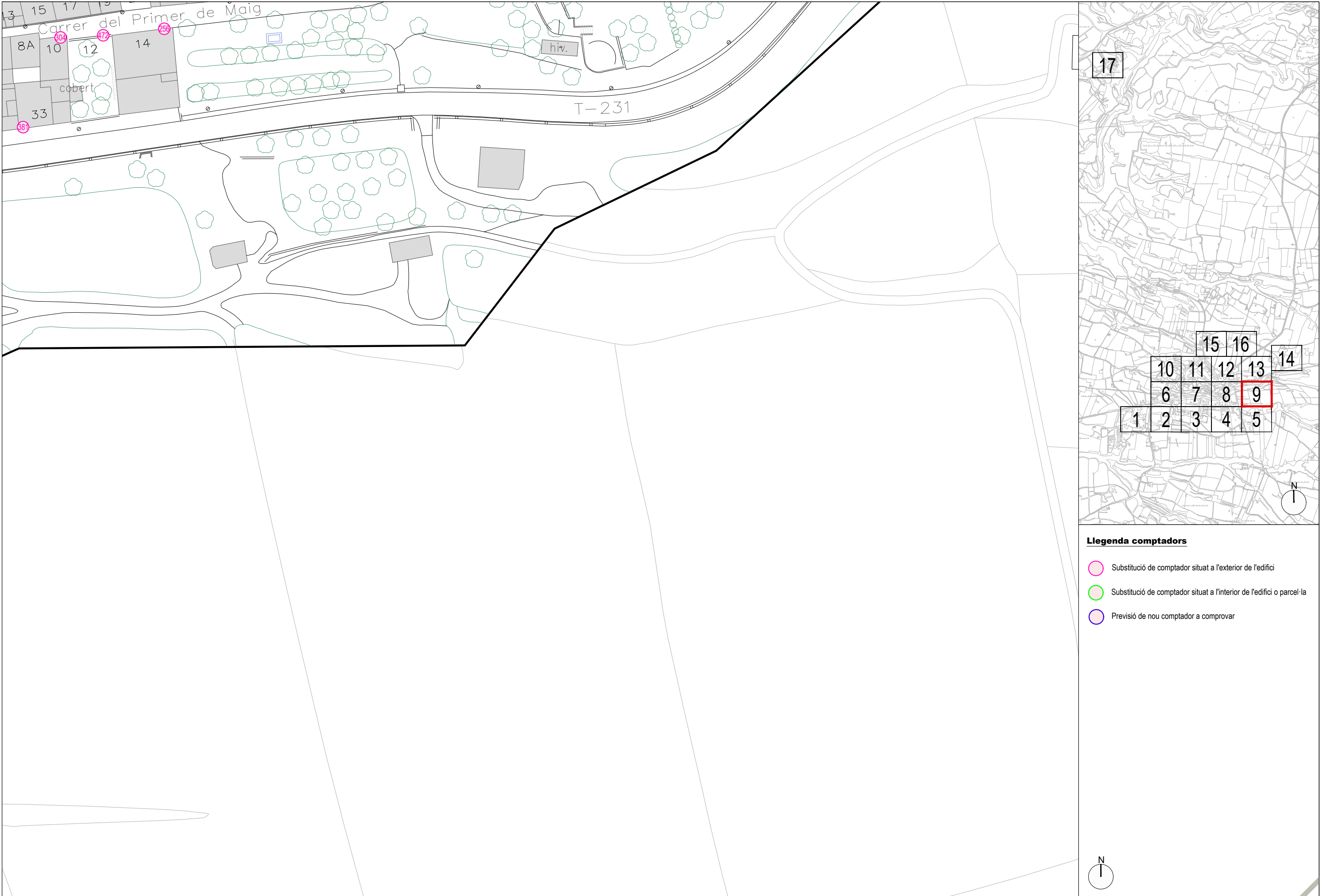
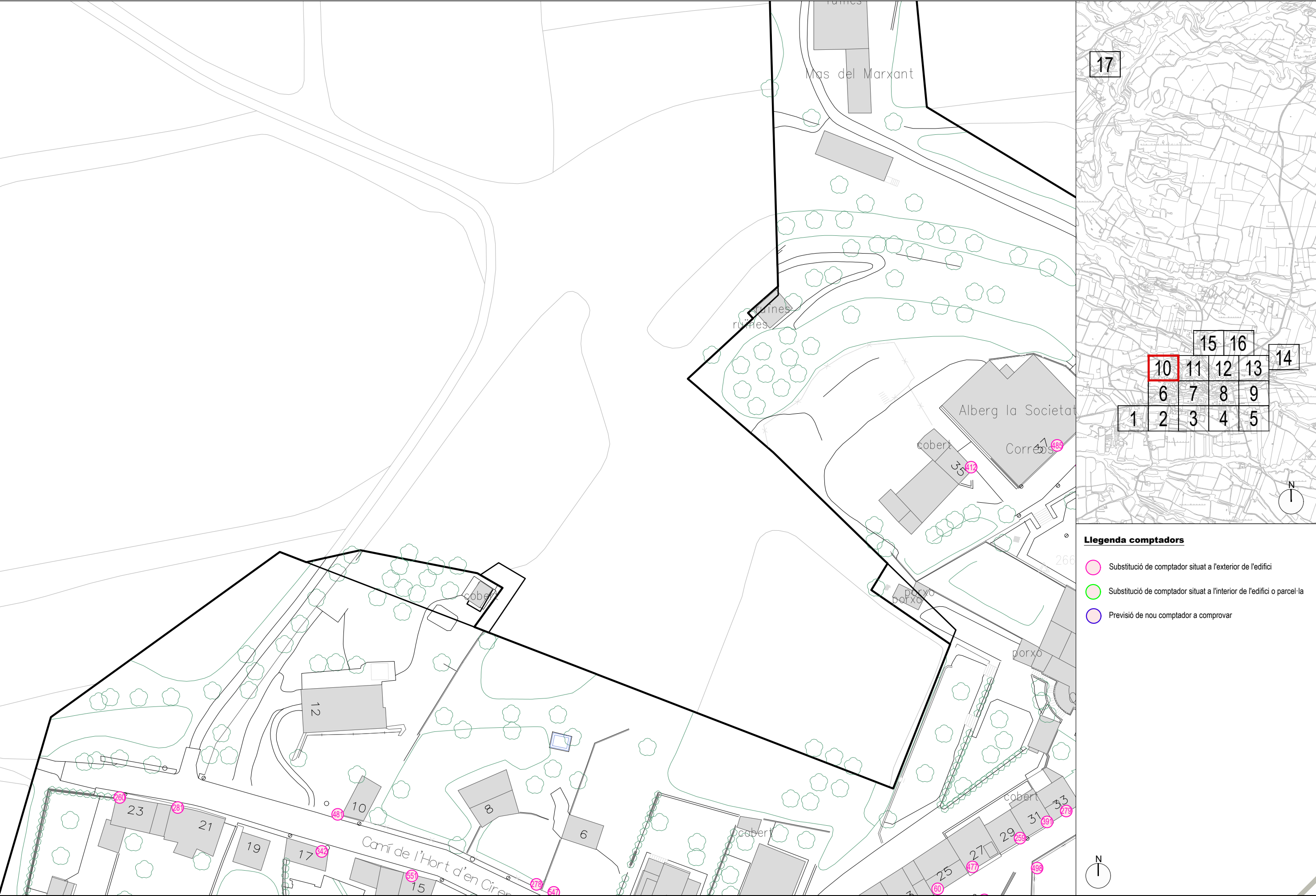




