

INFORME DE LA ELABORACIÓ DE LES CARTOGRAFIES TOPOGRÀFIQUES 1:500 I 1:2000 DE L'AJUNTAMENT DE MANRESA

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ.....	2
2 MARC DE REFERÈNCIA	2
2.1 SISTEMA DE REFÈNCIA	2
2.1.1 RELACIÓ AMB EL SISTEMA DE REFÈNCIA ED50	2
3 ELEMENTS EL CATÀLEG	2
3.1 DIFERÈNCIES RESPECTE EL CATÀLEG OFICIAL.....	2
3.2 FITXES 1:500.....	5
3.2.1 Orografia - Relleu.....	5
3.2.2 Model d'elevacions - MET, MES.....	5
3.2.3 Hidrografia - Obres hidràuliques.....	5
3.2.4 Vegetació - Usos del sòl.....	6
3.2.5 Comunicacions - Vialitat.....	6
3.2.6 Circulació - Senyalització.....	7
3.2.7 Construccions - Poblament	7
3.2.8 Energia - Telecomunicacions	8
3.2.9 Toponímia - Anotacions	9
3.2.10 Registres.....	9
3.2.11 Mobiliari urbà	9
3.3 FITXES 1:2000.....	11
3.3.1 Orografia - Relleu.....	11
3.3.2 Model d'elevacions - MET, MES.....	11
3.3.3 Hidrografia - Obres hidràuliques.....	11
3.3.4 Vegetació - Usos del sòl.....	11
3.3.5 Comunicacions - Vialitat.....	12
3.3.6 Construccions - Poblament	12
3.3.7 Energia - Telecomunicacions	13
3.3.8 Toponímia - Anotacions	13
3.3.9 Registres.....	14

1 INTRODUCCIÓ

Des de la Unitat de Sistemes d'informació Geogràfica s'han elaborat els fitxers i documentació necessària per actualitzar, la Cartografia Topogràfica a escala 1:500 (zona urbana) i 1:2000 (zona rústica) que es produeix i utilitza l' Ajuntament de Manresa. S'han basat en el "PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES per a l'elaboració de cartografia topogràfica 2D i 3D a escala 1:500 (CT-5C) v2.0" i el "PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES per a l'elaboració de cartografia topogràfica 3D a escales 1:1000 i 1:2000 (CT-1M i CT-2M) v2.1.5" respectivament, ambdós aprovats per la C4.

Concretament es disposa de la informació següent:

- Metadades
- Les especificacions tècniques son les oficials de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya.
- Còpia de la cartografia

2 MARC DE REFERÈNCIA

2.1 SISTEMA DE REFÈRENCIA

Tal com indiquen les especificacions tècniques, el sistema de referència utilitzat és l'anomenat ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989).

2.1.1 RELACIÓ AMB EL SISTEMA DE REFÈRENCIA ED50

La informació que originalment estava en el sistema de referència ED50 ha estat transformada al ETRS89 utilitzant una transformació bidimensional de semblança pròpia per a Manresa, proporcionada per l'ICGC, que dona més precisió que la transformació general per a tot Catalunya. Els paràmetres d'aquesta transformació són els següents :

T_x (m)	T_y (m)	μ	α (")
-108.114	-217.811	0.0000032373	-0.57422

3 ELEMENTS EL CATÀLEG

3.1 DIFERÈNCIES RESPECTE EL CATÀLEG OFICIAL

- La casella que digui " No" vol dir que aquell element no existeix dins l'àmbit d'interès
Exemple: HID_01 (Línia de costa), o no l'hem recollit.
- Hi ha alguns elements com per exemple: VEG_10 (Símbol d'escossell), VEG_13 (Símbol de jardineria), MOB_01 (Símbol de banc), que no estan recollits com a símbols si no amb el límit de la forma real.
- Hi ha d'altres elements que no son presents a escala 1:500 si no que estan a l'escala 1/2000 .
Exemple HID_02 (Riu i aigües no permanents), COM_08 (Ferrocarri de via ampla), ENE_02 (Símbol de torre) ENE_04 (Pilar), ENE_07 (Línia elèctrica).
- Els elements HID_06 i HID_07 que porten el sufix " s" , representen la línia del canal de la Séquia de Manresa o canal medieval de regadiu, cabdal en la història de Manresa i que porta l'aigua del riu Llobregat des de Balsareny a Manresa. Aquests estan recollits igual que els canals d'obra i de terra pel marge.

