



AJUNTAMENT
DE VENTALLÓ

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA, RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT

T.M. de Ventalló (Alt Empordà)

DOCUMENT NÚM 2: PLÀNOLS



En Marc Cucurella i Vilà, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, col·legiat núm. 12.216, com a tècnic autor del "PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA REGULACIÓ DE LA DEMANDA, RENOVACIÓ I SECTORITZACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT" al TM de Ventalló, exposo que l'índex que es detalla a continuació comprèn la totalitat dels plànols que figuren al "Document núm.2 - Plànols" del projecte esmentat, i que porten la meva signatura digital degudament autoritzada per a ser reproduïda en cadascun dels plànols enumerats.

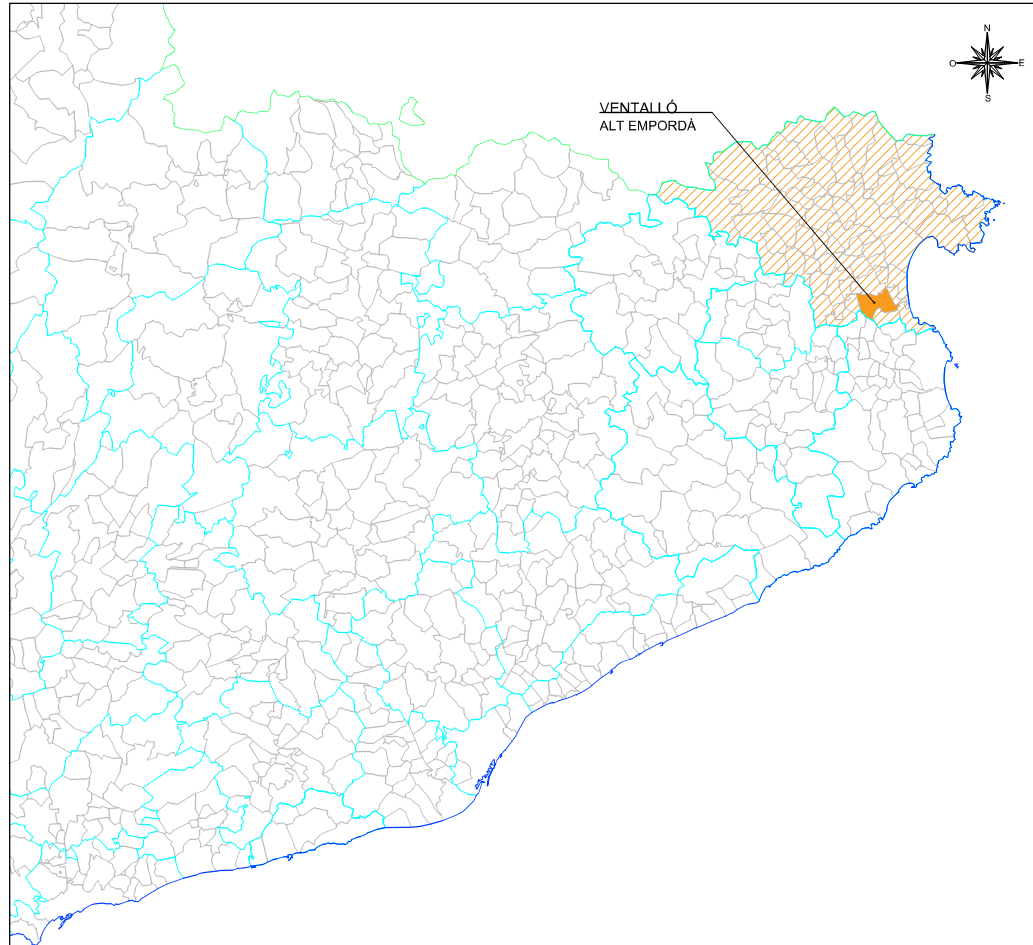
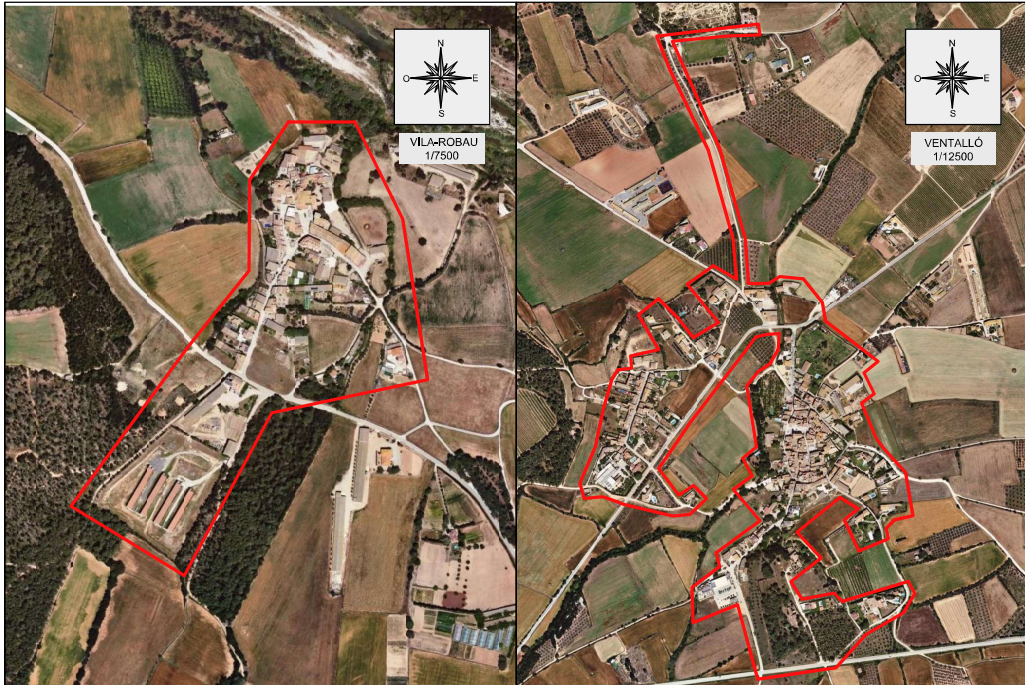
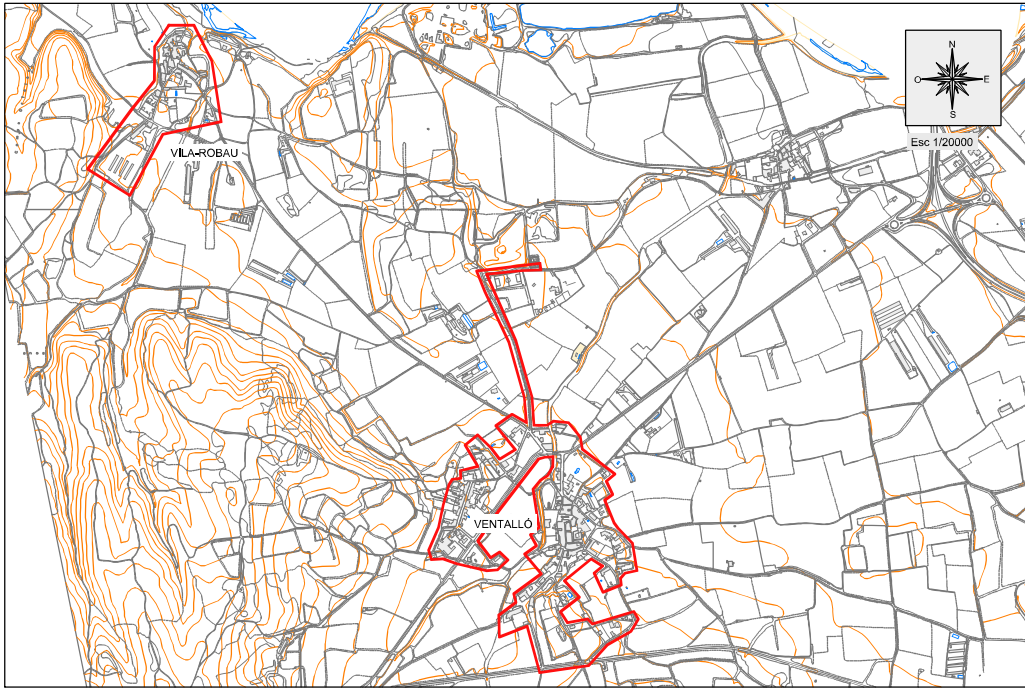
LLISTAT DE PLÀNOLS

