

ÍNDEX

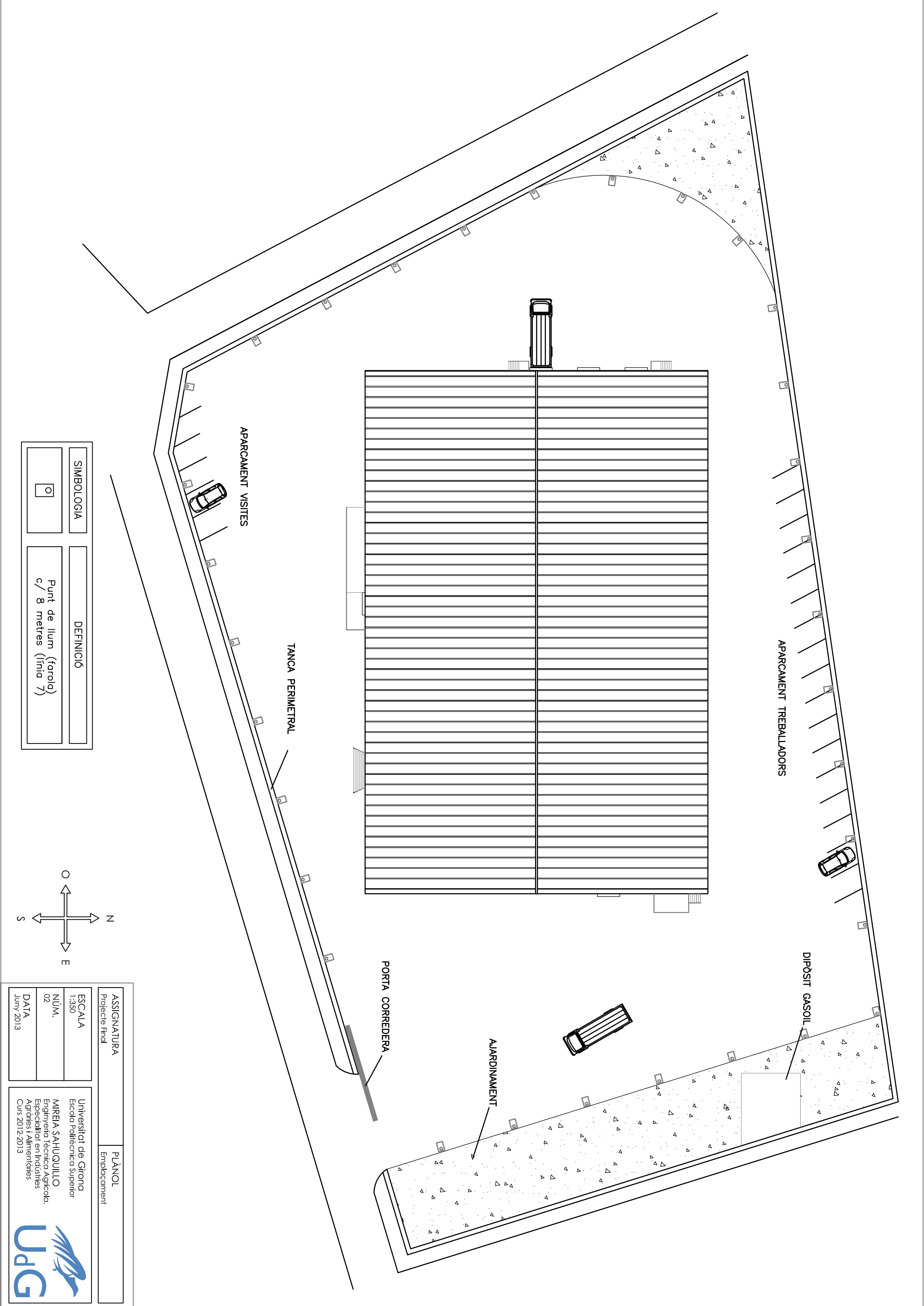
- Plànol 1. Situació
- Plànol 2. Emplaçament de la indústria
- Plànol 3. Distribució de la indústria
- Plànol 4. Façana Nord-Sud
- Plànol 5. Façana Est-Oest
- Plànol 6. Estructura
- Plànol 7. Biguetes
- Plànol 8. Detalls Estructura
- Plànol 9. Fonamentació
- Plànol 10. Sanejament
- Plànol 11. Instal·lació d'aigua
- Plànol 12. Detall instal·lació d'aigua
- Plànol 13. Instal·lació d'enllumenat
- Plànol 14. Instal·lació elèctrica monofàsica
- Plànol 15. Instal·lació elèctrica trifàsica
- Plànol 16. Instal·lació pneumàtica
- Plànol 17. Instal·lació frigorífica
- Plànol 18. Instal·lació contra incendis
- Plànol 19. Coberta



ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte final	Situació i Accessos

ESCALA 1:50000	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
NÚM. 01	MIREIA SAHUQUILLÓ Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries
DATA Juny 2013	Curs 2012-2013





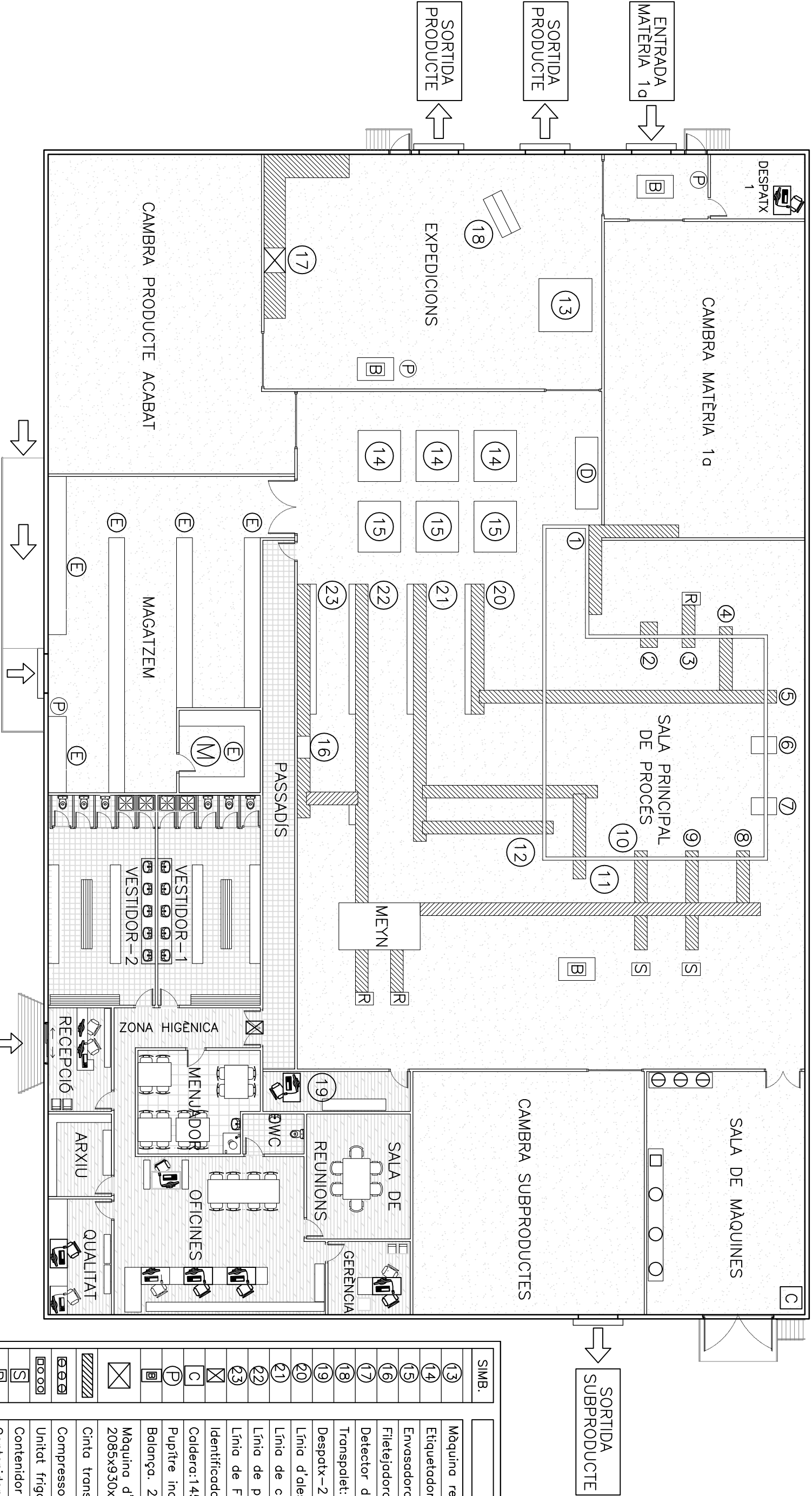
SIMBOLOGIA	DEFINICIÓ
	Punt de llum (farol) c/ 8 metres (línia 7)

ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Emplaçament

ESCALA 1:350
NÚM. 02
DATA Juny 2013

Universitat de Girona
Escola Politécnica Superior
MIREIA SAHUQUILLO
Enginyeria Tècnica Agrícola,
Especialitat en Indústries
Agràries i Alimentàries
Curs 2012-2013

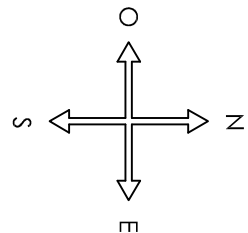




SIMBOLOGIA	ETAPES DE PROCÉS
①	Penjat del pollastre en cadena
②	Estirat / Repassat ales
③	Tallar punta ala
④	Tallar ala
⑤	Tallar ala / blanqueia
⑥	Tall pell. Cuixa-petxuga
⑦	Punxar pell costat petxuga
⑧	Tall transversal carcassa davantera
⑨	Tall columna superior
⑩	Tall quarts darrera
⑪	Tallar contracuixa
⑫	Despenjar cuixa / pernillet

LOCALITZACIÓ	SUPERFÍCIES
Cambrà matèria 1a	140,5 m2
Despatx-1	13,5 m2
Recepció MP	14,8 m2
Expedicions	175,5 m2
Cambrà producte acabat	157 m2
Magatzem	137,5 m2
Magatzem-2	15 m2
Vestidor-1	47 m2
Vestidor-2	50 m2
Passadís	37,3 m2
Recepció	15 m2
Zona Higènica	13 m2

LOCALITZACIÓ	SUPERFÍCIES
Menjador	26 m2
Despatx-2	13 m2
Arxiu	12 m2
Qualitat	16 m2
Oficines	75 m2
WC	5,5 m2
Sala de reunions	28,7 m2
Gerència	13,5 m2
Cambrà de subproductes	124,5 m2
Sala de màquines	85,12 m2
Sala principal de procés	694,37 m2



