



ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
Base Topogràfica 1:500 (àmbit urbà)
Versió 3.3
Format MicroStation Design File (DGN)
novembre 2024



Ajuntament de Girona



Índex

ÍNDEX	2
1. INTRODUCCIÓ	3
1.1. Presentació i consideracions generals	3
1.2. Notes de la versió	4
1.2.1 Canvis respecte la versió anterior (v3.2) :	4
2. MARC DE REFERÈNCIA	5
2.1. Sistema de referència	5
2.2. Sistema cartogràfic de representació	5
3. MODEL DE DADES	6
4. ÀMBIT DE LA CARTOGRAFIA I UNITAT D'ORGANITZACIÓ	9
5. CONTINGUT	9
5.1. Altimetria	10
5.2. Planimetria	10
5.3. Toponímia - Anotacions	13
6. QUALITAT	13
6.1. Precisió planimètrica	13
6.2. Precisió altimètrica	13
6.3. Consistència lògica	14
7. DISTRIBUCIÓ	14
7.1. Contacte de distribució:	14
8. METADADES	14
ANNEX I	16
Àmbit de la cartografia	16
ANNEX II	18
1. Elements de la base topogràfica 1:500,	18
per grups temàtics (o categories)	18
2. Elements de la base topogràfica 1:500, ordenats per nivells	19
3. Simbologia (cel·les i estils de línia) de la base topogràfica 1:500	20
ANNEX III	21
Correspondència entre versions	21
ANNEX IV	22
1. Àmbits dels aixecaments topogràfics que determinen les alineacions de vorera i façana de l'àmbit urbà de Girona	22
2. Llistat dels carrers de Girona sense taquimetria d'alineacions	22
3. Àmbit del reajustament dels interiors d'illa captats per restitució	22

1. INTRODUCCIÓ

1.1. Presentació i consideracions generals

La base topogràfica 1:500 és una base topogràfica contínua 3D de l'àmbit urbà del municipi de Girona. Conjuntament amb la base topogràfica 1:2000, que abasta tot el municipi, integren la Base Topogràfica Municipal (BTM) oficial de Girona.

El seu propòsit és dotar al municipi d'una base topogràfica precisa de detall, essent útil pel desenvolupament d'activitats tècniques, de gestió i planificació territorial que assumeixin l'heterogeneïtat dels nivells d'informació opcionals, com s'explica a l'apartat de contingut del present document.

La base topogràfica 1:500 es genera amb mitjans fotogramètrics i taquimètrics, és a dir per restitució fotogramètrica i aixecaments topogràfics, i es distribueix en 2D (excepte l'altimetria en 3D). S'actualitza per nivells d'informació i àmbits de treball segons les necessitats de la gestió administrativa local de forma vinculada al sistema d'informació territorial (SIT) municipal.

Les dades s'obtenen i s'actualitzen a partir de la restitució fotogramètrica digital de successius vols fotogramètrics i aixecaments topogràfics d'alineacions de façanes, voreres i captació d'elements de la via pública de caràcter obligatori definits al catàleg del Plec CT-5C v2.0 que configuren la base topogràfica municipal. També a partir d'actualització de projectes d'urbanització, llicències d'obra contrastades amb fonts ortofotogràfiques i de la informació georeferenciada i revisada a camp del SIT municipal. Els vèrtexs geodèsics s'obtenen de la Xarxa Topogràfica Municipal (XTM) enllaçada amb els vèrtexs de la Xarxa Utilitària (XU) de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

En el cas dels aixecaments topogràfics, els elements són captats per taquimetria amb el mètode de radiació, determinant la posició que es vol representar mitjançant el processament de dades mètriques i angulars, referides als vèrtexs de la Xarxa Topogràfica Municipal (XTM). Els punts d'elements captats per taquimetria, radiats des dels vèrtexs de la XTM, no difereixen de la seva posició en el plànol ni de la seva cota en més de 7 i 10 cm, respectivament. La distància màxima de radiació és de 125 m.

Per mantenir la coherència entre els plecs de la base topogràfica 1:500 i la base topogràfica 1:2.000, els elements comuns a ambdós plecs tenen la mateixa codificació.

La BTM de Girona incorpora atributs específics de llinatge dels elements (origen, data i mètode de captació, entre d'altres). Aquesta propietat s'ha implementat de forma gradual en format "MicroStation Design File v8" (DGNv8) mitjançant atributs d'usuari. A partir de ~~la present~~ la versió 3.2 i superiors, la implementació es realitza en format "Connect Edition" i els atributs son consultables revisant les propietats de qualsevol element a les dues versions de Bentley Microstation.

El diccionari de dades de referència és el corresponent a la base topogràfica 1:500 oficial a Catalunya¹: Diccionari per a l'elaboració de cartografia topogràfica 2D i 3D a escala 1:500 (CT-5C) v2.0" disponible a <https://datacloud.ide.cat/especificacions/topografia-500-v2r0-dic-02ca-20161101.pdf>.

¹ Normativa aprovada per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya corresponent als conjunts d'informació geogràfica (CIG) del Pla Cartogràfic de Catalunya. Marc legal a : <https://www.cccartografica.cat/La-C4/Sobre-la-C4>

1.2. Notes de la versió

La base topogràfica municipal està inscrita al [Registre Cartogràfic de Catalunya](#) (RCC) i des del 20 de desembre de 2010 és la cartografia oficial a tots els efectes de conformitat amb l'article 20.9 del [decret 398/2006 de 24 d'octubre](#), pel qual s'aprova el desenvolupament de la [Llei 16/2005, de 27 de desembre](#), de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

La present versió 3.3 (v3.3), actualitza l'anterior versió 3.2 i la versió 3.1 inscrita a la secció oficial del [Registre Cartogràfic de Catalunya](#) (RCC) el 6 de juliol de 2020. Vegeu els canvis respecte la última versió a l'apartat 1.2.1.

D'acord amb del conveni de col·laboració entre el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Girona per a la delegació de l'oficialització de l'actualització contínua de la cartografia topogràfica a escala 1:500 i 1:2000 que aquest genera entre inscripcions al Registre Cartogràfic de Catalunya (novembre 2016), tota la cartografia topogràfica que s'ofereix té caràcter oficial.

La primera versió (v1.0) de la base topogràfica 1:500 corresponia a la restitució d'un vol fotogramètric analògic en blanc i negre amb recolzament topogràfic i aereotriangulació digital, realitzat a escala 3.500 per l'Institut Cartogràfic de Catalunya el 13 d'abril de 1999. El vol es va realitzar a una alçada mitjana de 660 m amb recobriment del sòl urbà de Girona i solapament longitudinal i transversal del 60 i 30 % respectivament. El recolzament topogràfic fou realitzat amb receptors GPS i convenientment enllaçat amb la "Red Geodésica Nacional". Els fotogrames tenien resolució d'alta precisió (14-15µm.).

Els canvis entre versions (v.1.0, v2.0, v2.1, v3.0, v3.1 i v3.2) es descriuen a les especificacions tècniques de cada versió i es poden sol·licitar als tècnics responsables de la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT).

1.2.1 Canvis respecte la versió anterior (v3.2) :

A la present versió 3.3:

1. Canvis a la categoria Toponímia-Annotacions.

Com a resultat de la modificació del procediment intern de gestió i manteniment de la informació vinculada al SIT municipal i, amb l'objectiu de garantir la coherència entre la base topogràfica i la resta de bases de dades municipals, tots els elements de la categoria han estat actualitzats massivament i algunes entitats han estat reclassificades. A l'ANNEX III es presenta el canvi entre versions.

Pel mateix motiu, han variat els criteris de representació del elements textuals:

- S'ha incrementat la densitat de noms de carrer a pràcticament una etiqueta per tram i poden presentar-se superposicions de text amb d'altres entitats cartogràfiques (cotes altimètriques registres, pintura, especialment).
- Els números postals poden no estar alineats a les façanes.
- Els textos poden estar partits en més d'una línia (Element type = textnode).

2. Entitats noves:

A l'ANNEX III es presenta el canvi entre versions. Hi ha dues entitats noves, se n'ha suprimit cinc i trenta-set presenten canvis de concepte, caràcter o de representació (majoritàriament entitats de toponímia).

3. Nous valors a l'atribut Data Origen

La taula 1 de l'apartat 3.1 (Model de dades) mostra els nous valors que pot prendre l'atribut "Data Origen" a partir de la present versió 3.3. L'anterior valor "restitució" ha estat substituït pel valor "vol fotogramètric avió" per diferenciar-lo de les noves fonts de dades disponibles. L'existència d'un valor d'atribut, no suposa l'existència de dades amb l'atribut assignat.

4 Entitats amb caràcter no representable (NR).

La taula d'elements de l'ANNEX II incorpora la nova opció de "Caràcter no representable" per entitats que estan disponibles a la base amb objectius de gestió i no estan representades amb criteris cartogràfics de llegibilitat o de coherència amb la topografia existent (eix de vial, eix de riu i corba de nivell sota etiqueta).

2. MARC DE REFERÈNCIA

2.1. Sistema de referència

El sistema geodèsic de referència és l'anomenat ETRS89 (*European Terrestrial Reference System 1989*), establert com a oficial pel Reial decret 1071/2007 i constituït per l'el·lipsoide GRS80 (*Geodetic Reference System 1980*) i consistent amb els actuals sistemes de posicionament per satèl·lit (codi EPSG 25831).

Les cotes es refereixen al sistema de referència altimètric oficial definit pel Reial decret 1071/2007 corresponent als registres del nivell mig del mar a Alacant.

Les cotes estaran referides a la superfície definida pel nivell mitjà del mar.

El sistema de referència es materialitza sobre el territori amb la Xarxa Topogràfica Municipal (XTM) enllaçada amb els vèrtexs de la Xarxa Utilitària (XU) de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), essent responsables de la seva construcció, conservació i de determinar i distribuir les coordenades oficials dels seus vèrtexs l'Ajuntament de Girona i l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya respectivament.

Les coordenades geodèsiques són positives al nord de l'Equador per a la latitud i a l'Est del Meridià de Greenwich per a la longitud. A Catalunya, l'origen d'altituds és el nivell mitjà del mar a Alacant.

2.2. Sistema cartogràfic de representació

La representació planimètrica és la projecció conforme Universal Transversa de Mercator (UTM). Aquesta projecció és coincident amb l'establerta com a reglamentària pel Reial decret 1071/2007, que per Catalunya és la projecció conforme ETRS-TM31.

Com que el municipi de Girona està inclòs en el fus 31, es pot garantir la continuïtat de la base sense pèrdua de precisió.

3. MODEL DE DADES

La implementació del model de dades s'ajusta al Plec d'especificacions pel format "MicroStation Design File" (DGNv8) escala 1:500 (CT-5C) versió 2.0 aprovat per la CCCC², excepte en l'ús d'etiquetes dgn en la classificació (*tags*) que és substituït per la implementació d'atributs o metadades d'element de la versió Connect Edition de Microstation (*item types*).

La unitat de mesura és el metre. Les coordenades estan emmagatzemades com a números reals de doble precisió, d'acord amb l'estàndard d'aquest format.

Les entitats geogràfiques enteses com els fenòmens concrets o abstractes, naturals o artificials, sobre la superfície de la Terra que no poden ser subdividides en fenòmens de la mateixa classe, es representen geomètricament amb elements gràfics lineals, puntuals i de text. El model defineix entitats cartogràfiques vinculant aquest elements geomètrics amb un identificador alfanumèric. (per exemple HID_02 es l'entitat cartogràfica que identifica el concepte de l'entitat geogràfica "riu i aigües permanents" amb una representació geomètrica lineal).

L'ANNEX II exposa el llistat de totes les entitats amb la seva representació geomètrica.

El model correspon al format de dades "MicroStation Design File" (DGN Connect i DGNv8), de la següent manera:

- Element: Línies, punts (símbols en cel·les) i textos (*line string*, *shared cell* i *text/textnode*).
- Nivell o capa (*level name*, *level number* i *level description*).
- Atributs de simbologia (*color*, *linestyle* i *weight*).
- Nom de la cel·la compartida (*cell name*).
- Metadades: Atributs d'element (*item types* a la versió Connect; definits com a propietats dels elements tan a les versions DGN Connect com DGNv8).

La definició de la base estableix també un *ItemType* per a cada element amb la definició del tipus d'entitat.

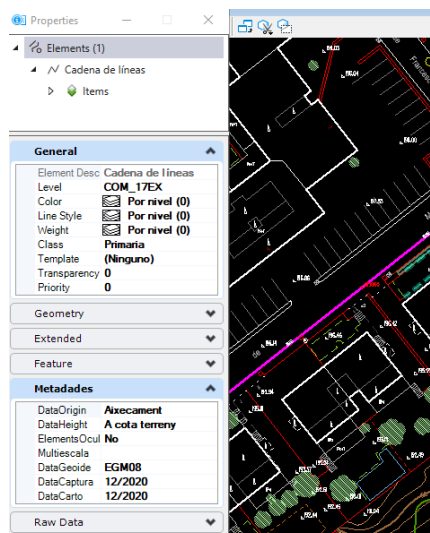
Per fer la classificació de la informació es parteix del contingut de les fitxes del "Diccionari per a l'elaboració de cartografia topogràfica 2D i 3D a escala 1:500 (CT-5C) v2.0"³ i s'utilitza dos nivells de classificació:

- El primer nivell, assigna per a cada fitxa del diccionari un nivell de dibuix amb nom (*level name*) igual que el codi de la fitxa (ex: CON_01, VEG_05, REG_13), amb les excepcions previstes al plec per aquelles fitxes que presenten diferents tipus o més d'una geometria. En aquestes excepcions s'incorpora un sufix compost per les dues lletres majúscules que al·ludeixen el tipus (exemple CON_15MU) o la geometria (PT punt, LN línia, TX text).
- El número identificador de cada nivell (*level number*) es compon de 6 xifres que indiquen el grup al que pertany l'element, el codi de cada fitxa del diccionari i l'enumeració correlativa en les variants existents segons tipus i geometries.

² Normativa aprovada per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya corresponent als conjunts d'informació geogràfica (CIG) del Pla Cartogràfic de Catalunya: <http://www.ccartografica.cat/ca/Recursos/Especificacions-tecniques/Referencial-topografic>

³ Normativa aprovada per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya corresponent als conjunts d'informació geogràfica (CIG) del Pla Cartogràfic de Catalunya: <http://www.ccartografica.cat/cat/Home-CCCC/Normes-i-estands/Especificacions-tecniques>.

- El segon nivell assigna valors a un conjunt d'atributs (anomenats metadades d'element) que permeten classificar la informació per data o per mètode de captació entre d'altres. Aquesta característica substitueix la funció de les etiquetes dgn (*tags*) previstes al Plec d'especificacions pel format "MicroStation Design File v8" (DGNv8) escala 1:500 (CT-5C) versió 2.0 aprovat per la CCCC . La descripció dels atributs i els seus valors s'exposa a continuació, a l'apartat 3.1 d'aquest plec.



Exemple de consulta de propietats d'un element on s'identifica les metadades corresponents als atributs de llinatge incorporats a partir de la BTM v3.2 de Girona.

3.1 Atributs (metadades d'element)

Cada element (línia, punt, text) porta assignat una sèrie d'atributs amb informació sobre el seu llinatge i qualitat, que el model anomena metadades.

Hi ha atributs comuns a totes les entitats cartogràfiques i atributs específics. Alguns poden assignar-se amb valors de domini controlat i d'altres amb valors de domini variable.

Els atributs i els seus valors es descriuen a continuació a la taula 1.

La implementació d'assignació d'atributs d'element, es va iniciar l'any 2015 únicament amb [DataOrigin] i s'ha realitzat i ampliat en diverses fases. Pot haver-hi elements que no tinguin tots els atributs assignats i prenen el valor "Desconegut". Per la correcta classificació de les dades cal considerar que els elements amb valor de l'atribut DataCaptura = "Desconegut" (un 12.4 % aproximadament a data d'aquest plec) són elements captats i incorporats a la cartografia amb anterioritat al 2015 que no han sigut modificats o classificats posteriorment.

Taula 1: Atributs i valors de la Base topogràfica Municipal de Girona v 3.3

Atribut (metadada)	Descripció	Valors	Descripció (domini fix) o Format (domini variable)	Aplicació
Data origen [DataOrigin]	Llinatge. Mètode d'obtenció de l'element.	Vol fotogramètric avió	Element captat per restitució fotogramètrica a partir d'un vol fotogramètric convencional	A totes les entitats
		Vol fotogramètric dron	Element captat per restitució fotogramètrica a partir d'un vol amb dron	
		Aixecament	Element captat per aixecament topogràfic	
		Escàner làser aerotransportat	Element captat amb un làser incorporat en una aeronau	
		Escàner làser mòbil	Element captat amb un làser dinàmic	
		Escàner làser terrestre	Element captat amb un làser estàtic	
		Llicència d'obra	Element provinent d'una llicència d'obra	
		Cadastre	Element incorporat del Cadastre	
		Derivat	Font de captació de dades derivada a partir d'interpolacions, modificacions puntuals amb altres criteris.	
		Revisió de camp	Elements captats amb cinta mètrica o mediador làser	
		Projecte	Element no existent, en projecte aprovat.	
Base de referència Territorial	Element de referència, textual o simbòlic, provinent del Sistema d'Informació Territorial municipal			
Data captura [DataCaptura]	Data del vol en restitució i del treball en la resta.	[00/0000]	Mes i any de captació Valor 99 quan només es coneix l'any.	A totes les entitats
		Desconegut	Data desconeguda anterior a 2015	
Data cartografia [DataCarto]	Vigència. Data d'incorporació a la BTM o última data de revisió o actualització.	[00/0000]	Mes i any de incorporació o actualització a la BTM	A totes les entitats
		Desconegut	Data desconeguda	
Data geoide [DataGeoide]	Geoide del sistema de referència	EGM08	Cartografia en ETRS89 i geoide EGM08D595 (Model gravimètric de referència vigent per Catalunya)	A totes les entitats
		UB91_ETRS89	Cartografia en ETRS89 i geoide UB91	
		UB91_ED50	Cartografia transformada de ED50 a ETRS89 (transformació de semblança bidimensional) i geoide UB91	
		No aplicable	Elements en ETRS89 no afectats pel canvi de geoide (2D)	
Data height [DataHeight]	Altitud de captació de l'element quan aquesta no està predeterminada	A cota més alta	Captació sobre l'element	Entitats amb mètode de captació variable
		A cota terreny	Captació a nivell de terra	
		no aplicable	Elements amb el mètode de captació fix, establert al diccionari de dades.	Resta d'entitats
Elements ocults [ElementsOcults]	Elements ocults sota d'altres elements	Si	Elements no visibles per captació per restitució o aixecament.	Entitats amb data origen <i>Cadastre</i> o <i>Llicència d'obra</i>
		No aplicable	Resta d'elements	Resta d'entitats
Multiescala	Element amb comportament especial a diferents escales	Carto2000	Element escollit entre un conjunt proper, per la seva inclusió al plànol topogràfic 1:2000 com a generalització temàtica de l'entitat cartogràfica	Arbres, cotes altimètriques i escales.
	Element genèric	No aplicable	Resta d'elements	Resta d'entitats

4. ÀMBIT DE LA CARTOGRAFIA I UNITAT D'ORGANITZACIÓ

La base topografia 1:500 és una base contínua, amb una única unitat d'organització. Tots els processos de manteniment es fan sobre aquesta base contínua.

Les coordenades UTM mínimes i màximes de tot l'àmbit cartografiat són:

MIN XY: 481906.482, 4643795.304

MAX XY: 487906.533, 4653295.312

L'àmbit de la cartografia de la base topogràfica 1:500 des de la v3.2 i superiors es correspon amb la superfície contínua que engloba la trama urbana municipal i es pot veure a l'ANNEX I.

La superfície ampliada, respecte la versió 3.1 i anteriors, (262,78 ha) incorporava inicialment cartografia de la base topogràfica 1:2000 i s'actualitza de forma continuada, segons els criteris del present plec 1:500. L'ampliació es va fer per tal de garantir la continuïtat dels elements construïts a la trama urbana i millorar l'experiència d'usuari. Pel mateix motiu, Un petit àmbit de 11,43 ha no construïdes va ser suprimit de la Base topografia 1:500 per motius tècnics de manteniment continu i està només disponible a la base topogràfica 1:2000 (ANNEX I).

El límit es correspon a una modificació de l'antiga malla de la sèrie de fulls 1:500.

L'entitat "Límit de cartografia municipal (CON_47)" es correspon amb la delimitació oficial del municipi de Girona a la Base municipal de Catalunya 1:5.000 v2.1 (BM-5M).

La distribució de la base pot incloure elements topogràfics fora d'aquest límit, corresponent a municipis veïns. Aquests elements tenen finalitats exclusives de referència, poden no estar actualitzats, no son cartografia oficial i no responen als criteris de qualitat de la present base topogràfica 1:500.

5. CONTINGUT

La base conté informació d'altimetria, planimetria i toponímia dels elements seleccionats per la seva representació (o identificació en el cas de la toponímia) a escala 1: 500 i que es corresponen amb el catàleg d'elements de caràcter obligatori definit al Plec CT-5C v2.0 esmentat a l'apartat 3 i alguns elements propis de l'Ajuntament de Girona (ANNEX II).

La planimetria bàsica prové de la restitució amb estacions fotogramètriques digitals de precisió amb codificadors per la captació digital de la informació i dels aixecaments topogràfics a la via pública realitzats amb estació total que garanteixin una precisió angular de 5 cc fins a 20 cc i per la mesura de distàncies de +/- 0.002 m + 2 ppm.

