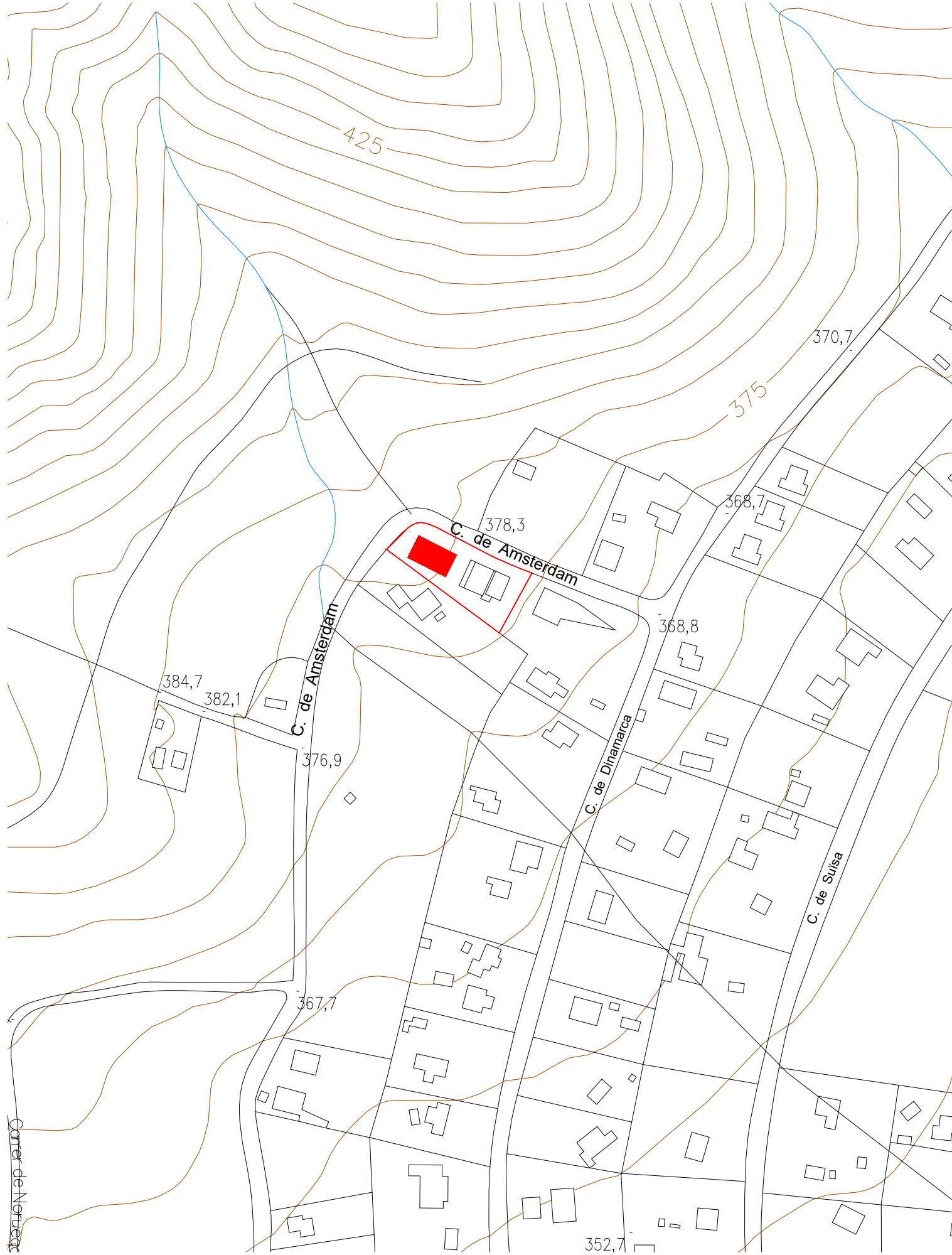
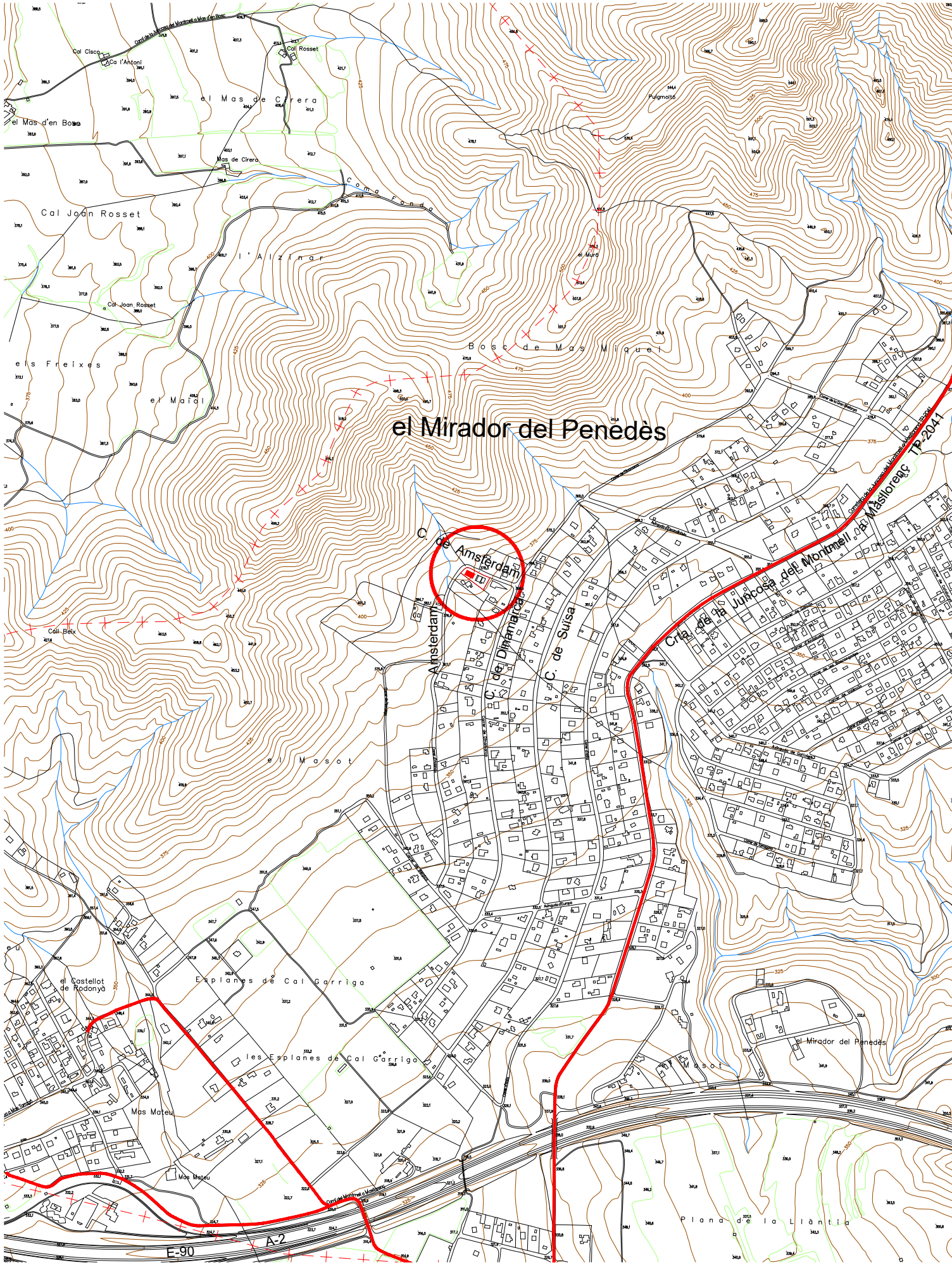




ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ MODIFICAT
DE CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT D'AIGUA
POTABLE A LA URBANITZACIÓ DEL
MIRADOR DEL PENEDÈS

CARRER AMSTERDAM NÚM. 11
URBANITZACIÓ EL MIRADOR DEL PENEDÈS
TM EL MONTMELL

AJUNTAMENT DEL MONTMELL



E: 1/10000 i 1/2000
DESEMBRE 2022

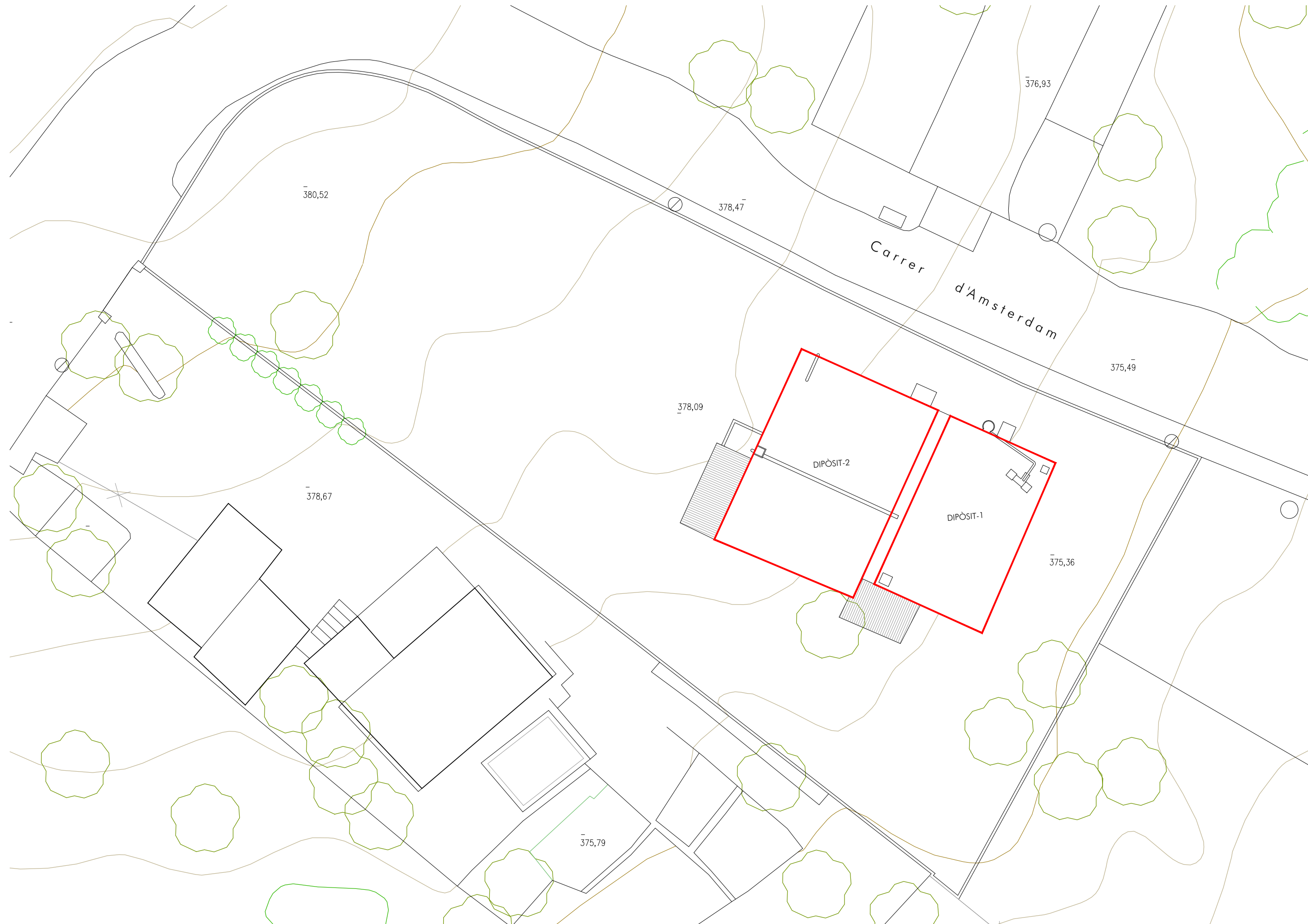
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

