

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Agroalimentària

Títol: Projecte d'ampliació i millora de la granja de porcí d'engreix Can Bianya situada al terme municipal de la Vall d'en Bas.

Document: Plànols

Alumne: Ferran Sacrest i Soy

Director/tutor: Miquel Duran i Ros

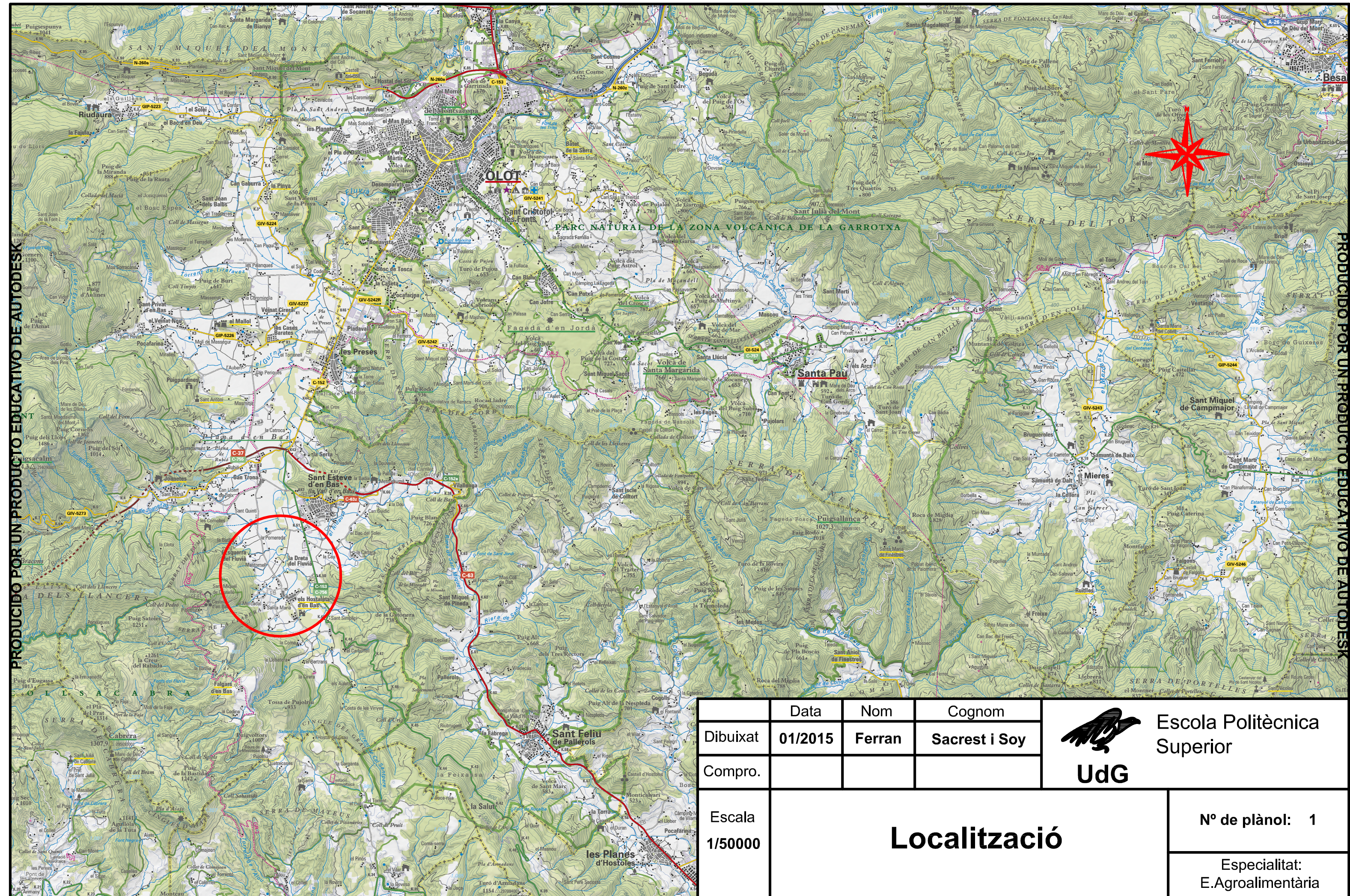
Departament: d'Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