La toponímia, el nomenclàtor de carrers, la numeració postal, les divisions administratives i alguns de les elements planimètrics provenen de fonts pròpies de l'Ajuntament de Girona.

L'ANNEX II llista els elements representats, amb el corresponent codi assignat, descripció i atributs del model de dades "MicroStation Design File" (DGN), agrupats per nivells i per conceptes, en el següents grups temàtics: Comunicacions – Vialitat, Construccions – Poblament, Energia – Telecomunicacions, Hidrografia – Obres hidràuliques, Mobiliari urbà, Orografia – Relleu, Registres, Circulació – Senyalització, Toponímia – Anotacions i Vegetació – Usos del sòl.

El caràcter opcional dels elements respon a la distribució territorial heterogènia derivada del procés de manteniment i a les necessitats d'actualització d'informació prioritzades per les diverses

àrees municipals. S'incorpora a la cartografia tots els elements actualitzats disponibles. L'ANNEX II recull el caràcter obligat (per defecte) o opcional (Op.) de cada element.

Pel mateix motiu, el caràcter obligat dels elements fa referència a la seva captació en el procés d'elaboració de la cartografia i no representa obligatorietat d'inclusió a les dades ja que està condicionat a la pròpia existència dels elements sobre el terreny i al procés de reclasseficació al plec d'especificacions tècniques per a l'elaboració de cartografia topogràfica 2D i 3D a escala 1:500 (CT-5C) v2.0, i a les corresponents especificacions per al format "MicroStation Design File v8" (DGNv8), aprovats per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya (CCCC).

Des de la present versió 3.3 s'incorpora el caràcter No representable (NR) per entitats que estan disponibles a la base amb objectius únicament de gestió i no estan representades amb criteris cartogràfics de llegibilitat (tall de corba mestra, sota etiqueta) o de coherència amb la topografia existent (eixos viaris o hidrològics). El caràcter NR es recull a l'ANNEX II.

5.1. Altimetria

Les dades altimètriques es capten al nivell d'informació temàtic: Orografia – Relleu. Es representa amb corbes de nivell i cotes, generades en el processos de restitució i aixecament topogràfics.

La distribució de cotes no és homogènia. Es representen cotes altimètriques als eixos de carrer, canvis de rasant i punt mig de cruïlles. Les cotes d'arrencada de mitgera només es capten per aixecament topogràfic.

L'equidistància entre corbes de nivell és de 0,5 m amb corbes mestres etiquetades cada 2,5 m. Les corbes i els punts de cota estan etiquetats en metres.

Escala de la cartografia	Equidistància de les corbes	Equidistància de les corbes mestres
1: 500	0,5 m	2,5 m

No es representa corbes de nivell sobre paviment o elements construïts. En aquests casos l'altimetria queda representada per cotes altimètriques de densificació. Igualment, en algunes parcel·les urbanes no pavimentades.

Per donar continuïtat a les corbes de nivell s'incorpora l'element "Corba de nivell no representable" sota les etiquetes de corba de nivell mestra.

En àrees de pendent uniforme i en algunes zones de mala o nul·la visibilitat del terreny (en trams interiors a les línies de bosc), les corbes estan generades automàticament per interpolació. La interpolació automàtica no és preferent i representa menys d'un 5 % del total de relleu representat.

Als àmbits de cartografia ampliats a partir la versió 3.2 (ANNEX I) l'interlineat de corbes de nivell pot ser de 2,5 metres enlloc de 0,5 i la densitat de cotes altimètriques pot ser menor.

El format bàsic de distribució i d'exportació a altres formats de la base cartogràfica és en 2D, no obstant l'altimetria es distribueix també en format 3D.

5.2. Planimetria

La planimetria conté tots els detalls identificables a les imatges de vol en la seva posició exacta, els elements incorporats en revisions posteriors al procés de restitució i a la incorporació dels aixecament topogràfics.

Els elements amb una mida superior a 1mm sobre el mapa es capten amb la seva veritable dimensió. Els elements de mida inferior a 1 mm sobre el mapa es capten amb un símbol (ANNEX II).

Les dades planimètriques captades a la base inclouen elements referents a la hidrografia, vegetació, comunicacions, edificació, tancaments, mobiliari urbà i serveis. Es poden veure a l'ANNEX II i son captades en els següents grups d'informació temàtica: Comunicacions – Vialitat, Construccions – Poblament, Energia – Telecomunicacions, Hidrografia – Obres hidràuliques, Mobiliari urbà, Registres, Circulació – Senyalització, Toponímia – Anotacions i Vegetació – Usos del sòl.

La planimetria es distribueix únicament en format 2D.

La hidrologia diferencia, a grans trets, entre la xarxa hidrogràfica lineal i les masses d'aigua, i entre la que és natural (bassa) i artificial (piscina). La xarxa hidrogràfica lineal presenta discontinuïtat per la dificultat d'identificació en tota l'àrea urbanitzada.

La vialitat inclou les vies de comunicació principals i secundàries. Es representen els vials asfaltats (carreteres i autopista), els no asfaltats (pistes forestals, camins i alguns corriols), la via fèrria, les voreres, vorals, límits de paviment i elements associats.

Les voreres per taquimetria són captades a la vora inferior d'aquesta, a la cota de rigola.(figura 1)

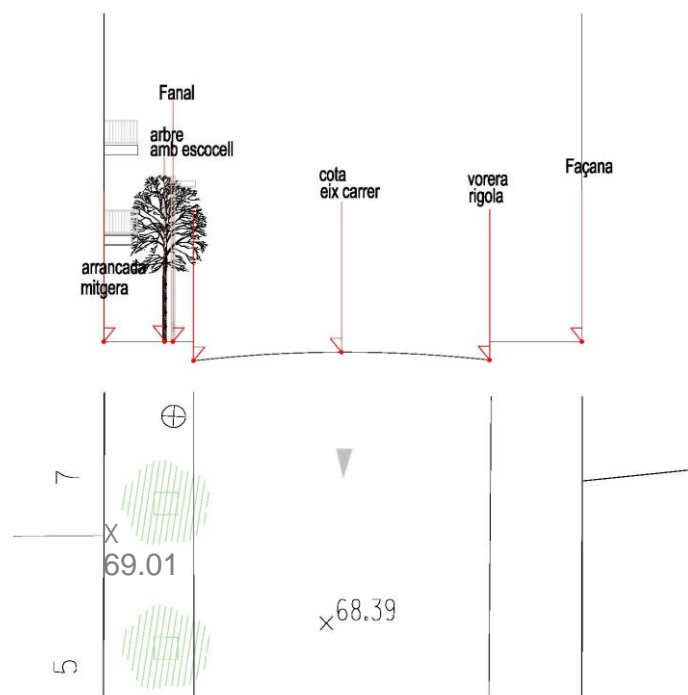


Figura 1. - exemple d'elements a captar a la fase d'aixecament taquimètric d'illa urbanitzada.

El límit de paviment diferencia entre sòl pavimentat i sòl no pavimentat. No es capten les diferències entre tipus de paviment. Les línies d'aparcament (element opcional) poden estar captades indistintament per restitució de la totalitat de la pintura o partir la restitució del límit superior i inferior.

A les illes i parcel·les urbanes es representen els elements que determinen les alineacions de façanes, és a dir les columnes, murs, tàpies, filats, etc. i els canvis d'alineació superiors a 10 centímetres. Inclouen també els punts d'arrencada de les parets mitgeres.

Els edificis, construccions i altres elements d'obra es representen segons el seu límit visible construït. En el cas dels edificis es representen amb línies de façana, mitgeres i línies volumètriques, com es pot veure a la figura 2 i d'acord amb les especificacions de captació del diccionari oficial de dades. Per tot l'àmbit d'alineacions de façana (ANNEX IV), les mitgeres captades per restitució connecten en X,Y amb les cotes d'arrencada de mitgera de taquimetria.

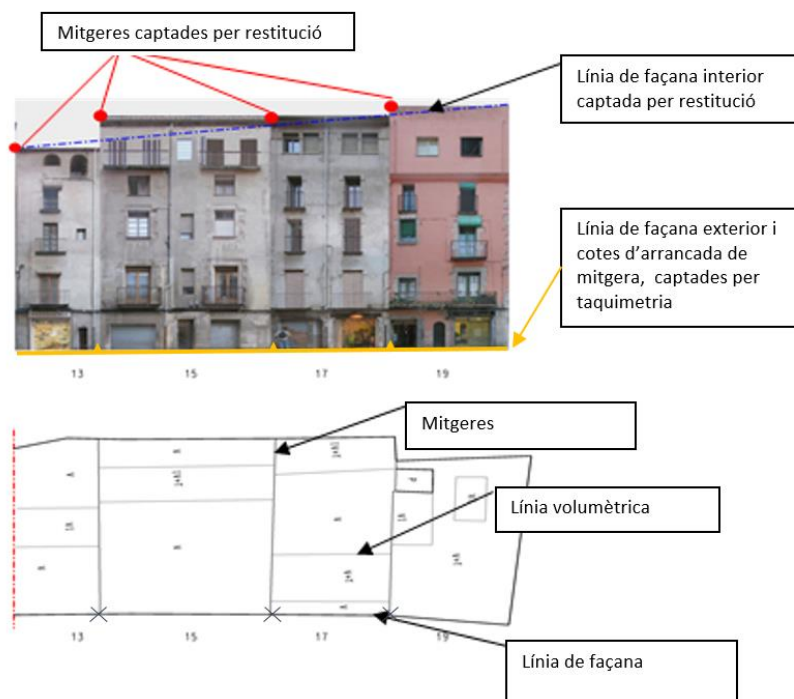


Figura 2.- Representació d'edificis

Els edificis incorporen el text d'alçada volumètrica establerta inicialment per l'alçada comprovada amb visió estereoscòpica. Les actualitzacions posteriors, derivades de les llicències d'obra, recullen el volum que estableix el projecte de l'obra. Els volums soterrats sense edificació es representen amb línia volumètrica i text de volumetria negativa.

Les escales que no provenen de taquimetria, poden estar captats indistintament per restitució de tots els graons o per interpolació a partir la restitució del límit superior i inferior. Les escales en carrers coberts (CON_23IN) són elements de caràcter opcional.

Els elements de la vialitat urbana, com escocells, elements d'enllumenat, registres de serveis, mobiliari urbà es representen per grups temàtics amb una sèrie de símbols que els identifiquen (ANNEX II).

La vegetació es capta amb línia de bosc-agrupació d'arbres, tant per les petites masses d'arbres com pels boscos o masses arbòries mes grans i es capten com a brolla-bardissa les masses vegetals o arbustives sense arbres. També es capten arbres aïllats i amb escocell, parcel·les de cultius i horts.

La incorporació d'aixecaments topogràfics que determinen les alineacions de vorera i façana, abasta tot l'àmbit urbà. Els interiors d'illa captats per restitució fotogramètrica prèvia, han estat convenientment ajustats a aquestes alineacions realitzades en diferents campanyes i en constant actualització. A l'ANNEX III es presenta l'abast de l'àmbit aixecat i reajustat. Els atributs de llinatge dels elements a que fa referència el punt anterior, permeten discriminar quins elements han sigut captats per aixecament topogràfic i conèixer la data i sistema de referència de la captació en les diferents campanyes executades.

Als àmbits de cartografia ampliat a partir la versió 3.2 (veure apartat 4 i ANNEX I), pot ser omesa alguna entitat present a l'àmbit general, d'acord amb els criteris de la base topogràfica 1:2.000.

5.3. Toponímia - Anotacions

La toponímia prové de la base toponímica de l'Ajuntament de Girona. Els noms dels carrers són aprovats pel Ple municipal, prèvia informació de la Comissió del Nomenclàtor. Amb l'aprovació, els carrers són actualitzats a la base topogràfica.

Les adreces postals (o números postals) es troben diferenciats entre els d'extrem i els d'interior d'illa en el cas de la zona urbana. Als disseminats (zona no urbana), tots els números tenen la mateixa simbologia. L'actualització d'aquests números és continua, fruit del manteniment de la Base de Referència Territorial del SIT corporatiu, base de l'estructura de codificació del territori.

La retolació de la lletra ela geminada (ll) pot utilitzar la ela doble amb un punt normal enlloc del punt volat (exemple: Sibil.la de Fortià).

Topònims especials o acrònims: GEIEG (Grup Excursionista i Esportiu Gironí) , UdG (Universitat de Girona).

6. QUALITAT

6.1. Precisió planimètrica

La posició planimètrica del 75% dels elements ben definits i captats per fotogrametria no difereix de la veritable en més de 0,2 mm a l'escala de la cartografia i de 0,4 mm per al 25% restant. En cartografia a escala 1:500 això es tradueix en 10 cm com a màxim per al 75% dels punts ben definits i 20 cm per al 25% restant.

La posició planimètrica del 90% dels elements ben definits i captats per taquimetria no diferirà de la veritable en més de 0,15 mm a l'escala de la cartografia i de 0,3 mm per al 10% restant.

Escala de la Cartografia	Planimetria Fotogrametria	Planimetria Taquimetria
1:500	10 cm 75% punts	7,5 cm 90% punts

Als àmbits de cartografia ampliat respecte la versió anterior (veure apartat 4 i ANNEX I), la precisió de captació pot variar fins a 40 cm d'acord amb els criteris de la base topogràfica 1:2.000.

6.2. Precisió altimètrica

Les altituds del 75% dels punts acotats captats per fotogrametria no difereixen de les veritables en més d'un quart de l'interval entre corbes de nivell i el 25% restant no ho fa en més de la meitat de l'interval entre corbes de nivell. En cartografia a escala 1:500 això es tradueix en 12,5 cm com a màxim per al 75% dels punts acotats i 25 cm per al 25% restant.

En general, les altituds del 90% dels punts acotats captats per taquimetria no diferiran de les veritables en més d'un cinquè de l'interval entre corbes de nivell i el 10% restant no ho farà en més d'un terç de l'interval.

Escala de la Cartografia	Altimetria Fotogrametria	Altimetria Taquimetria
1:500	12,5 cm 75% punts acotats	10 cm 90% punts acotats

Als àmbits de cartografia ampliat respecte la versió anterior (veure apartat 4 i ANNEX I), la precisió de captació pot variar fins a 62,5 cm d'acord amb els criteris de la base topogràfica 1:2.000.

6.3. Consistència lògica

Es verifica que s'han utilitzat exclusivament els codis definits a la base i la coherència de les dades altimètriques.

7. DISTRIBUCIÓ

La base topografia 1:500 és una base continua, amb una única unitat d'organització i distribució. Tots els processos de manteniment es fan sobre aquesta base continua.

El format bàsic de distribució és el "MicroStation Design File" (DGN), objecte de les present especificacions tècniques.

El format bàsic és en 2D i l'altimetria es distribueix també en format 3D

La distribució en aquest format DGN adjunta amb la base cartogràfica el fitxer d'especificacions tècniques (Girona_bt500v3_3.pdf) i arxius complementaris o auxiliars amb la simbologia i les metadades (taula de colors "color500.tbl", llibreria de cel·les "TP2019.cel" i llibreria d'estils "UMAT_LS.rsc"). S'utilitza les llibreries de fonts per defecte de *MicroStation*.

Altres formats no inscrits al RCC en que es distribueix la base topogràfica són:

- AutoCAD Drawing File (DWG): Sense atributs de llinatge dels elements.
- Format ESRI Shapefile (SHP): Amb atributs.

La base topogràfica 1:500 es distribueix lliurement des del web municipal a www.girona.cat/umat/

7.1. Contacte de distribució:

Ajuntament de Girona
Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT)
C/ dels Vern, 20
17004 GIRONA
Telèfon: (+34) 972 419 417
umat@ajgirona.cat

8. METADADES

Les metadades de la Base topogràfica 1:500 v3.3 de Girona es recullen a l'arxiu metadades_bt500_v3_3_Girona.zip i s'adjunten amb les dades.

Les metadades descriuen tant característiques generals del producte, com particulars del conjunt de dades.

Per a l'elaboració de les metadades s'ha pres com a referència la norma ISO19115:2003 "Geographic information - Metadata" vigent en el moment de la seva generació.

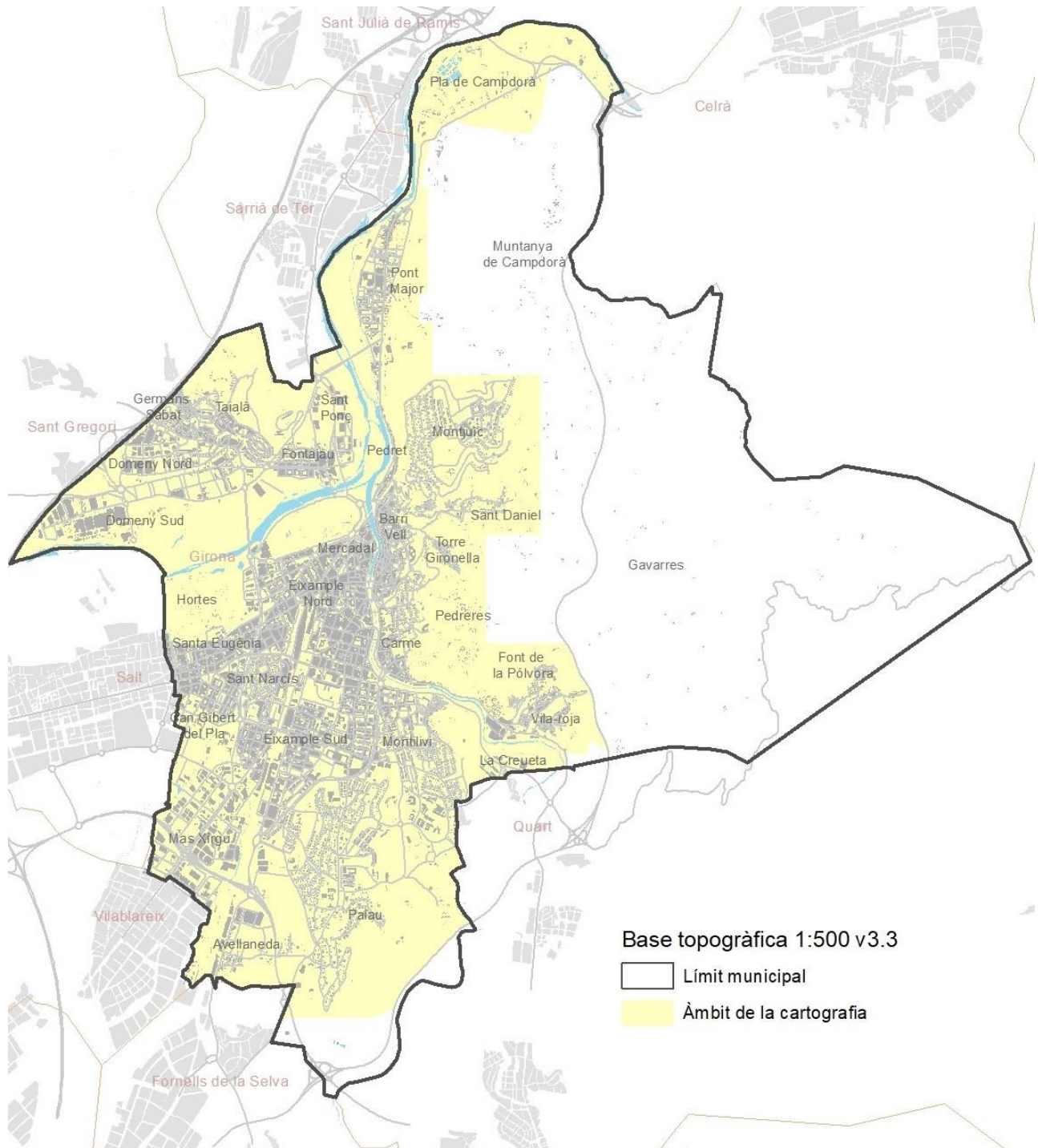
Les metadades estan agrupades en diferents seccions segons l'àmbit al qual es refereixen: les que descriuen de forma general el producte, les relatives al productor de les dades, les relatives a les dades, les relatives a les fonts d'informació i les relatives al contingut del lliurament.

Les metadades ISO19115 s'han generat actualitzant la versió anterior en documents en format "extensible Markup language" (XML) i PDF basats en el perfil IDEC (Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya) de la norma, que són les que l'IDEC utilitza per catalogar el projecte amb Geonetwork. a <https://ide.cat/geonetwork/>.