052-21

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611- Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ MODIFICAT
DE CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT D'AIGUA
POTABLE A LA URBANITZACIÓ DEL
MIRADOR DEL PENEDE'S

CARRER AMSTERDAM NÚM. 11
URBANITZACIÓ EL MIRADOR DEL PENEDE'S
TM EL MONTMELL

AJUNTAMENT DEL MONTMELL



E: 1/200
DESEMBRE 2022

2

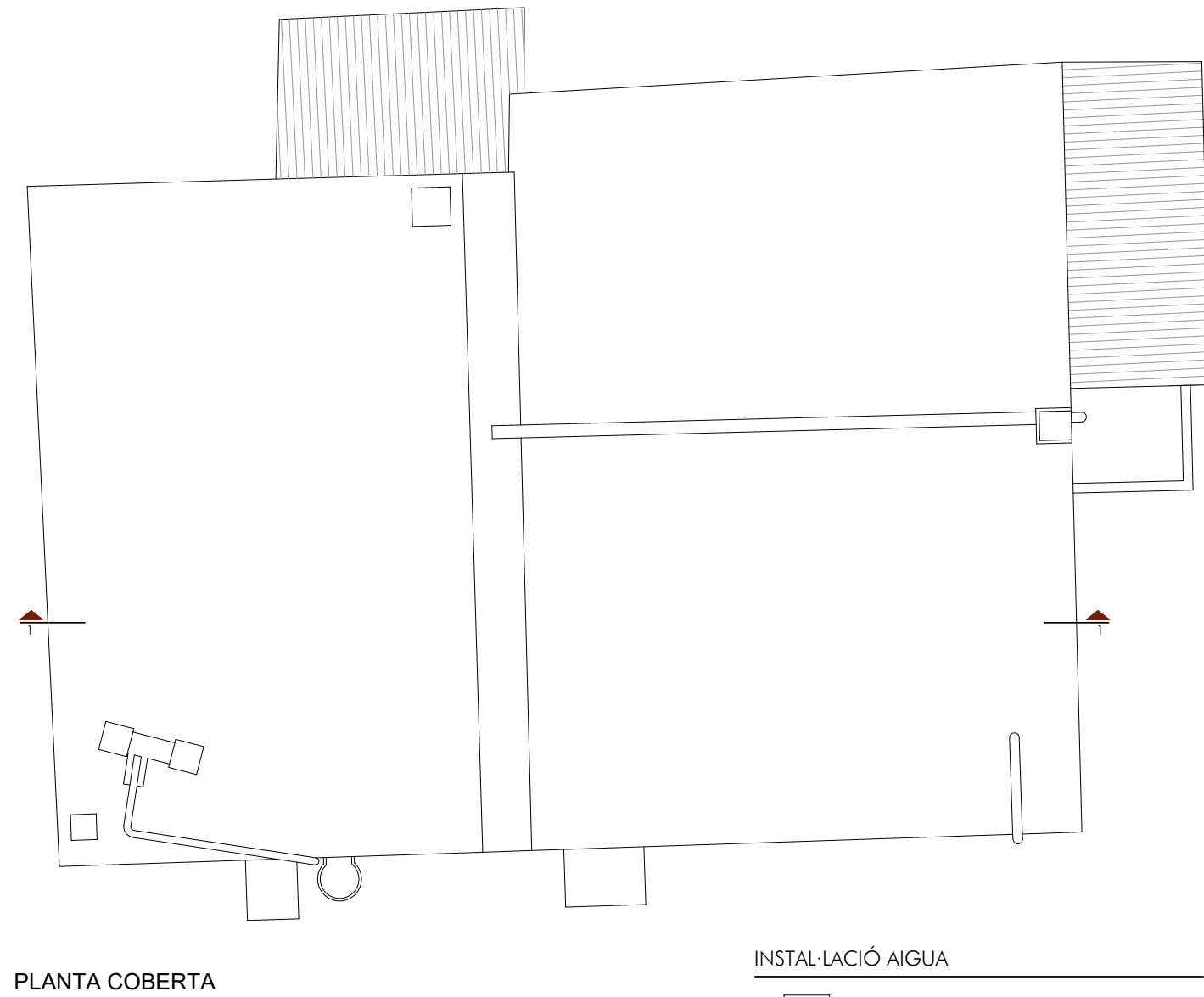
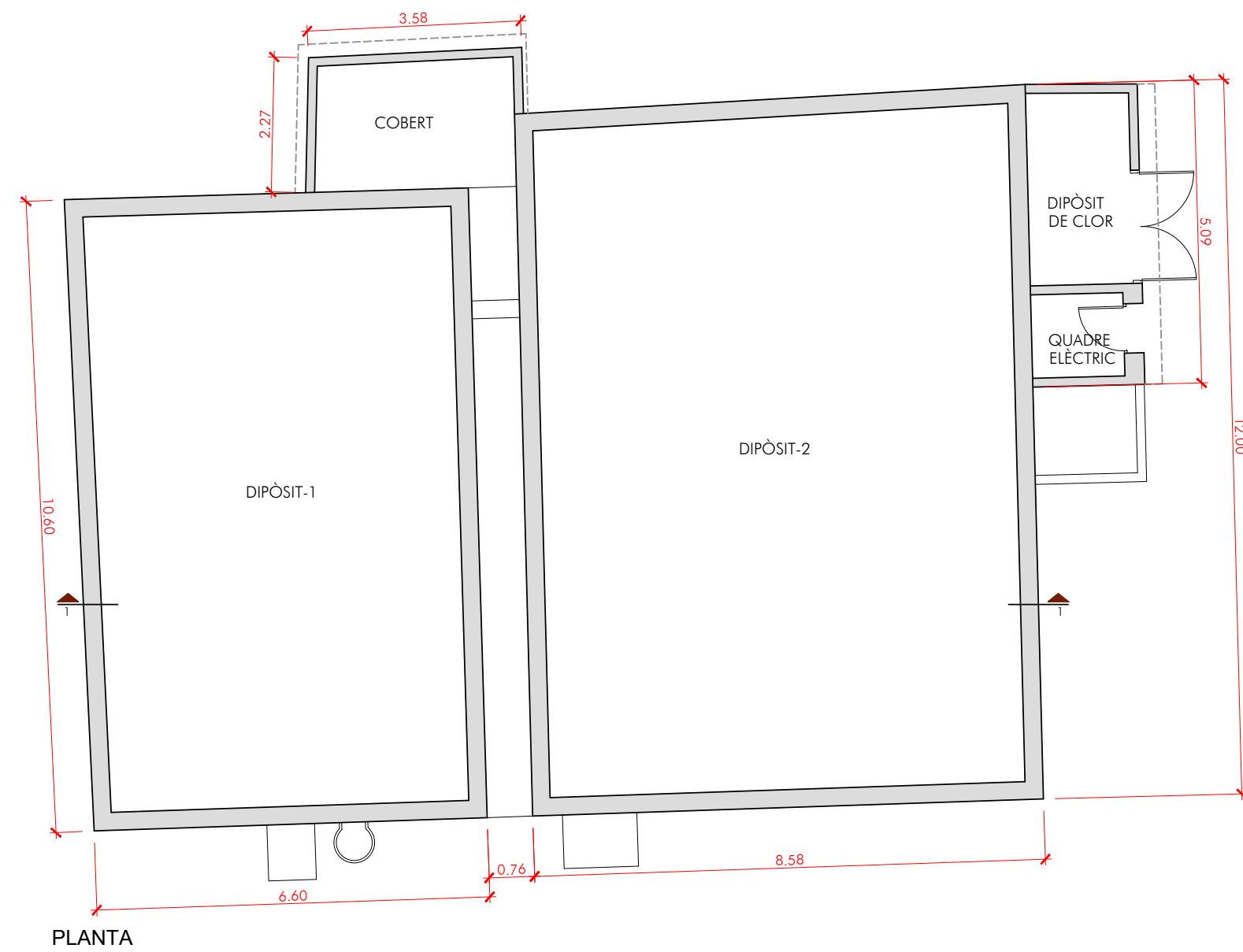
TOPOGRÀFIC
ESTAT ACTUAL