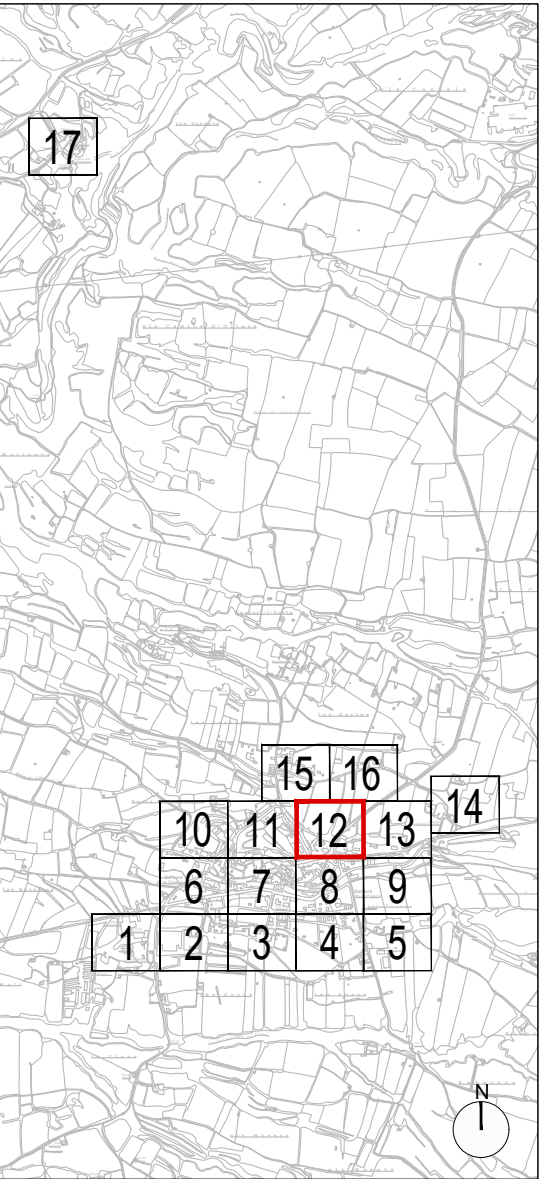
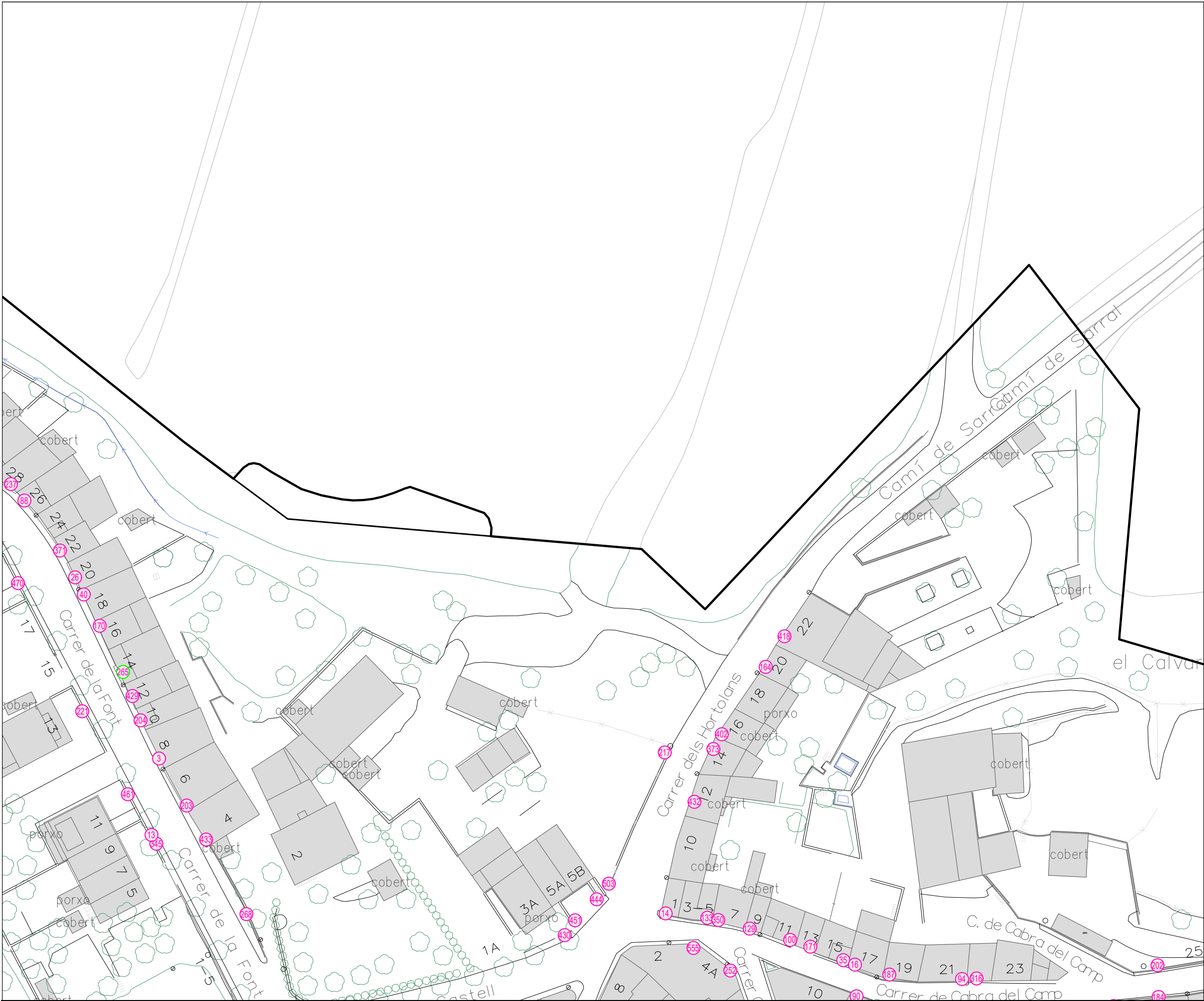
- Llegenda comptadors**
- Substitució de comptador situat a l'exterior de l'edifici
 - Substitució de comptador situat a l'interior de l'edifici o parcel·la
 - Previsió de nou comptador a comprovar



Llegenda comptadors

- Substitució de comptador situat a l'exterior de l'edifici
- Substitució de comptador situat a l'interior de l'edifici o parcel·la
- Previsió de nou comptador a comprovar