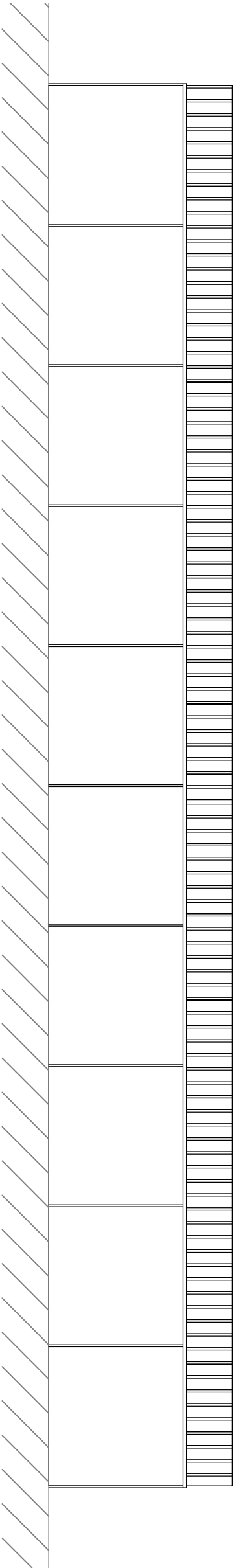
SIMB.	DEFINICIÓ
⑬	Màquina rentà coixes:3600x1400mm
⑭	Etiquetadora:2015x824x1690mm
⑮	Envasadora:2400x1035x2010mm
⑯	Filetejadora:3000x1300x1300mm
⑰	Detector de metalls:1500x725mm
⑱	Transpalet:1815x726x1323mm
⑲	Despatx-2
⑳	Línia d'ales
㉑	Línia de cuixes
㉒	Línia de petxuga
㉓	Línia de filetejat
⊗	Identificador
⊠	Caldera:1450x1300x1400mm
Ⓟ	Pupltre inox. 1m2
Ⓢ	Balança. 2,5 m2
Ⓣ	Màquina d'accés: 2085x930x1800mm
▨	Cinta transportadora,60cm amplada
Ⓜ	Compressors
Ⓜ	Unitat frigorífica
Ⓜ	Contenedor subproductes
Ⓜ	Contenedor residus
Ⓜ	Estanteria
Ⓜ	Magatzem-2
Ⓜ	Dipòsit de gas
Ⓜ	Màquina extracció òs

Material portes interiors: Alumini + Fusta

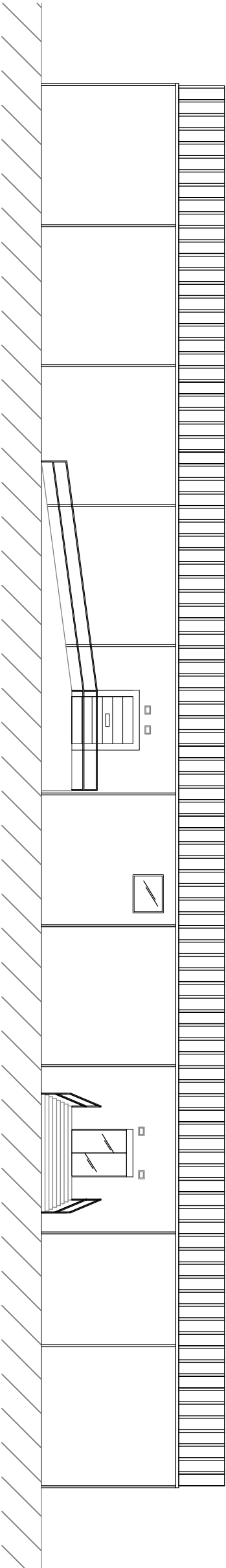
ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Distribució de la Indústria

ESCALA 1:200	Universitat de Girona Escola Politécnica Superior
NÚM. 03	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agrícoles i Alimentàries
DATA Juny 2013	Curs 2012-2013





VISTA NORD



VISTA SUD

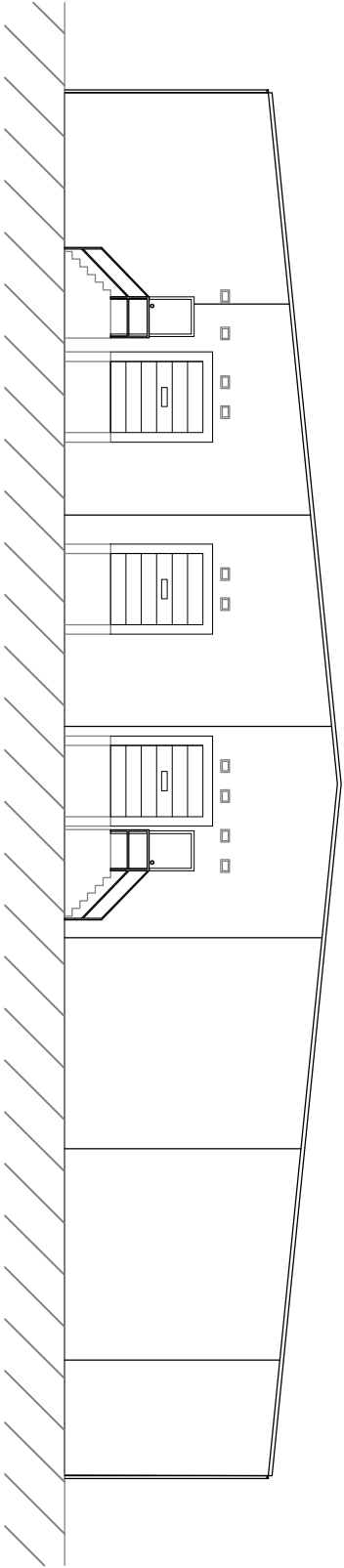
CARACTERISTIQUES
Canal d'acer galvanitzat de 125 mm d.
Baixant de PVC 75 mm de d.
Paret de tancament pre-fabricat formigó gr.

CARACTERISTIQUES
Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents
Finestres d'alumini lacat blanc

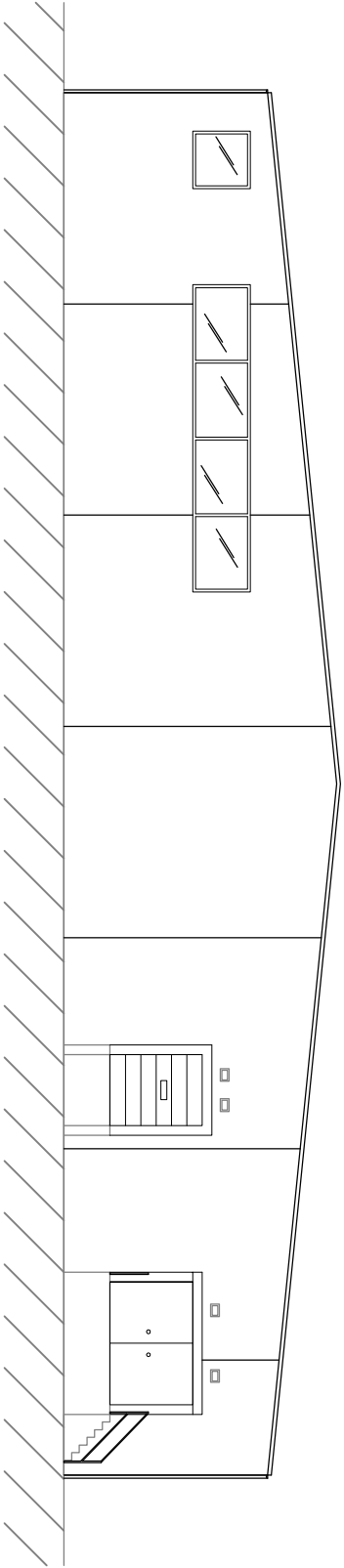
ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Facçanes Nord-Sud

ESCALA 1:200	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
NÚM. 04	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries
DATA Juny 2013	Curs 2012-2013





VISTA OEST



VISTA EST

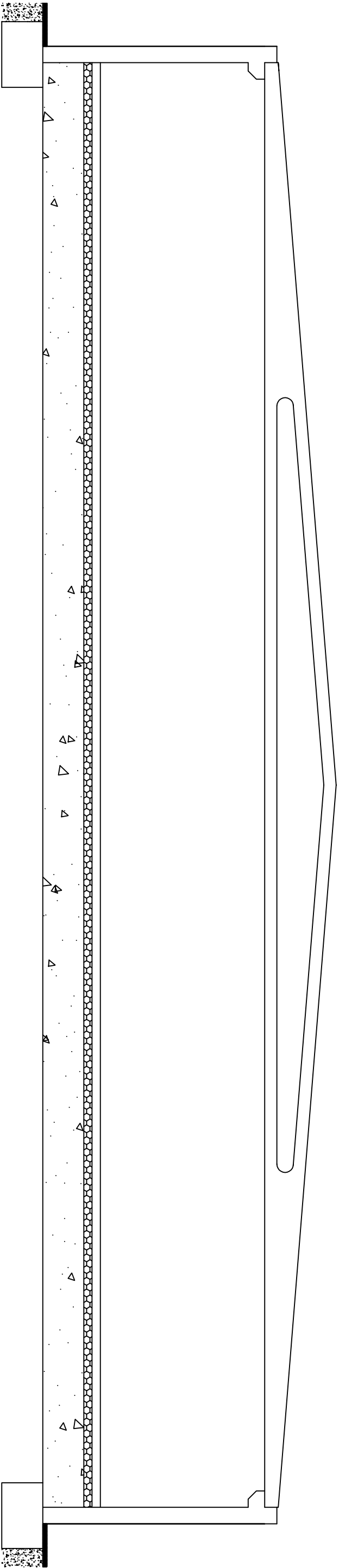
CARACTERISTIQUES
Canal d'acer galvanitzat de 125 mm d.
Baixant de PVC 75 mm de d.
Paret de tancament pre-fabricat formigó gr.

CARACTERISTIQUES
Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents
Finestres d'alumini lacat blanc

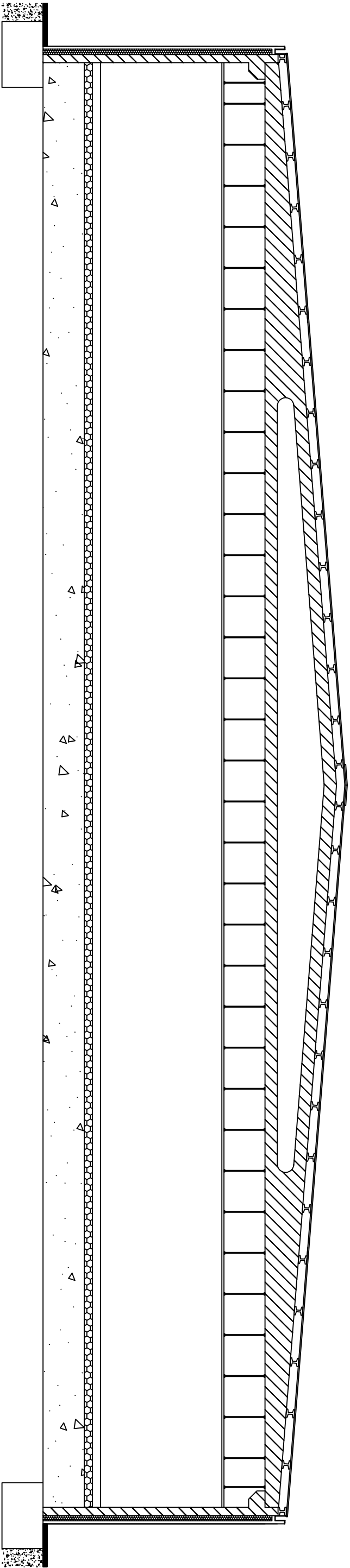
ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Façanes Est-Oest

ESCALA 1:200	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
NÚM. 05	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries Curs 2012-2013
DATA Juny 2013	





sabates 100x160cm
pilars de formigó prefabricat 40x40x540cm
jàssera peraltada prefabricada, de formigó armat.



ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Estructura

ESCALA 1:100
NÚM. 06
DATA Juny 2013

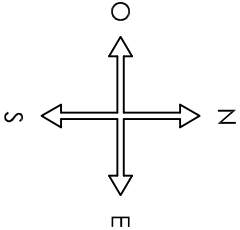
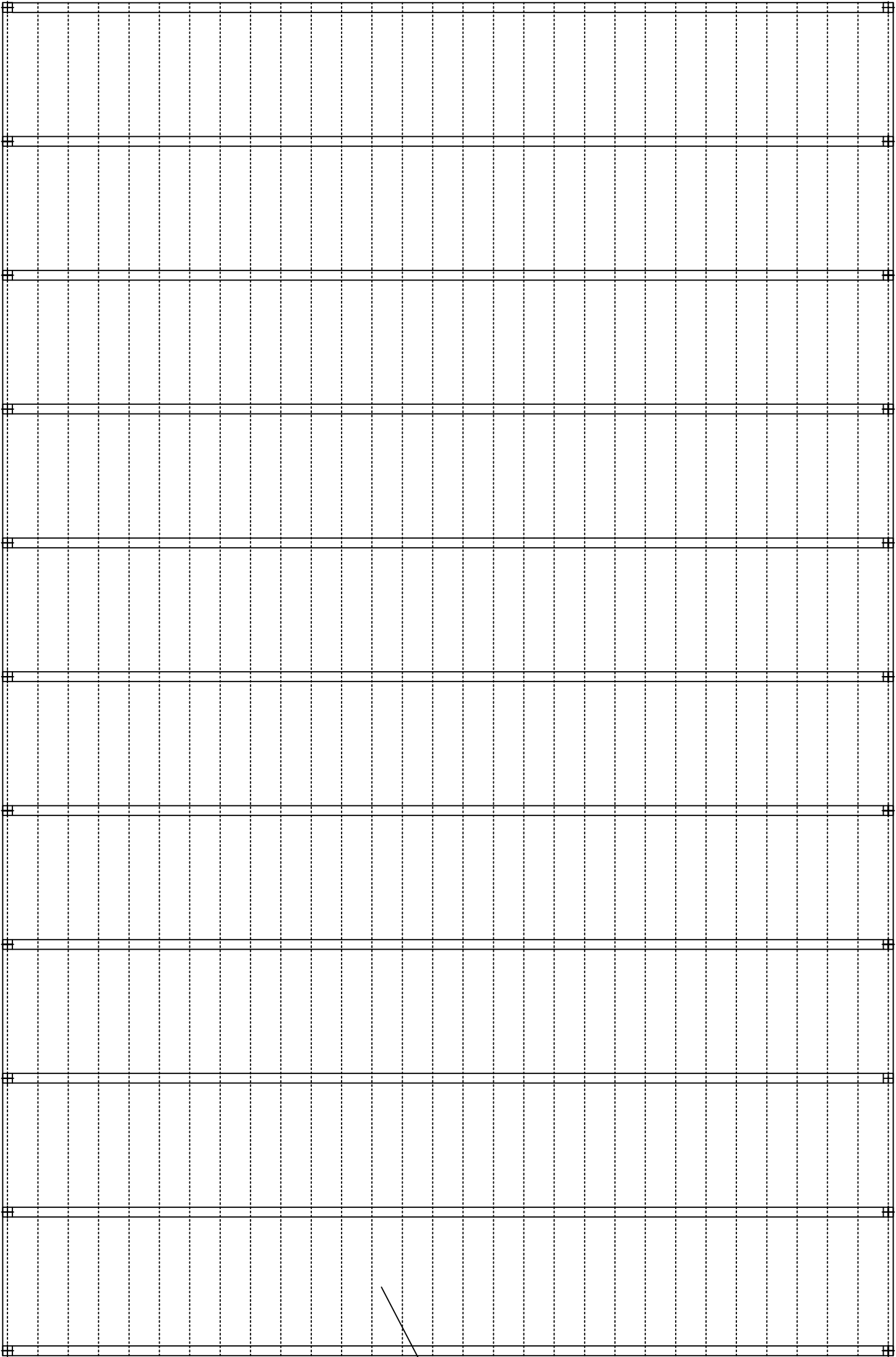
Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries Curs 2012-2013
--	--



Pilars prefabricats de formigó armat amb mènsula, 40x40cm.

Jàssera peraltada prefabricada, de formigó armat.

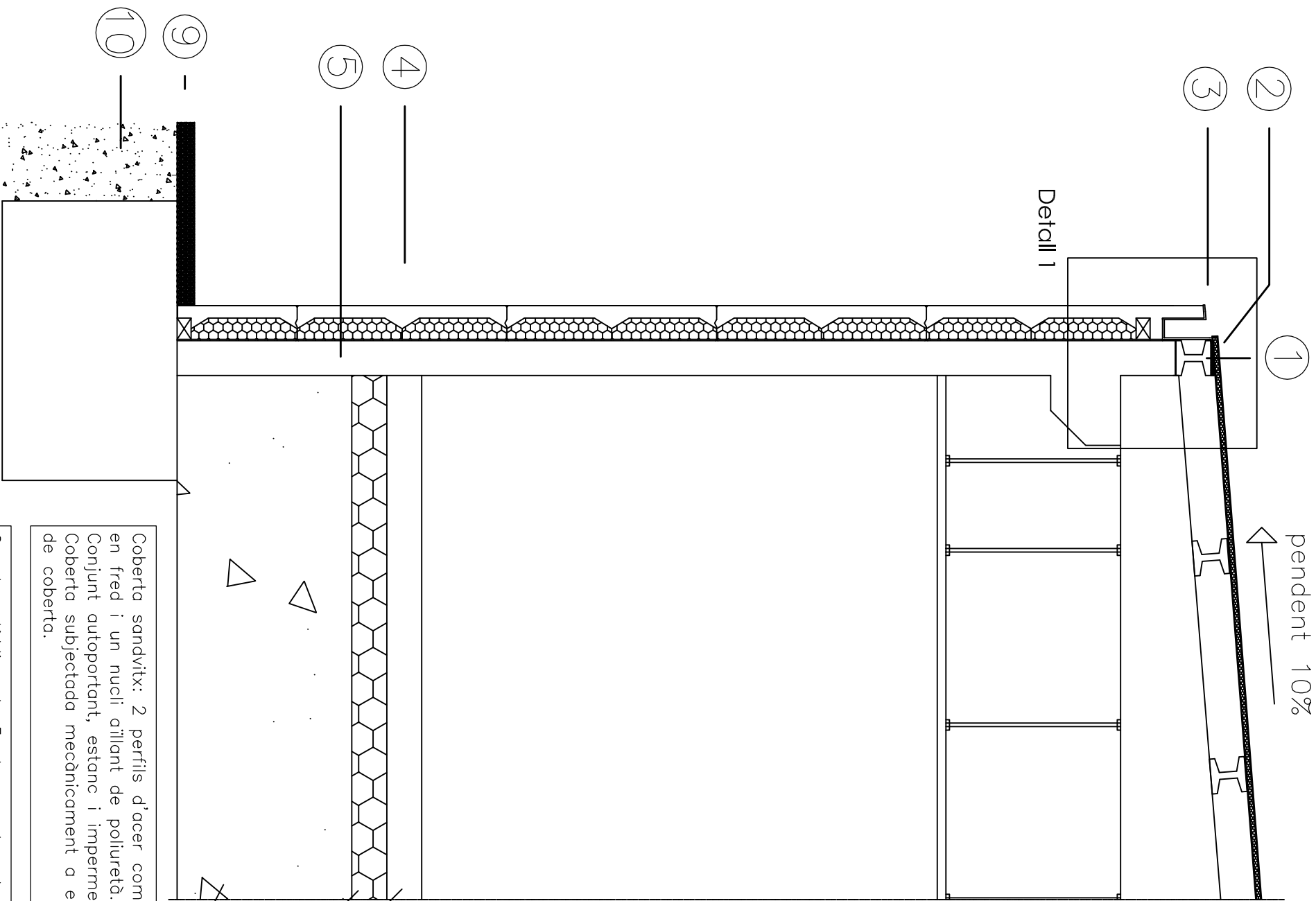
Bigueta de formigó armat, prefabricada.



ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Distribució de Biguetes

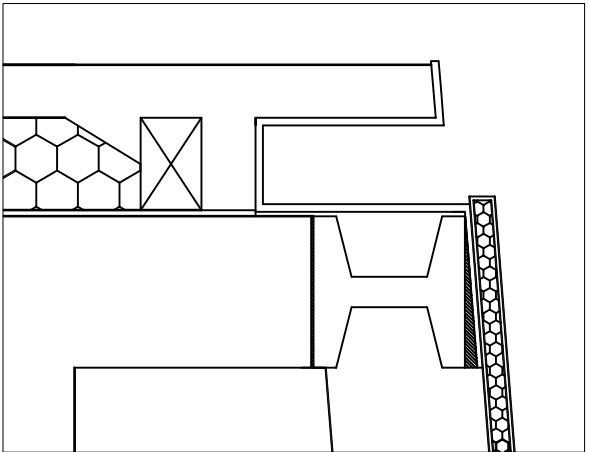
ESCALA 1:200	Universitat de Girona Escola Politécnica Superior
NÚM. 07	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries
DATA Juny 2013	Curs 2012-2013