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

052-21

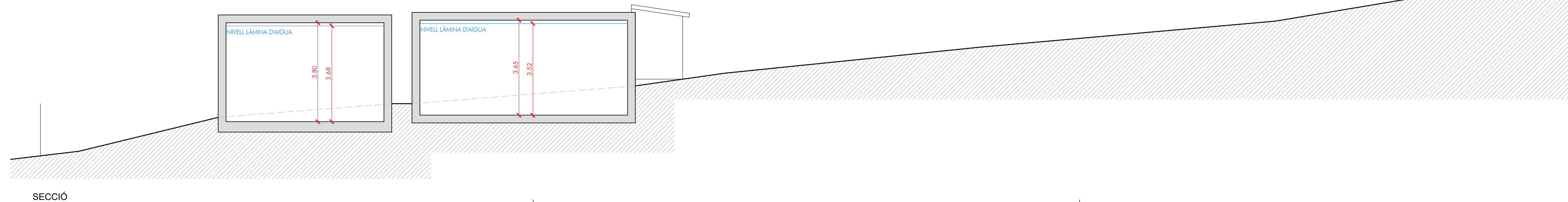
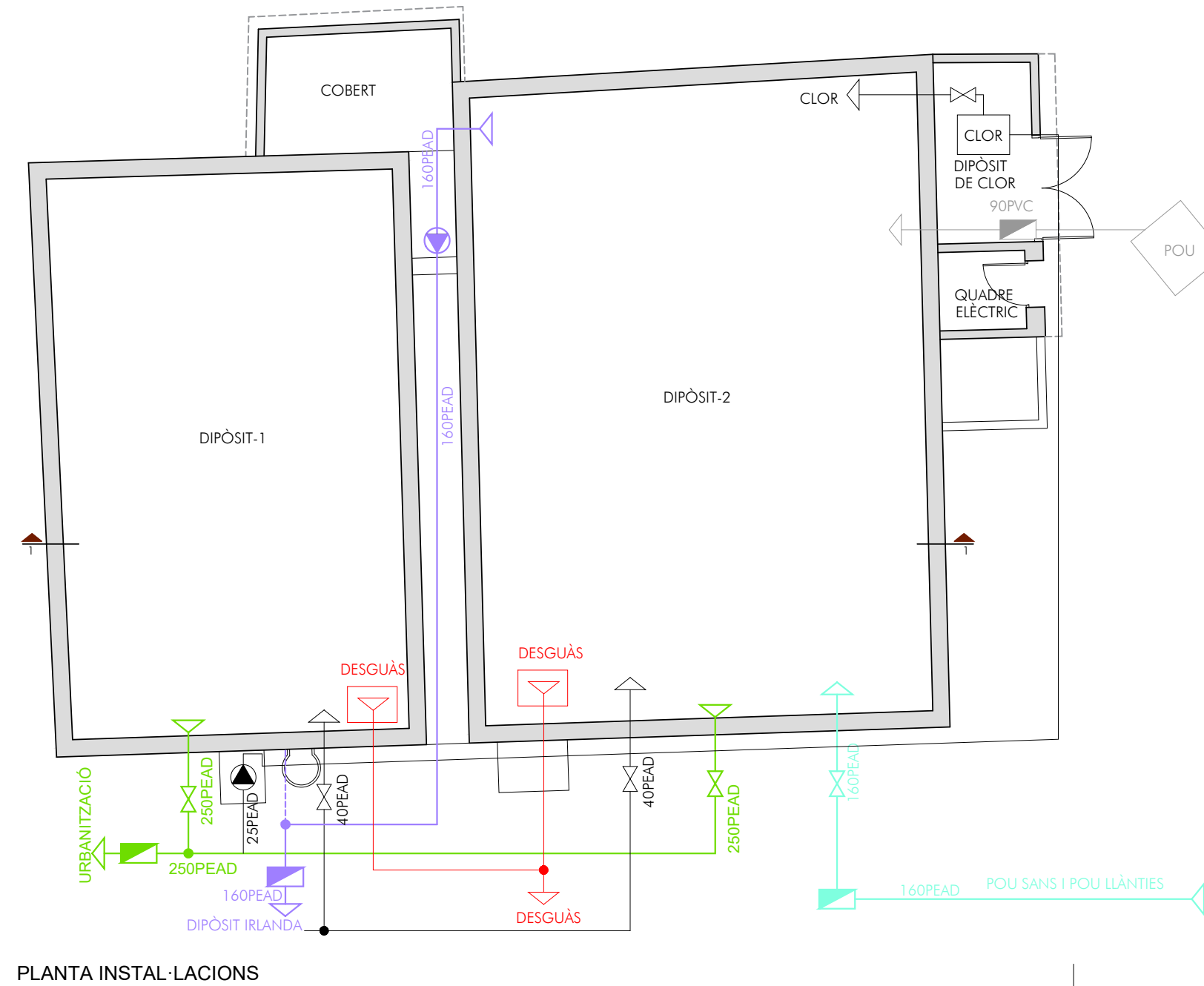
JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



INSTAL·LACIÓ AIGUA

- DESGUÀS DE FONTS
- CLAU DE PAS
- COMPTADOR ELECTROMAGNÈTIC
- BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ MODIFICAT
DE CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT D'AIGUA
POTABLE A LA URBANITZACIÓ DEL
MIRADOR DEL PENEDÈS

CARRER AMSTERDAM NÚM. 11
URBANITZACIÓ EL MIRADOR DEL PENEDÈS
TM EL MONTMELL

AJUNTAMENT DEL MONTMELL

E: 1/100
DESEMBRE 2022

PLANTES.
ESTAT ACTUAL

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP 052-21

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafraanca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ MODIFICAT
DE CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT D'AIGUA
POTABLE A LA URBANITZACIÓ DEL
MIRADOR DEL PENEDÈS

