

## Treball final de grau

**Estudi:** Grau en Enginyeria Agroalimentària

**Títol:** PROJECTE PER A LA PLANTACIÓ DE 3 ha DE VINYA I LA CONSTRUCCIÓ D'UN CELLER AL MUNICIPI DE LLADÓ (ALT EMPORDÀ)

**Document:** Plànols

**Alumne:** Mireia Brugués Potrony

**Tutor:** Miquel Duran Ros

**Departament:** Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

**Àrea:** Enginyeria Agroforestal

**Tutor Extern:** Albert Puignau Moreno

**Convocatòria (mes/any):** Gener 2022

## ÍNDEX

PLÀNOL 00. LOCALITZACIÓ

PLÀNOL 01. SITUACIÓ

PLÀNOL 02. EMPLAÇAMENT

PLÀNOL 03. EMPLAÇAMENT (Estat Actual)

PLÀNOL 04. EMPLAÇAMENT (Estat Projecte)

PLÀNOL 05. DISSENY DE LA PLANTACIÓ

PLÀNOL 06.1. FAÇANES 1

PLÀNOL 06.2. FAÇANES 2

PLÀNOL 07.1. DISTRIBUCIÓ PLANTA 1

PLÀNOL 07.2. DISTRIBUCIÓ PLANTA 2

PLÀNOL 08.1. FONAMENTS (sabates pilars)

PLÀNOL 08.2. FONAMENTS (sabates mur)

PLÀNOL 9. SANEJAMENT

PLÀNOL 10. ESTRUCTURA I COBERTA

PLÀNOL 11.1. SECCIÓ A-A'

PLÀNOL 11.2. SECCIÓ B-B'

PLÀNOL 11.2. SECCIÓ C-C'

PLÀNOL 12. AFS, ACS I XARXA DE PLUVIALS

PLÀNOL 13.1. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PLANTA BAIXA

PLÀNOL 13.2. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PLANTA PIS

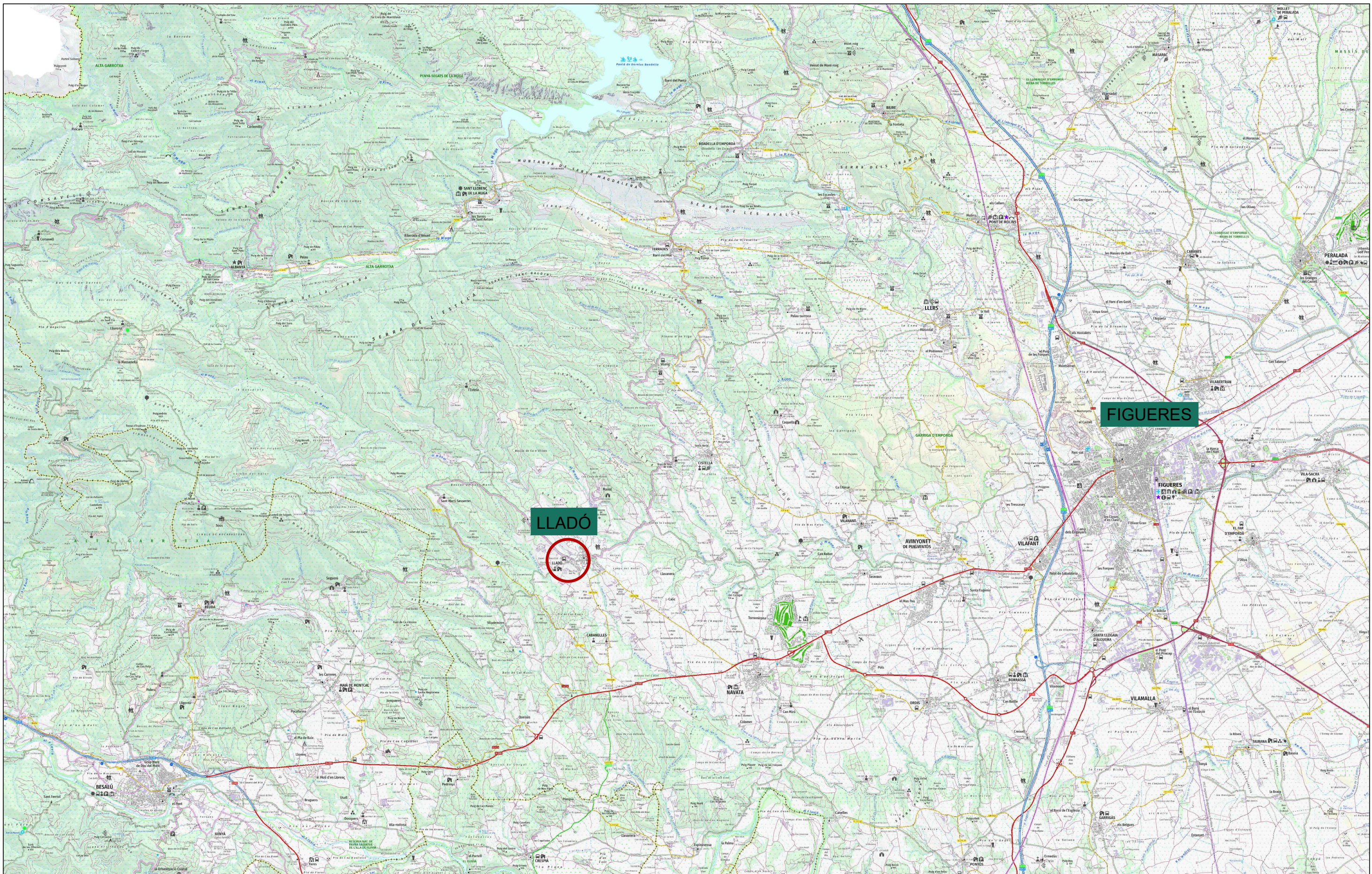
PLÀNOL 13.3. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PLANTA COBERTA



PLÀNOL 14. ESQUEMA UNIFILAR

PLÀNOL 15.1. INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS PLANTA BAIXA

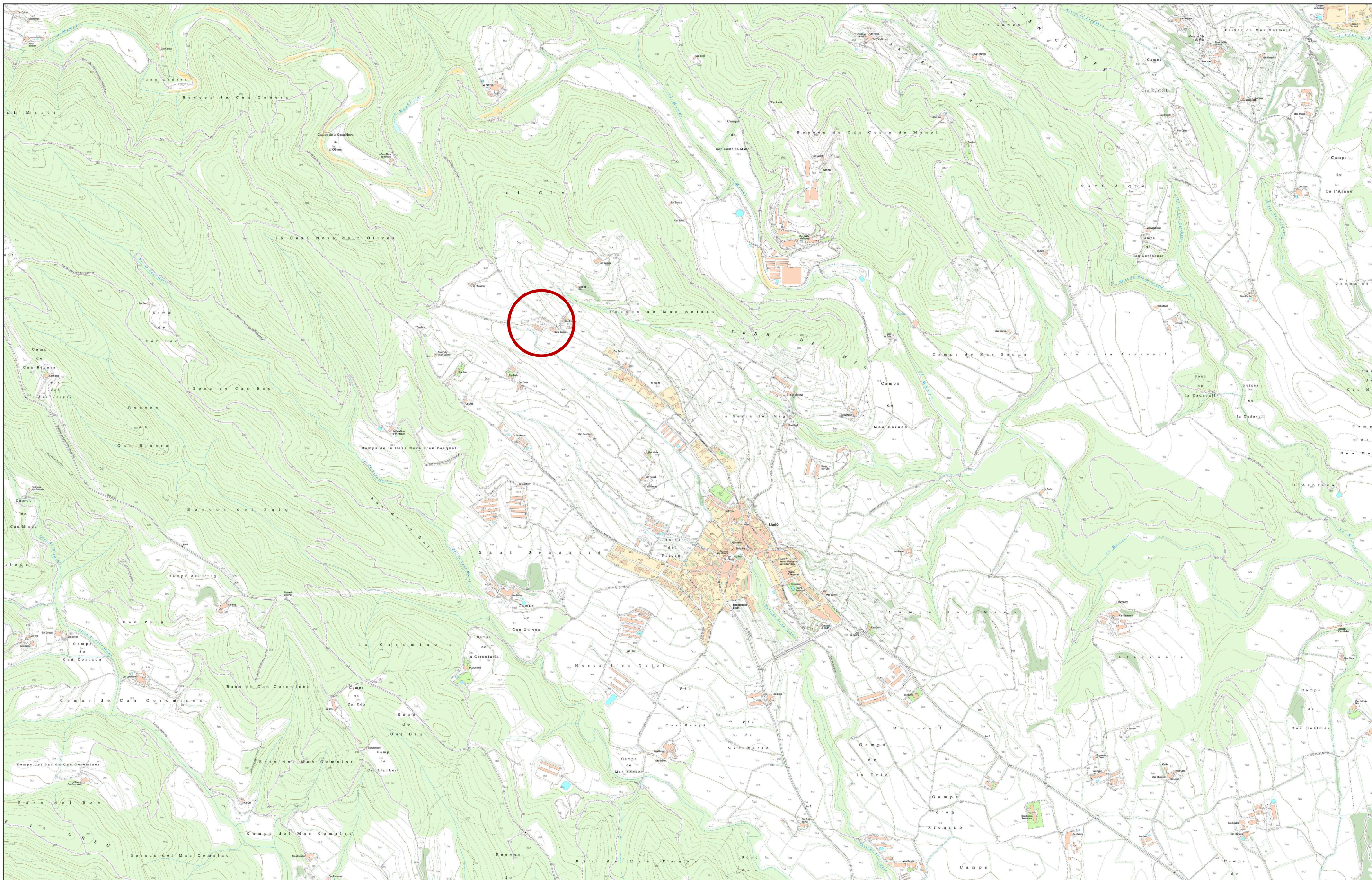
PLÀNOL 15.2. INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS PLANTA PIS





