



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Eng. Tècn. Agrícola Explotacions Agropec. Pla 99

Títol: PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)

Document: PLÀNOLS

Alumne: Joel Verdaguer Sentmartí

Director/Tutor: Lluís Bosch Puig

Departament: Eng. Química, Agrària i Tec. Agroalimentària

Àrea: Producció Animal

Convocatòria (mes/any): Gener 2013

Índex

Plànol 1. Situació.

Plànol 2. Emplaçament.

Plànol 3. Planta general inicial.

Plànol 4. Planta general final.

Plànol 5. Planta distribució nau de producció.

Plànol 6. Planta distribució nau de cria, recria i eixutes.

Plànol 7. Planta distribució boxs individuals.

Plànol 8. Planta distribució sala d'espera, sala de munyir, lleteria i oficines.

Plànol 9. Planta fonaments nau de producció i nau de cria, recria i eixutes.

Plànol 10. Planta fonaments sala d'espera, sala de munyir, lleteria i oficines

Plànol 11. Planta i secció femer i fossa purins.

Plànol 12. Planta estructures i coberta nau de producció i cria, recria i eixutes.

Plànol 13. Planta estructures i coberta sala d'espera, sala de munyir, lleteria i oficines.

Plànol 14. Seccions.

Plànol 15. Façanes nau de producció.

Plànol 16. Façanes nau de cria, recria i eixutes.

Plànol 17. Façanes sala d'espera, sala de munyir, lleteria i oficines.

Plànol 18. Instal·lació elèctrica nau de producció.

Plànol 19. Instal·lació elèctrica nau de cria, recria i eixutes.

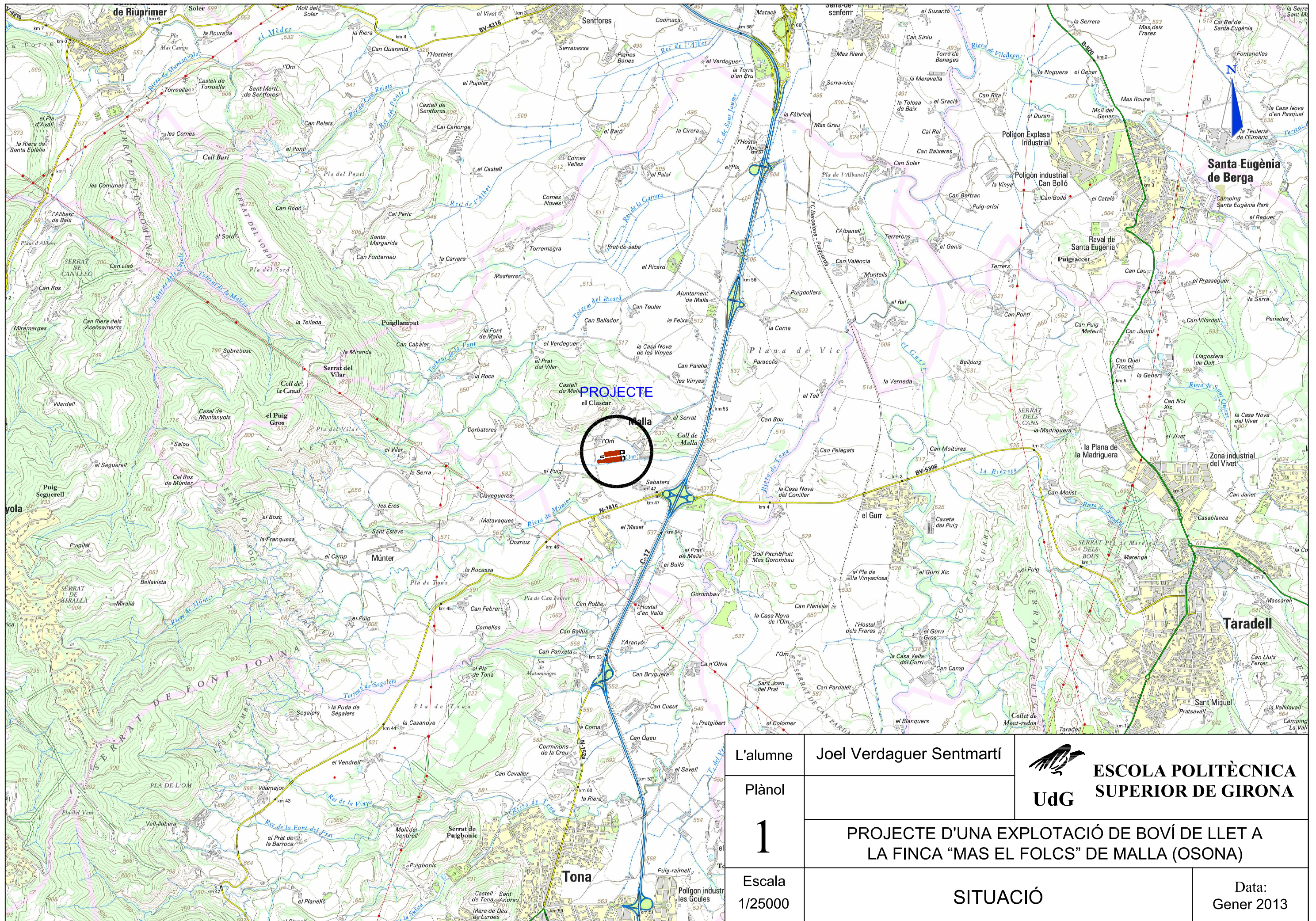
Plànol 20. Instal·lació elèctrica sala d'espera, sala de munyir, lleteria i oficines.

Plànol 21. Instal·lació hidràulica nau de producció.

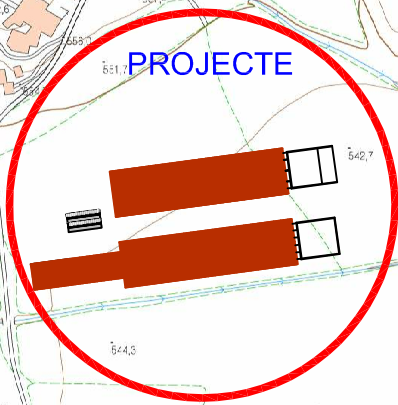
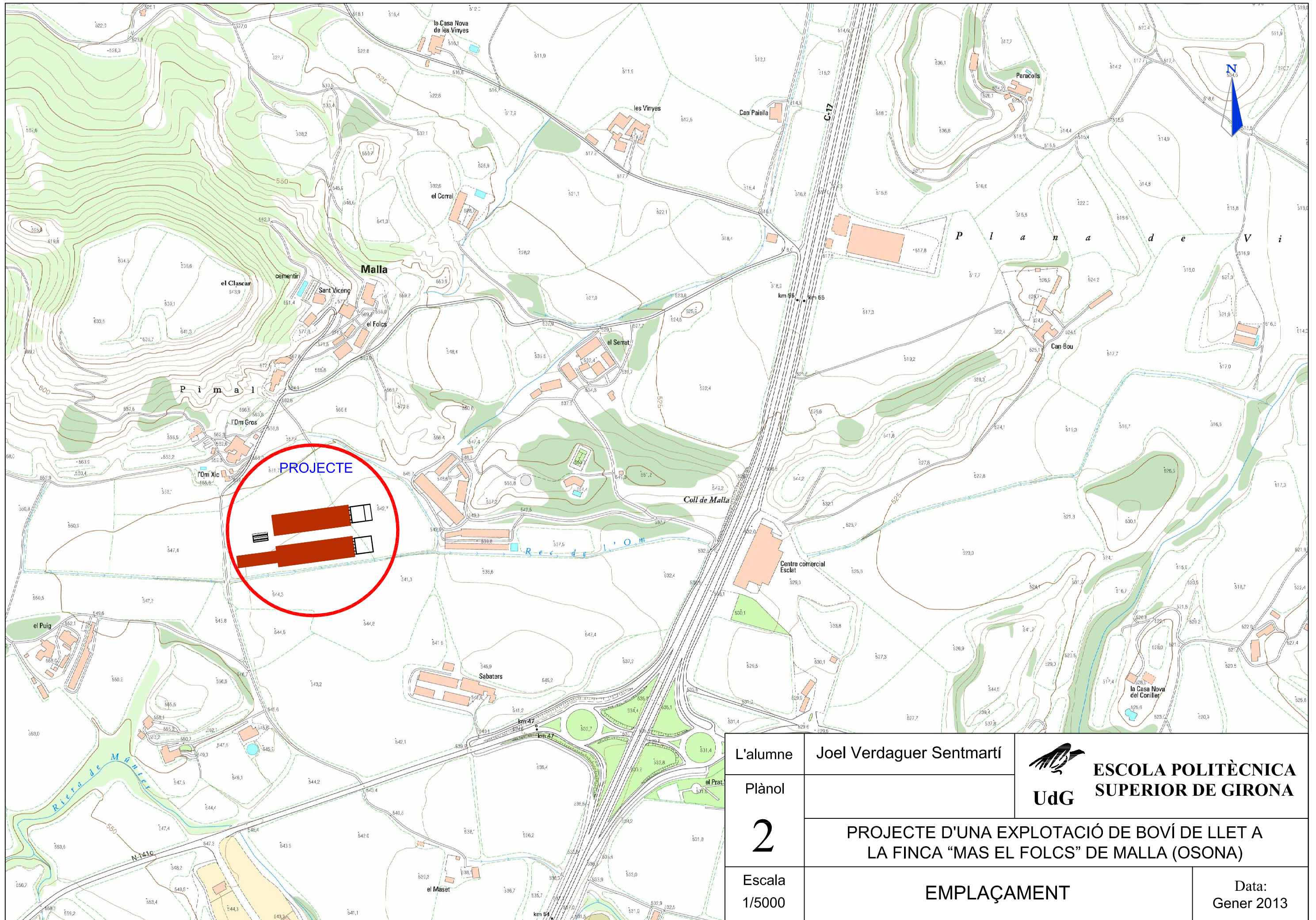
Plànol 22. Instal·lació hidràulica nau de cria, recria i eixutes.

Plànol 23. Instal·lació hidràulica sala d'espera, sala de munyir, lleteria i oficines.

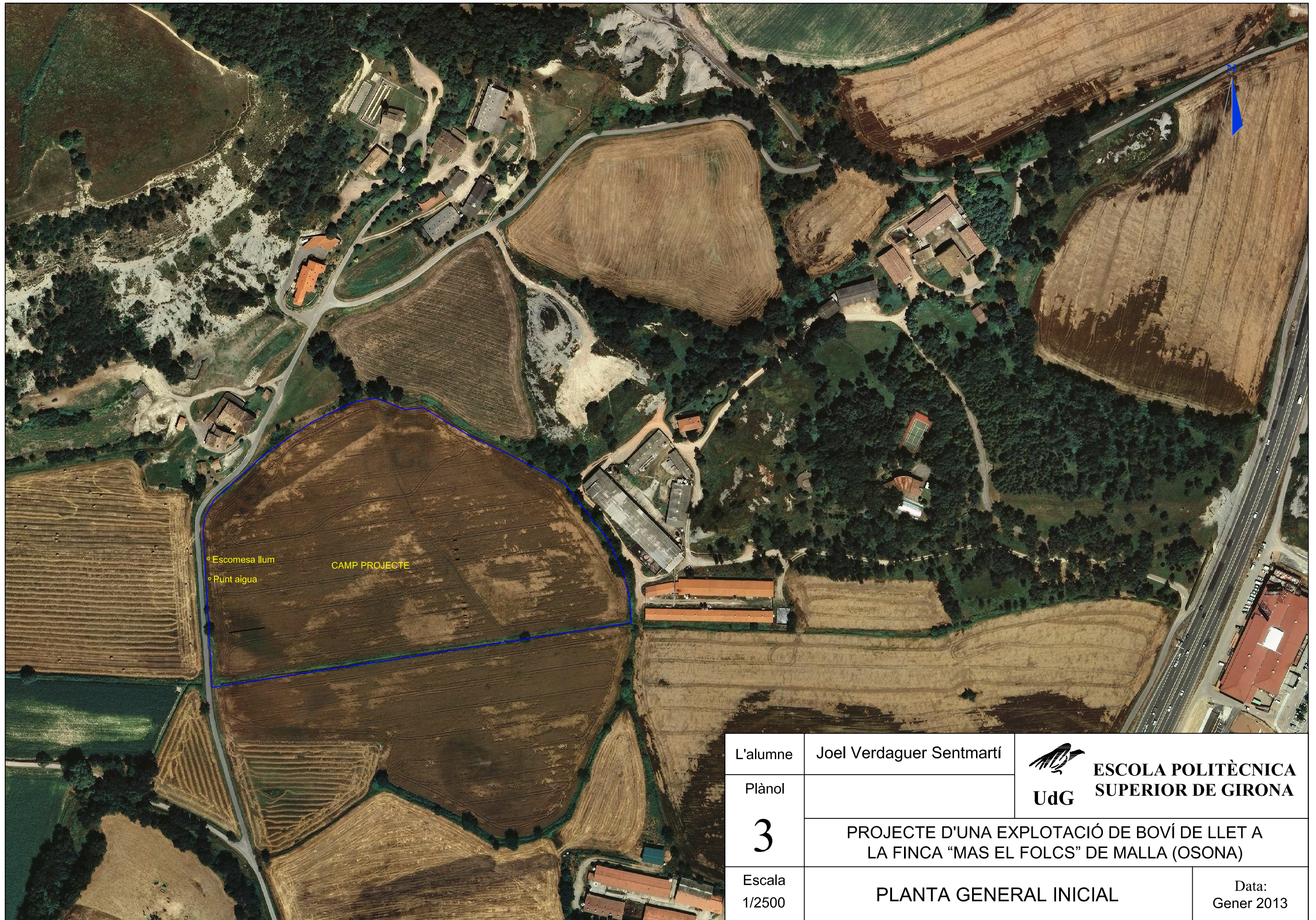
Plànol 24. Esquema elèctric.