CARRER AMSTERDAM NÚM. 11
URBANITZACIÓ EL MIRADOR DEL PENEDÈS
TM EL MONTMELL

AJUNTAMENT DEL MONTMELL



E: 1/200
DESEMBRE 2022

4

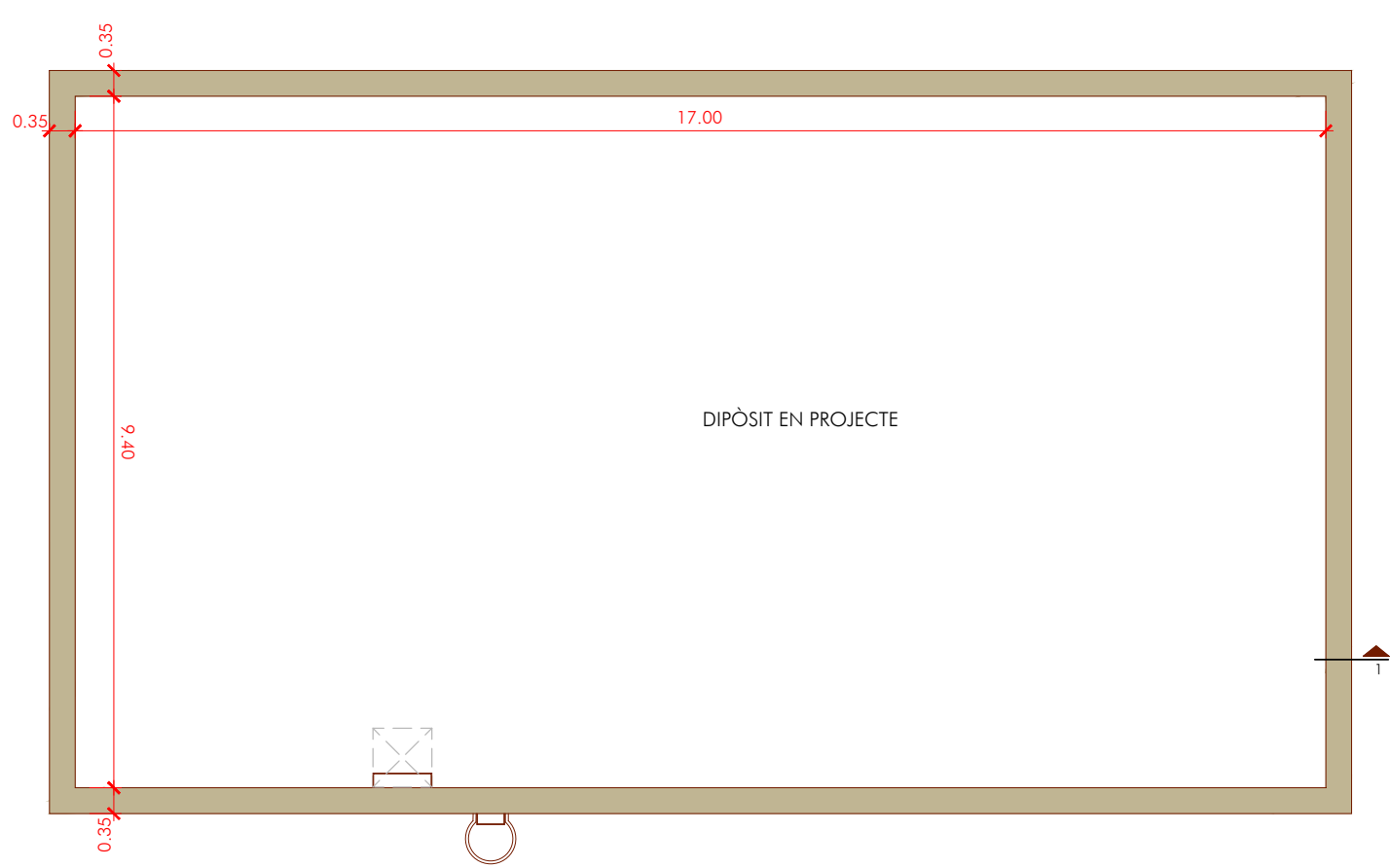
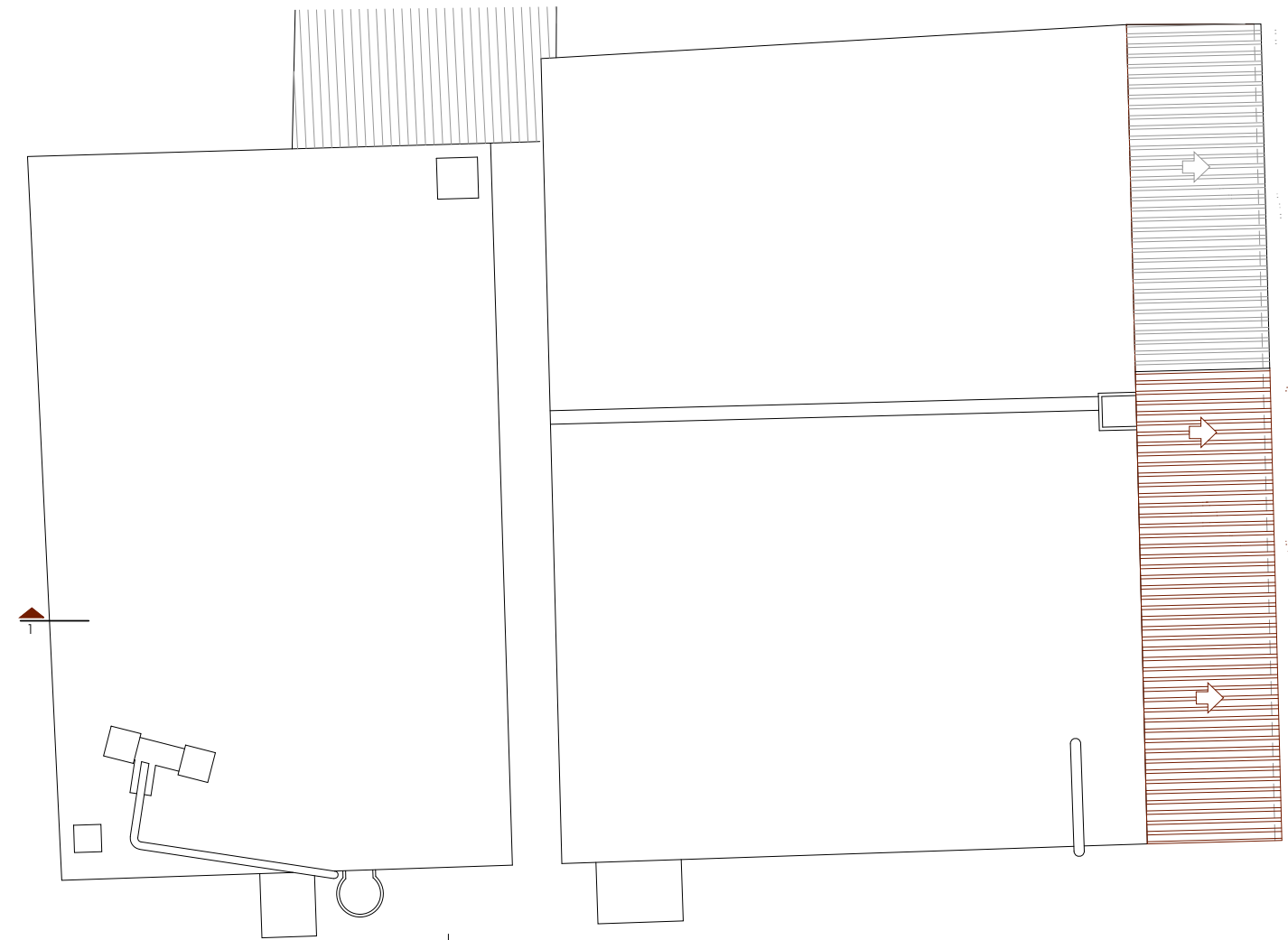
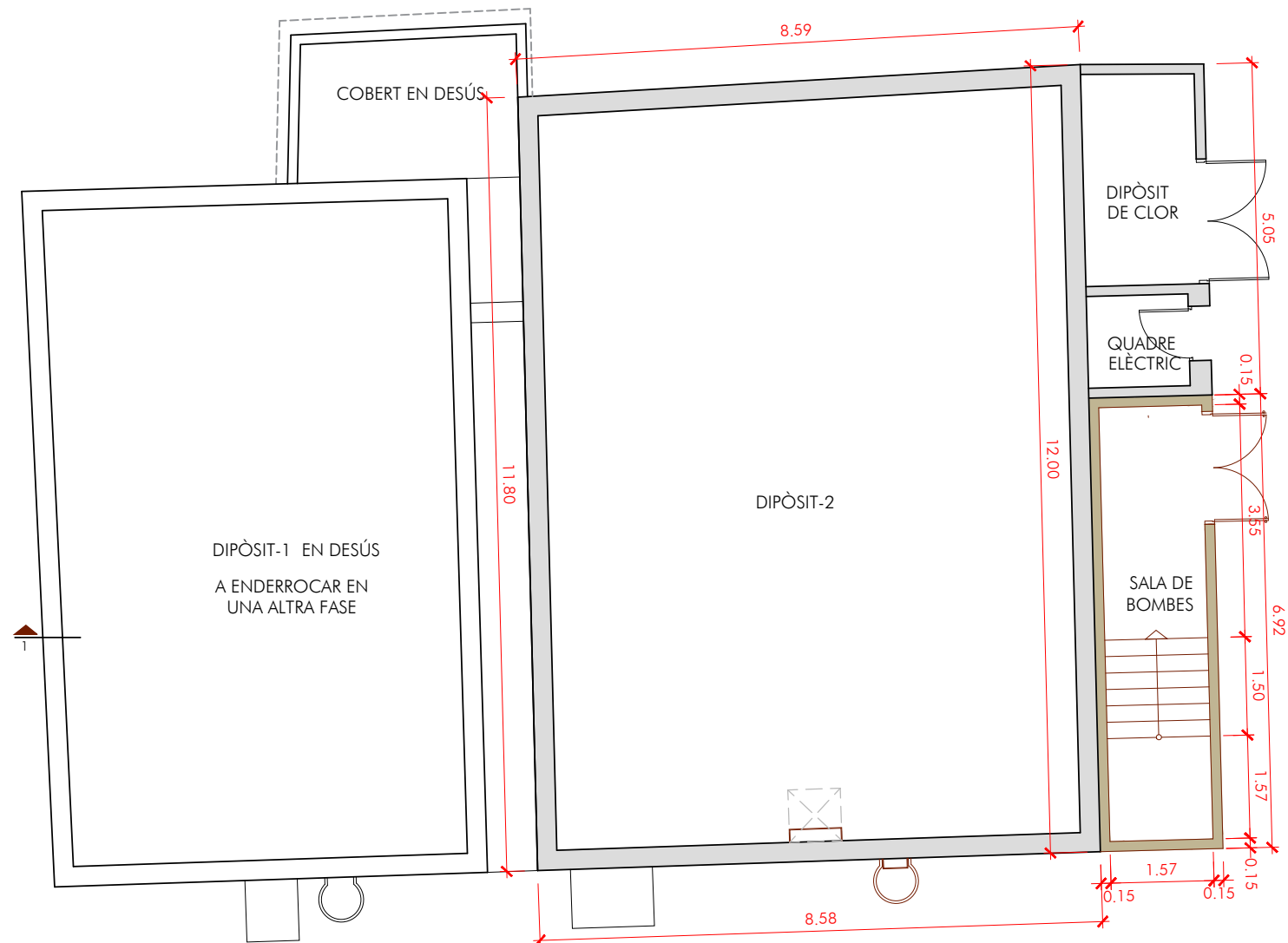
TOPOGRÀFIC
ESTAT REFORMAT

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

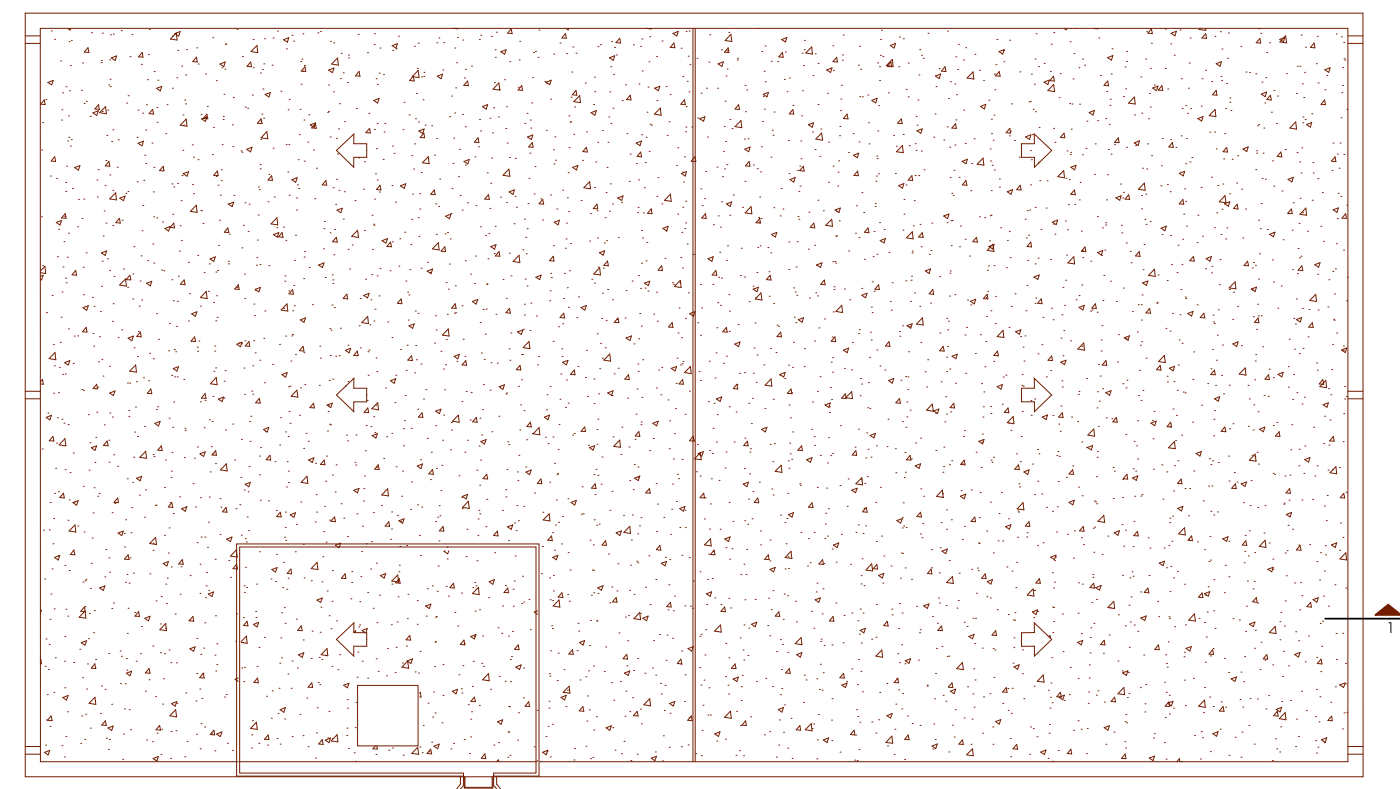
052-21

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

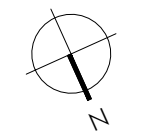
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat

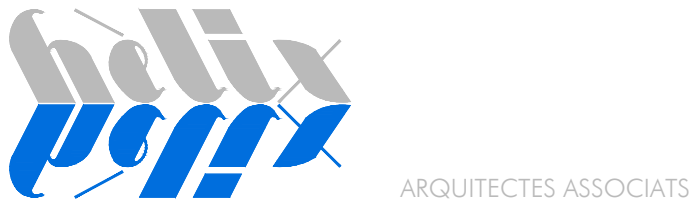
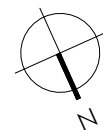
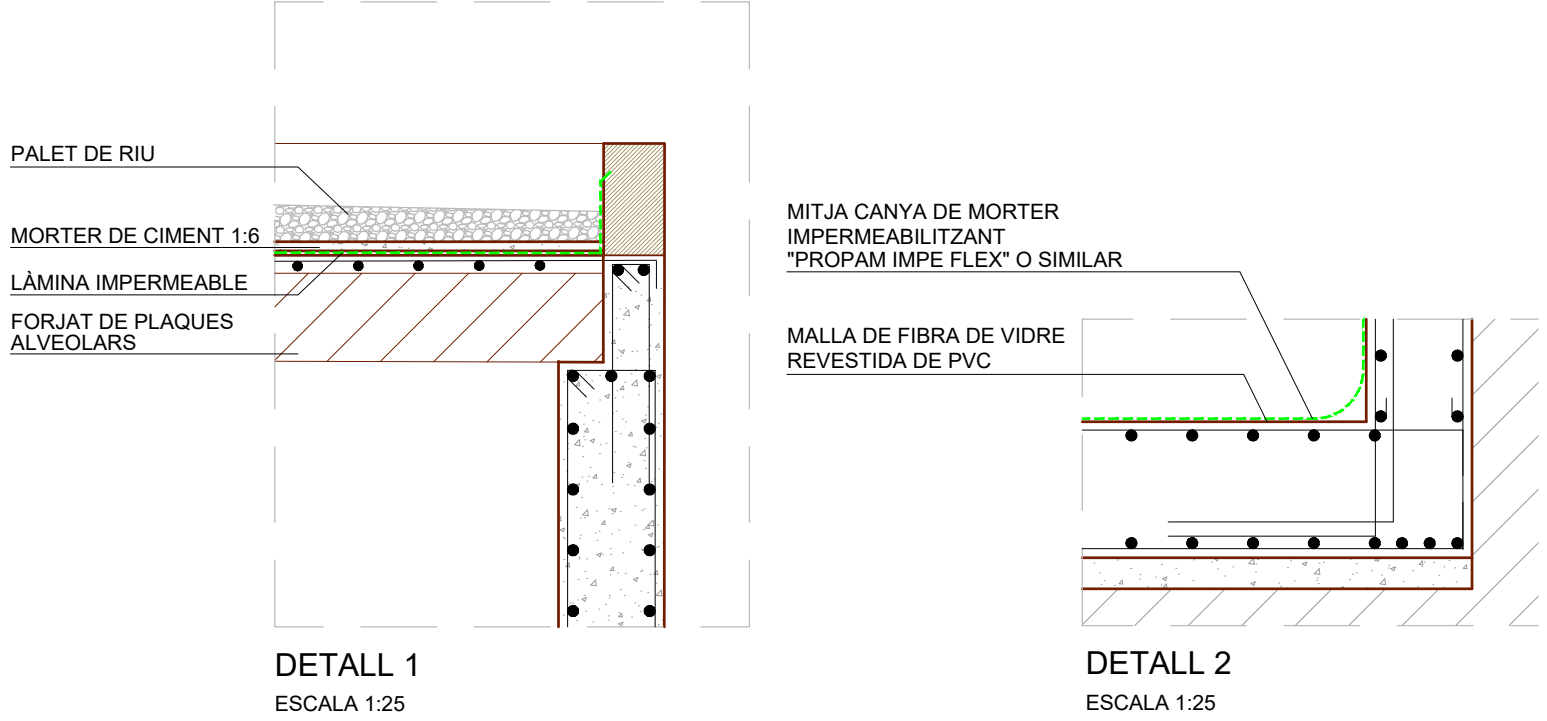
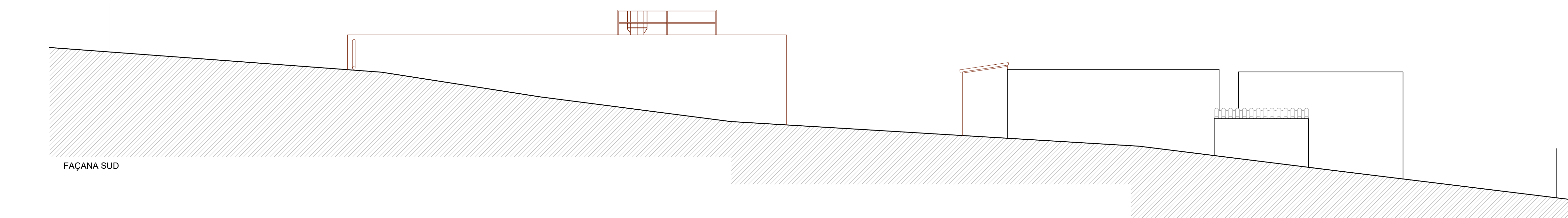
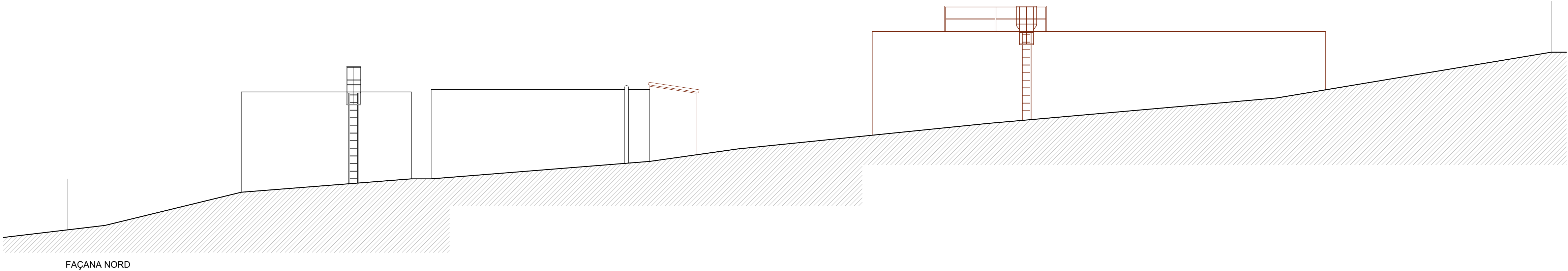
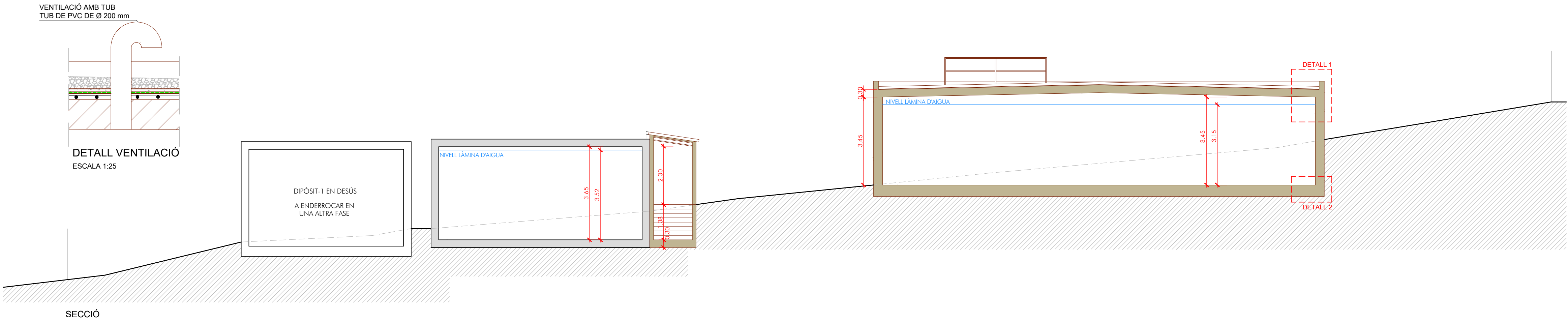


PLANTA



PLANTA COBERTA





PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ MODIFICAT
DE CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT D'AIGUA
POTABLE A LA URBANITZACIÓ DEL
MIRADOR DEL PENEDÈS