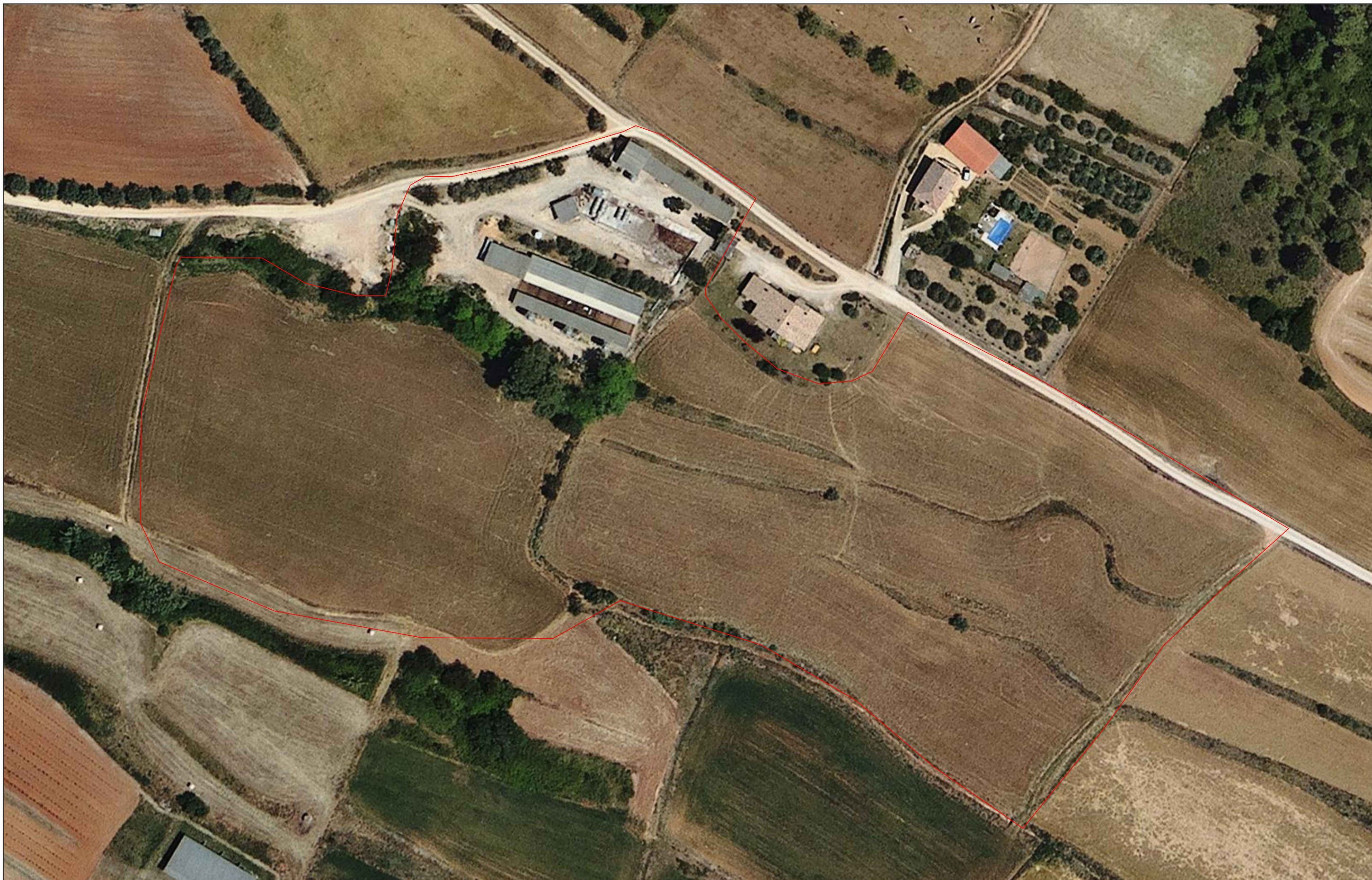
	Mireia Brugués Potrony	
	Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
1: 25.000	LOCALITZACIÓ	10/02/2021





01	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>
	Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
1:5.000	SITUACIÓ	10/02/2021





02	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
	Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
1:1.000	EMPLAÇAMENT	10/02/2021





LLEGENDA

- 1. Edificació de pedra
- 2. Nau granja 1
- 3. Nau granja 2

03

Mireia Brugués Potrony

Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)

Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

1:1000

EMPLAÇAMENT (Estat Actual)

10/02/2021





**LLEGENDA**

- 1. Edificació de pedra
- 2. Nau granja 1
- 3. Nau granja 2
- 4. Edificació celler

04

Mireia Brugués Potrony

Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)

Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

1:1000

EMPLAÇAMENT (Estat Projecte)

10/02/2021





05

Mireia Brugués Potrony

Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)

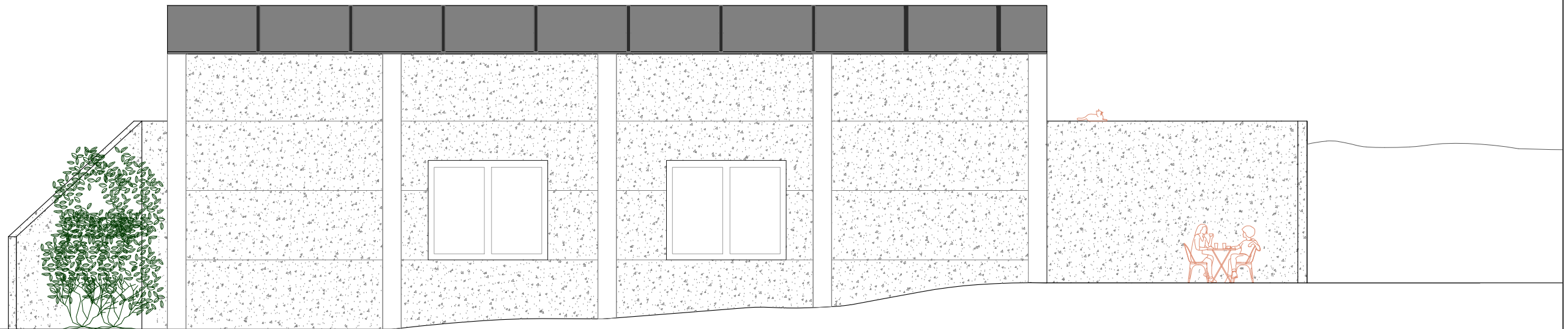
Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

1:1000

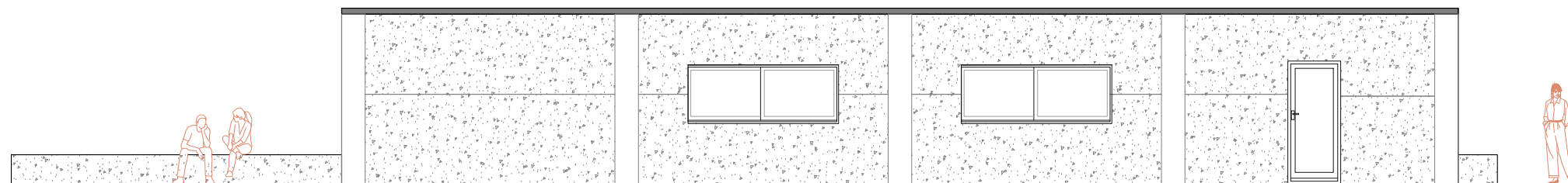
DISSENY DE LA PLANTACIÓ

10/02/2021





FAÇANA SUD



FAÇANA NORD

06.1

1:100

Mireia Brugués Potrony

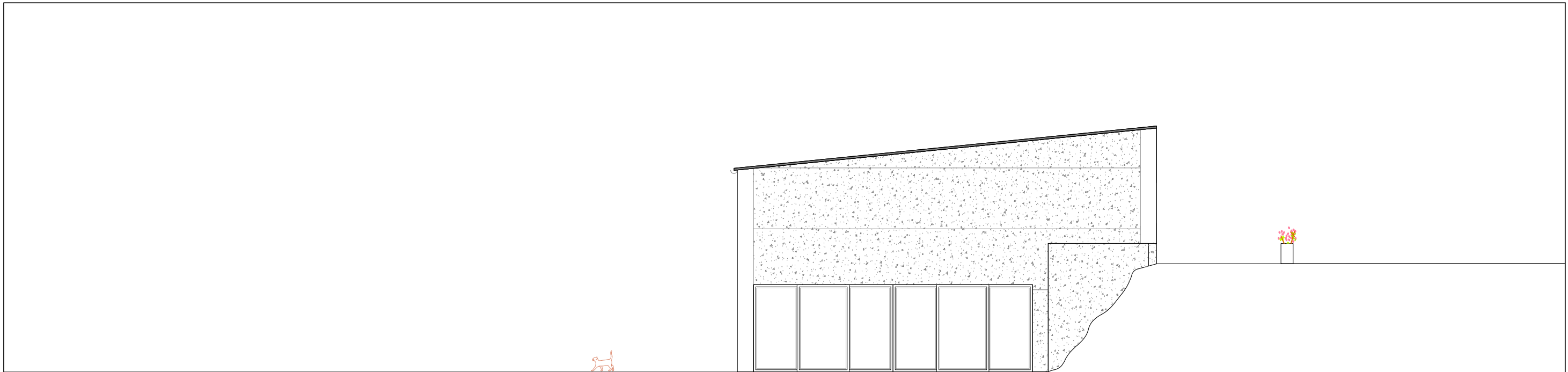
Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)

FAÇANES 1

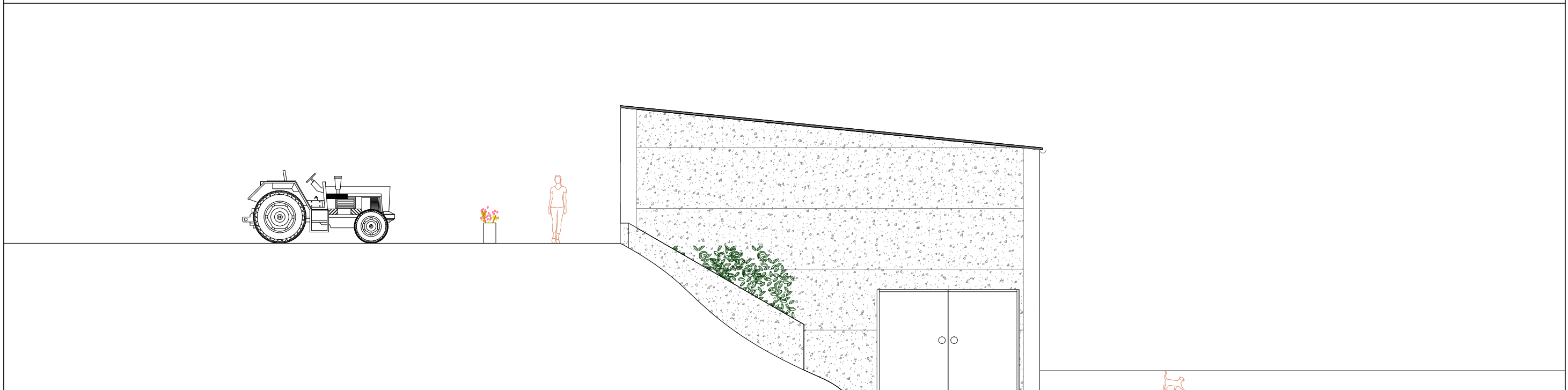
Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

21/10/2021





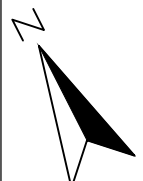
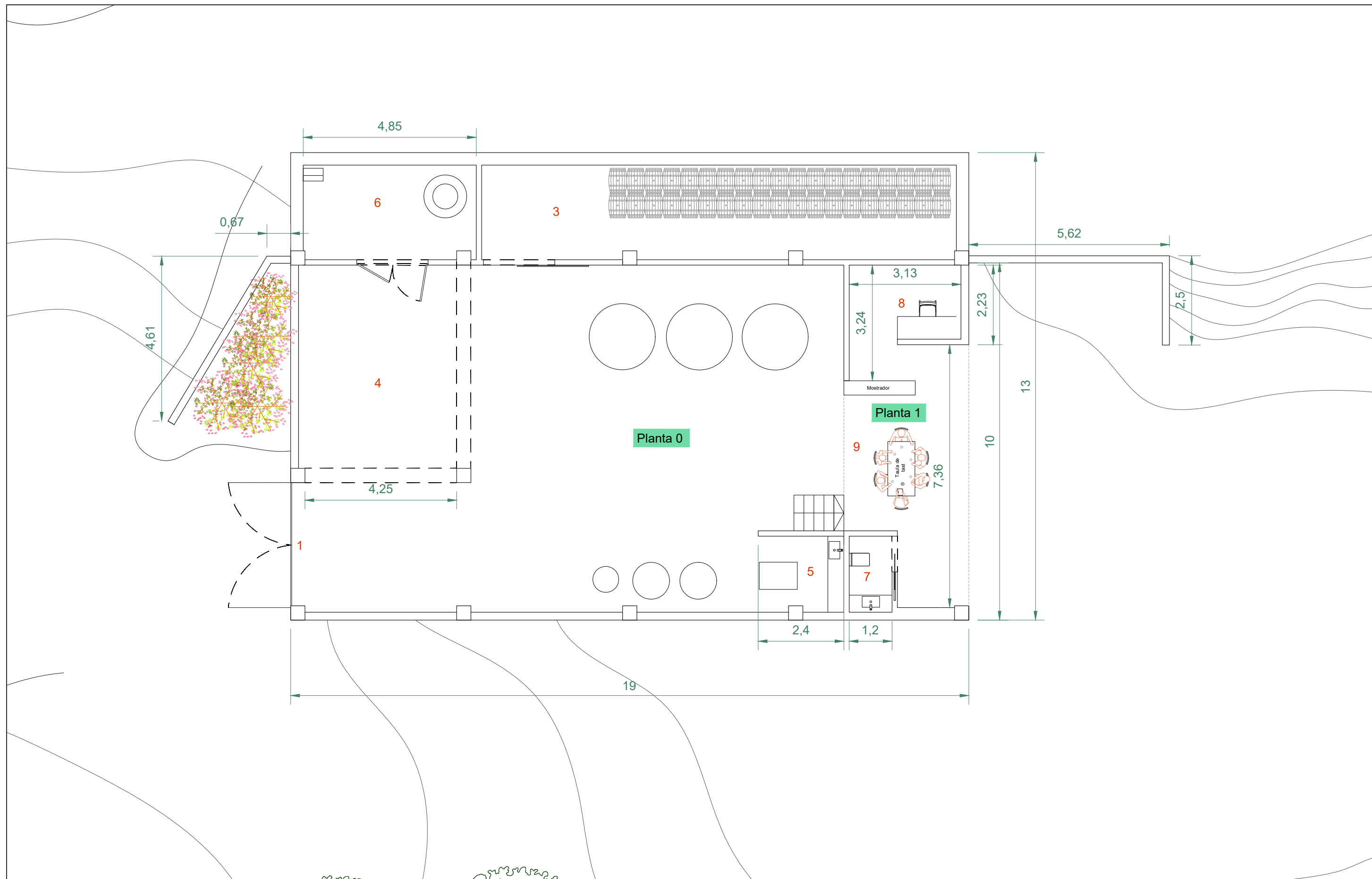
FAÇANA EST