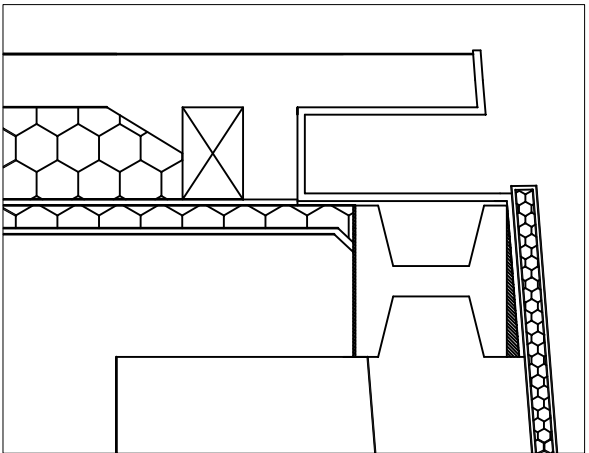


pendent 10%

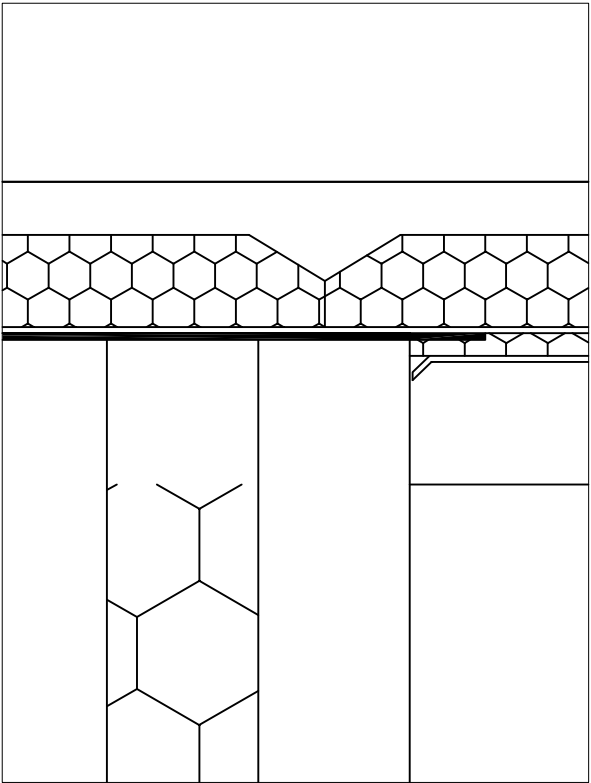
Detall 1



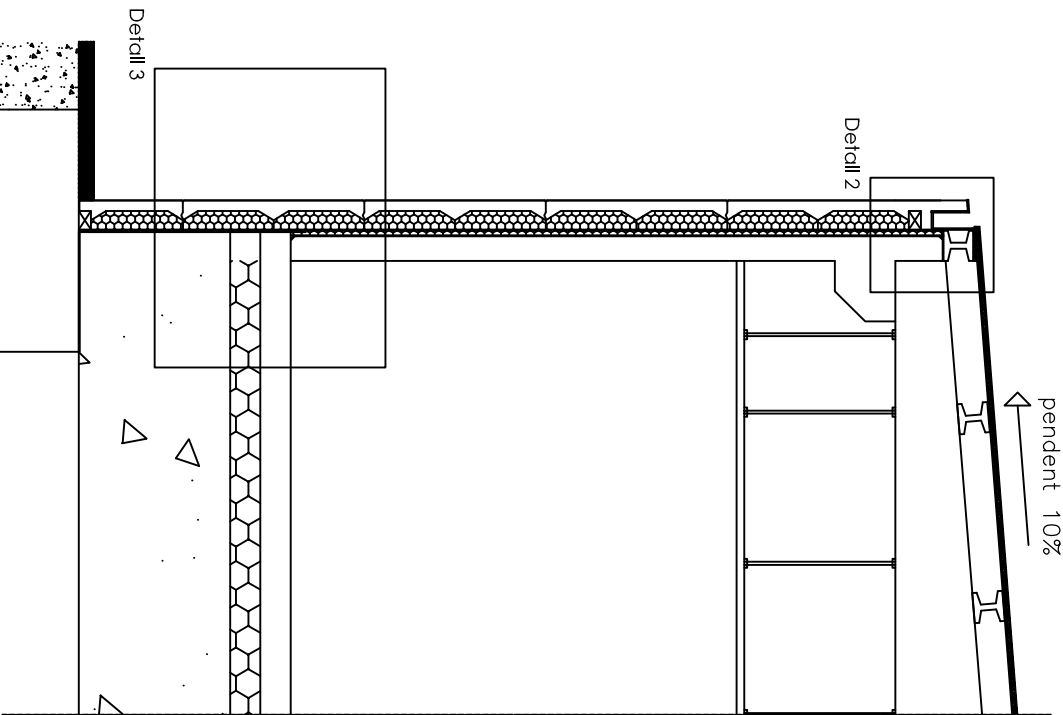
Detall 1 Escala 1:10



Detall 2 Escala 1:10



Detall 3 Escala 1:10

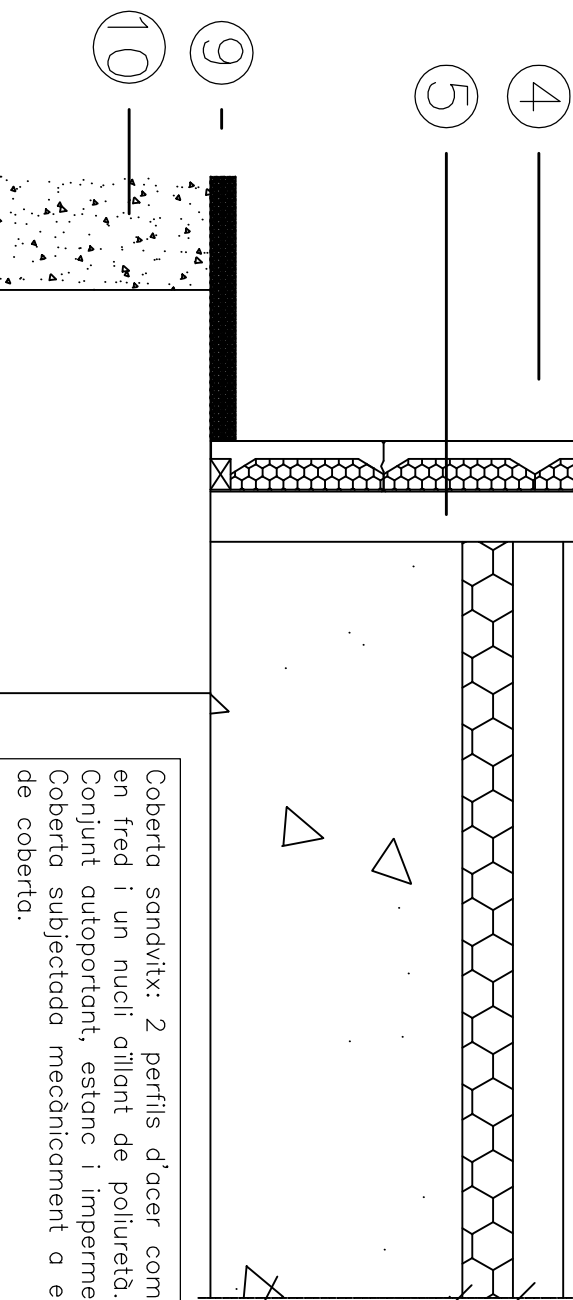


pendent 10%

Detall 2

Detall 3

Escala 1:100



Coberta sandvitx: 2 perfils d'acer conformats en fred i un nucli aïllant de poliuretà. Conjunt autoportant, estanc i impermeabilitant Coberta subjectada mecànicament a estructura de coberta.

Canal metàl·lica de 5 plecs amb goteró, gruix 8mm. Subjectada a biga mitjançant soldadura. Canal impermeabilitzada.

jàssera sobre pilar enclada mitjançant soldadura a platina de pilar.

Panell de formigó prefabricat tipus sandvitx, 20cm de gruix. El conjunt està format per un panell de llana de roca de 13cm de gruix, 50kg/m³. Formigó de resistència 25 Mpa, amb una malla electrosoldada tipus Adets ST10 solidaria amb el perfilat.

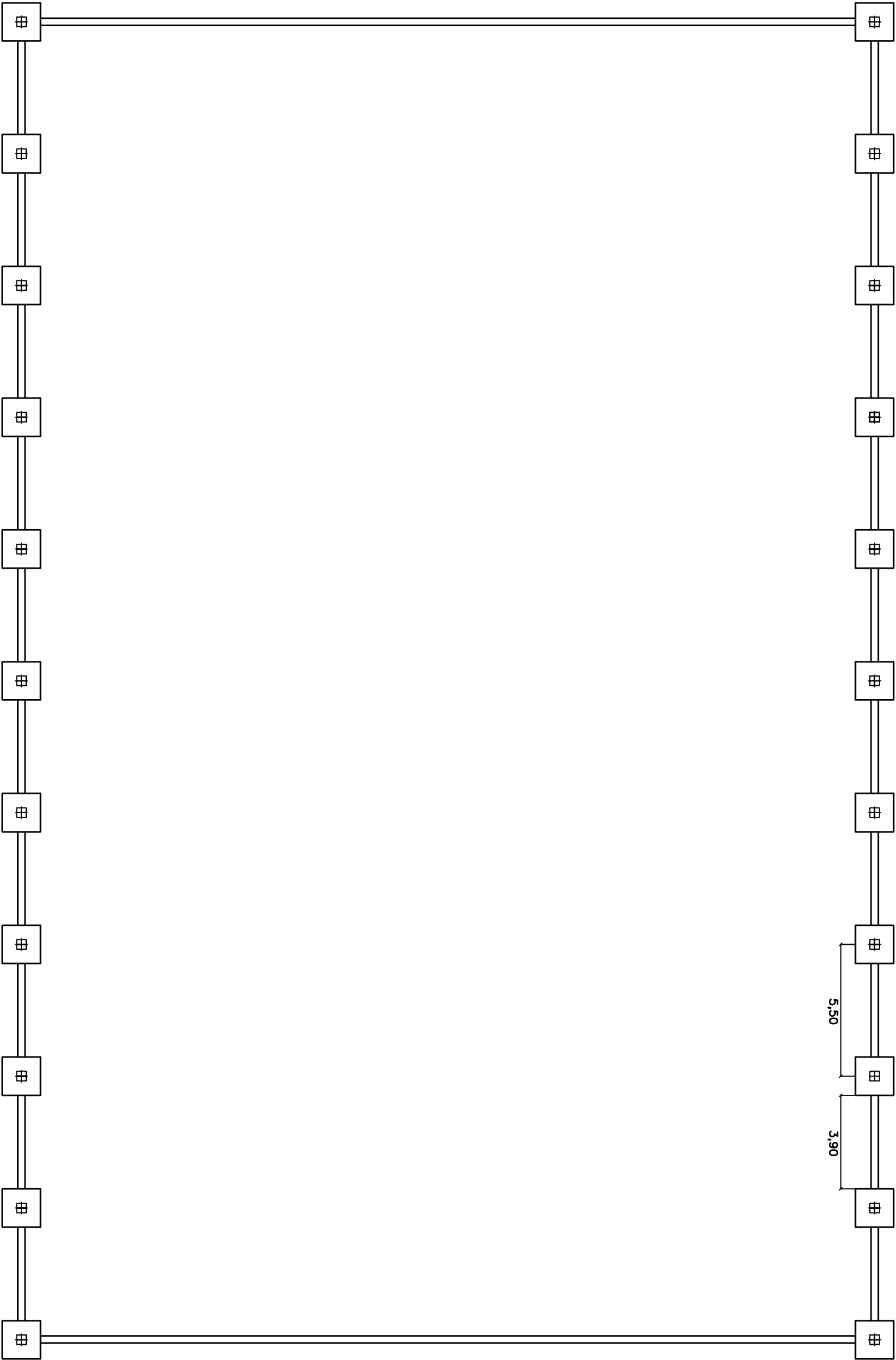
La cara interior del panell anirà forrada d'escuma rígida de poliuretà, 3cm i acabada amb una xapa d'acer galvanitzat.

