

ANNEX CARTOGRÀFIC - PROJECTE BÀSIC I EXECTIU PER LA NATURALITZACIÓ DEL PATI DE L'ESCOLA "LES COMETES"

Llorenç del Penedès



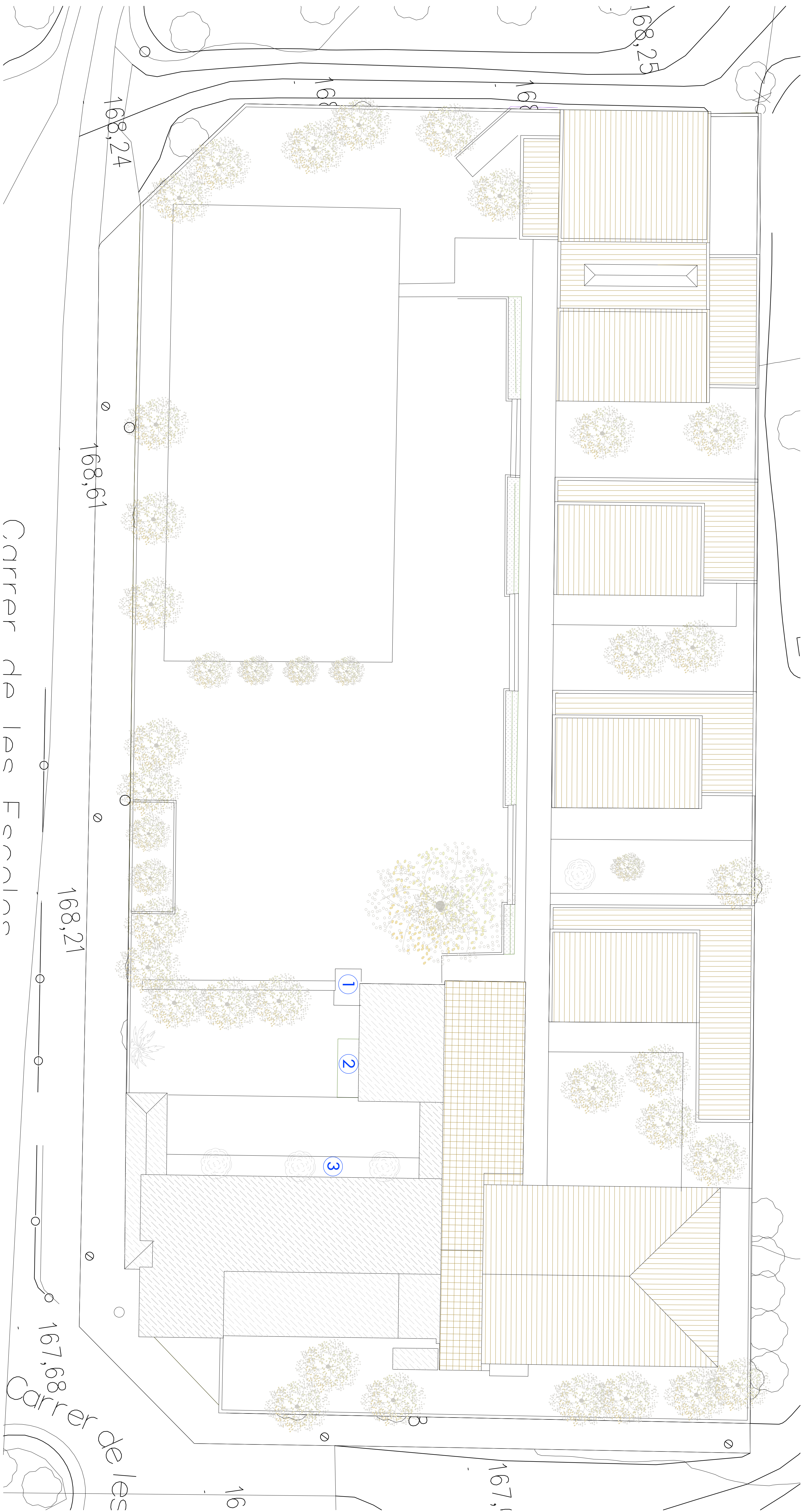
GENER 2025

Jordi Galtés Rovira,
arquitecte

Gemma Pellisa Mateo,
ambientòloga

PLÀNOLS

1. *Emplaçament*
2. *Estat actual. Planta coberta*
3. *Estat actual. Seccions*
4. *Proposta. Planta coberta*
5. *Proposta recollida d'aigües*
6. *Proposta túnel verd*
7. *Detalls túnel verd*
8. *Proposta bosc escolar*
9. *Proposta refugi climàtic modular*
10. *Proposta pèrgola 1*
11. *Proposta pèrgola 2*
12. *Proposta pèrgola 3*
13. *Detalls pèrgola vegetal*
14. *Vegetació*
15. *Proposta ventilació gimnàs*

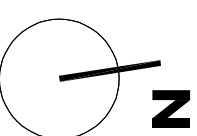


TREBALLS PREVIS:

1. Enderroc de paviment
2. Enderroc de parterre
3. Arrencada de vegetació arbustiva existent



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATÍS ESCOLA



ESPECIALISTES EN:
Medi Ambient,
Qualitat
i Protecció Civil

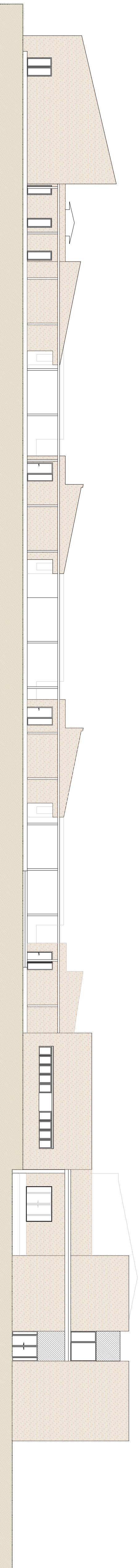
ESTAT ACTUAL. PLANTA COBERTA
ESCOLA
LLORENÇ DEL PENEDÈS
DESEMBRE 2024

A1 e. 1/200
A3 e. 1/400

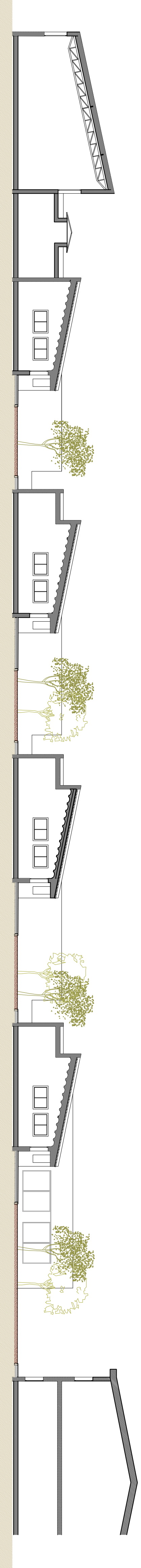
PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès

w27
arquitectes
JORDI GATÍES ROVIRA
arquitecte
col·legiat 49436-4

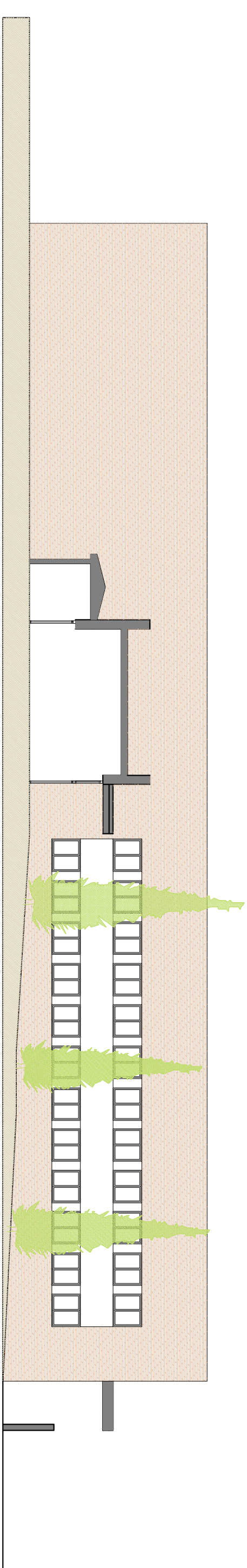




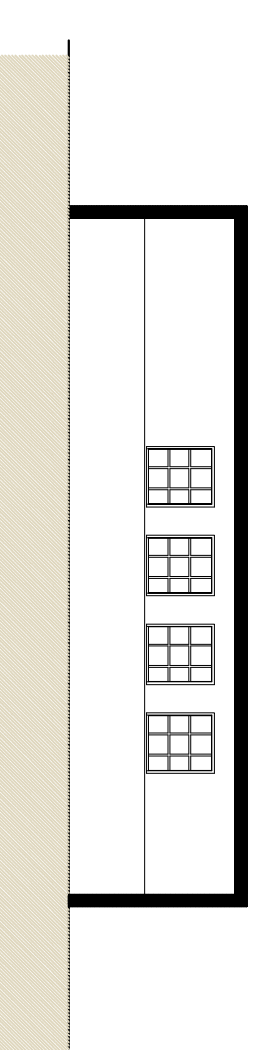
ALÇAT



SECCIÓ A-A'



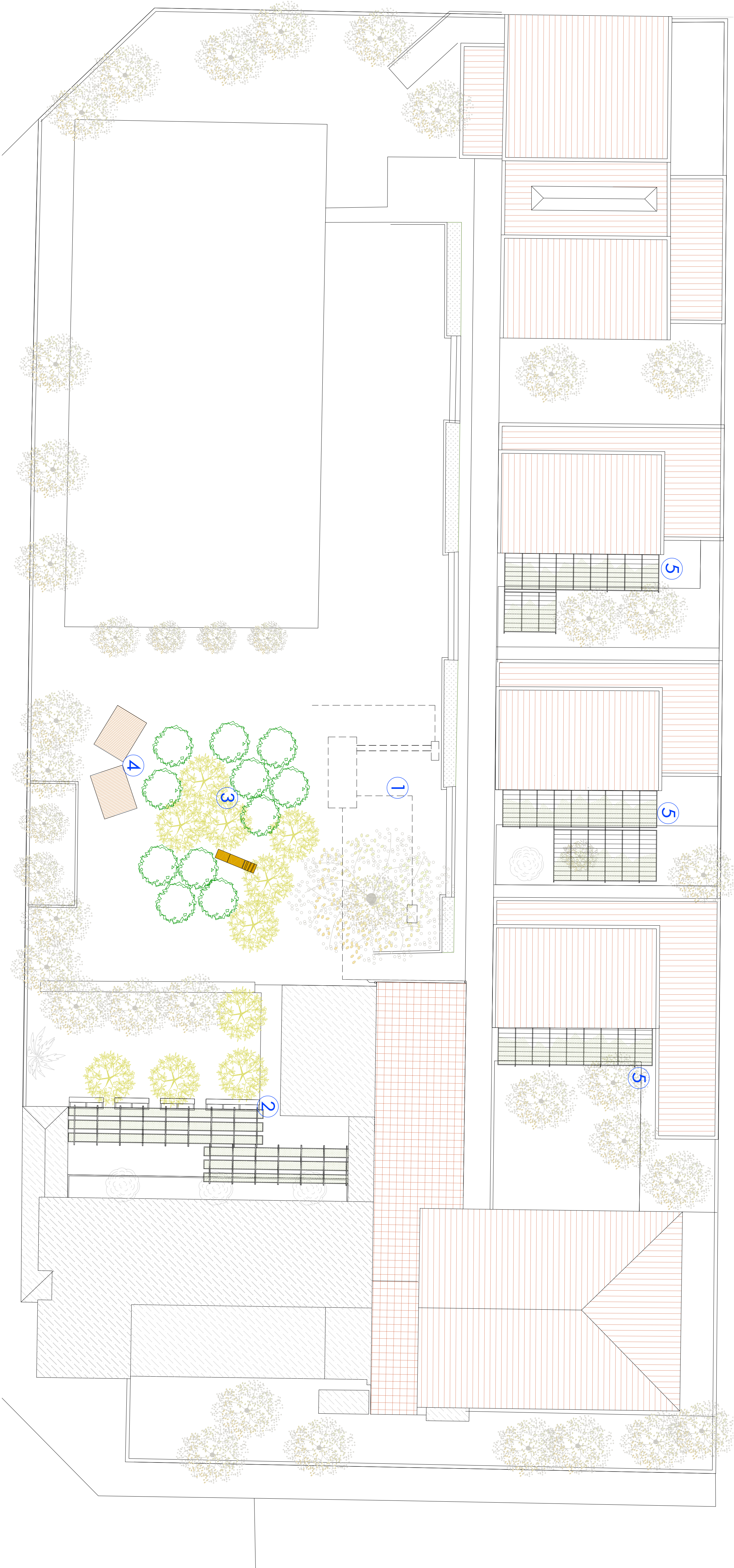
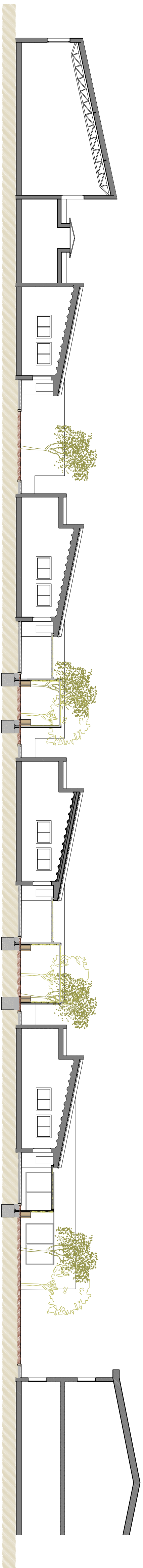
SECCIÓ B-B'



SECCIÓ C-C'

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATIS ESCOLA

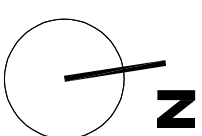
 Especialistes en: Medi Ambient, Qualitat i Protecció Civil	ESTAT ACTUAL. SECCIONS ESCOLA LLORENÇ DEL PENEDÈS DESEMBRE 2024
GEMMA PELUSA MATEO ambientològa	A1 e: 1/200 A3 e: 1/400
 JORDI GATÍES ROVIRA arquitecte col·legiat 49436-4	 PROMOTOR Ajuntament de Llorenç del Penedès



ACTUACIONS:

- S1. Recollida d'aigües pluvials
- S2. Túnel viu
- S3. Bosc escolar
- S4. Refugi climàtic modular
- S5. Pèrgoles vegetals

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATIS ESCOLA



GERMMA PEIUSA MATEO
arquitecte
col·legiat 49436-4

Especialistes en:
Medi Ambient,
Qualitat
i Protecció Civil

PROPOSTA. PLANTA COBERTA
ESCOLA
LLORENC DEL PENEDÈS
DESEMBRE 2024

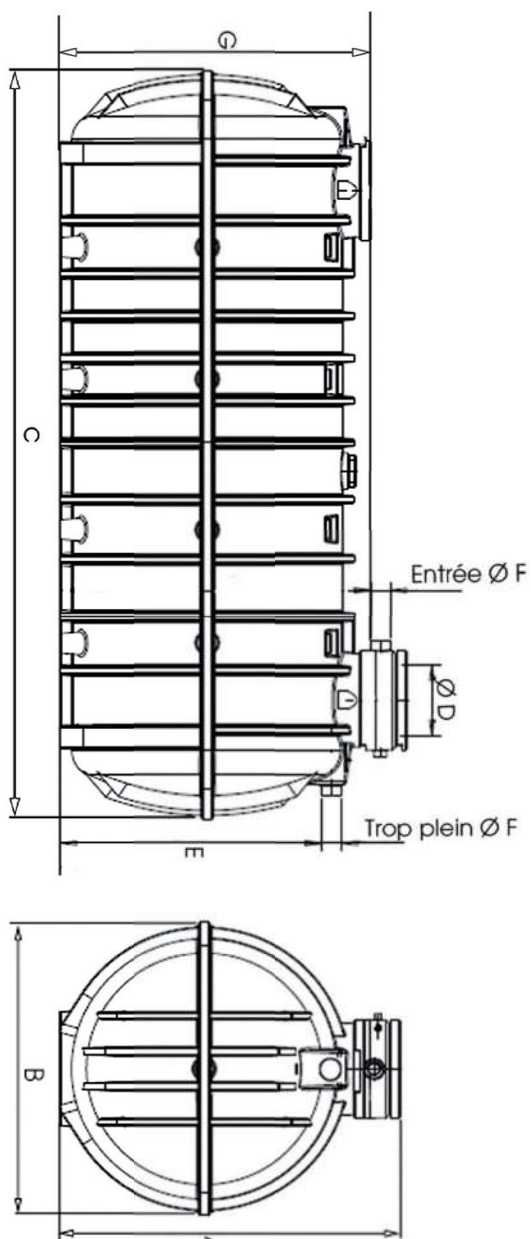
A1 e. 1/200
A3 e. 1/400



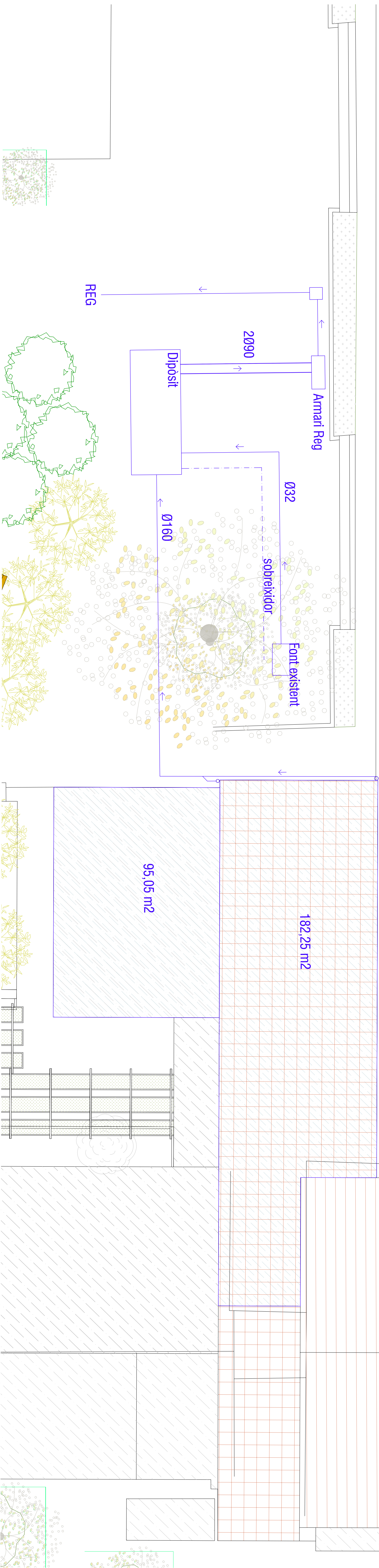
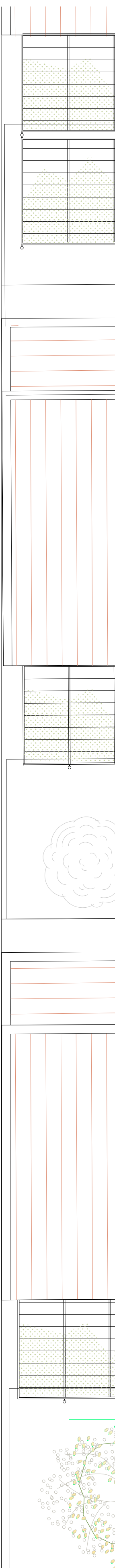
JORDI GALTÉS ROVIRA
arquitecte
col·legiat 49436-4

PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès

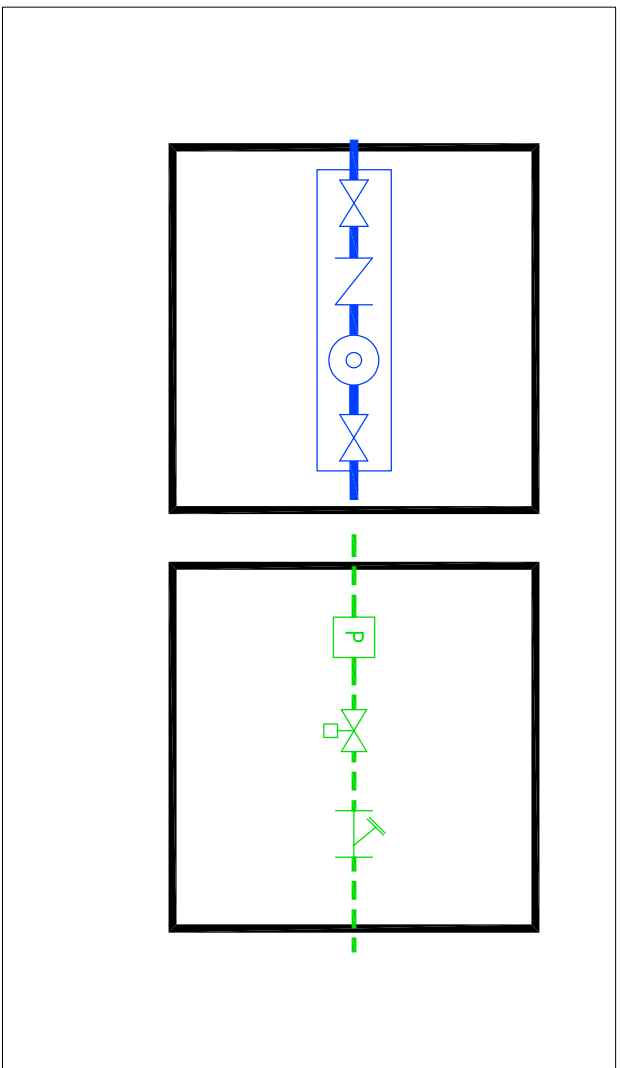
ACTUACIÓ S1: RECOLLIDA D'ANGÜES



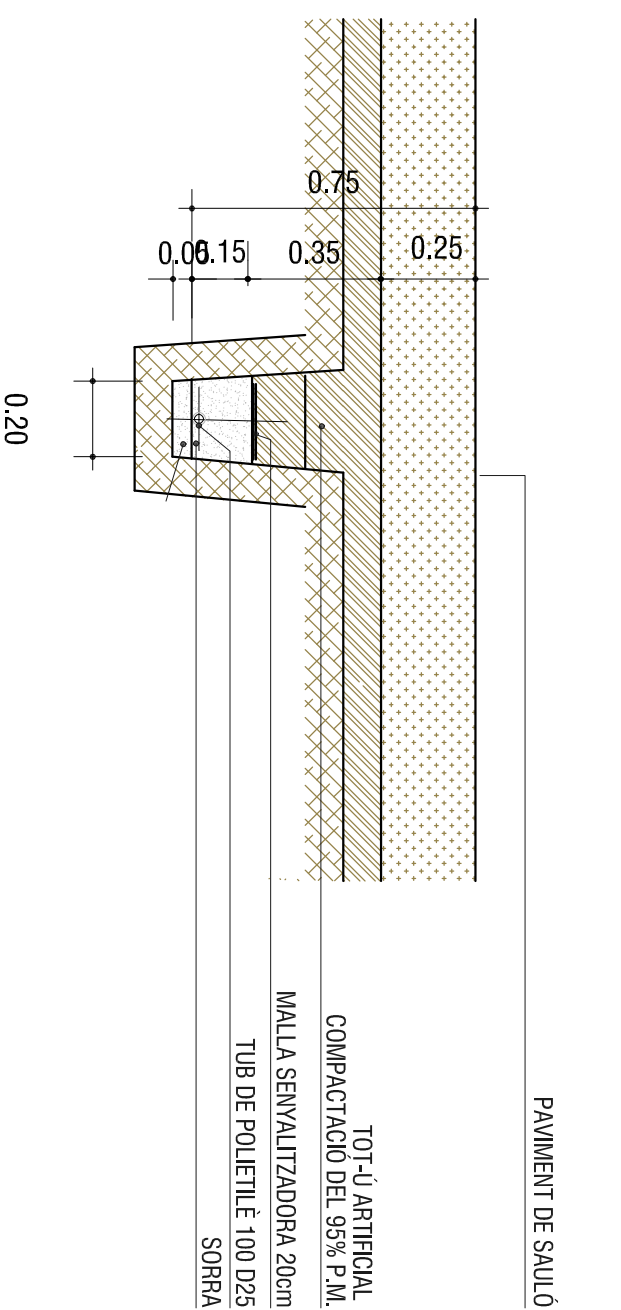
Referencia	Volumen	A	ø B	C	ø D	E	ø F	G	Nº de circhas (opciona)
CFE2/6328/10	10 000 L	2640	2490	3378	600	2140	160	2540	3
CFE2/6328/12	12 000 L	2640	2490	3928	600	2140	160	2540	4
CFE2/6328/15	15 000 L	2640	2490	4782	600	2140	160	2540	4
CFE2/6328/20	20 000 L	2640	2490	6232	600	2140	160	2540	4



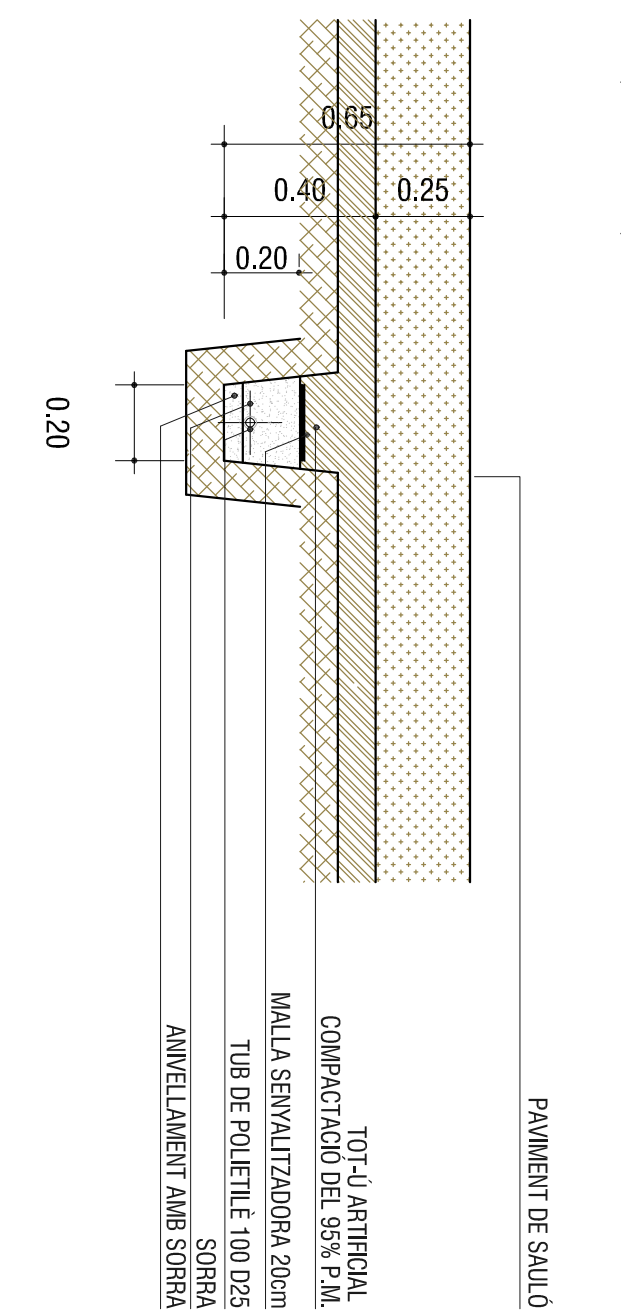
DETALL ARQUETES PER A DISTRIBUCIÓ DE LA XARXA DE REG



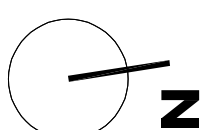
DETTALL RASA CANALITZACIÓ AIGUA POTABLE



DETALL RASA CANALITZACIÓ AIGUA REG SOTA CALÇADA
A1 E 1/20 A3 E 1/40



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PATIS ESCOLA



GEMMA PELLISA MATEO
ambientòloga

**Especialistes en
Medi Ambient,
Qualitat
i Protecció Civil**

PROPOSTA REC
ESCOLA
LLORENÇ DEL PENEDÈS
DESEMBRE 2024

A1 e. 1/50
A3 e. 1/100

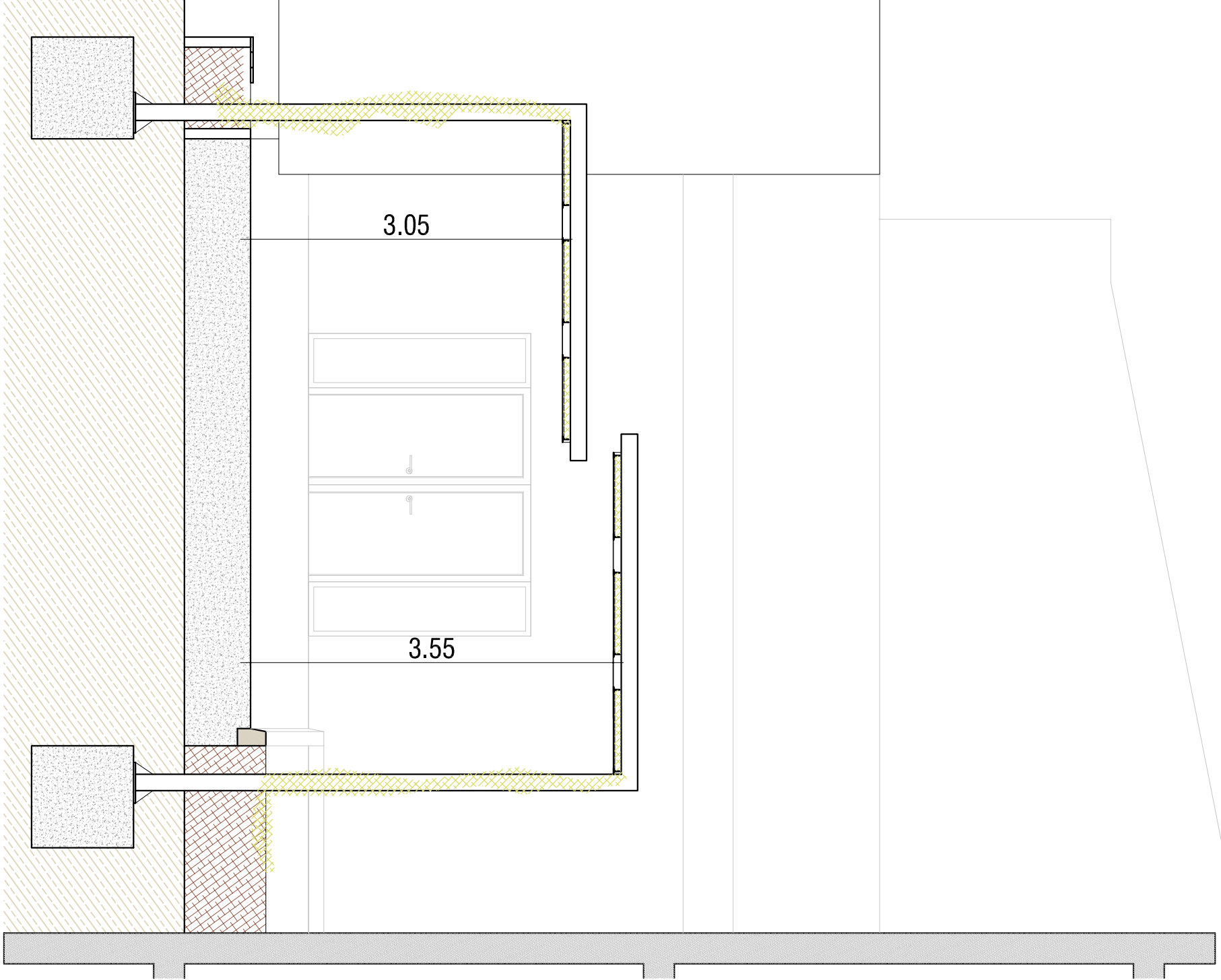
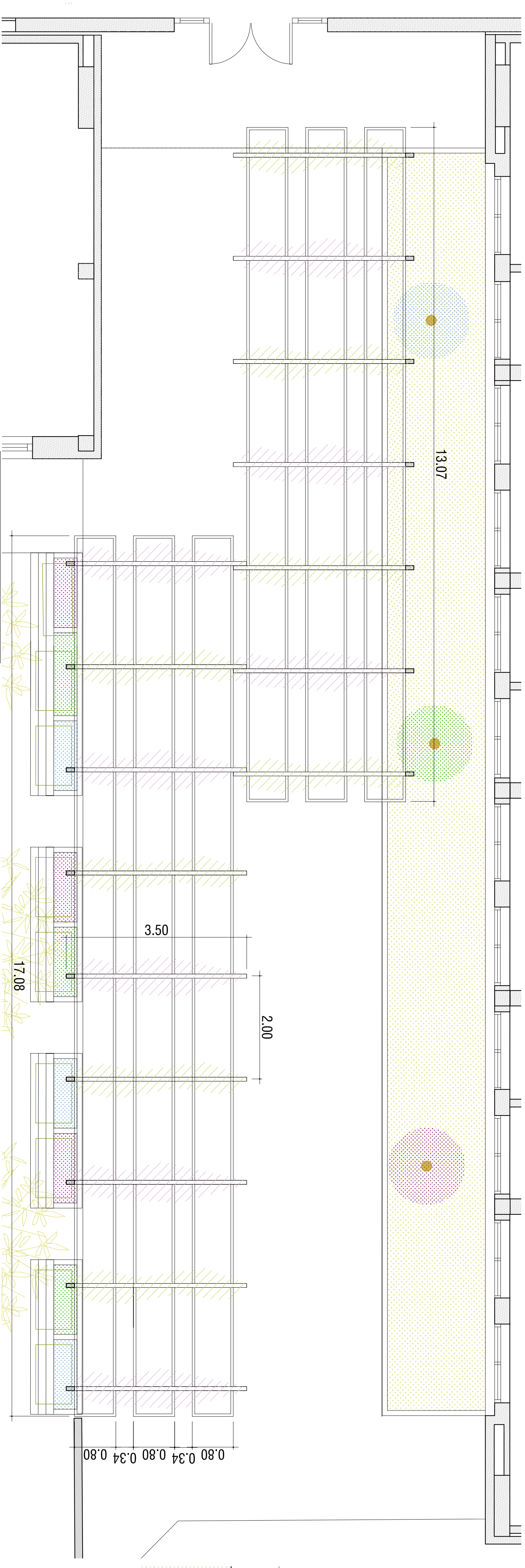
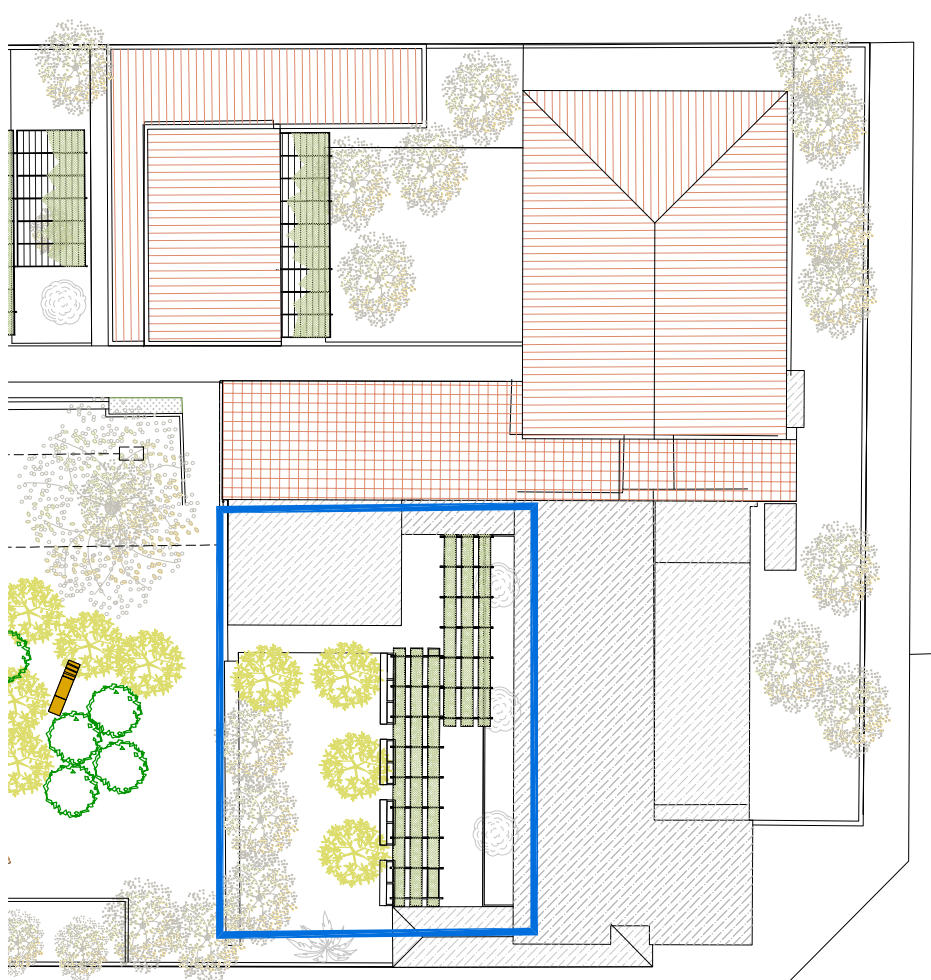
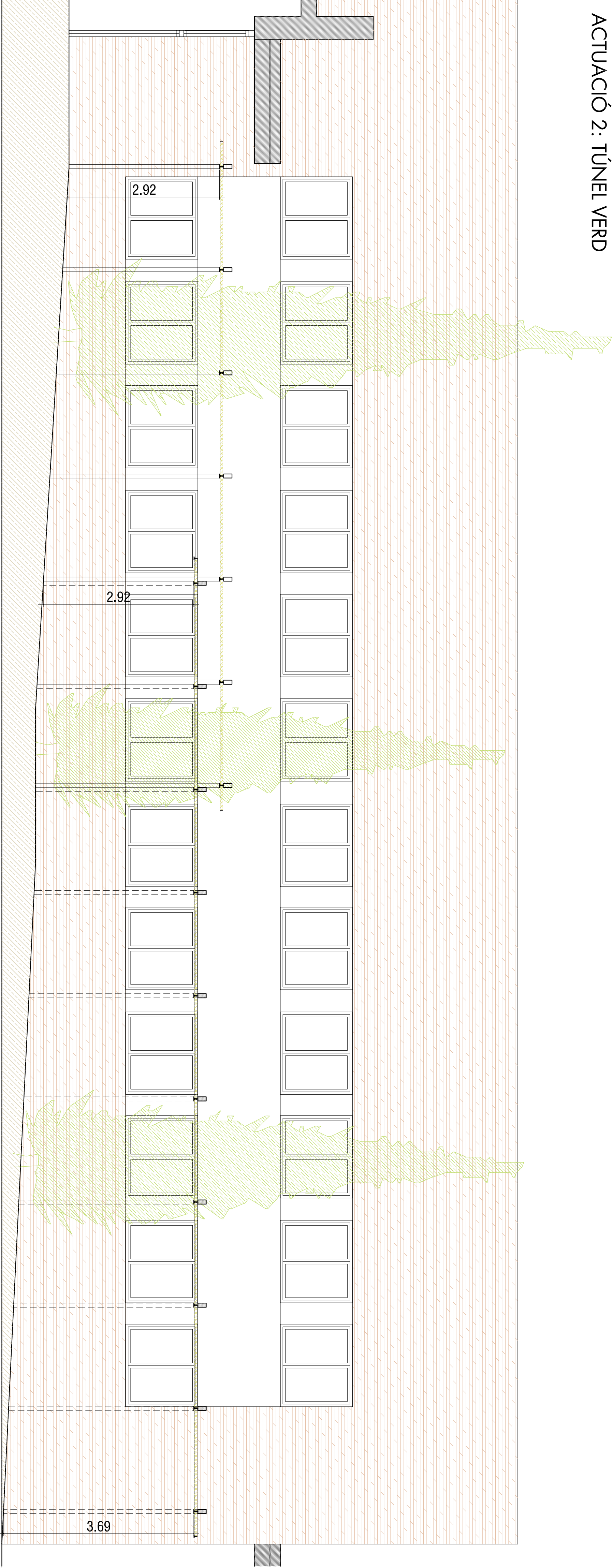
PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès



JORDI GALTÉS ROVIRA

col·legiat 49436-4

ACTUACIÓ 2: TÚNEL VERD



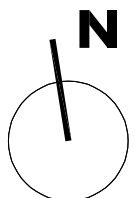
XARXA DE REG

- CANALITZACIÓ PRINCIPAL DE REG, SOTERRADA (PE-25 mm)
- CANALITZACIÓ SECUNDÀRIA DE REG PER DEGOTEIG SOTERRADA (PEBD 16 mm) AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM
- ARMARI I PROGRAMADOR DEL REG (MODEL T-BOS)
- ELECTROVALVULA
- FILTRE
- VALVULA DETALL

VEGETACIÓ

- Vitis vinifera Moscatel*
- Jasminum polyanthum
- Lavandula dentata
- Rosmarinus officinalis
- Thymus vulgaris

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATÍS ESCOLA



GPT
CONSULTORS

ESPECIALITAT EN:
Medi Ambient,
Qualitat,
i Protecció Civil

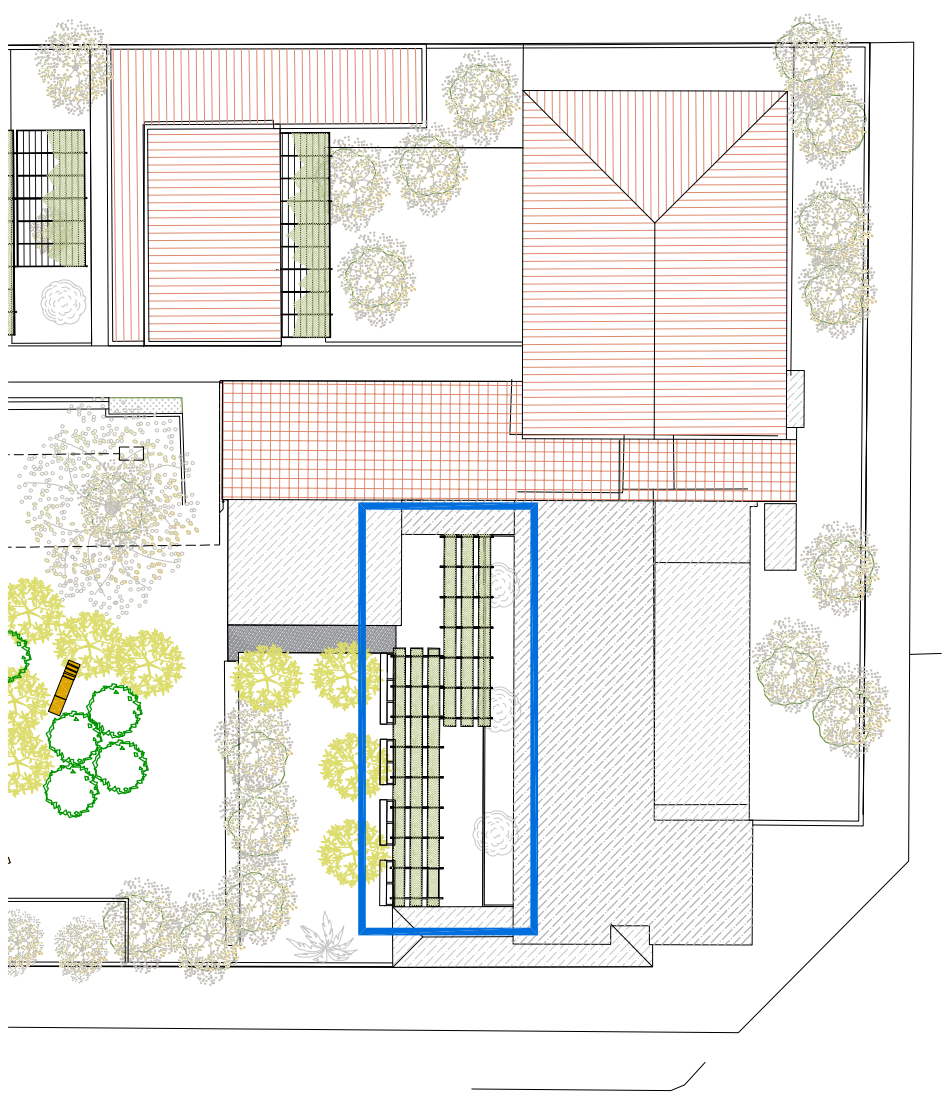
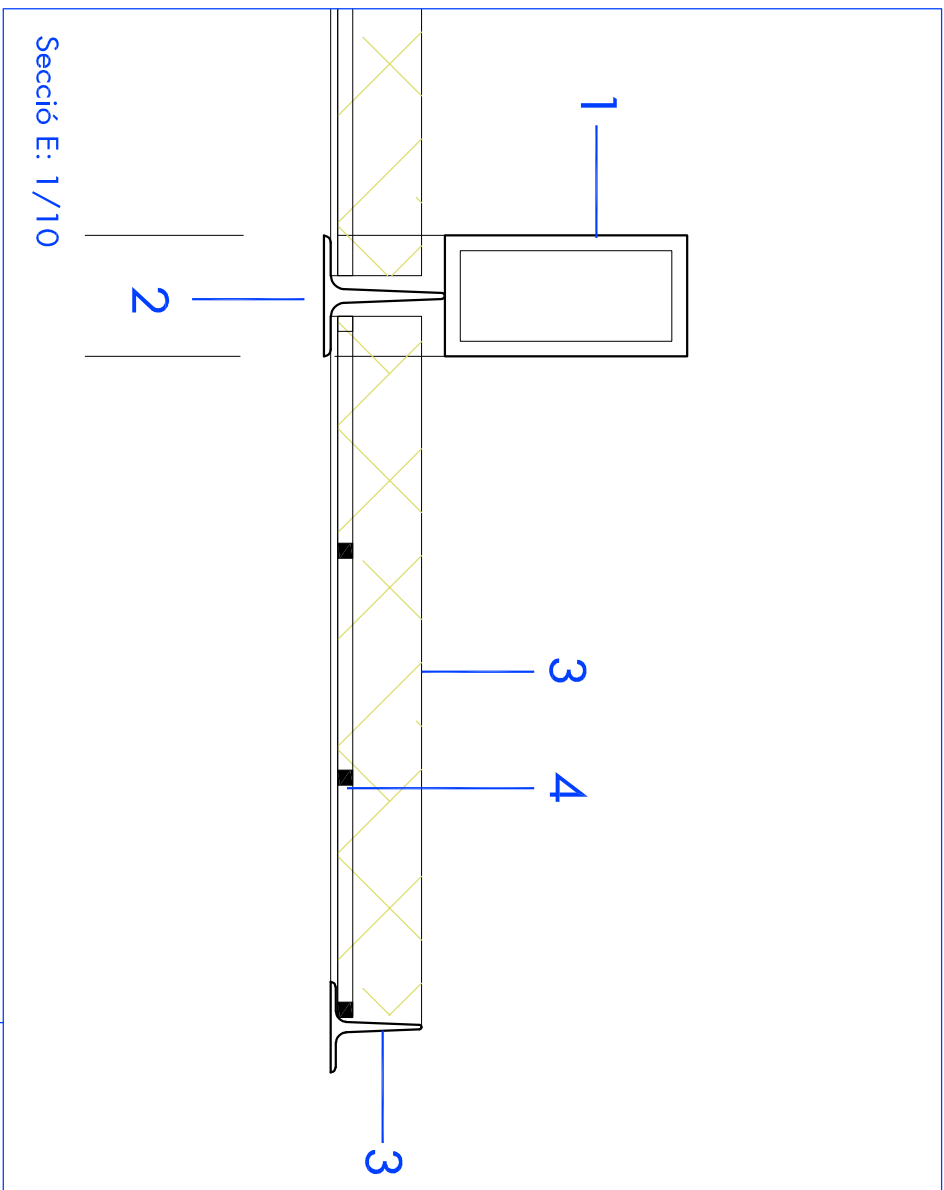
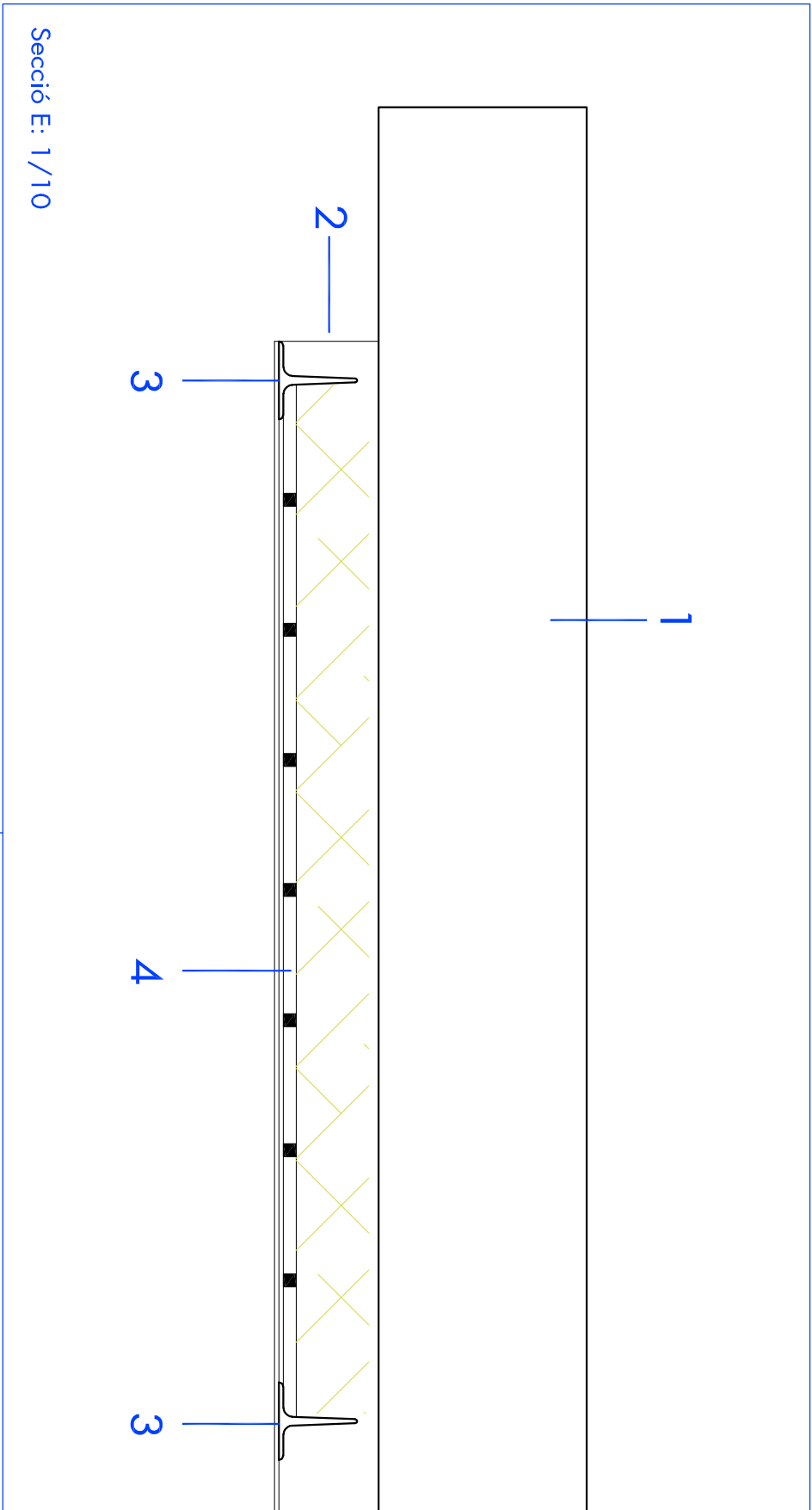
GERMANA PEUSA MATEO
arquitecte
col·legiat 49436-4

PROPOSTA. TÚNEL VERD

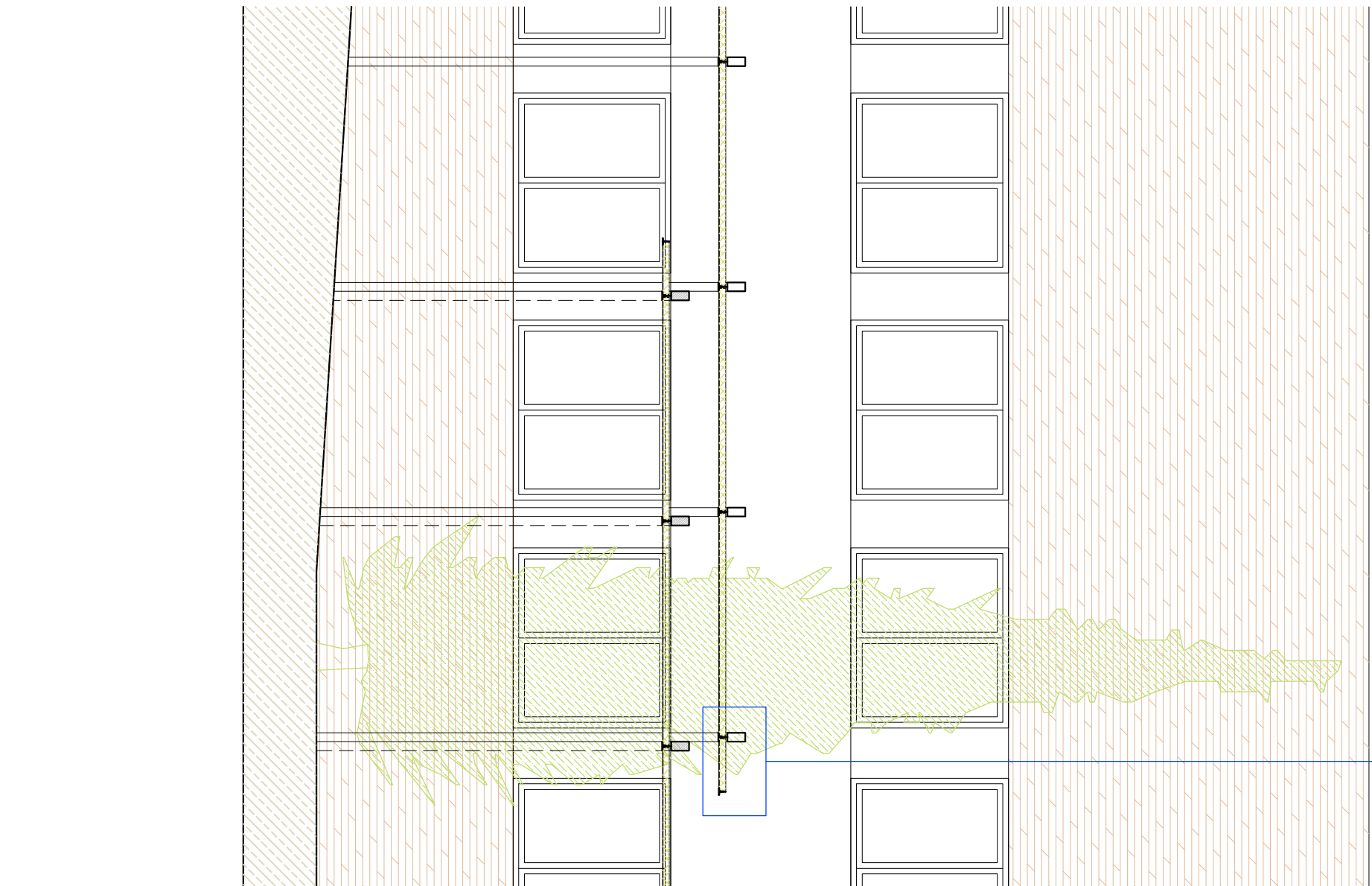
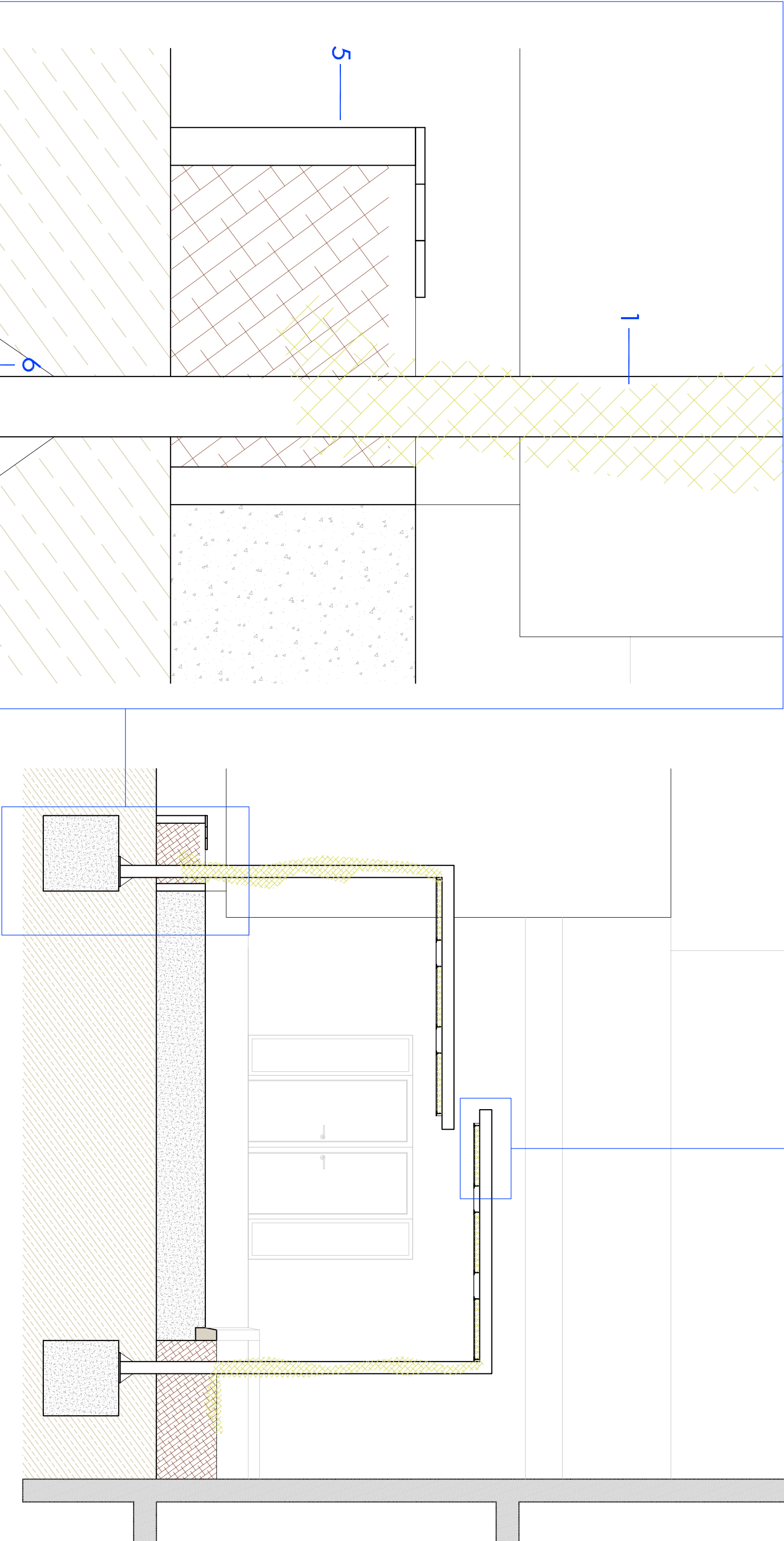
ESCOLA
LLORENÇ DEL PENEDÈS
DESEMBRE 2024

A1 e. 1/50
A3 e. 1/100

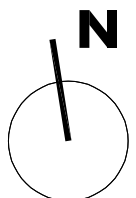
PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès



1. Tub metàl·lic rectangular
160x80X5mm S355
2. Perfil metàl·lic T8
3. Perfil metàl·lic T6
4. Malla electrosoldada galvanitzada
100x50x4mm
5. Banc jardinera de fusta
6. Pleïna metàl·lica
400x400x15mm + 4Ø16
7. Fonament de pilar