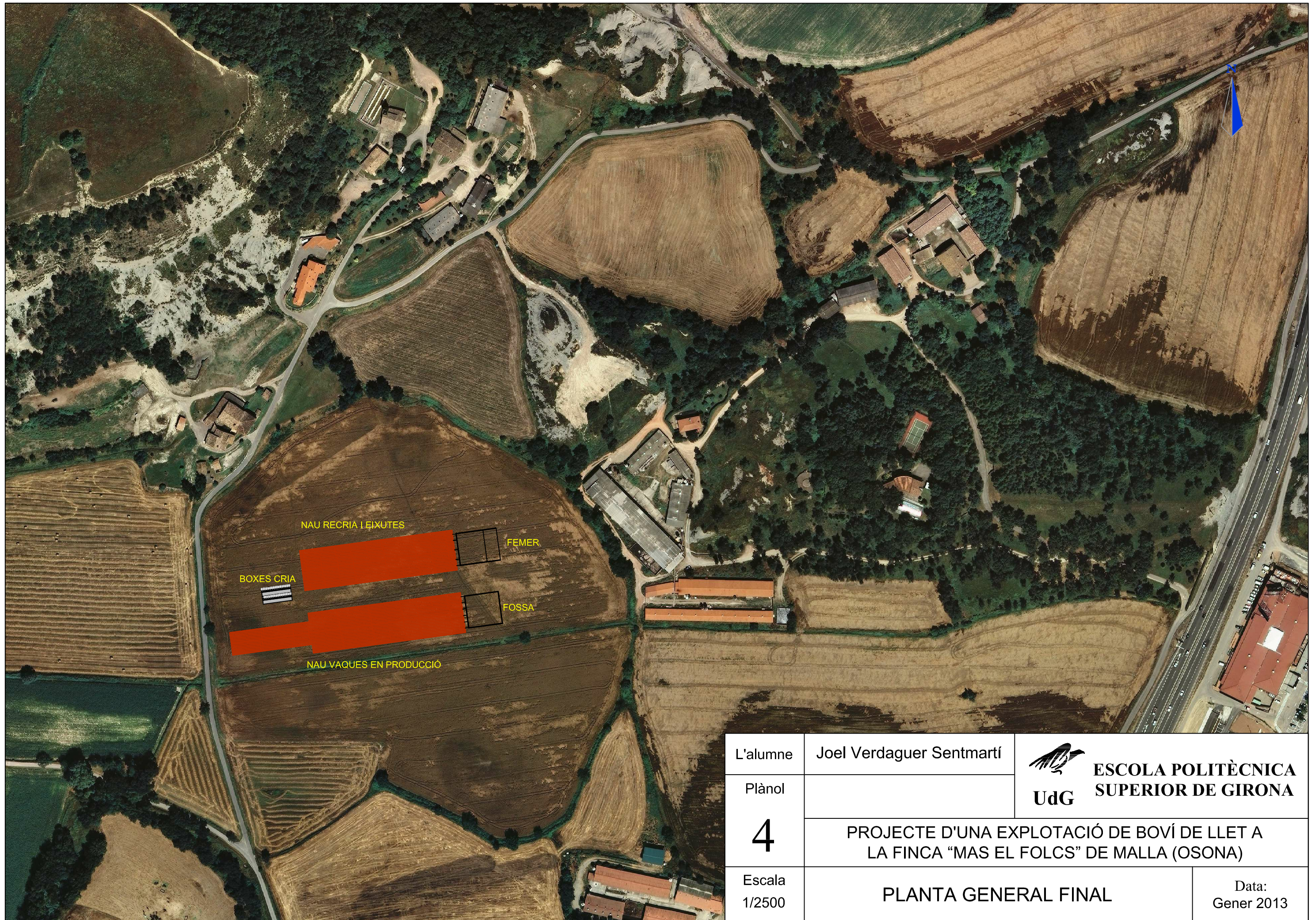
L'alumne	Joel Verdager Sentmartí	
Plànol		
1	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/25000	SITUACIÓ	Data: Gener 2013




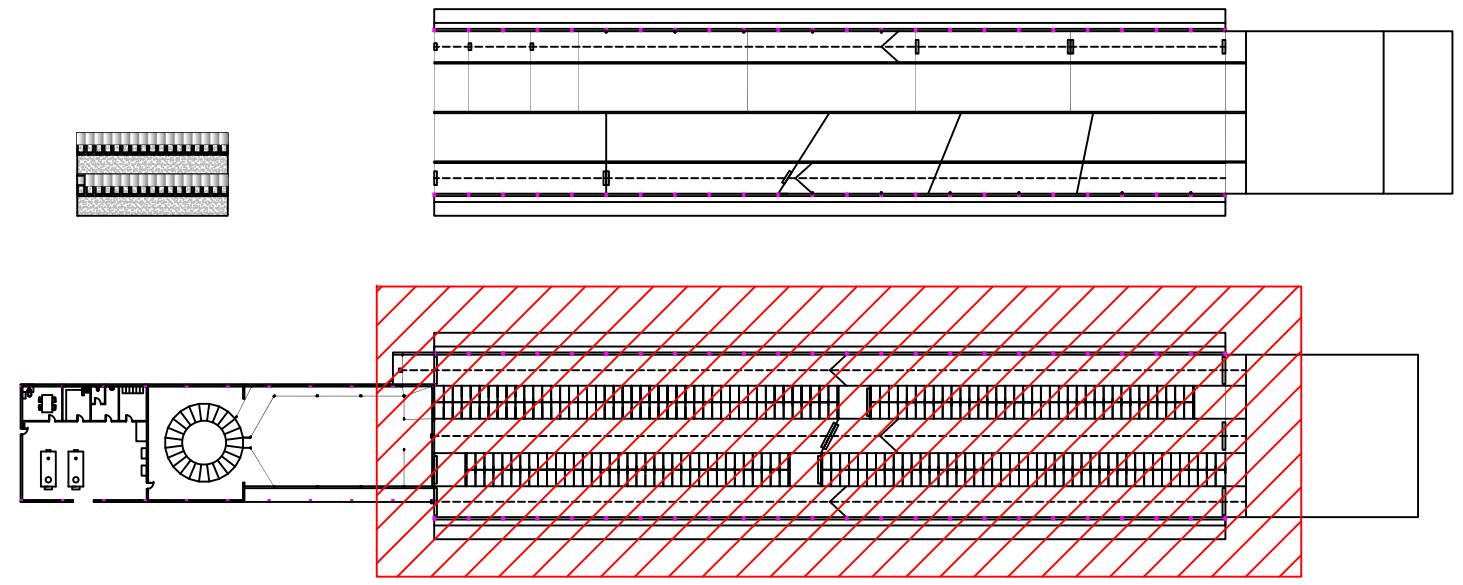
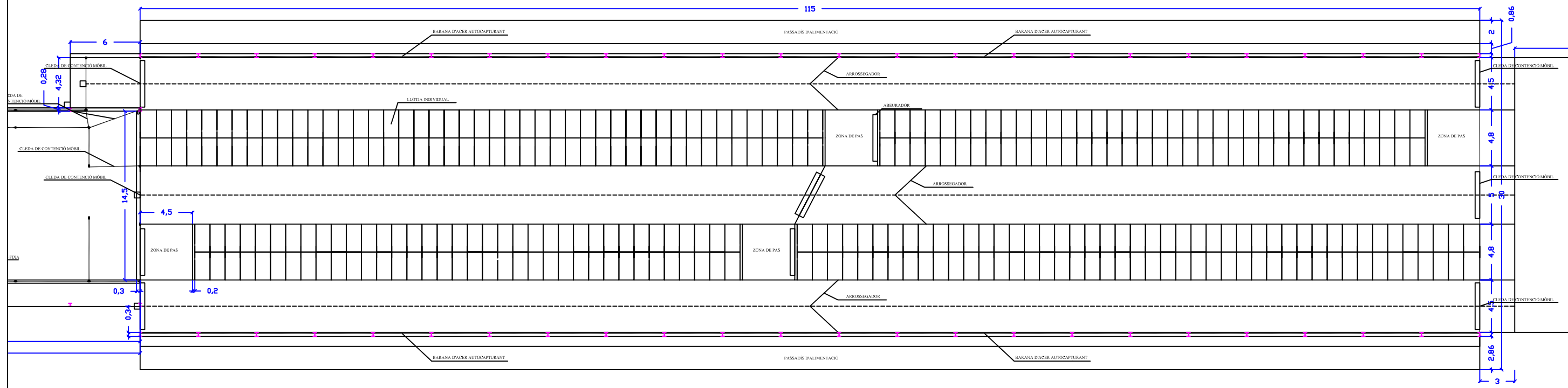
L'alumne	Joel Verdager Sentmartí	
Plànol		
2	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/5000	EMPLAÇAMENT	
		Data: Gener 2013



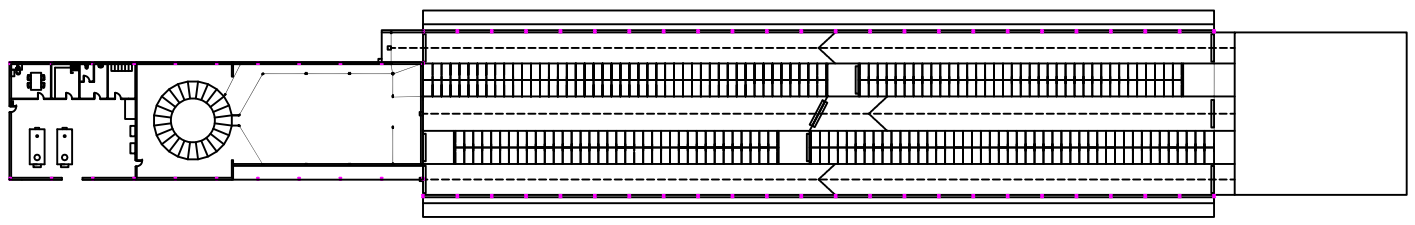
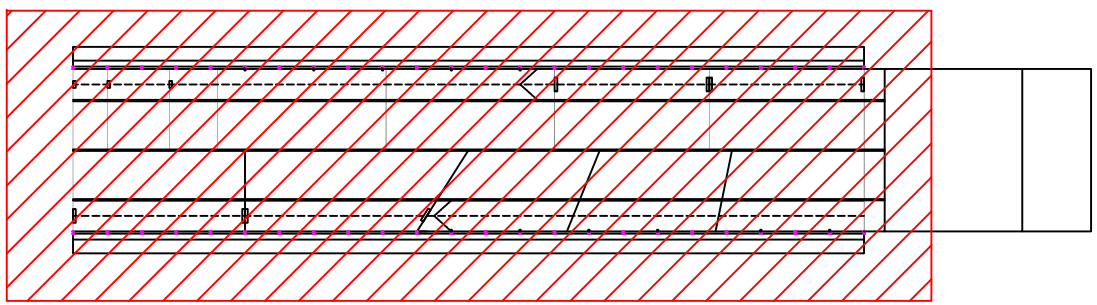
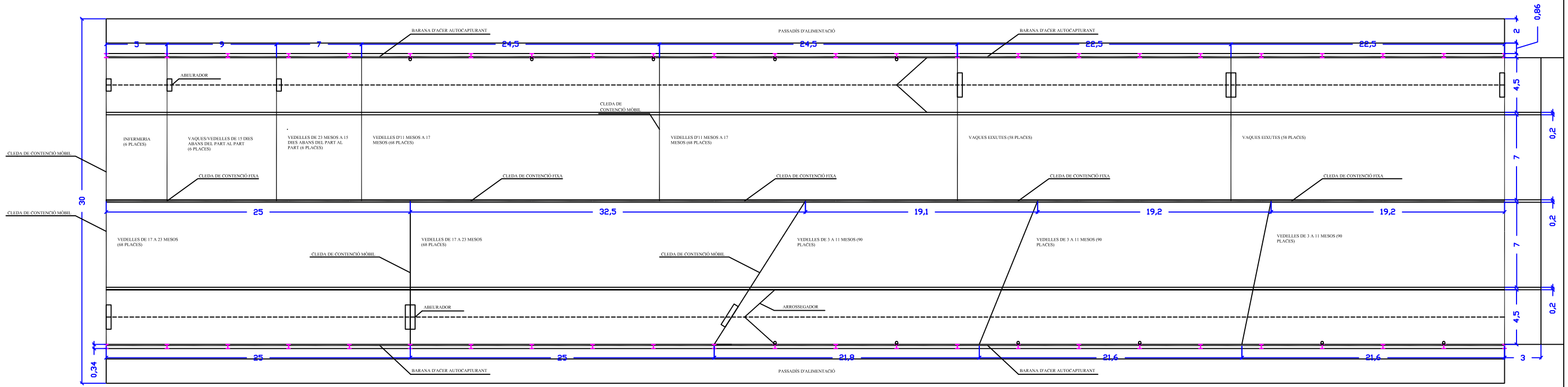
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
3	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/2500	PLANTA GENERAL INICIAL	Data: Gener 2013