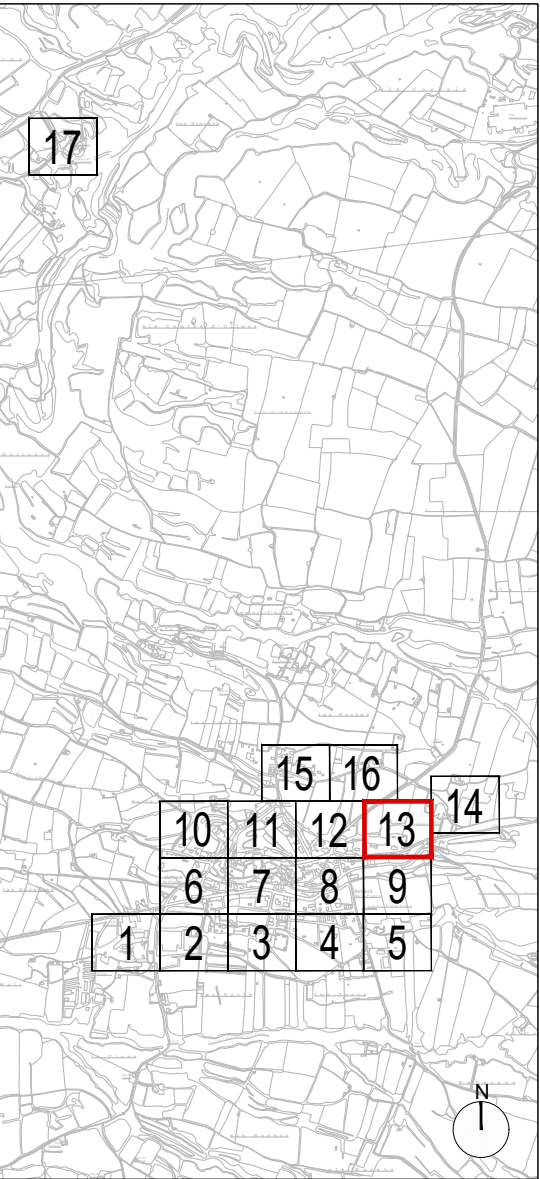
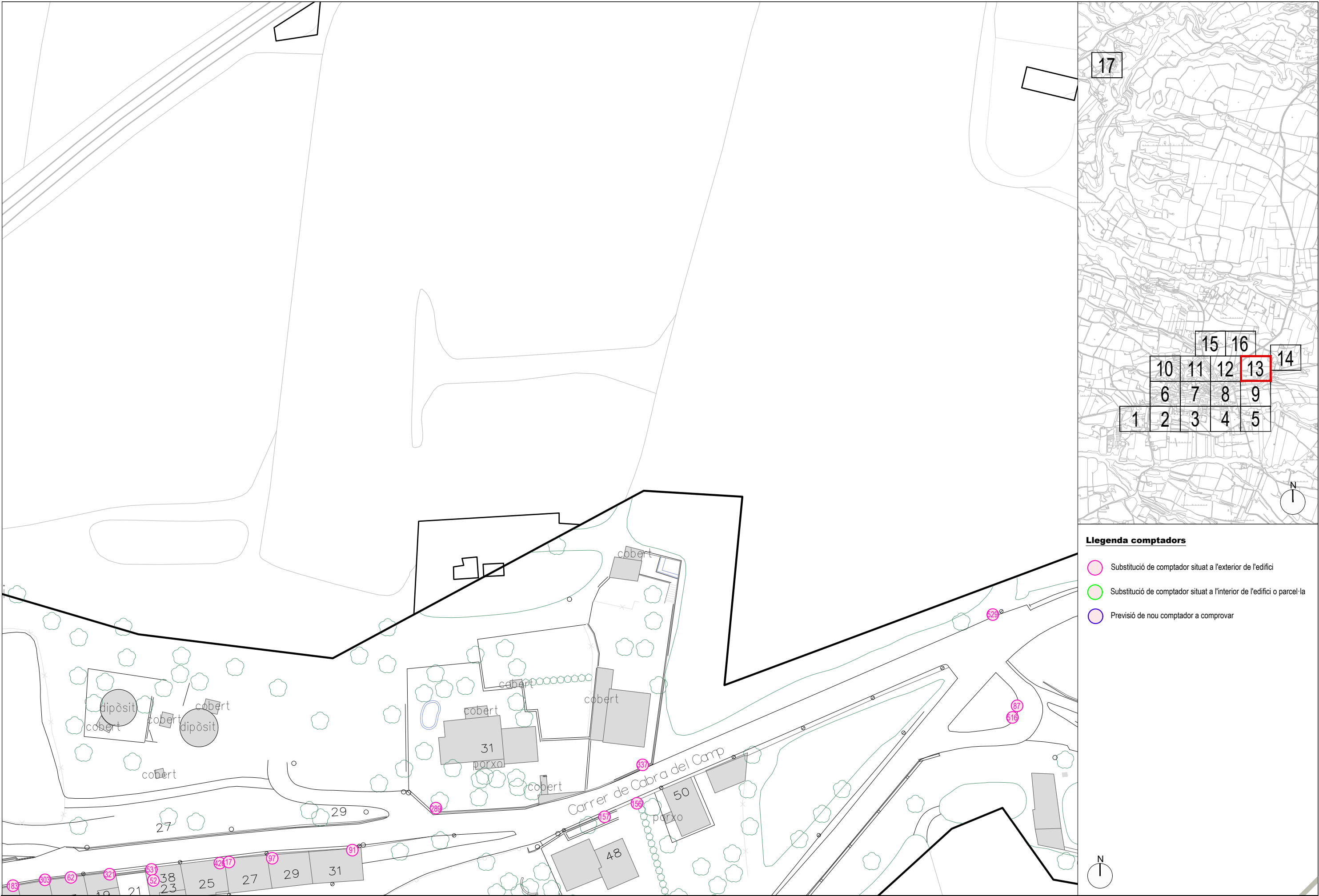




Llegenda comptadors

- Substitució de comptador situat a l'exterior de l'edifici
- Substitució de comptador situat a l'interior de l'edifici o parcel·la
- Previsió de nou comptador a comprovar

UBICACIÓ DELS COMPTADORS A RENOVAR



Llegenda comptadors

- Substitució de comptador situat a l'exterior de l'edifici
- Substitució de comptador situat a l'interior de l'edifici o parcel·la
- Previsió de nou comptador a comprovar

N



17

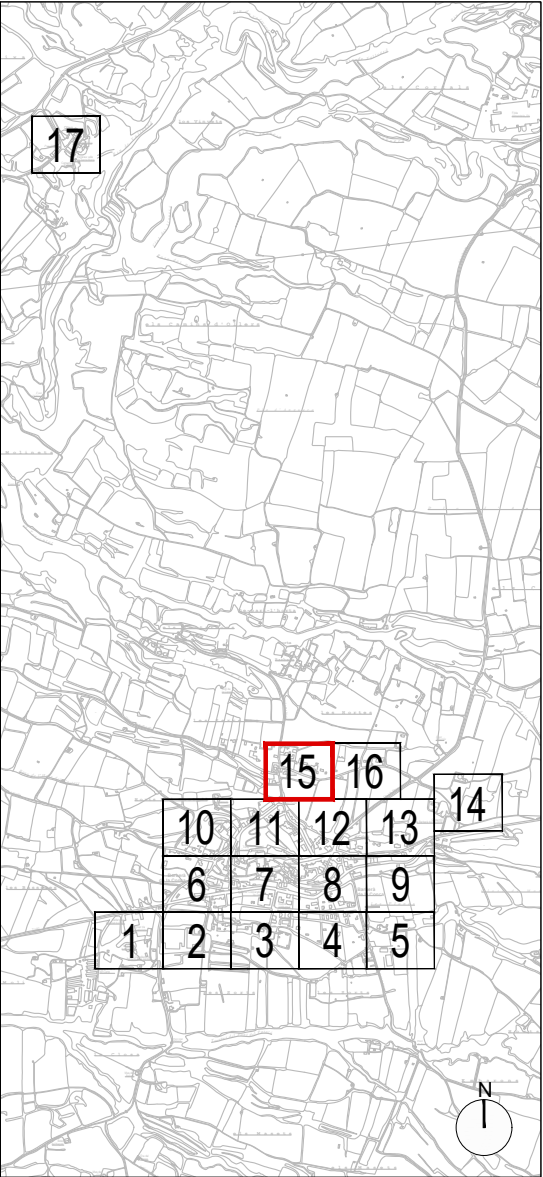
15		16		14
10	11	12	13	
6	7	8	9	
1	2	3	4	5