Àrea: d'Enginyeria Agroforestal

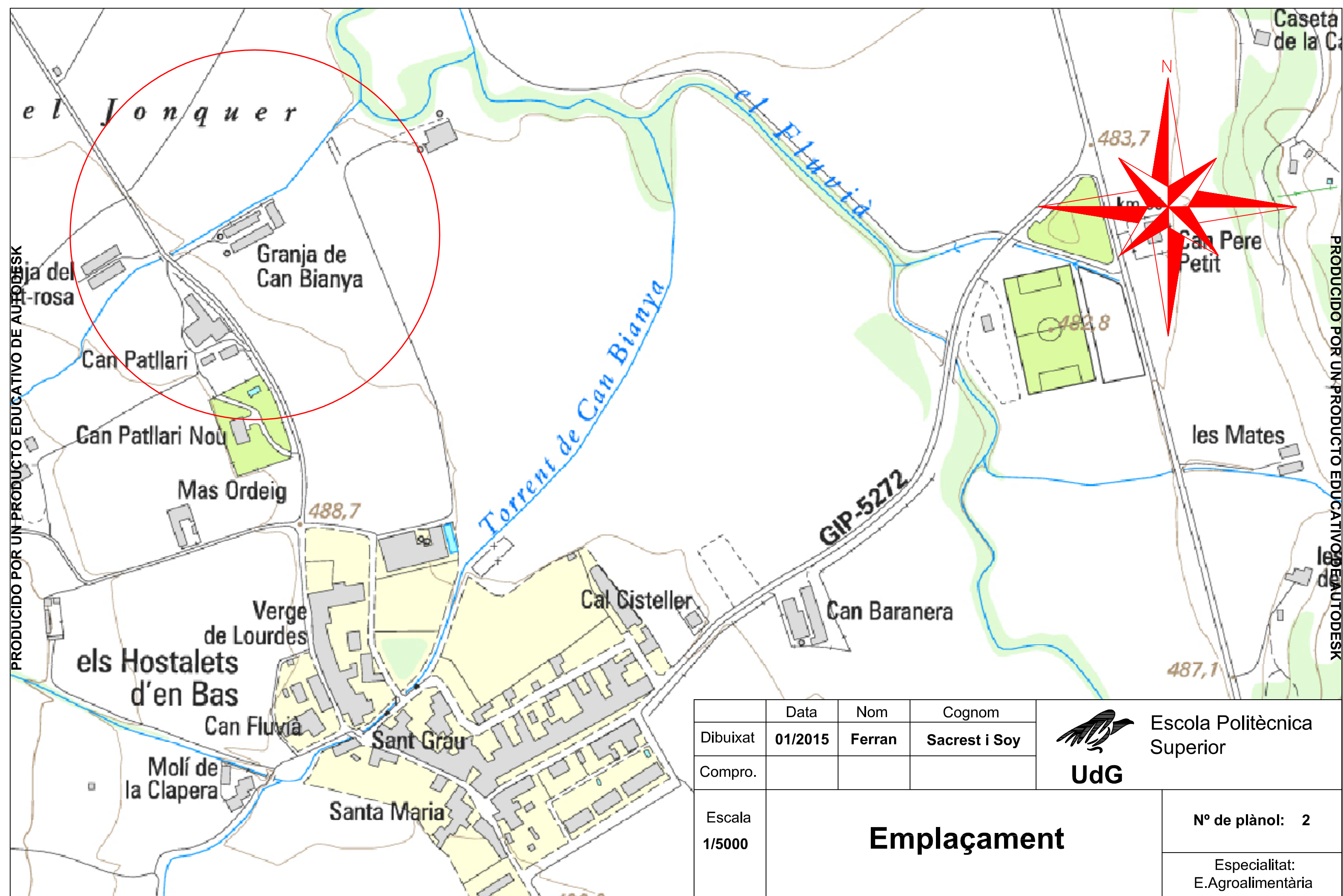
Convocatòria (mes/any): Febrer de 2015


Índex

Localització.....	nº 1
Emplaçament	nº 2
Situació actual	nº 3
Planta projectada	nº 4
Façanes laterals	nº 5
Façanes frontals.....	nº 6
Distribució.....	nº 7
Fonaments	nº 8
Coberta	nº 9
Secció de la nau.....	nº 10
Instal·lacions.....	nº 11



	Data	Nom	Cognom	 Escola Politècnica Superior UdG
Dibuixat	01/2015	Ferran	Sacrest i Soy	
Compro.				
Escala	<h1>Localització</h1>			Nº de plànol: 1
1/50000				Especialitat: E.Agroalimentària




	Data	Nom	Cognom	 UdG Escola Politècnica Superior
Dibuixat	01/2015	Ferran	Sacrest i Soy	
Compro.				
Escala 1/5000	Emplaçament			Nº de plànol: 2
				Especialitat: E.Agroalimentària



PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

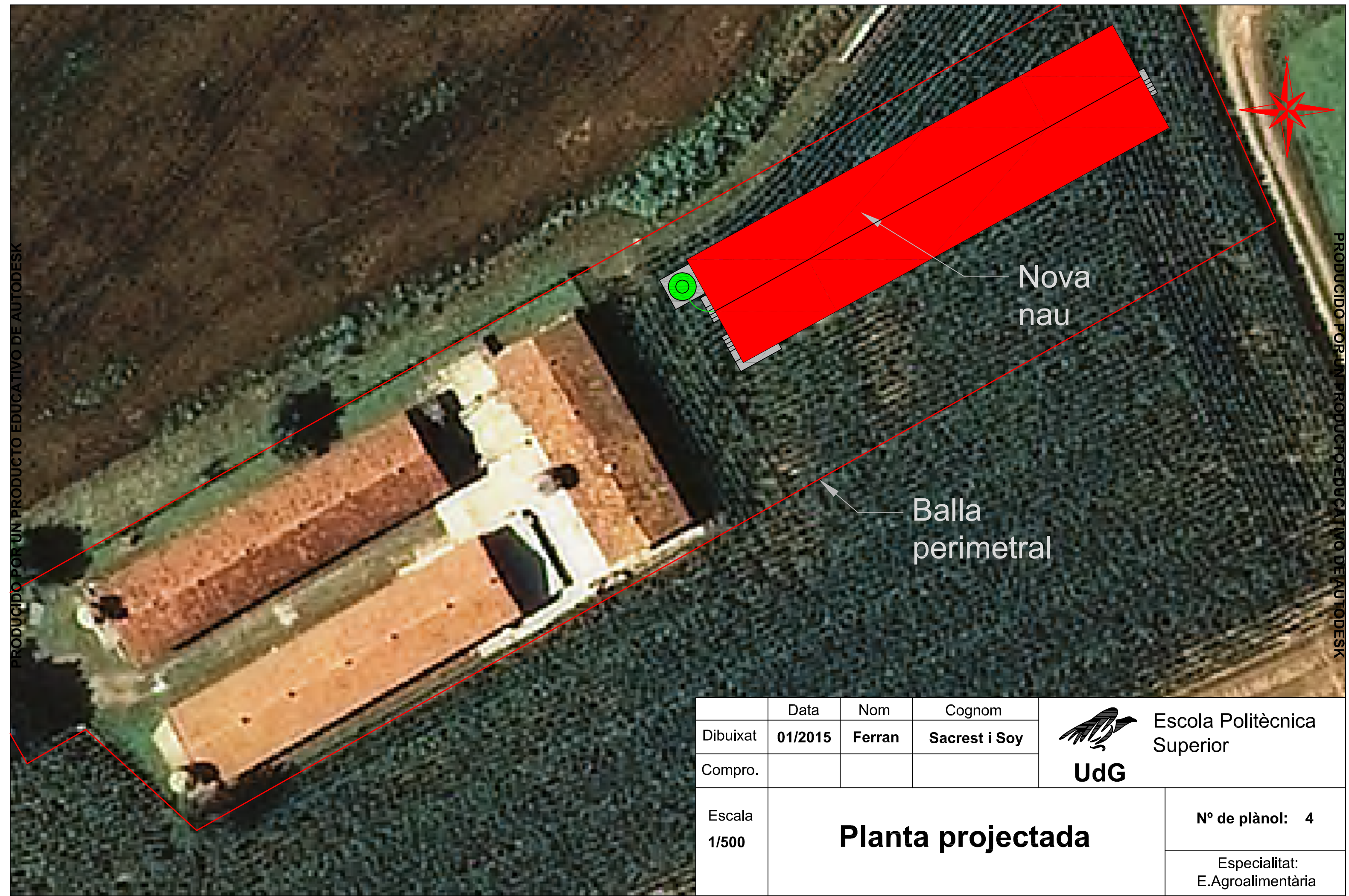
PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK




	Data	Nom	Cognom	 UdG	Escola Politècnica Superior
Dibuixat	01/2015	Ferran	Sacrest i Soy		
Compro.					
Escala 1/500	Situació actual				Nº de plànol: 3
					Especialitat: E.Agroalimentària

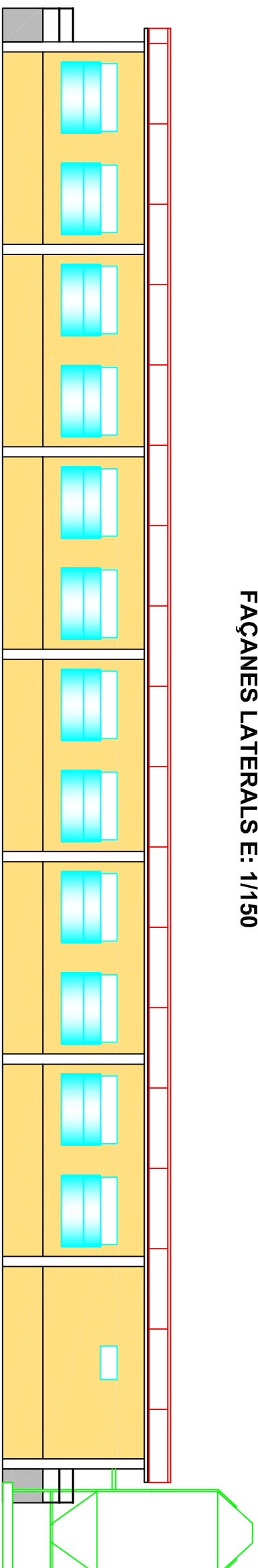
PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

