



ÍNDEX

TOM 1

DOCUMENT NÚM. 1 MEMÒRIA I ANNEXOS

Memòria

Annexos a la memòria ANNEXOS DES DEL'1 FINS EL 3

Annex núm. 1 – Antecedents

Annex núm. 2 – Planejament

Annex núm. 3 – Topografia

TOM 2

DOCUMENT NÚM. 1 ANNEXOS DES DEL'4 FINS EL 8

Annex núm. 4 – Geologia i geotècnia

Annex núm. 5 – Definició geomètrica i replanteig

Annex núm. 6 – Moviment de terres

Annex núm. 7 – Climatologia, hidrologia i drenatge

Annex núm. 8 – Xarxa de clavegueram

TOM 3

DOCUMENT NÚM. 1 ANNEX 9 PART 1

Annex núm. 9 – Canalitzacions i desviaments de cursos naturals d'aigua

TOM 4

DOCUMENT NÚM. 1 ANNEX 9 PART 2

Annex núm. 9 – Canalitzacions i desviaments de cursos naturals d'aigua

TOM 5

DOCUMENT NÚM. 1 ANNEXOS DES DEL'10 FINS EL 13

Annex núm. 10 – Fers i paviments

Annex núm. 11 – Estructures i murs

Annex núm. 12 – Enllumenat

Annex núm. 13 – Xarxa de reg i abastament d'aigua per al reg

TOM 6

DOCUMENT NÚM. 1 ANNEXOS DES DEL'14 FINS EL 17

Annex núm. 14 – Plantacions

Annex núm. 15 – Senyalització, abalisament i seguretat vial

Annex núm. 16 – Semaforització

Annex núm. 17 – Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments

TOM 7

DOCUMENT NÚM. 1 ANNEXOS DES DEL'18 FINS EL 21

Annex núm. 18 – Expropiacions

Annex núm. 19 – Autoritzacions i concessions

Annex núm. 20 – Pla de control de qualitat

Annex núm. 21 – Estudi de seguretat i salut

TOM 8

DOCUMENT NÚM. 1 ANNEXOS DES DEL'22 FINS EL 23

Annex núm. 22 – Aspectes ambientals

Annex núm. 23 – Estudi de gestió de residus

TOM 9

DOCUMENT NÚM. 1 ANNEXOS DES DEL'24 FINS EL 31

Annex núm. 24 – Accessibilitat

Annex núm. 25 – Desviament de trànsit i fases d'execució

Annex núm. 26 – Pla d'obra

Annex núm. 27 – Justificació de preus

Annex núm. 28 – Pla de consum i manteniment de l'obra acabada

Annex núm. 29 – Pressupost per al coneixement de l'Administració

Annex núm. 30 – Fitxa resum

Annex núm. 31 – Mobiliari urbà

TOM 10

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.01.01 AL 2.01.06

2.01.01	SG 01 Situació i índex
2.01.02	SG 02 Emplaçament
2.01.03	SG 03 Planta general
2.01.04	SG 04 Planejament
2.01.05	SG 05 Aixecament topogràfic
2.01.06	SG 06 Seccions Estat Actua

TOM 11

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.01.07 AL 2.02.02

2.01.07	EN 01 Enderrocs i elements a retirar
2.02.01	DG 01 Planta proposta
2.02.02	DG 02 Planta detall proposta

TOM 12

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.02.03 AL 2.02.05

2.02.03	DG 03 Planta superposició
2.02.04	DG 04 Seccions proposta
2.02.05	DG 05 Alçats murs

TOM 13

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.02.06 AL 2.02.09

2.02.06	DG 06 Axonomètriques i vistes
2.02.07	DG 07 Planta de definició d'eixos
2.02.08	DG 08 Perfils longitudinals
2.02.09	DG 09 Perfils transversals

TOM 14

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.02.10 AL 2.03.02

2.02.10	DG 10 Corbat
2.02.11	DG 11 Cotes Joan d'Àustria
2.03.01	PV 01 Planta de pavimentació
2.03.02	PV 02 Seccions i detalls

TOM 15

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.04.01 AL 2.04.04

2.04.01	DC 01 Estat actual
2.04.02	DC 02 Planta proposta
2.04.03	DC 03 Perfils longitudinals
2.04.04	DC 04 Detalls

TOM 16

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.05.01 AL 2.05.03

2.05.01	EM 01 Definició geomètrica
2.05.02	EM 02 Definició d'armadures
2.05.03	EM 03 Detalls

TOM 17

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.06.01 AL 2.06.04

2.06.01	EP 01 Estat actual
2.06.02	EP 02 Afectacions
2.06.03	EP 03 Planta proposta
2.06.04	EP 04 Detalls

TOM 18

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.07.01 AL 2.07.03

2.07.01 SM 01 Estat actual
2.07.02 SM 02 Planta proposta
2.07.03 SM 03 Detalls

TOM 19

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.08.01

2.08.01 XR 01 Planta xarxa de reg proposta

TOM 20

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.08.02

2.08.02 XR 02 Planta xarxa de reg arbrat

TOM 21

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.08.03 AL 2.08.05

2.08.03 XR 03 Planta xarxa de reg arbustiva
2.08.04 XR 04 Detalls i escomesa elèctrica
2.08.05 XR 05 Captació i tractament. Escomesa

TOM 22

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.09.01 AL 2.09.02

2.09.01 PL 01 Inventari estat actual
2.09.02 PL 02 Planta plantacions. Arbrat

TOM 23

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.09.03 AL 2.09.05

2.09.03 PL 03 Planta plantacions. Arbustiva
2.09.04 PL 04 Planta plantacions. Superfícies de vegetació

2.09.05 PL 05 Detalls

TOM 24

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.10.01 AL 2.11.03

2.10.01 MU 01 Planta
2.10.02 MU 02 Detalls
2.11.01 SV 01 Estat actual
2.11.02 SV 02 Planta senyalització horitzontal i vertical
2.11.03 SV 03 Detalls

TOM 25

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.12.01A AL 2.12.02B

2.12.01.A SE 01A Estat actual Aigua potable
2.12.01.B SE 01B Estat futur Aigua potable
2.12.02.A SE 02A Estat actual Mitja tensió
2.12.02.B SE 02B Estat futur Mitja tensió

TOM 26

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.12.03A AL 2.12.04B

2.12.03.A SE 03A Estat actual Baixa tensió
2.12.03.B SE 03B Estat futur Baixa tensió
2.12.04.A SE 04A Estat actual Gas
2.12.04.B SE 04B Estat futur Gas

TOM 27

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.12.05A AL 2.12.06B

2.12.05.A SE 05A Estat actual Telefònica
2.12.05.B SE 05B Estat futur Telefònica
2.12.06.A SE 06A Estat actual Orange
2.12.06.B SE 06B Estat futur Orange

TOM 28

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS DEL 2.12.07A AL 2.13.02

2.12.07.A	SE 07A Estat actual Jazztel
2.12.07.B	SE 07B Estat futur Jazztel
2.13.01	ST 01 Fases d'obra
2.13.02	ST 02 Seccions

TOM 29

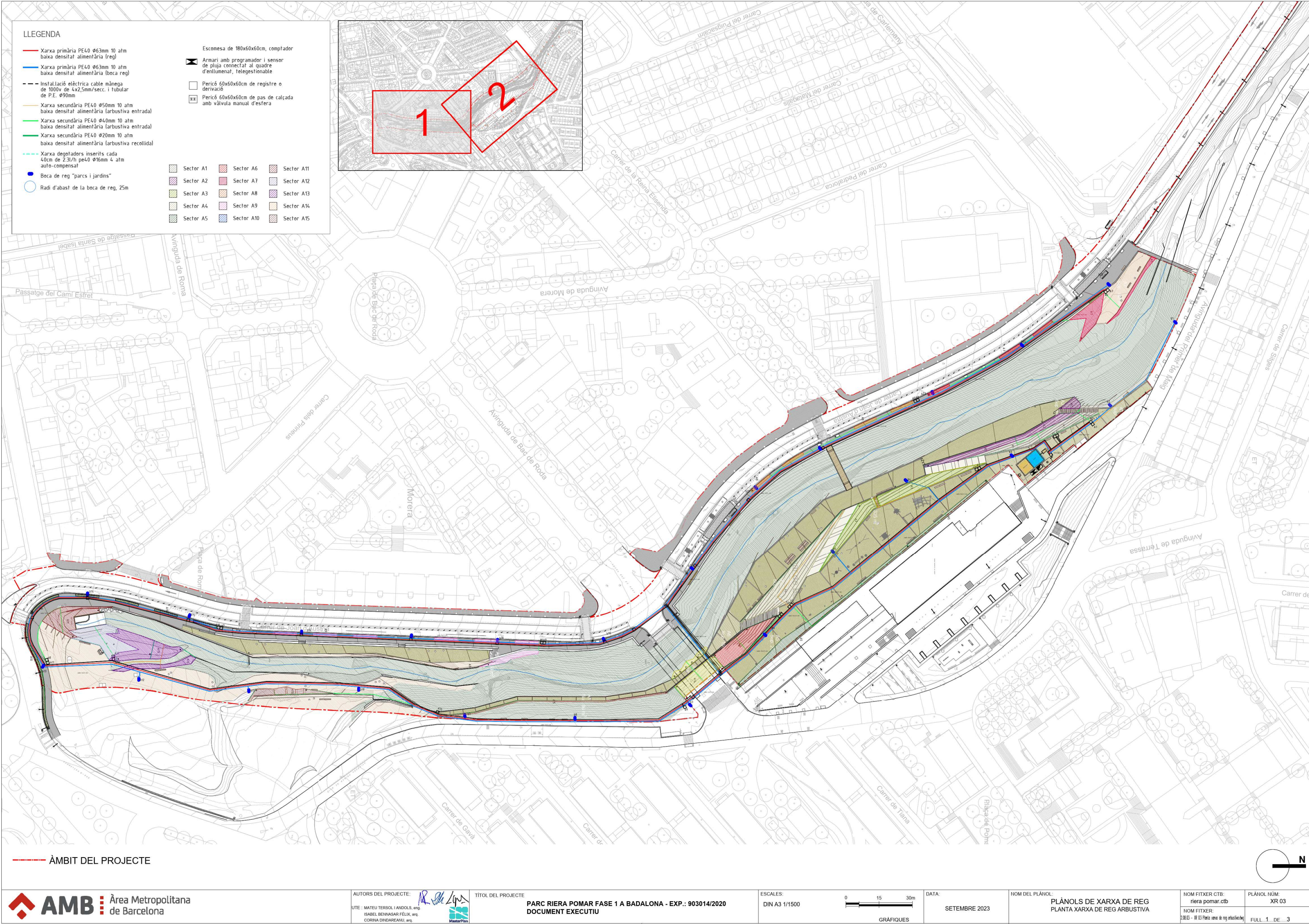
DOCUMENT NÚM. 3 -PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I
DOCUMENT NÚM. 4 - PRESSUPOST

DOCUMENT NÚM. 3 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Plec de Prescripcions Tècniques Generals
Plec de Prescripcions Tècniques Particulars

DOCUMENT NÚM. 4 PRESSUPOST

Amidaments
Estadística de partides
Quadres de preus
Quadre de preus núm. 1
Quadre de preus núm. 2
Pressupost
Resum pressupost
Últim full



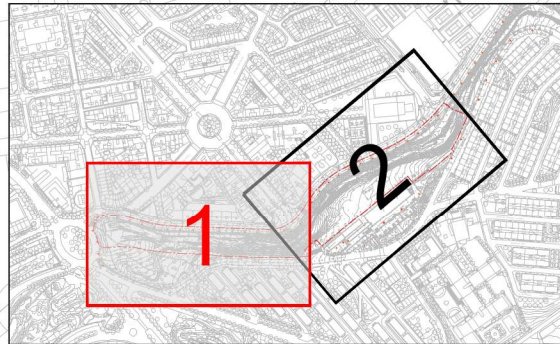
USINATRAIPRODUCCIÓEMP. ENGINYERIA98-AMB-RP+DO RIERA DE POMAR8003-TREBALLS EN CURS01-PROJECTE02-MAQUETATU03-LOG. DOCUMENTACIÓ GRAFICA02-PLANOLSI02-08-02 - XR 02 SITUACIÓ DE PUNTS DE REG.DWG

LLEENDA

- Xarxa primària PE40 Ø63mm 10 atm
baixa densitat alimentària (regl)
- Xarxa primària PE40 Ø63mm 10 atm
baixa densitat alimentària (boca regl)
- Instal·lació elèctrica cable mànega
de 1000v de 4x2,5mm/sec. i tubular
de P.E. Ø90mm
- Xarxa secundària PE40 Ø50mm 10 atm
baixa densitat alimentària (arbustiva entrada)
- Xarxa secundària PE40 Ø40mm 10 atm
baixa densitat alimentària (arbustiva entrada)
- Xarxa secundària PE40 Ø20mm 10 atm
baixa densitat alimentària (arbustiva recollida)
- Xarxa degotadors inserits cada
40cm de 2.3l/h pe40 Ø16mm 4 atm
auto-compensat
- Boca de reg "parcs i jardins"
- Radi d'abast de la boca de reg, 25m

- | | | |
|-----------|------------|------------|
| Sector A1 | Sector A6 | Sector A11 |
| Sector A2 | Sector A7 | Sector A12 |
| Sector A3 | Sector A8 | Sector A13 |
| Sector A4 | Sector A9 | Sector A14 |
| Sector A5 | Sector A10 | Sector A15 |

- Escomesa de 180x60x60cm, comptador
- Armari amb programador i sensor
de pluja connectat al quadre
d'enllumenat, telegestioneable
- Peric6 60x60x60cm de registre o
derivació
- Peric6 60x60x60cm de pas de calçada
amb vàlvula manual d'esfera



ÀMBIT DEL PROJECTE

\\SIAT\IA\PRODUCCIO\COMP. ENGINYERIA\AMB\RP\DO RIERA DE POMAR\8003-TREBALLS EN CURS\01-PROJECTE\02-MAQUETAT\03-LOG. DOCUMENTACIO\GRAFICA\02-PLANOLS\208.02 - XR 02 SITUACIO DE PUNTS DE REG.DWG

LLEGENDA

- Xarxa primària PE40 Ø63mm 10 atm
baixa densitat alimentària (reg)
- Xarxa primària PE40 Ø63mm 10 atm
baixa densitat alimentària (boca reg)
- Instal·lació elèctrica cable mànega
de 1000v de 4x2,5mm/secc. i tubular
de P.E. Ø90mm
- Xarxa secundària PE40 Ø50mm 10 atm
baixa densitat alimentària (arbustiva entrada)
- Xarxa secundària PE40 Ø40mm 10 atm
baixa densitat alimentària (arbustiva entrada)
- Xarxa secundària PE40 Ø20mm 10 atm
baixa densitat alimentària (arbustiva recollida)
- Xarxa degotadors inserits cada
40cm de 2.3l/h pe40 Ø16mm 4 atm
auto-compensat
- Boca de reg "parcs i jardins"
- Radi d'abast de la boca de reg, 25m

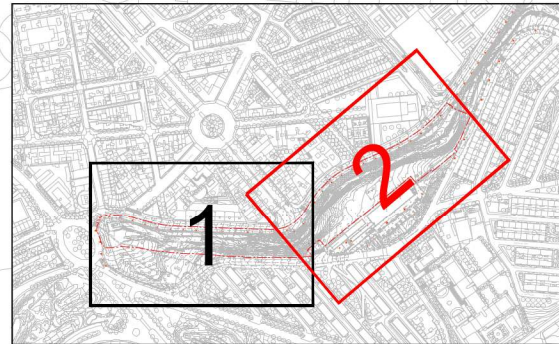
- | | | |
|-----------|------------|------------|
| Sector A1 | Sector A6 | Sector A11 |
| Sector A2 | Sector A7 | Sector A12 |
| Sector A3 | Sector A8 | Sector A13 |
| Sector A4 | Sector A9 | Sector A14 |
| Sector A5 | Sector A10 | Sector A15 |

Escomesa de 180x60x60cm, comptador

Armari amb programador i sensor
de pluja connectat al quadre
d'enllumenat, telegestionable

Pericó 60x60x60cm de registre o
derivació

Pericó 60x60x60cm de pas de calçada
amb vàlvula manual d'estera



ÀMBIT DEL PROJECTE

AUTORS DEL PROJECTE:

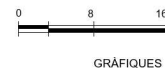
UTE: MATEU TERSOL I ANDOLLS, eng
ISABEL BENÍASAR FÉLIX, arq
CORINA DINDAREANU, arq

TÍTOL DEL PROJECTE

PARC RIERA POMAR FASE 1 A BADALONA - EXP.: 903014/2020
DOCUMENT EXECUTIU

ESCALES:

DIN A3 1/1500



GRÀFIQUES

DATA:

SETEMBRE 2023

NOM DEL PLÀNOL:

PLÀNOLS DE XARXA DE REG
PLANTA XARXA DE REG ARBUSTIVA

NOM FITXER CTB:

riera pomar.ctb

NOM FITXER:

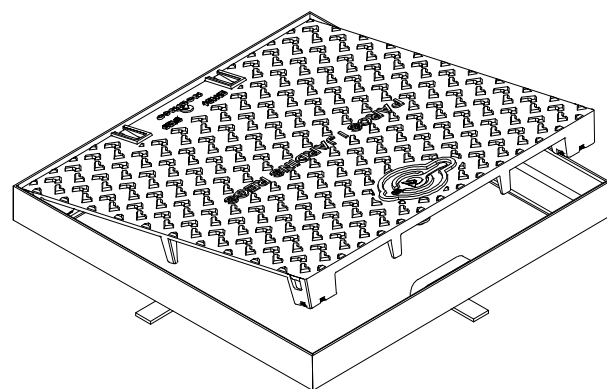
208.03 - XR 03 Planta xarxa de reg arbustiva.dwg

PLÀNOL NÚM:

XR 03

FULL 3 DE 3

COTES: mm.



La clau de bloqueig serveix per la seva manipulació una vegada bloquejada la tapa.