Llegenda comptadors

- Substitució de comptador situat a l'exterior de l'edifici
- Substitució de comptador situat a l'interior de l'edifici o parcel·la
- Previsió de nou comptador a comprovar





Llegenda comptadors

-  Substitució de comptador situat a l'exterior de l'edifici
-  Substitució de comptador situat a l'interior de l'edifici o parcel·la
-  Previsió de nou comptador a comprovar



17

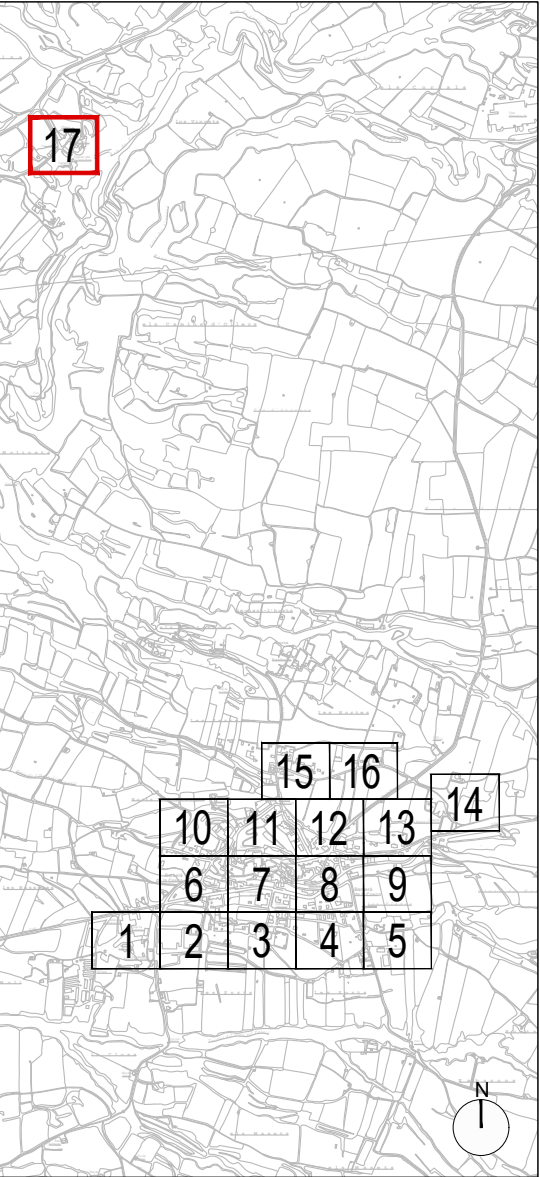
1516					14
10	11	12	13		
6	7	8	9		
1	2	3	4	5	



Llegenda comptadors

- Substitució de comptador situat a l'exterior de l'edifici
- Substitució de comptador situat a l'interior de l'edifici o parcel·la
- Previsió de nou comptador a comprovar

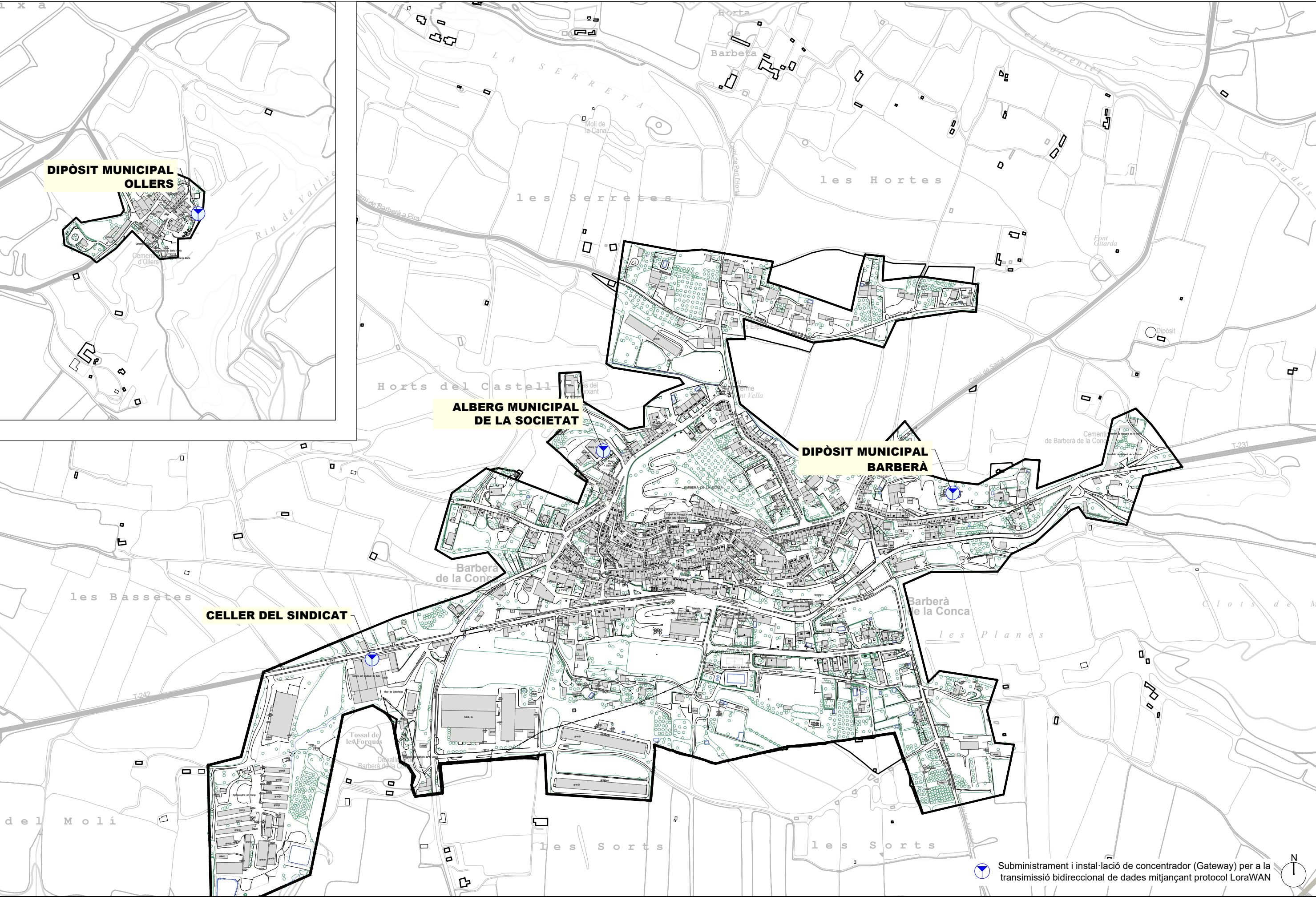




Llegenda comptadors

- Substitució de comptador situat a l'exterior de l'edifici
- Substitució de comptador situat a l'interior de l'edifici o parcel·la
- Previsió de nou comptador a comprovar