- V. Els elements ORO_07 (per 1/500) i MED_05 (per 1/2000) ,que porten el sufix “c”, és la línia que delimita el cap del talús o la part superior (cap) del marge respectivament. L’element ORO_07_c , corresponen a l’escala 1/500 tal com diuen els plecs d’especificacions tècniques. L’element MED_05_c correspon a l’escala 1/2000, donat que l’element ORO_07 no existeix per aquesta capa en els plecs oficials.
- VI. Els elements ORO_07 i MED_05 que porten el sufix “p”, és la línia que delimita el peu del talús o la part inferior (peu) del marge respectivament. . L’element ORO_07_p , corresponen a l’escala 1/500 tal com diuen els plecs d’especificacions tècniques. L’element MED_05_p correspon a l’escala 1/2000, donat que l’element ORO_07 no existeix per aquesta capa en els plecs oficials.
- VII. Els elements TOP_13 queden reflectits de la següent forma:
- o Co / cobert
 - o Cons / constr. (Edifici en construcció)
 - o Sit (Sitja)/ dipòsit (Dipòsit cobert)
 - o Pou / P
 - o Pr / porxo
 - o Ru / ruïnes
- A part afegim altres elements que no consten al diccionari oficial:
- o Aparc (Aparcament)
 - o Esc (Escala)
 - o Mr (Marquesina)
 - o Pas
 - o Per (Pèrgola)
 - o Rm (Rampa)
 - o Solar
 - o Ze (Zona esportiva)
- VIII. Els elements TOP_14 queden reflectits de la següent forma:
- o Et / ET
- IX. Els elements TOP_15 queden reflectits de la següent forma:
- o Tr / T (Terrat)
- A part hi afegim altres elements que no consten al diccionari oficial:
- o Bas (Bassa)
 - o J (Jardí)
 - o Pi (Piscina)
 - o Torr (Torrent)
- X. L’element TOP_16 a escala 1/2000, no hem recollit les alçades i per distingir-ho d’altres elements ho hem identificat amb “Edif” Edifici aïllat.
- XI. Com a norma general, no s’han recollit els punts quilomètrics. El excepcions que sí s’han recollit, formen part de l’adreça postal.
- XII. Les corbes mestres de la cartografia 1/500 estan recollides cada dos metres i les de 1/2000 cada deu metres.
- XIII. Els elements HID_xx que porten el sufix “e” , és la línia que delimita el contorn exterior de l’element:

- o HID_09_e bassa d'obra / contorn exterior
 - o HID_11_e piscina / contorn exterior
 - o HID_12_e pou / contorn exterior
 - o HID_16_e font / contorn exterior
- XIV. Els elements HID_xx que porten el sufix " i" , és la línia que delimita el contorn interior de l' element i te una geometria lineal.
- o HID_09_i bassa d'obra / contorn interior
 - o HID_11_i piscina / contorn interior
 - o HID_12_i pou / contorn interior
 - o HID_16_i font / contorn interior
- XV. Els elements HID_13 estan recollits per taquimetria en la seva forma real i es van incorporant quan en tenim la informació .
- XVI. Els elements CON_40 i HID_14 els hem recollit amb geometria lineal .
- XVII. Els elements MOB_13 que porten els sufixes , e, o, p ,r, v, volen dir:
- o MOB_13_e envasos
 - o MOB_13_o orgànica
 - o MOB_13_p paper
 - o MOB_13_r rebuig
 - o MOB_13_v vidre
- XVIII. Els elements que hem reinterpretat són:
- o HID_14 embornal (aquest element està recollit en la seva forma real no com a símbol).
 - o HID_15 font . El símbol de font és un punt no orientat.
- XIX. No tenim elements ocults.
- XX. El límit d'esplanada de terra COM_06 no el tenim recollit amb aquest codi està incorporat en altres conceptes com per exemple: camí, canvi de paviment...
- XXI. Els elements desguàs i cuneta de terra COM_12 no en tenim per prioritat han quedat recollits en altres conceptes.
- XXII. Els elements COM_17 , només n'existeix una classificació , es capturen per taquimetria i per la part externa i superior del bordó.
- XXIII. Els elements de CON_17 no en tenim, els tenim recollits com a CON_16.
- XXIV. La coordenada z dels elements dels fitxers de planimetria que sigui diferent de 0 s'ha d'ignorar.

