



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRÀ LA CONTRACTACIÓ
DELS SERVEIS DE MANTENIMENT DE TORRENTS, MARGES DE CAMINS,
PARCEL·LES MUNICIPALS, D'EQUIPAMENTS, SERVEIS TÈCNICS, ZONES
VERDES I FRANGES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS FORESTALS ART.
19 A 21 DELS PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**



INDEX

ARTICLE 1. OBJECTE	4
ARTICLE 2. CODIFICACIÓ CPV DE LES ACTIVITATS DELS SERVEIS	4
ARTICLE 3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....	4
ARTICLE 4. CONDICIONS GENÈRIQUES DE PRESTACIÓ DE SERVEIS	4
ARTICLE 5. DURADA DEL CONTRACTE	5
ARTICLE 6. ADMISSIÓ DE VARIANTS.....	5
ARTICLE 7. SERVEI DE MANTENIMENT DE TORRENTS	6
7.1 OBJECTE	6
7.2 ÀMBIT TERRITORIAL.....	6
7.3 TIPOLOGIA I DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	6
7.4 CONDICIONANTS TÈCNICS ESTABLERTS PER L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA.....	7
7.5 PLANIFICACIÓ I EXECUCIÓ DELS TREBALLS	9
ARTICLE 8. SERVEI DE MANTENIMENT DE MARGES DE CAMINS.....	10
8.1 OBJECTE	10
8.2 ÀMBIT TERRITORIAL.....	10
8.3 TIPOLOGIA I DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	11
8.4 PLANIFICACIÓ I EXECUCIÓ DELS TREBALLS	11
ARTICLE 9. SERVEI DE MANTENIMENT DE FRANGES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS FORESTALS	12
9.1 OBJECTE	12
9.2 ÀMBIT TERRITORIAL.....	12
9.3 TIPOLOGIA I DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	13
9.4 CONDICIONANTS TÈCNICS GENÈRICS PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS EN ZONES FORESTALS	15
9.5. TRACTAMENT DE LES RESTES VEGETALS GENERADES.....	16
9.6 MESURES D'ACABAMENT	17
9.7 PLANIFICACIÓ I EXECUCIÓ DELS TREBALLS	17
9.8 AUTORITZACIÓ DE TREBALLS EN ÈPOCA D'ALT RISC D'INCENDI FORESTAL /SITUACIONS EXCEPCIONALS	18
ARTICLE 10. SERVEI DE MANTENIMENT DE PARCEL·LES MUNICIPALS, ZONES VERDES, D'EQUIPAMENTS I DE SERVEIS TÈCNICS	18
10.1 OBJECTE.....	18
10.2 ÀMBIT TERRITORIAL.....	18
10.3 TIPOLOGIA I DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	19
10.4 PLANIFICACIÓ I EXECUCIÓ DELS TREBALLS	20
ARTICLE 11. TREBALLS DE CARÀCTER EXTRAORDINARI	20
ARTICLE 12. PLA D'EXECUCIÓ ANUAL DELS SERVEIS.....	21



ARTICLE 13. PERSONAL I MAQUINÀRIA.....	21
ARTICLE 14. SEGURETAT I SALUT.....	22
ARTICLE 15. DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DELS TREBALLS.....	22
ARTICLE 16. PREUS UNITARIS I ABONAMENT DELS SERVEIS	22
ARTICLE 17. INCOMPLIMENT. SANCIONS.....	23
ARTICLE 18. NETEJA PERIMETRAL DE DEIXALLES	23
ARTICLE 19. DESBROSSADA I TRACTAMENT HERBICIDA MAS DEL PLATA I CAN RUI.....	24
ARTICLE 20. ARRANJAMENT CARRERS SENSE PAVIMENTAR MAS DEL PLATA	24
ARTICLE 21. RECOLLIDA DE BROSSA I ELIMINACIÓ I RETIRADA D'ARBUSTS I HERBASSAR FONTSCALDETES.....	25

- Annex. Àmbit territorial del servei de manteniment i neteja de torrents.
- Annex. Àmbit territorial del servei de manteniment de marges de camins.
- Annex. Àmbit territorial de les franges de protecció contra incendis forestals
- Annex. Àmbit territorial del servei de manteniment de parcel·les municipals, d'equipaments, de serveis tècnics i zones verdes.



Article 1. Objecte

Es redacta el present plec de prescripcions tècniques per a la contractació per part de l'Ajuntament de Cabra del Camp, dels serveis que es relacionen a continuació, amb l'objecte de determinar els requeriments tècnics mínims que caldrà garantir en la prestació:

- Servei de manteniment de torrents.
- Servei de manteniment de marges de camins.
- Servei de manteniment de parcel·les municipals, zones verdes, d'equipaments i de serveis tècnics municipals.
- Servei de manteniment de franges de protecció contra incendis forestals.

Els detalls i les característiques de cadascun d'aquests serveis s'especifiquen en els apartats corresponents a cada servei.

Atenent a l'optimització de recursos, es considera convenient que sigui la mateixa empresa qui presti els diferents serveis, de manera que el conjunt dels serveis relacionats conformen un únic lot.

Article 2. Codificació CPV de les activitats dels serveis

La nomenclatura CPV (*Common Procurement Vocabulary*) és un sistema d'identificació i categorització de totes les activitats econòmiques susceptibles de ser contractades mitjançant licitació o concurs públic a la Unió Europea. El seu ús és obligatori a la Unió Europea des de l'1 de febrer de 2006.

- 77230000-1 Serveis relacionats amb la silvicultura
- 77312000-0 Serveis de desbrossada
- 77211400-6 Serveis de tala d'arbres
- 77312100-1 Serveis d'eliminació de males herbes
- 77314000-4 Serveis de manteniment de terrenys
- 77341000-2 Poda d'arbres
- 45220000-5 Obres d'enginyeria i treballs de construcció

Article 3. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació o territorial del present contracte és el municipi de Cabra del Camp. El detalls les zones d'actuació o exclusions de cada servei i tractament s'especifiquen en als apartats corresponents específics de cada tipus de servei contemplat.

Article 4. Condicions genèriques de prestació de serveis

Els serveis contractats hauran d'executar-se amb estricta subjecció a les instruccions del present plec.



L'oferta del licitador que resulti adjudicatària serà presa en consideració per establir el preu dels serveis (i els corresponents preus unitaris) i la configuració bàsica dels mateixos, respectant tots els serveis i la seva definició al llarg de tota la contracta. De tal manera, l'empresa contractada haurà de seguir, en el curs de la realització dels treballs, totes les definicions i els detalls d'execució continguts a l'esmentada documentació.

L'empresa contractada ha de complir, en qualsevol cas, les següents condicions:

- Coordinar-se de forma efectiva amb l'Ajuntament i participar de forma proactiva en els processos de gestió i millora continua del servei.
- Els treballs seran executats en dies laborables i horaris establerts en el sector sense menyscapte que, en cas d'urgència, es requereixin intervencions fora dels dies i horaris assenyalats.
- Gestionar de forma eficient amb criteris d'optimització dels serveis i de minimitzar els impactes sobre l'espai públic i la ciutadania.
- Complir la normativa vigent aplicable als serveis, en tot moment, en matèria de gestió de residus, laboral, seguretat i salut, contaminació i soroll, etc. (considerant també d'obligat compliment la nova legislació que pugui sorgir durant l'execució del contracte).
- Disposa d'una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi el conjunt d'actuacions corresponents als diferents serveis prestats. L'empresa adjudicatària serà responsable durant l'execució dels treballs, de tots els danys i perjudicis directe i indirectes, que s'ocasionin a qualsevol persona, propietat o serveis públics o privats, com a conseqüència dels actes, omissions i negligències del personal al seu càrrec, d'una deficient organització dels treballs o l'incompliment de les mesures de seguretat.

Les ofertes que no assoleixin els mínims indicats en aquest plec de condicions dins dels marges previstos, seran considerades insuficients i seran rebutjades amb la justificació corresponent.

L'empresa adjudicatària serà l'encarregada directa de la prestació del servei i de manera general no podrà subcontractar-ne la seva realització, tot i que podrà subcontractar tasques indirectes i complementàries. Les condicions de subcontractació es detallen al plec administratiu.

L'empresa adjudicatària restarà obligada, en cas de ser necessari, a sol·licitar els permisos necessaris als organismes oficials competents.

Article 5. Durada del contracte

El termini de durada d'aquest contracte serà de DOS ANYS + 1 ANY (PRÒRROGA) comptats a partir de la seva formalització.

Article 6. Admissió de variants

Les empreses licitadores hauran de presentar la seva única millor oferta, no admetent-se variants en les ofertes econòmiques ni tècniques en aquest procés de licitació.



Article 7. Servei de manteniment de torrents

7.1 Objecte

Constitueix l'objecte del servei, les actuacions de conservació i manteniment de les lleres dels torrents, consistents en el desbrossament i neteja dels trams en què recorren per sòl urbà o properes al seu límit, amb la finalitat de garantir la seva funcionalitat hidràulica i millorant la seva qualitat ambiental, eliminant vegetació al·lòctona o invasora, així com la retirada d'arbres caiguts i la seva neteja si s'escau.

7.2 Àmbit territorial

Les tasques de conservació i manteniment s'efectuaran en els torrents següents:

Denominació	Tram	Longitud	Superfície
Torrent de Llevant	En el tram que discorre paral·lel al sòl urbà, des de Cal Garriga fins la seva connexió amb el Torrent de Gabarrà.	555 m	2.220 m ²
Torrent de la Creu	Des de l'Av. Catalunya fins la connexió amb el Torrent de Gabarrà.	665 m	2.660 m ²
Torrent de Gabarrà	Des de la font del Cabarrà fins a Cal Garsa.	770 m	3.080 m ²
Torrent de la Font del Gall	Des del pont al carrer Dr. Dr Giné i Partagàs fins la connexió amb el Torrent de la Creu.	100 m	400 m ²
Total		2.090 m	8.360 m ²

A l'annex 1 s'adjunta plànol d'identificació dels trams de torrents on s'ha d'actuar.

