

## Treball final de grau

**Estudi:** Grau en Enginyeria Agroalimentària

**Títol:** Projecte de canvi d'orientació productiva de l'explotació porcina  
"Can Pota" de Cornellà del Terri

**Document:** Plànols

**Alumne:** Andreu Hernández i Lóriz

**Tutor:** Lluís Bosch Puig

**Departament:** EQATA

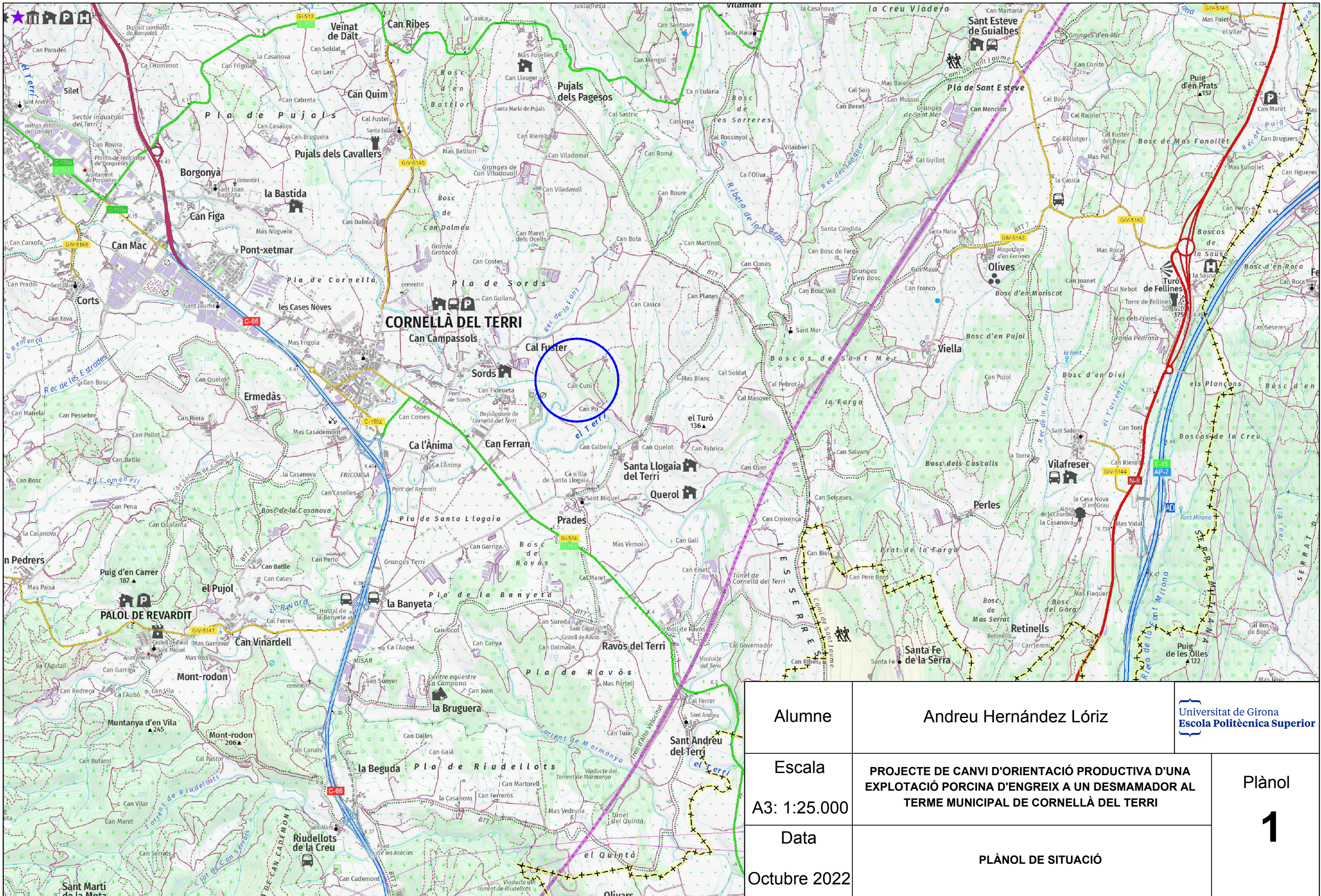
**Àrea:** Producció animal


**Convocatòria (mes/any):** Febrer 2023

## Índex

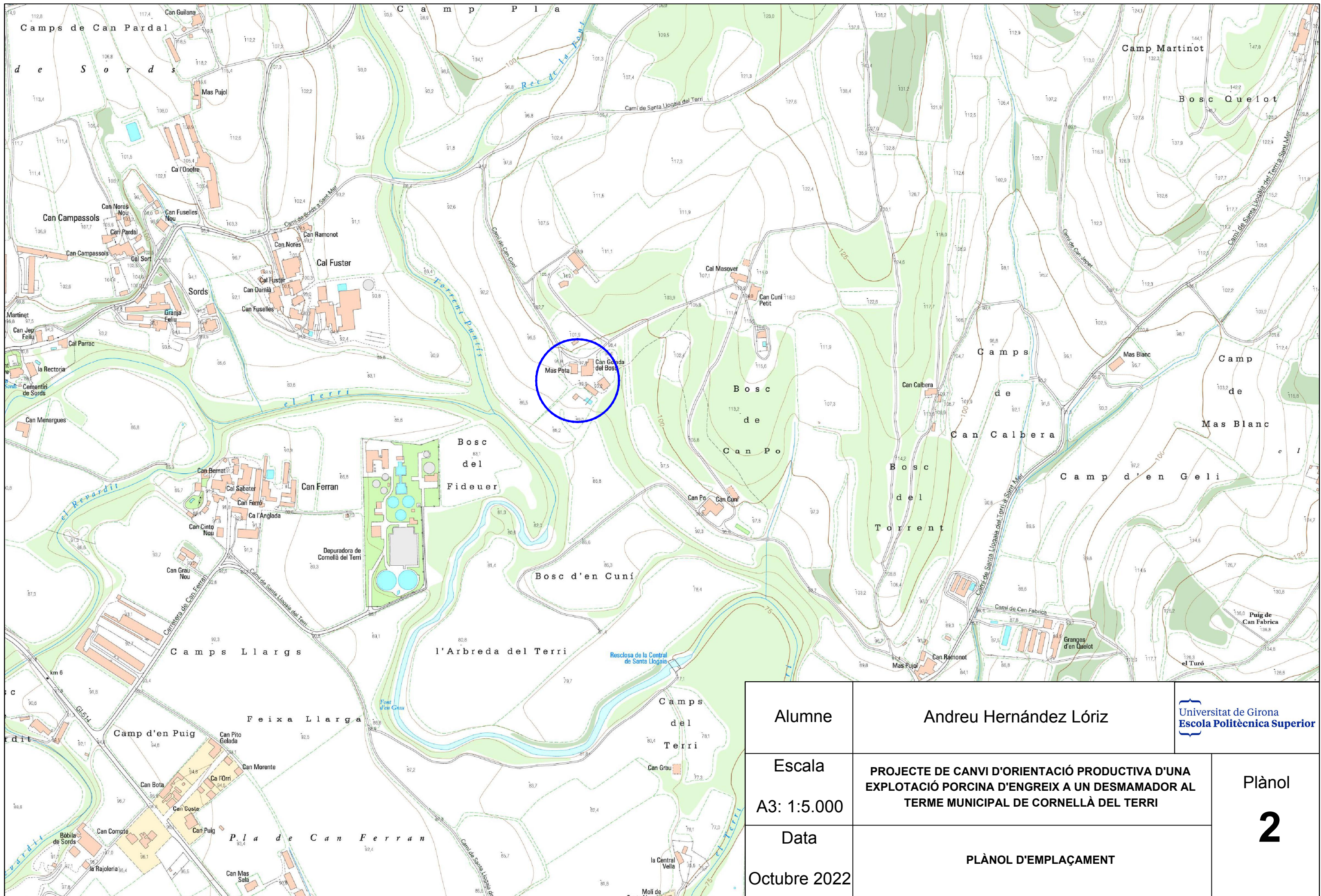
1. Plànol de situació.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
2. Plànol d'emplaçament.....	2
3. Ortofotomapa.....	3
4. Planta general inicial.....	4
5. Planta general projectada .....	5
6. Distribució general projectada .....	6
7. Planta coberta.....	7
8. Planta fonaments i murets de fossa .....	8
9. Façanes .....	9
10. Secció transversal A-A' .....	10
11. Secció longitudinal B-B' .....	11
12. Planta instal·lació subministrament d'aigua. AFS i ACS .....	12
13. Planta xarxa sanejament. Aigües pluvials, aigües residuals i purins.....	13
14. Planta instal·lació elèctrica monofàsica .....	14
15. Planta instal·lació elèctrica trifàsica .....	15
16. Esquema elèctric unifilar .....	16






Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:25.000	<b>PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI</b>	
Data Octubre 2022	<b>PLÀNOL DE SITUACIÓ</b>	





Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:5.000	<b>PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI</b>	
Data Octubre 2022	<b>PLÀNOL D'EMPLAÇAMENT</b>	






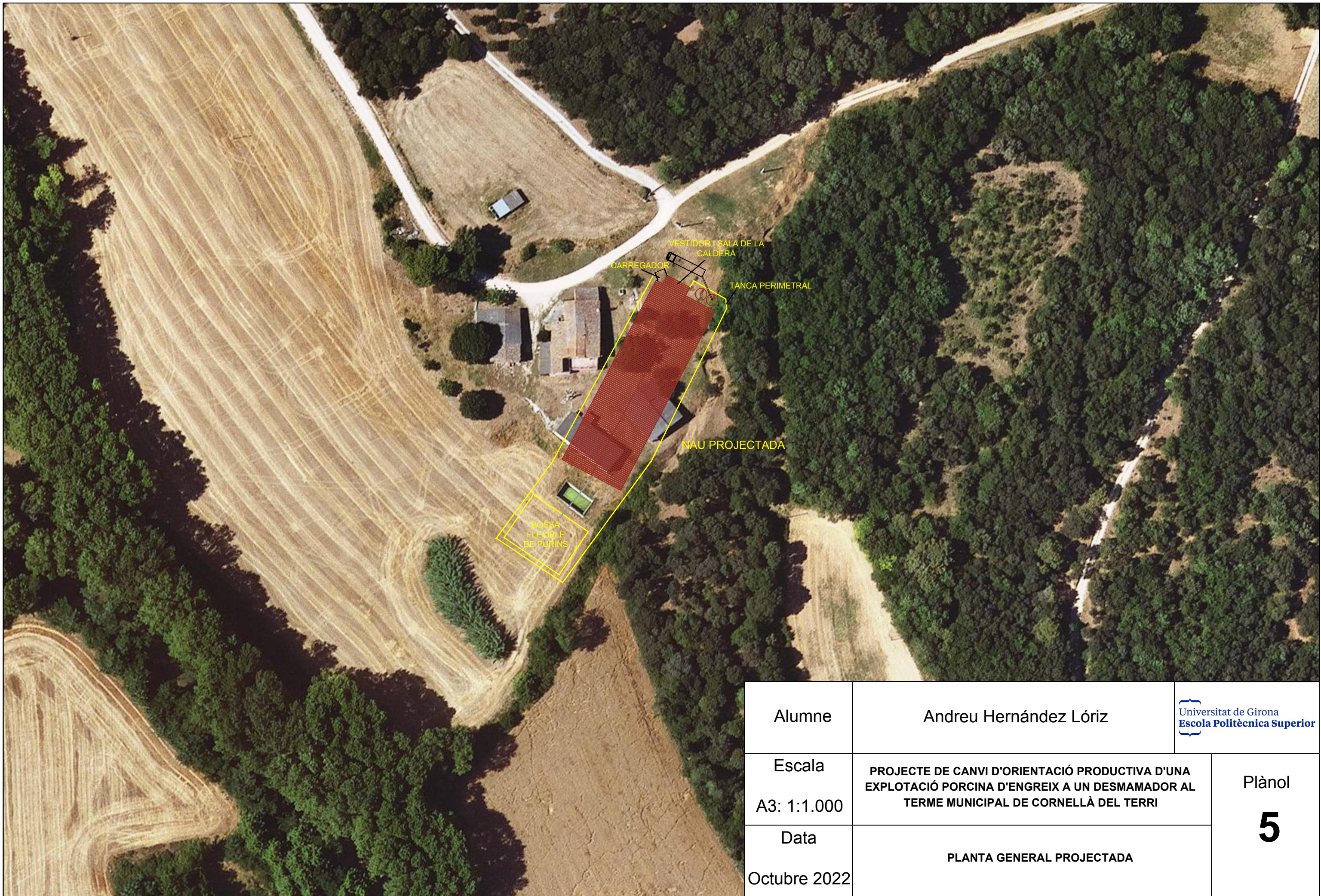
Alumne	Andreu Hernández Lóriz	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Escala A3: 1:5.000	PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI	Plànol <b>3</b>
Data Octubre 2022	ORTOFOTOMAPA	






