


Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Agroalimentària

Títol: Projecte d'una coberta vegetal a l'Escola Santa Margarida de Quart (Gironès)

Document: Plànols

Alumne: Gerard Masferrer Gironella

Tutor: Miquel Duran i Ros

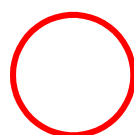
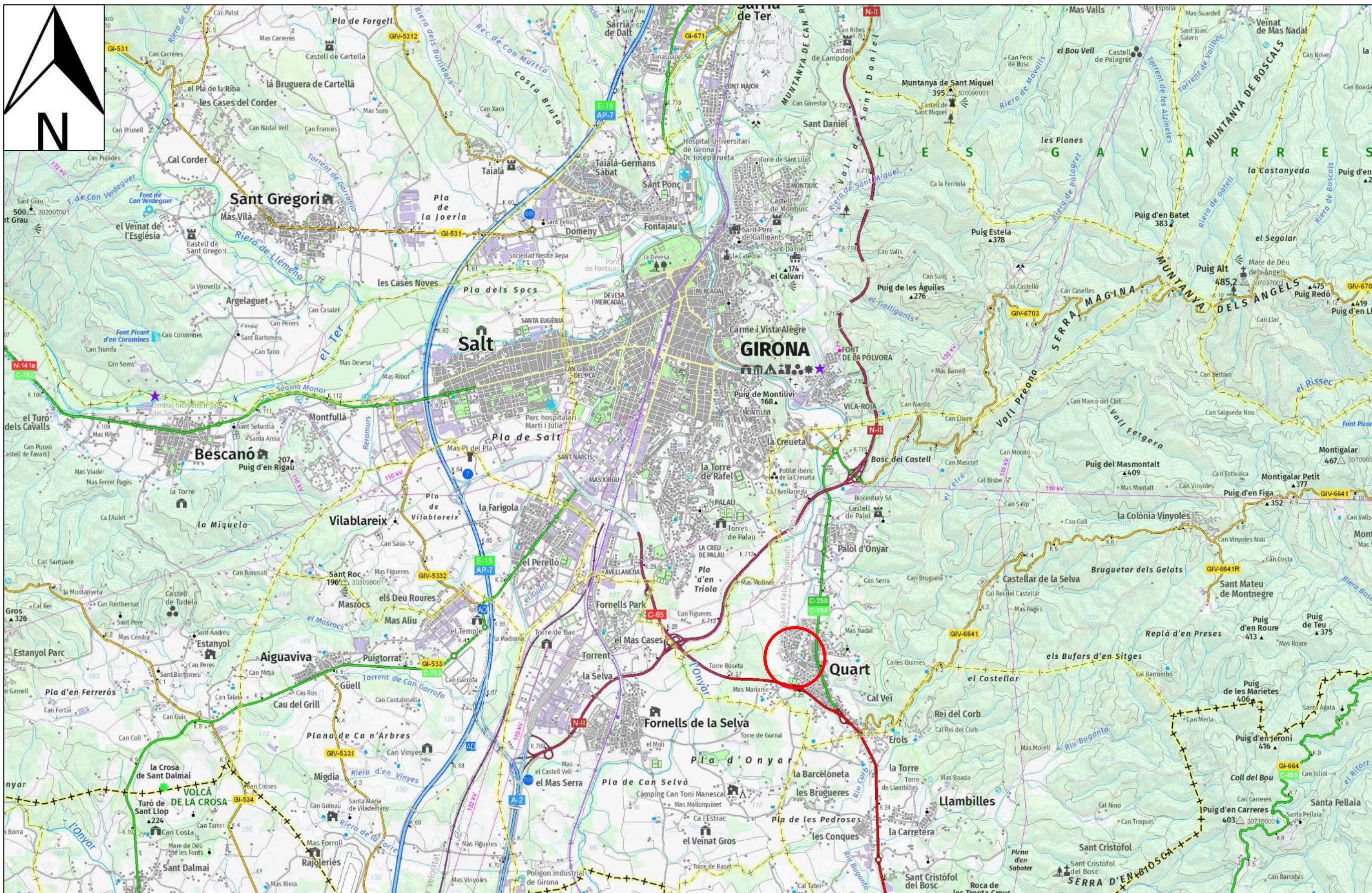
Departament: Enginyeria Química Agrària i Tecnologia Agroalimentària