Durant el període d'execució del servei es podrà afegir algun tram puntual d'altres torrents del terme, en substitució d'algun tram dels previstos que, degut a dificultats tècniques o d'accés, no es puguin dur a terme, o bé modificar algun dels trams previstos inicialment. Així mateix, en el cas que per part de l'Agència Catalana de l'Aigua es denegui el permís d'actuació en zona de domini públic hidràulic en algun dels trams, l'Ajuntament també podrà substituir els trams previstos en la present plec per altres que es consideri que són prioritaris. La incorporació d'aquests nous trams no representarà un increment d'amidaments respecte el global i tindrà unes característiques equivalents als trams previstos inicialment.

7.3 Tipologia i descripció dels treballs

Les actuacions de conservació i manteniment s'efectuaran en una franja de 4 m d'amplada en la zona de domini públic hidràulic (llit i marges), i les zones d'accessos o directament relacionades amb el torrent i que serveixen normalment de pas, fins arribar al punt d'interacció amb la trama urbana.

Desbrossada



Els treballs a realitzar consisteixen bàsicament en el desbrossament selectiu de la franja indicada. En els trams en que es fa necessària l'eliminació dels esbarzers. Aquesta feina es farà amb desbrossadora manual o mecanitzada i les restes quedaran a la mateixa llera sense retirar el seu residu però si que quedarà triturat. En trams de rieres en sol no urbà, no serà necessària la seva total eliminació, solament es realitzarà en els casos que sigui imprescindible.

Eliminació de canyes (*Arundo donax*)

Es procedirà a l'eliminació de les canyes (*Arundo donax*) de les lleres dels trams anteriorment descrits. Per eliminar les canyes es procedirà prèviament a tallar-les i després es remourà la terra per tal de treure els màxims rizomes i evitar la seva proliferació. Un cop separats de la terra, aquests rizomes es retiraran de la llera, es carregaran en contenidors i posteriorment es portaran a abocador autoritzat. No s'efectuarà cap tipus de tractament químic sobre aquests rizomes per no contaminar de cap forma l'espai en que s'actua i també perquè aquests tractaments no acaben de resultar efectius amb els productes que actualment son autoritzats.

Tala selectiva i retirada d'arbres caiguts

Es contempla la retirada dels arbres situats al mig de les lleres o els caiguts que poden obstaculitzar la seva funcionalitat hidràulica, aquests es deixaran fora de la llera i s'abassegaran al marge dels torrents, per retirar-los posteriorment.

Tractament de les restes vegetals

Els residus verds generats en la neteja i desbrossament dels torrents han de tractar-se d'acord amb les opcions següents:

a) Transport de les restes a una planta de trituració de residus vegetals, central d'aprofitament de biomassa o similar, plantes de compostatge, cremadors controlats o se'ls aplicarà un tractament adequat.

b) Triturant les restes in situ fins a obtenir fragments menors a 20 cm (restes forestals) o 5 cm (restes vegetals de petit diàmetre i/o fullaraca) i repartint aquestes restes sobre el terreny formant una estesa uniforme. En cap cas es podran acumular els residus vegetals directament sobre la vegetació de la zona.

Els treballs indicats tenen per objecte identificar la tipologia de treball a realitzar, tenint efecte de control i pagament. No obstant, l'adjudicatari haurà de realitzar a la seva costa les operacions, auxiliars o no, que siguin necessàries perquè les actuacions quedin perfectament realitzades

7.4 Condicionants tècnics establerts per l'Agència Catalana de l'Aigua

Per a l'execució dels treballs caldrà donar compliment a les *Condicions tècniques per a l'execució de treballs de manteniment i conservació i neteja de lleres públiques* establertes per l'Agència Catalana de l'Aigua:

Introducció i objectius

Els treballs d'ordenació, conservació i manteniment de lleres públiques tenen com a objectiu fonamental recuperar la funcionalitat hidràulica de desguàs on aquesta ha estat pertorbada en el seu concepte d'avinguda ordinària. S'inclouran així també actuacions



d'ordenació vegetal encaminades a l'eliminació d'espècies al·lòctones i substitució per espècies autòctones que millorin la funcionalitat hidràulica i ambiental

Els criteris tècnics genèrics que regiran l'execució d'aquest tipus d'actuacions en lleres públiques són:

Àmbit

Les actuacions abastaran l'àmbit establert en la proposta d'actuació i es basaran, únicament, en l'eliminació imprescindible d'aquells elements que dificultin la capacitat natural de desguàs de la llera, sense afectar o en tot cas, millorant la funcionalitat ambiental. Es prioritzaran els àmbits en els que la manca de capacitat hidràulica pugui afectar a zones urbanes, infraestructures i bens.

Condicionants hidràulics

No podran emmagatzemar-se en cap cas, ni de forma temporal, els productes vegetals obtinguts (troncs, soques i branques). La llera no pot constituir-se com a abocador temporal d'aquests elements, i caldrà que siguin transportats fins a la destinació escaient, fora de l'abast de la cota susceptible d'avinguda ordinària i de la zona de policia.

L'única excepcionalitat a aquesta condició restarà justificada quan, per a determinats subproductes vegetals, l'aplicació d'elements mecànics els esmicoli de tal manera que no suposin una pèrdua de capacitat de desguàs de la llera.

Tota l'actuació anirà dirigida a recuperar la capacitat hidràulica des desguàs en condicions normals.

En el cas de deixalles, seran transportades fins a la destinació escaient (abocador municipal, deixalleria, etc).

Moviments de terres

S'emprarà la maquinària menys agressiva si l'actuació ho requereix, utilitzant l'accés als punts d'actuació el més pròxim possible, evitant la circulació continuada per la llera. L'autorització de l'actuació no contempla l'obertura de pistes. En qualsevol cas els accessos no podran afectar l'estabilitat dels marges, i si ho fessin, s'hauran de restaurar adequadament.

Si l'aportació del corrent fluvial ha acumulat localment sediments fins al punt que poden pertorbar la funcionalitat de la plana d'inundació, caldrà extreure-les fins arribar a la cota del perfil d'equilibri del riu (mai per sota d'aquesta cota). Els materials així extrets s'utilitzaran per a millorar l'estabilitat de les infraestructures que afectin el sistema fluvial o es retornaran a la llera en el lloc que la dinàmica de sediments ho aconselli.

No es podran dur a terme obres de moviments de terres que alterin la secció natural de la llera. Per contra quan aquesta hagi estat artificialment reduïda es podran fer les actuacions hidromorfològiques oportunes per a la seva recuperació. Els decapats de terres i herbassars a cotes de marge fluvial es realitzaran de tal manera que no contribueixin a l'erosió posterior de la llera. Mai podrà utilitzar-se la crema de riberes com a metodologia de neteja.

Vegetació de ribera

En cap cas es procedirà a la tala massiva i indiscriminada d'espècies pròpies del bosc de ribera en tant que element cohesionador de la geomorfologia de la llera.



Si l'actuació comporta la reducció puntual d'espècies vegetals desordenades, es realitzarà de forma que s'eliminaran únicament els exemplars que pugin afectar la capacitat natural de desguàs de la llera, atès que l'objectiu no és la producció de fusta.

En les aclarides selectives de vegetació prioritzaran els criteris que fomentin la persistència d'espècies autòctones de la comunitat vegetal de ribera i alhora millorin l'estat qualitatiu del port de la massa arbòria o arbustiva, intentant sempre preservar l'estructura continuada del bosc de ribera en galeria.

En el cas que la tala selectiva superi en pes les deu tones en fusta susceptible d'aprofitament econòmic, caldrà informar preceptivament a l'Agència Catalana de l'Aigua, reflectint la quantitat de fusta mesurada en metres cúbics, espècie i valors de diàmetre. El valor monetari equitatiu obtingut de la venda de la fusta o llenyes s'emprarà per millorar els valors ambientals fluvials locals o bé d'algun sector pròxim degradat i aportarà documentació acreditativa d'haver-ho fet així.

Es prendrà especial èmfasi a la retirada d'espècies vegetals invasores de mal comportament en avingudes i posterior substitució per autòctones i d'adequat comportament en règim de corrents. En tot cas, s'adoptaran mesures de control de posteriors rebrots de les espècies retirades.

Adicionalment, en la programació d'execució dels treballs caldrà preveure els aspectes següents:

La normativa vigent del Decret de prevenció d'incendis forestals.

Normativa ambiental, quan l'actuació afecti un àmbit amb alguna figura de protecció (reserva natural, parcs, EIN's, etc). Caldrà valorar la possible necessitat d'autoritzacions o informes de l'administració competent.

Limitacions d'intervenció durant els períodes de reproducció de les espècies constitutives de l'habitat del sistema fluvial i protegides per la legislació específica. En concret, per a la nidificació d'aus, entre l'1 de març fins a l'1 d'agost, i, en zones poblades per espècies salmonícoles, des de l'1 de desembre fins a l'1 de febrer.

7.5 Planificació i execució dels treballs

Es procedirà a una obertura inicial de la totalitat dels trams indicats dels torrents, i posteriorment un manteniment cada 9 mesos, de manera que el nombre total d'actuacions en el termini de durada del contracte de tres anys serà de 4.

Les tasques d'obertura consistiran en:

- Tala selectiva i retirada d'arbres caiguts, si s'escau.
- Desbrossada manual, incloent eliminació de canyes (*Arundo donax*).
- Tractament de les restes vegetals, si s'escau en cas de tala o retirada d'arbres caiguts.

Les tasques de manteniment consistiran:

- Desbrossada.
- Tractament de les restes vegetals, si s'escau.



Atesa la necessitat d'executar les tasques definides en aquest Plec en determinades èpoques de l'any en què la vegetació i d'altres circumstàncies (nidificació aus, risc d'incendi) ho permetin, aquestes s'hauran d'ajustar als períodes adients per a garantir la seva eficàcia, sens perjudici que l'Ajuntament, per raons d'urgències o programació de tasques per necessitats immediates, pugui alterar el calendari d'execució de les obres, o assignar-les a períodes de temps diferents del ressenyat.

Article 8. Servei de manteniment de marges de camins

8.1 Objecte

Constitueix l'objecte del servei, les actuacions de manteniment dels marges dels camins, consistents en el desbrossament i neteja de les voravies.

8.2 Àmbit territorial

A la taula següent s'indiquen els camins on es preveu actuar, elaborada a partir de les dades de l'inventari de camins redactat pels serveis tècnics municipals.