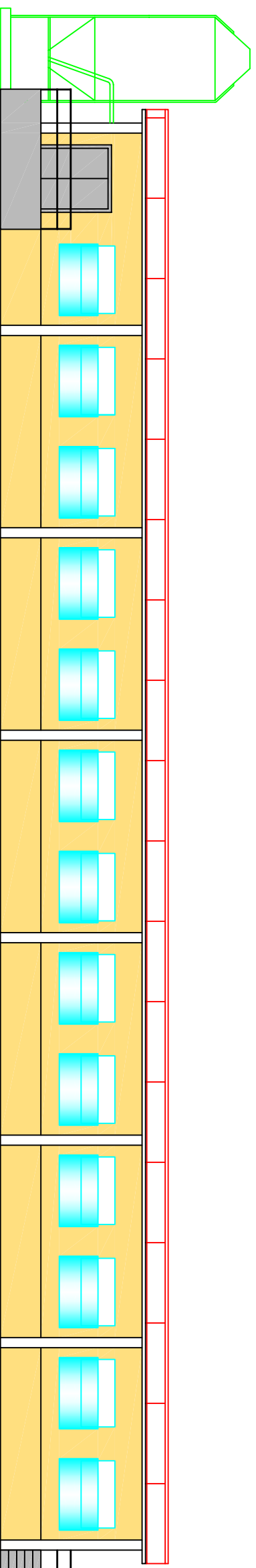


	Data	Nom	Cognom	 UdG	Escola Politècnica Superior
Dibuixat	01/2015	Ferran	Sacrest i Soy		
Compro.					
Escala 1/500	Planta projectada				Nº de plànol: 4
					Especialitat: E.Agroalimentària


FAÇANES LATERALS E: 1/150



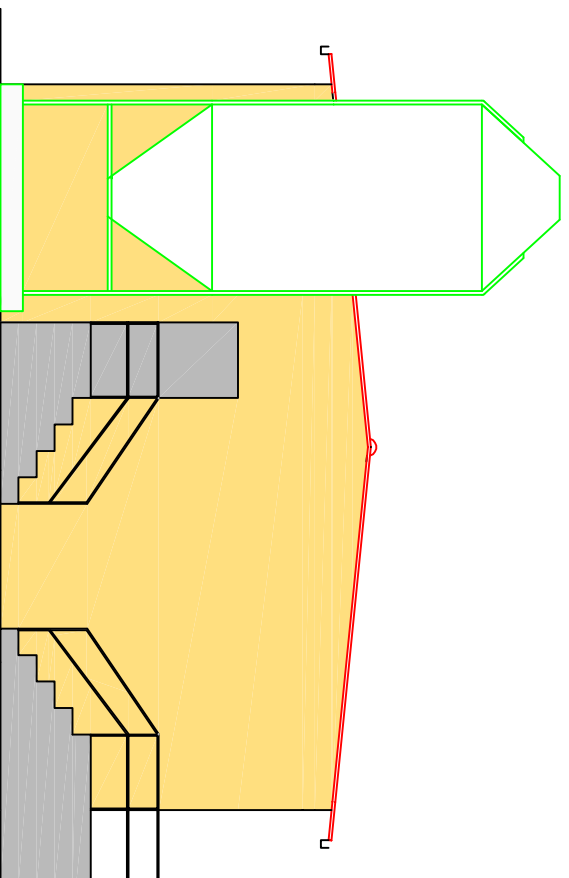
CARA NORD



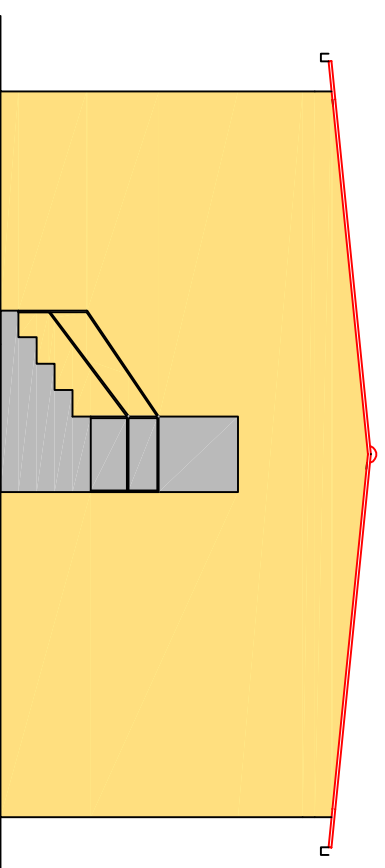
CARA SUD

	Data	Nom	Cognom	Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	01/2015	Ferran	Sacrest i Soy		UDG
Compro.					
Escala 1/150				Nº de plànol: 5	
Façanes laterals				Especialitat: E. Agroalimentària	


