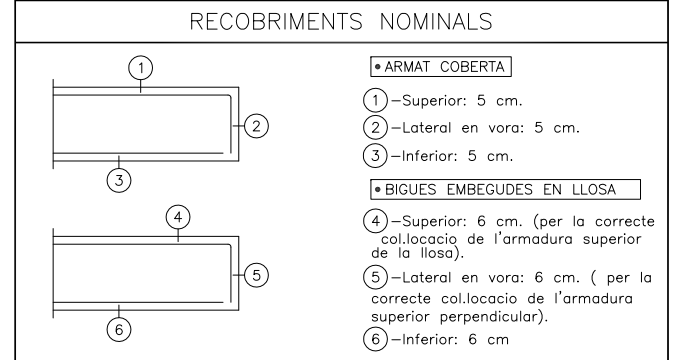


CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS					
ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGONS		ARMATS		
	TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min (mm)
FORJAT COBERTA	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
BIGUES	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall



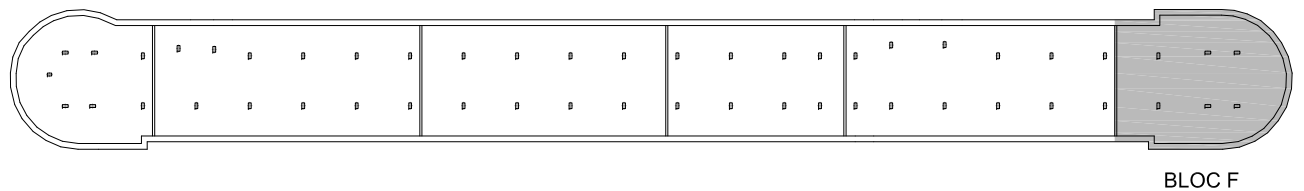
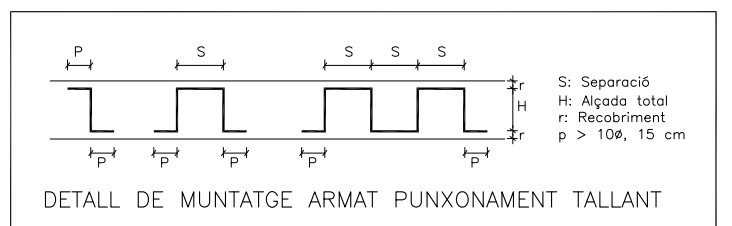
ELEMENT	CANTELL (cm.)	ARMAT SUPERIOR		ARMAT INFERIOR	
		LONGITUDINAL	TRANSVERSAL	LONGITUDINAL	TRANSVERSAL
COBERTA	60	Ø16C/15	Ø25C/15	Ø16C/15	Ø20C/15
COBERTA	30	Ø16C/15	Ø25C/15	Ø16C/15	Ø20C/15

LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT (APLICABLES SI NO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)

DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
Ø 8	30 cm	60 cm
Ø 10	40 cm	75 cm
Ø 12	45 cm	90 cm
Ø 16	60 cm	115 cm
Ø 20	75 cm	150 cm
Ø 25	115 cm	230 cm

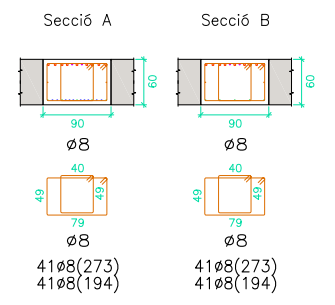
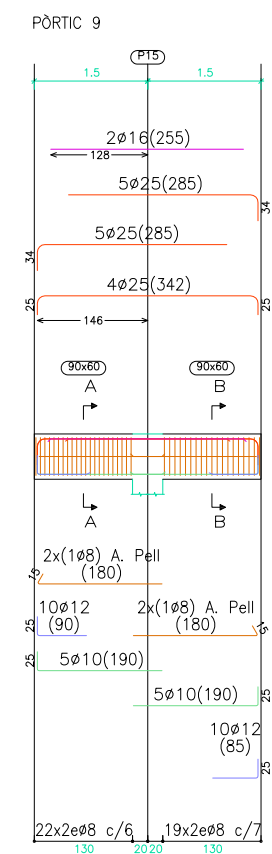
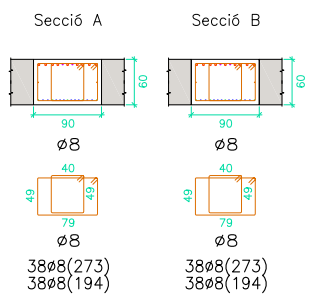
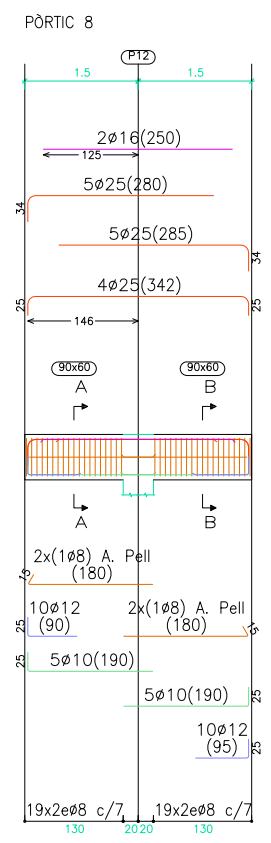
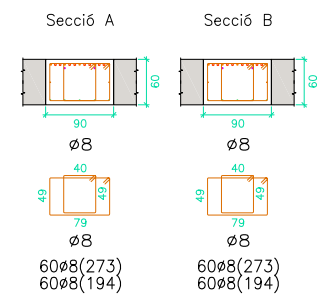
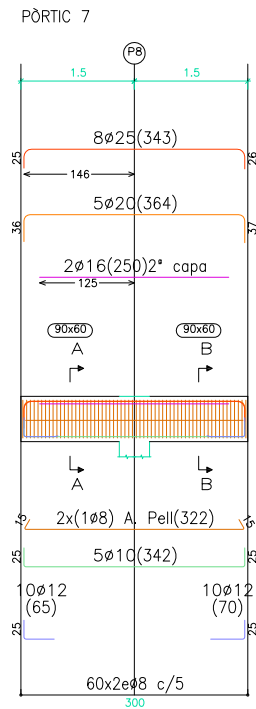
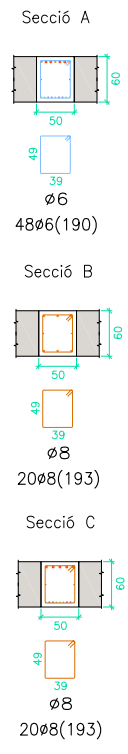
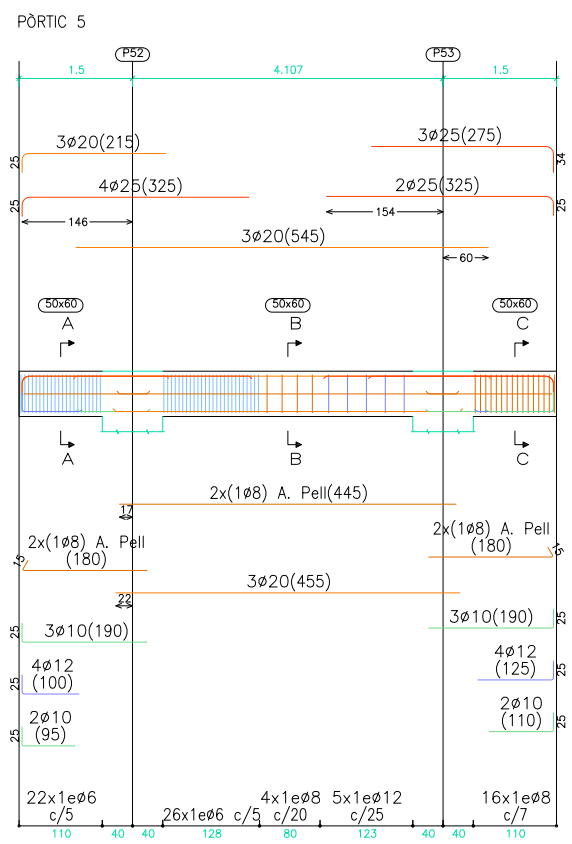
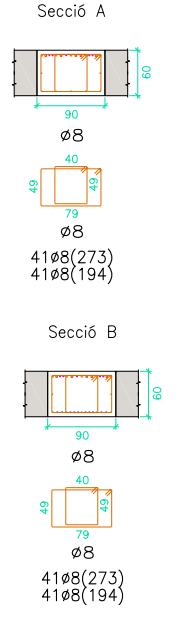
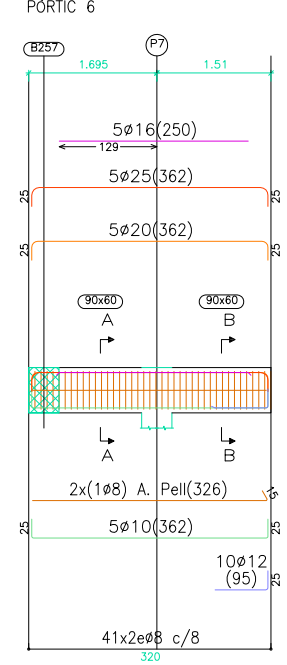
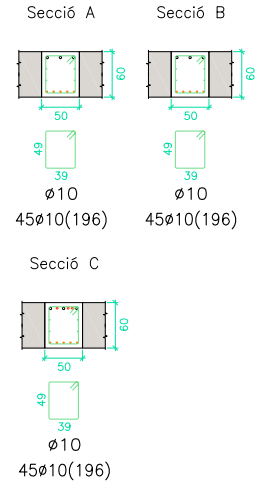
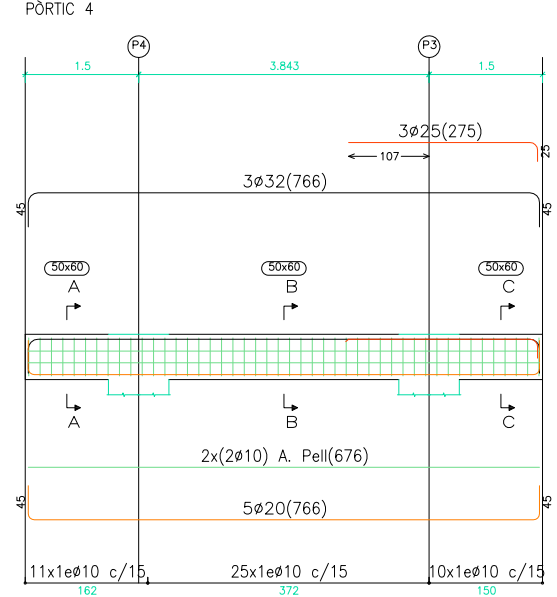
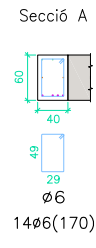
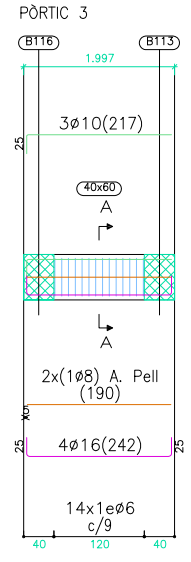
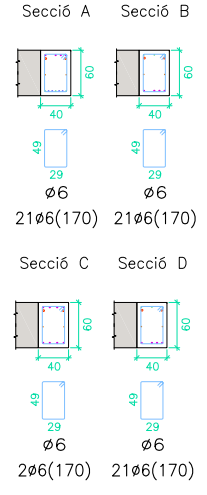
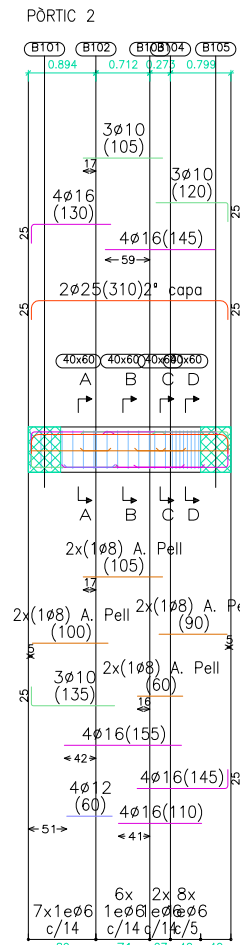
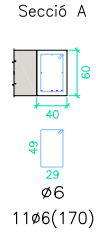
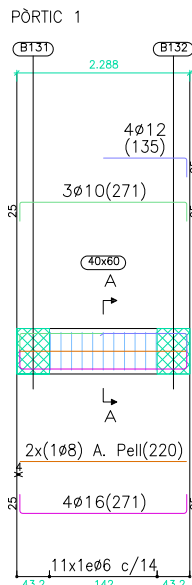
CÀRREGUES EN COBERTA PROVISIONAL	
PES PROPI	750-1500 KG/M2
SOBRECÀRREGA ÚS	500 KG/M2

CÀRREGUES EN COBERTA DEFINITIVA	
PES PROPI	750-1500 KG/M2
C.PERMANENTS	3100-3700 KG/M2
SOBRECÀRREGA ÚS	900 KG/M2 - TC 60T
CÀRREGA ACCIDENTAL	2000 KG/M2



NOTA:  
Es comprovaran les dimensions i posició dels forats de ventilació amb els corresponents plànols d'instal·lacions.

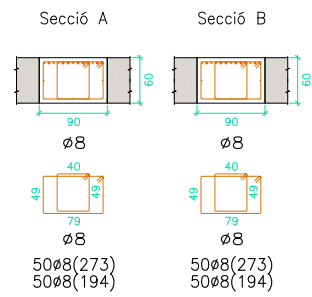
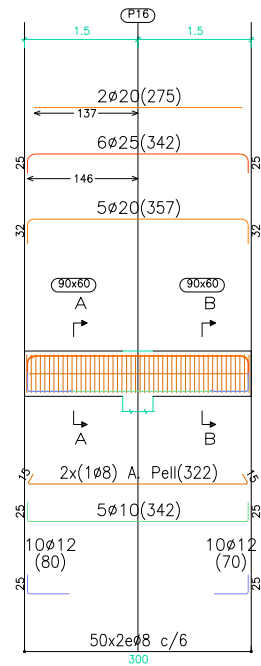
NOTA:  
Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.



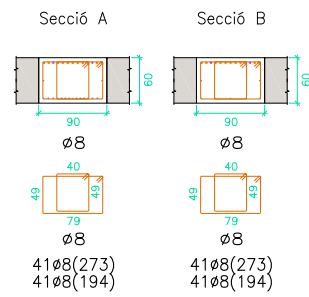
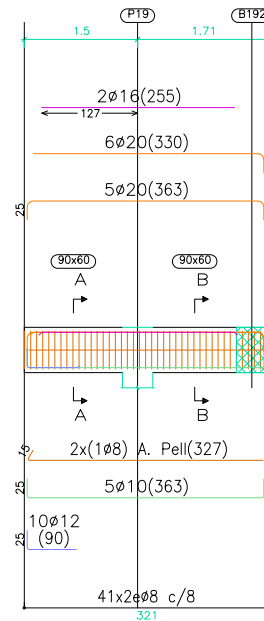
**NOTA:**  
Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS						
	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
ELEMENT ESTRUCTURAL	CONTROL	TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

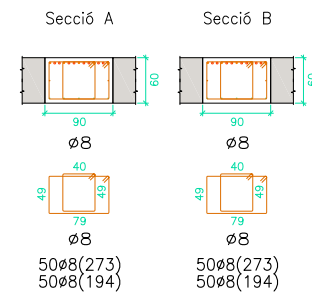
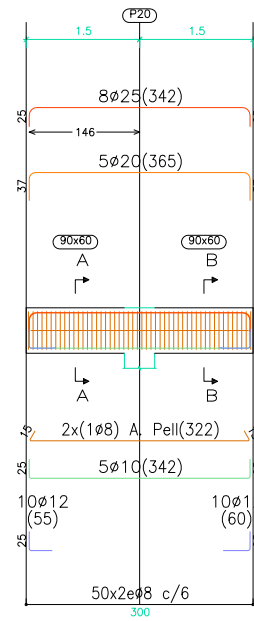
PÒRTIC 10



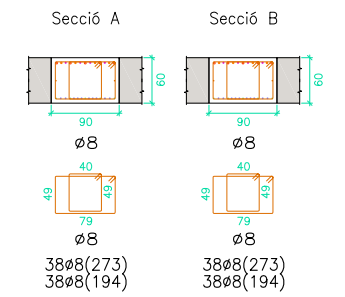
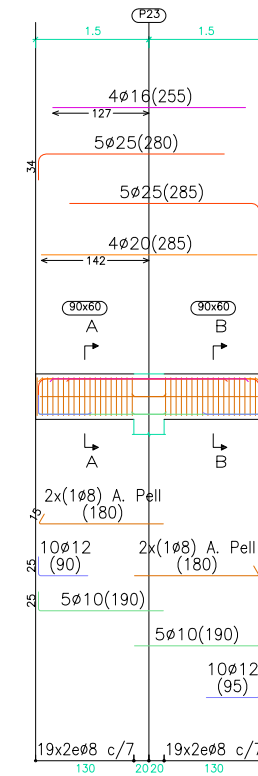
PÒRTIC 11



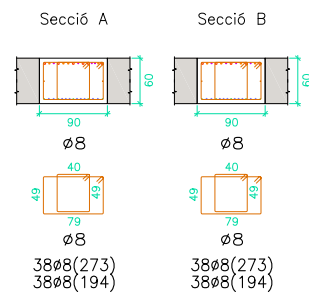
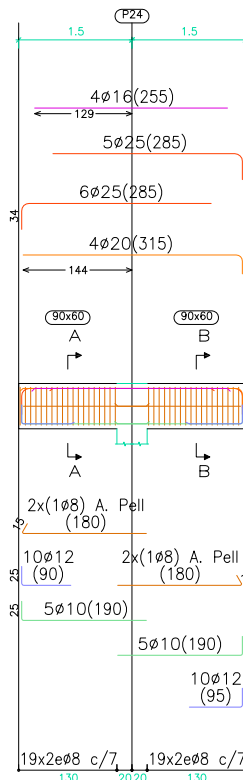
PÒRTIC 12



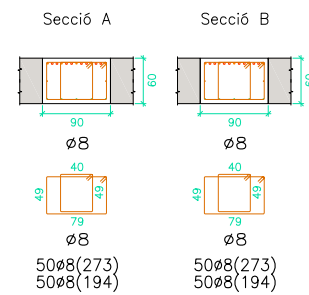
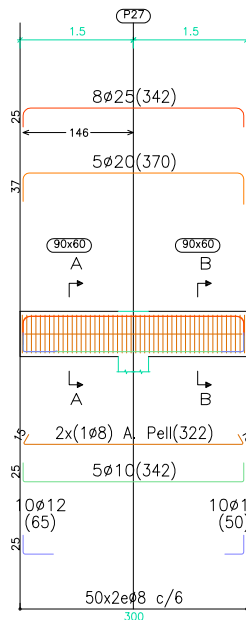
PÒRTIC 13



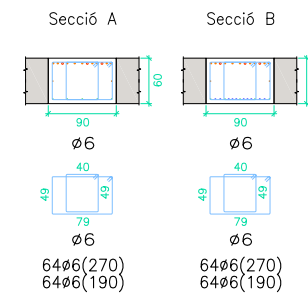
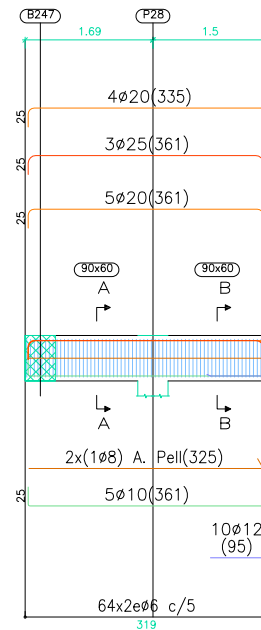
PÒRTIC 14



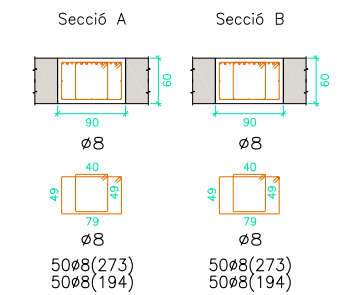
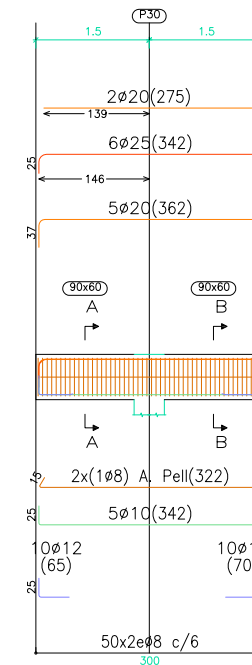
PÒRTIC 15



PÒRTIC 16



PÒRTIC 17



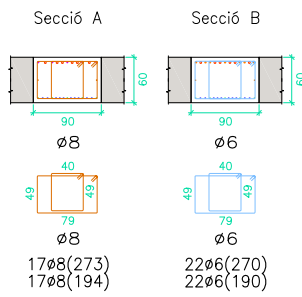
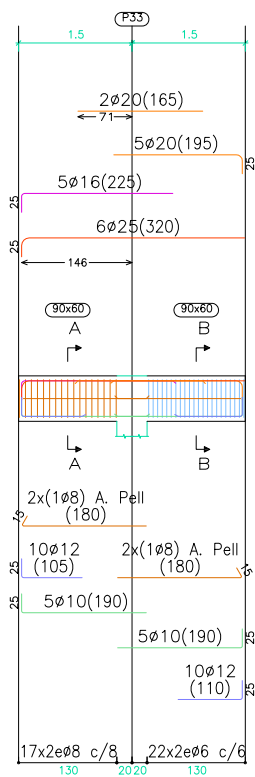
NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
 Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

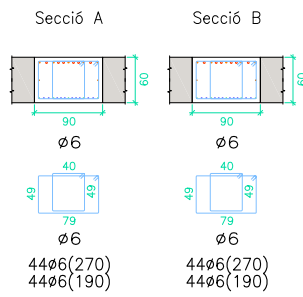
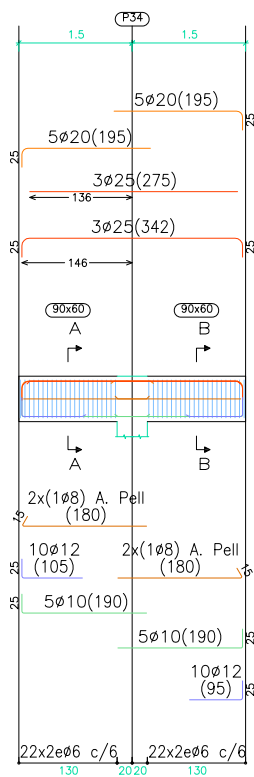
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS			ARMATS		
		TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)	
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall	
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall	

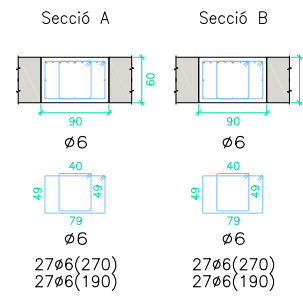
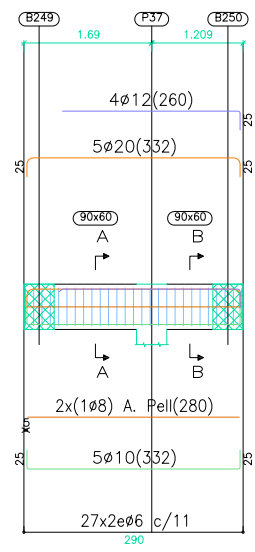
PÒRTIC 18



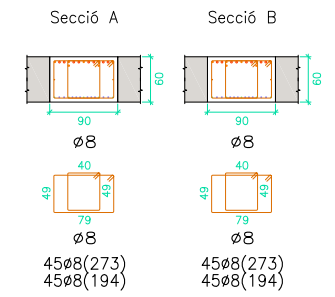
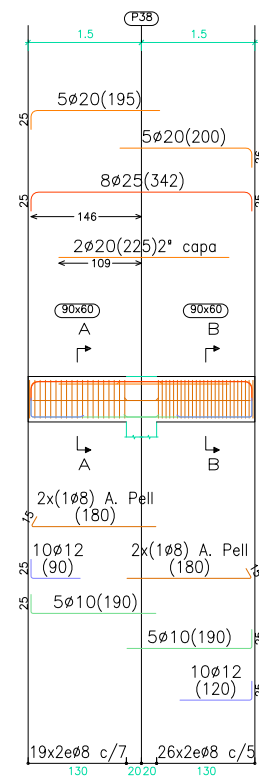
PÒRTIC 19



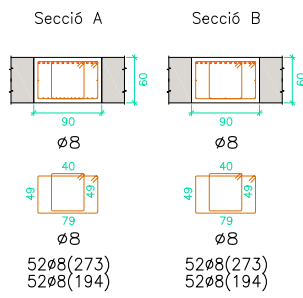
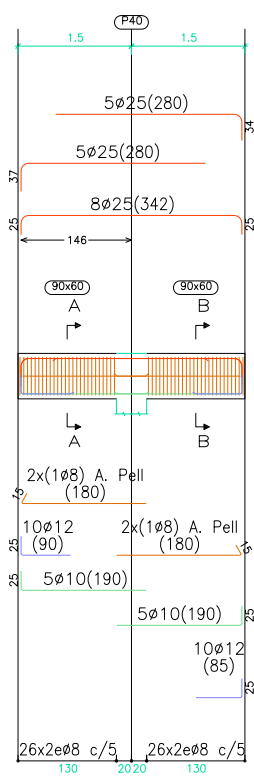
PÒRTIC 20



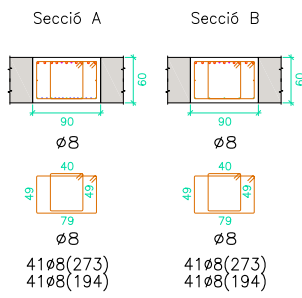
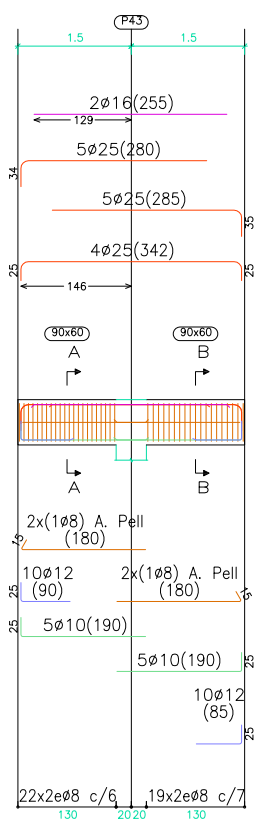
PÒRTIC 21



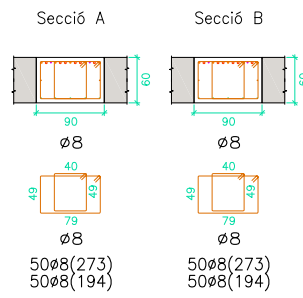
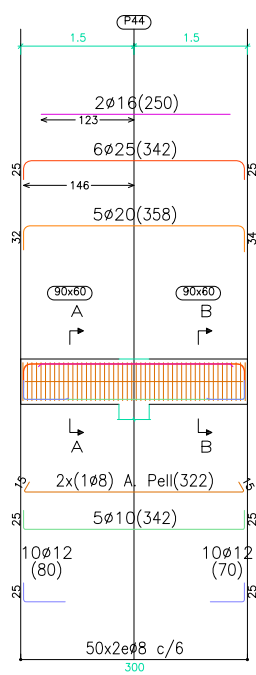
PÒRTIC 22



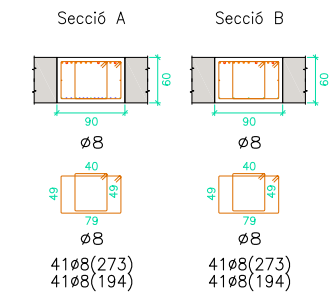
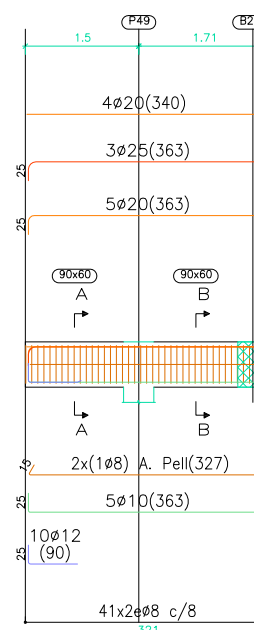
PÒRTIC 23



PÒRTIC 24



PÒRTIC 25



NOTA:

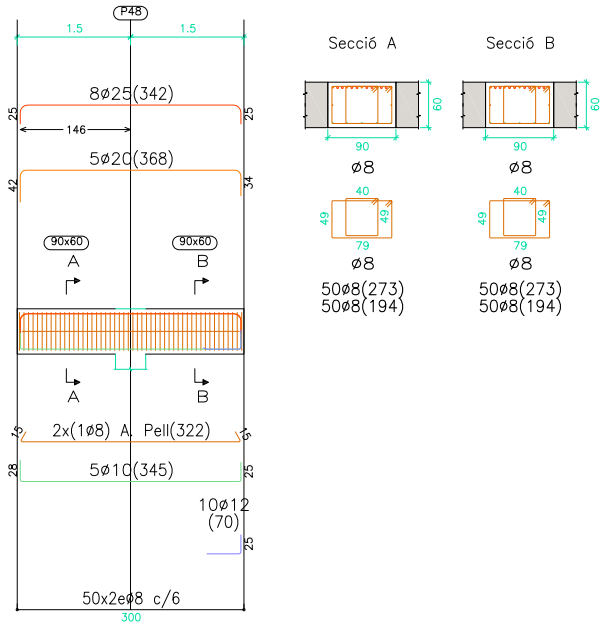
Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
 Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

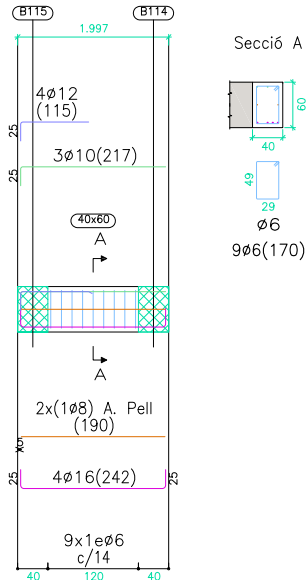
ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS			ARMATS		
		TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min (mm)	
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall	
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall	



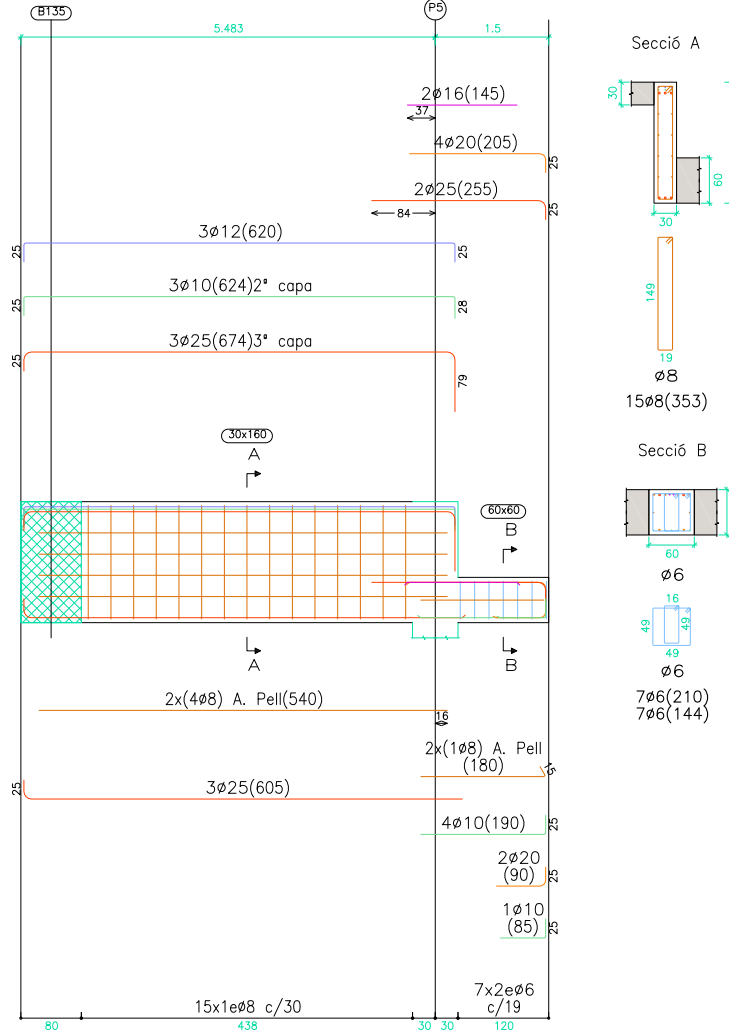
PÒRTIC 26



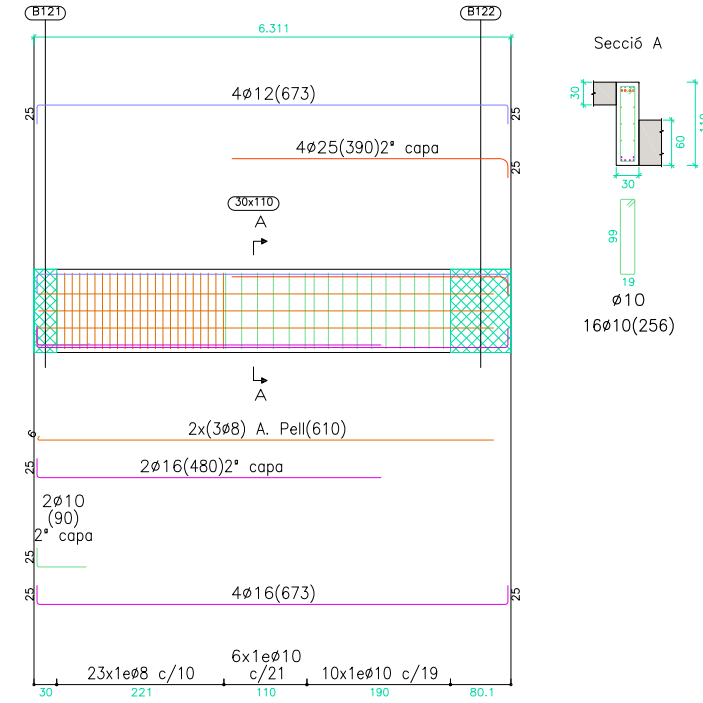
PÒRTIC 27



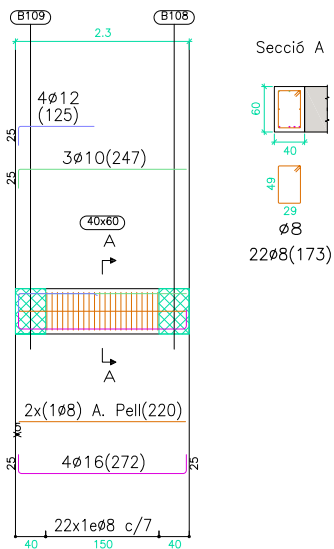
PÒRTIC 28



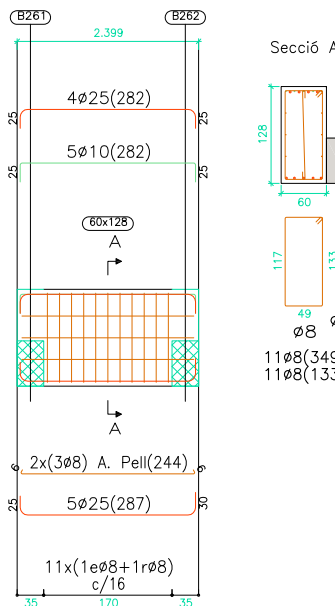
PÒRTIC 29



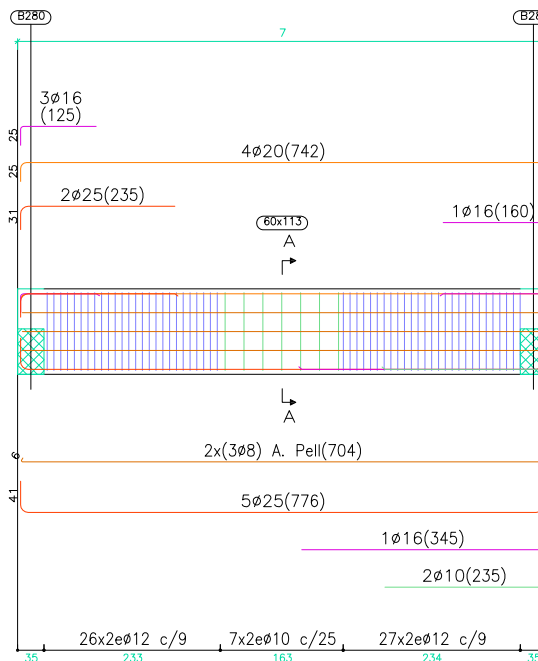
PÒRTIC 30



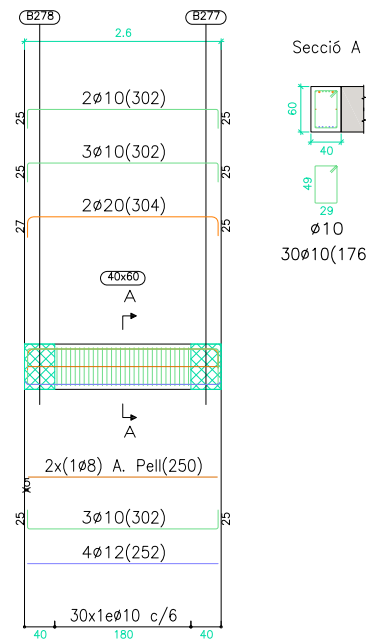
PÒRTIC 31



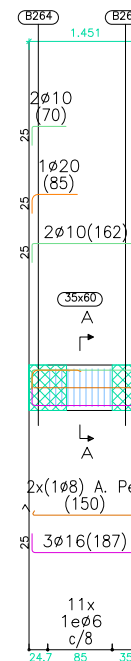
PÒRTIC 32



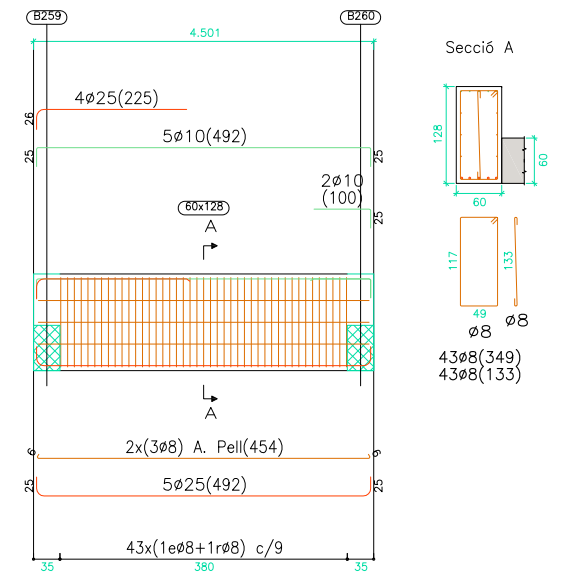
PÒRTIC 33



PÒRTIC 34



PÒRTIC 35



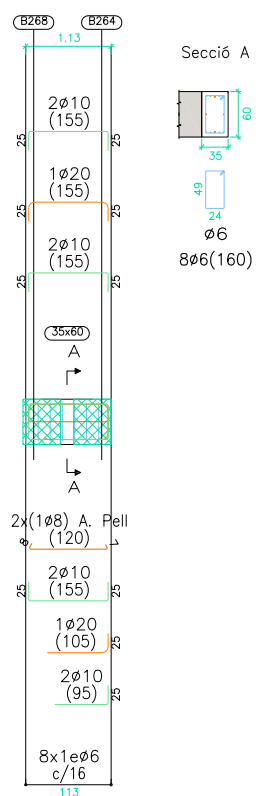
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