Codi	Nom del camí	Trams d'actuació (m)		Longitud actuació (m)	Superfície actuació (m ²)
		Terra	Paviment		
05-001	Camí del Pedregal	3.920		3.920	11.760
05-002	Accés Urbanització Mas del Plata		360	360	1.080
05-003	Camí Vell de Conills	2.980		2.980	8.940
05-007	Camí de Figuerola a Cabra		980	980	2.940
05-008	Camí del Repetidor	690		690	2.070
05-011	Camí del Corral Nou	740		740	2.220
05-016	Camí de les Sales	980		980	2.940
05-018	Camí Conills a Sarraí	820		820	2.460
05-030	Camí de la Cova de n'Avella	590	220	810	2.430
05-031	Camí Tossal Rodó	1.640		1.640	4.920
05-039	Camí Cementiri		290	290	870
05-040	Camí Font Cabarrans - Voltorera		510	510	1.530
05-042	Accés al Poble des de carretera del Pla		230	230	690
05-043	Camí de les Planes o Camí Pont		5.840	5.840	17.520
05-044	Camí de la Voltorera ó Camí de Can Garça	3.960		3.960	11.880
05-045	Antic Camí Cal Garça a les Planes	2.060		2.060	6.180
05-046	Camí Castelltallat		4.550	4.550	13.650
05-047	Camí Castelltallat a la Pedrera	300		300	900
05-049	Camí del Pont d'Armentera a Fontscaldetes	1.500	500	2.000	6.000
05-053	Camí de les Marrades	1.620		1.620	4.860
05-054	Camí de les Pedres Creuades	1.760		1.760	5.280
05-060			320	320	960
05-062	Camí de Sant Magí o Fontscaldetes al Pla		1.550	1.550	4.650
05-063	Camí Pere Blanc	1.110		1.110	3.330
05-066	Camí de les Marrades a Pedra Creuada	910		910	2.730
05-067	Pedres Creuades	800		800	2.400
05-068	Camí Ral Sant Pere - Santes Creus	2.790		2.790	8.370
05-069	Camí de les Parellades	1.100		1.100	3.300
05-078		550		550	1.650



05-087	Camí de Prenafeta	2.080		2.080	6.240
05-088	Camí Montblanc - Torres o Plantargues)	1.680		1.680	5.040
05-089	Camí de les Comes	2.270		2.270	6.810
05-091	Camí dels Jordans	2.360		2.360	7.080
05-099	Camí de Fontscaldetes	185	475	660	1.980
05-101	Antic Camí de Santa Perpètua	1.150		1.150	3.450
05-107	Camí de les Planes (ramal)	800		800	2.400
05-115	Camí de Castelltallat (ramal)	490		490	1.470
05-122	Camí Nou de Conill	1.130		1.130	3.390
		42.965	15.825	58.790	176.370

A l'annex 2 es completen les dades dels camins, i s'adjunten plànols d'identificació dels camins, a escala 1:10.000, a sobre de cartografia de l'ICGC.

8.3 Tipologia i descripció dels treballs

Comprendran totes aquelles operacions de desbrossament d'arbusts i herbes, etc. en una franja de 1 m a cada marge dels camins, bé per mitjans mecànics (tractor-desbrossador) o manuals. En cas d'ésser necessari, es procedirà a l'aclarida de l'arbrat forestal existent en aquesta franja segons els criteris de franja de protecció contra incendis indicats en els apartats 9.3 i 9.4 del present plec.

Els residus verds generats en la neteja i desbrossament dels marges dels camins han de tractar-se d'acord amb les opcions següents:

a) Transport de les restes a una planta de trituració de residus vegetals, central d'aprofitament de biomassa o similar, plantes de compostatge, cremadors controlats o se'ls aplicarà un tractament adequat.

b) Triturant les restes in situ fins a obtenir fragments menors a 20 cm (restes forestals) o 5 cm (restes vegetals de petit diàmetre i/o fullaraca) i repartint aquestes restes sobre el terreny formant una estesa uniforme. En cap cas es podran acumular els residus vegetals directament sobre la vegetació de la zona.

Els treballs indicats tenen per objecte identificar la tipologia de treball a realitzar, tenint efecte de control i pagament. No obstant, l'adjudicatari haurà de realitzar a la seva costa les operacions, auxiliars o no, que siguin necessàries perquè les actuacions quedin perfectament realitzades

8.4 Planificació i execució dels treballs

Es procedirà a una obertura inicial de la totalitat dels marges dels camins, i posteriorment un manteniment cada 9 mesos, de manera que el nombre total d'actuacions en el termini de durada del contracte de tres anys serà de 4.

Les tasques d'obertura consistiran en:

- Desbrossada.
- Tala/aclarida si s'escau d'arbrat forestal existent.
- Tractament de les restes vegetals.

Les tasques de manteniment consistiran:



- Desbrossada.
- Tractament de les restes vegetals.

La prioritat d'execució per a cada camí vindrà determinada per l'ajuntament. Tot i així l'empresa proposarà un ordre d'execució en funció de la quantitat de vegetació present i la perillositat de la mateixa. Verbalment o per notes de servei es comunicarà, si s'escau, a l'adjudicatari els treballs a realitzar.

Article 9. Servei de manteniment de franges de protecció contra incendis forestals

9.1 Objecte

Constitueix l'objecte del servei, les actuacions de manteniment de les franges de protecció contra incendis, en compliment de la legislació vigent següent:

- La Llei 512003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- El Decret 12312005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- La Llei 21 2014, de 28 de gener, de mesures fiscals, administratives i financeres del sector públic, que modifica alguns articles de la Llei 5/2003.

Si bé abans de l'aprovació de la Llei 212014 l'àmbit d'aplicació de la Llei 5/2003 i el Decret 12312005 imposava obligacions a les urbanitzacions sense continuïtat amb la trama urbana i edificacions aïllades, excepte les que estan destinades al sector primari, amb l'aprovació de la citada Llei 212014 l'àmbit d'aplicació s'ha estès als nuclis, urbanitzacions o instal·lacions que es trobin en terrenys forestals o a una distància menor de 500 metres respecte la zona forestal, sense excepcions.

9.2 Àmbit territorial

Les franges d'actuació venen determinades inicialment pel document "Plànol de delimitació de les mesures de prevenció dels incendis forestals al municipi de Cabra del Camp", de març de 2019 de la Unitat de Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori del Servei d'Assistència Municipal de la Diputació de Tarragona.

El document indicat relaciona les zones afectades pels treballs de neteja de franges de protecció perimetrals de 25 metres al voltant de les edificacions, d'acord a l'àmbit d'aplicació de la legislació indicada en l'apartat anterior, prioritzant les zones d'actuació següents:

Codi	Nom
430363-001	Nucli urbà de Cabra del Camp
430363-002	Urbanització Mas del Plata
430363-003	Urbanització Miralcamp Residencial
430363-004	Urbanització Les Planes de Cabra (Can Rui)

El present plec contempla únicament les zones d'actuació prioritàries indicades.



Del conjunt de franges que conformen les zones d'actuació prioritàries, ja s'han realitzat determinades actuacions d'obertura.

A la taula següent s'indiquen les franges de protecció contra incendis on es preveu actuar, elaborada a partir de les dades de l'inventari actualitzat l'any 2020 pels serveis tècnics municipals; afegint 2 zones addicionals, corresponents a la Zona carrer Puigcerdà 2 i Zona reimpulsió estació depuradora.

Codi	Denominació de la zona	Superfície (m²)			
		Tipus de tractament de la vegetació (1)			Total (m²)
		T1	T2	T2 matoll	
430363-001	Nucli urbà de Cabra del Camp Talús autopista			4.250	4.250
430363-002	Urbanització Mas del Plata				
	Zona carrer Nulles	8.000			8.000
	Zona carrer Reus (O)		5.100		5.100
	Zona carrer Estamariu - Darnius		15.800		15.800
	Zona carrer Xerta - Hostalric		10.100		10.100
	Zona carrer Querol (N)		8.700		8.700
	Zona carrer Montblanc (E)		2.700		2.700
	Zona carrer Montblanc - Querol			10.400	10.400
	Zona carrer Jorba		7.600		7.600
	Zona carrer Fontarella		10.300		10.300
	Zona carrer Sabadell			5.300	5.300
	Zona carrer Alió		4.300		4.300
	Zona carrer Reus (E)		10.300		10.300
	Zona carrer Puigcerdà		6.600		6.600
	Zona carrer Puigcerdà 2	1.550			1.550
	Zona reimpulsió estació depuradora	8.385			8.385
430363-003	Urbanització Miralcamp Residencial				
	Zona nord	1.150			1.150
	Zona oest		763	9.500	10.263
	Zona est		4.200	320	4.520
	Zona sud		1.050	4.250	5.300
430363-004	Urbanització Les Planes de Cabra (Can				
	Zona nord-est		24.000	5.800	29.800
	Zona nord-oest		6.775	7.500	14.275
	Zona dipòsit		2.000	3.000	5.000
	Zona oest		17.250	2.500	19.750
	Zona sud	6.375			6.375
	Zona sud-est	8.675			8.675
Total		34.135	137.538	52.820	224.493

(1) Tipus de tractament de la vegetació d'acord a l'apartat 9.3

A l'annex 3 s'adjunten plànols d'identificació de les franges de protecció contra incendis.

9.3 Tipologia i descripció dels treballs

Els criteris que s'aplicaran per a l'execució de les franges de prevenció seran els següents:

Amplada: l'amplada mínima de la franja serà de 25 m. Aquesta amplada es podrà ampliar d'acord amb les característiques dels combustibles, pendents, orientacions, vents dominants i exposició a situacions d'alt risc d'incendi forestal.



Tractament de la vegetació T1. Masses d'arbrat amb recobriment superior al 20% de cabuda coberta ocupada per arbres de més de 15 cm de diàmetre

- a. Realització d'aclarides fins deixar una densitat de 150 arbres/ha (distància entre arbres de 8 m) i amb una fracció de cabuda coberta que no ha de superar el 35%. Es deixaran els arbres de millor qualitat i port, prioritzant sempre les espècies de més baixa inflamabilitat (prioritzar les fagàcies -alzines, roures,...- front les coníferes - pins)
- b. S'evitarà sempre la continuïtat horitzontal de les capçades
- c. Poda de l'arbrat fins a 1/3 de l'alçada de l'arbra amb un màxim de 5 m i un mínim de 2,2 m
- d. S'eliminaran els arbres adults la capçada dels quals sobrepassi el límit de parcel·les o de la franja (distància idònia de 4 m per evitar la continuïtat horitzontal amb les capçades situades a les parcel·les adjacents)
- e. Estassada selectiva del matoll, fins deixar un recobriment màxim del 15% (distància mínima entre les mates de 3 m)
- f. Es prioritzaran les espècies arbustives de poca inflamabilitat (llistat a l'annex 2 del Decret 12312005)
- g. Assegurar que no hi ha una continuïtat vertical entre els estrats arboris i arbustiu.
- h. Els troncs dels arbres que siguin aprofitables per a fusta o llenya es deixaran a disposició del propietari del terreny o s'extrauran del bosc.
- i. Es prioritzarà la transformació en biomassa de les restes de les aclarides i estassades. De no ser possible l'aprofitament de la biomassa es trituraran, amb una mida d'estella inferior a 20 cm i es deixarà uniformement repartit sobre el terreny.