3.2 FITXES 1:500

3.2.1 Orografia - Relleu

	Corba de nivell	ORO_01	Sí
	Corba de nivell mestra / Text etiqueta corba	ORO_02	Sí
	Cota altimètrica	ORO_03	Sí
	Cota altimètrica singular	ORO_04	Sí
O	Cota d'edifici	ORO_05	No
O	Cota d'arrencada de paret mitgera	ORO_06	No
	Talús (Cap)	ORO_07_c	Sí
	Talús (Peu)	ORO_07_p	Sí

3.2.2 Model d'elevacions - MET, MES

O	Corba de nivell oculta	MED_01	No
O	Corba de nivell de densificació	MED_02	No
O	Corba de nivell no representable	MED_03	Sí
O	Cota altimètrica de densificació	MED_04	No
O	Línia de trencament del pendent	MED_05	No
O	Línia de forma	MED_06	No

3.2.3 Hidrografia - Obres hidràuliques

	Línia de costa	HID_01	No
	Riu i aigües permanents	HID_02	Els tenim a 1:2000
	Torrent i riera amples i aigües no permanents	HID_03	No
	Rambla inundable	HID_04	No
	Moll	HID_05	No
	Canal d'obra	HID_06	Sí
	Canal d'obra Séquia de Manresa	HID_06_s	Sí
	Canal de terra	HID_07	No
	Séquia	HID_08	Sí
	Bassa d'obra. Contorn exterior	HID_09_e	Sí
	Bassa d'obra. Contorn interior	HID_09_i	Sí
	Bassa de terra	HID_10	No
	Piscina. Contorn exterior	HID_11_e	Sí
	Piscina. Contorn interior	HID_11_i	Sí
	Pou. Contorn exterior	HID_12_e	Sí
	Pou. Contorn interior	HID_12_i	Sí
	Reixa de desguàs	HID_13	Sí
	Embornal	HID_14	Sí
	Símbol de font	HID_15	Sí
	Font. Contorn exterior	HID_16_e	Sí
	Font. Contorn interior	HID_16_i	Sí
	Hidrant	HID_17	No
O	Boca de reg	HID_18	Sí

O	Boca d'incendis	HID_19	Sí
	Rierol	HID_20	No
	Torrent i riera estrets	HID_21	Sí
	Eix de canal d'obra	HID_22	Sí
	Eix de canal de terra	HID_23	No
	Reixa de canal de desguàs	HID_24	No
O	Eix de riu i rierol	HID_25	No
O	Eix de torrent i riera	HID_26	No

3.2.4 Vegetació - Usos del sòl

	Límit de conreu	VEG_01	Sí
	Bosc, agrupació d'arbres	VEG_02	Sí
	Arbre aïllat	VEG_03	Sí
	Tanca de vegetació	VEG_04	Sí
	Bardissa i brolla	VEG_05	Sí
	Jardí	VEG_06	Sí
	Parterre	VEG_07	Sí
	Platja, sorral	VEG_08	No
	Tallafocs	VEG_09	No
	Símbol d'escocell	VEG_10	No
	Escocell	VEG_11	Sí
	Palmera	VEG_12	No
	Símbol de jardinera	VEG_13	No
	Jardinera	VEG_14	Sí