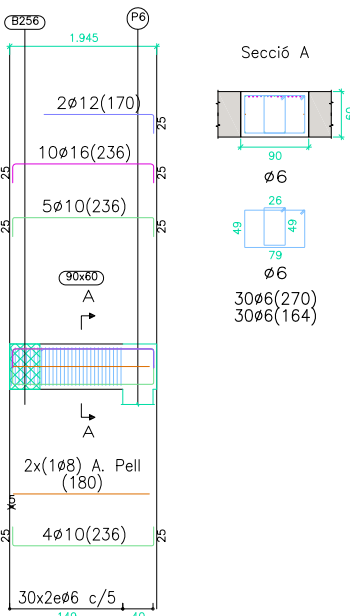
NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

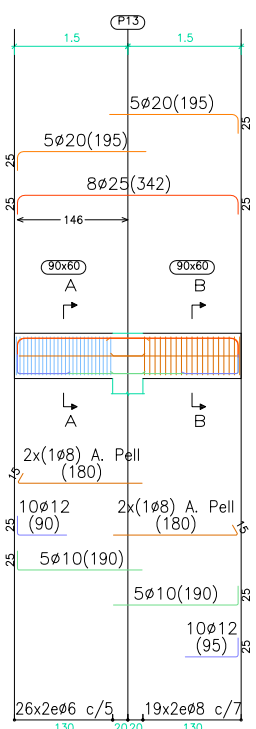
PÒRTIC 36



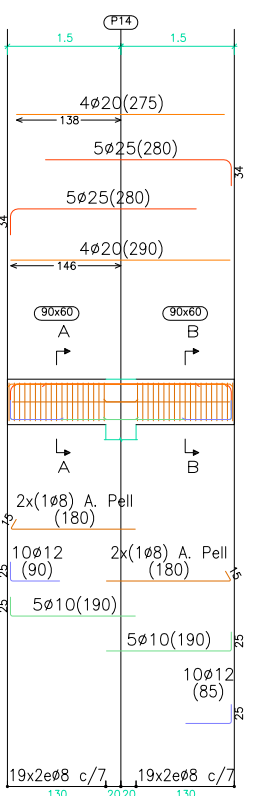
PÒRTIC 37



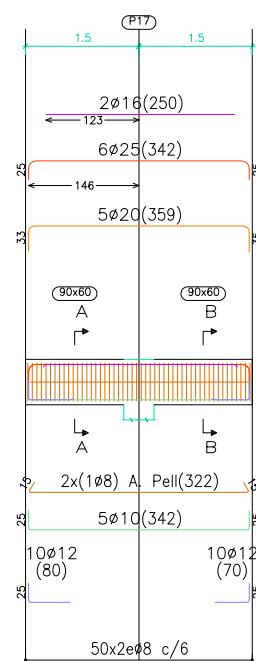
PÒRTIC 38



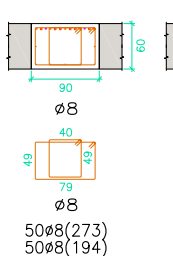
PÒRTIC 39



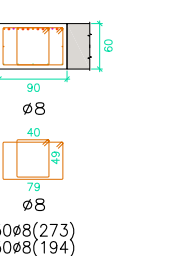
PÒRTIC 40



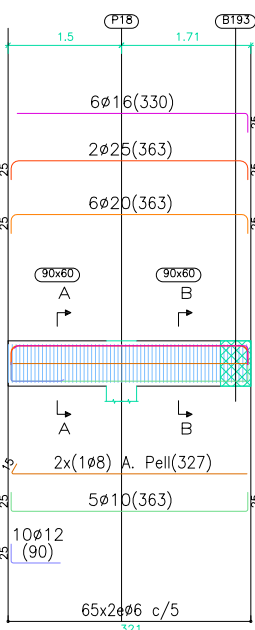
Secció A



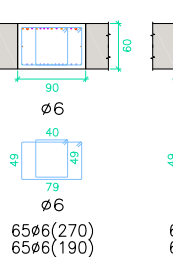
Secció B



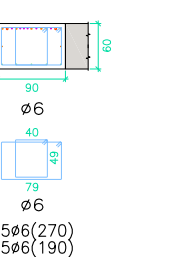
PÒRTIC 41



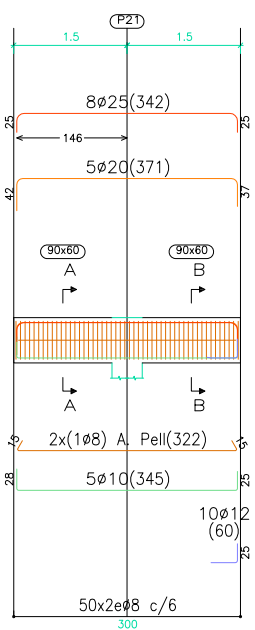
Secció A



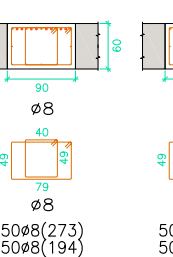
Secció B



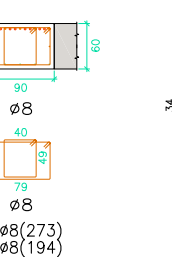
PÒRTIC 42



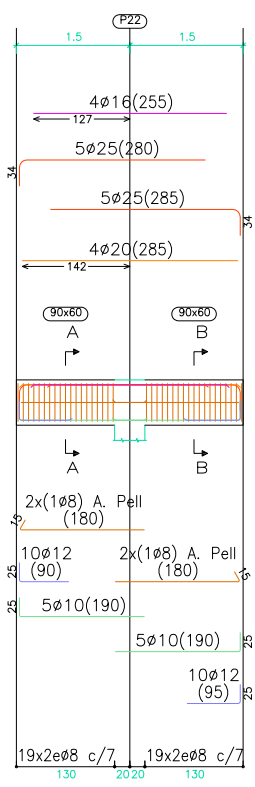
Secció A



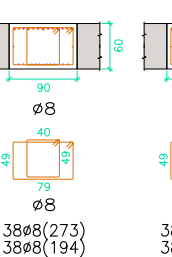
Secció B



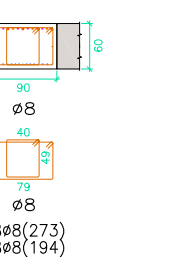
PÒRTIC 43



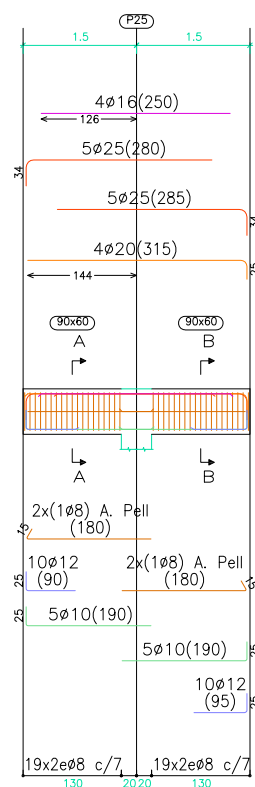
Secció A



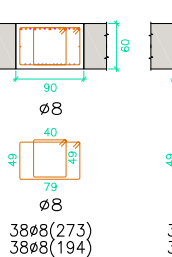
Secció B



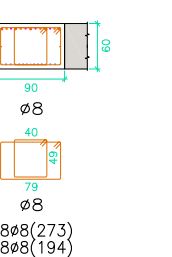
PÒRTIC 44



Secció A



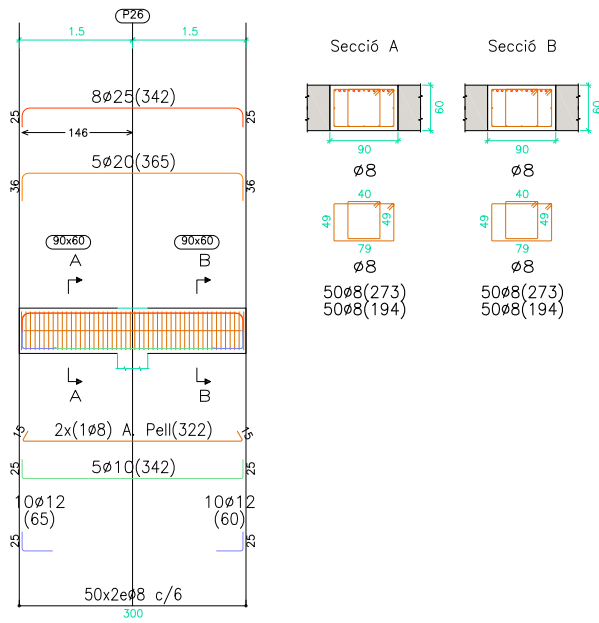
Secció B



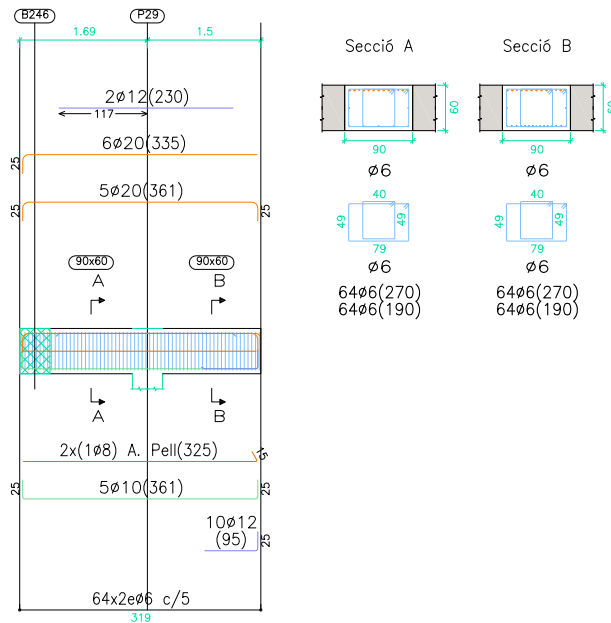
**NOTA:**  
 Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
 Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS						
ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

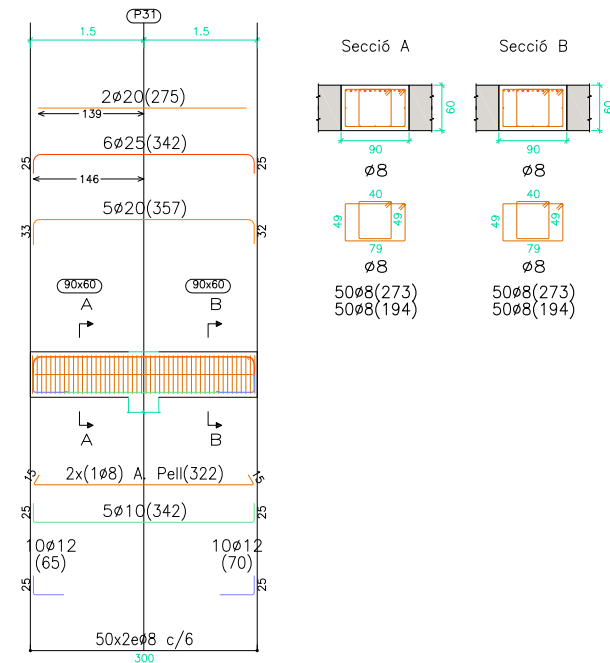
PÒRTIC 45



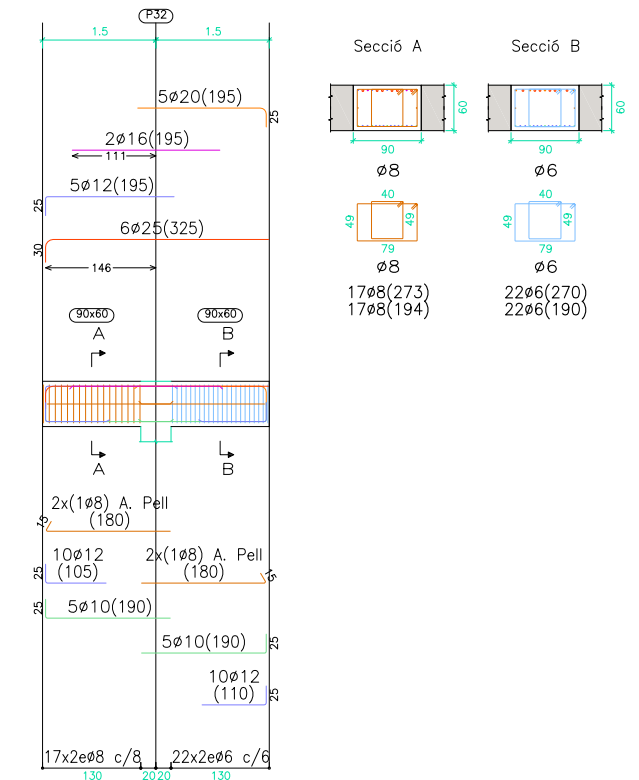
PÒRTIC 46



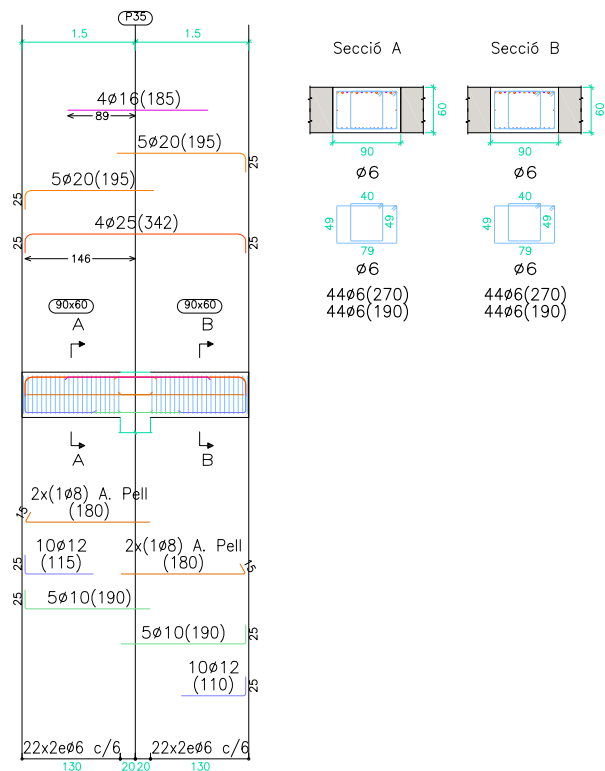
PÒRTIC 47



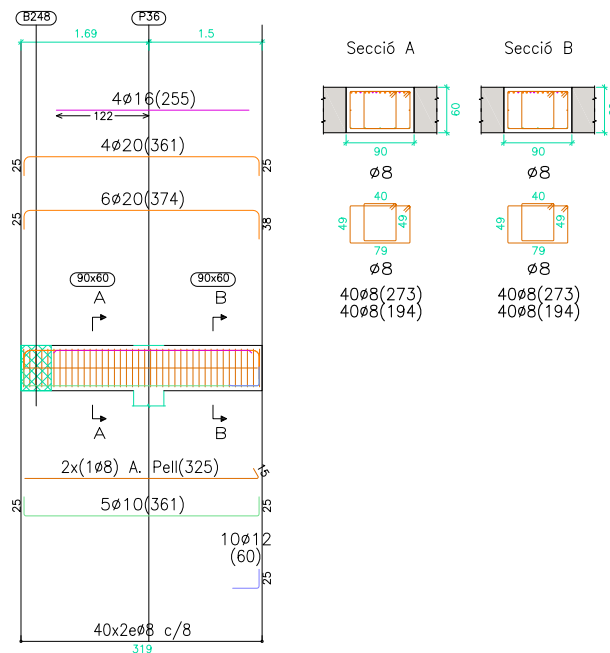
PÒRTIC 48



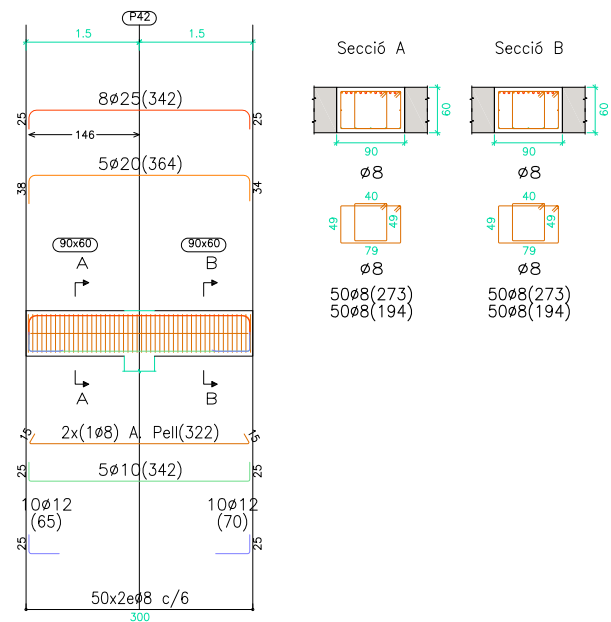
PÒRTIC 49



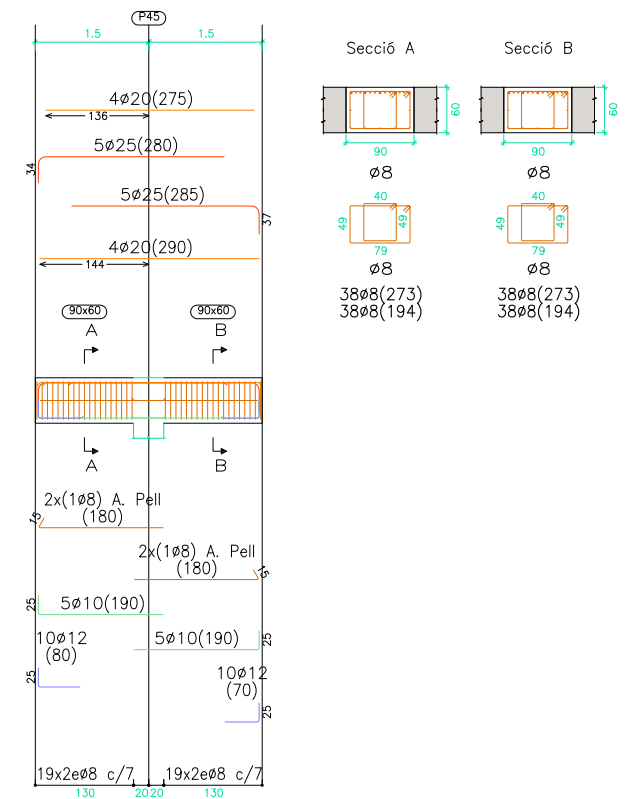
PÒRTIC 50



PÒRTIC 51



PÒRTIC 52



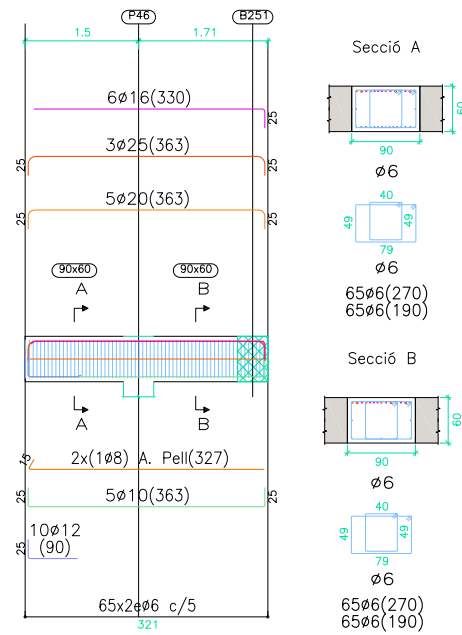
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

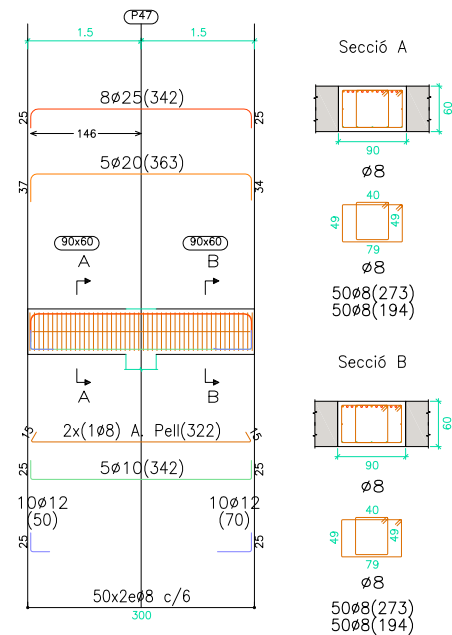
NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

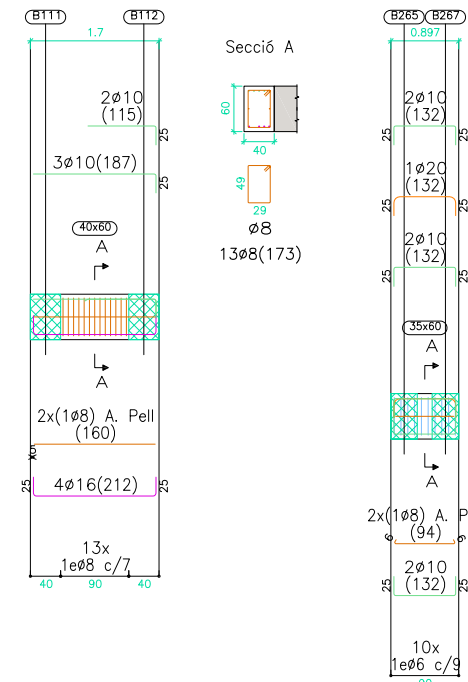
PÒRTIC 53



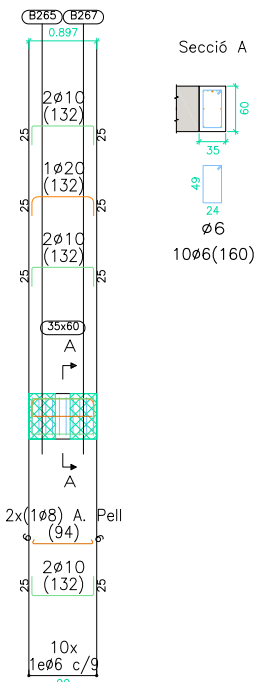
PÒRTIC 54



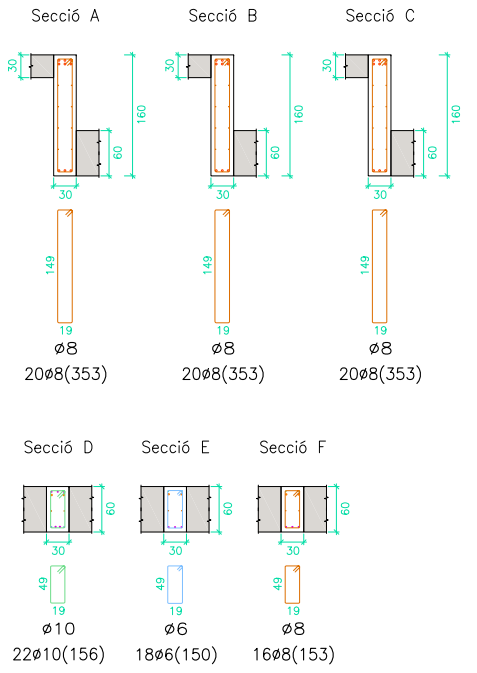
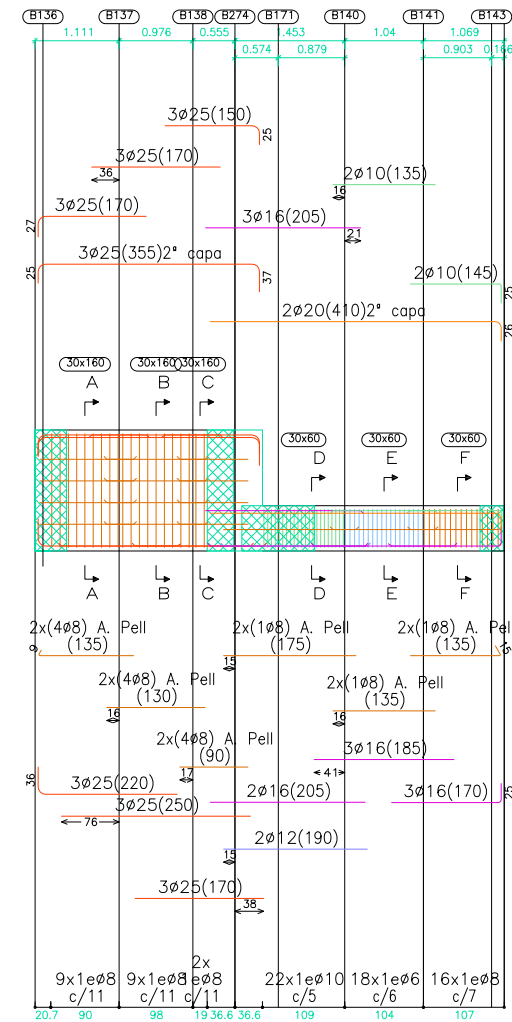
PÒRTIC 55



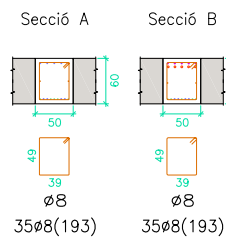
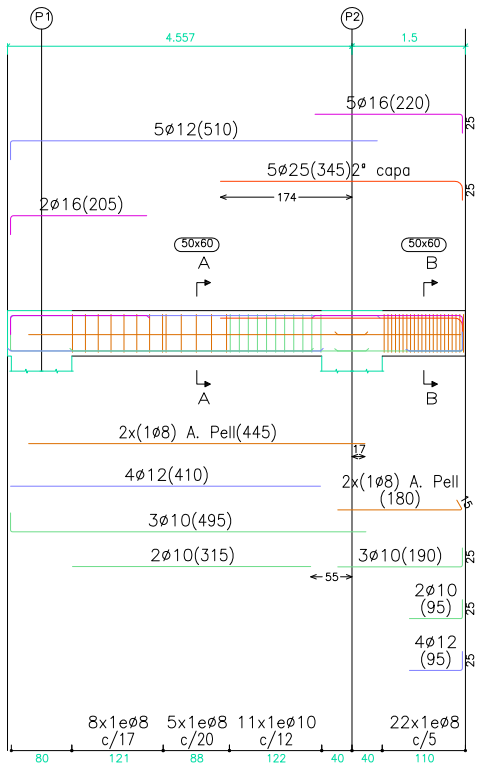
PÒRTIC 56



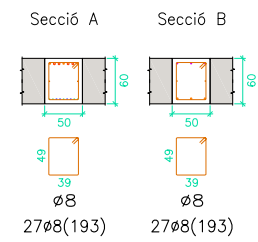
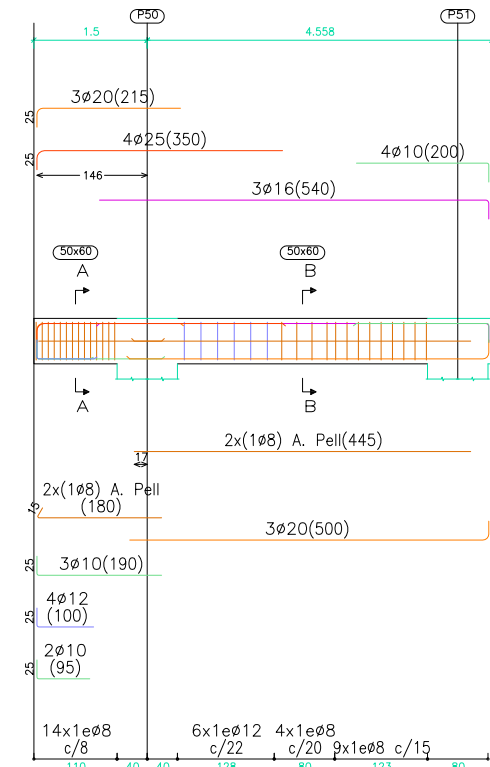
PÒRTIC 57



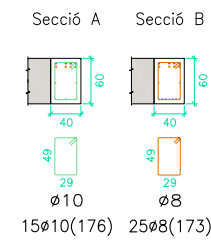
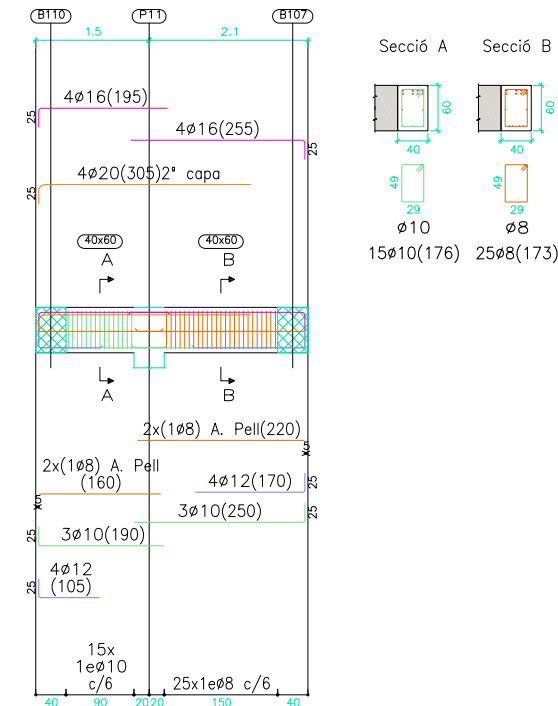
PÒRTIC 58



PÒRTIC 59



PÒRTIC 60

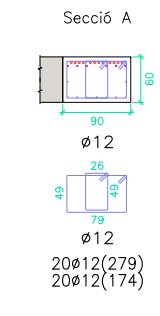
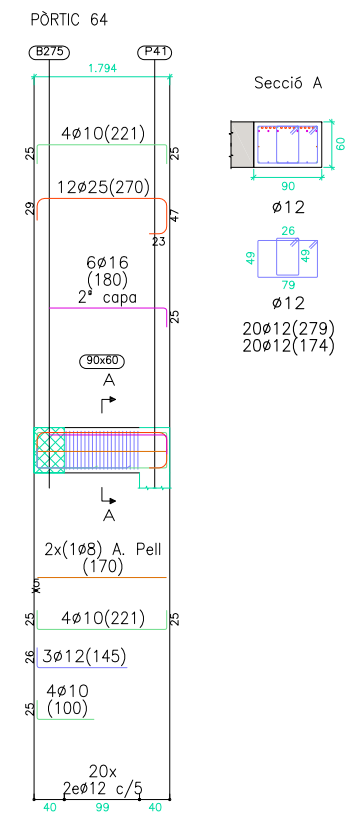
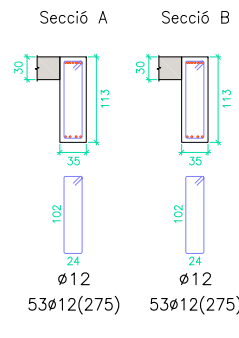
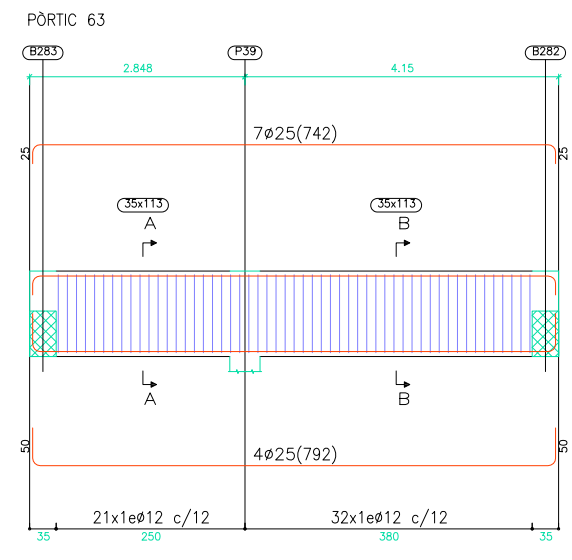
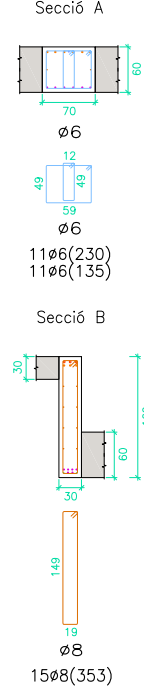
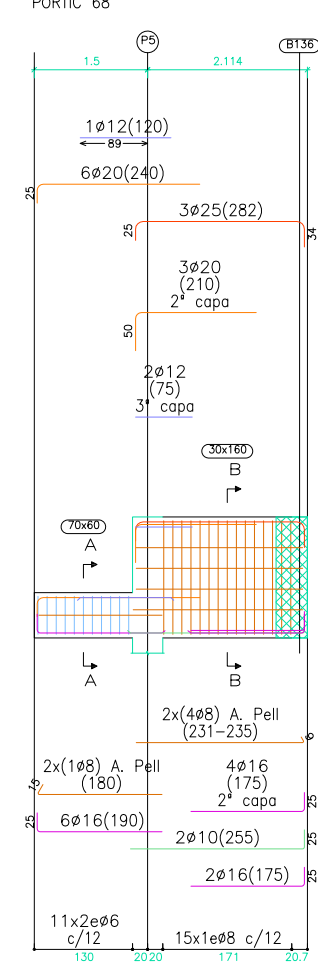
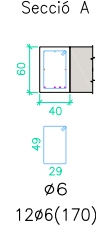
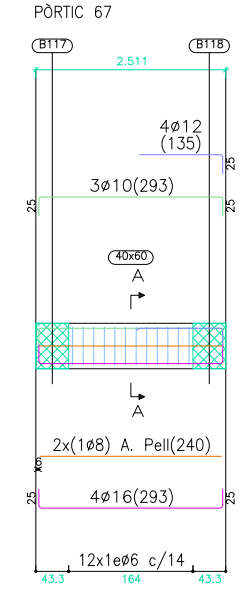
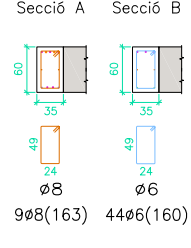
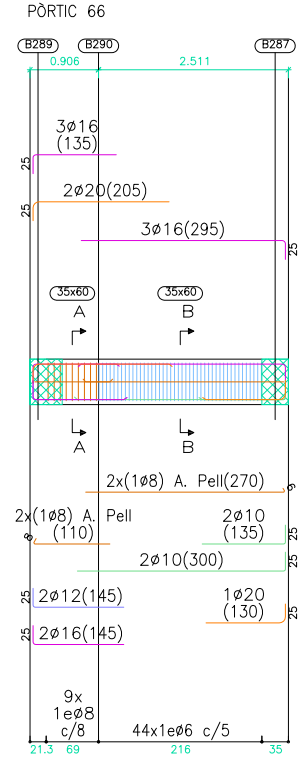
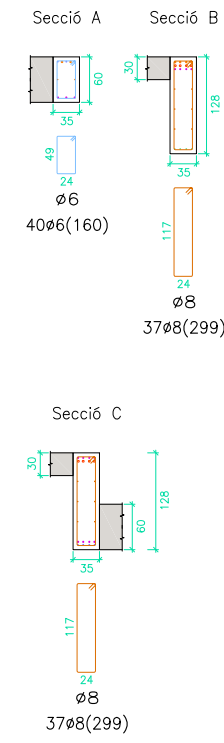
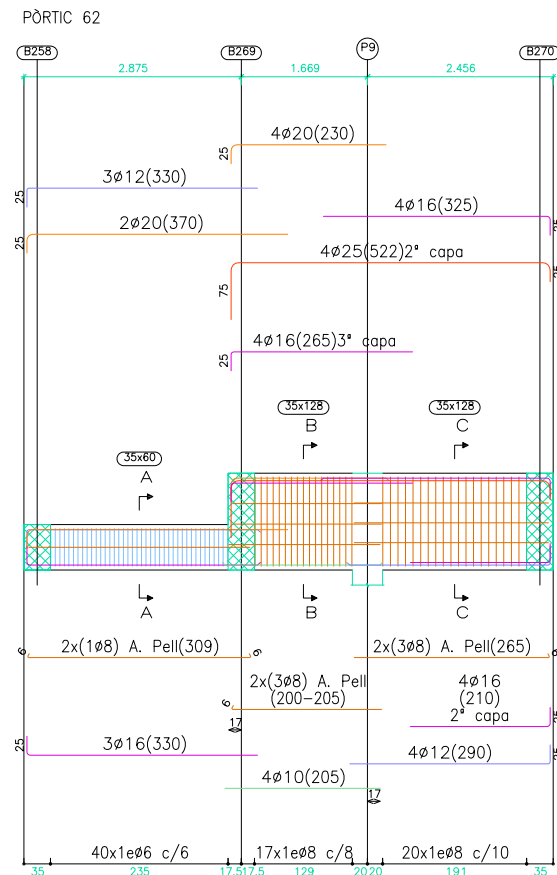
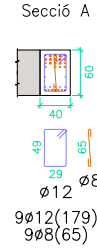
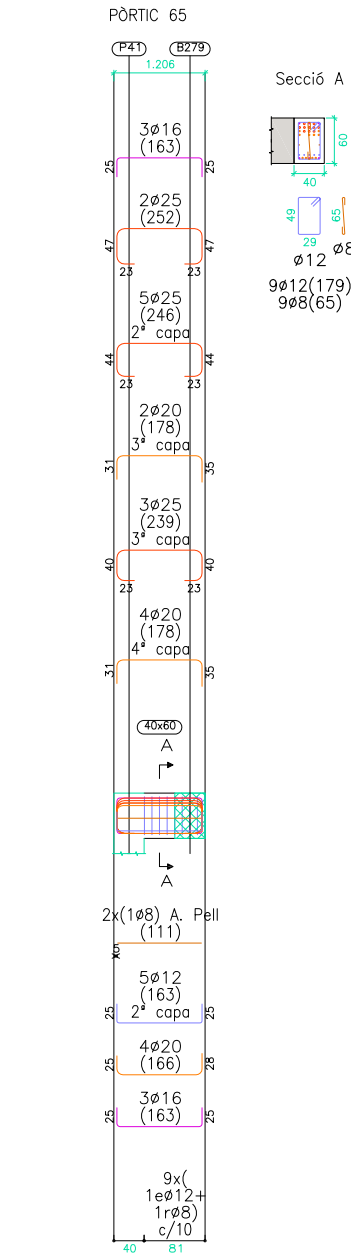
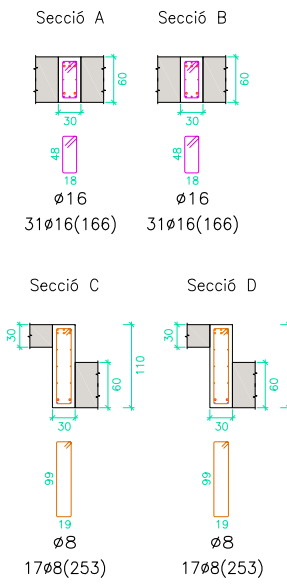
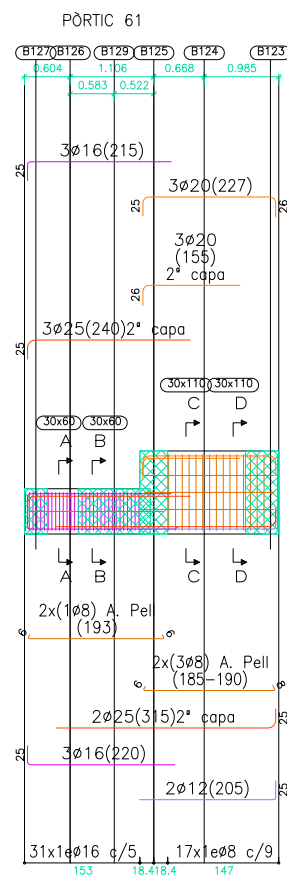


NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

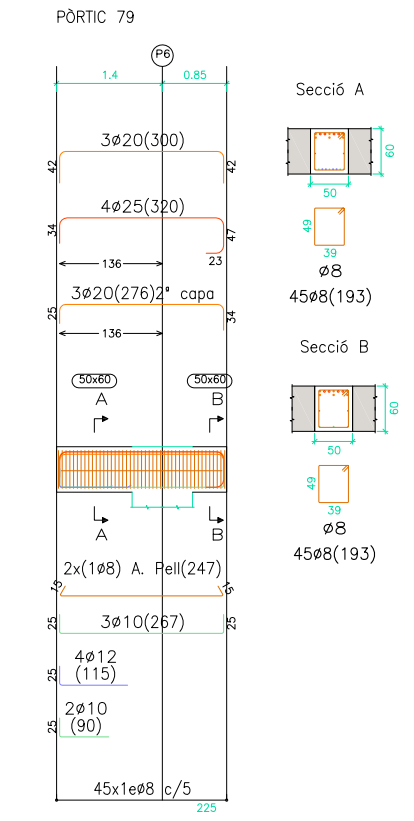
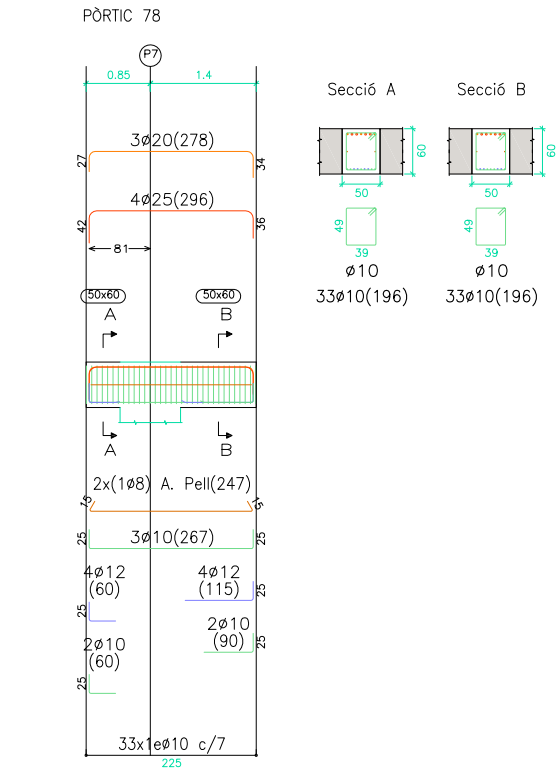
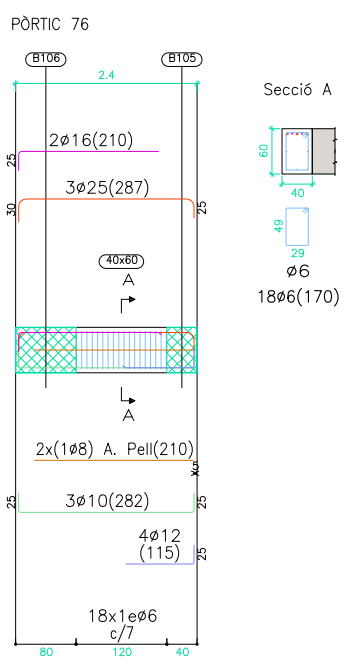
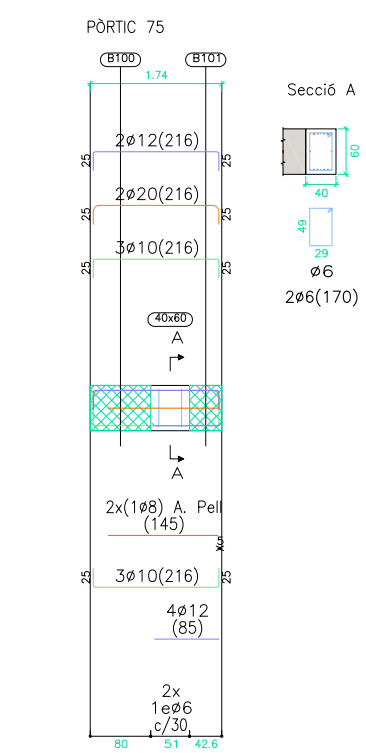
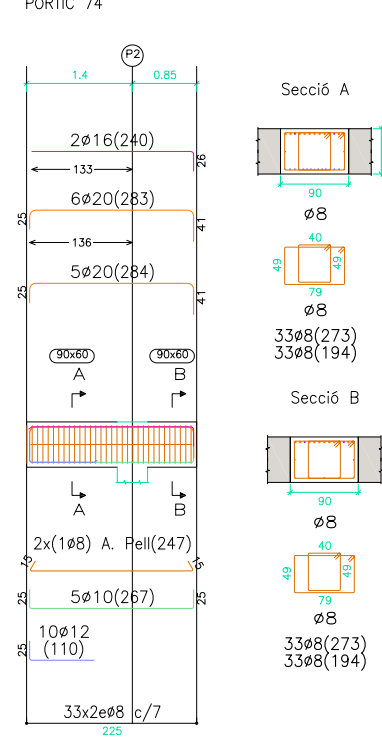
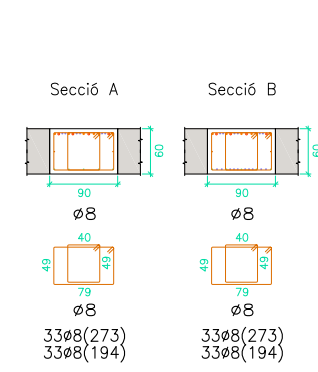
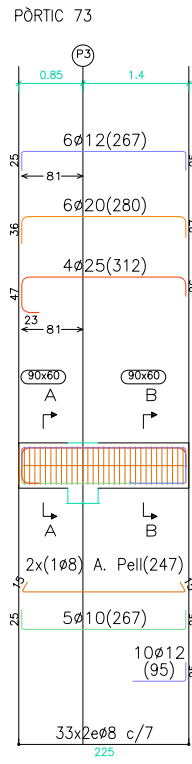
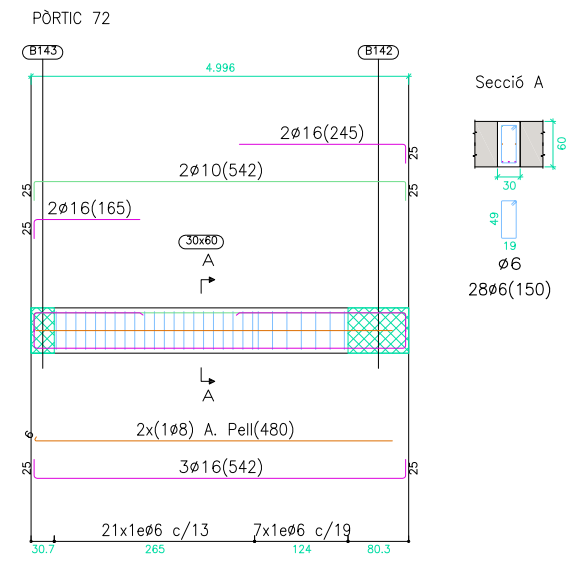
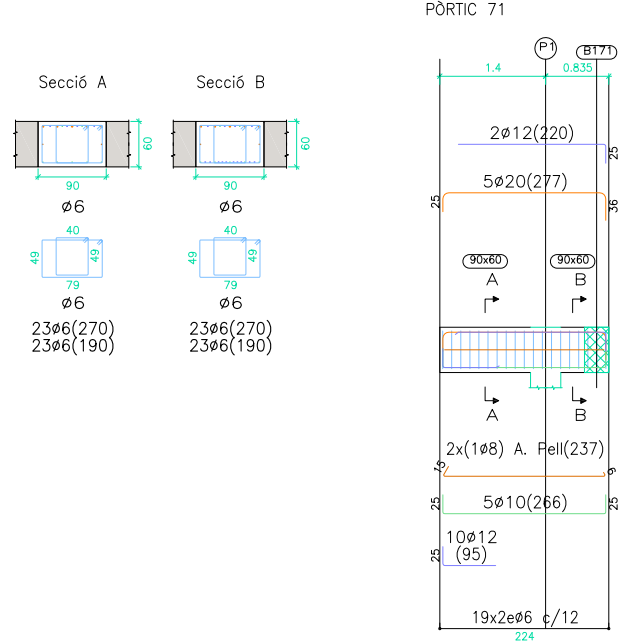
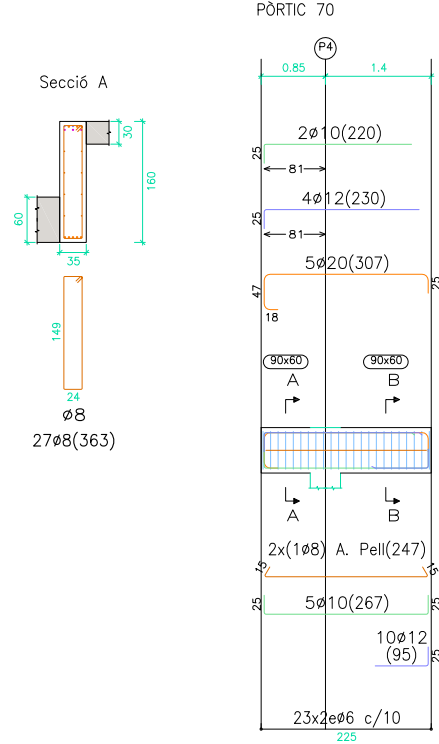
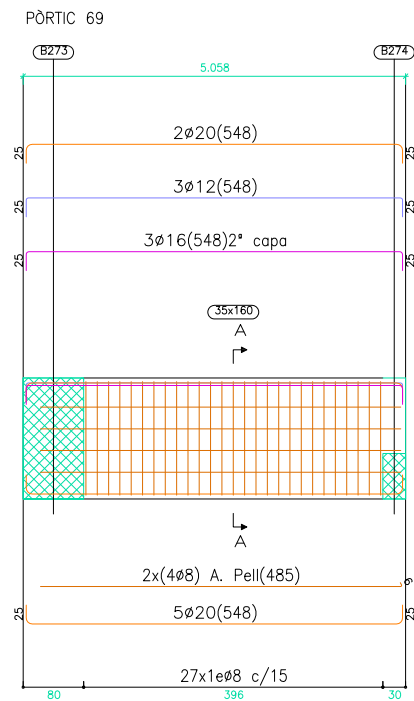
ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS			ARMATS		
		TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min (mm)	
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall	
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall	



**NOTA:**  
 Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
 Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS						
ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS			ARMATS	
		TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

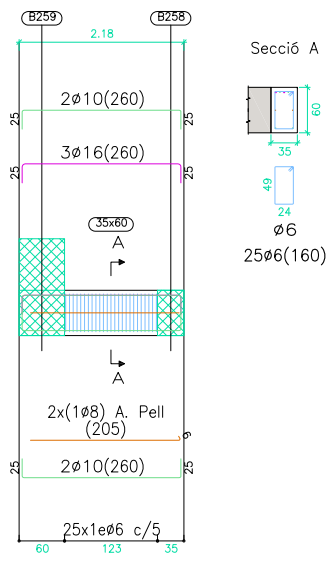




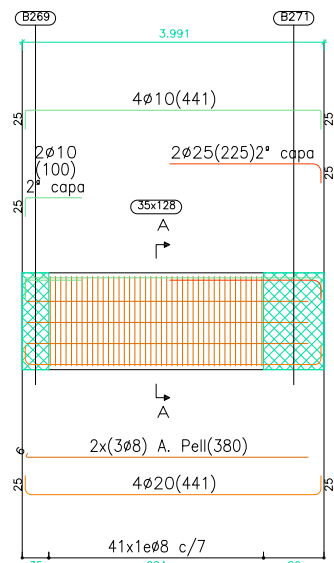
**NOTA:**  
 Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
 Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS						
ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

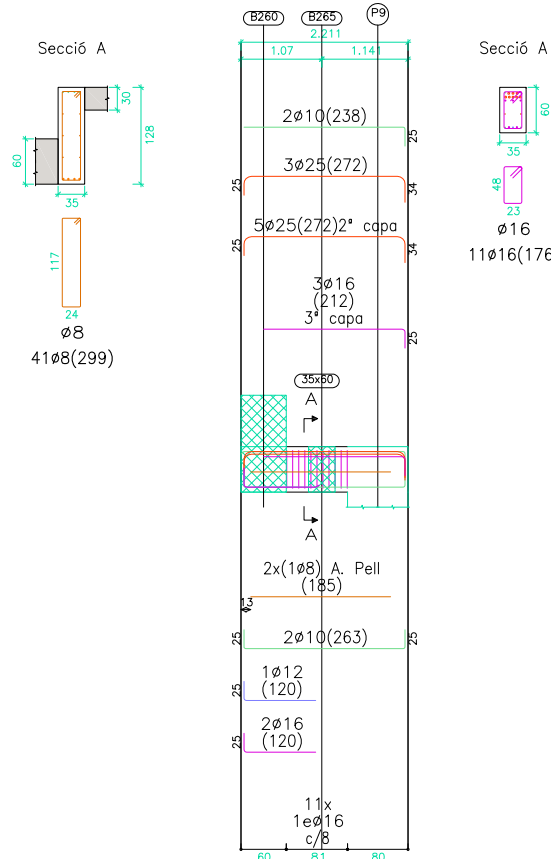
PÒRTIC 80



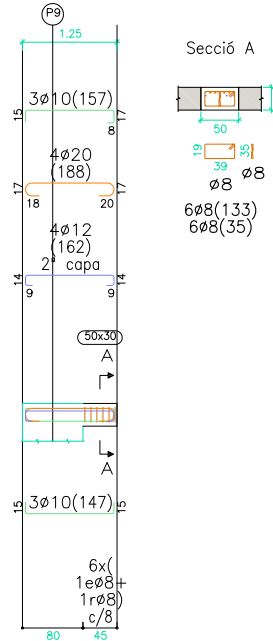
PÒRTIC 81



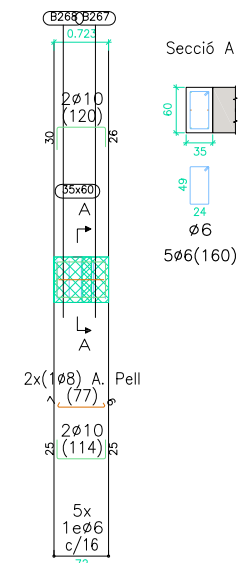
PÒRTIC 82



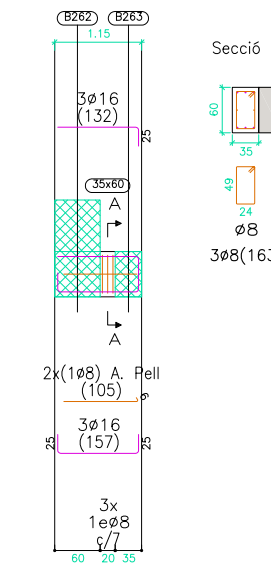
PÒRTIC 83



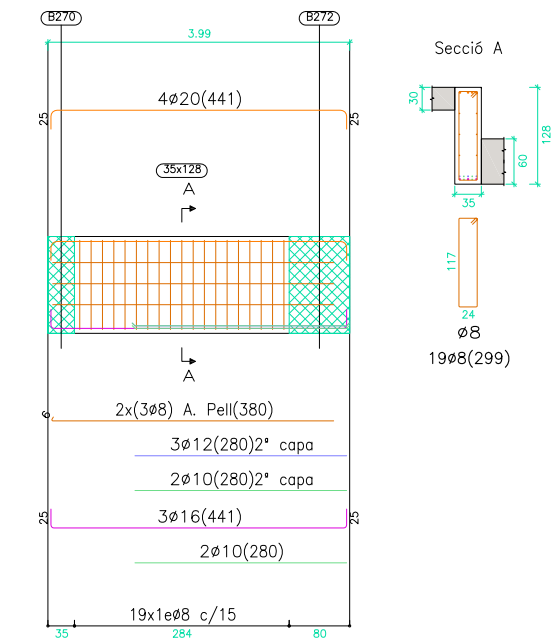
PÒRTIC 84



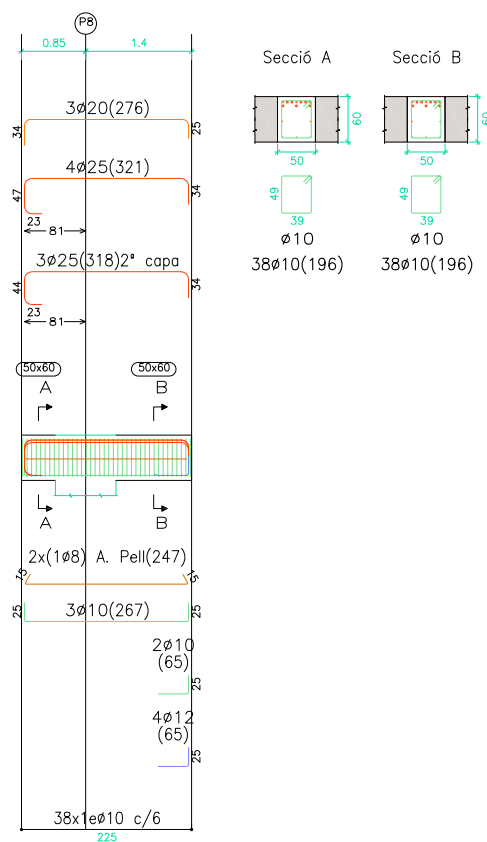
PÒRTIC 85



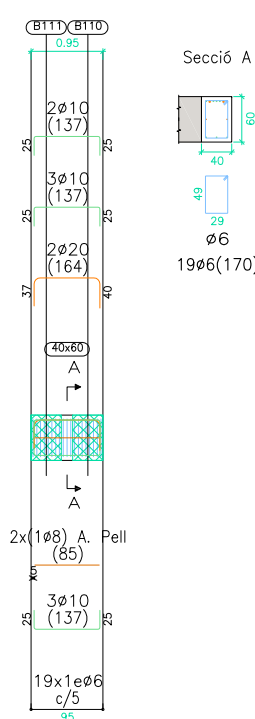
PÒRTIC 86



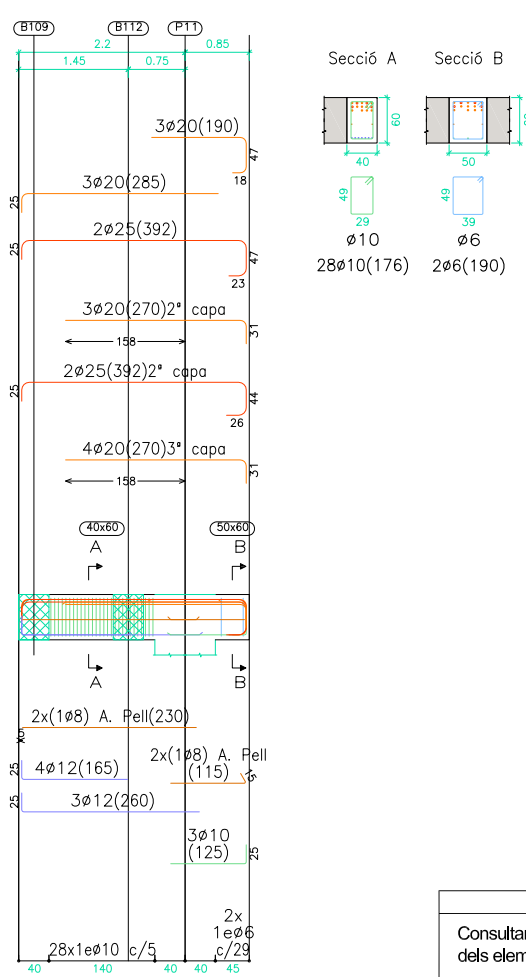
PÒRTIC 87



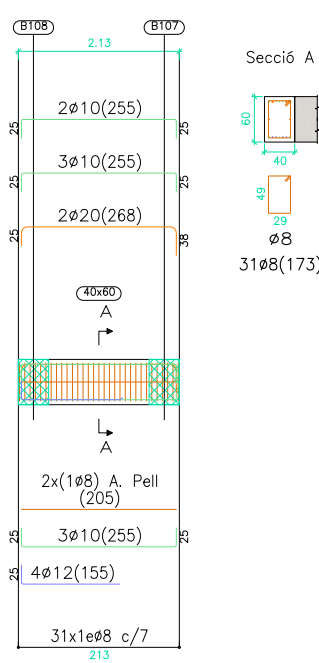
PÒRTIC 88



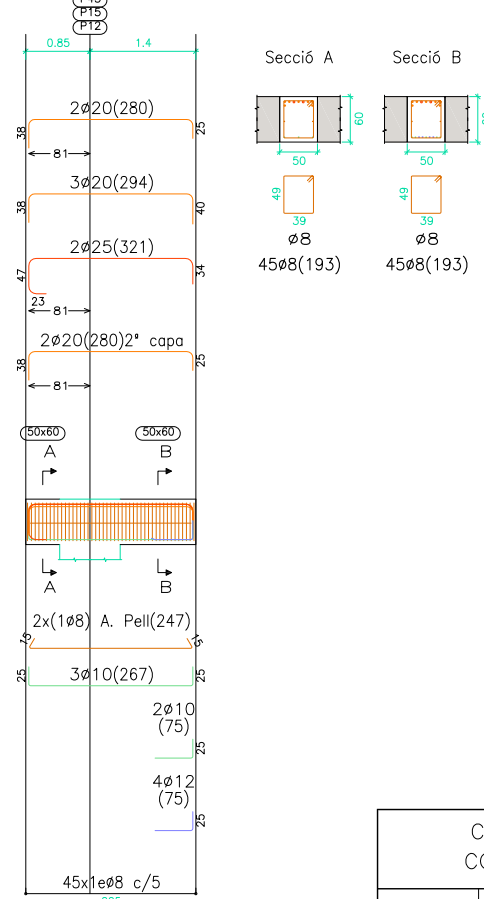
PÒRTIC 89



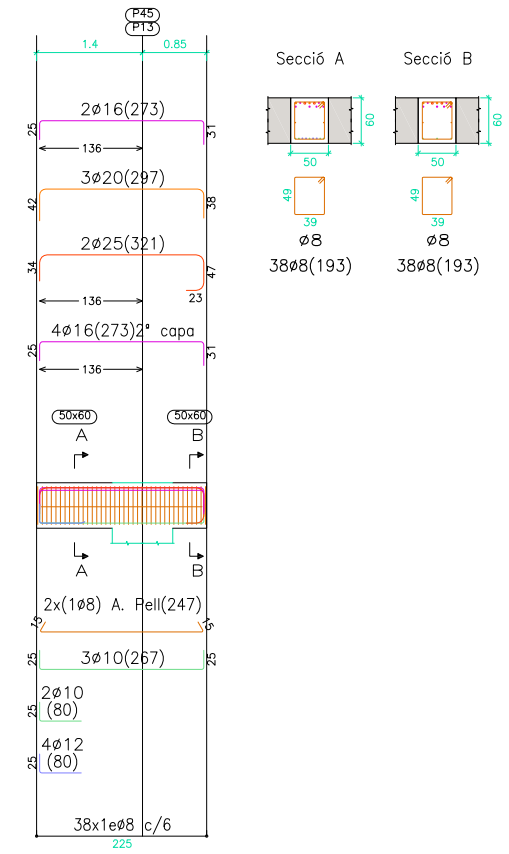
PÒRTIC 90



PÒRTIC 91  
PÒRTIC 93  
PÒRTIC 132



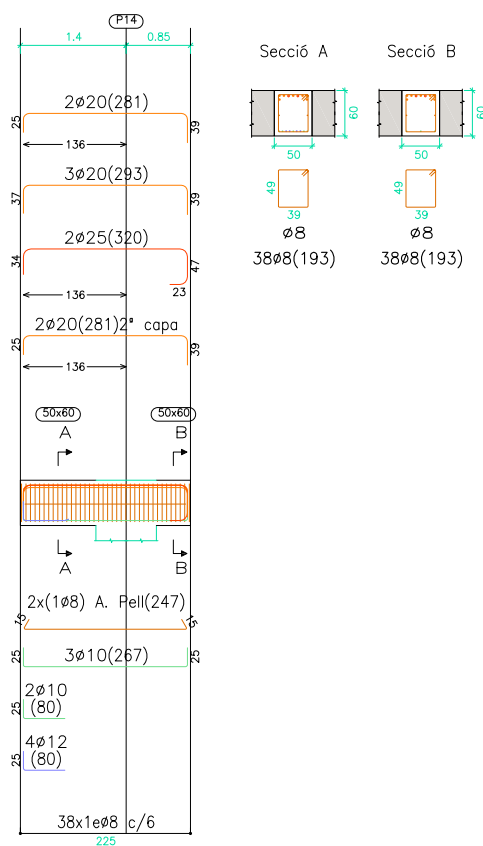
PÒRTIC 92  
PÒRTIC 135



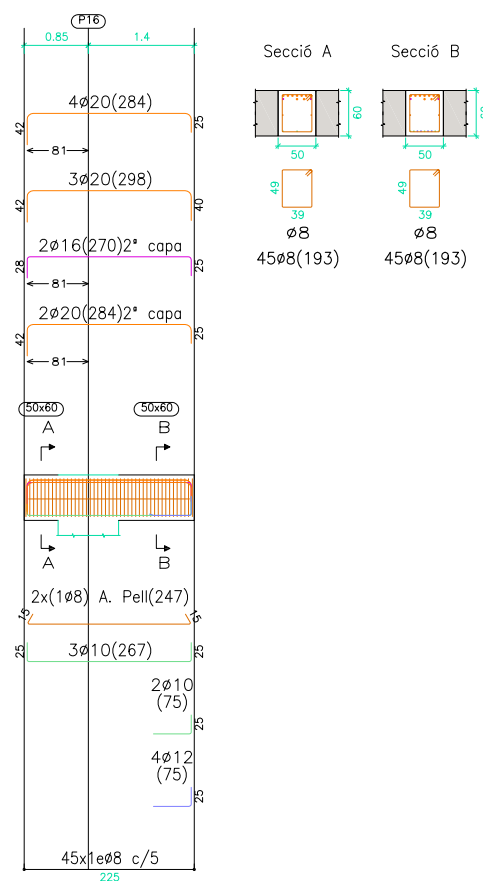
**NOTA:**  
 Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
 Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS						
	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
ELEMENT ESTRUCTURAL	CONTROL	TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

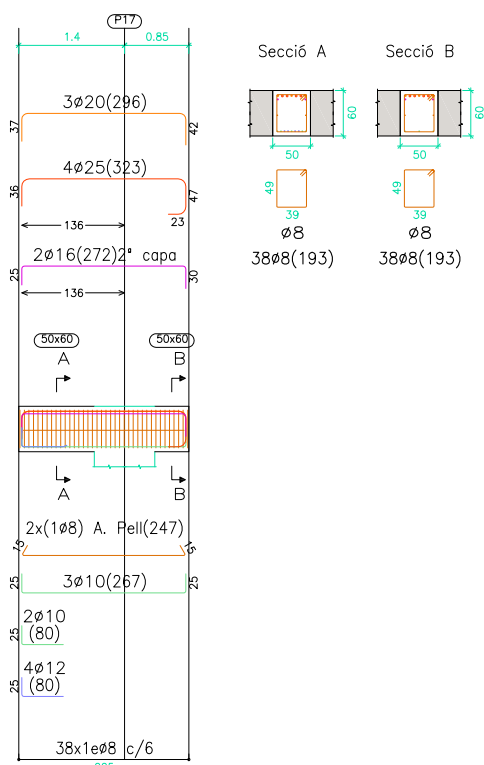
PÒRTIC 94



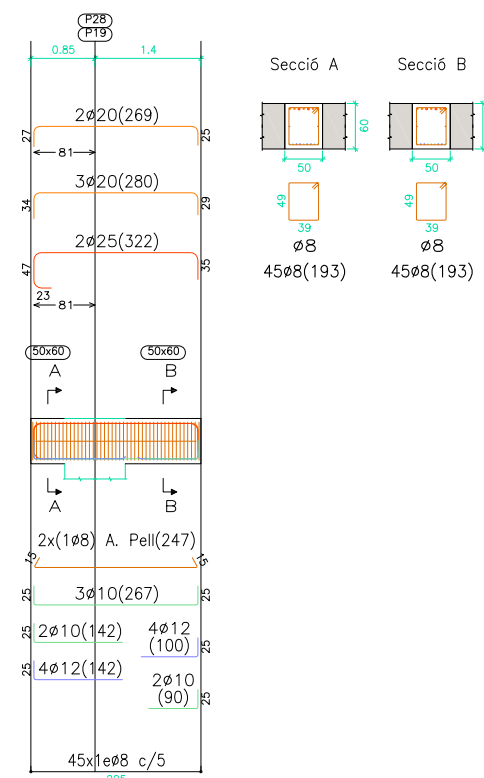
PÒRTIC 95



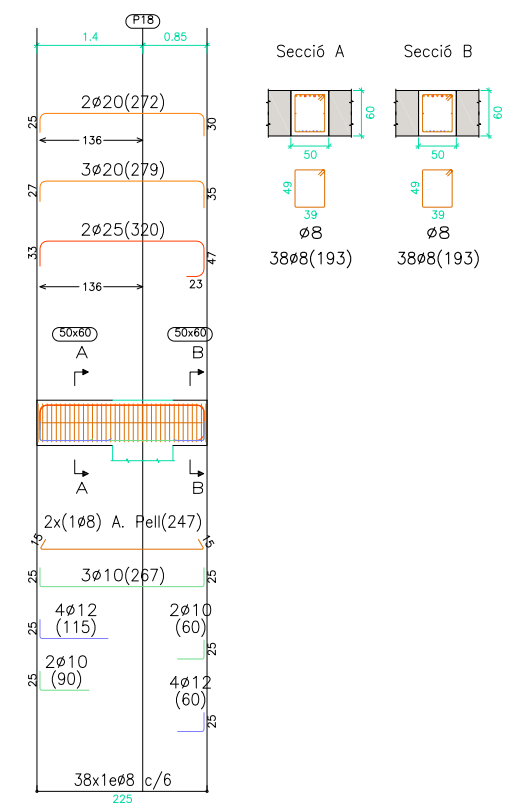
PÒRTIC 96



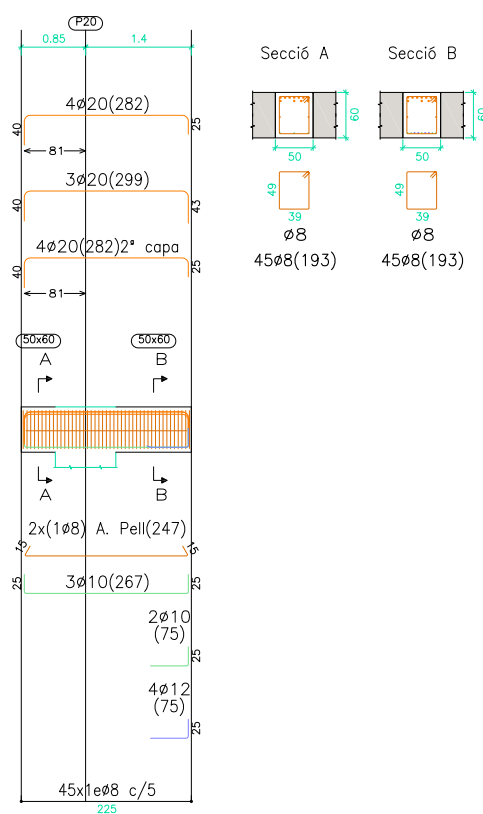
PÒRTIC 97  
PÒRTIC 109



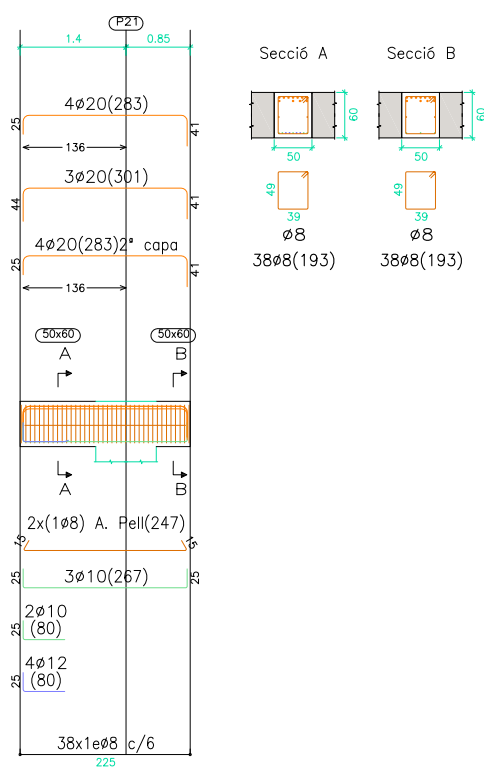
PÒRTIC 98



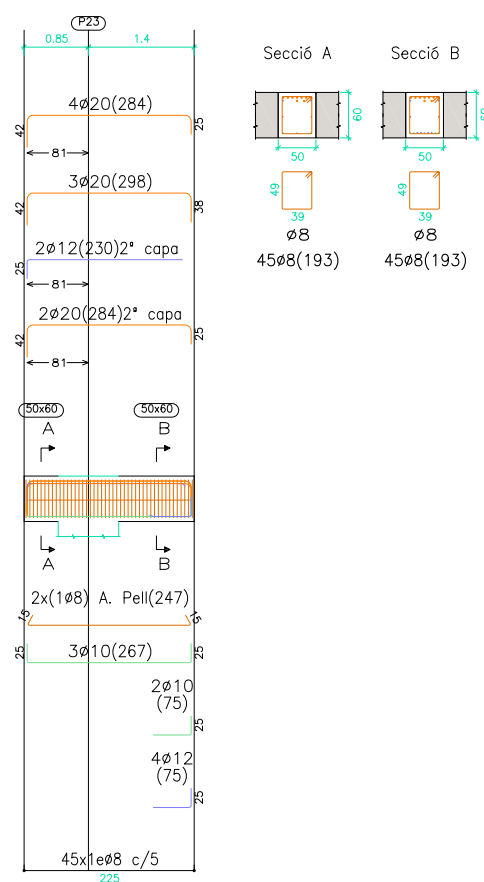
PÒRTIC 100



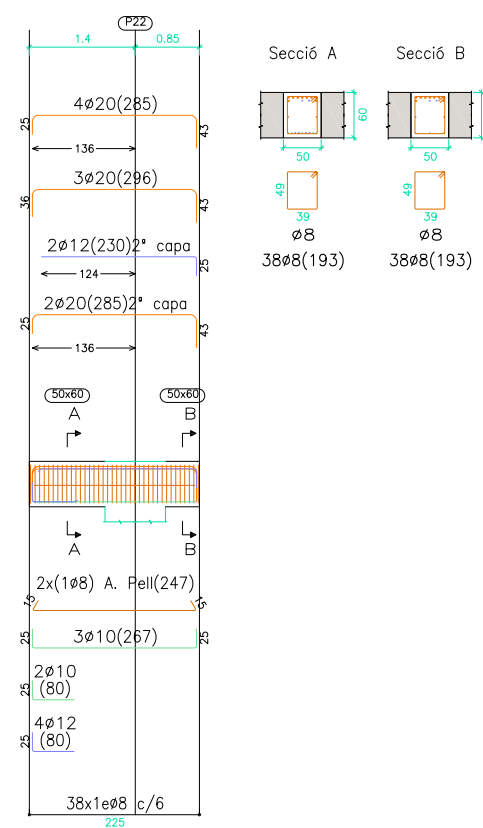
PÒRTIC 101



PÒRTIC 102



PÒRTIC 103



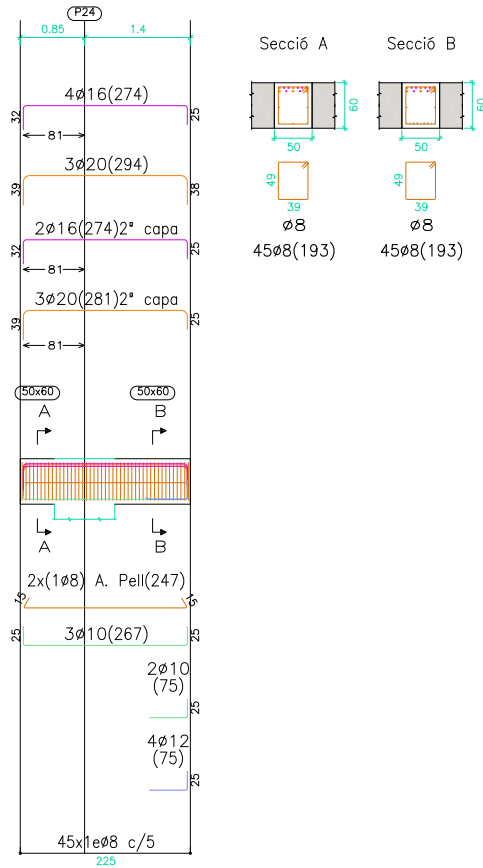
NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