FAÇANA OEST

06.2	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>
	Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
1:100	FAÇANES 2	21/10/2021





**LLEGENDA**

- |                    |                               |           |
|--------------------|-------------------------------|-----------|
| 1. Zona expedició  | 5. Laboratori                 | 9. Botiga |
| 2. Zona producció  | 6. Magatzem maquinària celler |           |
| 3. Sala de botes   | 7. Labavos                    |           |
| 4. Zona embotellar | 8. Despatx i/o oficines       |           |

07.1

1:100

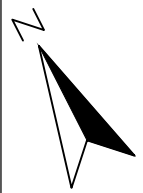
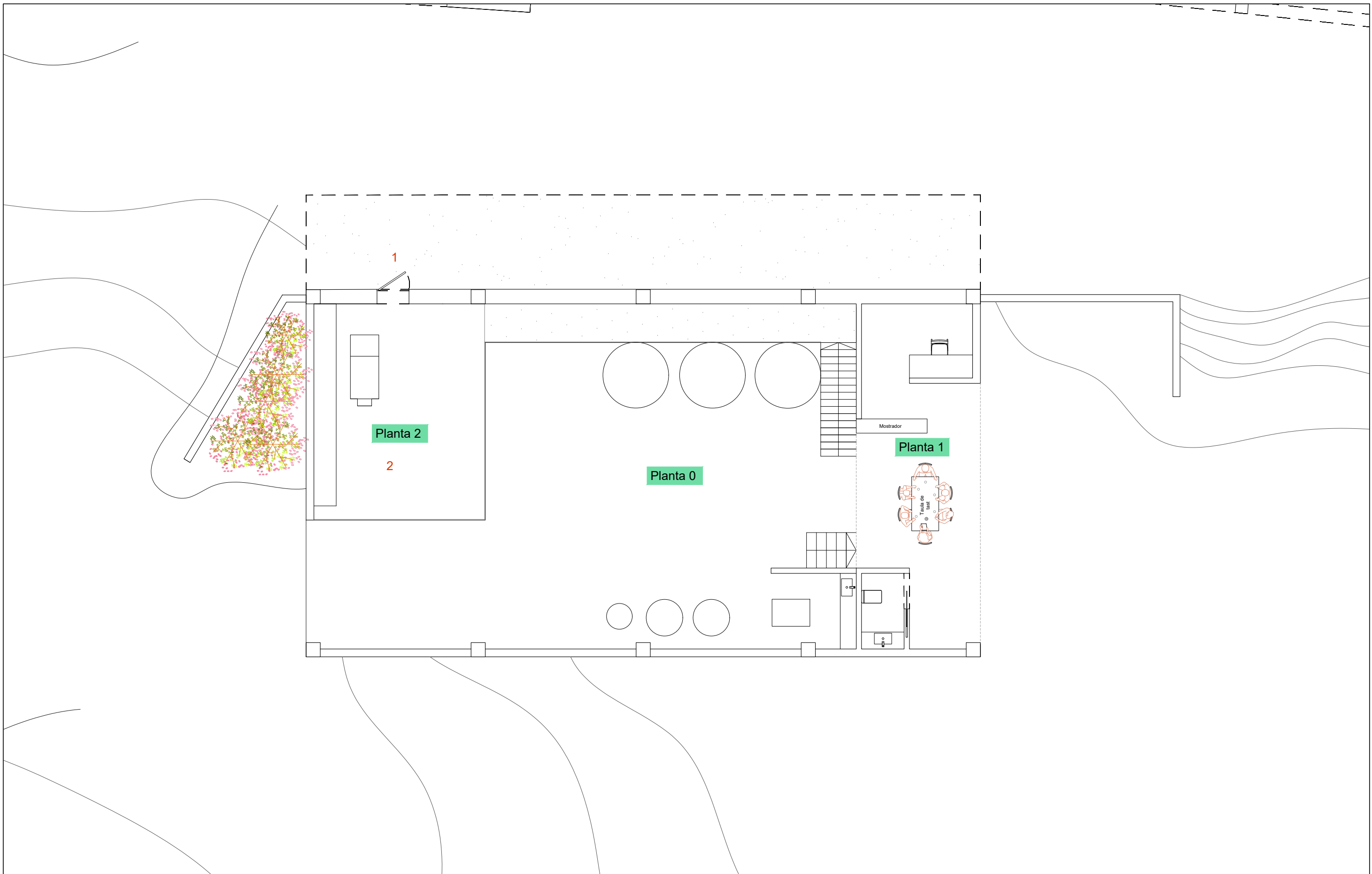
Mireia Brugués Potrony  
 Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)

DISTRIBUCIÓ PLANTA 1

Universitat de Girona  
 Escola Politècnica Superior

10/10/2021





**LLEGENDA**  
 1. Recepció del raïm  
 2. Sala màquines

07.2

1:100

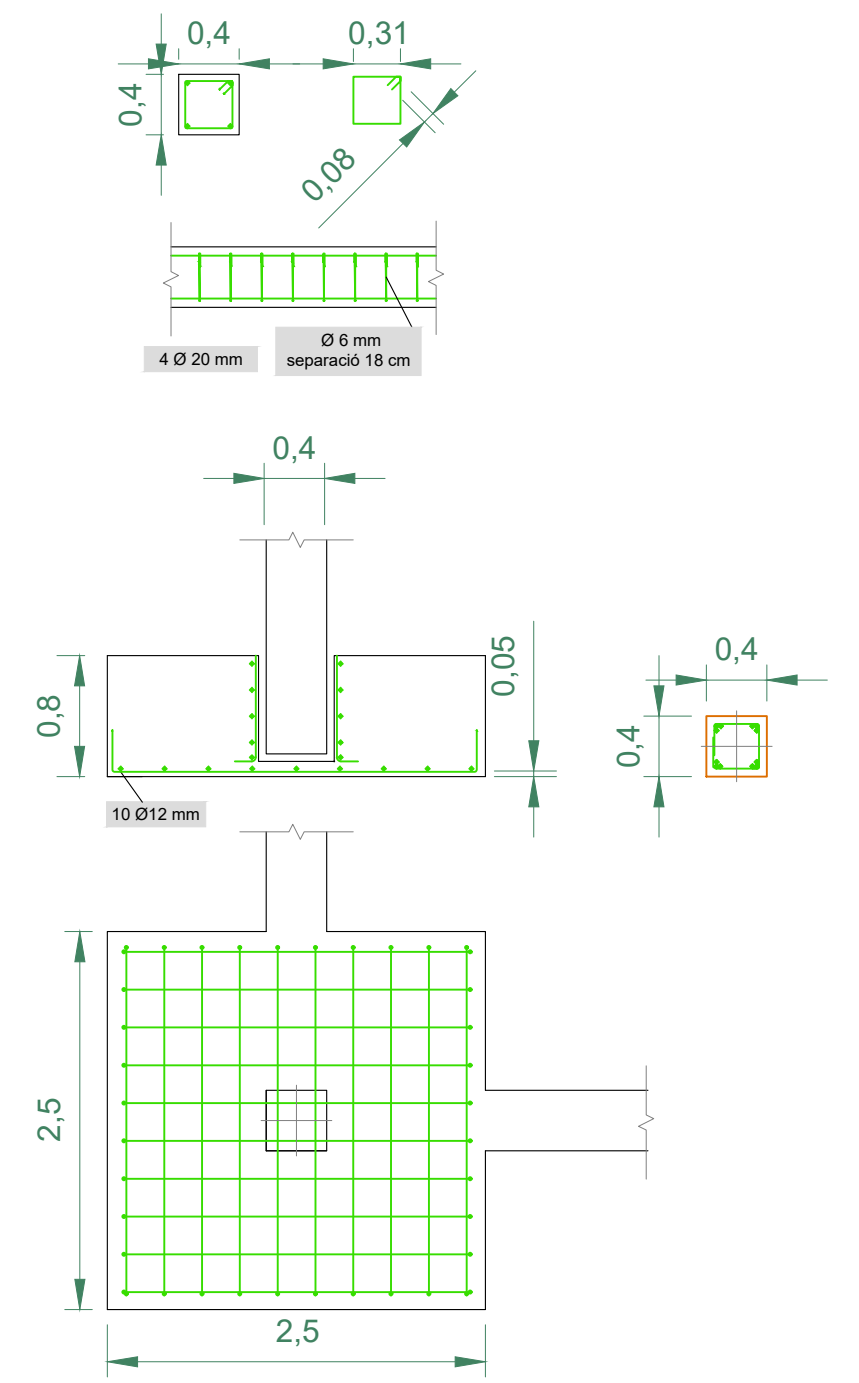
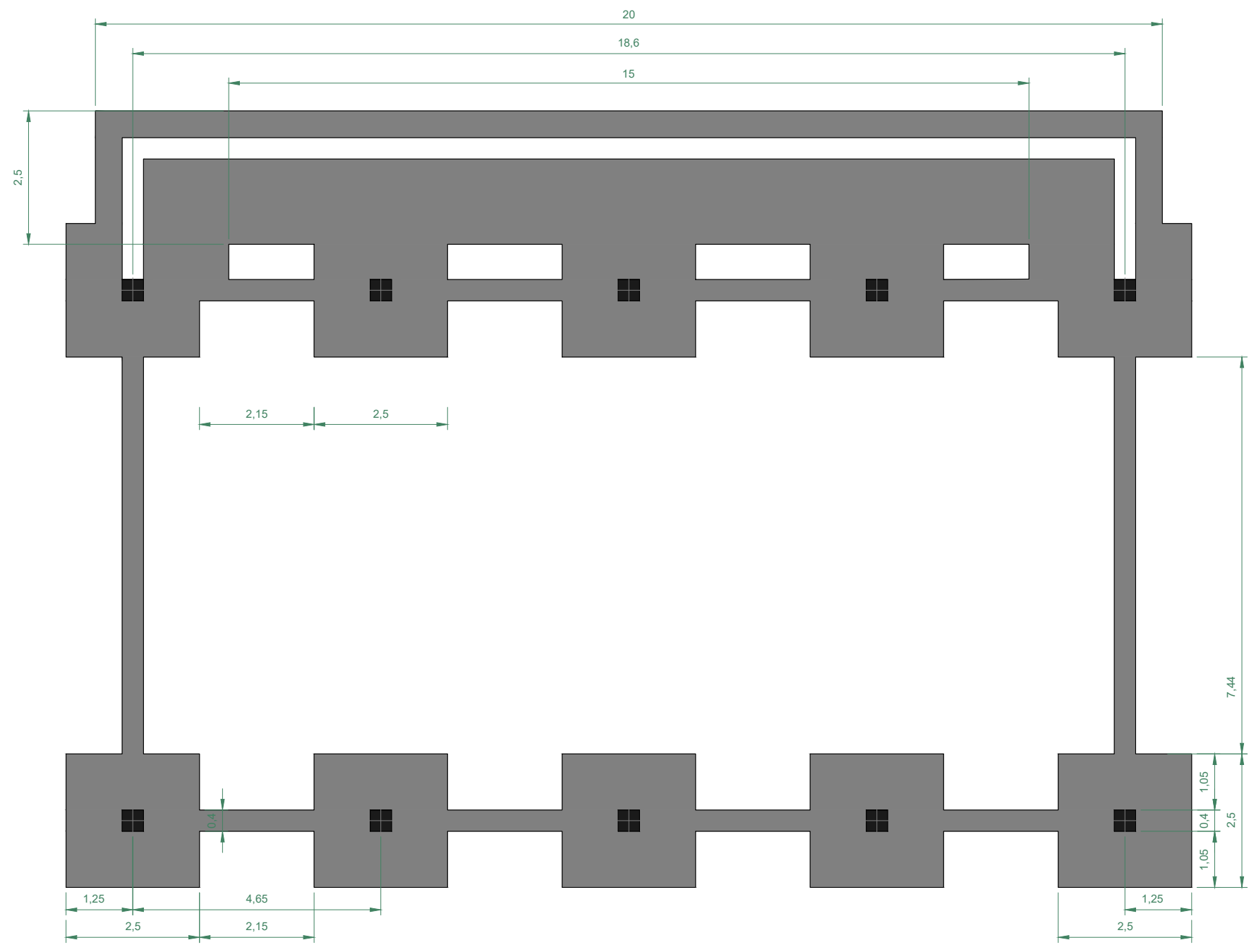
Mireia Brugués Potrony  
 Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)