3.2.5 Comunicacions - Vialitat

	Autopistes i autovies	COM_01	No
	Altres carreteres asfaltades	COM_02	Sí
	Límit de paviment	COM_03	Sí
	Camí, pista forestal	COM_04	Sí
	Corriol	COM_05	Sí
	Límit d'esplanada de terra	COM_06	No
	Ferrocarril d'ample internacional	COM_07	No
	Ferrocarril de via ampla	COM_08	El tenim a 1/2000
	Ferrocarril d'una altra amplada	COM_09	Sí
	Telefèric, telecadira o altre remuntador	COM_10	No
	Desguàs i cuneta d'obra	COM_11	Sí
	Desguàs i cuneta de terra	COM_12	No
	Pont i pas elevat	COM_13	Sí
	Pontó	COM_14	Sí
	Boca de túnel	COM_15	Sí
	Tanca de protecció vial	COM_16	No
	Vorera	COM_17	Sí
O	Eix de via urbana pavimentada	COM_18	No
O	Eix de via urbana no pavimentada	COM_19	No

	Voral	COM_20	Sí
O	Sentit de rampa	COM_21	No
O	Eix d'autopistes i autovies	COM_22	No
O	Eix d'altres carreteres asfaltades	COM_23	No
O	Eix de camí, pista forestal	COM_24	No
	Accés a un altre nivell, rampa	COM_25	Sí
	Carril bici	COM_26	Sí
O	Eix de carril bici	COM_27	No
O	Paret de túnel	COM_28	No

3.2.6 Circulació - Senyalització

	Pas de vianants	SEN_01	Sí
O	Fletxa de senyalització horitzontal	SEN_02	No
O	Zona d'aparcament	SEN_03	No
O	Zona de càrrega i descàrrega	SEN_04	No
O	Línia de separació de carrils	SEN_05	No
O	Altres senyals horitzontals	SEN_06	No
O	Símbol d'altres senyals horitzontals	SEN_07	No
O	Senyalització vertical	SEN_08	No
	Senyal de parada de transport públic	SEN_09	Sí
O	Semàfor	SEN_10	No

3.2.7 Construccions - Poblament

	Façana	CON_01	Sí
O	Polígon d'edifici	CON_01pol	Sí
	Façana coberta	CON_02	Sí
	Mitgera	CON_03	Sí
	Línia volumètrica	CON_04	Sí
	Línia de volada	CON_05	No
	Edifici en construcció	CON_06	Sí
O	Polígon d'edifici en construcció	CON_06pol	Sí
	Cobert	CON_07	Sí
O	Polígon de cobert	CON_07pol	Sí
	Porxo	CON_08	Sí
O	Polígon de porxo	CON_08pol	Sí
	Marquesina	CON_09	Sí
O	Polígon de marquesina	CON_09pol	No
	Ruïnes	CON_10	Sí
O	Polígon de ruïnes	CON_10pol	Sí
	Hivernacle	CON_11	Sí
O	Polígon d'hivernacle	CON_11pol	Sí
	Escullera	CON_12	No
O	Illa urbana	CON_13	Sí
	Mur de contenció	CON_14	Sí
	Mur	CON_15	Sí