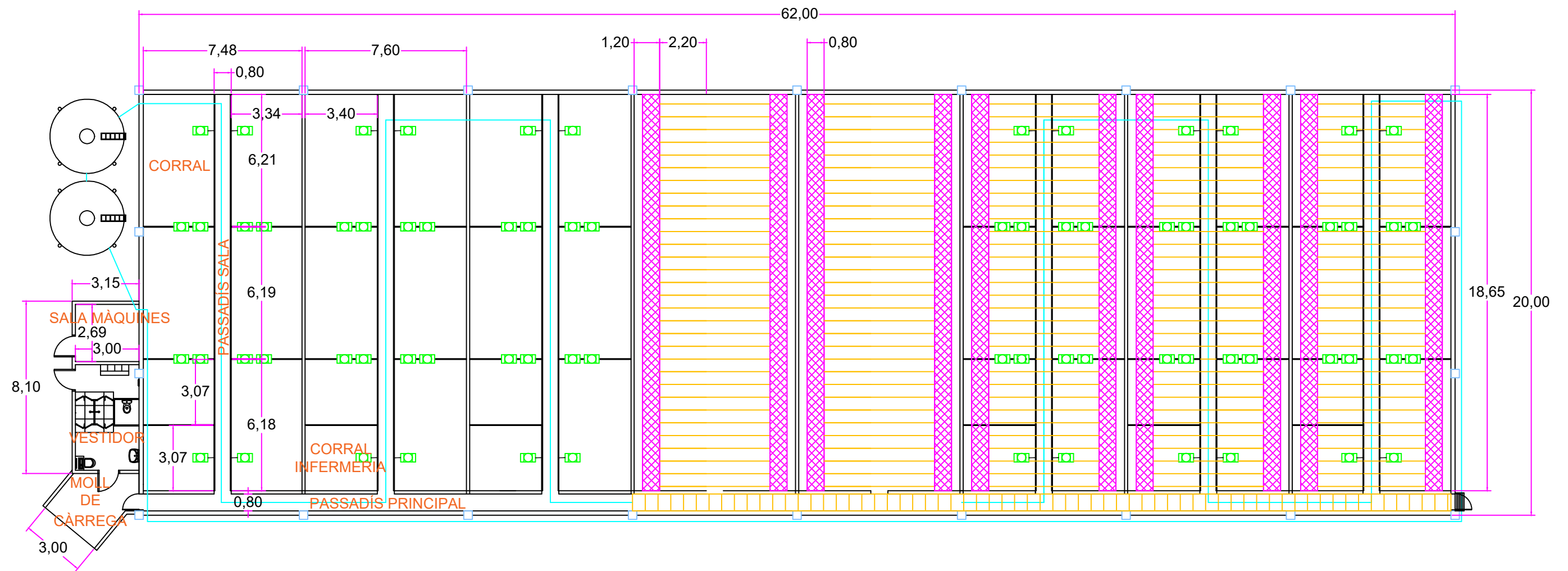
Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:1.000	PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI	Plànol <b>4</b>
Data Octubre 2022	PLANTA GENERAL INICIAL	





Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:1.000	PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI	
Data Octubre 2022	PLANTA GENERAL PROJECTADA	

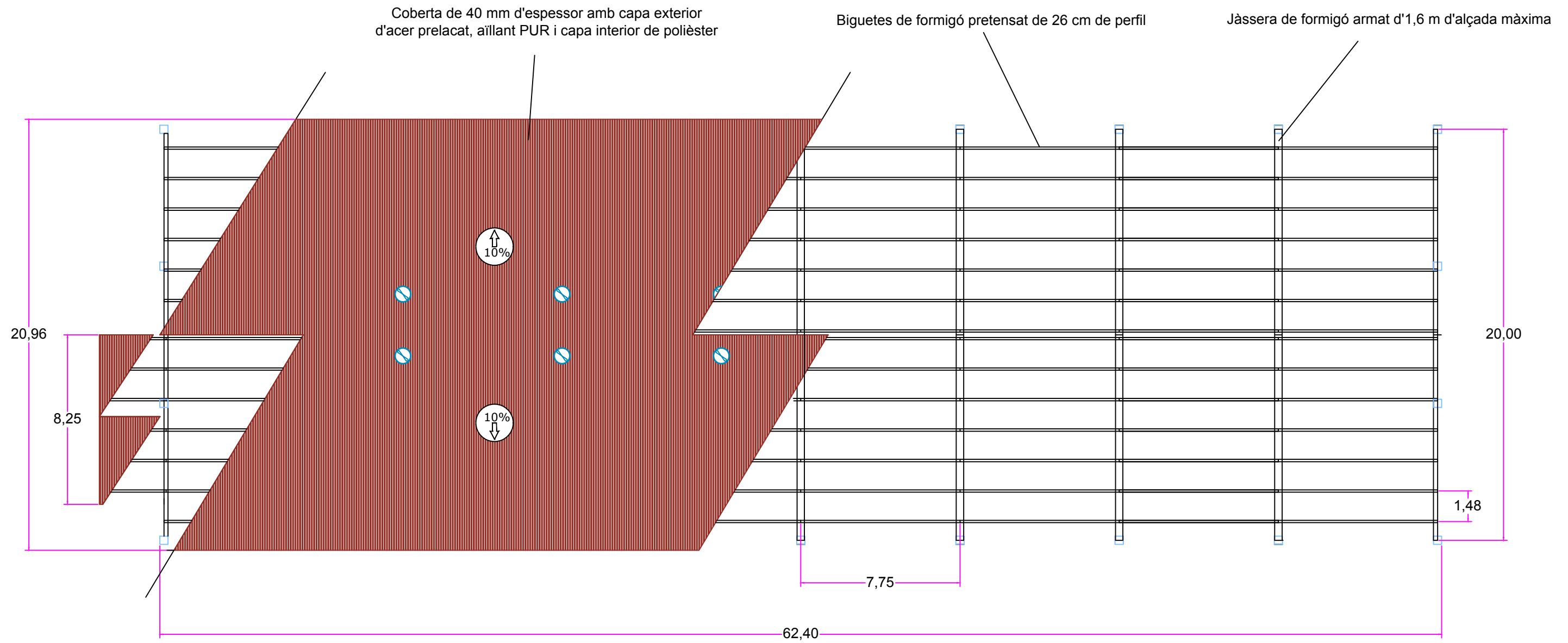




SÍMBOL	ELEMENT
	Menjadora amb abeuradors incorporats
	Placa calefactors d'aigua calenta
	Engraellat de plàstic