Àrea: Enginyeria Agroforestal


Convocatòria (mes/any): setembre/2022

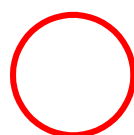
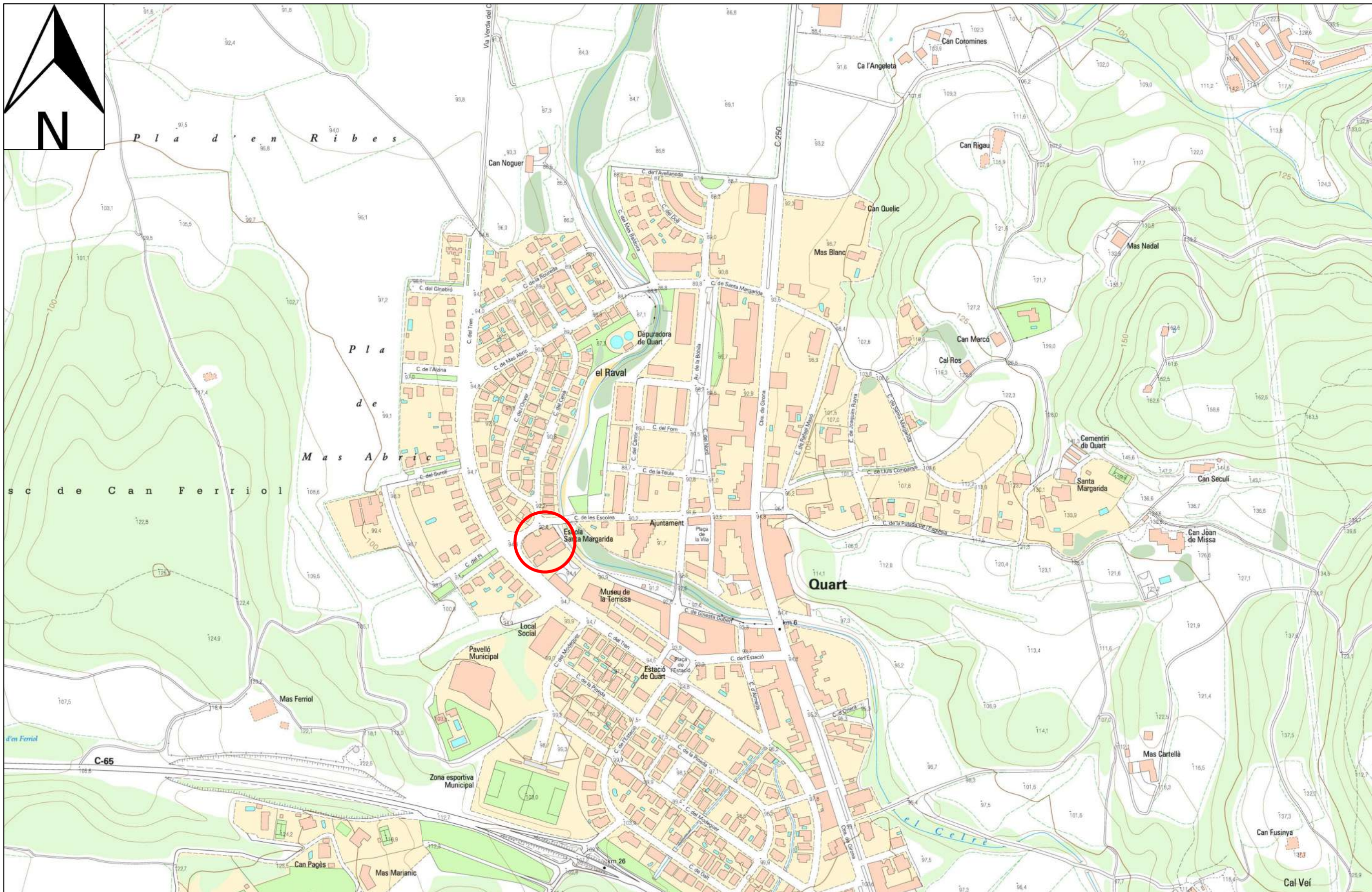
ÍNDEX

Plànol 1. Localització	1
Plànol 2. Emplaçament	2
Plànol 3. Distribució general de l'Escola Santa Margarida	3
Plànol 4. Vista aèria de l'Escola Santa Margarida	4
Plànol 5. Estat actual de la coberta	5
Plànol 6. Sistema de drenatge actual	6
Plànol 7. Coberta verda	7
Plànol 8. Sistema de reg	8
Plànol 9. Secció A-B	9
Plànol 10. Secció C-D	10





Ubicació de l'Escola Santa Margarida

PLÀNOL Nº 1 ESCALA 1:50.000	Localització	29/08/2022 Gerard Masferrer Gironella	
	Projecte d'una coberta vegetal a l'Escola Santa Margarida de Quart (Gironès)		

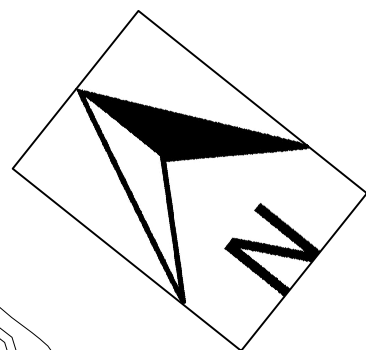


Ubicació de l'Escola Santa Margarida

PLÀNOL Nº 2 ESCALA 1:5.000	Emplaçament	 29/08/2022 Gerard Masferrer Gironella	
	Projecte d'una coberta vegetal a l'Escola Santa Margarida de Quart (Gironès)		