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATIS ESCOLA



Especialistes en
Medi Ambient,
Qualitat
i Protecció Civil

GEMMA PELISA MATEO
ambientàloga

A1 e. 1/50
A3 e. 1/100

DESEMBRE 2024

DETALLS TÚNEL VERD

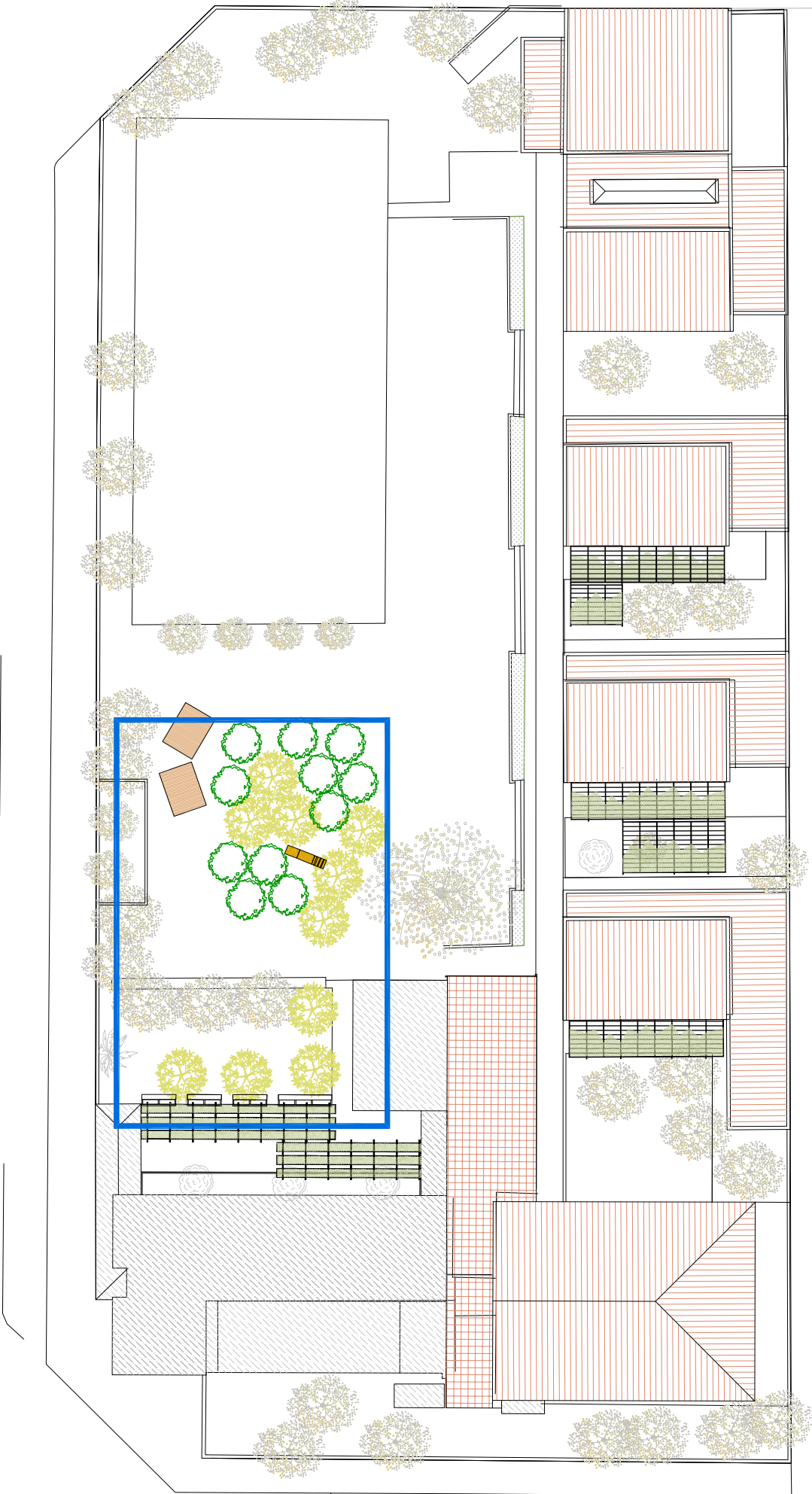
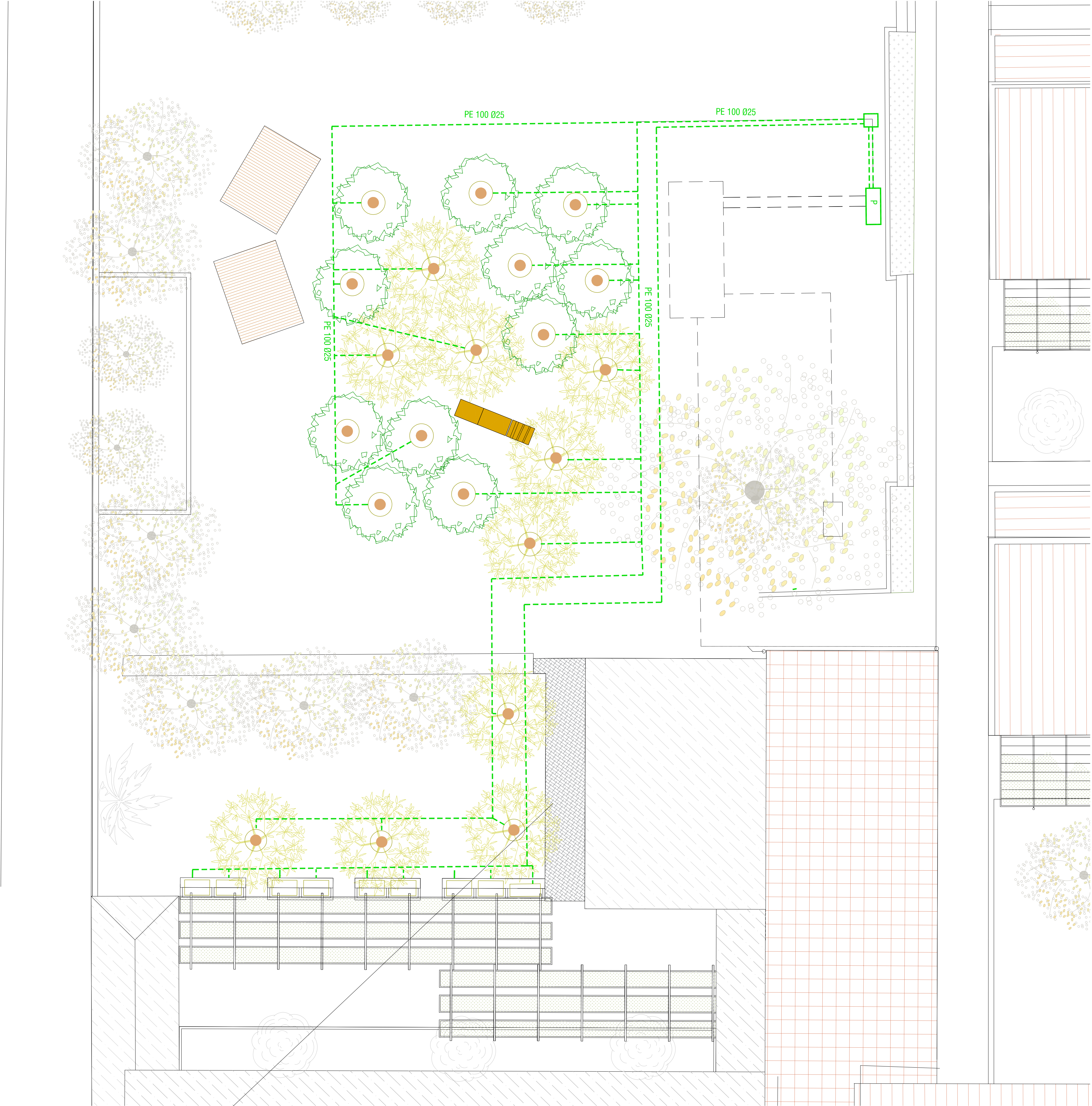
ESCOLA
LLORENÇ DEL PENEDÈS

PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès



w27
arquitectes
JORDI GALTÉS ROVIRA
arquitecte
col·legiat 49436-4

ACTUACIÓ S3: BOSC ESCOLAR



XARXA DE REG

- CANALITZACIÓ PRINCIPAL DE REG. SOTERRADA (PE-25 mm)
- CANALITZACIÓ SECUNDÀRIA DE REG PER DEGOTEIG SOTERRADA (PEBD 16 mm) AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM
- ARMARI I PROGRAMADOR DEL REG (MODEL T-BOS)
- ELECTROVALVULA
- FILTRE
- VALVULA DE TALL

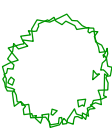
JOC DE FUSTA



ARBRAI



Aer Campesire



Catalpa bignonioides



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATIS ESCOLA



ESPECIALISTES EN:
Medi Ambient,
Qualitat
i Protecció Civil

GERMAN PELUSA MATO

A1 e. 1/50
A3 e. 1/100

DESEMBRE 2024

W27 arquitectes

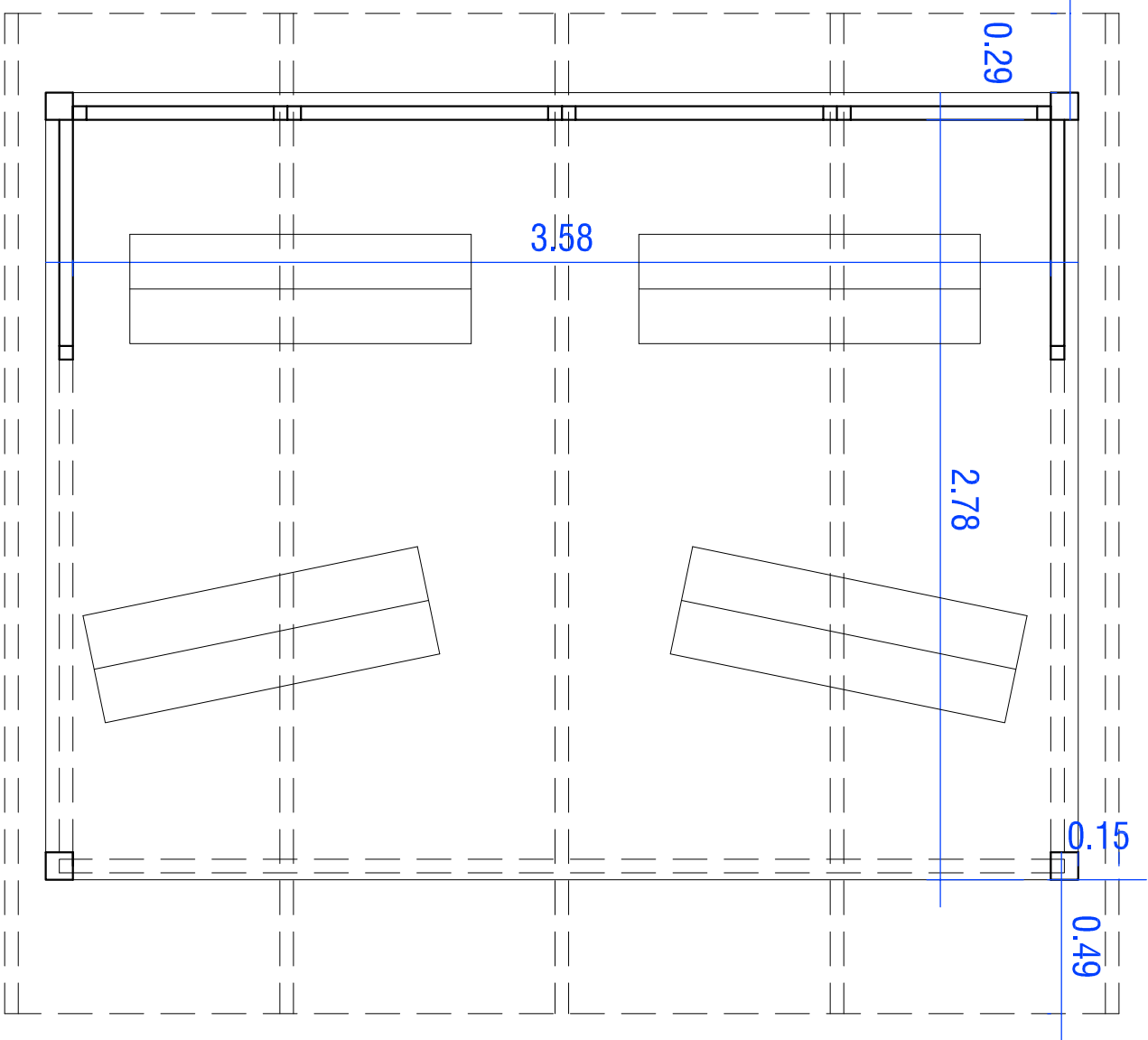
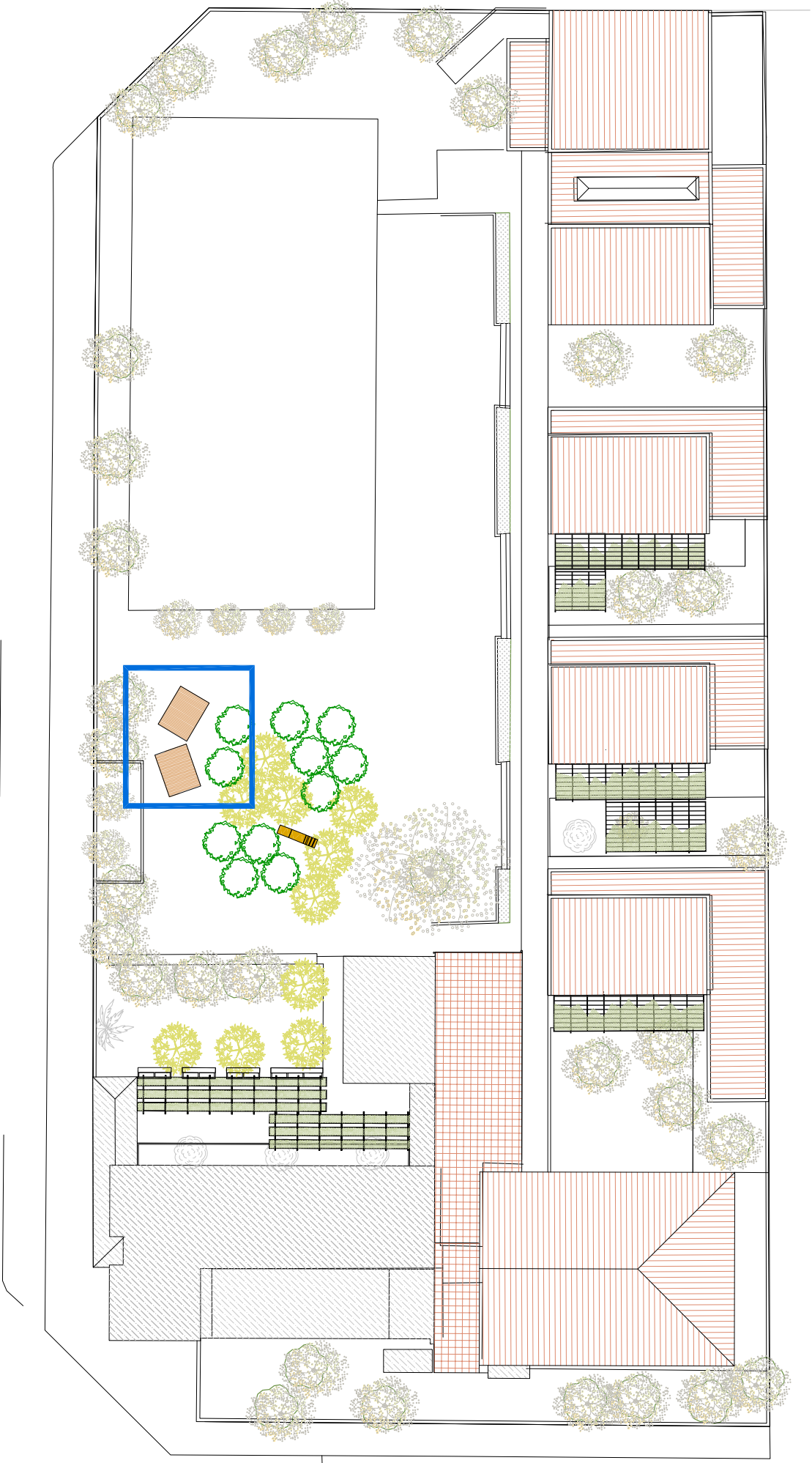
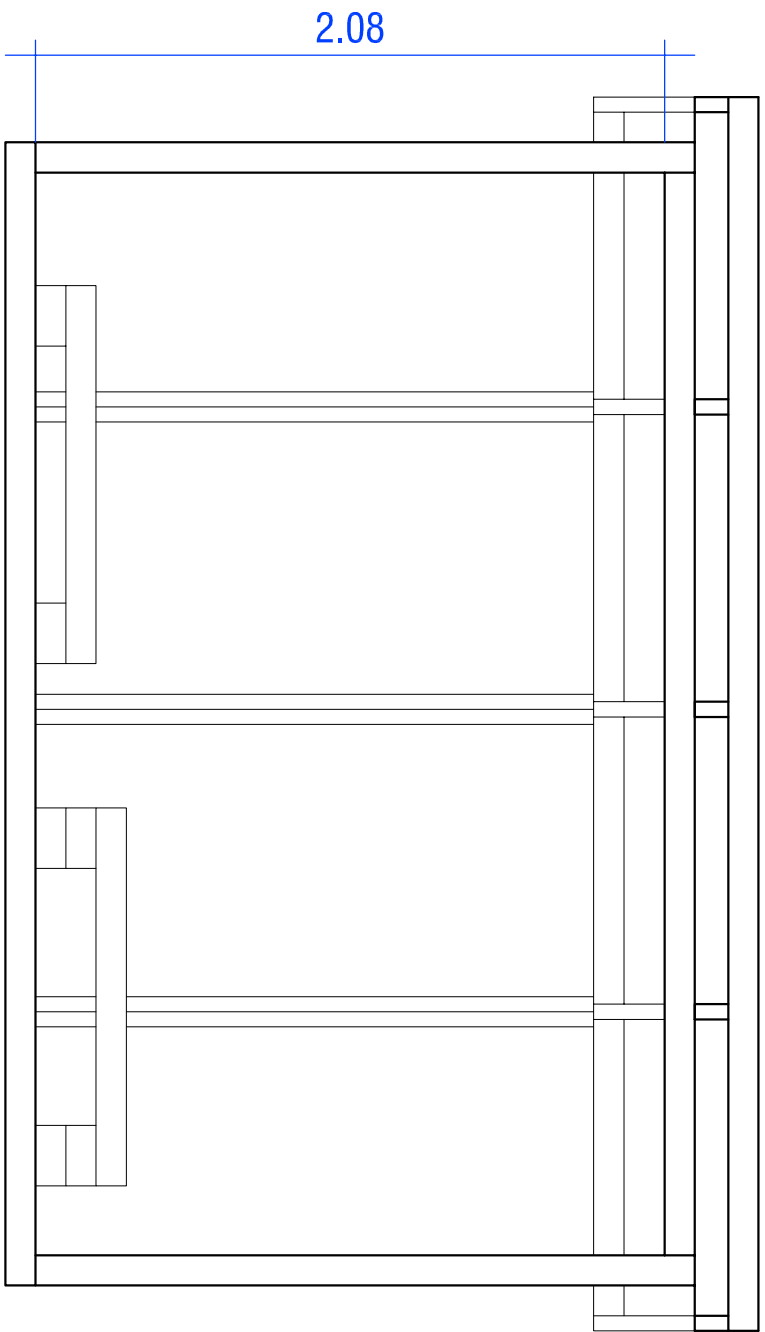
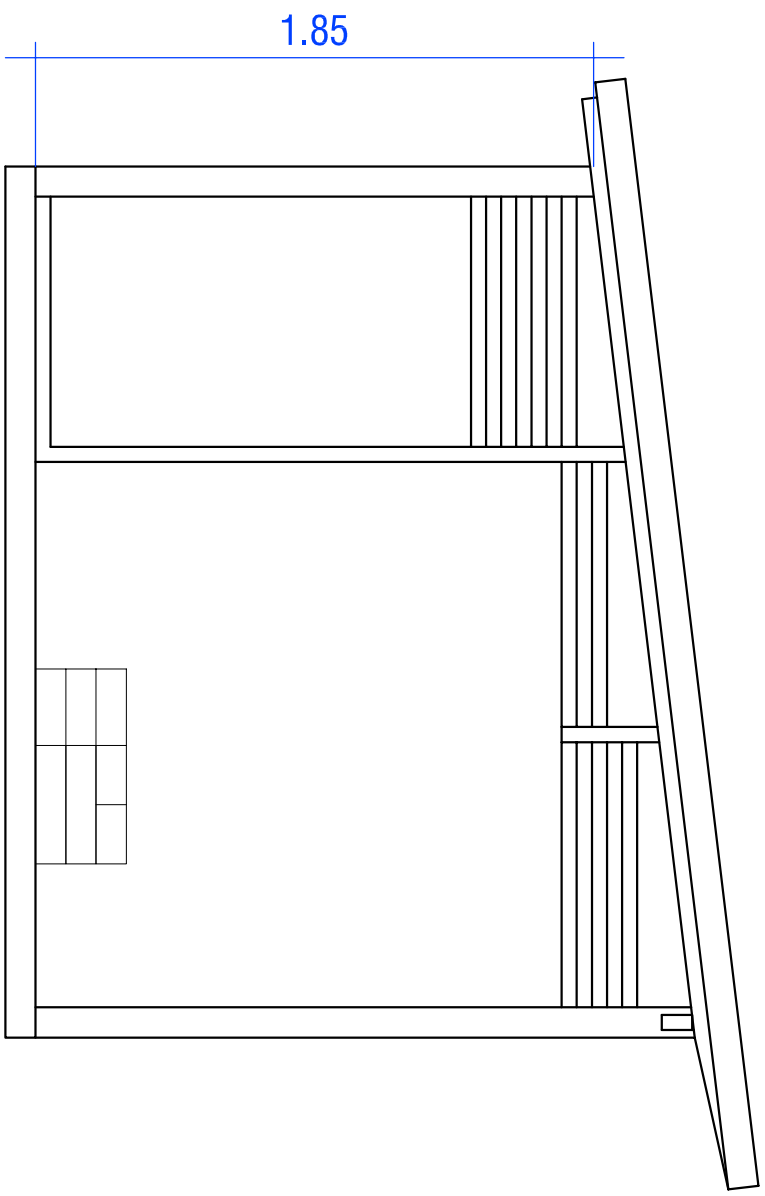
JORDI GAUTÉS ROVIRA
arquitecte
col·legiari 49436-4