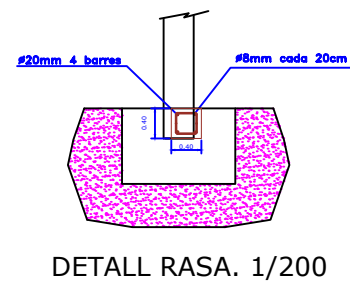
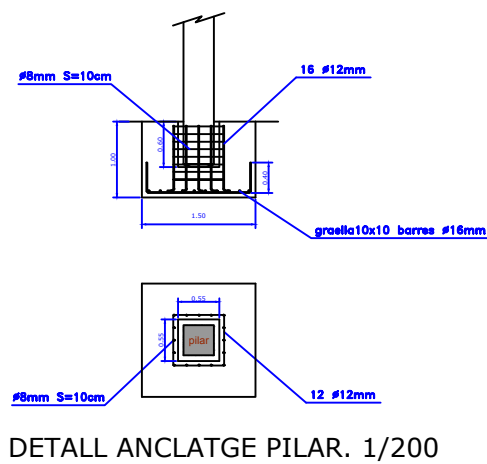
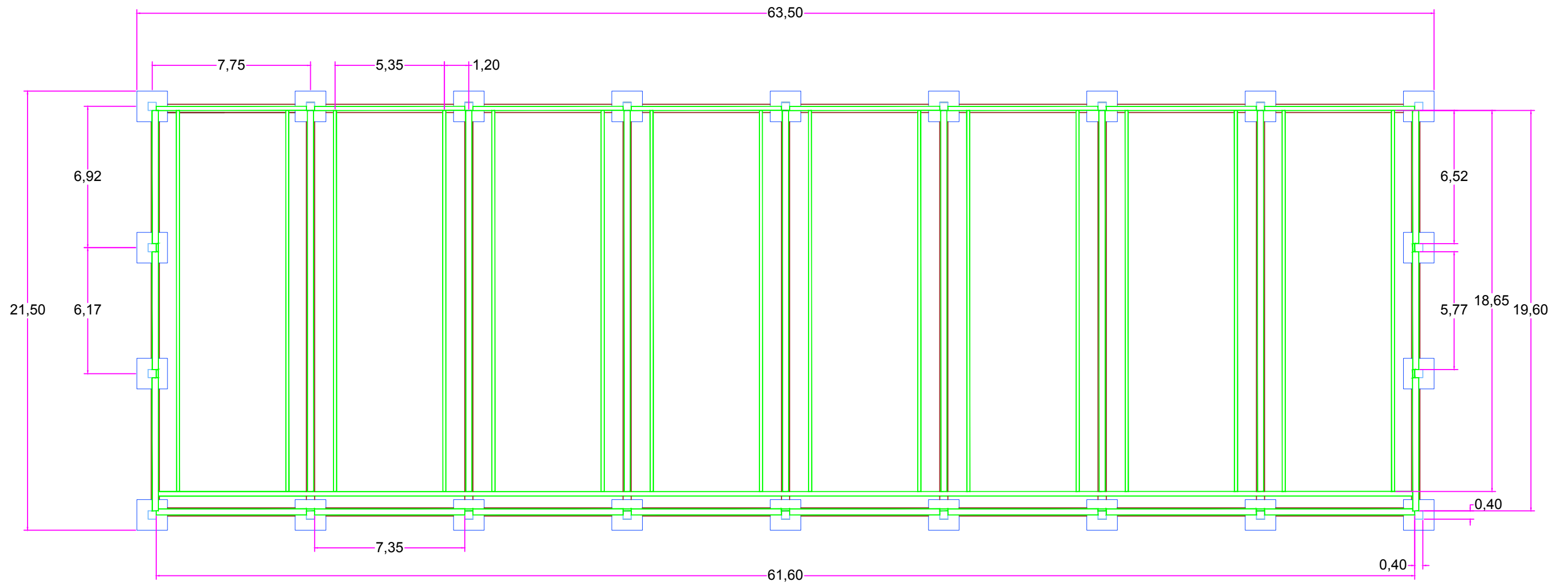
Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:200	PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI	
Data Octubre 2022	DISTRIBUCIÓ GENERAL PROJECTADA	





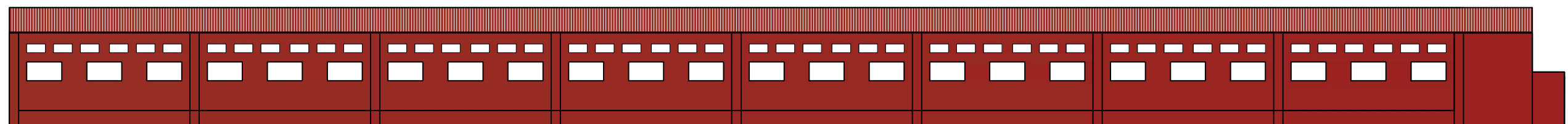
Alumne	Andreu Hernández Lóriz	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
Escala	PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI	Plànol <b>7</b>
Data	PLANTA COBERTA	
October 2022		



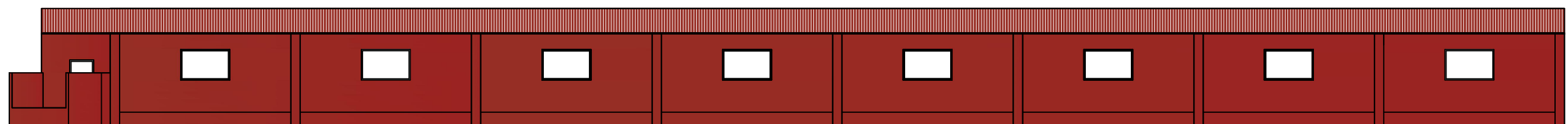


Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:200	PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI	
Data Octubre 2022	PLANTA FONAMENTS I MURETS DE FOSSA	