NUMERACIÓ	DEFINICIÓ
①	Bigueta prefabricada de formigó
②	Coberta tipus sandvitx
③	Canal metàl·lica
④	Panell de formigó prefabricat
⑤	Panell prefabricat sandvitx
⑥	Solera 20cm. HA-25/P/IIa+malla + una malla electrosoldada
⑦	Grava compactada, 20cm gruix
⑧	Terra i graves, 100cm gruix
⑨	Asfalt, 10cm gruix
⑩	Terres compactades

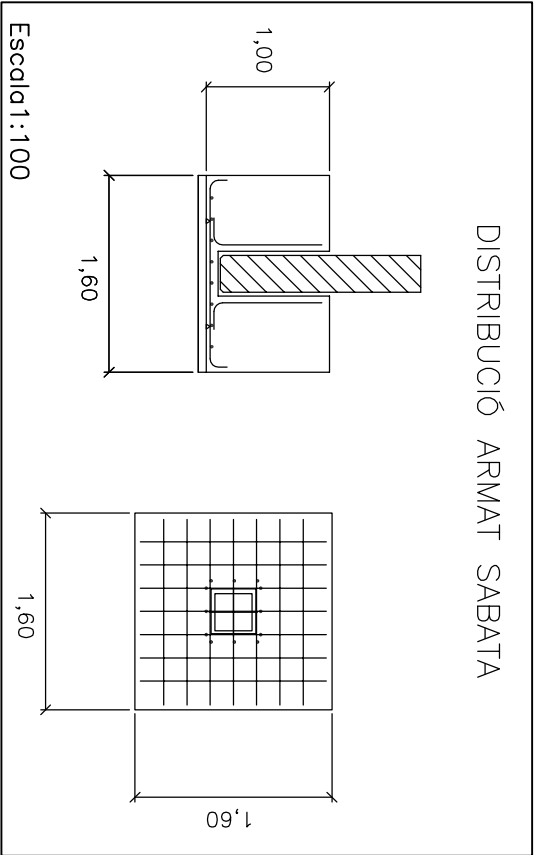
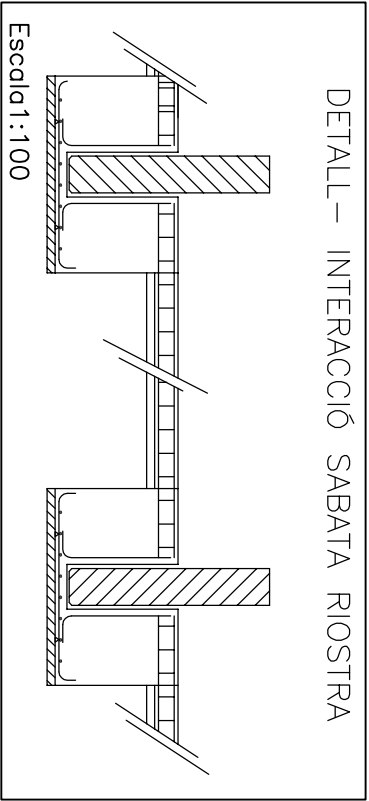
ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Detalls Estructura

ESCALA 1:50	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
NÚM. 08	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries
DATA Juny 2013	Curs 2012-2013

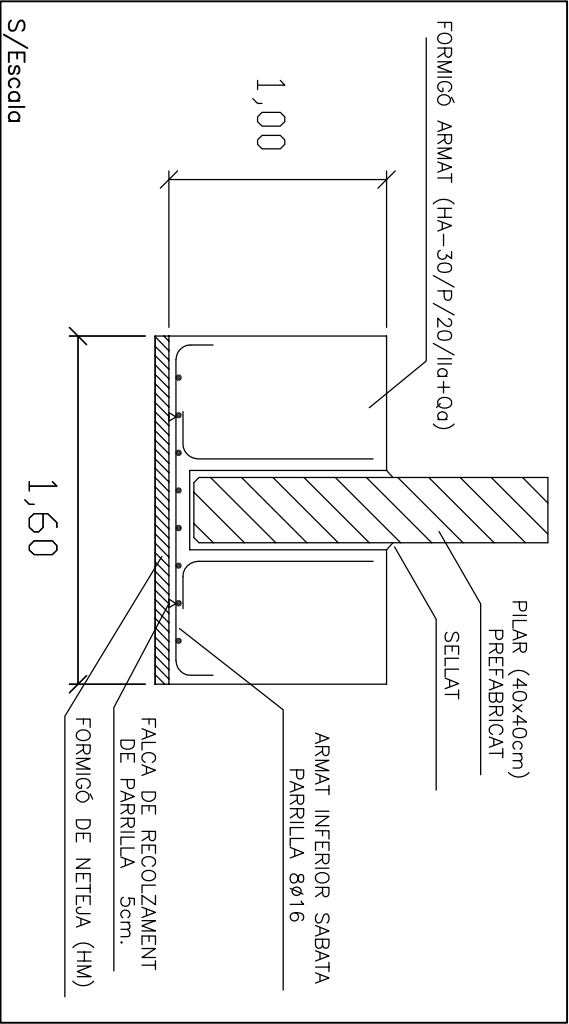




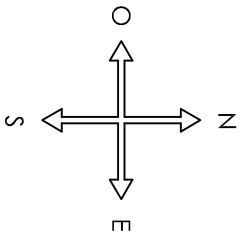
5,50 3,90



Formigó armat HA–30/P/20/IIa+Qa
Armat $\phi 16$ barres corrugades B500S
16 barres corrugades B500S



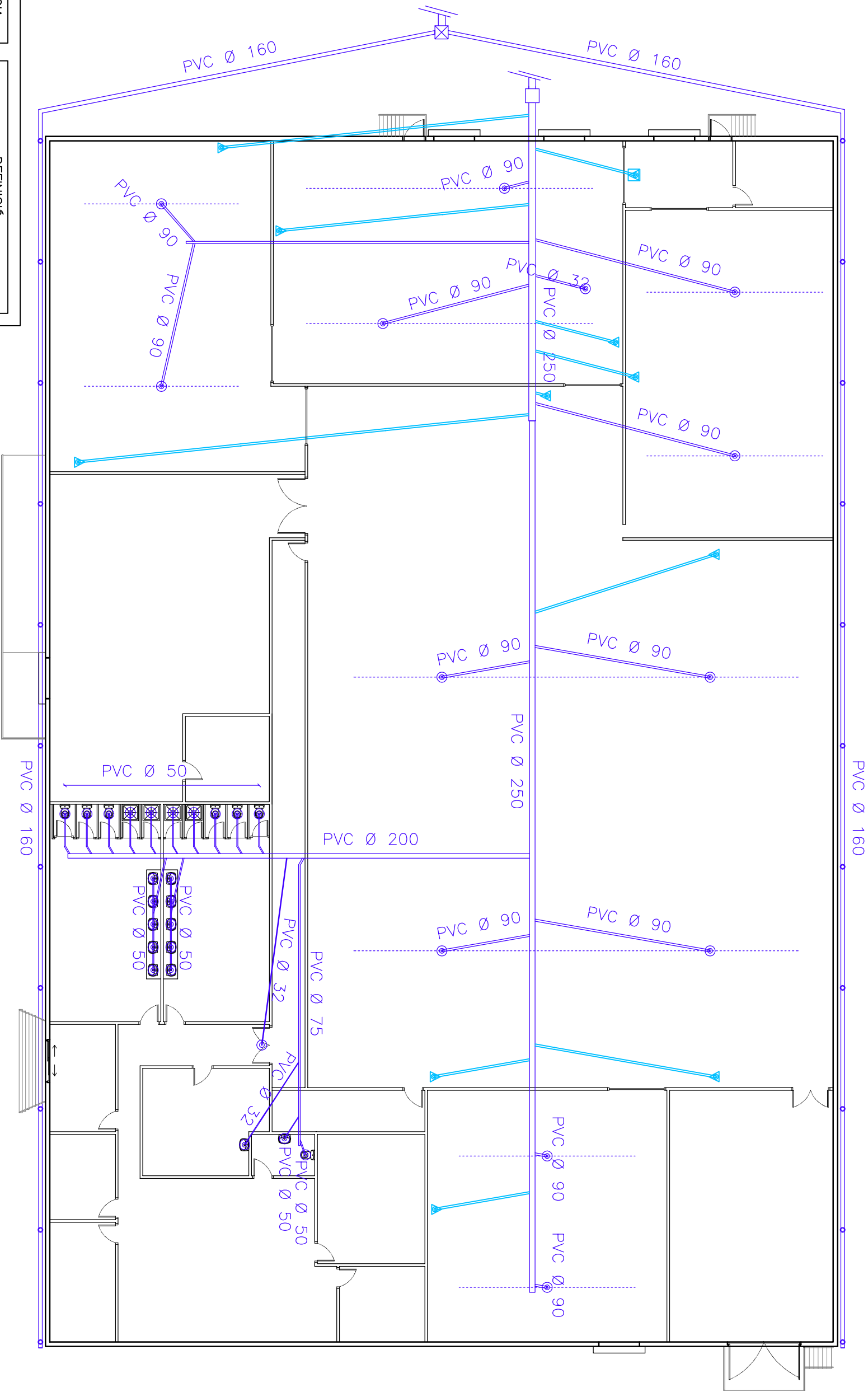
QUADRE DE BIGUES DE LLIGAT	
	Armat $\phi 20$ Estreps: 1e $\phi 8$ c/20 cm Acer barres corrugades B500S



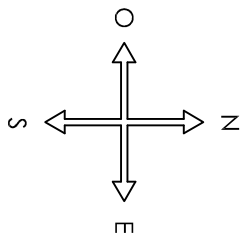
ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Fomentació

ESCALA 1:200	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
NÚM. 09	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries
DATA Juny 2013	Curs 2012-2013