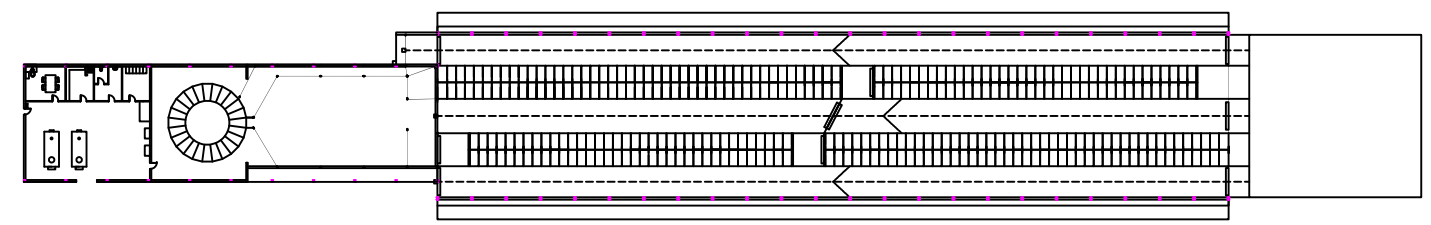
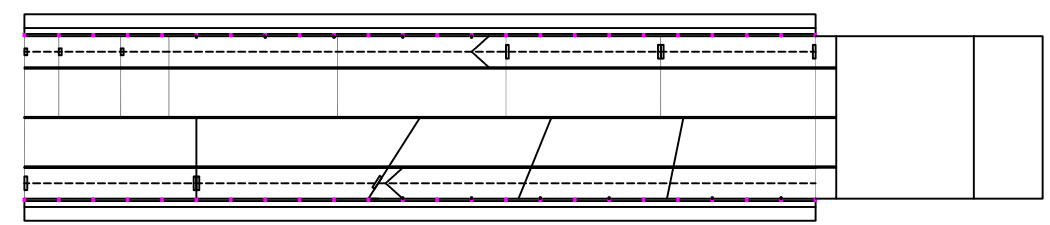
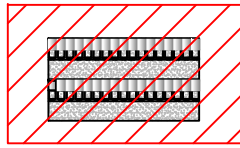
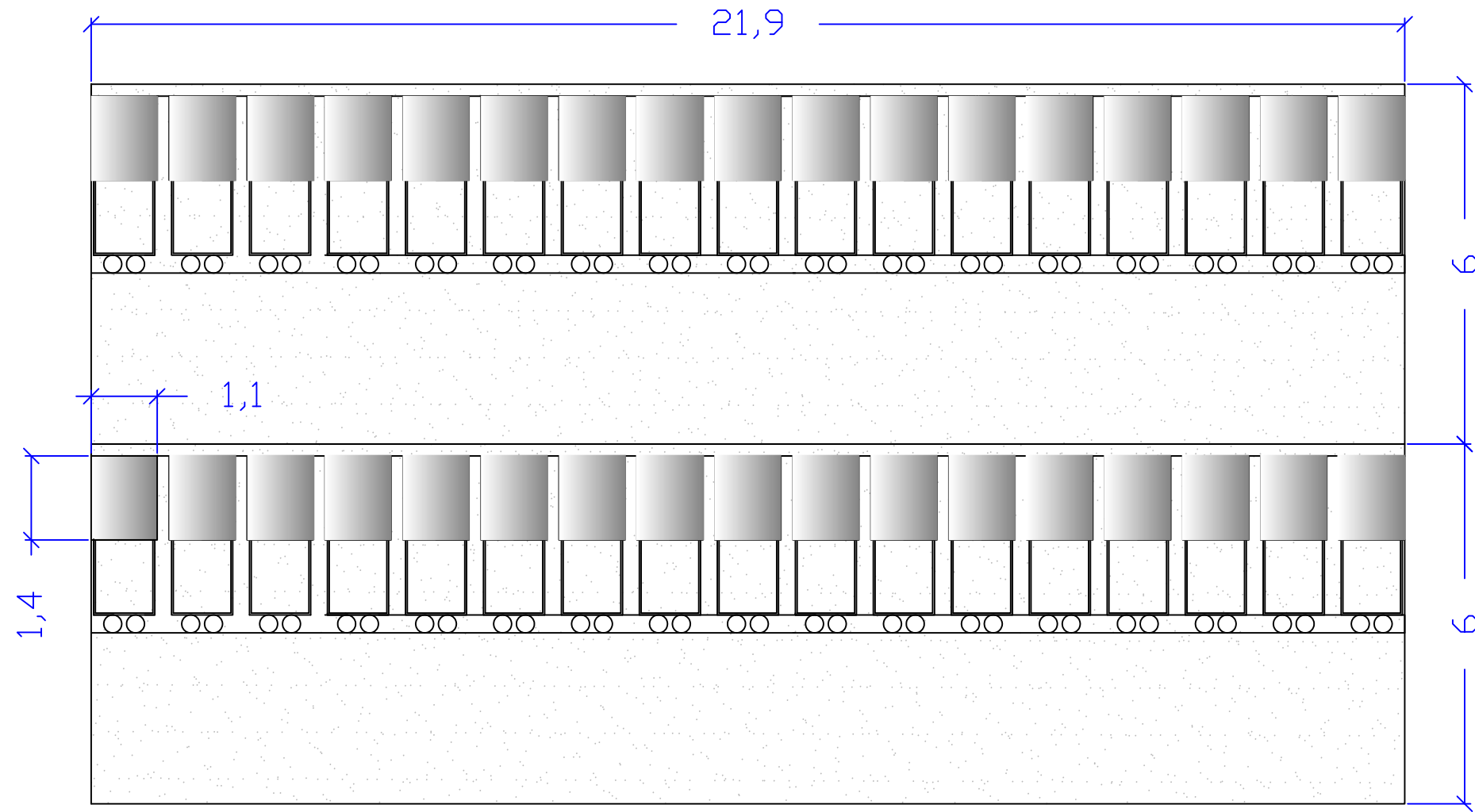
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
4	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/2500	PLANTA GENERAL FINAL	Data: Gener 2013



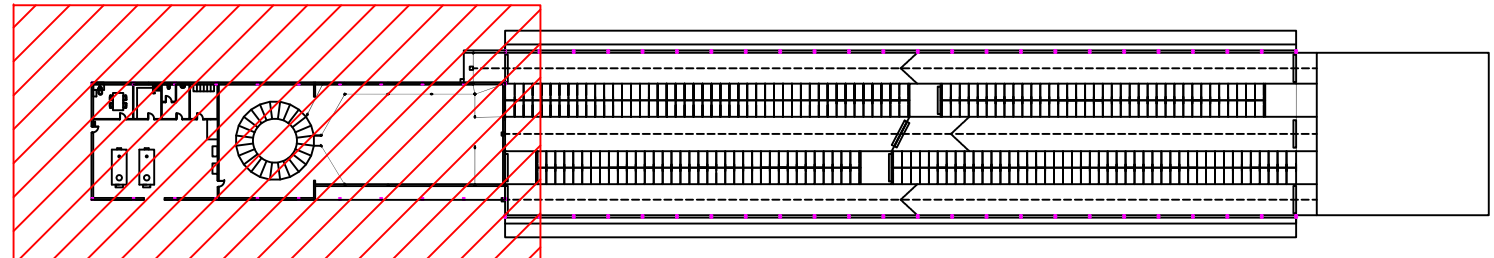
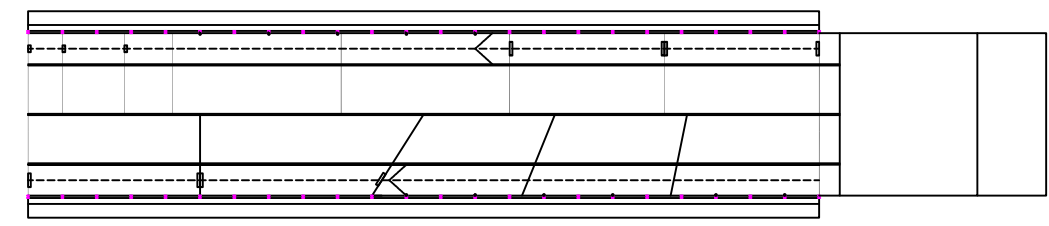
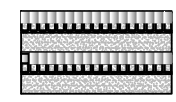
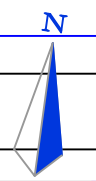
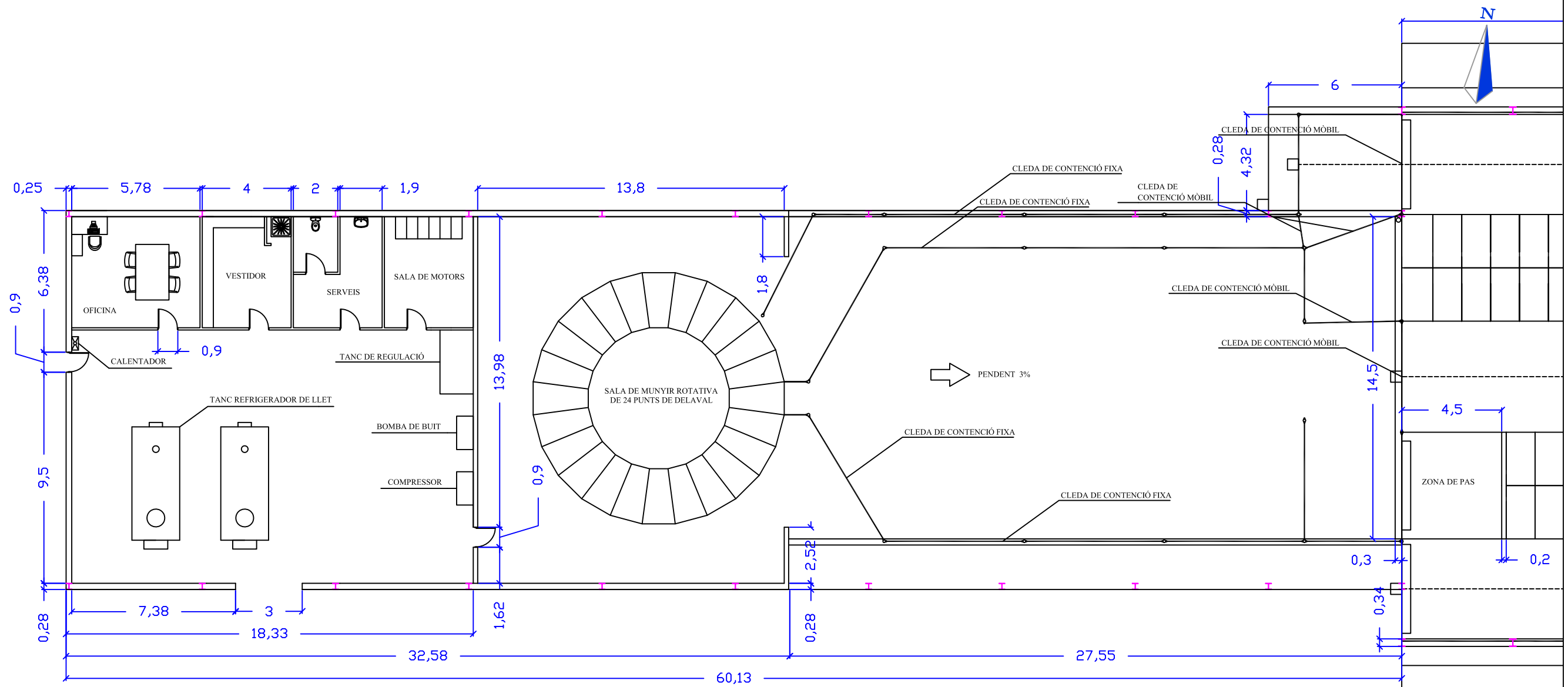
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
5	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/350	PLANTA DISTRIBUCIÓ NAU DE PRODUCCIÓ	
		Data: Gener 2013



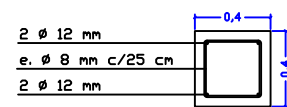
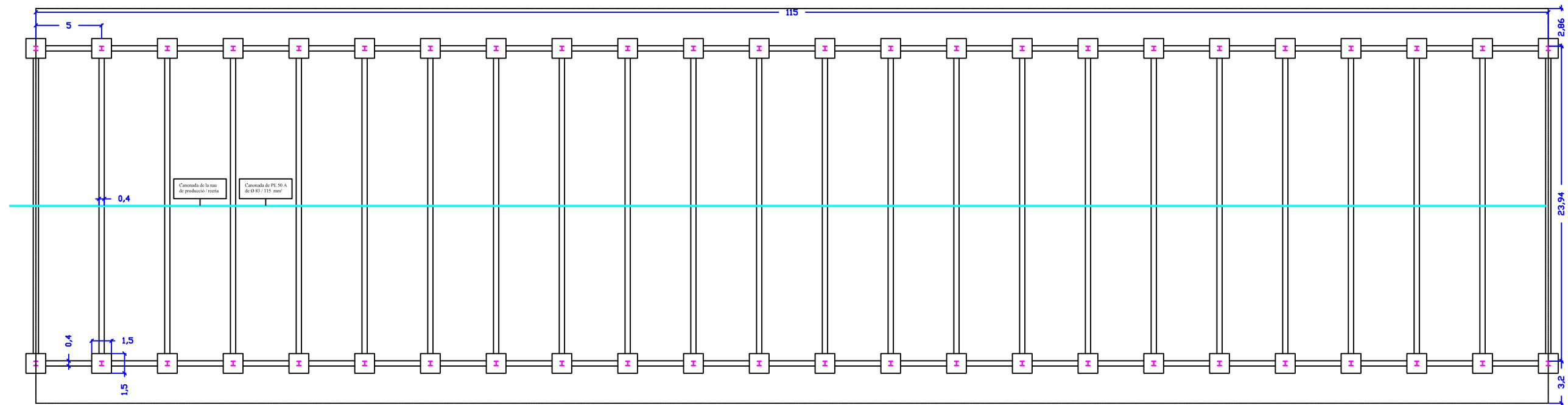
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
6	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/330	PLANTA DISTRIBUCIÓ NAU DE CRIA, RECREIA I EIXUTES	Data: Gener 2013



L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
7	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/100	PLANTA DISTRIBUCIÓ BOXS INDIVIDUALS	Data: Gener 2013