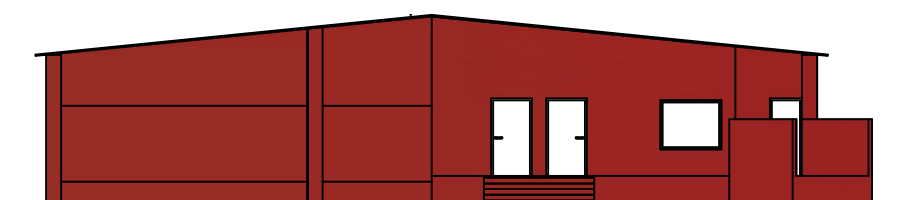




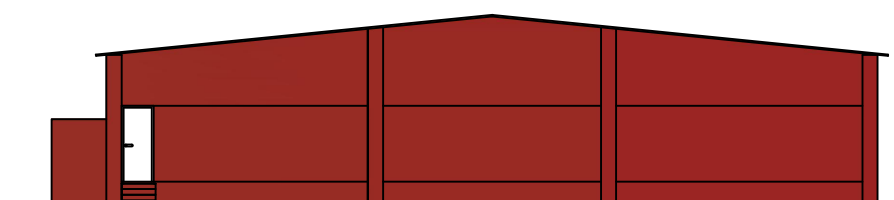
FAÇANA EST




FAÇANA OEST



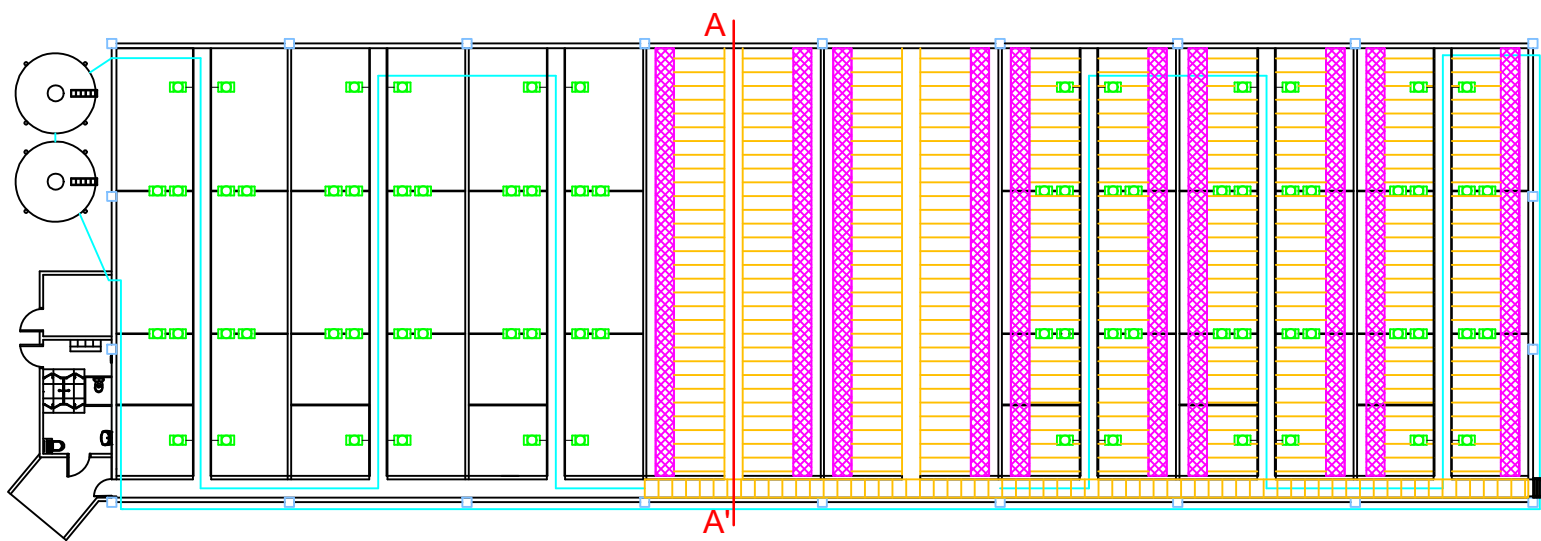
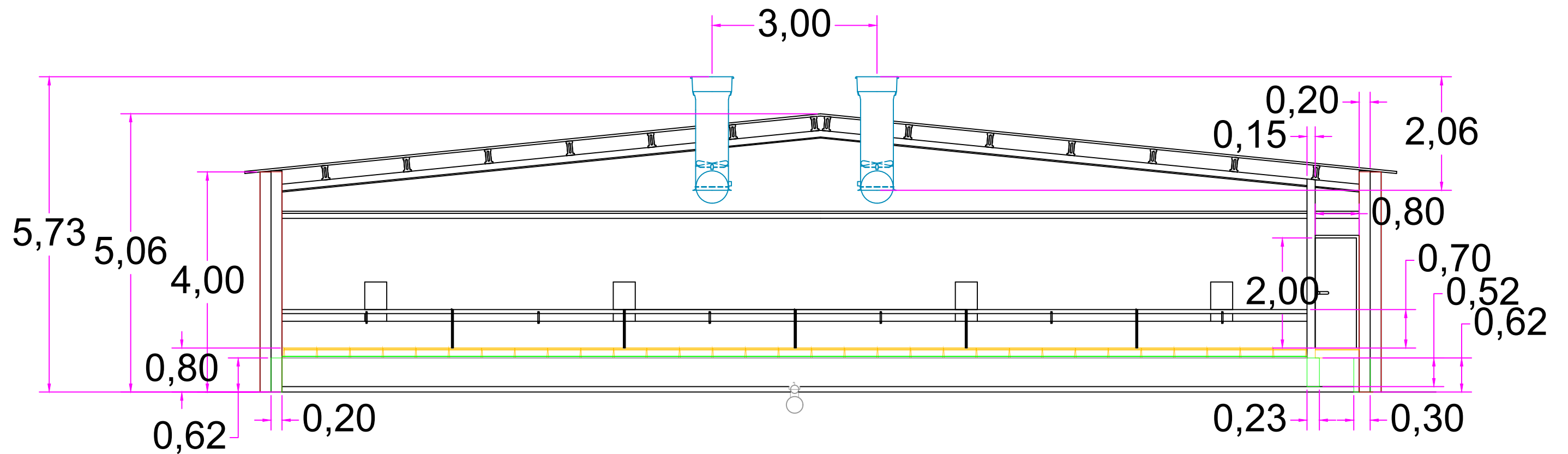
FAÇANA NORD