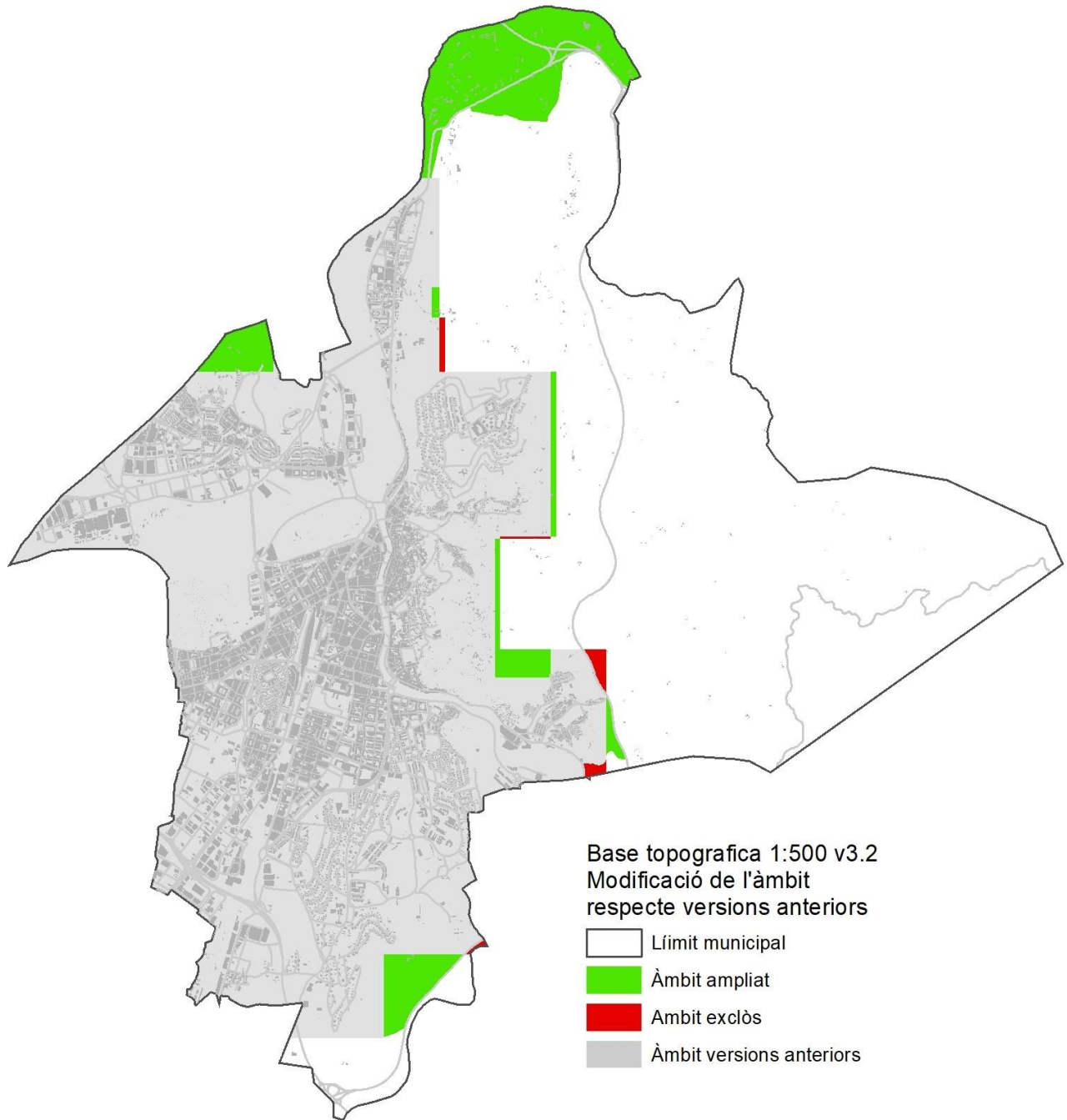
ANNEX I

Àmbit de la cartografia

1 - Superfície del municipi de Girona inclosa a la base topogràfica oficial 1:500 v3.3 i v3.2
Són 2.231,8 ha .



2 - Modificacions de la superfície del municipi de Girona inclosa a la base topogràfica oficial 1:500 a partir de la v3.2, respecte les versions anteriors.



ANNEX II

1. Elements de la base topogràfica 1:500, per grups temàtics (o categories)

Codi numèric: codi associat a cada element
Rep. geomètrica: representació geomètrica
Op.: Elements de caràcter opcional
P.: Elements de caràcter propi
NR: Elements no representables
Element type: Tipus d'element
Level Name (LN): Nom de nivell
Level Number (LV): Número de nivell
Level Description: Descripció de nivell
LineStyle : Estil de línia
Weight: Gruix de línia
Font Height o TH: Alçada text
Font Width o TW: Amplada text
Font Justification: Justificació o alineació del text

	Id	ENTITAT	FITXA	Representació geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
Comunicacions - Vialitat	110	Autopistes i autovies	COM_01	Línia		COM_01	150101	Autopistes i autovies	3	0	1						LineString
	100	Altres carreteres asfaltades	COM_02	Línia		COM_02	150201	Altres carreteres asfaltades	0	2	0						LineString
	177	Límit de paviment	COM_03	Línia		COM_03	150301	Límit paviment	4	0	0						LineString
	120	Camí, pista forestal	COM_04	Línia		COM_04	150401	Camí, pista forestal	8	0	0						LineString
	135	Corriol	COM_05	Línia		COM_05	150501	Corriol	8	5	0						LineString
	164	Límit d'esplanada de terra	COM_06	Línia		COM_06	150601	Límit d'esplanada de terra	0	1	0						LineString
	167	Ferrocarril d'ample internacional	COM_07	Línia		COM_07	150701	Ferrocarril d'ample internacional	1	0	0						LineString
	168	Ferrocarril de via ampla	COM_08	Línia		COM_08	150801	Ferrocarril de via ampla	0	UMAT TREN	0						LineString
	169	Ferrocarril d'una altra amplada	COM_09	Línia		COM_09	150901	Ferrocarril d'una altra amplada	0	0	0						LineString
	225	Telefèric, telecadira o altre remuntador	COM_10	Línia		COM_10	151001	Telefèric, telecadira o altre remuntador	1	0	0						LineString
	138	Desguàs i cuneta d'obra	COM_11	Línia		COM_11	151101	Desguàs i cuneta d'obra	13	3	0						LineString
	137	Desguàs i cuneta de terra	COM_12	Línia		COM_12	151201	Desguàs i cuneta de terra	13	5	0						LineString
	206	Pont i pas elevat	COM_13	Línia		COM_13	151301	Pont i pas elevat	3	3	0						LineString
	207	Pontó	COM_14	Línia		COM_14	151401	Pontó	4	0	1						LineString
	228	Boca de túnel	COM_15	Línia		COM_15	151501	Boca de túnel	3	0	0						LineString
	222	Tanca de protecció vial	COM_16	Línia		COM_16	151601	Tanca de protecció vial	1	2	0						LineString
	231	Vorera	COM_17	Línia		COM_17	151700	Vorera	0	0	0						LineString
	279	Vorera exterior amb gual per a cotxes	COM_17	Línia		COM_17EG	151702	Vorera exterior amb gual per a cotxes	0	0	0						LineString
	280	Vorera exterior amb rebaix per a vianants	COM_17	Línia		COM_17ER	151703	Vorera exterior amb rebaix per a vianants	0	0	0						LineString
	278	Vorera exterior	COM_17	Línia		COM_17EX	151701	Vorera exterior	0	0	0						LineString
	281	Vorera interior	COM_17	Línia		COM_17IN	151704	Vorera interior	0	0	0						LineString
	232	Vorera planejament	sense fitxa	Línia	Op. P	COM_17PL	151706	Vorera de planejament	0	2	0						LineString
	282	Vorera a nivell	COM_17	Línia		COM_17VN	151705	Vorera a nivell	0	0	0						LineString
	151	Eix de vial	COM_18	Línia	P.NR	COM_18	151801	Eix de vial	16	4	0						LineString
	230	Voral	COM_20	Línia		COM_20	152001	Voral	0	5	0						LineString
	49	Sentit de rampa	COM_21	Punt	Op	COM_21	152101	Sentit de rampa	16	0	0		sramp				Shared Cell
	99	Accés a un altre nivell, rampa	COM_25	Línia	Op	COM_25	152501	Accés a un altre nivell, rampa	1	3	0						LineString
	128	Carril bici	COM_26	Línia		COM_26	152601	Carril bici	14	0	0						LineString
	242	Eix de carril bici	COM_27	Línia	Op.	COM_27	152701	Eix de carril bici	14	4	0						LineString
	193	Paret de túnel	COM_28	Línia	Op.	COM_28	152801	Paret de túnel	3	5	0						LineString
229	Vial soterrat	sense fitxa	Línia	Op. P	COM_29	152901	Vial soterrat	0	7	0						LineString	
272	Vialitat pendent de revisió	sense fitxa	Línia	Op. P	COM_30	153301	Vialitat pendent de revisió	14	0	0						LineString	
Construccions - Poblement	165	Façana	CON_01	Línia		CON_01	170101	Façana	0	0	1						LineString
	283	Polígon d'edifici (centroide)	CON_01	Polígon	Op.	CON_01pol_CN	170102	Polígon d'edifici (centroide)	0	0	1						CellHeader Shape
	284	Polígon d'edifici (polígon)	CON_01	Polígon	Op.	CON_01pol_PL	170103	Polígon d'edifici (polígon)	16	0	1						CellHeader Shape
	166	Façana coberta	CON_02	Línia		CON_02	170201	Façana coberta	0	5	1						LineString
	187	Mitgera	CON_03	Línia		CON_03	170301	Mitgera	0	0	0						LineString
	185	Línia Volumètrica	CON_04	Línia		CON_04	170401	Línia volumètrica	15	0	0						LineString
	184	Línia Volada	CON_05	Línia		CON_05	170501	Línia de volada	0	0	0						LineString
	142	Edifici en construcció	CON_06	Línia		CON_06	170601	Edifici en construcció	3	3	0						LineString
	285	Polígon d'edifici en construcció (centroide)	CON_06	Polígon	Op.	CON_06pol_CN	170602	Polígon d'edifici en construcció (centroide)	3	0	0						CellHeader Shape
	286	Polígon d'edifici en construcció (polígon)	CON_06	Polígon	Op.	CON_06pol_PL	170603	Polígon d'edifici en construcció (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
	129	Cobert	CON_07	Línia		CON_07	170701	Cobert	0	0	0						LineString
	287	Polígon de cobert (centroide)	CON_07	Polígon	Op.	CON_07pol_CN	170702	Polígon de cobert (centroide)	0	0	0						CellHeader Shape
	288	Polígon de cobert (polígon)	CON_07	Polígon	Op.	CON_07pol_PL	170703	Polígon de cobert (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
	209	Porxo	CON_08	Línia		CON_08	170801	Porxo	16	0	0						LineString
	289	Polígon de porxo (centroide)	CON_08	Polígon	Op.	CON_08pol_CN	170802	Polígon de porxo (centroide)	16	0	0						CellHeader Shape
	290	Polígon de porxo (polígon)	CON_08	Polígon	Op.	CON_08pol_PL	170803	Polígon de porxo (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
	186	Marquesina	CON_09	Línia		CON_09	170901	Marquesina	0	0	0						LineString
	291	Polígon de marquesina (centroide)	CON_09	Polígon	Op.	CON_09pol_CN	170902	Polígon de marquesina (centroide)	0	0	0						CellHeader Shape
	292	Polígon de marquesina (polígon)	CON_09	Polígon	Op.	CON_09pol_PL	170903	Polígon de marquesina (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
	216	Ruïnes	CON_10	Línia		CON_10	171001	Ruïnes	3	5	0						LineString
	293	Polígon de ruïnes (centroide)	CON_10	Polígon	Op.	CON_10pol_CN	171002	Polígon de ruïnes (centroide)	3	0	0						CellHeader Shape
	294	Polígon de ruïnes (polígon)	CON_10	Polígon	Op.	CON_10pol_PL	171003	Polígon de ruïnes (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
	172	Hivernacle	CON_11	Línia		CON_11	171101	Hivernacle	0	0	0						LineString
	295	Polígon d'hivernacle (centroide)	CON_11	Polígon	Op.	CON_11pol_CN	171102	Polígon d'hivernacle (centroide)	0	0	0						CellHeader Shape
	296	Polígon d'hivernacle (polígon)	CON_11	Polígon	Op.	CON_11pol_PL	171103	Polígon d'hivernacle (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
	161	Escullera	CON_12	Línia		CON_12	171201	Escullera	15	0	0						LineString

	Id	ENTITAT	FITXA	Representació geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type	
Construccions - Poblament	174	Illa urbana	CON_13	Línia	Op.	CON_13	171301	Illa urbana	15	0	0						LineString	
	191	Mur de contenció	CON_14	Línia		CON_14	171401	Mur de contenció	3	0	1						LineString	
	297	Mur amb tanca	CON_15	Línia		CON_15MT	171502	Mur amb tanca	3	0	0						LineString	
	190	Mur	CON_15	Línia		CON_15MU	171501	Mur	3	0	0						LineString	
	224	Tàpia	CON_16	Línia		CON_16	171601	Tàpia	3	0	0						LineString	
	221	Tanca	CON_17	Línia		CON_17	171701	Tanca	3	2	0						LineString	
	131	Construcció	CON_18	Línia		CON_18	171801	Construcció	1	0	1						LineString	
	298	Polígon de construcció (centroide)	CON_18	Polígon	Op.	CON_18pol_CN	171802	Polígon de construcció (centroide)	1	0	0							CellHeader Shape
	299	Polígon de construcció (polígon)	CON_18	Polígon	Op.	CON_18pol_PL	171803	Polígon de construcció (polígon)	16	0	0							CellHeader Shape
	170	Filat	CON_19	Línia		CON_19	171901	Filat	3	6	0							LineString
	113	Barana	CON_20	Línia		CON_20	172001	Barana	15	2	0							LineString
	139	Dipòsit cobert	CON_21	Línia		CON_21	172101	Dipòsit cobert	3	0	0							LineString
	300	Polígon de dipòsit cobert (centroide)	CON_21	Polígon	Op.	CON_21pol_CN	172102	Polígon de dipòsit cobert (centroide)	3	0	0							CellHeader Shape
	301	Polígon de dipòsit cobert (polígon)	CON_21	Polígon	Op.	CON_21pol_PL	172103	Polígon de dipòsit cobert (polígon)	16	0	0							CellHeader Shape
	189	Monument i altres ornaments	CON_22	Línia		CON_22	172201	Monument i altres ornaments	3	0	0							LineString
	302	Polígon de monument i altres ornaments (centroide)	CON_22	Polígon	Op.	CON_22pol_CN	172202	Polígon de monument i altres ornaments (centroide)	3	0	0							CellHeader Shape
	303	Polígon de monument i altres ornaments (polígon)	CON_22	Polígon	Op.	CON_22pol_PL	172203	Polígon de monument i altres ornaments (polígon)	16	0	0							CellHeader Shape
	158	Escales, esglaons	CON_23	Línia		CON_23	172301	Escales, esglaons	14	0	0							LineString
	159	Escales interior	sense fitxa	Línia	Op. P.	CON_23IN	172304	Escales, esglaons interior	14	2	0							LineString
	304	Polígon d'escales (centroide)	CON_23	Polígon	Op.	CON_23pol_CN	172302	Polígon d'escales (centroide)	14	0	0							CellHeader Shape
	305	Polígon d'escales (polígon)	CON_23	Polígon	Op.	CON_23pol_PL	172303	Polígon d'escales (polígon)	16	0	0							CellHeader Shape
	121	Camp d'esport	CON_24	Línia		CON_24	172401	Camp d'esports	0	0	0							LineString
	233	Xemeneia industrial	CON_25	Línia		CON_25	172501	Xemeneia industrial	15	0	1							LineString
	306	Polígon de xemeneia industrial (centroide)	CON_25	Polígon	Op.	CON_25pol_CN	172502	Polígon de xemeneia industrial (centroide)	15	0	0							CellHeader Shape
	307	Polígon de xemeneia industrial (polígon)	CON_25	Polígon	Op.	CON_25pol_PL	172503	Polígon de xemeneia industrial (polígon)	16	0	0							CellHeader Shape
	311	Vèrtex xarxa d'anivellació (punt)	CON_26	Punt	Op.	CON_26VA_PT	172605	Vèrtex xarxa d'anivellació (punt)	0	0	0	vèrtexani						Shared Cell
	312	Vèrtex xarxa d'anivellació (text)	CON_26	Text	Op.	CON_26VA_TX	172606	Vèrtex xarxa d'anivellació (text)	0	0	0							Text
	67	Vèrtex geodèsic (punt)	CON_26	Punt	Op.	CON_26VG_PT	172601	Vèrtex geodèsic (punt)	0	0	0	vèrtexsup						Shared Cell
	308	Vèrtex geodèsic (text)	CON_26	Text	Op.	CON_26VG_TX	172602	Vèrtex geodèsic (text)	0	0	0							Text
	309	Vèrtex xarxa topogràfica municipal (punt)	CON_26	Punt		CON_26VT_PT	172603	Vèrtex xarxa topogràfica municipal (punt)	3	0	0	vèrtex						Shared Cell
	310	Vèrtex xarxa topogràfica municipal (text)	CON_26	Text		CON_26VT_TX	172604	Vèrtex xarxa topogràfica municipal (text)	3	0	0			0.75	0.5			Text
	136	Cos sortint, tribuna	CON_27	Línia	Op.	CON_27	172701	Cos sortint, tribuna	15	0	0							LineString
	48	Sentit ascendent escala	CON_28	Punt	Op.	CON_28	172801	Sentit ascendent escala	15	0	0	ESC						Shared Cell
	127	Carener	CON_29	Línia	Op.	CON_29_LN	172901	Carener (línia)	16	2	0							LineString
	313	Carener (punt)	CON_29	Punt	Op.	CON_29_PT	172902	Carener (punt)	16	0	0							Shared Cell
	103	Andana ferrocarril	CON_30	Línia		CON_30	173001	Andana de ferrocarril	15	0	0							LineString
	314	Polígon d'andana de ferrocarril (centroide)	CON_30	Polígon	Op.	CON_30pol_CN	173002	Polígon d'andana de ferrocarril (centroide)	15	0	0							CellHeader Shape
	315	Polígon d'andana de ferrocarril (polígon)	CON_30	Polígon	Op.	CON_30pol_PL	173003	Polígon d'andana de ferrocarril (polígon)	16	0	0							CellHeader Shape
	132	Construcció de cementiri	CON_31	Línia		CON_31	173101	Construcció de cementiri	1	0	1							LineString
	316	Polígon de construcció de cementiri (centroide)	CON_31	Polígon	Op.	CON_31pol_CN	173102	Polígon de construcció de cementiri (centroide)	1	0	0							CellHeader Shape
	317	Polígon de construcció de cementiri (polígon)	CON_31	Polígon	Op.	CON_31pol_PL	173103	Polígon de construcció de cementiri (polígon)	16	0	0							CellHeader Shape
	211	Quiosc	CON_32	Línia		CON_32	173201	Quiosc	1	0	0							LineString
	318	Polígon de quiosc (centroide)	CON_32	Polígon	Op.	CON_32pol_CN	173202	Polígon de quiosc (centroide)	1	0	0							CellHeader Shape
	319	Polígon de quiosc (polígon)	CON_32	Polígon	Op.	CON_32pol_PL	173203	Polígon de quiosc (polígon)	16	0	0							CellHeader Shape
	204	Plataforma d'accés a autobús	CON_33	Línia		CON_33	173301	Plataforma d'accés a autobús	2	0	0							LineString
	141	Edicle	CON_34	Línia	Op.	CON_34	173401	Edicle	14	0	1							LineString
	320	Polígon d'edicle (centroide)	CON_34	Polígon	Op.	CON_34pol_CN	173402	Polígon d'edicle (centroide)	14	0	0							CellHeader Shape
321	Polígon d'edicle (polígon)	CON_34	Polígon	Op.	CON_34pol_PL	173403	Polígon d'edicle (polígon)	16	0	0							CellHeader Shape	
197	Pèrgola	CON_35	Línia	Op.	CON_35	173501	Pèrgola	15	2	0							LineString	
322	Polígon de pèrgola (centroide)	CON_35	Polígon	Op.	CON_35pol_CN	173502	Polígon de pèrgola (centroide)	15	0	0							CellHeader Shape	
323	Polígon de pèrgola (polígon)	CON_35	Polígon	Op.	CON_35pol_PL	173503	Polígon de pèrgola (polígon)	16	0	0							CellHeader Shape	
196	Passera	CON_36	Línia	Op.	CON_36	173601	Passera	5	3	0							LineString	
130	Columna	CON_37	Línia		CON_37	173701	Columna	0	0	0							LineString	
214	Reixa de ventilació	CON_38	Línia		CON_38	173801	Reixa de ventilació	15	3	0							LineString	