CARRER AMSTERDAM NÚM. 11
URBANITZACIÓ EL MIRADOR DEL PENEDÈS
TM EL MONTMELL

AJUNTAMENT DEL MONTMELL



E: 1/100
DESEMBRE 2022

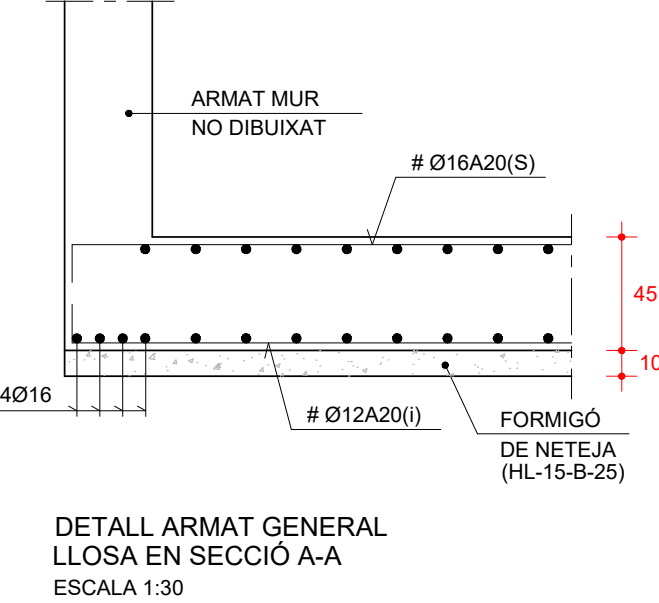
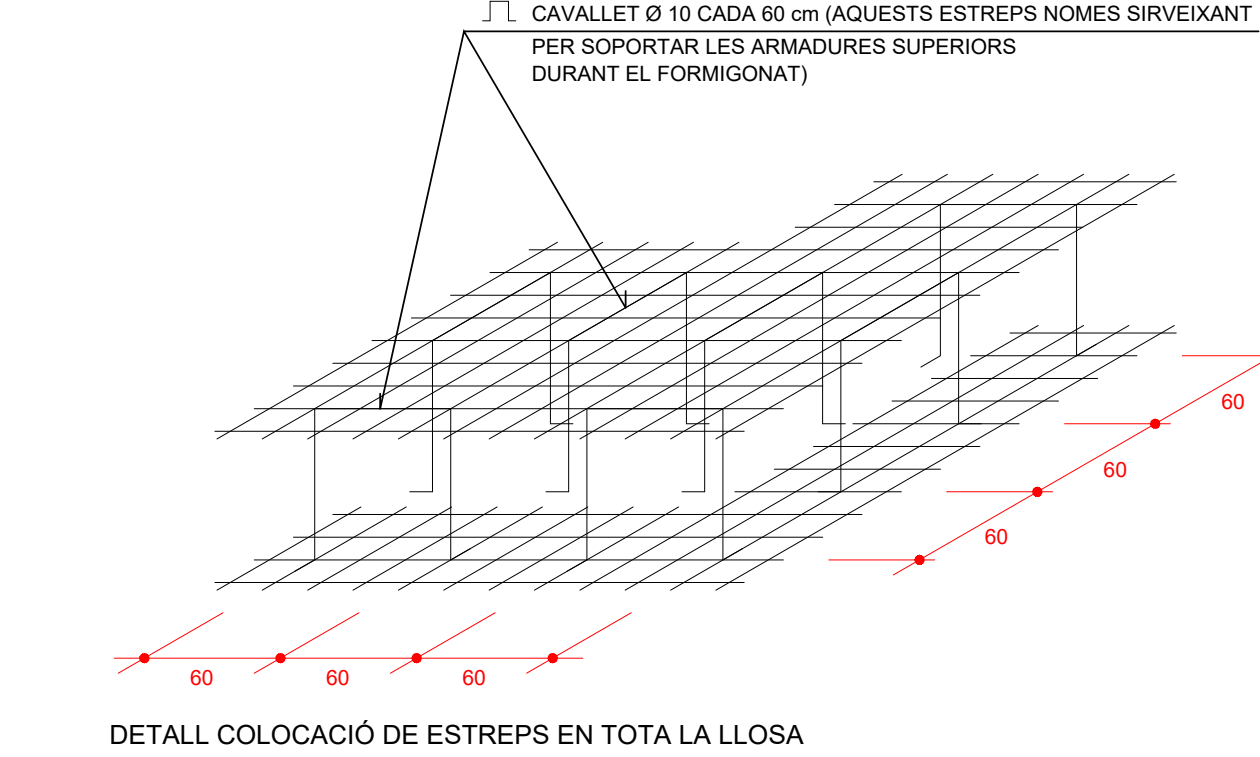
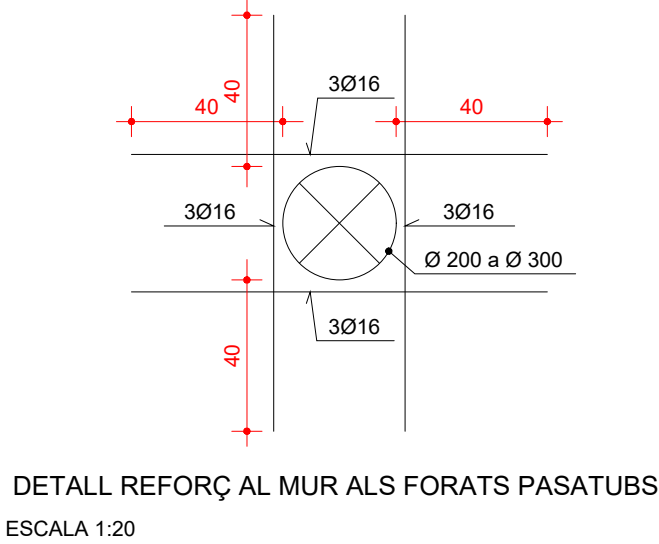
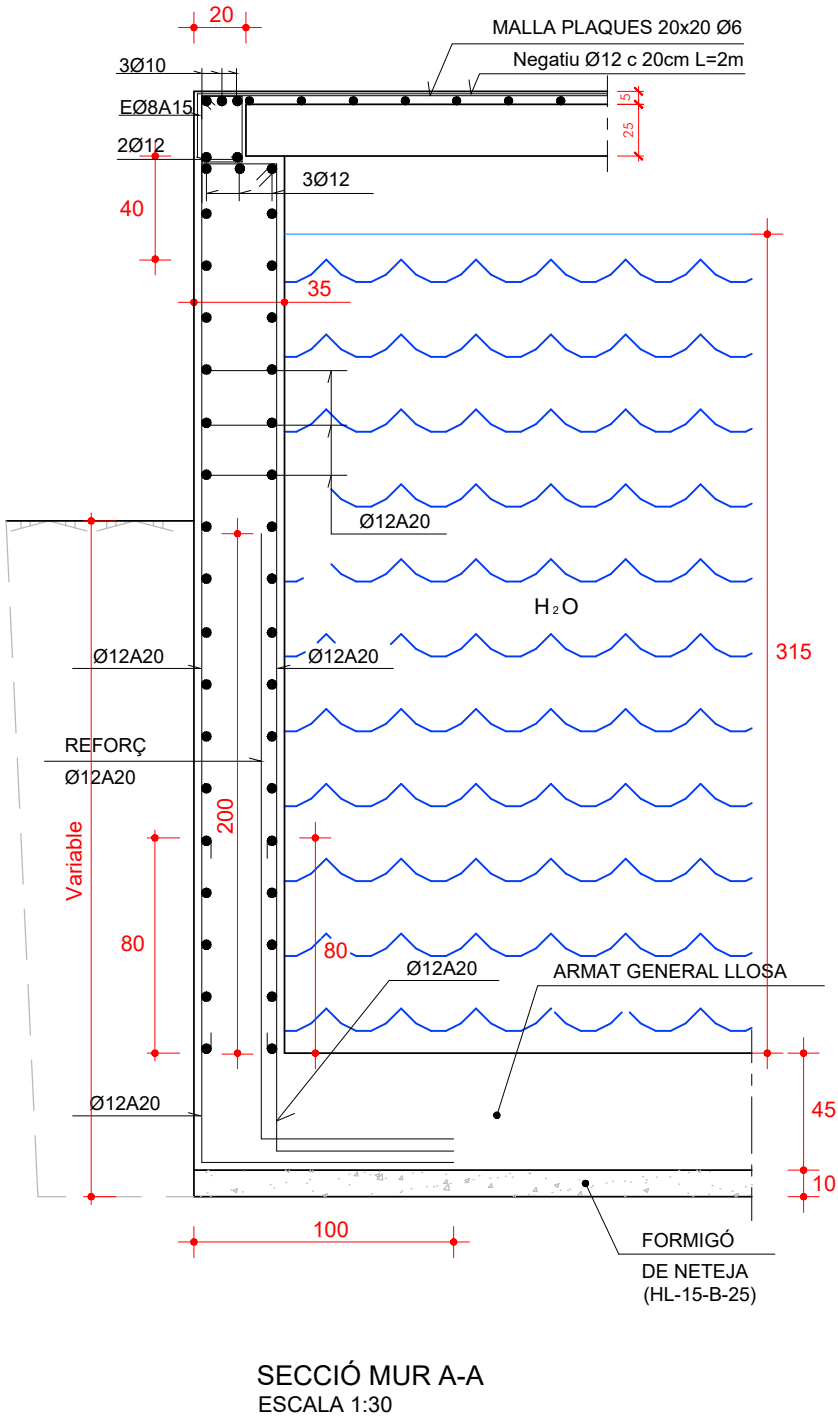
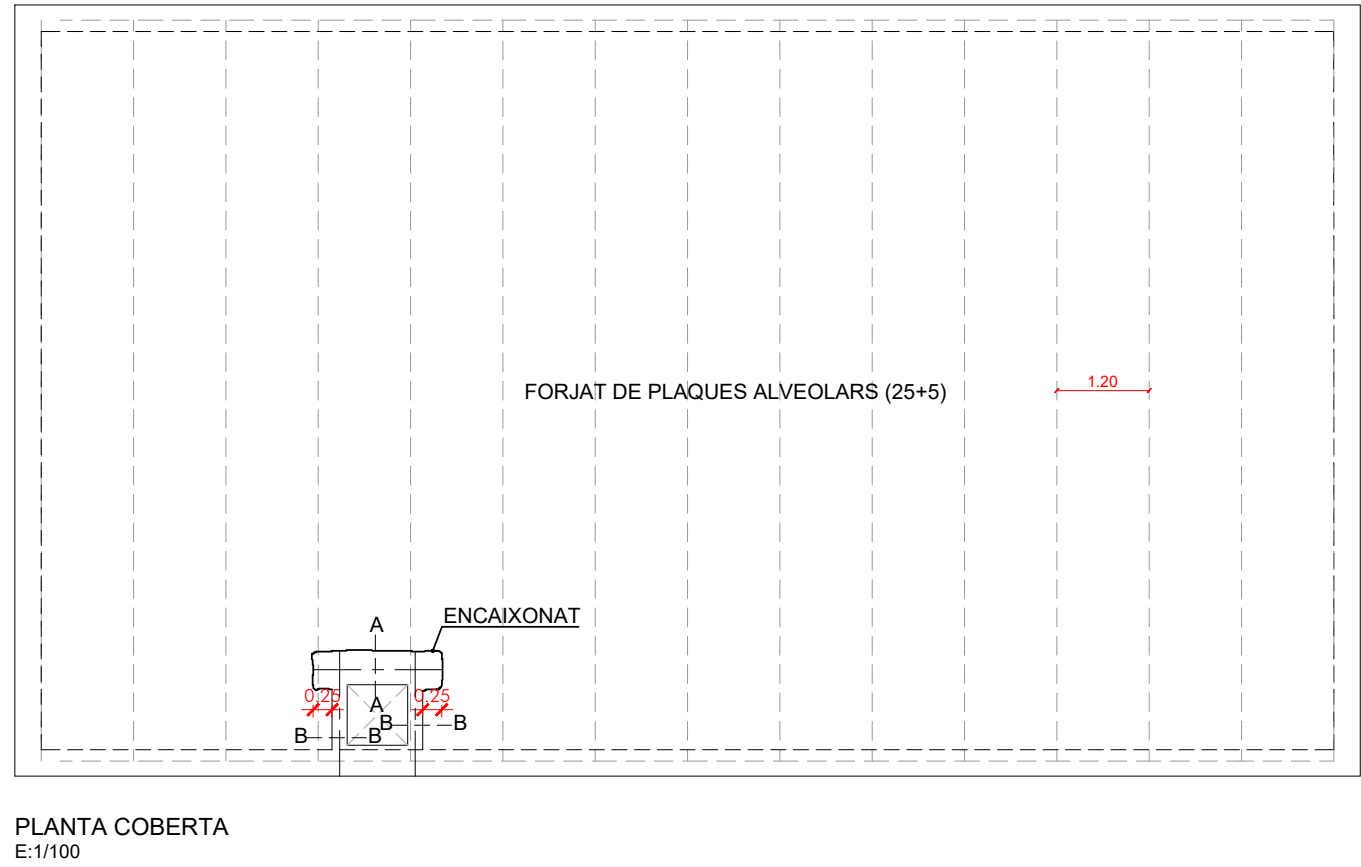
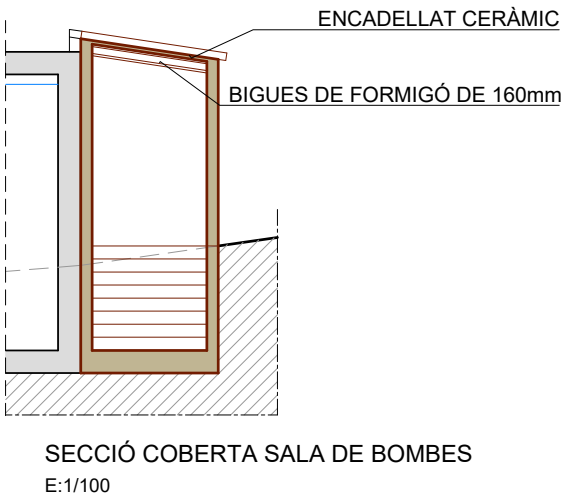
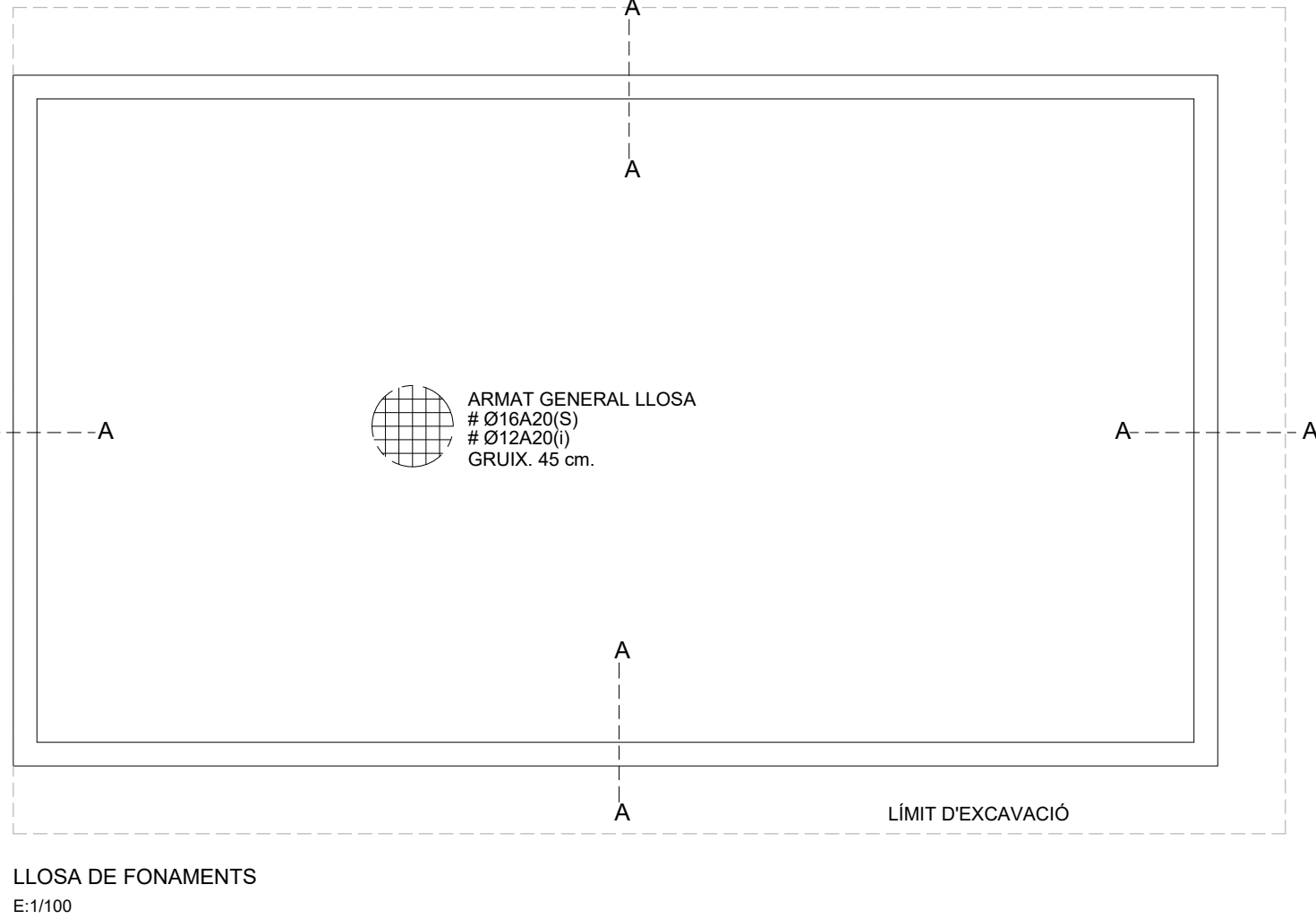
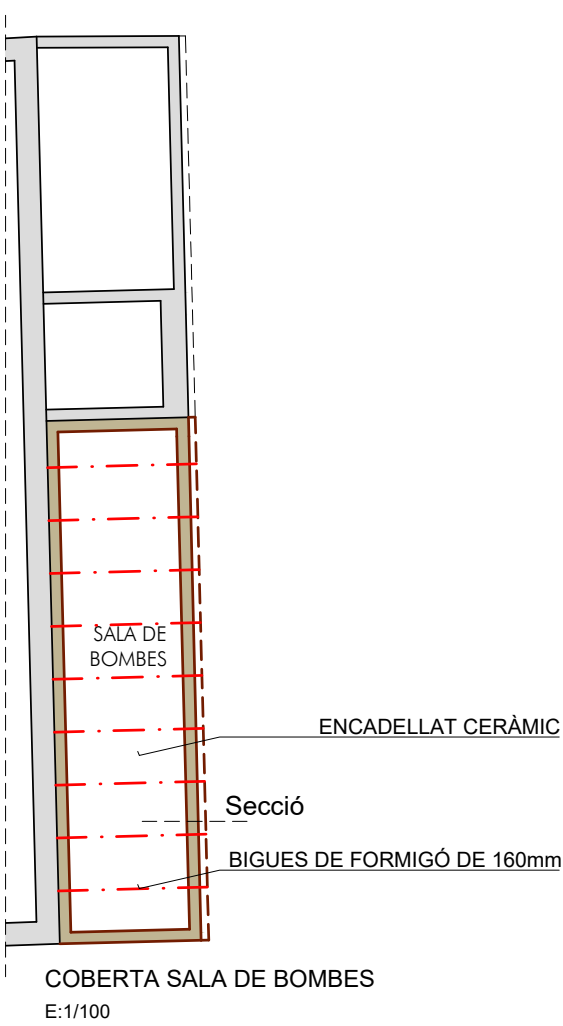
6