Tractament de la vegetació T2. Zones amb matollar, bosc de rebrot i arbrat jove, amb un recobriment inferior al 20% de cabuda coberta

- a. Estassada selectiva del matoll fins obtenir el 35% de cobertura màxima de l'estrat arbustiu i arbres joves.
- b. Deixar peus aïllats separats com a mínim 3 m entre ells, amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical
- c. Es prioritzaran les espècies arbustives de poca inflamabilitat (llistat a l'annex 2 del Decret 12312005)
- d. Es prioritzarà la transformació en biomassa de les restes de les estassades. De no ser possible l'aprofitament de la biomassa es trituraran, amb una mida d'estella inferior a 20 cm i es deixarà uniformement repartit sobre el terreny.

Els treballs indicats tenen per objecte identificar la tipologia de treball a realitzar, tenint efecte de control i pagament. No obstant, l'adjudicatari haurà de realitzar a la seva costa les operacions, auxiliars o no, que siguin necessàries perquè les actuacions quedin perfectament realitzades.



9.4 Condicionants tècnics genèrics per a l'execució dels treballs en zones forestals

El tractament de la vegetació serà diferent en els diversos estrats i ambients on s'actui:

Sobre la massa arbrada:

Les actuacions a realitzar estaran condicionades al tipus de massa forestal existent en cada punt de la franja o parcel·la, en general però es tractarà de deixar un espaïament (distància entre troncs) de 6 m -arbrat adult- o de 3 m -bosc de rebrot i arbrat jove-, evitant sempre la continuïtat horitzontal entre capçades i una alçada de poda d'una tercera part de l'arbre i fins a un màxim de 5 metres.

En el cas que es considerés necessari esclarir el bosc es talaran:

- Els peus que presentin malformacions, que estiguin decrepits o morts, o aquells estiguin infectats per alguna plaga o malaltia vegetal.
- Es respectaran els individus de les espècies protegides per la legislació vigent.
- En cas de trobar arbres amb nius biològicament actius es respectaran, independentment de la seva situació.
- Es procurarà preservar els peus que corresponguin a espècies arbòries autòctones de menor inflamabilitat: alzina (*Quercus ilex*), roure (*Quercus humilis*), olivera o ullastre (*Olea europaea*), cirerer (*Prunus avium*).

Altres criteris a considerar per a la correcta selecció d'espècies, tant arbrades com arbustives, són:

- No prioritzar les espècies que continguin olis essencials i altres compostos orgànics volàtils i altament inflamables.
- Prioritzar les espècies que mantenen les fulles verdes i un alt contingut hídric en els teixits durant l'estiu, les que presenten una menor relació superfície/volum (plantes d'estructura compacta) i les que generen poques restes fines.
- Afavorir les espècies, les fulles i les restes de les quals es descomponen amb més rapidesa.
- Afavorir les espècies de fusta densa i alta capacitat calòrica, que necessiten absorbir una gran quantitat de calor abans d'encendre's.

En el cas particular de terrenys forestals d'escassa vegetació o de terrenys de fort pendent susceptibles de ser erosionats (>40%), es permetrà que es conservi part de l'estrat arbustiu i herbaci, per tal de garantir: la fixació del sòl i protegir-lo de fenòmens erosius, l'estabilitat del terreny i la protecció adequada de les persones.

Criteris comuns a respectar:

- En tots els arbres que restin en la parcel·la se'ls haurà d'esporgar les branques baixes, fins a 1/3 de la seva alçada fins a un màxim de 5 metres, per evitar la continuïtat vertical del combustible (connexió entre la massa arbustiva i les branques més baixes de la massa arbrada). Les operacions de poda o desbrancat es faran a través de talls nets que no provoquin que s'esquinci l'escorça.
- En cas d'aprofitar les fustes i llenyes resultants, s'apilaran en els carregadors més propers (distàncies d'arrossegament inferiors a 500 metres), fixats prèviament per



facilitar la seva sortida de la forest. L'acopi es farà de forma ordenada i compacte, de manera que les fustes i llenyes ocupin el menor espai possible.

- El desembosc dels productes es realitzarà de forma que no es malmetin els arbres i arbusts que queden en peu. S'evitaran en la mesura que es pugui els mals en el sòl per cops o arrossegament.
- La tallada serà dirigida tècnicament mitjançant entalladures que forcin la direcció de caiguda, de forma que no resultin danyats els peus més pròxims ni cap altre tipus de vegetació de calor circumdant. Igualment s'evitaran en la mesura que es pugui els mals en el sòl per cops o arrossegament.
- Es realitzarà la poda dels peus que quedin mitjançant un tall net que no produeixi l'esquinçament de l'escorça. En les branques gruixudes es faran dos talls: un d'inferior fins a la meitat del diàmetre de la branca i després el superior per acabar de tallar-la. Ambdós talls es faran a 10 centímetres del tronc. Posteriorment s'eliminarà el tros restant tallant el més a prop possible del tronc, per tal d'evitar l'acumulació d'aigua i la humitat. Serà un tall llis, vertical o bisellat cap avall.

Sobre la massa arbustiva:

L'estrat arbustiu s'estassarà baix de manera que aquest ocupi un màxim del 15% de la superfície, deixant mates aïllades separades com a mínim 3 metres entre elles, amb una distribució homogènia sobre el terreny i sense continuïtat vertical amb l'arbrat.

Caldrà seleccionar les espècies de baixa inflamabilitat que dificultin l'inici i la propagació del foc: marfull (*Viburnum tinus*), arboç (*Arbutus unedo*), ginestell (*Genista linifolia*), heura (*Hedera sp.*), galzeran (*Ruscus aculeatus*), garric (*Quercus coccifera*), boix grèvol (*Ilex aquifolium*), boix (*Buxus sempervirens*), llentiscle o mata (*Pistacia lentiscus*), noguerola (*Pistacia terebinthus*), ginesta (*Spartium junceum*), aladern (*Rhamnus alaternus*), matapoll (*Daphne gnidium*), roja (*Rubia peregrina*), ginebró (*Juniperus communis*), ruac (*Ononis tridentata*), ginestó (*Osyris alba*), esteperol (*Halimium sp.*), salat blanc (*Atriplex halimus*); estassant espècies altament inflamables com: bruc (*Erica sp.*), estepa (*Cistus sp.*), lleguminoses llenyoses (gatosa (*Ulex parviflorus*), argelaga (*Genista scorpius*), argelaga negra (*Calicotome spinosa*), labiades (lavanda, espígols, romaní, farigola), esbarzer (*Rubus ulmifolius*) i aladern de fulla estreta (*Phillyrea angustifolia*).

Els objectius a assolir en el tractament de la massa arbustiva són:

- Trencar la continuïtat vertical de la vegetació per tal que en cas d'iniciar-se el foc es dificulti el pas cap a les capçades.
- Reduir el volum de combustible en peu minimitzant-ne la seva presència.
- Mantenir l'estrat arbustiu baix per tal que aguantí la terra i eviti els fenòmens erosius.

Per aconseguir-ho s'estassarà el sotabosc, tallant els arbusts alts i els més inflamables, llevat de les zones que superin el 40% de pendent (caldrà respectar-ne un major nombre que en els llocs més planers pels motius d'erosió) i les zones que siguin de vessants de torrents (5 metres com a mínim). Es respectaran les espècies protegides.

9.5. Tractament de les restes vegetals generades

Els residus verds generats en la neteja i desbrossament de les zones forestals han de tractar-se d'acord amb les opcions següents:



a) Transport de les restes a una planta de trituració de residus vegetal, central d'aprofitament de biomassa o similar, plantes de compostatge, cremadors controlats o se'ls aplicarà un tractament adequat.

b) Triturant les restes in situ fins a obtenir fragments menors a 20 cm (restes forestals) o 5 cm (restes vegetals de petit diàmetre i/o fullaraca) i repartint aquestes restes sobre el terreny formant una estesa uniforme. En cap cas es podran acumular els residus vegetals directament sobre la vegetació de la zona.

Serà convenient l'extracció ràpida de la fusta després de la tallada per tal d'evitar les plagues d'insectes perforadors, així com la presència de combustible pesat en la forest.

9.6 Mesures d'acabament

Es donarà gran importància a la qualitat de les mesures d'acabament atès el gran impacte visual i paisatgístic que tenen les franges i zones verdes, ubicades al costat d'habitatges, camins, carrers,... de manera que no es certificaran els treballs fins que s'assoleixin certs barems de qualitat:

- Si s'ha treballat sobre camins, i s'han retirat o triturat les restes vegetals, cal retirar el tota d'estella que hagi quedat sobre el camí.
- Esporga dels arbres que hagin quedat afectats per l'abatiment dels arbres de tala.
- Reparació dels danys que s'hagin produït de forma accidental en tanques, fites. Senyalitzacions, ferm de la via pública, voreres,...
- Tallada, arrencada i retirada de les plantes enfiladisses dels arbres.
- Correcte trituració de les restes vegetals generades.
- Si han quedat afectats els vials públics per la pròpia dinàmica de les feines, caldrà bufar/netejar les branques, fulles,... de tal manera que quedi coberta la circulació normal de la via.

9.7 Planificació i execució dels treballs

Es procedirà a una obertura inicial de les franges en les que les masses d'arbrat presentin un recobriment superior al 20% de cabuda coberta ocupada per arbres de més de 15 cm de diàmetre. En aquestes franges s'efectuarà el tractament T1.