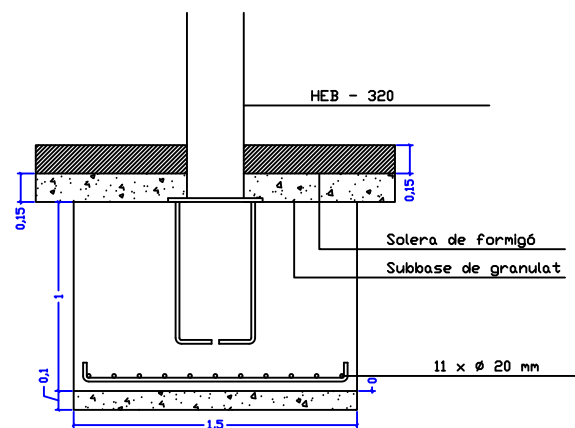


L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	
Plànol		
8	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/200	PLANTA DISTRIBUCIÓ SALA D'ESPERA, SALA DE MUNYIR, LLETERIA I OFICINA	Data: Gener 2013



DETALL RIOSTRA

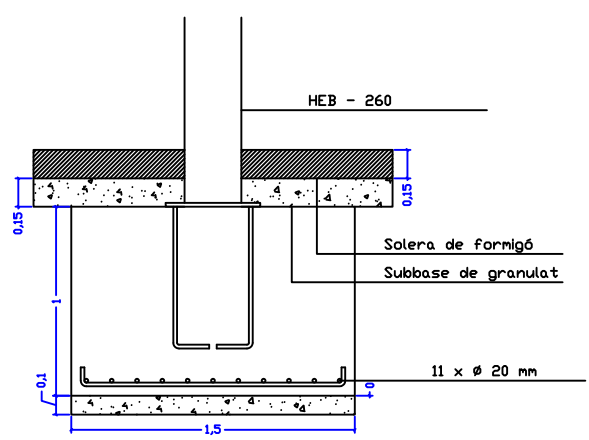
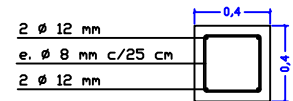
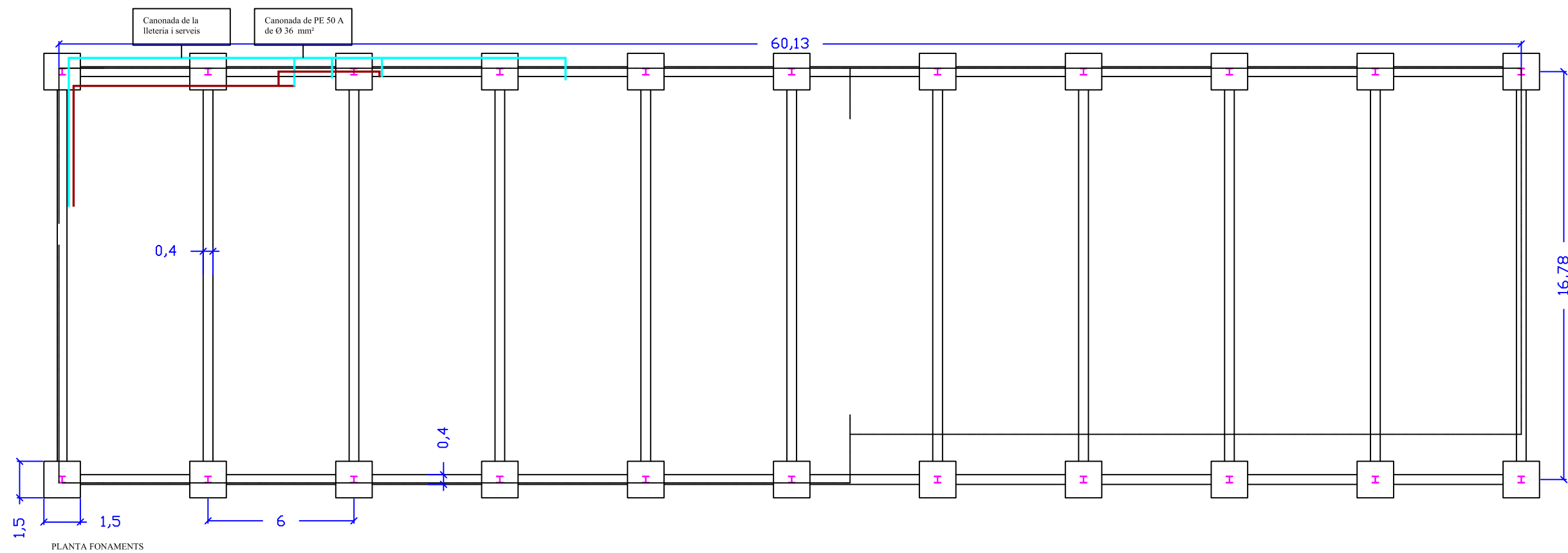
escala 1/40



DETALL SABATA

escala 1/40

L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
9	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/350	PLANTA FONAMENTS NAU DE PRODUCCIÓ I NAU DE CRIA, RECRIA I EIXUTES	Data: Gener 2013



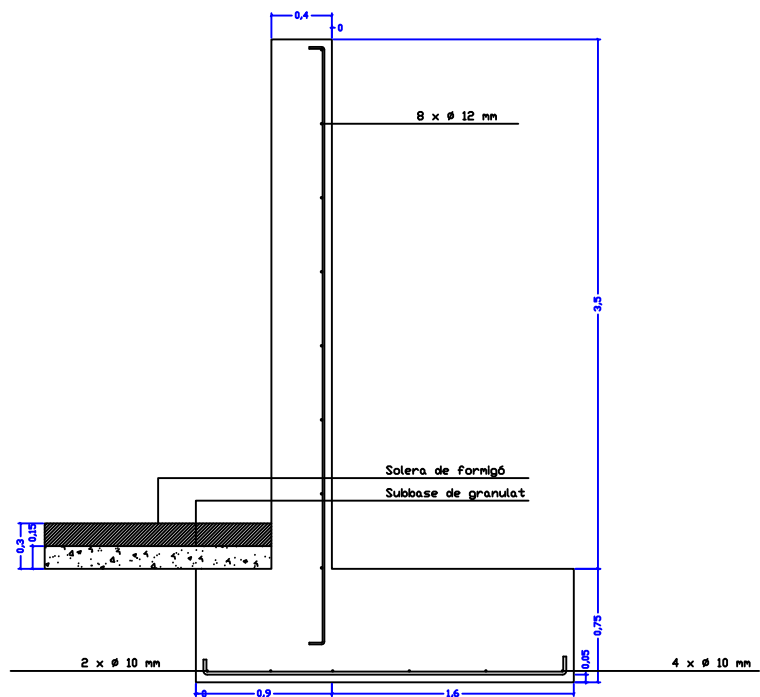
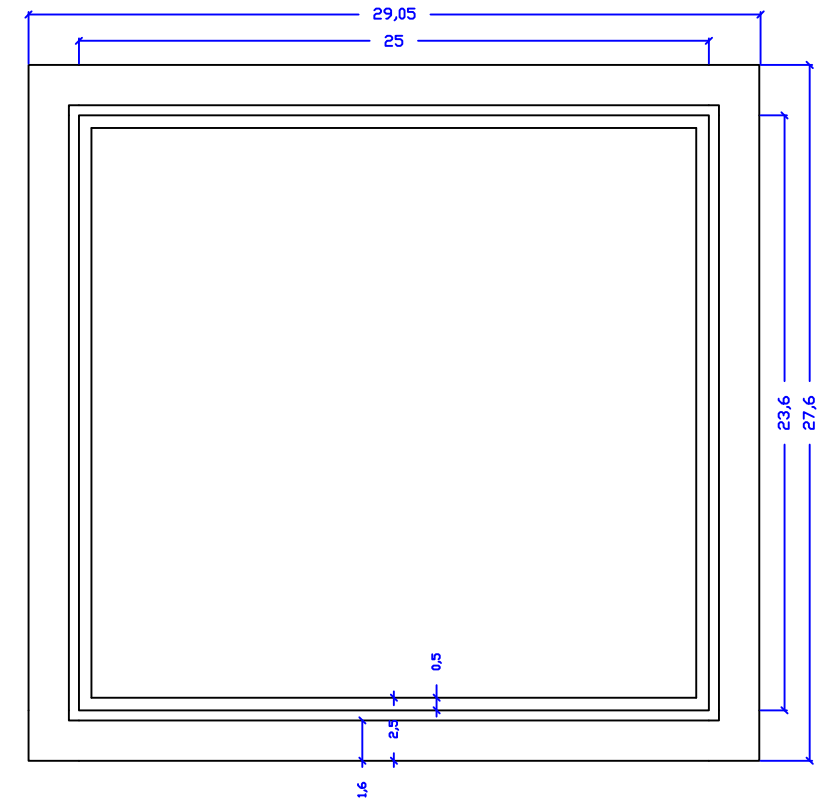
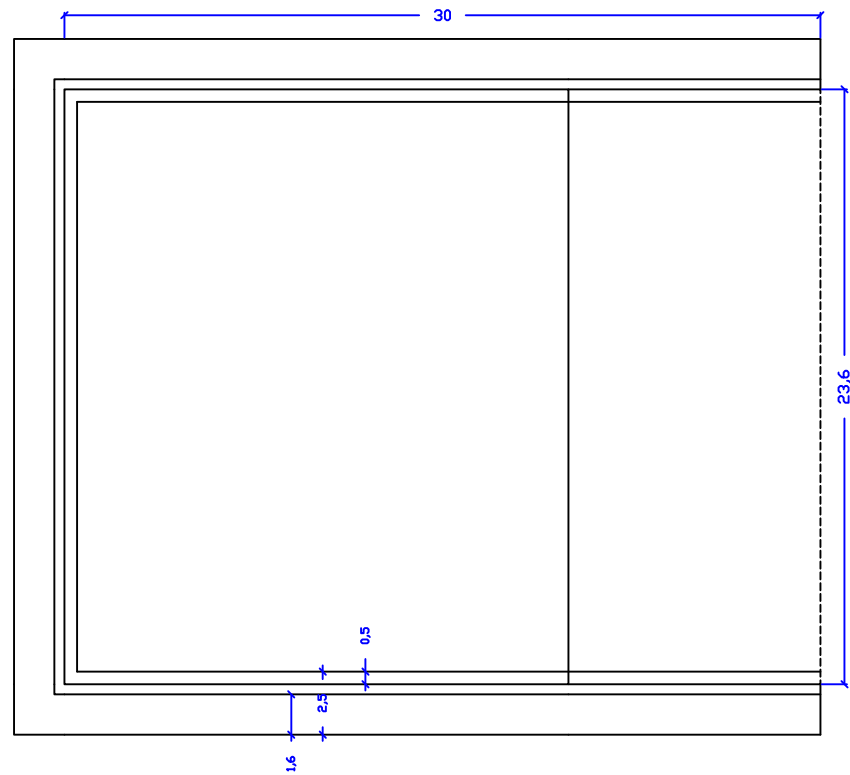
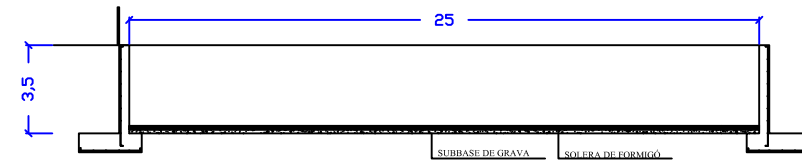
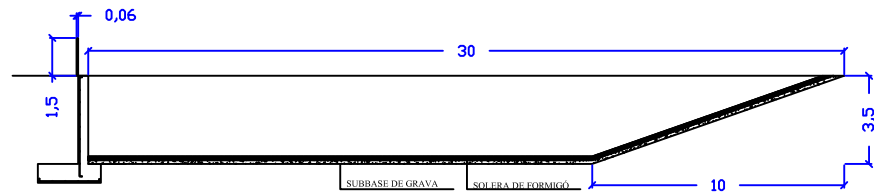
DETALL RIOSTRA

escala 1/40

DETALL SABATA

escala 1/40

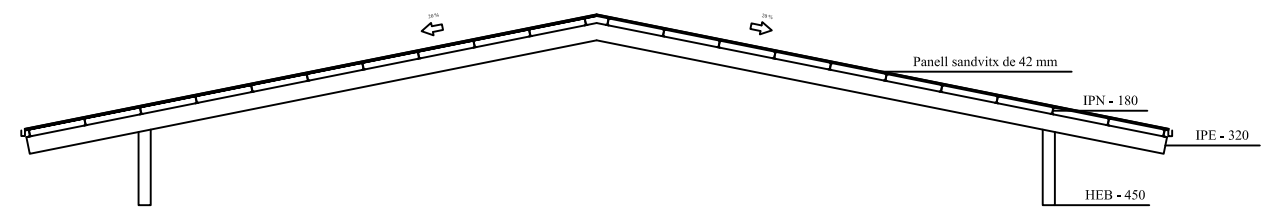
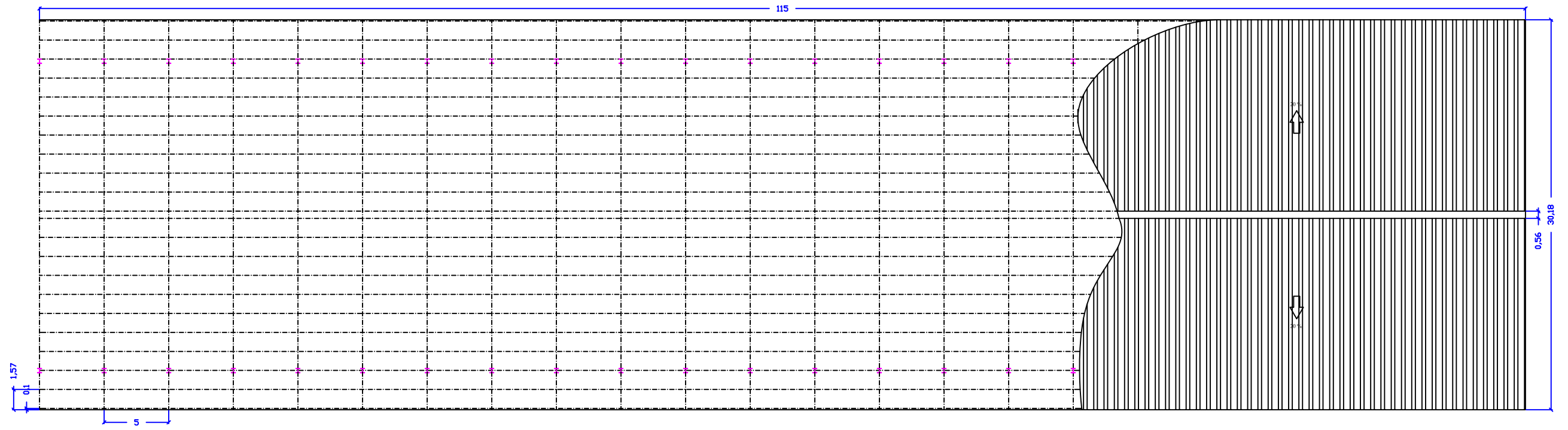
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	
Plànol		
10	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/200	PLANTA FONAMENTS SALA D'ESPERA, SALA DE MUNYIR, LLETERIA I OFICINES	Data: Gener 2013