Nº plànol:	Títol del plànol:	Fulls:
1	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1 de 1
2	XARXA D'ABASTAMENT. ESTAT ACTUAL	1 de 1
3	ACTUACIONS PROPOSADES. PLANTA ACTUACIONS	1 de 6
	ACTUACIONS PROPOSADES. ACTUACIÓ 1. VÀLVULA REDUCTORA SECTOR VILA-ROBAU	2 de 6
	ACTUACIONS PROPOSADES. ACTUACIÓ 2. VÀLVULA REDUCTORA SECTOR MASOS	3 de 6
	ACTUACIONS PROPOSADES. ACTUACIÓ 3. CABALÍMETRE SECTOR CAMP DE FÚTBOL	4 de 6
	ACTUACIONS PROPOSADES. ACTUACIÓ 4. CABALÍMETRE SECTOR NUCLI VENTALLÓ	5 de 6
	ACTUACIONS PROPOSADES. ACTUACIÓ 5. RENOVACIÓ XARXA CAMP DE FÚTBOL	6 de 6
4	DETALLS	1 de 1
5	ELEMENTS HIDRÀULICS	1 de 1

Ventalló, octubre de 2024

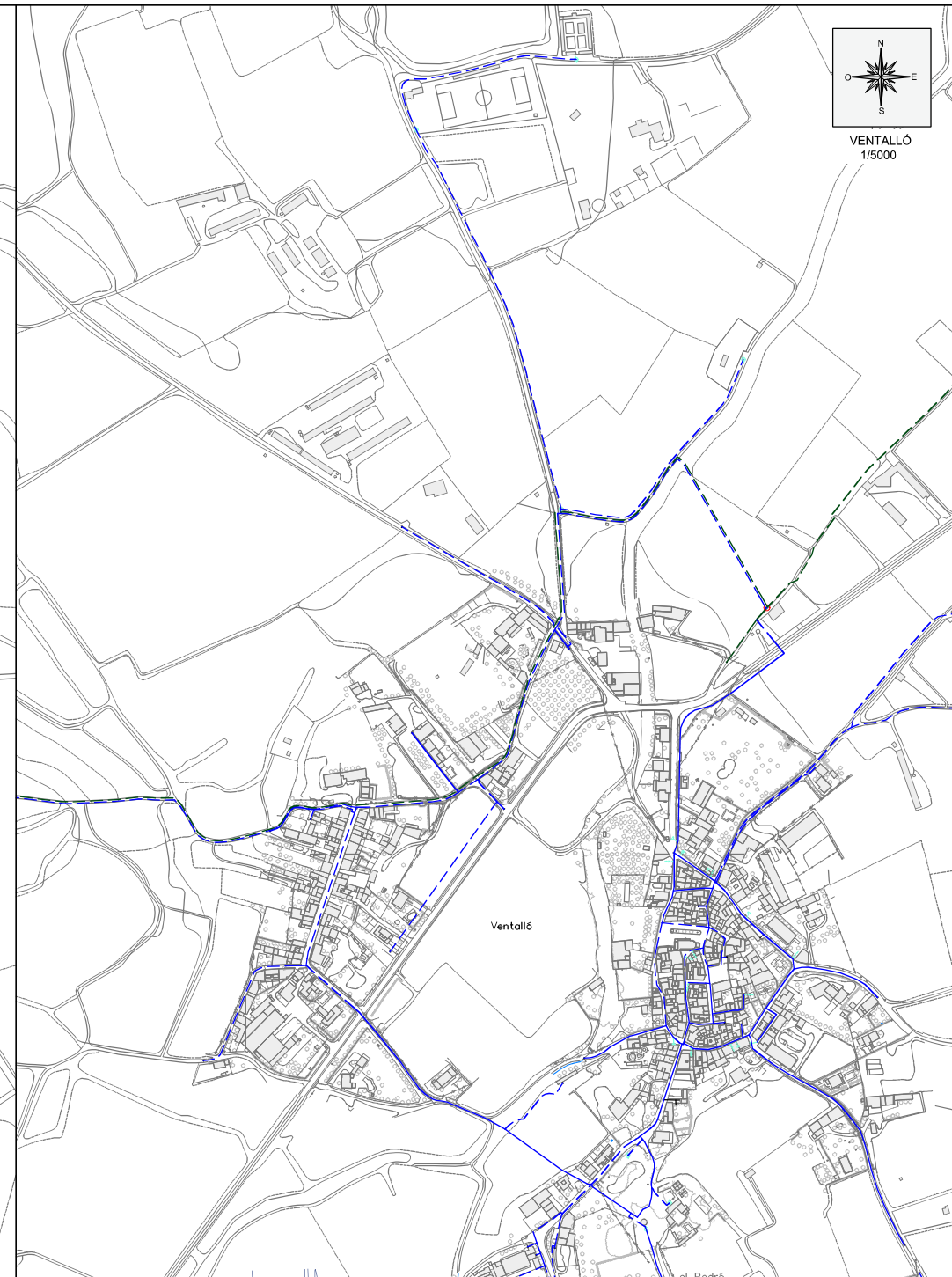
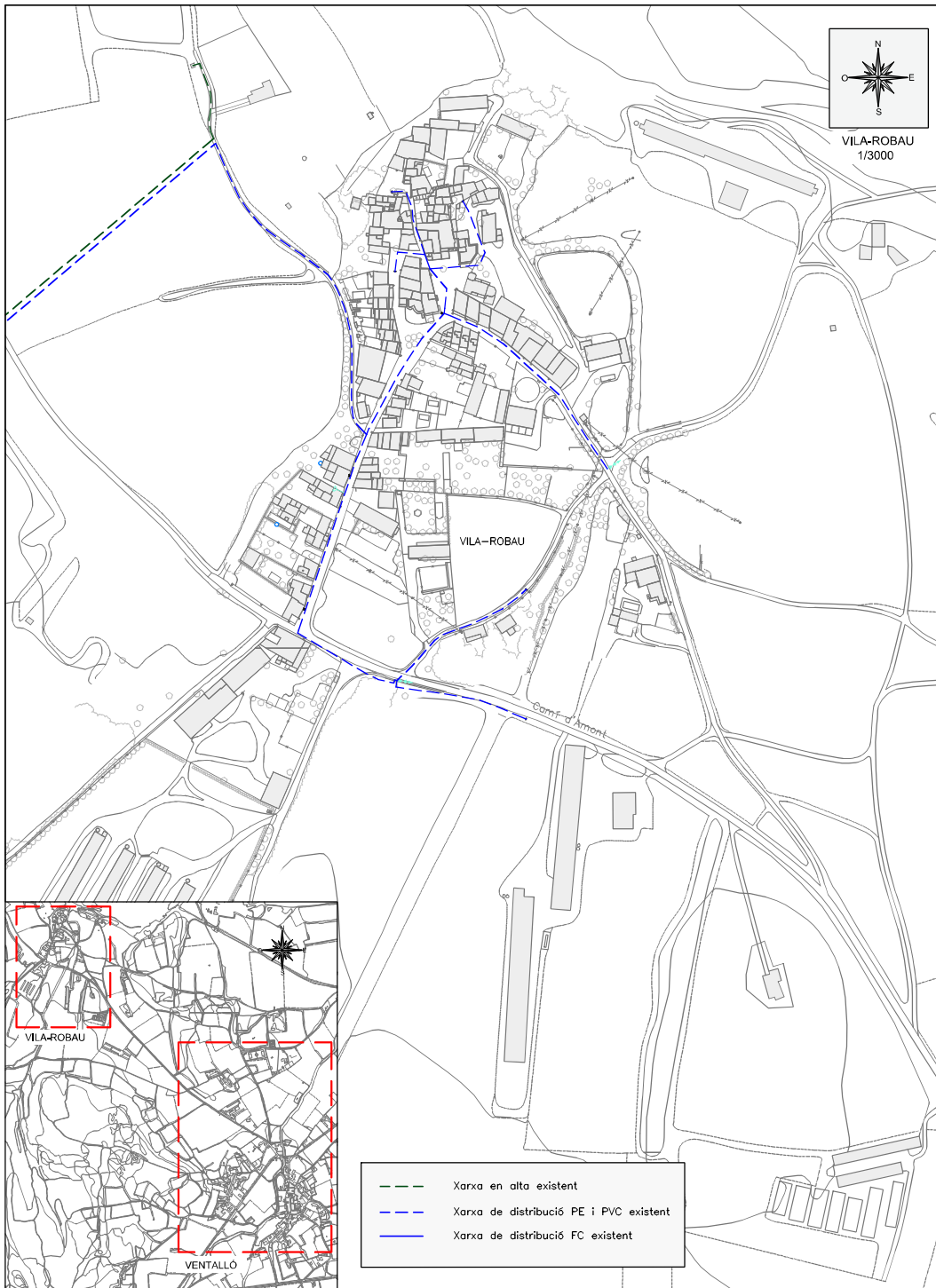
L'Enginyer autor del Projecte:

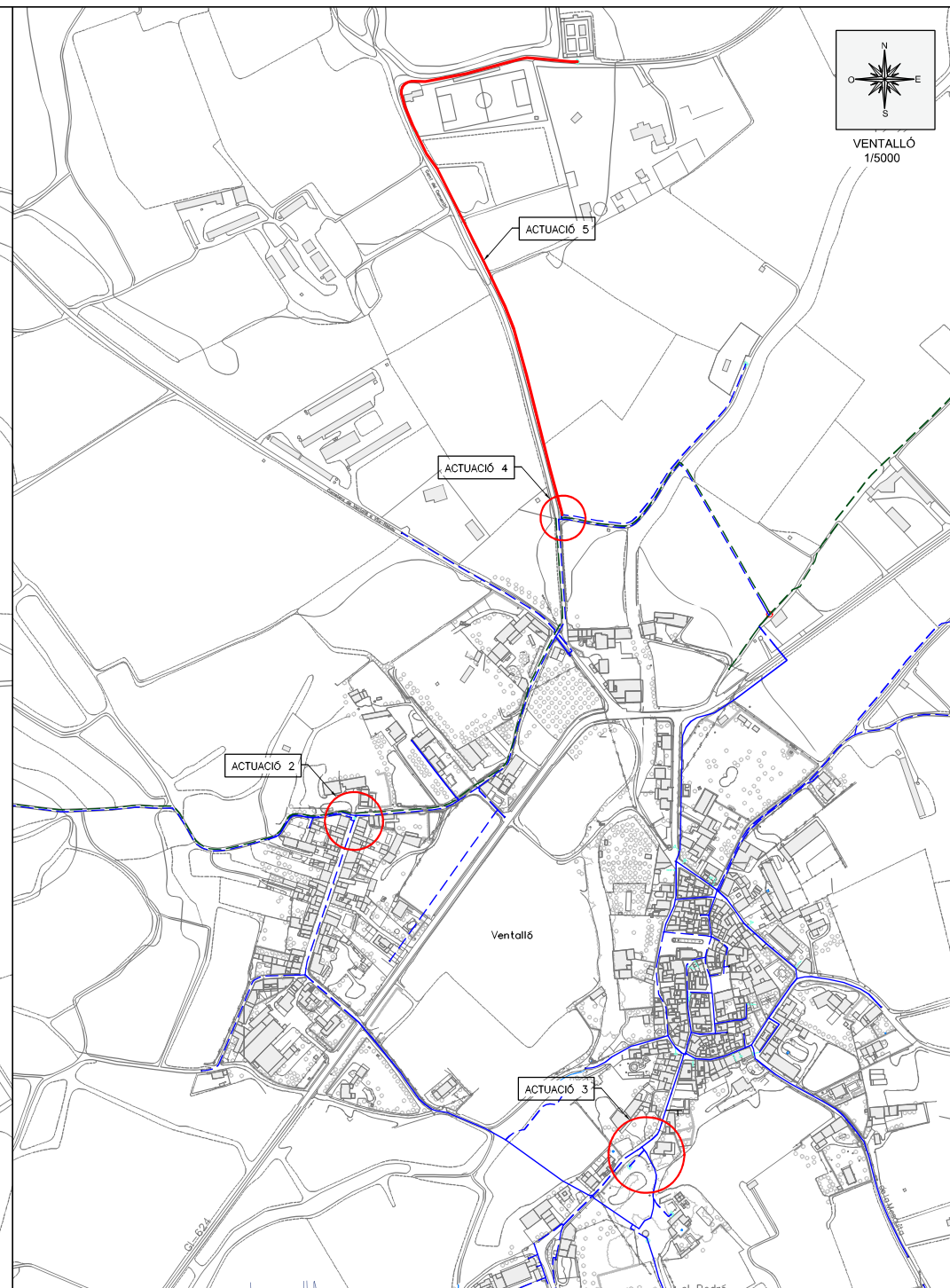
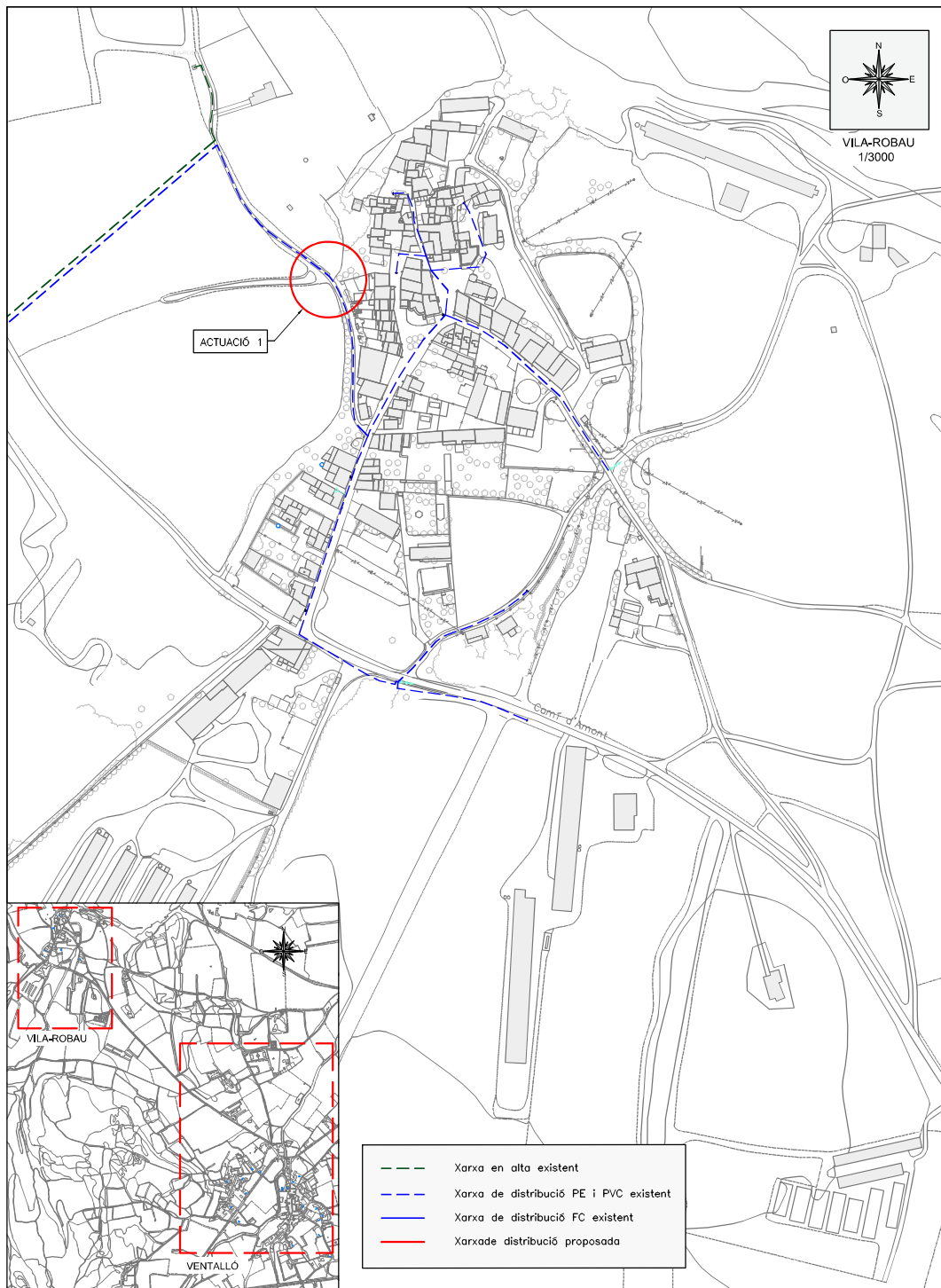
Marc Cucurella i Vilà
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216