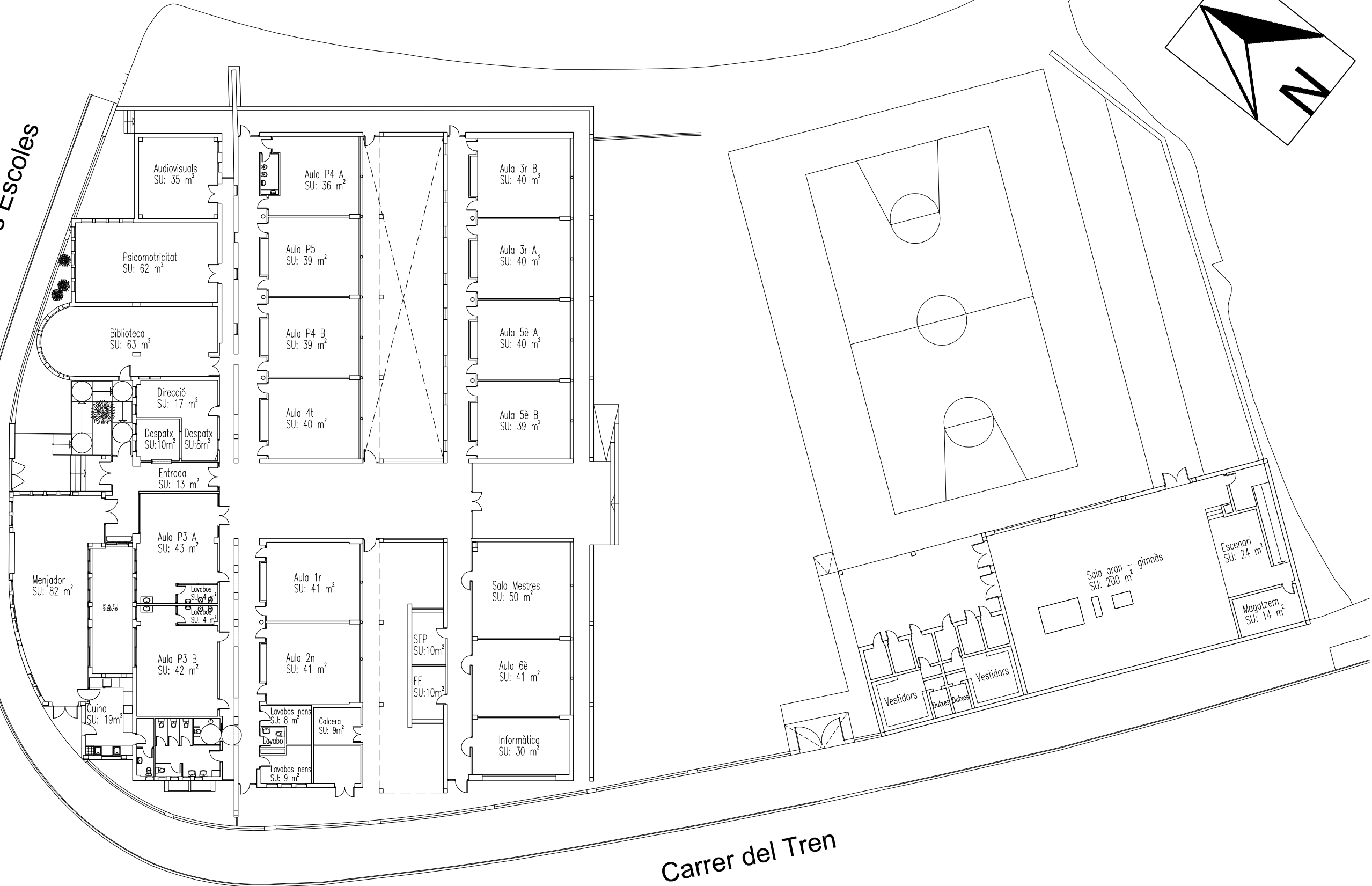
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



Carrer de les Escoles

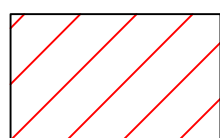
Carrer del Tren



CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

PLÀNOL Nº 3 ESCALA 1:300	Distribució general de l'Escola Santa Margarida	29/08/2022 Gerard Masferrer Gironella	
	Projecte d'una coberta vegetal a l'Escola Santa Margarida de Quart (Gironès)		