COLZE LLAUTÓ ROSCAT MASCLE-FEMELLA

ELECTROVÀLVULA AMB REGULADOR "CABAL" PAS TOTAL

0.60

"T" DE LLAUTÓ ROSCADA FEMELLA

FILTRE

REDUCTOR DE PRESSIÓ

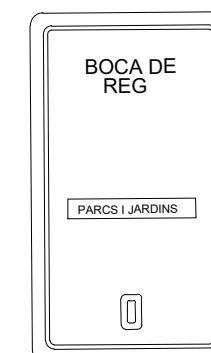
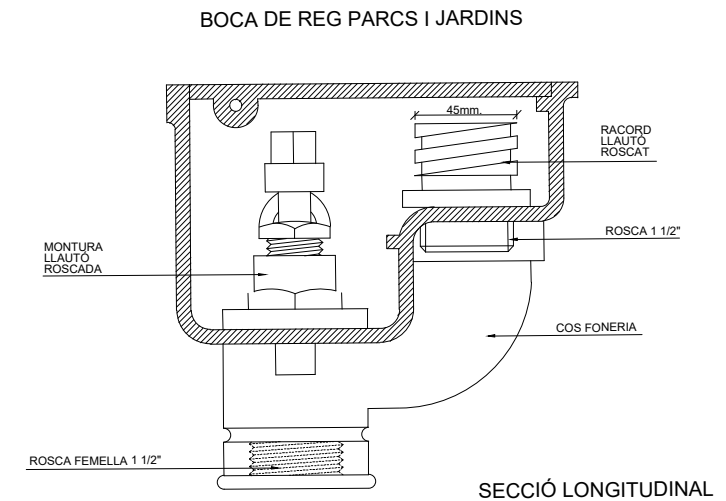
ENLLAÇ MIXTE DE LLAUTÓ

PASSAMURS DOBLE Ø DE LA TUBERIA

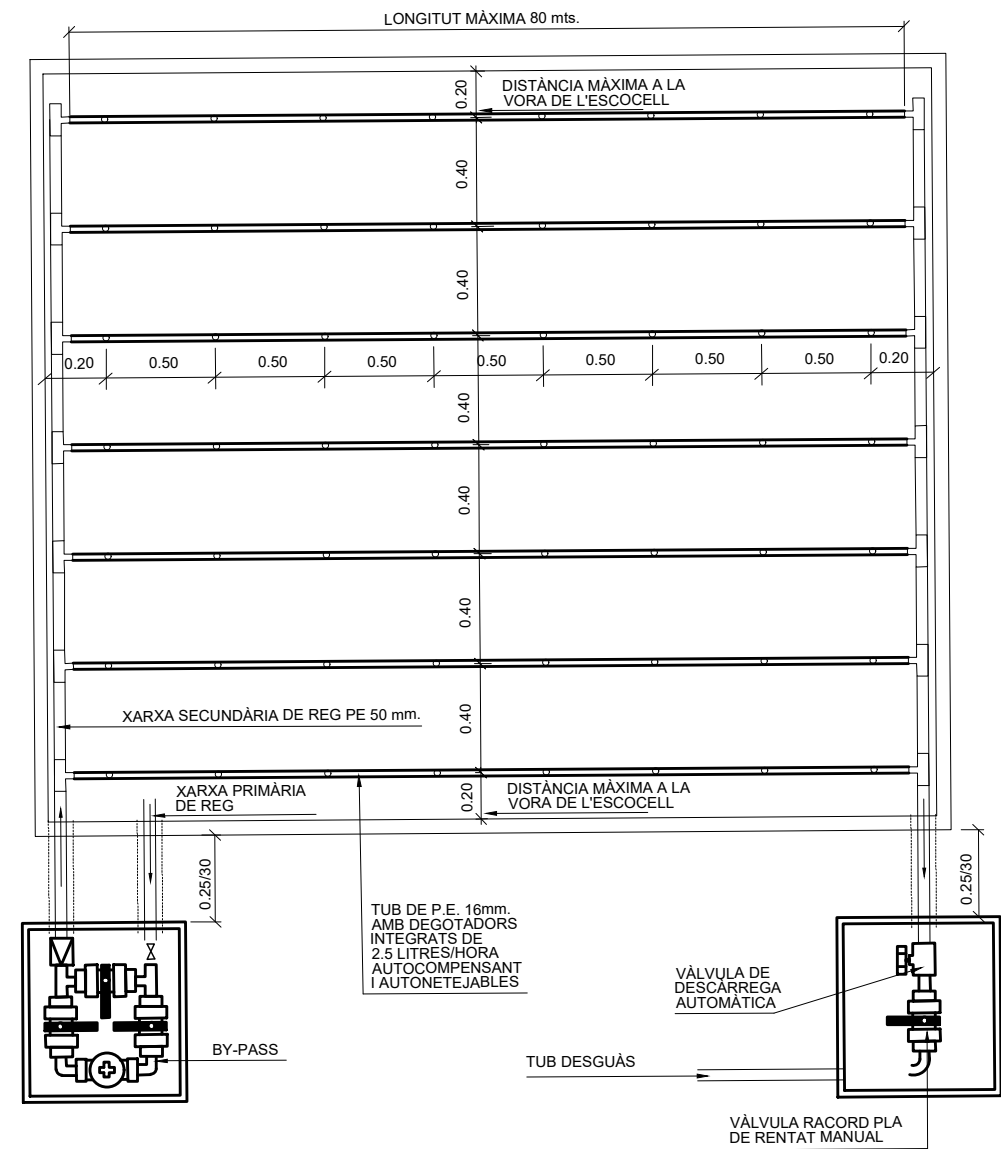
VÀLVULA POLIPROPILET DE RACORD PLÀ ROSCAT