	id	ENTITAT	FITXA	Representació geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
Construccions - Pot	208	Porta d'accés	CON_39	Línia	Op.	CON_39	173901	Porta d'accés	0	5	0						LineString
	42	Pilona	CON_40	Punt	Op.	CON_40	174001	Pilona	16	0	0	pilona					Shared Cell
	35	Indicador d'accés	CON_41	Punt	Op.	CON_41	174101	Indicador d'accés	16	5	0	aces					Shared Cell
	33	Fita	CON_42	Punt	Op.	CON_42	174201	Fita	0	0	0	fitas					Shared Cell
	183	Línia Porxada	sense fitxa	Línia	P	CON_43	174301	Línia Porxada	16	1	0						LineString
	143	Edifici pendent de revisió	sense fitxa	Línia	Op. P.	CON_44	174401	Edifici pendent revisió (opcional)	15	0	1						LineString
	111	Balcó	sense fitxa	Línia	Op. P.	CON_45	174501	Balcó	0	2	0						LineString
	98	Accés a garatge	sense fitxa	Línia	Op. P.	CON_46	174601	Accés a garatge (opcional)	0	0	0						LineString
	178	Límit de cartografia municipal	sense fitxa	Línia	P	CON_47	174701	Límit de cartografia municipal	0	0	2						LineString
249	Límit aparcament soterrat	sense fitxa	Línia	Op. P.	CON_48	174801	Límit aparcament soterrat (opcional)	16	5	0						LineString	
Energia - Telecomunicacions	126	Canonada	ENE_01	Línia		ENE_01	180101	Canonada	0	0	0						LineString
	64	Símbol de torre	ENE_02	Punt		ENE_02	180201	Símbol de torre	4	0	0	Torre1					Shared Cell
	65	Símbol de torre petita	sense fitxa	Punt	P	ENE_02PE	180202	Símbol de torre petita	5	0	0	Torre2					Shared Cell
	226	Torre	ENE_03	Línia		ENE_03	180301	Torre	0	0	1						LineString
	324	Polígon de torre (centroide)	ENE_03	Polígon	Op.	ENE_03pol_CN	180302	Polígon de torre (centroide)	0	0	0						CellHeader Shape
	325	Polígon de torre (polígon)	ENE_03	Polígon	Op.	ENE_03pol_PL	180303	Polígon de torre (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
	41	Pilar	ENE_04	Punt		ENE_04	180401	Pilar	3	0	0	Pilar					Shared Cell
	37	Pal	ENE_05	Punt		ENE_05	180501	Pal	0	0	0	pfusta					Shared Cell
	326	Fanal de bàcul	ENE_06	Punt		ENE_06BA	180602	Fanal de bàcul	0	0	0	fanbac					Shared Cell
	29	Fanal de columna	ENE_06	Punt		ENE_06CO	180601	Fanal de columna	0	0	0	Fanal					Shared Cell
	30	Fanal de paret	ENE_06	Punt		ENE_06PA	180604	Fanal de paret	1	0	0	fados					Shared Cell
	31	Fanal suspès	ENE_06	Punt		ENE_06SU	180603	Fanal suspès	16	0	0	fpenj					Shared Cell
	32	Fanal a terra	ENE_06	Punt		ENE_06TE	180605	Fanal a terra	14	0	0	fterra					Shared Cell
	182	Línia elèctrica	ENE_07	Línia		ENE_07	180701	Línia elèctrica	3	4	0						LineString
	181	Línia d'enllumenat públic	ENE_08	Línia	Op.	ENE_08	180801	Línia d'enllumenat públic	16	6	0						LineString
101	Altres línies aèries	ENE_09	Línia	Op.	ENE_09	180901	Altres línies aèries	4	6	0						LineString	
Hidrologia - Obres hidràuliques	179	Línia de costa	HID_01	Línia		HID_01	130101	Línia de costa	6	0	0						LineString
	215	Riu i aigües permanents	HID_02	Línia		HID_02	130201	Riu i aigües permanents	13	0	0						LineString
	227	Torrent i riera amples i aigües no permanents	HID_03	Línia		HID_03	130301	Torrent i riera amples i aigües no permanents	13	3	0						LineString
	212	Rambla inundable	HID_04	Línia		HID_04	130401	Rambla inundable	12	1	0						LineString
	188	Moll	HID_05	Línia		HID_05	130501	Moll	1	0	0						LineString
	125	Canal d'obra	HID_06	Línia	Op.	HID_06	130601	Canal d'obra	0	3	0						LineString
	123	Canal de terra	HID_07	Línia	Op.	HID_07	130701	Canal de terra	0	0	0						LineString
	218	Séquia	HID_08	Línia		HID_08	130801	Séquia	13	0	0						LineString
	327	Bassa d'obra (exterior)	HID_09	Línia		HID_09EX	130902	Bassa d'obra (exterior)	11	0	0						LineString
	115	Bassa d'obra (interior)	HID_09	Línia		HID_09IN	130901	Bassa d'obra (interior)	11	0	0						LineString
	114	Bassa de terra	HID_10	Línia		HID_10	131001	Bassa de terra	11	2	0						LineString
	200	Piscina coberta	sense fitxa	Línia	P	HID_11CO	131103	Piscina coberta	15	2	0						LineString
	201	Piscina (exterior)	HID_11	Línia		HID_11EX	131102	Piscina (exterior)	15	0	0						LineString
	202	Piscina (interior)	HID_11	Línia		HID_11IN	131101	Piscina (interior)	12	0	0						LineString
	198	Pisc marge ext Pendent revisió	sense fitxa	Línia	P	HID_11PEX	131105	Piscina pendent revisió (marge exterior)	15	5	0						LineString
	199	Pisc marge int Pendent revisió	sense fitxa	Línia	P	HID_11PIN	131104	Piscina pendent revisió (marge interior)	0	2	0						LineString
	210	Pou	HID_12	Línia		HID_12	131201	Pou	33	0	0						LineString
	213	Reixa de desguàs	HID_13	Línia		HID_13	131301	Reixa de desguàs	0	0	0						LineString
	27	Embornal	HID_14	Punt		HID_14	131401	Embornal	0	0	0	embor1					Shared Cell
	28	Embornal (barri vell)	sense fitxa	Punt	P	HID_14BV	131402	Embornal (barri vell)	0	0	0	embor2					Shared Cell
	57	Símbol de font	HID_15	Punt		HID_15	131501	Símbol de font	11	0	0	Font					Shared Cell
	171	Font	HID_16	Línia		HID_16	131601	Font	11	0	0						LineString
	34	Hidrant	HID_17	Punt		HID_17	131701	Hidrant	4	0	0	hidrant					Shared Cell
	9	Boca de reg	HID_18	Punt	Op.	HID_18	131801	Boca de reg	15	0	0	Reg					Shared Cell
	44	Boca d'incendis	HID_19	Punt	Op.	HID_19	131901	Boca d'incendis	16	0	0	Rincen					Shared Cell
	328	Rierol	HID_20	Línia		HID_20	132001	Rierol	12	0	0						LineString
	329	Torrent i riera estrets	HID_21	Línia		HID_21	132101	Torrent i riera estrets	13	0	0						LineString
330	Eix de canal d'obra (connexió)	HID_22	Línia	Op.	HID_22CO	132202	Eix de canal d'obra (connexió)	13	4	0						LineString	
124	Eix de canal d'obra (virtual)	HID_22	Línia	Op.	HID_22VI	132201	Eix de canal d'obra (virtual)	13	4	0						LineString	
331	Eix de canal de terra (connexió)	HID_23	Línia	Op.	HID_23CO	132302	Eix de canal de terra (connexió)	12	5	0						LineString	
122	Eix de canal de terra (virtual)	HID_23	Línia	Op.	HID_23VI	132301	Eix de canal de terra (virtual)	12	5	0						LineString	
147	Eix de reixa de canal de desguàs	HID_24	Línia	Op.	HID_24	132401	Eix de reixa de canal de desguàs	0	4	0						LineString	

	Id	ENTITAT	FITXA	Representació geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type	
Hidr.-Ob.-H	332	Eix de riu i rierol (connexió)	HID_25	Línia	Op.	HID_25CO	132502	Eix de riu i rierol (connexió)	1	2	0						LineString	
	148	Eix de riu i rierol (virtual)	HID_25	Línia	NR	HID_25VI	132501	Eix de riu i rierol (virtual)	13	4	0						LineString	
	333	Eix de torrent i riera (connexió)	HID_26	Línia	Op.	HID_26CO	132602	Eix de torrent i riera (connexió)	1	1	0						LineString	
	149	Eix de torrent i riera (virtual)	HID_26	Línia	Op.	HID_26VI	132601	Eix de torrent i riera (virtual)	13	3	0						LineString	
Mobiliari Urbà	8	Símbol de banc	MOB_01	Punt		MOB_01	210101	Símbol de banc	0	0	0	banc2					Shared Cell	
	7	Símbol de banc petit	sense fitxa	Punt	P.	MOB_01PE	210102	Símbol de banc petit	0	0	0	banc1					Shared Cell	
	112	Banc	MOB_02	Línia		MOB_02	210201	Banc	0	0	0						LineString	
	11	Bústia	MOB_03	Punt		MOB_03	210301	Bústia	0	0	0	bustia					Shared Cell	
	12	Telèfon públic	MOB_04	Punt		MOB_04	210401	Telèfon públic	3	0	0	ctelef					Shared Cell	
	119	Cabina de la ONCE	MOB_05	Línia		MOB_05	210501	Cabina de la ONCE	1	0	0						LineString	
	118	Vàter públic	MOB_06	Línia		MOB_06	210601	Vàter públic	14	0	0						LineString	
	40	Parquímetre	MOB_07	Punt	Op.	MOB_07	210701	Parquímetre	1	0	0	parquim					Shared Cell	
	39	Paperera	MOB_08	Punt	Op.	MOB_08	210801	Paperera	16	0	0	paper					Shared Cell	
	156	Element de joc i esbarjo	MOB_09	Punt	Op.	MOB_09	210901	Element de joc i esbarjo	0	5	0						LineString	
	15	Columna informativa i publicitària	MOB_10	Punt		MOB_10	211001	Columna informativa i publicitària	15	2	0	cinfo					Shared Cell	
	58	Símbol de plafó informatiu i publicitari	MOB_11	Punt		MOB_11	211101	Símbol de plafó informatiu i publicitari	2	0	0	ppubli					Shared Cell	
	203	Plafó informatiu i publicitari	MOB_12	Línia		MOB_12	211201	Plafó informatiu i publicitari	2	0	0						LineString	
	17	Contenidor d'escombraries	MOB_13	Punt	Op.	MOB_13	211301	Contenidor d'escombraries	19	0	0	brossa					Shared Cell	
	18	Contenidor d'escombraries (paper)	sense fitxa	Punt	Op. P.	MOB_13PA	211303	Contenidor d'escombraries (paper)	65	0	0	cartro					Shared Cell	
	19	Contenidor d'escombraries (plàstic)	sense fitxa	Punt	Op. P.	MOB_13PL	211302	Contenidor d'escombraries (plàstic)	36	0	0	plastic					Shared Cell	
20	Contenidor d'escombraries (vidre)	sense fitxa	Punt	Op. P.	MOB_13VI	211304	Contenidor d'escombraries (vidre)	20	0	0	vidre					Shared Cell		
21	Contenidor d'escombraries soterrat	MOB_14	Punt	Op.	MOB_14	211401	Contenidor d'escombraries soterrat	7	0	0	escom					Shared Cell		
16	Contenidor altre tipus	MOB_15	Punt	Op.	MOB_15	211501	Contenidor d'altres tipus	10	0	0	contenedor					Shared Cell		
Orografia - Relleu	133	Corba de nivell	ORO_01	Línia		ORO_01	110101	Corba de nivell	6	0	0						LineString	
	134	Corba mestra	ORO_02	Línia		ORO_02_LN	110201	Corba de nivell mestra (línia)	7	0	1						LineString	
	271	Corba de nivell no representable	sense fitxa	Línia	P. NR	ORO_02_NR	110203	Corba de nivell no representable (línia)	7	0	1						LineString	
	72	Etiqueta corba mestra	ORO_02	Text		ORO_02_TX	110202	Etiqueta corba mestra	7	0	0				0.75	0.5	CenterMiddle	Text
	275	Corba de nivell mestra (text)	ORO_02	Text		ORO_02_TX_2M	102010	Corba de nivell mestra (text)	7	0	0				1.88	1.25	CenterMiddle	Text
	22	Cota altimètrica (punt)	ORO_03	Punt		ORO_03_PT	110301	Cota altimètrica (punt)	0	0	0	altim						Shared Cell
	334	Cota altimètrica (text)	ORO_03	Text		ORO_03_TX	110302	Cota altimètrica (text)	0	0	0		INTL_WORKING	0.75	0.5	LeftBaseline	Text	
	23	Cota altimètrica singular	ORO_04	Punt		ORO_04_PT	110401	Cota altimètrica singular (punt)	1	0	0	altim sing						Shared Cell
	335	Cota altimètrica singular (text)	ORO_04	Text		ORO_04_TX	110402	Cota altimètrica singular (text)	1	0	0		INTL_WORKING	0.75	0.5	LeftBaseline	Text	
	25	Cota d'edifici	ORO_05	Punt	Op.	ORO_05_PT	110501	Cota d'edifici (punt)	14	0	0	cedif						Shared Cell
	336	Cota d'edifici (text)	ORO_05	Text	Op.	ORO_05_TX	110502	Cota d'edifici (text)	14	0	0		INTL_WORKING	0.75	0.5	LeftBaseline	Text	
	24	Cota d'arrencada de paret mitgera	ORO_06	Punt	Op.	ORO_06_PT	110601	Cota d'arrencada de paret mitgera (punt)	16	0	0	crmitg						Shared Cell
	337	Cota d'arrencada de paret mitgera (text)	ORO_06	Text	Op.	ORO_06_TX	110602	Cota d'arrencada de paret mitgera (text)	16	0	0		INTL_WORKING	0.75	0.5	LeftBaseline	Text	
	220	Talús (cap)	ORO_07	Línia		ORO_07CT	110701	Talús (cap)	1	2	0							LineString
338	Talús (peu)	ORO_07	Línia		ORO_07PT	110702	Talús (peu)	1	0	0							LineString	
Registres	14	Registre de clavegueram	REG_01	Punt		REG_01	200101	Registre de clavegueram	0	0	0	claveg					Shared Cell	
	43	Registre d'electricitat	REG_02	Punt	Op.	REG_02	200201	Registre d'electricitat	14	0	0	relec					Shared Cell	
	63	Registre d'enllumenat públic	REG_03	Punt	Op.	REG_03	200301	Registre d'enllumenat públic	14	0	0	llumpu					Shared Cell	
	46	Registre semafòric	REG_04	Punt	Op.	REG_04	200401	Registre semafòric	16	0	0	rsema					Shared Cell	
	62	Registre de telecomunicacions	REG_05	Punt	Op.	REG_05	200501	Registre de telecomunicacions	14	0	0	rteleco					Shared Cell	
	60	Registre d'aigua potable	REG_06	Punt	Op.	REG_06	200601	Registre d'aigua potable	14	0	0	H2Opot					Shared Cell	
	61	Registre de gas	REG_07	Punt	Op.	REG_07	200701	Registre de gas	14	0	0	rgas					Shared Cell	
	59	Registre d'aigua	REG_08	Punt	Op.	REG_08	200801	Registre de pou d'aigua i de piezòmetre	14	0	0	raigua					Shared Cell	
	45	Registre no identificat	REG_09	Punt	Op.	REG_09	200901	Registre no identificat	3	0	0	rdesco					Shared Cell	
	54	Símbol d'armari elèctric	REG_10	Punt		REG_10	201001	Símbol d'armari elèctric	15	0	0	arelec					Shared Cell	
	107	Armari elèctric	REG_11	Línia	Op.	REG_11	201101	Armari elèctric	15	0	0						LineString	
	53	Símbol d'armari d'enllumenat públic	REG_12	Punt	Op.	REG_12	201201	Símbol d'armari d'enllumenat públic	14	0	0	arep					Shared Cell	
	106	Armari d'enllumenat públic	REG_13	Línia	Op.	REG_13	201301	Armari d'enllumenat públic	14	0	0						LineString	
	56	Símbol d'armari semafòric	REG_14	Punt	Op.	REG_14	201401	Símbol d'armari semafòric	15	0	0	arsem					Shared Cell	
	109	Armari semafòric	REG_15	Línia	Op.	REG_15	201501	Armari semafòric	15	0	0						LineString	
	52	Símbol d'armari de telecomunicacions	REG_16	Punt	Op.	REG_16	201601	Símbol d'armari de telecomunicacions	16	0	0	artelecom					Shared Cell	
	105	Armari de telecomunicacions	REG_17	Línia	Op.	REG_17	201701	Armari de telecomunicacions	16	0	0						LineString	
	51	Símbol d'armari d'aigües	REG_18	Punt	Op.	REG_18	201801	Símbol d'armari d'aigües	14	0	0	araig					Shared Cell	
104	Armari d'aigües	REG_19	Línia	Op.	REG_19	201901	Armari d'aigües	14	0	0						LineString		
55	Símbol d'armari no identificat	REG_20	Punt	Op.	REG_20	202001	Símbol d'armari no identificat	14	2	0	ardesc					Shared Cell		
108	Armari no identificat	REG_21	Línia	Op.	REG_21	202101	Armari no identificat	14	2	0						LineString		

	Id	ENTITAT	FITXA	Representació geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type	
Circulació - Senyalització	195	Pas de vianants	SEN_01	Línia		SEN_01	160101	Pas de vianants	15	0	0						LineString	
	339	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la dreta i endavant)	SEN_02	Punt	Op.	SEN_02DE	160205	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la dreta i endavant)	14	0	0						Shared Cell	
	341	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la dreta)	SEN_02	Punt	Op.	SEN_02DR	160202	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la dreta)	14	0	0						Shared Cell	
	340	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la esquerra i a la dreta)	SEN_02	Punt	Op.	SEN_02ED	160206	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la esquerra i a la dreta)	14	0	0						Shared Cell	
	342	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra i endavant)	SEN_02	Punt	Op.	SEN_02EE	160204	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra i endavant)	14	0	0						Shared Cell	
	343	Fletxa de senyalització horitzontal (endavant)	SEN_02	Punt	Op.	SEN_02EN	160203	Fletxa de senyalització horitzontal (endavant)	14	0	0						Shared Cell	
	344	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra)	SEN_02	Punt	Op.	SEN_02ES	160201	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra)	14	0	0						Shared Cell	
	345	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra a la dreta i endavant)	SEN_02	Punt	Op.	SEN_02TO	160207	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra a la dreta i endavant)	14	0	0						Shared Cell	
	234	Zona d'aparcament	SEN_03	Línia	Op.	SEN_03	160304	Zona d'aparcament	15	0	0						LineString	
	346	Zona d'aparcament (altres zones)	SEN_03	Línia	Op.	SEN_03AL	160305	Zona d'aparcament (altres zones)	15	0	0						LineString	
	347	Zona d'aparcament (zona blanca)	SEN_03	Línia	Op.	SEN_03BC	160306	Zona d'aparcament (zona blanca)	15	0	0						LineString	
	349	Zona d'aparcament (zona blava)	SEN_03	Línia	Op.	SEN_03BL	160303	Zona d'aparcament (zona blava)	11	0	0						LineString	
	348	Zona d'aparcament (zona verda)	SEN_03	Línia	Op.	SEN_03VE	160307	Zona d'aparcament (zona verda)	19	0	0						LineString	
	236	Zona de càrrega i descàrrega	SEN_04	Línia	Op.	SEN_04	160401	Zona de càrrega i descàrrega	164	0	0						LineString	
	180	Línia de separació de carrils	SEN_05	Línia	Op.	SEN_05	160501	Línia de separació de carrils	48	5	0						LineString	
	102	Altres senyals horitzontals	SEN_06	Línia	Op.	SEN_06	160601	Altres senyals horitzontals	64	5	0						LineString	
	355	Símbol d'altres senyals horitzontals (Altres)	SEN_07	Punt	Op.	SEN_07AL	160707	Símbol d'altres senyals horitzontals (Altres)	14	0	0						Shared Cell	
	13	Símbol carril bici	SEN_07	Punt	Op.	SEN_07BI	160706	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril bici)	14	0	0		bici				Shared Cell	
	353	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril bus)	SEN_07	Punt	Op.	SEN_07BU	160704	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril bus)	48	0	0						Shared Cell	
	350	Símbol d'altres senyals horitzontals (Cediu el pas)	SEN_07	Punt	Op.	SEN_07CP	160701	Símbol d'altres senyals horitzontals (Cediu el pas)	48	0	0						Shared Cell	
	26	Doble sentit de circulació	sense fitxa	Punt	Op. P.	SEN_07DS	160709	Símbol d'altres senyals horitzontals (Doble sentit de circulació)	16	0	0		2DIRECH				Shared Cell	
	352	Símbol d'altres senyals horitzontals (Límit de velocitat)	SEN_07	Punt	Op.	SEN_07LV	160703	Símbol d'altres senyals horitzontals (Límit de velocitat)	48	0	0						Shared Cell	
	351	Símbol d'altres senyals horitzontals (Stop)	SEN_07	Punt	Op.	SEN_07ST	160702	Símbol d'altres senyals horitzontals (Stop)	48	0	0						Shared Cell	
	354	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril taxi)	SEN_07	Punt	Op.	SEN_07TX	160705	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril taxi)	48	0	0						Shared Cell	
	66	Únic sentit de circulació	sense fitxa	Punt	Op. P.	SEN_07US	160708	Símbol d'altres senyals horitzontals (únic sentit de circulació)	14	0	0		1DIRECH				Shared Cell	
	356	Senyalització vertical (senyal de paret)	SEN_08PA	Punt	Op.	SEN_08PA	160804	Senyalització vertical (senyal de paret)	3	0	0						Shared Cell	
	248	Senyalització vertical	SEN_08PE	Punt	Op.	SEN_08PE	160803	Senyalització vertical (senyal de peu)	3	0	0		senycircul				Shared Cell	
	357	Senyalització vertical (senyal de pòrtic)	SEN_08PO	Punt	Op.	SEN_08PO	160802	Senyalització vertical (senyal de pòrtic)	3	0	0						Shared Cell	
	10	Senyal de parada de transport públic	SEN_09	Punt	Op.	SEN_09	160901	Senyal de parada de transport públic	4	0	0		busposte				Shared Cell	
	359	Semàfor (de paret)	SEN_10PA	Punt	Op.	SEN_10PA	161005	Semàfor (de paret)	5	0	0		sparet				Shared Cell	
	47	Semàfor (de peu)	SEN_10PE	Punt	Op.	SEN_10PE	161003	Semàfor (de peu)	3	0	0		Semafo				Shared Cell	
	358	Semàfor (suspès)	SEN_10SU	Punt	Op.	SEN_10SU	161004	Semàfor (suspès)	4	0	0		ssuspes				Shared Cell	
	50	Senyal de parada de transport públic (Marquesina)	sense fitxa	Punt	Op. P.	SEN_11	161101	Senyal de parada de transport públic (Marquesina)	3	0	0		bus				Shared Cell	
	Toponímia - Annot.	83	Xarxa interurbana (Autopista. Nacional)	sense fitxa	Text	P	TOP_01XB	190101	Xarxa interurbana (Autopista. Nacional)	2	0	0		Arial	1.5	1.35	CenterMiddle	Text TextNode
		360	Xarxa primària (Comarcals, locals i vies bàsiques)	sense fitxa	Text	P	TOP_01XC	190102	Xarxa primària (Comarcals, locals i vies bàsiques)	2	0	2		Arial	1.5	1.35	CenterMiddle	Text TextNode
82		Altres vials (xarxa camins asfaltats)	sense fitxa	Text	P	TOP_02CA	190201	Altres vials (xarxa camins asfaltats)	0	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode	
361		Altres vials (Camí, pista forestal)	TOP_02CP	Text		TOP_02CP	190202	Altres vials (Camí, pista forestal)	0	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode	
74		Ferrocarril i transport per cable	TOP_03	Text		TOP_03	190301	Ferrocarril i transport per cable	1	0	0		INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	
81		Punt quilomètric	TOP_04	Text		TOP_04	190401	Punt quilomètric	15	0	0		INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	
387		Via urbana principal	sense fitxa	Text	P	TOP_05CP	190501	Via urbana principal	0	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode	
85		Via urbana (Carrer)	TOP_05CR	Text		TOP_05CR	190502	Via urbana (Carrer)	0	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode	
386		Via urbana (Parc, jardí)	sense fitxa	Text	P	TOP_05PJ	190503	Via urbana (Parc, jardí)	20	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode	