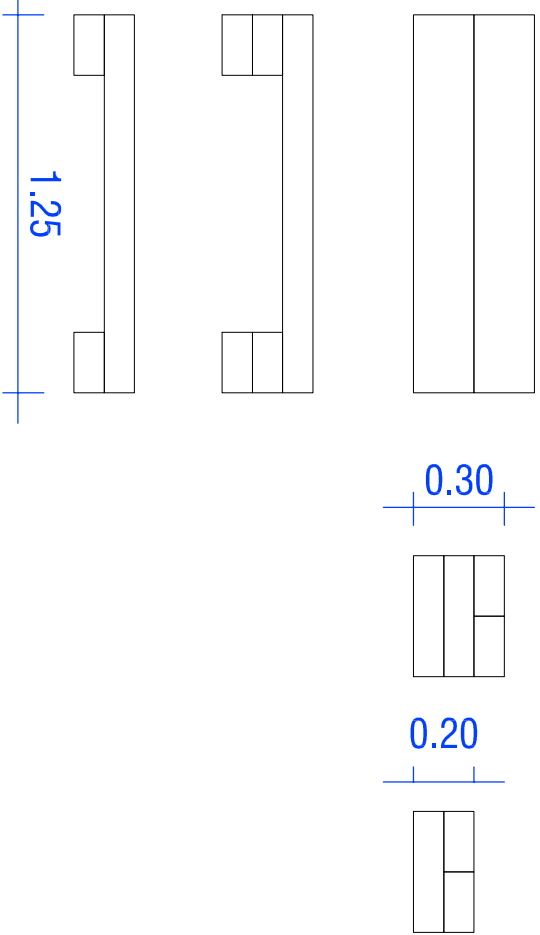
PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès

ACTUACIÓ S4: REFUGI CLIMÀTIC MODULAR

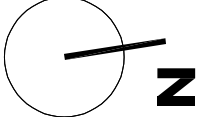
PÈRGOLA DE FUSTA



Banc de fusta



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATIS ESCOLA



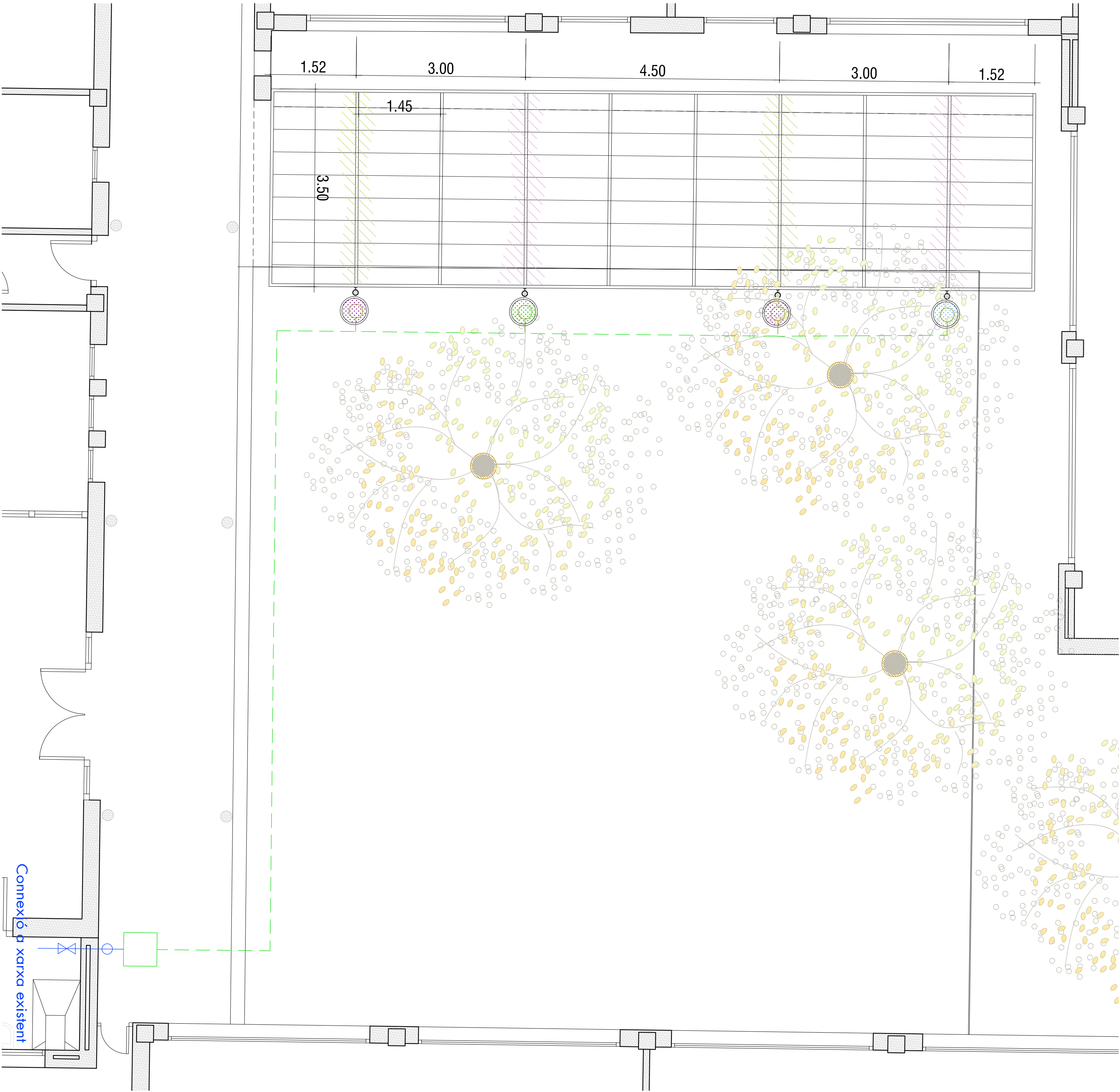
FPT CONSEJERÍA DE
Especialistes en
Medi Ambient,
Qualitat
i Protecció Civil
ambientològic
GEMMA PEIUSA MATEO

w27
arquitectes
JORDI GATÉS ROVIRA
arquitecte
col·legiat 479436-4

PROPOSTA REFUGI CLIMÀTIC MODULAR
ESCOLA
LLORENÇ DEL PENEDS
DESEMBRE 2024
A1 e. 1/10 i 1/5
A3 e. 1/20 i 1/10

PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès

ACTUACIÓ S5: PÈRGOLLES VEGETALS

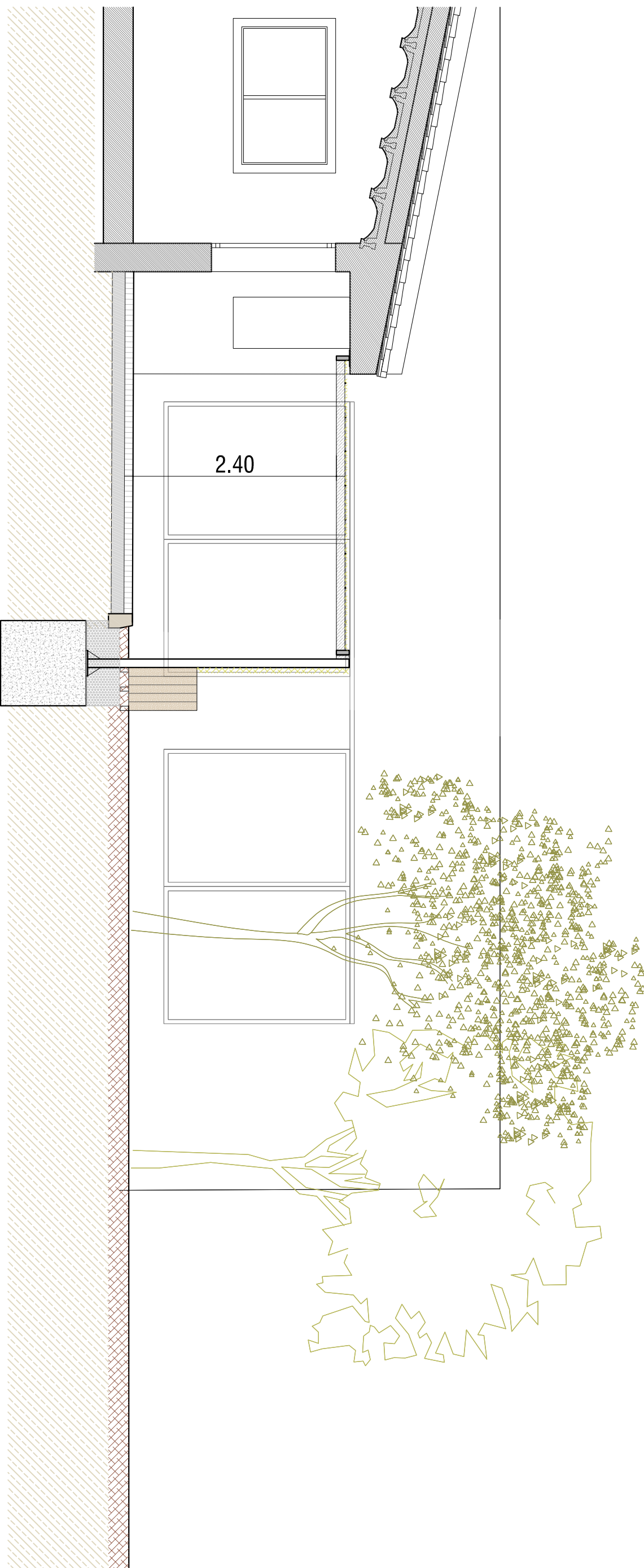
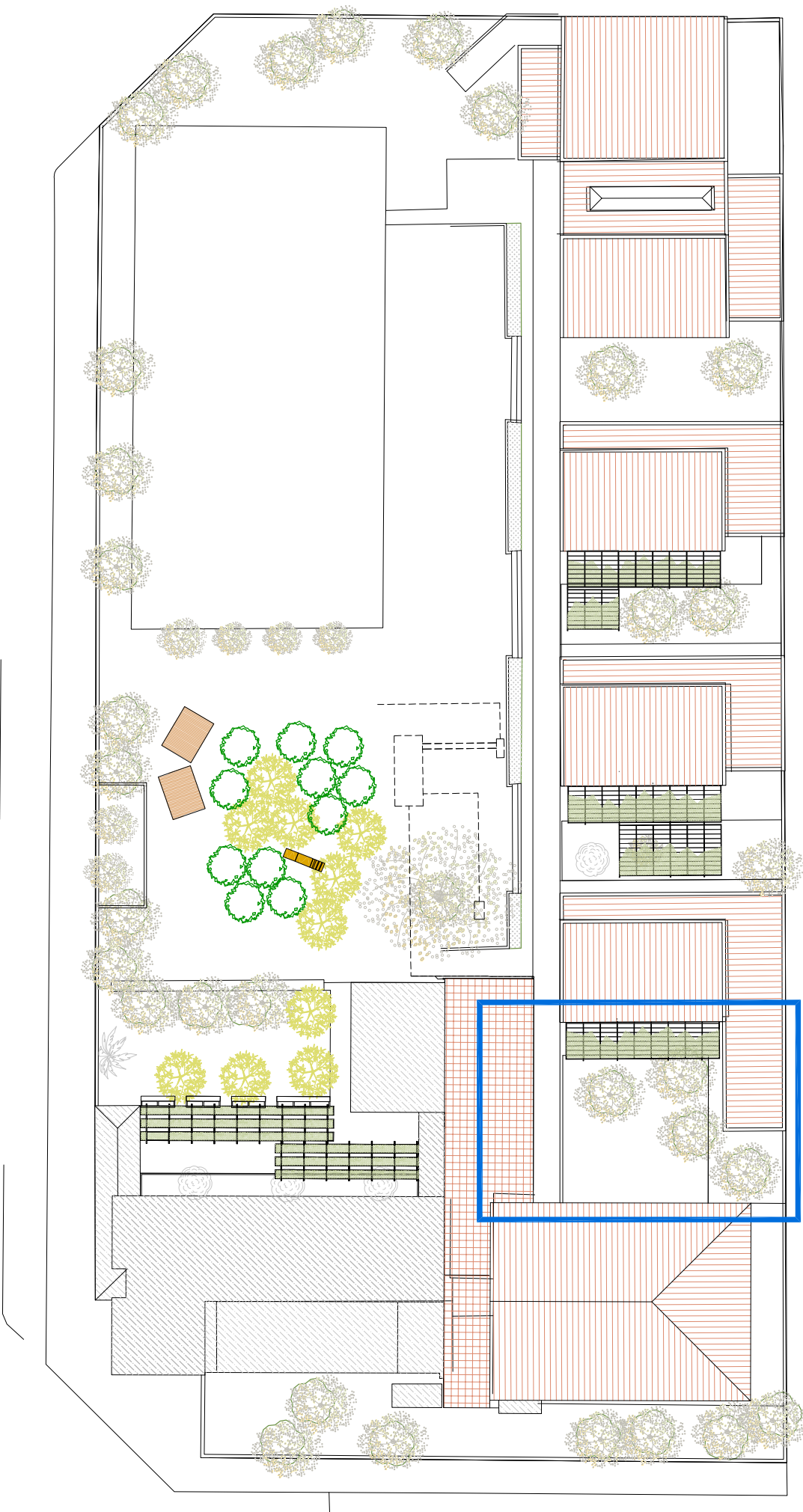


XARXA DE REG

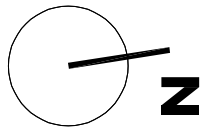
- CANALITZACIÓ PRINCIPAL DE REG. SOTERRADA (PE-25 mm)
- CANALITZACIÓ SECUNDÀRIA DE REG PER DEGOTEIG SOTERRADA (PEBD 16 mm) AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM
- ARMARI I PROGRAMADOR DEL REG (MODEL T-BOS)
- ELECTROVALVULA
- FILTRE
- VALVULA DETALL

VEGETACIÓ

- Vitis vinifera 'Moscatel'
- Jasminum polyanthum
- Lavandula dentata
- Rosmarinus officinalis
- Thymus vulgaris



