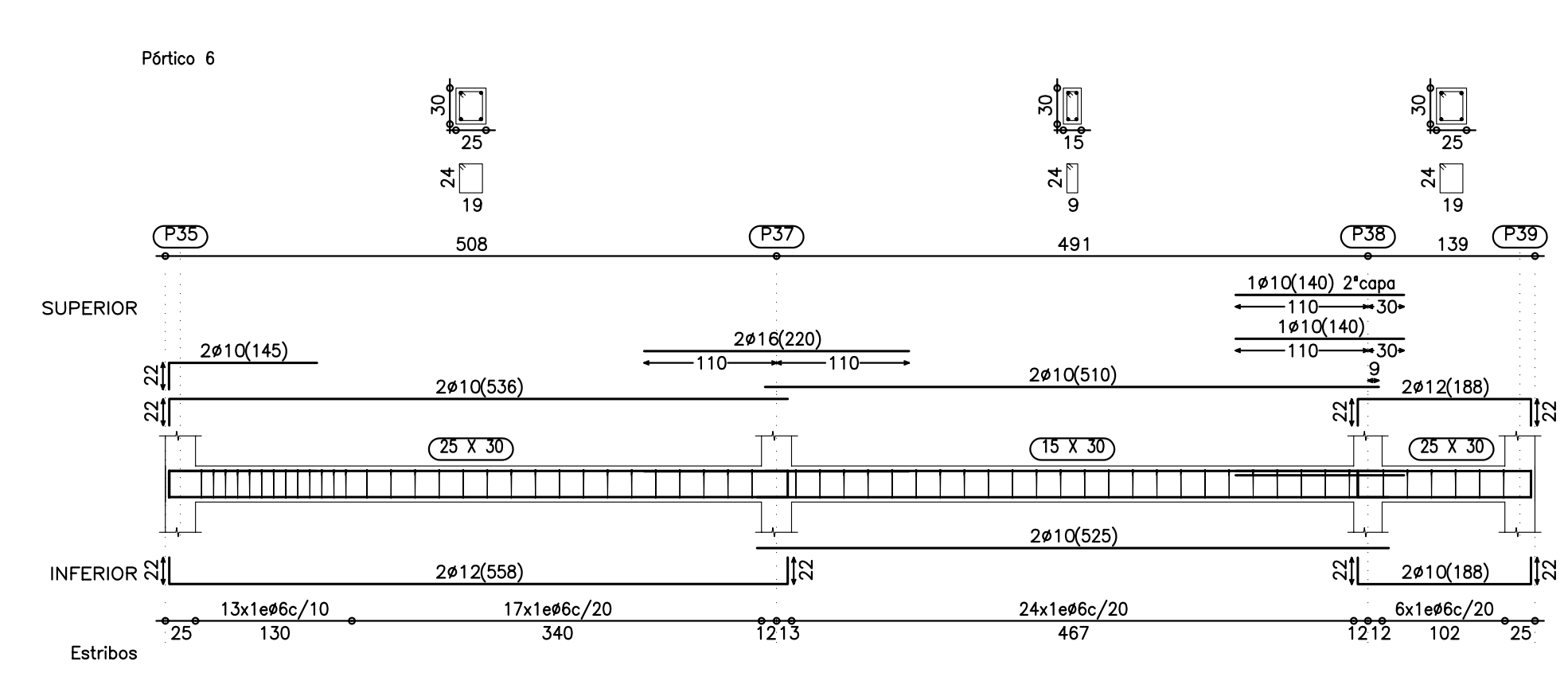
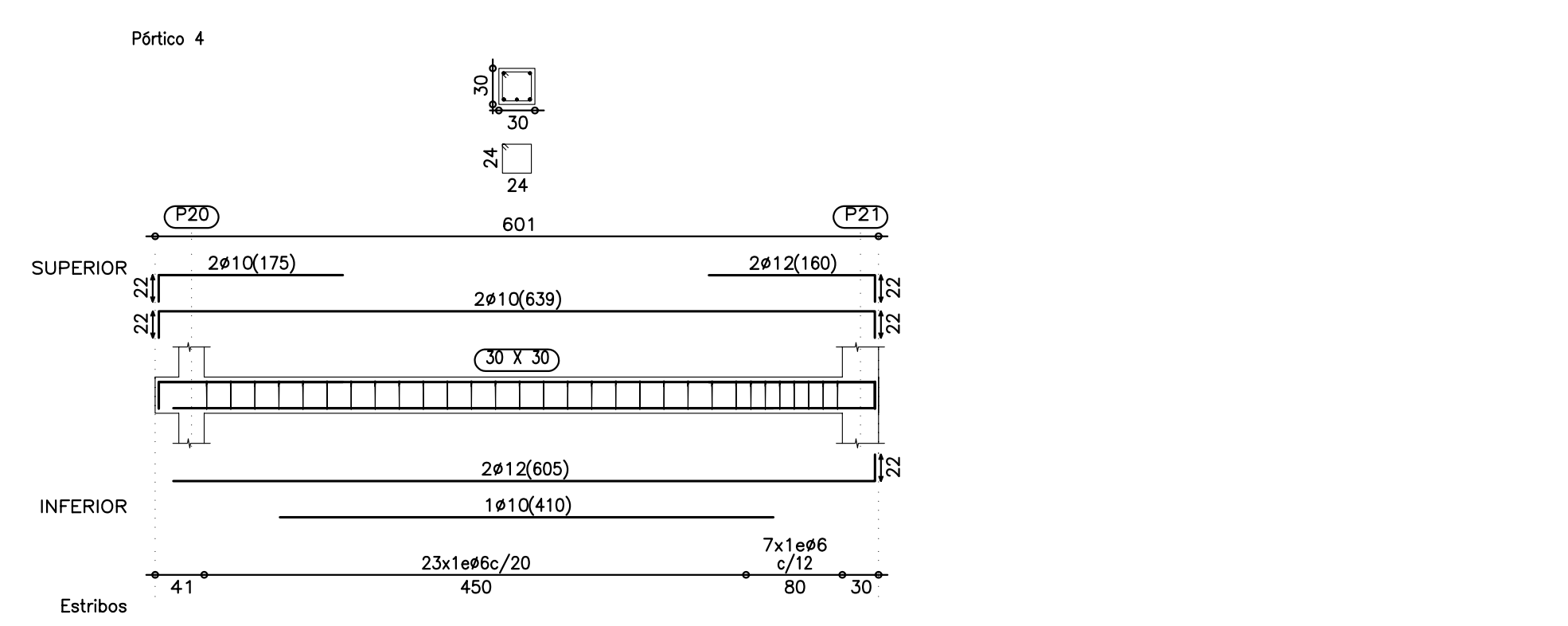
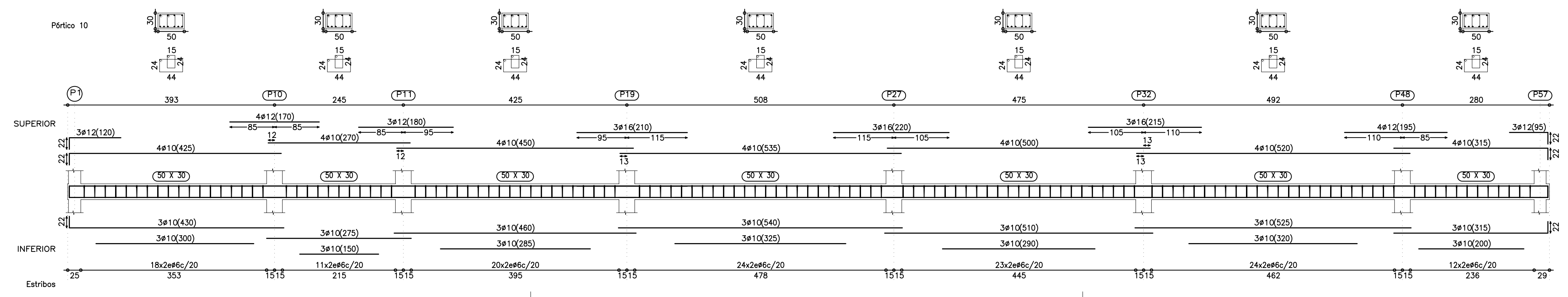
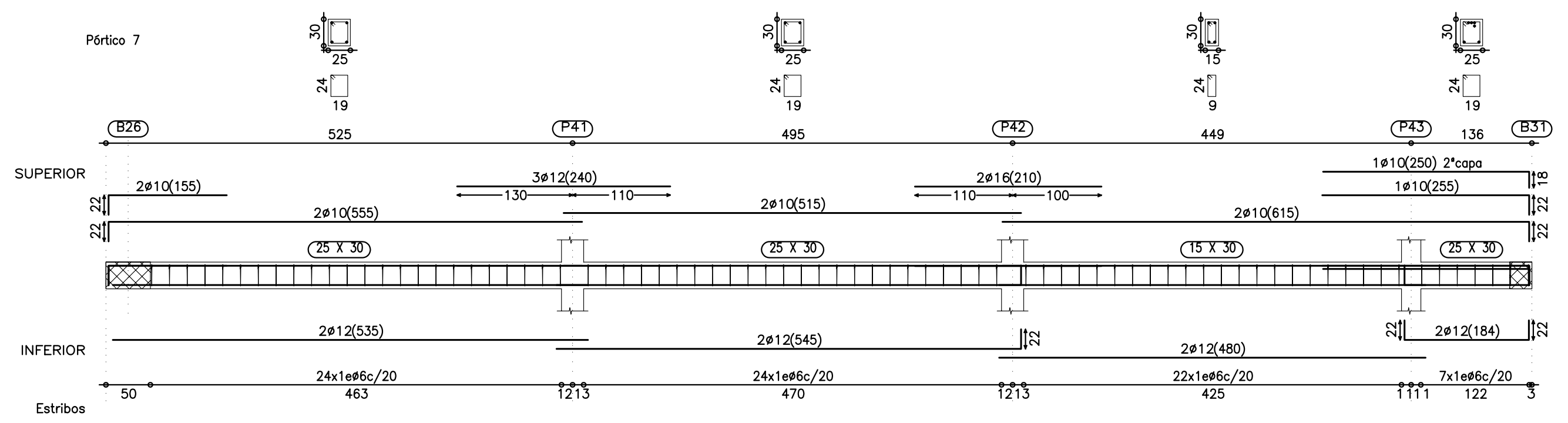
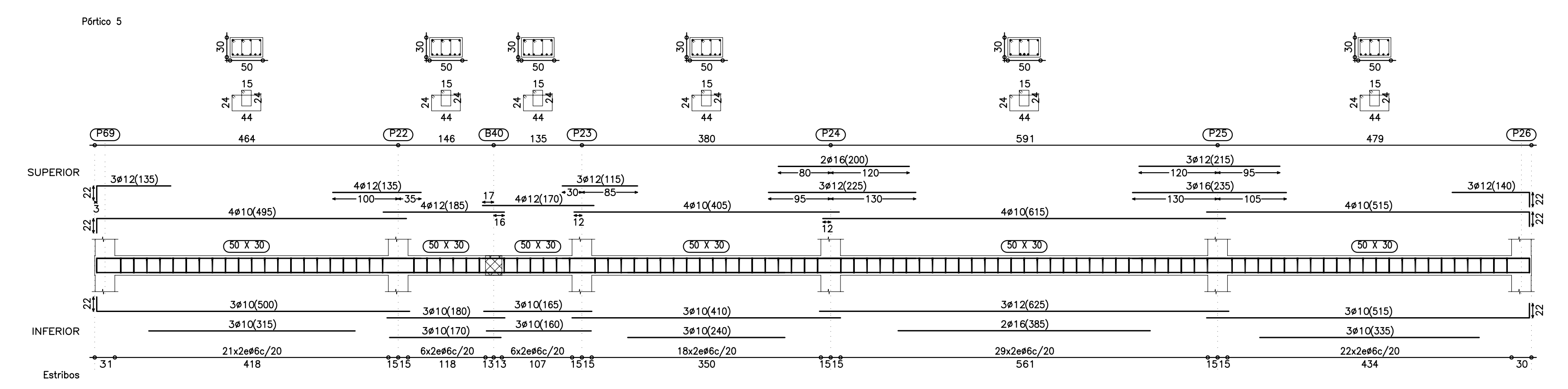
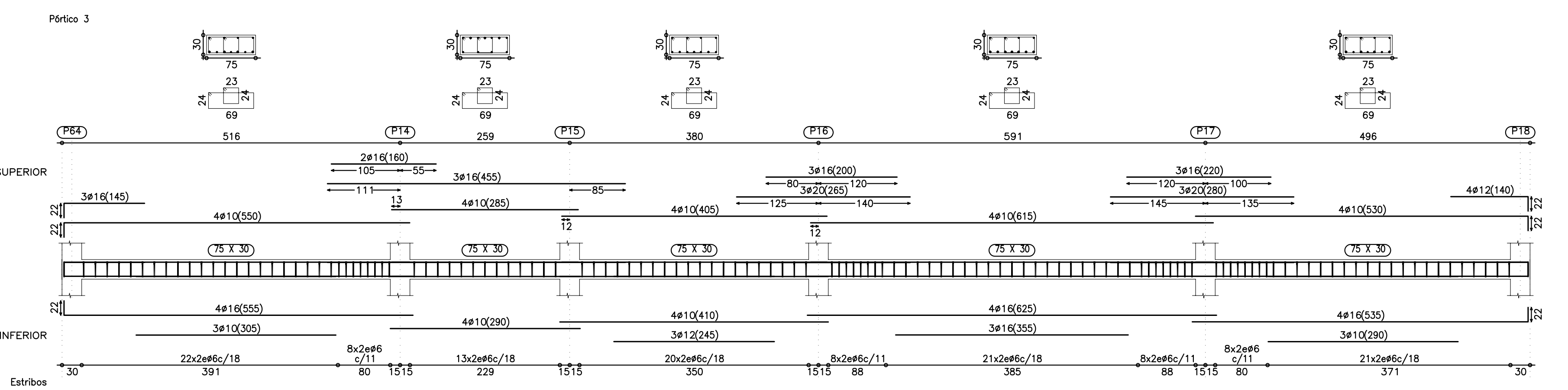
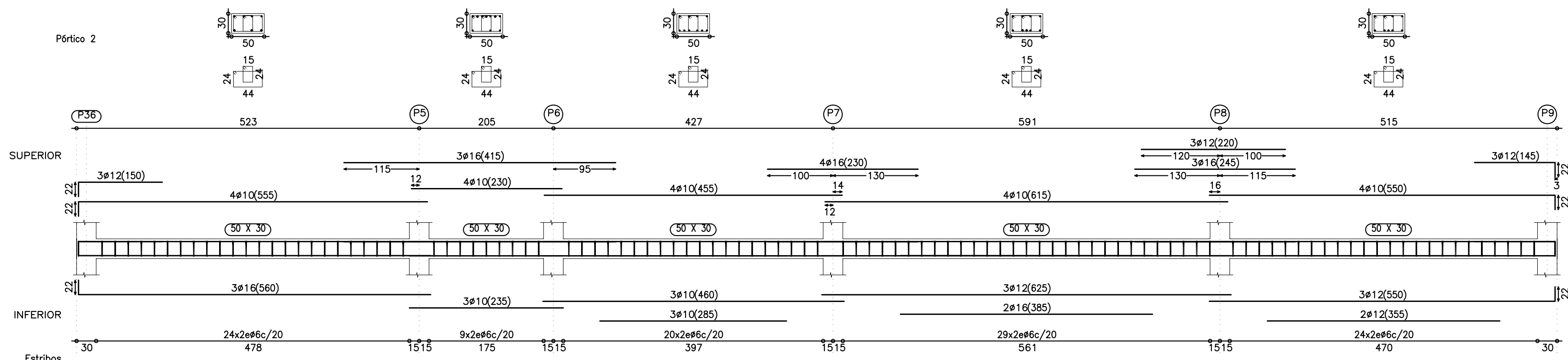
HORMIGON HA- 25
ACERO B- 500 - S