FAÇANES FRONTALS E:1/100



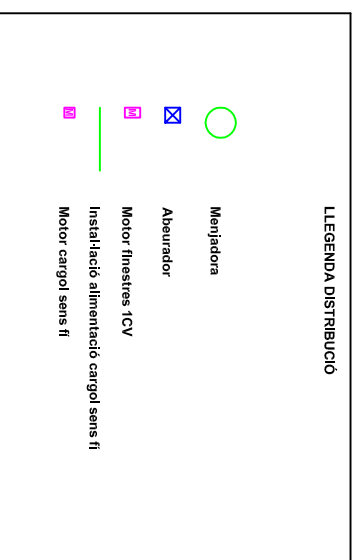
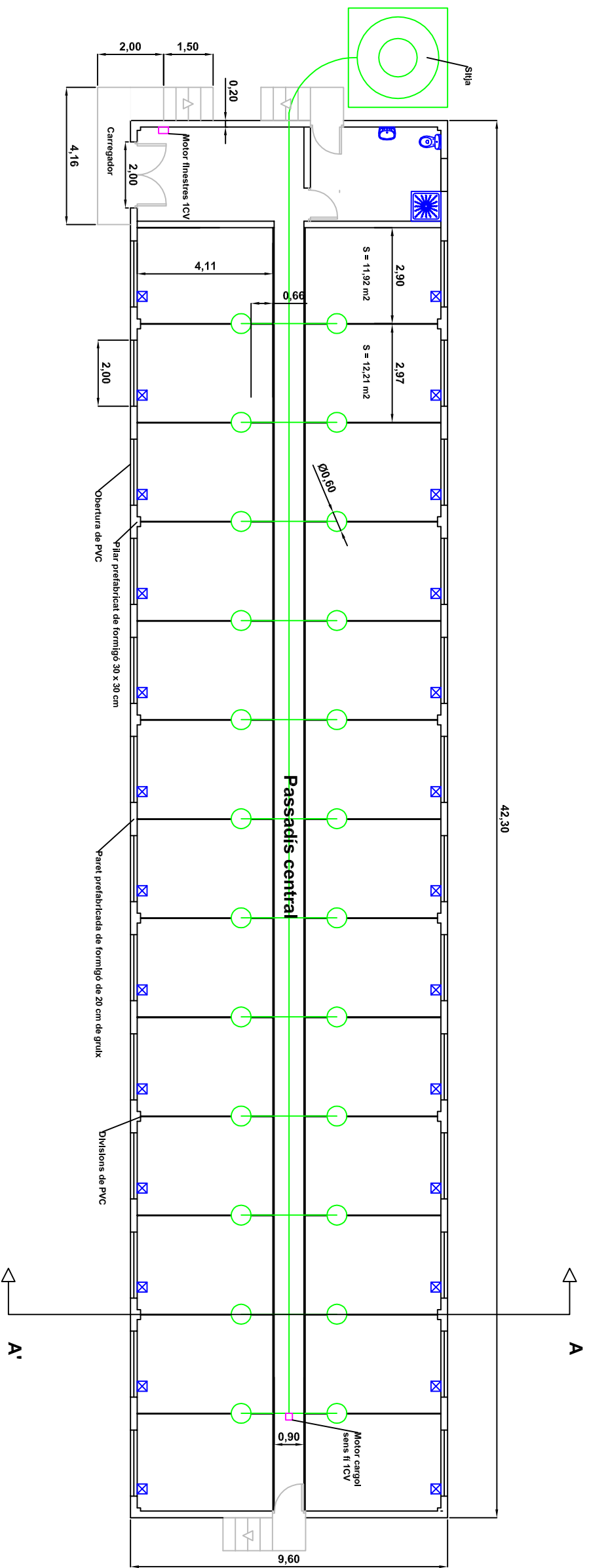
CARA OEST