	Id	ENTITAT	FITXA	Representació geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
Toponímia - Anotacions	69	Edifici	TOP_06	Text		TOP_06	190601	Edifici	99	0	1		Arial	1.25	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
	77	Número postal	TOP_07	Text		TOP_07	190701	Número postal	0	0	0		Arial Narrow	0.75	0.75	LeftBaseline	Text
	76	Número disseminat	sense fitxa	Text	P.	TOP_07DI	190702	Número disseminat	1	1	0		Arial Narrow	0.75	0.75	LeftBaseline	Text
	78	Número postal extrem	sense fitxa	Text	P.	TOP_07EX	190703	Número postal extrem	3	0	0		Arial Narrow	0.75	0.75	LeftBaseline	Text
	68	Entitat de població (Altres)	TOP_08AL	Text		TOP_08AL	190802	Entitat de població (Altres)	51	0	1		INTL_WORKING	1.13	1.13	LeftBaseline	Text
	80	Entitat de població (Cap de municipi)	TOP_08CM	Text		TOP_08CM	190801	Entitat de població (Cap de municipi)	2	0	1		INTL_WORKING	1.13	0.95	LeftBaseline	Text
	363	Equipament, instal·lació (Comunicacions, construccions)	TOP_09CM	Text		TOP_09CM	190903	Equipament, instal·lació (Comunicacions, construccions)	40	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
	96	Equipament, instal·lació (Comercial, ...)	TOP_09CO	Text		TOP_09CO	190902	Equipament, instal·lació (Comercial, ...)	40	0	0		Arial	1.25	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
	362	Equipament, instal·lació (Hídric)	TOP_09HI	Text		TOP_09HI	190901	Equipament, instal·lació (Hídric)	11	0	0		Arial	1.25	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
	364	Zona industrial (Empresa)	TOP_10EM	Text	Op	TOP_10EM	191002	Zona industrial (Empresa)	2	0	0		INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
	97	Zona industrial	TOP_10PI	Text		TOP_10PI	191001	Zona industrial (Polígon industrial)	2	0	0		INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
	367	Orografia, paratge (Orografia puntual)	TOP_11OP	Text		TOP_11OP	191105	Orografia, paratge (Orografia puntual)	8	0	0		INTL_WORKING	1.13	1.75		Text
	87	Orografia, paratge (Paratge)	TOP_11PA	Text		TOP_11PA	191104	Orografia, paratge (Paratge)	8	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.5	CenterMiddle	Text TextNode
	366	Orografia, paratge (Paratge destacat)	TOP_11PD	Text		TOP_11PD	191103	Orografia, paratge (Paratge destacat)	0	0	1		INTL_WORKING	1.13	1.75		Text TextNode
	79	Orografia, paratge (Serra destacada)	TOP_11SD	Text		TOP_11SD	191101	Orografia, paratge (Serra destacada)	8	0	1		INTL_WORKING	1.13	1.75	LeftBaseline	Text
	365	Orografia, paratge (Serra)	TOP_11SE	Text		TOP_11SE	191102	Orografia, paratge (Serra)	8	0	1		INTL_WORKING	1.13	1.75		Text TextNode
	91	Text Riu	TOP_12CD	Text		TOP_12CD	191201	Hidrografia (Curs fluvial destacat)	13	0	1		INTL_WORKING	1.1	0.95	CenterMiddle	Text
	90	Text Riera	TOP_12CF	Text		TOP_12CF	191202	Hidrografia (Curs fluvial)	13	0	0		INTL_WORKING	1.25	1.08	CenterMiddle	Text
	86	Text Font / Dipòsit / Pou	TOP_12HP	Text		TOP_12HP	191205	Hidrografia (Hidrografia puntual)	12	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.3	CenterMiddle	Text TextNode
	369	Hidrografia (Massa d'aigua)	TOP_12MA	Text		TOP_12MA	191204	Hidrografia (Massa d'aigua)	13	0	0		Arial	1.13	1.75		Text TextNode
	368	Hidrografia (Massa d'aigua destacada)	TOP_12MD	Text		TOP_12MD	191203	Hidrografia (Massa d'aigua destacada)	13	0	0		INTL_WORKING	1.13	1.75		Text
	89	Genèric (Altres elements)	sense fitxa	Text	P.	TOP_13AL	191304	Genèric (Altres elements)	1	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.5	LeftBaseline	Text
	92	Text Ruïnes / Construcció / Px / Cobert	sense fitxa	Text	P.	TOP_13CO	191302	Genèric (Elements construcció)	0	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	Text
	70	Estació de Servei	sense fitxa	Text	P.	TOP_13ES	191305	Genèric (Estadi de servei)	0	0	0		INTL_WORKING	0.95	0.8	LeftBaseline	Text
88	Text jocs infantils / monument / Girocleta	TOP_13MO	Text		TOP_13MO	191303	Genèric (Mobiliari urbà)	1	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.5	LeftBaseline	Text	
71	Estació transformadora	TOP_14	Text		TOP_14	191401	Estació transformadora	0	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.5	CenterMiddle	Text	
93	Pati interior, terrat	TOP_15	Text	Op.	TOP_15	191501	Pati interior, terrat	0	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	Text	
94	Número de plantes	TOP_16	Text	Op.	TOP_16	191601	Número de plantes	0	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	Text	
Vegetació - Usos del sol	192	Límit de conreu	VEG_01	Línia		VEG_01	140101	Límit de conreu	0	3	0						LineString
	157	Erm	sense fitxa	Línia	Op. P.	VEG_01ER	140103	Erm	20	0	0						LineString
	173	Horts	sense fitxa	Línia	Op. P.	VEG_01HO	140102	Horts	8	2	0						LineString
	116	Bosc, agrupació d'arbres	VEG_02	Línia		VEG_02	140201	Bosc, agrupació d'arbres	19	0	1						LineString
	2	Arbre aïllat	VEG_03	Punt		VEG_03	140301	Arbre aïllat	17	0	0	aïllat					Shared Cell
	4	Arbre1	sense fitxa	Punt	P.	VEG_03A1	140302	Arbre 1	17	0	0	arbre1					Shared Cell
	5	Arbre2	sense fitxa	Punt	P.	VEG_03A2	140303	Arbre 2	17	0	0	arbre2					Shared Cell
	6	Arbre3	sense fitxa	Punt	P.	VEG_03A3	140304	Arbre 3	17	0	0	arbre3					Shared Cell
	223	Tanca de vegetació	VEG_04	Línia		VEG_04	140401	Tanca de vegetació	20	0	1						LineString
	117	Brolla i bardissa	VEG_05	Línia		VEG_05	140501	Brolla i bardissa	18	6	0						LineString
	237	Jardí	VEG_06	Línia		VEG_06	140601	Jardí	19	5	0						LineString
	194	Parterre	VEG_07	Línia		VEG_07	140701	Parterre	18	3	0						LineString
	205	Platja, sorral	VEG_08	Línia		VEG_08	140801	Platja, sorral	6	1	0						LineString
	219	Tallafocs	VEG_09	Línia		VEG_09	140901	Tallafocs	19	0	0						LineString
	3	Arbre amb escocell	VEG_10	Punt		VEG_10	141001	Símbol d'escocell	50	0	0	scocel					Shared Cell
	160	Escocell	VEG_11	Línia		VEG_11	141101	Escocell	17	0	0						LineString
	38	Palmera	VEG_12	Punt		VEG_12	141201	Palmera	20	0	0	palmera					Shared Cell
36	Símbol de jardineria	VEG_13	Punt		VEG_13	141301	Símbol de jardineria	10	0	0	Jardin					Shared Cell	
175	Jardineria	VEG_14	Línia		VEG_14	141401	Jardineria	10	0	0						LineString	

ANNEX II

2. Elements de la base topogràfica 1:500, ordenats per nivells

Codi numèric: codi associat a cada element
Rep. geomètrica: representació geomètrica
Op.: Elements de caràcter opcional
P.: Elements de caràcter propi
NR: Elements no representables
Element type: Tipus d'element
Level Name (LN): Nom de nivell
Level Number (LV): Número de nivell
Level Description: Descripció de nivell
LineStyle : Estil de línia
Weight: Gruix de línia
Font Height o TH: Alçada text
Font Width o TW: Amplada text
Font Justification: Justificació o alineació del text

id	ENTITAT	CATEGORIA	Rep. geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
275	Corba de nivell mestra (text)	Orografia - Relleu	Text		ORO_02_TX_2M	102010	Corba de nivell mestra (text)	7	0	0			1.88	1.25	CenterMiddle	Text
133	Corba de nivell	Orografia - Relleu	Línia		ORO_01	110101	Corba de nivell	6	0	0						LineString
134	Corba mestra	Orografia - Relleu	Línia		ORO_02_LN	110201	Corba de nivell mestra (línia)	7	0	1						LineString
72	Etiqueta corba mestra	Orografia - Relleu	Text		ORO_02_TX	110202	Etiqueta corba mestra	7	0	0			0.75	0.5	CenterMiddle	Text
271	Corba de nivell no representable	Orografia - Relleu	Línia	P. NR	ORO_02_NR	110203	Corba de nivell no representable (línia)	7	0	1						LineString
22	Cota altimètrica (punt)	Orografia - Relleu	Punt		ORO_03_PT	110301	Cota altimètrica (punt)	0	0	0	altim					SharedCell
334	Cota altimètrica (text)	Orografia - Relleu	Text		ORO_03_TX	110302	Cota altimètrica (text)	0	0	0		INTL_WORKING	0.75	0.5	LeftBaseline	Text
23	Cota altimètrica singular	Orografia - Relleu	Punt		ORO_04_PT	110401	Cota altimètrica singular (punt)	1	0	0	altim sing					SharedCell
335	Cota altimètrica singular (text)	Orografia - Relleu	Text		ORO_04_TX	110402	Cota altimètrica singular (text)	1	0	0		INTL_WORKING	0.75	0.5	LeftBaseline	Text
25	Cota d'edifici	Orografia - Relleu	Punt	Op.	ORO_05_PT	110501	Cota d'edifici (punt)	14	0	0	cedif					SharedCell
336	Cota d'edifici (text)	Orografia - Relleu	Text	Op.	ORO_05_TX	110502	Cota d'edifici (text)	14	0	0		INTL_WORKING	0.75	0.5	LeftBaseline	Text
24	Cota d'arrencada de paret mitgera	Orografia - Relleu	Punt	Op.	ORO_06_PT	110601	Cota d'arrencada de paret mitgera (punt)	16	0	0	cmitg					SharedCell
337	Cota d'arrencada de paret mitgera (text)	Orografia - Relleu	Text	Op.	ORO_06_TX	110602	Cota d'arrencada de paret mitgera (text)	16	0	0		INTL_WORKING	0.75	0.5	LeftBaseline	Text
220	Talús (cap)	Orografia - Relleu	Línia		ORO_07CT	110701	Talús (cap)	1	2	0						LineString
338	Talús (peu)	Orografia - Relleu	Línia		ORO_07PT	110702	Talús (peu)	1	0	0						LineString
179	Línia de costa	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_01	130101	Línia de costa	6	0	0						LineString
215	Riu i aigües permanents	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_02	130201	Riu i aigües permanents	13	0	0						LineString
227	Torrent i riera amples i aigües no permanents	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_03	130301	Torrent i riera amples i aigües no permanents	13	3	0						LineString
212	Rambla inundable	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_04	130401	Rambla inundable	12	1	0						LineString
188	Moll	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_05	130501	Moll	1	0	0						LineString
125	Canal d'obra	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	Op.	HID_06	130601	Canal d'obra	0	3	0						LineString
123	Canal de terra	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	Op.	HID_07	130701	Canal de terra	0	0	0						LineString
218	Séquia	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_08	130801	Séquia	13	0	0						LineString
115	Bassa d'obra (interior)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_09IN	130901	Bassa d'obra (interior)	11	0	0						LineString
327	Bassa d'obra (exterior)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_09EX	130902	Bassa d'obra (exterior)	11	0	0						LineString
114	Bassa de terra	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_10	131001	Bassa de terra	11	2	0						LineString
202	Piscina (interior)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_11IN	131101	Piscina (interior)	12	0	0						LineString
201	Piscina (exterior)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_11EX	131102	Piscina (exterior)	15	0	0						LineString
200	Piscina coberta	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	P	HID_11CO	131103	Piscina coberta	15	2	0						LineString
199	Pisc marge int Pendent revisió	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	P	HID_11PIN	131104	Piscina pendent revisió (marge interior)	0	2	0						LineString
198	Pisc marge ext Pendent revisió	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	P	HID_11PEX	131105	Piscina pendent revisió (marge exterior)	15	5	0						LineString
210	Pou	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_12	131201	Pou	33	0	0						LineString
213	Reixa de desguàs	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_13	131301	Reixa de desguàs	0	0	0						LineString
27	Embornal	Hidrologia - Ob. hidràul.	Punt		HID_14	131401	Embornal	0	0	0	embor1					SharedCell
28	Embornal (barri vell)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Punt	P	HID_14BV	131402	Embornal (barri vell)	0	0	0	embor2					SharedCell
57	Símbol de font	Hidrologia - Ob. hidràul.	Punt		HID_15	131501	Símbol de font	11	0	0	Font					SharedCell
171	Font	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_16	131601	Font	11	0	0						LineString
34	Hidrant	Hidrologia - Ob. hidràul.	Punt		HID_17	131701	Hidrant	4	0	0	hidrant					SharedCell
9	Boca de reg	Hidrologia - Ob. hidràul.	Punt	Op.	HID_18	131801	Boca de reg	15	0	0	Reg					SharedCell
44	Boca d'incendis	Hidrologia - Ob. hidràul.	Punt	Op.	HID_19	131901	Boca d'incendis	16	0	0	Rincen					SharedCell
328	Rierol	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_20	132001	Rierol	12	0	0						LineString
329	Torrent i riera estrets	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_21	132101	Torrent i riera estrets	13	0	0						LineString
124	Eix de canal d'obra (virtual)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia		HID_22VI	132201	Eix de canal d'obra (virtual)	13	4	0						LineString
330	Eix de canal d'obra (connexió)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	Op.	HID_22CO	132202	Eix de canal d'obra (connexió)	13	4	0						LineString
122	Eix de canal de terra (virtual)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	Op.	HID_23VI	132301	Eix de canal de terra (virtual)	12	5	0						LineString
331	Eix de canal de terra (connexió)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	Op.	HID_23CO	132302	Eix de canal de terra (connexió)	12	5	0						LineString
147	Eix de reixa de canal de desguàs	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	Op.	HID_24	132401	Eix de reixa de canal de desguàs	0	4	0						LineString
148	Eix de riu i rierol (virtual)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	NR	HID_25VI	132501	Eix de riu i rierol (virtual)	13	4	0						LineString
332	Eix de riu i rierol (connexió)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	Op.	HID_25CO	132502	Eix de riu i rierol (connexió)	1	2	0						LineString
149	Eix de torrent i riera (virtual)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	Op.	HID_26VI	132601	Eix de torrent i riera (virtual)	13	3	0						LineString
333	Eix de torrent i riera (connexió)	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	Op.	HID_26CO	132602	Eix de torrent i riera (connexió)	1	1	0						LineString
192	Límit de conreu	Vegetació - Usos del sol	Línia		VEG_01	140101	Límit de conreu	0	3	0						LineString
173	Horts	Vegetació - Usos del sol	Línia	Op. P.	VEG_01HO	140102	Horts	8	2	0						LineString
157	Erm	Vegetació - Usos del sol	Línia	Op. P.	VEG_01ER	140103	Erm	20	0	0						LineString
116	Bosc, agrupació d'arbres	Vegetació - Usos del sol	Línia		VEG_02	140201	Bosc, agrupació d'arbres	19	0	1						LineString
2	Arbre aïllat	Vegetació - Usos del sol	Punt		VEG_03	140301	Arbre aïllat	17	0	0	aïllat					SharedCell
4	Arbre1	Vegetació - Usos del sol	Punt	P.	VEG_03A1	140302	Arbre 1	17	0	0	arbre1					SharedCell
5	Arbre2	Vegetació - Usos del sol	Punt	P.	VEG_03A2	140303	Arbre 2	17	0	0	arbre2					SharedCell

Id	ENTITAT	CATEGORIA	Rep. geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
6	Arbre3	Vegetació - Usos del sol	Punt	P.	VEG_03A3	140304	Arbre 3	17	0	0	arbre3					SharedCell
223	Tanca de vegetació	Vegetació - Usos del sol	Línia		VEG_04	140401	Tanca de vegetació	20	0	1						LineString
117	Brolla i bardissa	Vegetació - Usos del sol	Línia		VEG_05	140501	Brolla i bardissa	18	6	0						LineString
237	Jardí	Vegetació - Usos del sol	Línia		VEG_06	140601	Jardí	19	5	0						LineString
194	Parterre	Vegetació - Usos del sol	Línia		VEG_07	140701	Parterre	18	3	0						LineString
205	Platja, sorral	Vegetació - Usos del sol	Línia		VEG_08	140801	Platja, sorral	6	1	0						LineString
219	Tallafocs	Vegetació - Usos del sol	Línia		VEG_09	140901	Tallafocs	19	0	0						LineString
3	Arbre amb escocell	Vegetació - Usos del sol	Punt		VEG_10	141001	Símbol d'escocell	50	0	0	scocel					SharedCell
160	Escocell	Vegetació - Usos del sol	Línia		VEG_11	141101	Escocell	17	0	0						LineString
38	Palmera	Vegetació - Usos del sol	Punt		VEG_12	141201	Palmera	20	0	0	palmera					SharedCell
36	Símbol de jardineria	Vegetació - Usos del sol	Punt		VEG_13	141301	Símbol de jardineria	10	0	0	Jardin					SharedCell
175	Jardineria	Vegetació - Usos del sol	Línia		VEG_14	141401	Jardineria	10	0	0						LineString
110	Autopistes i autovies	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_01	150101	Autopistes i autovies	3	0	1						LineString
100	Altres carreteres asfaltades	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_02	150201	Altres carreteres asfaltades	0	2	0						LineString
177	Límit de paviment	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_03	150301	Límit paviment	4	0	0						LineString
120	Camí, pista forestal	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_04	150401	Camí, pista forestal	8	0	0						LineString
135	Corriol	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_05	150501	Corriol	8	5	0						LineString
164	Límit d'esplanada de terra	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_06	150601	Límit d'esplanada de terra	0	1	0						LineString
167	Ferrocarril d'ample internacional	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_07	150701	Ferrocarril d'ample internacional	1	0	0						LineString
168	Ferrocarril de via ampla	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_08	150801	Ferrocarril de via ampla	0	UMATTREN	0						LineString
169	Ferrocarril d'una altra amplada	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_09	150901	Ferrocarril d'una altra amplada	0	0	0						LineString
225	Telefèric, telecadira o altre remuntador	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_10	151001	Telefèric, telecadira o altre remuntador	1	0	0						LineString
138	Desguàs i cuneta d'obra	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_11	151101	Desguàs i cuneta d'obra	13	3	0						LineString
137	Desguàs i cuneta de terra	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_12	151201	Desguàs i cuneta de terra	13	5	0						LineString
206	Pont i pas elevat	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_13	151301	Pont i pas elevat	3	3	0						LineString
207	Pontó	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_14	151401	Pontó	4	0	1						LineString
228	Boca de túnel	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_15	151501	Boca de túnel	3	0	0						LineString
222	Tanca de protecció vial	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_16	151601	Tanca de protecció vial	1	2	0						LineString
231	Vorera	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_17	151700	Vorera	0	0	0						LineString
278	Vorera exterior	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_17EX	151701	Vorera exterior	0	0	0						LineString
279	Vorera exterior amb gual per a cotxes	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_17EG	151702	Vorera exterior amb gual per a cotxes	0	0	0						LineString
280	Vorera exterior amb rebaix per a vianants	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_17ER	151703	Vorera exterior amb rebaix per a vianants	0	0	0						LineString
281	Vorera interior	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_17IN	151704	Vorera interior	0	0	0						LineString
282	Vorera a nivell	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_17VN	151705	Vorera a nivell	0	0	0						LineString
232	Vorera planejament	Comunicacions - Vialitat	Línia	Op. P	COM_17PL	151706	Vorera de planejament	0	2	0						LineString
151	Eix de vial	Comunicacions - Vialitat	Línia	P. NR	COM_18	151801	Eix de vial	16	4	0						LineString
230	Voral	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_20	152001	Voral	0	5	0						LineString
49	Sentit de rampa	Comunicacions - Vialitat	Punt	Op	COM_21	152101	Sentit de rampa	16	0	0	sramp					SharedCell
99	Accés a un altre nivell, rampa	Comunicacions - Vialitat	Línia	Op	COM_25	152501	Accés a un altre nivell, rampa	1	3	0						LineString
128	Carril bici	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_26	152601	Carril bici	14	0	0						LineString
242	Eix de carril bici	Hidrologia - Ob. hidràul.	Línia	Op.	COM_27	152701	Eix de carril bici	14	4	0						LineString
193	Paret de túnel	Comunicacions - Vialitat	Línia	Op.	COM_28	152801	Paret de túnel	3	5	0						LineString
229	Vial soterrat	Comunicacions - Vialitat	Línia	Op. P	COM_29	152901	Vial soterrat	0	7	0						LineString
272	Vialitat pendent de revisió	Comunicacions - Vialitat	Línia	Op. P	COM_30	153301	Vialitat pendent de revisió	14	0	0						LineString
195	Pas de vianants	Circulació - Senyalització	Línia		SEN_01	160101	Pas de vianants	15	0	0						LineString
344	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_02ES	160201	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra)	14	0	0						SharedCell
341	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la dreta)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_02DR	160202	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la dreta)	14	0	0						SharedCell
343	Fletxa de senyalització horitzontal (endavant)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_02EN	160203	Fletxa de senyalització horitzontal (endavant)	14	0	0						SharedCell
342	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra i endavant)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_02EE	160204	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra i endavant)	14	0	0						SharedCell
339	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la dreta i endavant)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_02DE	160205	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la dreta i endavant)	14	0	0						SharedCell
340	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la esquerra i a la dreta)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_02ED	160206	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a la esquerra i a la dreta)	14	0	0						SharedCell
345	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra a la dreta i endavant)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_02TO	160207	Fletxa de senyalització horitzontal (gir a l'esquerra a la dreta i endavant)	14	0	0						SharedCell