DETALLE FORJADO

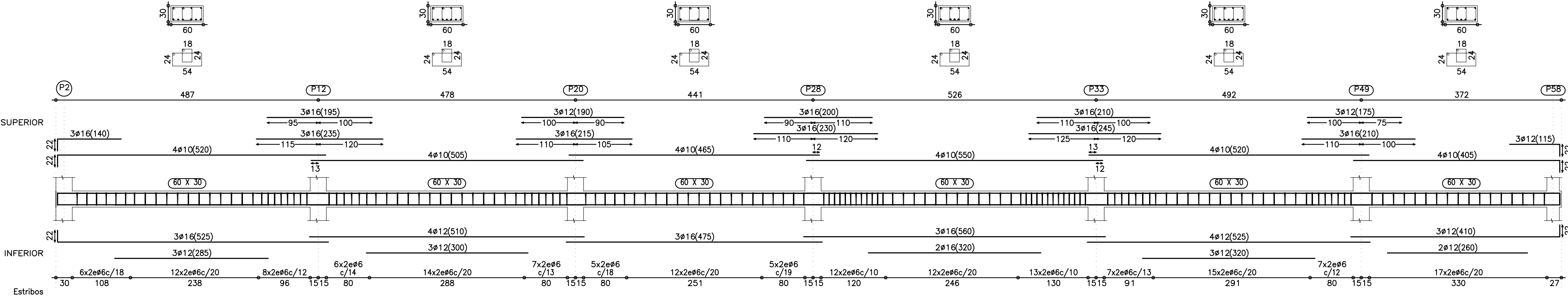
BOVEDILLA DE
POLIESTIRENO
EXPANDIDO CON
ROTURA DE PUENTE
TERMICO

PROYECTO
MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION
EDIFICIO
EDIFICIO DE VIVIENDAS GARAJE Y TRASTEROS
PROMOTOR
PROINM-JJE S.L.
EMPLAZAMIENTO
C/ MAGALLON 2-4
GALLUR (ZARAGOZA)
PLANO
ESTRUCTURA TECHO PLANTA BAJA Y PRIMERA
ESCALA:
1:50
FECHA:
ABRIL-2007
ARQUITECTO:
JESUS LOPEZ MARCO
LUIS FERNANDEZ RAPON
NUMERO
8M

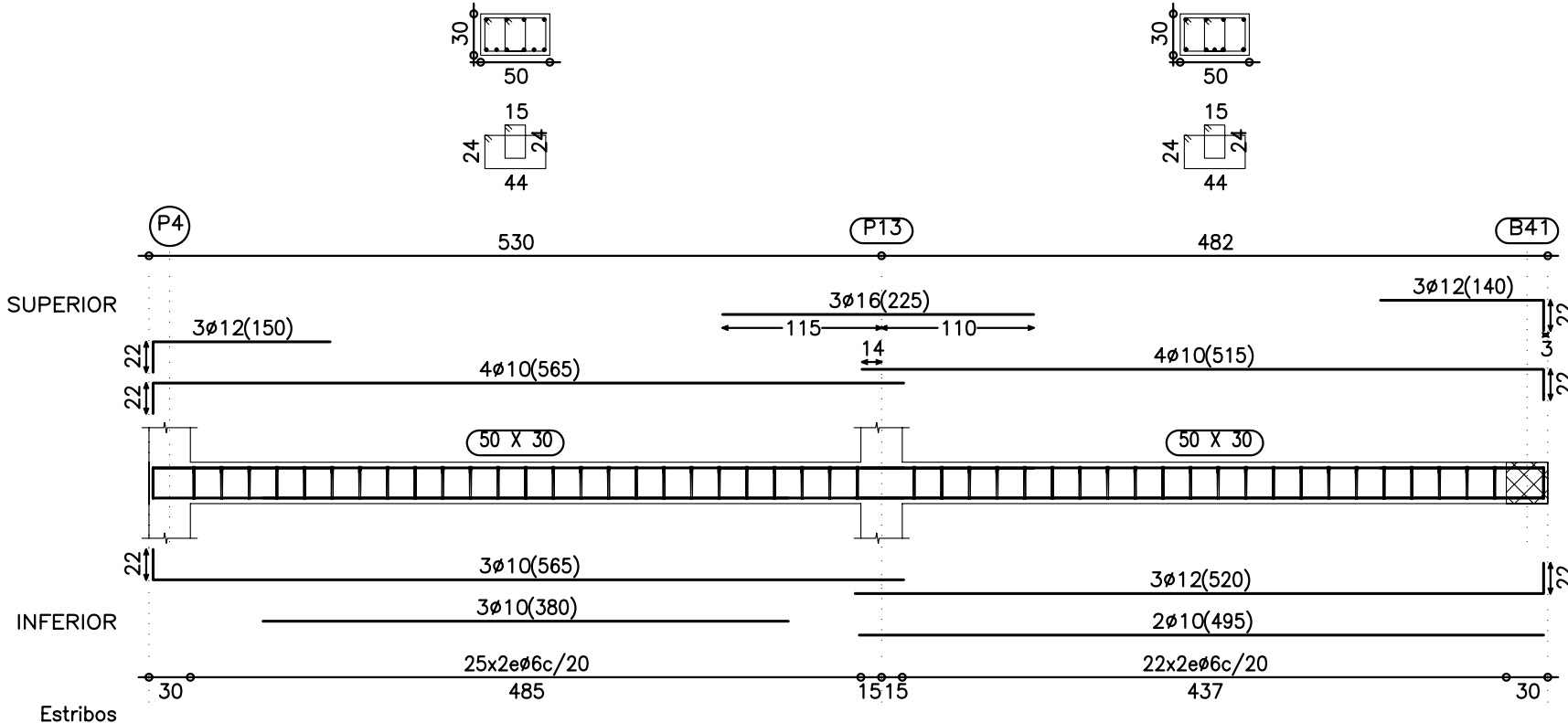


PROYECTO
MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION
EDIFICIO
EDIFICIO DE VIVIENDAS GARAJE Y TRASTEROS
PROMOTOR
PROINM-JJE S.L.
EMPLAZAMIENTO
C/ MAGALLON 2-4
GALLUR (ZARAGOZA)
PLANO
PORTICOS ESTRUCTURA TECHO
PLANTAS BAJA Y PRIMERA
ESCALA:
1:50
FECHA:
ABRIL-2007
ARQUITECTO
JESUS LOPEZ MARCO
LUIS FERNANDEZ RAPON
NUMERO
9M