CANONADA POLIETILÈ

PLANTA



ESQUEMA REPRESENTATIU DE REG PER DEGOTEIG ALS PARTERRES

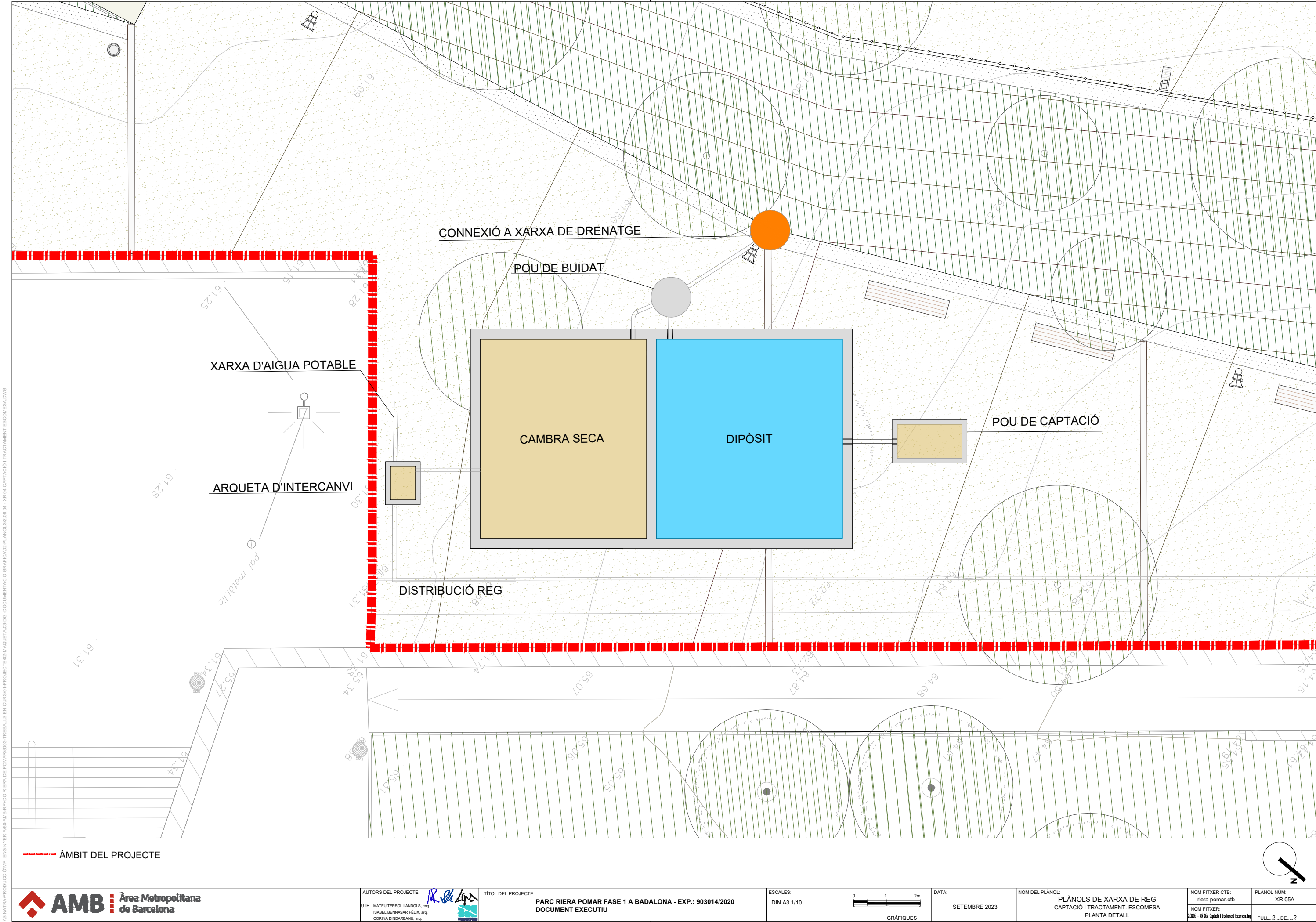


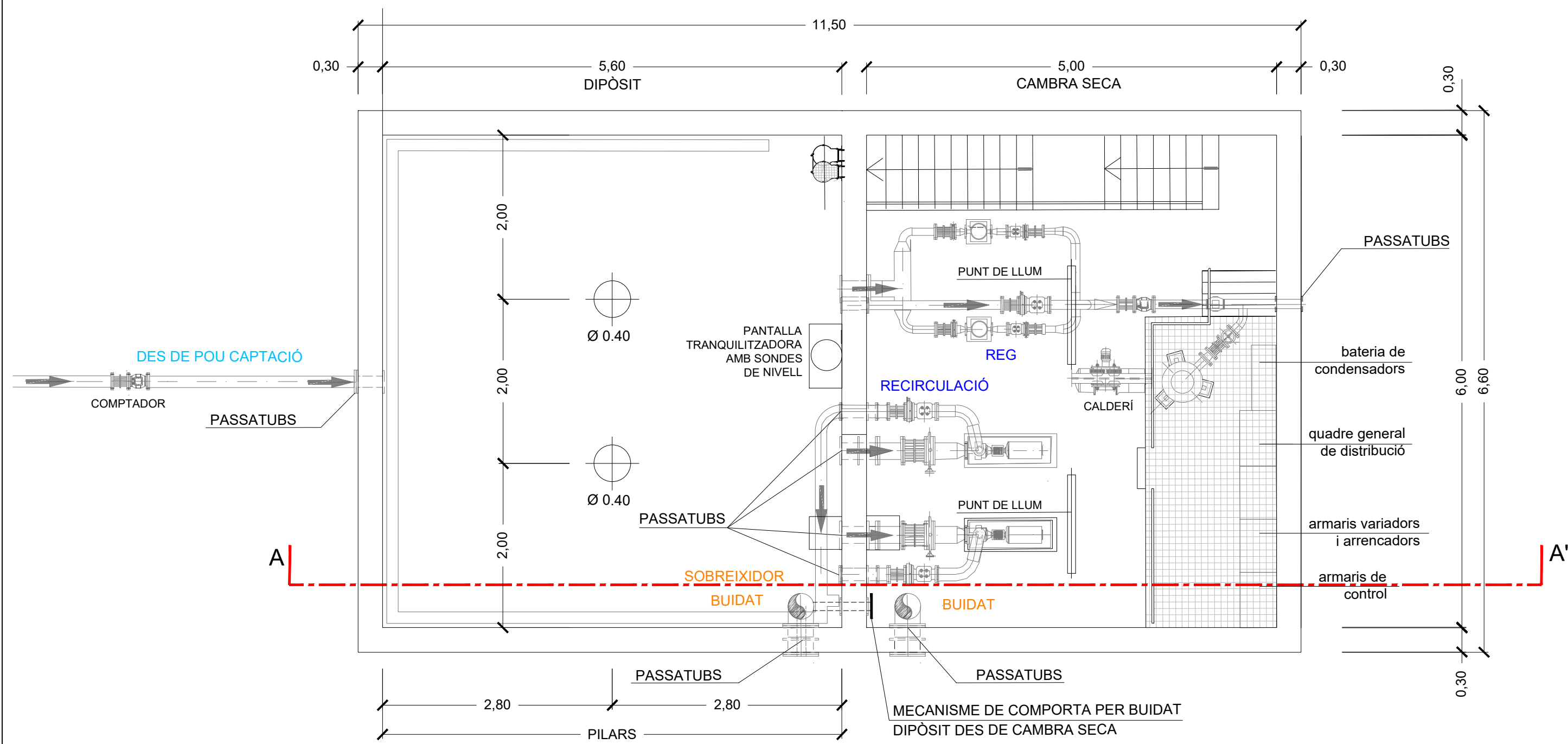
DETALL PLANTA

DETTALL N° 17

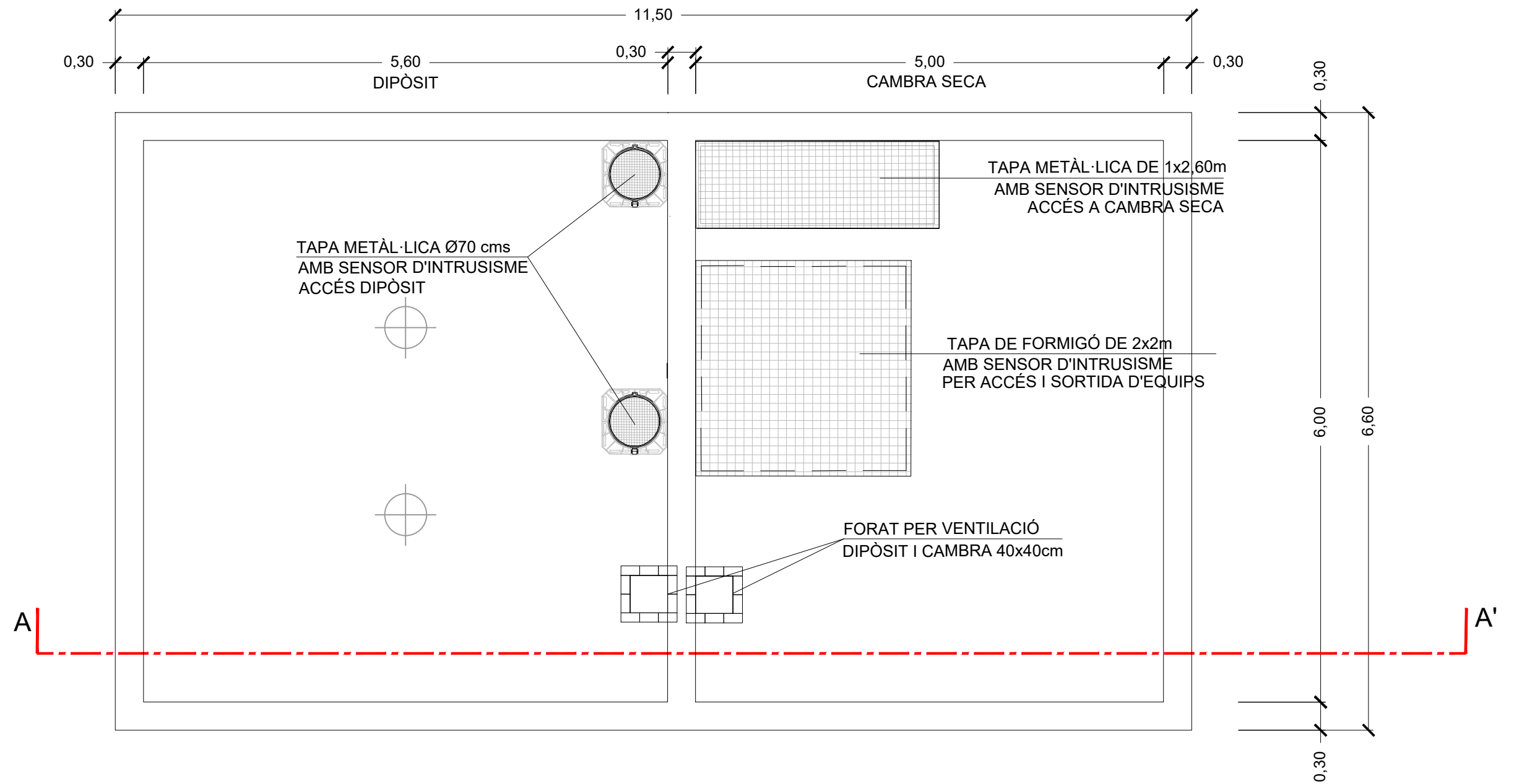


ÀMBIT DEL PROJECTE



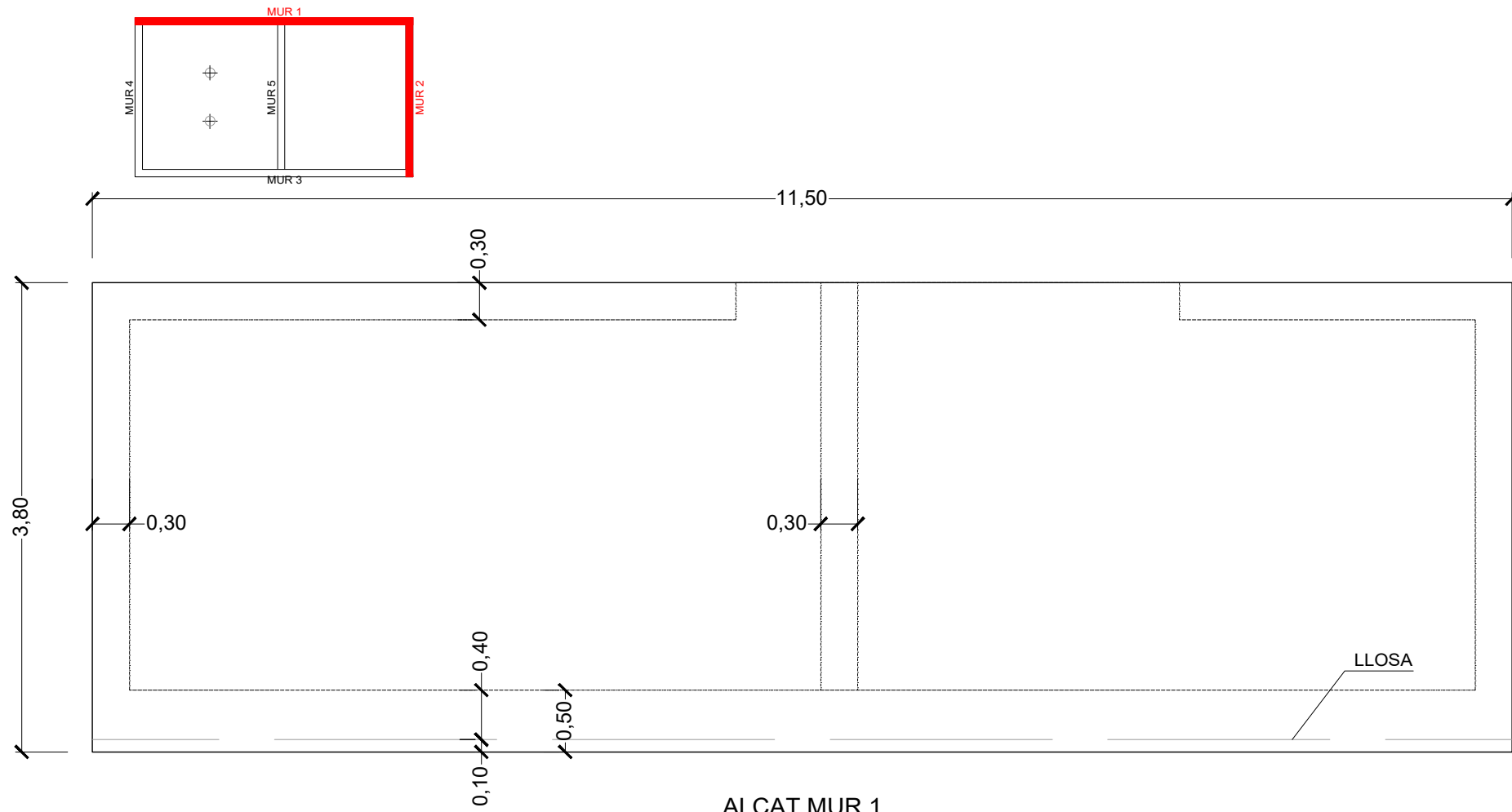


PLANTA DETALL DIPÒSIT-CAMBRA
E:1/20



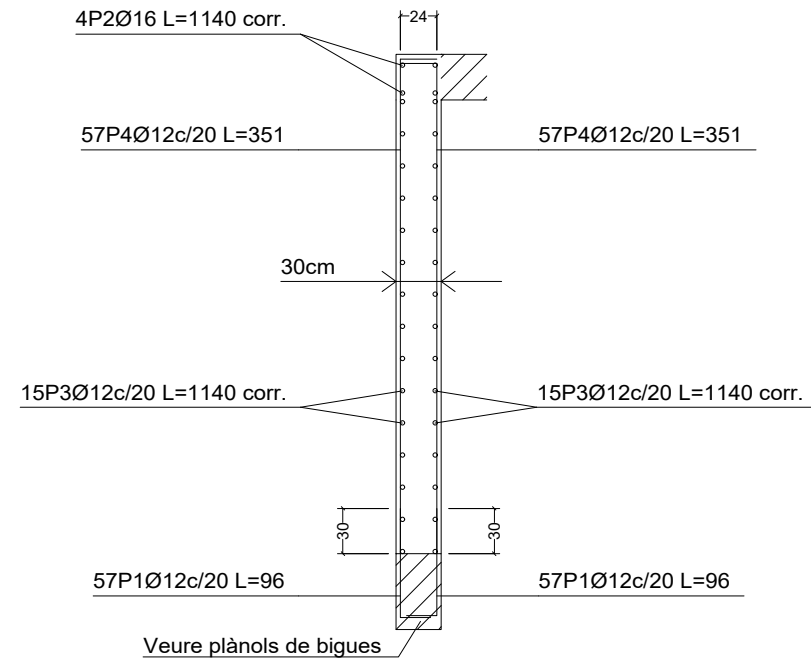
PLANTA COBERTA DIPÒSIT-CAMBRA

E:1/50

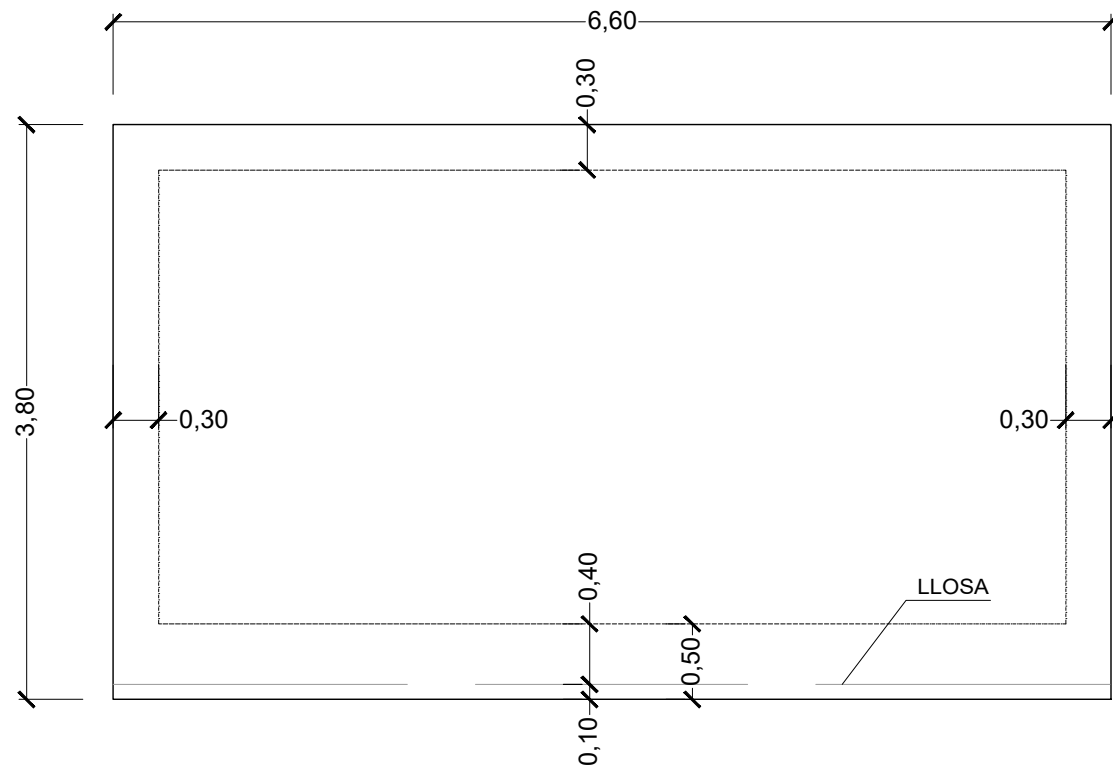


ALÇAT MUR 1

Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat.	Recta	Pat.	Long.	Total	B 500 SD, Ys=1.15
M1	1	Ø12	114	20	76		96	10944	97.2
	2	Ø16	4	VAR.	VAR.		VAR.	4560	72.0
	3	Ø12	30	VAR.	VAR.		VAR.	34200	303.6
	4	Ø12	114	24	327		351	40014	355.3
Total+10%:									910.9
Ø12:									831.7
Ø16:									79.2
Total:									910.9

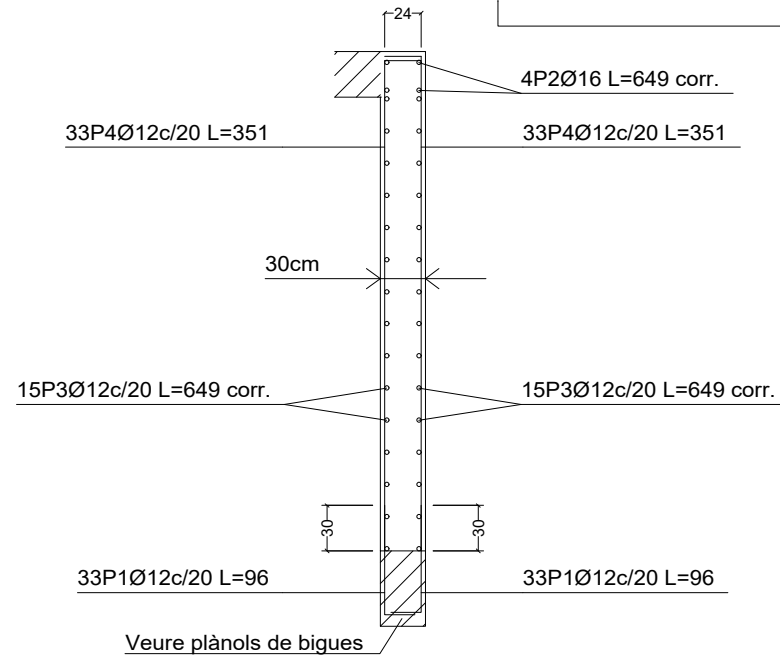


SECCIÓ

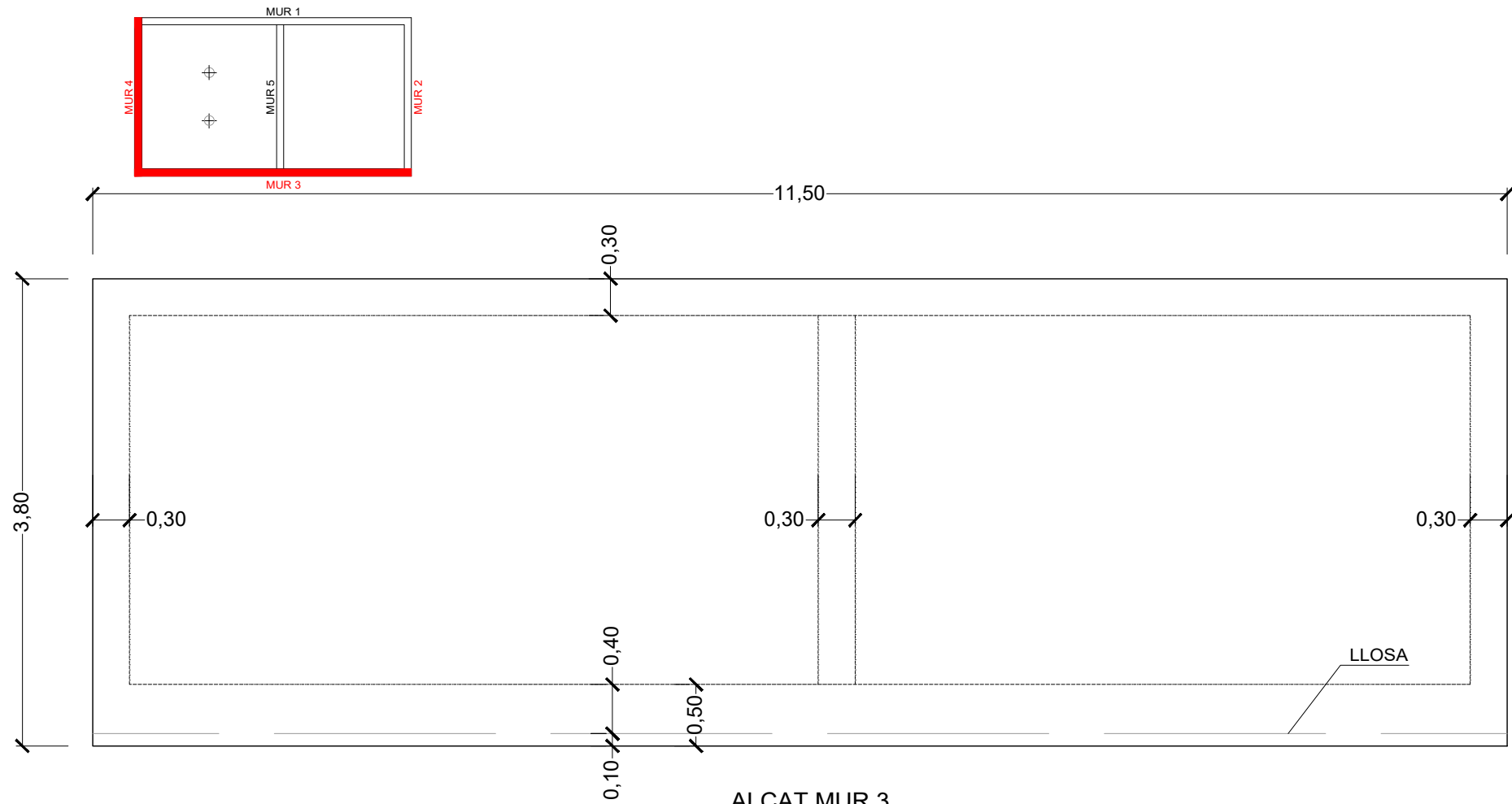


ALÇAT MUR 2

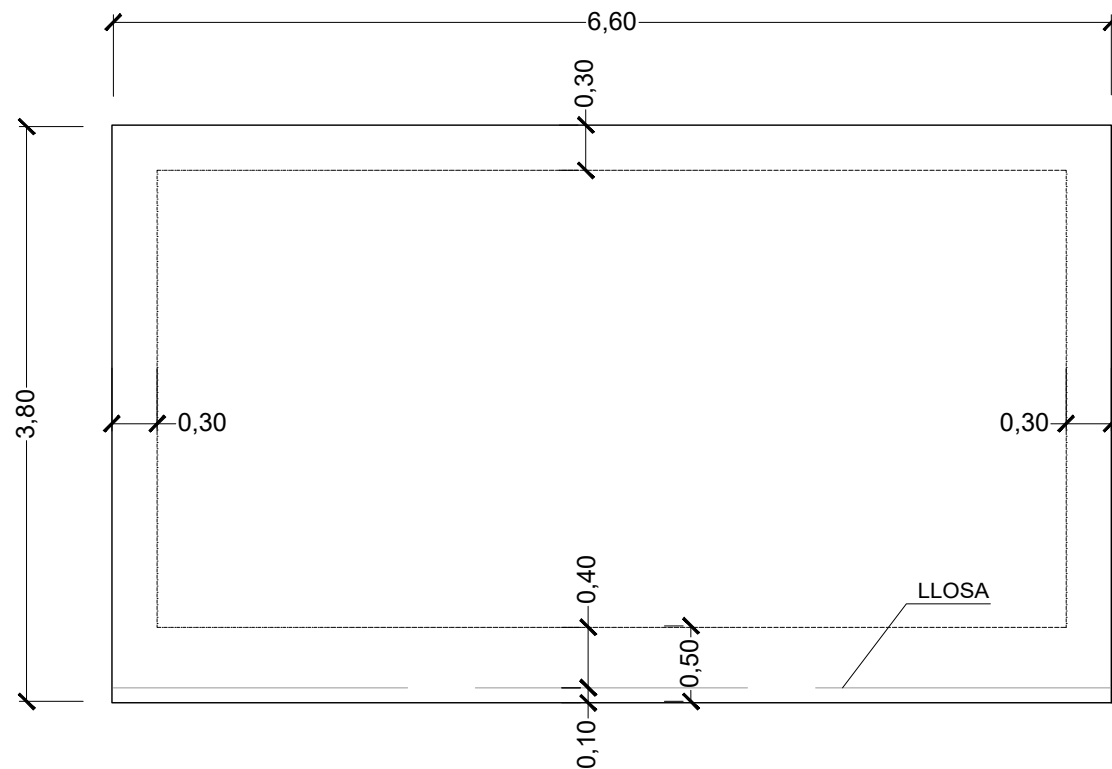
Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat.	Recta	Pat.	Long.	Total	B 500 SD, Ys=1.15
M2	1	Ø12	66	20	76		96	6336	56.3
	2	Ø16	4	VAR.	VAR.		VAR.	2596	41.0
	3	Ø12	30	VAR.	VAR.		VAR.	19470	172.9
	4	Ø12	66	24	327		351	23166	205.7
Total+10%:									523.5
Ø12:									478.4
Ø16:									45.1
Total:									523.5



SECCIÓ

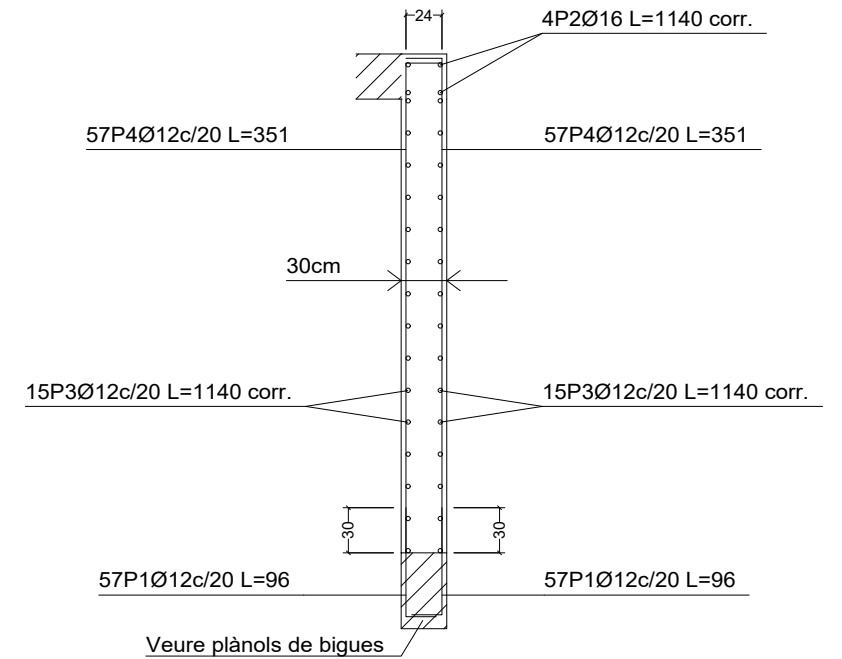


ALÇAT MUR 3



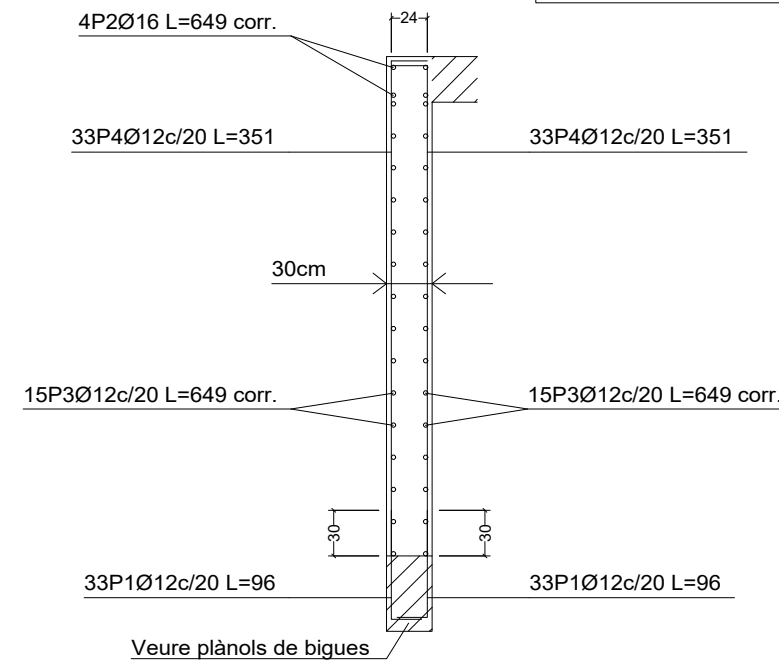
ALÇAT MUR 4

Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
M3	1	Ø12	114	20	76		96	10944	97.2
	2	Ø16	4		VAR.		VAR.	4560	72.0
	3	Ø12	30		VAR.		VAR.	34200	303.6
	4	Ø12	114	24	327		351	40014	355.3
Total+10%:									910.9
Ø12:									831.7
Ø16:									79.2
Total:									910.9