D'acord a l'apartat 9.2, cal aplicar en una primera actuació el tractament T1 a les franges següents:

430363-002	Urbanització Mas del Plata Zona carrer Nulles Zona carrer Puigcerdà 2 Zona reimpulsió depuradora
430363-003	Urbanització Miralcamp Residencial Zona nord
430363-004	Urbanització Les Planes de Cabra (Can Rui) Zona sud Zona sud-est

Es preveu efectuar un total de 4 actuacions en el termini de durada del contracte de tres anys, espaiades temporalment aproximadament 9 mesos. A les franges on inicialment s'ha



hagut de fer un tractament T1, s'efectuaran 1 actuació T1 i 3 actuacions T2. En la resta de franges s'efectuaran 4 actuacions tipus T2.

La prioritat d'execució per a cada franja vindrà determinada per l'ajuntament. Tot i així l'empresa proposarà un ordre d'execució en funció de la quantitat de vegetació present i la perillositat de la mateixa. Verbalment o per notes de servei es comunicarà, si s'escau, a l'adjudicatari els treballs a realitzar.

Els treballs seran executats en dies laborables i horaris establerts en el sector sense menyscapte que, en cas d'urgència, es requereixin intervencions fora dels dies i horaris assenyalats.

9.8 Autorització de treballs en època d'alt risc d'incendi forestal /situacions excepcionals

En època d'alt risc d'incendi forestal, del 15 de juny al 15 de setembre o en situació d'excepcionalitat, no està permès dur a terme treballs forestals que generin restes vegetals. No obstant això, en el cas que es vulguin realitzar existeix la possibilitat de demanar una autorització a la Direcció de Medi Natural de la Generalitat de Catalunya. En tot cas, queda supeditada a factors externs, especialment pel que fa a les condicions climàtiques existents. No es podran realitzar treballs de neteja forestal sense les autoritzacions pertinents o en cas que es decreti situació d'excepcionalitat per les condicions meteorològiques.

Article 10. Servei de manteniment de parcel·les municipals, zones verdes, d'equipaments i de serveis tècnics

10.1 Objecte

Constitueix l'objecte del servei, el desbrossament i la neteja de parcel·les de titularitat municipal que cal mantenir lliures d'acumulació de biomassa seca en compliment de la legislació vigent següent:

- La Llei 512003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- El Decret 12312005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
- La Llei 21 2014, de 28 de gener, de mesures fiscals, administratives i financeres del sector públic, que modifica alguns articles de la Llei 5/2003.

10.2 Àmbit territorial

Les parcel·les municipals, d'equipaments, de serveis tècnics i zones verdes objecte d'actuació es troben localitzades majoritàriament a la urbanització Mas del Plata, a banda d'una al recinte on s'ubica el dipòsit d'abastament d'aigua a la urbanització Miralcamp Residencial i una altra a la denominada parcel·la del Castell a la urbanització Can Rui. Pel que fa a les parcel·les localitzades a la urbanització Mas del Plata, la seva ubicació i superfície s'ha obtingut a partir del plànol de parcel·les resultants, del projecte de



reparcel·lació de la Urbanització de Mas del Plata, encarregat per l'Ajuntament de Cabra del Camp.

Pel que fa a les zones verdes, queden excloses les següents:

- Les corresponents a les franges de protecció de les línies elèctriques aèries d'alta tensió de 220 kV i de 380 kV que creuen la urbanització de Mas del Plata per la seva zona sud, en direcció nord-oest, sud-oest, així com les de serveis tècnics no municipals. Es tracta de les zones verdes ZV2, ZV3, ZV4, ZV5, ZV8, ZV9, ZV11, ZV20 i parcialment les ZV1 i ZV12.
- Les zones verdes ZV13 (carrer Reus) i la ZV14 (on hi ha l'estàtua del Mazinger Z). Aquestes dues zones es contemplen com a millores en la present adjudicació, tal i com s'indica a l'apartat 21 Millores previstes.

Referència al plànol	Superfície	Observacions
<i>Parcel·les municipals</i>	8.217 m ²	Superfície total indicada al projecte de reparcel·lació
AJ1		
AJ2		
AJ3		
AJ4		
AJ5		
AJ6		
AJ7		
AJ8		
AJ9		
<i>Zones d'equipaments</i>	23.869 m ²	Superfície total indicada al projecte de reparcel·lació
EQ1		
EQ2		
EQ3		
<i>Serveis tècnics</i>	4.819 m ²	Superfície total indicada al projecte de reparcel·lació
ST1		
ST2		
ST3		
ST4		
<i>Zones verdes</i>	31.750 m ²	
ZV1	4.000 m ²	Parcialment. La resta franja línia elèctrica 220kV
ZV6	780 m ²	
ZV7		Aprofitament agrícola.
ZV10	2.160 m ²	Parcialment. La resta franja línia elèctrica 380 kV
ZV12	3.200 m ²	Parcialment. La resta franja línia elèctrica 380 kV
ZV15	2.750 m ²	
ZV16	4.500 m ²	Només es contempla una franja de 25 m més propera als habitatges.
ZV17	7.470 m ²	
ZV18	3.090 m ²	
ZV19	3.800 m ³	
<i>Parcel·la Castell (Can Rui)</i>	2.200 m ²	
<i>Recinte dipòsit (Miralcamp)</i>	800 m ²	
<i>Total</i>	71.655 m ²	

10.3 Tipologia i descripció dels treballs

Comprendran totes aquelles operacions de desbrossament d'arbusts i herbes, bé per mitjans mecànics (tractor-desbrossador) o manuals. En cas d'ésser necessari, es procedirà



a l'aclarida de l'arbrat forestal existent en aquesta franja segons els criteris de franja de protecció contra incendis indicats en els apartats 9.3 i 9.4 del present plec.

Els residus verds generats en la neteja i desbrossament dels marges dels camins han de tractar-se d'acord amb les opcions següents:

a) Transport de les restes a una planta de trituració de residus vegetals, central d'aprofitament de biomassa o similar, plantes de compostatge, cremadors controlats o se'ls aplicarà un tractament adequat.

b) Triturant les restes in situ fins a obtenir fragments menors a 20 cm (restes forestals) o 5 cm (restes vegetals de petit diàmetre i/o fullaraca) i repartint aquestes restes sobre el terreny formant una estesa uniforme. En cap cas es podran acumular els residus vegetals directament sobre la vegetació de la zona.

Els treballs indicats tenen per objecte identificar la tipologia de treball a realitzar, tenint efecte de control i pagament. No obstant, l'adjudicatari haurà de realitzar a la seva costa les operacions, auxiliars o no, que siguin necessàries perquè les actuacions quedin perfectament realitzades

10.4 Planificació i execució dels treballs

Es preveu un nombre total de 3 actuacions en el termini de durada del contracte de tres anys.

Les tasques de manteniment consistiran:

- Desbrossada.
- Tractament de les restes vegetals.

La prioritat d'execució per a cada zona vindrà determinada per l'ajuntament. Tot i així l'empresa proposarà un ordre d'execució en funció de la quantitat de vegetació present i la perillositat de la mateixa. Verbalment o per notes de servei es comunicarà, si s'escau, a l'adjudicatari els treballs a realitzar.

Article 11. Treballs de caràcter extraordinari

L'Ajuntament podrà sol·licitar a l'empresa adjudicatària la realització dels serveis extraordinaris en qualsevol moment de l'any, d'acord a les necessitats i prioritzant-los segons la urgència i risc. El cost d'aquests serveis es regirà pels preus unitaris oferts per l'empresa per aquest concepte i es realitzaran després de la presentació i acceptació de l'oferta presentada.

En aquest sentit, es necessari preveure la realització de diferents treballs forestals no programats i que s'han de dur a terme de forma urgent. Al llarg del contracte pot sorgir la necessitat de resoldre diversos tipus de treballs que no poden ser previstos, com per exemple:

- Tala d'arbres que s'han inclinat pel pes de la pluja, vent, neu... i que tenen risc de caiguda cap a habitatges i/o carrers.
- Retirada d'arbres caiguts per factors no controlables.
- Desbrossades puntuals, que per les característiques d'ubicació poden passar a ser



prioritàries saltant-se la programació prevista (per exemple zones verdes que puguin afectar la visibilitat en cruïlles).

Article 12. Pla d'execució anual dels serveis

En base als criteris de planificació i execució dels treballs indicats en els articles corresponents als serveis descrits, i com a criteri d'adjudicació, se sol·licita una memòria tècnica on entre d'altres cal aportar el calendari i planificació de tasques.

Els treballs es realitzaran en base a la revisió i ajustament del Pla d'execució anual dels treballs presentat per l'empresa contractista.

Cada any s'efectuarà una revisió del Pla d'execució anual, per tal d'adaptar-lo a les necessitats i millorar-ne l'eficiència, de tal manera que:

- S'incorpori tota la informació obtinguda en els períodes anteriors, fruit de l'experiència i coneixements in situ de l'empresa contractada, les queixes de la ciutadania, els informes i l'avaluació del responsable municipal i de l'empresa contractada.
- Redistribueixi i adapti els recursos segons les necessitats de cada anualitat.

Article 13. Personal i maquinària

L'empresa adjudicatària disposarà del personal necessari per a satisfer totes les exigències del contracte i complirà amb els seus treballadors la legislació i els convenis vigents que els afectin. El personal adscrit a l'empresa haurà d'anar correctament uniformat i amb el distintiu de l'empresa, així com fer ús dels equips de protecció individual (EPI) corresponents a les tasques a desenvolupar.

L'empresa adjudicatària aportarà tots els mitjans auxiliars, vehicle, maquinària i eines necessàries per a realitzar els treballs objecte d'aquest plec. Així mateix, s'haurà de donar compliment a la normativa vigent en matèria mediambiental i de seguretat i salut laboral, i vetllarà per a que la maquinària i els vehicles adscrits a l'obra es trobin en perfecte estat d'utilització i conservació.

En relació als serveis que comportin actuacions de tipus forestal com el servei de manteniment de torrents, el servei de manteniment de marges de camins, el servei de manteniment de parcel·les municipals, d'equipaments, de serveis tècnics i zones verdes, i el servei de franges de protecció contra incendis forestals, caldrà disposar de:

- Motorserres, desbrossadores forestals i cabestrants manuals. Així mateix, ja sigui per mitjans propis o subcontractats o de lloguer, tractor-desbrossador, maquinària per a càrrega i transport de material a abocador si s'escau, i l'assignació de trituradores, tractors forestal amb cabestrant, camió cistella, trepes... pels casos que sigui necessàries actuacions de tala i/o estassada amb certa dificultat tècnica, moviment de troncs,...