DETALL MUR CONTENCIÓ

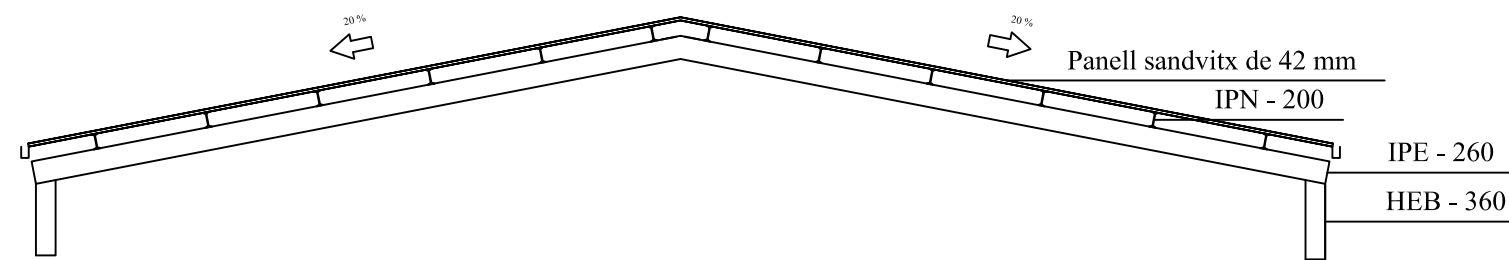
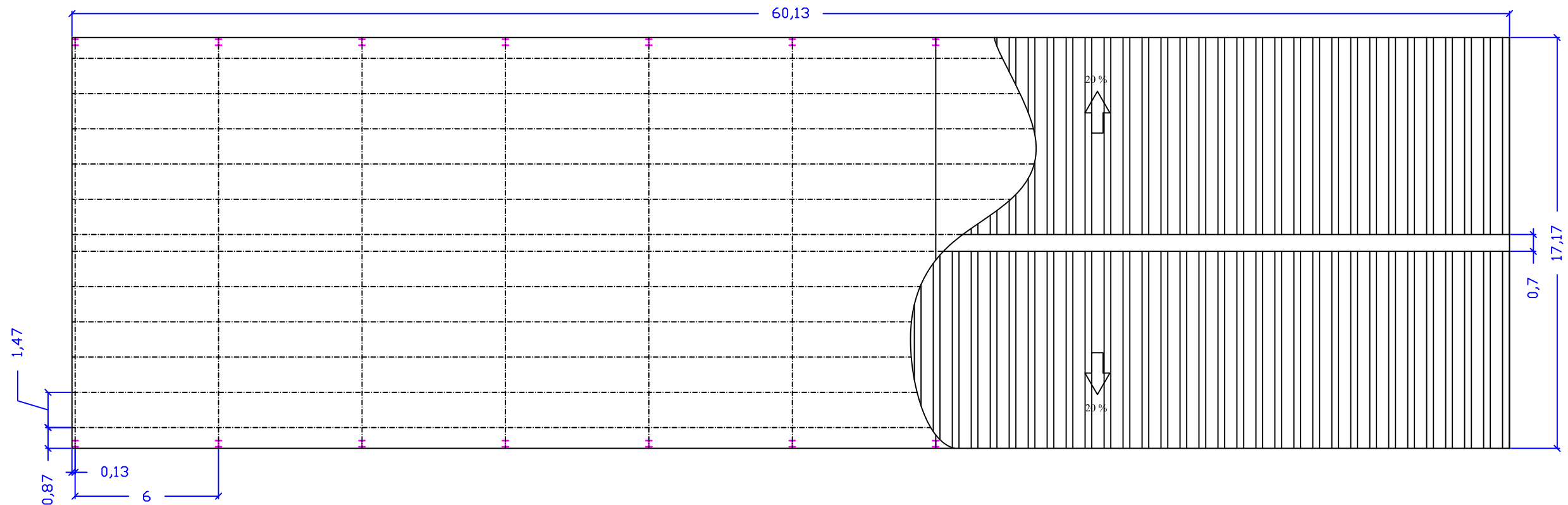
escala 1/50

L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
11	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/300	PLANTA I SECCIÓ FEMER I FOSSA PURINS	Data: Gener 2013




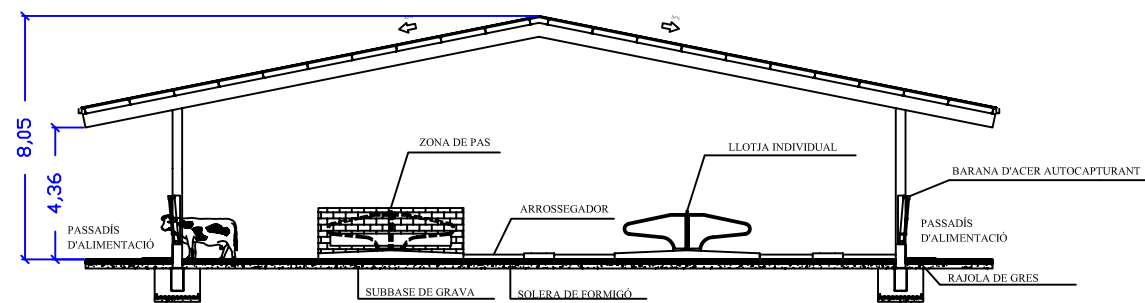
SECCIÓ COBERTA
escala 1/200

L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
12	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/350	PLANTA ESTRUCTURES I COBERTA NAU DE PRODUCCIÓ I CRIA, RECREIA I EIXUTES	Data: Gener 2013



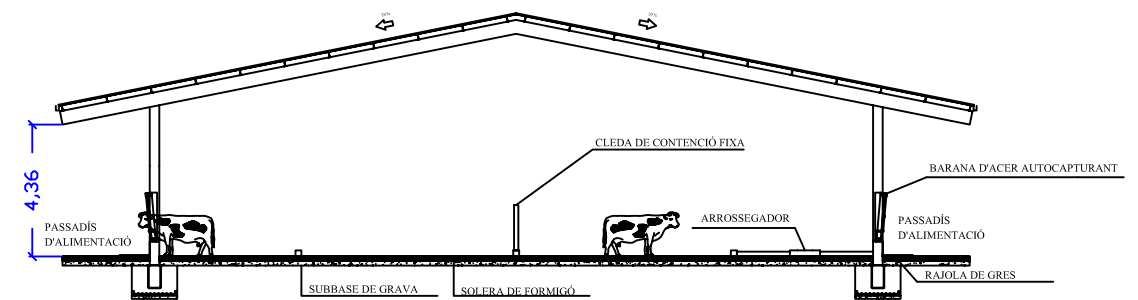
SECCIÓ COBERTA
escala 1/100

L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
13	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/200	PLANTA ESTRUCTURES I COBERTA SALA D'ESPERA, SALA DE MUNYIR, LLETERIA I OFICINES	Data: Gener 2013



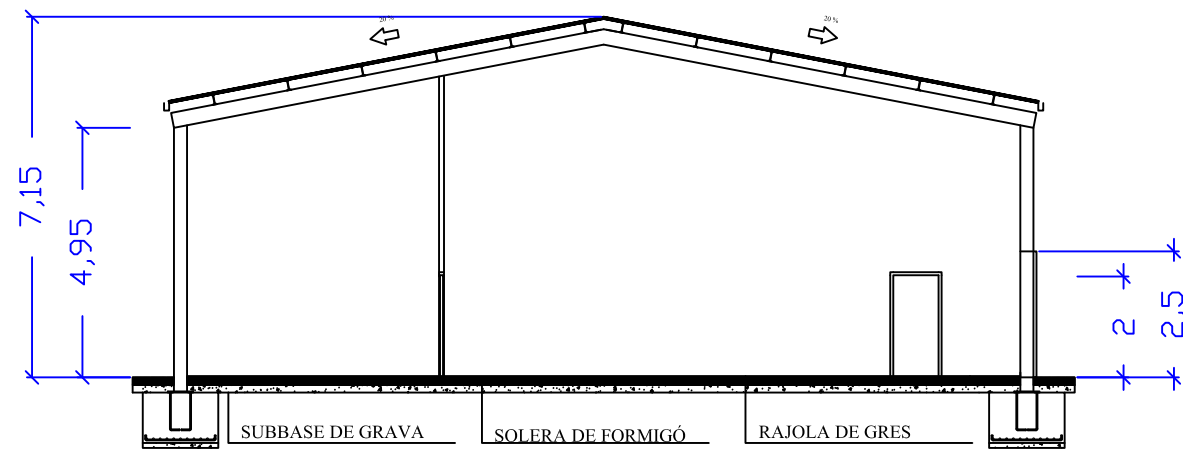
SECCIÓ A - A'

escala 1/200



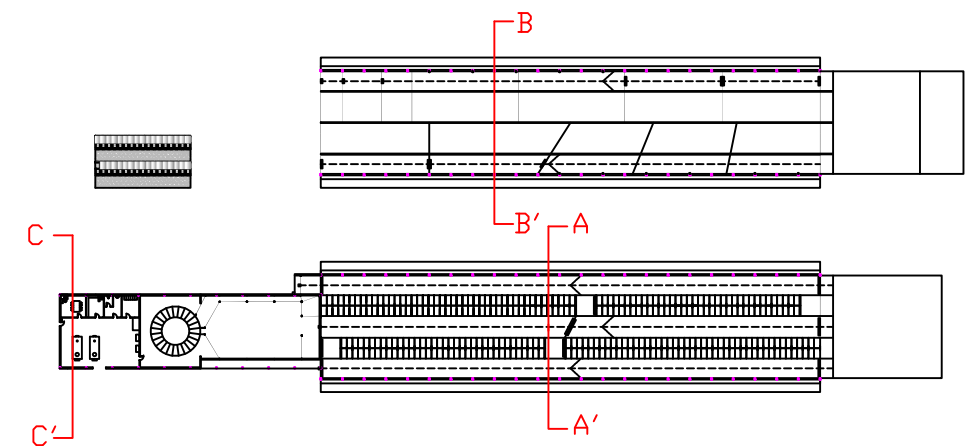
SECCIÓ B - B'

escala 1/200

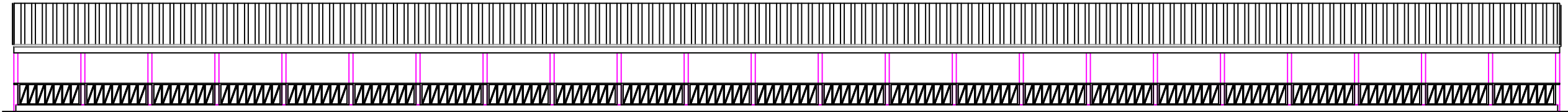


SECCIÓ C - C'

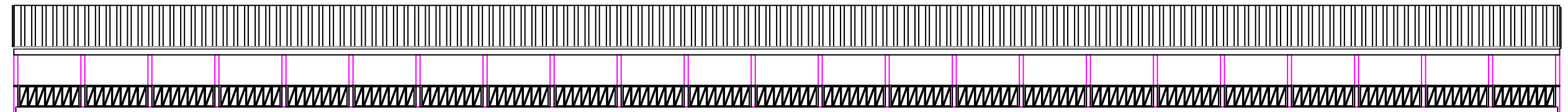
escala 1/150



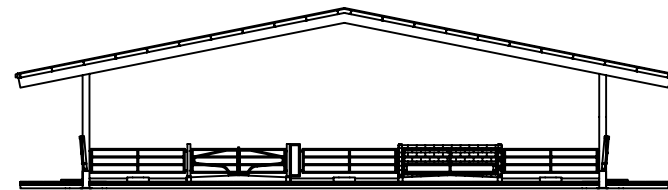
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
14	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/200	SECCIONS	
		Data: Gener 2013