N





Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

PRESSUPOST

- **AMIDAMENTS**
- **AMIDAMENTS AMB APLICACIÓ DE PREUS**
- **RESUM DEL PRESSUPOST**



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

PRESSUPOST

Amidaments



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà
Expedient: 2025_AT2824

AMIDAMENTS

Obra		01	PRESSUPOST 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS					
Capítol		01	SUSTITUCIÓ COMPTADORS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total
1	PJM41-NA-1	u	Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua, per velocitat, de composite, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4'', i pas DN15mm, R200H, connectat a una bateria o a un ramal. Model JM600e de Janz o equivalent amb mòdul de comunicacions integrat per comunicacions LoRaWan i WM-Bus. Inclou ràccords i accessoris necessaris així com mà d'obra i petit material.					
			Inclou la retirada del comptador existent, la instal·lació del nou comptador amb tots els accessoris necessaris, i la instal·lació i configuració del corresponent mòdul emisor.					
			En el procés de retirada s'ha d'inventariar els comptadors existents i un cop desmuntats de la instal·lació en servei es retornaran a la propietat, etiquetant-los amb la procedència, el dia de retirada i la lectura en el moment de la retirada. Aquesta informació es recollirà a més a més amb un formulari informàtic tipus taula i es facilitarà a la propietat.					
		1	C	Unitats				
		2	Comptadors abonats	526,00				526,00
TOTAL AMIDAMENT								526,00
2	PF-ADFA-01	pa	Previsió per adequació unitari de forat caixa comptador existent, inclou un repicat de la cavitat per engrandir-la. Aquesta partida s'executarà amb l'autorització de la D.O.					
		1	C	Unitats				
		2	Previsió					
		3	Comptador a façana amb escomesa de plom	1,00				1,00
TOTAL AMIDAMENT								1,00
3	PJM41-GA-1	u	Subministrament i instal·lació de porta d'enllaç (gateway) LoRaWAN IP67 amb connexions Ethernet, 4G LTE i possibilitat d'opció Wi-Fi, antena interna GPS i sensibilitat de -140dBm. Ha de permetre comunicacions a la freqüència EU868. Inclou accesoris per la alimentació elèctrica com font d'alimentació i/o injector PoE, si s'escau. Material amb certificació LoRa Alliance.					
		1	C	Unitats				
		2	Cobertura nucli Barberà de la Conca	3,00				3,00
		3	Cobertura nucli Ollers	1,00				1,00
TOTAL AMIDAMENT								4,00
4	ANTELORA	u	Subministrament i instal·lació d'antena omnidireccional amb guany màxim de 14dBi i rang de freqüència que comprèn els 868MHz. Fabricada amb fibra de vidre de 110cm de logitud que incorpora kit de muntatge d'acer inoxidable i cable coaxial de connexió amb la gateway d'1m. Màstil per a fixació d'antena, de tub d'acer amb tractament anticorrosiu, de 3m d'altura, 40mm de diàmetre i 2mm de gruix. Grapa d'ancoratge a obra en L per a màstil, per a col·locació en superfície, de 500mm de longitud i 4 mm de gruix. Armari de polièster de 400x300x200 mm, amb tapa fixa. Inclou protecció de sobretensions i connexió a cable de posada a terra.					
		1	Cobertura nucli Barberà de la Conca	3,00				3,00



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà
Expedient: 2025_AT2824

AMIDAMENTS

2	Cobertura nucli Ollers	1,00	1,00
TOTAL AMIDAMENT			4,00
5	PJM45-MAB u	Contador d'aigua per ultrasons sensus model cordonel DN 100 o equivalent, amb comunicació via cable, cabal màxim 160 m³/h, diàmetre nominal 100 mm, longitud 250 mm, connexions embreadades, temperatura màxima 50°C, pressió màxima 16 bar, amb tapa, bateria de alimentació, brides i contrabrides per a la connexió entre tuberia de polietilè.Q3 de 160 m³/h, rati Q3/Q1 >= 1000, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat	
1	Comptador Barberà	1,00	1,00
TOTAL AMIDAMENT			1,00
6	PFBA-YVOZ u	Connexió de tram projectat de PEAD a xarxa existent de PEAD DN 63 a 125, inclosos tots els accessoris necessaris per a la connexió embreadada, totalment acabat i provat, a fons de rasa.	
1	Connexió:	C Unitats	
2		2,00	2,00
TOTAL AMIDAMENT			2,00
7	P-TELEC-02 u	Suministrament i instal·lació de dos transductors de nivells en el interior de dos dipòsits existent, sota protecció de tub per evitar turbulències, amb conductor protegit sota tub grapat superficialment, fins arribar al quadre en el interior de la caseta del dipòsit. Inclou el material, la mà d'obra per la posada en obra Subministrament i instal·lació de sensors de moviment per a detecció d'intrusos en el interior de les casetes dels dipòsits. Inclou el material, la mà d'obra per la posada en obra Subministrament i instal·lació de comptaimpulsos per a la lectura de cabalímetre. Inclou el material, la mà d'obra per la posada en obra La partida inclou: 2 unitats KELLER TRANSDUCT.NIVEL 1bar(10mt) PR-26Y 2 RODMAN DETECTOR MOVIMIE.IP54(8mt) RDM101 50m conductor apantallat NE VC4V-K 2x1.5mm2 30m conductor acrílic1Kv RV-K 4x1.5mm2 30m de tub JANOSPRINT 3422 750NW D=20 4501 20m de tub JANOSPRINT 3422 750NW D=16 4500 4 caixes LEGRAND EMP.C/CON.105x105x55 920 22 18 m de tub FERGONDUR 1250Nw RPVC D=32 ACCESORIOS DE MONTAJE. MANO OBRA INSTALACION+DESPLAZAM. contaimpulsos.	
1	Subministrament de transductor i sensor	1,00	1,00
TOTAL AMIDAMENT			1,00
8	P-TELEC-01 u	Suministrament i instal·lació de sistema de monitorització hidràulica per a cabalímetres amb comptaimpulsos, control d'intrusos. Inclou el material, la mà d'obra per la posada en obra, programació, la posada en marxa, així com la preparació de l'interfície sinòptica del sistema per la gestió de la monitorització, amb el següent equipament: - Armari metàl·lic.400x400x200mm amb suports i fixat a parament vertical - Mòdul mestre Miicrocom model 8ED+4AN+2SD M103.E.4G.X 1 o equivalent - una bateria de plom seca de 12v 1,3Amp - Un Sai bat .12v/SAL.24vcc 15w UPS2415/230V	



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà
Expedient: 2025_AT2824

AMIDAMENTS

- Un interruptor LOVATO INT.EMERG.48x48 2P 16A GX1691U25
- Protecció PIA 6Ka 2P C 1Amp. . . BKJ63N 2P C 1A
- Un Varistor (VDR) S20K275 275v 40Amp
- Base de fusibles PHOENIX BASE FUSIBL.(6.3X32) UK 6,3-HESI
- Dos fusible de vidre 6x32 retardat 1A
- Pilot indicatiu CHINT PILOTO LED VERDE 230v(22,5)ND16 1
- Sis CONTA-CLIP BORNE SECCIONABLE TRK 1,5 BG
- vint-i-quatre CONTA-CLIP BORNE BEIGE(4mm2) SRK 4/2A BG
- dos CONTA-CLIP BORNE BEIGE(6mm2) SRK 6/2A BG
- deu CONTA-CLIP TAPA BORNE BEIGE AP 2,5-10 BG
- sis CONTA-CLIP TOPE INTERMEDIO BEIGE ES 35BG

Tot el material peral motatge de quadre

- Max. entrades digitals. : 8
- Max. entrades analògiques : 4
- Max. sortides a transistor. : 2

- No inclou la tarjeta SIM

La partida inclou la programació del sinòptic que mostrarà

- Nivell dels 2 dipòsits
- Previsió cloració
- Caudal per polsos, Acumulat tota, Acumulat diari, Caudal instantáneo
- Alarma intrusió de les dos casetes.