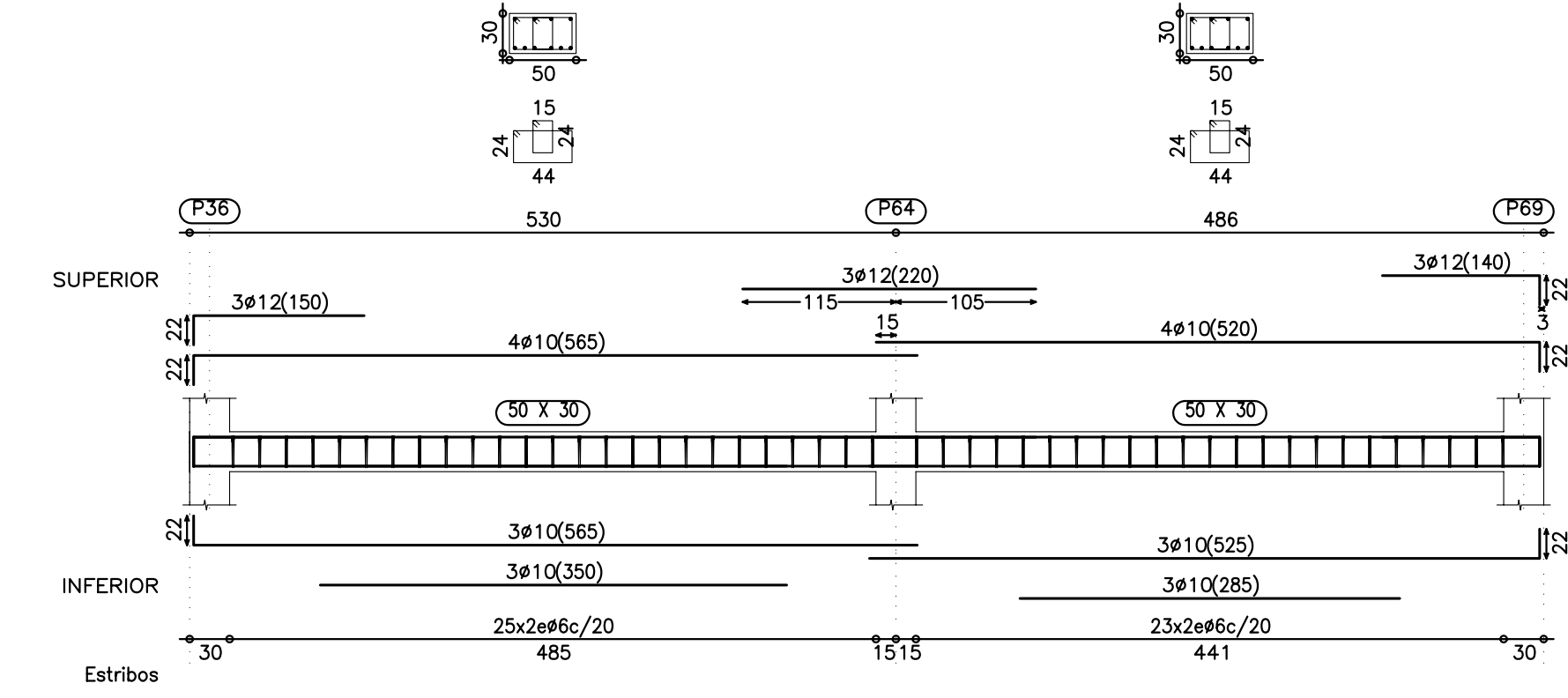
Pórtico 11



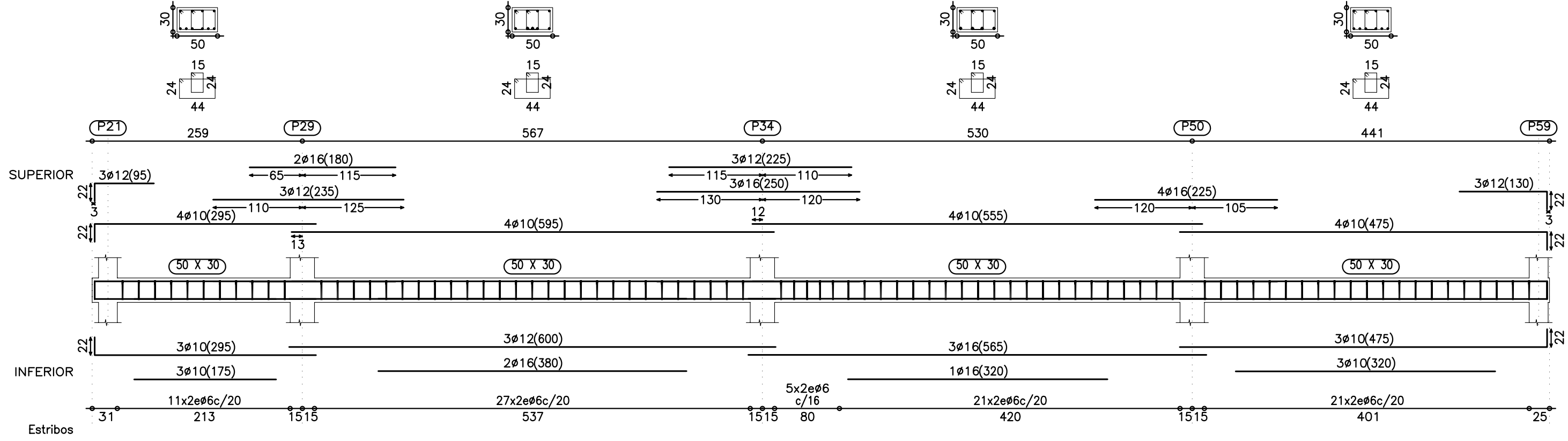
Pórtico 12



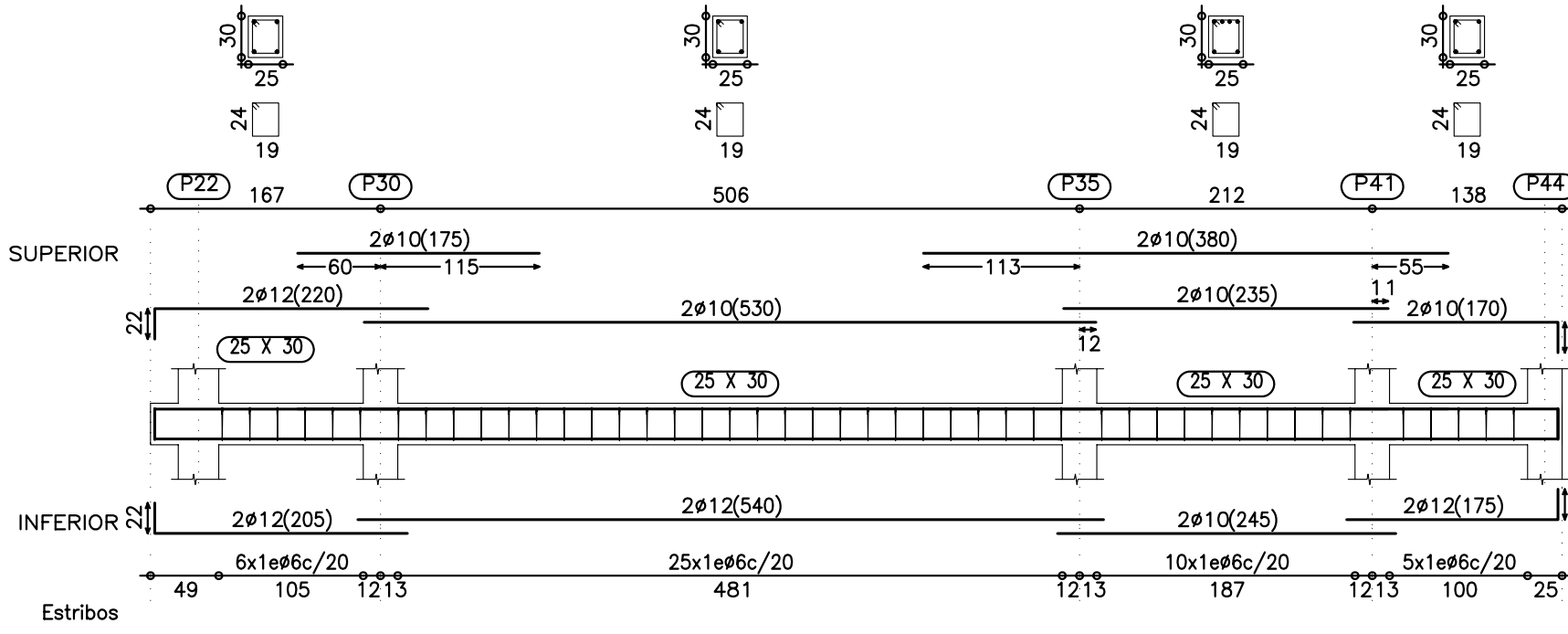
Pórtico 13



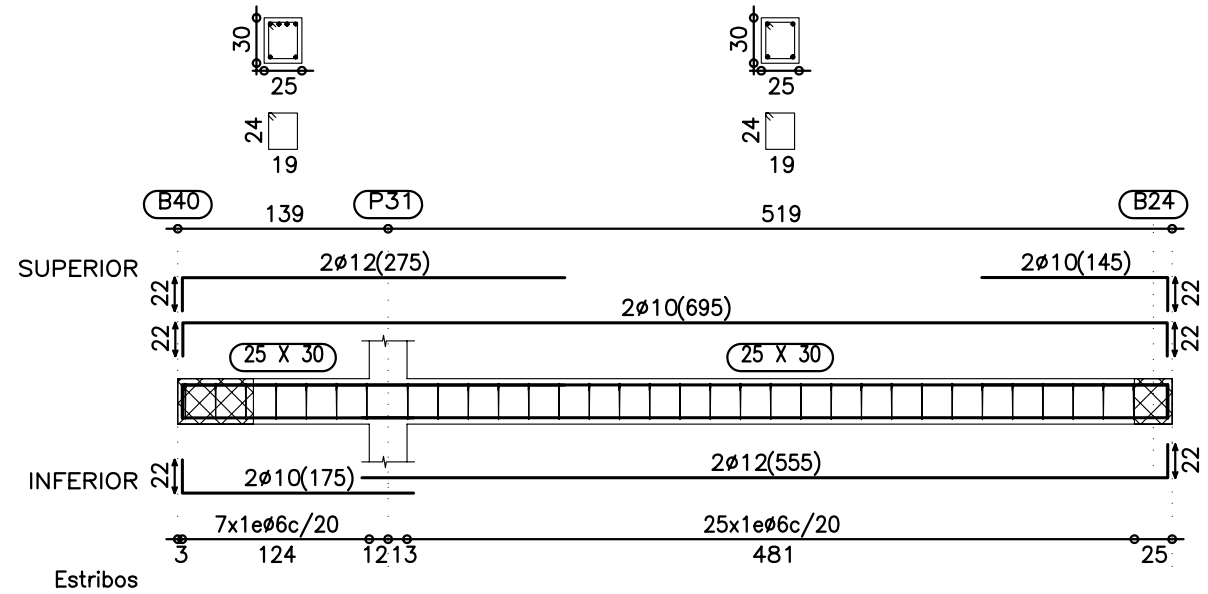
Pórtico 14



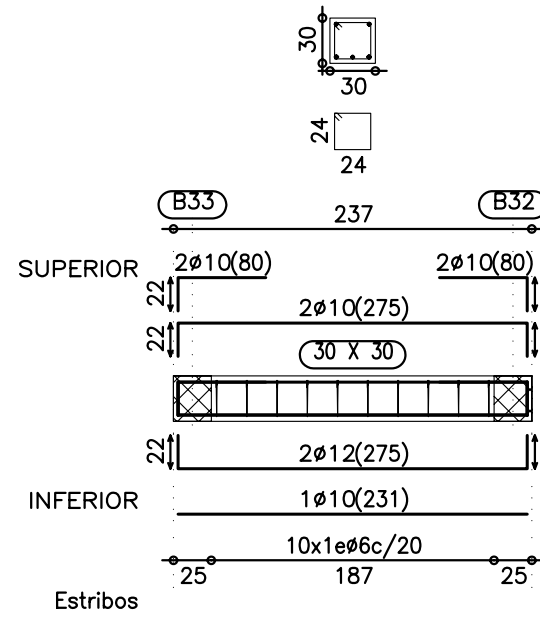
Pórtico 15



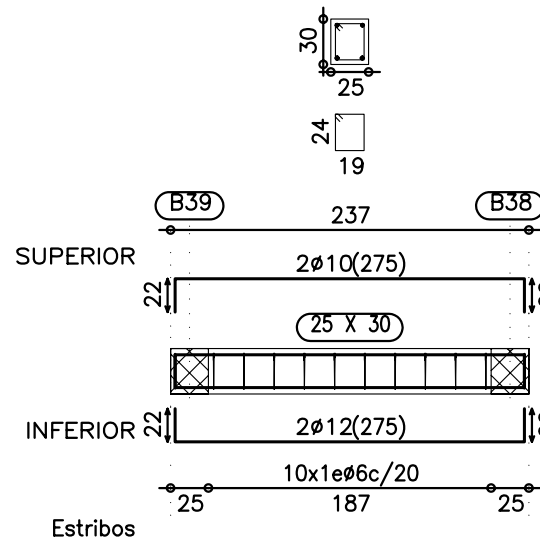
Pórtico 16



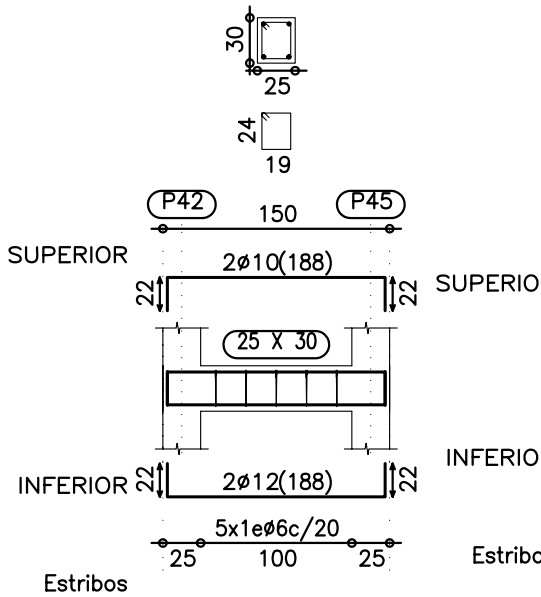
Pórtico 17



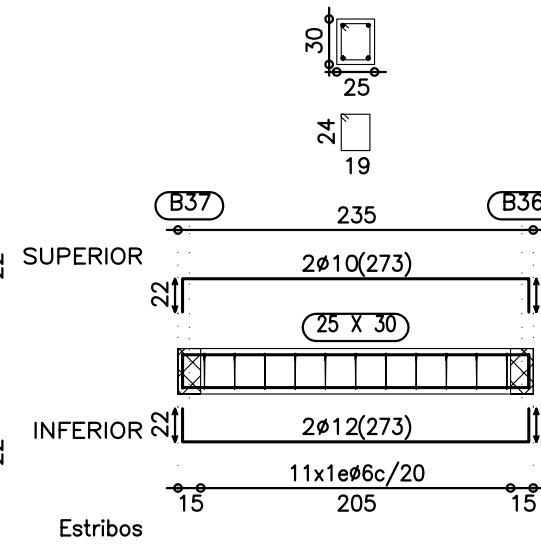
Pórtico 18



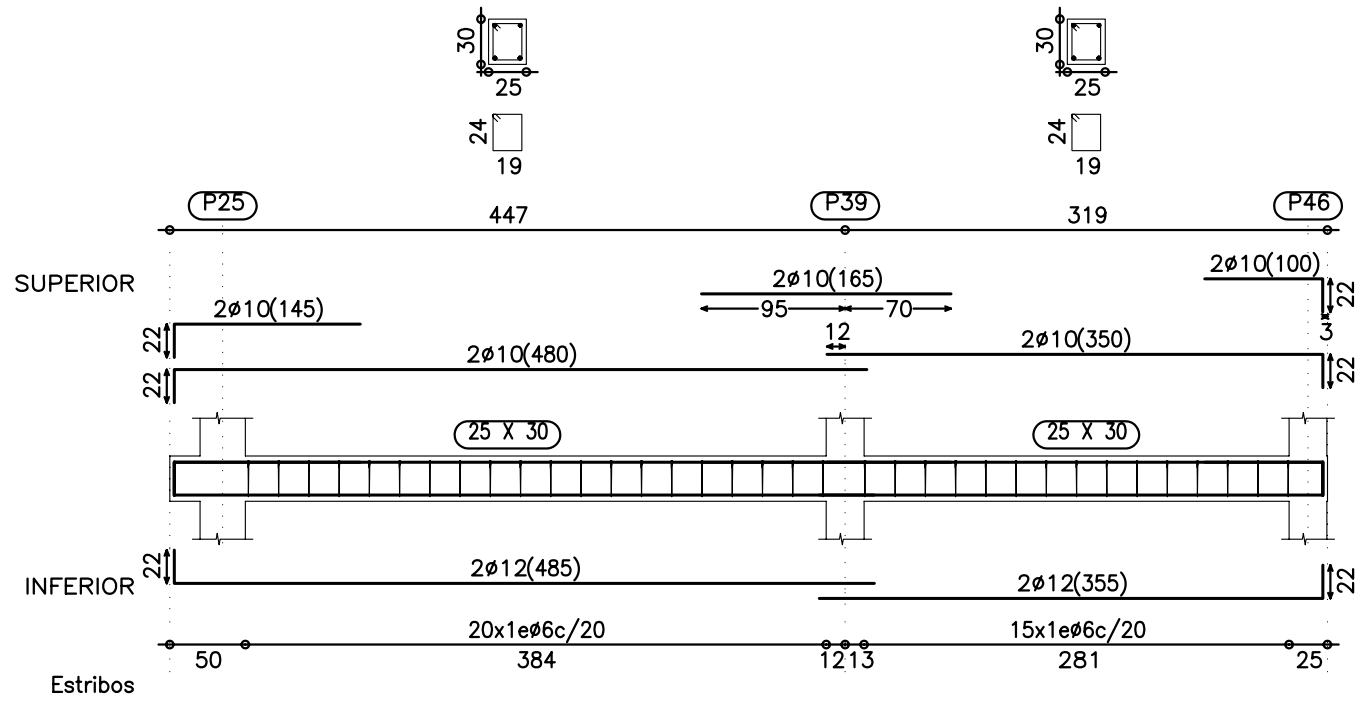
Pórtico 19



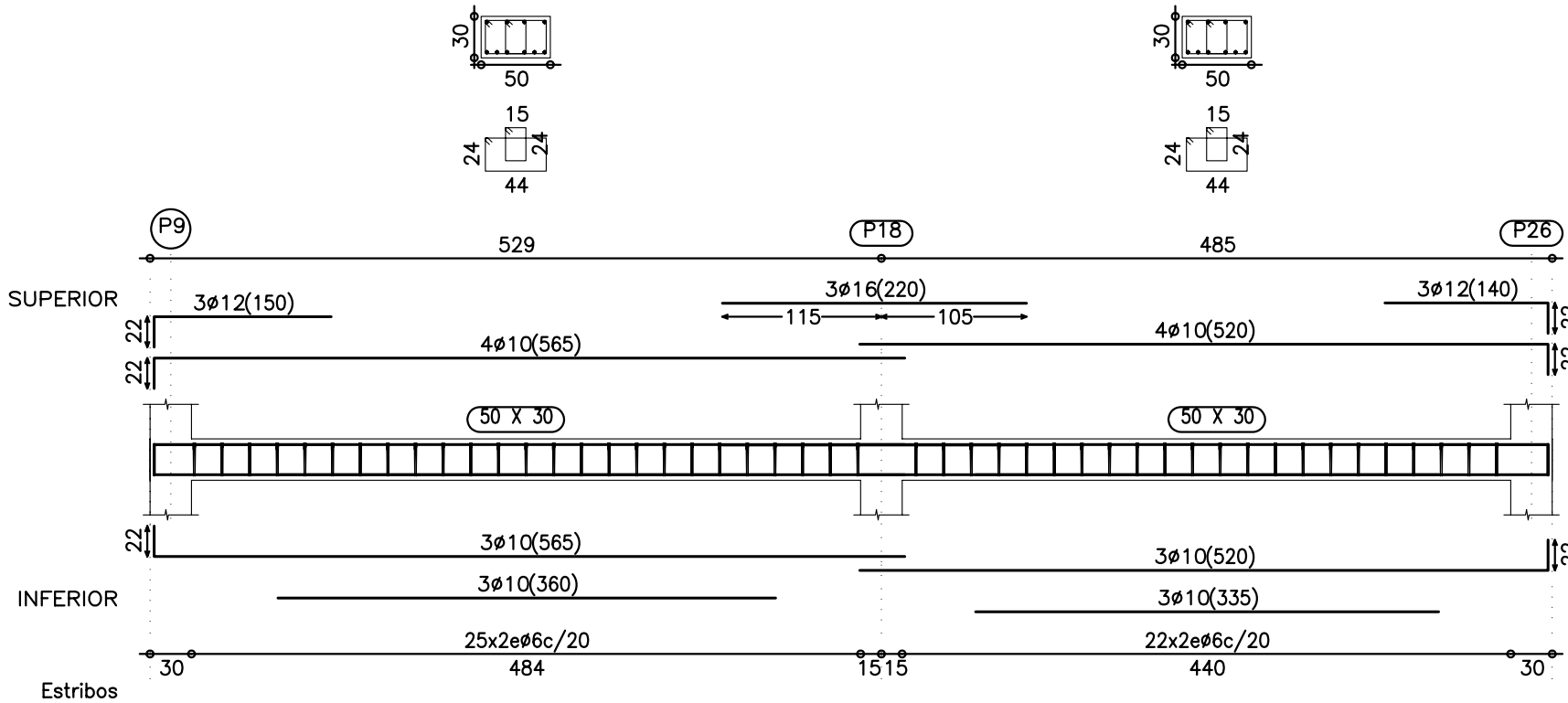
Pórtico 20



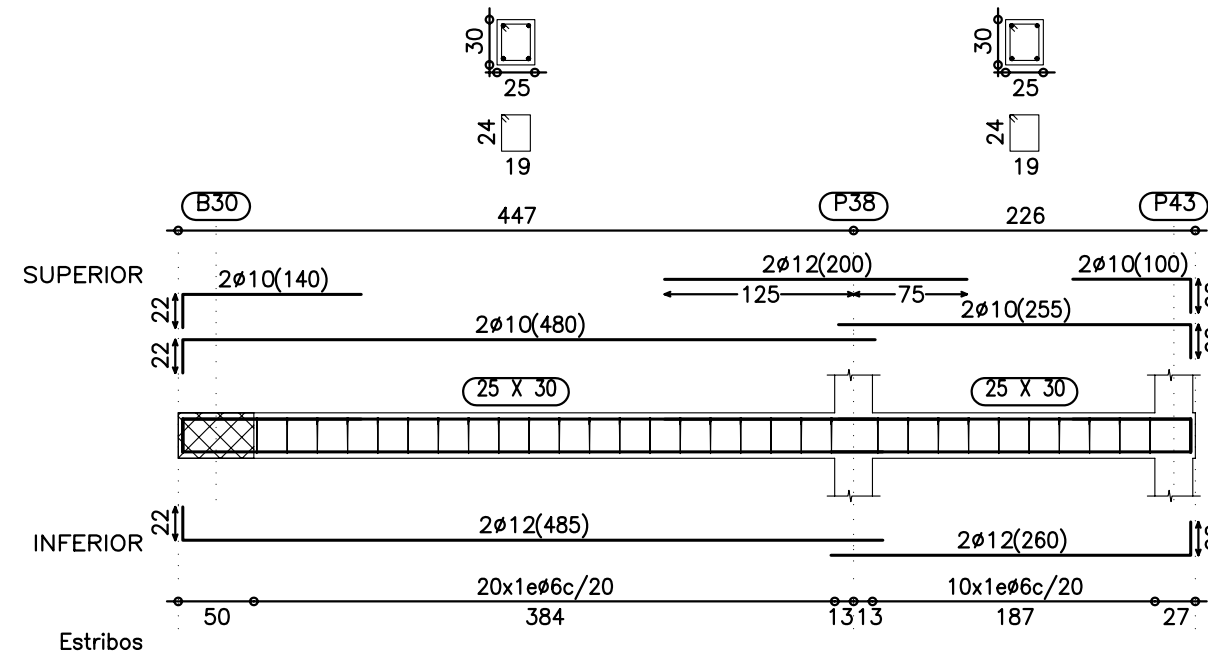
Pórtico 22



Pórtico 23



Pórtico 21



PROYECTO

MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION

EDIFICIO

EDIFICIO DE VIVIENDAS GARAJE Y TRASTEROS

PROYECTOR

PROINM-JJE S.L.