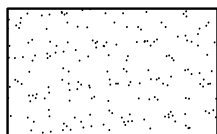
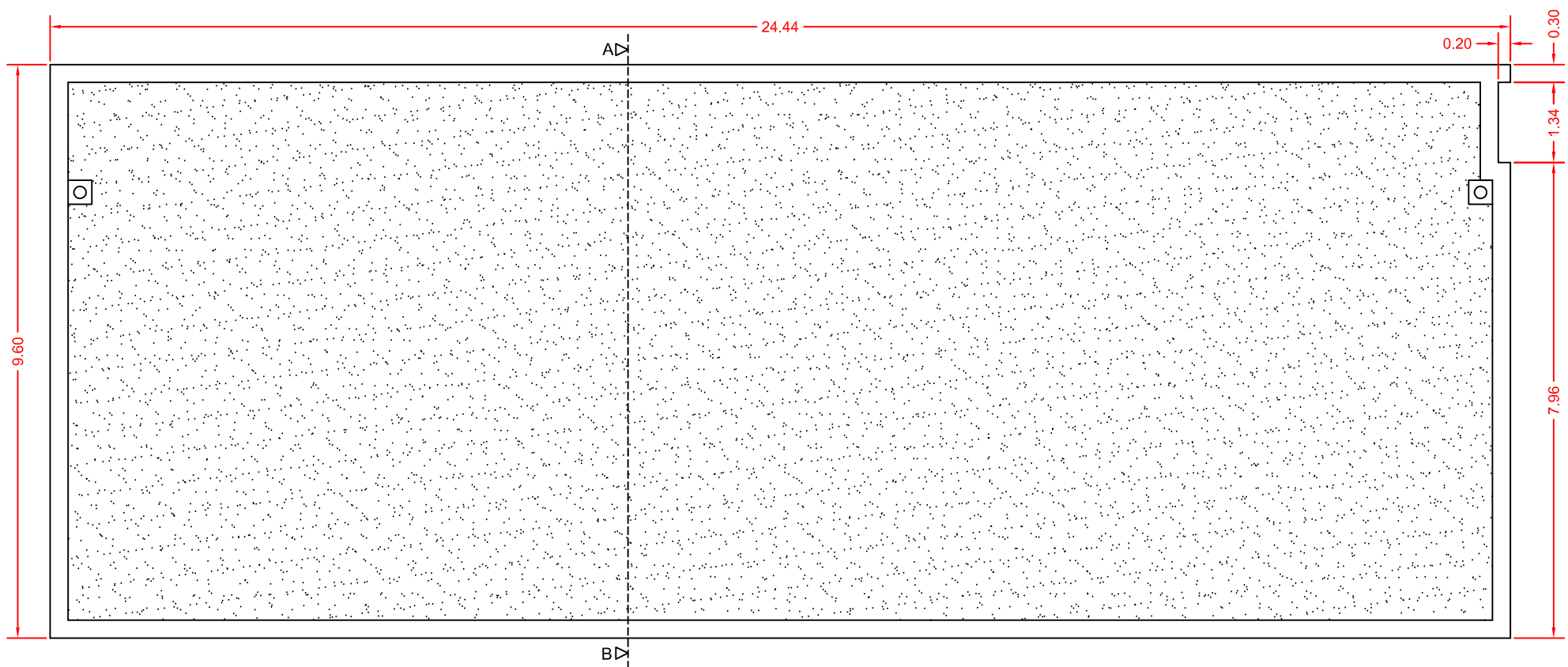
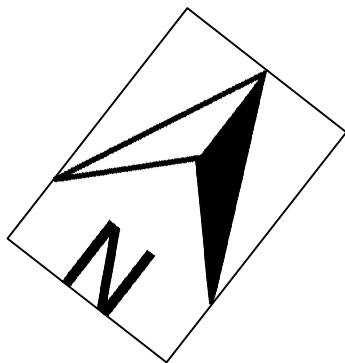
Zona d'actuació

PLÀNOL Nº
4
 ESCALA
 1:300

Vista aèria de l'Escola Santa Margarida
 Projecte d'una coberta vegetal a l'Escola Santa Margarida de Quart (Gironès)

29/08/2022
 Gerard Masferrer
 Gironella





Grava



Desaigues

PLÀNOL Nº

5

ESCALA
1:100

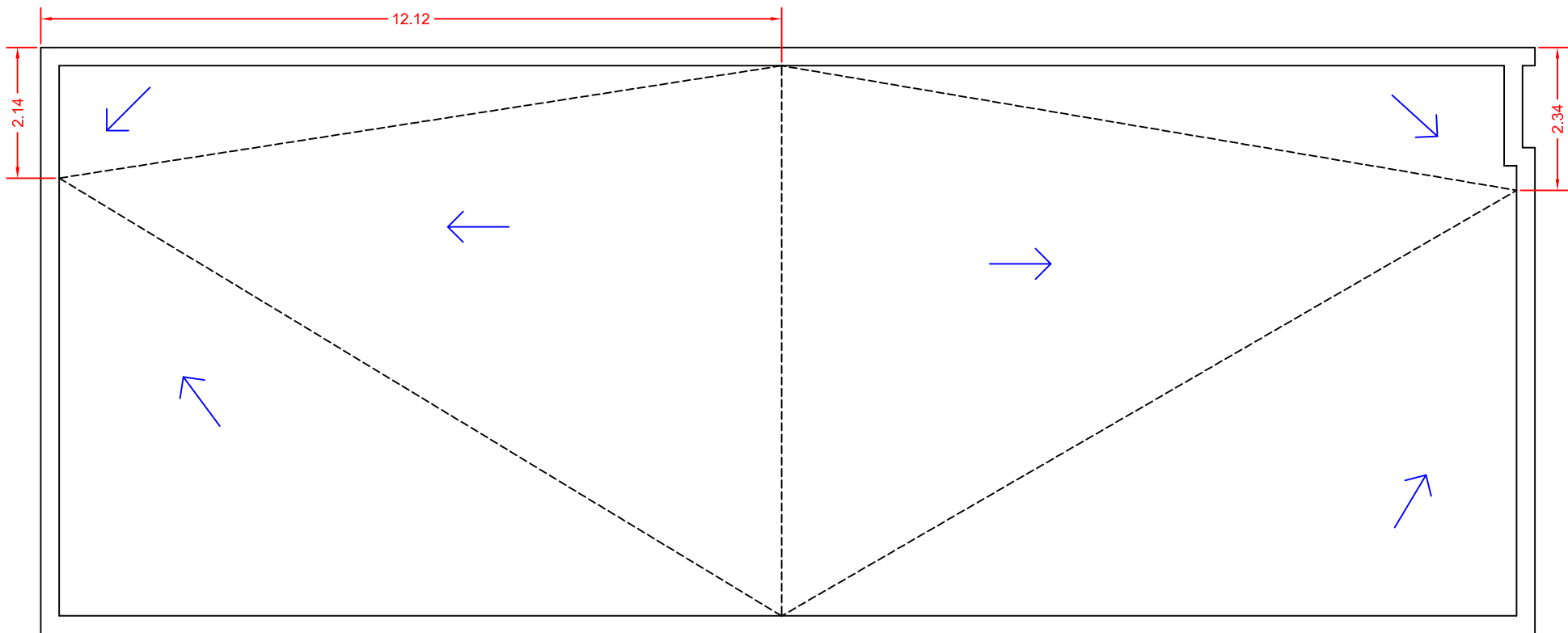
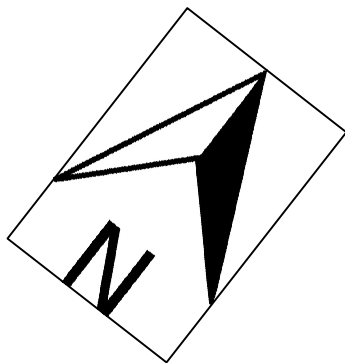
Estat actual de la coberta