1	C	Unitats	
2	Subministrament datalogger i programació sinòptic	2,00	2,00
TOTAL AMIDAMENT			2,00

- 9 PJM45-MABI u Comptador d'aigua ultrasonic del fabricant Sensus model Cordonei o equivalent, DN 50 amb emisor d'impulsos CPD D 100 connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN50 i pressió nominal PN16, cabal permanent Q3 de >= 40 m3/h, rati Q3/Q1 >= 800, classe de temperatura fins 50°C, Inclou tots els accessoris de muntatge i connexió a canalització de polietilè d'alta densitat o a un altre element embridat; Valones de polietilè, brides d'acer, juntes d'EPDM amb ànima d'acer, i tots els pern, femelles i arandeles zincats necessaris, així com un tram de canalització de PEAD a banda i banda del comptador de fins a 1m de longitud. Totalment instal·lat i provat.

1	Comptador Ollers	1,00	1,00
TOTAL AMIDAMENT			1,00

Obra 01 PRESSUPOST 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS
Capítol 02 PLATAFORMA TELEMESURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitut	amplada	alçada	total
1	PJM41-PD	u	Instal·lació, configuració i posada en marxa de plataforma informàtica per al correcte tractament i gestió de les dades dels comptadors transmeses pels concentradors. Fins a 1.000 comptadors. Amb capacitat de transmissió bidireccional, per a la rebuda de dades i enviament de consignes als diferents elements de la xarxa. Possibilitat d'accedir a la plataforma de manera remota mitjançant connexió internet. Inclou la formació sobre el sistema de telelectura destinada al personal corresponent. El programari ha de contindre: - Allotjament remot del programari i de les dades recollides per accés via web. - Accés il·limitat a dades i gestió usuaris administradors. - Accés limitat a dades pròpies per abonats. - Geolocalització d'abonats sobre mapa / plànol. - Consulta de dades de cada punt de subministrament: Contracte, dades client, dades					



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà
Expedient: 2025_AT2824

AMIDAMENTS

comptador, històric de lectures, lectura actual i acumulats, alarmes, entre altres.
- Consulta de consums agregats per sectors i similars.
- Possibilitat d'implementar nous criteris per avisos o alarmes (manipulació, consums exagerats, mínims nocturns elevats).
- Exportació il·limitada de dades a format d'intercanvi normalitzat de base de dades (per canvi de proveïdor).
- Exportació il·limitada de lectures periòdiques en format Base (Diputació de Tarragona) per facturació per períodes configurables.

1		C	Unitats	
2	Conjunt de 1000 comptadors		1,00	1,00
TOTAL AMIDAMENT				1,00

- 2 ACDIGMET u Accés a plataforma durant 1 any. L'accés a la plataforma ha de garantir l'accés:
- Accés il·limitat a dades i gestió usuaris administradors.
- Accés limitat a dades pròpies per abonats.
- Geolocalització d'abonats sobre mapa / plànol.
- Consulta de dades de cada punt de subministrament: Contracte, dades client, dades comptador, històric de lectures, lectura actual i acumulats, alarmes, entre altres.
- Consulta de consums agregats per sectors i similars.
- Possibilitat d'implementar nous criteris per avisos o alarmes (manipulació, consums exagerats, mínims nocturns elevats).
- Exportació il·limitada de dades a format d'intercanvi normalitzat de base de dades (per canvi de proveïdor).
- Exportació il·limitada de lectures periòdiques en format Base (Diputació de Tarragona) per facturació per períodes configurables.

1	Accés a la plataforma		1,00	1,00
TOTAL AMIDAMENT				1,00

- 3 SERCOMUS u Servei de comunicació i supervisió de la nova implantació del sistema de telemesura durant el primer any, donar resposta i corregir anomalies de comunicació i funcionament del sistema, inclou l'alta de nous usuaris o baixa de subministraments existents.

1	Supervisió comunicació comptadors		1,00	1,00
TOTAL AMIDAMENT				1,00

Obra 01 PRESSUPOST 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS
Capítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total
1	P2R6-4I6E	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat					
		1	Embalatges i plàstics dels comptadors	5,00				5,00
TOTAL AMIDAMENT								5,00
2	P2RA-EU5K	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de selecció i transferència					



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà

Expedient: 2025_AT2824

AMIDAMENTS

1	Embalatges i plàstics dels comptadors	5,00						5,00
TOTAL AMIDAMENT								5,00

Obra 01 PRESSUPOST 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS
Capítol 04 IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total
1	P-IMP02	PA	Partida alçada a justificar per imprevistos a l'obra, amb una previsió del 2,9% de l'import total de l'obra.					
		1		C	Unitats			
		2	Imprevistos		1,00			1,00
TOTAL AMIDAMENT								1,00

Obra 01 PRESSUPOST 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS
Capítol 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total
1	P-SIS02	PA	Partida alçada per despesa per seguretat i salut a l'obra. Es preveu un 2% del total del capítol.					
		1		C	Unitats			
		2	Pressupost segons previsió seguretat i salut		1,00			1,00
TOTAL AMIDAMENT								1,00



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

PRESSUPOST

Amidaments amb aplicació de preus



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà
Expedient: 2025_AT2824

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS

Obra		01	PRESSUPOST 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS						
Capitol		01	SUSTITUCIÓ COMPTADORS						
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitut	amplada	alçada	total	PREU	IMPORT
1	PJM41-NA-1	u	Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua, per velocitat, de composite, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", i pas DN15mm, R200H, connectat a una bateria o a un ramal. Model JM600e de Janz o equivalent amb mòdul de comunicacions integrat per comunicacions LoRaWan i WM-Bus. Inclou ràccords i accessoris necessaris així com mà d'obra i petit material.						
		Inclou la retirada del comptador existent, la instal·lació del nou comptador amb tots els accessoris necessaris, i la instal·lació i configuració del corresponent mòdul emisor.							
		En el procés de retirada s'ha d'inventariar els comptadors existents i un cop desmuntats de la instal·lació en servei es retornaran a la propietat, etiquetant-los amb la procedència, el dia de retirada i la lectura en el moment de la retirada. Aquesta informació es recollirà a mes a mes amb un formulari informàtic tipus taula i es facilitarà a la propietat.							
	1	C	Unitats						
	2	Comptadors abonats	526,00				526,00		
TOTAL AMIDAMENT							526,00	116,23	61.136,98
2	PF-ADFA-01	pa	Previsió per adequació unitari de forat caixa comptador existent, inclou un repicat de la cavitat per engrandir-la. Aquesta partida s'executarà amb l'autorització de la D.O.						
	1	C	Unitats						
	2	Previsió							
	3	Comptador a façana amb escomesa de plom	1,00				1,00		
TOTAL AMIDAMENT							1,00	5,85	5,85
3	PJM41-GA-1	u	Subministrament i instal·lació de porta d'enllaç (gateway) LoRaWAN IP67 amb connexions Ethernet, 4G LTE i possibilitat d'opció Wi-Fi, antena interna GPS i sensibilitat de -140dBm. Ha de permetre comunicacions a la freqüència EU868. Inclou accessoris per la alimentació elèctrica com font d'alimentació i/o injector PoE, si s'escau. Material amb certificació LoRa Alliance.						
	1	C	Unitats						
	2	Cobertura nucli Barberà de la Conca	3,00				3,00		
	3	Cobertura nucli Ollers	1,00				1,00		
TOTAL AMIDAMENT							4,00	770,93	3.083,72
4	ANTELORA	u	Subministrament i instal·lació d'antena omnidireccional amb guany màxim de 14dBi i rang de freqüència que comprèn els 868MHz. Fabricada amb fibra de vidre de 110cm de longitud que incorpora kit de muntatge d'acer inoxidable i cable coaxial de connexió amb la gateway d'1m. Màstil per a fixació d'antena, de tub d'acer amb tractament anticorrosiu, de 3m d'altura, 40mm de diàmetre i 2mm de gruix. Grapa d'ancoratge a obra en L per a màstil, per a col·locació en superfície, de 500mm de longitud i 4 mm de gruix. Armari de polièster de 400x300x200 mm, amb tapa fixa. Inclou protecció de sobretensions i connexió a cable de posada a terra.						