DISTRIBUCIÓ PLANTA 2

Universitat de Girona  
**Escola Politècnica Superior**

10/10/2021





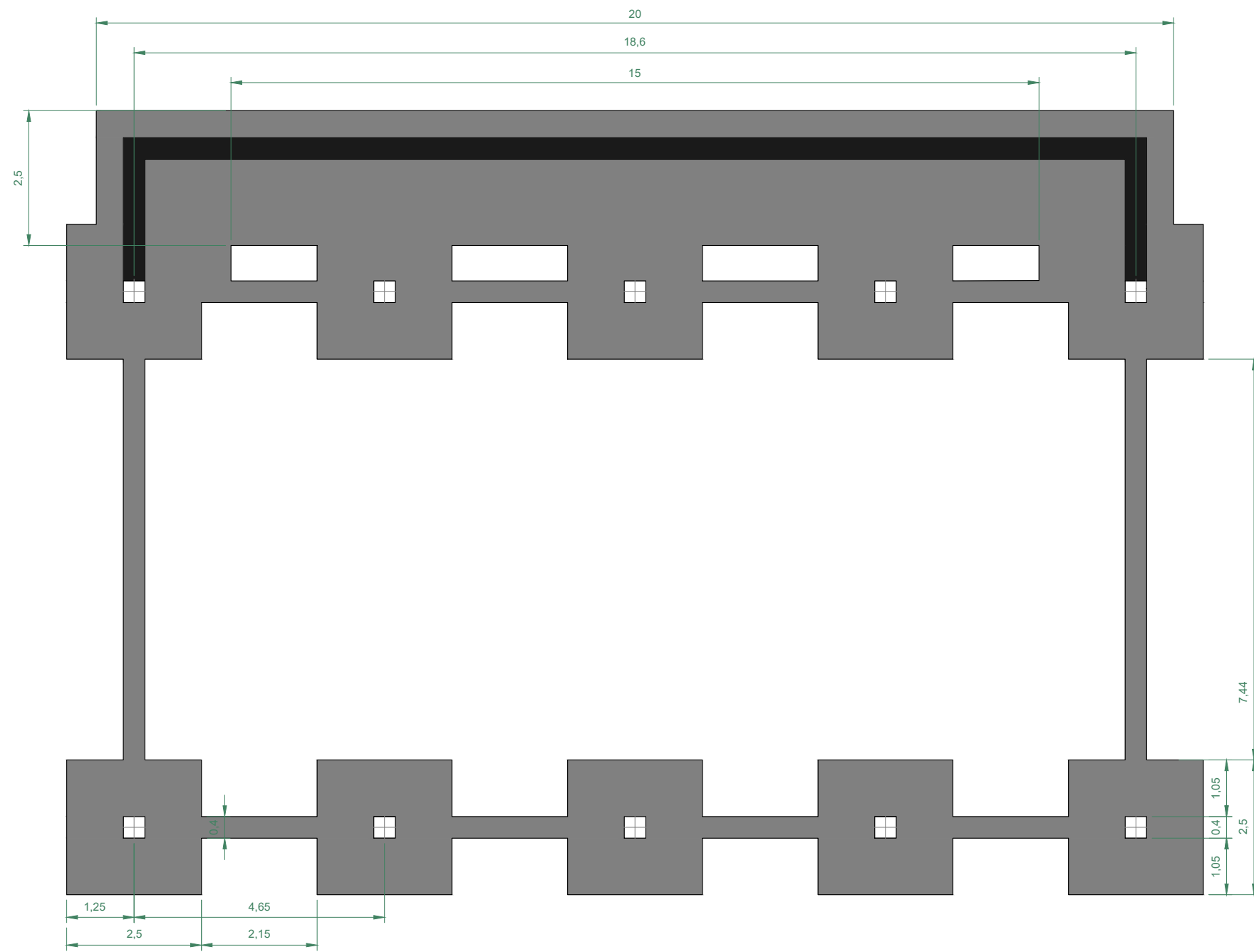
Escala - 1:100



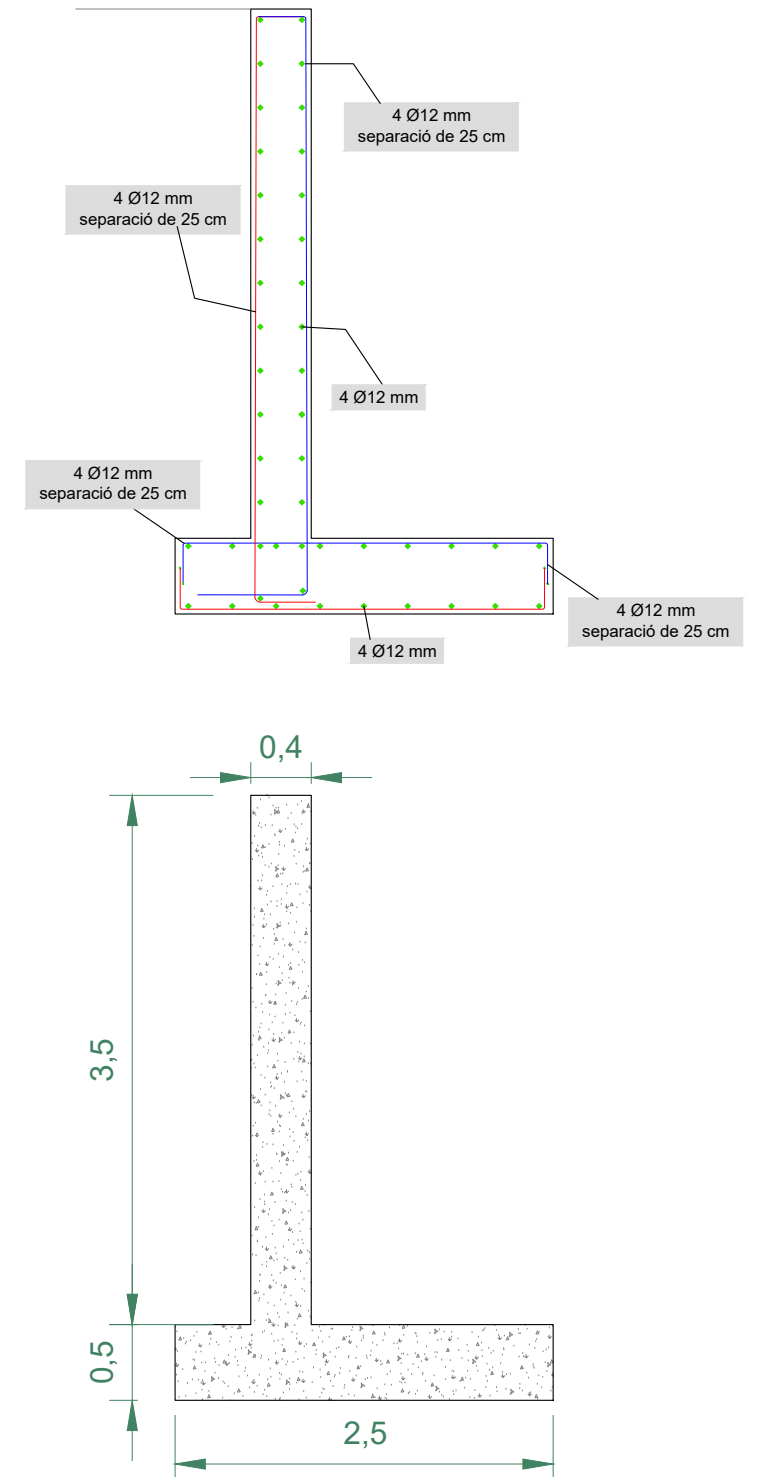
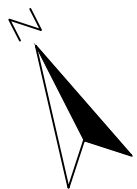
Detall constructiu de les sabates i el pilar.  
Escala - 1:50

08.1	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
	Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
Varies	FONAMENTS (sabates pilars)	24/11/2021