Dins dels criteris d'adjudicació, es preveu la presentació d'una memòria tècnica, on entre altres es valorarà l'assignació d'equips i recursos humans al contracte en l'anomenat Pla de treball, on s'haurà d'especificar:



- Organigrama de l'equip destinat a la contractació amb indicació de la dedicació, horari de treball, categoria professional i formació.
- Relació i característiques de la maquinària, equips i vehicles que el contractista es compromet a adscriure al servei.

Article 14. Seguretat i Salut

L'empresa adjudicatària s'encarregarà si s'escau, de la senyalització i tancament de la zona de treball, evitar l'estacionament de vehicles aliens, protegir els vianants, evitar la circulació de vehicles per l'obra i tot allò que es requereixi per al bon funcionament dels treballs.

Es consideren riscos enfront a tercers aquells que es poden produir tant en les proximitats de les zones de treball o de l'actuació que afectin a persones alienes a ella, com els que derivin dels treballs a realitzar i que poden arribar a ser causa d'accidents per una incorrecta senyalització o protecció, sent en aquest cas l'adjudicatari l'únic responsable del seu incompliment.

Article 15. Direcció i inspecció dels treballs

S'informarà en tot moment, a requeriment dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament, de les tasques efectuades. Serà competència dels Serveis Tècnics Municipals la supervisió de les tasques corresponents a l'adjudicatari, per tal que s'efectuïn oportunament de la manera estipulada.

Periòdicament, durant el període en què s'executin els treballs, el contractista o persona en qui delegui, es reunirà amb el tècnic anomenat per l'Ajuntament per presentar novetats, suggeriments i queixes sobre el manteniment i actuacions a efectuar, així com per marcar directrius dels equips.

Article 16. Preus unitaris i abonament dels serveis

Preus unitaris

S'estableixen els següents preus unitaris:

Actuació	Preu unitari
Servei de manteniment de torrents	
Actuació inicial	4,00 €/m
Manteniment	1,35 €/m
Servei de manteniment de camins	
Actuació inicial	0,34 €/m



Manteniment	0,17 €/m
-------------	----------

Servei de manteniment de franges de protecció contra incendis	
Actuació d'aclarida inicial (tractament tipus T1)	0,20 €/m ²
Manteniment (tractament tipus T2)	0,15 €/m ²

Servei de manteniment de parcel·les municipals, zones verdes	
Manteniment	0,12 €/m ²

A aquests preus se'ls aplicarà la baixa econòmica que oferti l'adjudicatari.

El Contractista enviarà a l'Ajuntament, un màxim de 10 dies després de realitzar la prestació, un albarà de confirmació de serveis i una factura proforma, que serà fidel reflex de l'execució de l'objecte del contracte i comprendrà les prestacions realitzades, d'acord amb les obligacions establertes al present Plec.

Una vegada rebuda la factura serà revisada i conformada i els serveis objecte del contracte seran auditats, en el termini màxim de deu (10) dies naturals.

En cas de disconformitat, es retornarà al Contractista atorgant-li un termini màxim de deu (10) dies hàbils a comptar des del dia següent al de la recepció, a l'efecte que pugui presentar la factura definitiva amb les rectificacions corresponents si és el cas.

Reconeguda i conformada la factura s'efectuarà el pagament per part de l'Ajuntament.

Article 17. Incompliment. Sancions

La realització dels treballs de qualitat inadequada, segons el parer de l'Ajuntament, implicarà la nova realització quan fos necessari.

En cas d'incompliment la quantia corresponent a aquest treball serà deduïda de l'import de la certificació mensual.

Article 18. Neteja perimetral de deixalles

Comprèn la neteja i la recollida de les deixalles existents en el perímetre de les franges de protecció contra incendis forestals, parcel·les municipals, marges de camins i torrents de Cabra del Camp i de la resta de prestacions dels articles 19 a 20 dels presents plecs de prescripcions tècniques.

El concepte de deixalla inclou:

- Qualsevol residu o brutícia deixat.
- Residus dipositats en papereres.



- Fulles d'arbrat, branques, branquillons i herbes diverses, incloent els residus derivats de desbrossat. Altres residus com: resines, fruits o flors d'arbrat i residus provocats per pugó o d'altres insectes.
- Arrossegaments de sorres i terres.
- Excrements d'animals.
- Animals morts.
- Residus provinents de l'escombrada manual i mecànica.
- Residus que provoquen l'embussament dels embornals.
- Qualsevol residu dipositat a la via pública que pugui ser transportat pels equips de neteja, a excepció de:
 - productes perillosos (tòxics, inflamables, explosius, etc.)
 - runes abandonades a la via pública en grans quantitats
 - qualsevol residu no classificat com RSU/residu municipal

Al marge d'aquestes definicions funcionals, els serveis de neteja també s'hauran de fer càrrec de la neteja i retirada de residus i altres elements derivats d'esdeveniments meteorològics, accidents, etc.

Article 19. Desbrossada i tractament herbicida Mas del Plata i Can Rui

Prestació consistent en la desbrossada i tractament herbicida per al desherbatge de voreres dels vials de la urbanització Mas del Plata i Can Rui, amb una freqüència de 4 vegades/any.

Aquesta prestació resta sotmesa a les prescripcions tècniques específiques de l'Article 11 Servei de neteja viària. Caldrà que en la memòria tècnica que es presenti s'efectuï una presentació dels recursos humans i materials adequats que l'adjudicatari destinarà a la prestació d'aquesta prestació.

Article 20. Arranjament carrers sense pavimentar Mas del Plata

La urbanització Mas del Plata presenta bona part dels carrers sense pavimentar, fet que dificulta el trànsit amb vehicles, sobretot quan degut a episodis d'intenses pluges els carrers queden malmesos per la formació de xaragalls, forats i alteracions de l'esplanada.

No cal dir que els vials han de reunir les condicions suficients per a permetre el trànsit de vehicles, per als desplaçaments normals o habituals, així com per desplaçaments d'urgència: mèdics, extinció d'incendis, evacuacions, ...

La prestació consisteix en l'arranjament consistent en l'eliminació de xaragalls, forats i alteracions de l'esplanada provocats per les pluges intenses i l'oportuna anivellació de l'esplanada si s'escau. Les actuacions d'arranjament s'executaran cada vegada que es malmetin els carrers, com a conseqüència d'un aiguat, en un termini de resposta inferior



a 30 minuts, davant el greu risc i perill a persones i béns que poden causar les pluges intenses en carrers sense pavimentar en un interval molt reduït de minuts.

Si bé les actuacions contemplades en aquesta prestació són imprevisibles pel que fa a la intensitat de l'actuació i la seva freqüència, caldrà que en la memòria tècnica que es presenti s'efectuï:

- Presentació dels recursos humans i materials adequats que l'adjudicatari destinarà a la prestació.

- Compromís a la disponibilitat durant tots els dies de l'any i la proximitat d'un operari per tal de donar compliment amb el termini de resposta inferior a 30 minuts per l'execució.

- Compromís a situar la maquinària i materials adequats, com a mínim una mini retro-excavadora, un tractor, una cisterna mòbil d'aigua, en un magatzem o dipòsit a la mateixa urbanització del Mas del Plata per a la realització de les tasques indicades, amb l'objectiu de poder actuar amb celeritat davant la urgència i complir així amb el termini de resposta inferior a 30 minuts per l'execució.

Per tal d'executar aquest compromís el licitador proposat per la Mesa de contractació presentarà en el moment del requeriment de documentació previ a l'adjudicació el contracte de propietat o d'arrendament, per com a mínim la durada de la concessió, i la possible pròrroga, d'un magatzem o dipòsit a la mateixa urbanització del Mas del Plata.

- Compromís a actuar de manera urgent en la prestació del servei tots els dies de l'any, encara que sigui festiu, amb el termini de resposta inferior a 30 minuts per l'execució, alterant si cal la planificació prevista de la resta d'actuacions en funció de la prioritat i urgència necessàries.

Article 21. Recollida de brossa i eliminació i retirada d'arbusts i herbassar Fontscaldetes

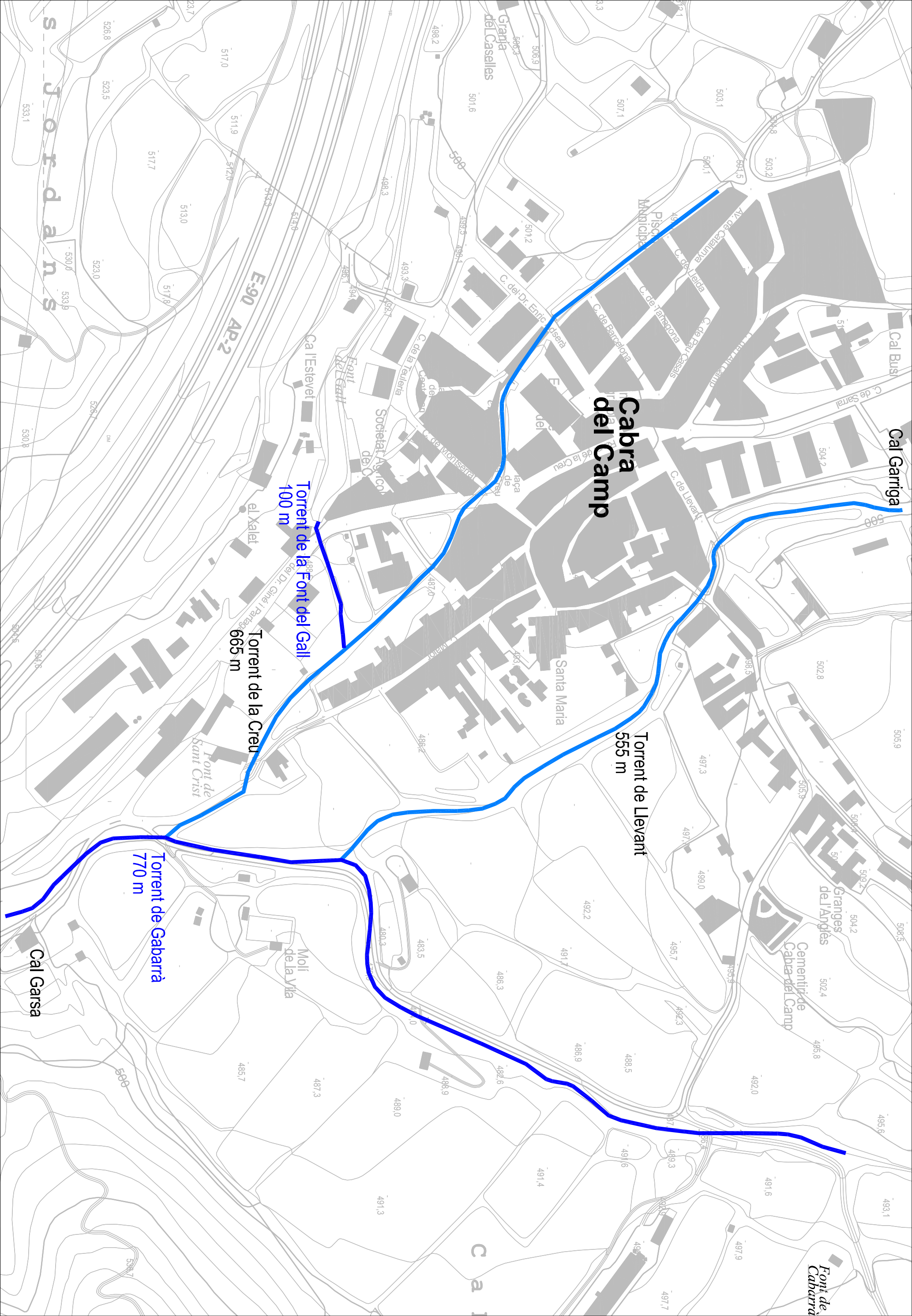
Recollida de brossa i eliminació i retirada d'arbusts i herbassar que envaeix els carrers del poble abandonat de Fontscaldetes i l'entorn de la font, amb una freqüència anual. Caldrà que en la memòria tècnica que es presenti s'efectuï una presentació dels recursos humans i materials adequats que l'adjudicatari destinarà a la prestació.