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà
Expedient: 2025_AT2824

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS

	1	Cobertura nucli Barberà de la Conca	3,00		3,00		
	2	Cobertura nucli Ollers	1,00		1,00		
				TOTAL AMIDAMENT	4,00	704,80	2.819,20
5	PJM45-MAB	u	Contador d'aigua per ultrasons sensus model cordonel DN 100 o equivalent, amb comunicació via cable, cabal màxim 160 m³/h, diàmetre nominal 100 mm, longitud 250 mm, connexions embridades, temperatura màxima 50°C, pressió màxima 16 bar, amb tapa, bateria de alimentació, brides i contrabrides per a la connexió entre tuberia de polietilè.Q3 de 160 m3/h, rati Q3/Q1 >= 1000, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat				
	1	Comptador Barberà	1,00		1,00		
				TOTAL AMIDAMENT	1,00	1.792,48	1.792,48
6	PFBA-YVOZ	u	Connexió de tram projectat de PEAD a xarxa existent de PEAD DN 63 a 125, inclosos tots els accessoris necessaris per a la connexió embridada, totalment acabat i provat, a fons de rasa.				
	1	Connexió:	C	Unitats			
	2			2,00		2,00	
					TOTAL AMIDAMENT	2,00	45,07
							90,14
7	P-TELEC-02	u	Suministrament i instal·lació de dos transductors de nivells en el interior de dos dipòsits existent, sota protecció de tub per evitar turbolències, amb conductor protegit sota tub grapat superficialment, fins arribar al quadre en el interior de la caseta del dipòsit. Inclou el material, la mà d'obra per la posada en obra				
		Subministrament i instal·lació de sensors de moviment per a detecció d'intrusos en el interior de les casetes dels dipòsits. Inclou el material, la mà d'obra per la posada en obra					
		Subministrament i instal·lació de comptaimpulsos per a la lectura de cabalímetre. Inclou el material, la mà d'obra per la posada en obra					
		La partida inclou:					
		2 unitats KELLER TRANSDUCT.NIVEL 1bar(10mt) PR-26Y					
		2 RODMAN DETECTOR MOVIMIE.IP54(8mt) RDM101					
		50m conductor apantallat NE VC4V-K 2x1.5mm2					
		30m conductor acrílic1Kv RV-K 4x1.5mm2					
		30m de tub JANOSPRINT 3422 750NW D=20 4501					
		20m de tub JANOSPRINT 3422 750Nw D=16 4500					
		4 caixes LEGRAND EMP.C/CON.105x105x55 920 22					
		18 m de tub FERGONDUR 1250Nw RPVC D=32					
		ACCESORIOS DE MONTAJE.					
		MANO OBRA INSTALACION+DESPLAZAM.					
		contaimpulsos.					
	1	Subministrament de transductor i sensor	1,00		1,00		
				TOTAL AMIDAMENT	1,00	2.655,99	2.655,99



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà
Expedient: 2025_AT2824

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS

- 8 P-TELEC-01 u Suministrament i instal·lació de sistema de monitorització hidràulica per a cabalímetres amb comptaimpulsos, control d'intrusos. Inclou el material, la mà d'obra per la posada en obra, programació, la posada en marxa, així com la preparació de l'interfície sinòptica del sistema per la gestió de la monitorització, amb el següent equipament:
- Armari metàl·lic.400x400x200mm amb suports i fixat a parament vertical
 - Mòdul mestre Microcom model 8ED+4AN+2SD M103.E.4G.X 1 o equivalent
 - una bateria de plom seca de 12v 1,3Amp
 - Un Sai bat .12v/SAL.24vcc 15w UPS2415/230V
 - Un interruptor LOVATO INT.EMERG.48x48 2P 16A GX1691U25
 - Protecció PIA 6Ka 2P C 1Amp. . . BKJ63N 2P C 1A
 - Un Varistor (VDR) S20K275 275v 40Amp
 - Base de fusibles PHOENIX BASE FUSIBL.(6.3X32) UK 6,3-HESI
 - Dos fusible de vidre 6x32 retardat 1A
 - Pilot indicatiu CHINT PILOTO LED VERDE 230v(22,5)ND16 1
 - Sis CONTA-CLIP BORNE SECCIONABLE TRK 1,5 BG
 - vint-i-quatreCONTA-CLIP BORNE BEIGE(4mm2) SRK 4/2A BG
 - dos CONTA-CLIP BORNE BEIGE(6mm2) SRK 6/2A BG
 - deu CONTA-CLIP TAPA BORNE BEIGE AP 2,5-10 BG
 - sis CONTA-CLIP TOPE INTERMEDIO BEIGE ES 35BG

Tot el material peral motatge de quadre

- Max. entrades digitals. : 8
- Max. entrades analògiques : 4
- Max. sortides a transistor .: 2

- No inclou la tarjeta SIM

La partida inclou la programació del sinòptic que mostrarà

- Nivell dels 2 dipòsits
- Previsió cloració
- Caudal per polsos, Acumulat tota, Acumulat diari, Caudal instantáneo
- Alarma intrusió de les dos casetes.

1	C	Unitats	
2	Subministrament datalogger i programació sinòptic	2,00	2,00

TOTAL AMIDAMENT	2,00	2.387,79	4.775,58
-----------------	------	----------	----------

- 9 PJM45-MABI u Comptador d'aigua ultrasonic del fabricant Sensus model Cordonei o equivalent, DN 50 amb emisor d'impulsos CPD D 100 connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN50 i pressió nominal PN16, cabal permanent Q3 de >= 40 m3/h, rati Q3/Q1 >= 800, classe de temperatura fins 50°C, Inclou tots els accessoris de muntatge i connexió a canalització de polietilè d'alta densitat o a un altre element embridat; Valones de polietilè, brides d'acer, juntes d'EPDM amb ànima d'acer, i tots els pernns, femelles i arandelles zincats necessaris, així com un tram de canalització de PEAD a banda i banda del comptador de fins a 1m de longitud. Totalment instal·lat i provat.