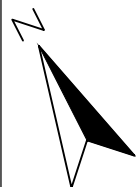
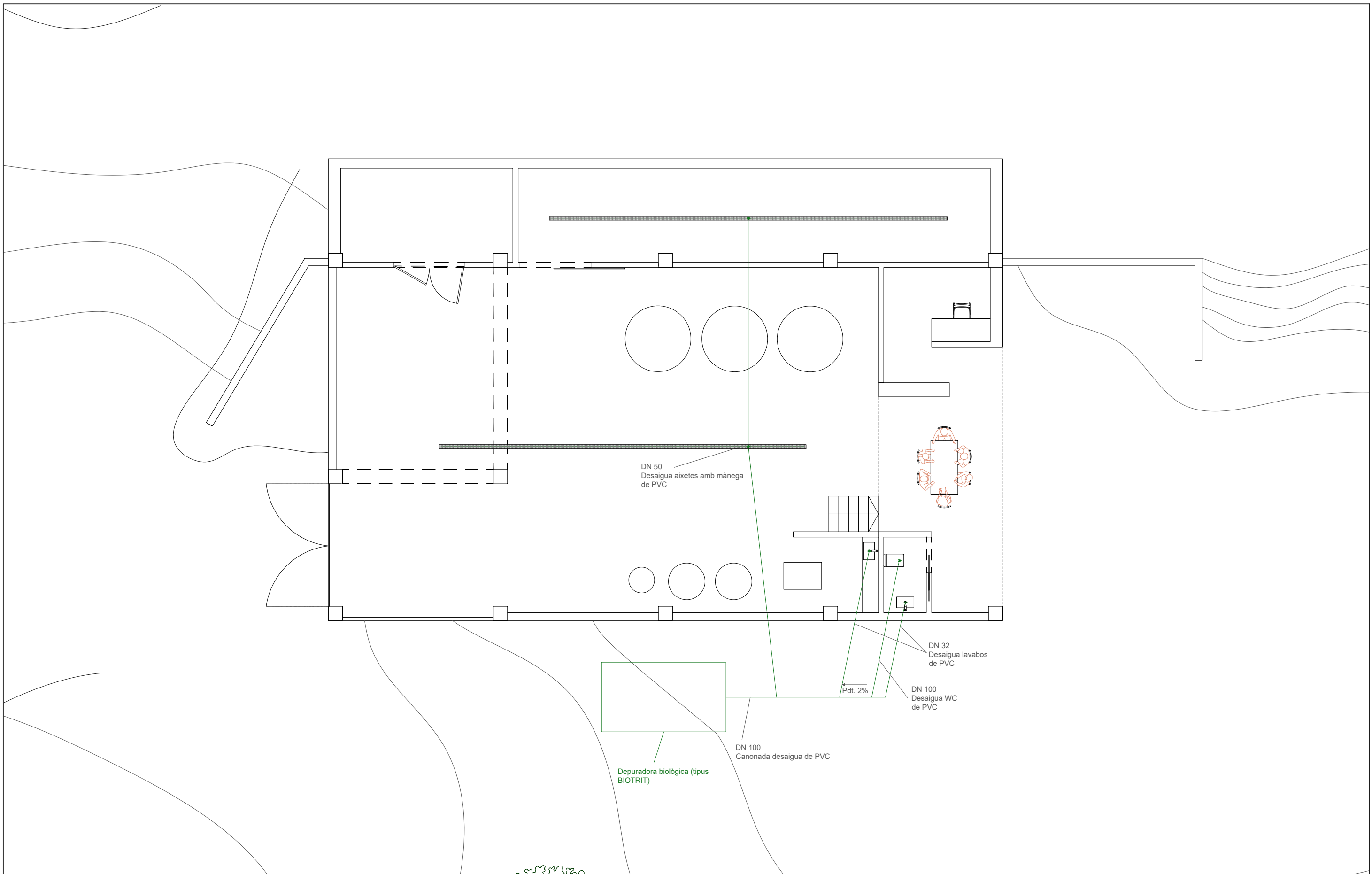
Escala - 1:100



Detall constructiu del mur de contenció de terres.  
Escala - 1:50

08.2	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
	Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
Varies	FONAMENTS (sabates mur)	24/11/2021





LLEGENDA

- Conducte Sanejament
- Punt de desgüàs

09

1:100

Mireia Brugués Potrony

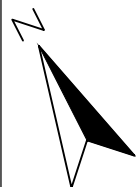
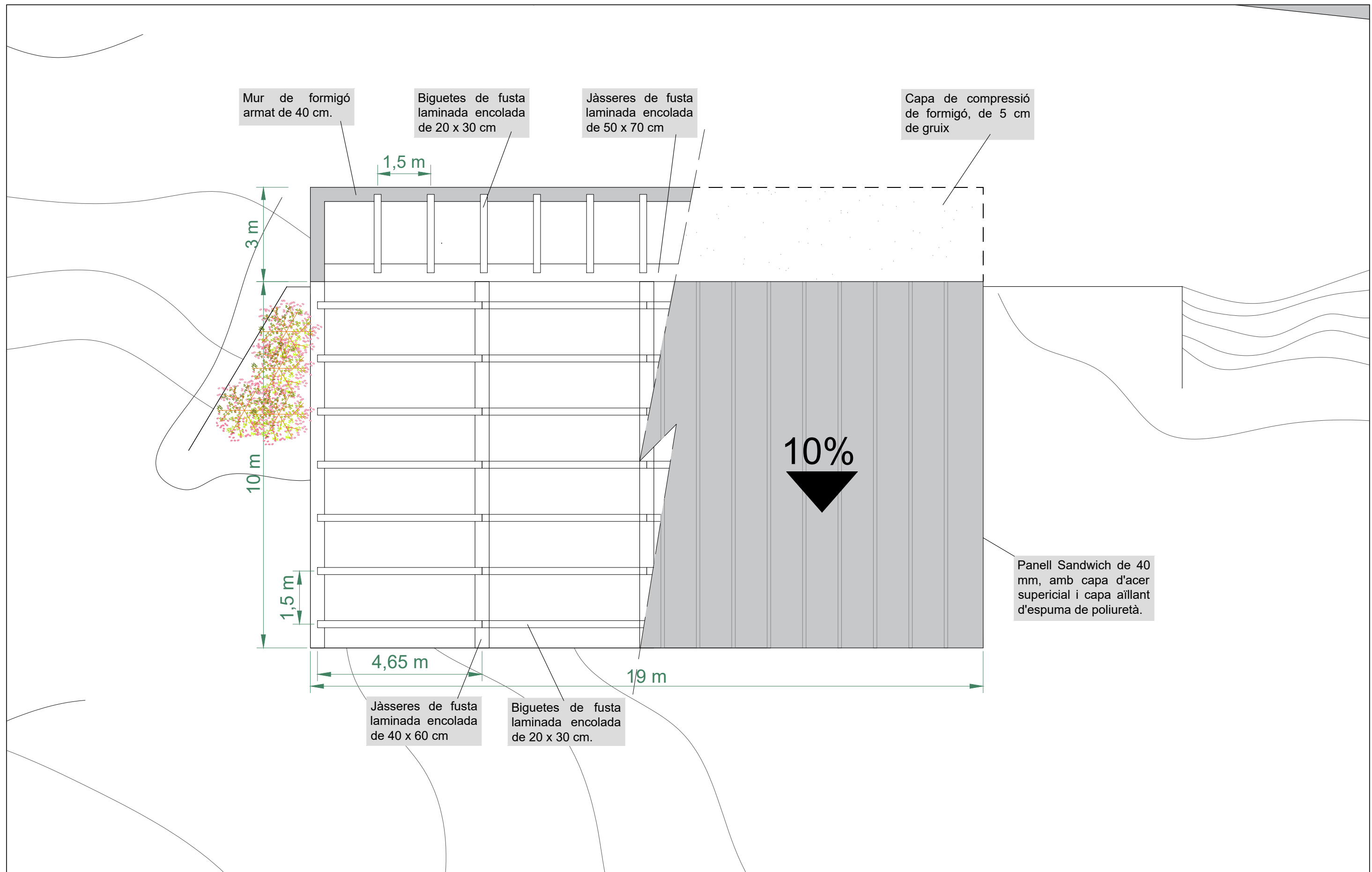
Projecte per a la plantació de 3ha de vinya  
i la construcció d'un celler al municipi de  
Lladó (Alt Empordà)

SANEJAMENT

Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

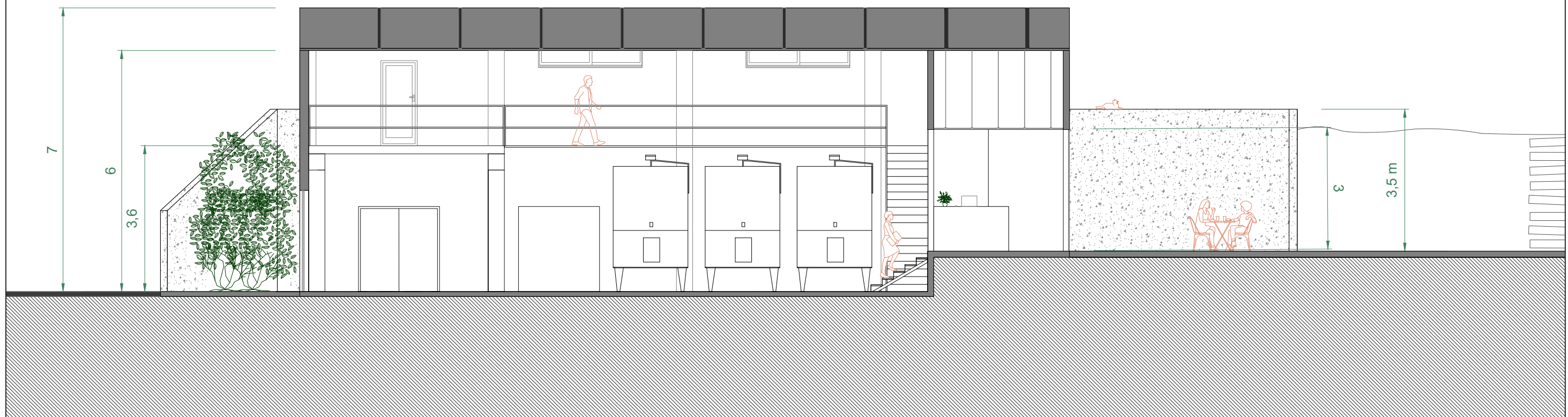
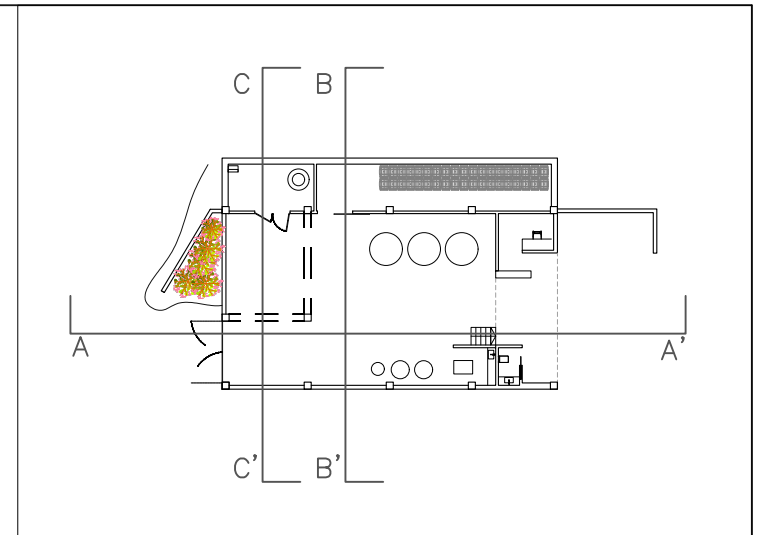
21/10/2021





10	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>
	Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
1:100	ESTRUCTURA I COBERTA	10/02/2021