SECCIÓ I FAÇANES
ESTAT REFORMAT

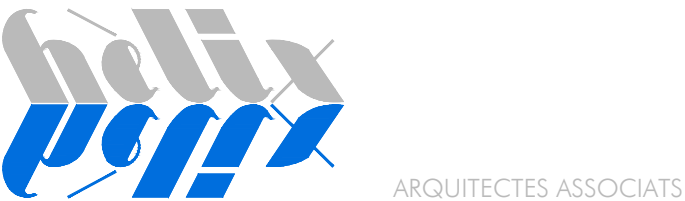
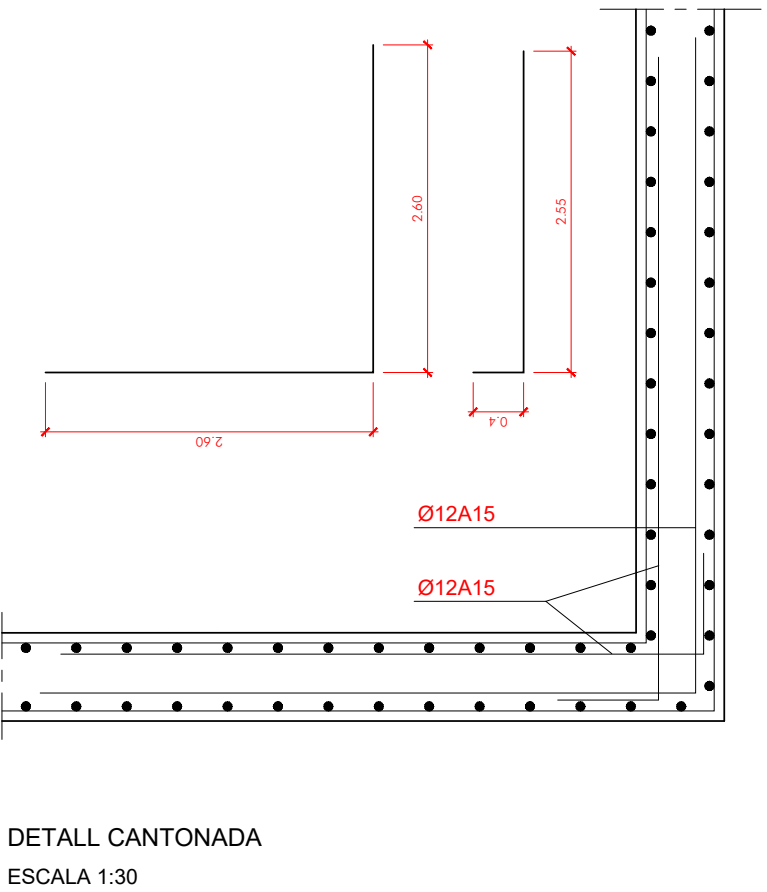
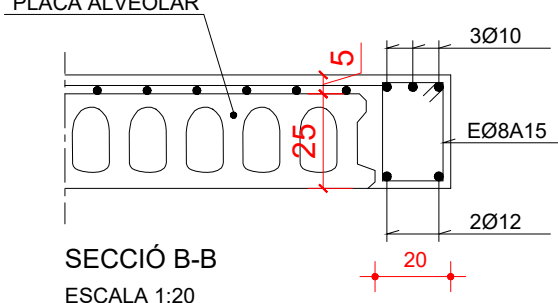
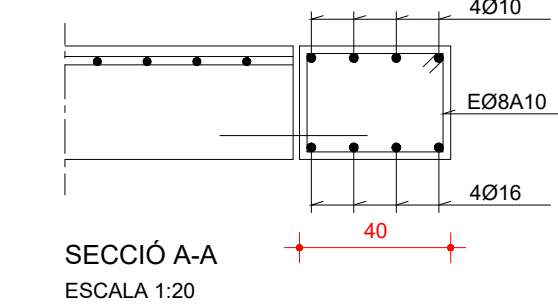
HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP 052-21