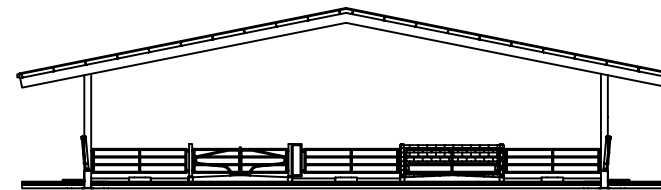
FAÇANA NORD



FAÇANA SUD

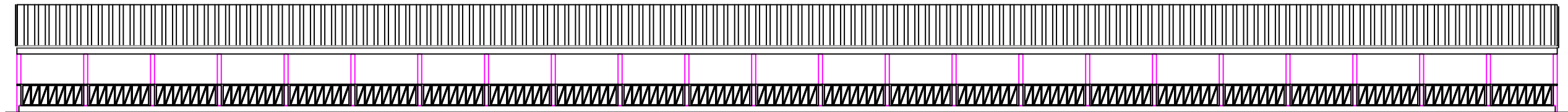


FAÇANA EST

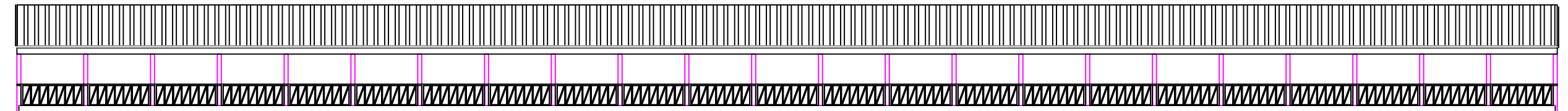


FAÇANA OEST

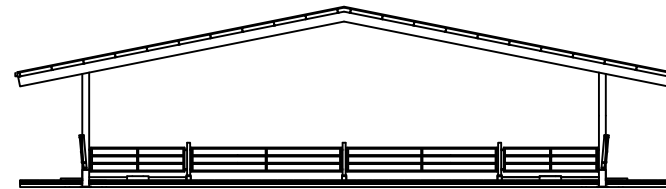
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
15	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/350	FAÇANES NAU DE PRODUCCIÓ	Data: Gener 2013



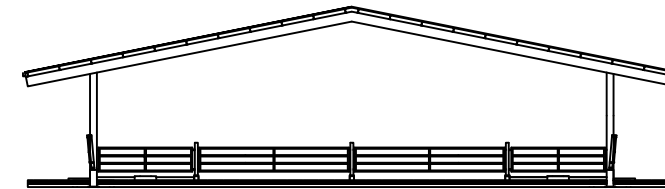
FAÇANA NORD



FAÇANA SUD

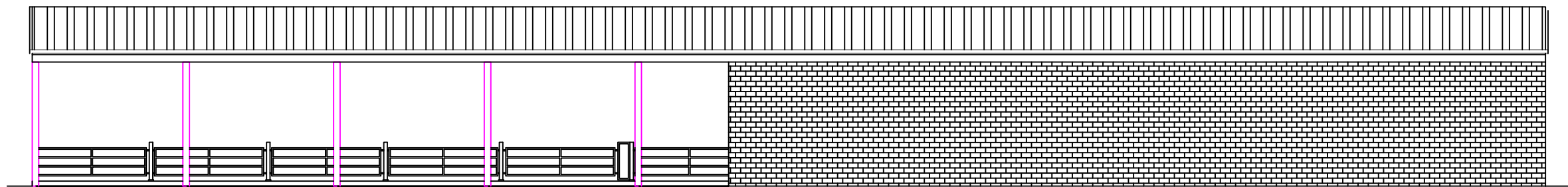


FAÇANA EST

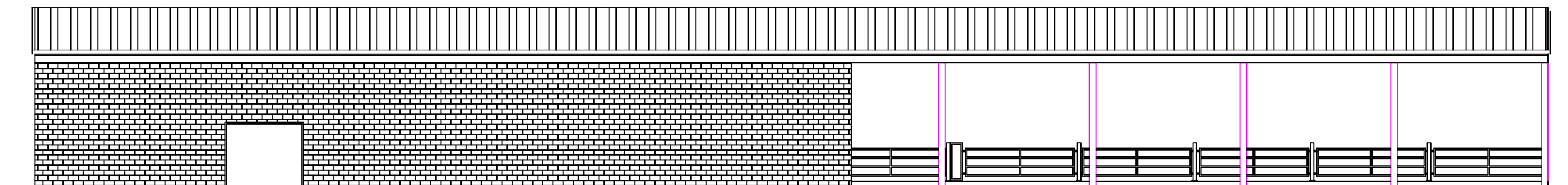


FAÇANA OEST

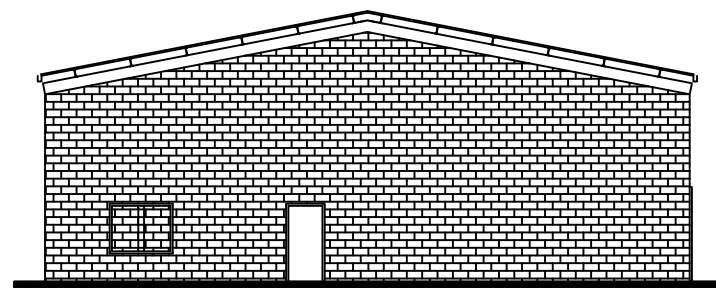
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
16	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/350	FAÇANES NAU DE CRIA, RECRIA I EIXUTES	Data: Gener 2013



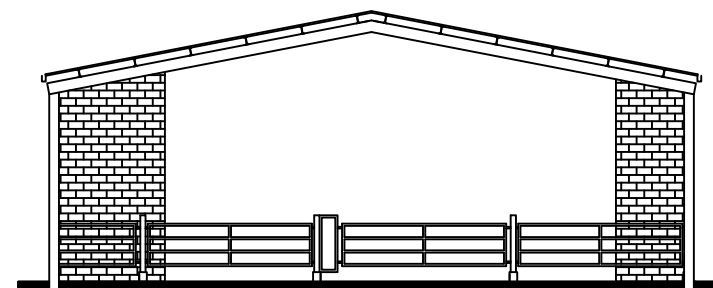
FAÇANA SUD




FAÇANA NORD

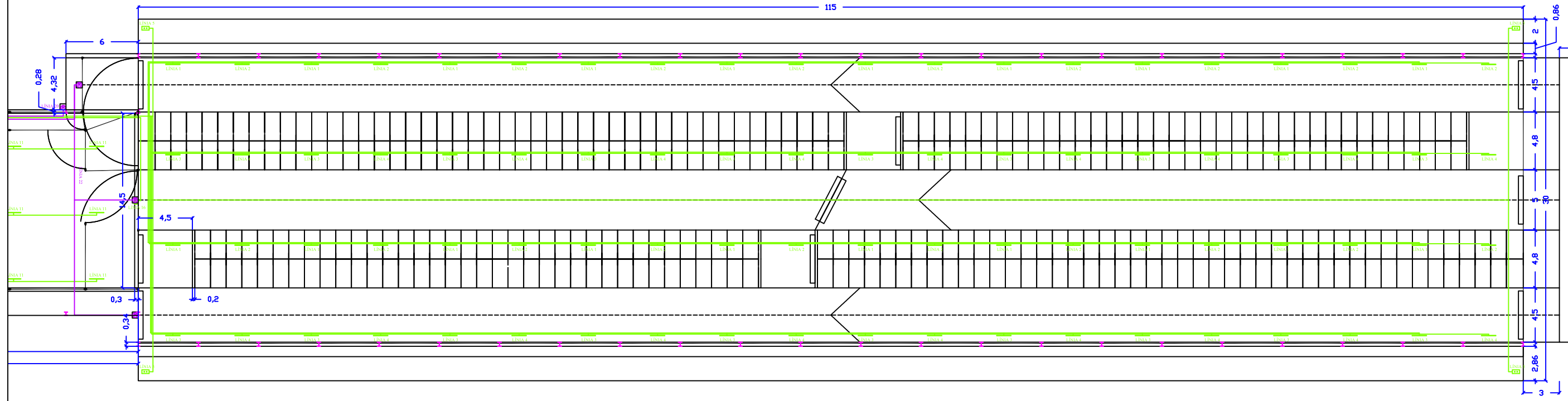


FAÇANA EST

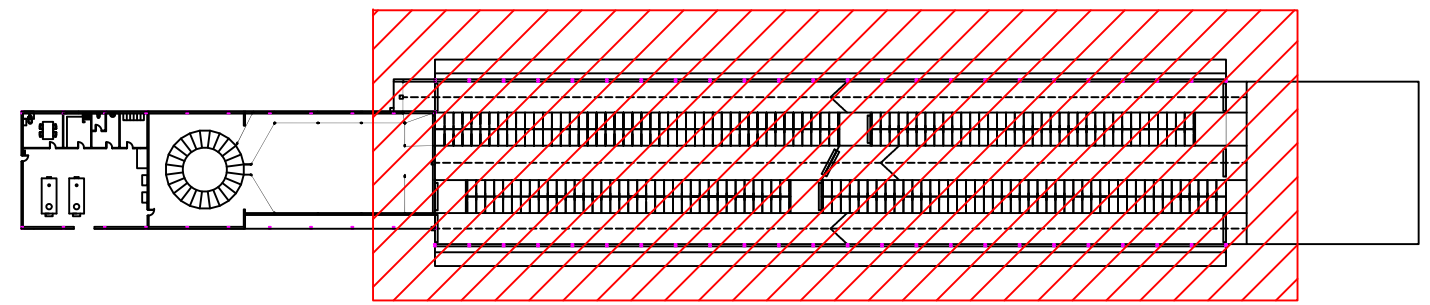
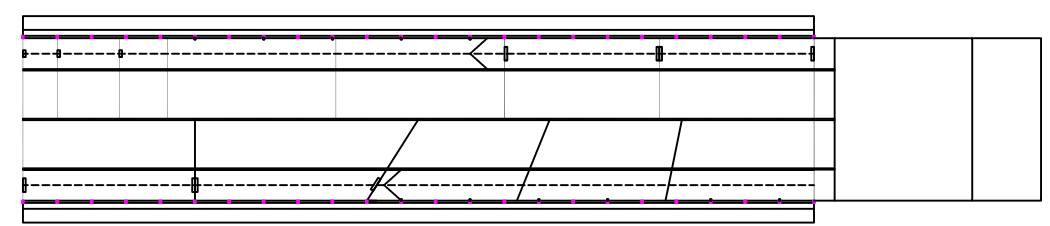
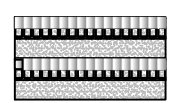


FAÇANA OEST

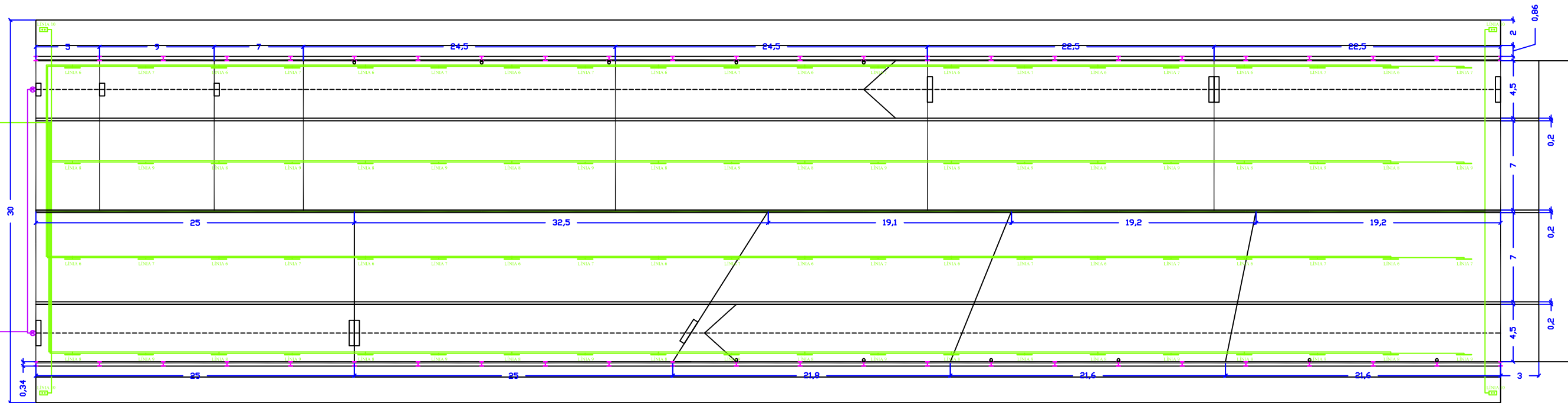
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA UdG
Plànol		
17	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/200	FAÇANES SALA D'ESPERA, SALA DE MUNYIR, LLETERIA I OFICINA	Data: Gener 2013



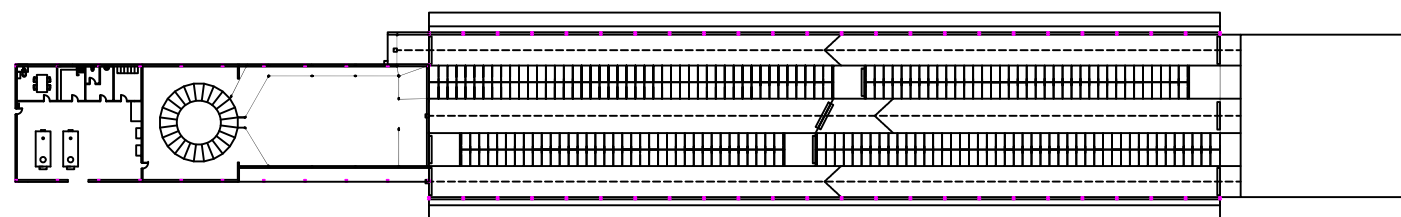
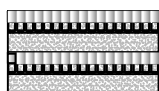
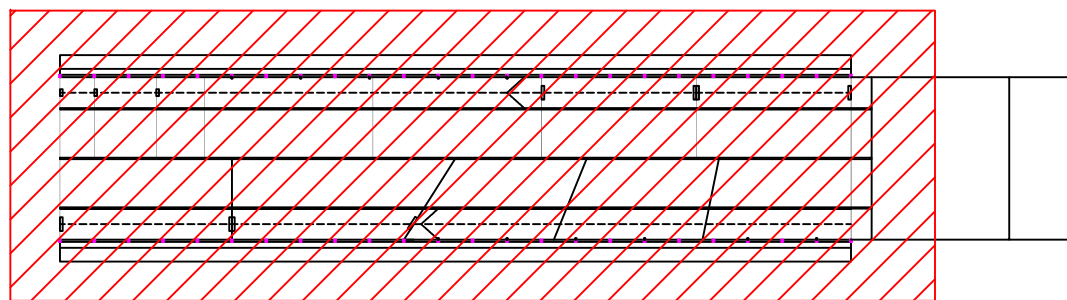
LLEGENDA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
	FLUORESCENT DE 38 W
	LÀMPADA D'EMERGÈNCIA
	ENDOLL DE SERVEI
	ENDOLL DE SERVEI TRIFÀSIC
	MOTOR ELÈCTRIC
	LÍNIA MONOFÀSICA
	LÍNIA TRIFÀSICA