CARA EST

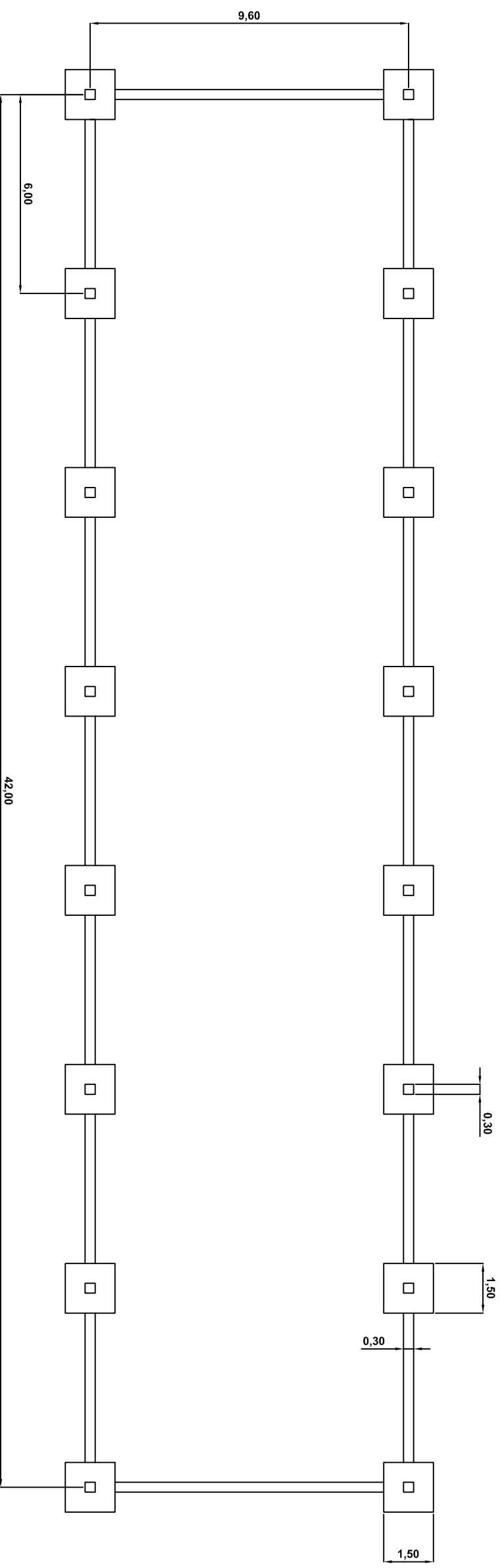
	Data	Nom	Cognom	Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	01/2015	Ferran	Sacrest i Soy	 UdG	Escola Politècnica Superior
Compro.					
Escala	Façanes frontals				Nº de plànol: 6
1/100					Especialitat: E. Agroalimentària

PLANTA DISTRIBUCIÓ NAU D'ENGREIX E: 1/150



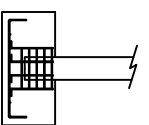
	Data	Nom	Cognom	 Escola Politècnica Superior	Distribució	Nº de plànol: 7
Dibuixat	01/2015	Ferran	Sacrest i Soy			
Compro.						
Escala 1/150	Distribució				Especialitat: E. Agroalimentària	

PLANTA DE FONAMENTACIÓ E:1/150

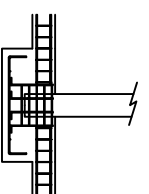


SECCIÓ DELS FONAMENTS E:1/100

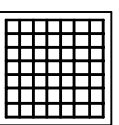
Formigó HA-25/P/25/IIa



Detall sabata




Detall sabata i riostra amb armadura d'arranc de 4 barres corrugades d'acer B-500-S de Ø12 mm



Detall graella de 8x8 barres corrugades d'acer B-500-S de Ø12 mm



Detall riostra de 4 barres corrugades d'acer B-500-S de Ø16 mm i estreps de Ø8 mm.

	Data	Nom	Cognom	 Escola Politècnica Superior
Dibuixat	01/2015	Ferran	Sacrest i Soy	
Compro.				