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATIS ESCOLA



GEMMA PELUSA MATEO
ambientòloga

Especialistes en
Medi Ambient,
Qualitat
i Protecció Civil

PROPOSTA. PÈRGOLA 1
ESCOLA
LLORENÇ DEL PENEDÈS
DESEMBRE 2024

A1 e. 1/50
A3 e. 1/100

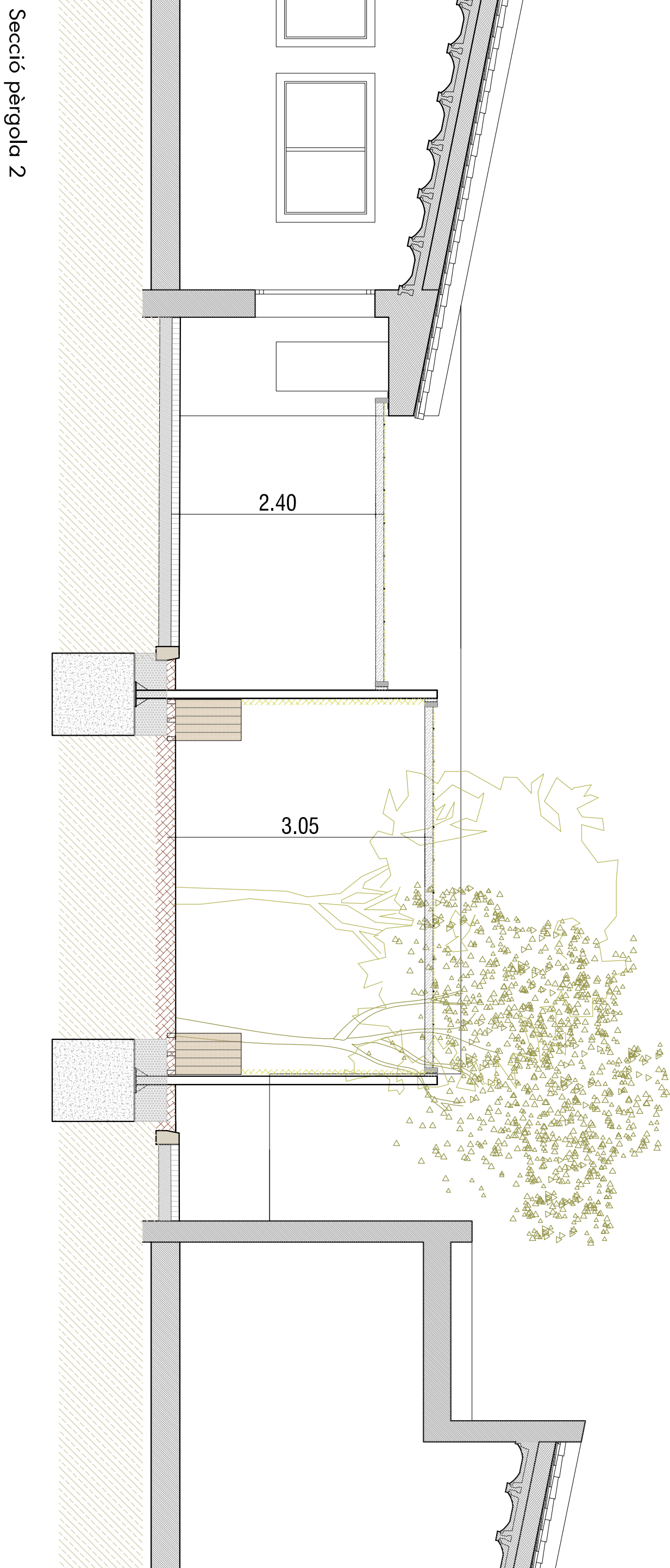
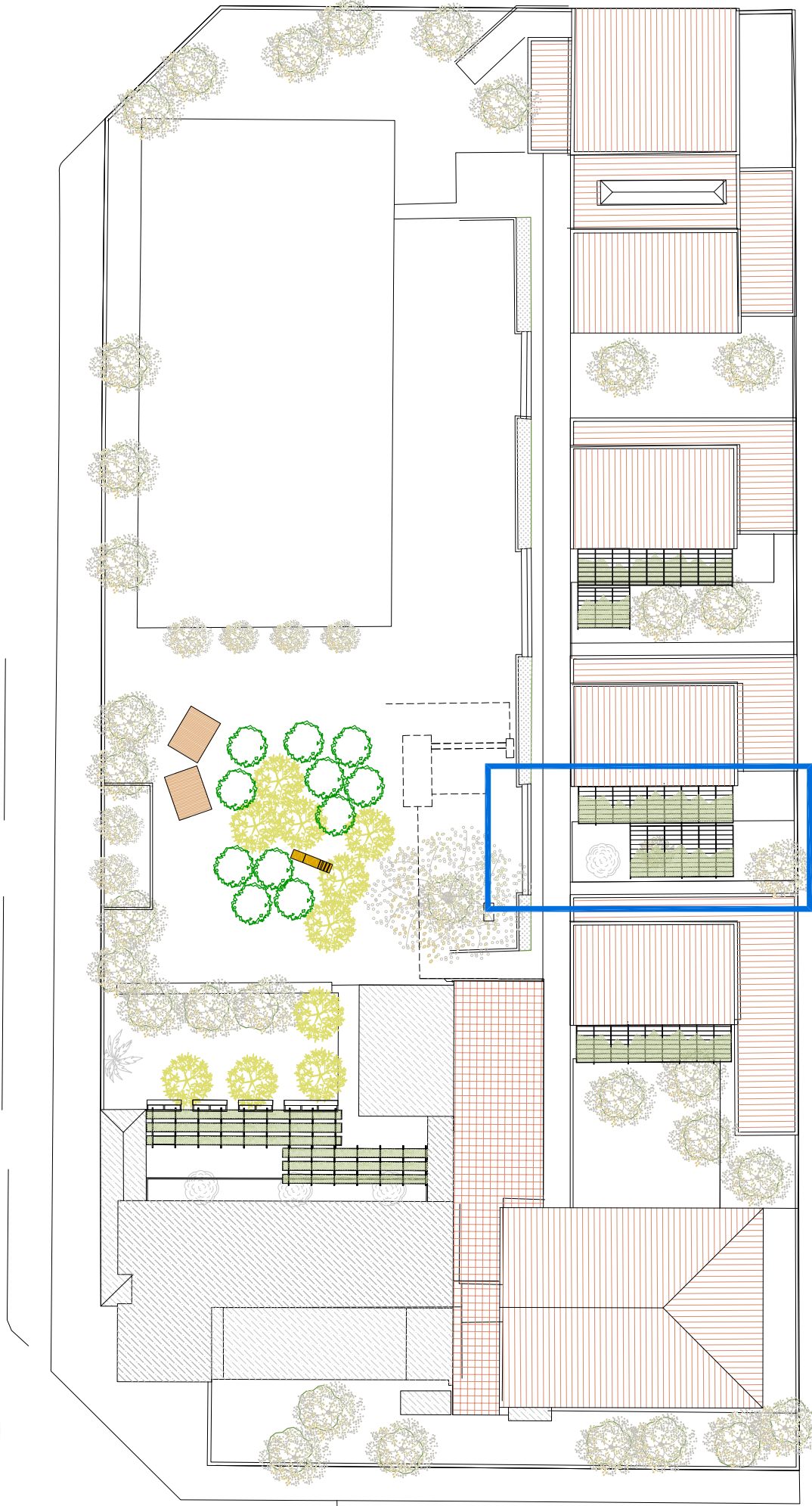
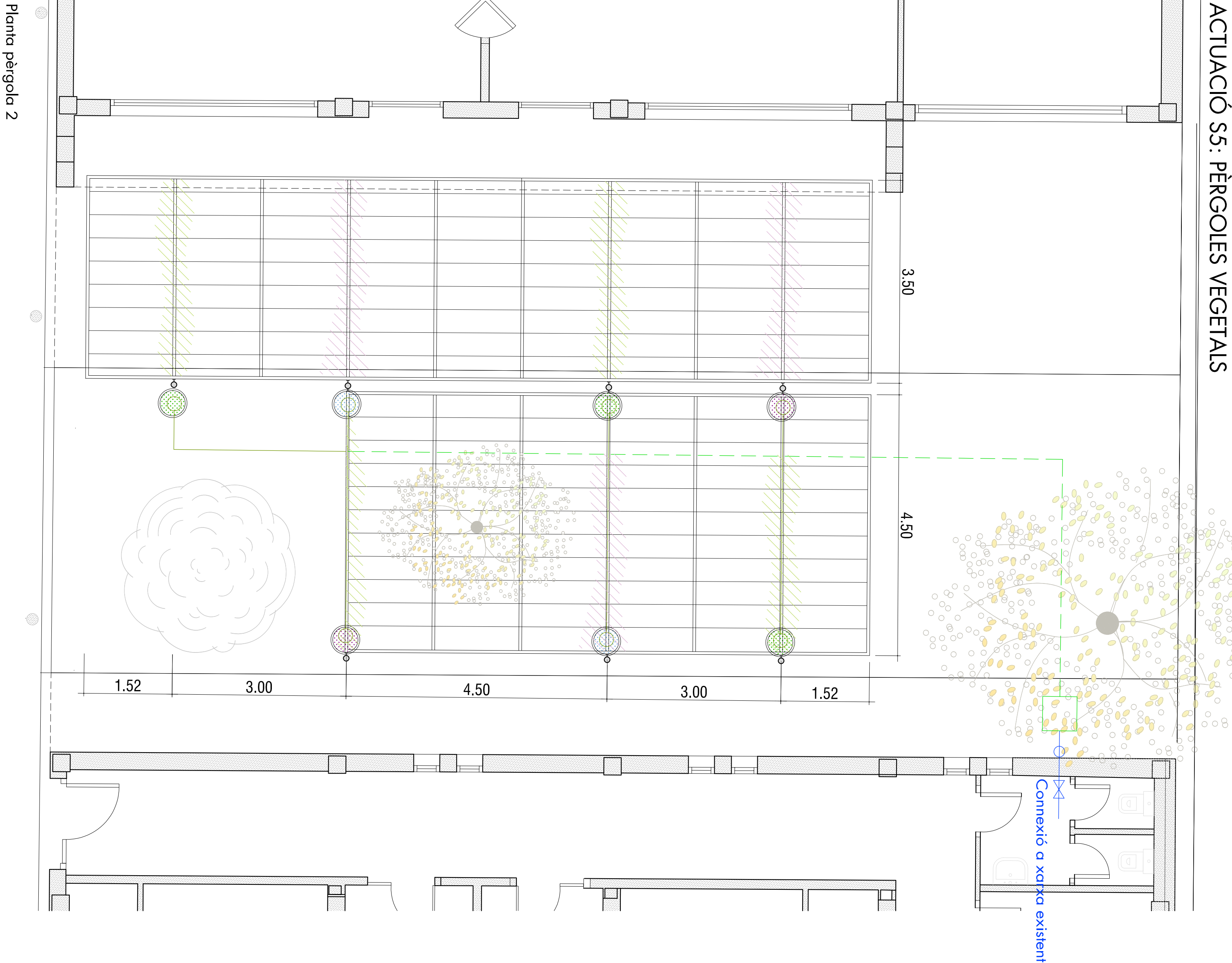


PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès

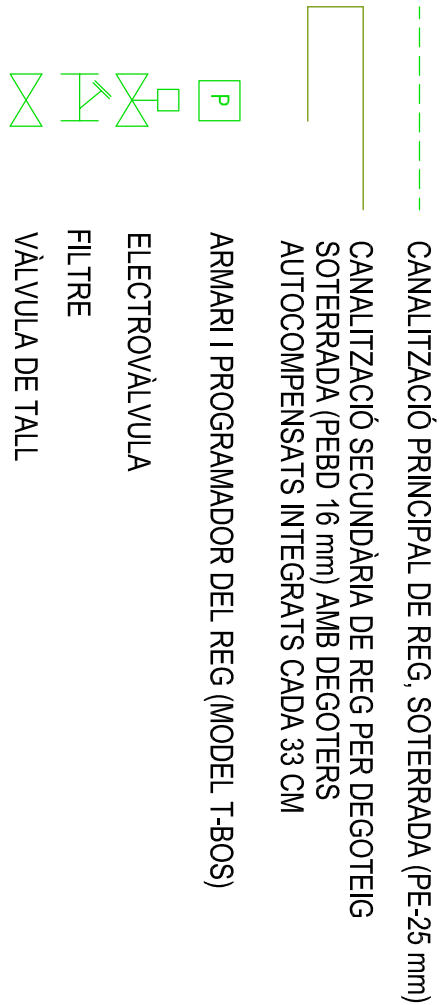
w27
arquitectes

JORDI GATÍS ROVIRA
arquitecte
col·legiat 49436-4

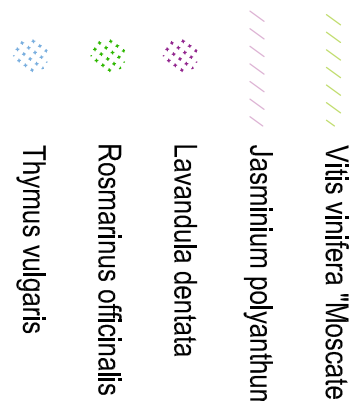
ACTUACIÓ S5: PÈRGOLLES VEGETALS



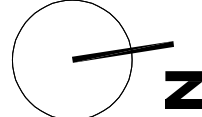
XARXA DE REG



VEGETACIÓ



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATIS ESCOLA



GEMMA PELUSA MATEO
ambientòloga

PROPOSTA. PÈRGOLA 2
ESCOLA
LLORENÇ DEL PENEDS
DESEMBRE 2024

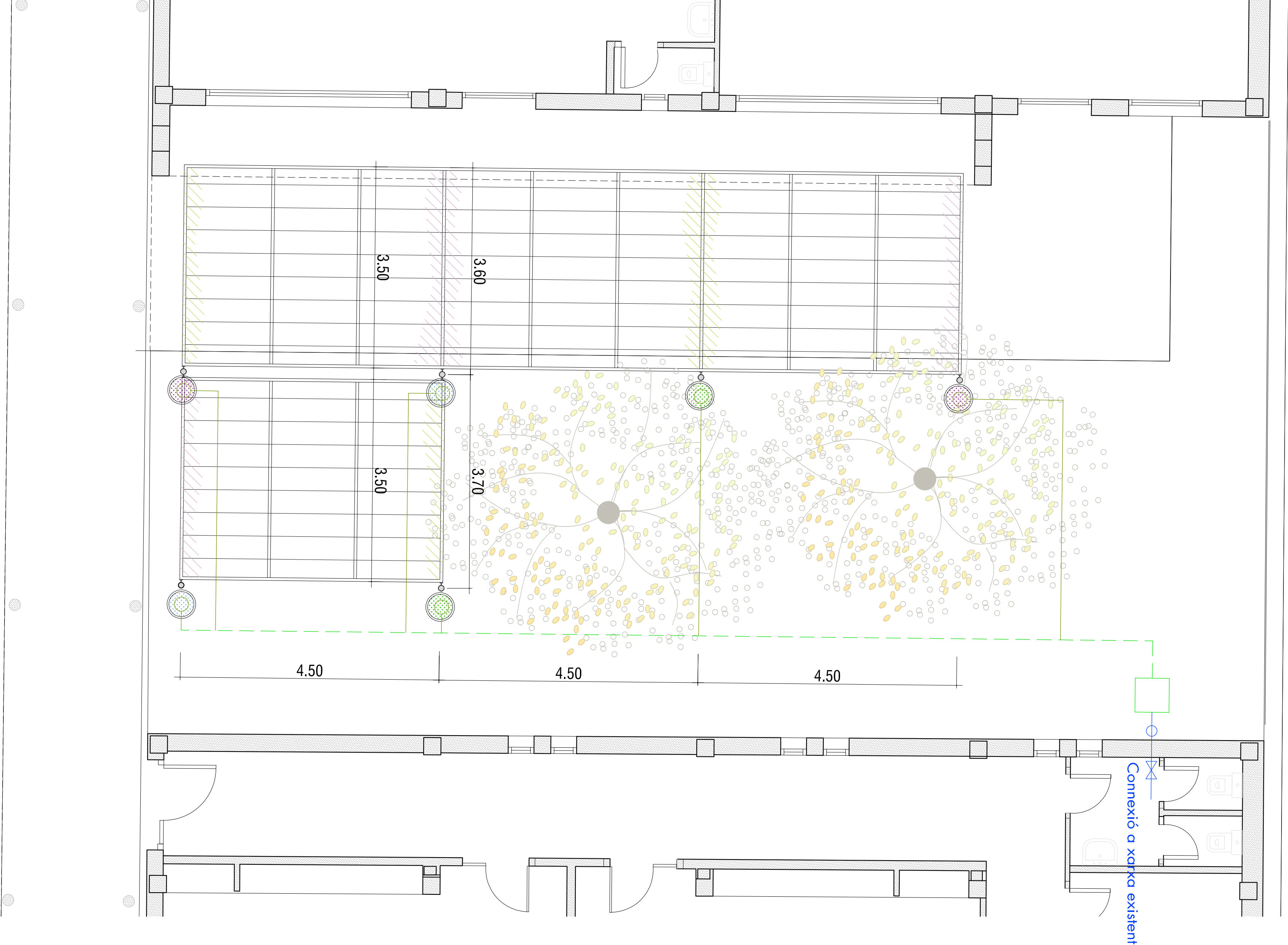
A1 e. 1/50
A3 e. 1/100

w27
arquitectes

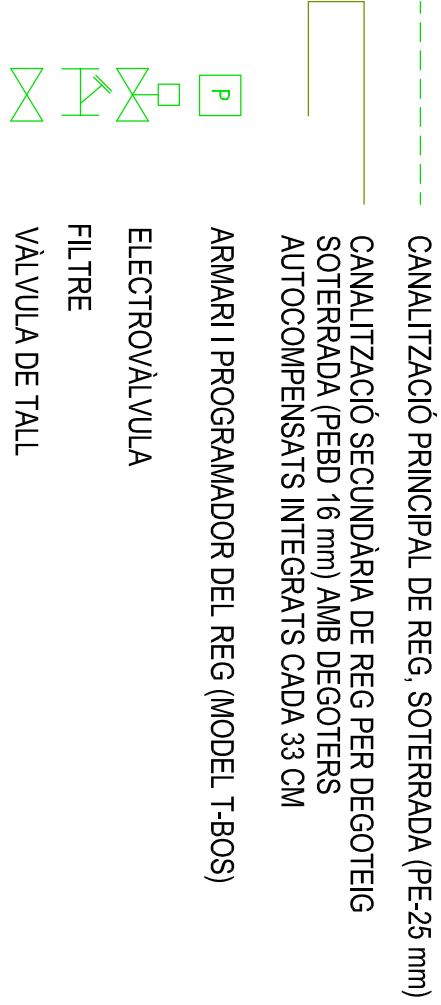
JORDI GATÉS ROVIRA
arquitecte
col·legiat 49436-4

PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès

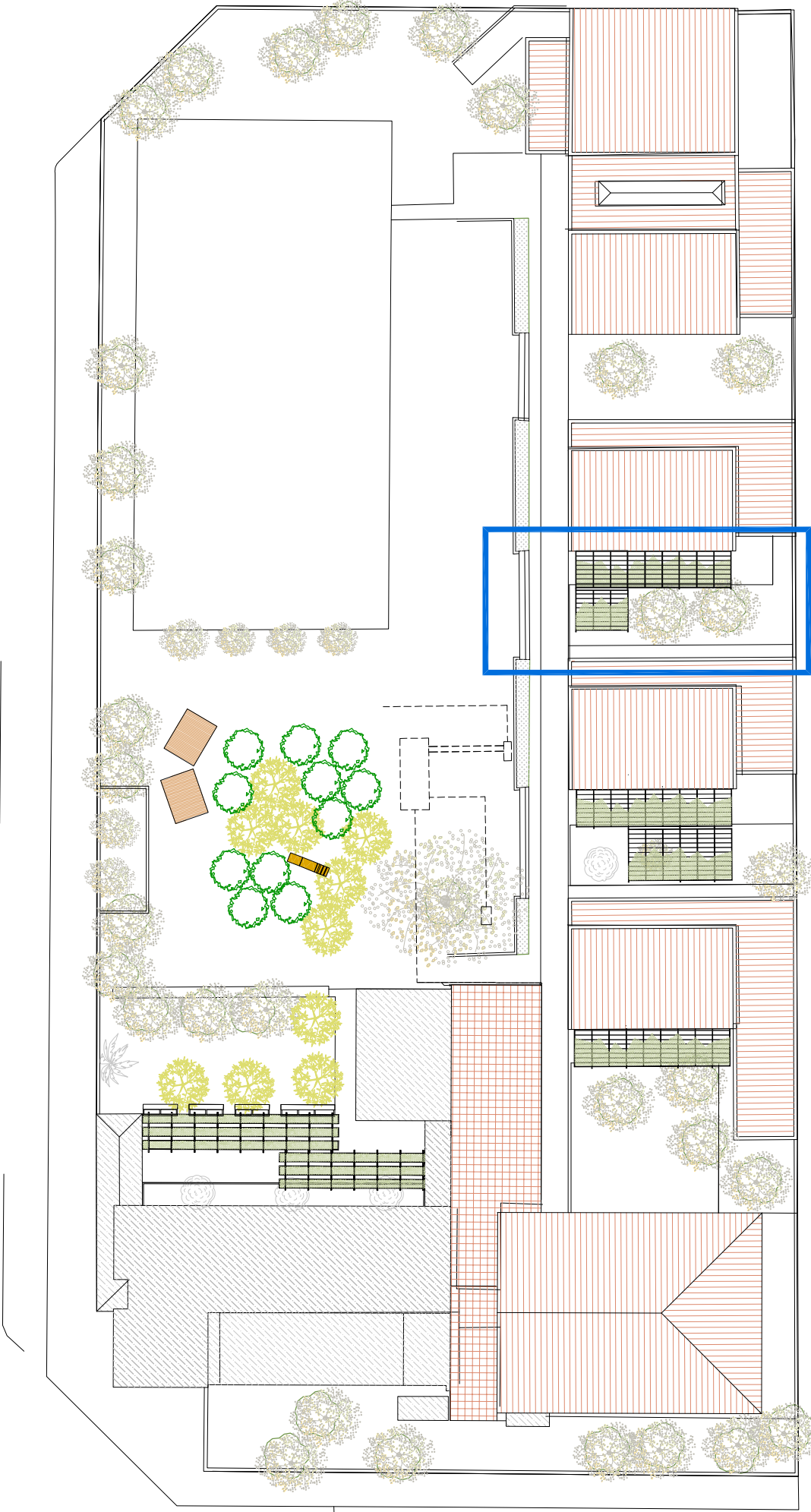
ACTUACIÓ S5: PÈRGOLES VEGETALS



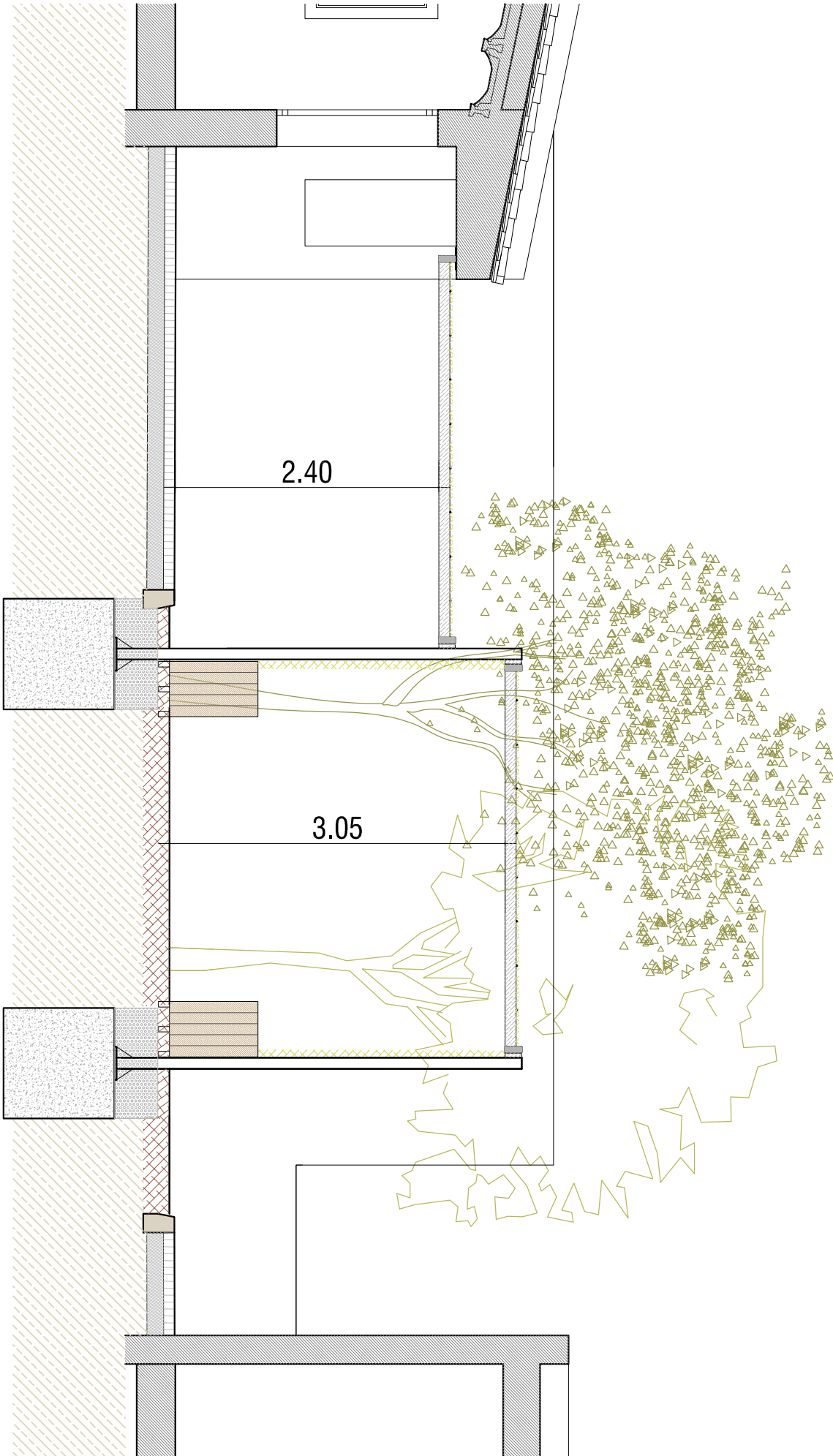
XARXA DE REG



VEGETACIÓ



Secció pèrgola 3



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATIS ESCOLA



GEMMA PELUSA MATEO
arquitecta

Especialistes en
Medi Ambient,
Qualitat
i Protecció Civil

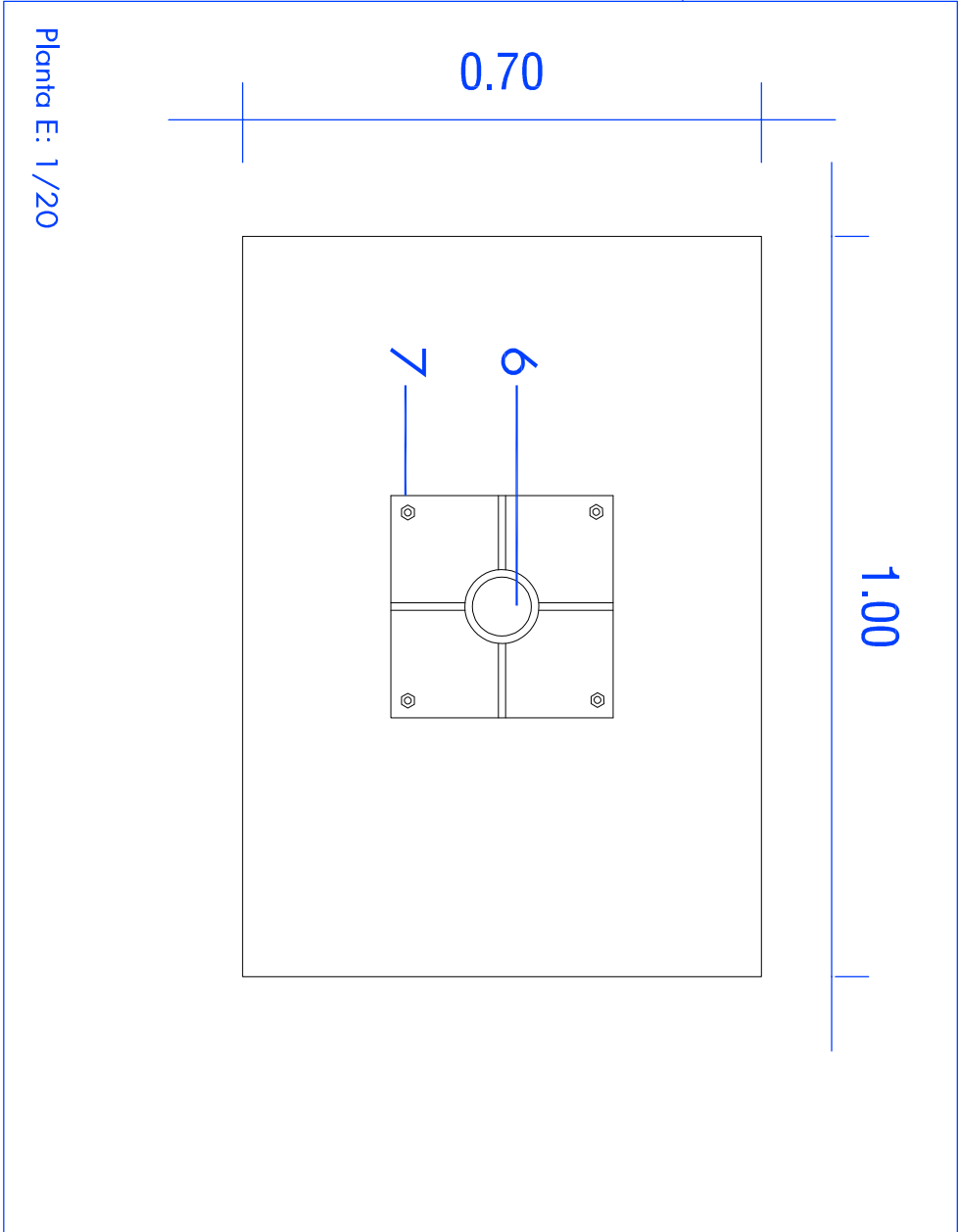
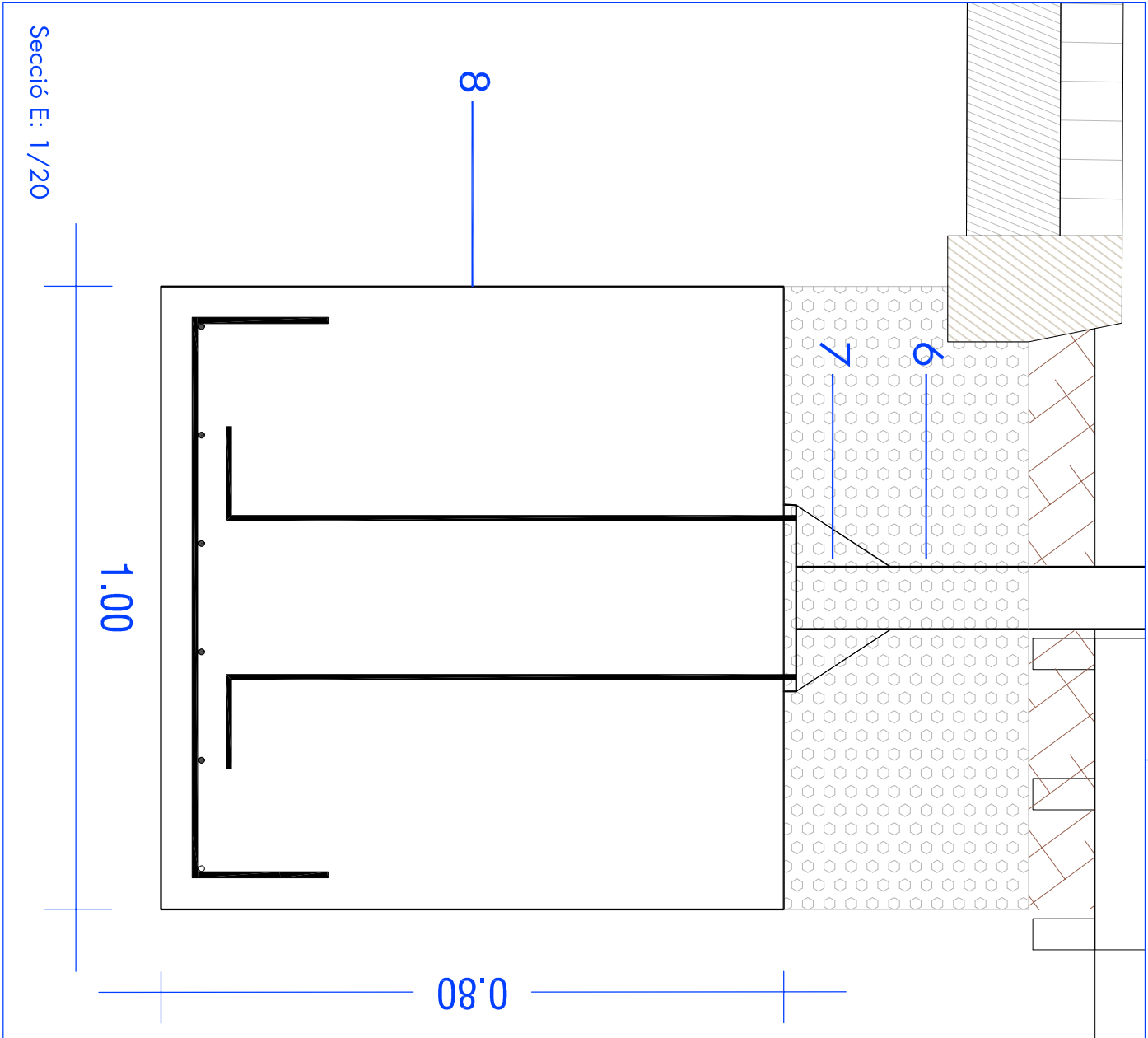
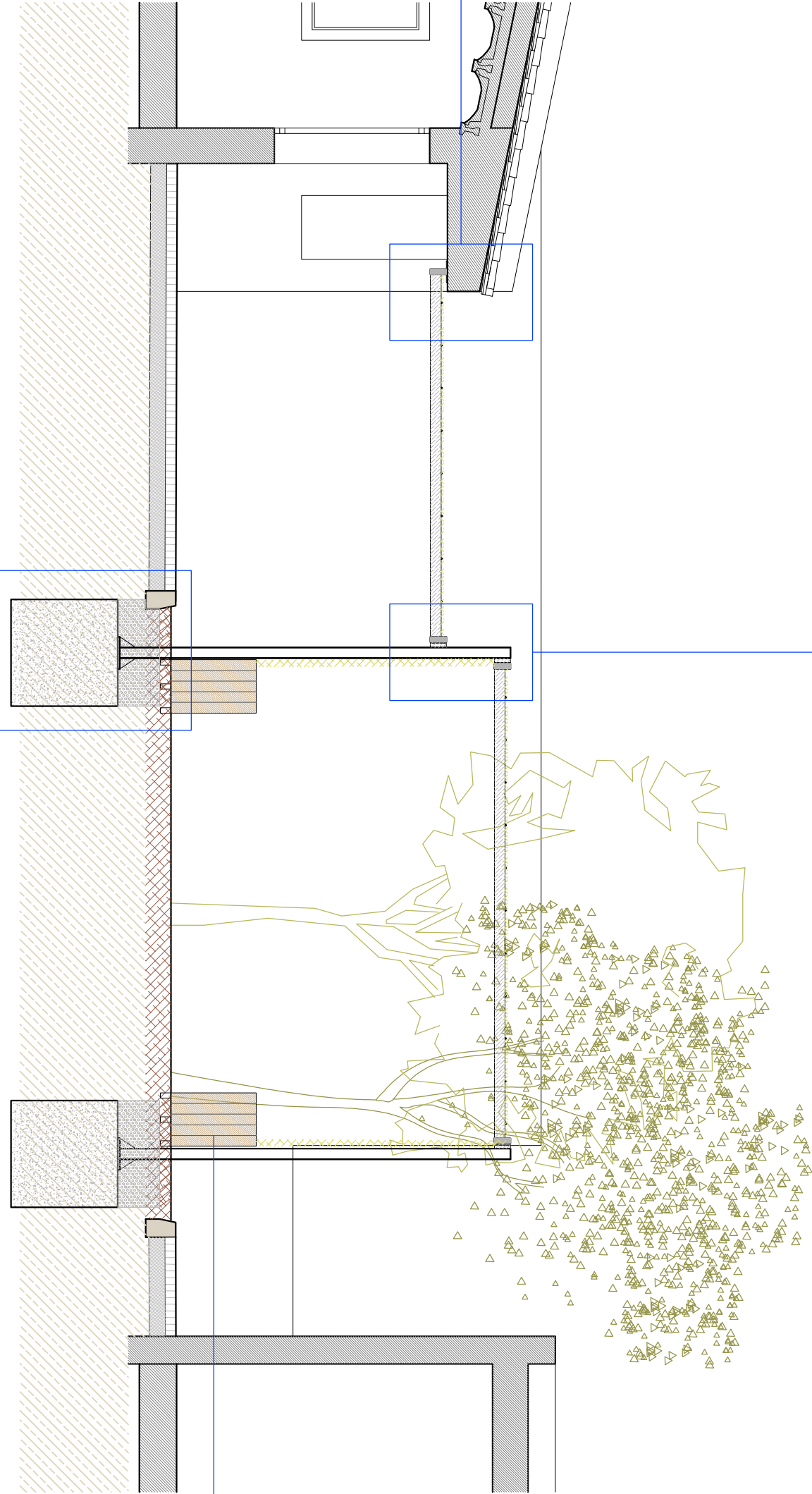
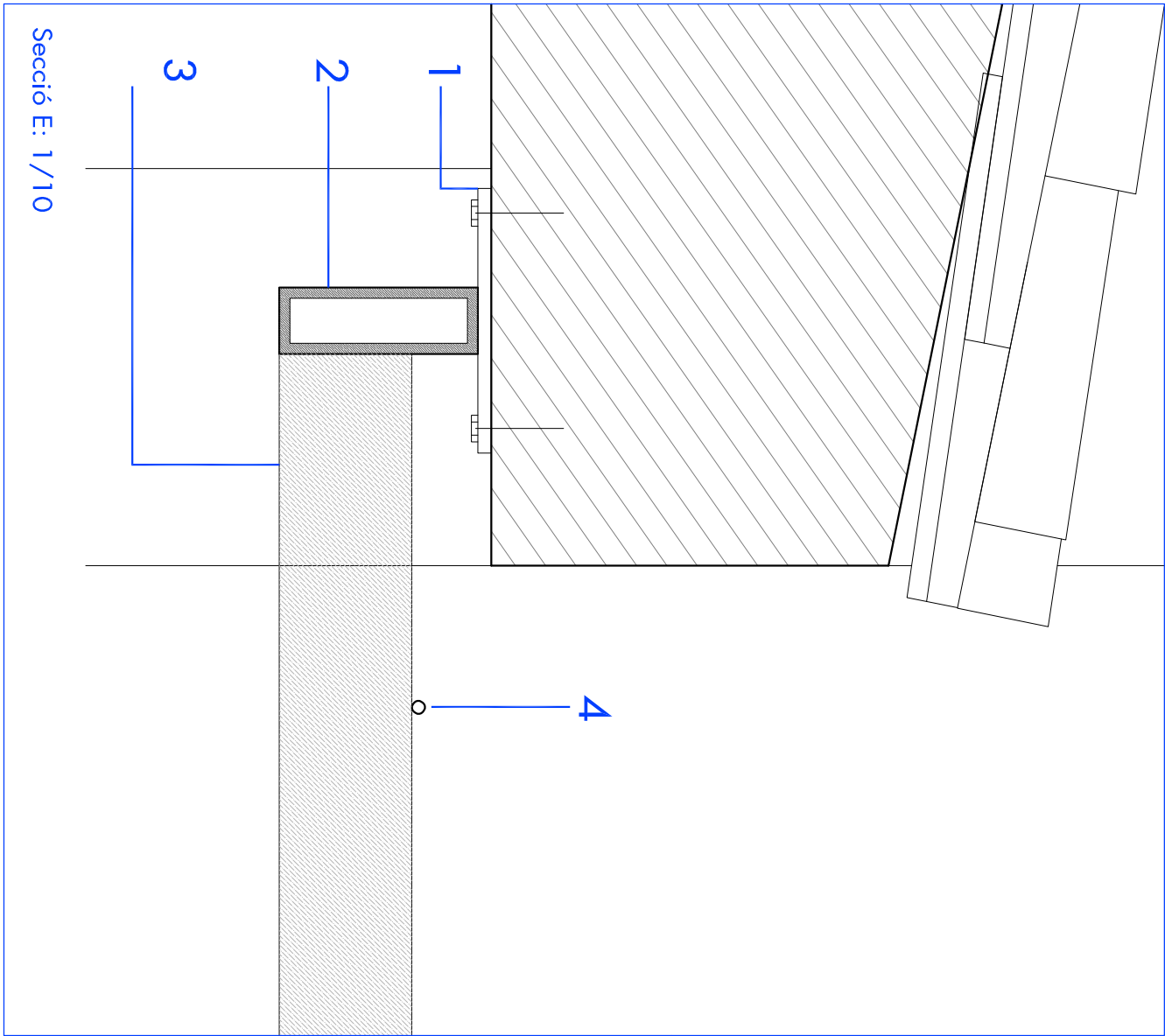
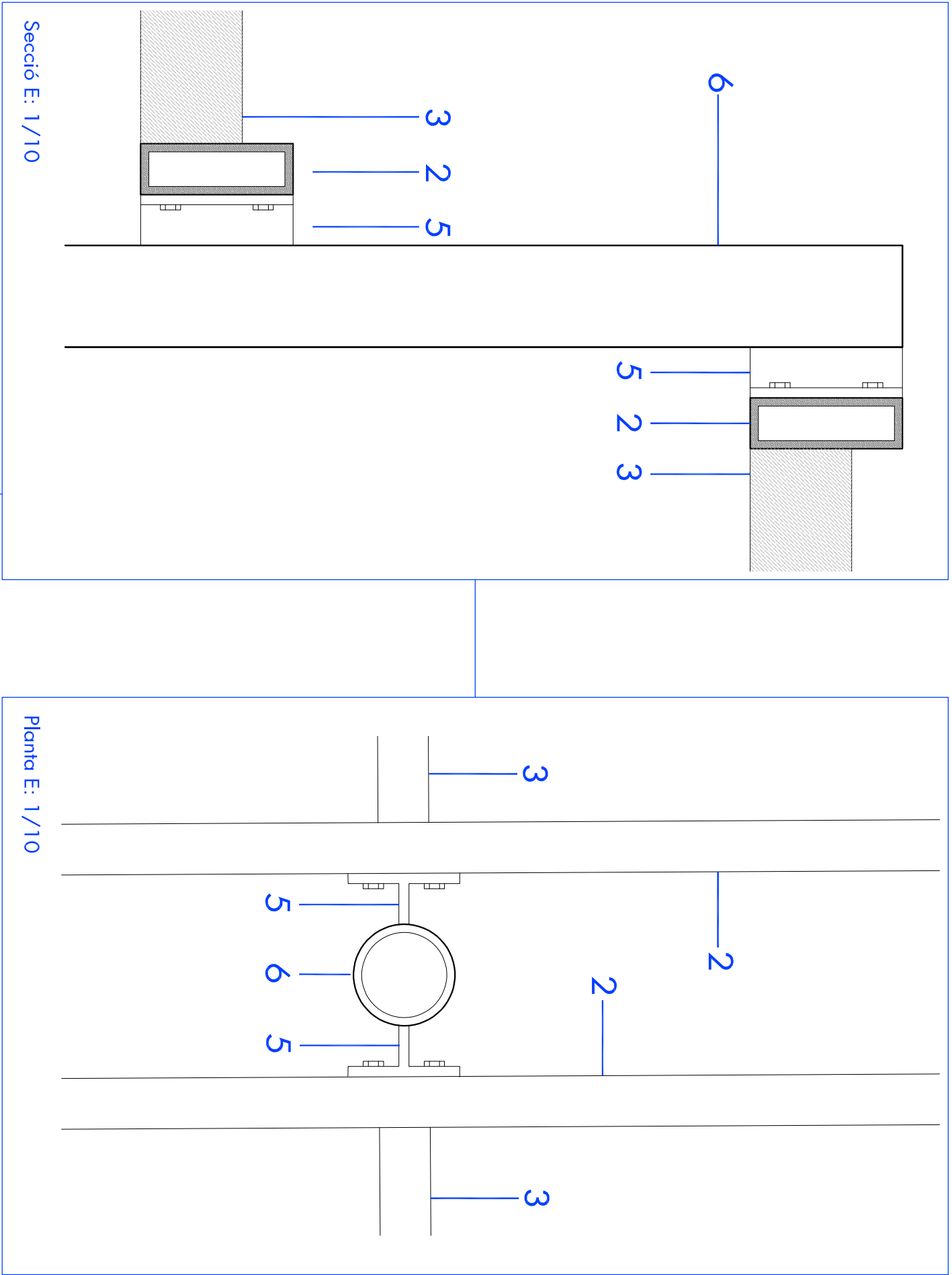
PROPOSTA. PÈRGOLA 3
ESCOLA
LLORENÇ DEL PENEDÈS
DESEMBRE 2024