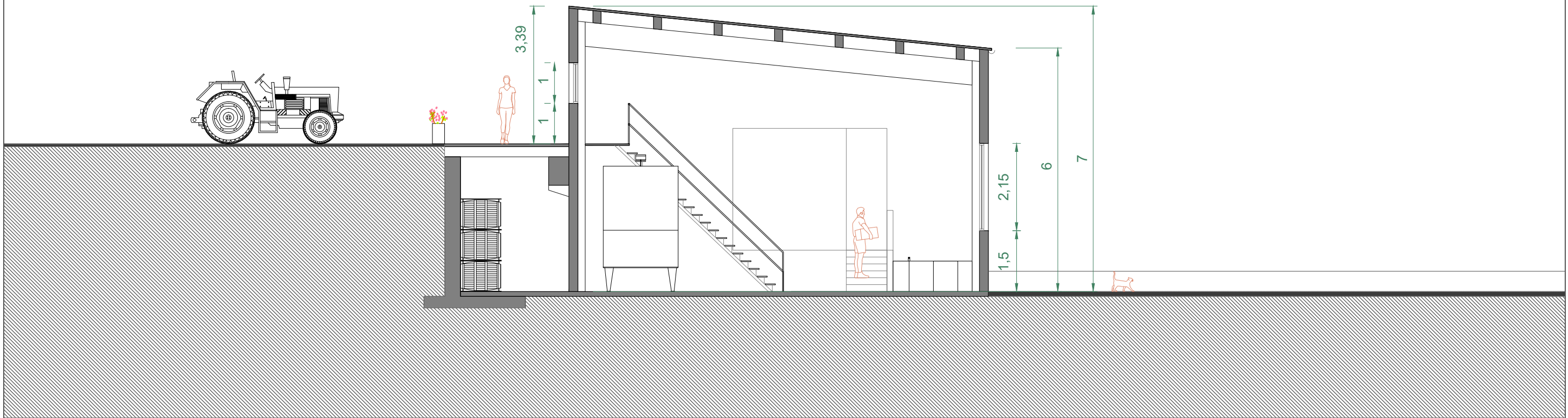
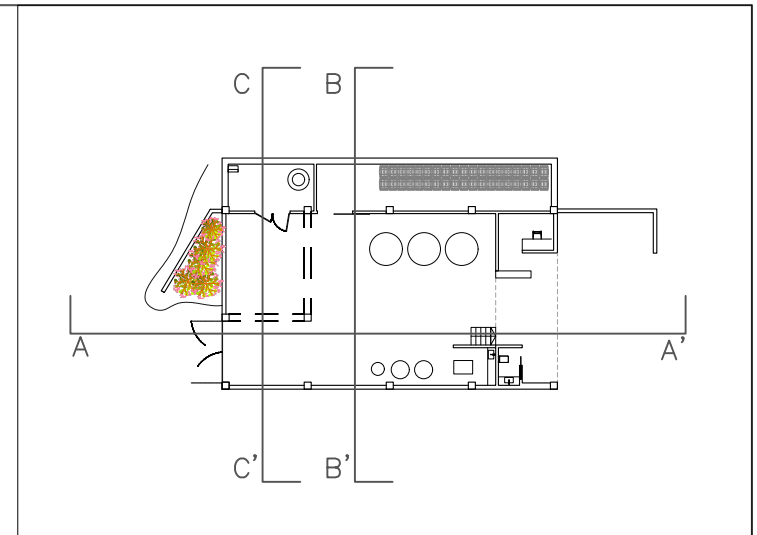




SECCIÓ A-A'

11.1	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior
	Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
1:100	SECCIÓ A-A'	21/10/2021

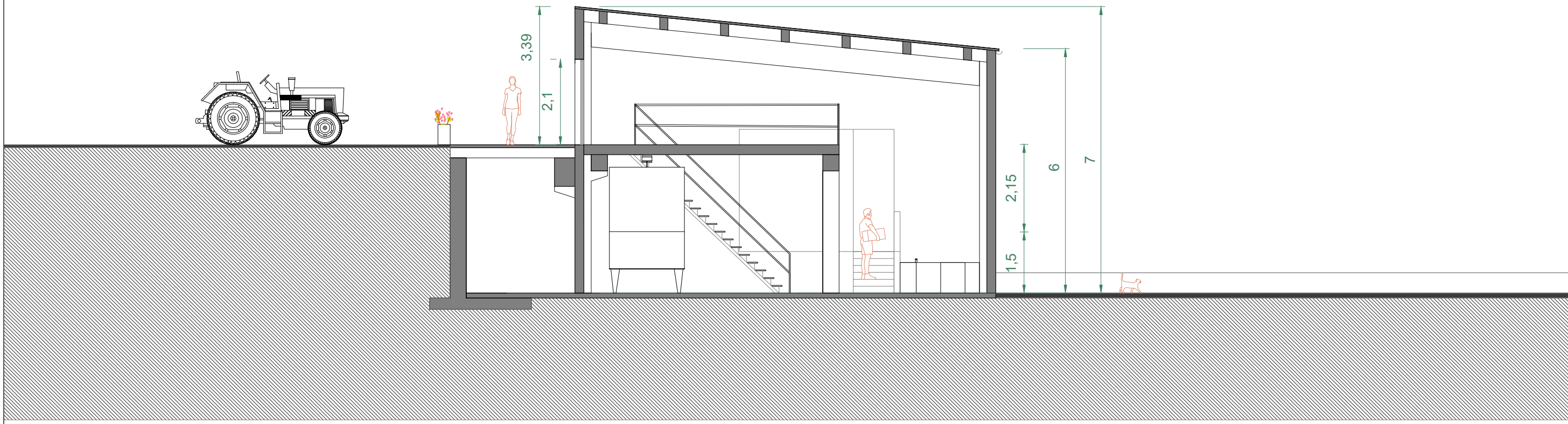
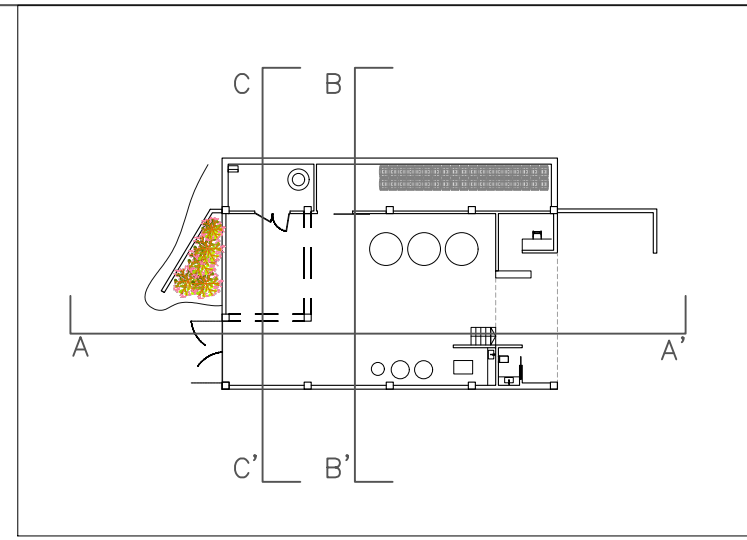




SECCIÓ B-B'

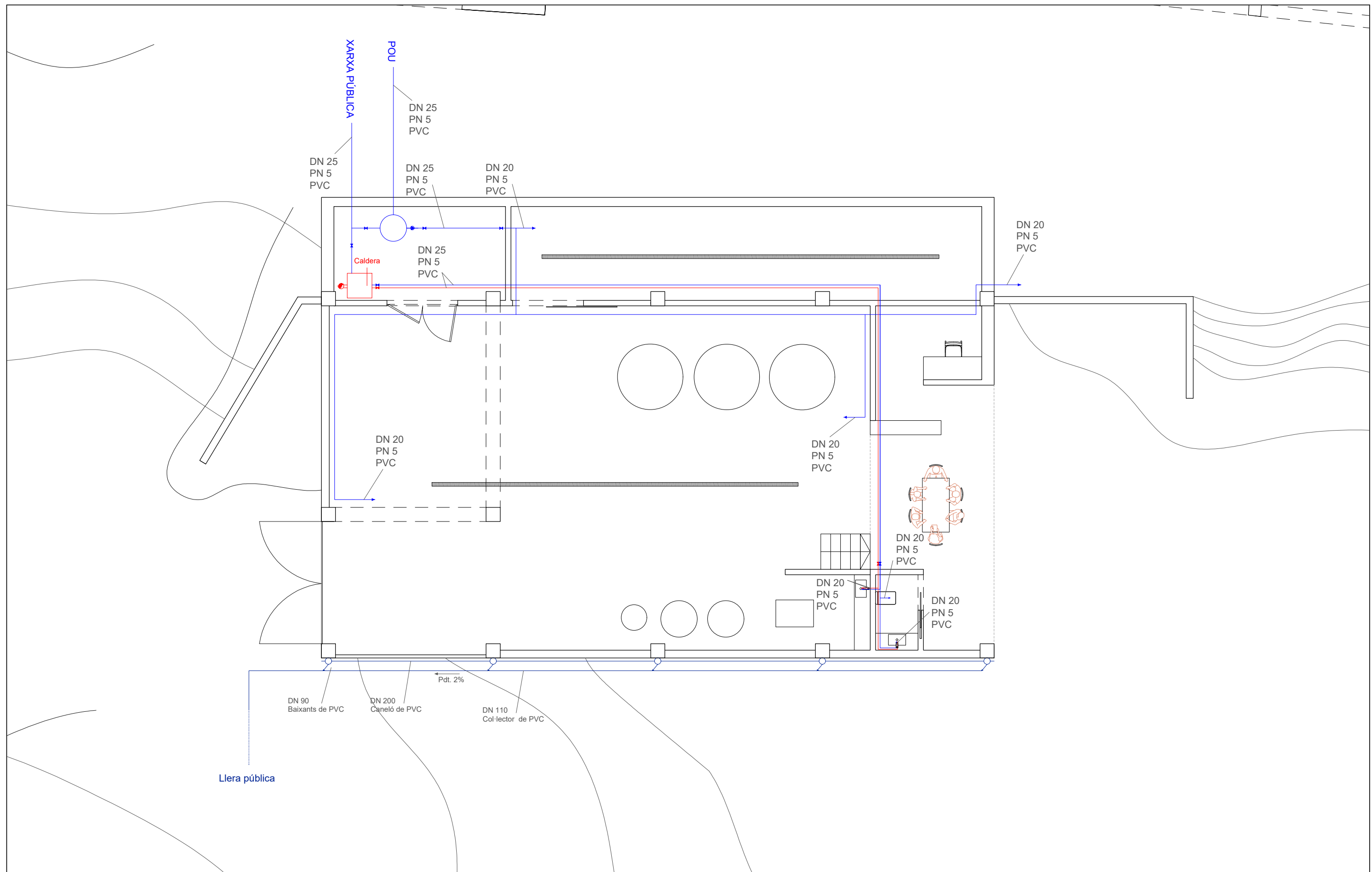
11.2	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>
	Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
1:100	SECCIÓ B-B'	21/10/2021





SECCIÓ C-C'

11.3	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>
	Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
1:100	SECCIÓ C-C'	21/10/2021



**LLEGENDA**

- Canonades AFS
- Canonades ACS
- Aixeta o sortida d'aigua
- ⌘ Clau de pas dels conductes d'aigua
- ⊙ Grup de pressió

12

1:100

Mireia Brugués Potrony

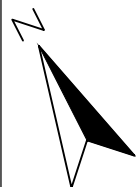
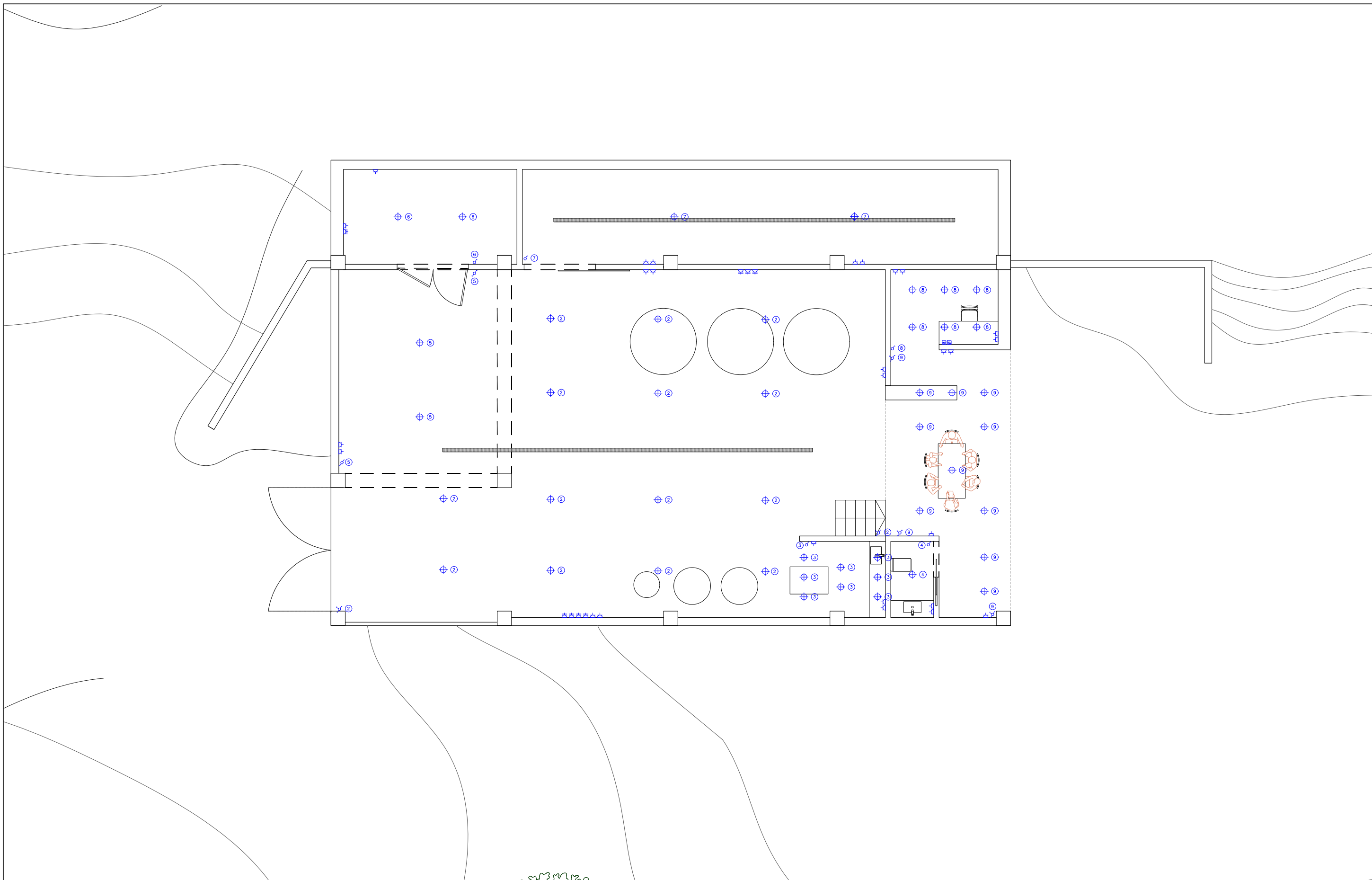
Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)