Projecte d'una coberta vegetal a l'Escola
Santa Margarida de Quart (Gironès)

29/08/2022

Gerard Masferrer
Gironella





 Sentit del drenatge

 Límits de les aigües

PLÀNOL Nº

6

ESCALA
1:100

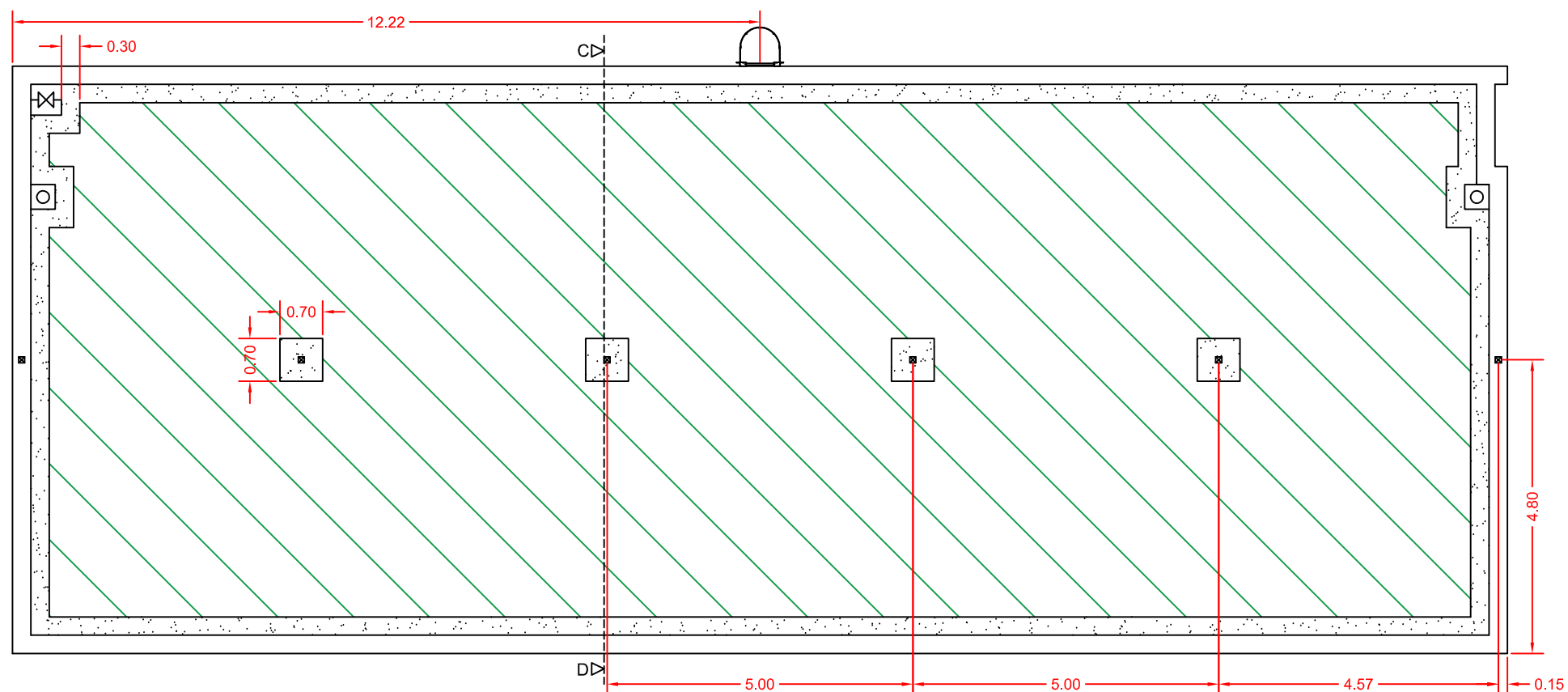
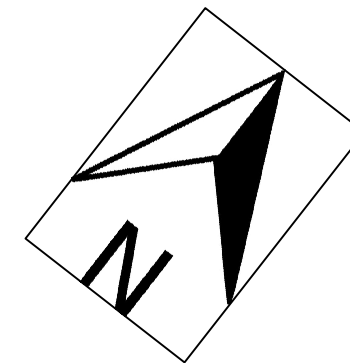
Sistema de drenatge actual