1	Comptador Ollers	1,00	1,00
---	------------------	------	------

TOTAL AMIDAMENT	1,00	1.181,30	1.181,30
-----------------	------	----------	----------

Obra	01	PRESSUPOST 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS
Capítol	02	PLATAFORMA TELEMESURA



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà
Expedient: 2025_AT2824

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total	PREU	IMPORT
1	PJM41-PD	u	Instal·lació, configuració i posada en marxa de plataforma informàtica per al correcte tractament i gestió de les dades dels comptadors transmeses pels concentradors. Fins a 1.000 comptadors. Amb capacitat de transmissió bidireccional, per a la rebuda de dades i enviament de consignes als diferents elements de la xarxa. Possibilitat d'accedir a la plataforma de manera remota mitjançant connexió internet. Inclou la formació sobre el sistema de telelectura destinada al personal corresponent. El programari ha de contindre: - Allotjament remot del programari i de les dades recollides per accés via web. - Accés il·limitat a dades i gestió usuaris administradors. - Accés limitat a dades pròpies per abonats. - Geolocalització d'abonats sobre mapa / plànol. - Consulta de dades de cada punt de subministrament: Contracte, dades client, dades comptador, històric de lectures, lectura actual i acumulats, alarmes, entre altres. - Consulta de consums agregats per sectors i similars. - Possibilitat d'implementar nous criteris per avisos o alarmes (manipulació, consums exagerats, mínims nocturns elevats). - Exportació il·limitada de dades a format d'intercanvi normalitzat de base de dades (per canvi de proveïdor). - Exportació il·limitada de lectures periòdiques en format Base (Diputació de Tarragona) per facturació per períodes configurables.						
1		C	Unitats						
2	Conjunt de 1000 comptadors		1,00				1,00		
TOTAL AMIDAMENT							1,00	2.431,26	2.431,26
2	ACDIGMET	u	Accés a plataforma durant 1 any. L'accés a la plataforma ha de garantir l'accés: - Accés il·limitat a dades i gestió usuaris administradors. - Accés limitat a dades pròpies per abonats. - Geolocalització d'abonats sobre mapa / plànol. - Consulta de dades de cada punt de subministrament: Contracte, dades client, dades comptador, històric de lectures, lectura actual i acumulats, alarmes, entre altres. - Consulta de consums agregats per sectors i similars. - Possibilitat d'implementar nous criteris per avisos o alarmes (manipulació, consums exagerats, mínims nocturns elevats). - Exportació il·limitada de dades a format d'intercanvi normalitzat de base de dades (per canvi de proveïdor). - Exportació il·limitada de lectures periòdiques en format Base (Diputació de Tarragona) per facturació per períodes configurables.						
1	Accés a la plataforma		1,00				1,00		
TOTAL AMIDAMENT							1,00	1.026,05	1.026,05
3	SERCOMUS	u	Servei de comunicació i supervisió de la nova implantació del sistema de telemesura durant el primer any, donar resposta i corregir anomalies de comunicació i funcionament del sistema, inclou l'alta de nous usuaris o baixa de subministraments existents.						
1	Supervisió comunicació comptadors		1,00				1,00		
TOTAL AMIDAMENT							1,00	872,81	872,81



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà
Expedient: 2025_AT2824

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS

Obra	01	PRESSUPOST 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS
Capítol	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total	PREU	IMPORT
1	P2R6-4I6E	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat						
	1	Embalatges i plàstics dels comptadors	5,00				5,00		
TOTAL AMIDAMENT							5,00	44,39	221,95
2	P2RA-EU5K	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,035 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de selecció i transferència						
	1	Embalatges i plàstics dels comptadors	5,00				5,00		
TOTAL AMIDAMENT							5,00	0,00	0,00

Obra	01	PRESSUPOST 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS
Capítol	04	IMPREVISTOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total	PREU	IMPORT
1	P-IMP02	PA	Partida alçada a justificar per imprevistos a l'obra, amb una previsió del 2,9% de l'import total de l'obra.						
	1	C	Unitats						
	2	Imprevistos	1,00				1,00		
TOTAL AMIDAMENT							1,00	1.518,23	1.518,23

Obra	01	PRESSUPOST 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS
Capítol	05	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total	PREU	IMPORT
1	P-SIS02	PA	Partida alçada per despesa per seguretat i salut a l'obra. Es preveu un 2% del total del capítol.						
	1	C	Unitats						
	2	Pressupost segons previsió seguretat i salut	1,00				1,00		
TOTAL AMIDAMENT							1,00	1.548,60	1.548,60



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà
Expedient: 2025_AT2824

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS
Capítol 01 SUSTITUCIÓ COMPTADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	uts	longitud	amplada	alçada	total
1	PJM41-NA-1	u	Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua, per velocitat, de composite, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", i pas DN15mm, R200H, connectat a una bateria o a un ramal. Model JM600e de Janz o equivalent amb mòdul de comunicacions integrat per comunicacions LoRaWan i WM-Bus. Inclou ràccords i accessoris necessaris així com mà d'obra i petit material. Inclou la retirada del comptador existent, la instal·lació del nou comptador amb tots els accessoris necessaris, i la instal·lació i configuració del corresponent mòdul emisor. En el procés de retirada s'ha d'inventariar els comptadors existents i un cop desmuntats de la instal·lació en servei es retornaran a la propietat, etiquetant-los amb la procedència, el dia de retirada i la lectura en el moment de la retirada. Aquesta informació es recollirà a mes a mes amb un formulari informàtic tipus taula i es facilitarà a la propietat.					
		1	C	Unitats				
		2	Comptadors abonats	526,00				526,00
TOTAL AMIDAMENT								526,00
2	PF-ADFA-01	pa	Previsió per adequació unitari de forat caixa comptador existent, inclou un repicat de la cavitat per engrandir-la. Aquesta partida s'executarà amb l'autorització de la D.O.					
		1	C	Unitats				
		2	Previsió					
		3	Comptador a façana amb escomesa de plom	1,00				1,00
TOTAL AMIDAMENT								1,00
3	PJM41-GA-1	u	Subministrament i instal·lació de porta d'enllaç (gateway) LoRaWAN IP67 amb connexions Ethernet, 4G LTE i possibilitat d'opció Wi-Fi, antena interna GPS i sensibilitat de -140dBm. Ha de permetre comunicacions a la freqüència EU868. Inclou accesoris per la alimentació elèctrica com font d'alimentació i/o injector PoE, si s'escau. Material amb certificació LoRa Alliance.					
		1	C	Unitats				
		2	Cobertura nucli Barberà de la Conca	3,00				3,00
		3	Cobertura nucli Ollers	1,00				1,00
TOTAL AMIDAMENT								4,00
4	ANTELORA	u	Subministrament i instal·lació d'antena omnidireccional amb guany màxim de 14dBi i rang de freqüència que comprèn els 868MHz. Fabricada amb fibra de vidre de 110cm de longitud que incorpora kit de muntatge d'acer inoxidable i cable coaxial de connexió amb la gateway d'1m. Màstil per a fixació d'antena, de tub d'acer amb tractament anticorrosiu, de 3m d'altura, 40mm de diàmetre i 2mm de gruix. Grapa d'ancoratge a obra en L per a màstil, per a col·locació en superfície, de 500mm de longitud i 4 mm de gruix. Armari de polièster de 400x300x200 mm, amb tapa fixa. Inclou protecció de sobretensions i connexió a cable de posada a terra.					
		1	Cobertura nucli Barberà de la Conca	3,00				3,00



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

PRESSUPOST

Resum del pressupost



DIGITALITZACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE MUNICIPAL

Promotor: Ajuntament de Barberà
Expedient: 2025_AT2824

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Sustitució comptadors	77.541,24
Capítol	01.02	Plataforma telemesura	4.330,12
Capítol	01.03	Gestió de residus	221,95
Capítol	01.04	Imprevistos	1.518,23
Capítol	01.05	Seguretat i salut	1.548,60

Obra	01	Pressupost 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS	85.160,14
------	----	--	-----------

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2025_AT2824 DIGITALITZACIÓ COMPTADORS	85.160,14

85.160,14

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	85.160,14 €
13% Despeses generals	11.070,82 €
6% Benefici industrial	5.109,61 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	101.340,57 €
21% IVA	21.281,52 €
PRESSUPOST TOTAL	122.622,09 €

Montblanc, Juliol de 2026

Promotor:

Tècnic/a redactor/a

Ajuntament de Barberà

Isidro Escudero Navarro