EMPLAZAMIENTO

C/ MAGALLON 2-4 GALLUR (ZARAGOZA)

PLANO

PORTICOS ESTRUCTURA TECHO PLANTAS BAJA Y PRIMERA

ESCALA:

1:50

FECHA:

ABRIL-2007

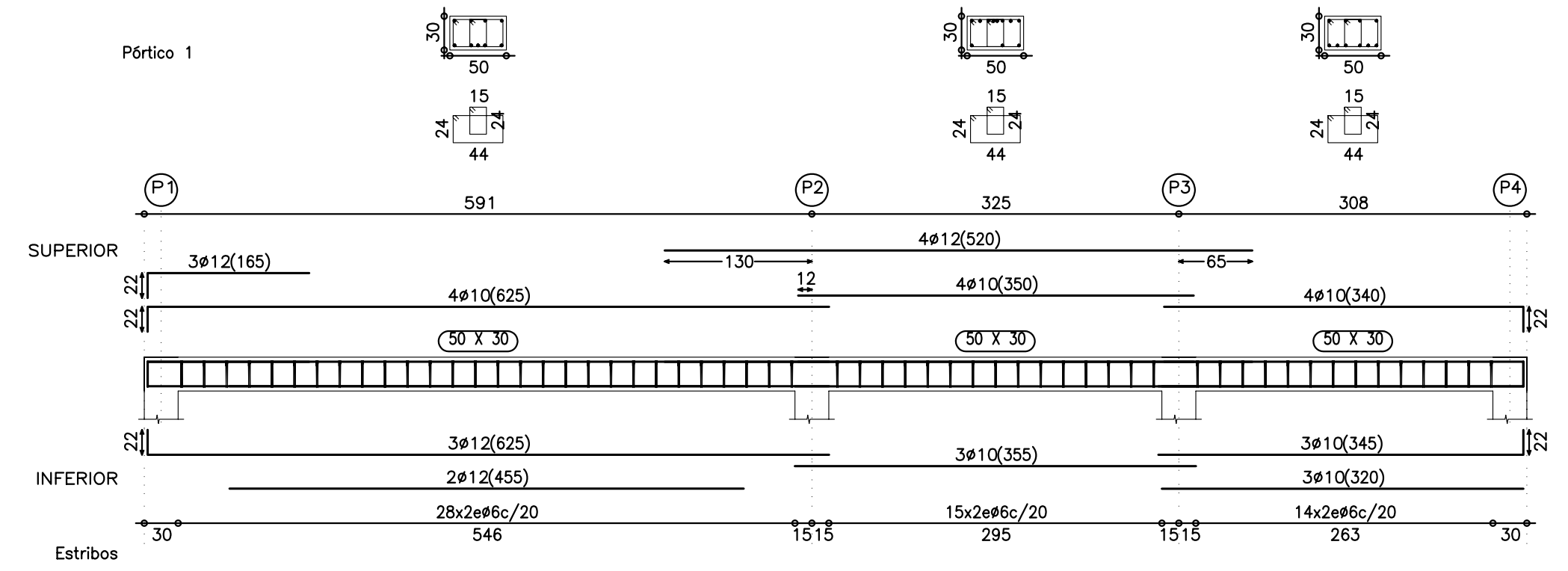
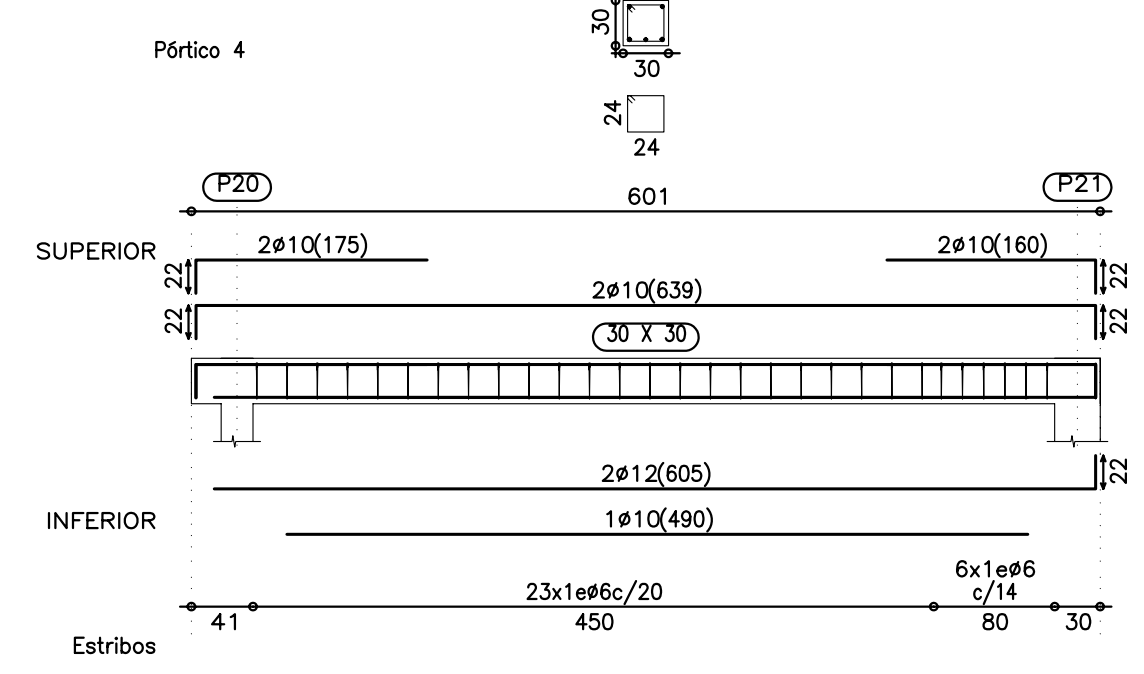
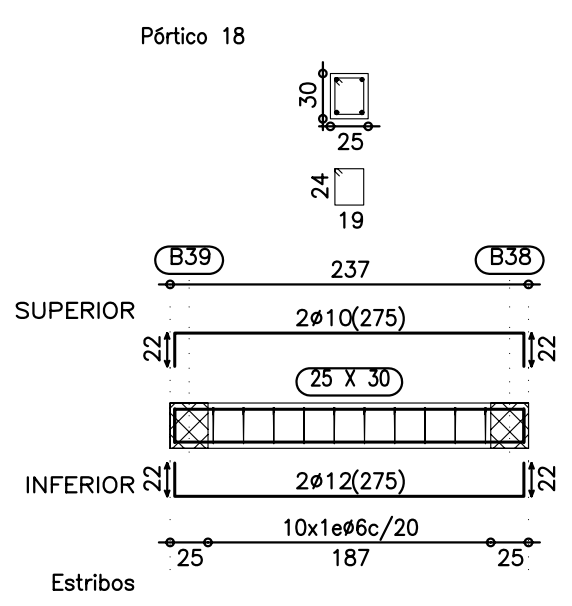
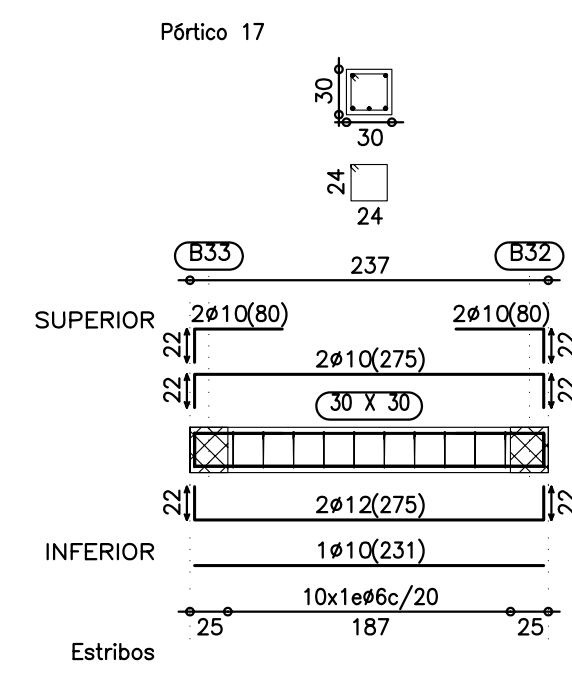
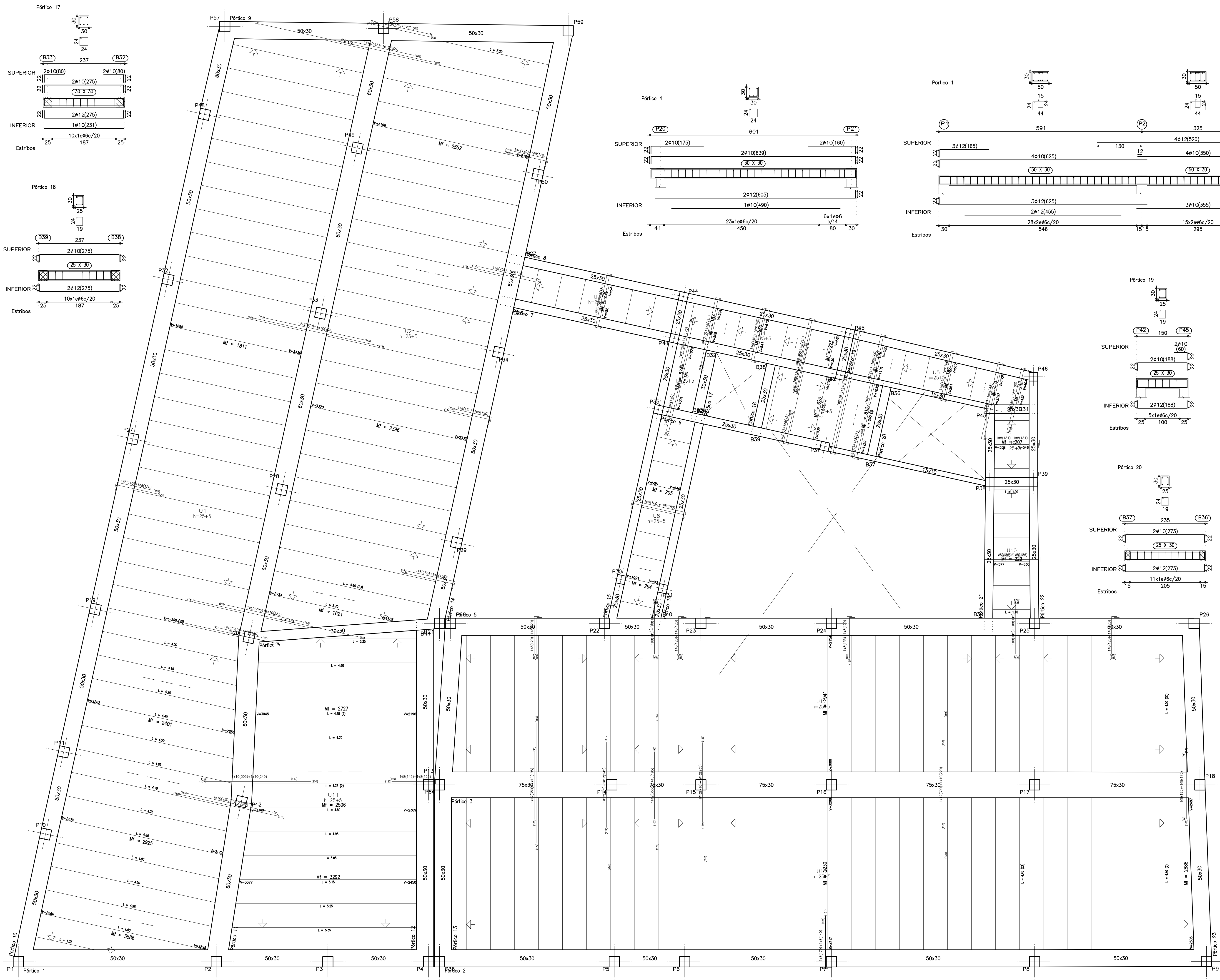
ARQUITECTO

JESUS LOPEZ MARCO

LUIS FERNANDEZ RAPON

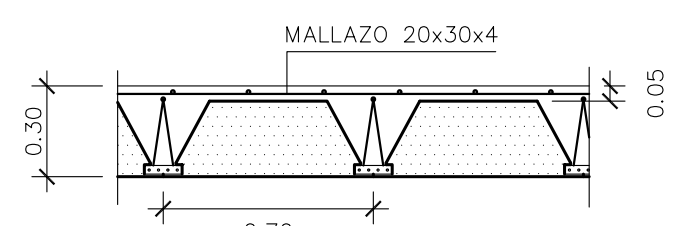
NUMERO

10M



ESTRUCTURA TECHO P.SEGUNDA

HORMIGON HA - 25
ACERO B - 500 - S



DETALLE FORJADO

RECUBRIR VIGAS
TAMBIEN CON
POLIESTIRENO

BOVEDILLA DE
POLIESTIRENO
EXPANDIDO CON
ROTURA DE PUENTE
TERMICO

MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION

EDIFICIO DE VIVIENDAS
GARAJE Y TRASTEROS

PROYECTOR
PROINM-JJE S.L.

EMPLAZAMIENTO
C/ MAGALLON 2-4
GALLUR (ZARAGOZA)