FAÇANA SUD

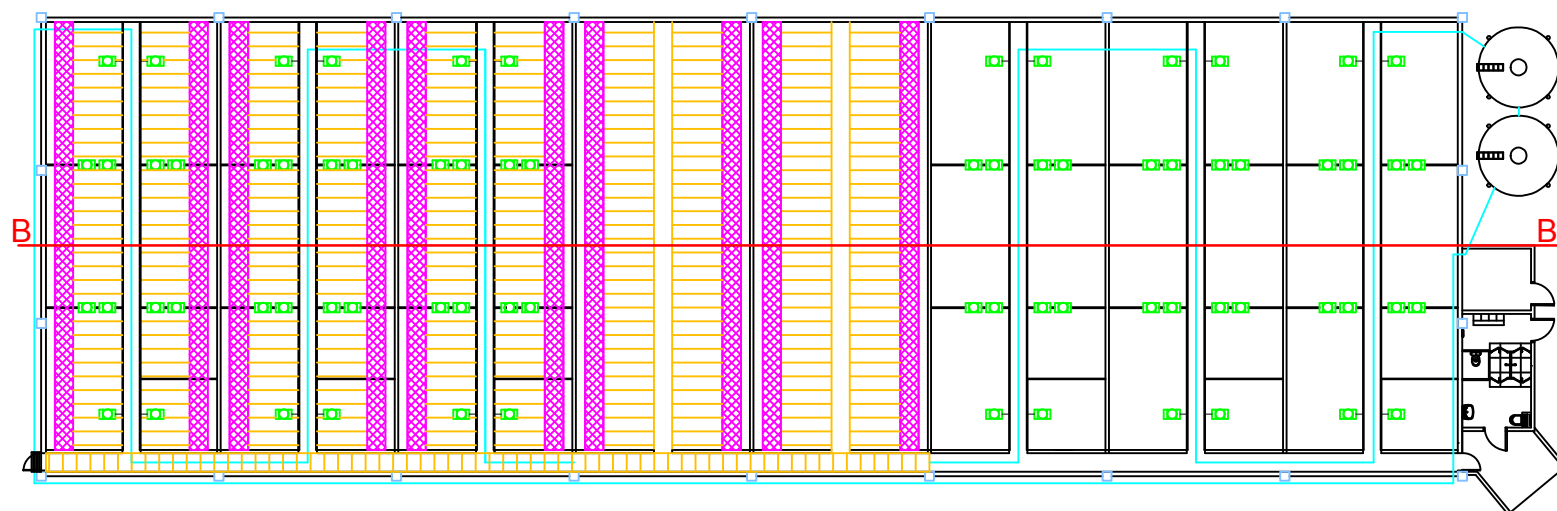
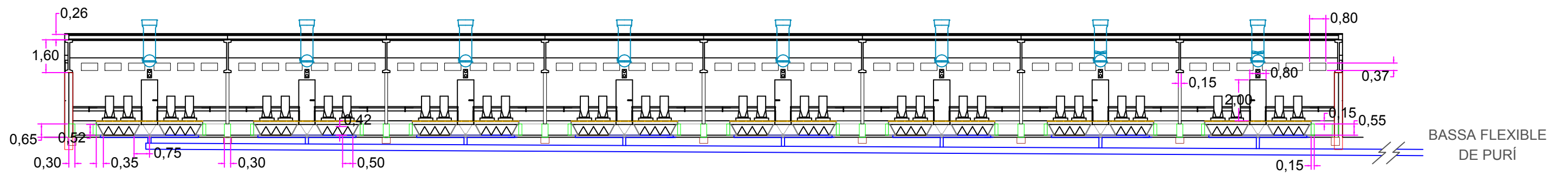
Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:200	PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI	
Data Octubre 2022	FAÇANES	






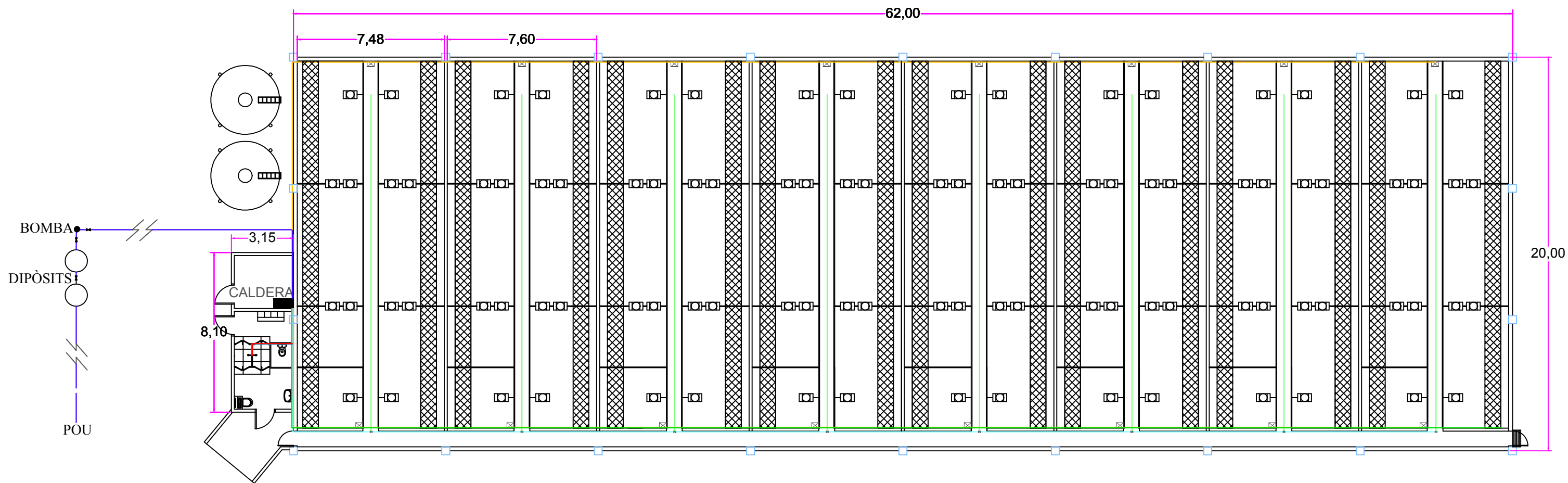
Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:75	PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI	
Data Octubre 2022	SECCIÓ TRANSVERSAL A - A'	





Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:200	PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI	
Data Octubre 2022	SECCIÓ LONGITUDINAL B - B'	





**LLEGENDA LÍNIES**

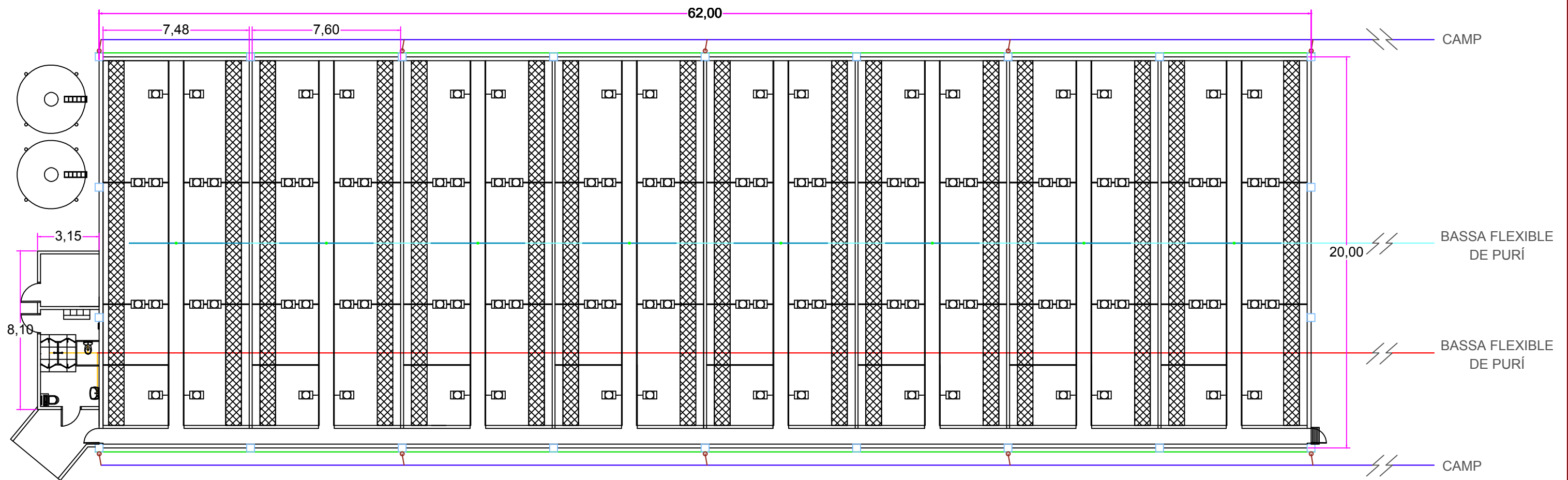
COLOR	LÍNIA	MATERIAL	DN (mm)	PN (atm)
—	Línia principal	PVC	110	4
—	Línia AFS vestidor	PVC	25	4
—	Línies 1 i 2 AFS distribució sales	PVC	40	4
—	Línia AFS abeuradors sales	PVC	20	4
—	Línia 1 i 2 AFS aixetes sales	PVC	40	4
—	Línia ACS vestidor	PVC	25	4
—	Línia ACS calefacció	PVC	50	4