Projecte d'una coberta vegetal a l'Escola
Santa Margarida de Quart (Gironès)

29/08/2022

Gerard Masferrer
Gironella





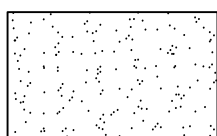
Escala vertical



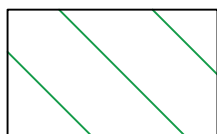
Ancoratges sistema de seguretat



Arqueta de reg



Grava



Vegetació

PLÀNOL Nº

7

ESCALA
1:100

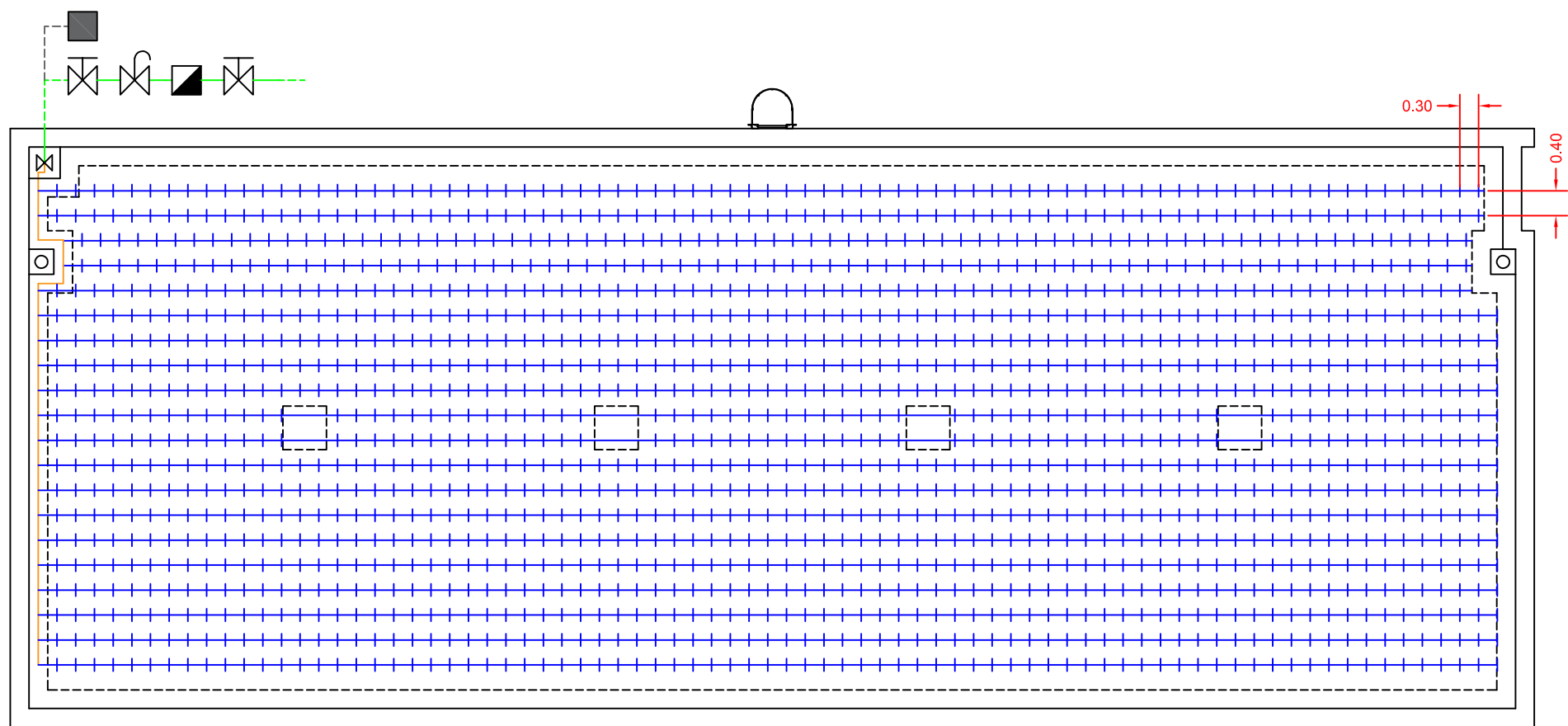
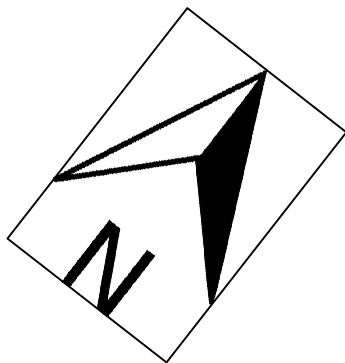
Coberta verda