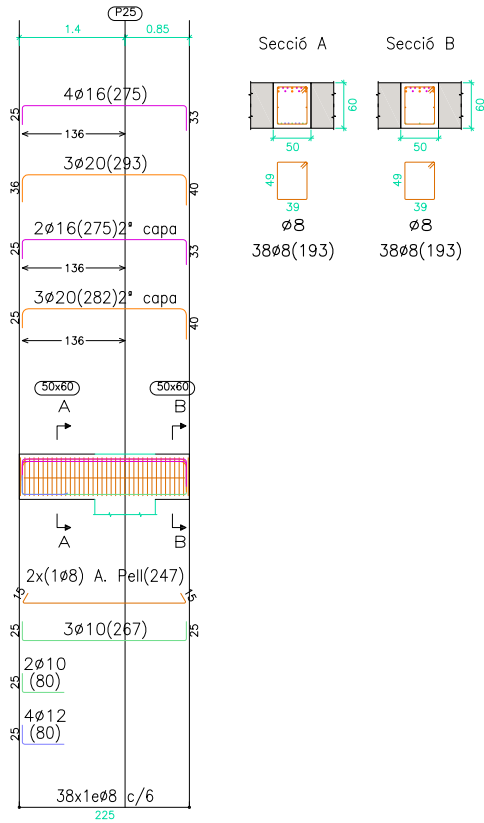
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

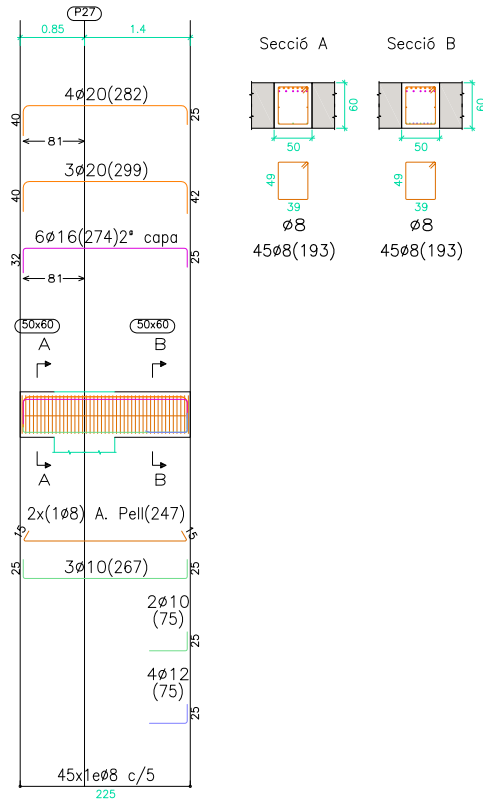
PÒRTIC 104



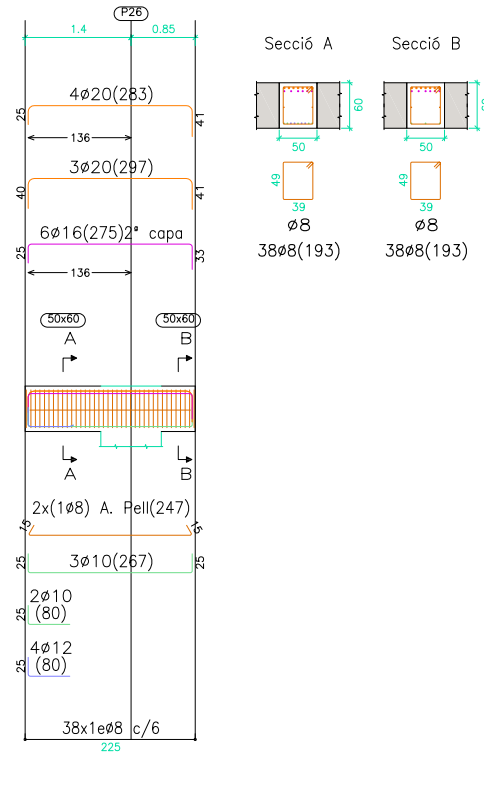
PÒRTIC 105



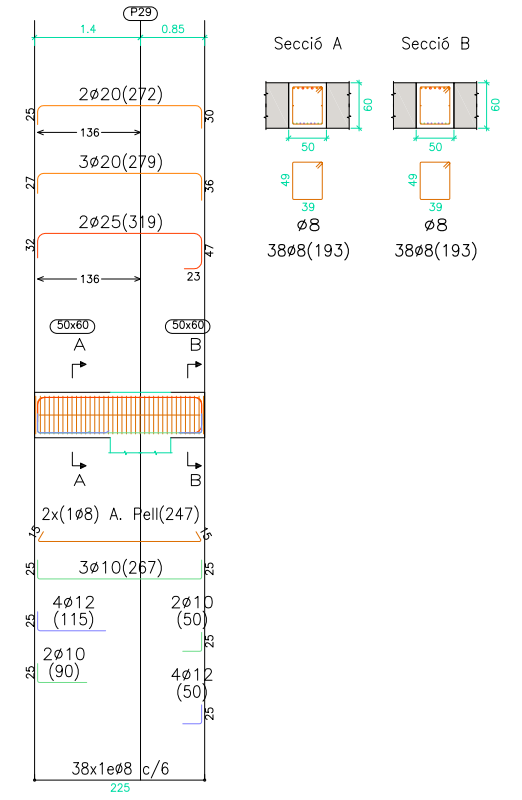
PÒRTIC 106



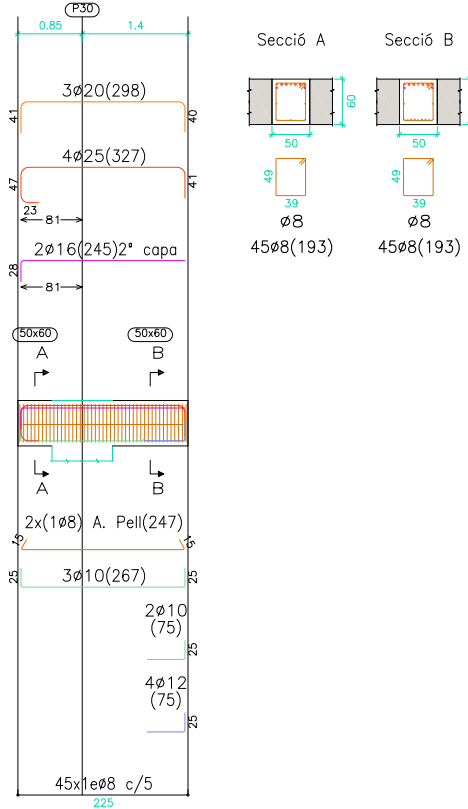
PÒRTIC 107



PÒRTIC 110

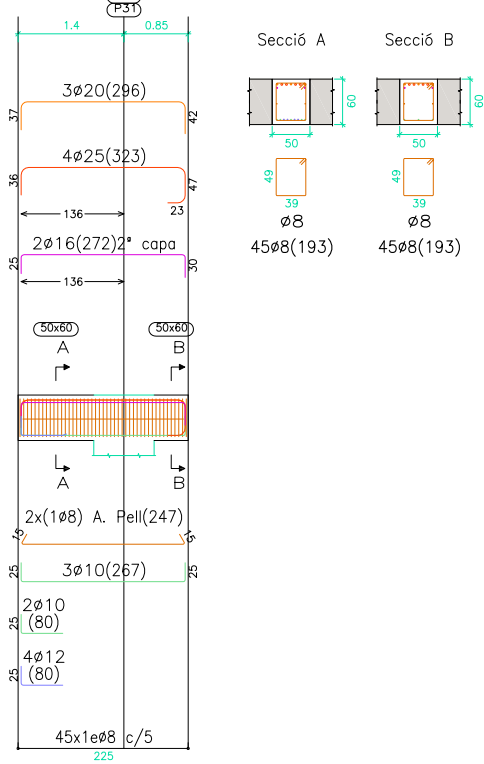


PÒRTIC 111

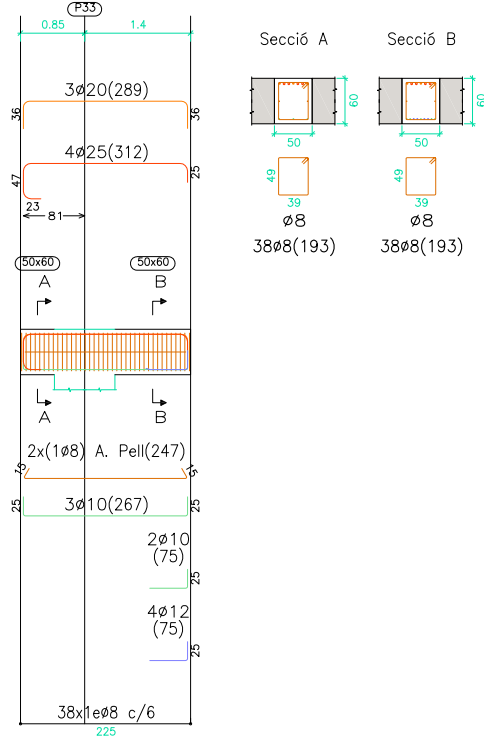


PÒRTIC 112

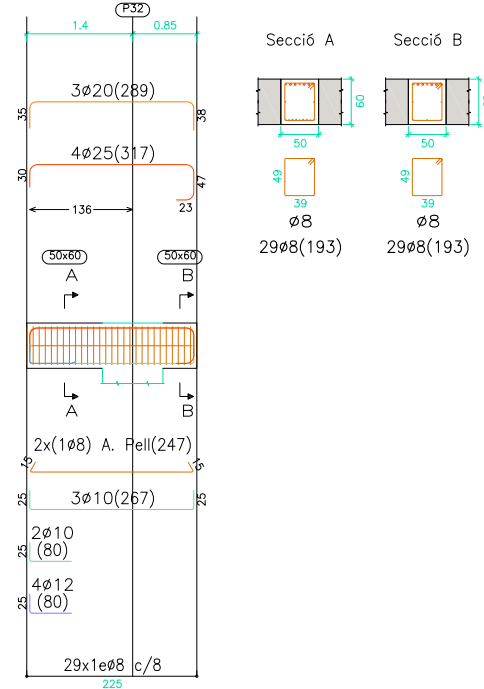
PÒRTIC 113



PÒRTIC 113



PÒRTIC 114



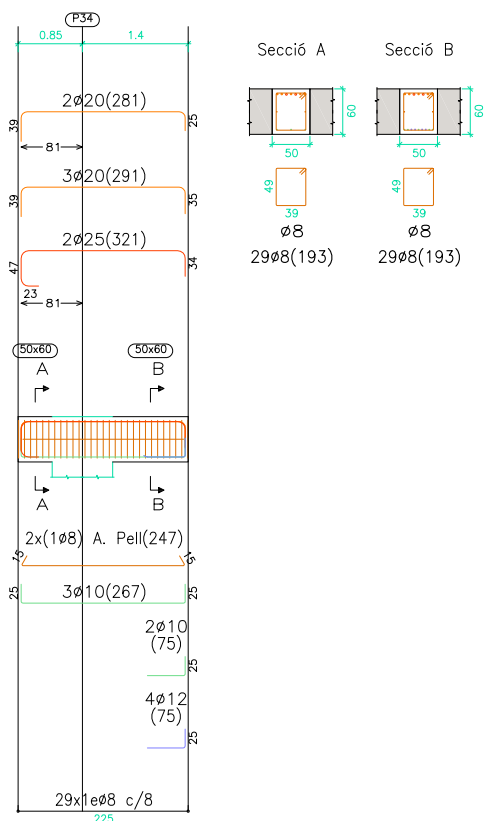
NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

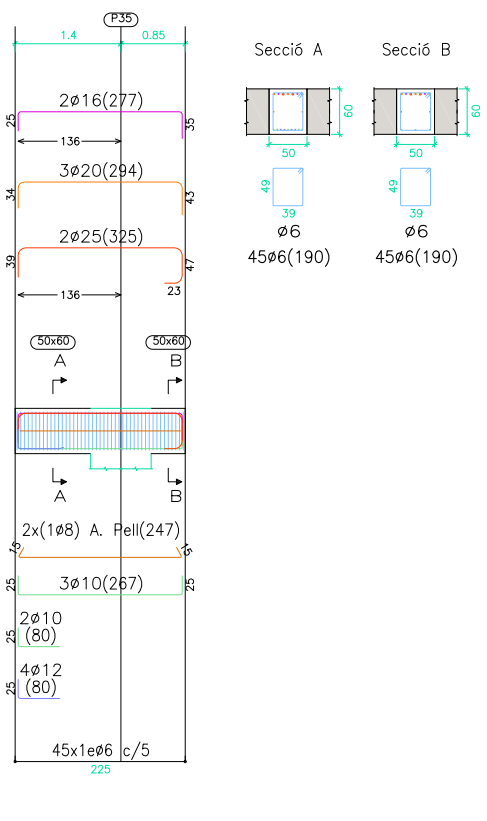
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

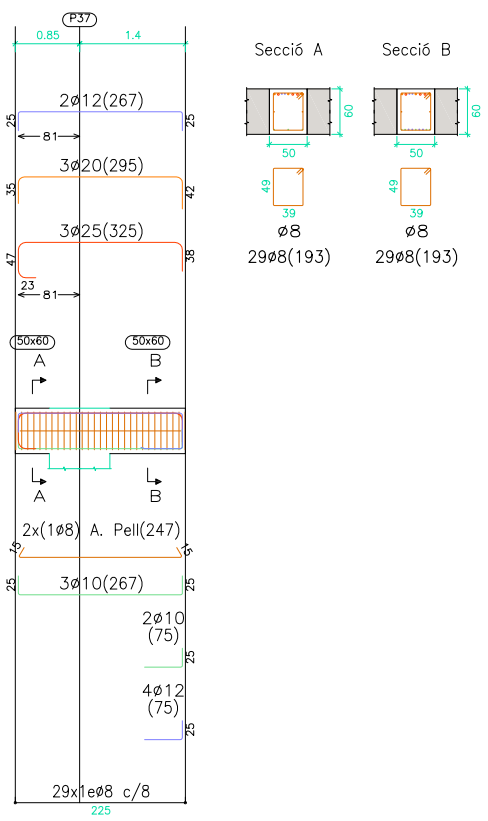
PÒRTIC 115



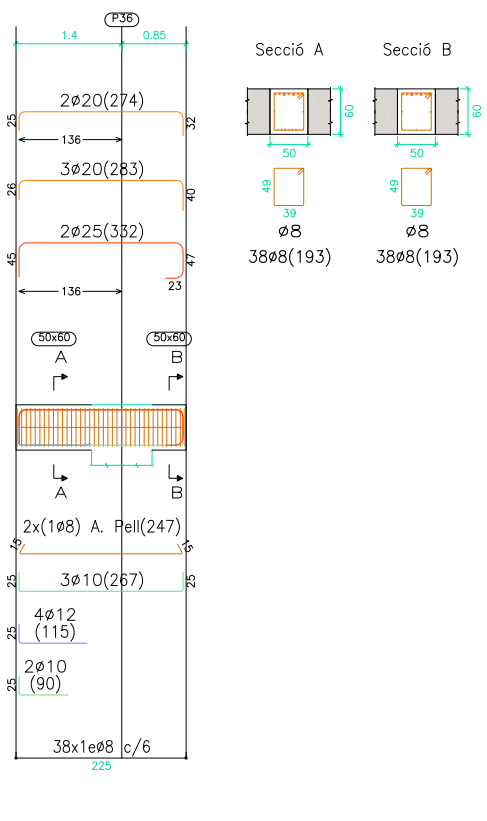
PÒRTIC 116



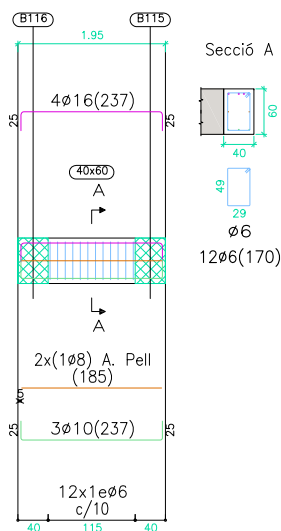
PÒRTIC 118



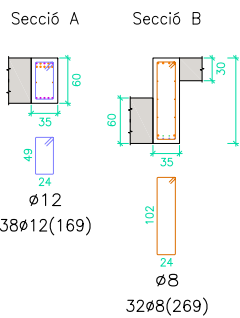
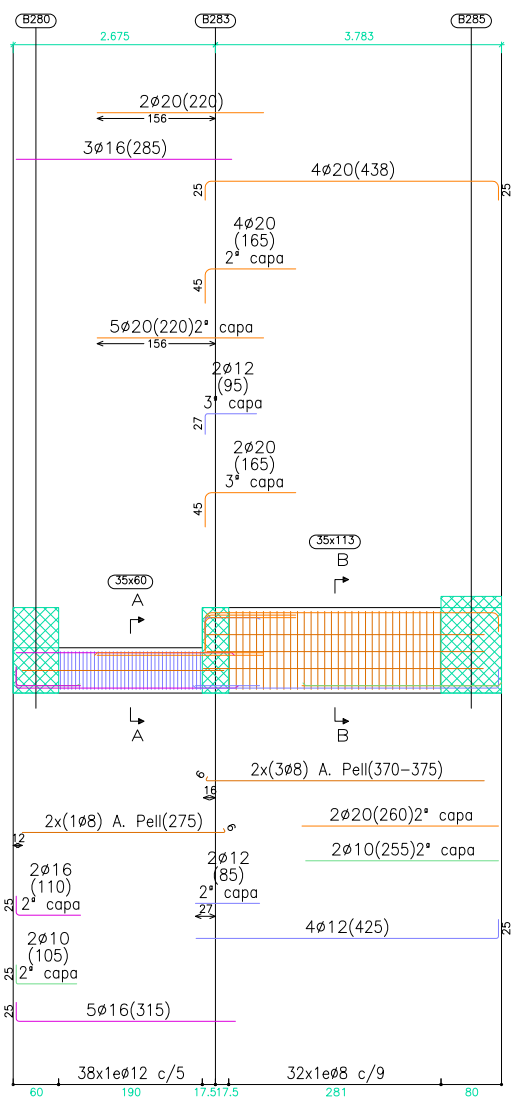
PÒRTIC 119



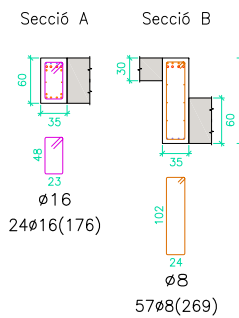
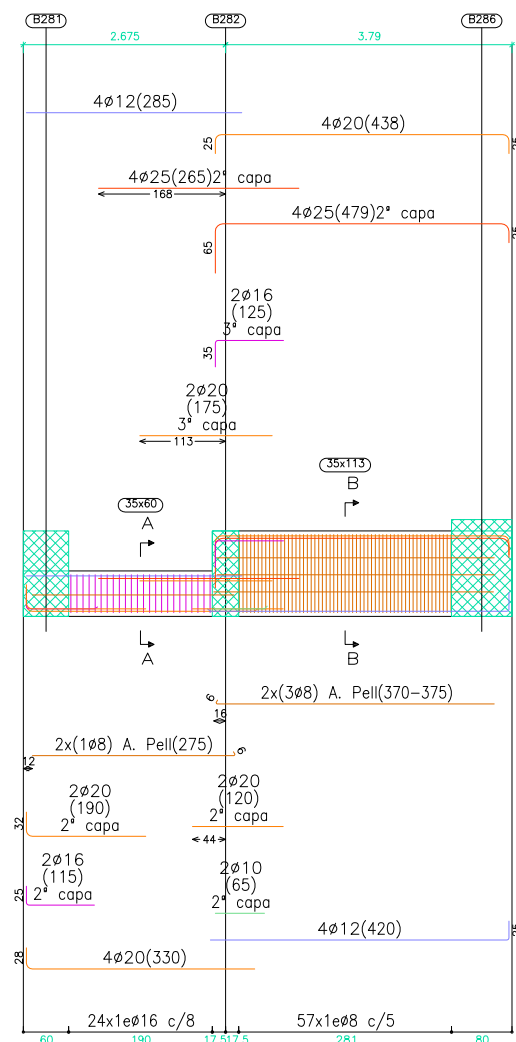
PÒRTIC 120



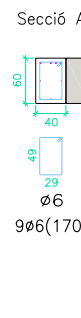
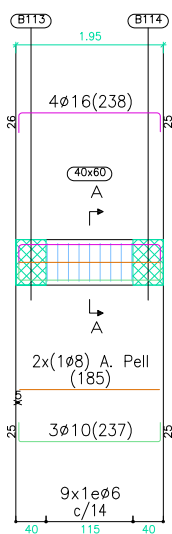
PÒRTIC 121



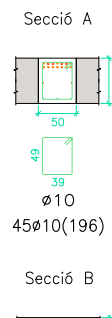
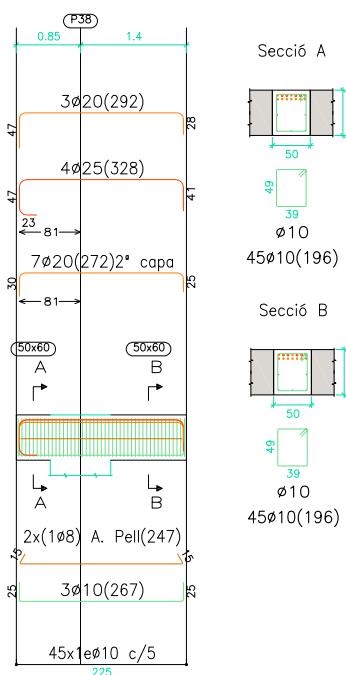
PÒRTIC 125



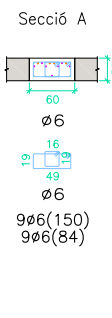
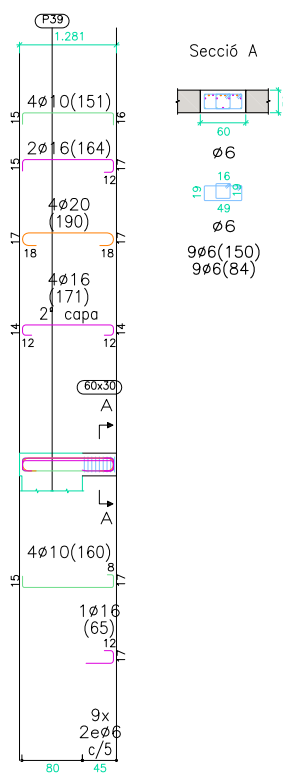
PÒRTIC 122



PÒRTIC 123



PÒRTIC 124



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

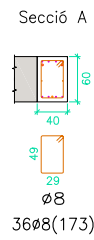
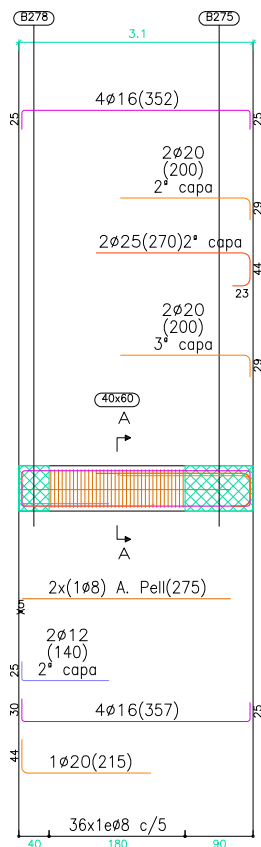
ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	γc	TIPUS	γs	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

NOTA:

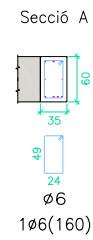
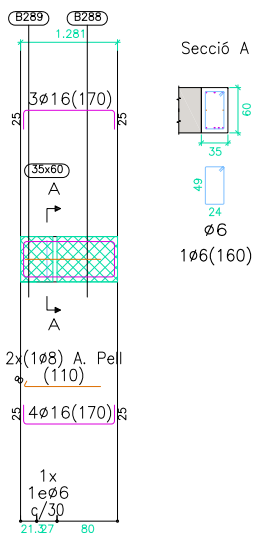
Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.



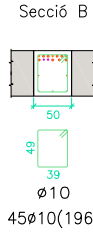
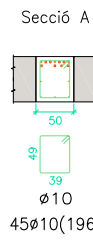
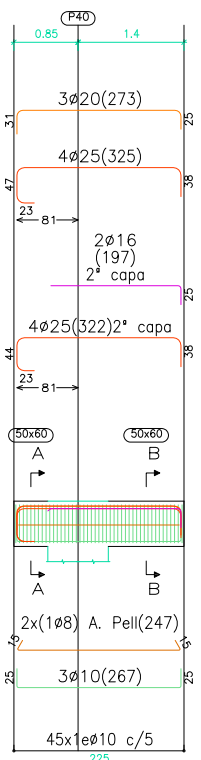
PÒRTIC 126



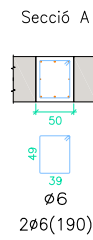
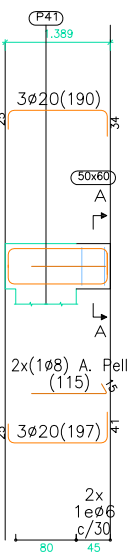
PÒRTIC 127



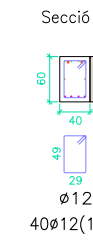
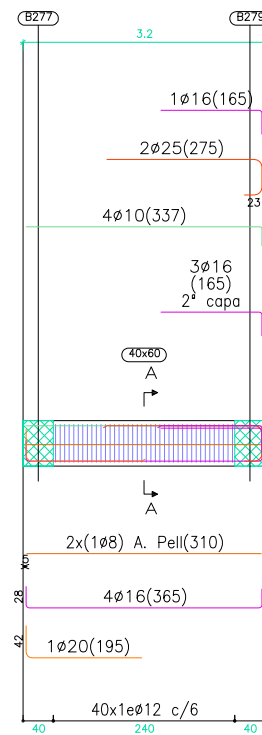
PÒRTIC 128



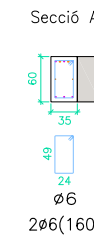
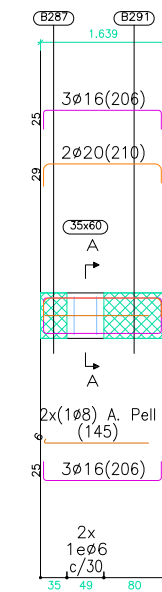
PÒRTIC 129



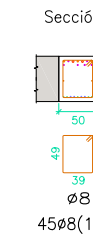
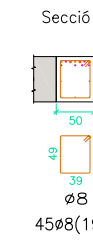
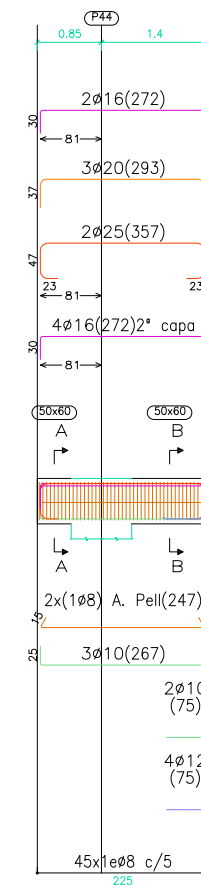
PÒRTIC 130



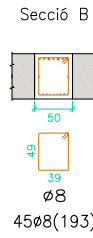
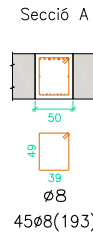
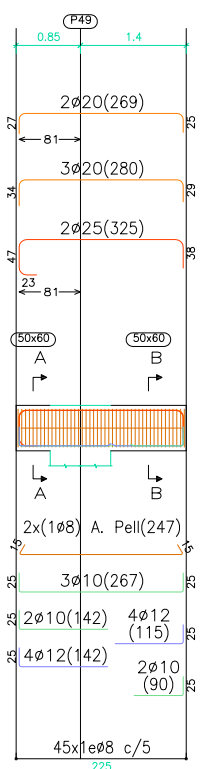
PÒRTIC 131



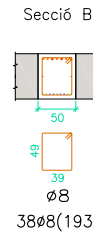
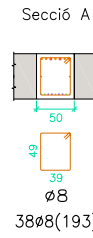
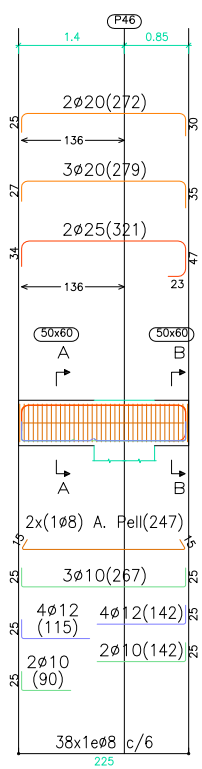
PÒRTIC 134



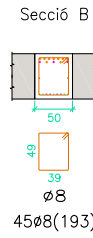
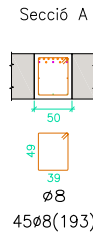
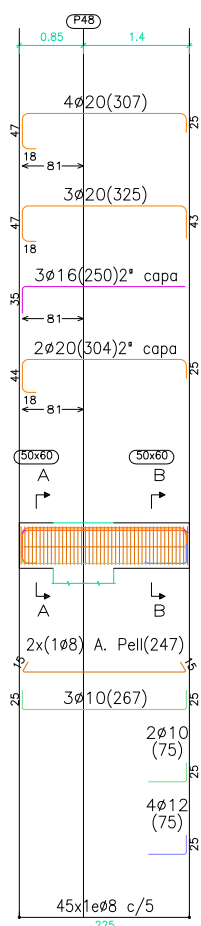
PÒRTIC 136



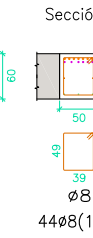
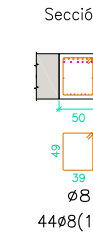
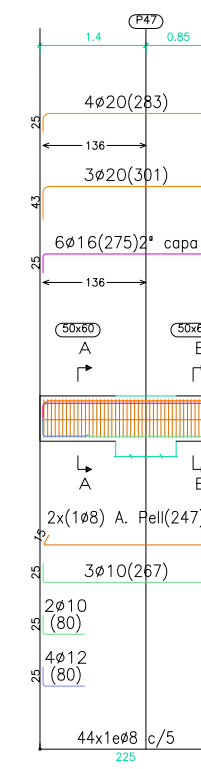
PÒRTIC 137



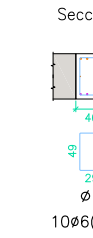
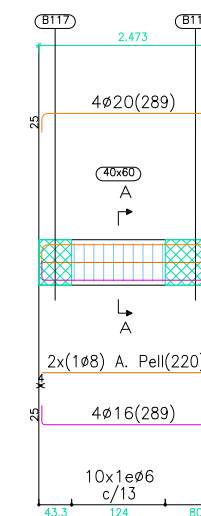
PÒRTIC 139