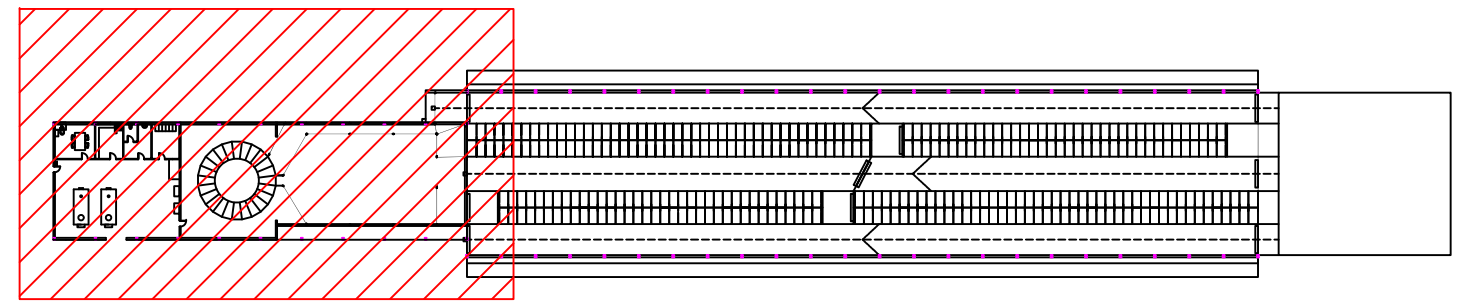
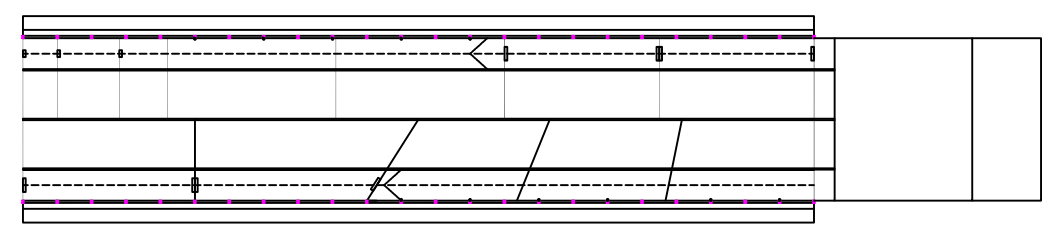
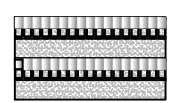
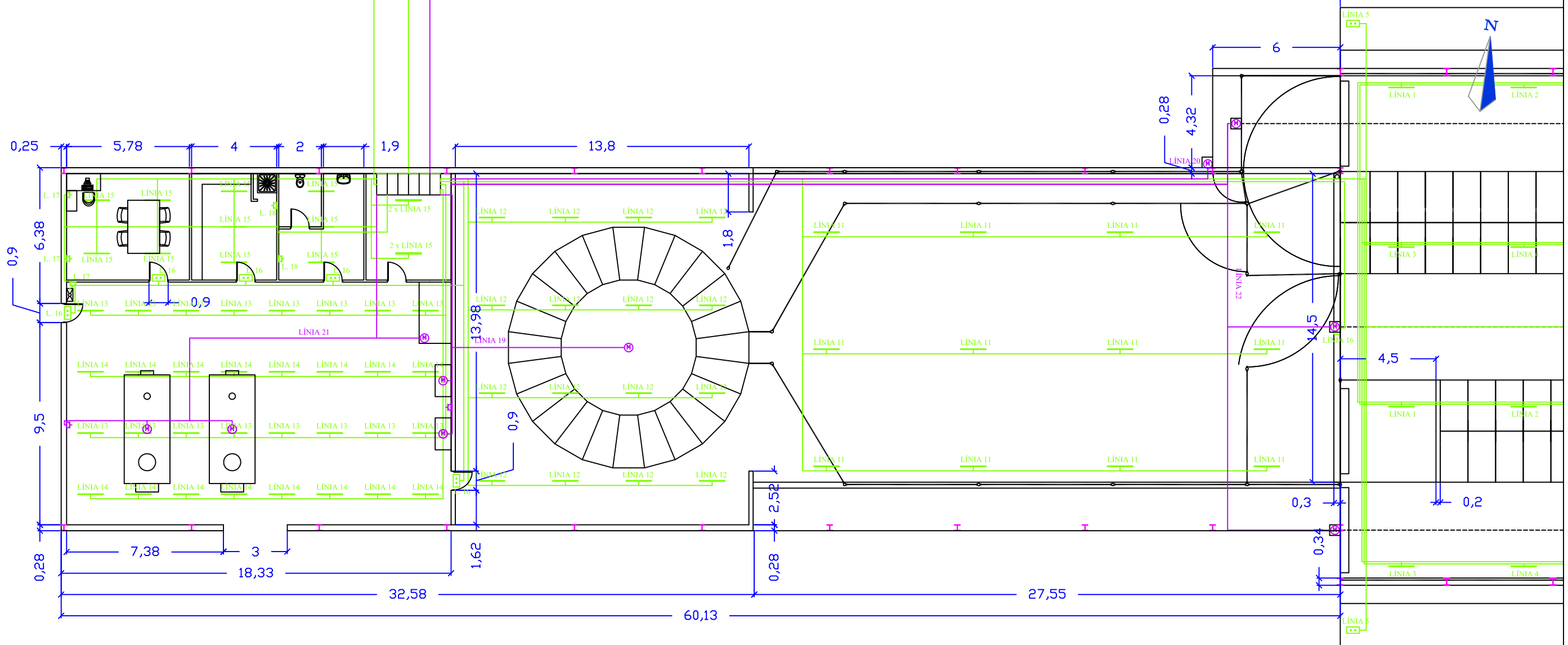
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	
Plànol	18	
Escala	1/350	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA) INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA NAU PRODUCCIÓ
		Data: Gener 2013



LLEGENDA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
	FLUORESCENT DE 38 W
	LÀMPADA D'EMERGÈNCIA
	ENDOLL DE SERVEI
	ENDOLL DE SERVEI TRIFÀSIC
	MOTOR ELÈCTRIC
	LÍNIA MONOFÀSICA
	LÍNIA TRIFÀSICA

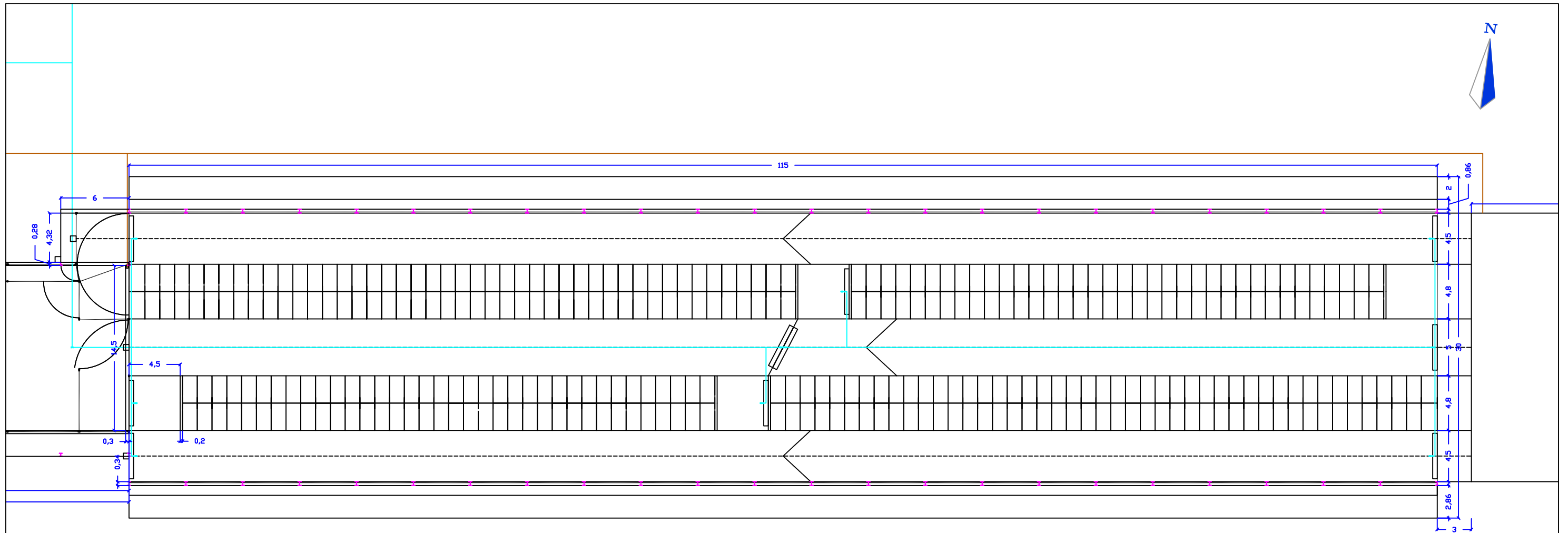


L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	
Plànol	19	
Escala	1/350	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA) INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA NAU CRIA, RECREIA I EIXUTES
		Data: Gener 2013

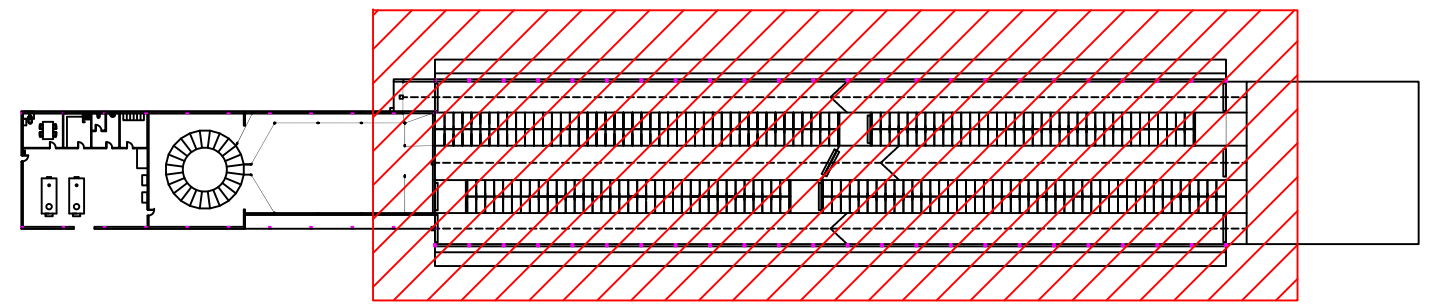
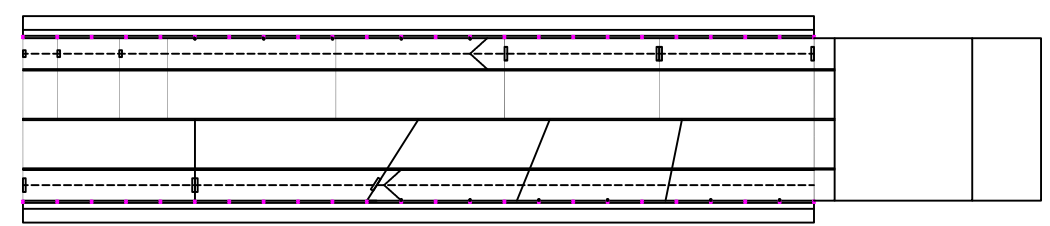
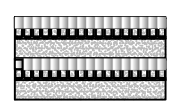


LLEGENDA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
	FLUORESCENT DE 38 W
	LÀMPADA D'EMERGÈNCIA
	ENDOLL DE SERVEI
	ENDOLL DE SERVEI TRIFÀSIC
	MOTOR ELÈCTRIC
	LÍNIA MONOFÀSICA
	LÍNIA TRIFÀSICA

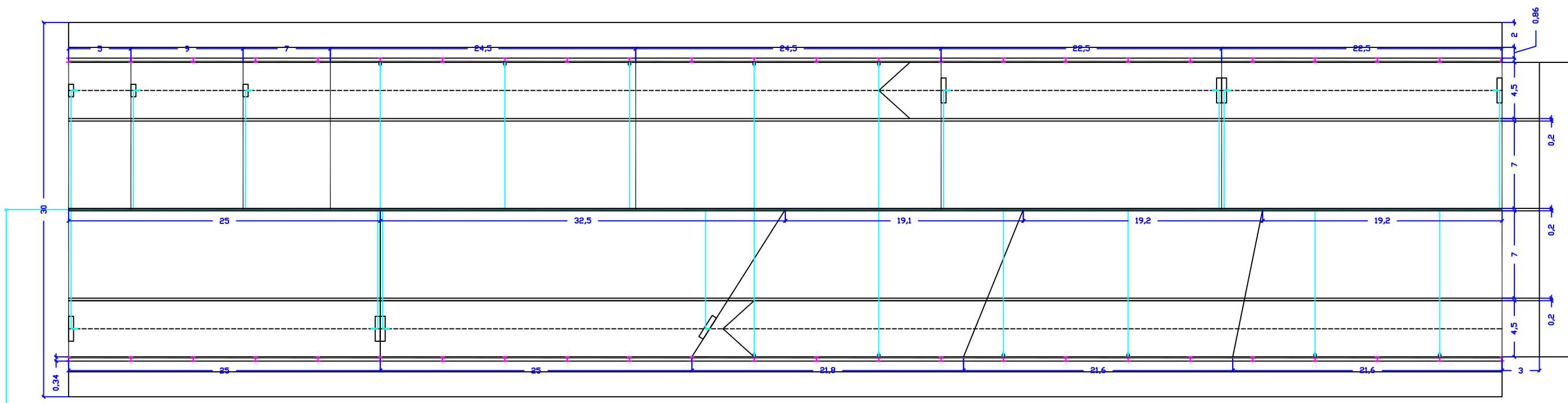
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí		 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA
Plànol	20		
Escala	1/200		PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)
	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA SALA D'ESPERA, SALA DE MUNYIR, LLETERIA I OFICINA		Data: Gener 2013