A1 e. 1/50
A3 e. 1/100

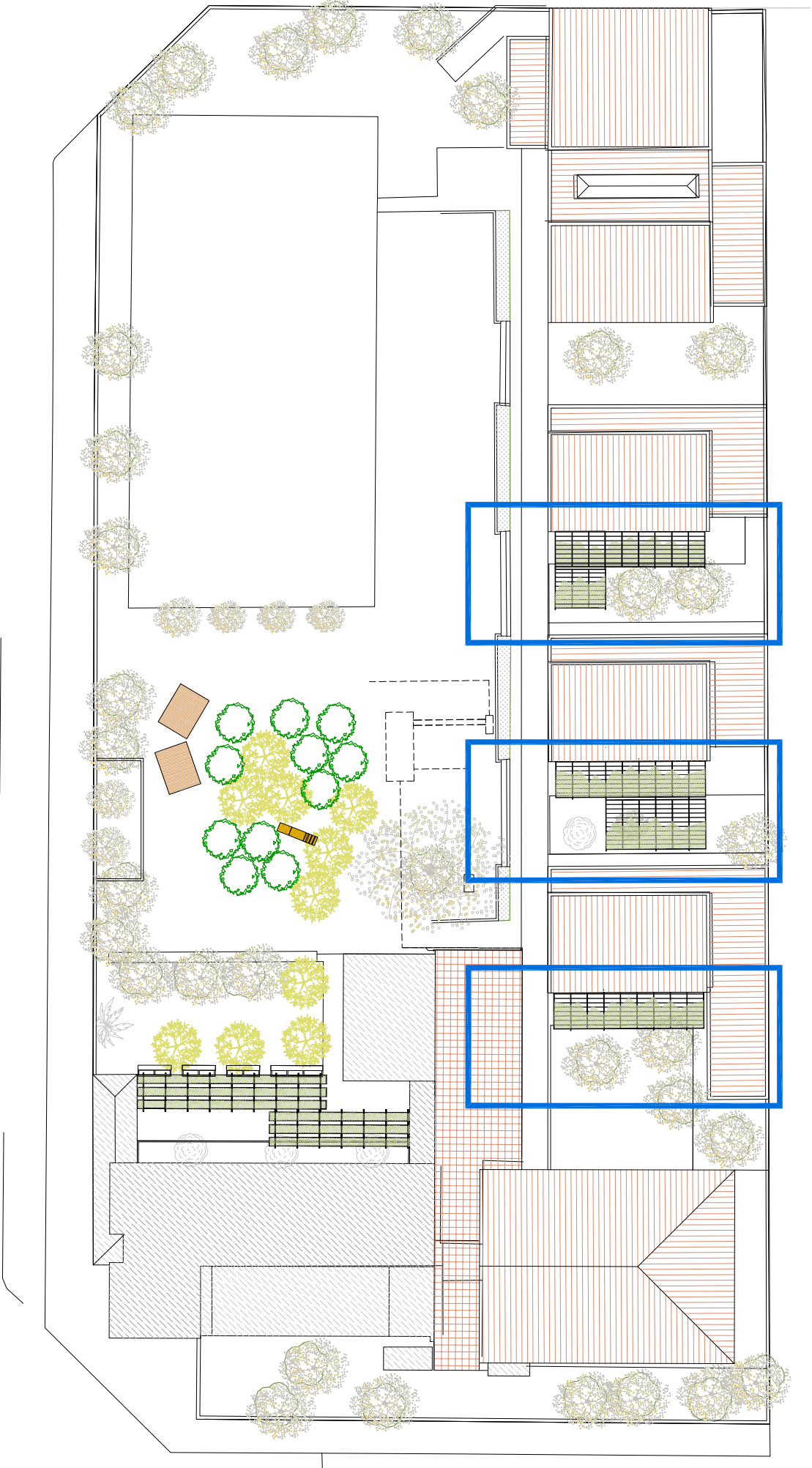


PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès

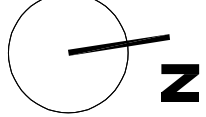
w27
arquitectes
JORDI GATÍES ROVIRA
arquitecte
col·legiat 42436-4



1. Pleina metàl·lica 150x150mm i 8mm de gruix. A l'alçada de cada travesser.
2. Tub metàl·lic rectangular 150x50x4mm
3. Tub metàl·lic rectangular 100x50x4mm
4. Cable d'acer galvanitzat Ø9mm
5. Pleina metàl·lica en forma de T gruix 15mm
6. Pilar metàl·lic circular Ø101.6x5mm S355
7. Pleina metàl·lica 300x300x15mm + 4Ø16
8. Fonament de pilar



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PATIS ESCOLA



GEMMA PELISA MATEO
ambientòloga

Especialistes en:
Medi Ambient,
Qualitat
i Protecció Civil

DESEMBRE 2024

A1 e: 1/10 i 1/5
A3 e: 1/20 i 1/10

PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès



w27
arquitectes
JORDI GALTÉS ROVIRA
arquitecte
col·legiat 49436-4

VEGETACIÓ



ARBRAI



Acer Campestre



Catalpa bignonioides



VEGETACIÓ

Vitis vinifera "Moscatel"



Jasminum polyanthum



Lavandula dentata



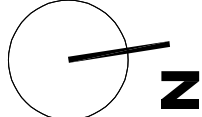
Rosmarinus officinalis



Thymus vulgaris



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATIS ESCOLA



Especialistes en
Medi Ambient,
Qualitat
i Protecció Civil

GEMMA PELUSA MATEO
ambientològa

VEGATACIÓ
ESCOLA
LLORENC DEL PENEDÈS
DESEMBRE 2024

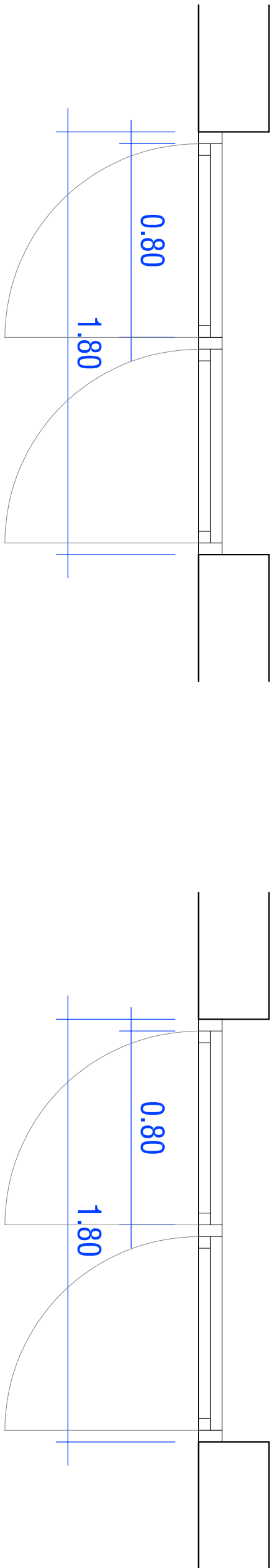
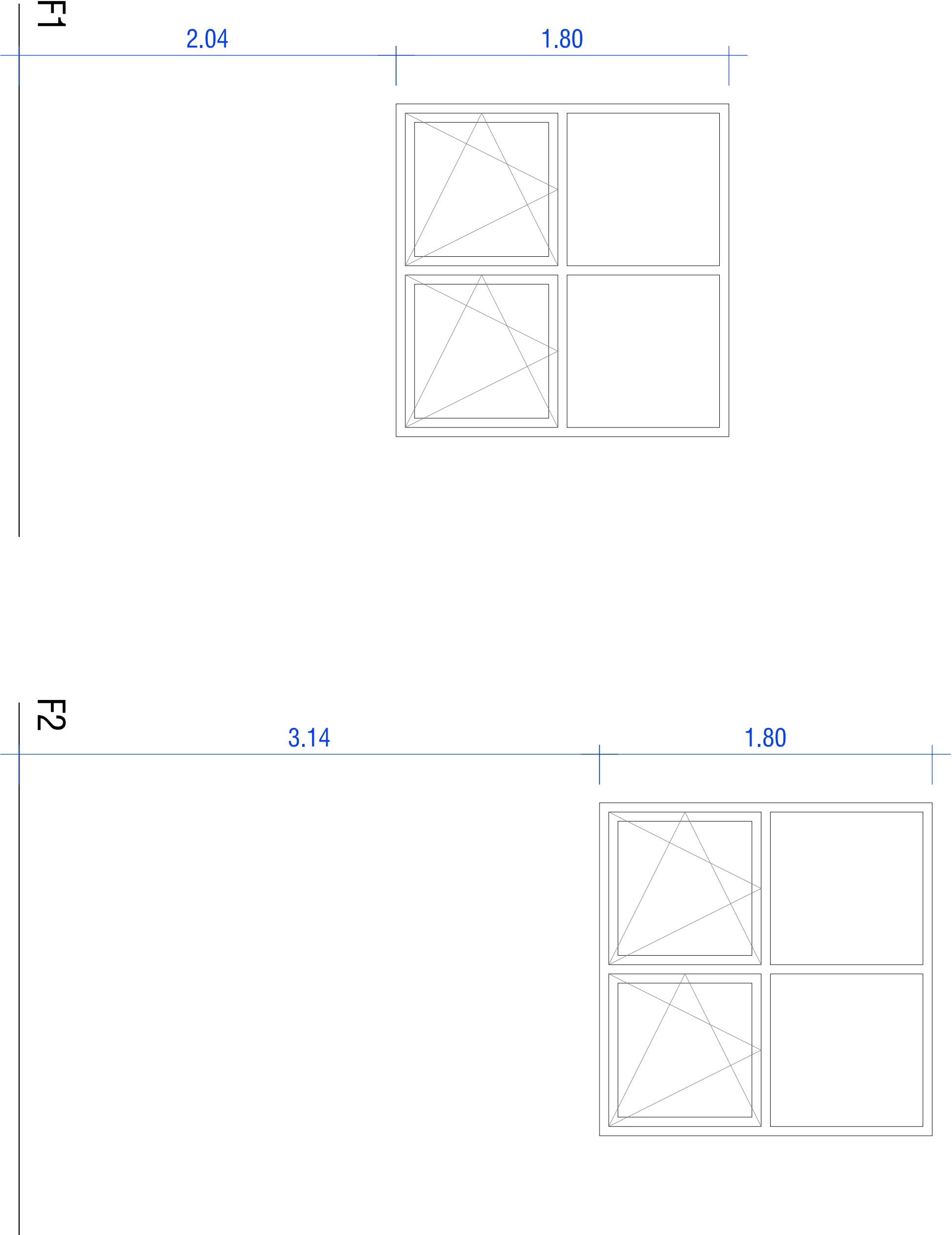
A1 e. 1/50
A3 e. 1/100

w27
arquitectes

JORDI GATÉS ROVIRA
arquitecte
col·legiat 49436-4



ACTUACIÓ 6: VENTILACIÓ CREUADA



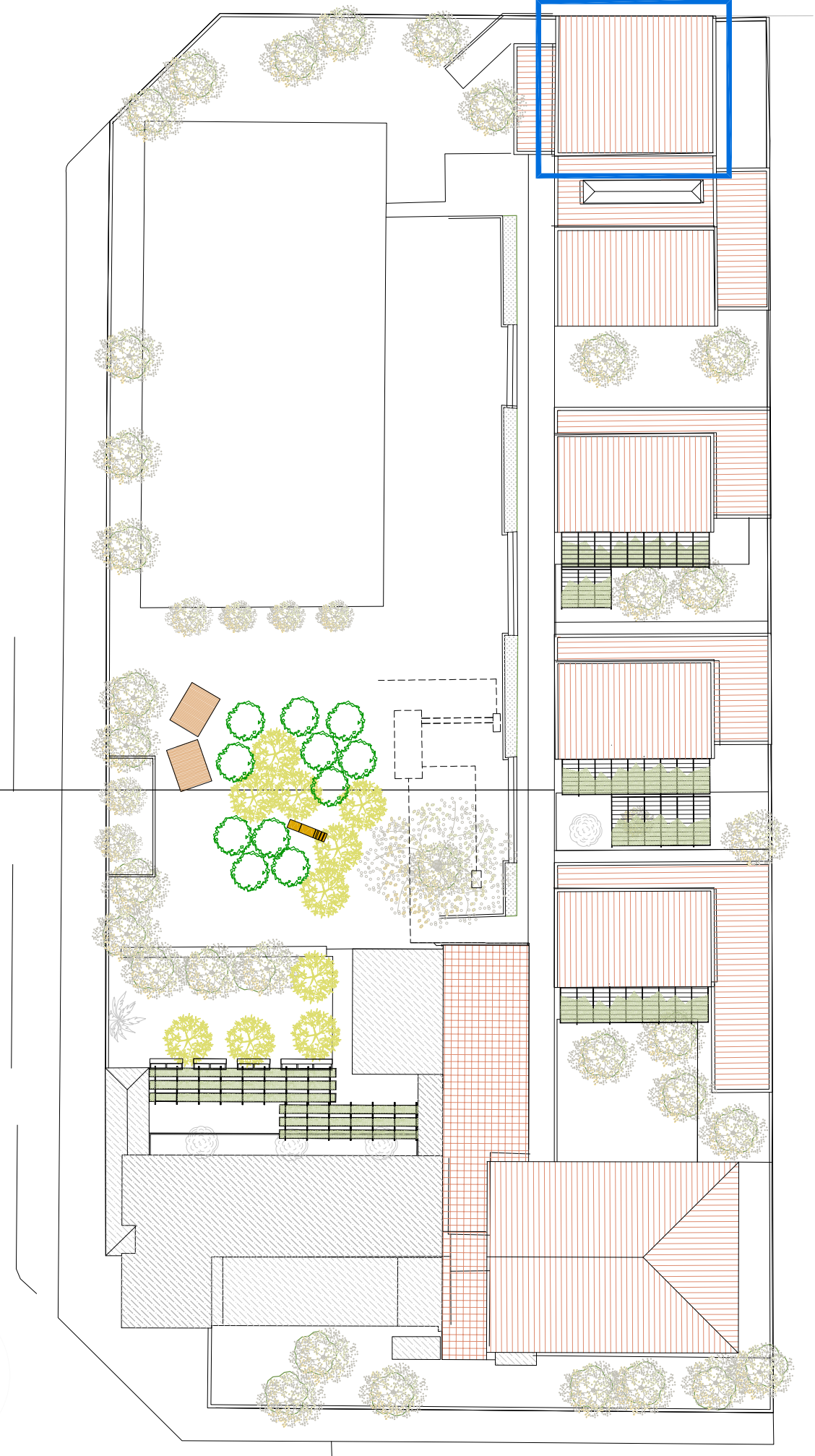
FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC AMB FULLA OSCLOBATENT I FIXA

2 unitats

Fusteria d'alumini anoditzat, color natural mate, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment base, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12210. Classificació mínima C5 de resistència al vent i 9A desatqueïtat a l'aigua.

Perfils d'alumini anoditzat amb gruix de 60X110 micres. Marc format per perfils tubulars de 65mm, amb ranures per clipat de trencacables i tapajunt. Fulles formades per perfils tubulars de 74mm o equivalent.. Juntes d'envidrament en EPDM de qualitat marina. Estanqueïtat per per doble barreira de juntes EPDM continua amb cantoneres.

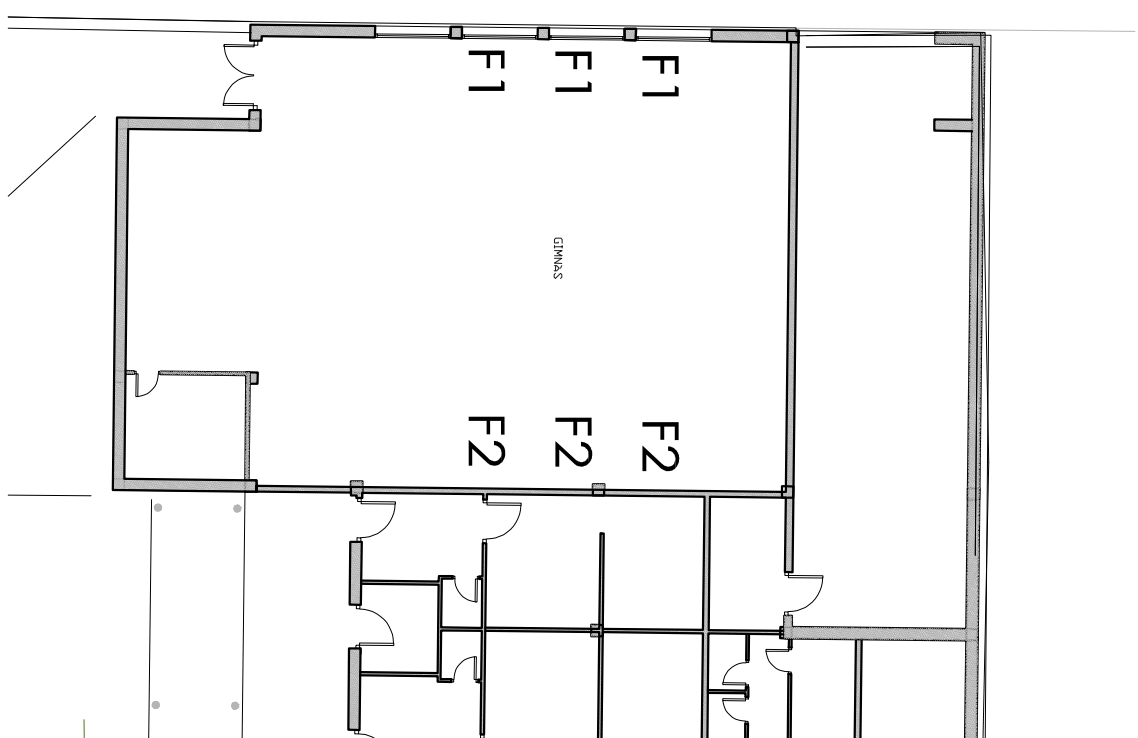
Vidre aïllant de dues llunes incolores amb dos vidres de seguretat amb làmina de butiral incolor d' 1 mm de gruix, amb classificació de resistència al impacte manual nivell A, una de 4+4 de gruix de baixa emissivitat tèrmica i una lluna de 4+4 i cambra d'aire de 12mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.



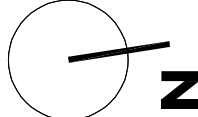
IMATGE FUSTERIES F1. ESTAT ACTUAL



IMATGE FUSTERIES F2. ESTAT ACTUAL



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PATIS ESCOLA



GEMMA PELUSA MATO
ambientòloga

Especialistes en
Medi Ambient,
Qualitat
i Protecció Civil

PROPOSTA VENTILACIÓ GIMNÀS
ESCOLA
LLORENÇ DEL PENEDÈS
DESEMBRE 2024

A1 e. 1/50
A3 e. 1/100



PROMOTOR
Ajuntament de Llorenç del Penedès

w27
arquitectes
JORDI GATÉS ROVIRA
arquitecte
col·legiat 49436-4