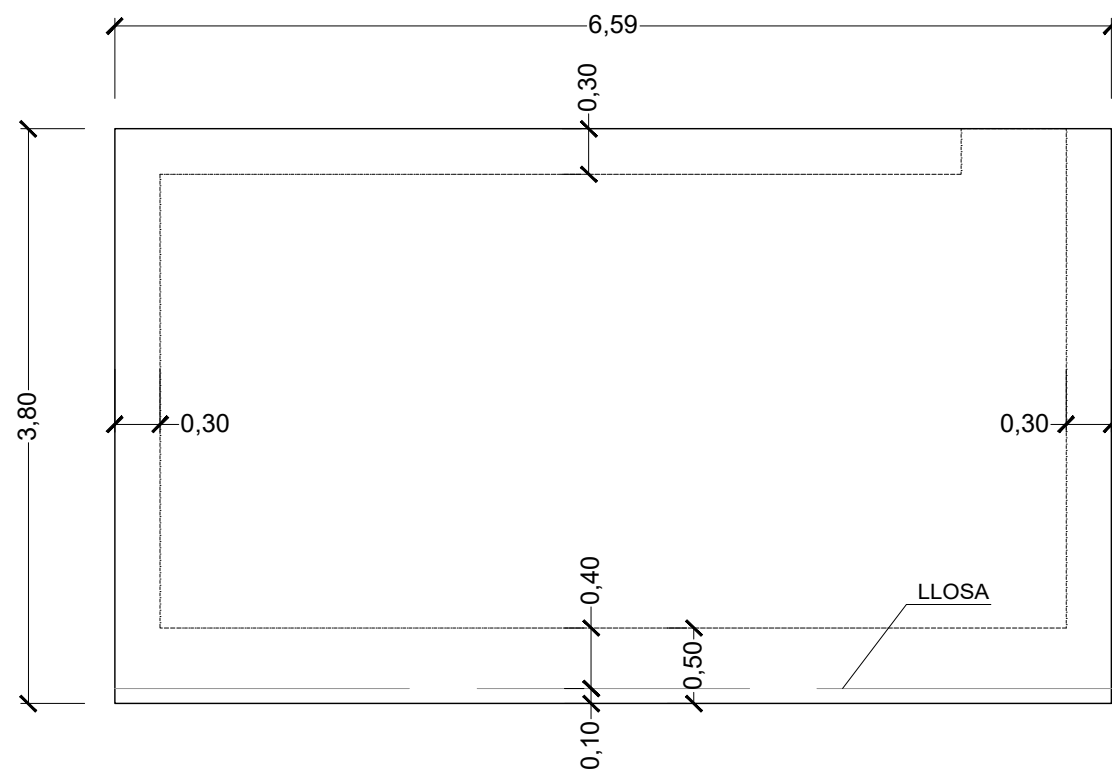
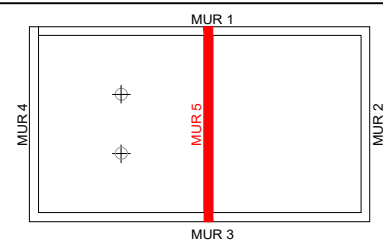


SECCIÓ

Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
M4	1	Ø12	66	20	76		96	6336	56.3
	2	Ø16	4		VAR.		VAR.	2596	41.0
	3	Ø12	30		VAR.		VAR.	19470	172.9
	4	Ø12	66	24	327		351	23166	205.7
Total+10%:									523.5
Ø12:									478.4
Ø16:									45.1
Total:									523.5

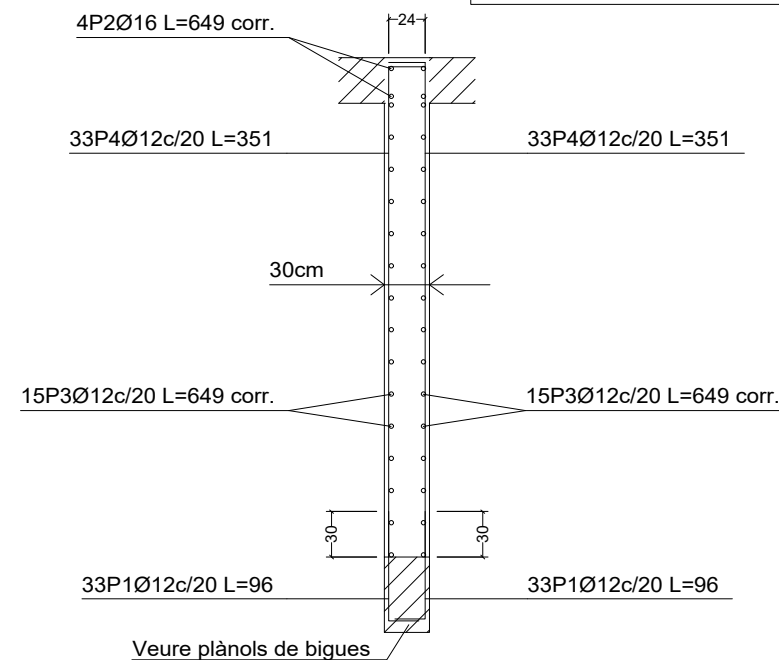


SECCIÓ

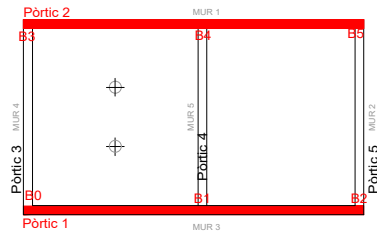


ALÇAT MUR 5

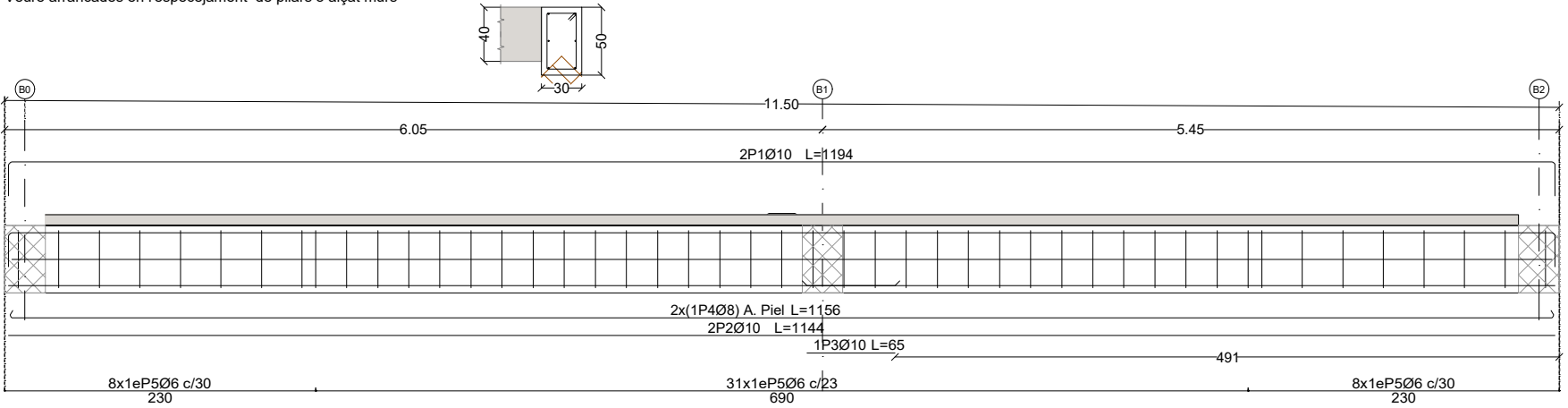
Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
M5	1	Ø12	66	20	76		96	6336	56.3
	2	Ø16	4		VAR.		VAR.	2596	41.0
	3	Ø12	30		VAR.		VAR.	19470	172.9
	4	Ø12	66	24	327		351	23166	205.7
Total+10%:									523.5
									Ø12: 478.4
									Ø16: 45.1
									Total: 523.5



SECCIÓ

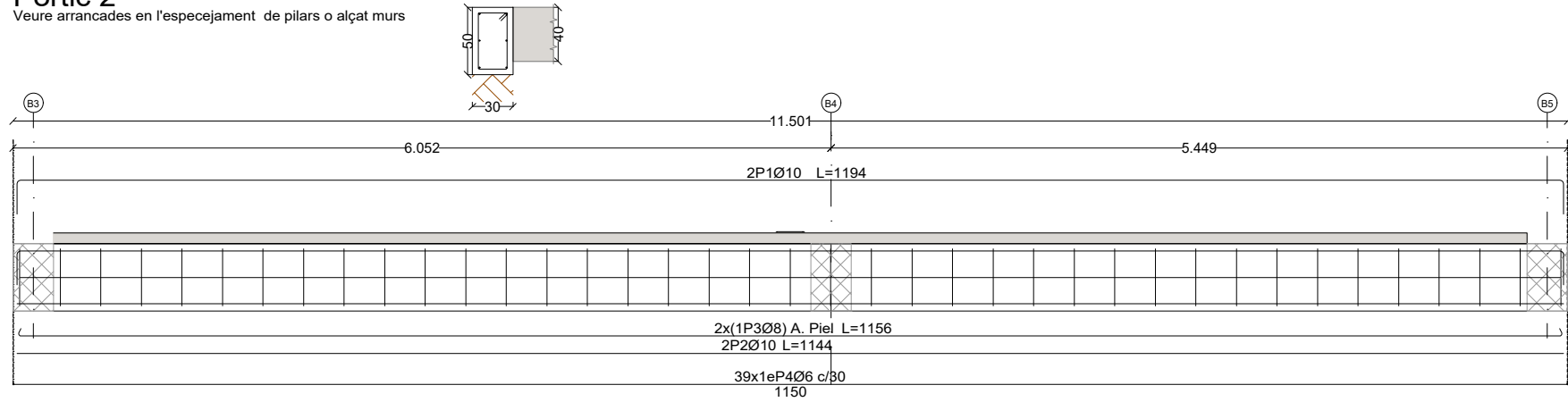


Pòrtic 1
Veure arrancades en l'especejament de pilars o alçat murs



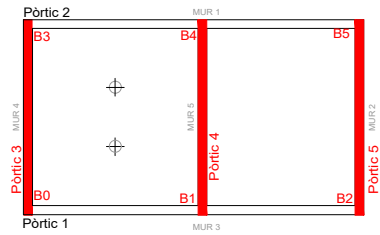
Element	Pos.	Diàm.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Pòrtic 1	1	Ø10	2		1194	2388	14.7
	2	Ø10	2		1144	2288	14.1
	3	Ø10	1		65	65	0.4
	4	Ø8	2		1156	2312	9.1
	5	Ø6	47		138	6486	14.4
Total+10%:							58.0
Ø6:							15.9
Ø8:							10.0
Ø10:							32.1
Total:							58.0

Pòrtic 2
Veure arrancades en l'especejament de pilars o alçat murs



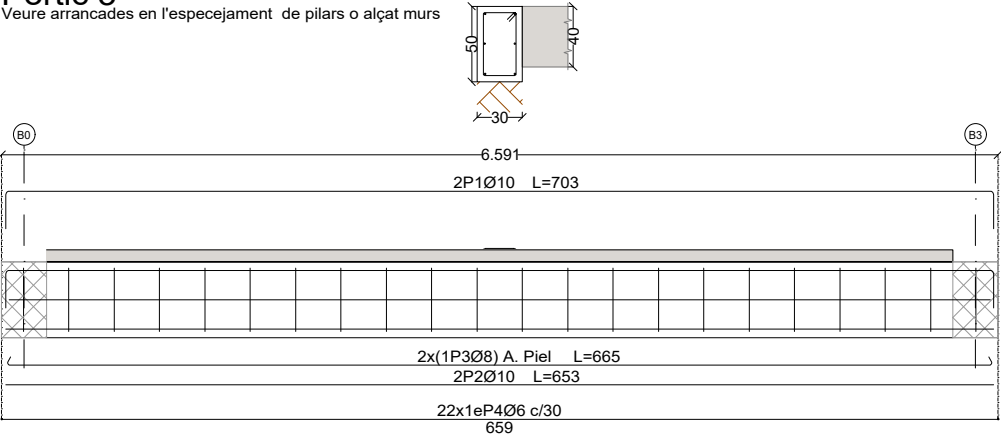
Element	Pos.	Diàm.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Pòrtic 2	1	Ø10	2		1194	2388	14.7
	2	Ø10	2		1144	2288	14.1
	3	Ø8	2		1156	2312	9.1
	4	Ø6	39		138	5382	11.9
Total+10%:							54.8
Ø6:							13.1
Ø8:							10.0
Ø10:							31.7
Total:							54.8

Cimentación
Despiece de vigas
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 SD, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 SD, Ys=1.15



Pòrtic 3

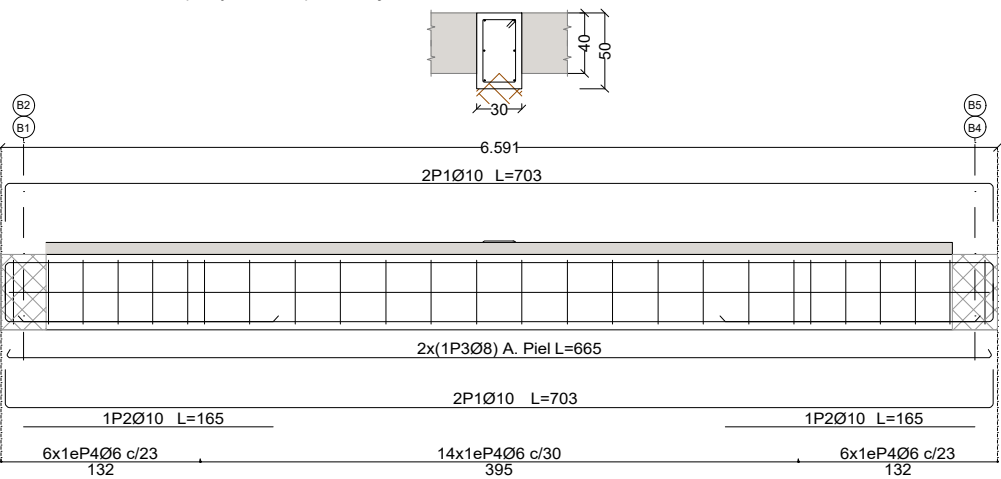
Veure arrancades en l'especejament de pilars o alçat murs



Element	Pos.	Diàm.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Pòrtic 3	1	Ø10	2		703	1406	8.7
	2	Ø10	2		653	1306	8.1
	3	Ø8	2		665	1330	5.2
	4	Ø6	22		138	3036	6.7
Total+10%:							31.6
Ø6:							7.4
Ø8:							5.7
Ø10:							18.5
Total:							31.6

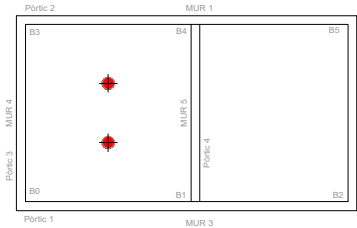
Pòrtic 4 - Pòrtic 5

Veure arrancades en l'especejament de pilars o alçat murs



Element	Pos.	Diàm.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Pòrtic 4	1	Ø10	4		703	2812	17.3
Pòrtic 5	2	Ø10	2		165	330	2.0
	3	Ø8	2		665	1330	5.2
	4	Ø6	26		138	3588	8.0
Total+10%:							35.8
(x2):							71.6
Ø6:							17.6
Ø8:							11.6
Ø10:							42.4
Total:							71.6

Cimentación
Despiece de vigas
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 SD, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 SD, Ys=1.15



P1=P2

Tapa

-1.000

-1.300

6P1

B

6P1

6P1Ø12 L=327

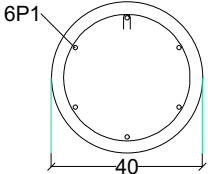
P2 c/10 806

P2 c/15 1306

P2 c/6 1006

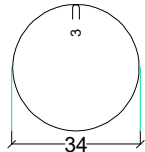
6P3Ø12 L=95

30

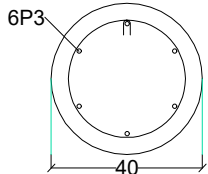
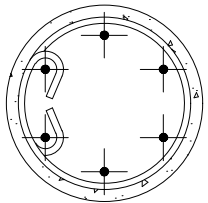


Sección B-B

6P1Ø12

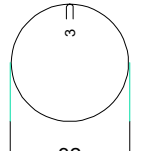


P2Ø6c/15 L=114



Sección A-A

6P3Ø12



P4Ø6c/8 L=106

Vista XX

Vista YY

Acero: B 500 SD, Ys=1.15 (27.8 kg). Cuantía: 60.92 kg/m3	Planta: Tapa
Hormigón: HA-25, Yc=1.5 (0.41 m3)	Tamaño máximo del árido: 20 mm
Encofrado: 4.15 m2	Recubrimiento geométrico: 3 cm
	Escala 1:20

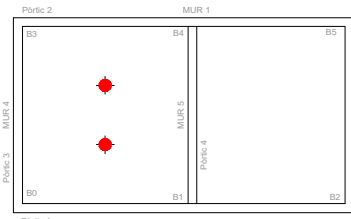
Element	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
P1=P2	1	Ø12	6		327	1962	17.4
	2	Ø6	31		114	3534	7.8
	3	Ø12	6		95	570	5.1
	4	Ø6	3		106	318	0.7
Total+10% (x2):							34.1
							68.2
							Ø6: 18.6
							Ø12: 49.6
							Total: 68.2