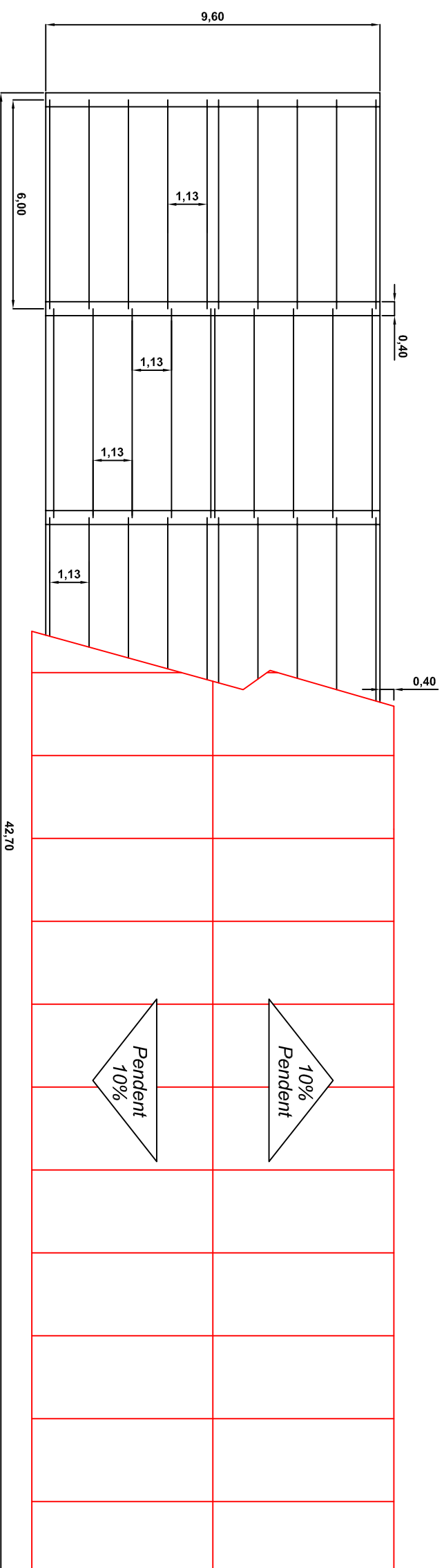
Escales
1/150
1/100


Fonaments

Nº de plànol: 8

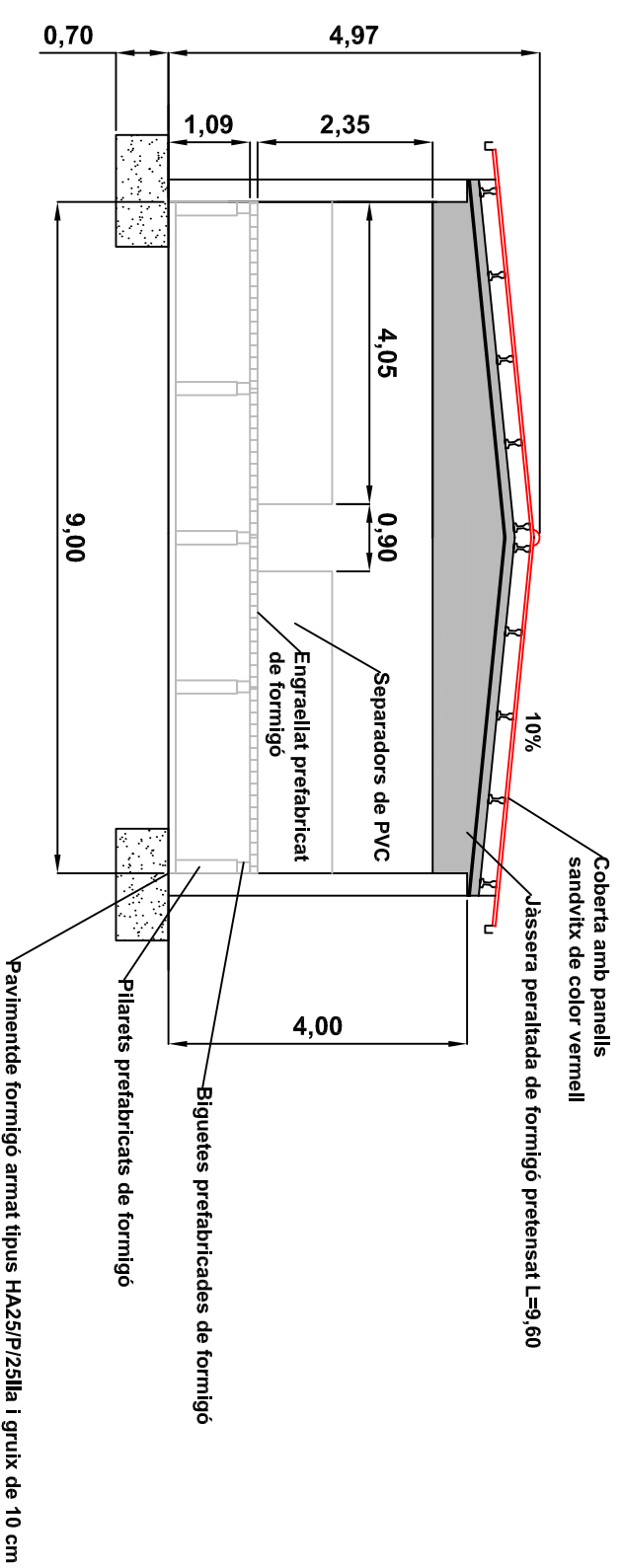
Especialitat:
E.Agroalimentària

SECCIÓ DE LA COBERTA E: 1/150




	Data	Nom	Cognom	 UDG	Escola Politècnica Superior
Dibuixat	01/2015	Ferran	Sacrest i Soy		
Compro.					
Escala 1/150	Coberta				Nº de plànol: 9
					Especialitat: E. Agroalimentària