AFS, ACS I XARXA DE PLUVIALS





Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior





21/10/2021








**LLEGENDA**

-  Quadre general
-  Punt de llum
-  Punt de llum exterior
-  Sensor de presència

-  Interruptor
-  Commutador
-  Commutador d'encreuament
-  Endoll

-  Endoll trifàsic
-  Xarxa internet
-  Telèfon

13.1

1:100

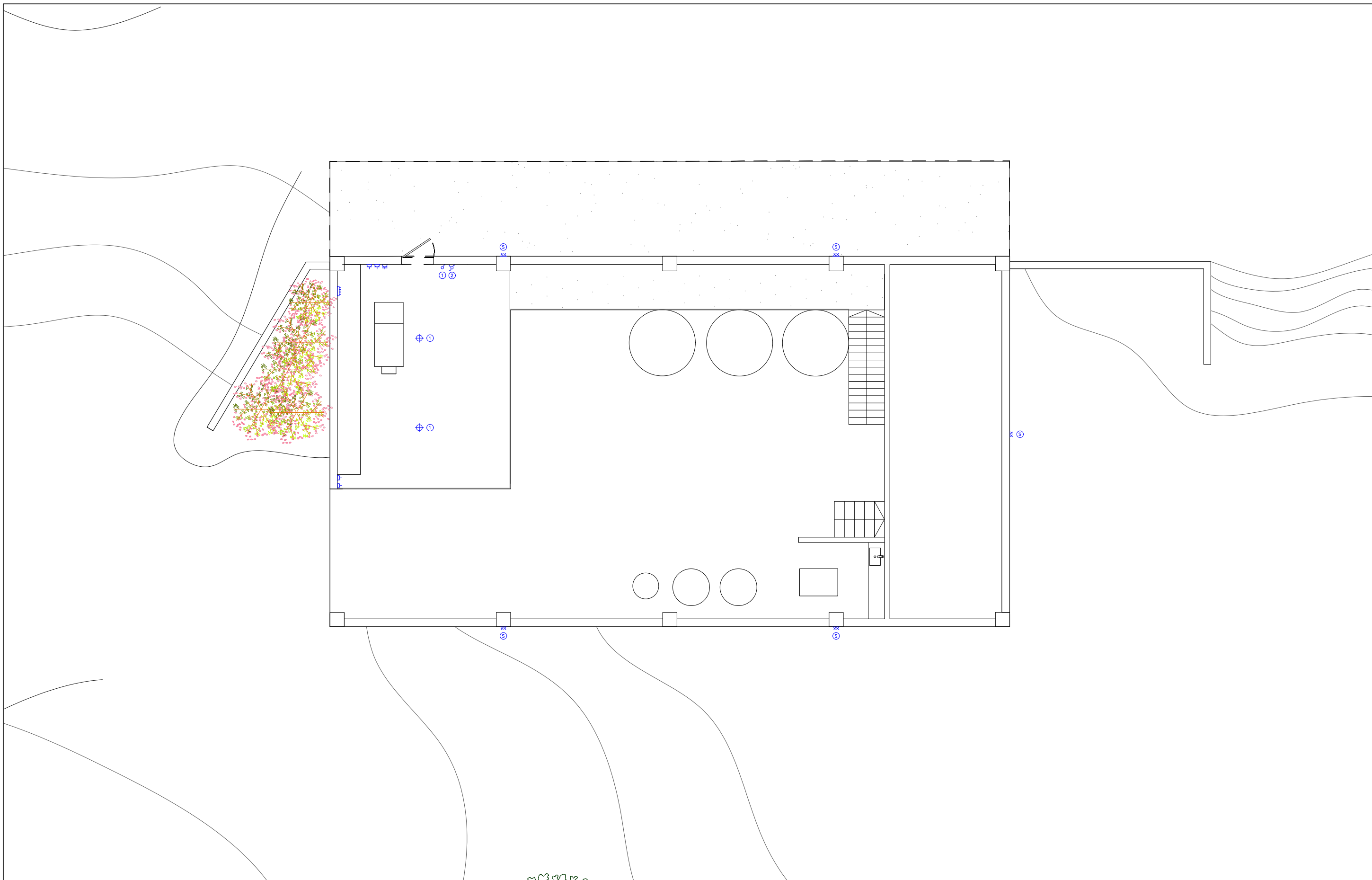
Mireia Brugués Potrony

Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PLANTA BAIXA

Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

21/10/2021



LLEGENDA

- |  |                       |  |                          |  |                 |
|--|-----------------------|--|--------------------------|--|-----------------|
|  | Quadre general        |  | Interruptor              |  | Endoll trifàsic |
|  | Punt de llum          |  | Commutador               |  | Xarxa internet  |
|  | Punt de llum exterior |  | Commutador d'encreuament |  | Telèfon         |
|  | Sensor de presència   |  | Endoll                   |  |                 |

13.2

1:100

Mireia Brugués Potrony

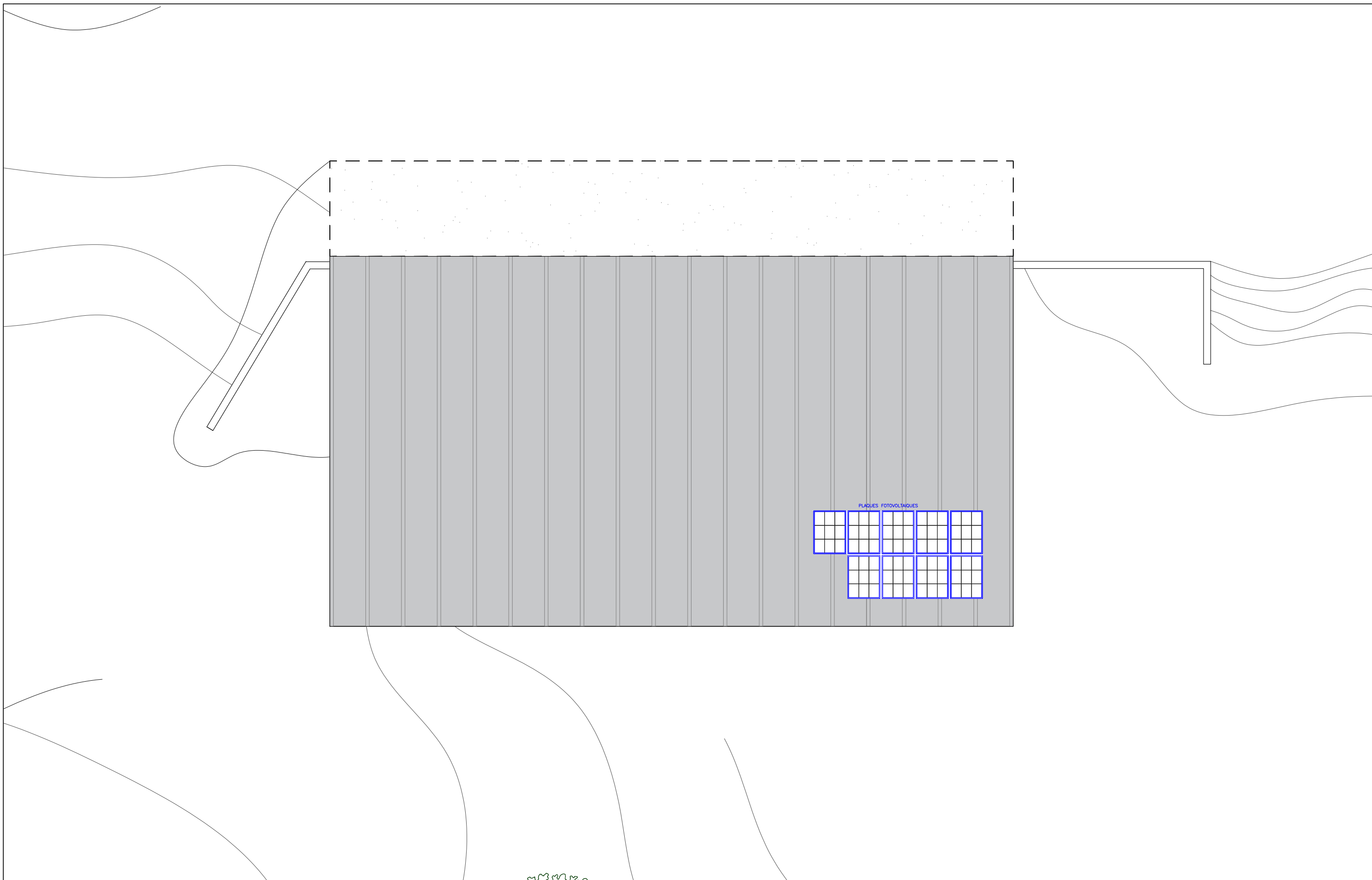
Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PLANTA PIS