	Tàpia	CON_16	Sí
	Tanca	CON_17	No
	Construcció	CON_18	Sí
O	Polígon de construcció	CON_18pol	No
	Filat	CON_19	Sí
	Barana	CON_20	No
	Dipòsit cobert	CON_21	Sí
O	Polígon de dipòsit cobert	CON_21pol	No
	Monument i altres ornaments	CON_22	No
O	Polígon de monument i altres ornaments	CON_22pol	No
	Escales, esglaons	CON_23	Sí
O	Polígon d'escales	CON_23pol	No
	Camp d'esports	CON_24	Sí
	Xemeneia industrial	CON_25	Sí
O	Polígon de xemeneia industrial	CON_25pol	Sí
	Vèrtex geodèsic/text	CON_26	Sí
O	Cos sortint, tribuna	CON_27	Sí
O	Sentit ascendent escala	CON_28	No
O	Carener	CON_29	No
	Andana de ferrocarril	CON_30	Sí
O	Polígon d'andana de ferrocarril	CON_30pol	No
	Construcció de cementiri	CON_31	Sí
O	Polígon de construcció de cementiri	CON_31pol	Sí
	Quiosc	CON_32	Sí
O	Polígon de quiosc	CON_32pol	Sí
	Plataforma d'accés a autobús	CON_33	No
O	Edicle	CON_34	No
O	Polígon d'edicle	CON_34pol	No
O	Pèrgola	CON_35	Sí
O	Polígon de pèrgola	CON_35pol	Sí
O	Passera	CON_36	No
	Columna	CON_37	No
	Reixa de ventilació	CON_38	No
O	Porta d'accés	CON_39	No
O	Pilona	CON_40	Sí
O	Indicador d'accés	CON_41	No
O	Fita	CON_42	No

3.2.8 Energia - Telecomunicacions

	Canonada	ENE_01	No
	Símbol de torre	ENE_02	Sí
	Torre	ENE_03	No
O	Polígon de torre	ENE_03pol	No
	Pilar	ENE_04	Sí
	Pal	ENE_05	No
	Fanal	ENE_06	Sí
	Línia elèctrica	ENE_07	No
O	Línia d'enllumenat públic	ENE_08	No

O	Altres línies aèries	ENE_09	No
---	----------------------	--------	----

3.2.9 Toponímia - Anotacions

	Xarxa oficial de carreteres	TOP_01	Ho tenim a 1:2000
	Altres vials	TOP_02	Ho tenim a 1:2000
	Ferrocarril i transport per cable	TOP_03	No
	Punt quilomètric	TOP_04	No
	Via urbana	TOP_05	Sí
	Edifici	TOP_06	Sí
	Número postal	TOP_07	Sí
	Entitat de població	TOP_08	Sí
	Equipament, instal·lació	TOP_09	Sí
	Zona industrial	TOP_10	Sí
	Orografia, paratge	TOP_11	Sí
	Hidrografia	TOP_12	Ho tenim a 1:2000
	Genèric	TOP_13	Sí
	Estació transformadora	TOP_14	Sí
O	Pati interior, terrat, piscina, dipòsit, font, pou	TOP_15	Sí
O	Número de plantes	TOP_16	Sí

3.2.10 Registres

	Registre de clavegueram	REG_01	Sí
O	Registre d'electricitat	REG_02	No
O	Registre d'enllumenat públic	REG_03	No
O	Registre semafòric	REG_04	No
O	Registre de telecomunicacions	REG_05	No
O	Registre d'aigua	REG_06	No
O	Registre de gas	REG_07	No
O	Registre de pou d'aigua i de piezòmetre	REG_08	No
O	Registre no identificat	REG_09	No
O	Símbol d'armari elèctric	REG_10	No
O	Armari elèctric	REG_11	No
O	Símbol d'armari d'enllumenat públic	REG_12	No
O	Armari d'enllumenat públic	REG_13	No
O	Símbol d'armari semafòric	REG_14	No
O	Armari semafòric	REG_15	No
O	Símbol d'armari de telecomunicacions	REG_16	No
O	Armari de telecomunicacions	REG_17	No
O	Símbol d'armari d'aigües	REG_18	No
O	Armari d'aigües	REG_19	No
O	Símbol d'armari no identificat	REG_20	No
O	Armari no identificat	REG_21	No

3.2.11 Mobiliari urbà

	Símbol de banc	MOB_01	No
	Banc	MOB_02	Sí
	Bústia	MOB_03	No
	Telèfon públic	MOB_04	No
	Cabina de la ONCE	MOB_05	No