Projecte d'una coberta vegetal a l'Escola
Santa Margarida de Quart (Gironès)

29/08/2022

Gerard Masferrer
Gironella



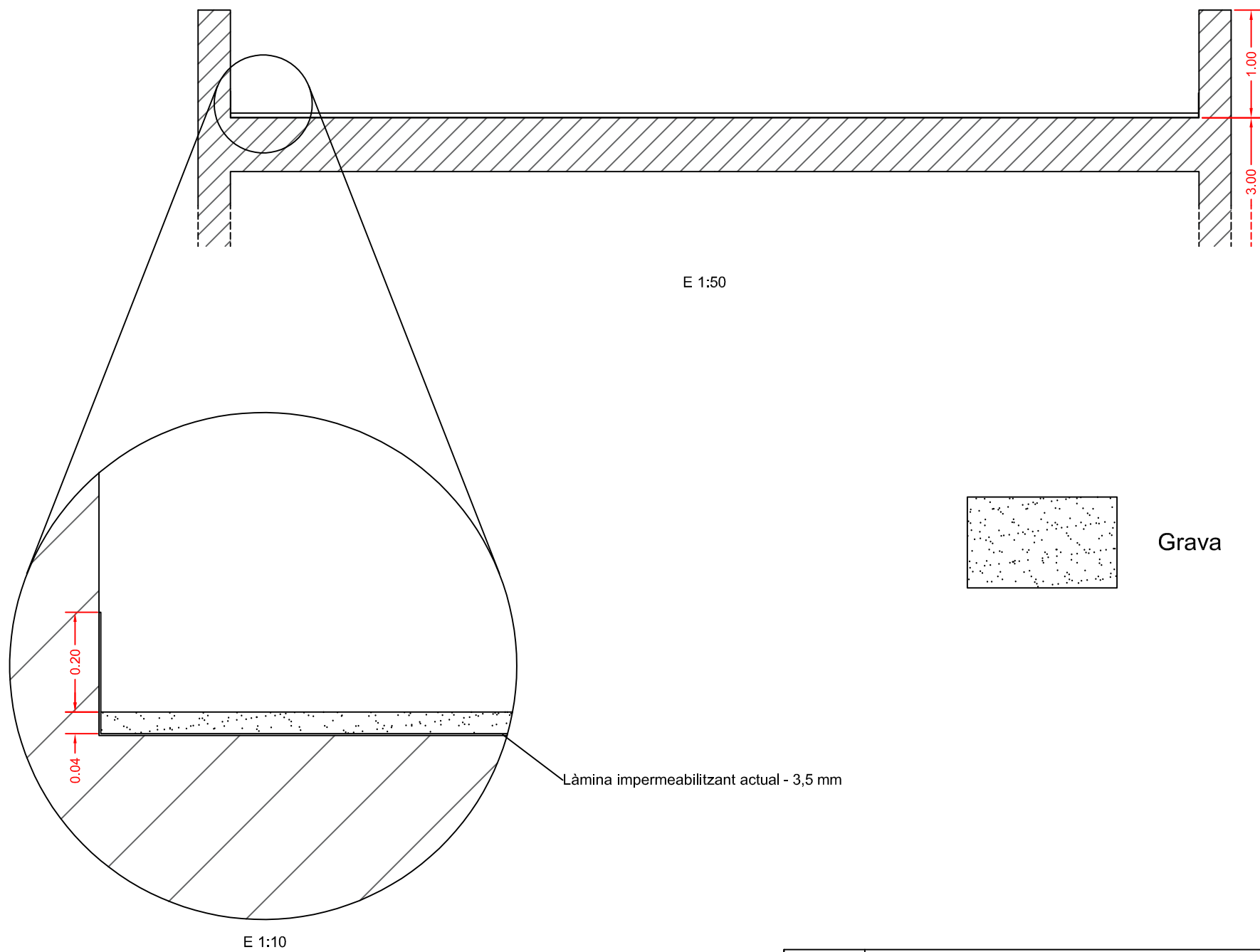




- + Ramals de reg
- Cannonada secundària
- Cannonada primària
- ⊗ Electrovàlvula
- ⊗ Clau de tall de comporta
- ⊗ Aixeta de purga
- ▀ Comptador volumètric
- Programador de reg