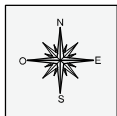


LLISTAT DE PLÀNOLS

Nº plànol	Títol del plànol	Fol·ls
1	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1 de 1
2	XARXA D'ABASTAMENT_ESTAT ACTUAL	1 de 1
3	ACTUACIONS PROPOSADES_PLANTA ACTUACIONS	1 de 6
	ACTUACIONS PROPOSADES_ACTUACIÓ 1, VÁLVULA REGULADORA SECTOR VILA-ROBAU	2 de 6
	ACTUACIONS PROPOSADES_ACTUACIÓ 2, VÁLVULA REGULADORA SECTOR ELS MASOS	3 de 6
	ACTUACIONS PROPOSADES_ACTUACIÓ 3, CABALIMETRE SECTOR NUCLI VENTALLÓ	4 de 6
	ACTUACIONS PROPOSADES_ACTUACIÓ 4, CABALIMETRE SECTOR CAMP DE FUTBOL	5 de 6
	ACTUACIONS PROPOSADES_ACTUACIÓ 5, RENOVACIÓ XARXA CAMP DE FUTBOL	6 de 6
4	DETALLS	1 de 1
5	ELEMENTS HIDRÀULICS	1 de 1

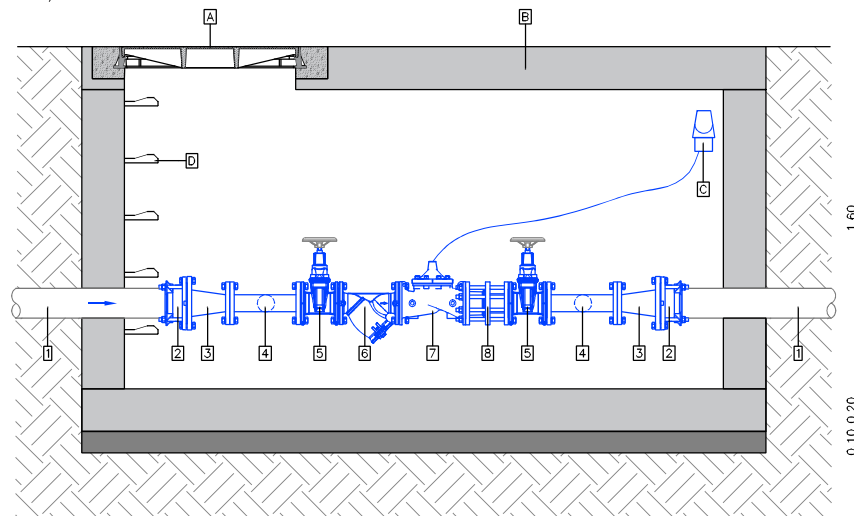






VILA-ROBAU
1/500

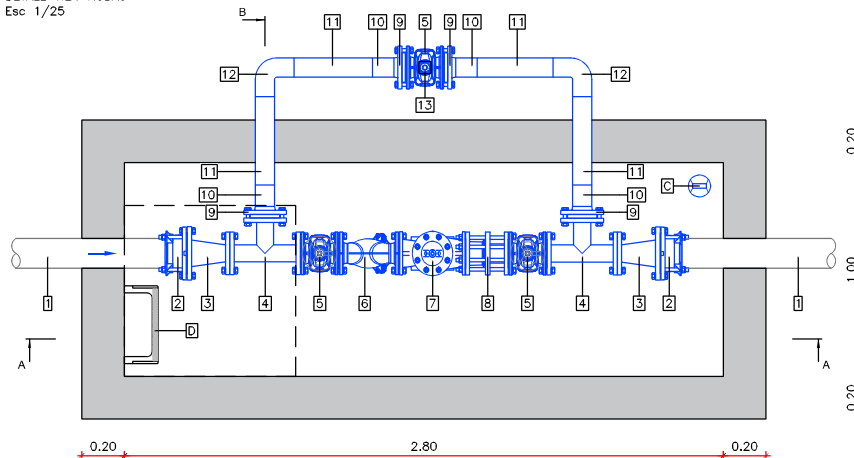
DETALL ARQUETA SECTOR VILA-ROBAU
Esc 1/25



SECCIÓ A-A

0.20 2.80 0.20

DETALL VILA-ROBAU
Esc 1/25



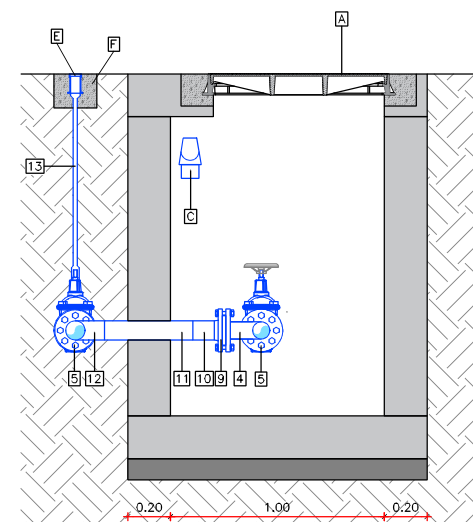
PLANTA

EQUIPS

1. Canonada existent PVC 140
2. Brida universal DN125 PN16
3. Reducció de fosa DN125-DN80
4. Derivació T de fosa a brides DN80 PN16
5. Vàlvula comporta a brides DN80 PN16
6. Filtre en Y DN80 PN16
7. Vàlvula reductora de pressió DN80 PN16
8. Carret de desmuntatge DN80 PN16
9. Brida Inox AISI 316L DN80 PN16
10. Portabrida PEA DN90 PN16
11. Canonada PEA DN90 PN16
12. Colze PEA DN90 PN16
13. Accionament telescòpic per a vàlvula