Cabra del Camp, abril de 2025



**Ajuntament de
Cabra del Camp**

Annex. Àmbit territorial del servei de manteniment i neteja de torrents.

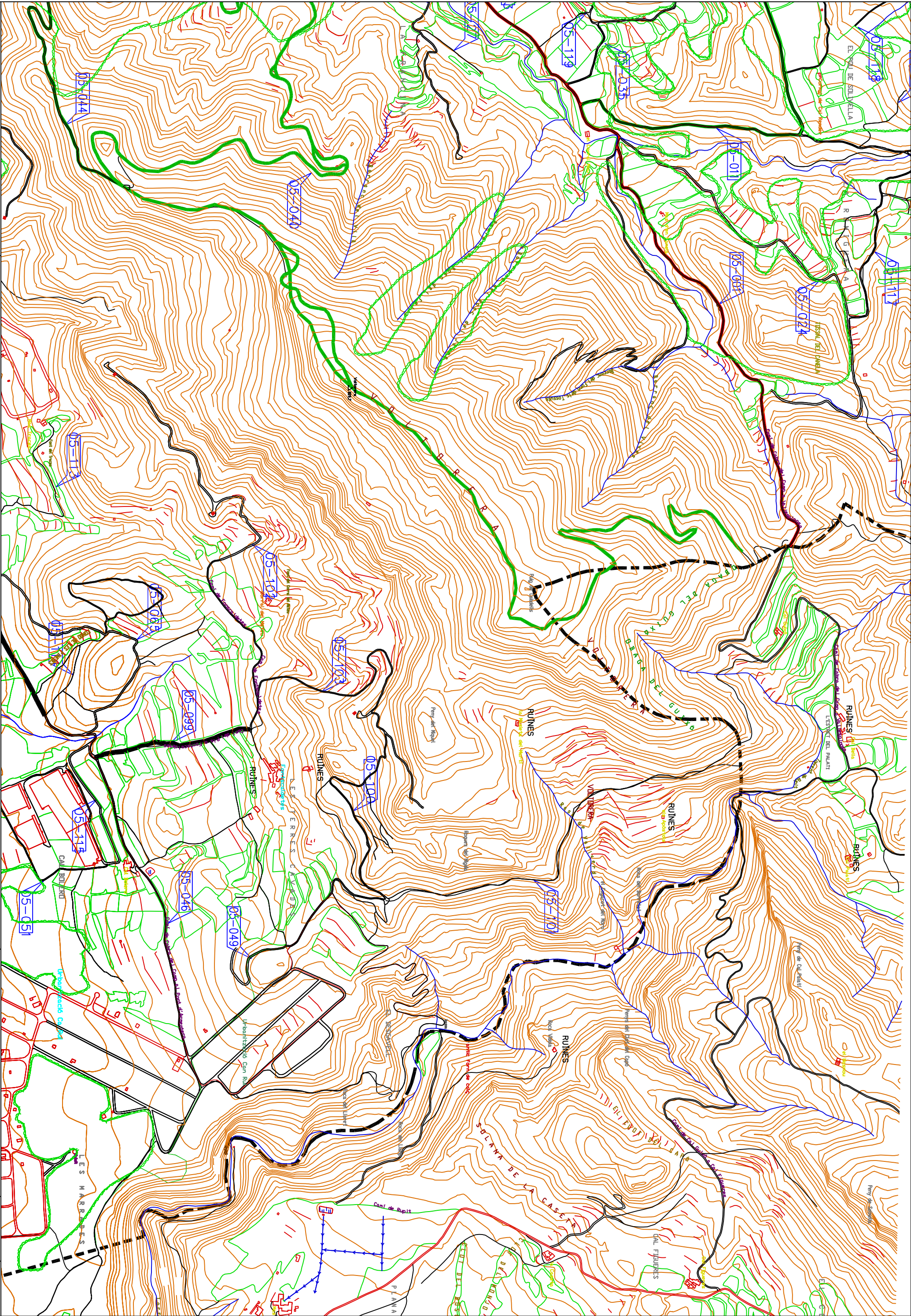


AJUNTAMENT DE CABRA DEL CAMP		TÍTOL		PLEC DE PRESCRIPCIONS TÉCNIQUES - SERVEI DE MANTENIMENT DE TORRENTS	
		ESCALES		NOM DEL PLANOL:	
		1/2.500		IDENTIFICACIÓ DELS TORRENTS	
		0 25 50		DATA:	
				Octubre 2020	
				PLANOL N.º:	
				1-1	



Annex. Àmbit territorial del servei de manteniment de marges de camins.

CODI	NOM DEL CAMÍ	TIPOLOGÍA D'US	ORIGEN	FINAL	Longitud (m)	Trams d'actuació (m)	
						Terra	Paviment
05-001	Cami del Pedregal	Interurbà	Al Poble de Cabra del Camp	AL T.M. DEL PONT D'ARMENTERA	3.920	3.920	
05-002	Accés Urbanització Mas del Plata	Bàsic primer ordre.	A la Carretera T-2000	A l'Urbanització Mas del Plata	360		360
05-003	Cami Vell de Cunills	Bàsic primer ordre	Al Camí de Vallespinosa (Al Poble) (pk 0 +20)	Al camí de Corralnou (pk 0+740)	2.980		2.980
05-007	Cami de Figuerola a Cabra	Interurbà	A la Ctra. TP-2311 (del Pla a Cabra)	Al T.M. Pla Sta. Maria	980		980
05-008	Cami del Repetidor	Bàsic primer ordre	Al camí de Cunills 003 (pk 1+600)	Al Repetidor	690		690
05-011	Cami del Corral Nou	Bàsic primer ordre	Al Camí de Vallespinosa a Cabra 001 (p.k. 1 + 960)	Al Camí de Cunills 003 (pk.2+980)	740		740
05-016	Cami de les Sales	Comp.d'ulterior ordre	Al camí nou de Cunills 011 bis (pk.0+630)	Al poble de Cabra	980		980
05-018	Cami Cunills a Sarraí	Bàsic primer ordre	Al Camí de Cunills 003 (pk 1+830)	Al T.M. de SARRAL	820		820
05-030	Cami de la Cova de n'Avella	Comp.-d'ulterior ordre	Al Camí 003 (p.K.0+930) Camí de Cunills	Al Camí 031	810		590
05-031	Cami Tossal Rodó	Comp.-d'ulterior ordre	Al Camí de Vallespinosa 001 (p.k.1+280)	Al Camí 003 (pk-1+210) Camí de Cunills	1.640		1.640
05-039	Cami Cementiri	Comp.-d'ulterior ordre	Al Camí de Vallespinosa 001 (pk 0+100)	Al Camí 040 pk-0+100)	290		290
05-040	Cami Font Cabarrans - Voltorera	Bàsic primer ordre	Al Camió d'accés al poble 042 (pk-0+110)	Al Camí de la Voltorera 044	3.510		510
05-042	Accés al Poble des de carretera del Pla	Bàsic primer ordre	A la Ctra. Del Pla Sta. Maria (TP-2311)	Al Nucli Urbà	230		230
05-043	Cami de les Planes o Camí Pont	Bàsic primer ordre	Al Camí de St. Magí 062 (pk 0+605)	Al T.M. Pont d' Armentera	5.840		5.840
05-044	Cami de la Voltorera ó Camí de Can Garça	Bàsic primer ordre	Al Accés al Poble 042 (pk 0+060)	A la Voltorera	3.960		3.960
05-045	Antic Camí Cal Garça a les Planes	Comp.-d'ulterior ordre	Al Camí de la Voltorera 044 (pk-0+110)	Al Camí de St. Magí 062 (pk. 0320)	2.060		2.060
05-046	Cami Castelltallat	Interurbà	A la Ctra. Del Pla Sta. Maria (tp. 2311)	Al límit de TM. Del Pont d' Armentera.	7.030		4.550
05-047	Cami Castelltallat a la Pedrera	Comp.-d'ulterior ordre	Al Camí de la Selmella 046(pk.-0+200)	A una Pedrera	300		300
05-049	Cami del Pont d'Armentera a Fontscaldetes	Bàsic primer ordre	Al Terme Municipal Pont d'Armentera	Al Camí de Fontscaldetes	2.000		1.500
05-053	Cami de les Marrades	Bàsic primer ordre	Al Camí de Selmella 046 (pk.-2+480)	A l' Urbanització Mas del Plata	1.620		1.620
05-054	Cami de les Pedres Creuades	Comp.-d'ulterior ordre	Al Camí de les Planes 043 (pk.0+820)	A l'Urbanització Mas del Plata	1.760		1.760
05-060		Comp.-d'ulterior ordre	A la Carratera T-2000	Al camí de les Planes 043	320		320
05-062	Cami de Sant Magí o Fontscaldetes al Pla	Bàsic primer ordre	A la Carretera TP-2311	Al Camí de Selmella 046 (p.k.-1+810)	1.550		1.550
05-063	Cami Pere Blanc	Comp.-d'ulterior ordre	Al Camí de les Pedres Creuades 054 (pk.-0+100)	Al Camí de Selmella 046 (p.k.2+180)	1.110		1.110
05-066	Cami de les Marrades a Pedra Creuada	Comp.-d'ulterior ordre	Al Camí 053 (p.k.-0+400)	Al Camí de les Pedres Creuades 054 (p.k.-0+680)	910		910
05-067	Pedres Creuades	Comp.-d'ulterior ordre	Al Camí de les PedresCreuades 054 (p.k.-0+890)	Al Camí 053 (p.k. 0+990)	800		800
05-068	Cami Ral Sant Pere - Santes Creus	Bàsic primer ordre	Al camí de les Planes 043	Al Terme Municipal Pla Sta. Maria	2.790		2.790
05-069	Cami de les Parellades	Comp.-d'ulterior ordre	Al Camí de St. Magí 062 (p.k.-0+430)	Al Camí 079 (p.k.-0+320)	1.100		1.100
05-078		Comp.-d'ulterior ordre	Al Camí Vell de Stes. Creus 088- (p.K.-1+290)	Al Camí de les Planes 043 (p.k.-1+950)	550		550
05-087	Cami de Prenafeta	Bàsic primer ordre	Al Camí de les Torres 088 (p.k.-0+410)	Al Terme Municipal de Barberà	2.080		2.080
05-088	Cami Montblanc - Torres o Plantargues)	Bàsic primer ordre	Al Poble de Cabra del Camp	Al Terme Municipal de Barberà de la Conca	1.680		1.680
05-089	Cami de les Comes	Bàsic primer ordre	Al Poble de Cabra del Camp	Al Terme Municipal de Barberà	2.270		2.270
05-091	Cami dels Jordans	Bàsic primer ordre	Al Camí de Prenafeta 087 (pk.-0190)	Al Terme Municipal de Figuerola del Camp	2.360		2.360
05-099	Cami de Fontscaldetes	Bàsic primer ordre	Al Camí de Selmella 046 (p.k.-3+475)	A Fontscaldetes	660		185
05-101	Antic Camí de Santa Perpètua	Comp. D'ulterior ordre	Al Camí 101 (p.k.0+150)	Al Terme Municipal del Pont d'Armentera	1.150		1.150
05-107	Cami de les Planes (ramal)	Bàsic primer ordre	Al Camí de Sant Magí 062 (p.k.-0605)	Al Camí 046	800		800
05-115	Cami de Castelltallat (ramal)	Interurbà	Al Camí de la Selmella (p.k.-3450)	Al Camí de la Selmella (p.k.4650)	490		490
05-122	Cami Nou de Conill	Bàsic primer ordre	A la Carretera de Sarraí (TP-2311)	Al Camí de Cunills 003 (pk.-1+480)	1.130		1.130
TOTAL					64.270	42.965	15.825