id	ENTITAT	CATEGORIA	Rep. geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
349	Zona d'aparcament (zona blava)	Circulació - Senyalització	Línia	Op.	SEN_03BL	160303	Zona d'aparcament (zona blava)	11	0	0						LineString
234	Zona d'aparcament	Circulació - Senyalització	Línia	Op.	SEN_03	160304	Zona d'aparcament	15	0	0						LineString
346	Zona d'aparcament (altres zones)	Circulació - Senyalització	Línia	Op.	SEN_03AL	160305	Zona d'aparcament (altres zones)	15	0	0						LineString
347	Zona d'aparcament (zona blanca)	Circulació - Senyalització	Línia	Op.	SEN_03BC	160306	Zona d'aparcament (zona blanca)	15	0	0						LineString
348	Zona d'aparcament (zona verda)	Circulació - Senyalització	Línia	Op.	SEN_03VE	160307	Zona d'aparcament (zona verda)	19	0	0						LineString
236	Zona de càrrega i descàrrega	Circulació - Senyalització	Línia	Op.	SEN_04	160401	Zona de càrrega i descàrrega	164	0	0						LineString
180	Línia de separació de carrils	Circulació - Senyalització	Línia	Op.	SEN_05	160501	Línia de separació de carrils	48	5	0						LineString
102	Altres senyals horitzontals	Circulació - Senyalització	Línia	Op.	SEN_06	160601	Altres senyals horitzontals	64	5	0						LineString
350	Símbol d'altres senyals horitzontals (Cediu el pas)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_07CP	160701	Símbol d'altres senyals horitzontals (Cediu el pas)	48	0	0						SharedCell
351	Símbol d'altres senyals horitzontals (Stop)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_07ST	160702	Símbol d'altres senyals horitzontals (Stop)	48	0	0						SharedCell
352	Símbol d'altres senyals horitzontals (Límit de velocitat)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_07LV	160703	Símbol d'altres senyals horitzontals (Límit de velocitat)	48	0	0						SharedCell
353	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril bus)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_07BU	160704	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril bus)	48	0	0						SharedCell
354	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril taxi)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_07TX	160705	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril taxi)	48	0	0						SharedCell
13	Símbol carril bici	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_07BI	160706	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril bici)	14	0	0	bici					SharedCell
355	Símbol d'altres senyals horitzontals (Altres)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_07AL	160707	Símbol d'altres senyals horitzontals (Altres)	14	0	0						SharedCell
66	Únic sentit de circulació	Circulació - Senyalització	Punt	Op. P	SEN_07US	160708	Símbol d'altres senyals horitzontals (únic sentit de circulació)	14	0	0	1DIRECH					SharedCell
26	Doble sentit de circulació	Circulació - Senyalització	Punt	Op. P	SEN_07DS	160709	Símbol d'altres senyals horitzontals (Doble sentit de circulació)	16	0	0	2DIRECH					SharedCell
357	Senyalització vertical (senyal de pòrtic)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_08PO	160802	Senyalització vertical (senyal de pòrtic)	3	0	0						SharedCell
248	Senyalització vertical	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_08PE	160803	Senyalització vertical (senyal de peu)	3	0	0	senycircul					SharedCell
356	Senyalització vertical (senyal de paret)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_08PA	160804	Senyalització vertical (senyal de paret)	3	0	0						SharedCell
10	Senyal de parada de transport públic	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_09	160901	Senyal de parada de transport públic	4	0	0	busposte					SharedCell
47	Semàfor (de peu)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_10PE	161003	Semàfor (de peu)	3	0	0	Semafo					SharedCell
358	Semàfor (suspès)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_10SU	161004	Semàfor (suspès)	4	0	0	ssuspes					SharedCell
359	Semàfor (de paret)	Circulació - Senyalització	Punt	Op.	SEN_10PA	161005	Semàfor (de paret)	5	0	0	sparet					SharedCell
50	Senyal de parada de transport públic (Marquesina)	Circulació - Senyalització	Punt	Op. P.	SEN_11	161101	Senyal de parada de transport públic (Marquesina)	3	0	0	bus					SharedCell
165	Façana	Construccions - Poblament	Línia		CON_01	170101	Façana	0	0	1						LineString
283	Polígon d'edifici (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_01pol_CN	170102	Polígon d'edifici (centroide)	0	0	1						CellHeader Shape
284	Polígon d'edifici (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_01pol_PL	170103	Polígon d'edifici (polígon)	16	0	1						CellHeader Shape
166	Façana coberta	Construccions - Poblament	Línia		CON_02	170201	Façana coberta	0	5	1						LineString
187	Mitgera	Construccions - Poblament	Línia		CON_03	170301	Mitgera	0	0	0						LineString
185	Línia Volumètrica	Construccions - Poblament	Línia		CON_04	170401	Línia volumètrica	15	0	0						LineString
184	Línia Volada	Construccions - Poblament	Línia		CON_05	170501	Línia de volada	0	0	0						LineString
142	Edifici en construcció	Construccions - Poblament	Línia		CON_06	170601	Edifici en construcció	3	3	0						LineString
285	Polígon d'edifici en construcció (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_06pol_CN	170602	Polígon d'edifici en construcció (centroide)	3	0	0						CellHeader Shape
286	Polígon d'edifici en construcció (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_06pol_PL	170603	Polígon d'edifici en construcció (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
129	Cobert	Construccions - Poblament	Línia		CON_07	170701	Cobert	0	0	0						LineString
287	Polígon de cobert (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_07pol_CN	170702	Polígon de cobert (centroide)	0	0	0						CellHeader Shape
288	Polígon de cobert (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_07pol_PL	170703	Polígon de cobert (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
209	Porxo	Construccions - Poblament	Línia		CON_08	170801	Porxo	16	0	0						LineString
289	Polígon de porxo (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_08pol_CN	170802	Polígon de porxo (centroide)	16	0	0						CellHeader Shape
290	Polígon de porxo (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_08pol_PL	170803	Polígon de porxo (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
186	Marquesina	Construccions - Poblament	Línia		CON_09	170901	Marquesina	0	0	0						LineString
291	Polígon de marquesina (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_09pol_CN	170902	Polígon de marquesina (centroide)	0	0	0						CellHeader Shape
292	Polígon de marquesina (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_09pol_PL	170903	Polígon de marquesina (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
216	Ruïnes	Construccions - Poblament	Línia		CON_10	171001	Ruïnes	3	5	0						LineString
293	Polígon de ruïnes (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_10pol_CN	171002	Polígon de ruïnes (centroide)	3	0	0						CellHeader Shape
294	Polígon de ruïnes (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_10pol_PL	171003	Polígon de ruïnes (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
172	Hivernacle	Construccions - Poblament	Línia		CON_11	171101	Hivernacle	0	0	0						LineString
295	Polígon d'hivernacle (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_11pol_CN	171102	Polígon d'hivernacle (centroide)	0	0	0						CellHeader Shape
296	Polígon d'hivernacle (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_11pol_PL	171103	Polígon d'hivernacle (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape

id	ENTITAT	CATEGORIA	Rep. geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
161	Escullera	Construccions - Poblament	Línia		CON_12	171201	Escullera	15	0	0						LineString
174	Illa urbana	Construccions - Poblament	Línia	Op.	CON_13	171301	Illa urbana	15	0	0						LineString
191	Mur de contenció	Construccions - Poblament	Línia		CON_14	171401	Mur de contenció	3	0	1						LineString
190	Mur	Construccions - Poblament	Línia		CON_15MU	171501	Mur	3	0	0						LineString
297	Mur amb tanca	Construccions - Poblament	Línia		CON_15MT	171502	Mur amb tanca	3	0	0						LineString
224	Tàpia	Construccions - Poblament	Línia		CON_16	171601	Tàpia	3	0	0						LineString
221	Tanca	Construccions - Poblament	Línia		CON_17	171701	Tanca	3	2	0						LineString
131	Construcció	Construccions - Poblament	Línia		CON_18	171801	Construcció	1	0	1						LineString
298	Polígon de construcció (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_18pol_CN	171802	Polígon de construcció (centroide)	1	0	0						CellHeader Shape
299	Polígon de construcció (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_18pol_PL	171803	Polígon de construcció (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
170	Filat	Construccions - Poblament	Línia		CON_19	171901	Filat	3	6	0						LineString
113	Barana	Construccions - Poblament	Línia		CON_20	172001	Barana	15	2	0						LineString
139	Dipòsit cobert	Construccions - Poblament	Línia		CON_21	172101	Dipòsit cobert	3	0	0						LineString
300	Polígon de dipòsit cobert (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_21pol_CN	172102	Polígon de dipòsit cobert (centroide)	3	0	0						CellHeader Shape
301	Polígon de dipòsit cobert (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_21pol_PL	172103	Polígon de dipòsit cobert (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
189	Monument i altres ornaments	Construccions - Poblament	Línia		CON_22	172201	Monument i altres ornaments	3	0	0						LineString
302	Polígon de monument i altres ornaments (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_22pol_CN	172202	Polígon de monument i altres ornaments (centroide)	3	0	0						CellHeader Shape
303	Polígon de monument i altres ornaments (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_22pol_PL	172203	Polígon de monument i altres ornaments (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
158	Escales, esglaons	Construccions - Poblament	Línia		CON_23	172301	Escales, esglaons	14	0	0						LineString
304	Polígon d'escales (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_23pol_CN	172302	Polígon d'escales (centroide)	14	0	0						CellHeader Shape
305	Polígon d'escales (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_23pol_PL	172303	Polígon d'escales (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
159	Escales interior	Construccions - Poblament	Línia	Op. P.	CON_23IN	172304	Escales, esglaons interior	14	2	0						LineString
121	Camp d'esport	Construccions - Poblament	Línia		CON_24	172401	Camp d'esports	0	0	0						LineString
233	Xemeneia industrial	Construccions - Poblament	Línia		CON_25	172501	Xemeneia industrial	15	0	1						LineString
306	Polígon de xemeneia industrial (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_25pol_CN	172502	Polígon de xemeneia industrial (centroide)	15	0	0						CellHeader Shape
307	Polígon de xemeneia industrial (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_25pol_PL	172503	Polígon de xemeneia industrial (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
67	Vèrtex geodèsic (punt)	Construccions - Poblament	Punt	Op.	CON_26VG_PT	172601	Vèrtex geodèsic (punt)	0	0	0	vèrtexsup					SharedCell
308	Vèrtex geodèsic (text)	Construccions - Poblament	Text	Op.	CON_26VG_TX	172602	Vèrtex geodèsic (text)	0	0	0						Text
309	Vèrtex xarxa topogràfica municipal (punt)	Construccions - Poblament	Punt		CON_26VT_PT	172603	Vèrtex xarxa topogràfica municipal (punt)	3	0	0	vèrtex					SharedCell
310	Vèrtex xarxa topogràfica municipal (text)	Construccions - Poblament	Text		CON_26VT_TX	172604	Vèrtex xarxa topogràfica municipal (text)	3	0	0		0.75	0.5			Text
311	Vèrtex xarxa d'anivellació (punt)	Construccions - Poblament	Punt	Op.	CON_26VA_PT	172605	Vèrtex xarxa d'anivellació (punt)	0	0	0	vèrtexani					SharedCell
312	Vèrtex xarxa d'anivellació (text)	Construccions - Poblament	Text	Op.	CON_26VA_TX	172606	Vèrtex xarxa d'anivellació (text)	0	0	0						Text
136	Cos sortint, tribuna	Construccions - Poblament	Línia	Op.	CON_27	172701	Cos sortint, tribuna	15	0	0						LineString
48	Sentit ascendent escala	Construccions - Poblament	Punt	Op.	CON_28	172801	Sentit ascendent escala	15	0	0	ESC					SharedCell
127	Carener	Construccions - Poblament	Línia	Op.	CON_29_LN	172901	Carener (línia)	16	2	0						LineString
313	Carener (punt)	Construccions - Poblament	Punt	Op.	CON_29_PT	172902	Carener (punt)	16	0	0						SharedCell
103	Andana ferrocarril	Construccions - Poblament	Línia		CON_30	173001	Andana de ferrocarril	15	0	0						LineString
314	Polígon d'andana de ferrocarril (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_30pol_CN	173002	Polígon d'andana de ferrocarril (centroide)	15	0	0						CellHeader Shape
315	Polígon d'andana de ferrocarril (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_30pol_PL	173003	Polígon d'andana de ferrocarril (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
132	Construcció de cementiri	Construccions - Poblament	Línia		CON_31	173101	Construcció de cementiri	1	0	1						LineString
316	Polígon de construcció de cementiri (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_31pol_CN	173102	Polígon de construcció de cementiri (centroide)	1	0	0						CellHeader Shape
317	Polígon de construcció de cementiri (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_31pol_PL	173103	Polígon de construcció de cementiri (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
211	Quiosc	Construccions - Poblament	Línia		CON_32	173201	Quiosc	1	0	0						LineString
318	Polígon de quiosc (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_32pol_CN	173202	Polígon de quiosc (centroide)	1	0	0						CellHeader Shape
319	Polígon de quiosc (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_32pol_PL	173203	Polígon de quiosc (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
204	Plataforma d'accés a autobús	Construccions - Poblament	Línia		CON_33	173301	Plataforma d'accés a autobús	2	0	0						LineString
141	Edicle	Construccions - Poblament	Línia	Op.	CON_34	173401	Edicle	14	0	1						LineString
320	Polígon d'edicle (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_34pol_CN	173402	Polígon d'edicle (centroide)	14	0	0						CellHeader Shape
321	Polígon d'edicle (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_34pol_PL	173403	Polígon d'edicle (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
197	Pèrgola	Construccions - Poblament	Línia	Op.	CON_35	173501	Pèrgola	15	2	0						LineString
322	Polígon de pèrgola (centroide)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_35pol_CN	173502	Polígon de pèrgola (centroide)	15	0	0						CellHeader Shape
323	Polígon de pèrgola (polígon)	Construccions - Poblament	Polígon	Op.	CON_35pol_PL	173503	Polígon de pèrgola (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
196	Passera	Construccions - Poblament	Línia	Op.	CON_36	173601	Passera	5	3	0						LineString
130	Columna	Construccions - Poblament	Línia		CON_37	173701	Columna	0	0	0						LineString
214	Reixa de ventilació	Construccions - Poblament	Línia		CON_38	173801	Reixa de ventilació	15	3	0						LineString

















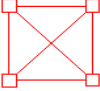
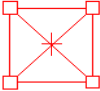