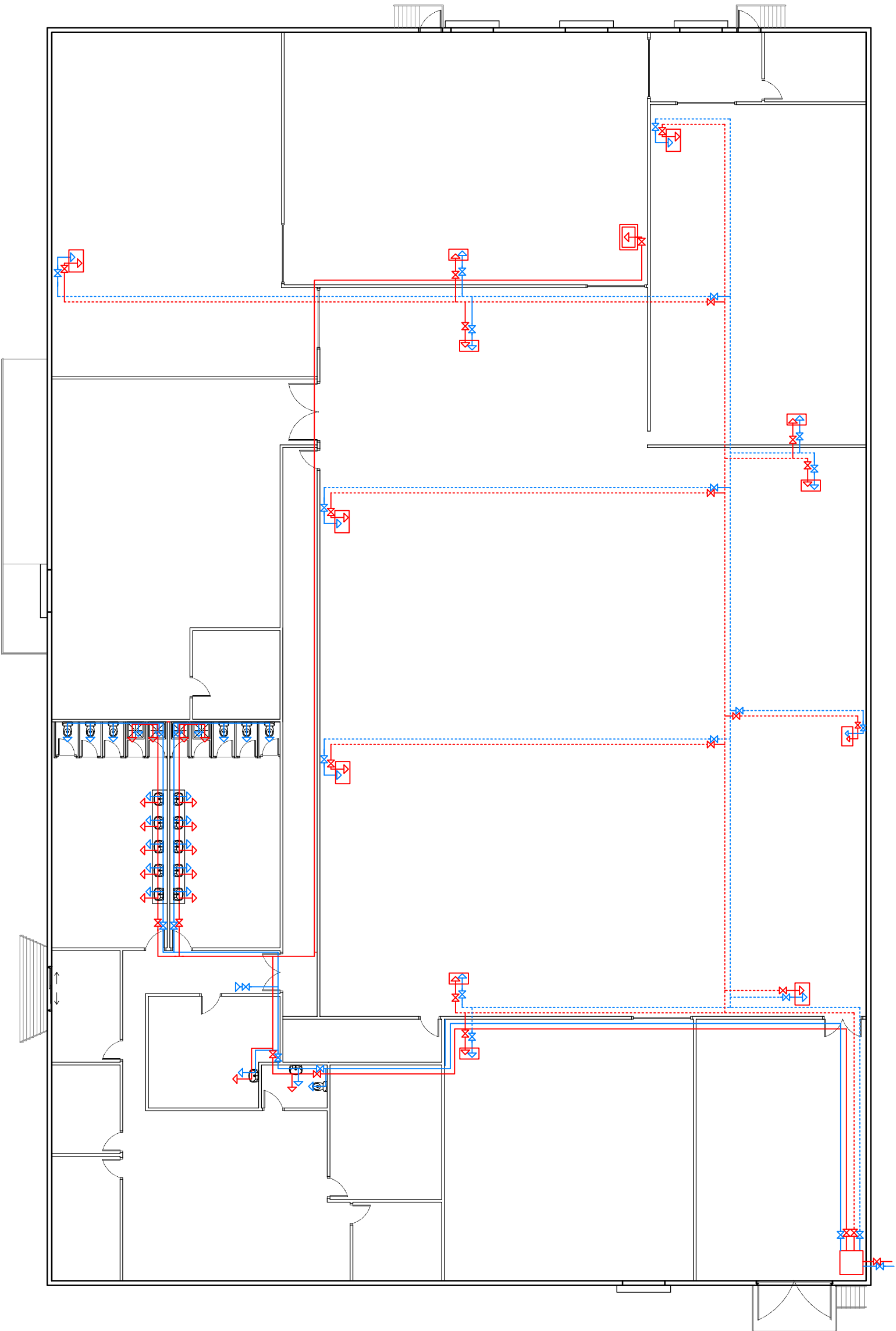
SIMBOLOGIA	DEFINICIÓ
○	Arqueta 45x45x50 cm
⊠	Arqueta final pluvials 60x60x60 cm
—	Canalines d'acer inox.
—	Imbornal/Arqueta 51x51x50 cm
⊙	Arqueta final sanitàries i procés 75x75x70 cm
□	Canalitzzacions en mm
≡	Desaigues evaporadors Canalitzzacions Ø 40 mm
▽	Desaigues evaporadors Canalitzzacions Ø 32 mm



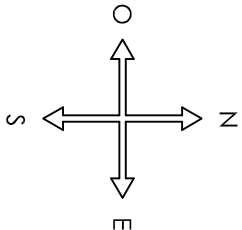
ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Instal·lació de Sanejament

ESCALA 1:200	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
NÚM. 10	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agrícoles i Alimentàries
DATA Juny 2013	Curs 2012-2013





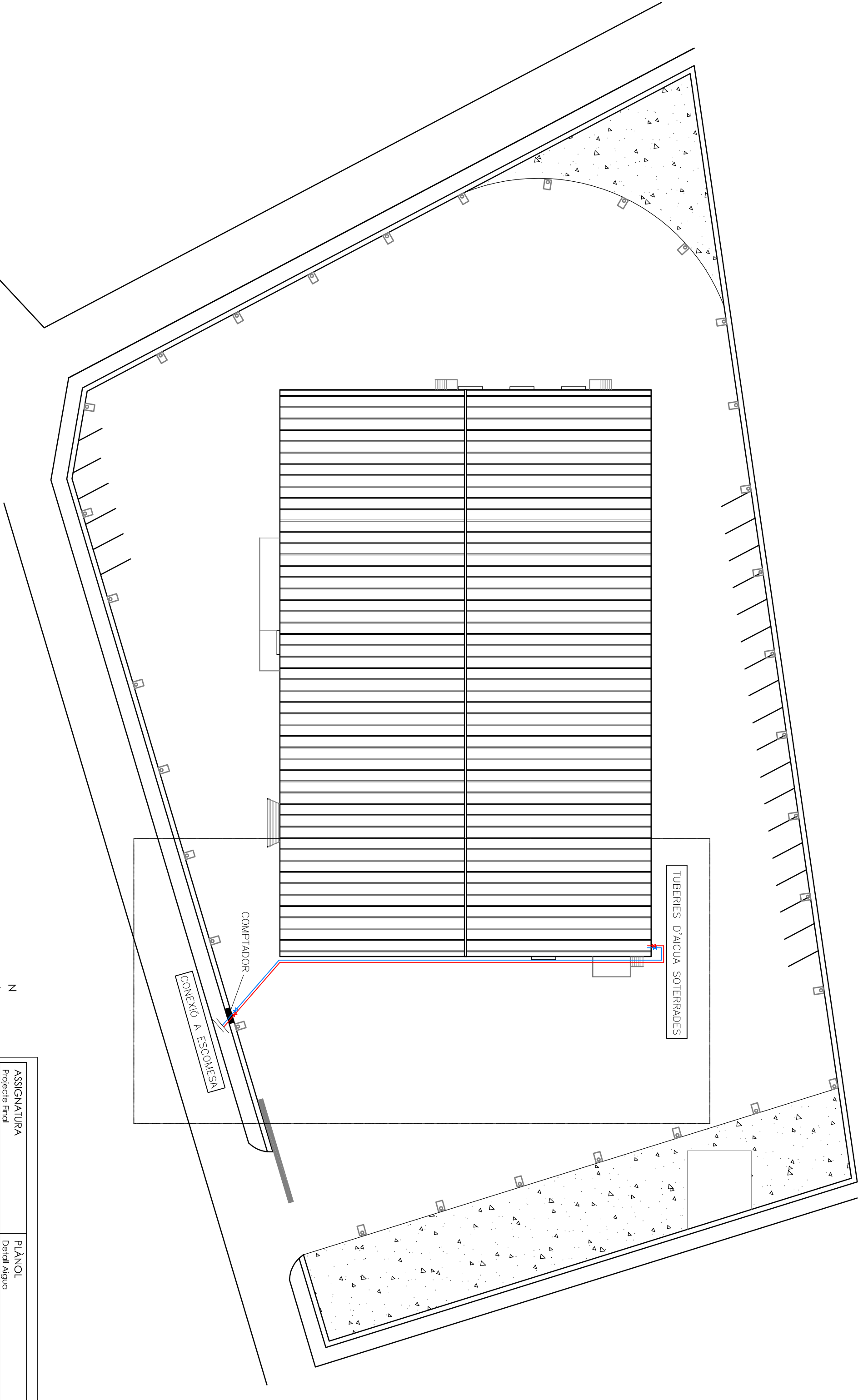
SENYALITZACIÓ		DEFINICIÓ
		Aigua sanitària
		Aigua de neteja
		Mòdul higiènic –Control accés–
		Manguera, punt de neteja (Satèl.lit)
		Renta caixes



ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Instal·lació d'Aigua

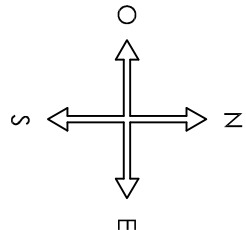
ESCALA 1:200	Universitat de Girona Escola Politécnica Superior
NÚM. 11	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries
DATA Juny 2013	Curs 2012-2013