**LLEGENDA SÍMBOLS**

SÍMBOL	ELEMENT
⊗	Clau de pas
⊠	Aixeta

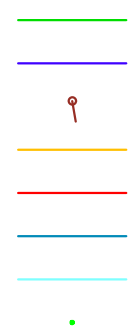
Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:200	PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI	
Data Octubre 2022	PLANTA INSTAL·LACIÓ SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AFS I ACS	Plànol <b>12</b>





**LLEGENDA**

**SÍMBOL**



**NOM**

Canaló recollida aigua pluvial  
 Col·lector recollida aigua pluvial  
 Baixant recollida aigua pluvial  
 Derivació individual aigua residual vestidor  
 Col·lector horitzontal aigua residual vestidor  
 Derivació individual purins sales  
 Col·lector horitzontal purins  
 Baixant recollida purí sales

**MATERIAL**

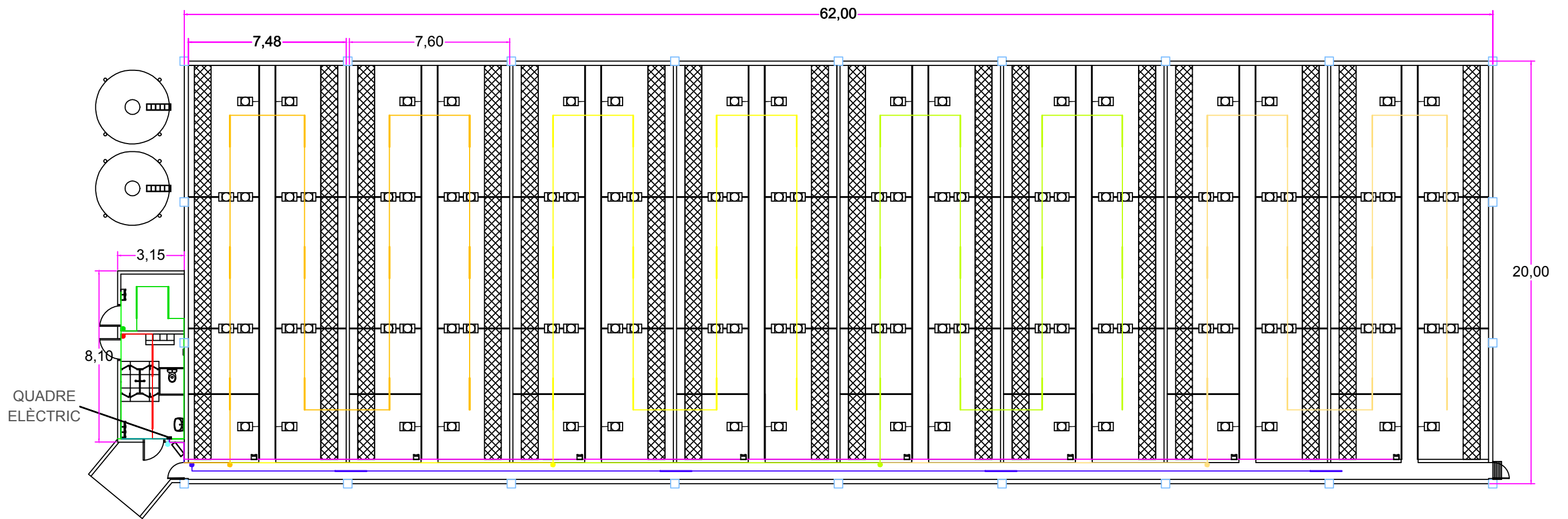
PVC  
 PVC  
 PVC  
 PVC  
 PVC  
 PVC  
 PVC

**DN (mm)**

250  
 250  
 200  
 100  
 50  
 110  
 300  
 90

Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:200	<b>PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI</b>	
Data Octubre 2022	<b>PLANTA XARXA SANEJAMENT. AIGÜES PLUVIALS, AIGÜES RESIDUALS I PURINS</b>	Plànol <b>13</b>





**LLEGENDA LÍNIES**

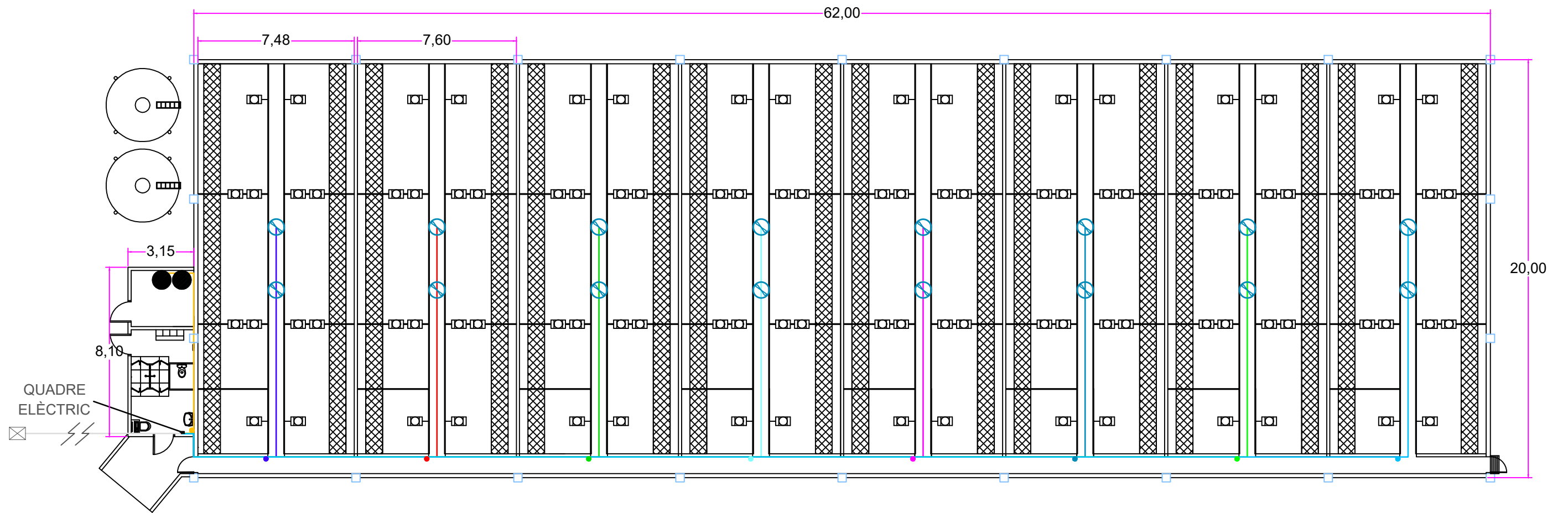
COLOR	LÍNIA
Orange	Línia d'enllumenat de les sales 1
Yellow	Línia d'enllumenat de les sales 2
Light Green	Línia d'enllumenat de les sales 3
Light Blue	Línia d'enllumenat de les sales 4
Dark Blue	Línia d'enllumenat del passadís
Red	Línia d'enllumenat del vestidor
Green	Línia d'enllumenat de la sala de la caldera
Cyan	Línia d'enllumenat del moll de càrrega
Purple	Línia d'endolls de les sales
Blue	Línia d'endolls del vestidor
Light Green	Línia d'endolls de la sala de la caldera

**LLEGENDA SÍMBOLS**

SÍMBOL	ELEMENT
—	Lluminària LED interior 36 W
•	Interruptor
□	Lluminària LED moll de càrrega 200W
▣	Endoll de 10 A

Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escaleta	PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI	
Escaleta	A3: 1:200	<b>Plànol</b>  <b>14</b>
Data	October 2022	
<b>PLANTA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA MONOFÀSICA</b>		





**LLEGENDA LÍNIES**

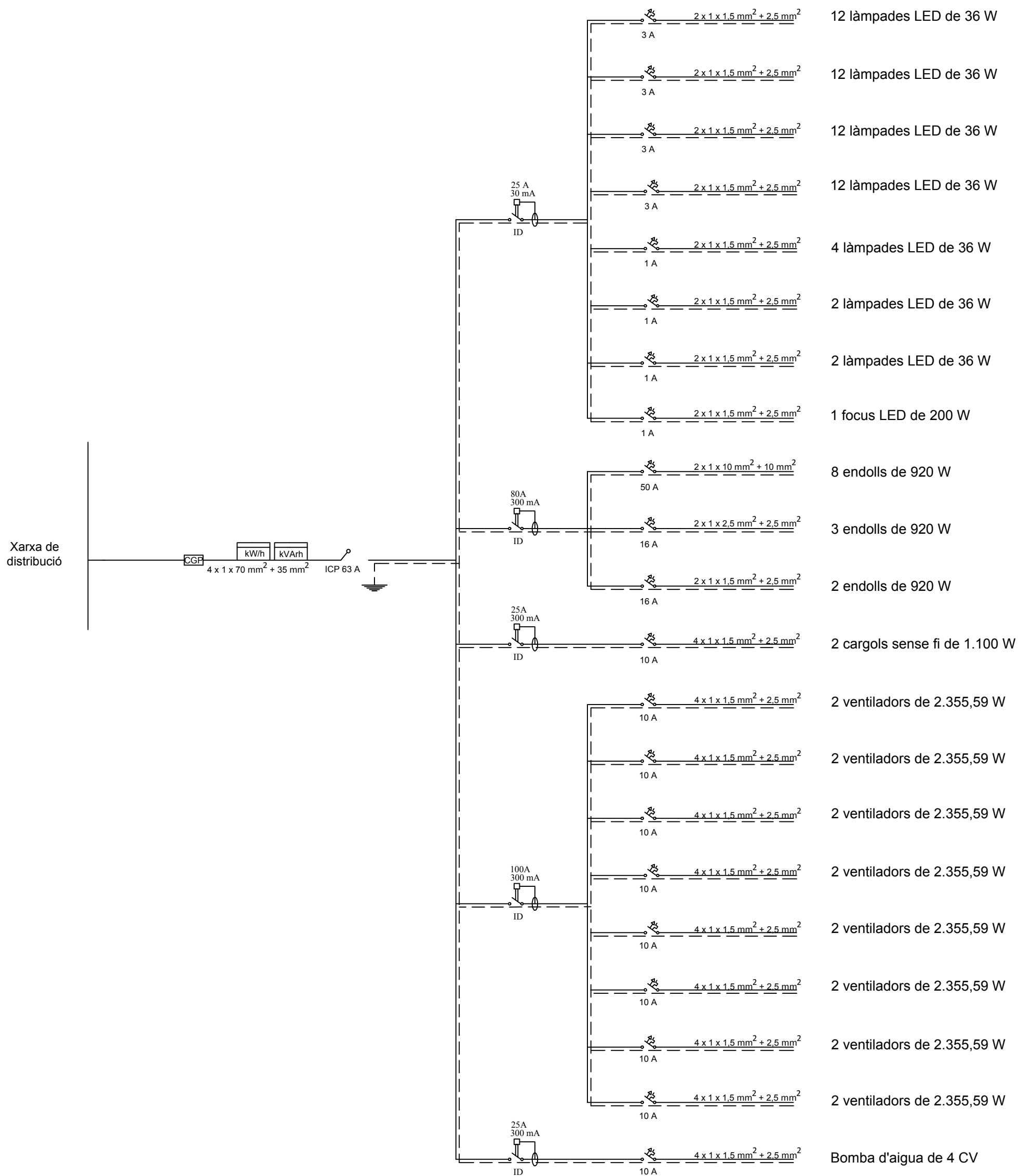
COLOR	LÍNIA
—	Línia cargols sense fi
—	Línia ventiladors 1
—	Línia ventiladors 2
—	Línia ventiladors 3
—	Línia ventiladors 4
—	Línia ventiladors 5
—	Línia ventiladors 6
—	Línia ventiladors 7
—	Línia ventiladors 8
—	Línia bomba d'aigua

**LLEGENDA SÍMBOLS**

SÍMBOL	ELEMENT
•	Interruptor
●	Cargol sense fi
⊘	Ventiladors
⊠	Bomba d'aigua 4 CV

Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
Escala A3: 1:200	<b>PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI</b>	
Data Octubre 2022	<b>PLANTA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA TRIFÀSICA</b>	





	Alumne	Andreu Hernández Lóriz	
	Escala	<b>PROJECTE DE CANVI D'ORIENTACIÓ PRODUCTIVA D'UNA EXPLOTACIÓ PORCINA D'ENGREIX A UN DESMAMADOR AL TERME MUNICIPAL DE CORNELLÀ DEL TERRI</b>	
	s.e.		
	Data		
	Octubre 2022	<b>ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR</b>	
		Plànol <b>16</b>	