Taula d'estreps per a pilars

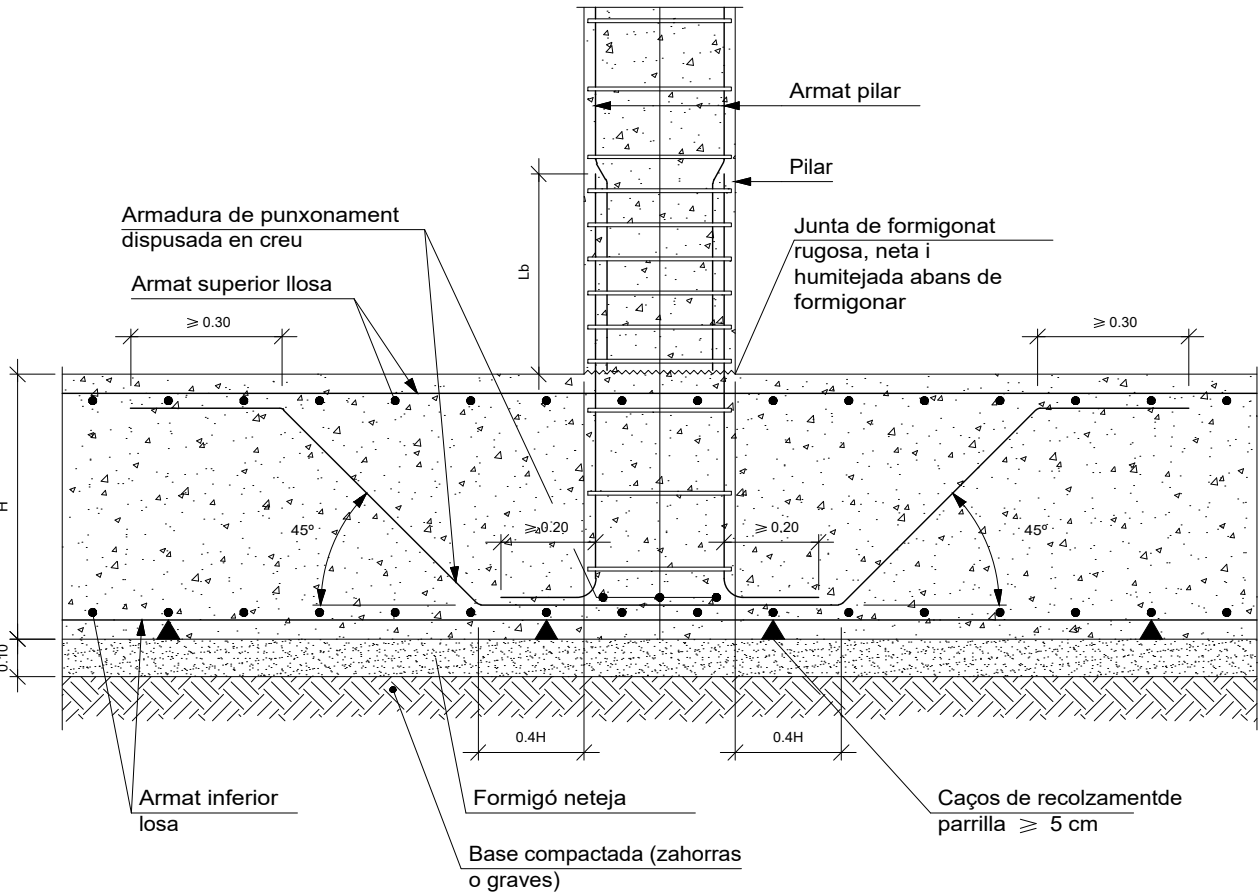
(ØL) Diàmetre de la armadura longitudinal vertical, en mm	(Øe) Diàmetre del estrep, en mm	S, en mm
12	6	15
14	6	20
16	6	20
20	6	25
25	8	30

Notes:
En cas de pilars armats amb diferents Diàmetres s'ha d'adoptar el valor de ØL menor par a la separació i el major per el Diàmetre del estrep.

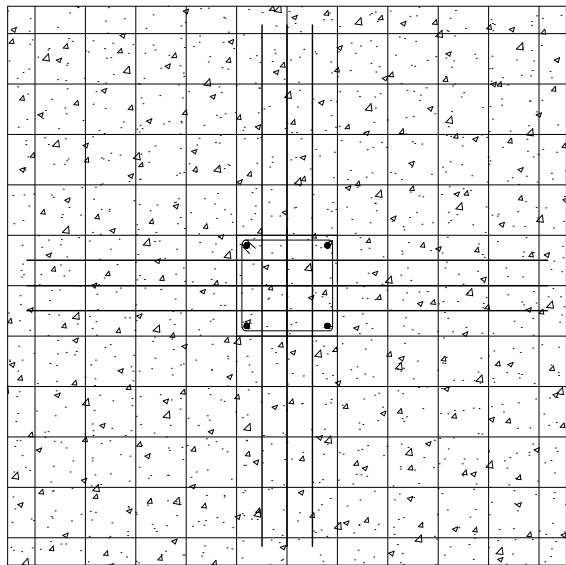
Amb esforços horitzontals i en zona sísmica es deu concentrar cercols:
En cap de pilar, en una longitud de 50 cm a una separació 5 cm ≤ S' ≤ 10 cm.
En arrancament, en la longitud de solap, amb un mínim de 50 cm, a una separació S' ≤ 7 cm



Pilar central amb reforç a punxonament.
Barres a 45°.

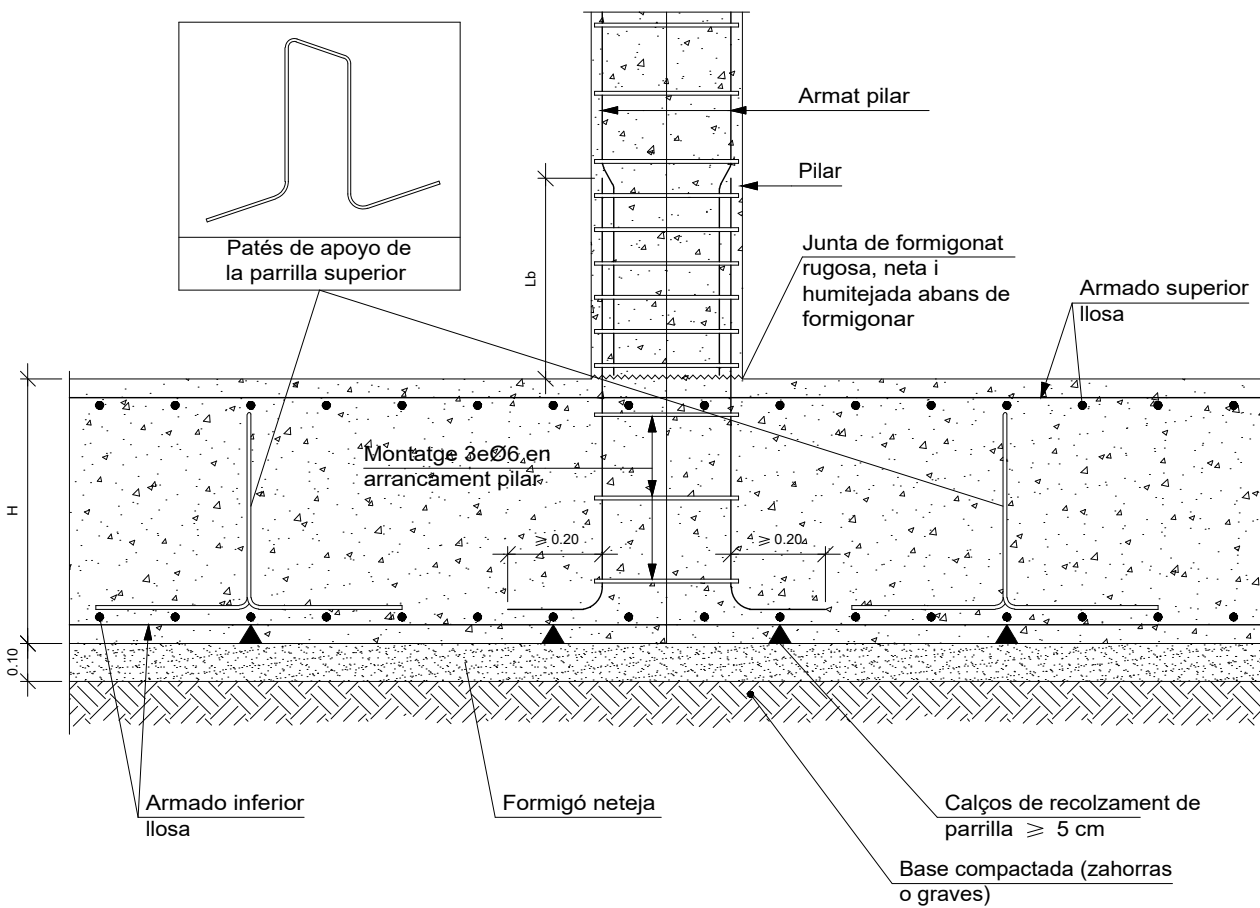


Esquema disposició en creu en planta

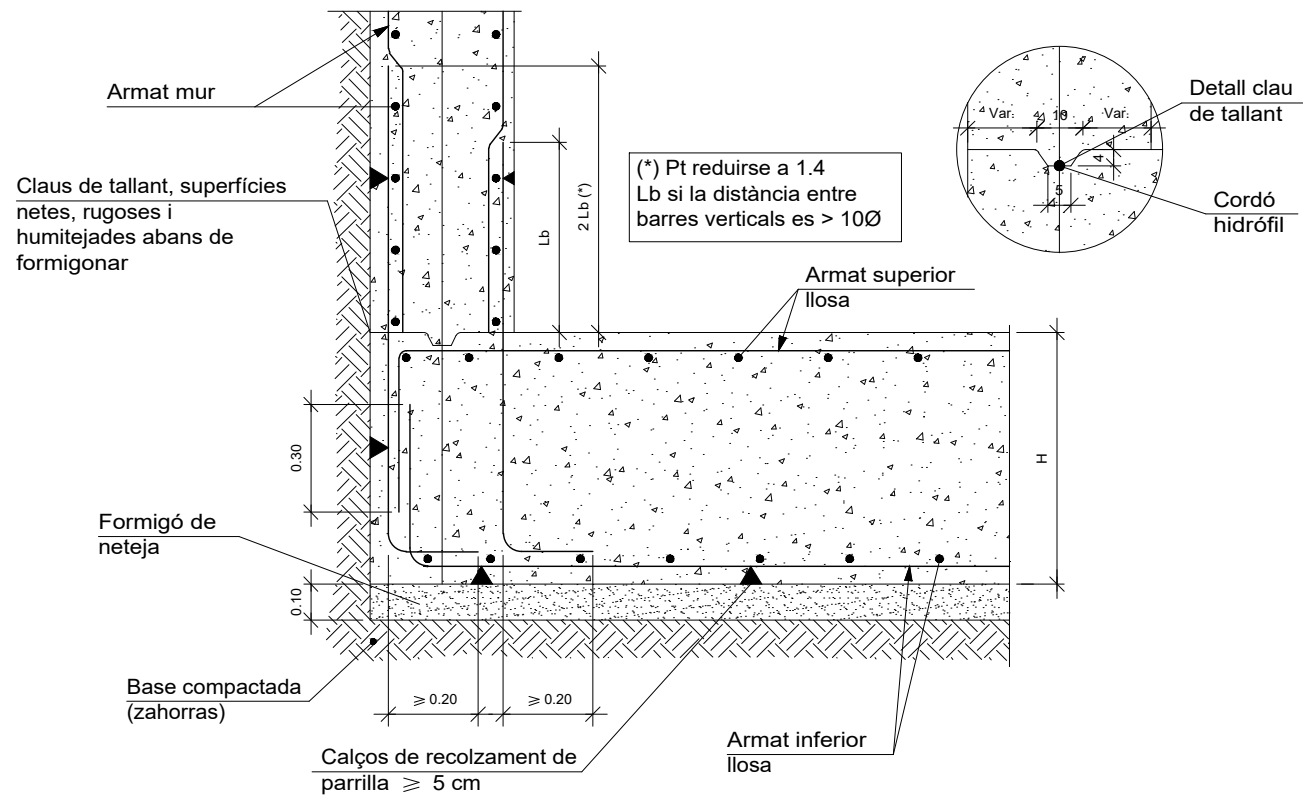


El número de barres s'indicarà en planta o en taula apart

Pilar central.



Arrencada de mur en llosa de cimentació.



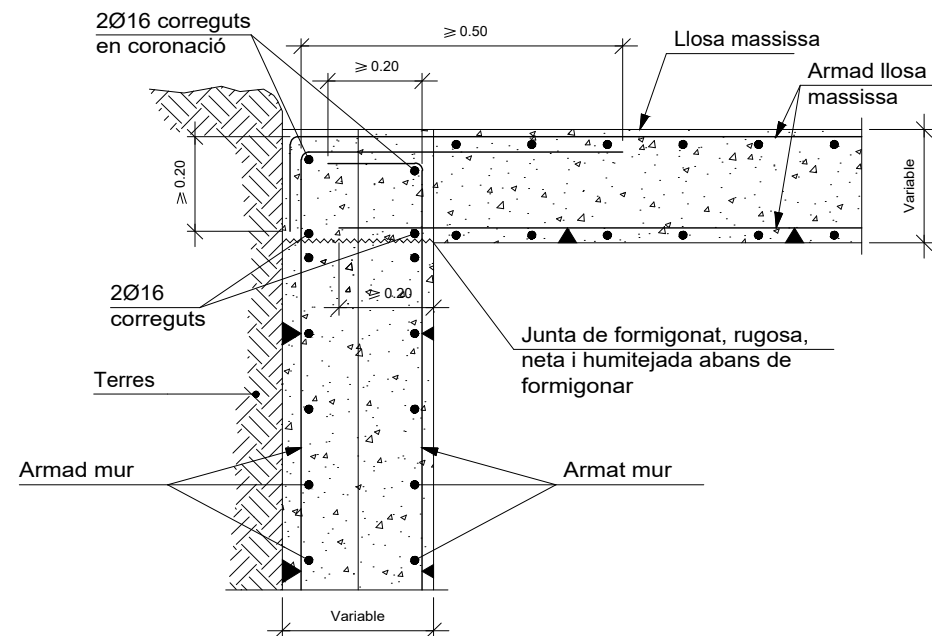
Barres corrugades	Ganxos, patilles i ganxo en U		Barres doblengades i altres barres	
	Diàmetre de la barra en mm		Diàmetre de la barra en mm	
	$\varnothing < 20$	$\varnothing \geq 20$	$\varnothing \leq 25$	$\varnothing > 25$
B 400 S/SD	4 $\varnothing$	7 $\varnothing$	10 $\varnothing$	12 $\varnothing$
B 500 S/SD	4 $\varnothing$	7 $\varnothing$	12 $\varnothing$	14 $\varnothing$

NOTES

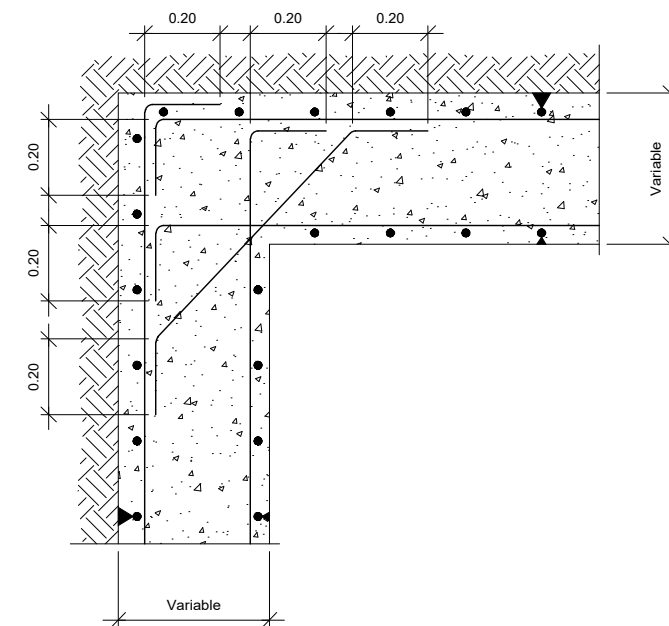
- Els cercòls o estreps de Diàmetre igual o inferior a 12 mm podran doblegar-se amb Diàmetres inferiors als anteriorment indicats, cuidant que no origini en aquests elements un principi de fissuració, que es podrà evitar amb un Diàmetre no inferior a 3 vegades el Diàmetre de la barra ni a 3 cm

- En el cas de les malles electrosoldades, regeixen també les limitacions anteriors, sempre que el doblegat s'efectuï a una distància igual o superior a 4 Diàmetres comptats a partir del nus o soldadura més pròxim. En cas contrari, el Diàmetre mínim de doblegat podrà ser inferior a 20 vegades el Diàmetre de l'armadura

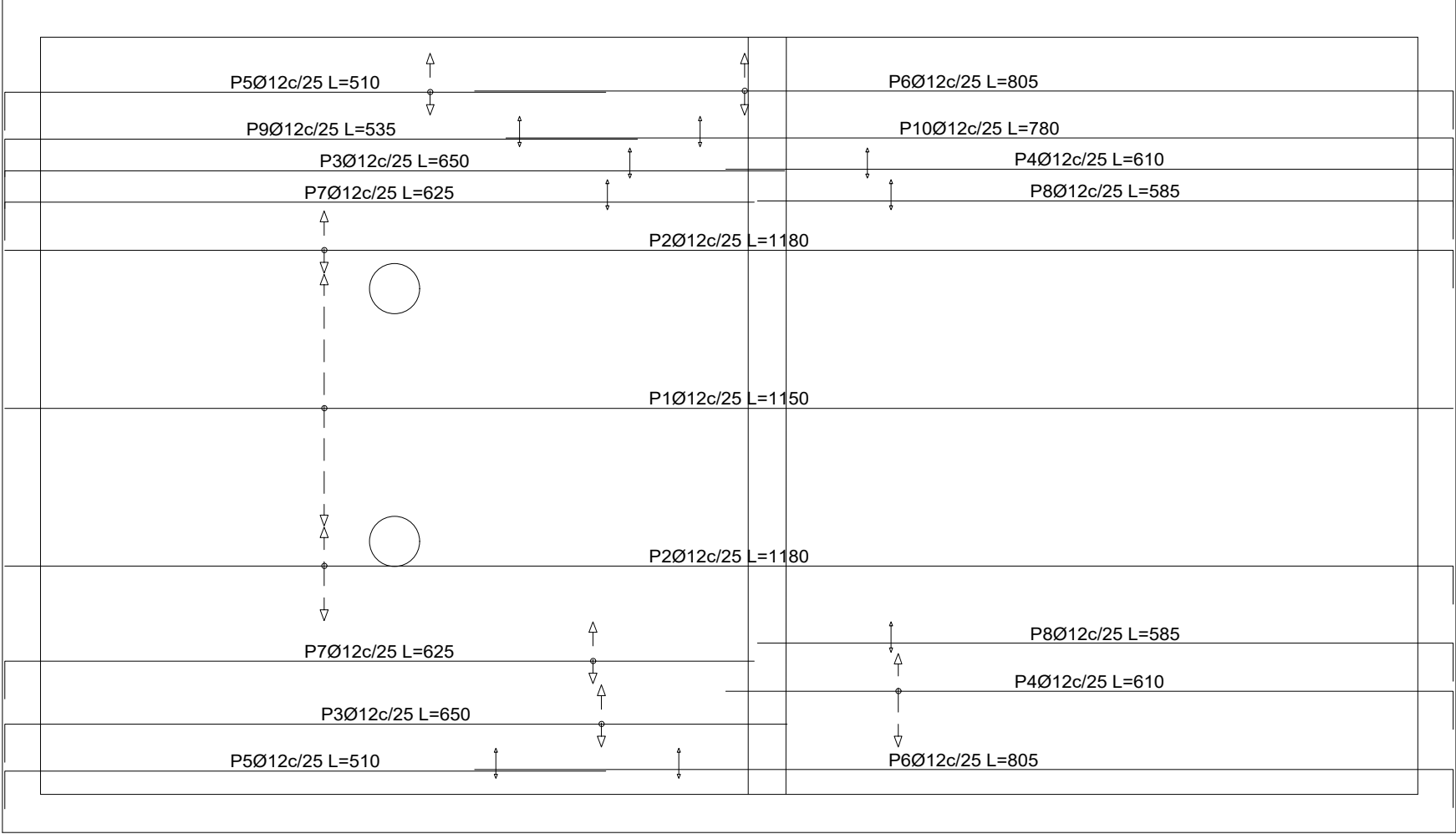
Enllaç en coronació de mur amb llosa massissa.