SECCIÓ NAU D'ENGREIX (DETALL A A') E:1/50



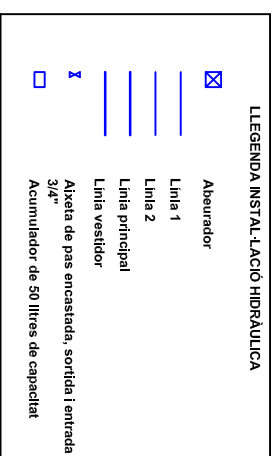
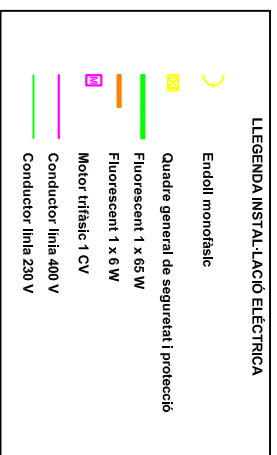
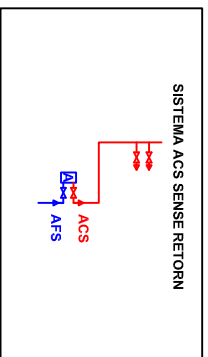
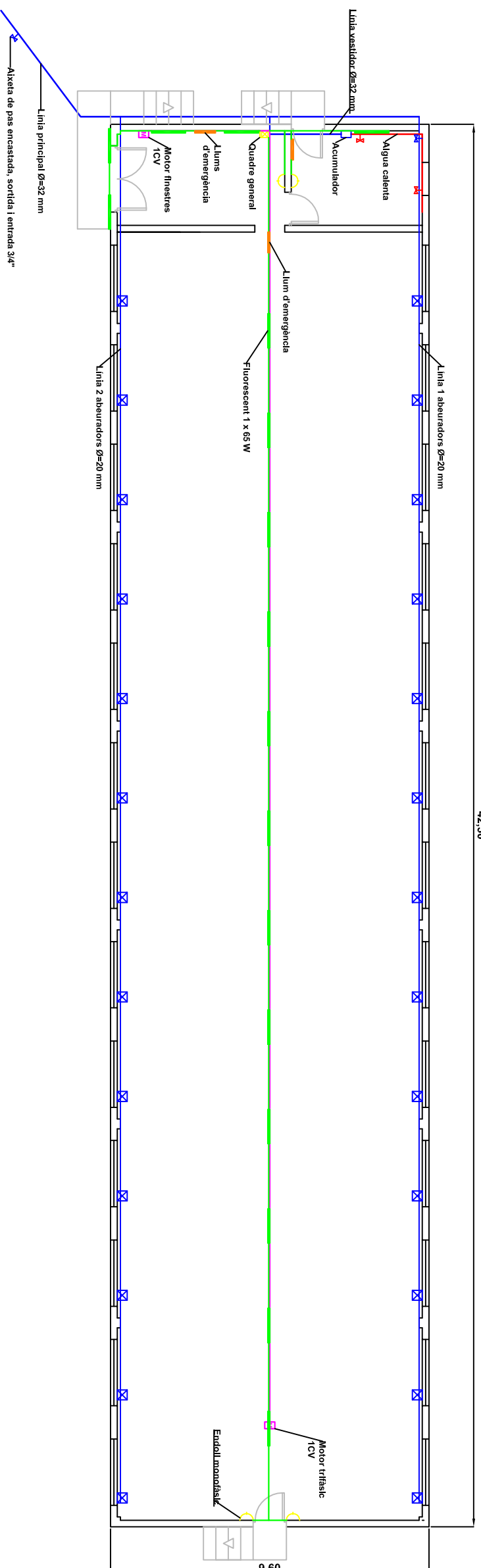
ESFORÇOS DE L'ESTRUCTURA DE LA NAU D'ENGREIX

	Nmàx (kN)	Vmàx (kN)	Mmàx (kN·m)
Biguetes	0,00	12,77	17,24
Jassera	6,30	46,71	22,04
Pilars	98,55	12,15	50,40

	Data	Nom	Cognom	 Escola Politècnica Superior
Dibuixat	01/2015	Ferran	Sacrest i Soy	
Compro.				
Escola 1/100	Secció A A' de la nau			N° de plànol: 10 Especialitat: E. Agroalimentària

INSTAL·LACIONS NAU D'ENGREIX E: 1/150

42,30



	<i>Data</i>	<i>Nom</i>	<i>Cognom</i>	 Escola Politècnica Superior	Nº de plànol: 11
<i>Dibuixat</i>	01/2015	Ferran	Sacrest i Soy		
<i>Compro.</i>					
Escala 1/150	Instal·lacions			Especialitat: E. Agroalimentària	