AJUNTAMENT DE CABRA DEL CAMP		TÍTOL	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES - SERVEI DE MANTENIMENT DE CAMINS		ESCALES	1/10.000	0 100 200	NOM DEL PLANOL:	IDENTIFICACIÓ DELS CAMINS	DATA:	Octubre 2020	PLANOL N°:	1-3
------------------------------	--	-------	---	--	---------	----------	-----------	-----------------	---------------------------	-------	--------------	------------	-----

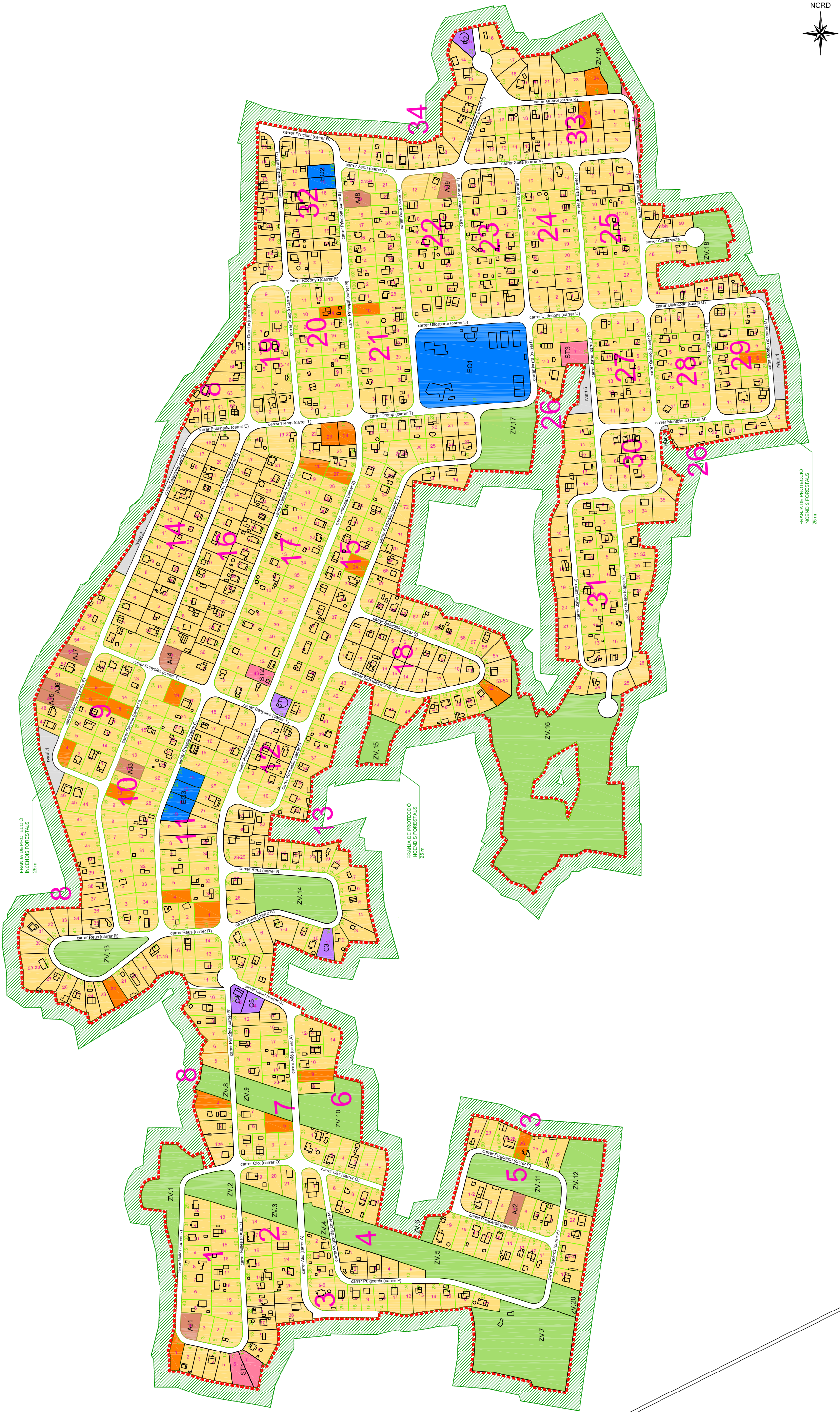
Aquest document és propietat de l'Ajuntament de Cabra del Camp. No es pot copiar, reproduir o distribuir sense el permís escrit de l'Ajuntament de Cabra del Camp. La seva autenticitat es pot verificar a través del portal electrònic de transparència de l'Ajuntament de Cabra del Camp.



Annex. Àmbit territorial de les franges de protecció contra incendis forestals

i

Annex. Àmbit territorial del servei de manteniment de parcel·les municipals, d'equipaments, de serveis tècnics i zones verdes.



MODIFICAT

PROJECTE DE REPARCEL·LACIÓ DE LA URBANITZACIÓ DE MAS DEL PLATA
CABRA DEL CAMP, ALT CAMP.

EXP-1125/2001. ABRIL 2011

plànol d'ordenació
PARCEL·LES RESULTANTS
ESCALA: 1:2500

10

PROMOTOR:
AJUNTAMENT DE
CABRA DEL CAMP

ARQUITECTE:
ALBIN ARQUITECTES S.L.P.
Francesc Albin i Collet

CONCEPTE	SUPERFÍCIE	Nº PARCEL	CONCEPTE	SUPERFÍCIE	Nº PARCEL
Parcel·les privades	716.953,16 m2	844	Equipaments	23.888,95 m2	7
Parcel·les Ajuntament	8.217,11 m2	09	Parcs i jardins	137.625,47 m2	20
P. privades procedents de la línia 2225	21.407,18 m2	25	Reserves d'aigua	67.13,34 m2	5
P. Companyia aigua	4.120,25 m2	5	TOTAL PARCEL·LES	923.924,43 m2	920
P. Serveis tècnics	4.818,97 m2	5	Vells	153.374,94 m2	1
SUPERFÍCIE TOTAL SECTOR MAS DEL PLATA = 1.077.299,37 m2					



Franges de protecció contra incendis on es preveu actuar, elaborades a partir de les dades de l'inventari actualitzat l'any 2020 pels serveis tècnics municipals; afegint les 2 zones addicionals següents:

Zona carrer Puigcerdà 2



Coordenades UTM 31N ETRS89 dels vèrtexs que configuren la zona:

X	Y
360.471	4.581.997
360.524	4.581.979
360.525	4.581.966
360.483	4.581.962
360.479	4.581.981

Superfície: 1.550 m²

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Càbra del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 6824AA0C8372438F9C505D6F147D0624 i data d'emissió 24/04/2025 a les 15:11:35

Zona reimpulsió estació depuradora



Coordenades UTM 31N ETRS89 dels vèrtexs que configuren la zona:

X	Y
360.165	4.581.889
360.211	4.581.908
360.230	4.581.898
360.210	4.581.854
360.204	4.581.811
360.219	4.581.776
360.203	4.581.710
360.160	4.581.719
360.172	4.581.781

Superfície: 8.385 m²