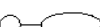





id	ENTITAT	CATEGORIA	Rep. geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
208	Porta d'accés	Construccions - Poblament	Línia	Op.	CON_39	173901	Porta d'accés	0	5	0						LineString
42	Pilona	Construccions - Poblament	Punt	Op.	CON_40	174001	Pilona	16	0	0	pilona					SharedCell
35	Indicador d'accés	Construccions - Poblament	Punt	Op.	CON_41	174101	Indicador d'accés	16	5	0	accés					SharedCell
33	Fita	Construccions - Poblament	Punt	Op.	CON_42	174201	Fita	0	0	0	fita					SharedCell
183	Línia Porxada	Construccions - Poblament	Línia	P	CON_43	174301	Línia Porxada	16	1	0						LineString
143	Edifici pendent de revisió	Construccions - Poblament	Línia	Op. P.	CON_44	174401	Edifici pendent revisió (opcional)	15	0	1						LineString
111	Balcó	Construccions - Poblament	Línia	Op. P.	CON_45	174501	Balcó	0	2	0						LineString
98	Accés a garatge	Construccions - Poblament	Línia	Op. P.	CON_46	174601	Accés a garatge (opcional)	0	0	0						LineString
178	Límit de cartografia municipal	Construccions - Poblament	Línia	P	CON_47	174701	Límit de cartografia municipal	0	0	2						LineString
249	Límit aparcament soterrat	Construccions - Poblament	Línia	Op. P.	CON_48	174801	Límit aparcament soterrat (opcional)	16	5	0						LineString
126	Canonada	Energia - Telecomunicacions	Línia		ENE_01	180101	Canonada	0	0	0						LineString
64	Símbol de torre	Energia - Telecomunicacions	Punt		ENE_02	180201	Símbol de torre	4	0	0	Torre1					SharedCell
65	Símbol de torre petita	Energia - Telecomunicacions	Punt	P	ENE_02PE	180202	Símbol de torre petita	5	0	0	Torre2					SharedCell
226	Torre	Energia - Telecomunicacions	Línia		ENE_03	180301	Torre	0	0	1						LineString
324	Polígon de torre (centroide)	Energia - Telecomunicacions	Polígon	Op.	ENE_03pol_CN	180302	Polígon de torre (centroide)	0	0	0						CellHeader Shape
325	Polígon de torre (polígon)	Energia - Telecomunicacions	Polígon	OP.	ENE_03pol_PL	180303	Polígon de torre (polígon)	16	0	0						CellHeader Shape
41	Pilar	Energia - Telecomunicacions	Punt		ENE_04	180401	Pilar	3	0	0	Pilar					SharedCell
37	Pal	Energia - Telecomunicacions	Punt		ENE_05	180501	Pal	0	0	0	pfusta					SharedCell
29	Fanal de columna	Energia - Telecomunicacions	Punt		ENE_06CO	180601	Fanal de columna	0	0	0	Fanal					SharedCell
326	Fanal de bàcul	Energia - Telecomunicacions	Punt		ENE_06BA	180602	Fanal de bàcul	0	0	0	fanbac					SharedCell
31	Fanal suspès	Energia - Telecomunicacions	Punt		ENE_06SU	180603	Fanal suspès	16	0	0	fpenj					SharedCell
30	Fanal de paret	Energia - Telecomunicacions	Punt		ENE_06PA	180604	Fanal de paret	1	0	0	fados					SharedCell
32	Fanal a terra	Energia - Telecomunicacions	Punt		ENE_06TE	180605	Fanal a terra	14	0	0	fterra					SharedCell
182	Línia elèctrica	Energia - Telecomunicacions	Línia		ENE_07	180701	Línia elèctrica	3	4	0						LineString
181	Línia d'enllumenat públic	Energia - Telecomunicacions	Línia	Op.	ENE_08	180801	Línia d'enllumenat públic	16	6	0						LineString
101	Altres línies aèries	Energia - Telecomunicacions	Línia	Op.	ENE_09	180901	Altres línies aèries	4	6	0						LineString
83	Xarxa interurbana (Autopista. Nacional)	Toponímia - Anotacions	Text	P	TOP_01XB	190101	Xarxa interurbana (Autopista. Nacional)	2	0	0		Arial	1.5	1.35	CenterMiddle	Text TextNode
360	Xarxa primària (Comarcals, locals i vies bàsiques)	Toponímia - Anotacions	Text	P	TOP_01XC	190102	Xarxa primària (Comarcals, locals i vies bàsiques)	2	0	2		Arial	1.5	1.35	CenterMiddle	Text TextNode
82	Altres vials (xarxa camins asfaltats)	Toponímia - Anotacions	Text	P	TOP_02CA	190201	Altres vials (xarxa camins asfaltats)	0	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
361	Altres vials (Camí, pista forestal)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_02CP	190202	Altres vials (Camí, pista forestal)	0	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
74	Ferrocarril i transport per cable	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_03	190301	Ferrocarril i transport per cable	1	0	0	INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	
81	Punt quilomètric	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_04	190401	Punt quilomètric	15	0	0	INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	
87	Via urbana principal	Toponímia - Anotacions	Text	P	TOP_05CP	190501	Via urbana principal	0	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
85	Via urbana (Carrer)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_05CR	190502	Via urbana (Carrer)	0	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
386	Via urbana (Parc, jardí)	Toponímia - Anotacions	Text	P	TOP_05PJ	190503	Via urbana (Parc, jardí)	20	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
69	Edifici	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_06	190601	Edifici	99	0	1		Arial	1.25	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
77	Número postal	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_07	190701	Número postal	0	0	0		Arial Narrow	0.75	0.75	LeftBaseline	Text
76	Número disseminat	Toponímia - Anotacions	Text	P.	TOP_07DI	190702	Número disseminat	1	1	0		Arial Narrow	0.75	0.75	LeftBaseline	Text
78	Número postal extrem	Toponímia - Anotacions	Text	P.	TOP_07EX	190703	Número postal extrem	3	0	0		Arial Narrow	0.75	0.75	LeftBaseline	Text
80	Entitat de població (Cap de municipi)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_08CM	190801	Entitat de població (Cap de municipi)	2	0	1	INTL_WORKING	1.13	0.95	LeftBaseline	Text	
68	Entitat de població (Altres)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_08AL	190802	Entitat de població (Altres)	51	0	1	INTL_WORKING	1.13	1.13	LeftBaseline	Text	
362	Equipament, instal·lació (Hídric)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_09HI	190901	Equipament, instal·lació (Hídric)	11	0	0		Arial	1.25	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
96	Equipament, instal·lació (Comercial, ...)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_09CO	190902	Equipament, instal·lació (Comercial, ...)	40	0	0		Arial	1.25	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
363	Equipament, instal·lació (Comunicacions, construccions)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_09CM	190903	Equipament, instal·lació (Comunicacions, construccions)	40	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
97	Zona industrial	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_10PI	191001	Zona industrial (Polígon industrial)	2	0	0		INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
364	Zona industrial (Empresa)	Toponímia - Anotacions	Text	Op	TOP_10EM	191002	Zona industrial (Empresa)	2	0	0		INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
79	Orografia, paratge (Serra destacada)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_11SD	191101	Orografia, paratge (Serra destacada)	8	0	1		INTL_WORKING	1.13	1.75	LeftBaseline	Text
365	Orografia, paratge (Serra)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_11SE	191102	Orografia, paratge (Serra)	8	0	1		INTL_WORKING	1.13	1.75		Text TextNode
366	Orografia, paratge (Paratge destacat)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_11PD	191103	Orografia, paratge (Paratge destacat)	0	0	1		INTL_WORKING	1.13	1.75		Text TextNode
87	Orografia, paratge (Paratge)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_11PA	191104	Orografia, paratge (Paratge)	8	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.5	CenterMiddle	Text TextNode
367	Orografia, paratge (Orografia puntual)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_11OP	191105	Orografia, paratge (Orografia puntual)	8	0	0		INTL_WORKING	1.13	1.75		Text
91	Text Riu	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_12CD	191201	Hidrografia (Curs fluvial destacat)	13	0	1		INTL_WORKING	1.1	0.95	CenterMiddle	Text
90	Text Riera	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_12CF	191202	Hidrografia (Curs fluvial)	13	0	0		INTL_WORKING	1.25	1.08	CenterMiddle	Text
368	Hidrografia (Massa d'aigua destacada)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_12MD	191203	Hidrografia (Massa d'aigua destacada)	13	0	0		INTL_WORKING	1.13	1.75		Text
369	Hidrografia (Massa d'aigua)	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_12MA	191204	Hidrografia (Massa d'aigua)	13	0	0		Arial	1.13	1.75		Text TextNode
86	Text Font / Dipòsit / Pou	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_12HP	191205	Hidrografia (Hidrografia puntual)	12	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.3	CenterMiddle	Text TextNode

Id	ENTITAT	CATEGORIA	Rep. geomètrica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
92	Text Ruines / Construcció / Px / Cobert	Toponímia - Anotacions	Text	P.	TOP_13CO	191302	Genèric (Elements construcció)	0	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	Text
88	Text jocs infantils / monument / Girocleta	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_13MO	191303	Genèric (Mobiliari urbà)	1	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.5	LeftBaseline	Text
89	Genèric (Altres elements)	Toponímia - Anotacions	Text	P.	TOP_13AL	191304	Genèric (Altres elements)	1	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.5	LeftBaseline	Text
70	Estació de Servei	Toponímia - Anotacions	Text	P.	TOP_13ES	191305	Genèric (Estadió de servei)	0	0	0		INTL_WORKING	0.95	0.8	LeftBaseline	Text
71	Estació transformadora	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_14	191401	Estació transformadora	0	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.5	CenterMiddle	Text
93	Pati interior, terrat	Toponímia - Anotacions	Text	Op.	TOP_15	191501	Pati interior, terrat	0	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	Text
94	Número de plantes	Toponímia - Anotacions	Text	Op.	TOP_16	191601	Número de plantes	0	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	Text
14	Registre de clavegueram	Registres	Punt		REG_01	200101	Registre de clavegueram	0	0	0	claveg					SharedCell
43	Registre d'electricitat	Registres	Punt	Op.	REG_02	200201	Registre d'electricitat	14	0	0	relec					SharedCell
63	Registre d'enllumenat públic	Registres	Punt	Op.	REG_03	200301	Registre d'enllumenat públic	14	0	0	llumpu					SharedCell
46	Registre semafòric	Registres	Punt	Op.	REG_04	200401	Registre semafòric	16	0	0	rsema					SharedCell
62	Registre de telecomunicacions	Registres	Punt	Op.	REG_05	200501	Registre de telecomunicacions	14	0	0	rteleco					SharedCell
60	Registre d'aigua potable	Registres	Punt	Op.	REG_06	200601	Registre d'aigua potable	14	0	0	H2Opot					SharedCell
61	Registre de gas	Registres	Punt	Op.	REG_07	200701	Registre de gas	14	0	0	rgas					SharedCell
59	Registre d'aigua	Registres	Punt	Op.	REG_08	200801	Registre de pou d'aigua i de piezòmetre	14	0	0	raigua					SharedCell
45	Registre no identificat	Registres	Punt	Op.	REG_09	200901	Registre no identificat	3	0	0	rdesco					SharedCell
54	Símbol d'armari elèctric	Registres	Punt	Op.	REG_10	201001	Símbol d'armari elèctric	15	0	0	arelec					SharedCell
107	Armari elèctric	Registres	Línia	Op.	REG_11	201101	Armari elèctric	15	0	0						LineString
53	Símbol d'armari d'enllumenat públic	Registres	Punt	Op.	REG_12	201201	Símbol d'armari d'enllumenat públic	14	0	0	arep					SharedCell
106	Armari d'enllumenat públic	Registres	Línia	Op.	REG_13	201301	Armari d'enllumenat públic	14	0	0						LineString
56	Símbol d'armari semafòric	Registres	Punt	Op.	REG_14	201401	Símbol d'armari semafòric	15	0	0	arsem					SharedCell
109	Armari semafòric	Registres	Línia	Op.	REG_15	201501	Armari semafòric	15	0	0						LineString
52	Símbol d'armari de telecomunicacions	Registres	Punt	Op.	REG_16	201601	Símbol d'armari de telecomunicacions	16	0	0	artelecom					SharedCell
105	Armari de telecomunicacions	Registres	Línia	Op.	REG_17	201701	Armari de telecomunicacions	16	0	0						LineString
51	Símbol d'armari d'aigües	Registres	Punt	Op.	REG_18	201801	Símbol d'armari d'aigües	14	0	0	araig					SharedCell
104	Armari d'aigües	Registres	Línia	Op.	REG_19	201901	Armari d'aigües	14	0	0						LineString
55	Símbol d'armari no identificat	Registres	Punt	Op.	REG_20	202001	Símbol d'armari no identificat	14	2	0	ardesc					SharedCell
108	Armari no identificat	Registres	Línia	Op.	REG_21	202101	Armari no identificat	14	2	0						LineString
8	Símbol de banc	Mobiliari	Punt		MOB_01	210101	Símbol de banc	0	0	0	banc2					SharedCell
7	Símbol de banc petit	Mobiliari	Punt	P.	MOB_01PE	210102	Símbol de banc petit	0	0	0	banc1					SharedCell
112	Banc	Mobiliari	Línia		MOB_02	210201	Banc	0	0	0						LineString
11	Bústia	Mobiliari	Punt		MOB_03	210301	Bústia	0	0	0	bustia					SharedCell
12	Telèfon públic	Mobiliari	Punt		MOB_04	210401	Telèfon públic	3	0	0	ctelef					SharedCell
119	Cabina de la ONCE	Mobiliari	Línia		MOB_05	210501	Cabina de la ONCE	1	0	0						LineString
118	Vàter públic	Mobiliari	Línia		MOB_06	210601	Vàter públic	14	0	0						LineString
40	Parquímetre	Mobiliari	Punt	Op.	MOB_07	210701	Parquímetre	1	0	0	parquim					SharedCell
39	Paperera	Mobiliari	Punt	Op.	MOB_08	210801	Paperera	16	0	0	paper					SharedCell
156	Element de joc i esbarjo	Mobiliari	Línia	Op.	MOB_09	210901	Element de joc i esbarjo	0	5	0						LineString
15	Columna informativa i publicitària	Mobiliari	Punt		MOB_10	211001	Columna informativa i publicitària	15	2	0	cinfo					SharedCell
58	Símbol de plafó informatiu i publicitari	Mobiliari	Punt		MOB_11	211101	Símbol de plafó informatiu i publicitari	2	0	0	ppubli					SharedCell
203	Plafó informatiu i publicitari	Mobiliari	Línia		MOB_12	211201	Plafó informatiu i publicitari	2	0	0						LineString
17	Contenedor d'escombraries	Mobiliari	Punt	Op.	MOB_13	211301	Contenedor d'escombraries	19	0	0	brossa					SharedCell
19	Contenedor d'escombraries (plàstic)	Mobiliari	Punt	Op. P.	MOB_13PL	211302	Contenedor d'escombraries (plàstic)	36	0	0	plastic					SharedCell
18	Contenedor d'escombraries (paper)	Mobiliari	Punt	Op. P.	MOB_13PA	211303	Contenedor d'escombraries (paper)	65	0	0	cartro					SharedCell
20	Contenedor d'escombraries (vidre)	Mobiliari	Punt	Op. P.	MOB_13VI	211304	Contenedor d'escombraries (vidre)	20	0	0	vidre					SharedCell
21	Contenedor d'escombraries soterrat	Mobiliari	Punt	Op.	MOB_14	211401	Contenedor d'escombraries soterrat	7	0	0	escom					SharedCell
16	Contenedor altre tipus	Mobiliari	Punt	Op.	MOB_15	211501	Contenedor d'altres tipus	10	0	0	contenedor					SharedCell
390	Eix de vial 2M	Comunicacions - Vialitat	Línia		COM_18_LN	518000	Eix de vial 2M	16	4	0						LineString
273	Divisió disseminats	Construccions - Poblament	Línia		CON_49_LN	649000	Divisió disseminat (2M)	51	0	0						LineString

ANNEX II

3. Simbologia (cel·les i estils de línia) de la base topogràfica 1:500

ID o Codi numèric : codi associat a cada element
Rep. geomètrica: representació geomètrica
Op: Elements de caràcter opcional
P.: Elements de caràcter propi
NR: Elements no representables
Element type: Tipus d'element
Level Name (LN): Nom de nivell
Level Number (LV): Número de nivell
Level Description: Descripció de nivell
LineStyle : Estil de línia
Weight: Gruix de línia
Font Height o TH: Alçada text
Font Width o TW: Amplada text
Font Justification: Justificació o alineació del text









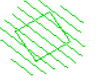


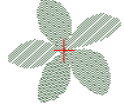


Llibreria de cel·les : TP2019.cel													
Id	Símbol*	Fitxa diccionari	Concepte	carac.	Element type	Level Name (LN)	Level Number (LV)	Level Description	Color	LineStyle	Weight	Altres Característiques	Punt inserció
COMUNICACIONS - VIALITAT													
49		COM_21	Sentit de rampa	Op.	Shared Cell	COM_21	152101	Sentit de rampa	16	0	0	Cell="sramp" Orientat Type Cell= graphic	
CONSTRUCCIONS - POBLAMENT													
67		CON_26	Vèrtex geodèsic (punt)	Op.	Shared Cell	CON_26VG_PT	172601	Vèrtex geodèsic (punt)	0	0	0	Cell="vèrtexsup" Type Cell= puntual	
309		CON_26	Vèrtex xarxa topogràfica municipal (punt)		Shared Cell	CON_26VT_PT	172603	Vèrtex xarxa topogràfica municipal (punt)	3	0	0	Cell="vèrtex" Type Cell= puntual	
311		CON_26	Vèrtex xarxa d'anivellació (punt)	Op.	Shared Cell	CON_26VA_PT	172605	Vèrtex xarxa d'anivellació (punt)	0	0	0	Cell="vèrtexani" Type Cell= puntual	
48		CON_28	Sentit ascendent escala	Op.	Shared Cell	CON_28	172801	Sentit ascendent escala	15	0	0	Cell="ESC" orientat Type Cell= graphic	
42		CON_40	Pilona	Op.	Shared Cell	CON_40	174001	Pilona	16	0	0	Cell="pilona" Type Cell= puntual	
35		CON_41	Indicador d'accés	Op.	Shared Cell	CON_41	174101	Indicador d'accés	16	5	0	Cell="acces" orientat Type Cell= graphic	
33		CON_42	Fita	Op.	Shared Cell	CON_42	174201	Fita	0	0	0	Cell="fita" Type Cell= puntual	
ENERGIA - TELECOMUNICACIONS													
64		ENE_02	Símbol de torre		Shared Cell	ENE_02	180201	Símbol de torre	4	0	0	Cell="Torre1" Orientat Type Cell= graphic	
65		sense fitxa	Símbol de torre petita	P.	Shared Cell	ENE_02PE	180202	Símbol de torre petita	5	0	0	Cell="Torre2" Orientat Type Cell= graphic	
41		ENE_04	Pilar		Shared Cell	ENE_04	180401	Pilar	3	0	0	Cell="Pilar" Type Cell= puntual	
37		ENE_05	Pal		Shared Cell	ENE_05	180501	Pal	0	0	0	Cell="pfusta" Type Cell= puntual	
29		ENE_06	Fanal de columna		Shared Cell	ENE_06CO	180601	Fanal de columna	0	0	0	Cell="Fanal" Type Cell= puntual	
326		ENE_06	Fanal de bàcul		Shared Cell	ENE_06BA	180602	Fanal de bàcul	0	0	0	Cell="FANBAC" orientat Type Cell= graphic	
31		ENE_06	Fanal suspès		Shared Cell	ENE_06SU	180603	Fanal suspès	16	0	0	Cell="fpenj" Type Cell= puntual	
30		ENE_06	Fanal de paret		Shared Cell	ENE_06PA	180604	Fanal de paret	1	0	0	Cell="fadoss" orientat Type Cell= graphic	

Llibreria de cel·les : TP2019.cel													
Id	Símbol*	Fitxa diccionari	Concepte	carac.	Element type	Level Name (LN)	Level Number (LV)	Level Description	Color	LineStyle	Weight	Altres Característiques	Punt inserció
32		ENE_06	Fanal a terra		Shared Cell	ENE_06TE	180605	Fanal a terra	14	0	0	Cell="fterra" orientat Type Cell= graphic	
HIDROGRAFIA - OBRES HIDRÀULIQUES													
27		HID_14	Embornal		Shared Cell	HID_14	131401	Embornal	0	0	0	Cell="embor1" Orientat Type Cell= graphic	
28		sense fitxa	Embornal (barri vell)	P.	Shared Cell	HID_14BV	131402	Embornal (barri vell)	0	0	0	Cell="embor2" Orientat Type Cell= graphic	
57		HID_15	Símbol de font		Shared Cell	HID_15	131501	Símbol de font	11	0	0	Cell="Font" Orientat Type Cell= graphic	
34		HID_17	Hidrant		Shared Cell	HID_17	131701	Hidrant	4	0	0	Cell="hidrant" Orientat Type Cell= graphic	
9		HID_18	Boca de reg	Op.	Shared Cell	HID_18	131801	Boca de reg	15	0	0	Cell="Reg" Orientat Type Cell= graphic	
44		HID_19	Boca d'incendis	Op.	Shared Cell	HID_19	131901	Boca d'incendis	16	0	0	Cell="Rincen" Orientat Type Cell= graphic	
MOBILIARI URBA													
8		MOB_01	Símbol de banc		Shared Cell	MOB_01	210101	Símbol de banc	0	0	0	Cell="banc2" Orientat Type Cell= graphic	
7		sense fitxa	Símbol de banc (petit)	P.	Shared Cell	MOB_01PE	210102	Símbol de banc petit	0	0	0	Cell="banc1" Orientat Type Cell= graphic	
11		MOB_03	Bústia		Shared Cell	MOB_03	210301	Bústia	0	0	0	Cell="bustia" Orientat Type Cell= graphic	
12		MOB_04	Telèfon públic		Shared Cell	MOB_04	210401	Telèfon públic	3	0	0	Cell="ctelef" Orientat Type Cell= graphic	
40		MOB_07	Parquímetre	Op.	Shared Cell	MOB_07	210701	Parquímetre	1	0	0	Cell="parquim" Orientat Type Cell= graphic	
39		MOB_08	Paperera	Op.	Shared Cell	MOB_08	210801	Paperera	16	0	0	Cell="paper" Type Cell= puntual	
15		MOB_10	Columna informativa i publicitària		Shared Cell	MOB_10	211001	Columna informativa i publicitària	15	2	0	Cell="cinfo" Orientat Type Cell= graphic	
58		MOB_11	Símbol de plafó informatiu i publicitari		Shared Cell	MOB_11	211101	Símbol de plafó informatiu i publicitari	2	0	0	Cell="ppubli" Orientat Type Cell= graphic	
17		MOB_13	Contenedor d'escombraries	Op.	Shared Cell	MOB_13	211301	Contenedor d'escombraries	19	0	0	Cell="brossa" Orientat Type Cell= graphic	

Llibreria de cel·les : TP2019.cel


Id	Símbol*	Fitxa diccionari	Concepte	carac.	Element type	Level Name (LN)	Level Number (LV)	Level Description	Color	LineStyle	Weight	Altres Caracterítiques	Punt inserció
19		sense fitxa	Contenedor d'escombraries (plàstic)	Op. P.	Shared Cell	MOB_13PL	211302	Contenedor d'escombraries (plàstic)	36	0	0	Cell="plastic" Type Cell= puntual	
18		sense fitxa	Contenedor d'escombraries (paper)	Op. P.	Shared Cell	MOB_13PA	211303	Contenedor d'escombraries (paper)	65	0	0	Cell="cartro" Orientat Type Cell= graphic	
20		sense fitxa	Contenedor d'escombraries (vidre)	Op. P.	Shared Cell	MOB_13VI	211304	Contenedor d'escombraries (vidre)	20	0	0	Cell="vidre" Type Cell= puntual	
21		MOB_14	Contenedor d'escombraries soterrat	Op.	Shared Cell	MOB_14	211401	Contenedor d'escombraries soterrat	7	0	0	Cell="escom" Orientat Type Cell= graphic	
16		MOB_15	Contenedor d'altres tipus	Op.	Shared Cell	MOB_15	211501	Contenedor d'altres tipus	10	0	0	Cell="contenedor" Orientat Type Cell= graphic	
OROGRAFIA - RELLEU													
22		ORO_03	Cota altimètrica (punt)		Shared Cell	ORO_03_PT	110301	Cota altimètrica (punt)	0	0	0	Cell="altim" Type Cell= puntual	
23		ORO_04	Cota altimètrica singular (punt)		Shared Cell	ORO_04_PT	110401	Cota altimètrica singular (punt)	1	0	0	Cell="altim sing" Type Cell= puntual	
25		ORO_05	Cota d'edifici (punt)	Op.	Shared Cell	ORO_05_PT	110501	Cota d'edifici (punt)	14	0	0	Cell="cedif" Type Cell= puntual	
24		ORO_06	Cota d'arrencada de paret mitgera (punt)	Op.	Shared Cell	ORO_06_PT	110601	Cota d'arrencada de paret mitgera (punt)	16	0	0	Cell="cmitg" Type Cell= puntual	
REGISTRES													
14		REG_01	Registre de clavegueram		Shared Cell	REG_01	200101	Registre de clavegueram	0	0	0	Cell="claveg" Type Cell= puntual	
43		REG_02	Registre d'electricitat	Op.	Shared Cell	REG_02	200201	Registre d'electricitat	14	0	0	Cell="relec" Orientat Type Cell= graphic	
63		REG_03	Registre d'enllumenat públic	Op.	Shared Cell	REG_03	200301	Registre d'enllumenat públic	14	0	0	Cell="llumpu" Orientat Type Cell= graphic	
46		REG_04	Registre semafòric	Op.	Shared Cell	REG_04	200401	Registre semafòric	16	0	0	Cell="rsema" Orientat Type Cell= graphic	
62		REG_05	Registre de telecomunicacions	Op.	Shared Cell	REG_05	200501	Registre de telecomunicacions	14	0	0	Cell="rteleco" Orientat Type Cell= graphic	
60		REG_06	Registre d'aigua	Op.	Shared Cell	REG_06	200601	Registre d'aigua	14	0	0	Cell="H2Opot" Orientat Type Cell= graphic	
61		REG_07	Registre de gas	Op.	Shared Cell	REG_07	200701	Registre de gas	14	0	0	Cell="rgas" Orientat Type Cell= graphic	