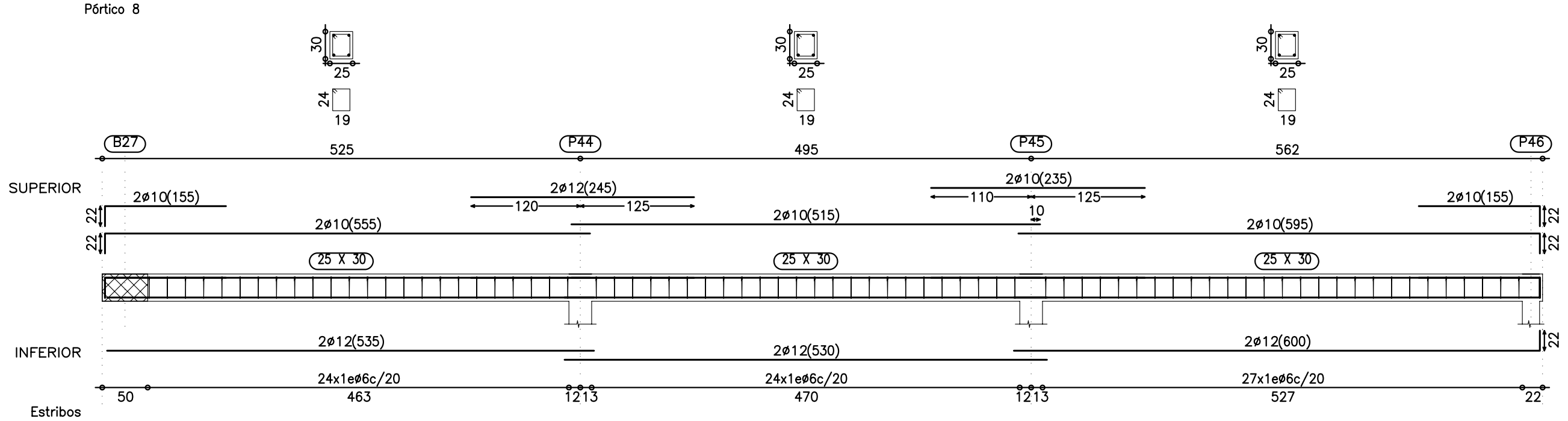
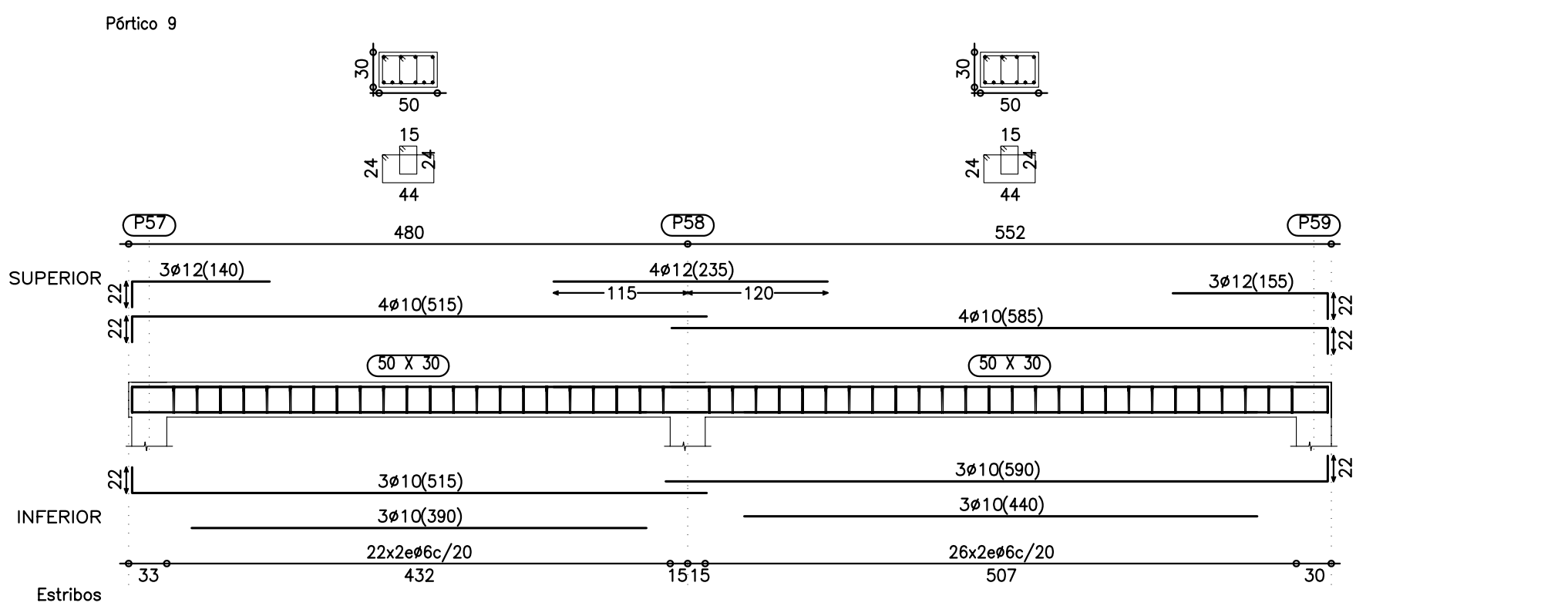
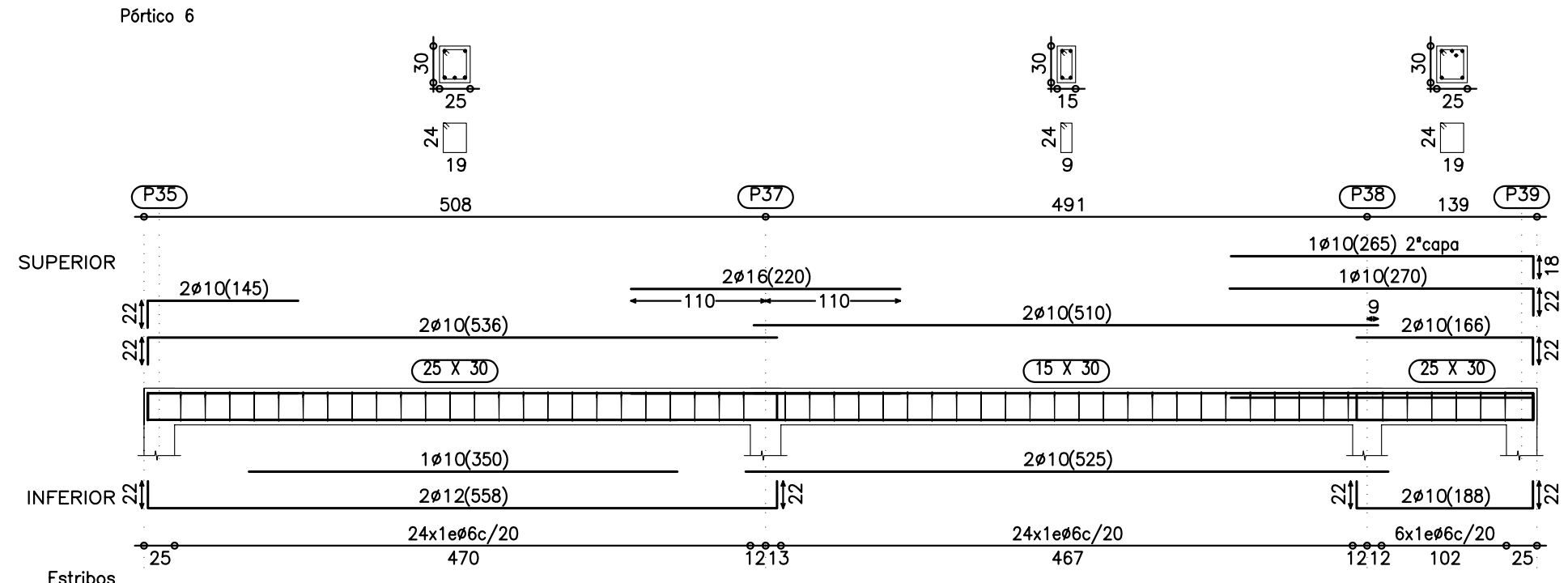
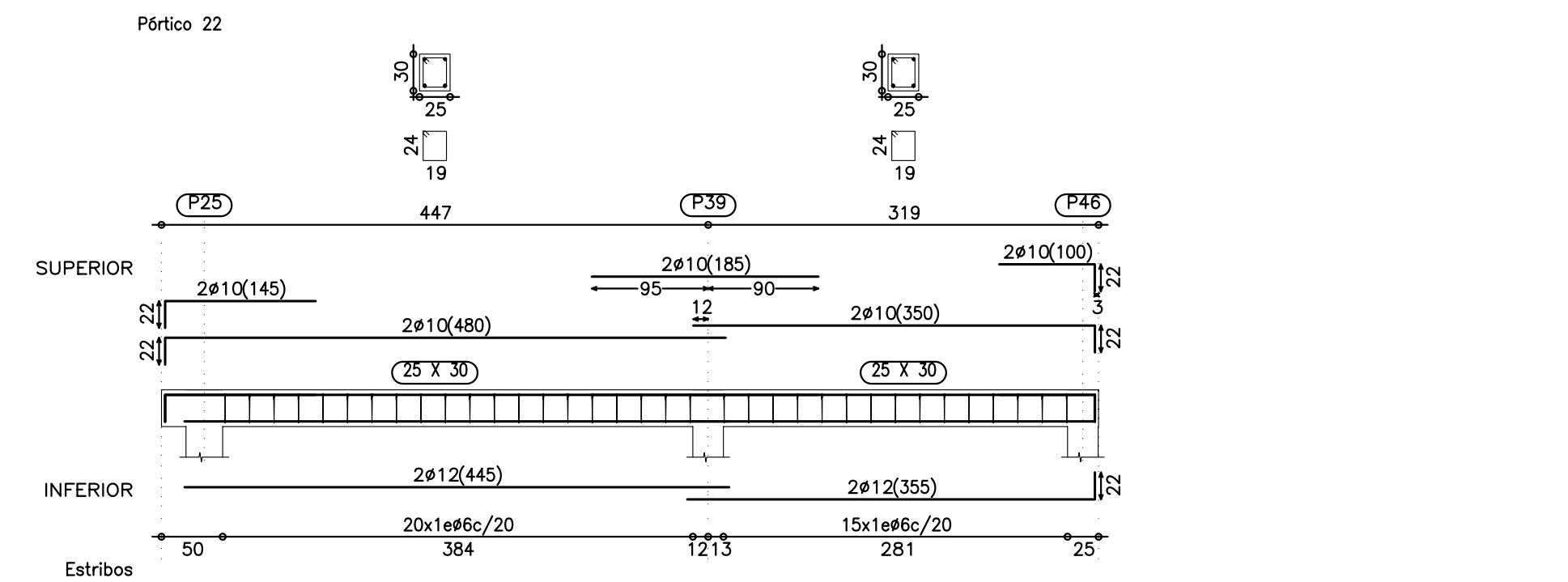
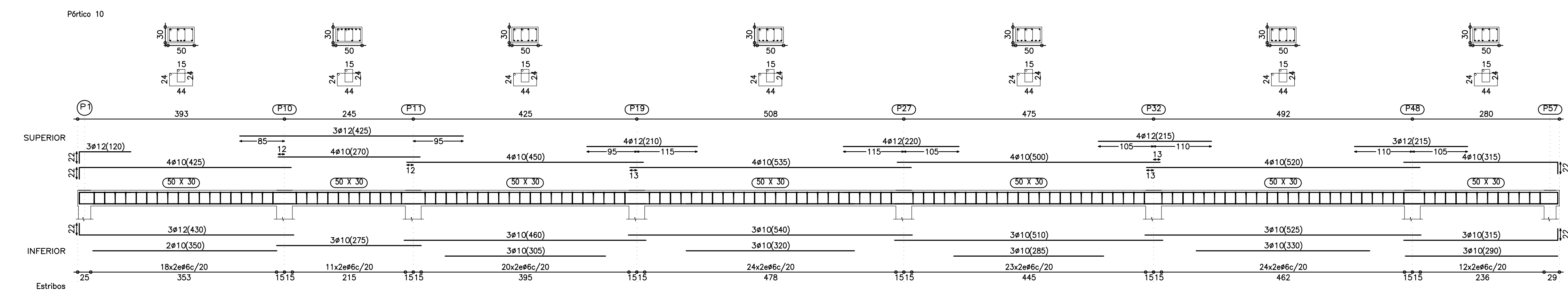
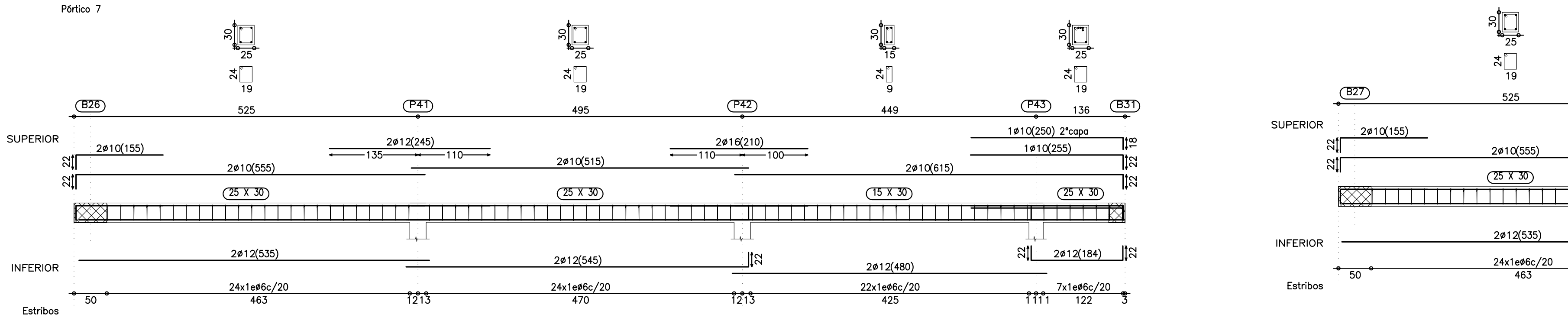
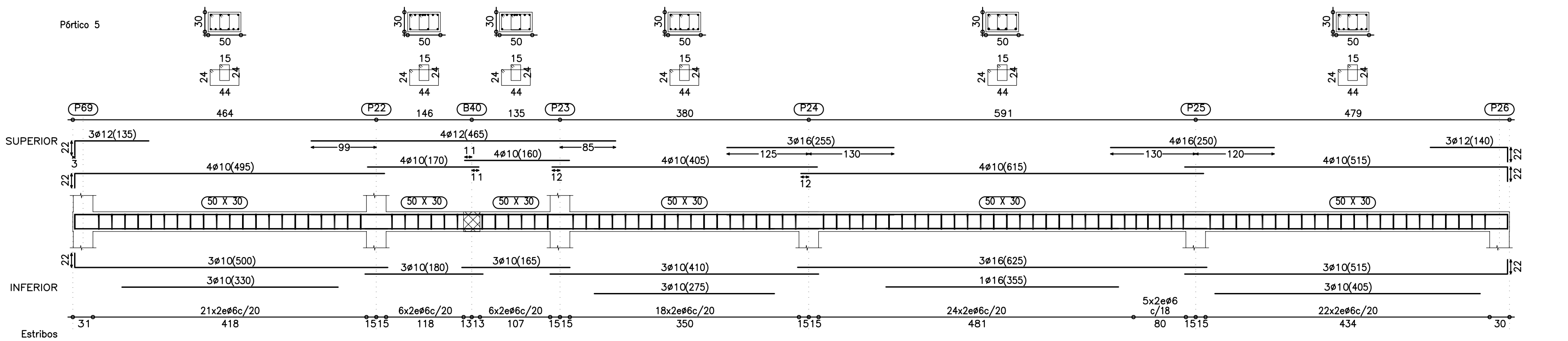
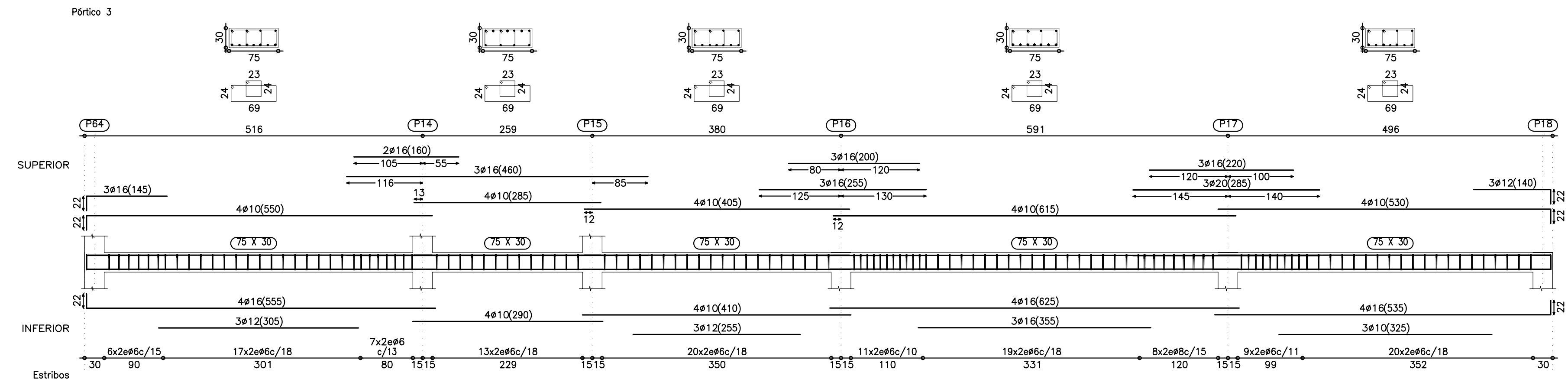
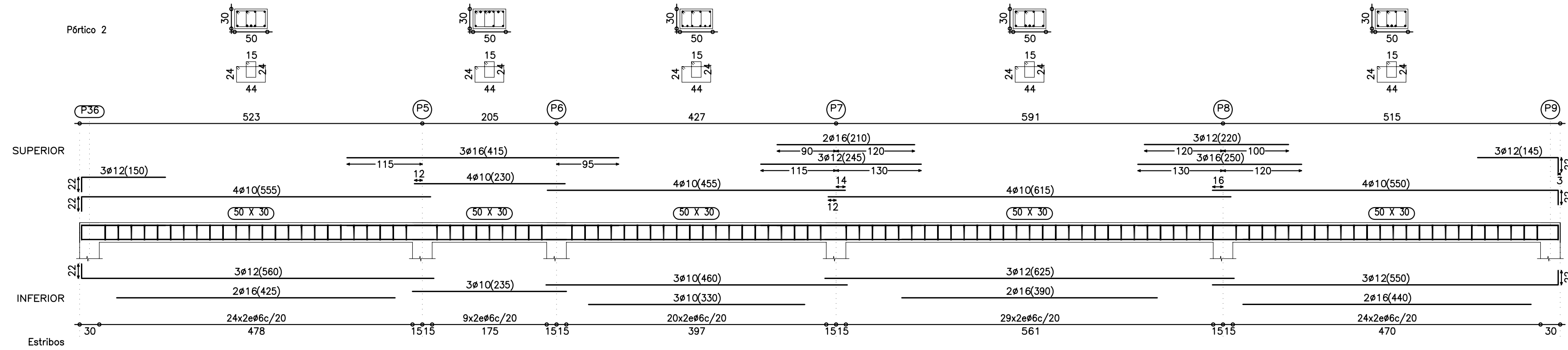
PLANO
ESTRUCTURA TECHO
PLANTA SEGUNDA