	Vàter públic	MOB_06	No
O	Parquímetre	MOB_07	No
O	Paperera	MOB_08	Sí
O	Element de joc i esbarjo	MOB_09	Sí
	Columna informativa i publicitària	MOB_10	No
	Símbol de plafó informatiu i publicitari	MOB_11	Sí
	Plafó informatiu i publicitari	MOB_12	No
O	Contenidor d'escombraries envasos	MOB_13_e	Sí
O	Contenidor d'escombraries orgànica	MOB_13_o	Sí
O	Contenidor d'escombraries paper	MOB_13_p	Sí
O	Contenidor d'escombraries rebuig	MOB_13_r	Sí
O	Contenidor d'escombraries vidre	MOB_13_v	Sí
O	Contenidor d'escombraries soterrat	MOB_14	Sí
O	Contenidor d'altres tipus	MOB_15	Sí

3.3 FITXES 1:2000

3.3.1 Orografia - Relleu

	Corba de nivell	ORO_01	Sí
	Corba de nivell mestra / Text etiqueta corba	ORO_02	Sí
	Cota altimètrica	ORO_03	Sí
	Cota altimètrica singular	ORO_04	Sí
O	Cota d'edifici	ORO_05	No

3.3.2 Model d'elevacions - MET, MES

O	Corba de nivell oculta	MED_01	No
O	Corba de nivell de densificació	MED_02	No
O	Corba de nivell no representable	MED_03	Sí
O	Cota altimètrica de densificació	MED_04	No
O	Línia de trencament del pendent (cap de talús)	MED_05_c	Sí
O	Línia de trencament del pendent (peu de talús)	MED_05_p	Sí
O	Línia de forma	MED_06	No

3.3.3 Hidrografia - Obres hidràuliques

	Línia de costa	HID_01	No
	Riu i aigües permanents	HID_02	Sí
	Torrent i riera amples i aigües no permanents	HID_03	Sí
	Rambla inundable	HID_04	No
	Moll	HID_05	No
	Canal d'obra	HID_06	Sí
	Canal d'obra. Séquia de Manresa	HID_06_s	No
	Canal de terra	HID_07	Sí
	Canal de terra. Séquia de Manresa	HID_07_s	Sí
	Séquia	HID_08	Sí
	Bassa d'obra / dipòsit línia exterior	HID_09_e	Sí
	Bassa d'obra / dipòsit línia interior	HID_09_i	Sí
	Bassa de terra línia exterior	HID_10_e	Sí
	Bassa de terra línia interior	HID_10_i	Sí
	Piscina línia exterior	HID_11_e	Sí
	Piscina línia interior	HID_11_i	Sí
	Pou	HID_12	Sí
	Reixa de desguàs	HID_13	Sí
O	Embornal, reixa de clavegueram	HID_14	No
O	Font línia exterior	HID_16_e	Sí
O	Font línia interior	HID_16_i	Sí

3.3.4 Vegetació - Usos del sòl

	Límit de conreu	VEG_01	Sí
	Bosc, agrupació d'arbres	VEG_02	Sí
	Arbre aïllat	VEG_03	Sí
	Tanca de vegetació	VEG_04	Sí

	Bardissa i brolla	VEG_05	Sí
	Jardí	VEG_06	Sí
	Parterre	VEG_07	No
	Platja, sorral	VEG_08	No
	Tallafocs	VEG_09	No
O	Escocell	VEG_10	No

3.3.5 Comunicacions - Vialitat

	Autopistes i autovies	COM_01	Sí
	Altres carreteres asfaltades	COM_02	Sí
	Límit de paviment	COM_03	Sí
	Camí, pista forestal	COM_04	Sí
	Corriol	COM_05	Sí
	Límit d'esplanada de terra	COM_06	No
	Ferrocarril d'ample internacional	COM_07	No
	Ferrocarril de via ampla	COM_08	Sí
	Ferrocarril d'una altra amplada	COM_09	Sí
	Telefèric, telecadira o altre remuntador	COM_10	No
	Desguàs i cuneta d'obra	COM_11	Sí
	Desguàs i cuneta de terra	COM_12	No
	Pont i pas elevat	COM_13	Sí
	Pontó	COM_14	Sí
	Boca de túnel	COM_15	Sí
	Tanca de protecció vial	COM_16	No
	Vorera	COM_17	Sí
	Eix de via urbana pavimentada	COM_18	No
	Eix de via urbana no pavimentada	COM_19	No
	Voral	COM_20	Sí
O	Rampa	COM_21	No
	Eix d'autopistes i autovies	COM_22	No
	Eix d'altres carreteres asfaltades	COM_23	No
	Eix de camí, pista forestal	COM_24	No