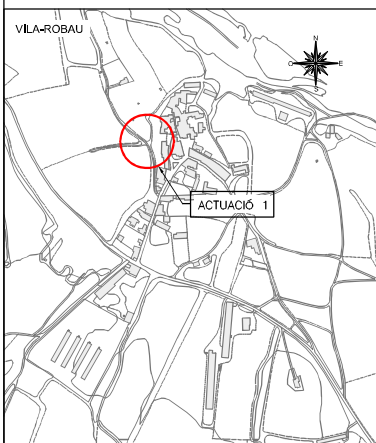
OBRA CIVIL

- | | |
|---|--|
| A | Tapa i marc de fosa dúctil 80x80 D-400 |
| B | Arqueta 280x100 |
| C | Datalogger Sofrelli SLV |
| D | Graó "Pate" de Polipropilè |
| E | Boca de clau per a vàlvula soterrada |
| F | Massissat de formigó HM-25 |

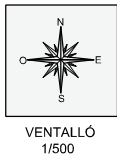
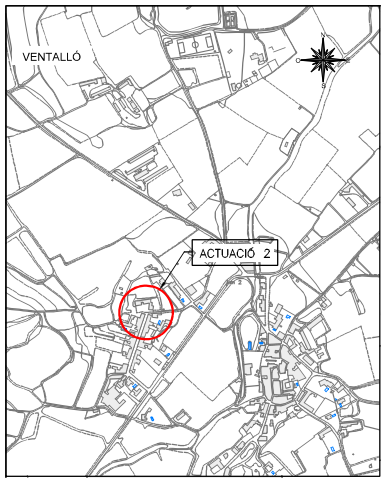


SECCIÓ B-B

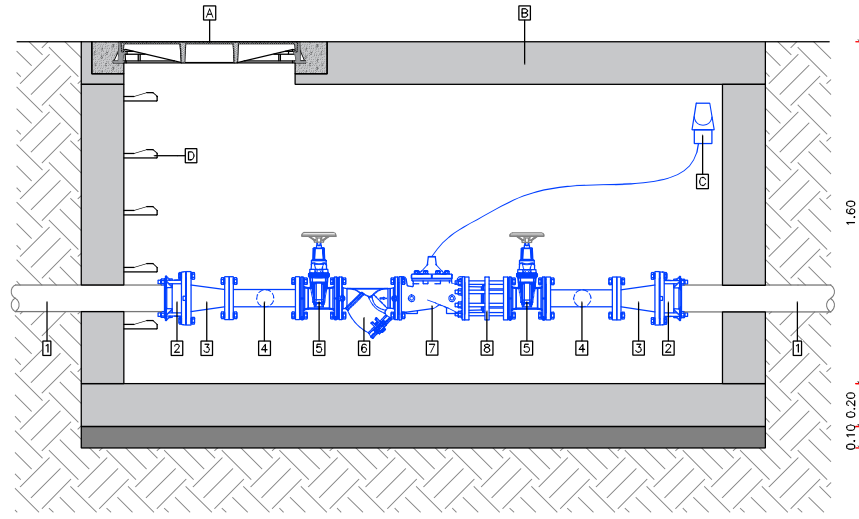
0.20 1.00 0.20



- Xarxa en altaexistent
- Xarxa de distribució PE i PVC existent
- Xarxa de distribució FC existent

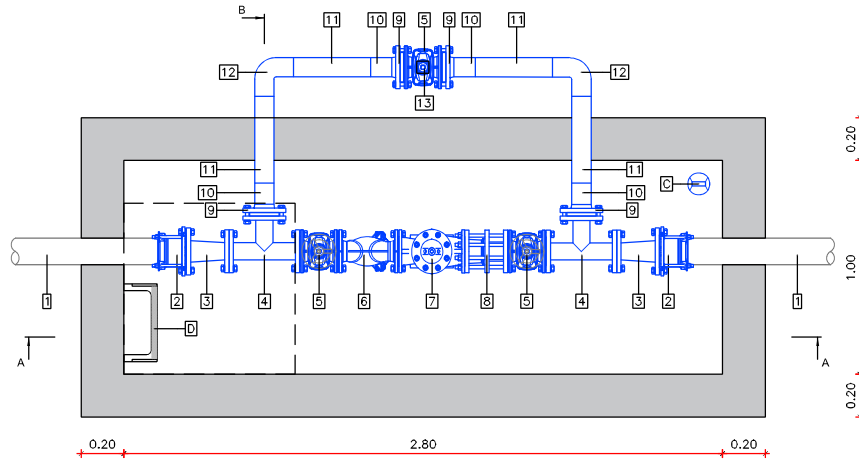


DETALL ARQUETA SECTOR ELS MASOS
Esc 1/25



SECCIÓ A-A

0.20 2.80 0.20



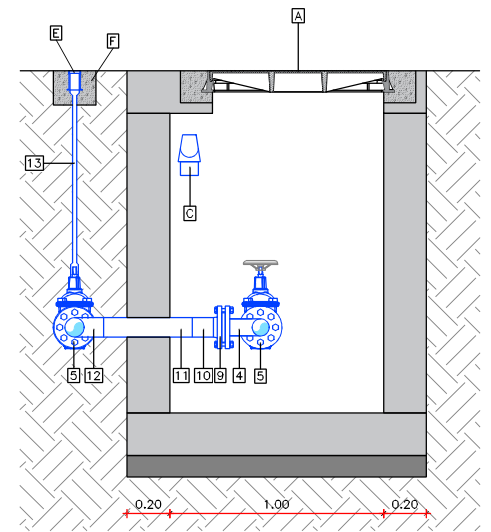
PLANTA

EQUIPS

1. Canonada existent PEAD125
2. Brida universal DN100 PN16
3. Reducció de fosa DN100-DN80
4. Derivació T de fosa a brides DN80 PN16
5. Vàlvula comporta a brides DN80 PN16
6. Filtre en Y DN80 PN16
7. Vàlvula reductora de pressió DN80 PN16
8. Carret de desmuntatge DN80 PN16
9. Brida inox AISI 316L DN80 PN16
10. Portabrida PEAD DN90 PN16
11. Canonada PEAD DN90 PN16
12. Colze PEAD DN90 PN16
13. Accionament telescòpic per a vàlvula

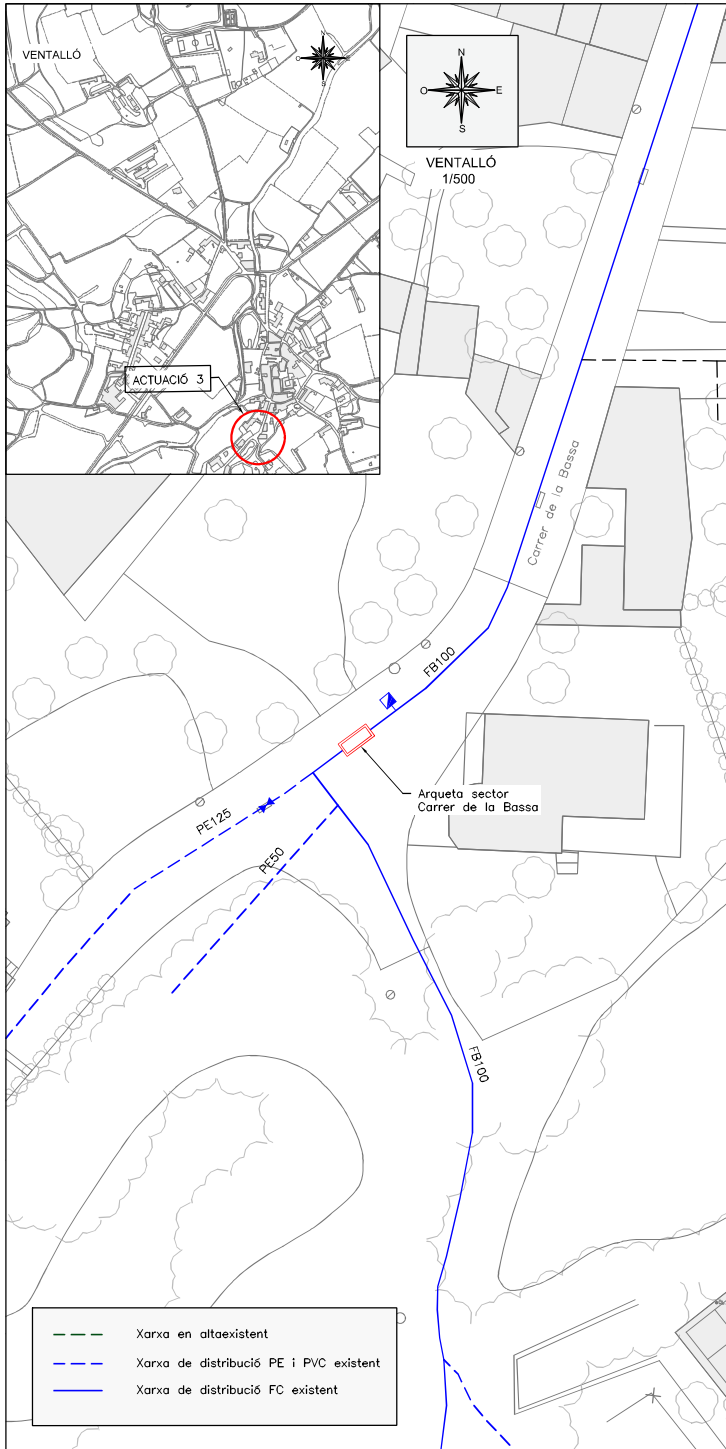
OBRA CIVIL

- A Tapa i marc de fosa dúctil 80x80 D=400
B Arqueta 280x100
C Datalogger Sofreil LSV
D Graó "Pate" de Polipropilè
E Boca de clau per a vàlvula soterrada
F Massissat de formigó HM-25

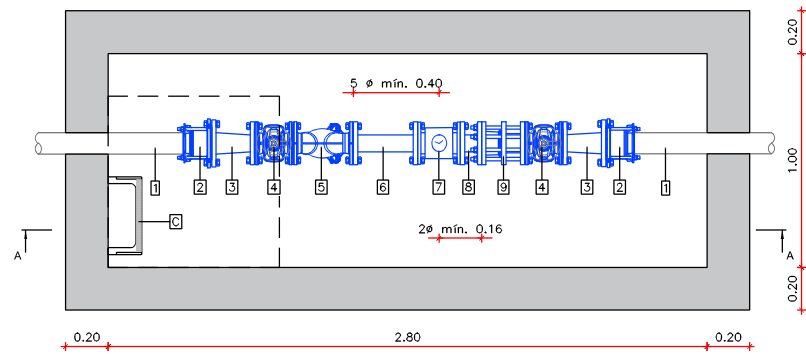
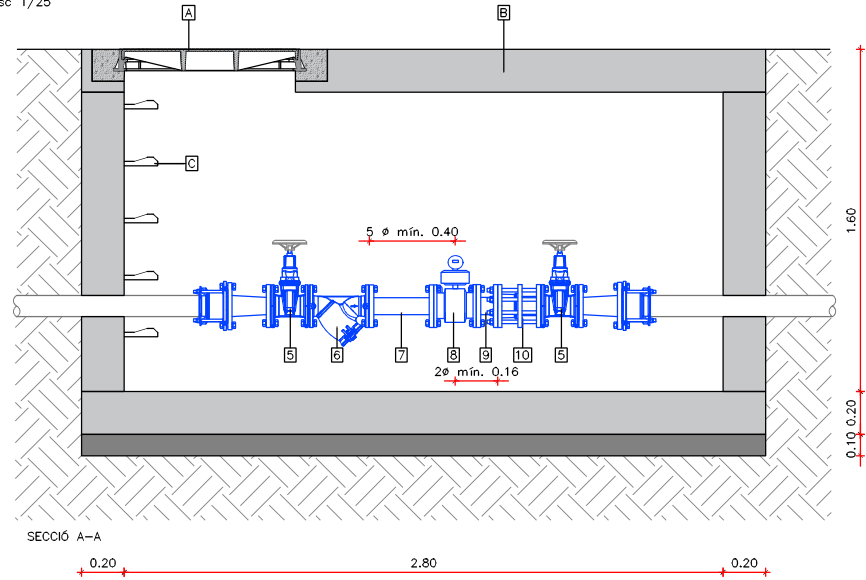


SECCIÓ B-B

0.20 1.00 0.20



DETALL ARQUETA SECTOR CARRER DE LA BASSA
Esc 1/25



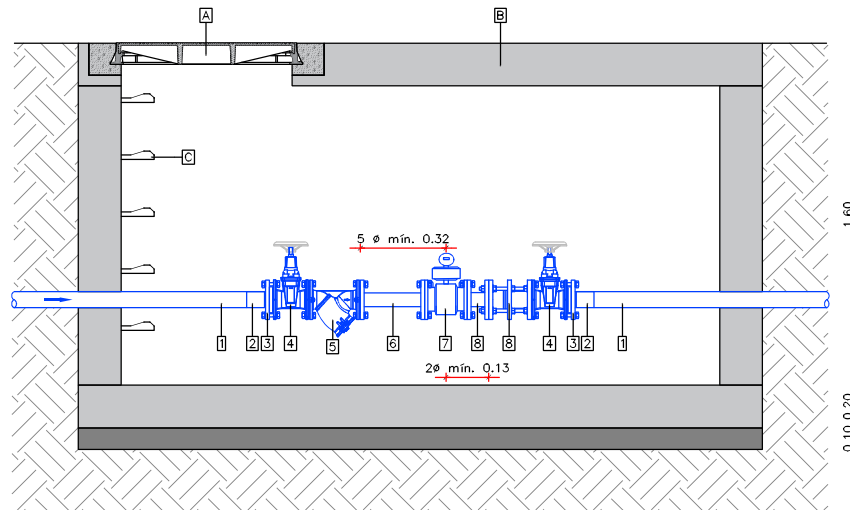
EQUIPS

1. Canonada existent FB100
2. Brida universal DN100 PN16
3. Reducció de fosa DN100-DN80
4. Vàlvula comporta a brides DN80 PN16
5. Filtre en Y DN80 PN16
6. Carret estabilitzador L:300 DN80 PN16
7. Cabalímetre electromagnètic DN80 PN16
8. Carret estabilitzador L:100 DN80 PN16
9. Carret de desmuntatge DN80 PN16

OBRA CIVIL

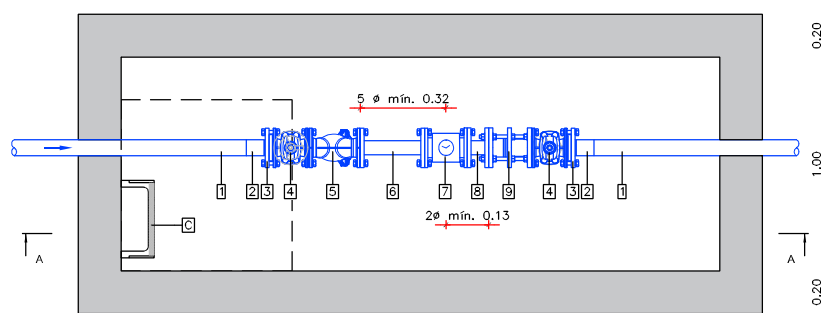
- A Tapa i marc de fosa dúctil 80x80 D-400
- B Arqueta 280x100
- C Graó "Pate" de Polipropilè
- D Boca de clau per a vàlvula soterrada
- E Massissat de formigó HM-25