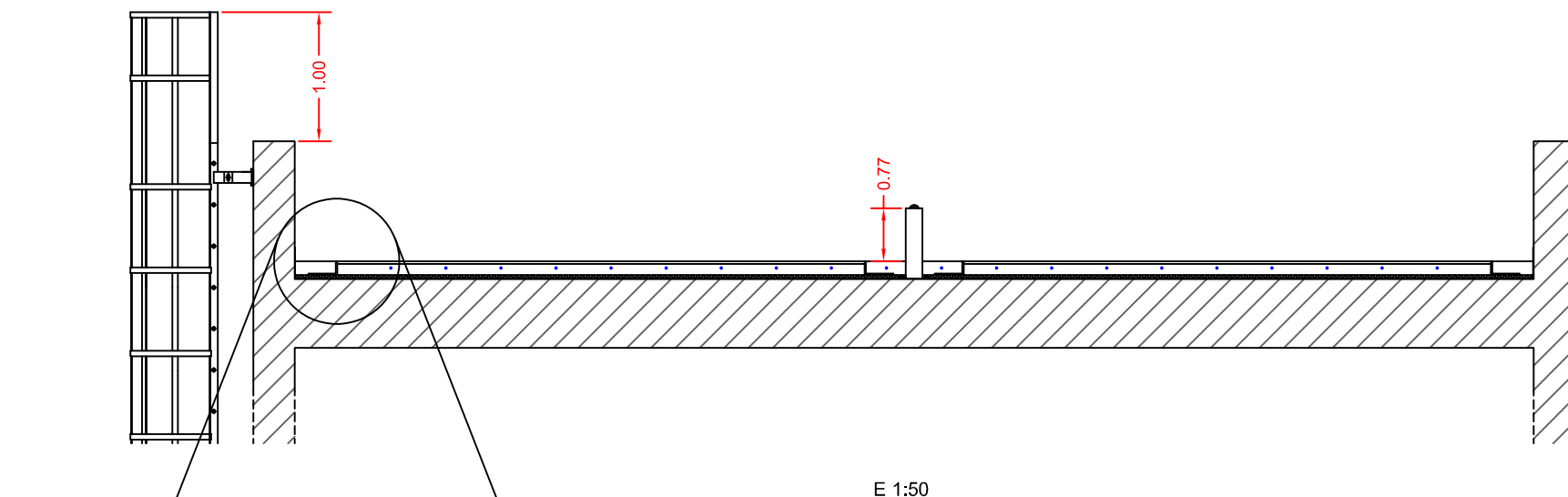
PLÀNOL N° 8 ESCALA 1:100	Sistema de reg Projecte d'una coberta vegetal a l'Escola Santa Margarida de Quart (Gironès)	29/08/2022 Gerard Masferrer Gironella	
---	--	---	--

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

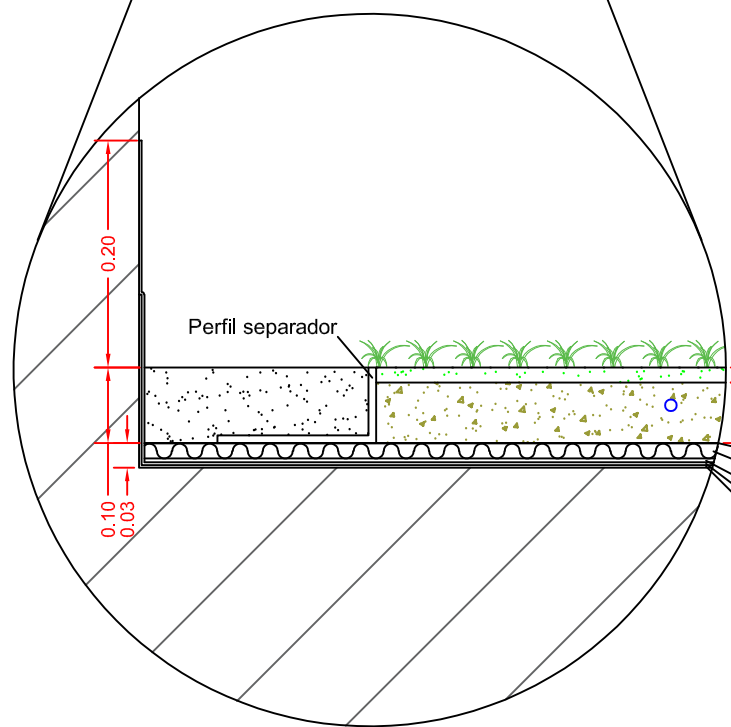
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



PLÀNOL N° 9 ESCALA 1:50	Secció A-B	 29/08/2022 Gerard Masferrer Gironella	
	Projecte d'una coberta vegetal a l'Escola Santa Margarida de Quart (Gironès)		



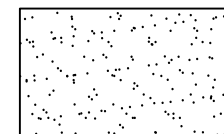
E 1:50



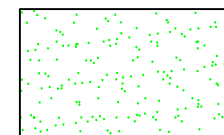
E 1:10

- Malla filtrant - 0,6 mm
- Capa drenant - 20 mm
- Malla protectora - 5,0 mm
- Làmina impermeabilitzant de reforç - 3,5 mm
- Làmina impermeabilitzant actual - 3,5 mm

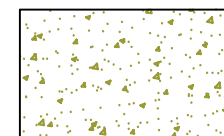
○ Sistema de reg



Grava



Manta vegetal



Substrat

PLÀNOL Nº

10

ESCALA
1:50

Secció C-D

Projecte d'una coberta vegetal a l'Escola
Santa Margarida de Quart (Gironès)

29/08/2022

Gerard Masferrer
Gironella