Llibreria de cel·les : TP2019.cel													
Id	Símbol*	Fitxa diccionari	Concepte	carac.	Element type	Level Name (LN)	Level Number (LV)	Level Description	Color	LineStyle	Weight	Altres Característiques	Punt inserció
59		REG_08	Registre de pou d'aigua i de piezòmetre	Op.	Shared Cell	REG_08	200801	Registre de pou d'aigua i de piezòmetre	14	0	0	Cell="raigua" Orientat Type Cell= graphic	
45		REG_09	Registre no identificat	Op.	Shared Cell	REG_09	200901	Registre no identificat	3	0	0	Cell="rdesco" Orientat Type Cell= graphic	
54		REG_10	Símbol d'armari elèctric	Op.	Shared Cell	REG_10	201001	Símbol d'armari elèctric	15	0	0	Cell="arelec" Orientat Type Cell= graphic	
53		REG_12	Símbol d'armari d'enllumenat públic	Op.	Shared Cell	REG_12	201201	Símbol d'armari d'enllumenat públic	14	0	0	Cell="arep" Orientat Type Cell= graphic	
56		REG_14	Símbol d'armari semafòric	Op.	Shared Cell	REG_14	201401	Símbol d'armari semafòric	15	0	0	Cell="arsem" Orientat Type Cell= graphic	
52		REG_16	Símbol d'armari de telecomunicacions	Op.	Shared Cell	REG_16	201601	Símbol d'armari de telecomunicacions	16	0	0	Cell="artelecom" Orientat Type Cell= graphic	
51		REG_18	Símbol d'armari d'aigües	Op.	Shared Cell	REG_18	201801	Símbol d'armari d'aigües	14	0	0	Cell="araig" Orientat Type Cell= graphic	
55		REG_20	Símbol d'armari no identificat	Op.	Shared Cell	REG_20	202001	Símbol d'armari no identificat	14	2	0	Cell="ardesc" Orientat Type Cell= graphic	
SENYALITZACIÓ - CIRCULACIÓ													
248		SEN_08	Senyalització vertical (senyal de peu)	Op.	Shared Cell	SEN_08PE	160803	Senyalització vertical (senyal de peu)	3	0	0	Cell="senycircul" Type Cell= puntual	
10		SEN_09	Senyal de parada de transport públic		Shared Cell	SEN_09	160901	Senyal de parada de transport públic	4	0	0	Cell="busposte" Orientat Type Cell= graphic	
47		SEN_10	Semàfor (de peu)	Op.	Shared Cell	SEN_10PE	161003	Semàfor (de peu)	3	0	0	Cell="semafo" Orientat Type Cell= graphic	
358		SEN_10	Semàfor (suspès)	Op.	Shared Cell	SEN_10SU	161004	Semàfor (suspès)	4	0	0	Cell="ssuspes" Type Cell= puntual	
359		SEN_10	Semàfor (de paret)	Op.	Shared Cell	SEN_10PA	161005	Semàfor (de paret)	5	0	0	Cell="sparet" Type Cell= puntual	
13		SEN_07	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril bici)	Op.	Shared Cell	SEN_07BI	160706	Símbol d'altres senyals horitzontals (Carril bici)	14	0	0	Cell="bici" Orientat Type Cell= graphic	
66		sense fitxa	Símbol d'altres senyals horitzontals (Únic sentit de circulació)	Op. P.	Shared Cell	SEN_07US	160708	Símbol d'altres senyals horitzontals (Únic sentit de circulació)	14	0	0	Cell="1DIRECH" Orientat Type Cell= graphic	
26		sense fitxa	Símbol d'altres senyals horitzontals (Doble sentit de circulació)	Op. P.	Shared Cell	SEN_07DS	160709	Símbol d'altres senyals horitzontals (Doble sentit de circulació)	16	0	0	Cell="2DIRECH" Orientat Type Cell= graphic	
50		sense fitxa	Senyal de parada de transport públic (Marquesina)	Op. P.	Shared Cell	SEN_11	161101	Senyal de parada de transport públic (Marquesina)	3	0	0	Cell="bus" Orientat Type Cell= graphic	
VEGETACIÓ- USOS DEL SÒL													

Llibreria de cel·les : TP2019.cel													
Id	Símbol*	Fitxa diccionari	Concepte	carac.	Element type	Level Name (LN)	Level Number (LV)	Level Description	Color	LineStyle	Weight	Altres Caracterítiques	Punt inserció
2		VEG_03	Arbre aïllat		Shared Cell	VEG_03	140301	Arbre aïllat	17	0	0	Cell="aïllat" Type Cell= puntual	
4		sense fitxa	Arbre 1	P.	Shared Cell	VEG_03A1	140302	Arbre 1	17	0	0	Cell="arbre1" Type Cell= puntual	
5		sense fitxa	Arbre 2	P.	Shared Cell	VEG_03A2	140303	Arbre 2	17	0	0	Cell="arbre2" Type Cell= puntual	
6		sense fitxa	Arbre 3	P.	Shared Cell	VEG_03A3	140304	Arbre 3	17	0	0	Cell="arbre3" Type Cell= puntual	
3		VEG_10	Símbol d'escocell		Shared Cell	VEG_10	141001	Símbol d'escocell	50	0	0	Cell="scocel" Orientat Type Cell= graphic	
38		VEG_12	Palmera		Shared Cell	VEG_12	141201	Palmera	20	0	0	Cell="palmera" Type Cell= puntual	
36		VEG_13	Símbol de jardinera		Shared Cell	VEG_13	141301	Símbol de jardinera	10	0	0	Cell="jardin" Type Cell= puntual	

Llibreria d'estils : UMAT_LS.rsc

COMUNICACIONS - VIALITAT

Codi numèric	Símbol*	Fitxa diccionari	Concepte	carac.	Element type	Level Name (LN)	Level Number (LV)	Level Description	Color	LineStyle	Weight	Altres Caracterítiques
153		COM_08	Ferrocarril de via ampla		LineString	COM_08	150801	Ferrocarril de via ampla	0	UMAT TREN	0	nom estil="UMAT TREN" escala 1

*representació a escala aproximada

ANNEX III
Correspondència entre versions

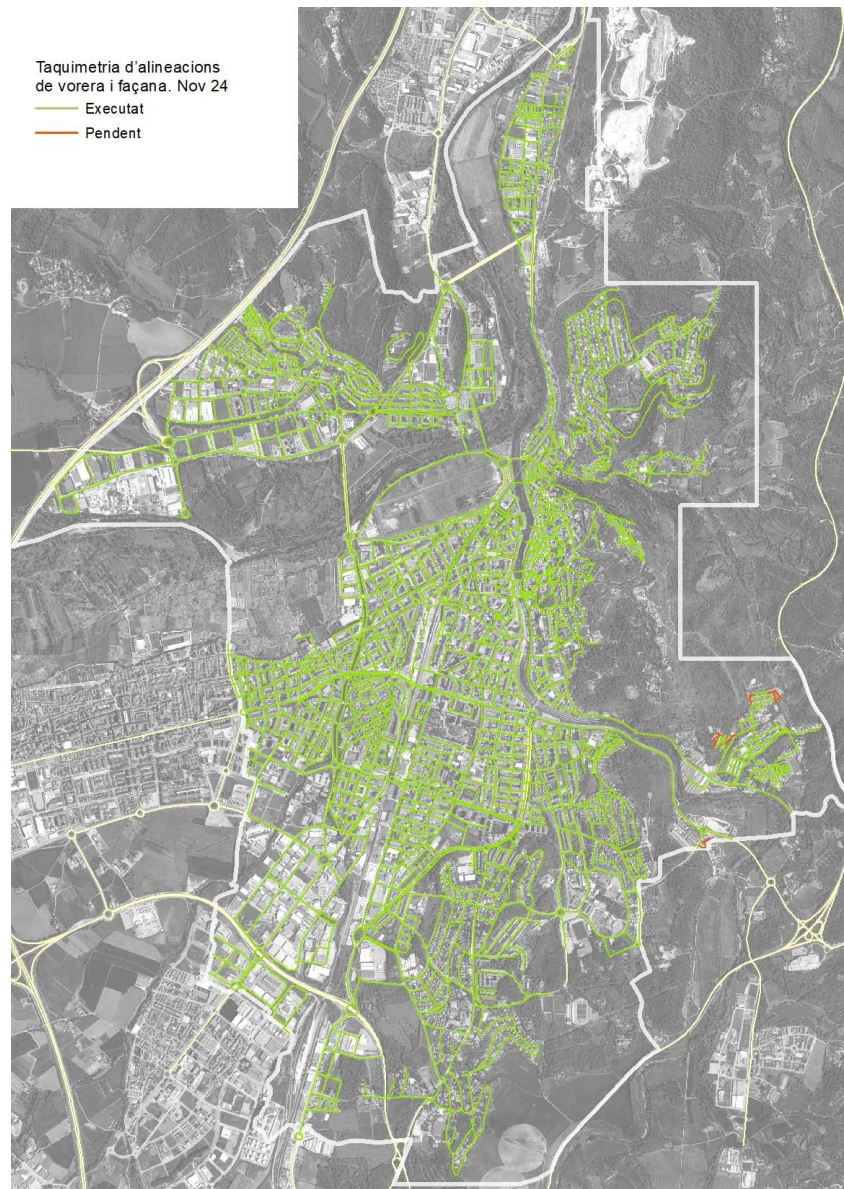
Base topogràfica 1:500 . VERSIONS v3.1 i v3.2							Base topogràfica 1:500 . NOVA VERSIÓ v3.3																	
Level Name (LN)	Level Number (LV)	car.	Color	LineStyle	Weight	Level Description	Level Name (LN)	Level Number (LV)	Level Description	Modificacions d'entitat				car.	Color	LineStyle	Weight	Font	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type		
COMUNICACIONS - VIALITAT							COMUNICACIONS - VIALITAT																	
COM_18	151801	Op.	16	4	0	Eix de via urbana pavimentada	COM_18	151801	Eix de via	Canvi de concepte, caràcter i simbologia				P. NR	16	4	0							
COM_19	151901	Op.	48	4	0	Eix de via urbana no pavimentada				Entitat eliminada														
COM_22	152201	Op.	3	4	1	Eix d'autopistes i d'autovies				Entitat eliminada														
COM_23	152301	Op.	0	4	0	Eix d'altres carreteres asfaltades				Entitat eliminada														
COM_24	152401	Op.	8	4	0	Eix de camí, pista forestal				Entitat eliminada														
HIDROLOGIA - OBRES HIDRÀULIQUES							HIDROLOGIA - OBRES HIDRÀULIQUES																	
HID_25VI	132501	Op.	1	0	0	Eix de riu i rierol (Eix virtual)	HID_25VI	132501	Eix de riu i rierol (Eix virtual)	Canvi de caràcter i simbologia				P. NR	13	4	0							
TOPONÍMIA - ANOTACIONS							TOPONÍMIA - ANOTACIONS																	
TOP_01XB	190101		2	0	2	Xarxa oficial de carreteres (Bàsica)	TOP_01XB	190101	Xarxa interurbana (Autopista. Nacional)	Canvi de concepte, level description, caràcter i simbologia de text				P	2	0	0	Arial	1.5	1.35	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_01XC	190102		0	0	0	Xarxa oficial de carreteres (Comarcal i local)	TOP_01XC	190102	Xarxa primària (Comarcals, locals i vies bàsiques)	Canvi de concepte, level description, caràcter i simbologia de text				P	2	0	2	Arial	1.5	1.35	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_02CA	190201		0	0	0	Altres vials (Carretera asfaltada)	TOP_02CA	190201	Altres vials (xarxa camins asfaltats)	Canvi de concepte, level description, caràcter i simbologia de text				P	0	0	0	Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_02CP	190202		1	0	0	Altres vials (Camí, pista forestal)	TOP_02CP	190202	Altres vials (Camí, pista forestal)	Canvi de simbologia de text				0	0	0	0	Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_03	190301		15	0	0	Ferrocarril i transport per cable	TOP_03	190301	Ferrocarril i transport per cable	Canvi de simbologia de text				1	0	0	0	INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	Text	
TOP_04	190401		0	0	1	Punt quilomètric	TOP_04	190401	Punt quilomètric	Canvi de simbologia de text				15	0	0	0	INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	Text	
TOP_05AV	190501		0	0	0	Via urbana (Avinguda, passeig)	TOP_05CP	190501	Via urbana principal	Canvi de LN, concepte, level description, caràcter i simbologia de text				P	0	0	0	Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_05CR	190502		0	0	1	Via urbana (Carrer)	TOP_05CR	190502	Via urbana (Carrer)	Canvi de simbologia de text				0	0	0	0	Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_06	190601		0	0	0	Edifici	TOP_06	190601	Edifici	Canvi de simbologia de text				99	0	1	0	Arial	1.25	0.95	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_07	190701		1	1	0	Número postal	TOP_07	190701	Número postal	Canvi de simbologia de text				0	0	0	0	Arial Narrow	0.75	0.75	LeftBaseline	Text	Text	
TOP_07DI	190702	P.	3	0	0	Número disseminat	TOP_07DI	190702	Número disseminat	Canvi de simbologia de text				P.	1	1	0	Arial Narrow	0.75	0.75	LeftBaseline	Text	Text	
TOP_07EX	190703	P.	2	0	1	Número postal extrem	TOP_07EX	190703	Número postal extrem	Canvi de simbologia de text				P.	3	0	0	Arial Narrow	0.75	0.75	LeftBaseline	Text	Text	
TOP_08CM	190801		0	0	1	Entitat de població (Cap de municipi)	TOP_08CM	190801	Entitat de població (Cap de municipi)	Canvi de simbologia de text				2	0	1	0	INTL_WORKING	1.13	0.95	LeftBaseline	Text	Text	
TOP_08AL	190802		0	0	0	Entitat de població (Altres)	TOP_08AL	190802	Entitat de població (Altres)	Canvi de simbologia de text				51	0	1	0	INTL_WORKING	1.13	1.13	LeftBaseline	Text	Text	
TOP_09HI	190901		0	0	0	Equipament, instal·lació (Hídric)	TOP_09HI	190901	Equipament, instal·lació (Hídric)	Canvi de simbologia de text				11	0	0	0	Arial	1.25	0.95	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_09CO	190902		0	0	0	Equipament, instal·lació (Comercial, ...)	TOP_09CO	190902	Equipament, instal·lació (Comercial, ...)	Canvi de simbologia de text				40	0	0	0	Arial	1.25	0.95	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_09CM	190903		2	0	0	Equipament, instal·lació (Comunicacions)	TOP_09CM	190903	Equipament, instal·lació (Comunicacions, construccions)	Canvi de simbologia de text				40	0	0	0	Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_10PI	191001		2	0	0	Zona industrial (Polígon industrial)	TOP_10PI	191001	Zona industrial (Polígon industrial)	Canvi de simbologia de text				2	0	0	0	INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_10EM	191002		0	0	1	Zona industrial (Empresa)	TOP_10EM	191002	Zona industrial (Empresa)	Canvi de caràcter i simbologia de text				Op	2	0	0	0	INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	TextNode
TOP_11SD	191101		0	0	1	Orografia, paratge (Serra destacada)	TOP_11SD	191101	Orografia, paratge (Serra destacada)	Canvi de simbologia de text				8	0	1	0	INTL_WORKING	1.13	1.75	LeftBaseline	Text	Text	
TOP_11SE	191102		0	0	1	Orografia, paratge (Serra)	TOP_11SE	191102	Orografia, paratge (Serra)	Canvi de simbologia de text				8	0	1	0	INTL_WORKING	1.13	1.75	Text	TextNode		
TOP_11PD	191103		8	0	0	Orografia, paratge (Paratge destacat)	TOP_11PD	191103	Orografia, paratge (Paratge destacat)	Canvi de simbologia de text				0	0	1	0	INTL_WORKING	1.13	1.75	Text	Text		
TOP_11PA	191104		8	0	0	Orografia, paratge (Paratge)	TOP_11PA	191104	Orografia, paratge (Paratge)	Canvi de simbologia de text				8	0	0	0	INTL_WORKING	0.5	0.5	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_11OP	191105		13	0	1	Orografia, paratge (Orografia puntual)	TOP_11OP	191105	Orografia, paratge (Orografia puntual)	Canvi de simbologia de text				8	0	0	0	INTL_WORKING	1.13	1.75	Text	TextNode		
TOP_12CD	191201		13	0	0	Hidrografia (Curs fluvial destacat)	TOP_12CD	191201	Hidrografia (Curs fluvial destacat)	Canvi de simbologia de text				13	0	1	0	INTL_WORKING	1.1	0.95	CenterMiddle	Text	Text	
TOP_12CF	191202		13	0	0	Hidrografia (Curs fluvial)	TOP_12CF	191202	Hidrografia (Curs fluvial)	Canvi de simbologia de text				13	0	0	0	INTL_WORKING	1.25	1.08	CenterMiddle	Text	Text	
TOP_12MD	191203		13	0	0	Hidrografia (Massa d'aigua destacada)	TOP_12MD	191203	Hidrografia (Massa d'aigua destacada)	Canvi de simbologia de text				13	0	0	0	INTL_WORKING	1.13	1.75	Text	Text		
TOP_12MA	191204		0	0	0	Hidrografia (Massa d'aigua)	TOP_12MA	191204	Hidrografia (Massa d'aigua)	Canvi de simbologia de text				13	0	0	0	Arial	1.13	1.75	Text	TextNode		
TOP_12HP	191205		0	0	0	Hidrografia (Hidrografia puntual)	TOP_12HP	191205	Hidrografia (Hidrografia puntual)	Canvi de simbologia de text				12	0	0	0	INTL_WORKING	0.5	0.3	CenterMiddle	Text	TextNode	
TOP_13	191301		0	0	0	Genèric				Entitat eliminada														
TOP_13CO	191302	P.	1	0	0	Genèric (Elements construcció)	TOP_13CO	191302	Genèric (Elements construcció)	Canvi de simbologia de text				P.	0	0	0	INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	Text	Text	
TOP_13MO	191303	P.	1	0	0	Genèric (Mobiliari urbà)	TOP_13MO	191303	Genèric (Mobiliari urbà)	Canvi de simbologia de text				P.	1	0	0	0	INTL_WORKING	0.5	0.5	LeftBaseline	Text	Text
TOP_13AL	191304	P.	0	0	0	Genèric (Altres elements)	TOP_13AL	191304	Genèric (Altres elements)	Canvi de simbologia de text				P.	1	0	0	0	INTL_WORKING	0.5	0.5	LeftBaseline	Text	Text
TOP_13ES	191305	P.	0	0	0	Genèric (Estadió de servei)	TOP_13ES	191305	Genèric (Estadió de servei)	Canvi de simbologia de text				P.	0	0	0	0	INTL_WORKING	0.95	0.8	LeftBaseline	Text	Text
TOP_14	191401		0	0	0	Estació transformadora	TOP_14	191401	Estació transformadora	Canvi de simbologia de text				0	0	0	0	INTL_WORKING	0.5	0.5	CenterMiddle	Text	Text	
TOP_15	191501	Op.	0	0	0	Pati interior, terrat	TOP_15	191501	Pati interior, terrat	Canvi de simbologia de text				Op.	0	0	0	0	INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	Text	Text
TOP_16	191601	Op.	0	0	0	Número de plantes	TOP_16	191601	Número de plantes	Canvi de simbologia de text				Op.	0	0	0	0	INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	Text	Text
							TOP_05PJ	190503	Via urbana (Parc, jardí)	Entitat nova				P	20	0	0	0	Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	TextNode

ANNEX IV

- 1. Àmbits dels aixecaments topogràfics que determinen les alineacions de vorera i façana de l'àmbit urbà de Girona.**
- 2. Llistat dels carrers de Girona sense taquimetria d'alineacions.**
- 3. Àmbit del reajustament dels interiors d'illa captats per restitució.**

1. Àmbit amb taquimetria d'alineacions de vorera i façana executada

Àmbit executat i refós a la Base topogràfica a la data del plec



2. Llistat dels carrers de Girona sense taquimetria d'alineacions.

Carrers que no tenen completa la taquimetria d'alineacions de vorera i façana a la data del plec. Són 730 metres lineals aproximats (ml), en els següents carrers secundaris:

- Grup La Creueta (140 ml)
- C. de la Hortènsia (270,8 ml)
- C. de la Mimosa (47,1 ml)
- C. del Roure (164,1 ml)
- Av Font de la Pòlvora (110,1 ml)

Localització carrers a <https://www.girona.cat/nomenclator/>

3. Àmbit del reajustament dels interiors d'illa captats per restitució a la taquimetria d'alineacions, a novembre de 2024