DETALL ARQUETA SECTOR CAMP DE FUTBOL
Esc 1/25



SECCIÓ A-A

0.20 2.80 0.20



PLANTA

0.20 2.80 0.20

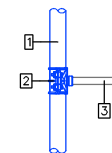
EQUIPS

1. Canonada proposada PEAD DN75
2. Portabrida PEAD DN75 PN16
3. Brida Inox AISI 316L DN65 PN16
4. Vòlvula comporta a brides DN65 PN16
5. Filtre en Y DN65 PN16
6. Carret estabilitzador L:300 DN65 PN16
7. Cabalímetre electromagnètic DN65 PN16
8. Carret estabilitzador L:100 DN65 PN16
9. Carret de desmuntatge DN65 PN16

OBRA CIVIL

- | | |
|---|--|
| A | Tapa i marc de fosa dúctil 80x80 D=400 |
| B | Arqueta 280x100 |
| C | Graó "Pate" de Polipropilè |

DETALL 1
Esc 1/25

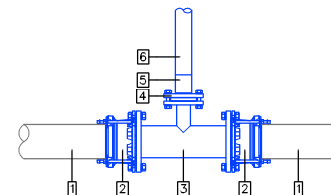


PLANTA

EQUIPS

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1. | Canonada proposada PEAD DN75 PN16 |
| 2. | Collarí de presa DN65 |
| 3. | Canonada existent PEAD DN32 |

DETALL 2
Esc 1/25

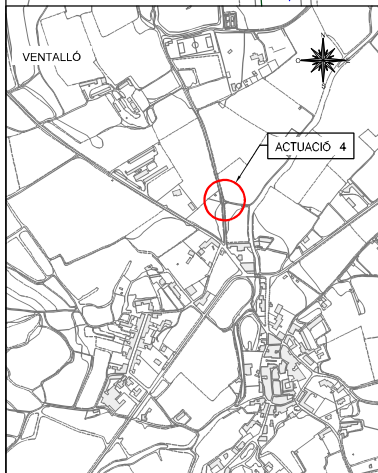
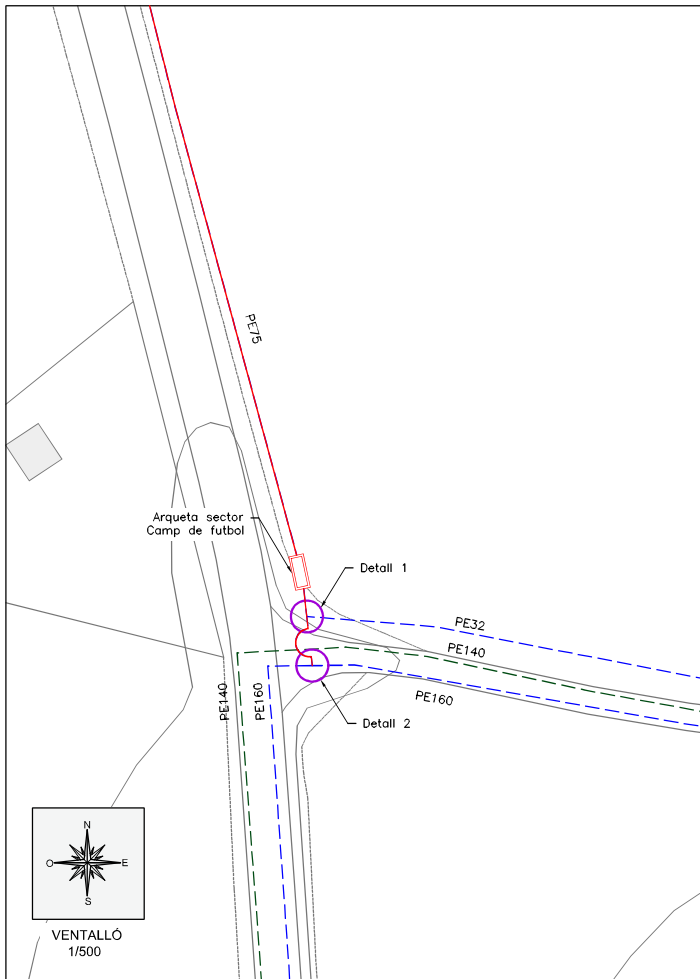


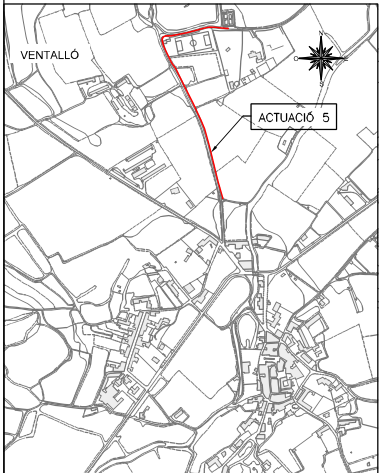
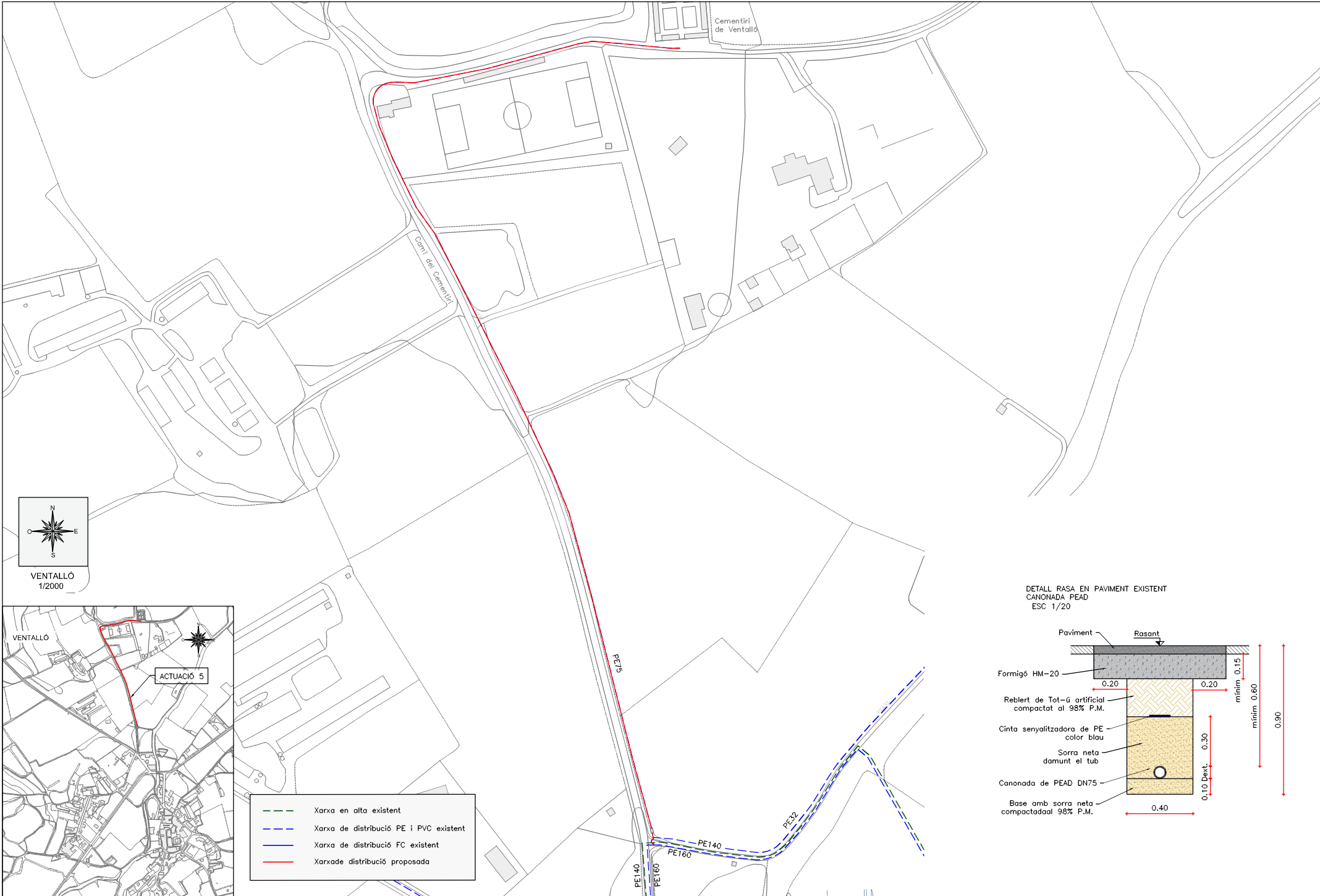
PLANTA