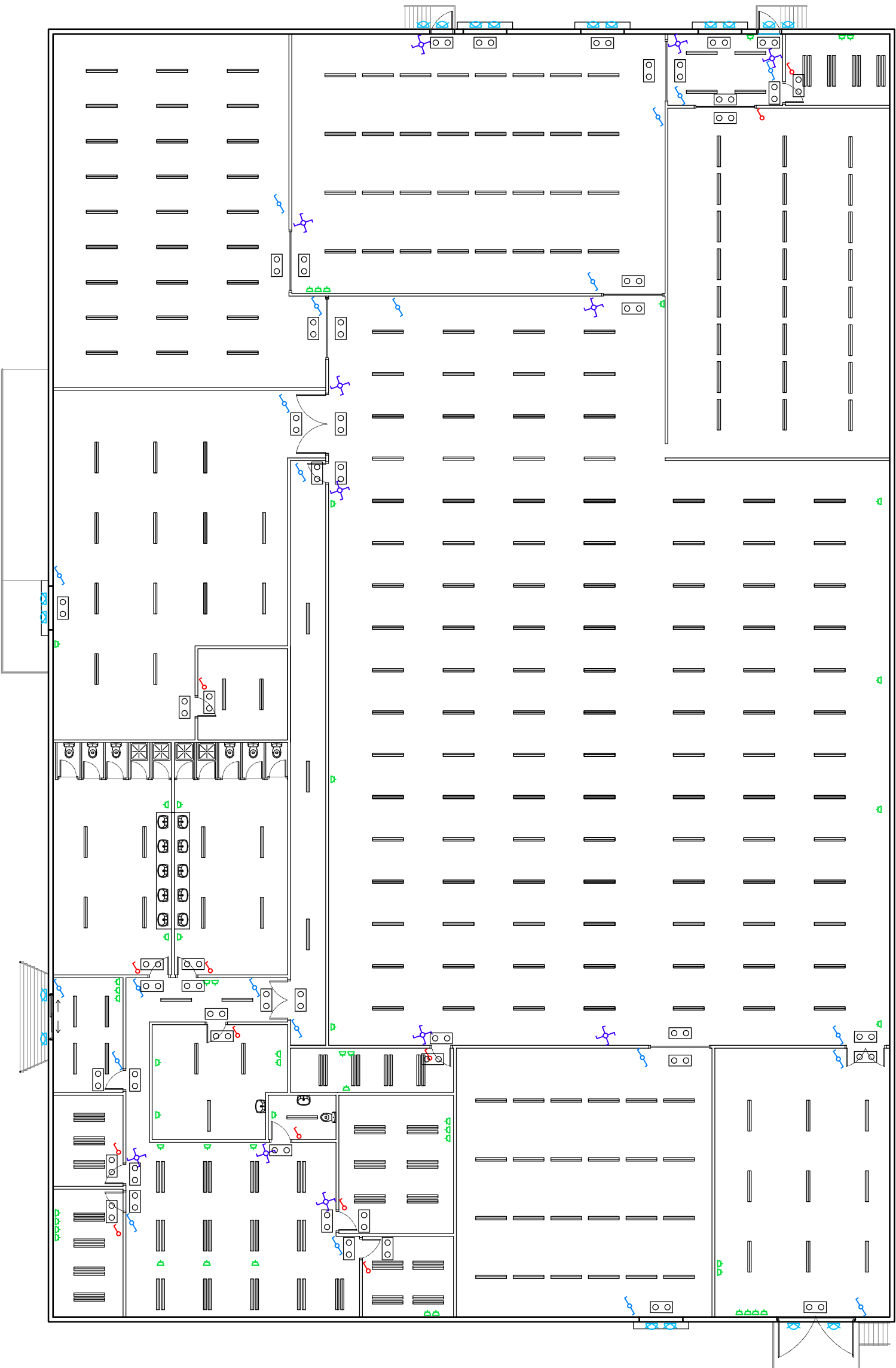




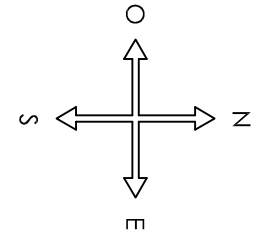
ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Detall Aigua

ESCALA 1:350	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
NÚM. 12	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries
DATA Juny 2013	Curs 2012-2013





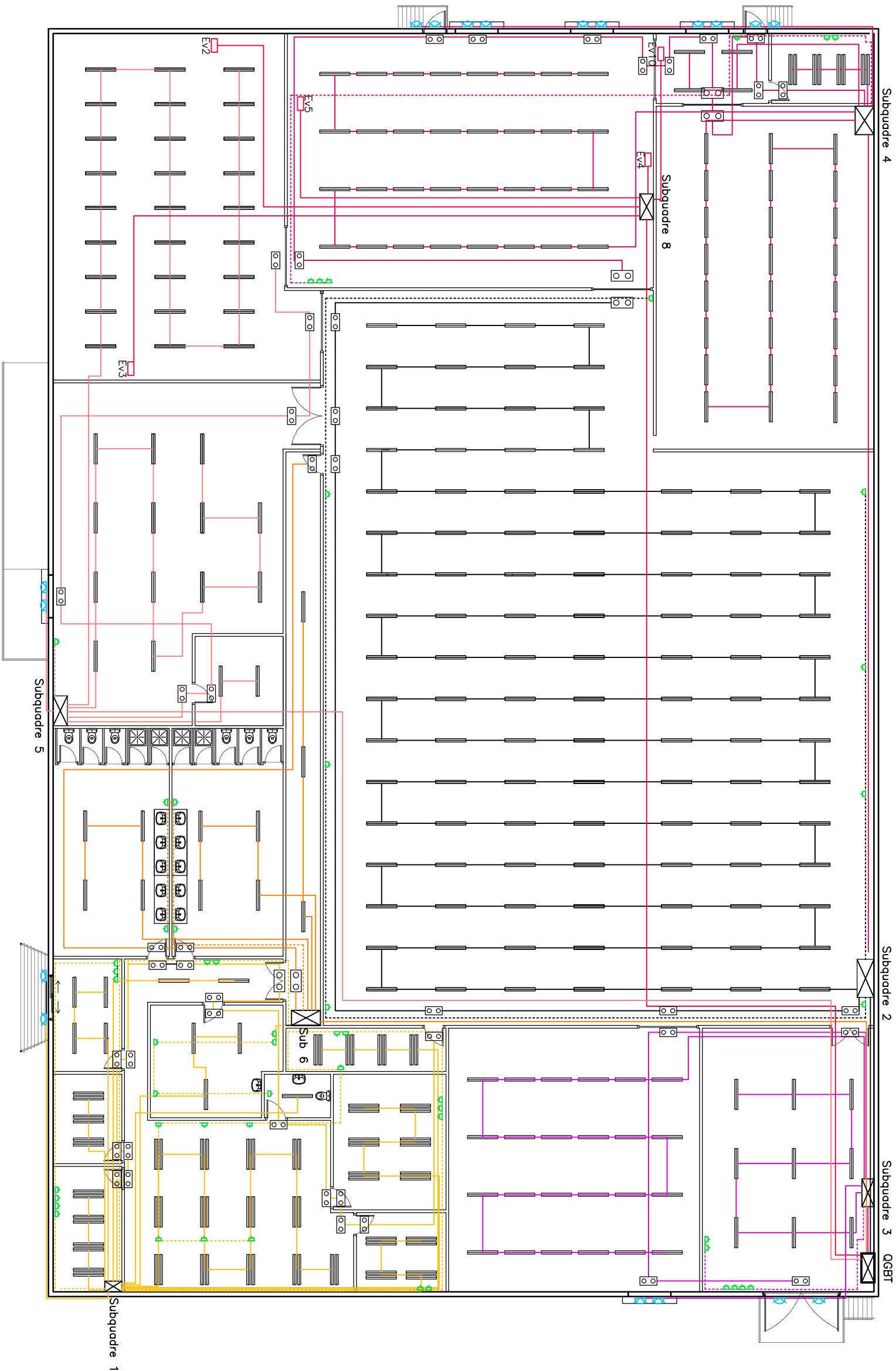
SIMBOLOGIA	DEFINICIÓ
	Endoll
	Interruptor
	Commutador
	Commutador de creuament
	1 Flourescent. 58w
	2 Flourescents. 58w
	Llum exterior, vapor de sodi. 50w
	Llum emergència. 8w



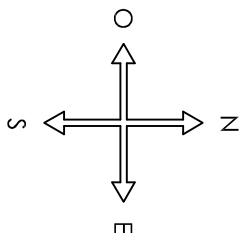
ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Instal·lació d'Enllumenat

ESCALA	Universitat de Girona
1:200	Escola Politécnica Superior
NÚM.	MIREIA SAHUQUILLO
13	Enginyeria Tècnica Agrícola,
DATA	Especialitat en Indústries
Juny 2013	Agràries i Alimentàries
	Curs 2012-2013





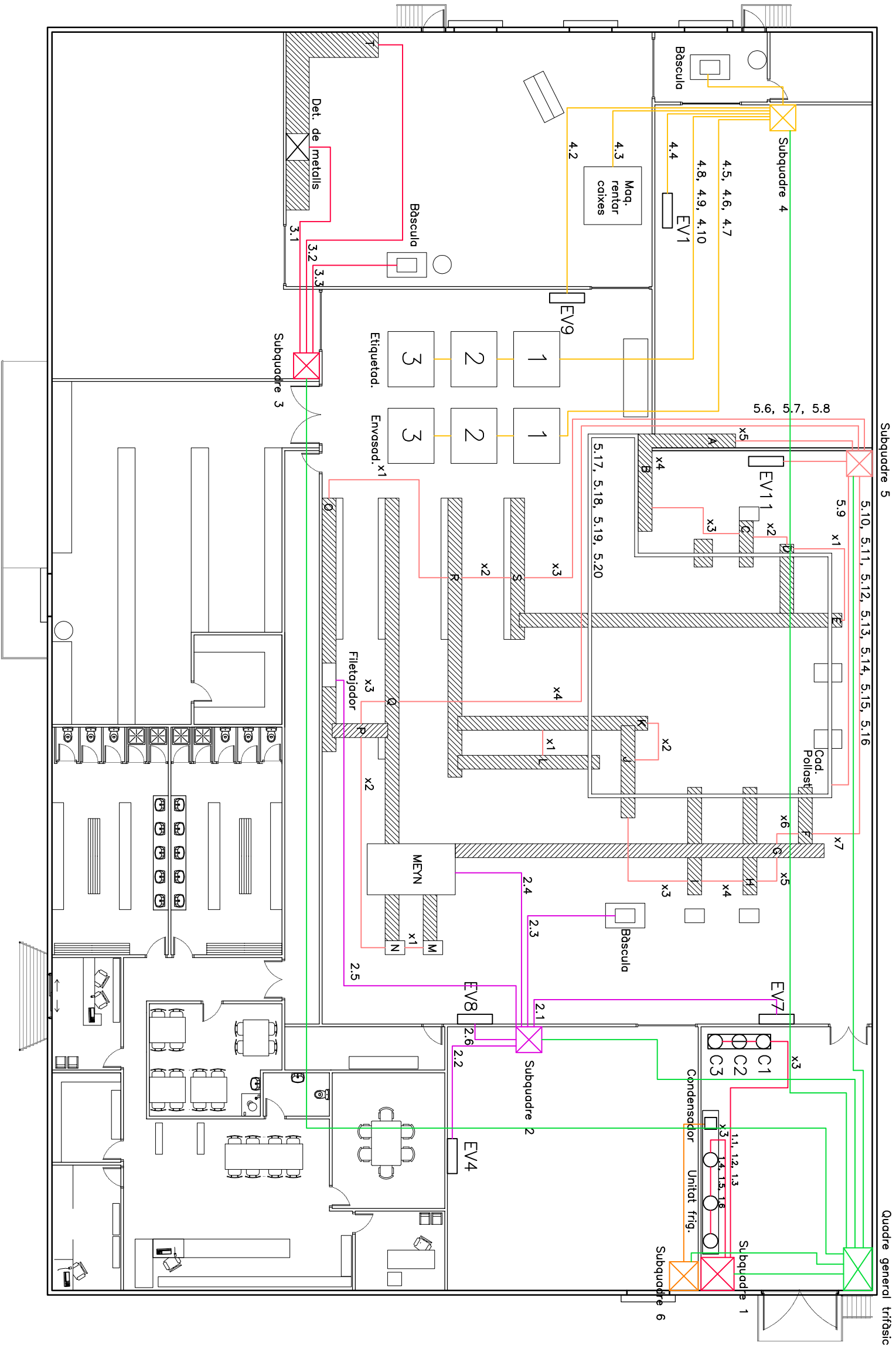
SIMBOLOGIA	
Línia	_____
Línia endolls	-----



ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Instal·lació Monofàsica

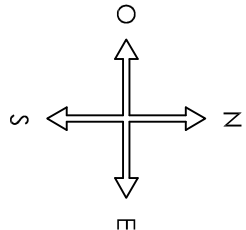
ESCALA 1:200	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
NÚM. 14	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries
DATA Juny 2013	Curs 2012-2013





SIMBOLOGIA	DEFINICIÓ
Línia 1	Comp. aire comprimit 1,2,3
	Comp. 1,2,3
	Evaporador 4,7,8
Línia 2	Bàscula
	Meyn
	Filetejadora
	Detector de metalls
Línia 3	Cinta transp. T
	Bàscula