PÒRTIC 140



PÒRTIC 141

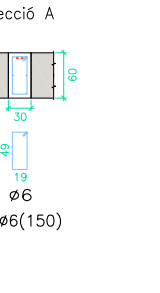
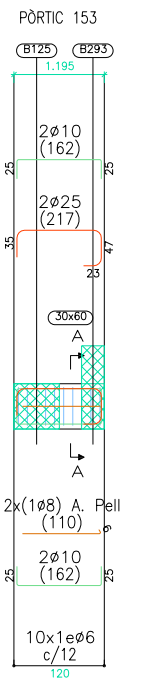
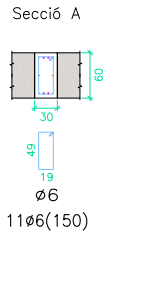
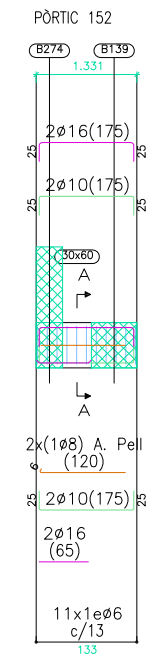
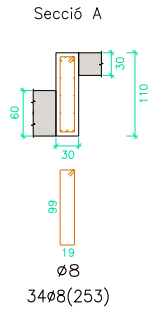
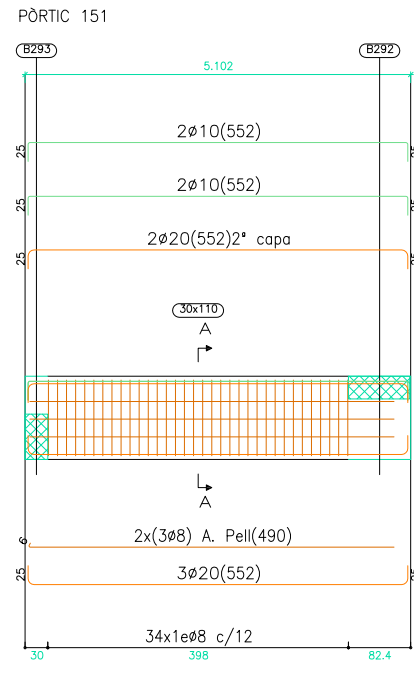
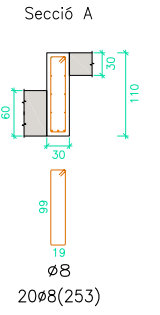
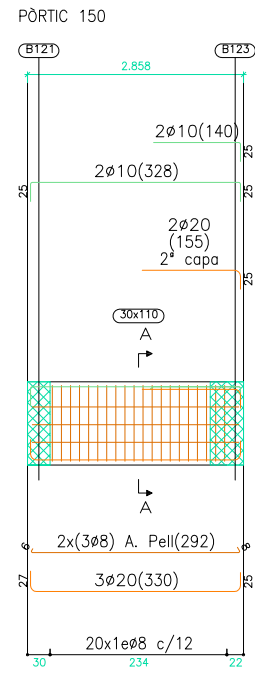
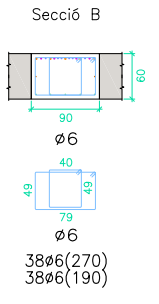
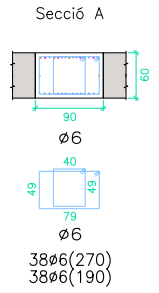
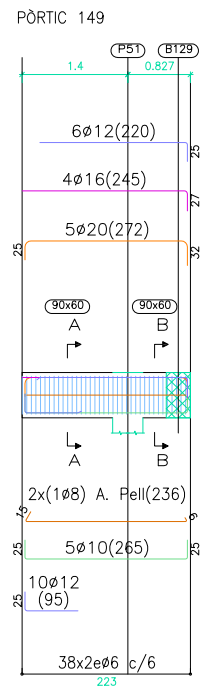
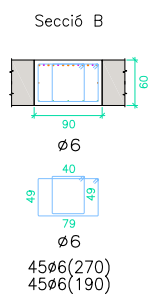
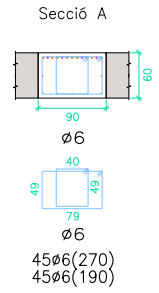
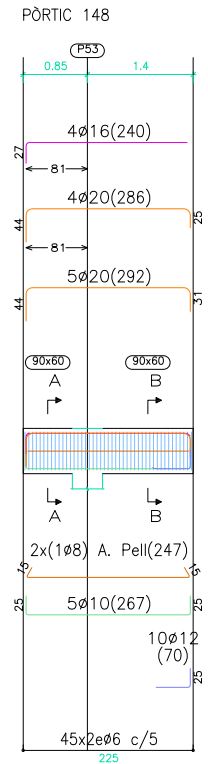
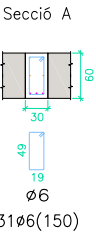
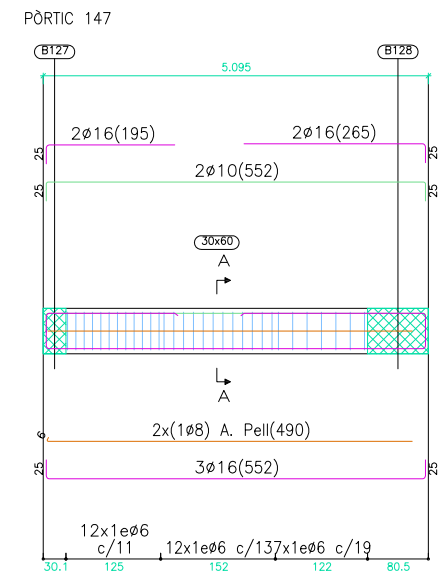
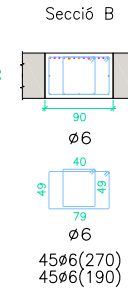
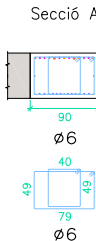
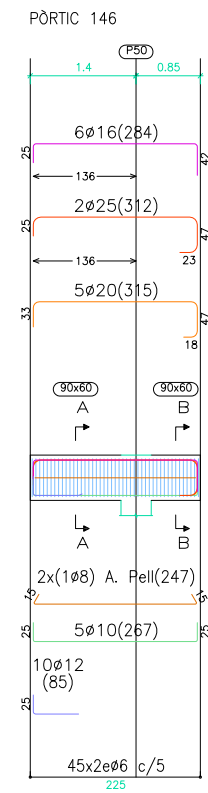
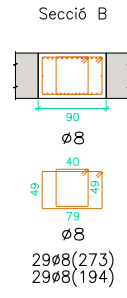
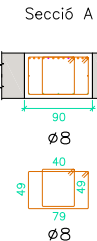
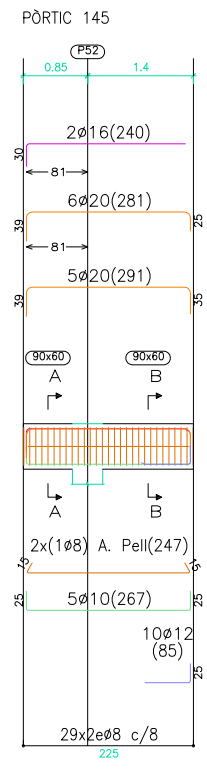
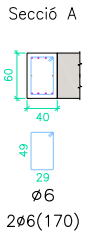
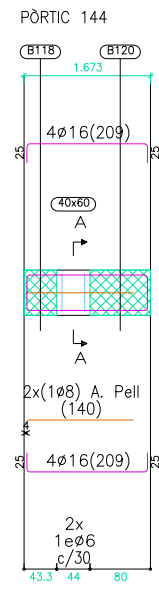
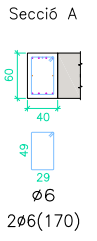
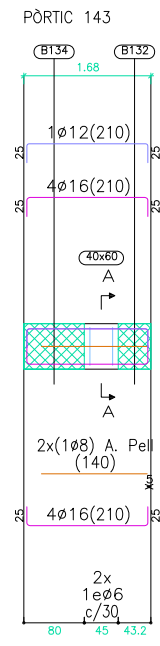
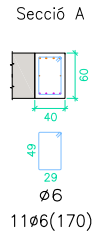
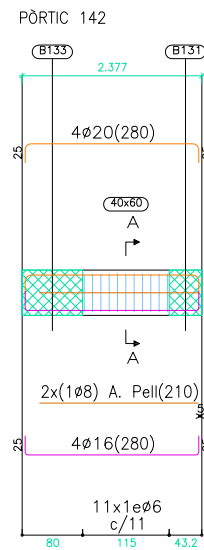


NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
 Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+0a	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall



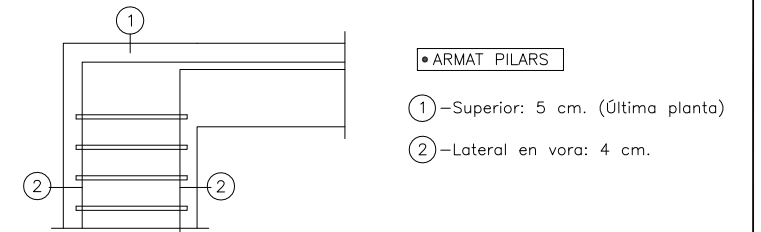
**NOTA:**  
 Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
 Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS						
ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORJAT COBERTA	NORMAL	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I  
COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGONS		ARMATS			ACER LAMINAT	
	TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min(mm)	TIPUS	$\gamma$
PILARS	HA-30/AC/12/IIa HA-30/B/12/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall	S 355 JR	1,05
FORJAT COBERTA	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall	S 355 JR	1,05

RECOBRIMENTS NOMINALS



LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT EN PILARS  
(APLICABLES SI NO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)

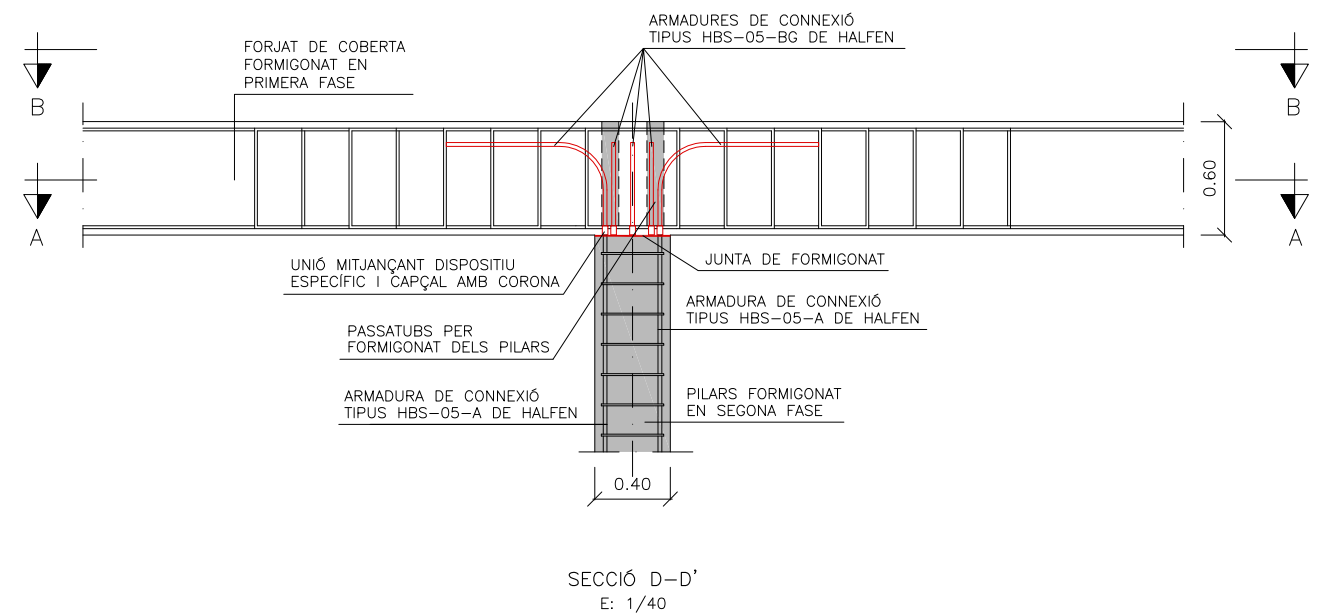
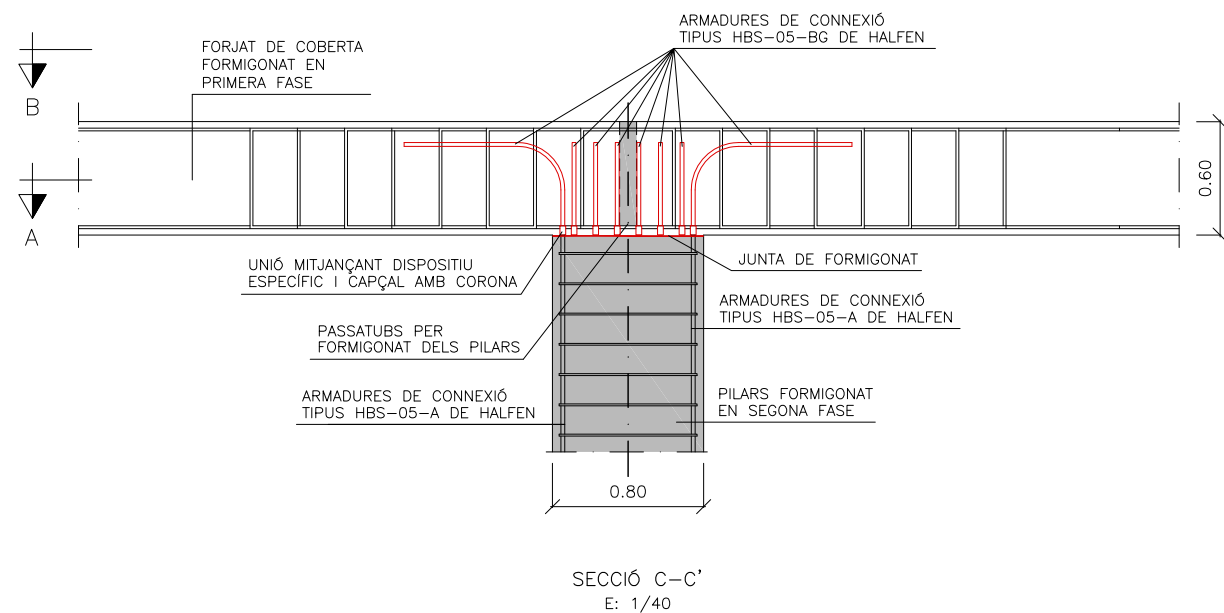
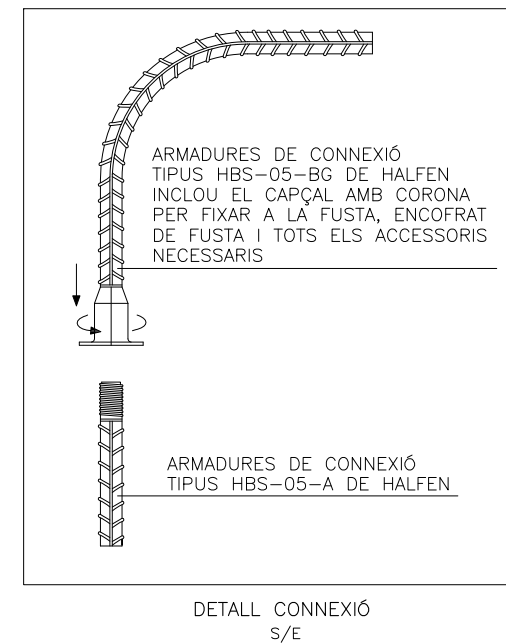
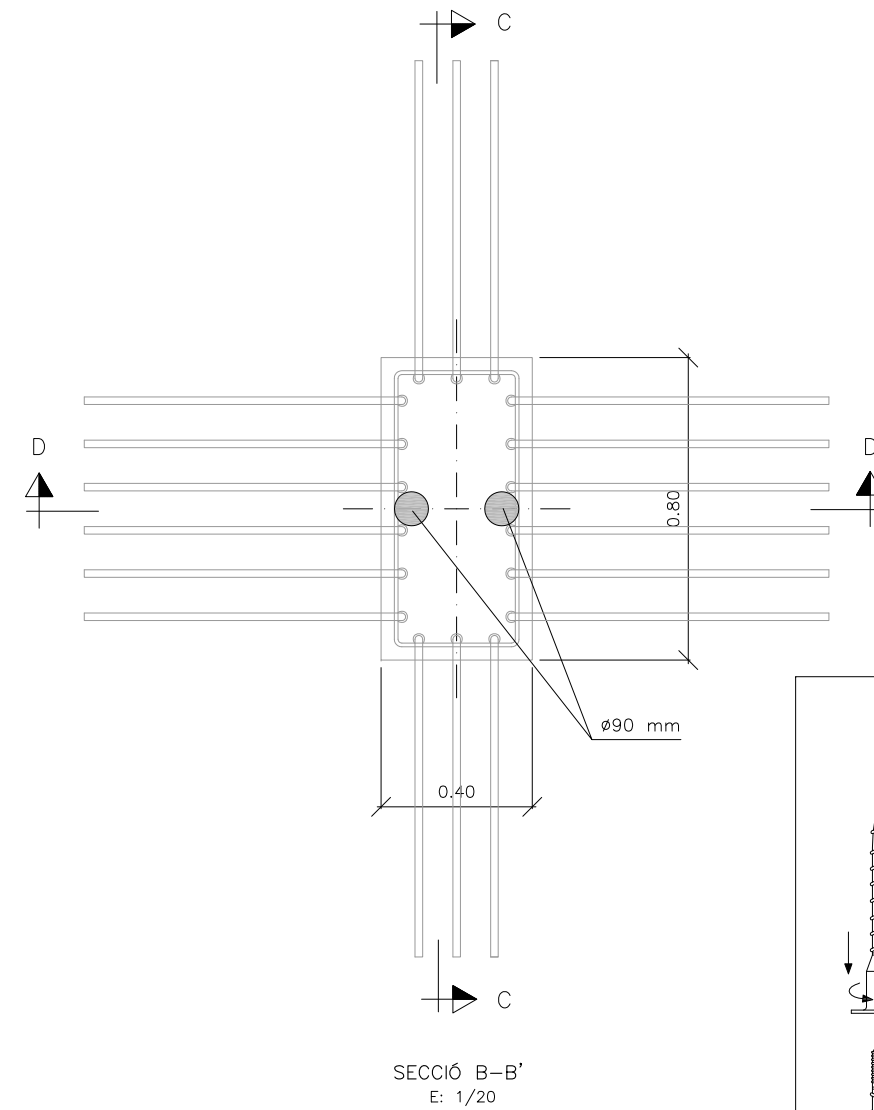
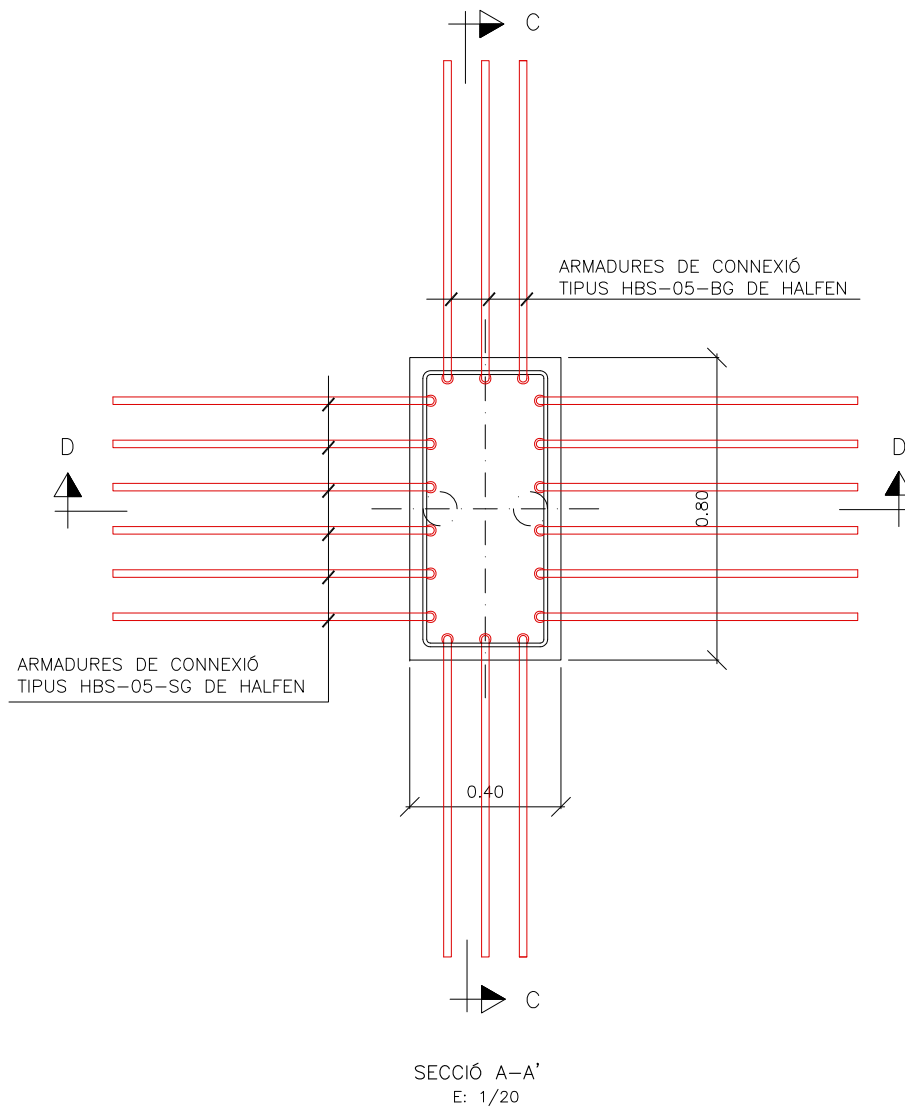
DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
ø 8	20 cm	40 cm
ø 10	25 cm	50 cm
ø 12	30 cm	60 cm
ø 16	40 cm	80 cm
ø 20	55 cm	105 cm
ø 25	85 cm	165 cm
ø 32	135 cm	270 cm

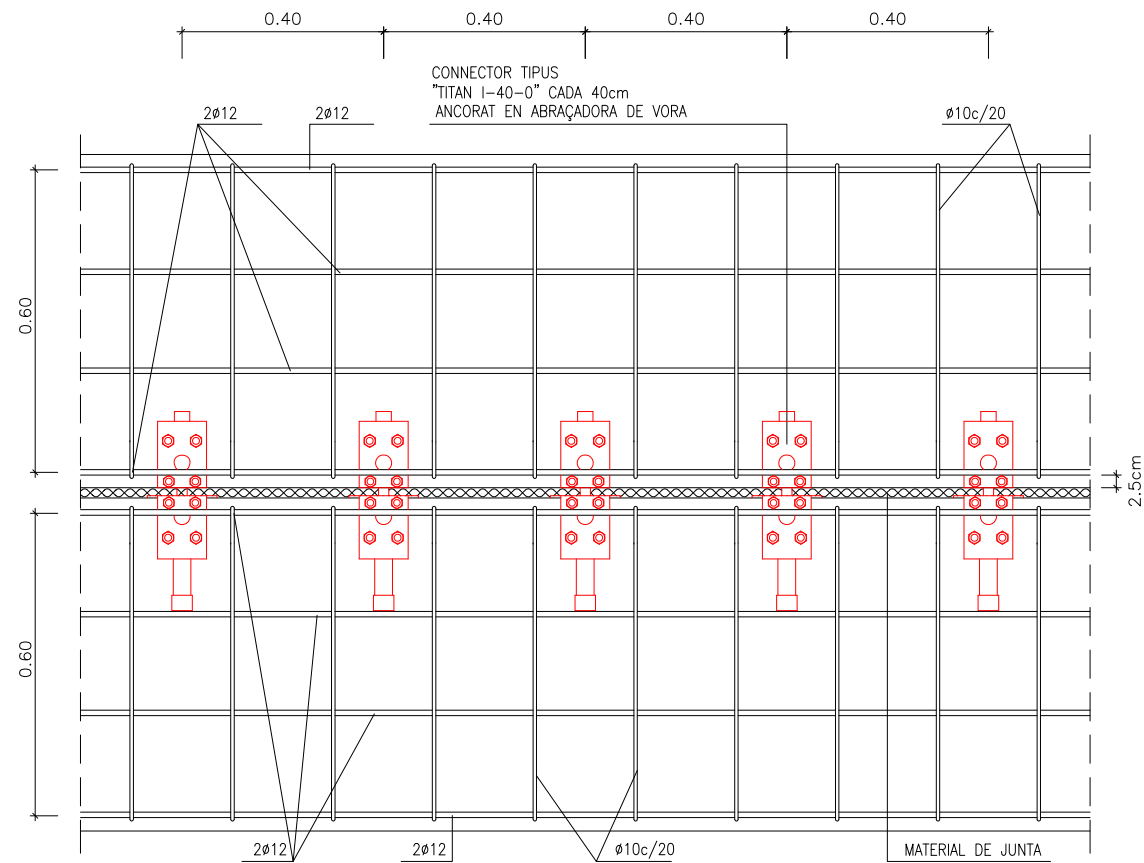
NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

NOTA:

El número, diàmetre i longitud de les armadures de connexió de cadascun dels pilars es detalla als plànols de quadre de pilars.





CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGONS		ARMATS		
	TIPUS	Qc	TIPUS	Qs	r min (mm)
FORJAT COBERTA	HA-35/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500-S	1,15	50

LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT  
(APLICABLES SINO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)

DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
Ø 8	30 cm	60 cm
Ø 10	40 cm	75 cm
Ø 12	45 cm	90 cm
Ø 16	60 cm	115 cm
Ø 20	75 cm	150 cm
Ø 25	115 cm	230 cm

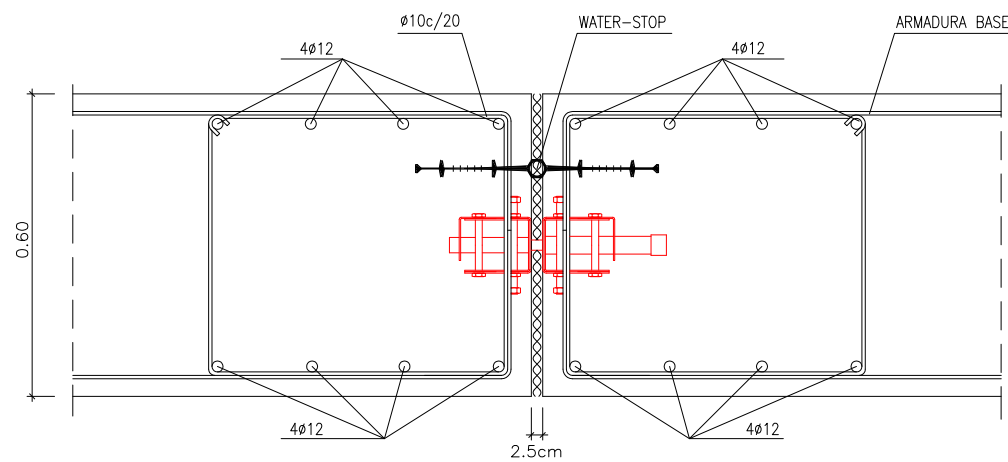
NOTA

- Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.
- Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les propies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

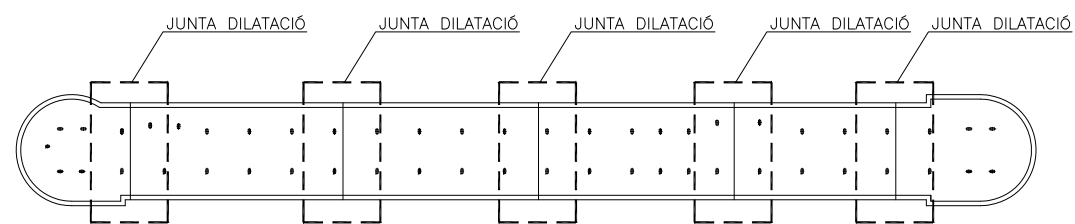
NOTA

- Longituds de solapament i ancoratge segons EHE
- L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb un distintiu reconegut: Segell CIETSID, CC-EHE,...

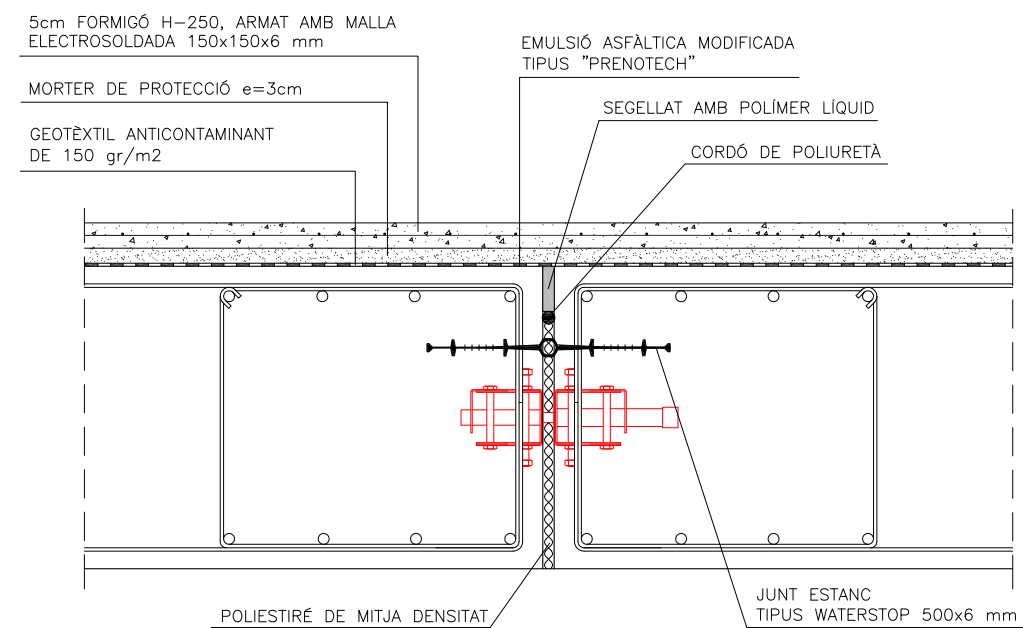
CONNECTOR TIPUS	ARMAT ABRAÇADORA	
	LONGITUDINAL	TRANSVERSAL
TITAN I-40-0	8 Ø 12	Ø 10 c/20



REPARTIMENT DE CONNECTORS EN JUNTES DE DILATACIÓ



PLANTA SITUACIÓ

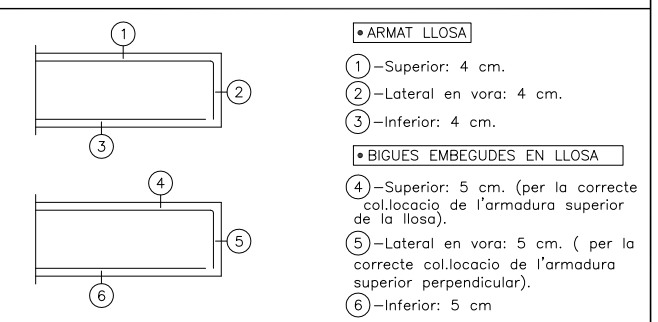


TRACTAMENT JUNTES DILATACIÓ

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGONS		ARMATS		
	TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min(mm)
RAMPA INTERIOR	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
BIGUES	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

RECOBRIMENTS NOMINALS



ARMAT BASE DE RAMPA INTERIOR

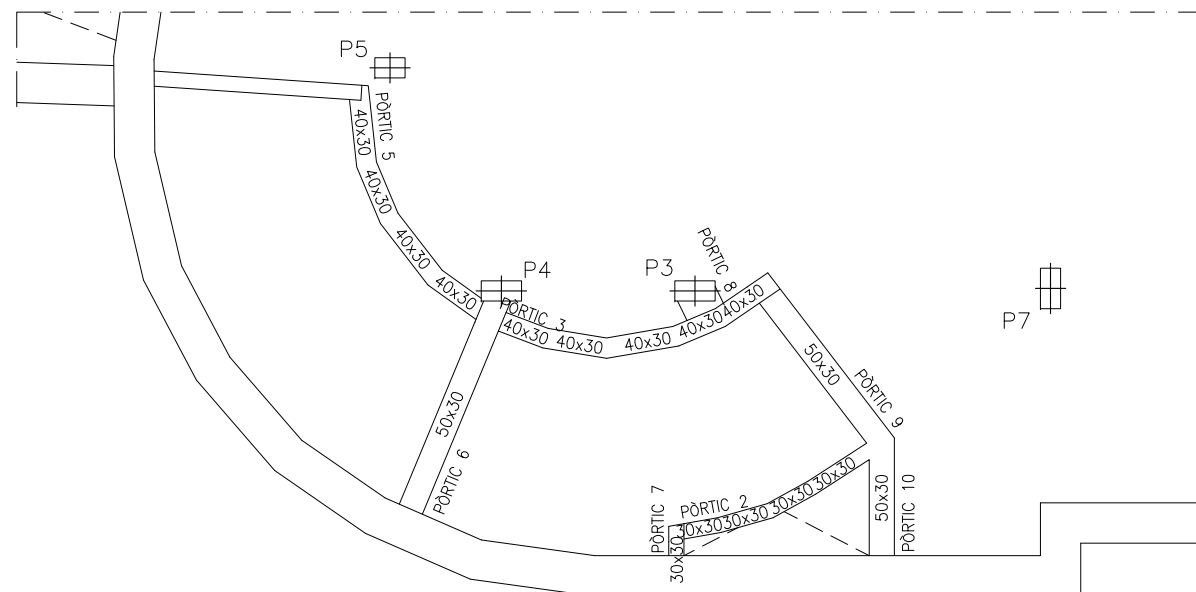
ELEMENT	CANTELL (cm.)	ARMAT SUPERIOR		ARMAT INFERIOR	
		LONGITUDINAL	TRANSVERSAL	LONGITUDINAL	TRANSVERSAL
RAMPA INT.	30	$\phi 12C/15$	$\phi 12C/15$	$\phi 12C/15$	$\phi 12C/15$

LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT (APLICABLES SI NO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)

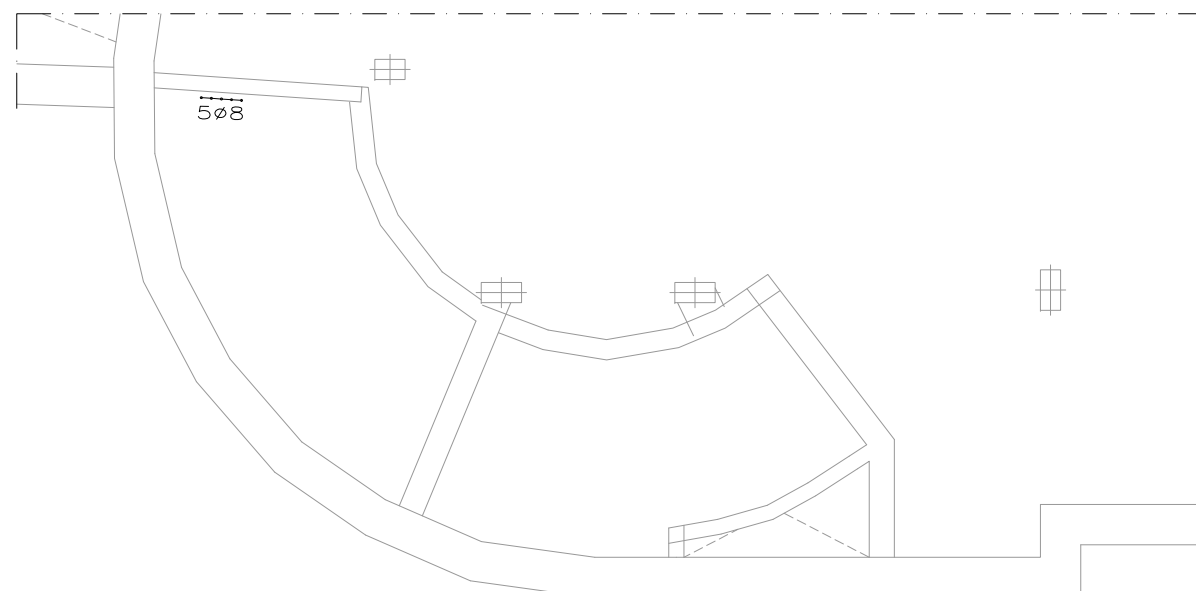
DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
$\phi 8$	29 cm	51 cm
$\phi 10$	36 cm	64 cm
$\phi 12$	43 cm	77 cm
$\phi 16$	57 cm	103 cm
$\phi 20$	84 cm	151 cm
$\phi 25$	131 cm	236 cm

CÀRREGUES EN RAMPA EXTERIOR

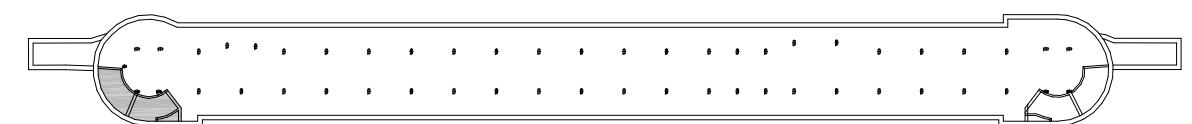
PES PROPÍ	750 KG/M2
C.PERMANENTS	0 KG/M2
SOBRECÀRREGA	400 KG/M2



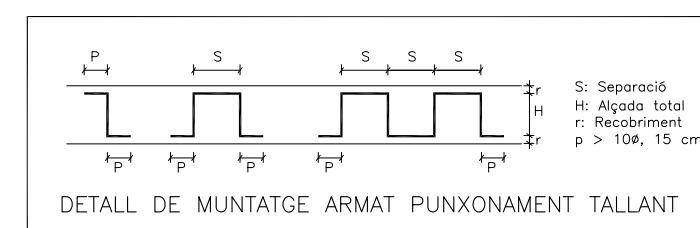
REPLANTEIG



ARMAT PUNXONAMENT



RAMPA INTERIOR 1



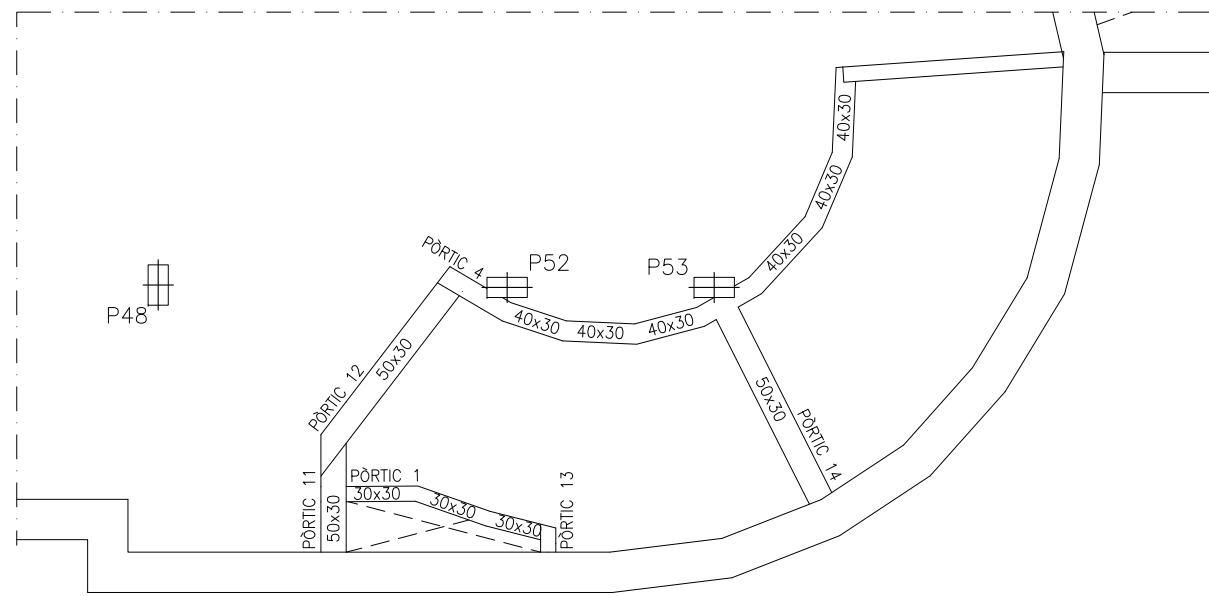
NOTA:

Es comprovaran les dimensions i posició dels forats de ventilació amb els corresponents plànols d'instal·lacions.

