



ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
Base Topogràfica 1:500 (àmbit urbà)
Versió 4
Format MicroStation Design File (DGN)
juliol 2025



Índex

1. INTRODUCCIÓ	4
1.1. Presentació i consideracions generals	4
1.2. Notes de la versió	5
1.2.1 Canvis respecte la versió anterior (v3.3) :	5
2. MARC DE REFERÈNCIA.....	7
2.1. Sistema de referència	7
2.2. Sistema cartogràfic de representació.....	7
3. MODEL DE DADES.....	7
3.1 Atributs (metadades d'element)	8
3.1.1 Cas particular: polígons d'edifici.	11
4. ÀMBIT DE LA CARTOGRAFIA I UNITAT D'ORGANITZACIÓ.....	11
5. CONTINGUT.....	12
5.1. Altimetria.....	12
5.2. Planimetria.....	13
5.3. Toponímia - Anotacions.....	16
6. QUALITAT	17
6.1. Precisió planimètrica	17
6.2. Precisió altimètrica.....	17
6.3. Consistència lògica	18
7. DISTRIBUCIÓ.....	18
7.1. Contacte de distribució:	18
8. METADADES.....	18
ANNEX I.....	19
Àmbit de la cartografia	19
ANNEX II.....	21
1. Elements de la base topogràfica 1:500per grups temàtics (o categories)	21_Toc206440910
2. Elements de la base topogràfica 1:500, ordenats per nivells	23
ANNEX II.....	25
3. Simbologia (cel·les i estils de línia) de la base topogràfica 1:500	25
ANNEX III.....	27
Correspondència entre versions	27
ANNEX IV	28
1. Àmbit amb taquimetria d'alineacions de vorera i façana executada	29
2. Llistat dels carrers de Girona sense taquimetria d'alineacions.	30
3. Àmbit del reajustament dels interiors d'illa	31
ANNEX V	32
1. Fitxes d'elements propis (addenda al diccionari oficial de referència)	33
2. Descripció de tipus d'entitats pròpies.....	34
3. Descripció d'entitats i tipus d'entitats pròpies, amb dades provinents del SIT municipal,	35
ANNEX VI	36
Glossari de sigles i abreviatures	36

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 1:2.000, 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 d'especificacions per l'elaboració de cartografia topogràfica a escala 1:500 (CT-5C v2.0) de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya (CCCC)¹, 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. La data i origen de les dades s'identifica per atributs a cada element a la present versió oficial en format DGN i a les distribucions en format SIG.

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 7,5 i 10 cm, respectivament. La distància màxima de radicació 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 i simbologia si bé, el nom i número de nivell s'ajusta al plec oficials respectius 1:500 i 1:2.000 pel format DGN i per tant, la base 2.000 incorpora el sufixos de geometria a tots els elements.

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 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.

¹ Disponible a [Cartografia topogràfica 2D i 3D 1:500 v2.0: https://datacloud.ide.cat/especificacions/topografia-500-v2r0-esp-02ca-20161101.pdf](https://datacloud.ide.cat/especificacions/topografia-500-v2r0-esp-02ca-20161101.pdf)

El diccionari de dades de referència és el corresponent a la base topogràfica 1:500 oficial a Catalunya²: Diccionari per a l'elaboració de cartografia topogràfica 2D i 3D a escala 1:500 (CT-5C)v2.0" disponible a <https://www.cccartografica.cat/ca/Referencial-topografic-local>

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 4, actualitza 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 les últimes versions a l'apartat 1.2.1.

D'acord amb el 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 (v1.0, v2.0, v2.1, v3.0, v3.1, v3.2 i v3.3) queden reflectits als diferents apartats d'aquest Plec i es descriuen particularment a les especificacions tècniques de cada versió que es pot sol·licitar als tècnics responsables de la Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT).

A l'ANNEX III s'exposa la correspondència d'entitats entre les darreres versions i a l'ANNEX V es detalla els elements propis de l'Ajuntament de Girona com a addenda del Diccionari oficial per a l'elaboració de cartografia topogràfica 2D i 3D a escala 1:500 (CT-5C)v2.0" disponible a <https://www.cccartografica.cat/ca/Recursos/Especificacions-tecniques/Referencial-topografic>

1.2.1 Canvis respecte la versió anterior (v3.3) :

A la present versió 4:

1. Polígons d'edifici.

S'incorpora a la categoria de Construccions i Població, dues noves entitats CON_01pol_PL i CON_01pol_TX, que corresponen als polígons de la superfície de la planta de l'edifici i al text del seu codi d'identificació al SIT Municipal, respectivament. Cada edifici té un codi únic, no obstant es representa un polígon per cada volum construït (o part d'edificació). Tots els elements de les dues entitats, porten atributs genèrics de llinatge i atributs propis, com es descriu al apartat 3.1 del present plec.

² 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>

2. Eliminació d'entitats

Les següents entitats dades, han estat suprimides:

- COM_17PL - Vorera de planejament.
- COM_29 - Vial soterrat.
- COM_30 - Vialitat pendent de revisió.
- CON_23IN - Escales interior. Les dades existents en versions anteriors, han sigut re-classificades a l'entitat genèrica CON_23 Escales, esglaons
- CON_46 - Accés a garatge
- HID_11PEX - Piscina pendent de revisió (marge exterior)
- SEN_03BC - Zona d'aparcament (zona blanca). Les dades existents en versions anteriors, han sigut re-classificades a l'entitat genèrica SEN_03 Zona d'aparcament

3. Eliminació de dades a les entitats de mobiliari destinat a la recollida de residus

La present versió no incorpora dades corresponents als contenidors de residus de la ciutat que han deixat de ser elements fixos i que fins la versió anterior estaven topogràficament representats a les entitats puntuals de la categoria mobiliari urbà; MOB_13, MOB_13PL, MOB_13VI, MOB_13PA, MOB_14 i MOB_15 amb les corresponents cel·les.

4. Classificació ferrocarril

Diferenciat el tram de via no soterrat del tren d'alta velocitat, que correspon a l'entitat COM_07 ferrocarril d'ample internacional i que en versions anteriors estava inclòs a COM_08 (ferrocarril de via ample).

5. Modificació de l'atribut Data Geoide

S'ha assignat el valor "No aplicable" a l'Atribut Data Geoide de les entitats que provenen de la Base de referència territorial i la seva captació és en 2D a cota zero i per tant no estat afectades pel canvi de geoide (veure taula 1 a l'apartat 3.1).

6. Canvis de simbologia

S'ha aplicat un canvi de color a les entitats COM_03 (Límit de paviment), COM_20 (Voral), CON_05 (Línia de volada), CON_27 (Cos sortint-tribuna) i HID_13 (Reixa de desguàs).
Veure ANNEX III.

7. Nou Annex d'element propis

A l'ANNEX V es presenta les fitxes descriptives dels elements propis d'aquesta base topogràfica, com a addenda del Diccionari per a l'elaboració de cartografia topogràfica 2D i 3D a escala 1:500 (CT-5C)v2.0" oficial, que serveix de referència per la resta d'entitats i està disponible a <https://www.cccartografica.cat/ca/Referencial-topografic-local>

L'annex, incorpora també una taula amb la descripció dels tipus d'element que són propis d'aquesta cartografia i no es contemplen a les seves fitxes del diccionari oficial de referència.

L'apartat 3 d'aquest plec, corresponent al model de dades, dona més informació respecte el nivell de classificació de la informació en fitxes i tipus.

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.

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.

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 CCCC³, 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, poligonals 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.

³ Normativa aprovada per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya corresponent als conjunts d'informació geogràfica (CIG) del Pla Cartogràfic de Catalunya: <https://www.cccartografica.cat/ca/Referencial-topografic-local>

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), polígons i textos (line string, shared cell, shape 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).

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"⁴ 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.
- 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.

3.1 Atributs (metadades d'element)

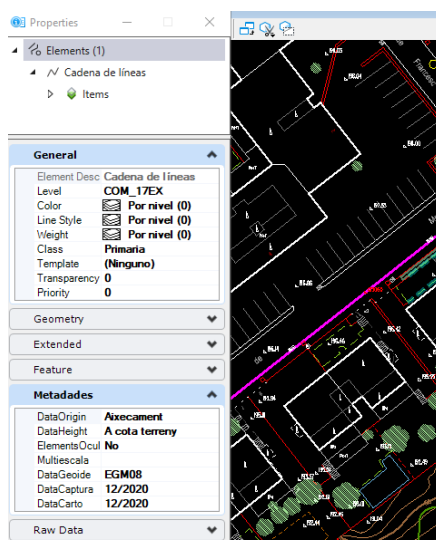
Cada element (línia, punt, text i polígon) porta assignat una sèrie d'atributs amb informació sobre el seu llinatge i qualitat, que el model anomena metadades.

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 10 % 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. Són majoritàriament elements de vegetació i relleu especialment en àmbits no urbanitzats.

⁴ Normativa aprovada per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya corresponent als conjunts d'informació geogràfica (CIG) del Pla Cartogràfic de Catalunya: <http://www.cccartografica.cat/ca/Recursos/Especificacions-tecniques/Referencial-topografic>



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.

Taula 1: Atributs genèrics i valors de la Base topogràfica Municipal de Girona v 4

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 (SIT).	
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 , actualització o revisió a la BTM	A totes les entitats
		Desconegut	Data desconeguda	
Data geoide [DataGeoide]	Geoide del sistema de referència	No aplicable	Elements en ETRS89 no afectats pel canvi de geoide (2D)	Entitats de text (excepte cotes), polígons i codi d'edifici, divisions administratives, símbols de sentit de circulació i eixos de vials i de rius
		EGM08	Cartografia en ETRS89 i geoide EGM08D595 (Model gravimètric de referència vigent per Catalunya)	Resta d'entitats
		UB91_ETRS89	Cartografia en ETRS89 i geoide UB91	
		UB91_ED50	Cartografia transformada de ED50 a ETRS89 (transformació de semblança bidimensional) i geoide UB91	
Data height [DataHeight]	Altitud de captació de l'element quan aquesta no està determinada	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

3.1.1 Cas particular: polígons d'edifici.

Els polígons d'edifici porten les metadades descrites a la taula 1 i prenen els següents valors respecte la data i mètode de captació:

- data origen = Base de referència territorial
- data captura i data carto = Mes i any de la descàrrega de la base de dades del SIT, a la BTM

A més a més, els polígons d'edifici disposen dels següents tres atributs propis, no inclosos al conjunt de metadades anteriors, atès que provenen directament de les actualitzacions del SIT municipal i no s'editen des de la base topogràfica:

- Àrea: Superfície del polígon en m2
- CodiEdifici: Codi numèric d'identificació de l'edifici al SIT municipal
- Atribut: volumetria / número de plantes .

Els polígons del SIT es generen a partir les línies de la base topogràfica que conformen volums edificats i s'actualitzen de forma paral·lela. Qualsevol diferència entre la geometria dels polígons d'edifici i la resta d'entitats o els seus atributs, té el seu origen en els processos de manteniment de la BTM i del SIT municipal i és eventual entre dates de publicació. En cas d'incoherència, convé verificar la data dels elements o fer la consulta al tècnics municipals de la UMAT.

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) va incorporar 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 topogràfica 1:500 per motius tècnics de manteniment continu i està només disponible a la base topogràfica 1:2000 (ANNEX I).

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. En aquest casos, el límit es correspon a una modificació de l'antiga malla de la sèrie de fulls 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 V).

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.

Els atributs de llinatge dels elements permeten discriminar el mètode de captació i la data de cada element (veure apartat 3.1).

La toponímia, el nomenclàtor de carrers, la numeració postal, les divisions administratives i alguns elements planimètrics identificats amb l'atribut "Data Origen = Base de referència territorial", 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 els 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 reclassificació 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 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.

Les corbes de nivell es capten de manera contínua i de manera que no es creuin. No es garanteix que sempre estiguin captades en el mateix sentit.

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. Sí que es representen, majoritàriament, en els cursos fluvials naturals.

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.

Les cotes altimètriques i les etiquetes de corba mestra fan servir el punt com a separador decimal.

En els 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 hidrografia 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. Els canals poden estar representats indistintament per l'eix, pels marges o per ambdues coses. Des de la versió 3.3 s'inclou l'eix dels rius amb caràcter no representable (entitat HID_25VI).

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. Des de la versió 3.3 s'inclou l'eix de vials amb caràcter no representable (entitat COM_18).

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

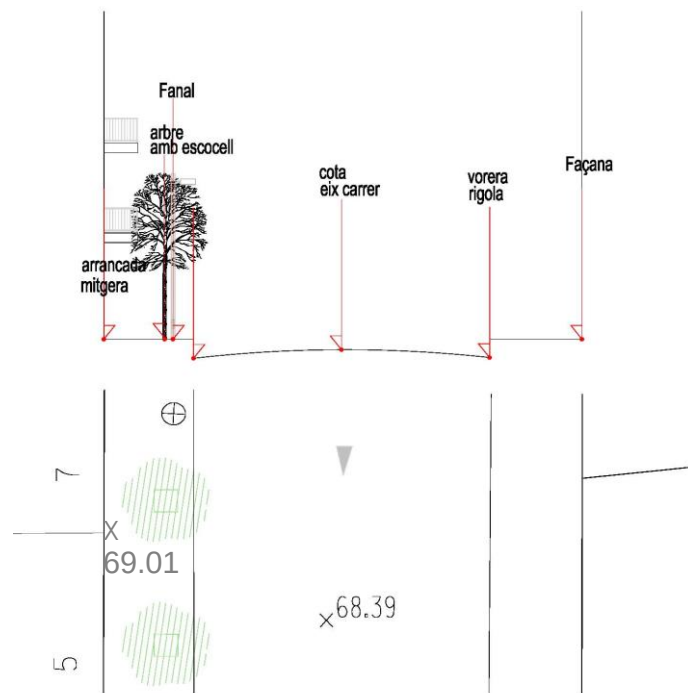


Figura 1. - exemple d'elements a captar a la fase d'aixecament taquimètric d'illa urbanitzada.

Els tipus de vorera i els guals es capten per aixecament i poden no estar diferenciats a tota ciutat.

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 de 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 reajustades (ANNEX IV), les mitgeres captades per restitució connecten en X,Y amb les cotes d'arrencada de mitgera de taquimetria.

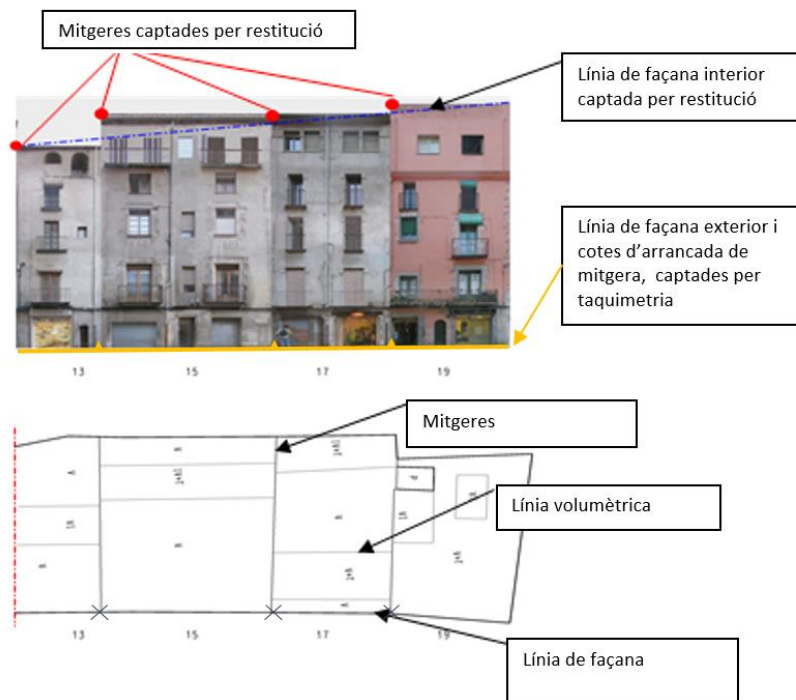


Figura 2.- Representació d'edificis

Els edificis incorporen el text volumetria (TOP_16), per cada volum diferenciat, establert inicialment pel número de plantes comprovat 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, queden representats pels seus tancaments visibles o amb línia volumètrica i, opcionalment, text de volumetria negativa. Altres línies volumètriques, exteriors a les façanes poden representar grans terrasses normalment elevades i sense edificació que s'identifiquen amb el text T de terrat.

Des de la present versió 4, les parts d'edifici es representen també com a polígons a l'entitat CON_01pol_PL i s'identifiquen amb el codi d'edifici del SIT Municipal, consultable com a atribut o representat a l'entitat de text CON_01pol_TX. (La dissolució dels polígons d'acord a aquest codi d'edifici, està disponible a la base topogràfica 1:2.000 que no diferencia les parts d'edifici). Els polígons del SIT es generen a partir les línies de la base topogràfica que conformen volums edificats i s'actualitzen de forma paral·lela.

Les escales que no provenen de taquimetria, poden estar captades indistintament per restitució de tots els graons o per interpolació a partir la restitució del límit superior i inferior.

Els bancals poden estar captats indistintament com a murs (CON_15) o com a murs de contenció (CON_14).

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). Els fanals de paret (ENE_06PA) i suspesos (ENE_06SU), captats per aixecament, poden ser a cota terreny o a cota de l'element.

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 IV 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.

La taula 2 de l'ANNEX V recull i descriu les entitats de planimetria que tenen el seu origen al SIT Municipal i difereixen del concepte del diccionari oficial.

5.3. Toponímia - Anotacions

La toponímia prové de la base toponímica de l'Ajuntament de Girona que es manté de forma continuada. Des de la versió 3.3, tots els textos de la categoria Toponímia-Anotacions, amb excepció dels les entitats de volumetries (TOP_16, TOP13_CO i TOP14) i els textos genèrics (TOP13_AL), està vinculada directament al sistema d'Informació Territorial (SIT) de l'Ajuntament de Girona i s'incorpora massivament a la base topogràfica per garantir-ne la coherència amb la resta de bases de dades municipals. L'atribut "Data_carto" (veure apartat 3.1) indica la data de la descàrrega de dades del SIT a la BTM.

La xarxa viària municipal porta la toponímia recollida en el Nomenclàtor de carrers de Girona, els noms de les carreteres d'acord amb la seva denominació oficial i els noms dels camins coneguts. Els noms dels carrers són aprovats pel Ple municipal, prèvia informació de la Comissió del Nomenclàtor.

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.

Els noms de carrers, igual que la resta de topònims o noms d'equipaments, poden estar superposats amb d'altres entitats cartogràfiques (cotes altimètriques i entitats de serveis o pintura, especialment).

Els números postals poden no estar alineats a les façanes.

S'incorpora text de numero de plantes (TOP_16) a cada volum diferenciat dels edificis o construccions. No s'identifica els patis. Els terrats estan integrats amb els números de plantes a COM_16 amb la lletra T (exemple: I+T).

El porxos porten el text 'Px' i els coberts i ruïnes el text complet 'Cobert' i 'Ruïnes' a l'entitat TOP_13CO. No s'indica text de dipòsit, hivernacle, pou o edifici en construcció. Aquests elements queden representats únicament per les seves línies a CON_21, CON_11, HID_12, CON_06 respectivament i pel seus topònim, si en tenen, a TOP_09, en el cas dels dipòsits. S'utilitza l'entitat de text genèric TOP_13AL per altres anotacions (veure apartat 2, ANNEX V).

Els textos de topònims i serveis poden estar partits en més d'una línia (Element type = textnode).

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

La taula 3 de l'ANNEX V, descriu les entitats de toponímia que difereixen del concepte del diccionari oficial. Es correspon amb una classificació de les entitat Eix de vial (COM_18) i de Número postal (TOP_07) segons tipus.

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_bt500v4.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/. Descàrrega directe [des del portal Girona Open Data](#).

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 v4 de Girona estan catalogades a la Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya (IDEC).

Es recullen a l'arxiu metadades_bt500_v4_Girona.zip i s'adjunten amb les dades. També es poden consultar a l'IDEC⁵.

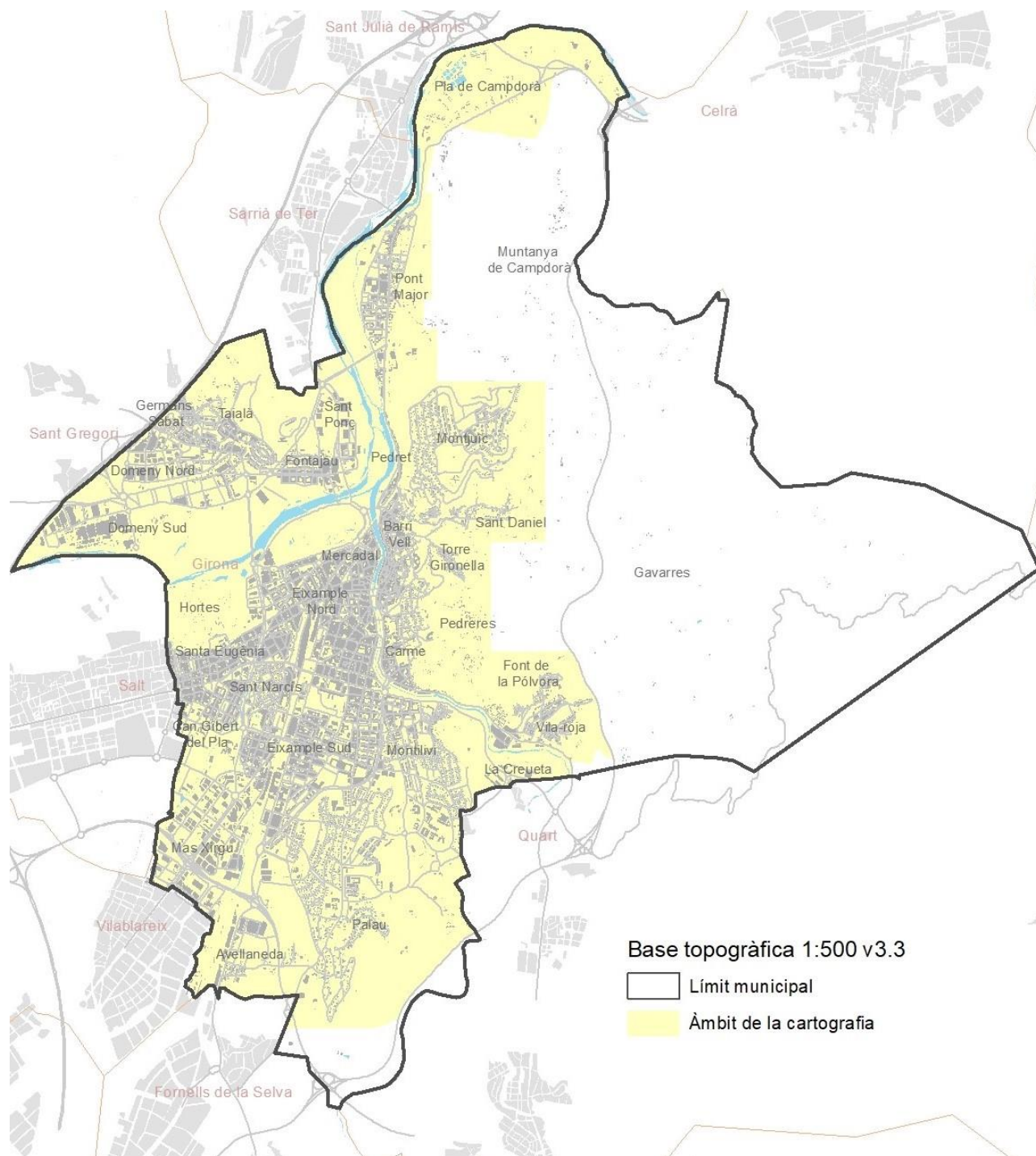
Les metadades donen informació sobre les dades, el sistema de referència i les pròpies metadades. Per a la seva generació, s'utilitza el perfil IDEC de l'estàndard ISO 19115:2003 (Geographic information - Metadata) vigent en el moment de la seva generació.

⁵ Catàleg IDEC: <https://catalegs.ide.cat/geonetwork/srv/cat/catalog.search#/home> (cerca per Girona 1:500)

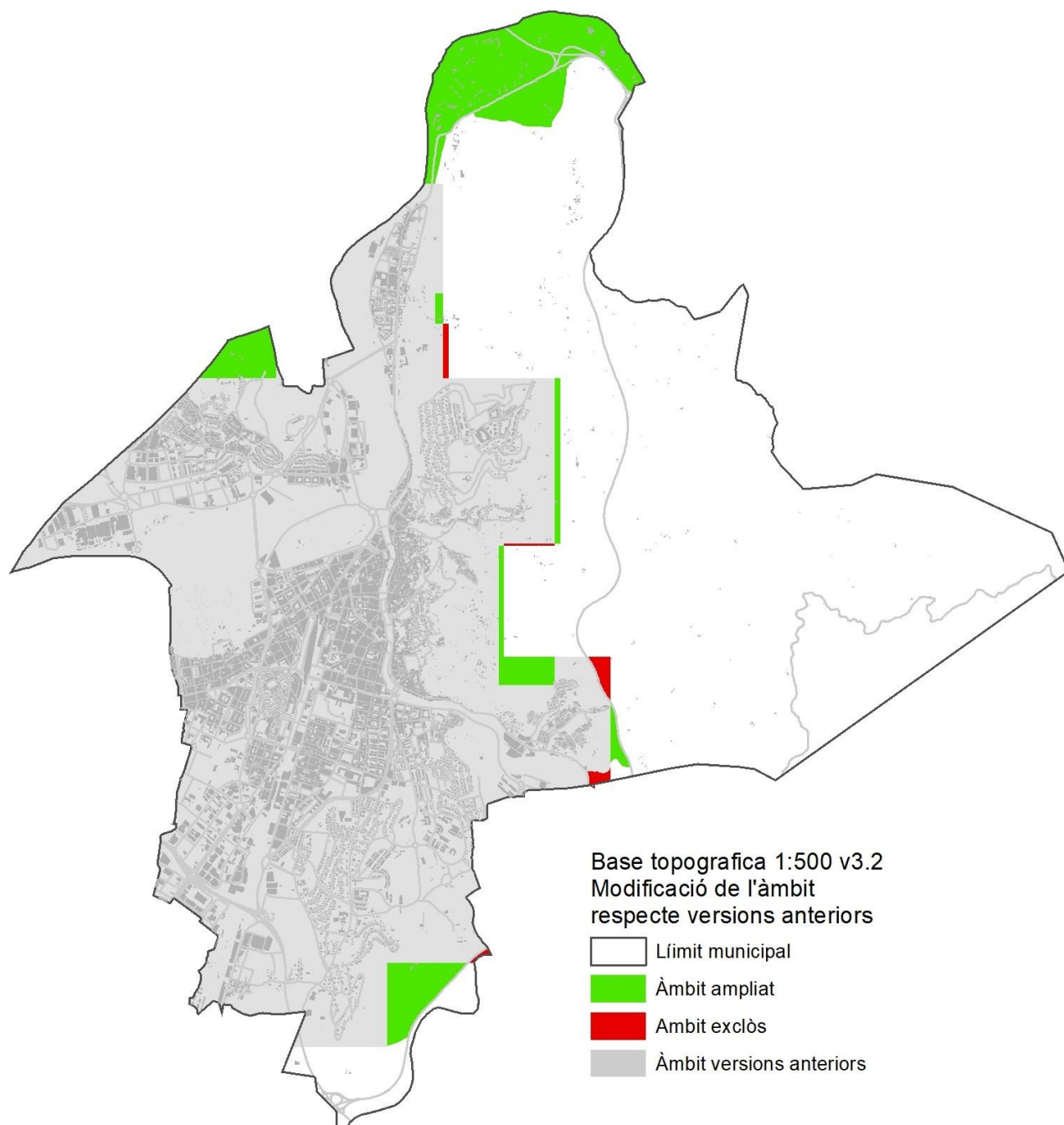
ANNEX I

Àmbit de la cartografia

1 - Superfície del municipi de Girona inclosa a la base topogràfica oficial 1:500 v4
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 (desembre 2022) , 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	147	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	15	UMAT TREN	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
	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	160	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
Construccions - Poblament	165	Façana	CON_01	Línia		CON_01	170101	Façana	0	0	1						LineString
	283	Polígon d'edifici (centroide)	CON_01pol	Polígon	Op.	CON_01pol_CN	170102	Polígon d'edifici (centroide)	0	0	1						CellHeader Shape
	284	Polígon d'edifici (polígon)	CON_01pol	Polígon		CON_01pol_PL	170103	Polígon d'edifici (polígon)	6*	0	1	* Color de replè 6 i transparència 80%					CellHeader Shape
	393	Polígon d'edifici (text)	CON_01pol	Text	P.	CON_01pol_TX	170104	Polígon d'edifici (text)	6	0	0		INTL_WORKING	0.65	0.65	CenterMiddle	Text
	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	64	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
	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

	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	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
	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	1	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
	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
Inst.	35	Indicador d'accés	CON_41	Punt	Op.	CON_41	174101	Indicador d'accés	16	5	0	accés					Shared Cell
	33	Fita	CON_42	Punt	Op.	CON_42	174201	Fita	0	0	0	fit					Shared Cell
	183	Línia Porxada	CON_43	Línia	P.	CON_43	174301	Línia Porxada	16	1	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
C	143		Edifici pendent de revisió	CON_44	Línia	Op. P.	CON_44	174401	Edifici pendent revisió (opcional)	15	0	1						LineString
	111		Balcó	CON_45	Línia	Op. P.	CON_45	174501	Balcó	0	2	0						LineString
	178		Límit de cartografia municipal	CON_47	Línia	P.	CON_47	174701	Límit de cartografia municipal	0	0	2						LineString
	249		Límit aparcament soterrat	CON_48	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	ENE_02	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	HID_11	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
	199		Pisc marge int Pendent revisió	HID_11	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	13	0	0						LineString
	27		Embornal	HID_14	Punt		HID_14	131401	Embornal	0	0	0	embor1					Shared Cell
	28		Embornal (barri vell)	HID_14	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
	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
Mob.	8		Símbol de banc	MOB_01	Punt		MOB_01	210101	Símbol de banc	0	0	0	banc2					Shared Cell
	7		Símbol de banc petit	MOB_01	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

	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
Mobiliari Urbà	11	Bústia	MOB_03	Punt		MOB_03	210301	Bústia	0	0	0	bustia					Shared Cell
	12	Telefon públic	MOB_04	Punt		MOB_04	210401	Telefon 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	Línia	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)	MOB_13	Punt	Op. P.	MOB_13PA	211303	Contenidor d'escombraries (paper)	65	0	0	cartro					Shared Cell
	19	Contenidor d'escombraries (plàstic)	MOB_13	Punt	Op. P.	MOB_13PL	211302	Contenidor d'escombraries (plàstic)	36	0	0	plastic					Shared Cell
	20	Contenidor d'escombraries (vidre)	MOB_13	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	contenidor					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	ORO_02	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	cmitg					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	Op.	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
Circ- Seny.	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
	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

		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		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
		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	SEN_07	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	SEN_07	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_08	Punt	Op.	SEN_08PA	160804	Senyalització vertical (senyal de paret)	3	0	0						Shared Cell
		248	Senyalització vertical	SEN_08	Punt	Op.	SEN_08PE	160803	Senyalització vertical (senyal de peu)	3	0	0	senycircul					Shared Cell
		357	Senyalització vertical (senyal de pòrtic)	SEN_08	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_10	Punt	Op.	SEN_10PA	161005	Semàfor (de paret)	5	0	0	sparet					Shared Cell
		47	Semàfor (de peu)	SEN_10	Punt	Op.	SEN_10PE	161003	Semàfor (de peu)	3	0	0	Semafo					Shared Cell
		358	Semàfor (suspès)	SEN_10	Punt	Op.	SEN_10SU	161004	Semàfor (suspès)	4	0	0	ssuspes					Shared Cell
		50	Senyal de parada de transport públic (Marquesina)	SEN_11	Punt	Op. P.	SEN_11	161101	Senyal de parada de transport públic (Marquesina)	3	0	0	bus					Shared Cell
Toponímia - Anotacions		83	Xarxa interurbana (Autopista. Nacional)	TOP_01	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)	TOP_01	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)	TOP_02	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_02	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	TOP_05	Text	P.	TOP_05CP	190501	Via urbana principal	0	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
		85	Via urbana (Carrer)	TOP_05	Text		TOP_05CR	190502	Via urbana (Carrer)	0	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
		386	Via urbana (Parc, jardí)	TOP_05	Text	P.	TOP_05PJ	190503	Via urbana (Parc, jardí)	20	0	0		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
		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	TOP_07	Text	P.	TOP_07DI	190702	Número disseminat	1	1	0		Arial Narrow	0.75	0.75	LeftBaseline	Text
		78	Número postal extrem	TOP_07	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_08	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_08	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_09	Text		TOP_09CM	190903	Equipament, instal·lació (Comunicacions, construccions)	40	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	96	Equipament, instal·lació (Comercial, ...)	TOP_09	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_09	Text		TOP_09HI	190901	Equipament, instal·lació (Hídric)	11	0	0		Arial	1.25	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
	364	Zona industrial (Empresa)	TOP_10	Text	Op.	TOP_10EM	191002	Zona industrial (Empresa)	2	0	0		INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
	97	Zona industrial	TOP_10	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_11	Text		TOP_11OP	191105	Orografia, paratge (Orografia puntual)	8	0	0		INTL_WORKING	1.13	1.75		Text
	87	Orografia, paratge (Paratge)	TOP_11	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_11	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_11	Text		TOP_11SD	191101	Orografia, paratge (Serra destacada)	8	0	1		INTL_WORKING	1.13	1.75	LeftBaseline	Text
	365	Orografia, paratge (Serra)	TOP_11	Text		TOP_11SE	191102	Orografia, paratge (Serra)	8	0	1		INTL_WORKING	1.13	1.75		Text TextNode
	91	Text Riu	TOP_12	Text		TOP_12CD	191201	Hidrografia (Curs fluvial destacat)	13	0	1		INTL_WORKING	1.1	0.95	CenterMiddle	Text
	90	Text Riera	TOP_12	Text		TOP_12CF	191202	Hidrografia (Curs fluvial)	13	0	0		INTL_WORKING	1.25	1.08	CenterMiddle	Text
	86	Text Font / Dipòsit / Pou	TOP_12	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_12	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_12	Text		TOP_12MD	191203	Hidrografia (Massa d'aigua destacada)	13	0	0		INTL_WORKING	1.13	1.75		Text
	89	Genèric (Altres elements)	TOP_13	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	TOP_13	Text	P.	TOP_13CO	191302	Genèric (Elements construcció)	0	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	Text
	70	Estació de Servei	TOP_13	Text	P.	TOP_13ES	191305	Genèric (Estadió de servei)	0	0	0		INTL_WORKING	0.95	0.8	LeftBaseline	Text
	88	Text jocs infantils / monument / Girocleta	TOP_13	Text	P.	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	VEG_01	Línia	Op. P.	VEG_01ER	140103	Erm	20	0	0						LineString
	173	Horts	VEG_01	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	VEG_03	Punt	P.	VEG_03A1	140302	Arbre 1	17	0	0	arbre1					Shared Cell
	5	Arbre2	VEG_03	Punt	P.	VEG_03A2	140303	Arbre 2	17	0	0	arbre2					Shared Cell
	6	Arbre3	VEG_03	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. geomè trica	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
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	13	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
6	Arbre3	Vegetació - Usos del sol	Punt	P.	VEG_03A3	140304	Arbre 3	17	0	0	arbre3					SharedCell

Id	ENTITAT	CATEGORIA	Rep. geomè trica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
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	147	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	15	UMATTREN	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
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
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
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
348	Zona d'aparcament (zona verda)	Circulació - Senyalització	Línia	Op.	SEN_03VE	160307	Zona d'aparcament (zona verda)	19	0	0						LineString

Id	ENTITAT	CATEGORIA	Rep. geomè trica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
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		CON_01pol_PL	170103	Polígon d'edifici (polígon)	6*	0	1	* Color de replè 6 i transparència 80%					CellHeader Shape
393	Polígon d'edifici (text)	Construccions - Poblament	Text	P.	CON_01pol_TX	170104	Polígon d'edifici (text)	6	0	0		INTL_WORKING	0.65	0.65	CenterMiddle	Text
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	64	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
393	Polígon d'edifici (text)	Construccions - Poblament	Text		CON_01pol_TX	170104	Polígon d'edifici (text)	6	0	0		INTL_WORKING	0.65	0.65	CenterMiddle	Text
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

Id	ENTITAT	CATEGORIA	Rep. geomè trica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
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
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	1	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 autobus	Construccions - Poblament	Línia		CON_33	173301	Plataforma d'accés a autobus	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
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

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
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
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	
1	Punt quilomètric	Toponímia - Anotacions	Text		TOP_04	190401	Punt quilomètric	15	0	0	INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text	
387	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	
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	P.	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	

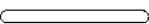
Id	ENTITAT	CATEGORIA	Rep. geomè trica	Car.	LevelName (LN)	LevelNum (LV)	Level Description	Color	Line Style	Line Weight	Cell Name	Font Name	Font Height	Font Width	Font Justification	Element Type
93	Pati interior, terrat	Toponímia - Anotacions	Text	Op.	TOP_15	191501	Pati interior, terrat	0	0	0		INTL_WORKING	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	Contenidor d'escombraries	Mobiliari	Punt	Op.	MOB_13	211301	Contenidor d'escombraries	19	0	0	brossa					SharedCell
19	Contenidor d'escombraries (plàstic)	Mobiliari	Punt	Op. P.	MOB_13PL	211302	Contenidor d'escombraries (plàstic)	36	0	0	plastic					SharedCell
18	Contenidor d'escombraries (paper)	Mobiliari	Punt	Op. P.	MOB_13PA	211303	Contenidor d'escombraries (paper)	65	0	0	cartro					SharedCell
20	Contenidor d'escombraries (vidre)	Mobiliari	Punt	Op. P.	MOB_13VI	211304	Contenidor d'escombraries (vidre)	20	0	0	vidre					SharedCell
21	Contenidor d'escombraries soterrat	Mobiliari	Punt	Op.	MOB_14	211401	Contenidor d'escombraries soterrat	7	0	0	escom					SharedCell
16	Contenidor altre tipus	Mobiliari	Punt	Op.	MOB_15	211501	Contenidor d'altres tipus	10	0	0	contenidor					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		ENE_02	Simbol de torre petita	P.	Shared Cell	ENE_02PE	180202	Simbol 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="fados" 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	Embormal		Shared Cell	HID_14	131401	Embormal	0	0	0	Cell="embor1" Orientat Type Cell= graphic	
28		HID_14	Embormal (barri vell)	P.	Shared Cell	HID_14BV	131402	Embormal (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 URBÀ													
8		MOB_01	Símbol de banc		Shared Cell	MOB_01	210101	Símbol de banc	0	0	0	Cell="banc2" Orientat Type Cell= graphic	
7		MOB_01	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	
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	

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
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="lumpu" 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 potable	Op.	Shared Cell	REG_06	200601	Registre d'aigua potable	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	
59		REG_08	Registre d'aigua	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	

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
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													
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	

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
38		VEG_12	Palmera		Shared Cell	VEG_12	141201	Palmera	20	0	0	Cell="palmera" Type Cell= puntual	
36		VEG_13	Símbol de jardineria		Shared Cell	VEG_13	141301	Símbol de jardineria	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 Característiques	
167		COM_07	Ferrocarril d'ample internacional		LineString	COM_07	150701	Ferrocarril d'ample internacional	15	UMAT TREN	0	nom estil="UMAT TREN" escala 1	
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 . VERSIÓ ANTERIOR v3.3							Base topogràfica 1:500 . VERSIÓ v4												
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
COSTRUCCIONS -POBLAMENT							COSTRUCCIONS -POBLAMENT												
CON_01pol_PL	170103					Poligon d'edifici (poligon)	CON_01pol_PL	170103	Poligon d'edifici (poligon)	Entitat que incorpora dades a partir versio 4. Canvi de simbologia (color i transparencia)	6*	0	1		* Color de replé 6 i transparencia 80%				
CON_05	170501	Línia	0	0	0	Línia de volada	CON_01pol_TX	170104	Poligon d'edifici (text)	Entitat nova	6	0	0		INTL_WORKING	0.65	0.65	CenterMiddle	Text
CON_23IN	172304	Línia	14	2	0	Escales interior	CON_05	170501	Línia de volada	Canvi simbologia (color)	64	0	0						
CON_27	172701	Línia	15	0	0	Cos sortint, tribuna	CON_23	172301	Escales, esglaons	Entitat reclassificada	14	0	0						Línia
CON_46	174601	Línia	0	0	0	Accés a garatge (opcional)	CON_27	172701	Cos sortint, tribuna	Canvi simbologia (color)	1	0	0						
COMUNICACIONS - VIALITAT							COMUNICACIONS - VIALITAT												
COM_03	150301		4	0	0	Limit paviment	COM_03	150301	Limit paviment	Canvi simbologia (color)	147	0	0						
COM_17PL	151706	P.	0	2	0	Vorera de planejament			Entitat eliminada										
COM_20	152001		0	5	0	Voral	COM_20	152001	Voral	Canvi simbologia (color)	160	5	0						
COM_29	152901	Op. P	0	7	0	Vial soterrat			Entitat eliminada										
COM_30	153301	Op. P	14	0	0	Vialitat pendent de revisió			Entitat eliminada										
MOBILIARI URBÀ							MOBILIARI URBÀ												
MOB_13	211301	Punt	19	0	0	Contenidor d'escombraries	MOB_13	211301	Contenidor d'escombraries	Dades eliminades a la versió 4									
MOB_13PA	211303	Punt	65	0	0	Contenidor d'escombraries (paper)	MOB_13PA	211303	Contenidor d'escombraries (paper)	Dades eliminades a la versió 4									
MOB_13PL	211302	Punt	36	0	0	Contenidor d'escombraries (plàstic)	MOB_13PL	211302	Contenidor d'escombraries (plàstic)	Dades eliminades a la versió 4									
MOB_13VI	211304	Punt	20	0	0	Contenidor d'escombraries (vidre)	MOB_13VI	211304	Contenidor d'escombraries (vidre)	Dades eliminades a la versió 4									
MOB_14	211401	Punt	7	0	0	Contenidor d'escombraries soterrat	MOB_14	211401	Contenidor d'escombraries soterrat	Dades eliminades a la versió 4									
MOB_15	211501	Punt	10	0	0	Contenidor d'altres tipus	MOB_15	211501	Contenidor d'altres tipus	Dades eliminades a la versió 4									
HIDROLOGIA -OBRES HIDRÀULIQUES							CIRCULACIÓ - SENYALITZACIÓ												
HID_11PEX	131105	Línia	15	5	0	Piscina pendent revisió (marge exterior)			Entitat eliminada										
HID_13	131301	Línia	0	0	0	Reixa de desguàs	HID_13	131301	Reixa de desguàs	Canvi simbologia (color)	13	0	0						
CIRCULACIÓ - SENYALITZACIÓ							CIRCULACIÓ - SENYALITZACIÓ												
SEN_03BC	211301	Línia	15	0	0	Zona d'aparcament (zona blanca)			Entitat eliminada. Dades reclassificades a SEN_03 (genèric)										

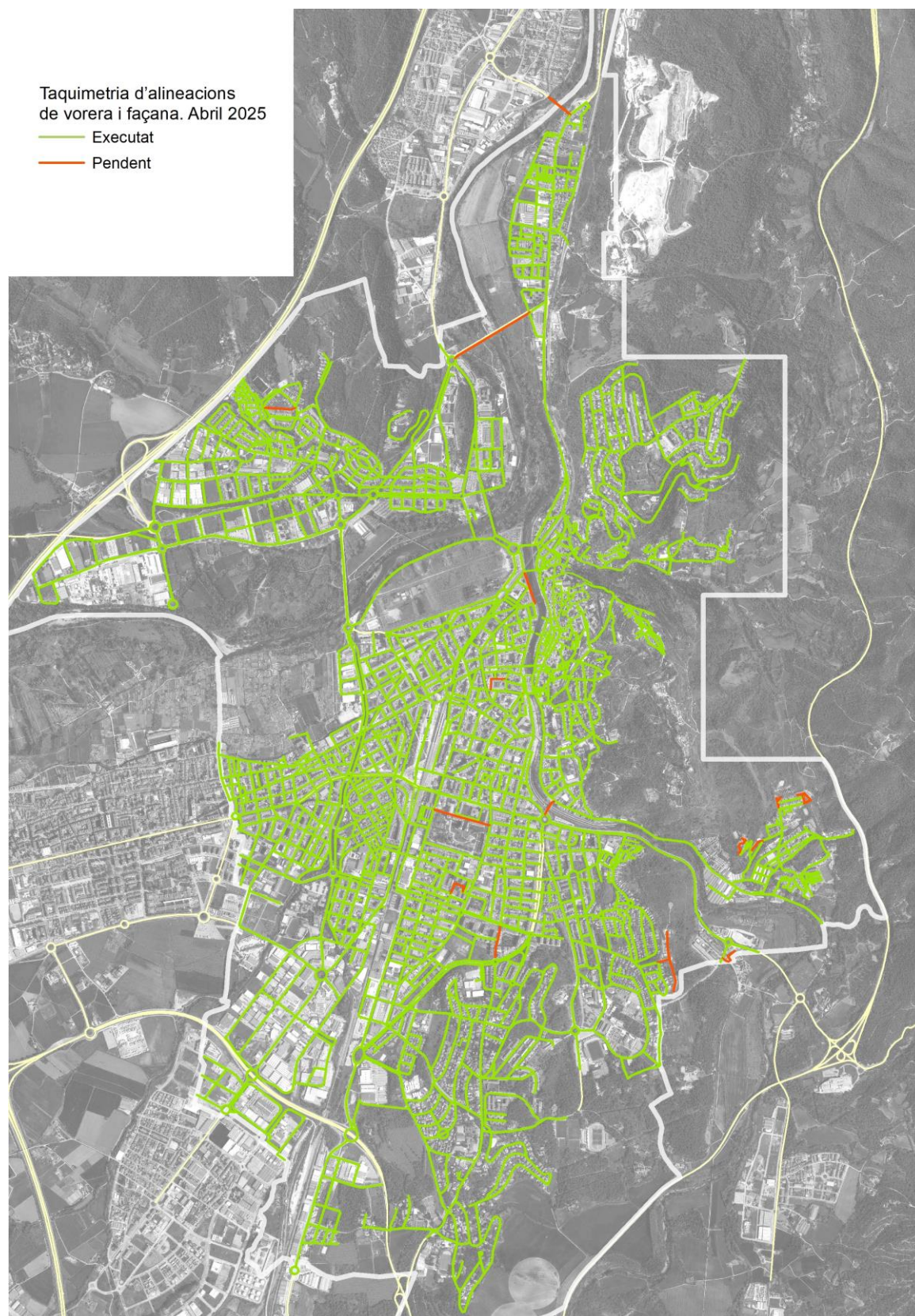
Base topogràfica 1:500 . VERSIONS v3.1 i v3.2							Base topogràfica 1:500 . VERSIÓ v3.3												
Level Name (LN)	Level Number (LV)	car,	Color	LineStyle	Weight	Level Description	Level Name (LN)	Level Number (LV)	Level Description	Modificacions d'entitat	car,	Color	LineStyle	Weight	Font	Font Height	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 vial	Canvi de concepte, caracter 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 caracter 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		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		INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	Text
TOP_04	190401		0	0	1	Punt quilomètric	TOP_04	190401	Punt quilomètric	Canvi de simbologia de text	15	0	0		INTL_WORKING	1.13	0.95	CenterMiddle	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		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		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		Arial Narrow	0.75	0.75	LeftBaseline	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
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
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		INTL_WORKING	1.13	0.95	LeftBaseline	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		INTL_WORKING	1.13	1.13	LeftBaseline	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		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		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		Arial	1.13	0.95	CenterMiddle	Text TextNode
TOP_10PI	191001		2	0	0	Zona industrial (Poligon industrial)	TOP_10PI	191001	Zona industrial (Poligon industrial)	Canvi de simbologia de text	2	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	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		INTL_WORKING	1.13	1.75	LeftBaseline	Text
TOP_11SE	191102		0	0	1	Orografia, paratge (Serra)	TOP_11SE	191102	Orografia, paratge (Serra)	Canvi de simbologia de text	8	0	1		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		INTL_WORKING	1.13	1.75	Text	
TOP_11PA	191104		8	0	0	Orografia, paratge (Paratge)	TOP_11PA	191104	Orografia, paratge (Paratge)	Canvi de simbologia de text	8	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		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		INTL_WORKING	1.1	0.95	CenterMiddle	Text
TOP_12CF	191202		13	0	0	Hidrografia (Curs fluvial)	TOP_12CF	191202	Hidrografia (Curs fluvial)	Canvi de simbologia de text	13	0	0		INTL_WORKING	1.25	1.08	CenterMiddle	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		INTL_WORKING	1.13	1.75	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		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		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
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	INTL_WORKING	0.5	0.5	LeftBaseline	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	INTL_WORKING	0.5	0.5	LeftBaseline	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	INTL_WORKING	0.95	0.8	LeftBaseline	Text
TOP_14	191401		0	0	0	Estació transformadora	TOP_14	191401	Estació transformadora	Canvi de simbologia de text	0	0	0		INTL_WORKING	0.5	0.5	CenterMiddle	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	INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	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	INTL_WORKING	0.5	0.35	CenterMiddle	Text
							TOP_05PJ	190503	Via urbana (Parc, jardí)	Entitat nova	P	20	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 abril 2025.



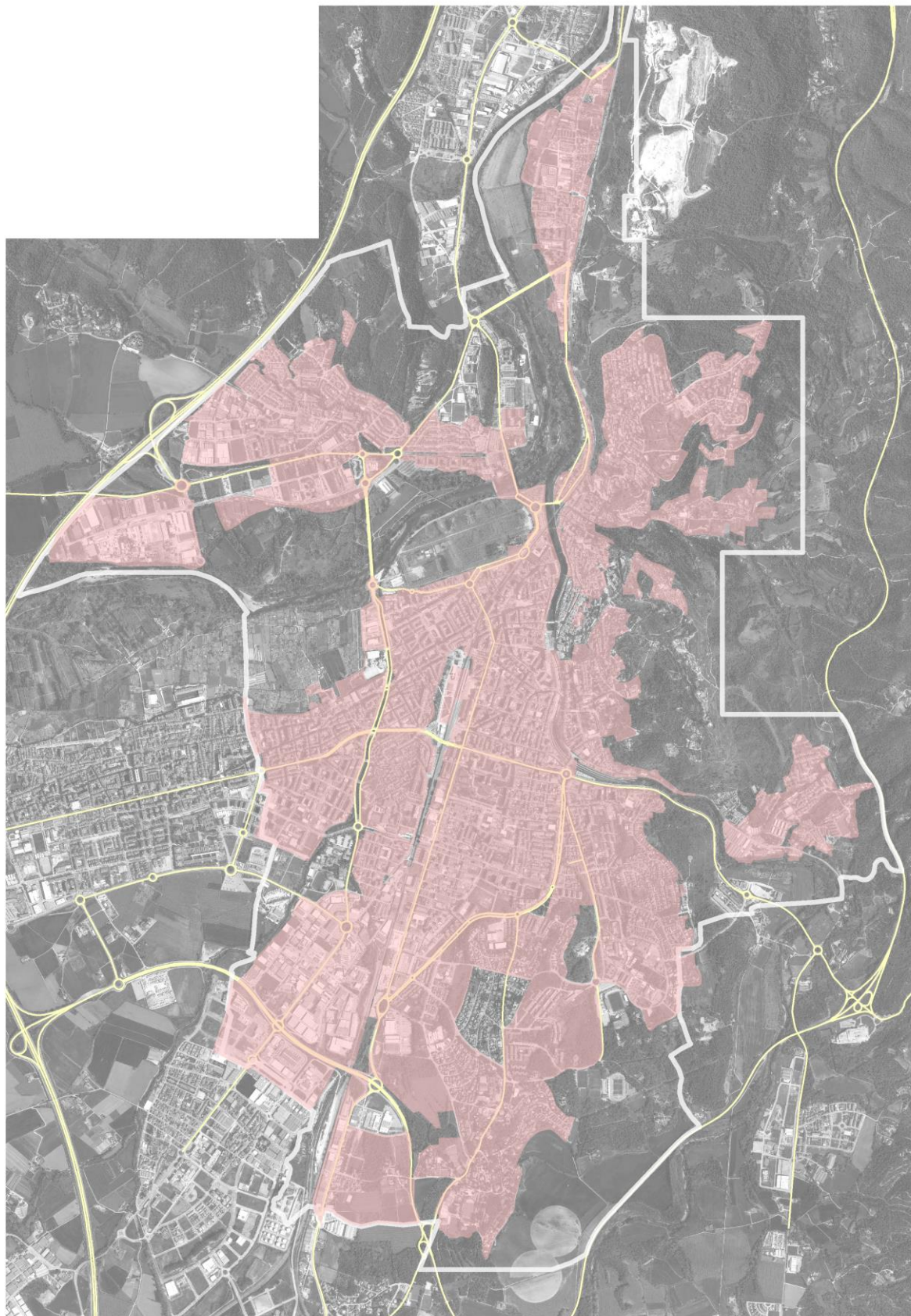
2. Llistat dels carrers de Girona sense taquimetria d'alineacions.

Carrers que no tenen completa la taquimetria d'alineacions de vorera i façana a la data del plec. Són aproximadament 3 quilòmetres lineals, en els següents carrers o trams de carrers:

- Av Font de la Pòlvora
- C. de la Hortènsia
- C. de la Mimosa
- C. del Roure
- C. de Doctor Gaspar Casau
- C. Maria Assumpció Soler i Font
- C. d'Oriol Martorell i Codina
- Grup La Creueta
- Parc de Pepe Guerrero Romero
- Pg. de Canalejas
- Pda. Creu de Palau
- Pl. Espanya
- Pl. Manuel Vázquez Montlabán
- Pont de la Font del Rei
- Pont de l'Aigua
- Pont de l'Aurora

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 abril de 2025



ANNEX V

Elements propis de la base topogràfica 1:500 de Girona

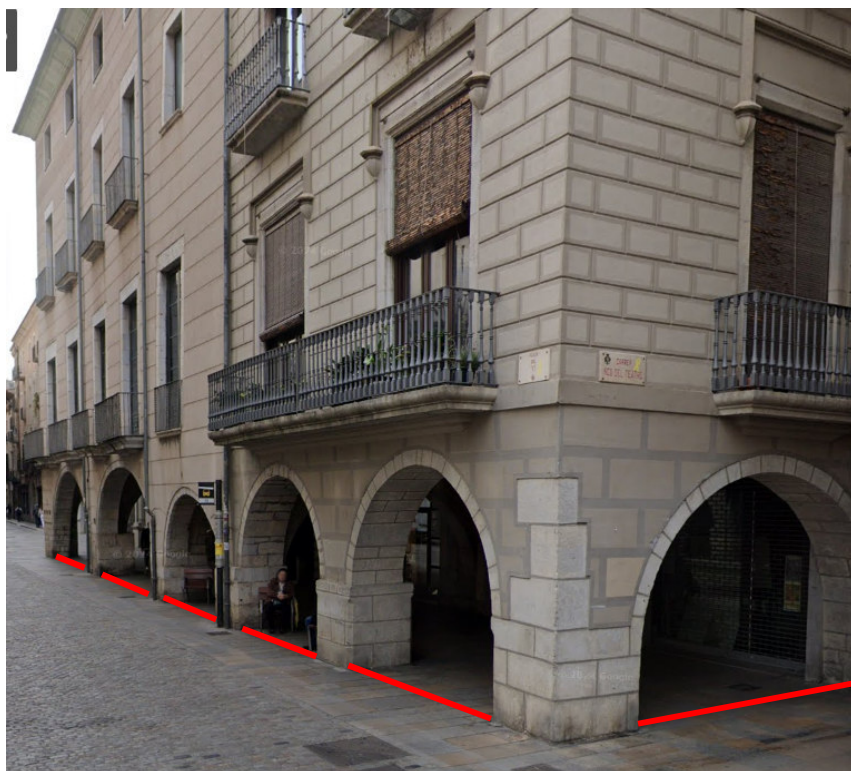
- 1. Fitxes d'elements propis (addenda al diccionari oficial de referència)**
- 2. Descripció de tipus d'entitats pròpies.**
- 3. Descripció d'entitats amb origen a SIT municipal que difereixen del concepte del diccionari oficial de referència.**

1. Fitxes d'elements propis (addenda al diccionari oficial de referència)

- **CON_43 .- Línia porxada**
- **CON_44 .- Edifici pendent de revisió**
- **CON_45 .- Balcó**
- **CON_47 .- Límit de cartografia municipal**
- **CON_48 .- Límit aparcament soterrat**
- **SEN_11 .- Senyal de parada de transport públic**

CONCEPTE	Línia Porxada		CON_43
Línia que delimita el contorn d'una porxada o agrupació de porxades.			
GEOMETRIA	Línia		
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD	
Taquimetria i restitució	Es recull pel límit exterior de la porxada, amb un vèrtex a cada canvi d'alineació horitzontal (si és en fase de taquimetria, a cada canvi d'alineació horitzontal i/o vertical).	La del terreny si es recull amb taquimetria; la de la cota més elevada en cada vèrtex o la del terreny si es recull amb restitució.	
Revisió de camp	Es revisa la línia de porxada obtinguda per restitució i es determina la posició planimètrica real de la porxada, indicant-ne la distància a elements de referència ben definits.	La de restitució o interpolada.	
Edició	S'incorporen les indicacions de la fase anterior codificant les línia de porxada de restitució com escaigui. S'afegeixen els trams no visibles ocults per vegetació. Es revisen les connexions amb altres elements, especialment amb Façana, mitgera i línia volumètrica .		La de restitució o interpolada.
MODEL ELEVACIONS	No s'usen per a la generació del model d'elevacions.		
GRÀFICS			

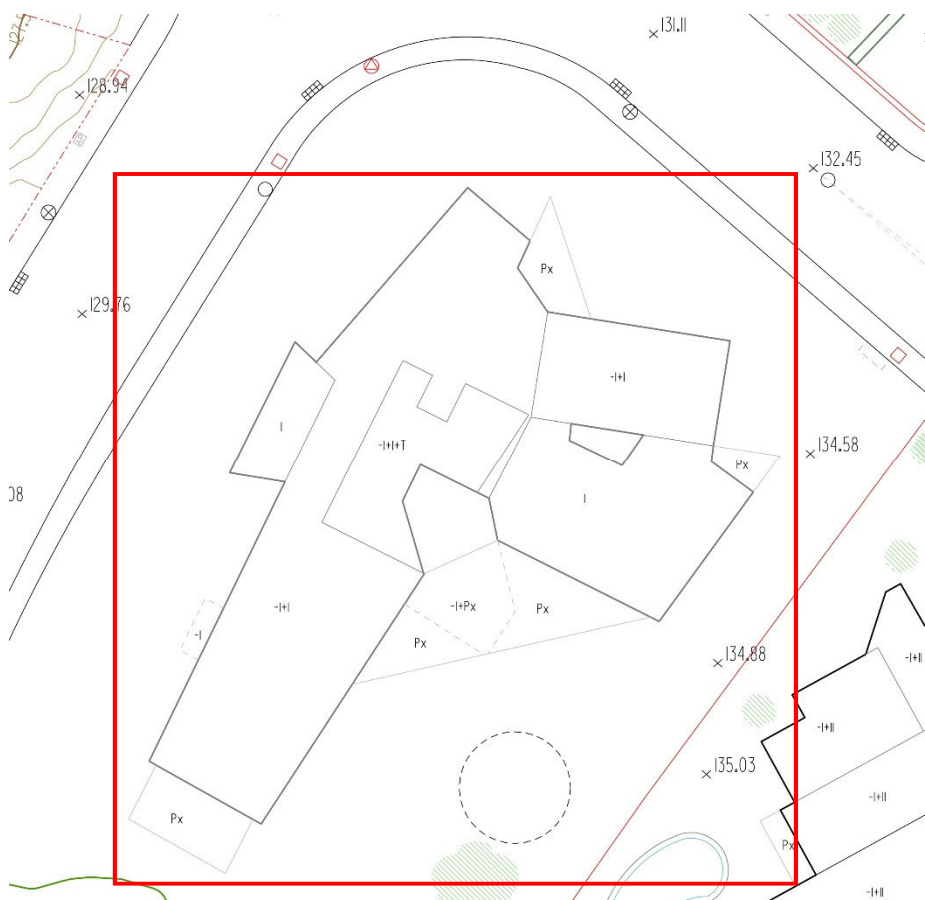
EXEMPLES



OBSERVACIONS

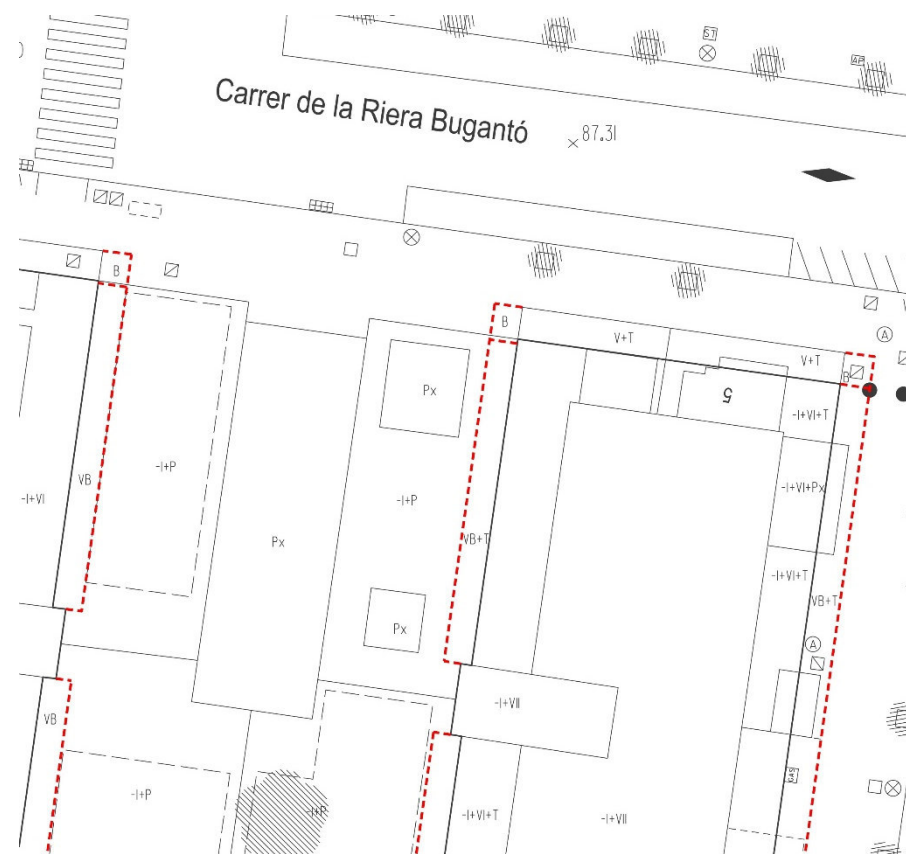




CONCEPTE	Edifici pendent de revisió [<i>Opcional</i>]		CON_44
Línia que delimita el contorn d'un edifici o agrupació d'edificis provinents de llicències d'obra pública i privada.			
GEOMETRIA	Línia		
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD	
Edició	S'incorpora la informació a partir de les primeres ocupacions, i/o informes d'inspecció. S'utilitza el context per a decidir quin criteri s'ha d'emprar per a assignar l'altitud.		Interpolada (cotes carrer o vorera).
MODEL ELEVACIONS	No s'usen per a la generació del model d'elevacions.		
GRÀFICS			

EXEMPLES



CONCEPTE	Balcó [Opcional]		CON_45
Línia que delimita el contorn d'un balcó			
GEOMETRIA	Línia		
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD	
Restitució	Es recull pel límit exterior dels balcons amb un vèrtex a cada canvi d'alineació horitzontal.	La cota més elevada en cada vèrtex.	
Edició	S'incorpora la informació a partir de les primeres ocupacions, i/o informes d'inspecció. S'utilitza el context per a decidir quin criteri s'ha d'emprar per a assignar l'altitud.	La de restitució o interpolada (Façana, cotes carrer o vorera).	
MODEL ELEVACIONS	No s'usen per a la generació del model d'elevacions.		
GRÀFICS			

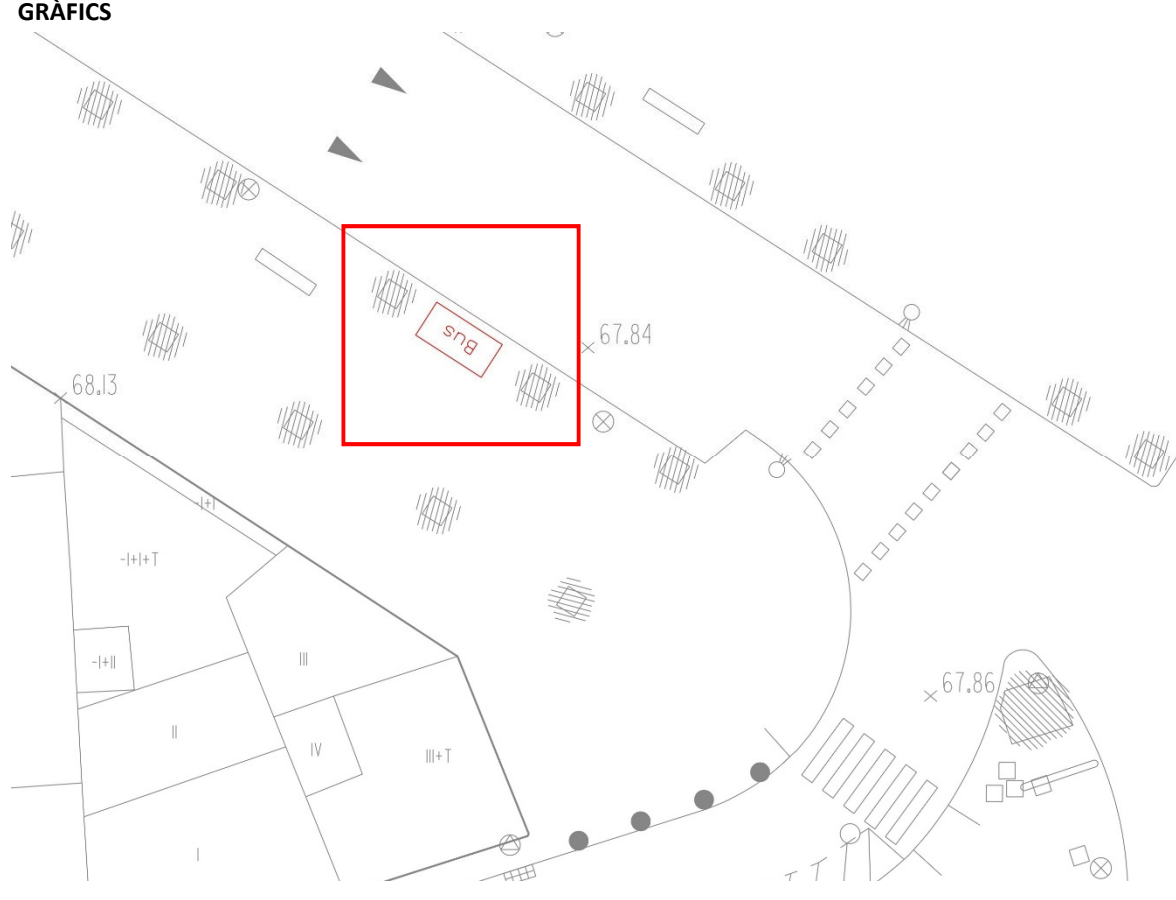
EXEMPLES



EXEMPLES

CONCEPTE	Límit aparcament soterrat [Opcional]		CON_48
Línia que delimita la superfície d'aparcaments soterrats provinents de llicències d'obra pública/privada i cadastre.			
GEOMETRIA	Línia		
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD	
Edició	S'incorpora la informació a partir de les primeres ocupacions, i/o informes d'inspecció. S'utilitza el context per a decidir quin criteri s'ha d'emprar per a assignar l'altitud.		Interpolada (cotes carrer o vorera).
MODEL ELEVACIONS	No s'usen per a la generació del model d'elevacions.		
GRÀFICS			

EXEMPLES

CONCEPTE	Senyal de parada de transport públic (Marquesina) [Opcional]		SEN_11
Símbol que representa una parada d'autobús (tipus marquesina) de transport públic.			
GEOMETRIA	Punt		
FASE	MÈTODE D'OBTENCIÓ I SELECCIÓ	ALTITUD	
Taquimetria i restitució	Es recull pel centre de l'element	La del terreny	
Revisió de camp	Es verifica que els indicats a la minuta de restitució són correctes i s'assenyalen a la minuta aquells que manquen, proporcionant informació suficient per a reconstruir-los		
Edició	S'incorpora la informació de la minuta de camp	Interpolada (cotes terreny) o cota vorera	
MODEL ELEVACIONS	No s'usen per a la generació del model d'elevacions.		
GRÀFICS			
			

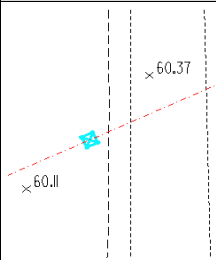
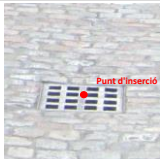
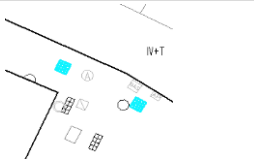
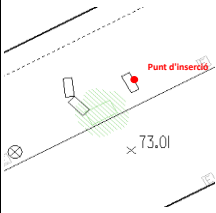
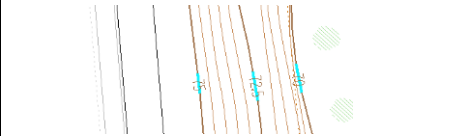
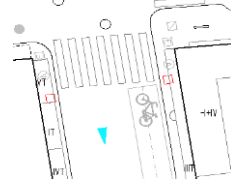
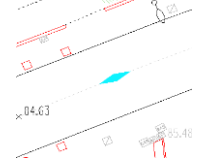
EXEMPLES

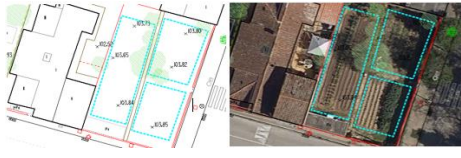
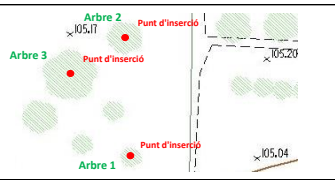
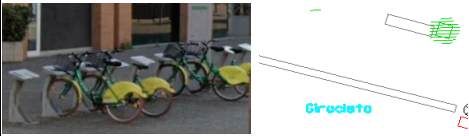


2. Descripció de tipus d'entitats pròpies.

Entitats oficials amb tipus propis:

- **ENE_02.- Símbol de torre**
- **HID_11.- Piscina**
- **HID_14.- Embornal**
- **MOB_01.- Símbol de banc**
- **ORO_02.- Corba mestra**
- **SEN_07.- Símbol d'altres senyals horitzontals**
- **VEG_01.- Límit de conreu**
- **VEG_03.- Arbre aïllat**
- **TOP_13.- Genèric**

	Id	FITXA	TIPUS (ENTITAT)	CONCEPTE	Representació geomètrica	Car.	EXEMPLES
Energia - Telecomunicacions	65	ENE_02	Símbol de torre petita (ENE_02PE)	Es classifica i representa com símbol de torre petita atenent a les seves dimensions i a l'enclavament en el terreny (sense base de fornigó vista)	Punt	P	 
	200	HID_11	Piscina coberta (HID_11CO)	Línia que delimita el contorn d'una piscina coberta (interior d'un edifici) provinent de llicències d'obra privada.	Línia	P	
Hidrologia - Obres hidràuliques	199	HID_11	Pisc marge int Pendent revisió (HID_11PIN)	Línia que delimita el contorn interior d'una piscina (interior d'un edifici) provinent de llicències d'obra privada i pendent de ser recollida per restitució fotogramètrica	Línia	P	
	28	HID_14	Embornal, Bari Vell (HID_14BV)	Símbol que representa el forat de desguàs practicat i tapat amb una reixa, característic del Bari Vell de Girona, habitualment quadrat i al mig del carrer	Punt	P	 
Mobiliari Urbà	7	MOB_01	Símbol de banc petit (MOB_01PE)	Símbol que representa un seient individual col·locat habitualment en un espai públic.	Punt	P.	 
Orografia	271	ORO_02	Corba de nivell no representable (ORO_02_NR)	Traç de línia per donar continuïtat a les corbes de nivell mestres sota les etiquetes que identifiquen l'interval.	Línia	P. NR.	
Circulació - Senyalització	26	SEN_07	Únic sentit de circulació (SEN_07US)	Símbol virtual que identifica el sentit de circulació de la pròpia via urbana, no correspon a cap símbol de pintura de senyalització.	Punt	Op. P.	
	66	SEN_07	Doble sentit de circulació (SEN_07DS)	Símbol virtual que identifica el doble sentit de circulació de la pròpia via urbana, no correspon a cap símbol de pintura de senyalització.	Punt	Op. P.	
	157	VEG_01	Erm (VEG_01ER)	Límit de terra sense cultivar, un camp abandonat o un lloc semidesert i àrid amb vegetació esclarissada.	Línia	Op. P.	 

	Id	FITXA	TIPUS (ENTITAT)	CONCEPTE	Representació geomètrica	Car.	EXEMPLES
Vegetació - Usos del sol	173	VEG_01	Horts (VEG_01HO)	Límit d'una superfície cultivada de petites dimensions destinat al conreu d'hortalisses, fruiters o plantes aromàtiques, generalment delimitat físicament.	Línia	Op. P.	
	4	VEG_03	Arbre1 (VEG_03A1)	Símbol que identifica un arbre, es representa en tres mides diferents segons les dimensions reals de l'arbre.	Punt	P.	
	5	VEG_03	Arbre2 (VEG_03A2)		Punt	P.	
	6	VEG_03	Arbre3 (VEG_03A3)		Punt	P.	
Top500 - Anotacions	88	TOP_13	Text jocs infantils / monument / Girocleta (TOP_13MO)	Noms genèrics referent al mobiliari urbà que faciliten la lectura del mapa i identifiquen: Jocs d'esbarjo infantils, monuments i la Girocleta (zona d'aparcament del servei de bicicletes públiques de la ciutat de Girona).	Text	P.	
	89	TOP_13	Genèric. Altres elements (TOP_13AL)	Noms genèrics que faciliten la lectura del mapa i no queden recollits a cap altre tipus de nom genèric. Exemple: Safareig públic	Text	P.	
	92	TOP_13	Text Ruïnes / Px / Cobert (TOP_13CO)	Noms genèrics referent a construccions que faciliten la lectura del mapa i identifiquen: Ruïnes, Porxos i Coberts.	Text	P.	
	70	TOP_13	Estació de Servei (TOP_13ES)	Nom genèric que facilita la lectura del mapa i identifica: una Estació de Servei (gasolineres)	Text	P.	

3. Descripció d'entitats i tipus d'entitats pròpies, amb dades provinents del SIT municipal, que presenten diferències respecte el diccionari oficial de referència.

Taula 2: Descripció de les entitats de planimetria amb dades provinents del SIT Municipal, que difereixen del diccionari oficial de referència

Entitat	nivell	car..	Concepte
Eix de vial	COM_18	NR	Eix de via de comunicació destinada a la circulació de vehicles o de persones. El conjunt d'eixos de vials integren la xarxa viària que defineix els carrers, carreteres i camins del municipi de Girona.
Polígon d'edifici (polígon)	CON_01pol_PL		Construcció, o part d'ella, coberta i estable en el temps, destinada a l'allotjament de persones, animals o coses, o a la producció de bens econòmics.
Polígon d'edifici (text)	CON_01pol_TX	P	Codi únic, numèric, que identifica les construccions de CON_01pol d'acord amb el cens d'edificis i locals municipal.

Taula 3. Descripció de tipus d'entitats de toponímia amb dades provinents del SIT Municipal que difereixen del diccionari oficial de referència

Entitat	nivell	car.	Concepte
Xarxa interurbana (Autopista. Nacional)	TOP_01XB	P.	Xarxa viària interurbana (Autopista. Nacional. Variant i enllaços), d'acord amb el Pla de Mobilitat de Girona
Xarxa primària (Comarcals, locals i vies bàsiques)	TOP_01XC	P.	Xarxa viària primària (Comarcals, locals i vies bàsiques), d'acord amb el Pla de Mobilitat de Girona
Altres vials (xarxa camins asfaltats)	TOP_02CA	P.	Xarxa camins - asfaltats, d'acord amb el Pla de Mobilitat de Girona
Altres vials (Camí, pista forestal)	TOP_02CP		Xarxa camins - pistes forestals principals, d'acord amb el Pla de Mobilitat de Girona
Via urbana principal	TOP_05CP	P.	Xarxa viària secundària (carrers principals), d'acord amb el Pla de Mobilitat de Girona
Via urbana (Carrer)	TOP_05CR		Xarxa veïnal (carrers secundaris), d'acord amb el Pla de Mobilitat de Girona. No inclou els jardins, parcs i miradors
Via urbana (Parc, jardí)	TOP_05PJ	P.	Xarxa veïnal (carrers secundaris), d'acord amb el Pla de Mobilitat de Girona, amb denominació de jardí, parcs o mirador
Número disseminat	TOP_07DI	P.	Número que identifica cada edifici en un disseminat
Número postal extrem	TOP_07EX	P.	Número que identifica els edificis que son extrem (inici , final) de via urbana

car. : Caràcter

P.: Elements de caràcter propi

NR: Elements no representables

ANNEX VI

Glossari de sigles i abreviatures

- CCCC: Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya.
- BTM: Base topogràfica municipal.
- DGN: format MicroStation Design File.
- DWG: Format AutoCAD Drawing File.
- ETRS89: European Terrestrial Reference System 1989 (Sistema de referència terrestre europeu 1989).
- ICGC: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- IDEC: Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya.
- RCC: Registre Cartogràfic de Catalunya.
- SHP: Format ESRI Shapefile (SHP).
- SIG: Sistema d'informació geogràfica.
- SIT: Sistema d'Informació Territorial.
- UMAT: Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial.
- XTN: Xarxa Topogràfica Municipal.
- XU: Xarxa Utilitària.