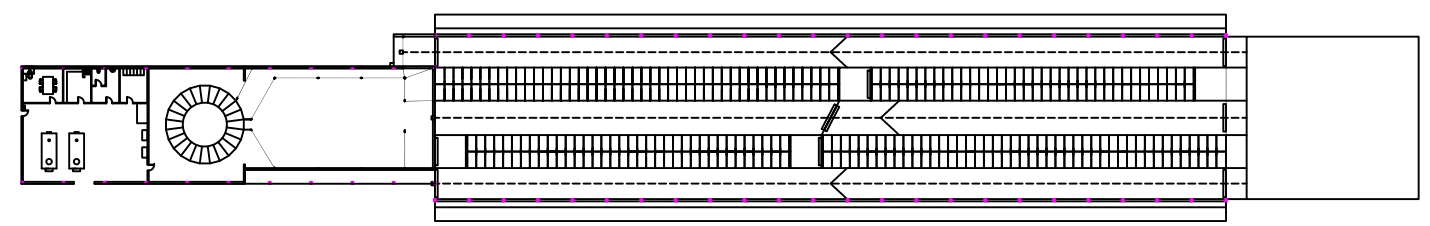
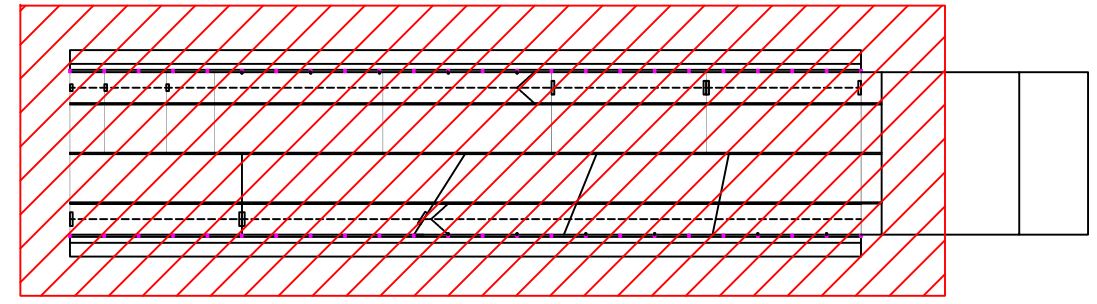
LLEGENDA DE LA INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA	
	PRESA D'AIGUA
	CLAU DE PAS
	CANALITZACIÓ D'AIGUA FREDA
	CANALITZACIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
	CANALITZACIÓ DE SANEJAMENT



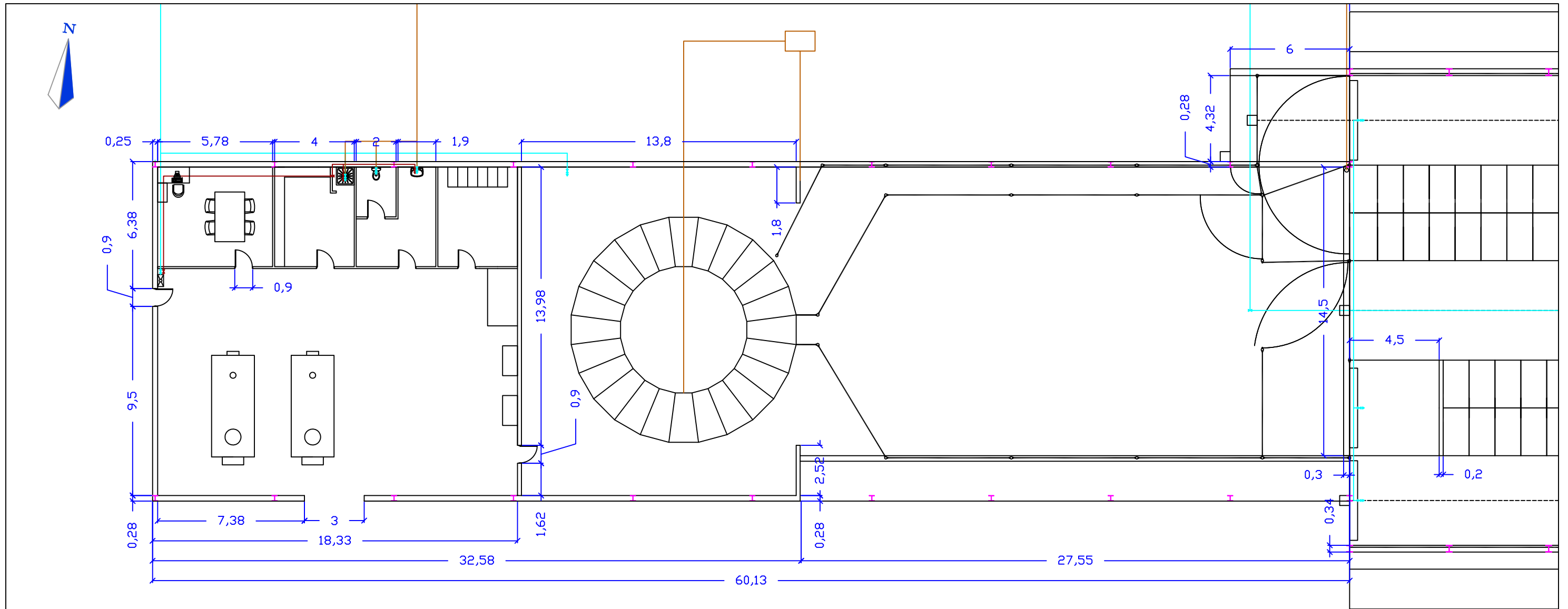
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	
Plànol		
21	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala 1/350	INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA NAU PRODUCCIÓ	Data: Gener 2013



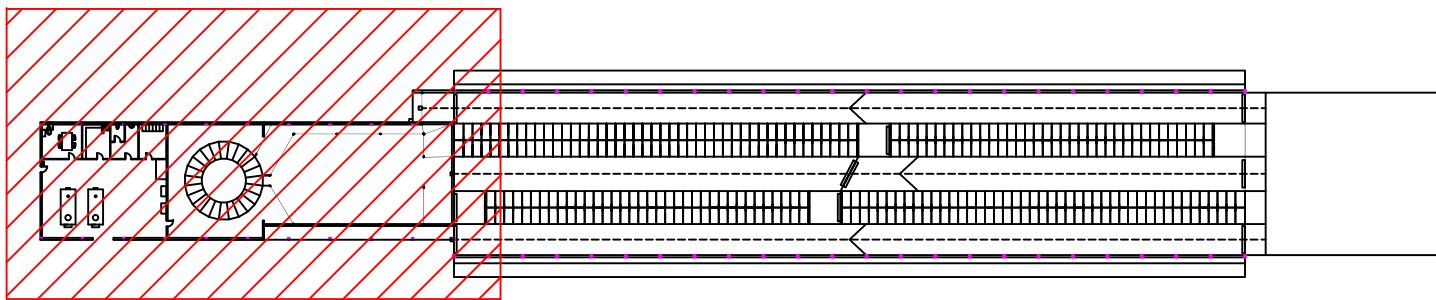
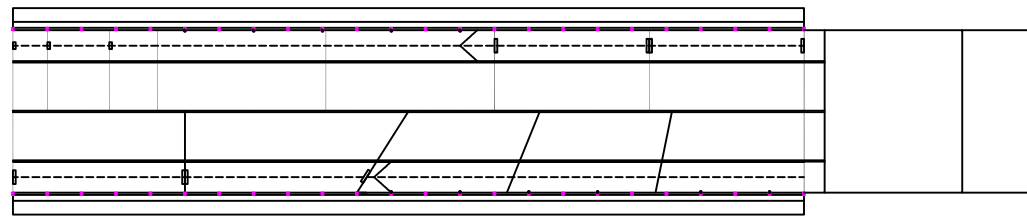
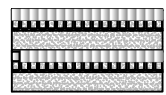
LLEGENDA DE LA INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA	
	PRESA D'AIGUA
	CLAU DE PAS
	CANALITZACIÓ D'AIGUA FREDA
	CANALITZACIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
	CANALITZACIÓ DE SANEJAMENT



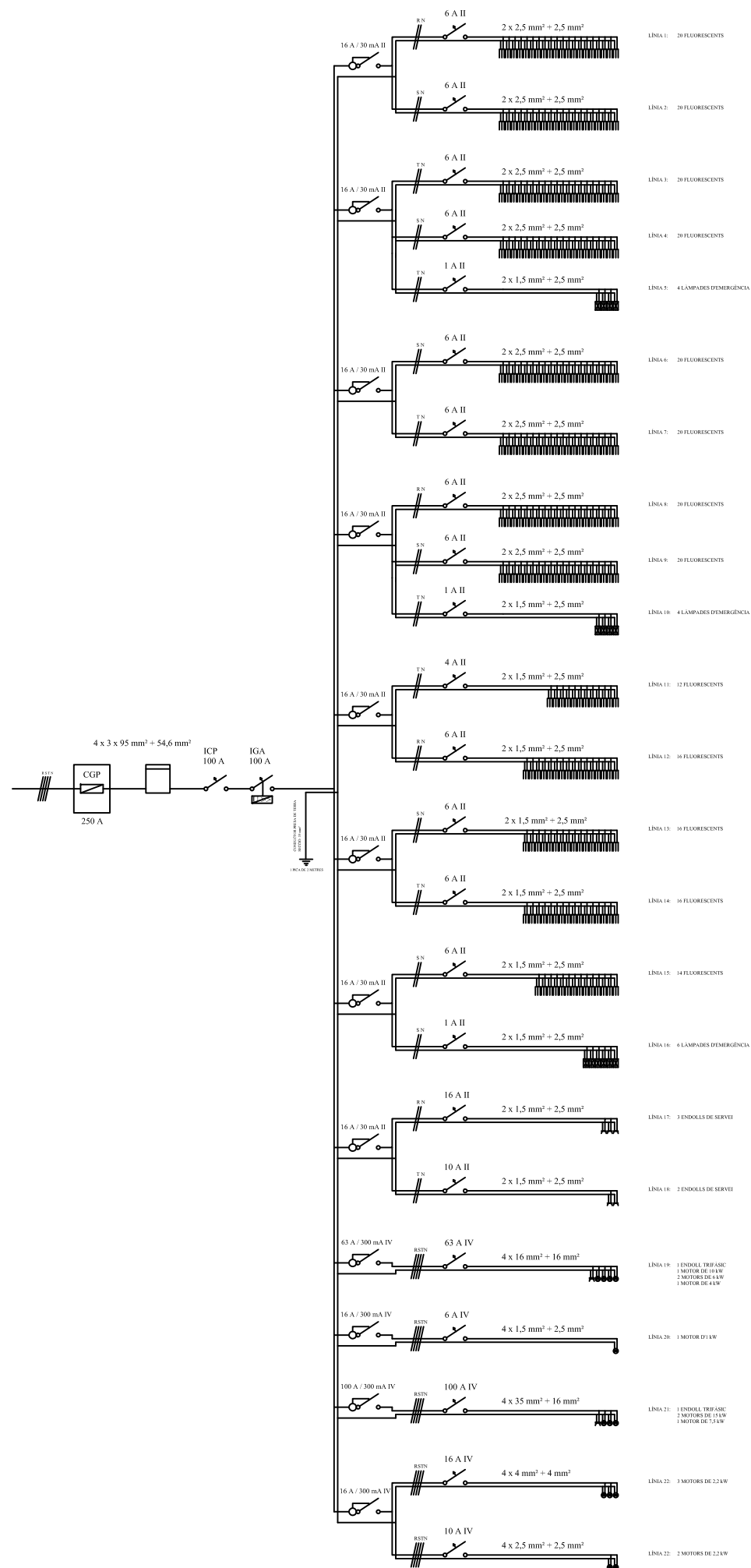
L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	
Plànol	22	
Escala	1/350	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA) INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA NAU CRIA, RECRIA I EIXUTES
		Data: Gener 2013



LLEGENDA DE LA INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA	
	PRESA D'AIGUA
	CLAU DE PAS
	CANALITZACIÓ D'AIGUA FREDA
	CANALITZACIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
	CANALITZACIÓ DE SANEJAMENT



L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	
Plànol	23	
Escales	1/200	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA) INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA SALA D'ESPERA, SALA DE MUNYIR, LLETERIA I OFICINA
		Data: Gener 2013



LLEGENDA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
	CGP: CAIXA GENERAL DE POTÈNCIA
	EQUIP DE MESURA (COMPTADOR)
	ICP: INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTÈNCIA
	IGA: INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÀTIC
	ID: INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	PIA: PETIT INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
	FLUORESCENT DE 38 W
	LÀMPADA D'EMERGÈNCIA
	ENDOLL DE SERVEI
	ENDOLL TRIFÀSIC
	MOTOR

L'alumne	Joel Verdaguer Sentmartí	ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE GIRONA
Plànol		
24	PROJECTE D'UNA EXPLOTACIÓ DE BOVÍ DE LLET A LA FINCA "MAS EL FOLCS" DE MALLA (OSONA)	
Escala	ESQUEMA ELÈCTRIC	
		Data: Gener 2013