3.3.6 Construccions - Poblament

	Façana	CON_01	Sí
O	Polígon d'edifici	CON_01pol	Sí
	Façana coberta	CON_02	No
	Mitgera	CON_03	No
	Línia volumètrica	CON_04	Sí
	Línia de volada	CON_05	No
	Edifici en construcció	CON_06	Sí
O	Polígon d'edifici en construcció	CON_06pol	Sí
	Cobert	CON_07	Sí
O	Polígon de cobert	CON_07pol	Sí
	Porxo	CON_08	Sí
O	Polígon de porxo	CON_08pol	Sí
	Marquesina	CON_09	No
O	Polígon de marquesina	CON_09pol	No

	Ruïnes	CON_10	Sí
O	Polígon de ruïnes	CON_10pol	Sí
	Hivernacle	CON_11	Sí
O	Polígon d'hivernacle	CON_11pol	Sí
	Escullera	CON_12	No
	Illa urbana	CON_13	No
	Mur de contenció	CON_14	Sí
	Mur	CON_15	Sí
	Tàpia	CON_16	Sí
	Tanca	CON_17	No
	Construcció	CON_18	Sí
O	Polígon de construcció	CON_18pol	No
	Filat	CON_19	Sí
	Barana	CON_20	No
	Dipòsit cobert	CON_21	Sí
O	Polígon de dipòsit cobert	CON_21pol	Sí
	Monument i altres ornaments	CON_22	No
O	Polígon de monument i altres ornaments	CON_22pol	No
	Escales	CON_23	Sí
	Camp d'esports	CON_24	Sí
	Xemeneia industrial	CON_25	Sí
O	Polígon de xemeneia industrial	CON_25pol	No
	Vèrtex geodèsic	CON_26	Els tenim a 1:500
O	Cos sortint, tribuna	CON_27	No
O	Sentit ascendent escala	CON_28	No
O	Carener	CON_29	No
	Andana de ferrocarril	CON_30	Sí
O	Polígon d'andana de ferrocarril	CON_30pol	No
	Construcció de cementiri	CON_31	El tenim a 1/500
O	Polígon de construcció de cementiri	CON_31pol	El tenim a 1/500
	Quiosc	CON_32	No
O	Polígon de quiosc	CON_32pol	No

3.3.7 Energia - Telecomunicacions

	Canonada	ENE_01	No
	Símbol de torre	ENE_02	Sí
	Torre	ENE_03	No
O	Polígon de torre	ENE_03pol	No
	Pilar	ENE_04	Sí
	Pal	ENE_05	Sí
	Fanal	ENE_06	No
	Línia elèctrica	ENE_07	Sí

3.3.8 Toponímia - Anotacions

	Xarxa oficial de carreteres	TOP_01	Sí
	Altres vials	TOP_02	Sí
	Ferrocarril i transport per cable	TOP_03	Sí
	Punt quilomètric	TOP_04	No
	Via urbana	TOP_05	No

	Edifici	TOP_06	Sí
	Número postal	TOP_07	No
	Entitat de població	TOP_08	Sí
	Equipament, instal·lació	TOP_09	Sí
	Zona industrial	TOP_10	Sí
	Orografia, paratge	TOP_11	Sí
	Hidrografia	TOP_12	Sí
	Genèric	TOP_13	Sí
	Estació transformadora	TOP_14	No
O	Pati interior, terrat, piscines, dipòsits, basses, torrent	TOP_15	Sí
O	Edifici aïllat	TOP_16	Sí

3.3.9 Registres

O	Registre de clavegueram	REG_01	No
---	-------------------------	--------	----