EQUIPS

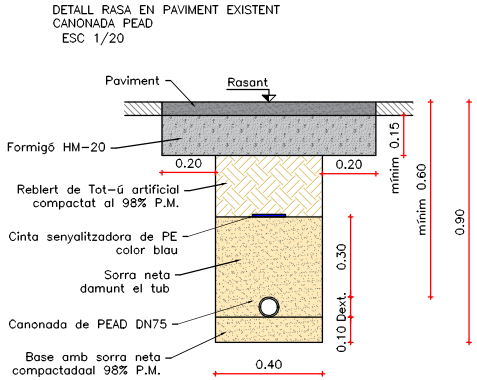
- | | |
|----|--------------------------------|
| 1. | Canonada existent PEAD160 |
| 2. | Brida universal DN150 PN16 |
| 3. | Derivació T reduïda DN150-DN65 |
| 4. | Brida Inox AISI 316L DN65 PN16 |
| 5. | Portabrida PEAD DN75 PN16 |
| 6. | Canonada proposada PEAD75 PN16 |

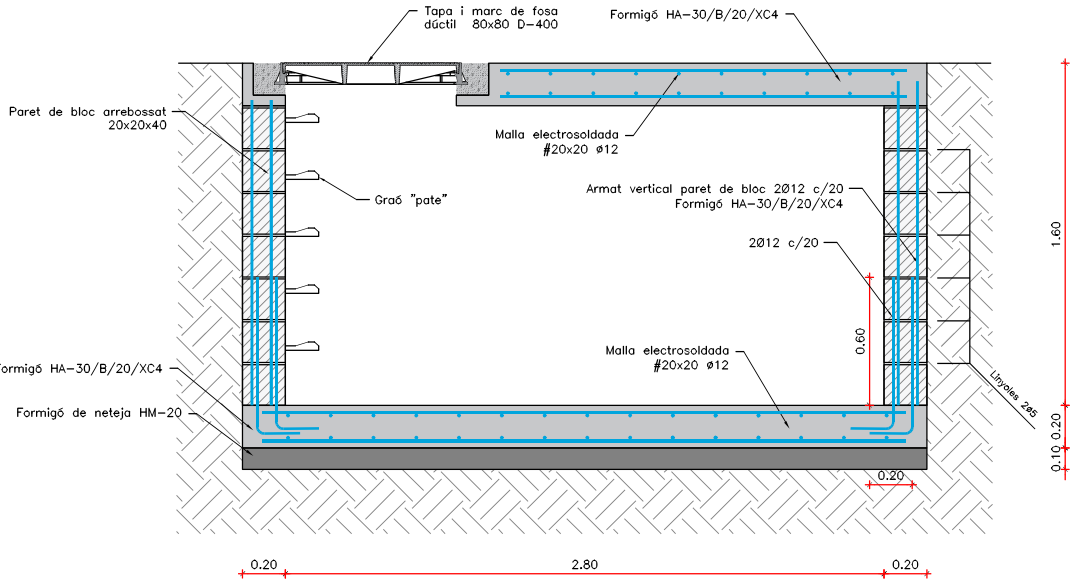
- | | |
|-----|--|
| --- | Xarxa en alta existent |
| --- | Xarxa de distribució PE i PVC existent |
| --- | Xarxa de distribució FC existent |
| --- | Xarxade distribució proposada |



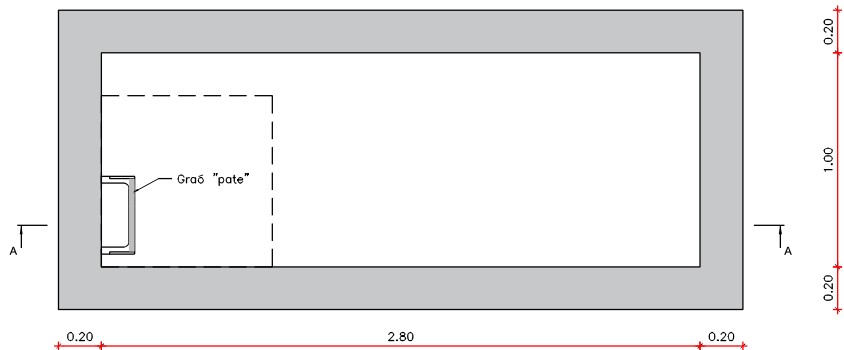
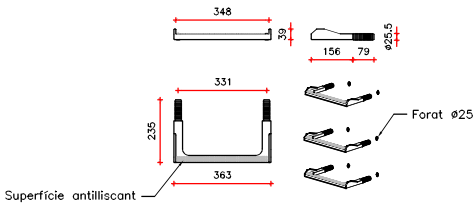


- Xarxa en alta existent
- Xarxa de distribució PE i PVC existent
- Xarxa de distribució FC existent
- Xarxa de distribució proposada

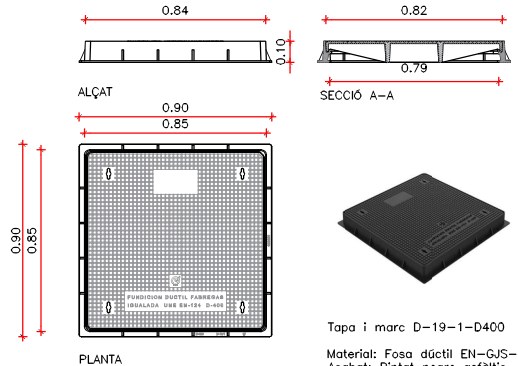




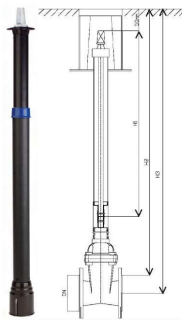
DETALL GRAÓ "PATE" DE POLIPROPILÈ
Esc 1/20



DETALL TAPA I MARC ARQUETA 80x80
esc 1/25



Tapa i marc D-19-1-D400
Material: Fosa dúctil EN-GJS-500-7
Acabat: Pintat negre asfàltic
Norma: UNE EN-124-2
Classe: D-400



ACCIONAMENT TELESCÒPIC DE VÁLVULA



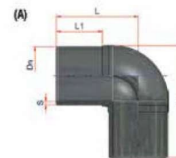
REGISTRE DE VÁLVULA SOTERRADA



COLLARÍ PORTABRIDA LLARG



COLZE PEAD 90°



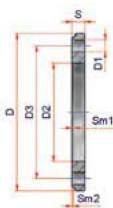
1,6 MPa. (16Atm)	
Ø Ext. mm.	Espesor Pared mm.
20	2,0
25	2,3
32	3,0
40	3,7
50	4,6
63	5,8
75	5,8
90	3,2
110	10,0
125	11,4
140	12,7
160	14,6
180	16,4
200	18,2
225	20,5
250	22,7
280	25,4
315	28,6
355	32,2
400	36,3
450	40,9
500	45,4
630	57,2



VÁLVULA DE COMPORTA



BRIDA D'INOX



BRIDA UNIVERSAL



REDUCCIÓ DE FOSA



COLLARÍ DE PRESA



FILTRE TIPUS Y



CABALIMETRE ELECTROMAGNÈTIC



CARRET ESTABILITZADOR



DERIVACIÓ T



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ



CARRET DE DESMUNTATGE