SIMBOLOGIA	DEFINICIÓ
Línia 4	Bàscula
	Evaporador 1,9
	Envasadora 1,2,3
	Etiquetadora 1,2,3
	Màquina rentar coixes
	Cinta transp. A,B,C,D,E
	Cinta transp. S,O,R
	Cadena Pollastres
Línia 5	Cinta transp. F,G,H,I,J,K,L
	Cinta transp. M,N,Q,P
	Evaporador 11
Línia 6	Condensador

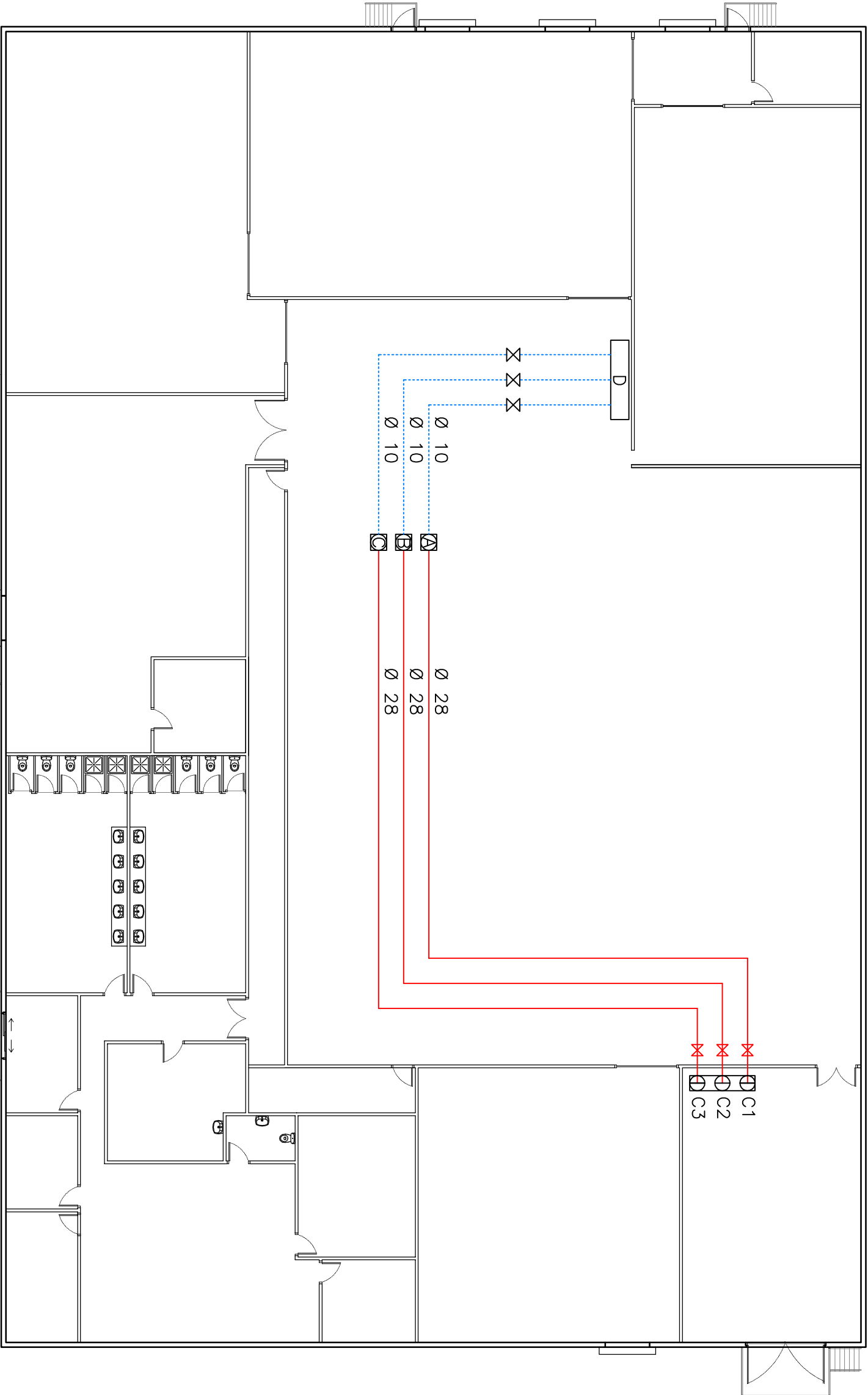


ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Instal·lació Trifàsica

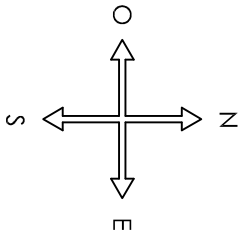
ESCALA	1:200
NÚM.	15
DATA	Juny 2013

Universitat de Girona	MIREIA SAHUQUILLO
Escola Politècnica Superior	Enginyeria Tècnica Agrícola,
	Especialitat en Indústries
	Agràries i Alimentàries
	Curs 2012-2013





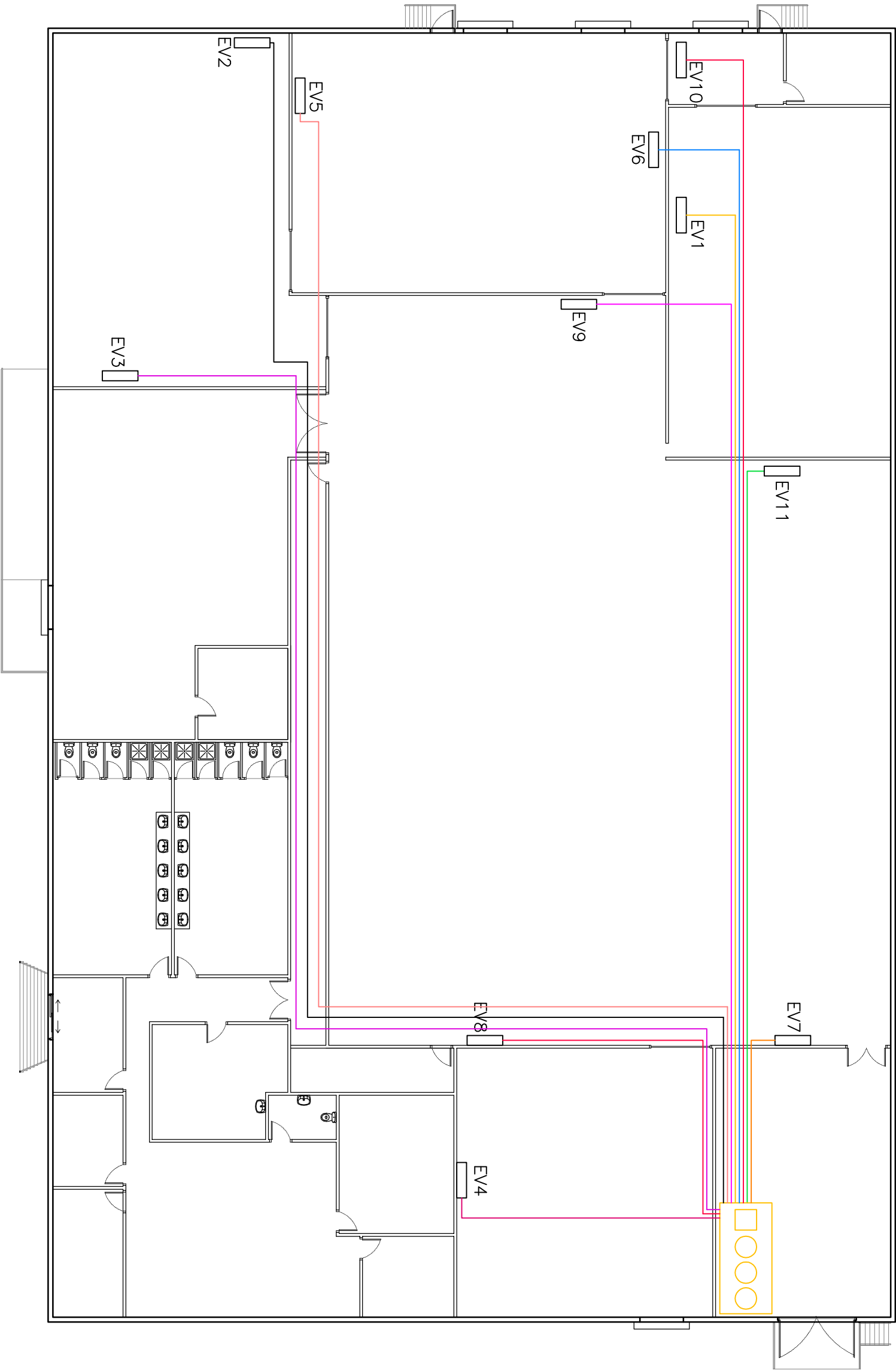
SIMB.	DEFINICIÓ
	Canonada alumini 10 mm
	Canonada alumini 28 mm
	Compressors
	Dipòsit gas
	Envasadora A
	Envasadora B
	Envasadora C
	Vàlvula de papallona



ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Inst. Pneumàtica i Transport de Fluids

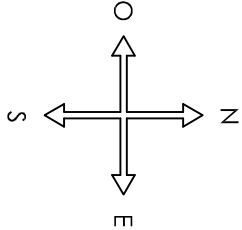
ESCALA 1:200	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
NÚM. 16	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries Curs 2012-2013
DATA Juny 2013	





LÍNIES	Ø ENTRADA	Ø SORTIDA
EV1	7/8"	1" 5/8"
EV2	7/8"	1" 5/8"
EV3	7/8"	1" 5/8"
EV4	7/8"	1" 5/8"
EV5	7/8"	1" 5/8"
EV6	7/8"	1" 5/8"
EV7	7/8"	1" 5/8"
EV8	7/8"	1" 5/8"
EV9	7/8"	1" 5/8"
EV10	1/2"	7" 7/8"
EV11	7/8"	1" 5/8"

UNITAT FRIGORÍFICA
Composta per 3 compresors i 1 condensador



ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Instal·lació Frigorífica

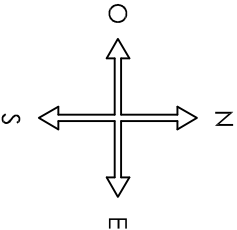
ESCALA 1:200	Universitat de Girona Escola Politécnica Superior
NÚM. 17	MIREIA SAHUQUILLO Enginyeria Tècnica Agrícola, Especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries
DATA Juny 2013	Curs 2012-2013





Coberta tipus sandwich de planxa metàl·lica PL-32 amb aïllant de poliuretà.

Carener per a coberta d'alumini, 1 mm de gruix.



ASSIGNATURA	PLÀNOL
Projecte Final	Coberta

ESCALA
1:200
NÚM.
19
DATA
Juny 2013

Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior
MIREIA SAHUQUILLO
Enginyeria Tècnica Agrícola,
Especialitat en Indústries
Agràries i Alimentàries
Curs 2012-2013