ESCALA:
1:50
FECHA:
ABRIL-2007

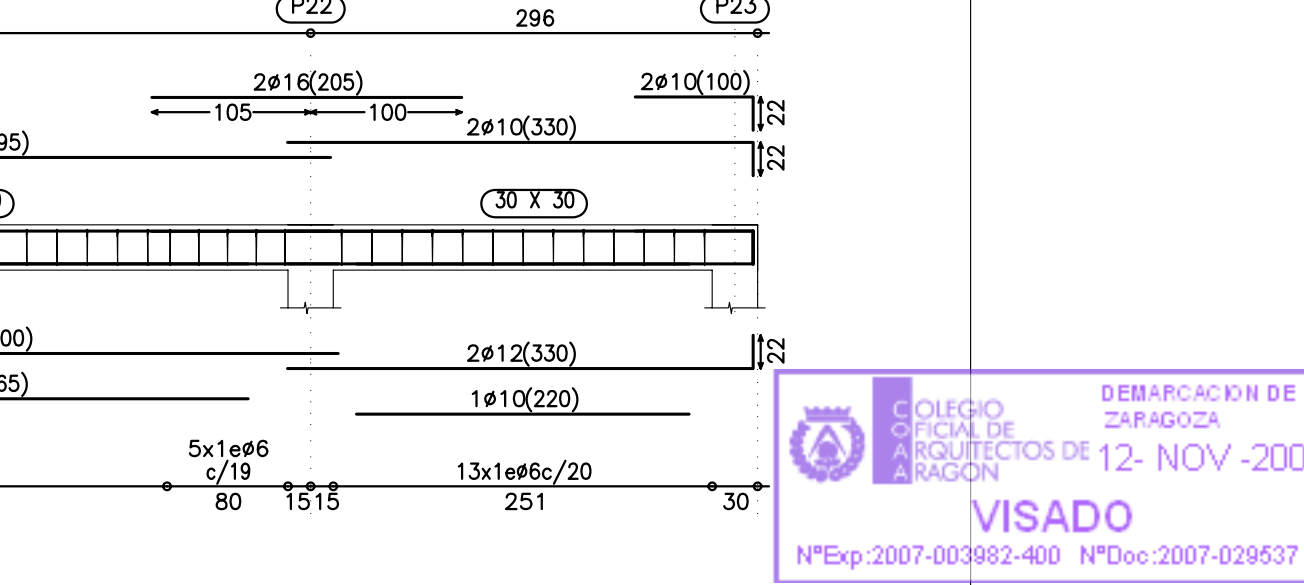
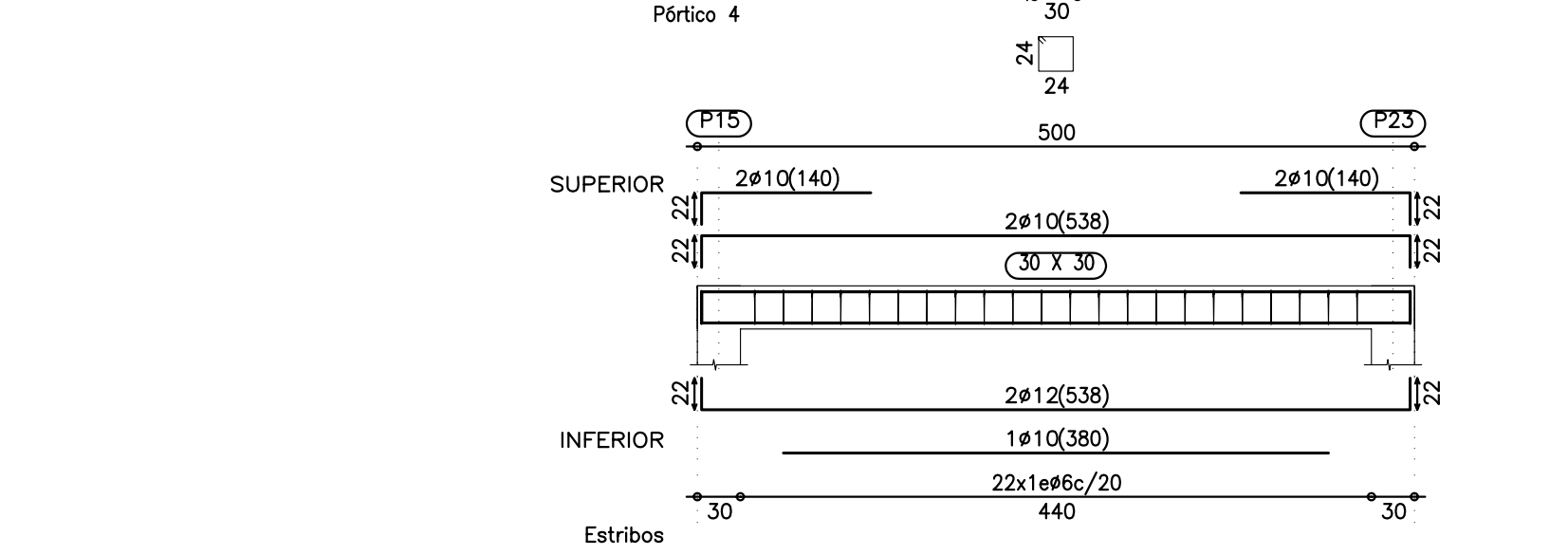
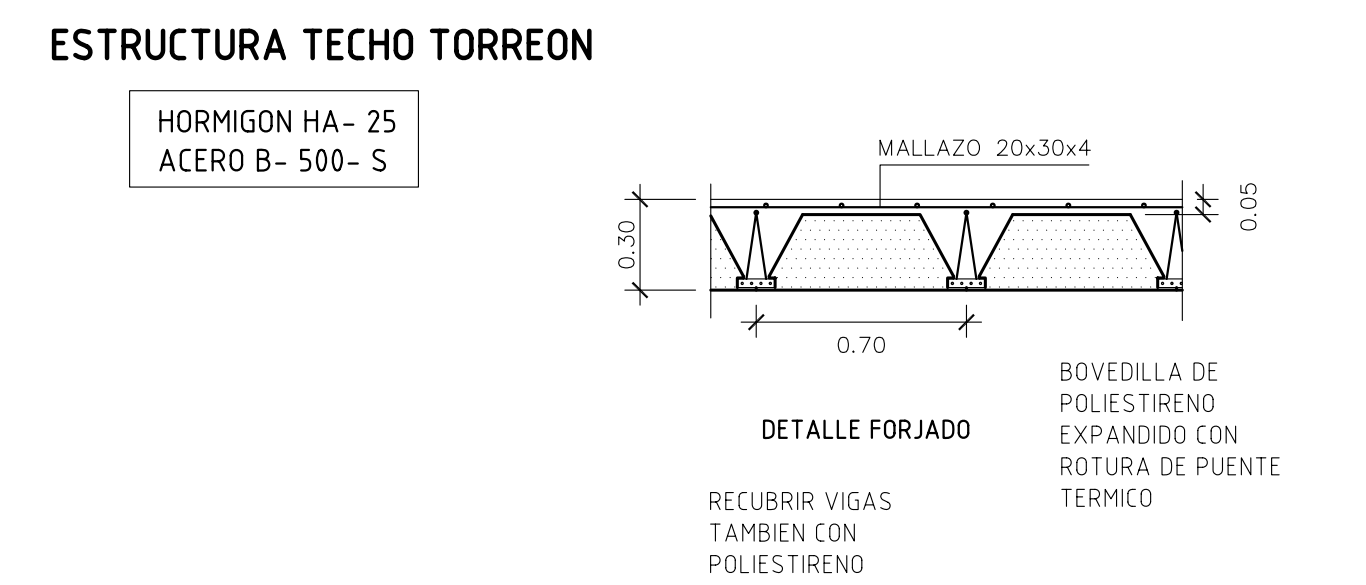
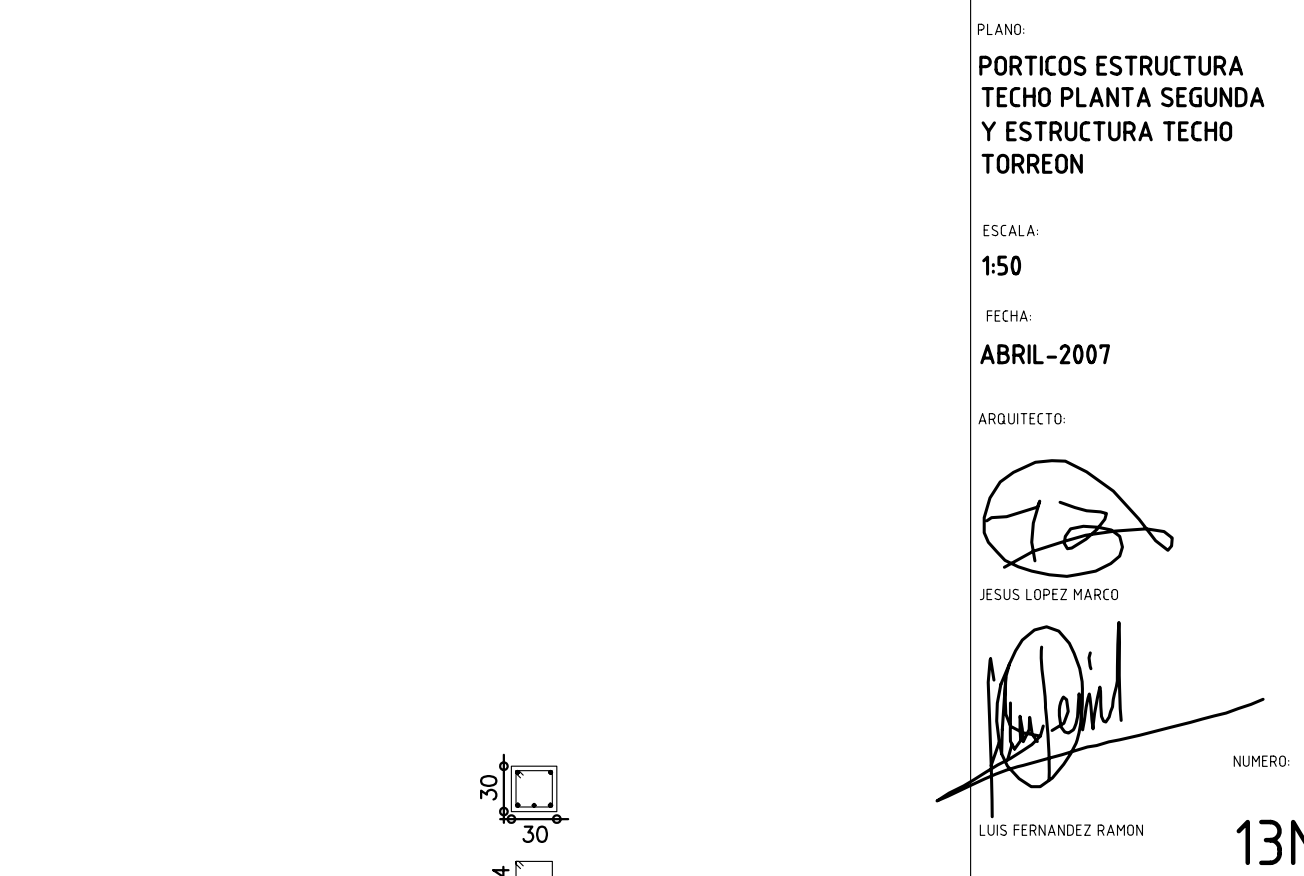
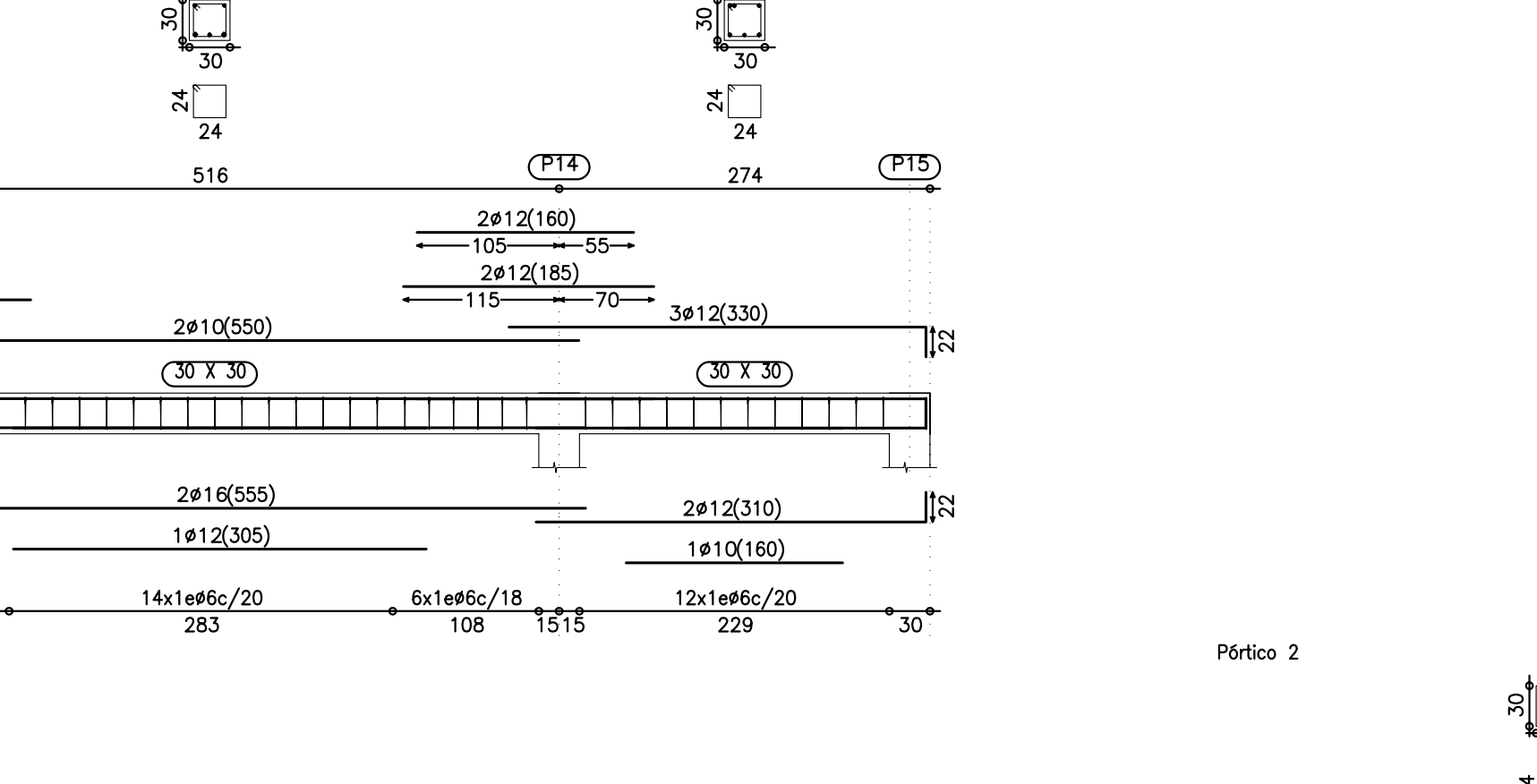
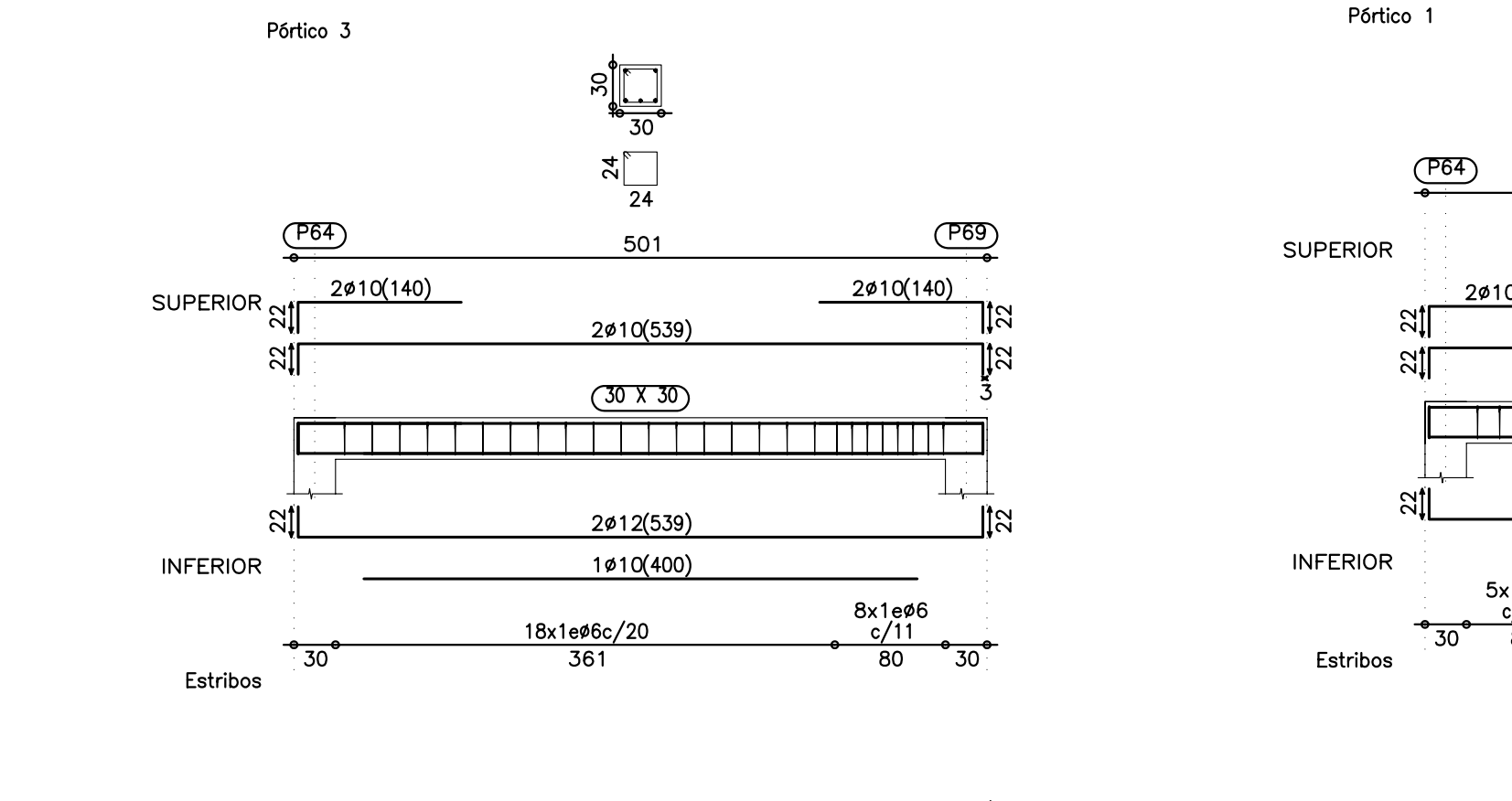
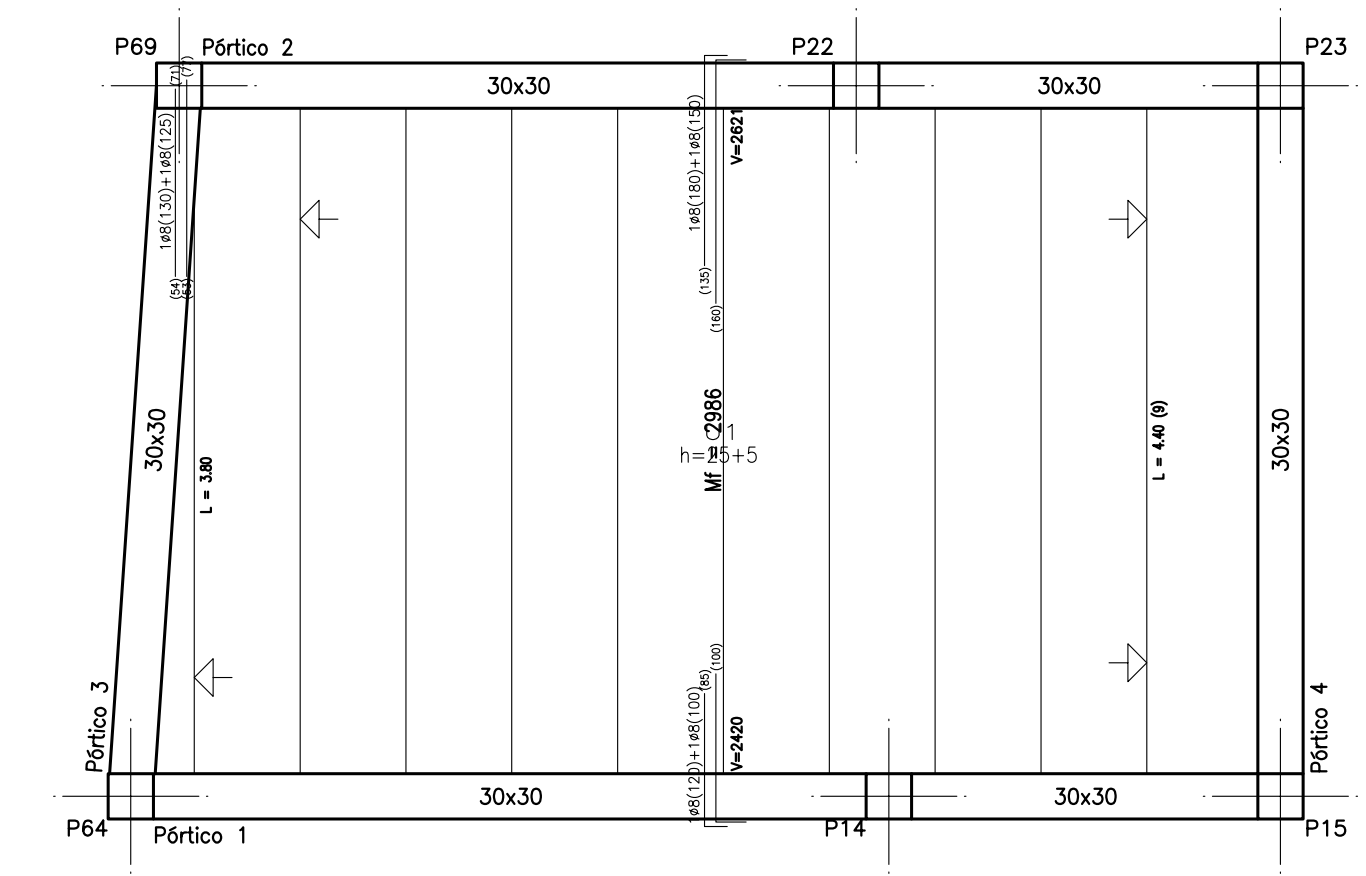
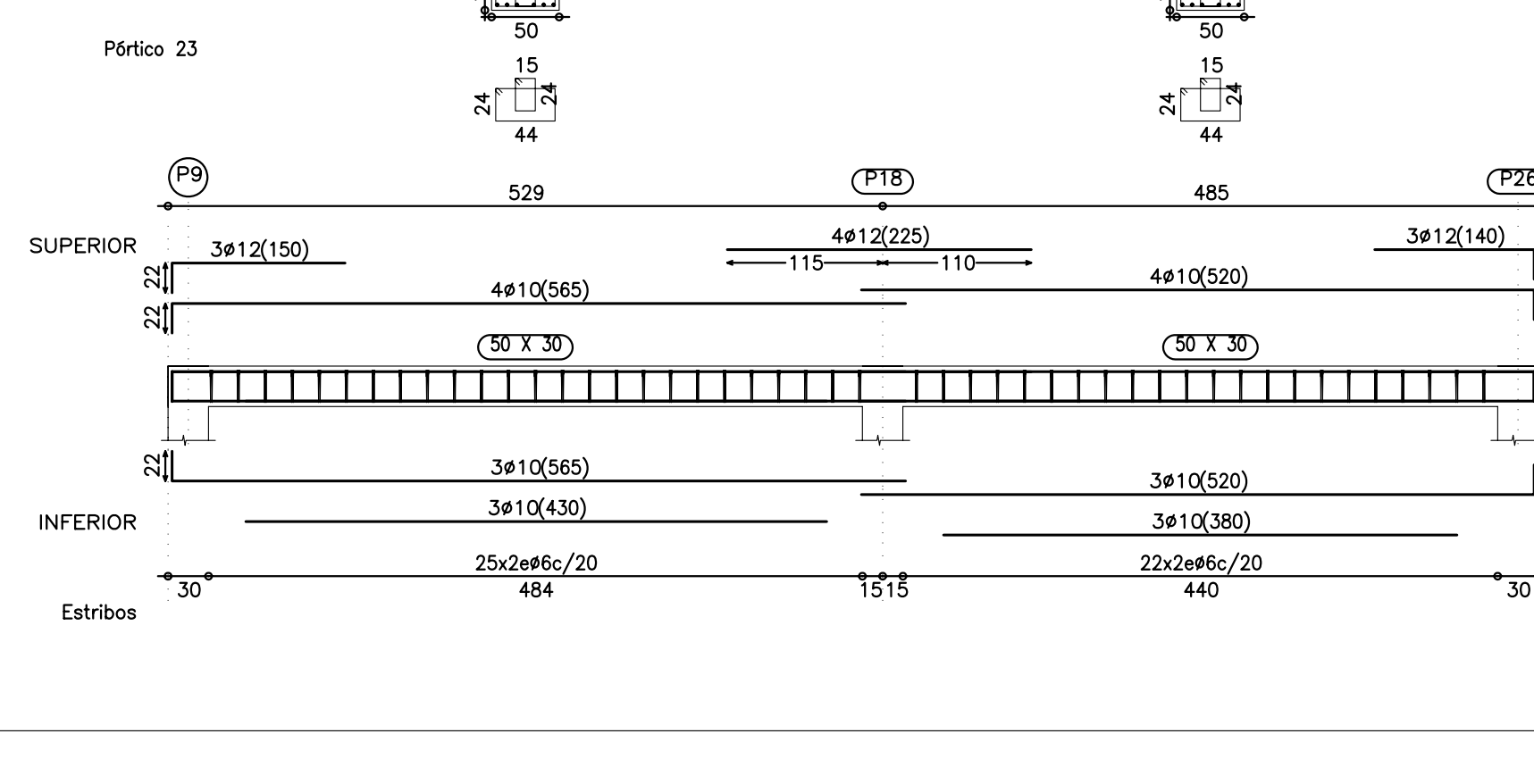
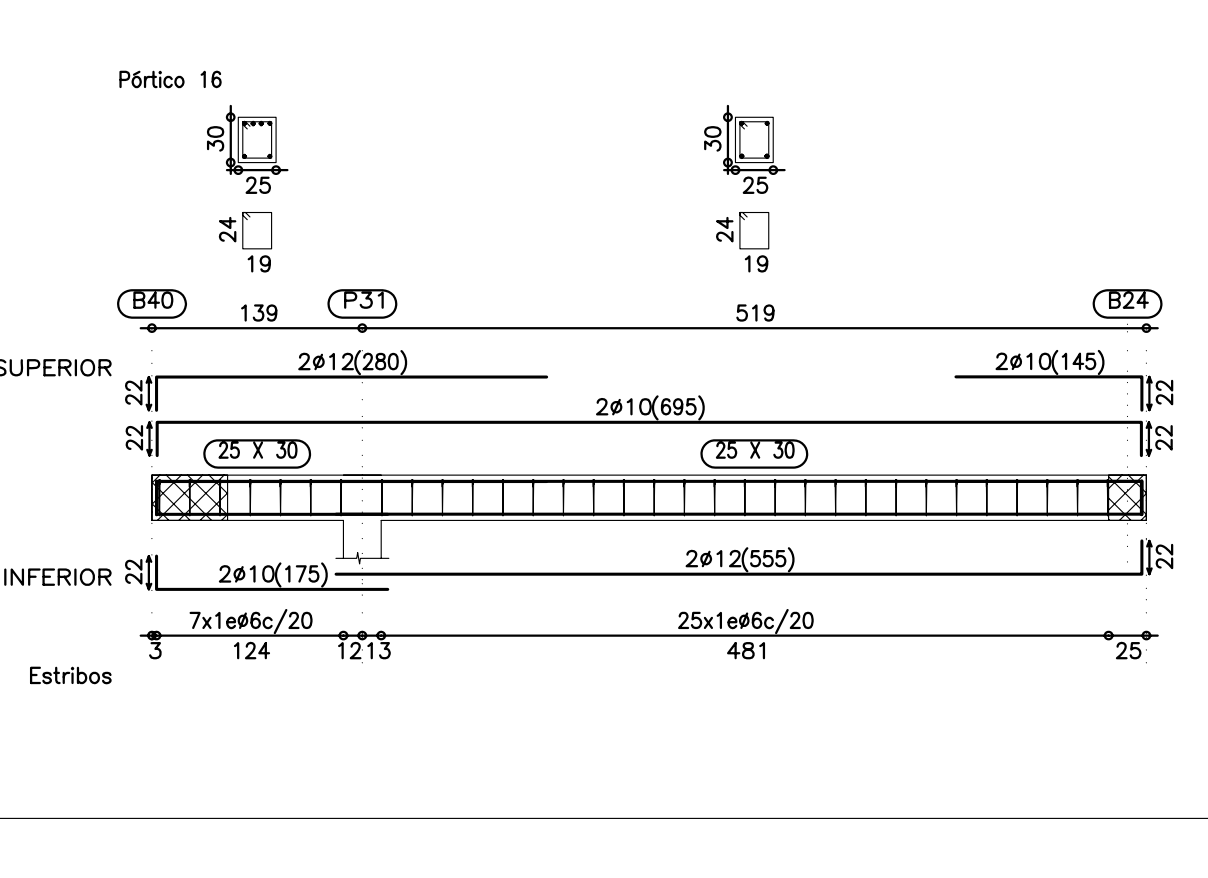
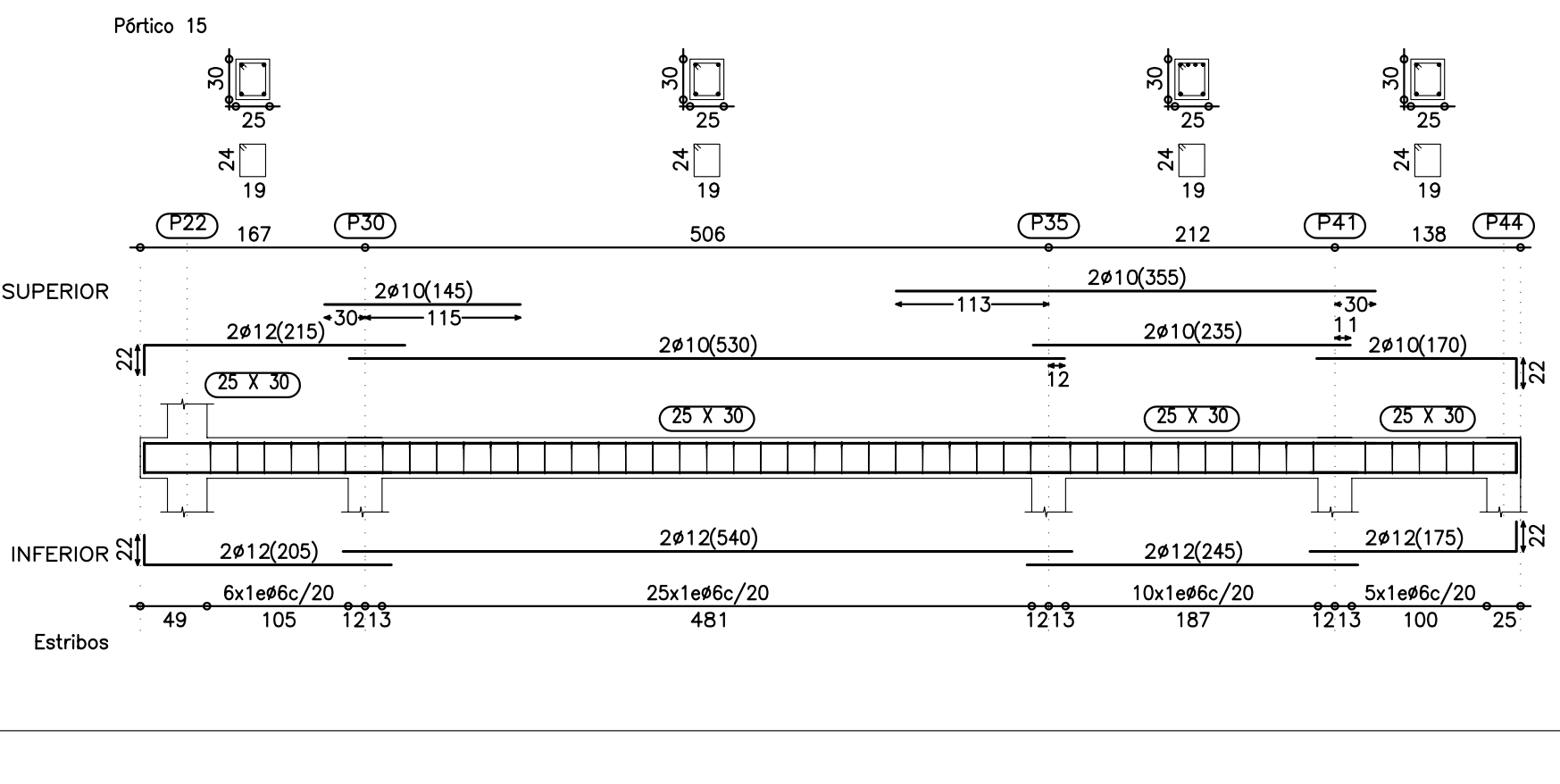
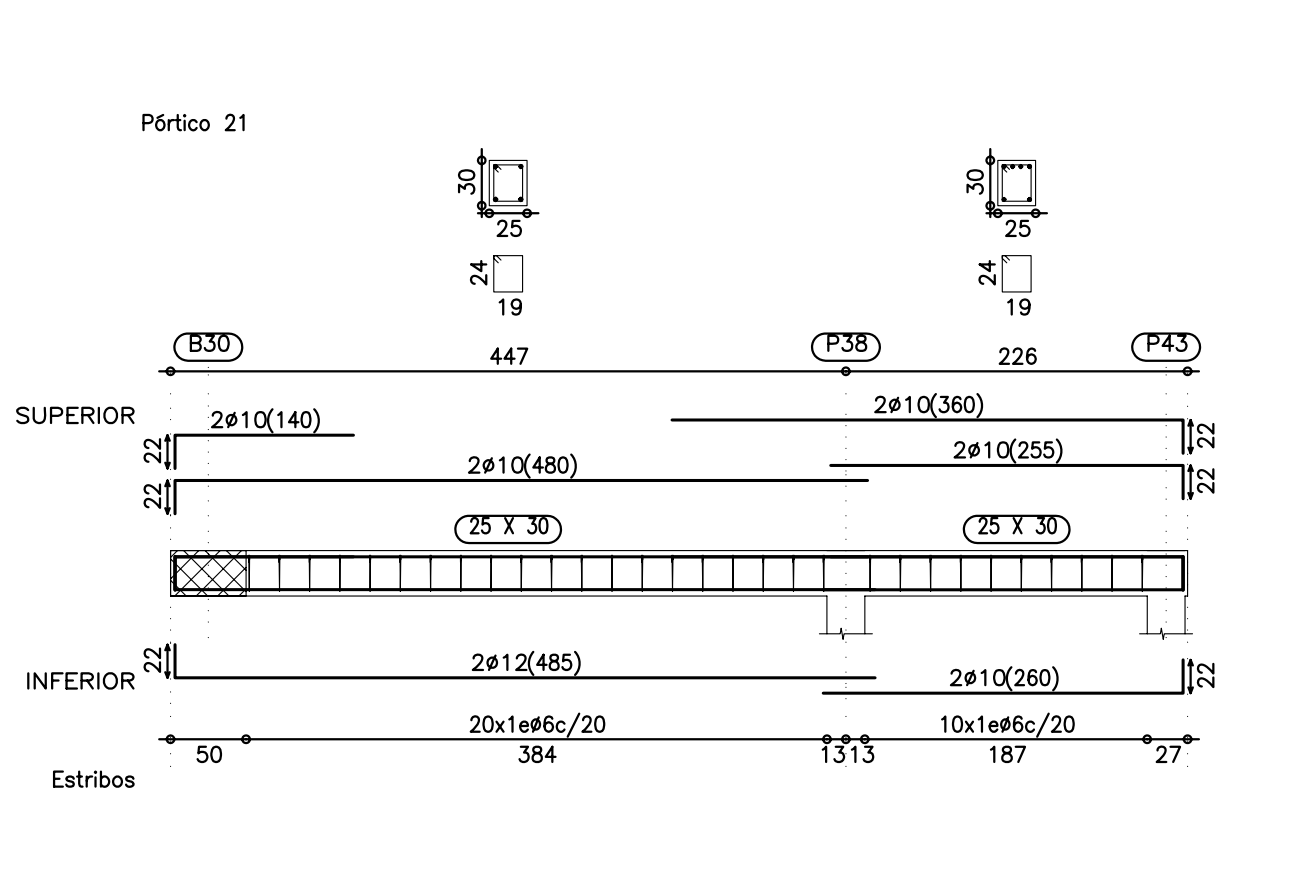
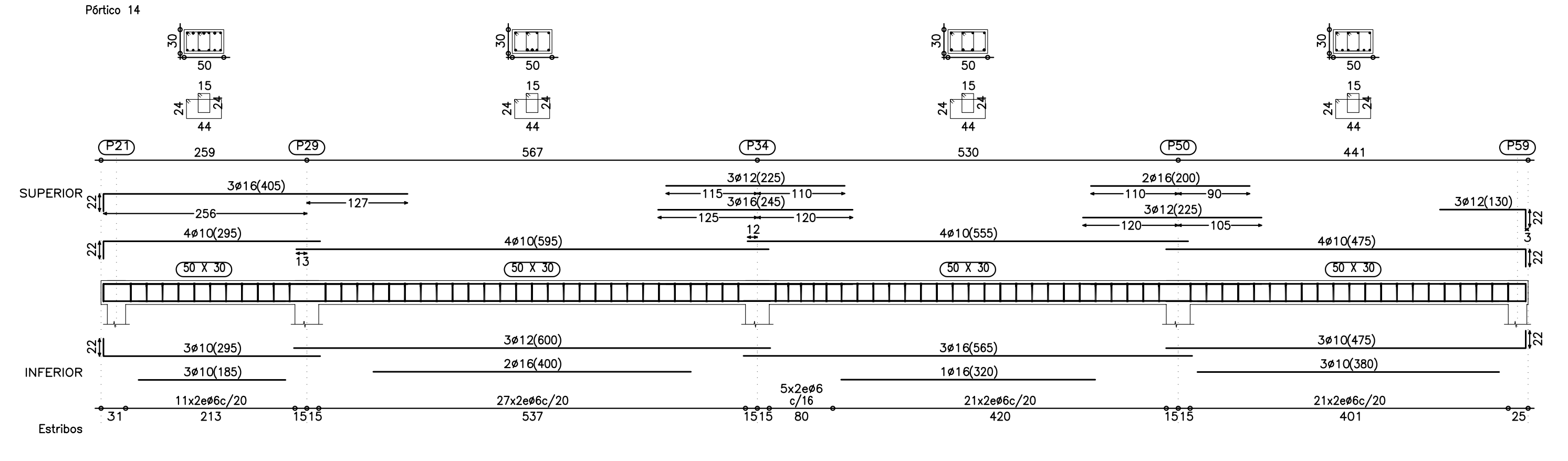
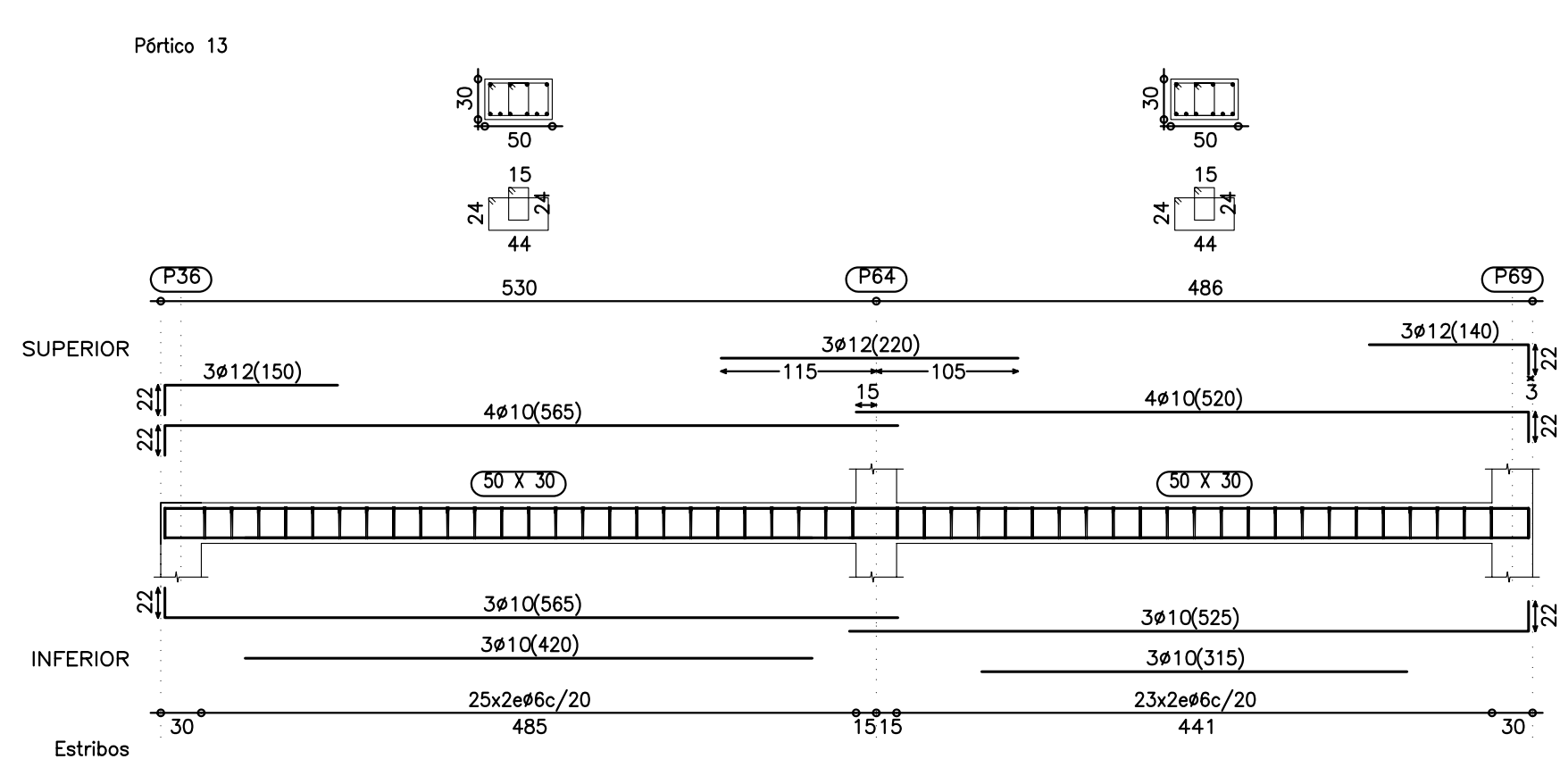
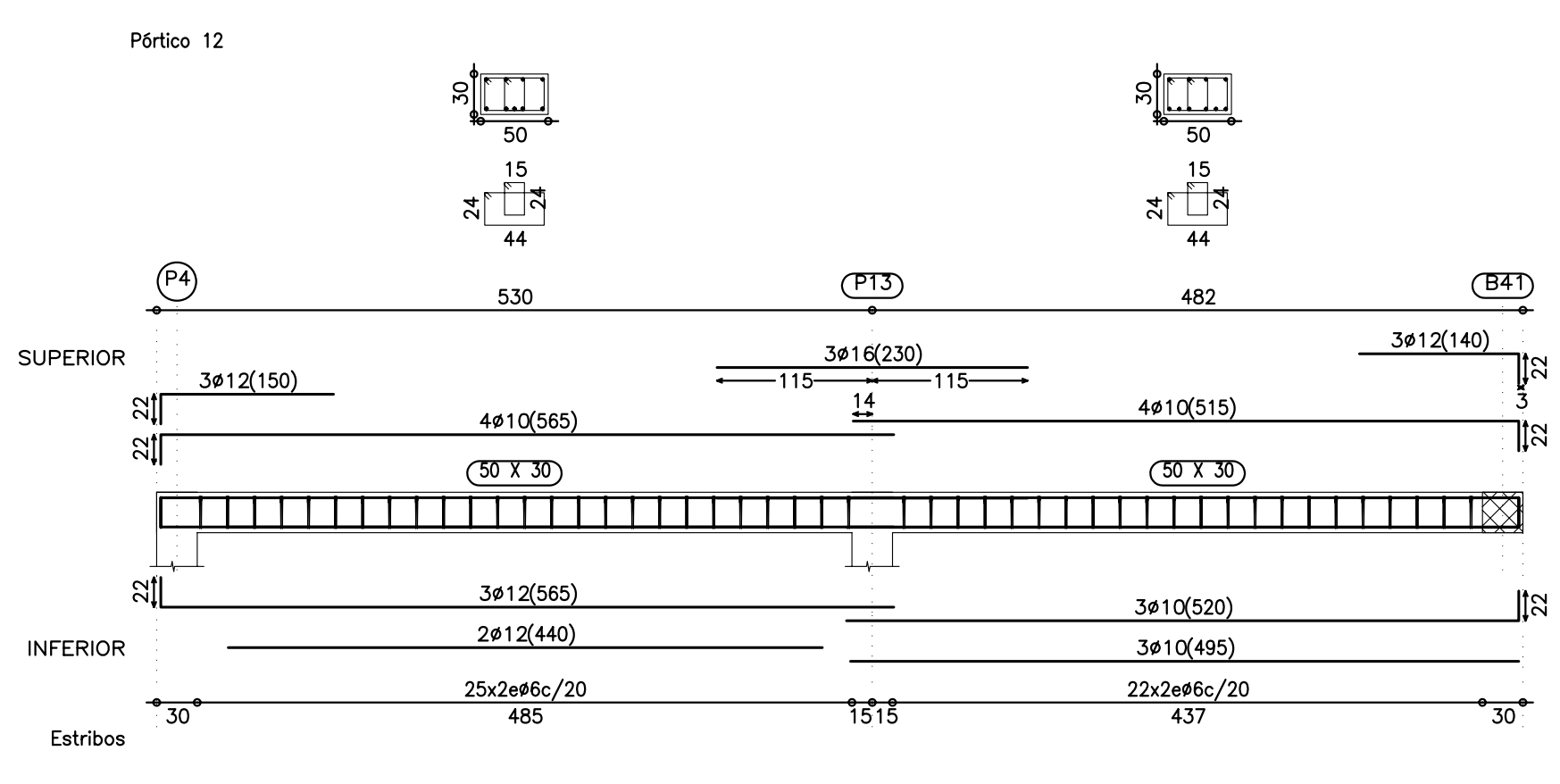
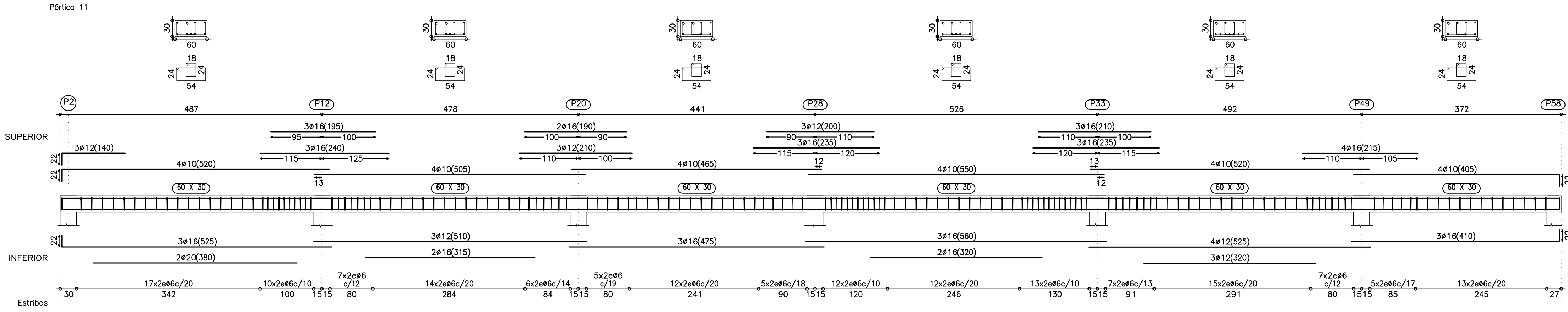
ARQUITECTO

JESUS LOPEZ MARCO
LUIS FERNANDEZ RAPON

NUMERO
11M



PROYECTO
MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION
EDIFICIO DE VIVIENDAS GARAJE Y TRASTEROS
PROINM-JJE S.L.
EMPLAZAMIENTO
C/ MAGALLON 2-4
GALLUR (ZARAGOZA)
PLANO
PORTICOS ESTRUCTURA
TECHO PLANTA SEGUNDA
ESCALA:
1:50
FECHA:
ABRIL-2007
ARQUITECTO:
JESUS LOPEZ MARCO
LUIS FERNANDEZ RAPON
NÚMERO
12M



PROYECTO

MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION

EDIFICIO

EDIFICIO DE VIVIENDAS GARAJE Y TRASTEROS

PROMOTOR

PROINM-JJE S.L.

EMPLAZAMIENTO

C/ MAGALLON 2-4
GALLUR (ZARAGOZA)

PLANO

PORTICOS ESTRUCTURA
TECHO PLANTA SEGUNDA
Y ESTRUCTURA TECHO
TORREON

ESCALA:

1:50

FECHA:

ABRIL-2007

ARQUITECTO

JESUS LOPEZ MARCO

LUIS FERNANDEZ RAPON

NUMERO

13M

DEBARRACION DE
ZARAGOZA
12- NOV -2007
VISADO
NºExp:2007-003982-400 NºDoc:2007-029537



PROYECTO
MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION

EDIFICIO
EDIFICIO DE VIVIENDAS GARAJE Y TRASTEROS

PROMOTOR
PROINM-JJE S.L.

EMPLAZAMIENTO
C/ MAGALLON 2-4 GALLUR (ZARAGOZA)

PLANO
DISTRIBUCION Y SUPERFICIES PLANTA SEMISOTANO

ESCALA:
1:50

FECHA:
ABRIL-2007

ARQUITECTO:

JESUS LOPEZ MARCO


LUIS FERNANDEZ RAMON

NUMERO:
22M



PROYECTO
MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION

EDIFICIO
EDIFICIO DE VIVIENDAS GARAJE Y TRASTEROS

PROMOTOR
PROINM-JJE S.L.

EMPLAZAMIENTO
C/ MAGALLON 2-4 GALLUR (ZARAGOZA)

PLANO
DISTRIBUCION Y SUPERFICIES PLANTA BAJA

ESCALA:
1:50

FECHA:
ABRIL-2007

ARQUITECTO:

JESUS LOPEZ MARCO

LUIS FERNANDEZ RAMON

NUMERO
23M



PROYECTO
MODIFICACION DE PROYECTO DE EJECUCION

EDIFICIO
EDIFICIO DE VIVIENDAS GARAJE Y TRASTEROS

PROMOTOR
PROINM-JJE S.L.

EMPLAZAMIENTO
C/ MAGALLON 2-4 GALLUR (ZARAGOZA)

PLANO
DISTRIBUCION Y SUPERFICIES PLANTAS PRIMERA Y SEGUNDA

ESCALA:
1:50

FECHA:
ABRIL-2007

ARQUITECTO:

JESUS LOPEZ MARCO

NUMERO:
24M

LUIS FERNANDEZ RAMON