Detall de les armadures horitzontals, en cantonades.



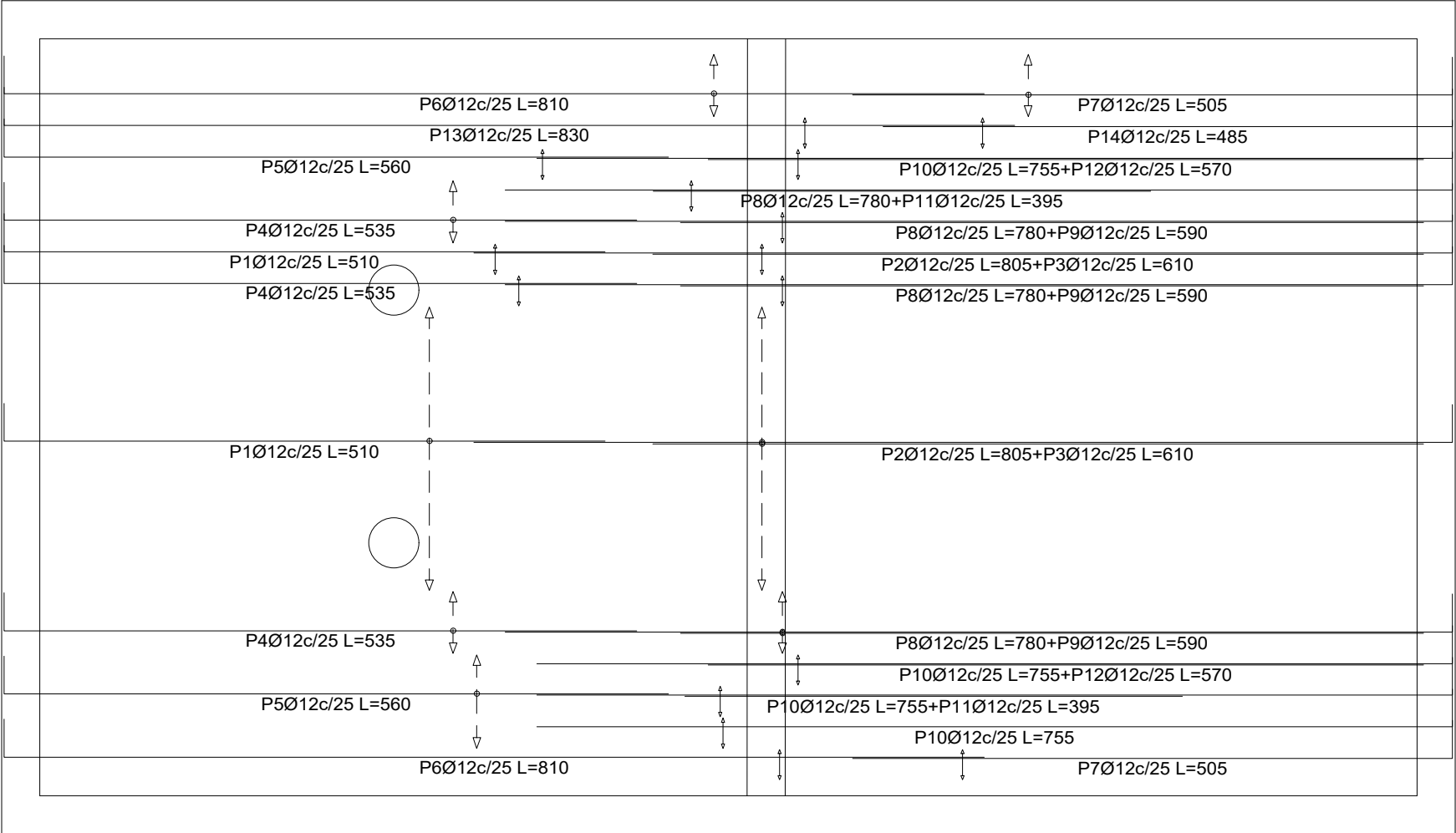
LLOSA INFERIOR
ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR



Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	Ø12	8		1150		1150	9200	81.7
	2	Ø12	5	30	1150		1180	5900	52.4
	3	Ø12	3	30	620		650	1950	17.3
	4	Ø12	4	30	580		610	2440	21.7
	5	Ø12	3	30	480		510	1530	13.6
	6	Ø12	3	30	775		805	2415	21.4
	7	Ø12	3	30	595		625	1875	16.6
	8	Ø12	2	30	555		585	1170	10.4
	9	Ø12	1	30	505		535	535	4.7
	10	Ø12	1	30	750		780	780	6.9
Total+10%:									271.4
Ø12:									271.4
Total:									271.4

Cimentación
Armadura longitudinal superior
Formigó: HA-25, Yc=1.5
B 500 SD, Ys=1.15

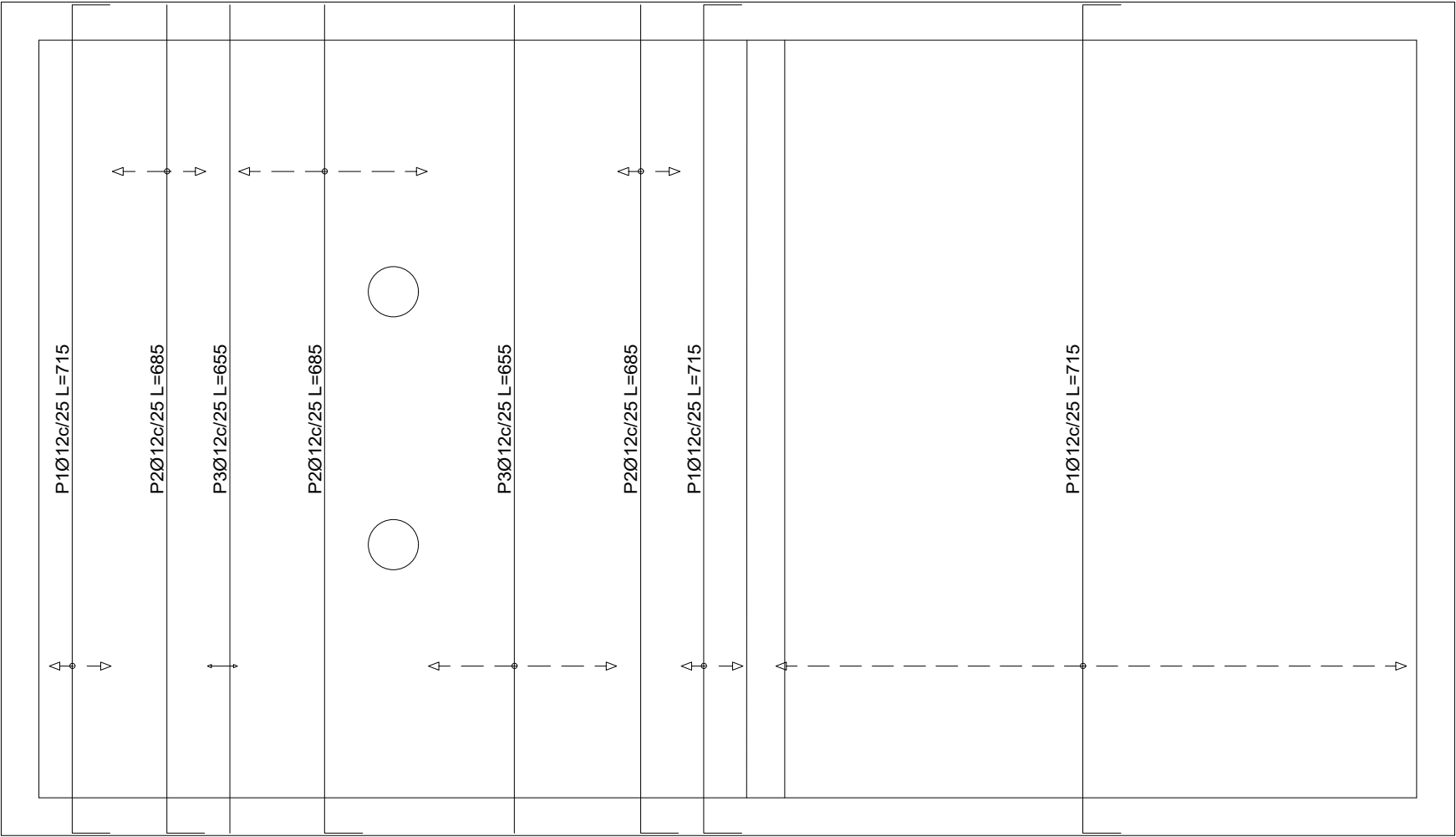
LLOSA INFERIOR
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR



Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø12	10	30	480		510	5100	45.3
	2	Ø12	10	30	775		805	8050	71.5
	3	Ø12	10		610		610	6100	54.2
	4	Ø12	5	30	505		535	2675	23.7
	5	Ø12	4	30	530		560	2240	19.9
	6	Ø12	3	30	780		810	2430	21.6
	7	Ø12	3	30	475		505	1515	13.5
	8	Ø12	5	30	750		780	3900	34.6
	9	Ø12	4		590		590	2360	21.0
	10	Ø12	4	30	725		755	3020	26.8
	11	Ø12	2		395		395	790	7.0
	12	Ø12	2		570		570	1140	10.1
	13	Ø12	1	30	800		830	830	7.4
	14	Ø12	1	30	455		485	485	4.3
Total+10%:									397.0
Ø12:									397.0
Total:									397.0

Cimentación
Armatura longitudinal inferior
Formigó: HA-25, Yc=1.5
B 500 SD, Ys=1.15

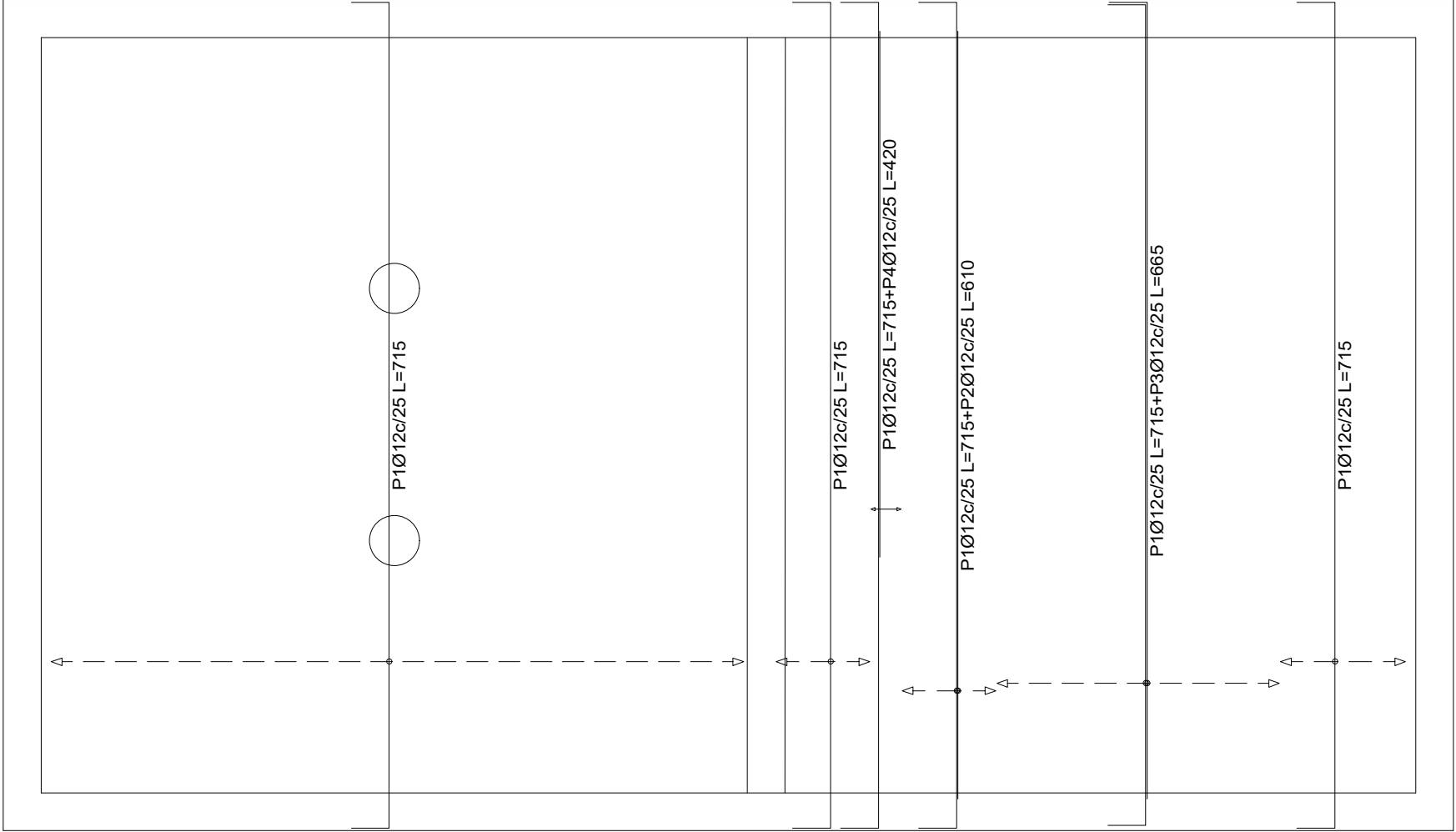
LLOSA INFERIOR
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR



Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Armadura transversal superior	1	Ø12	24	30	655	30	715	17160	152.4
	2	Ø12	11	30	655		685	7535	66.9
	3	Ø12	7		655		655	4585	40.7
Total+10%:									286.0
Ø12:									286.0
Total:									286.0

Cimentación
Armatura transversal superior
Formigó: HA-25, Yc=1.5
B 500 SD, Ys=1.15

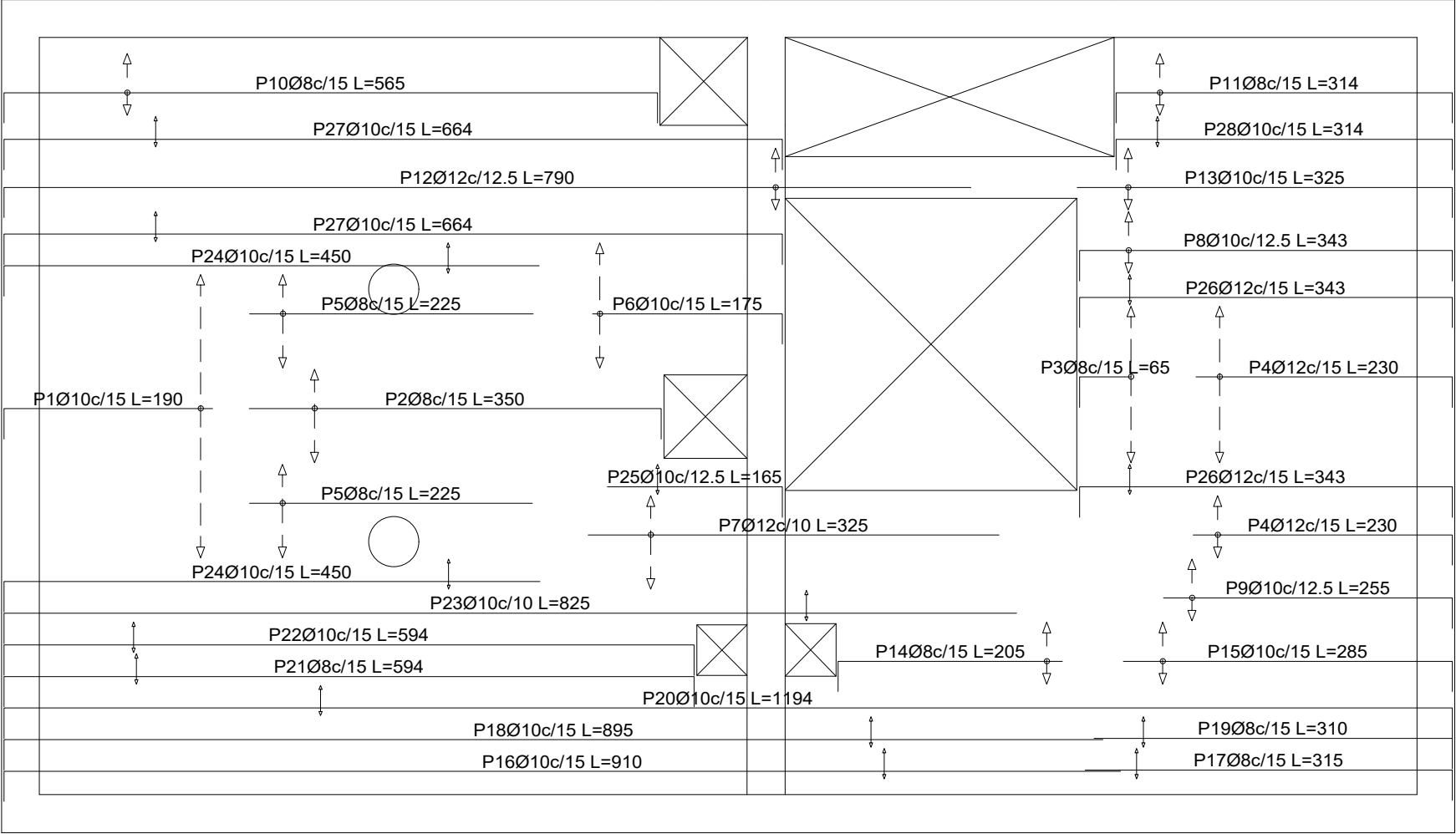
LLOSA INFERIOR
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR



Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Armadura transversal inferior	1	Ø12	42	30	655	30	715	30030	266.6
	2	Ø12	3		610		610	1830	16.2
	3	Ø12	9	30	635		665	5985	53.1
	4	Ø12	1		420		420	420	3.7
Total+10%:									373.6
Ø12:									373.6
Total:									373.6

Cimentación
Armadura transversal inferior
Formigó: HA-25, Yc=1.5
B 500 SD, Ys=1.15

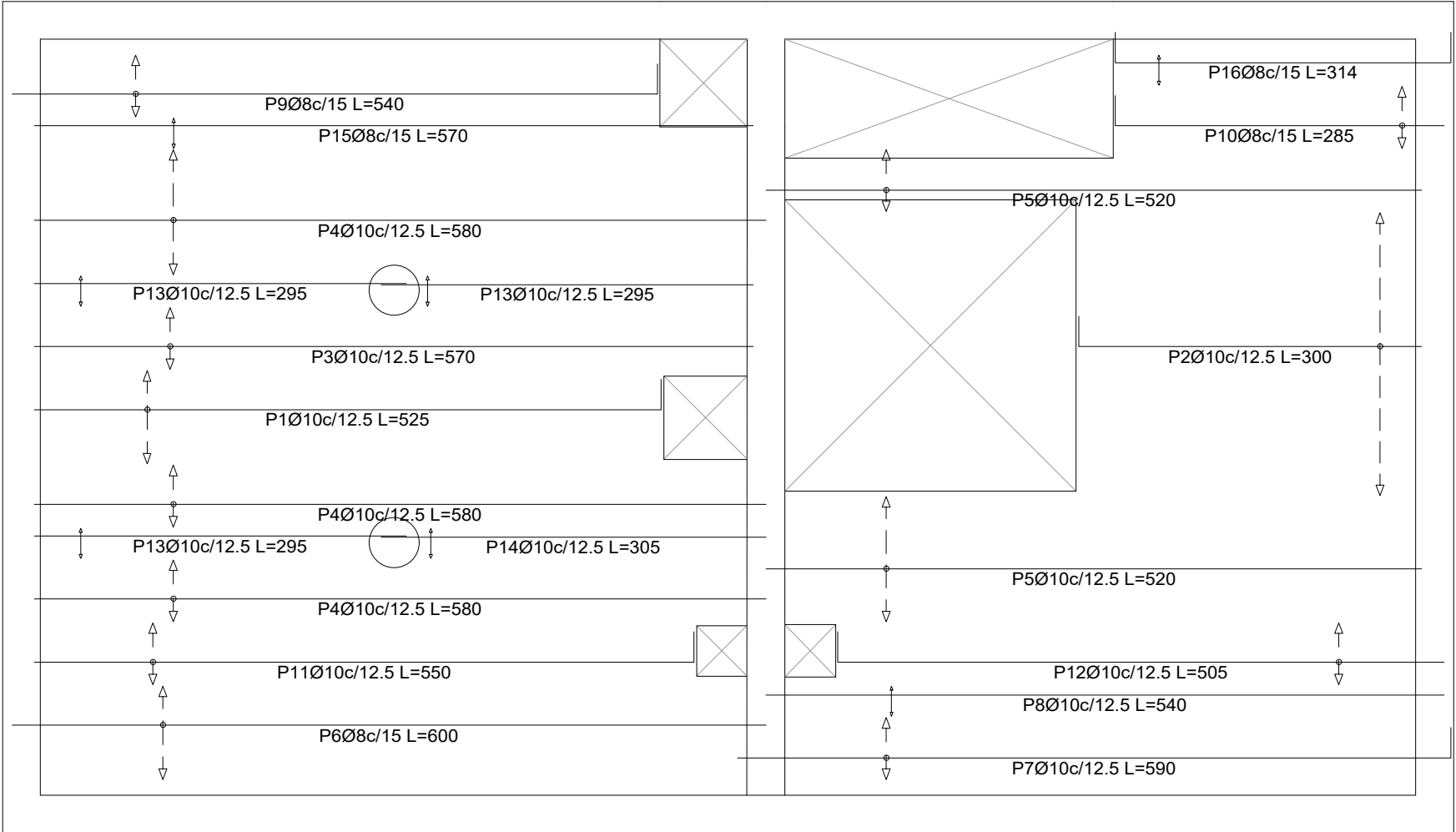
LLOSA SUPERIOR
ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR



Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat.	Recta	Pat.	Long.	Total	B 500 SD, Ys=1.15
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
Armadura longitudinal superior	1	Ø10	15	24	166		190	2850	17.6
	2	Ø8	5	24	326		350	1750	6.9
	3	Ø8	9	24	41		65	585	2.3
	4	Ø12	13	24	206		230	2990	26.5
	5	Ø8	10		225		225	2250	8.9
	6	Ø10	7	24	151		175	1225	7.6
	7	Ø12	8		325		325	2600	23.1
	8	Ø10	4	24	295	24	343	1372	8.5
	9	Ø10	4	24	231		255	1020	6.3
	10	Ø8	4	24	517	24	565	2260	8.9
	11	Ø8	4	24	266	24	314	1256	5.0
	12	Ø12	4	24	766		790	3160	28.1
	13	Ø10	4	24	301		325	1300	8.0
	14	Ø8	4	24	181		205	820	3.2
	15	Ø10	4	24	261		285	1140	7.0
	16	Ø10	2	24	886		910	1820	11.2
	17	Ø8	2	24	291		315	630	2.5
	18	Ø10	2	24	871		895	1790	11.0
	19	Ø8	2	24	286		310	620	2.4
	20	Ø10	2	24	1146	24	1194	2388	14.7
	21	Ø8	2	24	546	24	594	1188	4.7
	22	Ø10	2	24	546	24	594	1188	7.3
	23	Ø10	3	24	801		825	2475	15.3
	24	Ø10	4	24	426		450	1800	11.1
	25	Ø10	2	24	141		165	330	2.0
	26	Ø12	4	24	295	24	343	1372	12.2
	27	Ø10	4	24	616	24	664	2656	16.4
	28	Ø10	2	24	266	24	314	628	3.9
Total+10%:									310.9
Ø8:									49.3
Ø10:									162.7
Ø12:									98.9
Total:									310.9

Tapa
Armadura longitudinal superior
Formigó: HA-25, Yc=1.5
B 500 SD, Ys=1.15

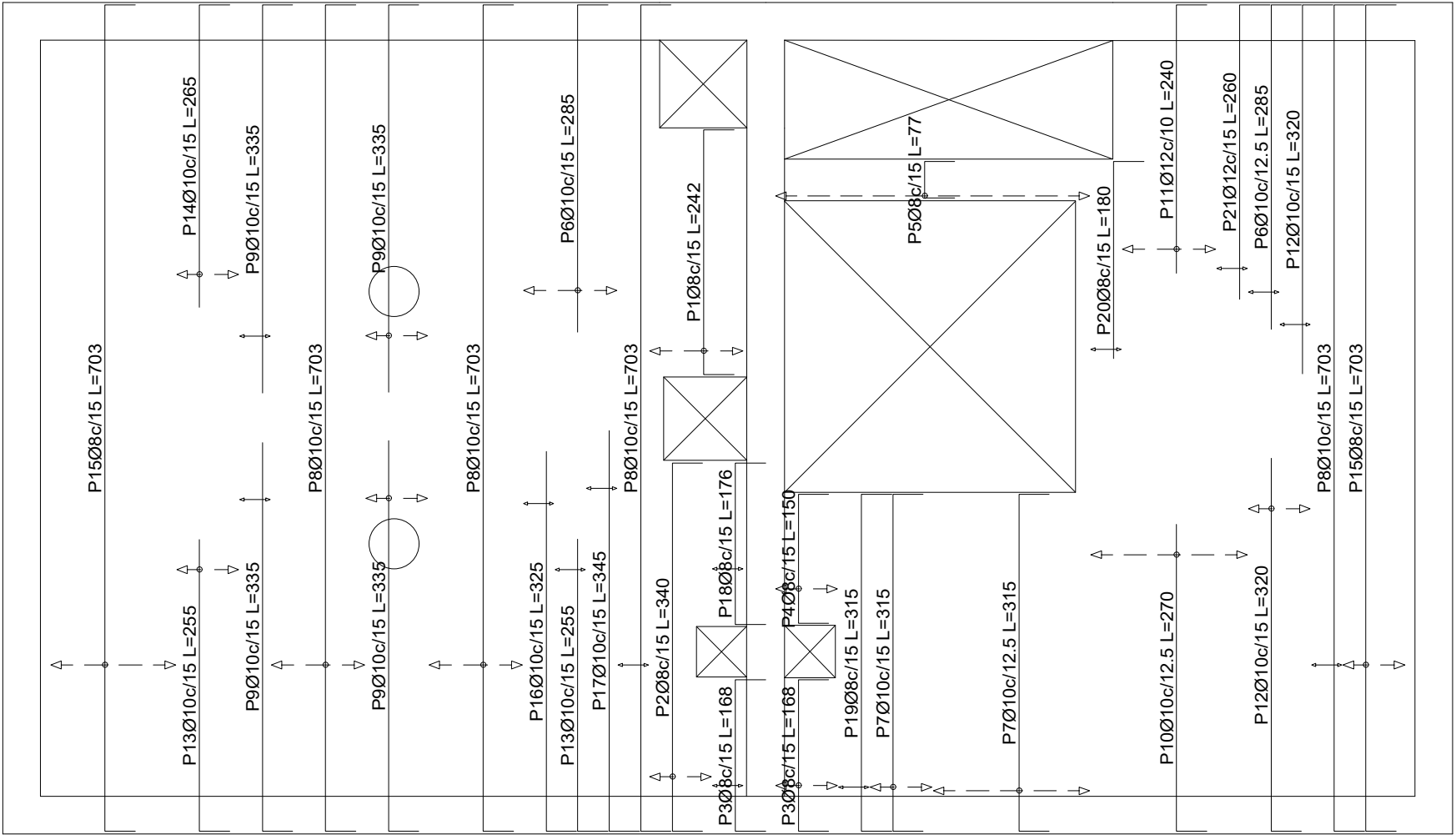
LLOSA SUPERIOR
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR



Element	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø10	6	24	501		525	3150	19.4
	2	Ø10	18	24	276		300	5400	33.3
	3	Ø10	4		570		570	2280	14.1
	4	Ø10	16		580		580	9280	57.2
	5	Ø10	12		520		520	6240	38.5
	6	Ø8	5		600		600	3000	11.8
	7	Ø10	4	24	566		590	2360	14.6
	8	Ø10	2		540		540	1080	6.7
	9	Ø8	4	24	516		540	2160	8.5
	10	Ø8	4	24	261		285	1140	4.5
	11	Ø10	4	24	526		550	2200	13.6
	12	Ø10	4	24	481		505	2020	12.5
	13	Ø10	6		295		295	1770	10.9
	14	Ø10	2		305		305	610	3.8
	15	Ø8	2		570		570	1140	4.5
	16	Ø8	2	24	266	24	314	628	2.5
Total+10%:									282.0
Ø8:									34.9
Ø10:									247.1
Total:									282.0

Tapa
Armatura longitudinal inferior
Formigó: HA-25, Yc=1.5
B 500 SD, Ys=1.15

LLOSA SUPERIOR
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR

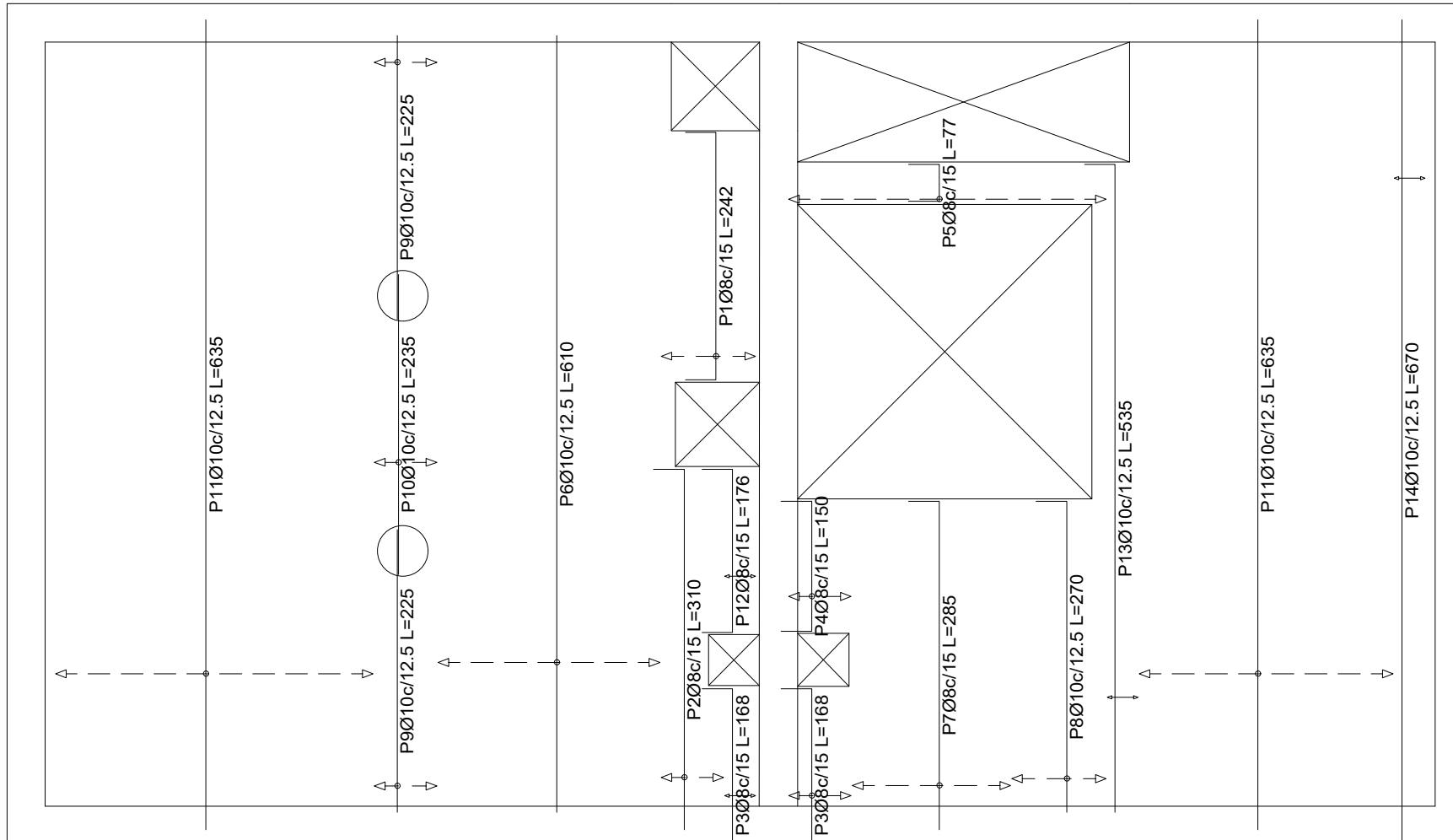


Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Armadura transversal superior	1	Ø8	5	24	194	24	242	1210	4.8
	2	Ø8	4	24	292	24	340	1360	5.4
	3	Ø8	6	24	120	24	168	1008	4.0
	4	Ø8	4	24	102	24	150	600	2.4
	5	Ø8	17	24	29	24	77	1309	5.2
	6	Ø10	7	24	261		285	1995	12.3
	7	Ø10	14	24	267	24	315	4410	27.2
	8	Ø10	14	24	655	24	703	9842	60.7
	9	Ø10	12	24	311		335	4020	24.8
	10	Ø10	10	24	246		270	2700	16.6
	11	Ø12	8	24	216		240	1920	17.0
	12	Ø10	6	24	296		320	1920	11.8
	13	Ø10	6	24	231		255	1530	9.4
	14	Ø10	4	24	241		265	1060	6.5
	15	Ø8	11	24	655	24	703	7733	30.5
	16	Ø10	2	24	301		325	650	4.0
	17	Ø10	2	24	321		345	690	4.3
	18	Ø8	2	24	128	24	176	352	1.4
	19	Ø8	2	24	267	24	315	630	2.5
	20	Ø8	2	24	156		180	360	1.4
	21	Ø12	2	24	236		260	520	4.6
Total+10%:									282.5
Ø8:									63.4
Ø10:									195.3
Ø12:									23.8
Total:									282.5

Tapa
Armadura transversal superior
Formigó: HA-25, Yc=1.5
B 500 SD, Ys=1.15

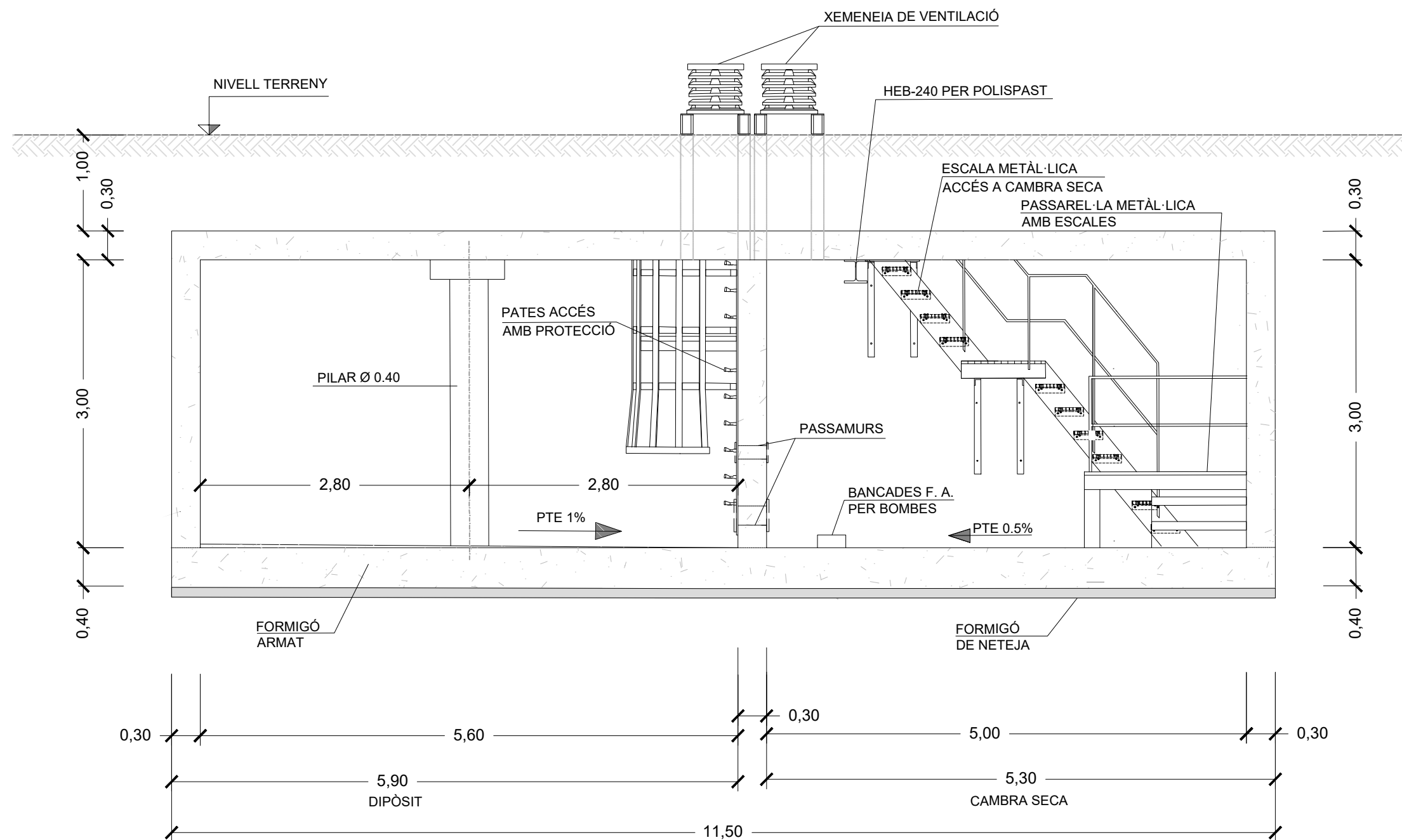
LLOSA SUPERIOR

ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR



Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Armadura transversal inferior	1	Ø8	5	24	194	24	242	1210	4.8
	2	Ø8	4	24	286		310	1240	4.9
	3	Ø8	6	24	120	24	168	1008	4.0
	4	Ø8	4	24	102	24	150	600	2.4
	5	Ø8	17	24	29	24	77	1309	5.2
	6	Ø10	14		610		610	8540	52.7
	7	Ø8	9	24	261		285	2565	10.1
	8	Ø10	6	24	246		270	1620	10.0
	9	Ø10	8		225		225	1800	11.1
	10	Ø10	4		235		235	940	5.8
	11	Ø10	36		635		635	22860	140.9
	12	Ø8	2	24	128	24	176	352	1.4
	13	Ø10	2	24	511		535	1070	6.6
	14	Ø10	2	24	646		670	1340	8.3
							Total+10%:	295.0	
							Ø8:	36.1	
							Ø10:	258.9	
							Total:	295.0	

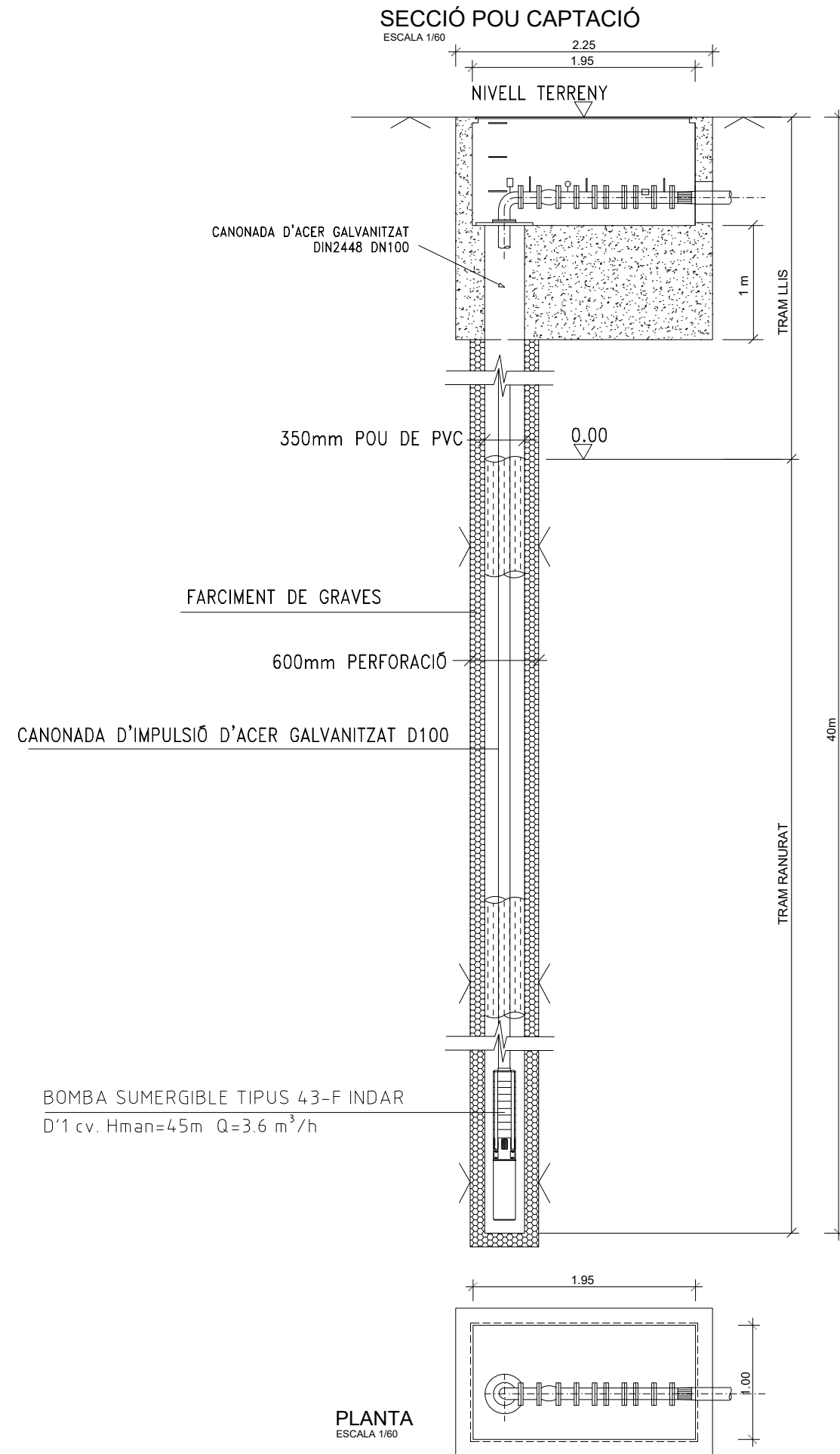
Tapa
Armadura transversal inferior
Formigó: HA-25, $Y_c=1.5$
B 500 SD, $Y_s=1.15$



SECCIÓ A-A'
E:1/50

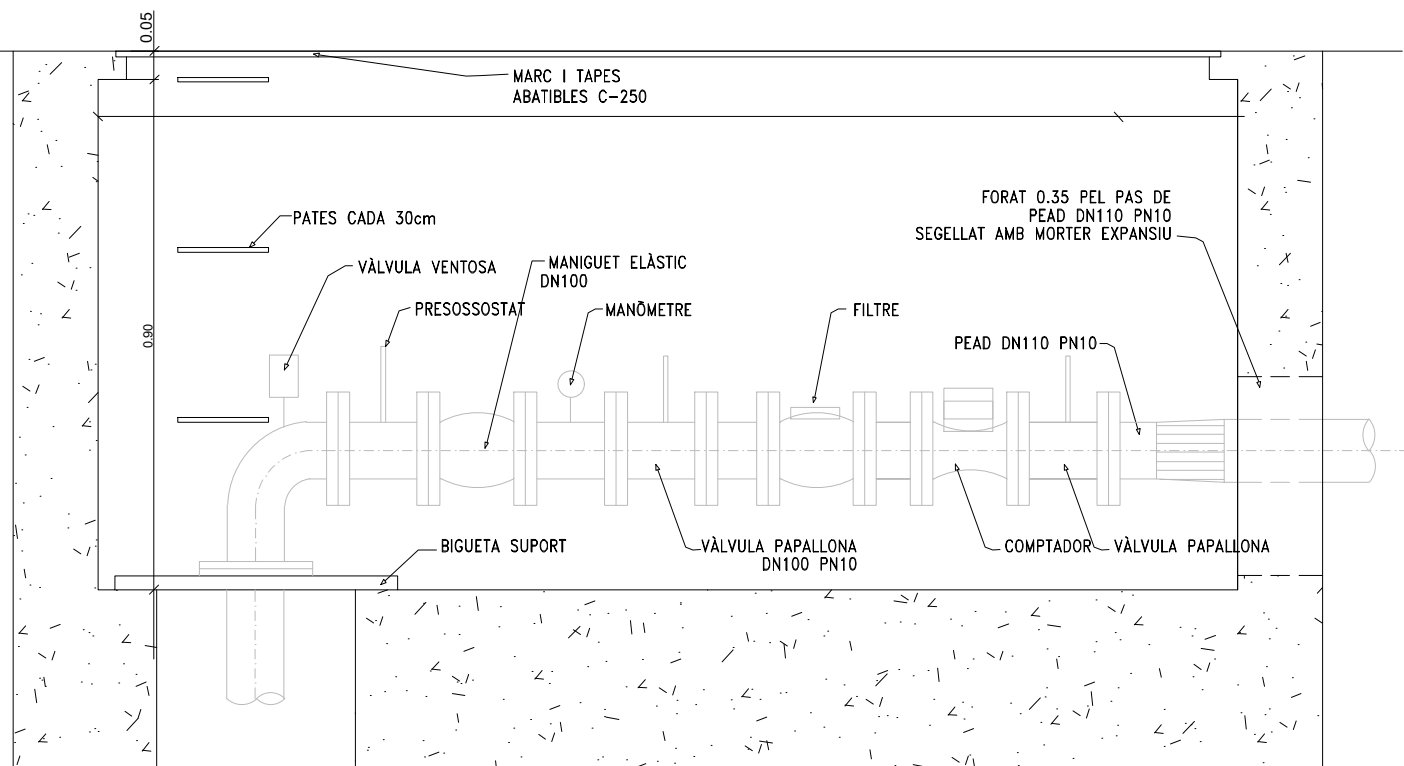
SECCIÓ POU CAPTACIÓ

ESCALA 1/60



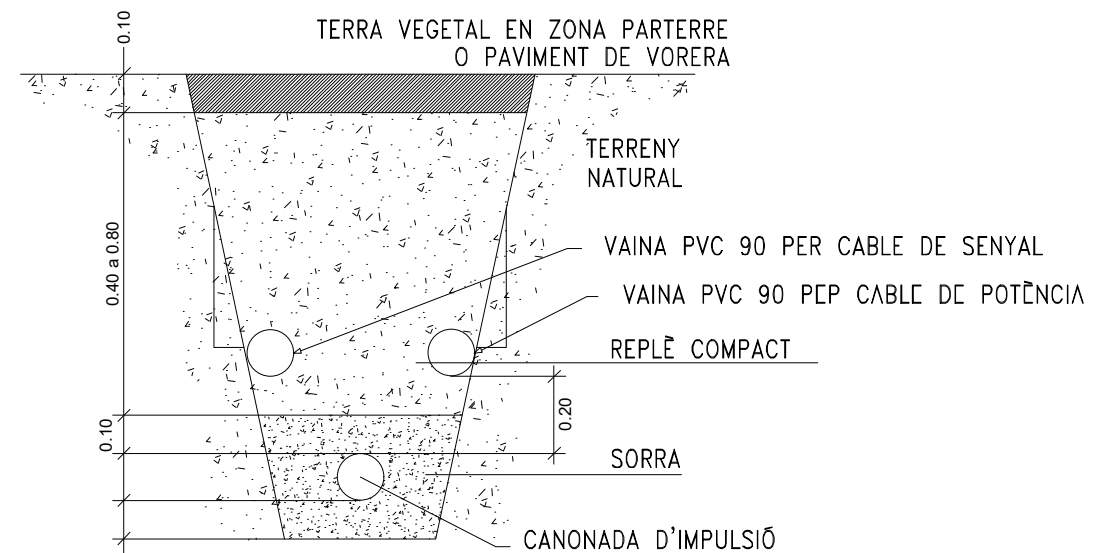
DETALL DE LA CAMBRA

ESCALA S/E



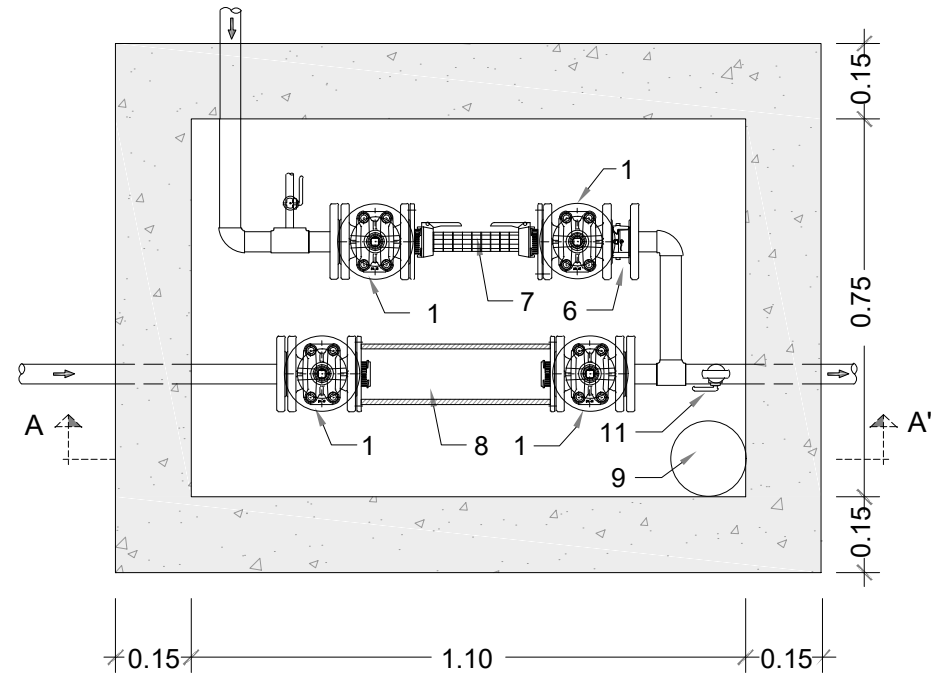
RASA TIPUS DE LA IMPULSIÓ DE L'AIGUA

ESCALA 1/20

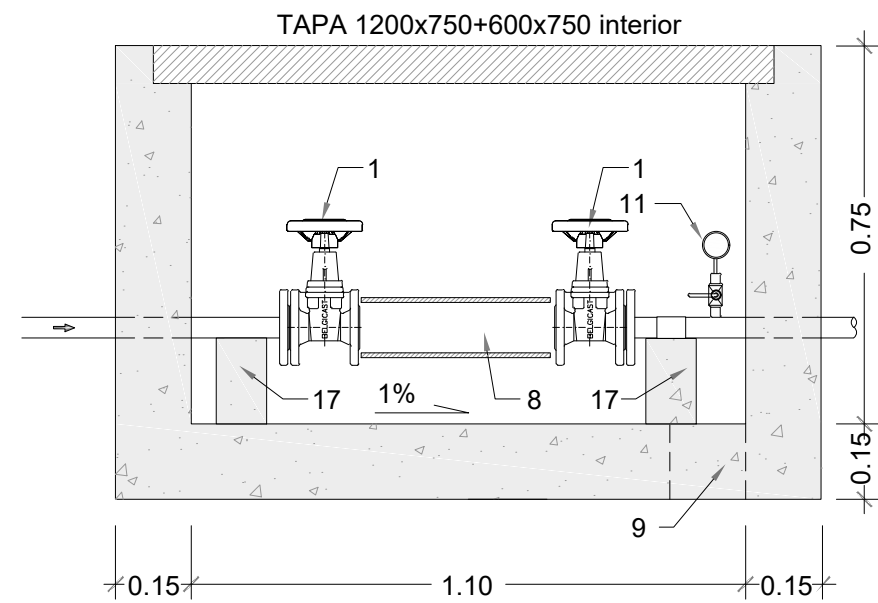


ARQUETA D'INTERCANVI

PLANTA



SECCIÓ A-A'



NUM.	DESCRIPCIÓ FIG.	OBSERVACIONS	9	DESGUÀS (VEURE FITXA 0136R00)	STANDARD Ø150
1	VÀLVULA COMPORTA	FUNCIÓ Ø TUB	10	TAPA	STANDARD 700 x 700
2	COMPTADOR	FUNCIÓ CABAL	11	MANÒMETRE	STANDARD Ø100
3	VÀLVULA PRESSIÓ	FUNCIÓ PRESSIÓ	12	VÀLVULA PAPALLONA	STANDARD
4	VÀLVULA BOLA (FONTS POTABLE)	STANDARD 1 / 2"	13	VÀLVULA DE CONTROL	STANDARD
5	RÀCORD	STANDARD RACORD BCN	14	FILTRE	DE CAPÇAL SUPERIOR
6	VÀLVULA RETENCIÓ	FUNCIÓ Ø TUB	15	CARRET	3 VEGADES EL DIAMETRE
7	MANIGUET	FUNCIÓ Ø TUB	16	CARRET	1 VEGADES EL DIAMETRE
8	ESPAI PER MANIGUET	FUNCIÓ Ø TUB	17	DAU FORMIGÓ	20x20x18cm