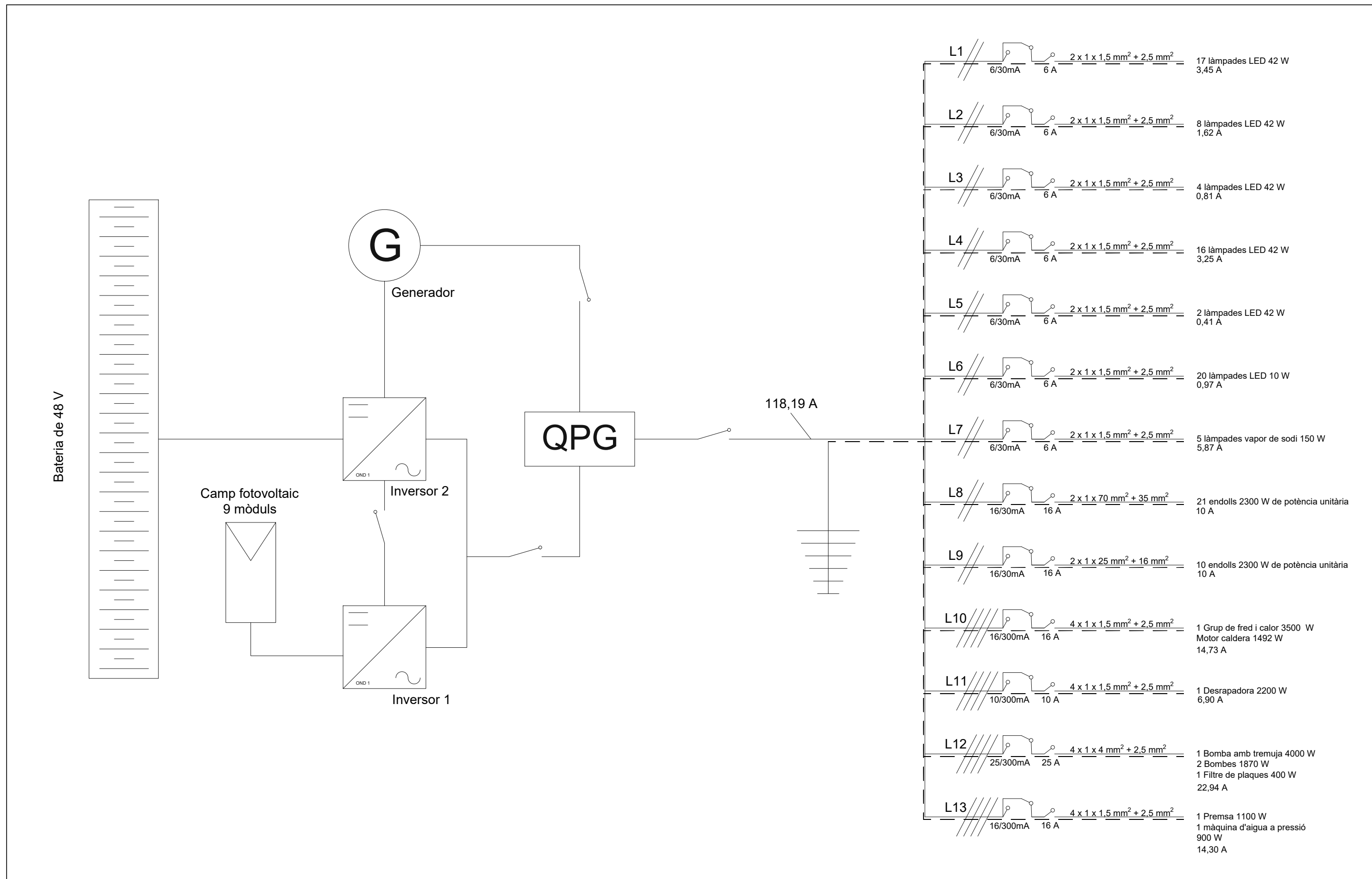
Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

21/10/2021



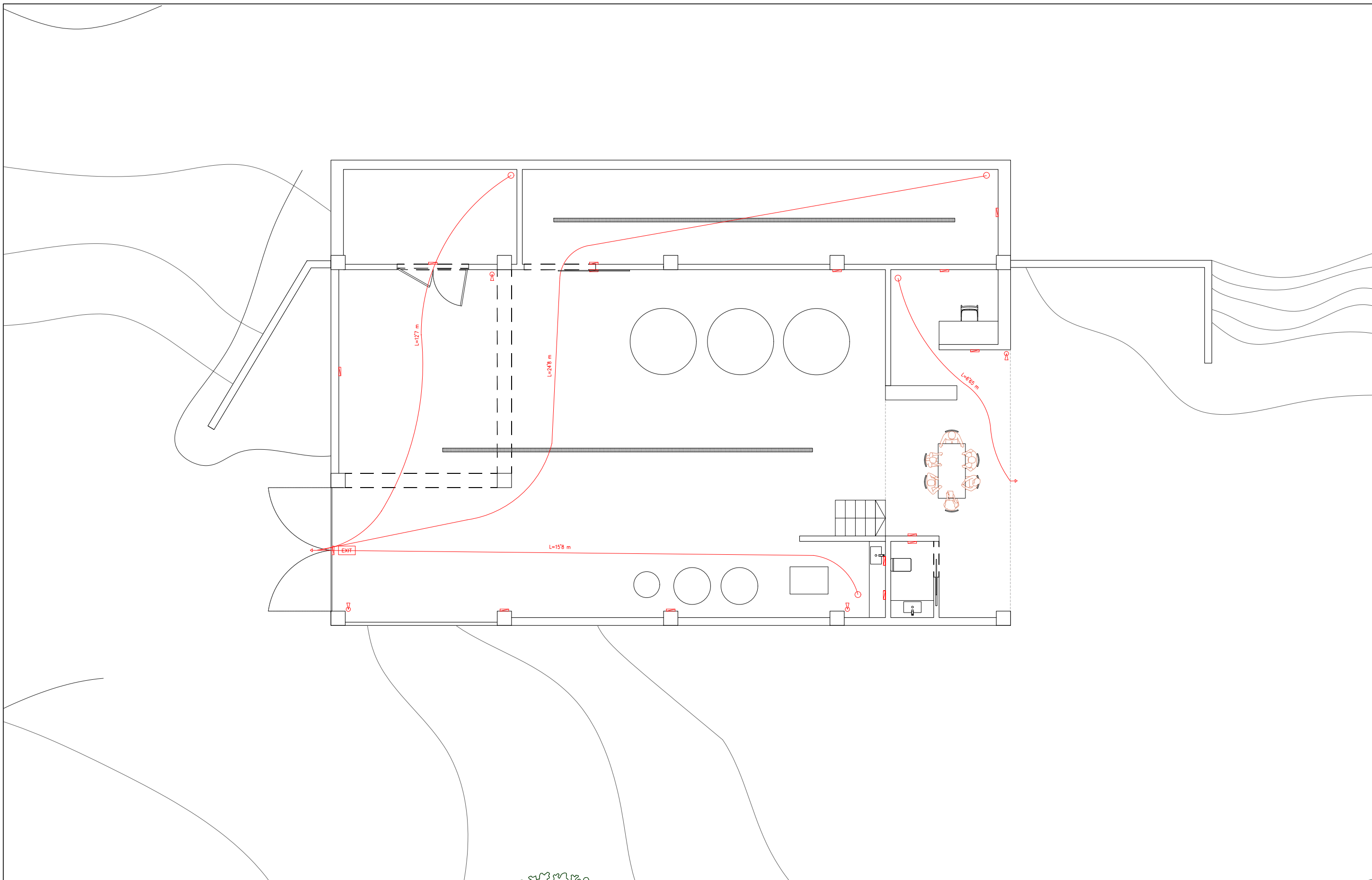


	<b>LLEGENDA</b>			13.3	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>
	Quadre general Punt de llum Punt de llum exterior Sensor de presència	Interruptor Commutador Commutador d'encreuament Endoll	Endoll trifàsic Xarxa internet Telèfon		Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
				1:100	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PLANTA COBERTA	



14	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>
	Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)	
	ESQUEMA UNIFILAR	21/10/2021





LLEGENDA

- |  |                        |  |                                   |
|--|------------------------|--|-----------------------------------|
|  | Recorregut d'evacuació |  | Extintor de pols seca 12 kg 21A   |
|  | Orígen d'evacuació     |  | Extintor portàtil de CO2 6 kg 21A |
|  | Sortida s'emergència   |  |                                   |
|  | Sensor de presència    |  |                                   |

15.1

1:100

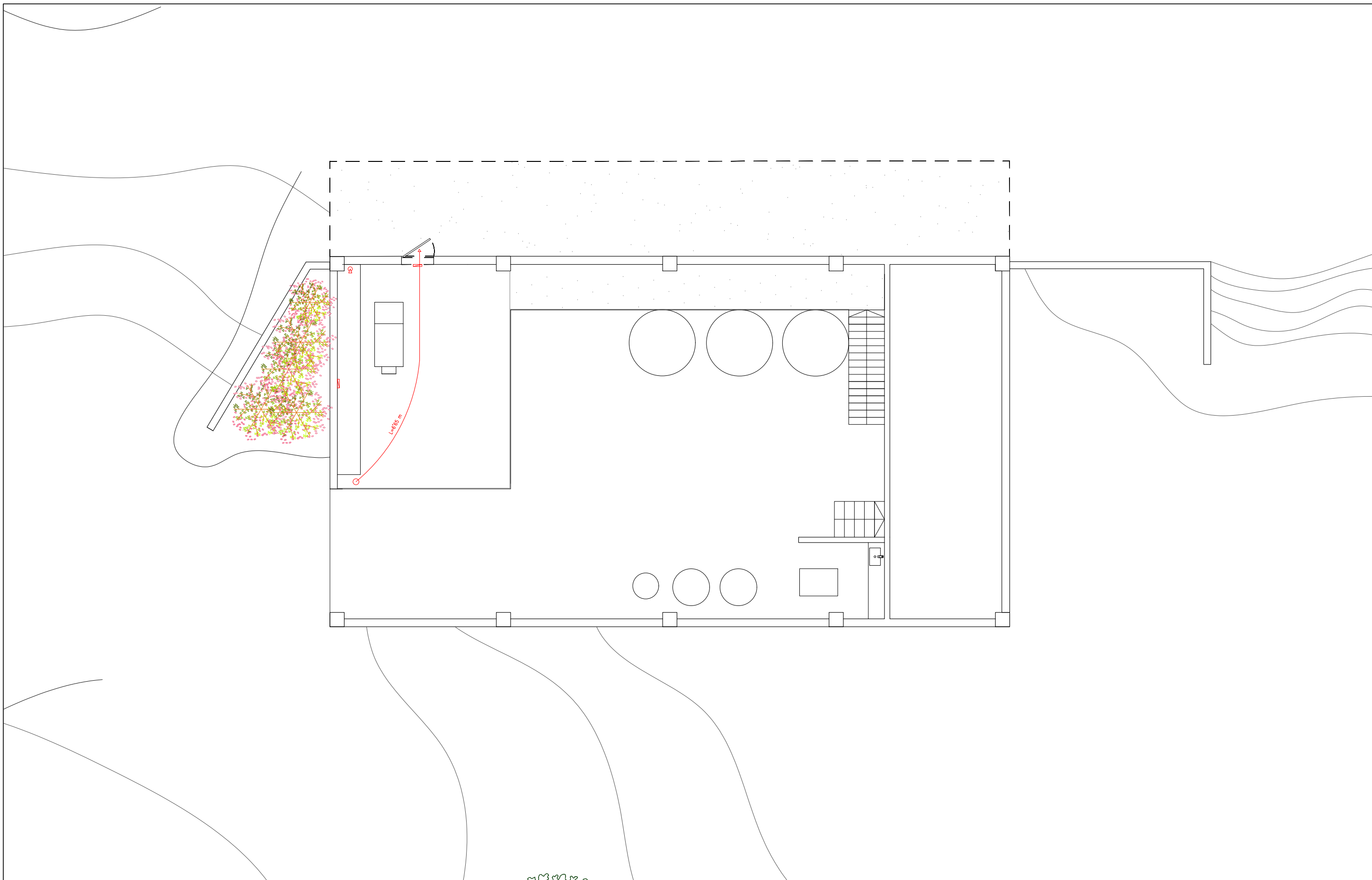
Mireia Brugués Potrony

Projecte per a la plantació de 3ha de vinya i la construcció d'un celler al municipi de Lladó (Alt Empordà)

INSTAL·LACIÓ INCENDIS PLANTA BAIXA

Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

21/10/2021



	<b>LLEGENDA</b>		15.2	Mireia Brugués Potrony	Universitat de Girona <b>Escola Politècnica Superior</b>
		Recorregut d'evacuació			
		Sortida s'emergència		Extintor de pols seca 12 kg 21A	
		Sensor de presència		Extintor portàtil de CO2 6 kg 21A	
			1:100	INSTAL·LACIÓ INCENDIS PLANTA PIS	21/10/2021