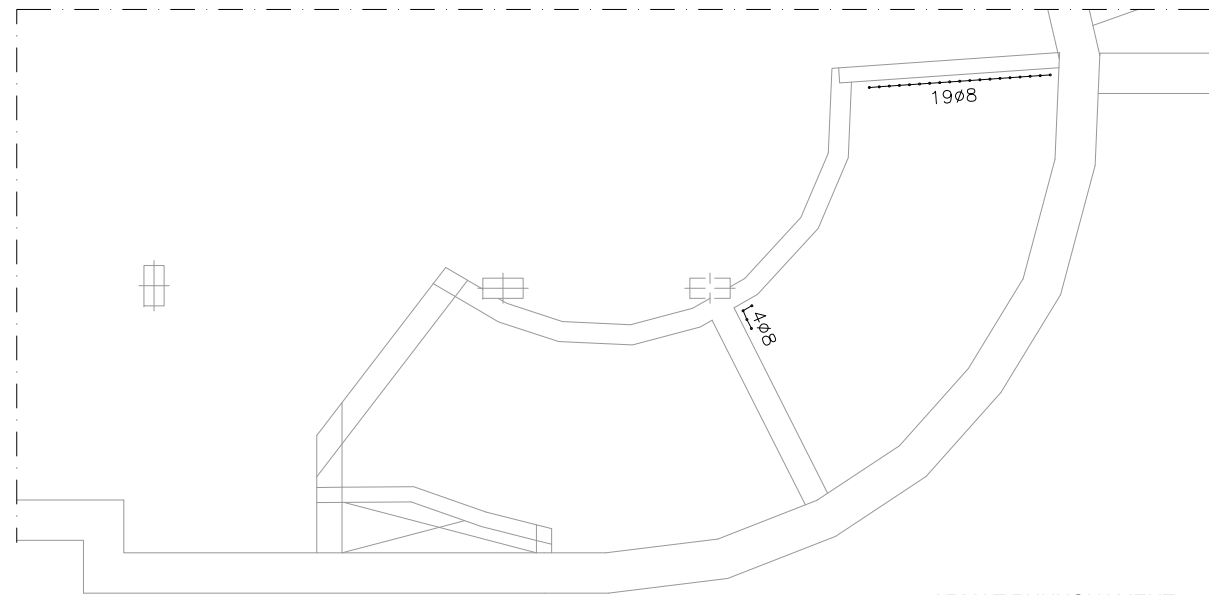
NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

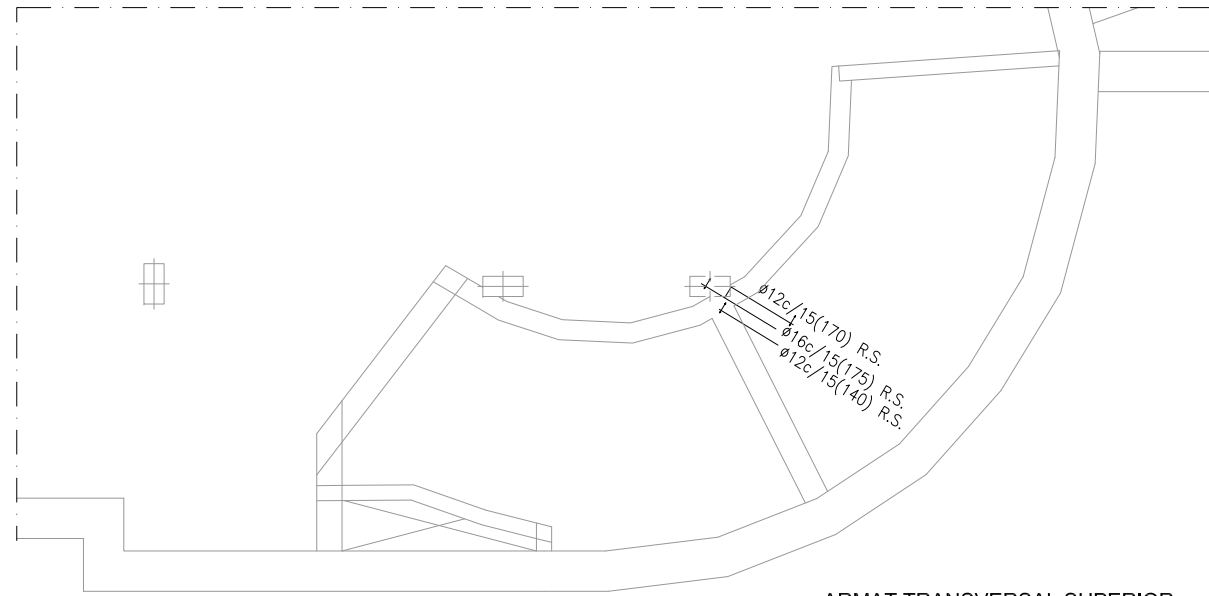




REPLANTEIG



ARMAT PUNXONAMENT

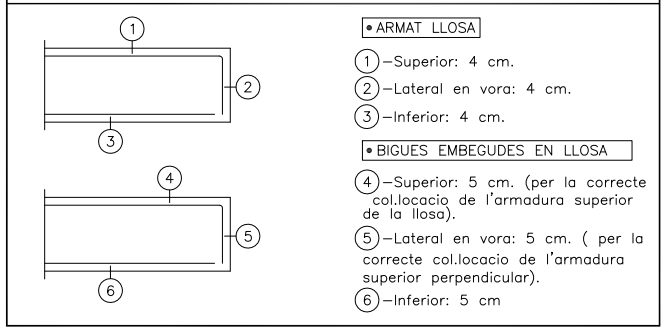


ARMAT TRANSVERSAL SUPERIOR

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGONS		ARMATS		
	TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min(mm)
RAMPA INTERIOR	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
BIGUES	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

RECOBRIMENTS NOMINALS



ARMAT BASE DE RAMPA INTERIOR

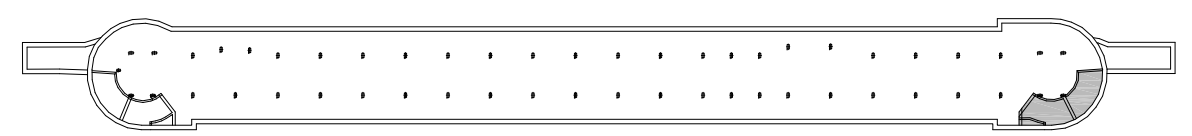
ELEMENT	CANTELL (cm.)	ARMAT SUPERIOR		ARMAT INFERIOR	
		LONGITUDINAL	TRANSVERSAL	LONGITUDINAL	TRANSVERSAL
RAMPA INT.	30	ø12C/15	ø12C/15	ø12C/15	ø12C/15

LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT (APLICABLES SI NO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)

DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
ø 8	29 cm	51 cm
ø 10	36 cm	64 cm
ø 12	43 cm	77 cm
ø 16	57 cm	103 cm
ø 20	84 cm	151 cm
ø 25	131 cm	236 cm

CÀRREGUES EN RAMPA EXTERIOR

PES PROPÍ	750 KG/M2
C.PERMANENTS	0 KG/M2
SOBRECÀRREGA	400 KG/M2



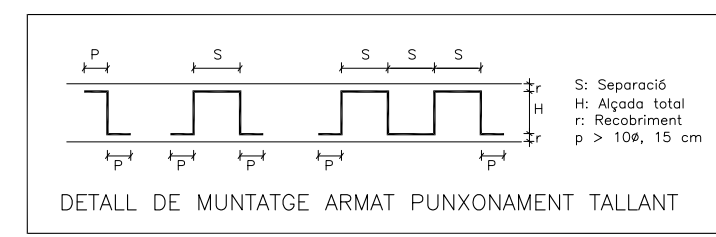
RAMPA INTERIOR 2

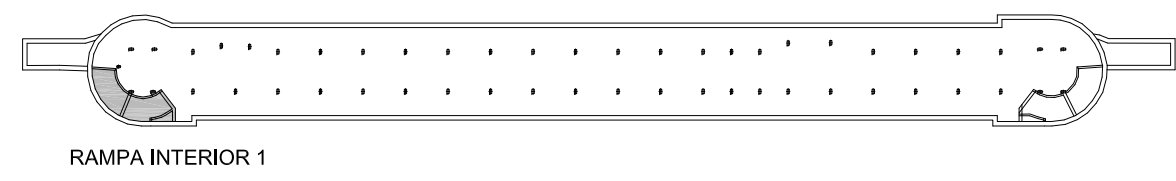
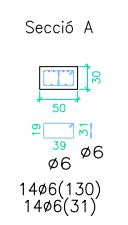
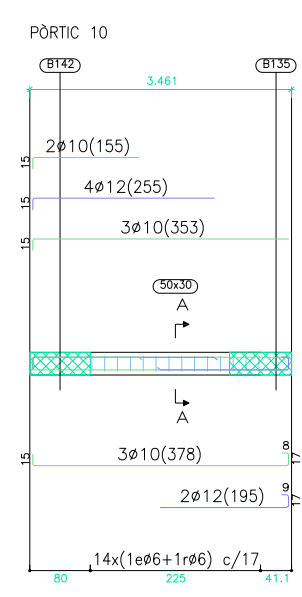
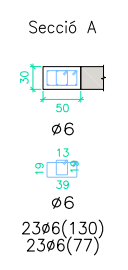
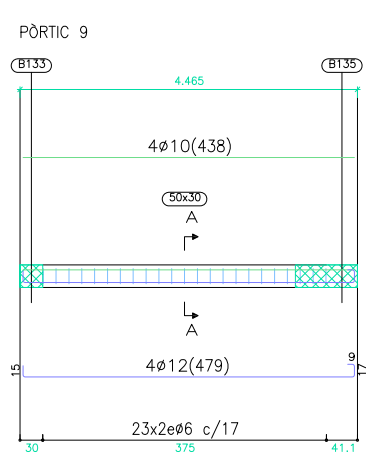
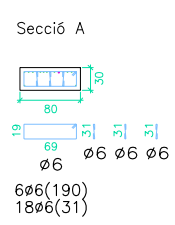
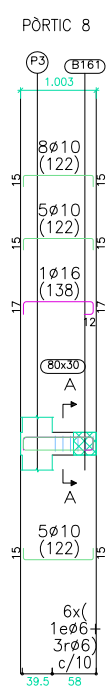
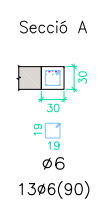
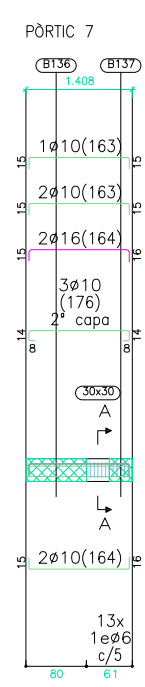
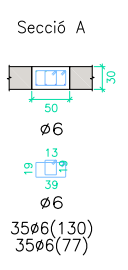
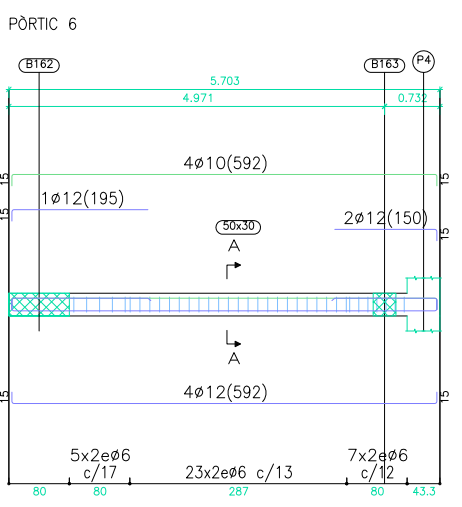
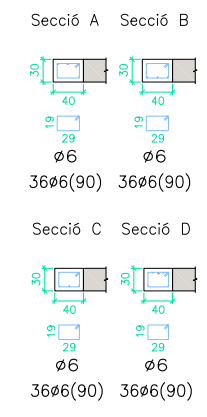
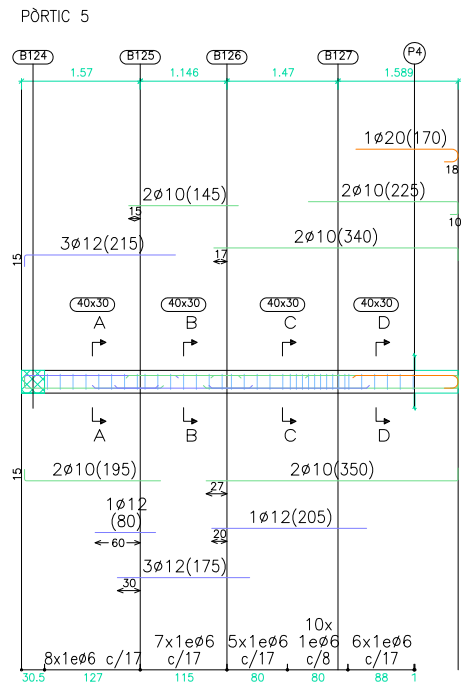
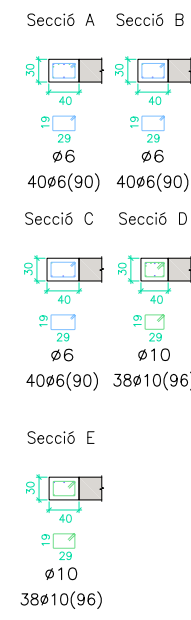
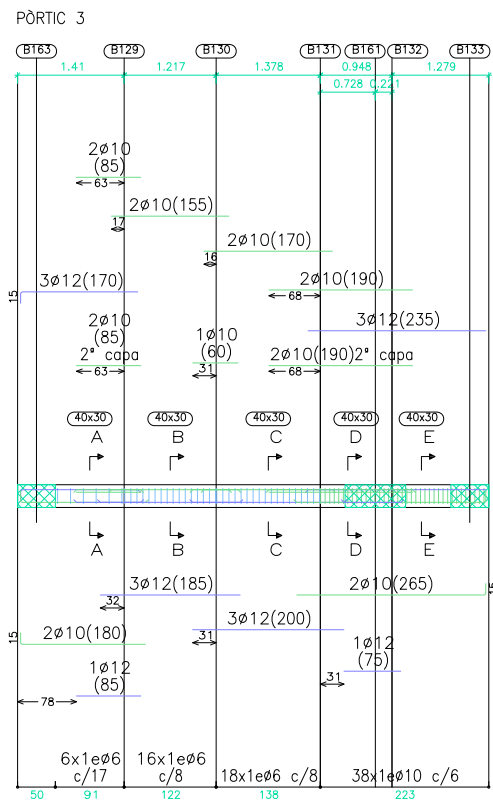
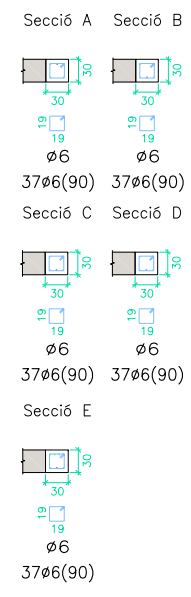
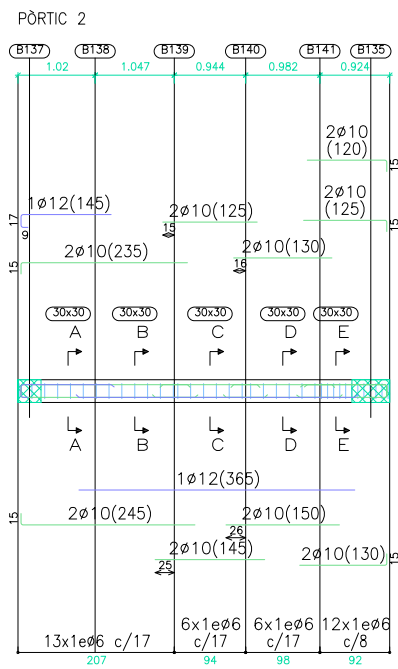
NOTA:

Es comprovaran les dimensions i posició dels forats de ventilació amb els corresponents plànols d'instal·lacions.

NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

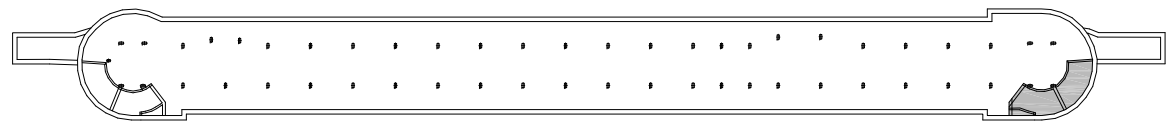
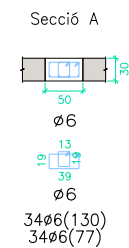
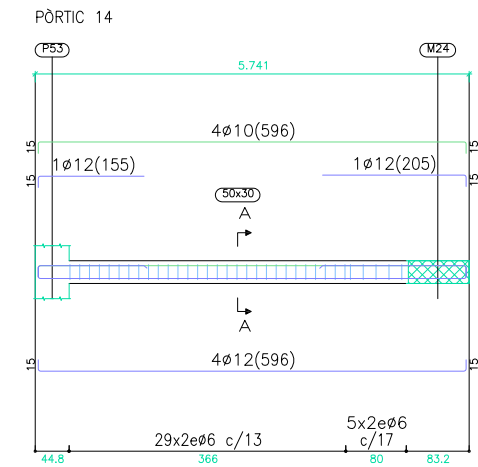
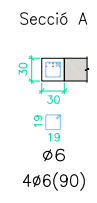
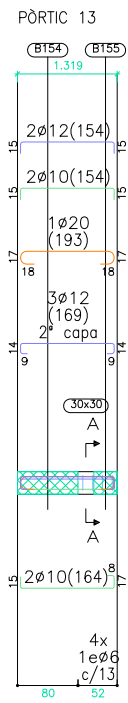
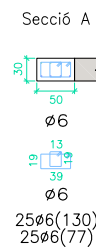
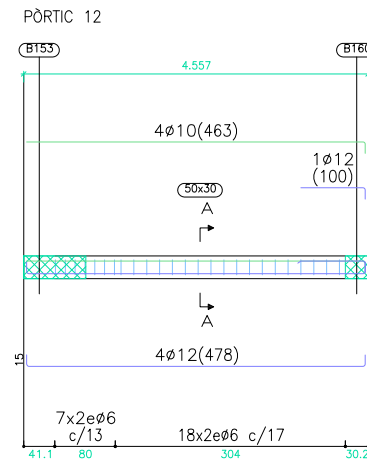
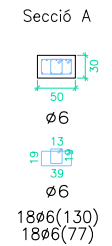
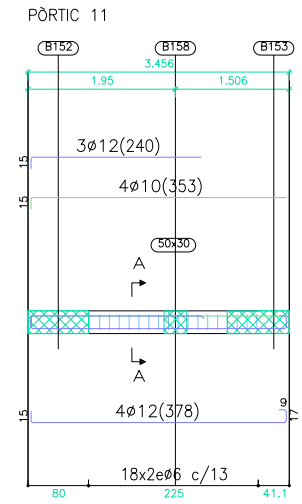
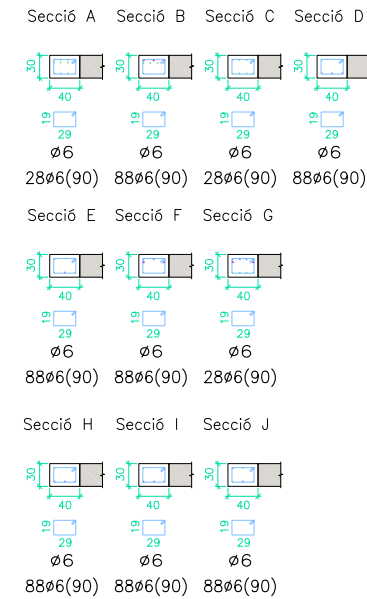
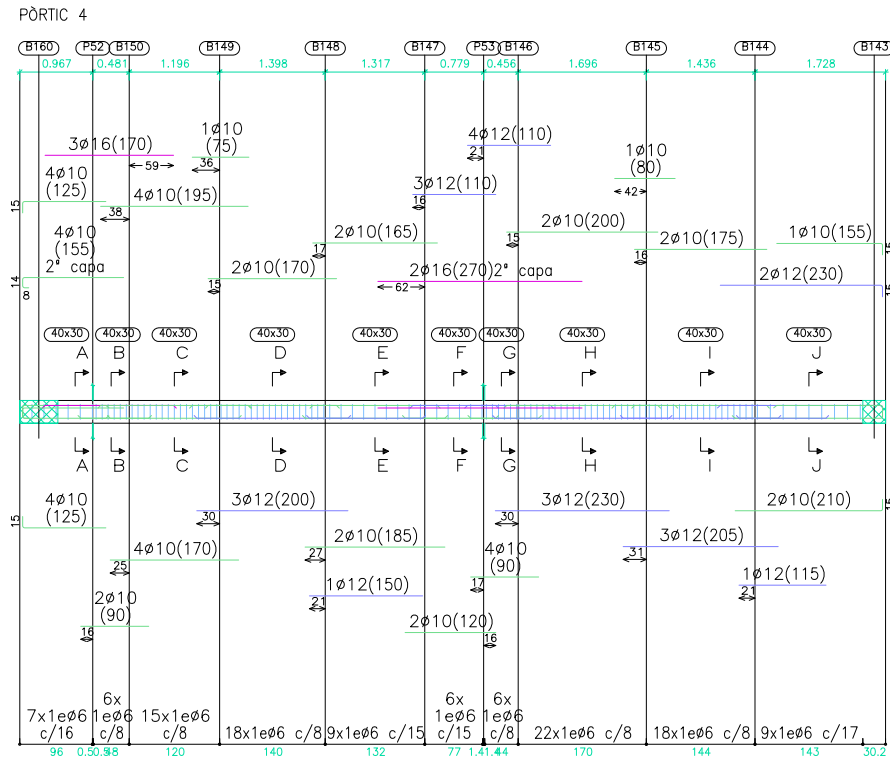
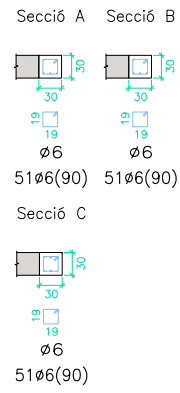
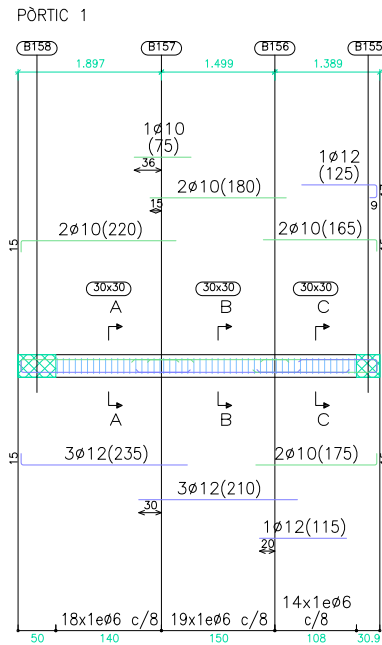




**NOTA:**  
Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

**CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS**

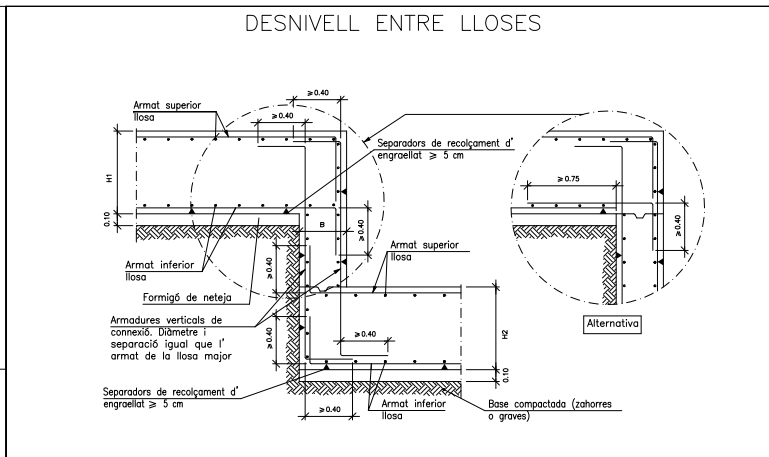
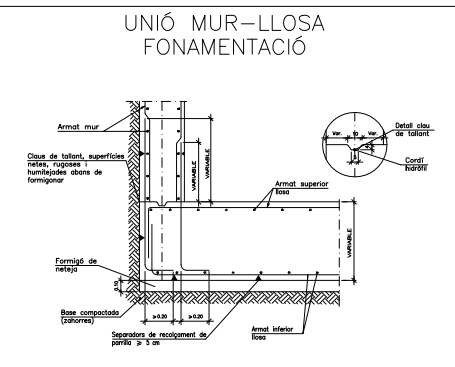
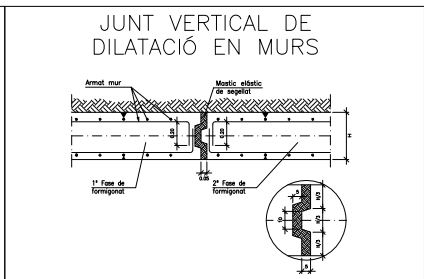
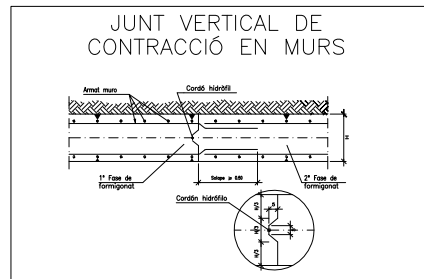
ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS			ARMATS		
		TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)	
BIGUES	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall	
RAMPA INTERIOR	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall	



RAMPÀ INTERIOR 2

**NOTA:**  
 Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
 Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

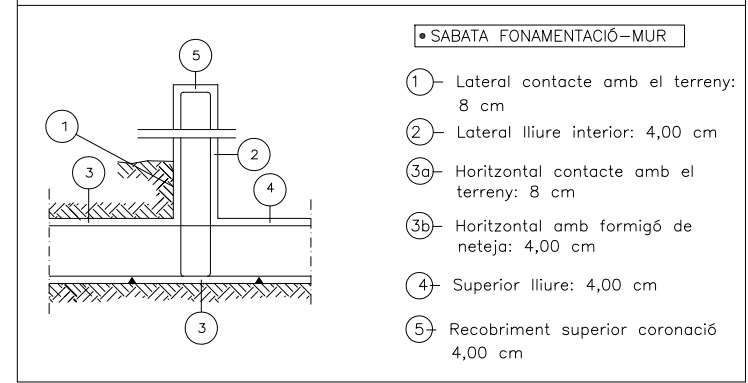
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS						
ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS			ARMATS	
		TIPUS	γ <sub>c</sub>	TIPUS	γ <sub>s</sub>	r min (mm)
BIGUES	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
RAMPÀ INTERIOR	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall



### CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS, NIVELLS DE CONTROL I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min (mm)
MUR	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FONAMENTS	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORMIGÓ NETEJA	----	HM-20	--	---	---	----

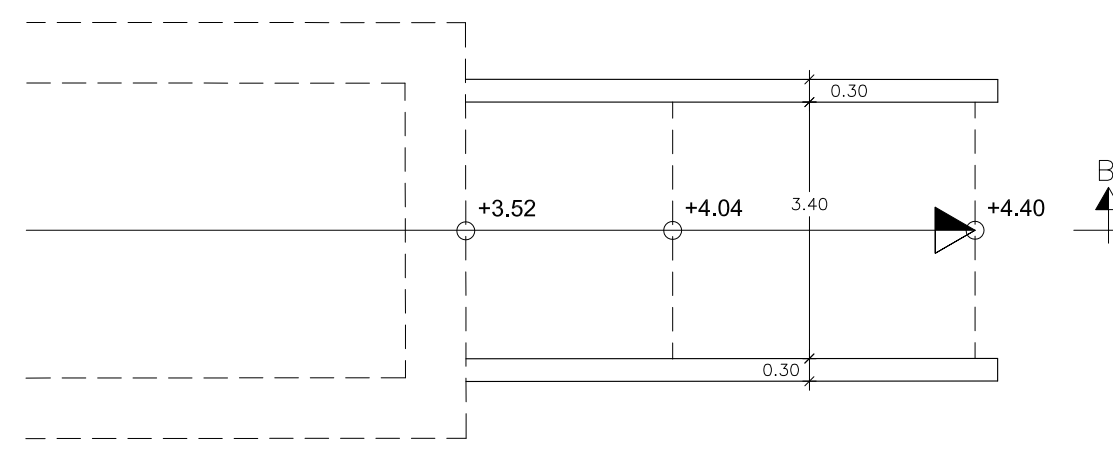
### RECOBRIMENTS NOMINALS



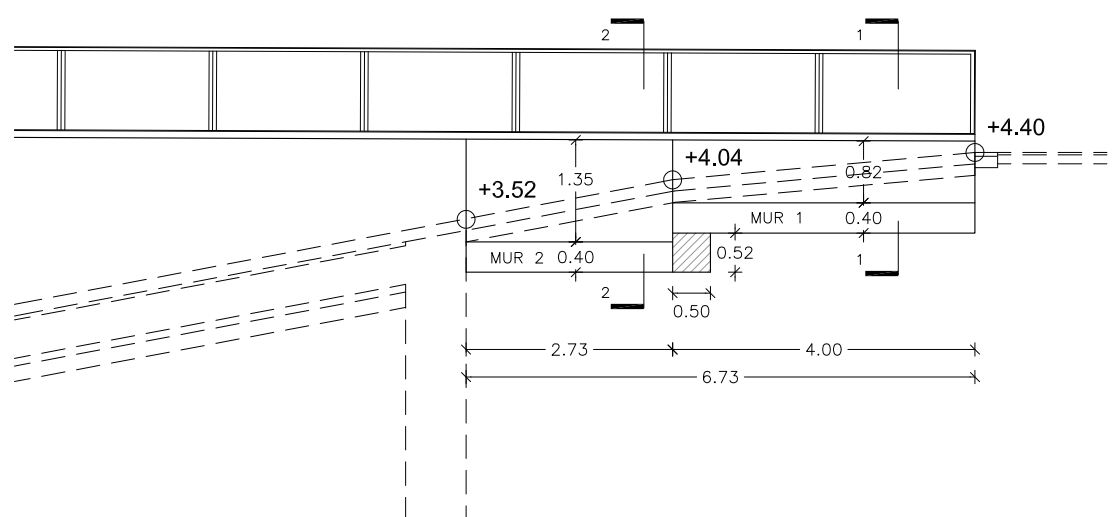
### CARACTERÍSTIQUES GEOTÈCNiques

TERRANY FONAMENTACIÓ	Tensió admissible del terreny: 2,00 Kg/cm <sup>2</sup>
REBLERT	$\phi$ :25°
	Cohesió: 0.0 T/m <sup>2</sup>
	$\gamma_d$ : 2.00 T/m <sup>3</sup>

NOTA: S'han considerat els paràmetres geotècnics del terreny existent en aquesta cota (en cap cas el reblert tindrà característiques més desfavorables que les considerades).



PLANTA RAMPA ENTRADA



SECCIÓ LONGITUDINAL RAMPA ENTRADA



PLANTA SITUACIÓ

### LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT (APLICABLES SI NO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)

DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
ø 8	30 cm	60 cm
ø 10	40 cm	75 cm
ø 12	45 cm	90 cm
ø 16	60 cm	115 cm
ø 20	75 cm	150 cm
ø 25	115 cm	230 cm

### DISTÀNCIA ENTRE JUNTES

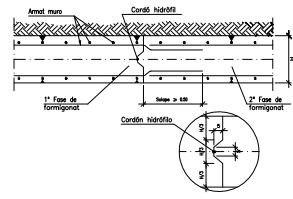
ALTURA MUR	CONTRACCIÓ	DILATACIÓ
H < 2.40m	3H	30m
2.40m < H < 3.60m	2H	30m
H > 3.60m	H	30m

DISTÀNCIA MÀXIMA ENTRE JUNTES DE CONTRACCIÓ 10m

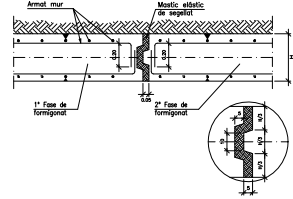
NOTA:  
 - Control Estadístic en EHE, equival a control normal  
 - Longituds de solapament i ancoratge segons EHE  
 - L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb un distintiu reconegut: Segell CIETSID, CC-EHE, ...

NOTA:  
 Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
 Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

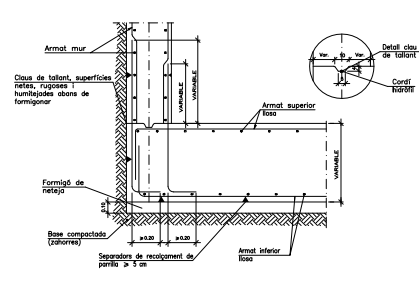
JUNT VERTICAL DE CONTRACCIÓ EN MURS



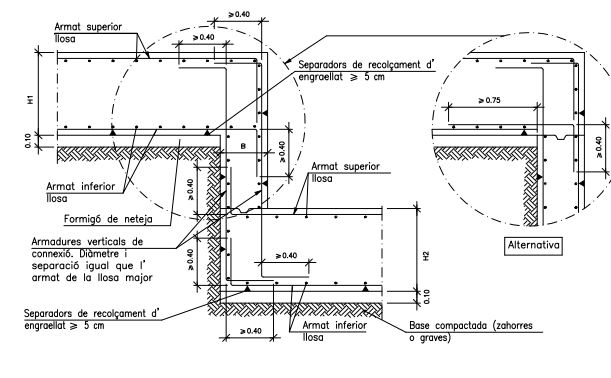
JUNT VERTICAL DE DILATACIÓ EN MURS



UNIÓ MUR-LLOSA FONAMENTACIÓ



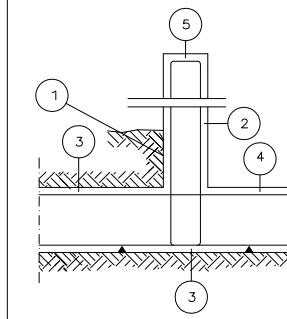
DESNIVELL ENTRE LLOSES



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS, NIVELLS DE CONTROL I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min (mm)
MUR	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FONAMENTS	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORMIGÓ NETEJA	----	HM-20	--	---	---	----

RECOBRIMENTS NOMINALS



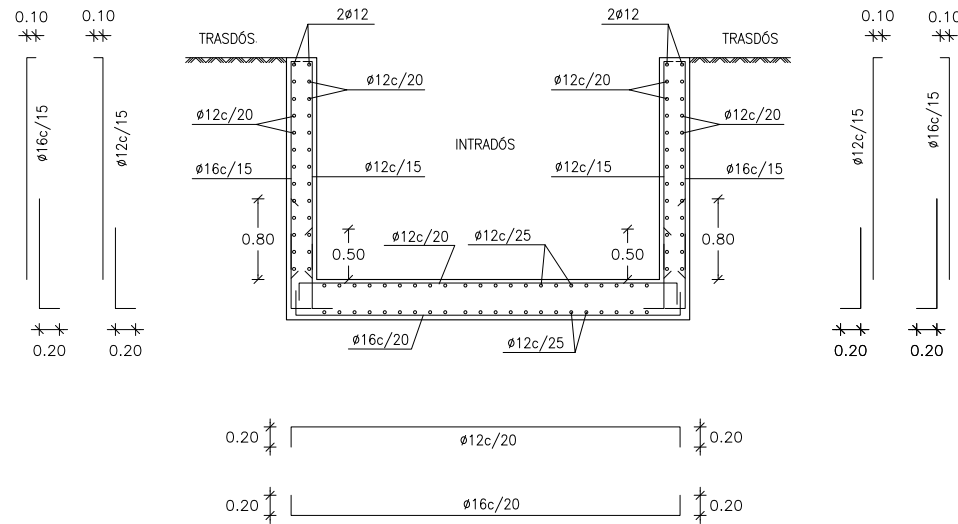
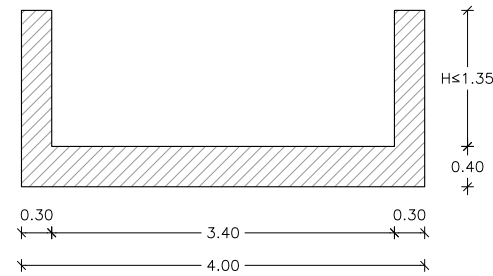
SABATA FONAMENTACIÓ-MUR

- 1) Lateral contacte amb el terreny: 8 cm
- 2) Lateral lliure interior: 4,00 cm
- 3a) Horizontal contacte amb el terreny: 8 cm
- 3b) Horizontal amb formigó de neteja: 4,00 cm
- 4) Superior lliure: 4,00 cm
- 5) Recobriment superior coronació 4,00 cm

CARACTERÍSTIQUES GEOTÈCNiques

TERRENY FONAMENTACIÓ	Tensió admissible del terreny: 2,00 Kg/cm <sup>2</sup>
REBLERT	$\phi$ :25°
	Cohesió: 0.0 T/m <sup>2</sup>
	$\gamma_d$ : 2.00 T/m <sup>3</sup>

NOTA: S'han considerat els paràmetres geotècnics del terreny existent en aquesta cota (en cap cas el reblert tindrà característiques més desfavorables que les considerades).



SECCIÓ MUR 1-2 H ≤ 1.35m  
Esc: 1/75



PLANTA SITUACIÓ

LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT (APLICABLES SINO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)		
DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
ø 8	30 cm	60 cm
ø 10	40 cm	75 cm
ø 12	45 cm	90 cm
ø 16	60 cm	115 cm
ø 20	75 cm	150 cm
ø 25	115 cm	230 cm

DISTÀNCIA ENTRE JUNTES		
ALTURA MUR	CONTRACCIÓ	DILATACIÓ
H < 2.40m	3H	30m
2.40m < H < 3.60m	2H	30m
H > 3.60m	H	30m

DISTÀNCIA MÀXIMA ENTRE JUNTES DE CONTRACCIÓ 10m

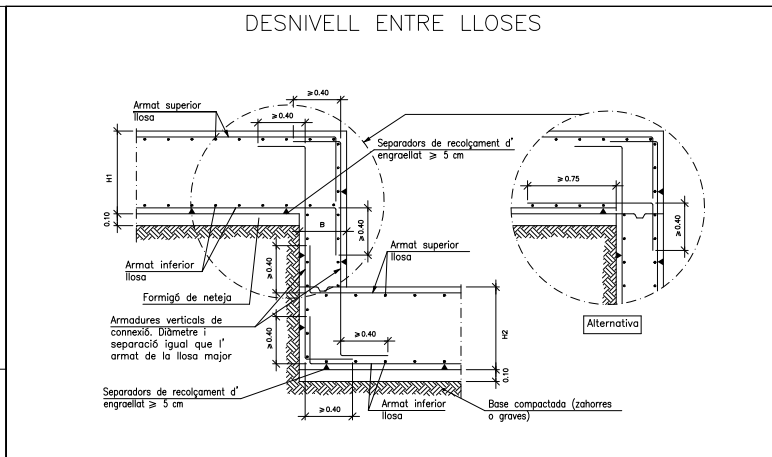
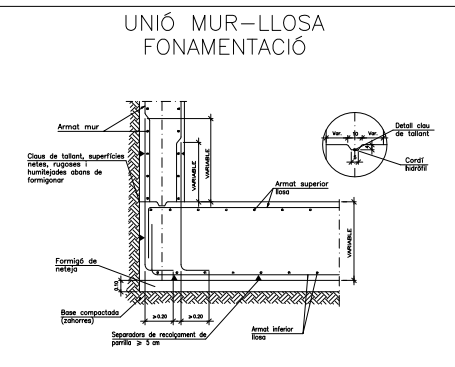
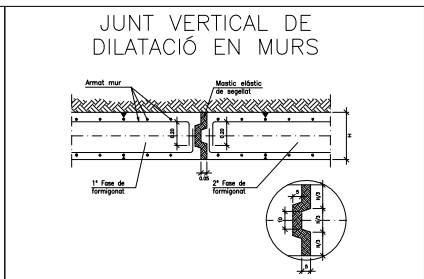
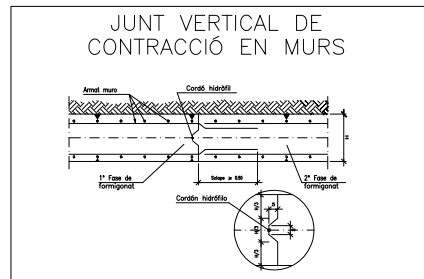
NOTA:

- Control Estadístic en EHE, equival a control normal
- Longituds de solapament i ancoratge segons EHE
- L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb un distintiu reconegut: Segell CIETSID, CC-EHE, ...

NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

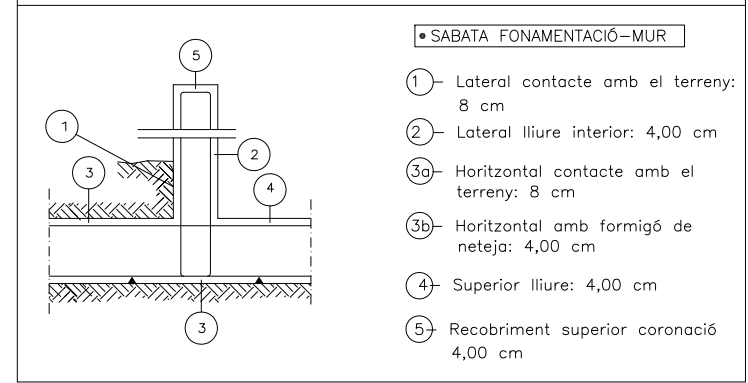




### CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS, NIVELLS DE CONTROL I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min (mm)
MUR	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FONAMENTS	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORMIGÓ NETEJA	----	HM-20	--	---	---	----

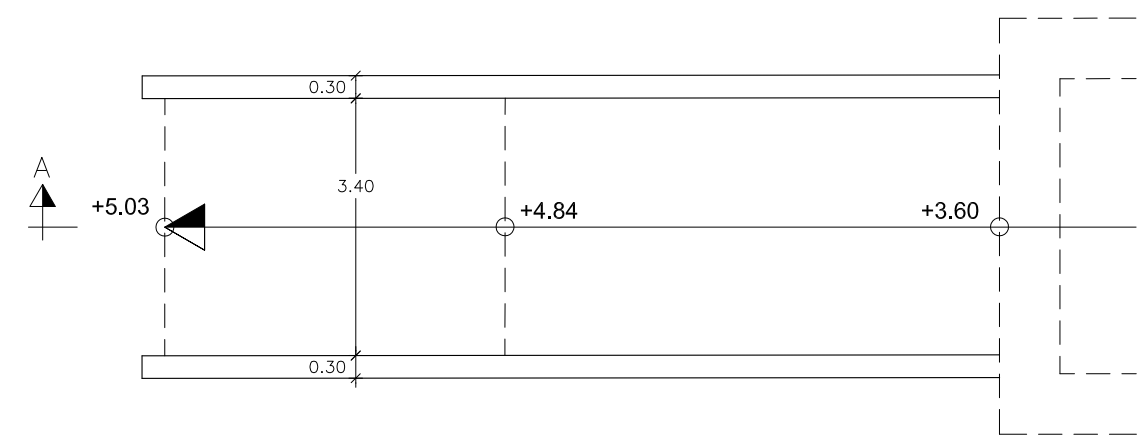
### RECOBRIMENTS NOMINALS



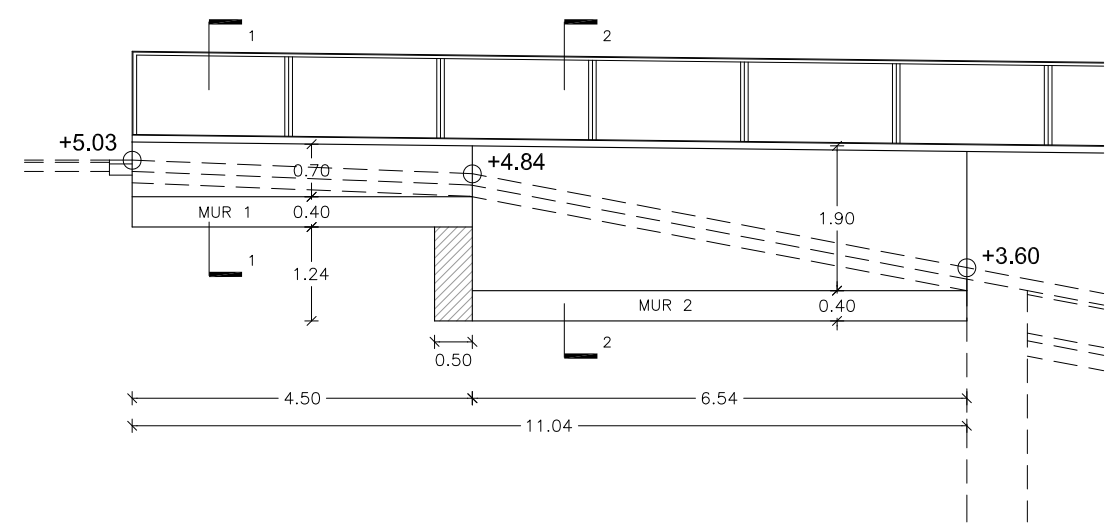
### CARACTERÍSTIQUES GEOTÈCNiques

TERRENY FONAMENTACIÓ	Tensió admissible del terreny: 2,00 Kg/cm <sup>2</sup>
REBLERT	$\phi$ :25°
	Cohesió: 0.0 T/m <sup>2</sup>
	$\gamma_d$ : 2.00 T/m <sup>3</sup>

NOTA: S'han considerat els paràmetres geotècnics del terreny existent en aquesta cota (en cap cas el reblert tindrà característiques més desfavorables que les considerades).



PLANTA RAMPA SORTIDA



SECCIÓ LONGITUDINAL RAMPA SORTIDA

RAMPA SORTIDA



PLANTA SITUACIÓ

### LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT (APLICABLES SI NO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)

DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
ø 8	30 cm	60 cm
ø 10	40 cm	75 cm
ø 12	45 cm	90 cm
ø 16	60 cm	115 cm
ø 20	75 cm	150 cm
ø 25	115 cm	230 cm

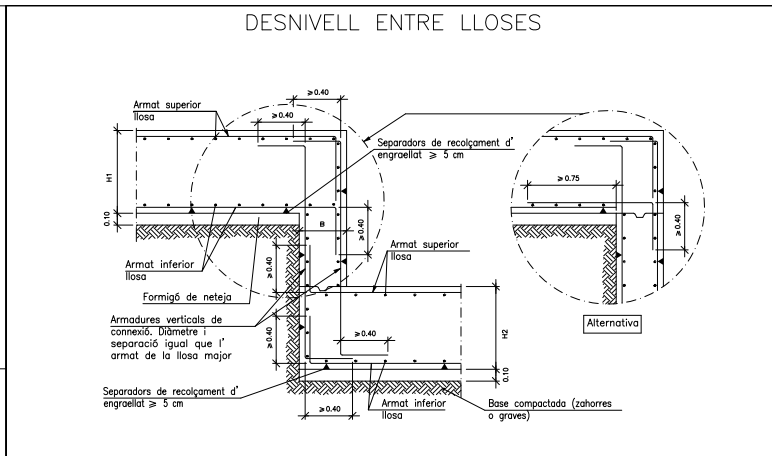
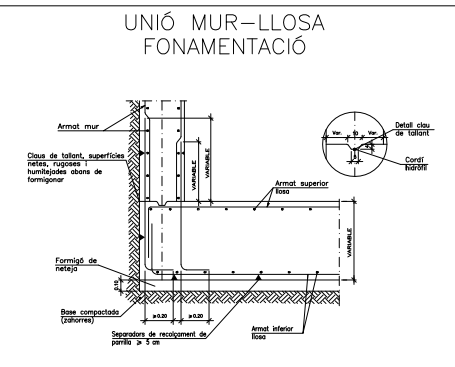
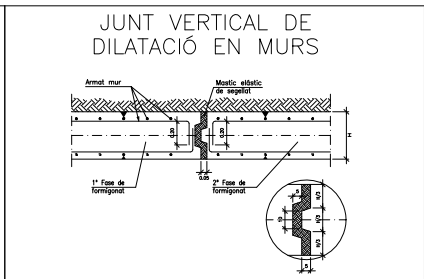
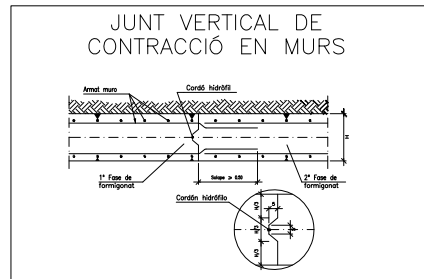
### DISTÀNCIA ENTRE JUNTES

ALTURA MUR	CONTRACCIÓ	DILATACIÓ
H < 2.40m	3H	30m
2.40m < H < 3.60m	2H	30m
H > 3.60m	H	30m

DISTÀNCIA MÀXIMA ENTRE JUNTES DE CONTRACCIÓ 10m

NOTA:  
 - Control Estadístic en EHE, equival a control normal  
 - Longituds de solapament i ancoratge segons EHE  
 - L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb un distintiu reconegut: Segell CIETSID, CC-EHE, ...

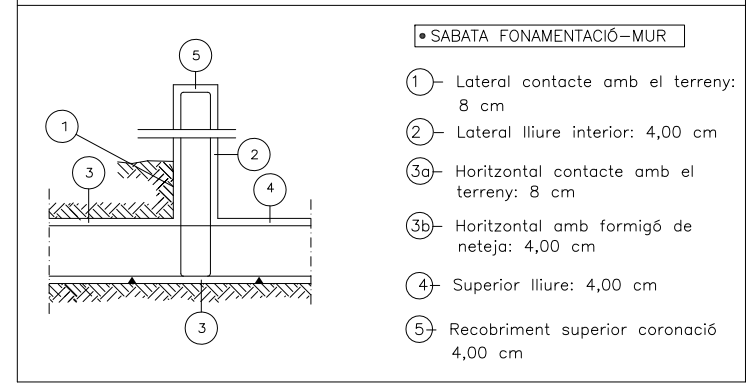
NOTA:  
 Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.  
 Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.



### CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS, NIVELLS DE CONTROL I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	EXECUCIÓ	FORMIGONS		ARMATS		
		TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min (mm)
MUR	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FONAMENTS	NORMAL	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
FORMIGÓ NETEJA	----	HM-20	--	---	---	----

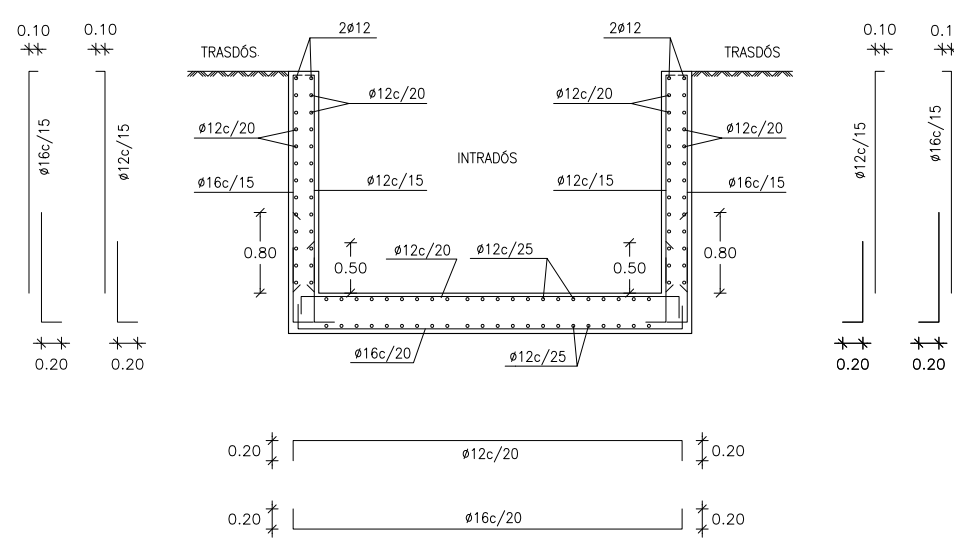
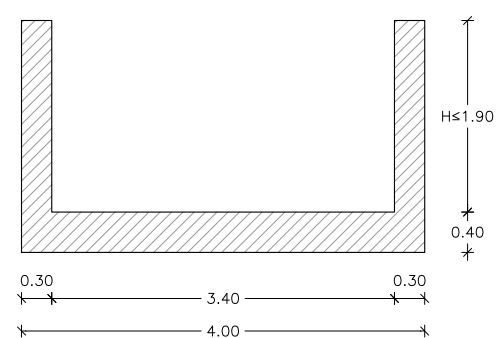
### RECOBRIMENTS NOMINALS



### CARACTERÍSTIQUES GEOTÈCNiques

TERRENY FONAMENTACIÓ	Tensió admissible del terreny: 2,00 Kg/cm <sup>2</sup>
REBLERT	$\phi$ :25°
	Cohesió: 0.0 T/m <sup>2</sup>
	$\gamma_d$ : 2.00 T/m <sup>3</sup>

NOTA: S'han considerat els paràmetres geotècnics del terreny existent en aquesta cota (en cap cas el reblert tindrà característiques més desfavorables que les considerades).



SECCIÓ MUR 1-2 H ≤ 1.90m  
Esc: 1/75

### RAMPA SORTIDA



### PLANTA SITUACIÓ

### LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT (APLICABLES SI NO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)

DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
ø 8	30 cm	60 cm
ø 10	40 cm	75 cm
ø 12	45 cm	90 cm
ø 16	60 cm	115 cm
ø 20	75 cm	150 cm
ø 25	115 cm	230 cm

### DISTÀNCIA ENTRE JUNTES

ALTURA MUR	CONTRACCIÓ	DILATACIÓ
H < 2.40m	3H	30m
2.40m < H < 3.60m	2H	30m
H > 3.60m	H	30m

DISTÀNCIA MÀXIMA ENTRE JUNTES DE CONTRACCIÓ 10m

NOTA:

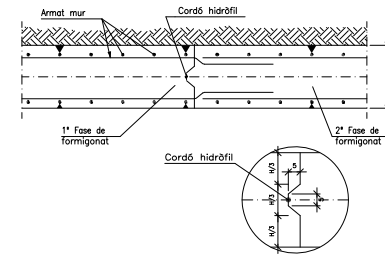
- Control Estadístic en EHE, equival a control normal
- Longituds de solapament i ancoratge segons EHE
- L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb un distintiu reconegut: Segell CIETSID, CC-EHE, ...

NOTA:

Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.

Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

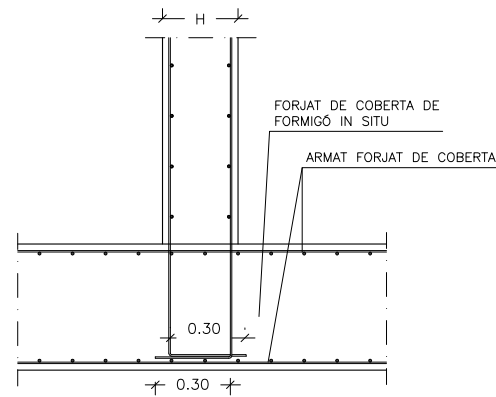
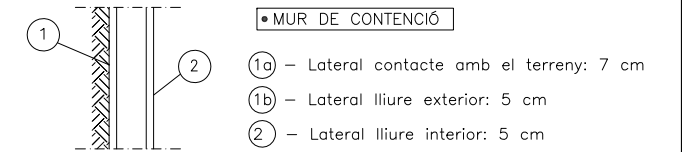
### JUNT VERTICAL DE CONTRACCIÓ EN MURS



### CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGONS		ARMATS		
	TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min (mm)
MUR	HA-30/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

### RECOBRIMENTS NOMINALS



DETALL MUR EXTERIOR SOBRE COBERTA  
UNIÓ COBERTA-MUR  
E: 1/30

#### NOTA

- Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.
- Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les pròpies dels elements estructurals i aquestes si que seran invariables.

#### NOTA

- Longituds de solapament i ancoratge segons EHE.
- L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb un distintiu reconegut: Segell CIETSID, CC-EHE, ...

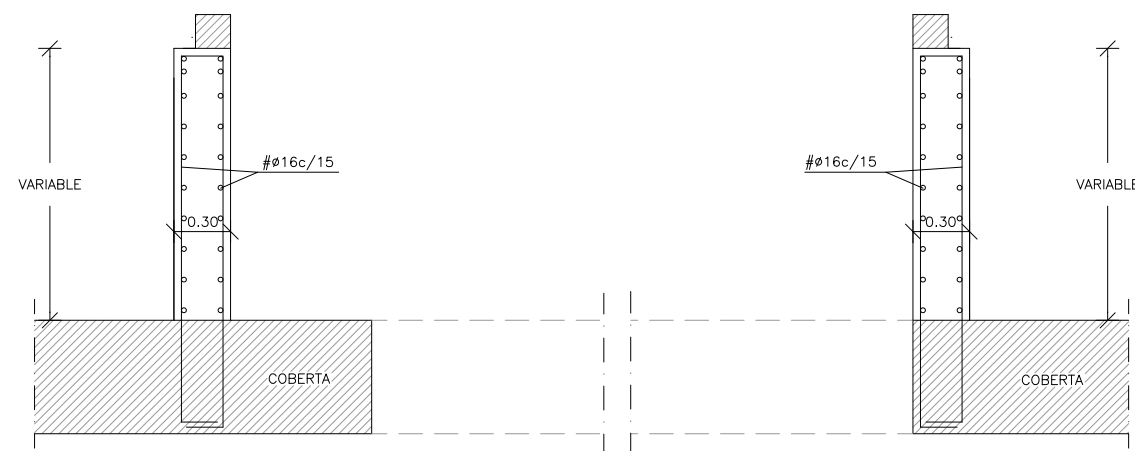
### LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT (APLICABLES SI NO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)

DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
ø 8	30 cm	60 cm
ø 10	40 cm	75 cm
ø 12	45 cm	90 cm
ø 16	60 cm	115 cm
ø 20	75 cm	150 cm
ø 25	115 cm	230 cm

### DISTÀNCIA ENTRE JUNTES

ALTURA MUR	CONTRACCIÓ	DILATACIÓ
H < 2.40m	3H	30m
2.40m < H < 3.60m	2H	30m
H > 3.60m	H	30m

DISTÀNCIA MÀXIMA ENTRE JUNTES DE CONTRACCIÓ 10m



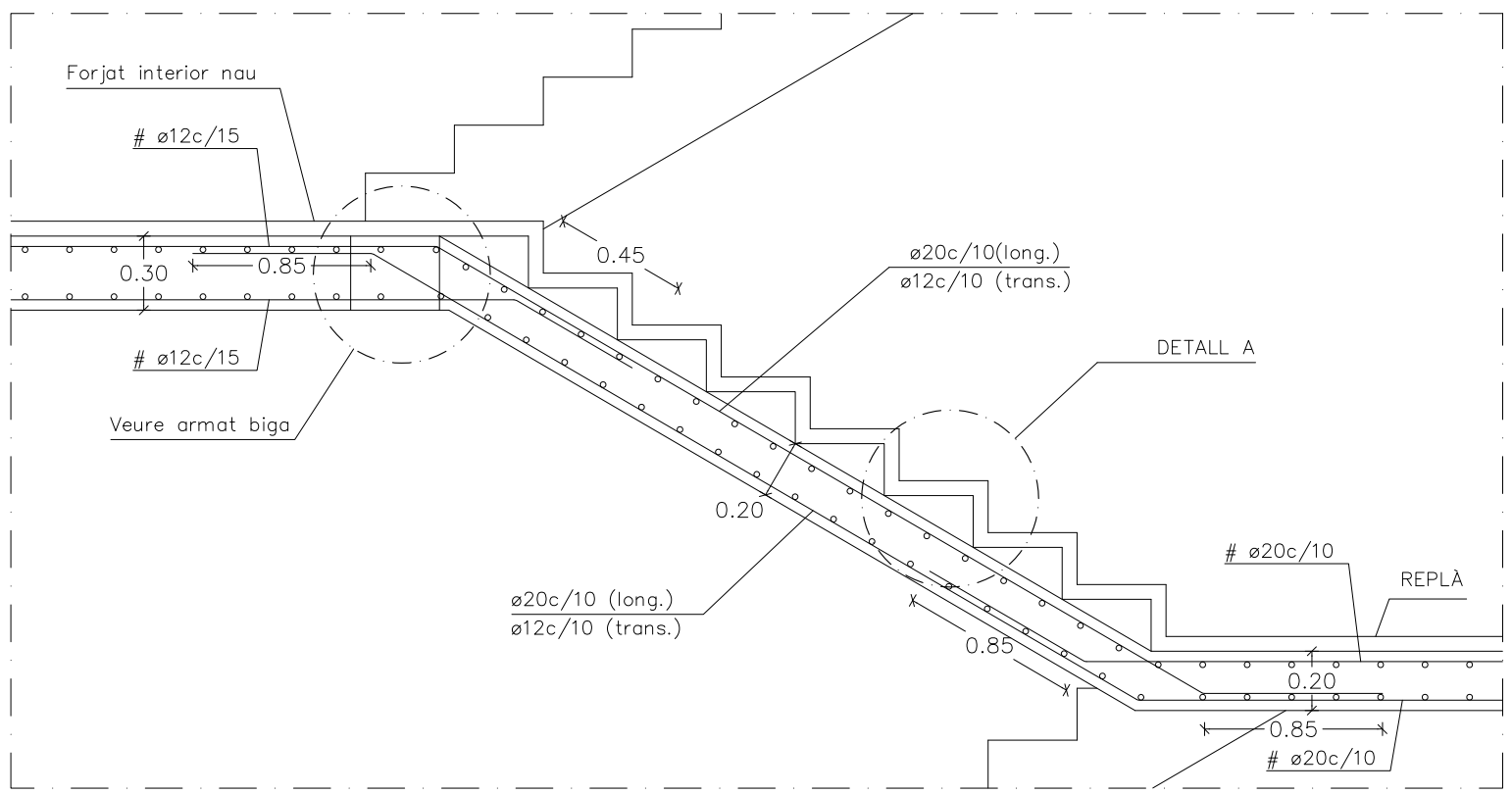
SECCIÓ TIPUS  
E: 1/40

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS				
ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGONS		ARMATS	
	TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$
FORMIGÓ NETEJA	HM-20	--	---	---
MURS	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15
FONAMENTS	HA-30/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15
ESCALES	HA-30/B/20/IIa	1,5	B-500S	1,15
PAVIMENT	HM-20	--	---	---

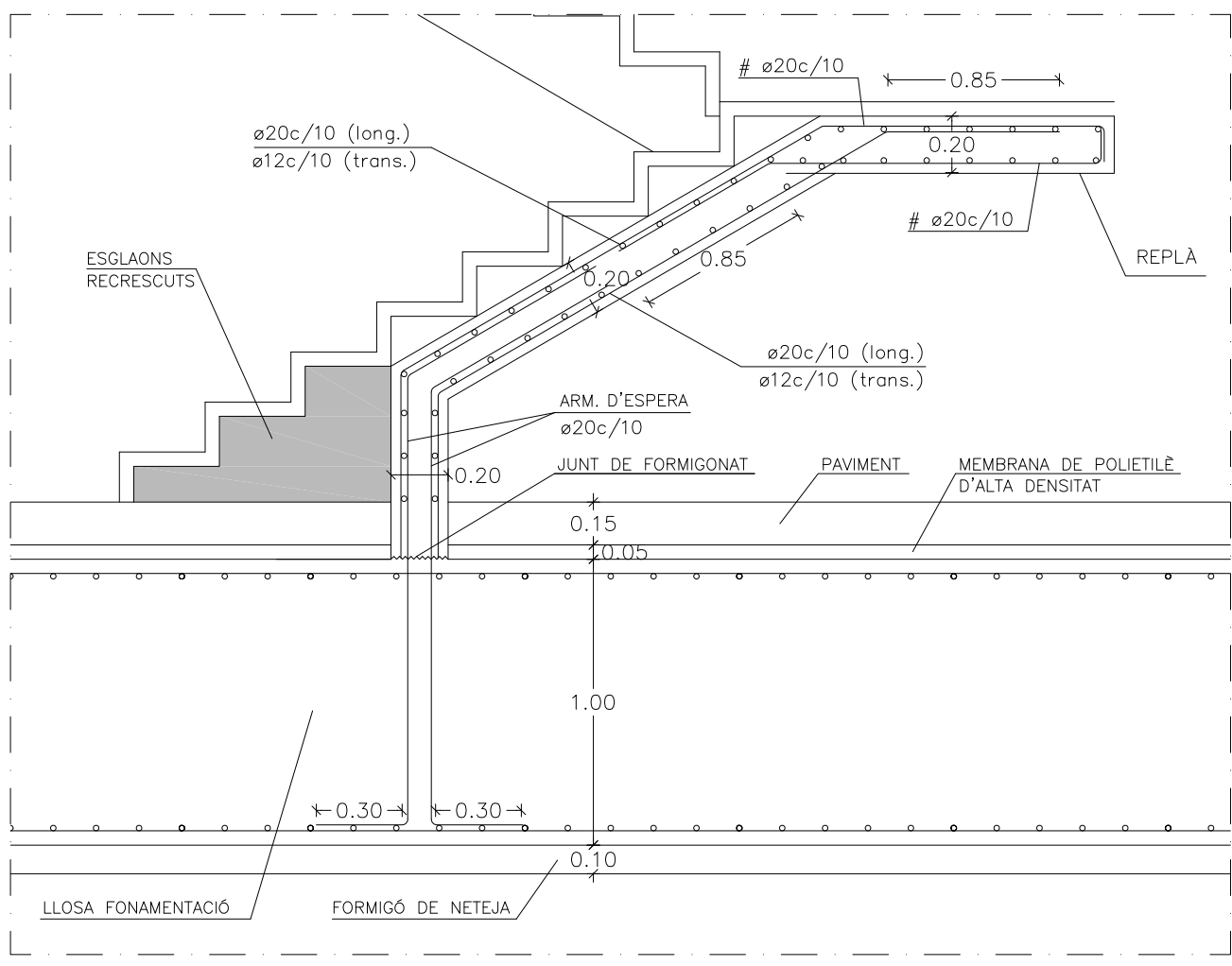
  

RECOBRIMENTS NOMINALS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLOSA ESCALA</li> <li>1) - Superior lliure: 4 cm</li> <li>2) - Inferior lliure: 4 cm</li> <li>3) - Lateral lliure: 4 cm</li> </ul>	

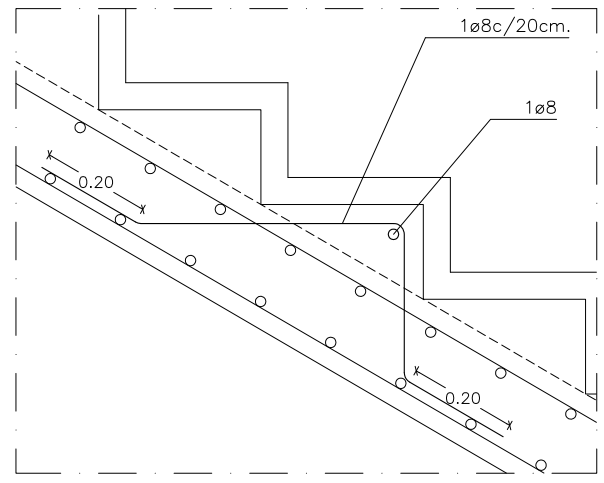
LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT (APLICABLES SINO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)		
DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
ø 8	30 cm	60 cm
ø 10	40 cm	75 cm
ø 12	45 cm	90 cm
ø 16	60 cm	115 cm
ø 20	75 cm	150 cm
ø 25	115 cm	230 cm



DETALL ARMAT LLOSA D'ESCALA I REPLANS



DETALL ARRENCADA D'ESCALA



DETALL A S/E (Cotes en m.)

**NOTA**

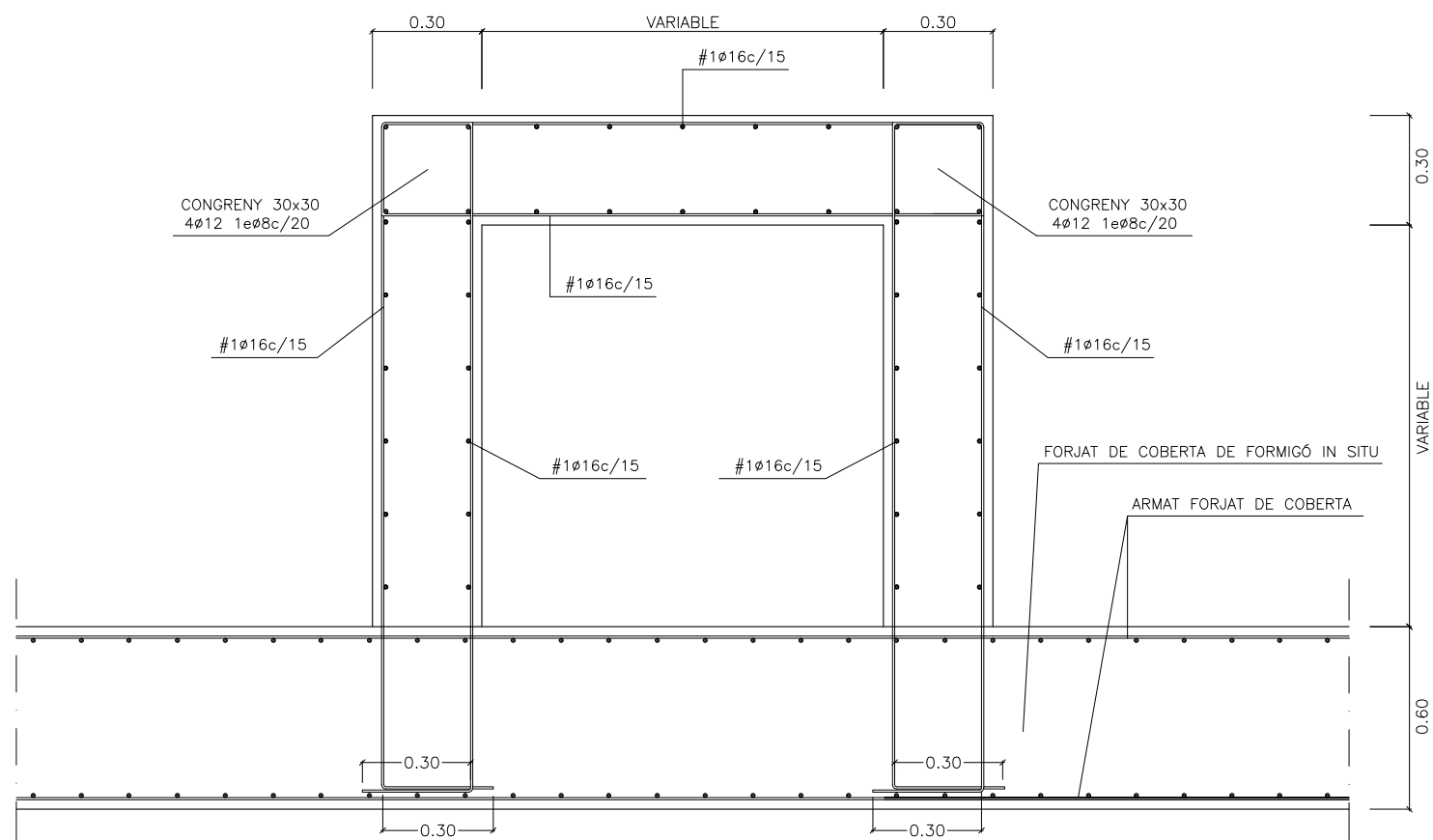
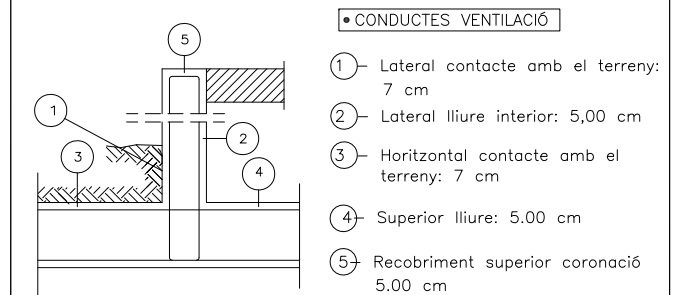
- Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.
- Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les propies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

LONGITUDS MÍNIMES D'ANCORATGE I DE SOLAPAMENT (APLICABLES SI NO S'ESPECIFIQUEN EN PLÀNOLS DE DETALL)		
DIÀMETRE	LONG. D'ANCORATGE	LONG. SOLAPAMENT
ø 8	30 cm	60 cm
ø 10	40 cm	75 cm
ø 12	45 cm	90 cm
ø 16	60 cm	115 cm
ø 20	75 cm	150 cm
ø 25	115 cm	230 cm

### CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

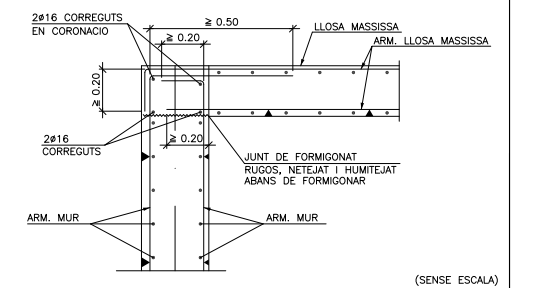
ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGONS		ARMATS		
	TIPUS	$\gamma_c$	TIPUS	$\gamma_s$	r min (mm)
COBERTA	HA-30/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall
MURS	HA-30/B/20/IIa+Qa	1,5	B-500S	1,15	Veure Detall

### RECOBRIMENTS NOMINALS



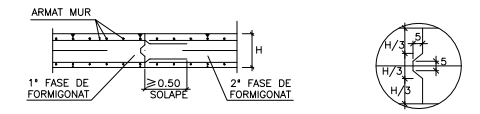
SECCIÓ TIPUS VENTILACIÓ SOBRE COBERTA

### ENLLAÇ EN CORONACIÓ DE MUR AMB LLOSA MASSISSA DE COBERTA



(SENSE ESCALA)

### JUNT VERTICAL DE CONTRACCIÓ EN MURS



NOTA: - DISTANCIA ENTRE JUNTS VERTICALS DE CONTRACCIÓ EN L'ALÇAT IGUAL A 3H (H = ALTURA MUR DEL TRAM FORMIGONAT, NO ALTURA TOTAL)

(SENSE ESCALA)

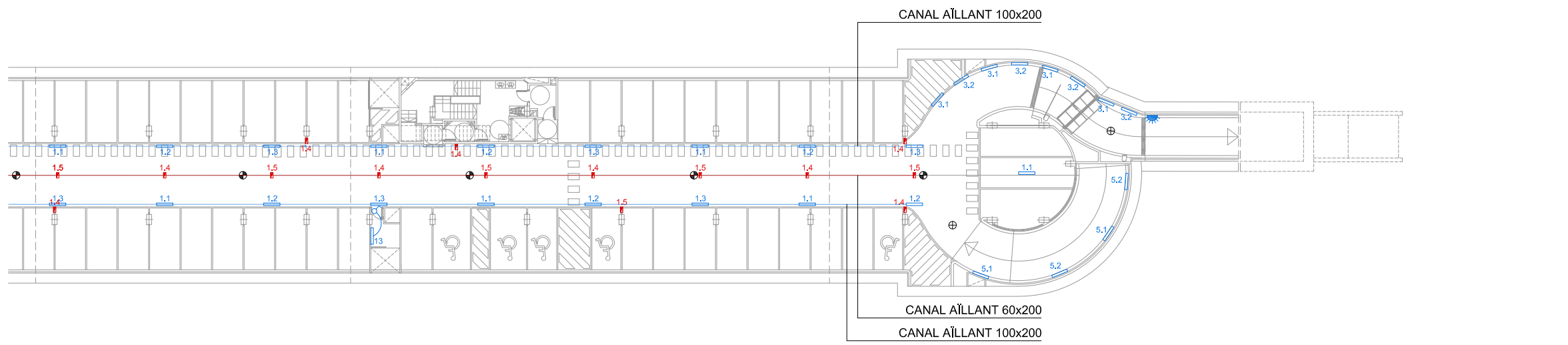
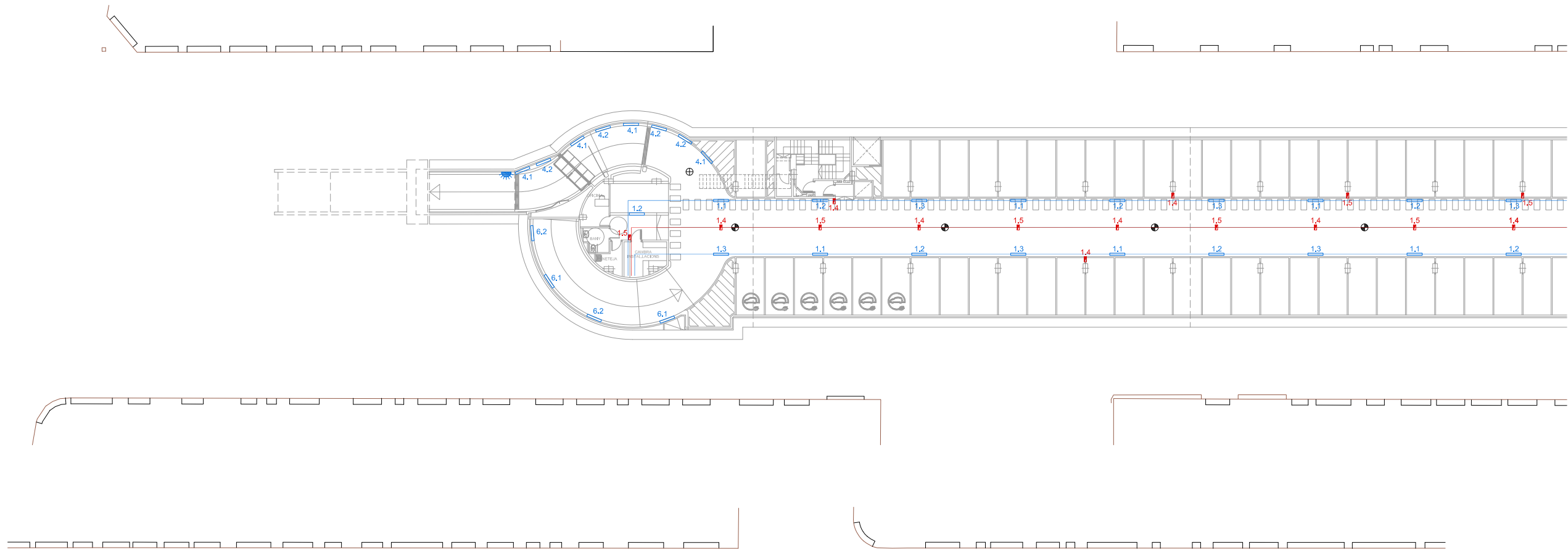
### NOTA

- Consultar als plànols d'arquitectura el replanteig i posició dels elements representats als plànols d'estructura.
- Les cotes que apareixen en aquests plànols, són les propies dels elements estructurals i aquestes sí que seran invariables.

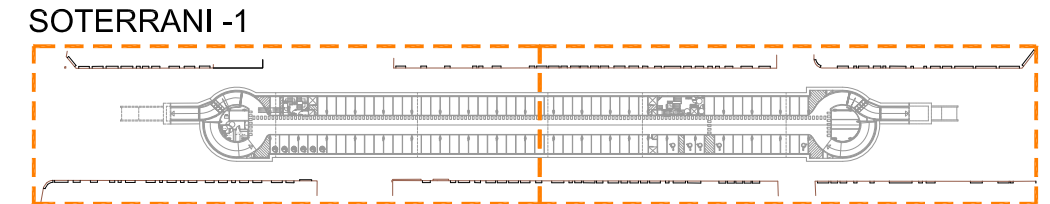
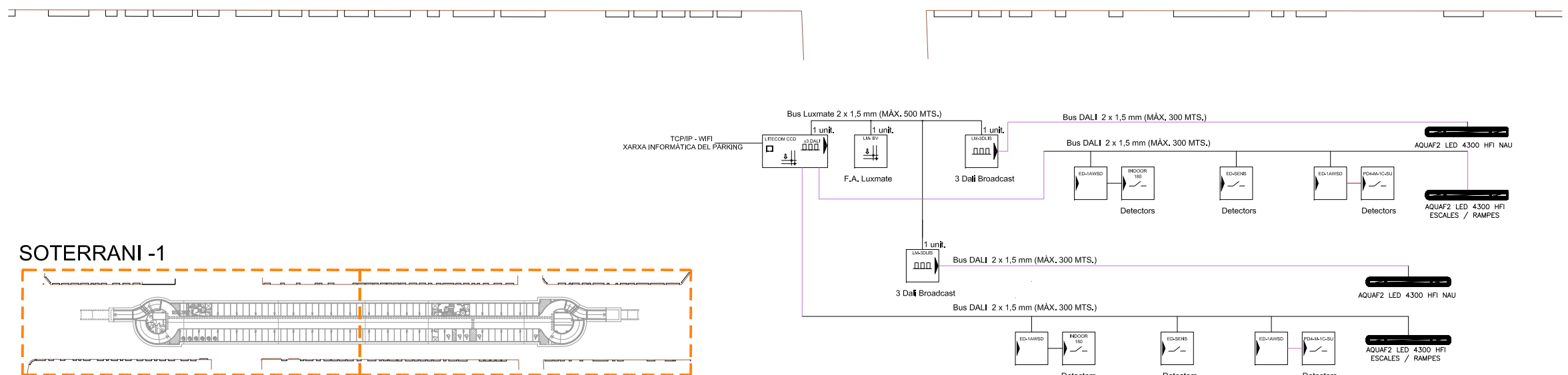
### NOTA

- Longituds de solapament i ancoratge segons EHE
- L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb un distintiu reconegut: Segell CIETSID, CC-EHE,...



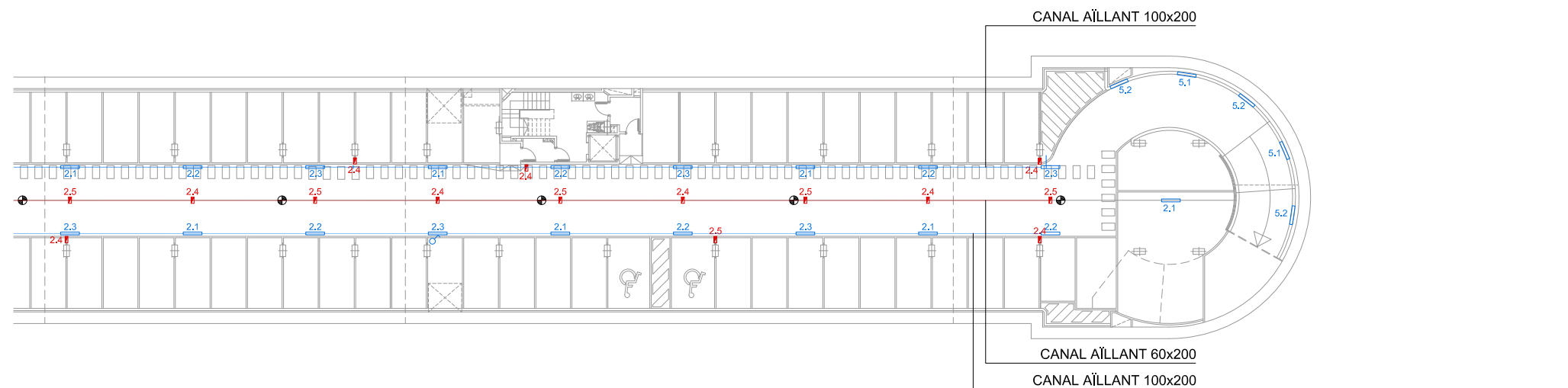
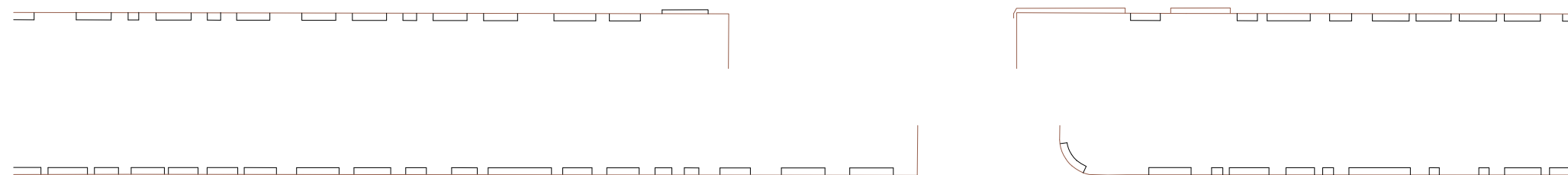
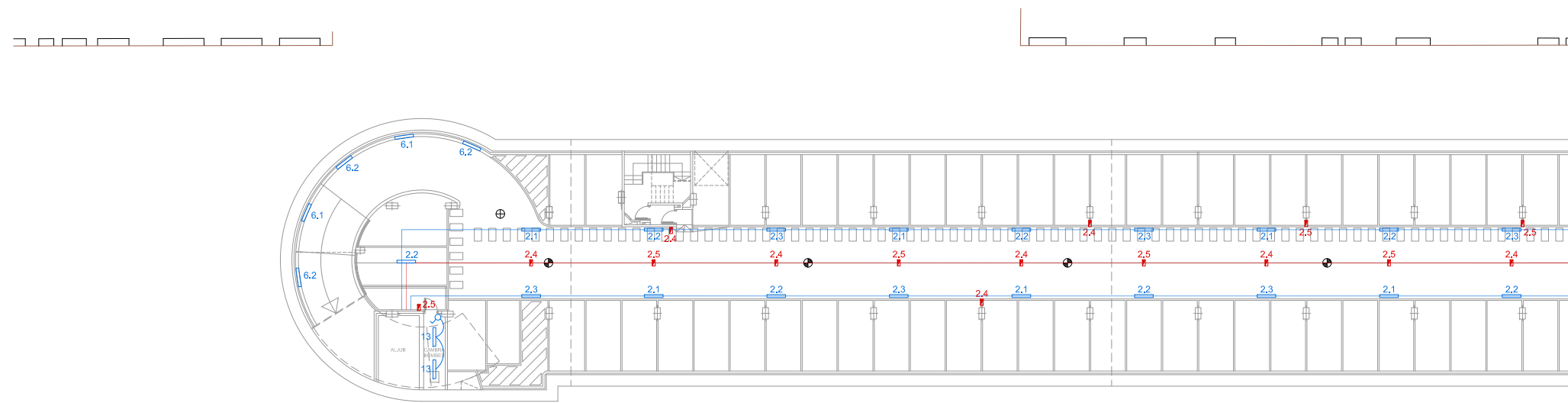


- NOTES:**
- Plànol vàlid exclusivament per a instal·lacions
  - El pas de línies grafiat és esquemàtic; el traçat definitiu es marcarà a l'obra.
  - Independentment de les caixes de derivació grafiades als plànols, cada dos canvis de direcció i cada 15 m. se'n col·locarà una.
  - Tots els muntants de tubs de protecció d'instal·lacions elèctriques, en travessar cada sostre, portaran tallafoc a 0,60 m del paviment. El tram inferior de cada muntant s'unirà amb ROSCA al tallafoc.
  - En el punt més baix del sistema de ruixadors s'instal·larà una vàlvula de buidat. La vàlvula de control s'ubicarà a la cambra d'aigües
  - Els muntants de tot tipus passaran per espais lliures de places d'aparcament. En cas contrari es situaran a eix de pilar o, si això no és possible, entre dues places, es protegiran amb protector de baixant.
  - A les dependències i escales, els tubs seran corrugats de diàmetre nominal 20 o 25, excepte indicació, encastats i sense tallafoc.
  - Tots els tubs i conductes que travessin les parets de les diferents dependències aniran amb passa-tubs de diàmetre adequat segellats amb EI-120
  - Tots els tubs seran d'acer galvanitzat

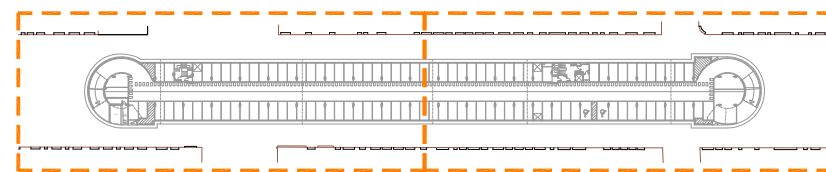


**LLEGENDA IL·LUMINACIÓ**

	LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA NOVA LD N6
	LLUMINÀRIA LED AQUAF2 LED 4300 HFI 840
	DETECTOR DE PRESENCIA LUXOMAT PD4-M-1C-SU
	DETECTOR DE PRESENCIA LUXOMAT PD4-M-1C-SU AMB CARÀTULES OBTURADORES
	DETECTOR DE PRESENCIA INDOOR 180 COL·LOCAT A PARET.
	SENSOR DE LLUM ED-EYE
	INTERRUPTOR



SOTERRANI -2



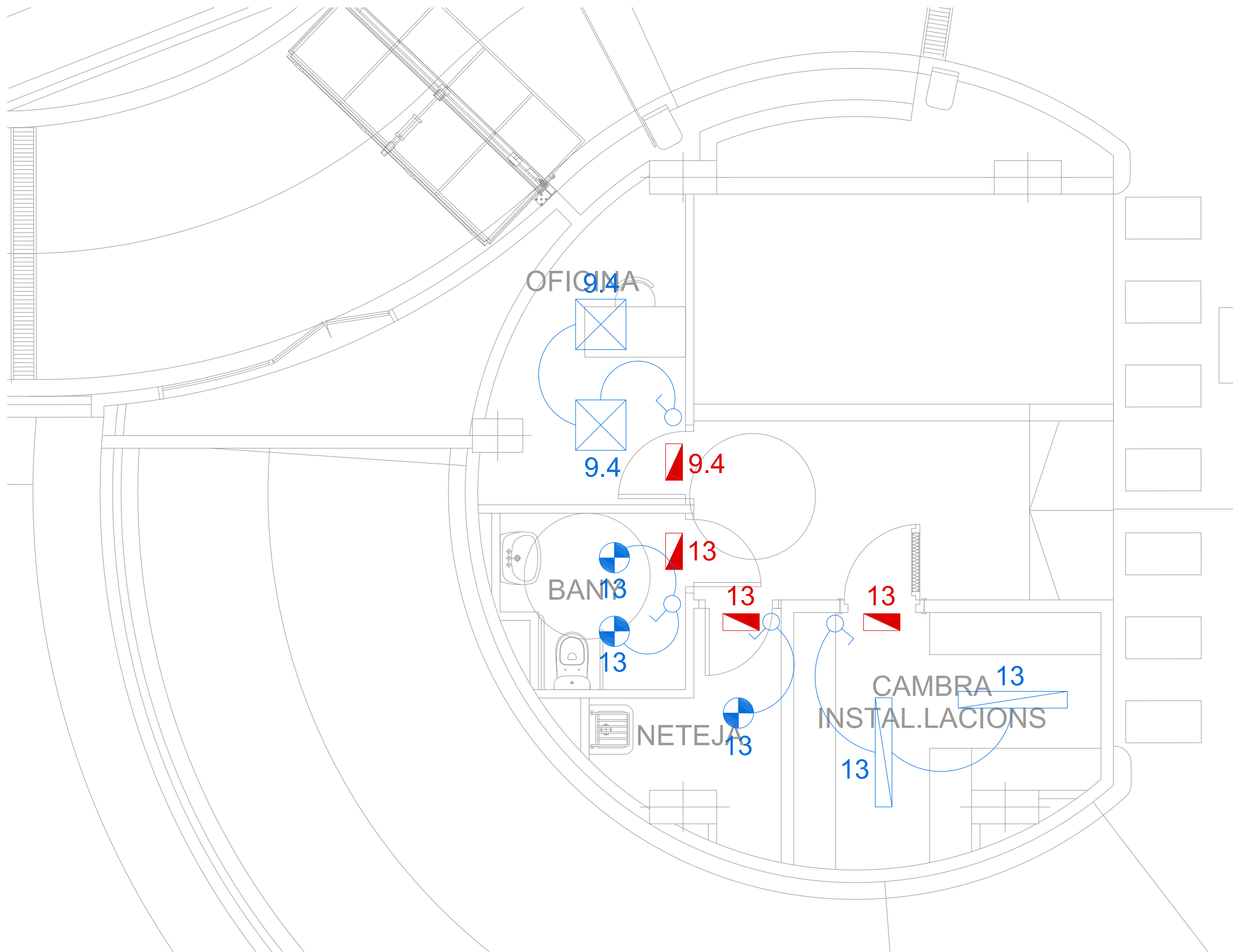
**NOTES:**

- Plànol vàlid exclusivament per a instal·lacions
- El pas de línies grafiat és esquemàtic; el traçat definitiu es marcarà a obra.
- Independenent de les caixes de derivació grafiades als plànols, cada dos canvis de direcció i cada 15 m. se'n col·locarà una.
- Tots els muntants de tubs de protecció d'instal·lacions elèctriques, en travessar cada sostre, portaran tallafoc a 0,60 m del paviment. El tram inferior de cada muntant s'unirà amb ROSCA al tallafoc.
- Tots els tubs seran d'acer galvanitzat

- En el punt més baix del sistema de ruixadors s'instal·larà una vàlvula de buidat. La vàlvula de control s'ubicarà a la cambra d'aigües
- Els muntants de tot tipus passaran per espais lliures de places d'aparcament.
- En cas contrari es situaran a eix de pilar o, si això no és possible, entre dues places, es protegiran amb protector de baixant.
- A les dependències i escales, els tubs seran corrugats de diàmetre nominal 20 o 25, excepte indicació, encastats i sense tallafoc.
- Tots els tubs i conductes que travessin les parets de les diferents dependències aniran amb passa-tubs de diàmetre adequat segellats amb EI-120

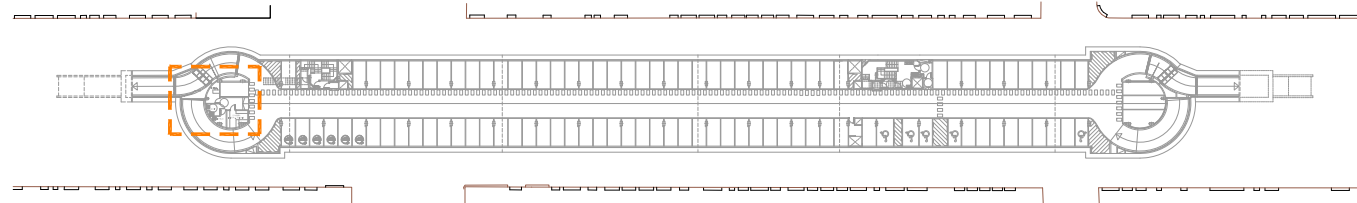
LLEGGENDA IL·LUMINACIÓ

- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA NOVA LD N6
- LLUMINÀRIA LED AQUAF2 LED 4300 HFJ 840
- DETECTOR DE PRESENCIA LUXOMAT PD4-M-1C-SU
- DETECTOR DE PRESENCIA LUXOMAT PD4-M-1C-SU AMB CARÀTULES OBTURADORES
- DETECTOR DE PRESENCIA INDOOR 180 COL·LOCAT A PARET.
- SENSOR DE LLUM ED-EYE
- INTERRUPTOR



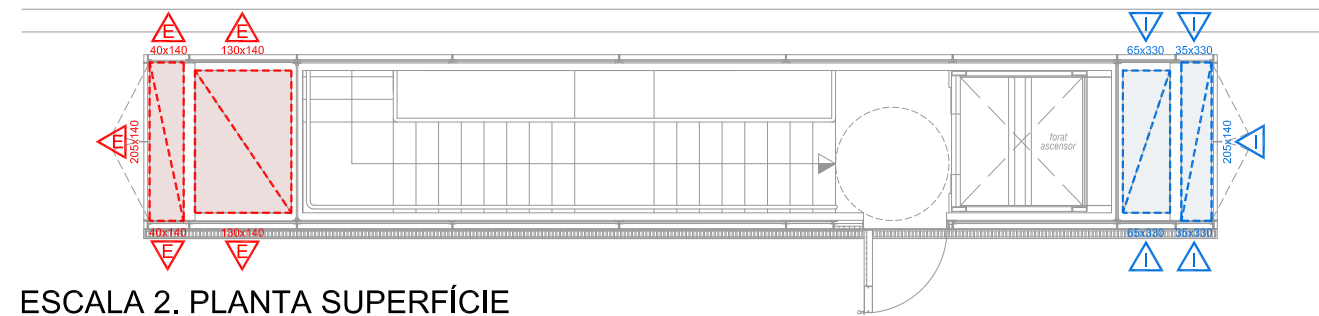
- NOTES:**
- Plànol vàlid exclusivament per a instal·lacions
  - El pas de línies grafiat és esquemàtic; el traçat definitiu es marcarà a l'obra.
  - Independència de les caixes de derivació grafiades als plànols, cada dos canvis de direcció i cada 15 m. se'n col·locarà una.
  - Tots els muntants de tubs de protecció d'instal·lacions elèctriques, en travessar cada sostre, portaran tallafoc a 0,60 m del paviment. El tram inferior de cada muntant s'unirà amb ROSCA al tallafoc.
  - En el punt més baix del sistema de ruixadors s'instal·larà una vàlvula de buidat. La vàlvula de control s'ubicarà a la cambra d'aigües
  - Els muntants de tot tipus passaran per espais lliures de places d'aparcament. En cas contrari es situaran a eix de pilar o, si això no és possible, entre dues places, es protegiran amb protector de baixant.
  - A les dependències i escales, els tubs seran corrugats de diàmetre nominal 20 o 25, excepte indicació, encastats i sense tallafoc.
  - Tots els tubs i conductes que travessin les parets de les diferents dependències aniran amb passa-tubs de diàmetre adequat segellats amb EI-120
  - Tots els tubs seran d'acer galvanitzat

**PLANTA SITUACIÓ**

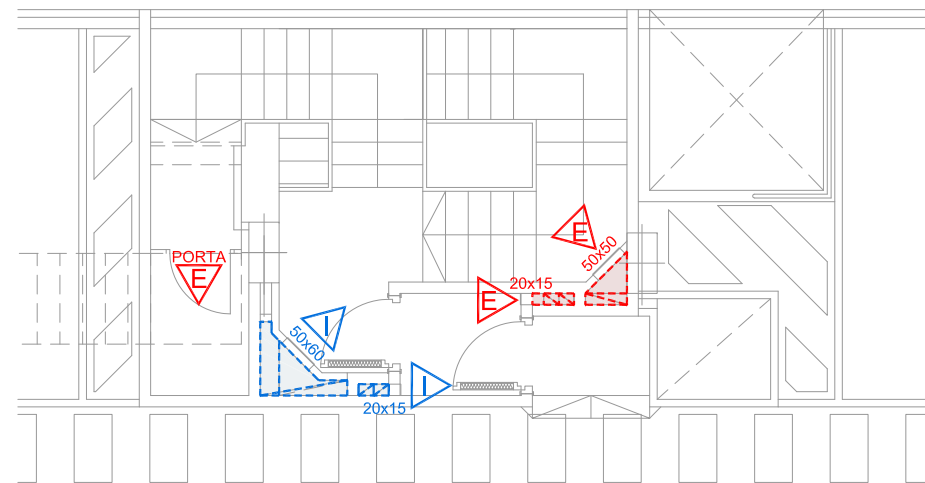


**LLEGENDA IL·LUMINACIÓ**

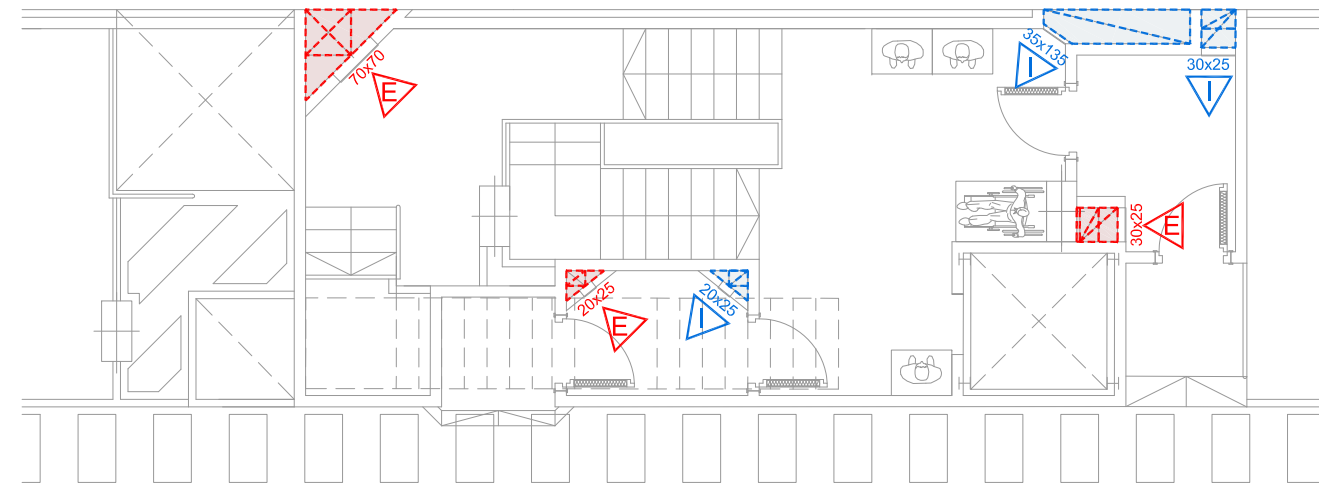
	LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA NOVA LD N6 DAISALUX
	LLUMINÀRIA LED AQUAF2 LED 4300 HF1 L840 THORN
	DA 1200 LED HF OP RD WHI L8L THORN
	INTERRUPTOR
	SPECLINELED 3700 HF OP WL4 L 840 597 THORN



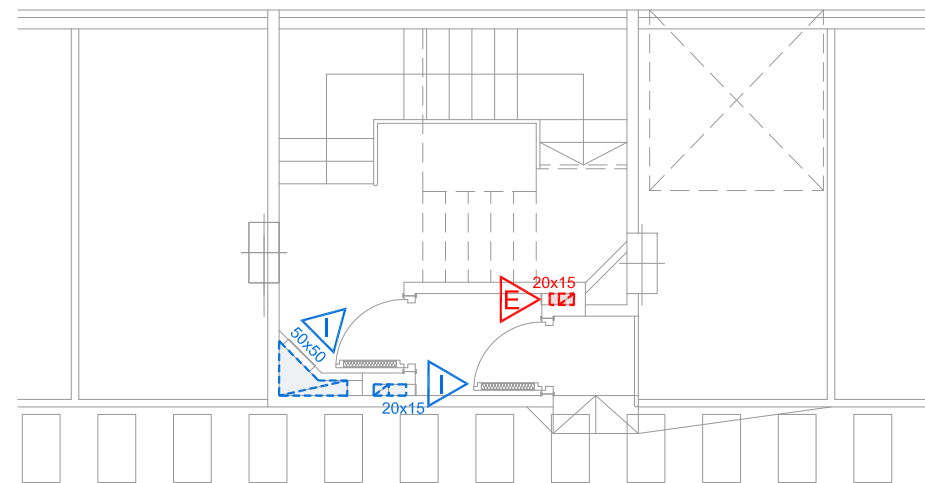
ESCALA 2. PLANTA SUPERFÍCIE



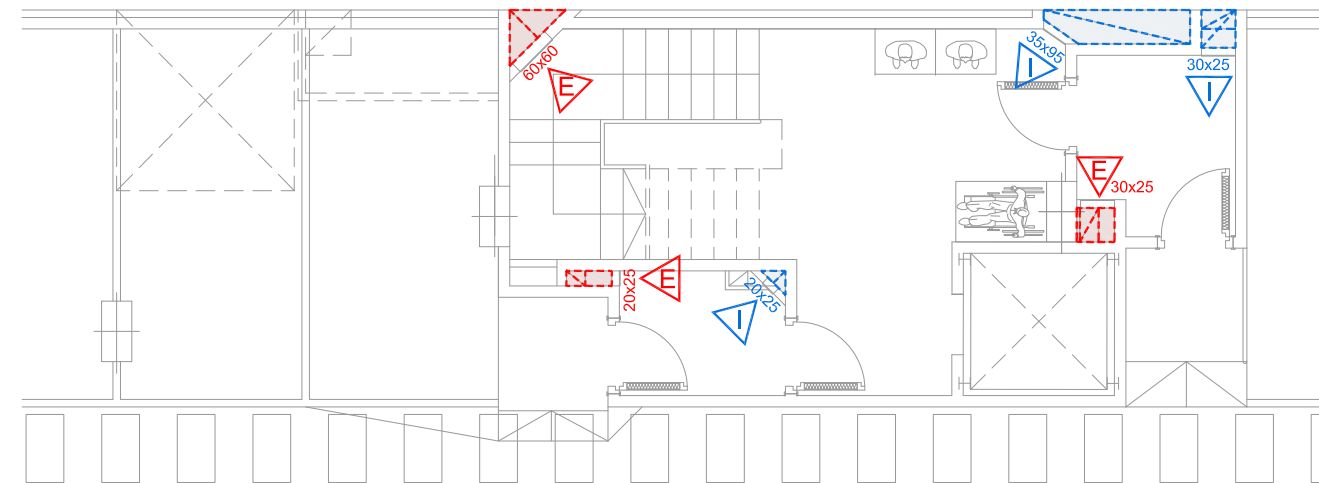
ESCALA 1. PLANTA SOT-1



ESCALA 2. PLANTA SOT-1

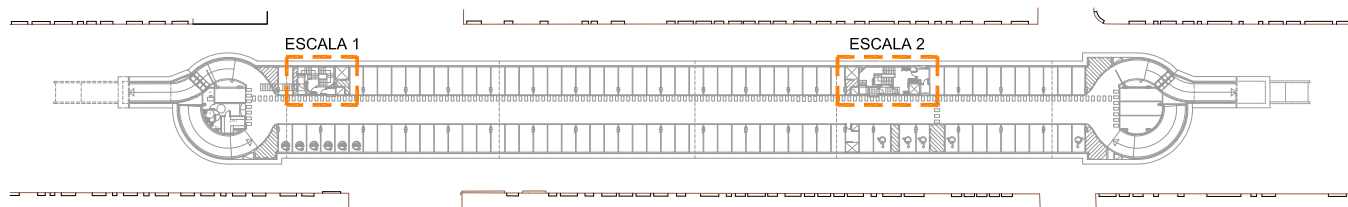


ESCALA 1. PLANTA SOT-2



ESCALA 2. PLANTA SOT-2

PLANTA SITUACIÓ



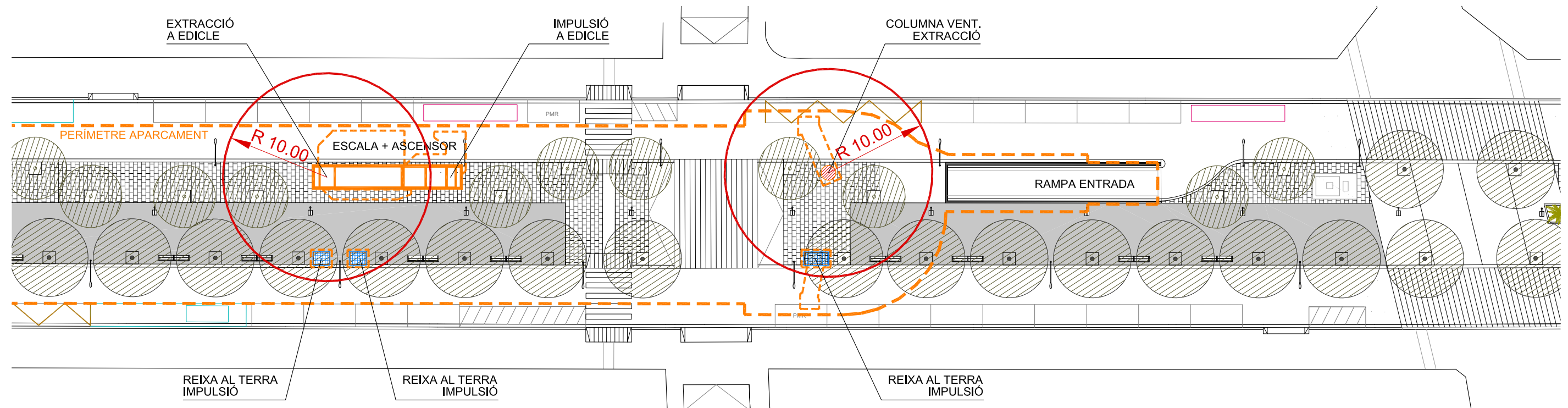
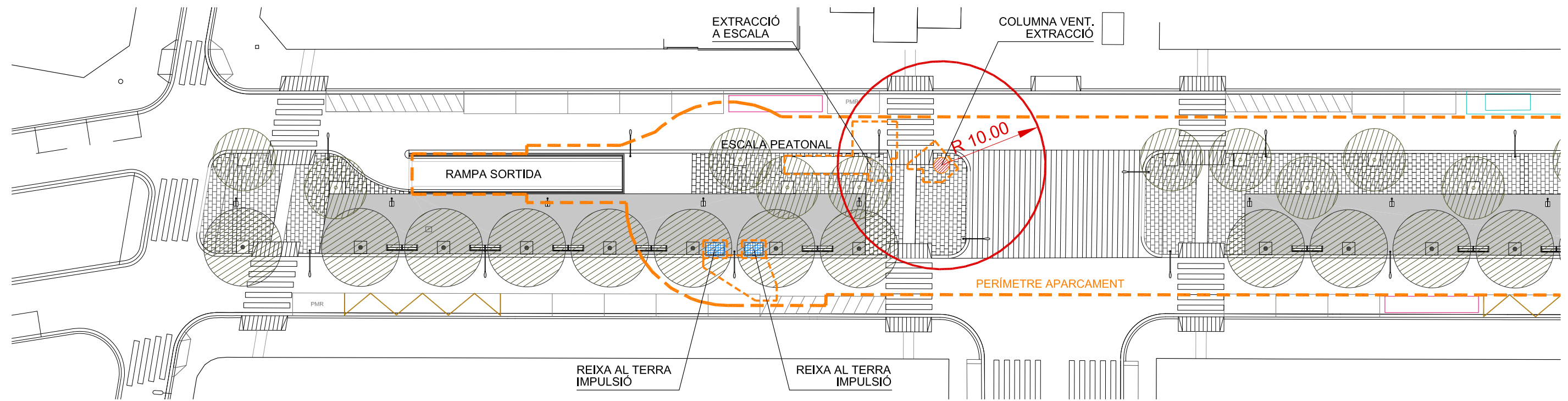
NOTES:

- Plànol vàlid exclusivament per a instal·lacions
- El pas de línies grafiat és esquemàtic; el traçat definitiu es marcarà a l'obra.
- Independència de les caixes de derivació grafiades als plànols, cada dos canvis de direcció i cada 15 m. se'n col·locarà una.
- Tots els muntants de tubs de protecció d'instal·lacions elèctriques, en travessar cada sostre, portaran tallafoc a 0,60 m del paviment. El tram inferior de cada muntant s'unirà amb ROSCA al tallafoc.
- En el punt més baix del sistema de ruixadors s'instal·larà una vàlvula de buidat. La vàlvula de control s'ubicarà a la cambra d'aigües
- Els muntants de tot tipus passaran per espais lliures de places d'aparcament. En cas contrari es situaran a eix de pilar o, si això no és possible, entre dues places, es protegiran amb protector de baixant.
- A les dependències i escales, els tubs seran corrugats de diàmetre nominal 20 o 25, excepte indicació, encastats i sense tallafoc.
- Tots els tubs i conductes que travessin les parets de les diferents dependències aniran amb passa-tubs de diàmetre adequat segellats amb EI-120
- Tots els tubs seran d'acer galvanitzat

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ

- LLUMINÀRIA LED AQUAF2 LED 4300 HFI L840
- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA NOVA LD N6 320 LLUMS
- LLUMINÀRIA LED AQUAF2 LED 4300 HFI L840 AMB KIT D'EMERGÈNCIA
- SENSOR DE LLUM TIPUS ED-EYE PER CONNECTAR AL BUS DALI
- DETECTOR DE MOVIMENT DE BARRERA, ACTIVACIÓ LLUMINÀRIES NAUS AMB CONNEXIÓ BUS DALI
- DETECTOR DE MOVIMENT DE BARRERA, ACTIVACIÓ LLUMINÀRIES ESCALA CORRESPONENT AMB CONNEXIÓ BUS DALI
- DETECTOR DE MOVIMENT 3600 TIPUS ED-SENS AMB CONNEXIÓ DALI ACTIVACIÓ LLUMINÀRIES ESCALES





PLANTA SITUACIÓ