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafraanca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



LONGITUD SOLAPAMENT BARRES Ø16 SUPERIORS : 80 cm. INFERIORS : 60 cm.		LONGITUD SOLAPAMENT BARRES Ø12 SUPERIORS : 60 cm. INFERIORS : 42 cm.	
PATILLA EXTREMS	ARMAT SUPERIOR	ARMAT INFERIOR	
	Ø8 Y Ø10 - 10 cm	Ø8 Y Ø10 - 10 cm	
	Ø12 - 15 cm	Ø12 - 10 cm	
	Ø16 - 20 cm	Ø16 - 15 cm	
	Ø20 - 30 cm	Ø20 - 25 cm	
	Ø25 - 35 cm	Ø25 - 30 cm	
Coeficients de seguretat :		Recobriments nominals :	
CONTROL ACER	NORMAL	ys=1,15	AMBIENT I
CONTROL FORMIGÓ	PROVETES DE L'OBRA	γc=1,5	AMBIENT II a
CONTROL EXECUCIÓ	NORMAL (dany a mijans)	γf=1,6	AMBIENT III b
			AMBIENT III a
		Elements formigonats contra el terreny fondo de excavació sense formigó de neteja - 70 mm	
		Elements formigonats contra el terreny lateral de excavació - 50 mm	
Característiques dels fonaments :		Ref. 4157	
Gruix de la llosa		45 cm	
Armadura general llosa		VEURE PLANTA	
Característiques dels materials :			
Acer		B500S	
Formigó		HA-25/B/20/IIa	



PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ MODIFICAT
DE CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT D'AIGUA
POTABLE A LA URBANITZACIÓ DEL
MIRADOR DEL PENEDÈS

CARRER AMSTERDAM NÚM. 11
URBANITZACIÓ EL MIRADOR DEL PENEDÈS
TM EL MONTMELL

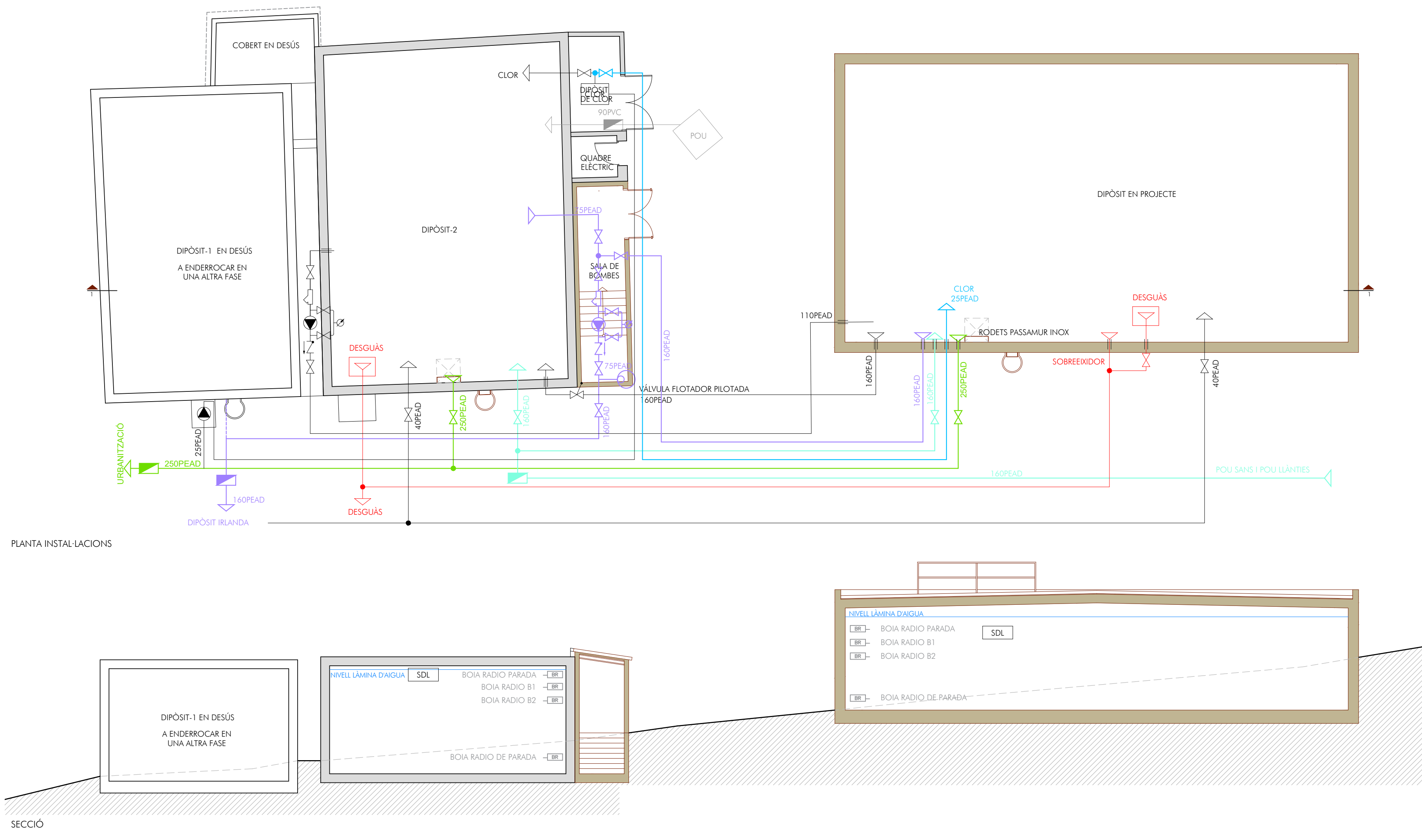
AJUNTAMENT DEL MONTMELL



E: 1/100, 1/30 I 1/20
DESEMBRE 2022

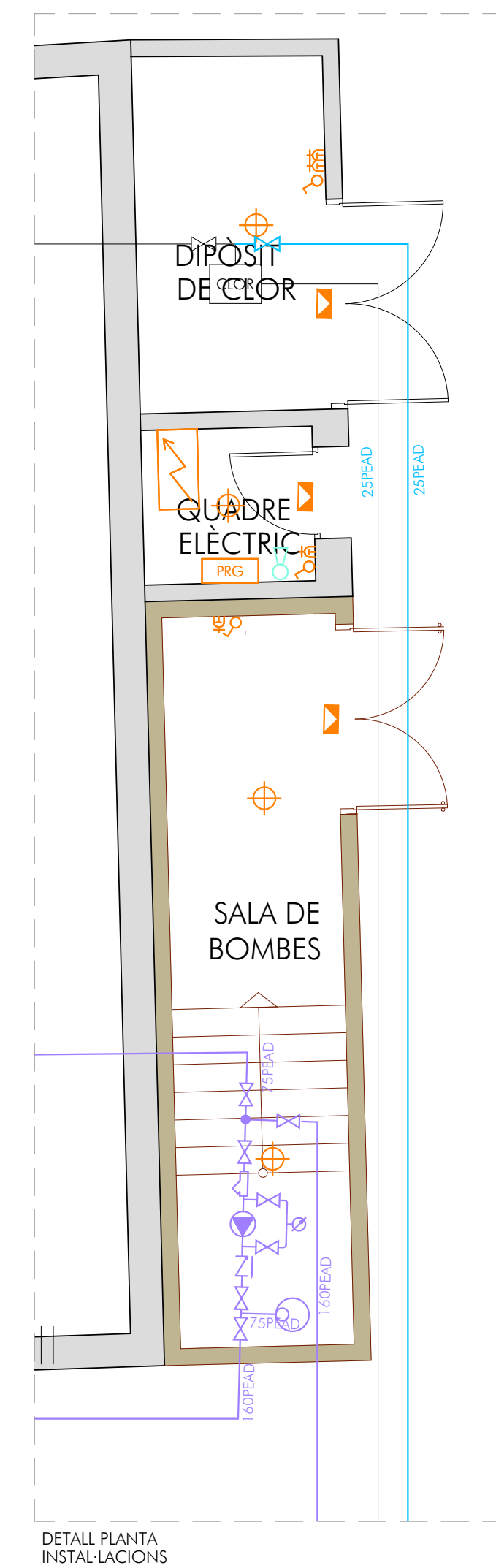
ESTRUCTURA

HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP 052-21



PLANTA INSTAL·LACIONS

SECCIÓ



DETALL PLANTA INSTAL·LACIONS

- ### ELECTRICITAT
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
 - PUNT DE LLUM INCANDESCENT HALÒGEN 60 W
 - INTERRUPTOR DE TALL UNIPOLAR DE 10 Amp.
 - BASE D'ENDOLL 16 A AMB POSADA A TERRA
 - QUADRE ELÈCTRIC
- ### INSTAL·LACIÓ AIGUA
- VÀLVULA FLOTADOR PILOTADA
 - VÀLVULA VENTOSA
 - ELECTROVÀLVULA 2 VIES
 - ELECTROVÀLVULA 3 VIES
 - VAS D'EXPANSIÓ AMB N LITRES
 - MANÒMETRE
 - DESGUÀS DE FONDS
 - CLAU DE PAS
 - COMPTADOR ELECTROMAGNÈTIC
 - CONNEXIÓ FLEXIBLE
 - BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA
 - REGULADOR DE PRESSIÓ
 - VÀLVULA RETENCIÓ
 - FILTRE D'AIGUA
 - PROGRAMADOR
 - SONDA DE NIVELL HIDROSTÀTICA
 - SONDA DE NIVELL/BOIA
- ### INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
- EXTINTOR ABC 6 kg EFICACIA 21A-113B



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ MODIFICAT
DE CONSTRUCCIÓ D'UN DIPÒSIT D'AIGUA
POTABLE A LA URBANITZACIÓ DEL
MIRADOR DEL PENEDÈS

CARRER AMSTERDAM NÚM. 11
URBANITZACIÓ EL MIRADOR DEL PENEDÈS
TM EL MONTMELL

AJUNTAMENT DEL MONTMELL



E: 1/100 i 1/50
DESEMBRE 2022

8

PLANTA I SECCIÓ
INSTAL·LACIONS

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat