

ESPECIFICACIONS PER AL FORMAT “Mapa de MiraMon comprimit” (MMZ)

de la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 (BT-25M) v1.0



Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic de Catalunya

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	3
2. IMPLEMENTACIÓ DEL MODEL DE DADES	3
2.1 REPRESENTACIÓ GEOMÈTRICA.....	3
2.1.1 Unitats de mesura.....	3
2.1.2 Formes de representació	3
2.1.3 Fitxers associats	4
2.2 OBJECTE	6
2.2.1 Objectes capturats a escala.....	7
2.3 ESTRUCTURA ESPACIAL DE LES DADES	8
2.3.1 Relacions de connexió.....	8
2.3.2 Relacions de prioritat	8
2.3.3 Relacions entre fulls.....	8
2.4 TEXTOS ASSOCIATS A OBJECTES	8
3. REPRESENTACIÓ GRÀFICA	9
4. METADADES.....	11
5. DISTRIBUCIÓ	12
ANNEX 1: CONTINGUT DE LA TRAMESA ESTÀNDARD.....	15
ANNEX 2: ESTRUCTURA DE LES TAULES EN FORMAT DBASE IV (DBF).....	28
ANNEX 3: LLISTA D'OBJECTES I CASOS, SEGONS DISTRIBUCIÓ EN CAPES	35
ANNEX 4: LLISTA D'OBJECTES I CASOS, SEGONS CODI DE CAS.....	51

1. INTRODUCCIÓ

Aquest document descriu com s'ha realitzat la implementació del model de dades de la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 (BT-25M) v1.0 definit en els documents "Especificacions tècniques de la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 (BT-25M) v1.0" i "Diccionari de dades de la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 (BT-25M) v1.0", segons el model de dades del programari MiraMon. També descriu l'organització i distribució de les dades en format "Mapa de MiraMon comprimit" (MMZ que conté fitxers PNT, ARC/NOD i POL), i els ajuts que es proporcionen per a la seva representació gràfica i les característiques dels fitxers de metadades associats.

2. IMPLEMENTACIÓ DEL MODEL DE DADES

Tal com s'explica amb detall a les Especificacions tècniques, els fenòmens topogràfics del món real es representen a la base a través d'objectes, als quals se'ls associa una representació geomètrica; així, l'objecte és la representació numèrica a la base del component descriptiu del fenomen topogràfic, i la representació geomètrica és la representació numèrica del component espacial. En els següents apartats es descriu com s'implementen segons el model de dades de MiraMon.

2.1 REPRESENTACIÓ GEOMÈTRICA

2.1.1 Unitats de mesura

La unitat de mesura és el metre. Les coordenades són emmagatzemades com a nombres reals de doble precisió representats segons nombres binaris IEEE, d'acord amb l'estàndard d'aquest format. Encara que el nombre de decimals pot ser divers, les coordenades s'han de considerar arrodonides a dos decimals ja que la resolució de captura, tal com s'indica a les Especificacions tècniques i es recull a les metadades, és el centímetre.

2.1.2 Formes de representació

Les diferents formes de representació geomètrica previstes s'implementen en aquest format amb els següents tipus d'elements de MiraMon:

- Punt
S'implementa amb un element tipus *punt* (fitxers PNT). Les coordenades del punt del terreny a què va referit l'objecte descrit corresponen a les d'aquest element.
- Línia
S'implementa amb elements tipus *arc* (fitxers ARC/NOD). L'ordre d'emmagatzematge de les coordenades determina l'orientació de l'arc en aquells objectes en què així s'especifica a la corresponent fitxa del Diccionari de dades.

Per als objectes lineals complexos -a la BT-25M v1.0 són "Línia de costa detallada" (CDE) i "Línia de costa simplificada" (CSI)- s'associa a l'objecte gràfic, únic, més d'un registre a la base de dades per tal de recollir els diferents atributs. Cal tenir en compte que hi ha una certa duplicitat en l'existència de les capes "Línia de costa detallada" (CDE) i "Línia de costa simplificada" (CSI) i en els objectes lineals que s'usen per a construir polígons en capes temàticament diferents. Per exemple, un arc "Edificació: /cas genèric" (EDI001) apareixerà duplicat a les capes **bt25mv10mmdfcccparrrc.arc** i **bt25mv10mmdfcccparrrc.arc** si l'arc en qüestió forma part de la vora tant del polígon "Edificació: /cas genèric" (EDI001) com del polígon "Recinte d'aigua" (RAI001).

El cas "Línia virtual: /tall /no aplicable" (VIR001) que correspon al tall de la informació s'implementa en la corresponent capa de polígons (Tall cartogràfic) per a facilitar-ne l'ús com a instrument de selecció de la informació d'un full o d'altres (per exemple, la determinació de la superfície del full). També hi ha elements VIR001 en altres capes quan això és necessari per a tancar polígons en contacte amb la vora del full.

Els casos “Corba de nivell: /* /* /altres” (NIV003, NIV006, NIV009, NIV012, NIV015 i NIV018) s’han declarat visibles però representats amb un color més suau que la resta d’elements equivalents; així, per exemple, quan una corba de nivell és sota edificis pren aquest color més suau. Si convé fer-los invisibles, amb el programari MiraMon es pot fer fàcilment fent doble clic al cas corresponent de la llegenda i triant el color transparent per a ells.

- Polígon

S’implementa amb elements de tipus polígon (fitxers POL), que poden ser polígons amb estructura topològica o bé grups de polígons. Al model de dades de MiraMon un *grup de polígons* és una superestructura definida a partir d’arcs que ciclen polígons que poden superposar-se. En aquelles capes formades per un sol tipus de cas (per exemple, la capa **bt25mv10mmdfccffhmr rrc.pol**, corresponent a “Hidrografia / Mar” que només conté casos de tipus MAI011) no té sentit la generació de grups de polígons i, per tant, sí que es genera i es garanteix l’estructura topològica. En canvi en capes com ara “Poblament / Edificacions” on coexisteixen edificacions que podrien arribar a presentar solapament s’utilitza una estructura de grup de polígons. Per evitar confusió, a partir d’ara on es parli de “polígon” cal tenir en compte que el tipus de representació geomètrica implementat pot ser de qualsevol dels dos tipus. Si hom vol conèixer de quin dels dos casos es tracta es pot consultar, en MiraMon, des del menú “Informació | Vectors oberts”.

Els grups de polígons implementats a la BT-25M v1.0 poden tenir forats però no àrees separades no contigües (tot i que el model de grup de polígons ho permetria); això vol dir que a la BT-25M v1.0 dues àrees separades d’un mateix objecte són considerades dues ocurrències diferents d’aquest i, per tant, implementades per separat cada una formant un grup de polígons propi. Hi pot haver superposició total o parcial de polígons de casos diferents. A l’interior d’un forat d’un polígon hi pot haver altres polígons del mateix o altres casos.

MiraMon vincula cada polígon al conjunt d’arcs dels casos indicats a l’apartat “Components d’objecte complex” de la fitxa del Diccionari de dades corresponent a l’objecte a què pertany el polígon. Els arcs vinculats al polígon en determinen el seu contorn, tant si és l’exterior com el dels forats interiors. Per aplicació de les relacions de prioritat esmentades a les Especificacions tècniques i detallades per a cada objecte en el Diccionari de dades, i del desglossament en casos indicat en aquest darrer document, les ocurrències de polígon poden tenir el contorn constituït per arcs de múltiples casos, que poden ser o no del mateix objecte. Fins i tot és possible que una ocurrència de polígon d’un cert objecte no tingui cap arc de contorn d’aquest mateix tipus d’objecte. Per exemple, seria el cas d’un parterre delimitat exclusivament per una tanca de vegetació (tot el contorn seria codificat com a tanca de vegetació i no pas com a parterre).

Cal notar que diferents polígons poden compartir part o fins i tot la totalitat dels arcs vinculats, ja sigui perquè són adjacents o bé perquè se superposen totalment o parcialment, i a les respectives fitxes del Diccionari de dades hi figuren components d’objecte complex comuns.

Donada la natura dels polígons de MiraMon no és necessari proporcionar centroides, tot i que són fàcilment generables amb el mòdul Etiqueta ubicat al menú “Eines | Manteniment de fitxers”.

2.1.3 Fitxers associats

Els elements que implementen la representació geomètrica dels objectes s’organitzen en fitxers en format “MiraMon” (MMZ o MMM que contenen fitxers PNT, ARC/NOD i POL). Cal tenir present que els fitxers *Mapa MiraMon* (MMM) no contenen les dades en si, sinó una referència a elles (és a dir, criden els fitxers PNT, ARC/NOD o POL que necessiten) i són l’opció d’elecció en entorns “desplegats” en un dispositiu d’emmagatzematge, mentre que els *Mapes de MiraMon comprimits* (MMZ) realment contenen tota la informació i en ser descomprimits regeneren totes les dades, incloent el fitxer MMM corresponent. Els MMZ són l’opció d’elecció per a la transmissió de cartografia a Internet o quan l’espai d’emmagatzematge és limitat.

Cada capa es denomina de la següent manera¹:

bt25mv10mmdfccfftsrrc.ext

on *ext* fa referència al tipus punt (.pnt), arc/node (.arc i .nod) o polígon (.pol), i *d* fa referència a la versió de les especificacions de format (0 per la versió actual).

Cada full de la BT-25M v1.0 s'obre a partir d'un MMM que obre totes les capes necessàries, de nom:

bt25mv10mmdfccffc0rrc.mmm

Així mateix, s'han preparat fitxers MMM que permeten obrir cada capa. La seva denominació és:

TemaSubtema_bt25mv10mmdfccfftsrrc.mmm

La següent taula recull els diferents fitxers que formen les respectives capes així com el nom de l'MMM que l'obre:

ts	Fitxer que conté la capa	Capa d'informació a què correspon	Mapa MiraMon on s'inclou
rv	bt25mv10mmdfccffrvrrc.pnt	Punts de referència / Vèrtexs geodèsics	PuntsReferenciaVerteXsGeodesics_FitxerCapa.mmm
ac	bt25mv10mmdfccffacrrrc.pnt	Altimetria / Cotes altimètriques	AltimetriaCotes_FitxerCapa.mmm
am	bt25mv10mmdfccffamrrc.arc	Altimetria / Corbes de nivell mestres	AltimetriaCorbesNivellMestres_FitxerCapa.mmm
as	bt25mv10mmdfccffasrrc.arc	Altimetria / Corbes de nivell secundàries	AltimetriaCorbesNivellSecundaries_FitxerCapa.mmm
an	bt25mv10mmdfccffanrrc.pnt	Altimetria / Textos de les corbes de nivell	AltimetriaTextosCorbesNivell_FitxerCapa.mmm
aa	bt25mv10mmdfccffaarrc.arc	Altimetria / Altres elements del relleu (arcs)	AltimetriaRelleuAltresArc_FitxerCapa.mmm
ap	bt25mv10mmdfccffaprrc.pol	Altimetria / Altres elements del relleu (polígons)	AltimetriaRelleuAltresPol_FitxerCapa.mmm
hr	bt25mv10mmdfccffhrrc.arc	Hidrografia / Rius	HidrografiaRius_FitxerCapa.mmm
hc	bt25mv10mmdfccffhcrcc.pnt	Hidrografia / Canals	HidrografiaCanals_FitxerCapa.mmm
hk	bt25mv10mmdfccffhkrcc.pnt	Hidrografia / Marges de canals	HidrografiaMargesCanals_FitxerCapa.mmm
hd	bt25mv10mmdfccffhdrcc.pnt	Hidrografia / Línia de costa detallada	HidrografiaLiniaCostaDetallada_FitxerCapa.mmm
hs	bt25mv10mmdfccffhsrrc.arc	Hidrografia / Línia de costa simplificada	HidrografiaLiniaCostaSimplificada_FitxerCapa.mmm
hl	bt25mv10mmdfccffhlrrc.arc	Hidrografia / Línia de costa natural	HidrografiaLiniaCostaNatural_FitxerCapa.mmm
ha	bt25mv10mmdfccffharrrc.arc	Hidrografia / Masses d'aigua (arcs)	HidrografiaMassesAiguaArc_FitxerCapa.mmm
hp	bt25mv10mmdfccffhprcc.pnt	Hidrografia / Masses d'aigua (polígons)	HidrografiaMassesAiguaPol_FitxerCapa.mmm
hm	bt25mv10mmdfccffhmrcc.pnt	Hidrografia / Mar	HidrografiaMar_FitxerCapa.mmm
he	bt25mv10mmdfccffhercc.pnt	Hidrografia / Recintes d'aigua	HidrografiaRecintesAigua_FitxerCapa.mmm
hn	bt25mv10mmdfccffhnrrc.pnt	Hidrografia / Toponímia (nom complet)	HidrografiaToponimiaNomCompleto_FitxerCapa.mmm
hx	bt25mv10mmdfccffhxrrc.pnt	Hidrografia / Toponímia (representació)	HidrografiaToponimiaNomRepresentacio_FitxerCapa.mmm
pa	bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	Poblament (arcs)	PoblamentArc_FitxerCapa.mmm
pi	bt25mv10mmdfccffpircc.pnt	Poblament / Illes urbanitzades	PoblamentIllaUrbanitzada_FitxerCapa.mmm
pf	bt25mv10mmdfccffpfrcc.pnt	Poblament / Superfícies urbanes	PoblamentSuperficies_FitxerCapa.mmm
pe	bt25mv10mmdfccffpercc.pnt	Poblament / Edificacions	PoblamentEdificacions_FitxerCapa.mmm
pc	bt25mv10mmdfccffpcrrc.pnt	Poblament / Construccions	PoblamentConstruccions_FitxerCapa.mmm
pr	bt25mv10mmdfccffprrrc.pnt	Poblament / Recintes	PoblamentRecintes_FitxerCapa.mmm
pz	bt25mv10mmdfccffpzrrc.pnt	Poblament / Salines	PoblamentSalina_FitxerCapa.mmm
pg	bt25mv10mmdfccffpgrcc.pnt	Poblament / Espigons	PoblamentEspigons_FitxerCapa.mmm
ps	bt25mv10mmdfccffpsrrc.pnt	Poblament / Preses	PoblamentPreses_FitxerCapa.mmm
pn	bt25mv10mmdfccffpnrrc.pnt	Poblament / Toponímia de poblament principals (nom complet)	PoblamentToponimiaPrincipalsNomCompleto_FitxerCapa.mmm
px	bt25mv10mmdfccffpxrrc.pnt	Poblament / Toponímia de poblament principals (representació)	PoblamentToponimiaPrincipalsNomRepresentacio_FitxerCapa.mmm
pl	bt25mv10mmdfccffplrcc.pnt	Poblament / Toponímia de poblament altres (nom complet)	PoblamentToponimiaAltresNomCompleto_FitxerCapa.mmm
py	bt25mv10mmdfccffpyrrc.pnt	Poblament / Toponímia de poblament altres (representació)	PoblamentToponimiaAltresNomRepresentacio_FitxerCapa.mmm

¹ A l'annex 1 es descriu les parts en cursiva dels noms de tots els fitxers que són esmentats en aquest document.

ts	Fitxer que conté la capa	Capa d'informació a què correspon	Mapa MiraMon on s'inclou
vc	bt25mv10mmdfccfvcr.rrc.arc	Vies de comunicació / Camins i corriols	ViesComunicacioCaminsCorriols_FitxerCapa.mmm
vl	bt25mv10mmdfccfvlr.rrc.arc	Vies de comunicació / Camins i corriols (en construcció)	ViesComunicacioCaminsCorriolsEnConstruccio_FitxerCapa.mmm
vu	bt25mv10mmdfccfvur.rrc.arc	Vies de comunicació / Vies urbanes	ViesComunicacioViesUrbanes_FitxerCapa.mmm
vt	bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc	Vies de comunicació / Vies no catalogades	ViesComunicacioViesNoCatalogades_FitxerCapa.mmm
vy	bt25mv10mmdfccfvyr.rrc.arc	Vies de comunicació / Vies no catalogades (en construcció)	ViesComunicacioViesNoCatalogadesEnConstruccio_FitxerCapa.mmm
vk	bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	Vies de comunicació / Vies convencionals	ViesComunicacioViesConvencionals_FitxerCapa.mmm
vj	bt25mv10mmdfccfvjr.rrc.arc	Vies de comunicació / Vies convencionals (en construcció)	ViesComunicacioViesConvencionalsEnConstruccio_FitxerCapa.mmm
va	bt25mv10mmdfccfvvar.rrc.arc	Vies de comunicació / Autopistes i vies preferents	ViesComunicacioAutopistesViesPreferents_FitxerCapa.mmm
vp	bt25mv10mmdfccfvpr.rrc.arc	Vies de comunicació / Autopistes i vies preferents (en construcció)	ViesComunicacioAutopistesViesPreferentsEnConstruccio_FitxerCapa.mmm
vf	bt25mv10mmdfccfvfr.rrc.arc	Vies de comunicació / Ferrocarril	ViesComunicacioFerrocarri_FitxerCapa.mmm
vh	bt25mv10mmdfccfvhr.rrc.arc	Vies de comunicació / Ferrocarril (en construcció)	ViesComunicacioFerrocarriEnConstruccio_FitxerCapa.mmm
vi	bt25mv10mmdfccfvir.rrc.arc	Vies de comunicació / Infraestructures de comunicació	ViesComunicacioInfrasComunicacio_FitxerCapa.mmm
vn	bt25mv10mmdfccfvnr.rrc.pnt	Vies de comunicació / Toponímia (nom complet)	ViesComunicacioToponimiaNomCompleto_FitxerCapa.mmm
vx	bt25mv10mmdfccfvxr.rrc.pnt	Vies de comunicació / Toponímia (representació)	ViesComunicacioToponimiaNomRepresentacio_FitxerCapa.mmm
cv	bt25mv10mmdfccfcvr.rrc.pol	Cobertes / Vegetació	CobertesVegetacio_FitxerCapa.mmm
cs	bt25mv10mmdfccfcsr.rrc.pol	Cobertes / Sense Vegetació	CobertesSenseVegetacio_FitxerCapa.mmm
cm	bt25mv10mmdfccfcmr.rrc.pol	Cobertes / Aiguamolls	CobertesAiguamoll_FitxerCapa.mmm
cr	bt25mv10mmdfccfcrr.rrc.pol	Cobertes / Rambla Inundable	CobertesRamblaInundable_FitxerCapa.mmm
ca	bt25mv10mmdfccfcar.rrc.arc	Cobertes / Usos del sol principals (arcs)	CobertesArc_FitxerCapa.mmm
cl	bt25mv10mmdfccfclr.rrc.arc	Cobertes / Altres usos del sol (arcs)	CobertesAltres_FitxerCapa.mmm
mn	bt25mv10mmdfccfmnr.rrc.pnt	Medi natural / Toponímia (nom complet)	MediNaturalToponimiaNomCompleto_FitxerCapa.mmm
mx	bt25mv10mmdfccfmxr.rrc.pnt	Medi natural / Toponímia (representació)	MediNaturalToponimiaNomRepresentacio_FitxerCapa.mmm
tc	bt25mv10mmdfccftcr.rrc.pol	Tall cartogràfic	TallCartografic_FitxerCapa.mmm

El conjunt de capes en què s'ha estructurat les dades de la BT-25M respon a l'objectiu de poder-la visualitzar correctament. El fet que amb el programari MiraMon una capa es visualitzi per defecte tota sencera i que a la base hi hagi objectes que tenen prioritat sobre altres, havent-se de representar en un ordre determinat, porta com a conseqüència que s'hagin de distribuir en capes diferents.

La taula anterior no recull l'ordre de superposició de capes per a una correcta visualització, sinó que les agrupa per tipus temàtic; si desitgeu veure l'ordre de superposició consulteu la taula del capítol 3.

Tots els fitxers són 3D excepte els de Toponímia i el del Tall cartogràfic. En alguns fulls pot manca alguna de les capes si en ell no hi ha elements a representar.

2.2 OBJECTE

En aquest format l'objecte s'implementa mitjançant la vinculació dels elements gràfics que implementen la representació geomètrica amb la informació alfanumèrica emmagatzemada en taules en format dBase IV formant un model relacional de taules. El model relacional de taules es pot visualitzar fàcilment per a cada capa des de la pestanya “Informació temàtica” del gestor de Metadades (GeMM), accessible des de la barra de botons de MiraMon.

La vinculació dels elements gràfics amb els alfanumèrics es duu a terme a través de l'Identificador gràfic, únic per a cada entitat gràfica de la capa, i amb representació a la taula principal de la base de dades a través del camp ID_GRAFIC. La presència explícita del camp ID_GRAFIC a la base de

dades permet relacions de cardinalitat múltiple, és a dir que un mateix objecte gràfic tingui més d'un registre relacionat a la base de dades, com s'esdevé per exemple en la línia de costa detallada i en la línia de costa simplificada.

En les diferents taules del model relacional hi ha uns certs camps propis del format i que depenen del tipus d'entitat a què correspon la taula; aquests s'anomenen camps geomètrico-topològics per tal com recullen atributs geomètrics i/o topològics de l'entitat. Per exemple, per a l'entitat *arc* s'inclou la longitud sobre l'el·lipsoide i sobre la projecció, el nombre de vèrtexs de l'arc, els identificadors de *node* inicial i final -cosa que permet gestionar l'orientació i la connectivitat de la línia-, etc.

Aquestes taules inclouen, com a part ja específica de la implementació dels objectes, el codi de *cas* (camp CAS), el qual comporta implícitament el codi d'objecte. Aquest camp serveix com a clau per a vincular la taula que conté els valors dels atributs *qualificadors* (vegeu les Especificacions tècniques) dels objectes de la base (vegeu annex 2).

També s'inclou, després del camp CAS, i per a determinats objectes, alguns dels seus atributs *complementaris* (vegeu Diccionari de dades), que són llistats a l'annex 2. Així, algunes capes contenen altres camps d'interès com ara l'altitud (per exemple en les corbes de nivell), propietats diverses (per exemple tipologia de vèrtexs geodèsics), enllaços a altres documents (per exemple enllaços a la pàgina *web* del GeoFons de l'ICC), atributs de simbolització (per exemple orientació dels textos, codis per a representar correctament les línies combinades), etc. Trobareu els detalls de tot això a l'annex 2.

Per tal d'evitar redundàncies de llargs textos, així com per facilitar el manteniment de la base, sempre que té sentit es fa que aquests camps complementaris no continguin descripcions explícites sinó codis que apunten (es relacionen amb) diccionaris de dades o tesaurus ubicats en taules. Aquests tesaurus són específics per a cada temàtica recollida a cada tipus de capa, la qual cosa resulta útil també per a formar adequadament les llegendes. En el cas poc freqüent que una taula contingui camps que no sempre tenen contingut, aquests es declaren com a "Visible si té contingut", amb la qual cosa s'evita que en les consultes per localització s'obtingui informació buida.

En les consultes per localització, el contingut recuperat de les taules relacionades de la base de dades es mostra amb encapçalaments i separadors que formaten el text de forma més fàcilment entenedora.

En els fitxers de polígons s'ha generat la taula mínima amb els camps estàndards propis. Cal tenir en compte que els components elementals que formen els polígons (els *arcs* i *nodes*) tenen els seus propis atributs ja que alhora implementen objectes simples de la base. Una mateixa capa d'*arcs* pot alimentar diverses capes de polígons, amb la qual cosa s'evita redundància d'*arcs* i es facilita el manteniment de la base; per exemple 5 capes (*Illes Urbanitzades*, *Edificacions*, *Construccions*, etc) prenen els *arcs* de la capa d'*arcs* de poblament.

2.2.1 Objectes no capturats a escala

En la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 (BT-25M) v1.0 hi ha alguns elements que, depenent de la seva mida, es capturen a escala real com a polígons en el cas de què siguin prou grans, o com a símbols puntuals orientats si són massa petits. En el format "Mapa de MiraMon" apareixen tots com a polígons, i per tal de poder diferenciar els objectes que s'han capturat a escala dels que s'han capturat com a símbols, s'ha marcat aquests últims utilitzant un camp específic a la taula principal. En el cas de tractar-se d'un objecte no capturat a escala, apareixerà el següent text en les consultes: *Prové d'un símbol orientat? Sí (no capturat a escala)*. En la resta d'objectes no apareix cap text explicatiu.

Els casos que poden contenir objectes no capturats a escala són: "Edificació: /cas genèric" (EDI001), "Edificació: /en construcció" (EDI002), "Edificació: /en ruïnes" (EDI003), "Dipòsit cobert, sitja" (DIP001), "Torre" (TOR001) i "Construcció: /xemeneia" (CNS003), que es troben a les capes **bt25mv10mmdfccffparrrc.arc**, **bt25mv10mmdfccffperrrc.pol**, **bt25mv10mmdfccffpcrrc.pol**.

2.3 ESTRUCTURA ESPACIAL DE LES DADES

A continuació es detallen altres aspectes que són dependents del format en què s'implementa l'estructura espacial de les dades que es descriu a les Especificacions tècniques.

2.3.1 Relacions de connexió

Als fitxers amb arcs (i, de retruc, als de polígons que se ciclen sobre ells) totes les línies que connecten amb d'altres del mateix fitxer en un punt ho fan de manera que tenen un dels seus extrems -*nodes* segons la nomenclatura de MiraMon- sobre aquest punt, tenint tots aquests nodes coincidents el mateix identificador gràfic intern; en cap cas no poden encreuar-se. Les línies que determinen un contorn de polígon són sempre connectades entre si formant un recinte tancat; si el contorn és constituït per un sol arc llavors aquest té els seus nodes coincidents i amb el mateix identificador gràfic intern. Tot segons l'estàndard del model de dades de MiraMon.

Els fitxers de polígons només inclouen una adaptació del marc del full -cas “Línia virtual: /tall /no aplicable” (VIR001); això vol dir que només s'hi trobaran els trams que tanquen polígons. Aquest marc és adaptat i connectat a les línies interiors amb extrems determinats pel tall de la informació (té nodes en aquests extrems). Això provoca que el traçat d'aquestes línies de marc no coincideixi amb el del marc teòric del full, definit per quatre cantonades (indicades al fitxer de metadades) unides amb segments rectes. Els trams de marc que tanquen polígons participen de totes les propietats generals de relació entre polígons i el seu contorn indicades anteriorment. La capa del marc del full (Tall Cartogràfic) sí que conté els quatre arcs necessaris que delimiten el full.

2.3.2 Relacions de prioritat

En aquest format l'aplicació d'aquestes relacions tal com es descriuen a les Especificacions tècniques comporta la no duplicació de línies excepte en aquells trams que participen en la construcció del polígons que prenen els arcs de dos fitxers d'arcs diferents, cosa poc freqüent donat que només s'utilitzen els estrictament necessaris per al correcte ciclat dels polígons (vegeu manual de MiraMon).

2.3.3 Relacions entre fulls

Pel que s'ha indicat al punt 2.3.1, les línies que queden partides entre dos fulls tindran els extrems corresponents en unes mateixes coordenades, però que no connecten amb els talls inclosos (ja que aquests no tenen cap vèrtex en les esmentades coordenades). A conseqüència d'això, en un full l'extrem pot sobresortir lleugerament del marc mentre que a l'altre pot no arribar-hi; en tots dos casos, però, a una distància menor que la resolució de les dades.

Els polígons que queden partits entre dos fulls resten com dues ocurrences independents i sense cap vincle explícit, tot i que hi ha continuïtat i correspondència tant a nivell d'objecte com de la representació geomètrica.

2.4 TEXTOS ASSOCIATS A OBJECTES

Alguns objectes, concretament “Corba de nivell” (NIV), “Cota altimètrica” (COT) i “Topònim (representació)” (TOP), tenen textos associats que se simbolitzen en la forma habitual al MiraMon. Cal tenir en compte que a efectes de representació els textos vinculats als punts solen ser lleugerament desplaçats en el cas de les cotes altimètriques; tanmateix, la consulta del punt sempre dona la coordenada correcta.

Els textos associats a “Topònim (representació)” tenen mides, fonts, justificacions i orientacions que varien en funció dels fenòmens a què fan referència i els criteris cartogràfics. No tenen altitud ja que es lliuren en fitxers 2D. El literal del topònim pot ser fragmentat en caràcters vinculats per l'atribut *identificador de text*. Cada topònim té un valor de l'*identificador de text* propi diferent dels altres, únic a nivell del conjunt de la base i emmagatzemat tant a la capa “Topònim (representació)” com a la capa “Topònim (nom complet)”. Aquest *identificador* no té cap significat per sí mateix. Tal com s'indica a les Especificacions tècniques i al Diccionari de dades, no hi ha vincle explícit entre el topònim i la

representació que hi pugui haver a la base del fenomen a què fa referència. La capa "Topònim (representació)" s'utilitza únicament per a la representació de textos, de manera que per defecte s'ha configurat com a "Visible" i "No consultable". Per a fer consultes per atributs es pot utilitzar la capa "Topònim (nom complet)" ja que conté el nom del topònim complet. Aquesta darrera capa s'ha configurat com a "Visible" (però amb punt de radi 0 i sense text) i "Consultable". Els objectes de les dues capes de topònims tenen correspondència a partir de l'*identificador de text*. La taula "Topònim (nom complet)" preserva en un camp *CODI_TOP* el valor de l'atribut homònim esmentat al Diccionari de dades.

3. REPRESENTACIÓ GRÀFICA

Cadascun dels casos d'objecte definits a la base és identificable i diferenciable dels altres pels seus atributs. Aquest fet permet aplicar tractaments automatitzats a les dades, que poden ser tan senzills com una selecció, o més complexos com una anàlisi o un modelat amb eines SIG. En tot cas, però, per a facilitar la comprensió visual de la informació, es proporciona un context de representació gràfica propi de MiraMon. Les definicions de color, gruixos de línia i demés, són sols orientatives; l'usuari pot fer servir qualsevol altra configuració en funció de les seves necessitats i dels recursos de què disposi.

Aquest context de representació s'aproxima a la representació de la *Base topogràfica de Catalunya 1:25 000*; això implica que, alguns casos, per limitacions del programa o per a oferir una informació més pròpia d'un SIG que d'un mapa imprès, no es representen exactament com en el document de referència. Cal fer especial esment al fet que als formats "Mapa de MiraMon" es representen casos que no es representen al *Mapa topogràfic de Catalunya 1:25 000*, com podrien ser, per exemple, els arcs o polígons que representen trams de connexió, les zones de pendent, etc ja que s'ha estimat interessant mostrar-los, tot i que es fa de forma més discreta (amb un color més tènue en connexions de rius, amb semitransparències en zones de pendent, etc). Per aconseguir visualitzacions més còmodes en escales generals, algunes capes només són visualitzables a escales detall. En qualsevol cas, a escala 1:25 000 es poden visualitzar totes les capes distribuïdes, amb les excepcions de les Vies urbanes, que es visualitzen a partir de l'escala 1:10 000, i del Tall cartogràfic, el qual per defecte es troba no visualitzable i no consultable. Podeu canviar l'atribut de visualitzable i/o consultable de cada capa des de la llegenda o des del botó del gestor de capes ubicat a la barra de botons de MiraMon.

La configuració de simbolització i visualització per defecte de cada capa queda emmagatzemada en els respectius fitxers de metadades de capa. Els esmentats fitxers de metadades de capa i les taules de simbolització vinculades (paletes de color, taules de fonts tipogràfiques, etc), així com la resta de fitxers necessaris per a la seva representació es recullen a l'Annex 1 d'aquest document. La següent taula mostra les propietats generals de visualització i consulta de cada capa, així com el rang d'escales en què la capa serà visible. L'ordre de les capes correspon al que s'utilitza en la representació gràfica, amb la particularitat que s'explica al següent paràgraf.

ts	Fitxer que conté la capa	Capa d'informació a què correspon	Capa Visible	Escala mínima	Escala màxima	Capa Consultable
pn	bt25mv10mmdfccffpnrrc.pnt	Poblament / Toponímia de poblament principals (nom complet)	Sí	1:50 000	Il·limitada	Sí
px	bt25mv10mmdfccffpxrrc.pnt	Poblament / Toponímia de poblament principals (representació)	Sí	1:50 000	Il·limitada	No
pl	bt25mv10mmdfccffplrcc.pnt	Poblament / Toponímia de poblament altres (nom complet)	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
py	bt25mv10mmdfccffpyrrc.pnt	Poblament / Toponímia de poblament altres (representació)	Sí	1:40 000	Il·limitada	No
mn	bt25mv10mmdfccffmnrcc.pnt	Medi natural / Toponímia (nom complet)	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
mx	bt25mv10mmdfccffmxrrc.pnt	Medi natural / Toponímia (representació)	Sí	1:40 000	Il·limitada	No
hn	bt25mv10mmdfccffhnrrc.pnt	Hidrografia / Toponímia (nom complet)	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
hx	bt25mv10mmdfccffhxrrc.pnt	Hidrografia / Toponímia (representació)	Sí	1:40 000	Il·limitada	No
vn	bt25mv10mmdfccffvnrrc.pnt	Vies de comunicació / Toponímia (nom complet)	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
vx	bt25mv10mmdfccffvxrrc.pnt	Vies de comunicació / Toponímia (representació)	Sí	1:40 000	Il·limitada	No
rv	bt25mv10mmdfccffrvrrc.pnt	Punts de referència / Vèrtexs geodèsics	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
ac	bt25mv10mmdfccffacrcc.pnt	Altimetria / Cotes altimètriques	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
an	bt25mv10mmdfccffanrrc.pnt	Altimetria / Textos de les corbes de nivell	Sí	1:40 000	Il·limitada	No
vp	bt25mv10mmdfccffvprcc.arc	Vies de comunicació / Autopistes i vies preferents (en construcció)	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
vj	bt25mv10mmdfccffvjrrc.arc	Vies de comunicació / Vies convencionals (en construcció)	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
vy	bt25mv10mmdfccffvyrrc.arc	Vies de comunicació / Vies no catalogades (en construcció)	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
vh	bt25mv10mmdfccffvhrrc.arc	Vies de comunicació / Ferrocarril (en construcció)	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
vl	bt25mv10mmdfccffvlrrc.arc	Vies de comunicació / Camins i corriols (en construcció)	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
va	bt25mv10mmdfccffvarcc.arc	Vies de comunicació / Autopistes i vies preferents	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
vk	bt25mv10mmdfccffvkrrc.arc	Vies de comunicació / Vies convencionals	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
vt	bt25mv10mmdfccffvtrrc.arc	Vies de comunicació / Vies no catalogades	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
vf	bt25mv10mmdfccffvfrcc.arc	Vies de comunicació / Ferrocarril	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
vi	bt25mv10mmdfccffvircc.arc	Vies de comunicació / Infraestructures de comunicació	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
vc	bt25mv10mmdfccffvcrrc.arc	Vies de comunicació / Camins i corriols	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
vu	bt25mv10mmdfccffvurcc.arc	Vies de comunicació / Vies urbanes	Sí	1:10 000	Il·limitada	Sí
hc	bt25mv10mmdfccffhcrcc.arc	Hidrografia / Canals	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
hk	bt25mv10mmdfccffhkrrc.arc	Hidrografia / Marges de canals	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
pa	bt25mv10mmdfccffparcc.arc	Poblament (arcs)	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
ha	bt25mv10mmdfccffharcc.arc	Hidrografia / Masses d'aigua (arcs)	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
aa	bt25mv10mmdfccffaarrcc.arc	Altimetria / Altres elements del relleu (arcs)	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
hr	bt25mv10mmdfccffhrcc.arc	Hidrografia / Rius	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
pc	bt25mv10mmdfccffpcrrc.pol	Poblament / Construccions	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
pe	bt25mv10mmdfccffpercc.pol	Poblament / Edificacions	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
am	bt25mv10mmdfccffamrrc.arc	Altimetria / Corbes de nivell mestres	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
as	bt25mv10mmdfccffasrrc.arc	Altimetria / Corbes de nivell secundàries	Sí	1:40 000	Il·limitada	Sí
cl	bt25mv10mmdfccffclrrc.arc	Cobertes / Altres usos del sòl (arcs)	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
hl	bt25mv10mmdfccffhlrrc.arc	Hidrografia / Línia de costa natural	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
hs	bt25mv10mmdfccffhsrrc.arc	Hidrografia / Línia de costa simplificada	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
hd	bt25mv10mmdfccffhdrrc.arc	Hidrografia / Línia de costa detallada	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
cv	bt25mv10mmdfccffcvrrc.pol	Cobertes / Cobertes del sòl amb vegetació	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
ca	bt25mv10mmdfccffcarcc.arc	Cobertes / Usos del sòl principals (arcs)	No	Il·limitada	Il·limitada	No
he	bt25mv10mmdfccffhercc.pol	Hidrografia / Recintes d'aigua	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
ps	bt25mv10mmdfccffpsrrc.pol	Poblament / Preses	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
hp	bt25mv10mmdfccffhprcc.pol	Hidrografia / Masses d'aigua (polígons)	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
cs	bt25mv10mmdfccffcsrrc.pol	Cobertes / Cobertes del sòl sense vegetació	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
pf	bt25mv10mmdfccffpfrcc.pol	Poblament / Superfícies urbanes	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
pg	bt25mv10mmdfccffpgrcc.pol	Poblament / Espigons	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
hm	bt25mv10mmdfccffhmrrc.pol	Hidrografia / Mar	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí

ts	Fitxer que conté la capa	Capa d'informació a què correspon	Capa Visible	Escala mínima	Escala màxima	Capa Consultable
pz	bt25mv10mmdf ^{ccff} pzrrc.pol	Poblament / Salines	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
cm	bt25mv10mmdf ^{ccff} cmrrc.pol	Cobertes / Aiguamolls	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
pr	bt25mv10mmdf ^{ccff} prrrc.pol	Poblament / Recintes	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
cr	bt25mv10mmdf ^{ccff} crrrc.pol	Cobertes / Rambla inundable	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
pi	bt25mv10mmdf ^{ccff} pirrrc.pol	Poblament / Illes urbanitzades	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
ap	bt25mv10mmdf ^{ccff} aprrc.pol	Altimetria / Altres elements del relleu (polígons)	Sí	Il·limitada	Il·limitada	Sí
tc	bt25mv10mmdf ^{ccff} tcrrc.pol	Tall cartogràfic	No	Il·limitada	Il·limitada	No

Les capes marcades amb * formen part d'una multisèrie parcial, amb la qual cosa es permet alterar l'ordre del dibuixat dels objectes independentment de la capa a la qual pertanyin. L'ús de la multisèrie parcial permet, per exemple, que les carreteres convencionals passin per sobre o per sota de les autopistes segons convingui, aconseguint d'aquesta manera una representació molt similar a la versió ràster de l'ICC.

Cal tenir present que si un usuari desitja fer un canvi de simbolització sobre la que es proporciona en el paquet de distribució i vol conservar-la en reobrir el mapa, cal que desi el mapa desmarcant l'opció "Mantenir sèries cartogràfiques" que apareix en la caixa "Característiques del mapa" un cop s'ha indicat el nom del fitxer a desar. Si no s'indica això, en reobrir el mapa es recuperarà la simbolització original. Vegeu l'ajuda de MiraMon per a opcions avançades de simbolització.

4. METADADES

L'estàndard de metadades ISO 19115 descriu les metadades que cal documentar per a la informació geogràfica. Reconeix que es poden generar metadades per a recursos a diversos nivells jeràrquics, per exemple sèrie, capa, objecte, atribut, servei, etc. A més, aquest estàndard reconeix (a l'annex G) que potencialment existeixen moltes metadades "reutilitzables" en 'implementar una col·lecció de metadades'. Així, a una implementació jeràrquica, les metadades generals poden ser heretades per les metadades de nivells jeràrquics inferiors que, en cas necessari, sobreescrueixen o s'afegeixen al valor general, evitant la necessitat de moltes còpies de moltes entrades de metadades. L'estàndard, però, no estableix cap mecanisme d'herència de metadades entre aquests nivells jeràrquics.

MiraMon implementa un model de dades jeràrquic seguint l'estàndard ISO19115 i contemplant quatre nivells jeràrquics: la Capa-Full, la Sèrie, el Full i la Multisèrie (vegeu fig. 1). La descripció de metadades a nivell d'objecte o d'atribut està prevista a la ISO 19115 però no és contemplada en el present model ja que no resulta necessària en aquesta implementació.

La Capa-Full és el nivell jeràrquic inferior i correspon a cadascuna de les components temàtiques per un full concret, per exemple, la capa d'"Hidrografia / Rius" del full 65-25. La Sèrie és el concepte de sèrie tradicional en cartografia. Agrupa i descriu aquelles capes d'un tema i data (versió) determinats, que per la seva extensió espacial són poc pràctiques en una sola peça (fitxers o papers excessivament grans) i, per tant, es "tallen" en diversos fulls o Capes-Full. Per exemple, la Sèrie "Hidrografia / Rius" estaria formada per totes les Capes-Full d'"Hidrografia / Rius" segons el tall MTC 1:25 000. El Full, o Full de sèrie, està format per totes les diferents capes temàtiques per un fragment concret del tall cartogràfic de fulls i data (versió) concrets. Així, per exemple, totes les capes de la Base topogràfica 1:25 000 de Catalunya per un full (unitat espacial) determinat, per exemple el 65-25, formen el "Full de sèrie". Finalment, la Multisèrie és el conjunt de Capes-Full de totes les Sèries i per a tots els Fulls, en aquest cas, tota la Base topogràfica 1:25 000 v1.0 de Catalunya.

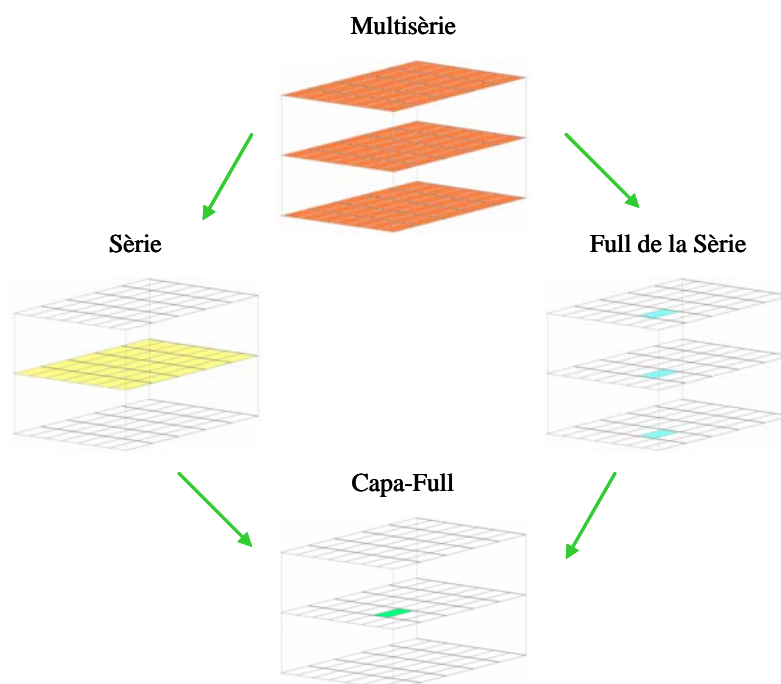


Fig. 1: Model jeràrquic implementat

En el moment que una capa es defineix com a filla d'algun (o tots) els nivells superiors definits (tipus de sèrie), els valors de les metadades d'aquesta Capa-Full participen de diversos tipus d'herència jeràrquica depenent del camp de metadades de què es tracti. Així, poden quedar fixats, heretats (però ampliables) o suggerits (heretables o no) pels nivells jeràrquics superiors segons un conjunt de regles d'herència.

La Sèrie conté les metadades que apliquen de forma general a totes les Capes-Full que la formen, com per exemple una part del títol, informació sobre com es capturen les dades (l'inatge), data general temàtica, qualitat general o relacions amb les bases de dades (típicament taules que actuen de diccionari). Així mateix, també conté la configuració de visualització i simbolització comuna a totes les Capes-Full que la formen (color, gruixos, rang d'escala en què la capa és visualitzable/consultable, etc).

5. DISTRIBUCIÓ

La distribució estàndard de la base en aquest format s'implementa en forma del fitxer MMZ (Mapa de MiraMon comprimit) el qual conté de forma comprimida en un sol paquet tots els fitxers necessaris (capes vectorials, metadades, tesaurus, paletes de simbolització, mapes de MiraMon, documents auxiliars, etc) per obrir i visualitzar correctament la base distribuïda. A més, en descomprimir el fitxer MMZ es regenera l'arbre de directoris i les relacions necessàries per treballar amb tots els fitxers vinculats.

La major part dels fitxers ja han estat tractats als apartats precedents. Sols resta indicar que també es lliuren en un paquet separat els fitxers en format Adobe Acrobat (PDF) amb la documentació de la BT-25M v1.0, que són:

- **bt25mv10esp_??ca.pdf**
- **bt25mv10dic_??ca.pdf**
- **bt25mv10mm0_??ca.pdf**

i que corresponen, respectivament, als documents “Especificacions tècniques de la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 (BT-25M) v1.0”, “Diccionari de dades de la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 (BT-25M) v1.0” i “Especificacions per al format “Mapa de MiraMon comprimit” (MMZ) de la

Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 (BT-25M) v1.0" -el present document-. Aquests documents també es poden trobar a <http://www.icc.cat>)

Els fitxers distribuïts contenen una **certificació**. Aquesta garanteix la integritat de la base gràfica i alfanumèrica, així com coneixement de l'autoria de l'organisme distribuïdor, en aquest cas l'ICC. Si algun fitxer gràfic o alfanumèric hagués estat modificat, MiraMon informarà del fet en obrir-lo, podent així l'usuari quedar assabentat que no es troba davant de la informació oficial de l'ICC. En cas que els certificats siguin correctes no es dóna cap missatge però es pot conèixer l'autoria certificada a través del menú "Informació | Vectors oberts" que per cada capa ens n'informarà.

El contingut de la tramesa es detalla a l'annex 1.

ANNEX 1: CONTINGUT DE LA TRAMESA ESTÀNDAR

En aquest annex es resumeix el conjunt de fitxers que poden subministrar-se per a aquest format de distribució, amb una breu descripció del seu contingut. El detall del contingut i format d'aquests fitxers es tracta als apartats precedents d'aquest document.

Al nom dels fitxers hi ha unes parts variables, indicades en cursiva, que a continuació es defineixen:

- *ccff* és la concatenació dels números de columna (*cc*) i fila (*ff*) de l'identificador columna-fila global del full MTN25; tant el número de columna com el de fila té dos dígitos, formant així un codi de quatre dígitos; forma part del nom dels fitxers de dades i de metadades, i correspon al camp <id-full> descrit a la nomenclatura dels fitxers
- *rrc* és la concatenació dels números de revisió –edició– (*rr*) i correcció (*c*) de les dades que s'indica a les metadades ICC-MIGRA; el número de revisió té dos dígitos, amb zero a l'esquerra si cal, i el número de correcció té un únic dígit, començant per zero a cada nova versió de dades; forma part del nom dels fitxers de dades i metadades, i correspon al camp <revisió-correcció> descrit a la nomenclatura de fitxers
- ?? és un número que indica l'estructura o contingut dels fitxers d'especificacions i auxiliars; té dos dígitos, amb zero a l'esquerra si cal; el número pot ser diferent a cada fitxer, i segons el tipus de fitxer correspon als camps <revisió-doc> (fitxers d'especificacions) o <comp-estr> (fitxers auxiliars) descrits a la nomenclatura de fitxers

La distribució dels fitxers de cada full es realitza a partir d'un Mapa de MiraMon comprimit (fitxer MMZ) amb nom **bt25mv10mmf*ccff*0*rrc*.mmz**. Tal i com s'ha explicat anteriorment, el Mapa de MiraMon vincula els diferents fitxers corresponents al full en qüestió i fitxers comuns a tota la sèrie. A continuació es descriuen aquests fitxers:

- *Dels fitxers següents se n'inclou un per full:*

Fitxers de dades:

bt25mv10mmf*ccff*0*rrc*.mmm

amb el Mapa de MiraMon descomprimit. Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SI\BasesRef\Topo\25m\Ver1.

Cal tenir en compte que en alguns fulls pot mancar alguna de les capes si en ell no hi ha elements a representar.

**bt25mv10mmf*ccff*vr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*vr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*vr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*acr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*acr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*acr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*anr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*anr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*anr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*hnr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*hnr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*hnr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*hxr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*hxr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*hxr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*mnr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*mnr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*mnr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*mnr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*mnr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*mnr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*plr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*plr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*plr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*pnr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*pnr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*pnr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*pxr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*pxr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*pxr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*pyr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*pyr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*pyr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*vnr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*vnr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*vnr*rrc*T.rel,
bt25mv10mmf*ccff*vxr*rrc*.pnt, bt25mv10mmf*ccff*vxr*rrc*T.dbf, bt25mv10mmf*ccff*vxr*rrc*T.rel**

amb els fitxers que contenen les capes vectorials de punts (incloent les respectives bases alfanumèriques i fitxers de metadades). Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SI\BasesRef\Topo\25m\Ver1\ccff.

bt25mv10mmdfccffaarrrc.arc, bt25mv10mmdfccffaarrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffaarrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffaarrrc.nod, bt25mv10mmdfccffaarrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffaarrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffamrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffamrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffamrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffamrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffamrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffamrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffasrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffasrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffasrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffasrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffasrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffasrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffcarrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffcarrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffcarrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffcarrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffcarrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffcarrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffclrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffclrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffclrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffclrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffclrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffclrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffcmrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffcmrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffcmrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffcmrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffcmrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffcmrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffharrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffharrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffharrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffharrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffharrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffharrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffhcrrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffhcrrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffhcrrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffhcrrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffhcrrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffhcrrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffhdrrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffhdrrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffhdrrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffhdrrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffhdrrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffhdrrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffhkrrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffhkrrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffhkrrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffhkrrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffhkrrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffhkrrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffhlrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffhlrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffhlrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffhlrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffhlrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffhlrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffhrrrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffhrrrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffhrrrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffhrrrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffhrrrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffhrrrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffhsrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffhsrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffhsrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffhsrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffhsrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffhsrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffparrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffparrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffparrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffparrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffparrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffparrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvarrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvarrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvarrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvarrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvarrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvarrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvcrrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvcrrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvcrrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvcrrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvcrrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvcrrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvrrrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvrrrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvrrrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvrrrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvrrrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvrrrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvhrrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvhrrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvhrrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvhrrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvhrrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvhrrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvirrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvirrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvirrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvirrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvirrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvirrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvjrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvjrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvjrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvjrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvjrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvjrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvkrrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvkrrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvkrrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvkrrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvkrrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvkrrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvlrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvlrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvlrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvlrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvlrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvlrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvprrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvprrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvprrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvprrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvprrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvprrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvtrrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvtrrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvtrrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvtrrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvtrrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvtrrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvurrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvurrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvurrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvurrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvurrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvurrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccffvyrrrc.arc, bt25mv10mmdfccffvyrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccffvyrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccffvyrrrc.nod, bt25mv10mmdfccffvyrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccffvyrrrcN.rel,
bt25mv10mmdfccfftcrrrc.arc, bt25mv10mmdfccfftcrrrcA.dbf, bt25mv10mmdfccfftcrrrcA.rel,
bt25mv10mmdfccfftcrrrc.nod, bt25mv10mmdfccfftcrrrcN.dbf, bt25mv10mmdfccfftcrrrcN.rel

amb els fitxers que contenen les capes vectorials d'arcs (incloent els fitxers de nodes i les respectives bases alfanumèriques i fitxers de metadades). Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SIBasesRef\Topo\25m\Ver1\ccff.

bt25mv10mmdfccffaprrrc.pol, bt25mv10mmdfccffaprrrcP.dbf, bt25mv10mmdfccffaprrrcP.rel

bt25mv10mmdfccffcr^{rrc}.pol, bt25mv10mmdfccffcr^{rrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffcr^{rrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffcs^{rrc}.pol, bt25mv10mmdfccffcs^{rrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffcs^{rrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffc^{vrrc}.pol, bt25mv10mmdfccffc^{vrrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffc^{vrrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffh^{rrc}.pol, bt25mv10mmdfccffh^{rrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffh^{rrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffhm^{rrc}.pol, bt25mv10mmdfccffhm^{rrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffhm^{rrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffhp^{rrc}.pol, bt25mv10mmdfccffhp^{rrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffhp^{rrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffpc^{rrc}.pol, bt25mv10mmdfccffpc^{rrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffpc^{rrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffp^{rrc}.pol, bt25mv10mmdfccffp^{rrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffp^{rrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffp^r.pol, bt25mv10mmdfccffp^rP.dbf, bt25mv10mmdfccffp^rP.rel
bt25mv10mmdfccffpgr^{rrc}.pol, bt25mv10mmdfccffpgr^{rrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffpgr^{rrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffpir^{rrc}.pol, bt25mv10mmdfccffpir^{rrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffpir^{rrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffps^{rrc}.pol, bt25mv10mmdfccffps^{rrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffps^{rrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffpz^{rrc}.pol, bt25mv10mmdfccffpz^{rrc}P.dbf, bt25mv10mmdfccffpz^{rrc}P.rel
bt25mv10mmdfccffc^r.pol, bt25mv10mmdfccffc^rP.dbf, bt25mv10mmdfccffc^rP.rel

amb els fitxers que contenen les capes vectorials de polígons (incloent les respectives bases alfanumèriques i fitxers de metadades). Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SI\BasesRef\Topo\25m\Ver1\ccff.

AltimetriaCorbesNivellMestres_bt25mv10mmdfccffam^{rrc}.mmm,
AltimetriaCorbesNivellSecundaries_bt25mv10mmdfccffas^{rrc}.mmm,
AltimetriaCotes_bt25mv10mmdfccffac^{rrc}.mmm,
AltimetriaRelleuAltresArc_bt25mv10mmdfccffaar^{rrc}.mmm,
AltimetriaRelleuAltresPol_bt25mv10mmdfccffapr^{rrc}.mmm,
AltimetriaTextosCorbesNivell_bt25mv10mmdfccffan^{rrc}.mmm,
CobertesAiguamolls_bt25mv10mmdfccffcm^{rrc}.mmm,
CobertesAltres_bt25mv10mmdfccffcl^{rrc}.mmm,
CobertesRambialnundable_bt25mv10mmdfccffcr^{rrc}.mmm,
CobertesSenseVegetacio_bt25mv10mmdfccffcs^{rrc}.mmm,
CobertesVegetacio_bt25mv10mmdfccffc^{vrrc}.mmm,
HidrografiaCanals_bt25mv10mmdfccffhc^{rrc}.mmm,
HidrografiaLiniaCostaDetallada_bt25mv10mmdfccffhdr^{rrc}.mmm,
HidrografiaLiniaCostaNatural_bt25mv10mmdfccffh^{rrc}.mmm,
HidrografiaLiniaCostaSimplificada_bt25mv10mmdfccffhs^{rrc}.mmm,
HidrografiaMar_bt25mv10mmdfccffhm^{rrc}.mmm,
HidrografiaMargesCanals_bt25mv10mmdfccffhk^{rrc}.mmm,
HidrografiaMassesAiguaArc_bt25mv10mmdfccffhar^{rrc}.mmm,
HidrografiaMassesAiguaPol_bt25mv10mmdfccffh^{rrc}.mmm,
HidrografiaRecintesAigua_bt25mv10mmdfccffher^{rrc}.mmm,
HidrografiaRius_bt25mv10mmdfccffhr^{rrc}.mmm,
HidrografiaToponimiaNomComple^t_bt25mv10mmdfccffhn^{rrc}.mmm,
HidrografiaToponimiaNomRepresentacio_bt25mv10mmdfccffhx^{rrc}.mmm,
MediNaturalToponimiaNomComple^t_bt25mv10mmdfccffm^{rrc}.mmm,
MediNaturalToponimiaNomRepresentacio_bt25mv10mmdfccffmx^{rrc}.mmm,
PoblamentArc_bt25mv10mmdfccffpar^{rrc}.mmm,
PoblamentConstruccions_bt25mv10mmdfccffpc^{rrc}.mmm,
PoblamentEdificacions_bt25mv10mmdfccffper^{rrc}.mmm,
PoblamentEspigons_bt25mv10mmdfccffpgr^{rrc}.mmm,
PoblamentIllesUrbanitzades_bt25mv10mmdfccffpir^{rrc}.mmm,
PoblamentPreses_bt25mv10mmdfccffps^{rrc}.mmm,
PoblamentRecintes_bt25mv10mmdfccffpr^{rrc}.mmm,
PoblamentSalines_bt25mv10mmdfccffpz^{rrc}.mmm,
PoblamentSuperficiesUrbanes_bt25mv10mmdfccffp^r.mmm,
PoblamentToponimiaAltresNomComple^t_bt25mv10mmdfccffplr^{rrc}.mmm,
PoblamentToponimiaAltresNomRepresentacio_bt25mv10mmdfccffpy^{rrc}.mmm,
PoblamentToponimiaPrincipalsNomComple^t_bt25mv10mmdfccffpnr^{rrc}.mmm,
PoblamentToponimiaPrincipalsNomRepresentacio_bt25mv10mmdfccffpx^{rrc}.mmm,
PuntsReferenciaVertexsGeodesics_bt25mv10mmdfccffvr^{rrc}.mmm,
TallCartografic_bt25mv10mmdfccffc^r.mmm

ViesComunicacioAutopistesViesPreferents_bt25mv10mmdfcffvarrrc.mmm,
ViesComunicacioAutopistesViesPreferentsEnConstruccio_bt25mv10mmdfcffvprrrc.mmm,
ViesComunicacioCaminsCorriols_bt25mv10mmdfcffvcrrrc.mmm,
ViesComunicacioCaminsCorriolsEnConstruccio_bt25mv10mmdfcffvlrrc.mmm,
ViesComunicacioFerrocarril_bt25mv10mmdfcffvfrrrc.mmm,
ViesComunicacioFerrocarrilEnConstruccio_bt25mv10mmdfcffvhrrrc.mmm,
ViesComunicacioInfraestructuresComunicacio_bt25mv10mmdfcffvirrrc.mmm,
ViesComunicacioToponimiaNomCompleto_bt25mv10mmdfcffvnr_rrc.mmm,
ViesComunicacioToponimiaNomRepresentacio_bt25mv10mmdfcffvxxrrc.mmm,
ViesComunicacioViesConvencionalsb_t25mv10mmdfcffvkr_rrc.mmm,
ViesComunicacioViesConvencionalsbEnConstruccio_bt25mv10mmdfcffvjrrc.mmm,
ViesComunicacioViesNoCatalogades_bt25mv10mmdfcffvtrrrc.mmm,
ViesComunicacioViesNoCatalogadesEnConstruccio_bt25mv10mmdfcffvyrrc.mmm,
ViesComunicacioViesUrbanes_bt25mv10mmdfcffvurrrc.mmm,

amb els fitxers que contenen els mapes de MiraMon que obren les capes individualment. Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta S:\BasesRef\Topo\25m\Ver1\cff.

Fitxers de metadades:

bt25mv10mmdccfrrrc_??ca.rel

amb les metadades de full que conté informació específica del full (descripció geogràfica del full, data de vol, etc.).

- *Dels fitxers següents se n'inclou un per full::*

Fitxers específics del format i del producte:

bt25mv10mmdcasAltimetriaCorbesNivellMestres_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasAltimetriaCorbesNivellMestres_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasAltimetriaCorbesNivellSecundaries_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasAltimetriaCorbesNivellSecundaries_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasAltimetriaCotes_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasAltimetriaCotes_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasAltimetriaRelleuAltresArc_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasAltimetriaRelleuAltresArc_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasAltimetriaRelleuAltresPol_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasAltimetriaRelleuAltresPol_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasAltimetriaTextosCorbesNivell_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasAltimetriaTextosCorbesNivell_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasCobertesAiguamolls_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasCobertesAiguamolls_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasCobertesAltres_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasCobertesAltres_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasCobertesPrincipalsArc_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasCobertesPrincipalsArc_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasCobertesRamblalnundable_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasCobertesRamblalnundable_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasCobertesSenseVegetacio_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasCobertesSenseVegetacio_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasCobertesVegetacio_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasCobertesVegetacio_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasHidrografiaCanals_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasHidrografiaCanals_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasHidrografiaLiniaCosta_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasHidrografiaLiniaCosta_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasHidrografiaMar_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasHidrografiaMar_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasHidrografiaMargesCanals_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasHidrografiaMargesCanals_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasHidrografiaMassesAiguaArc_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasHidrografiaMassesAiguaArc_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasHidrografiaMassesAiguaPol_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasHidrografiaMassesAiguaPol_??ca.rel,

bt25mv10mmdcasHidrografiaRecintesAigua_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasHidrografiaRecintesAigua_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasHidrografiaRius_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasHidrografiaRius_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasPoblamentArc_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasPoblamentArc_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasPoblamentConstruccions_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasPoblamentConstruccions_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasPoblamentEdificacions_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasPoblamentEdificacions_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasPoblamentEspigons_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasPoblamentEspigons_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasPoblamentIllesUrbanitzades_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasPoblamentIllesUrbanitzades_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasPoblamentPreses_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasPoblamentPreses_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasPoblamentRecintes_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasPoblamentRecintes_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasPoblamentSalines_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasPoblamentSalines_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasPoblamentSuperficiesUrbanes_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasPoblamentSuperficiesUrbanes_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasPuntsReferenciaVertexsGeodesics_01ca.dbf,
bt25mv10mmdcasPuntsReferenciaVertexsGeodesics_01ca.rel,
bt25mv10mmdcasTallCartografic_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasTallCartografic_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioAutopistesViesPreferentsEnConstruccio_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioAutopistesViesPreferentsEnConstruccio_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioAutopistesViesPreferents_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioAutopistesViesPreferents_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioCaminsCorriolsEnConstruccio_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioCaminsCorriolsEnConstruccio_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioCaminsCorriols_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioCaminsCorriols_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioFerrocarrilEnConstruccio_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioFerrocarrilEnConstruccio_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioFerrocarril_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioFerrocarril_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioInfrasComunicacio_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioInfrasComunicacio_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesConvencionalsEnConstruccio_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesConvencionalsEnConstruccio_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesConvencionals_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesConvencionals_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesNoCatalogadesEnConstruccio_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesNoCatalogadesEnConstruccio_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesNoCatalogades_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesNoCatalogades_??ca.rel,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesUrbanes_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesUrbanes_??ca.rel

amb els fitxers de tesaurus que inclouen les taules DBF que van enllaçades a les taules principals de les capes vectorials a través del camp CAS i que contenen la informació necessària per a descriure el cas, i el seu respectiu fitxer REL. Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta S:\BasesRef\Topo\25m\Ver1\Tesurus.

bt25mv10mmdcasCarreteres_??ca.dbf, bt25mv10mmdcasCarreteres_??ca.rel

amb els fitxers de tesaurus que descriu les categories dels vials. Aquest fitxer s'emmagatzema a la carpeta S:\BasesRef\Topo\25m\Ver1\Tesaurus. En el quadre següent es mostren els camps que conté i les seves propietats:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
CFUNC_VIA	Codi classificació de carreteres	Caràcter	1

DESC_CFUNC	Categoria	Caràcter	14
------------	-----------	----------	----

**bt25mv10mm\dcasLinCombViesComunicacioAutopistesViesPreferents_??ca.dbf,
 bt25mv10mm\dcasLinCombViesComunicacioAutopistesViesPreferents_??ca.rel**

amb els fitxers de tesaurus que dona la descripció del codi de gruix de les línies. Aquest fitxer s'emmagatzema a la carpeta S:\BasesRef\Topo\25m\Ver1\Tesaurus. En el quadre següent es mostren els camps que conté i les seves propietats:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
CLAU_VIA	Codi de representació de la via	Caràcter	10
LLEGENDA	Descripció en llegenda	Caràcter	86

**bt25mv10mm\dcasLinCombViesComunicacioCaminsCorriols_??ca.dbf,
 bt25mv10mm\dcasLinCombViesComunicacioCaminsCorriols_??ca.rel**

amb els fitxers de tesaurus que dona la descripció del codi de gruix de les línies. Aquest fitxer s'emmagatzema a la carpeta S:\BasesRef\Topo\25m\Ver1\Tesaurus. En el quadre següent es mostren els camps que conté i les seves propietats:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
CLAU_VIA	Codi de representació de la via	Caràcter	8
LLEGENDA	Descripció en llegenda	Caràcter	39

**bt25mv10mm\dcasLinCombViesComunicacioViesConvencionals_??ca.dbf,
 bt25mv10mm\dcasLinCombViesComunicacioViesConvencionals_??ca.rel**

amb els fitxers de tesaurus que dona la descripció del codi de gruix de les línies. Aquest fitxer s'emmagatzema a la carpeta S:\BasesRef\Topo\25m\Ver1\Tesaurus. En el quadre següent es mostren els camps que conté i les seves propietats:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
CLAU_VIA	Codi de representació de la via	Caràcter	10
LLEGENDA	Descripció en llegenda	Caràcter	85

**bt25mv10mm\dcasLinCombViesComunicacioViesNoCatalogades_??ca.dbf,
 bt25mv10mm\dcasLinCombViesComunicacioViesNoCatalogades_??ca.rel**

amb els fitxers de tesaurus que dona la descripció del codi de gruix de les línies. Aquest fitxer s'emmagatzema a la carpeta S:\BasesRef\Topo\25m\Ver1\Tesaurus. En el quadre següent es mostren els camps que conté i les seves propietats:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
CLAU_VIA	Codi de representació de la via	Caràcter	8
LLEGENDA	Descripció en llegenda	Caràcter	51

**bt25mv10mm\dcasPoblamentConstruccionsSimbols_??ca.dbf,
 bt25mv10mm\dcasPoblamentConstruccionsSimbols_??ca.rel**

amb els fitxers de tesaurus que documenta si un objecte prové d'un símbol orientat o no. Aquest fitxer s'emmagatzema a la carpeta S:\BasesRef\Topo\25m\Ver1\Tesaurus. En el quadre següent es mostren els camps que conté i les seves propietats:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
CODICOLOR	Codi que indexa el color	Caràcter	7
DESCRIPCIO	Descripció en llegenda	Caràcter	31

bt25mv10mm\dcasSimbolsOrientats_??ca.dbf, bt25mv10mm\dcasSimbolsOrientats_??ca.rel

amb els fitxers de tesaurus que documenta si un objecte prové d'un símbol orientat o no. Aquest fitxer s'emmagatzema a la carpeta SIBasesRef\Topo\25m\Ver1\Tesaurus. En el quadre següent es mostren els camps que conté i les seves propietats:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
SIMBOR	És símbol orientat	Caràcter	9
ES_SIMBOR	Prové d'un símbol orientat?	Caràcter	25

coditopo_mm??ca.dbf, coditopo_mm??ca.rel

amb la taula de codis de la toponímia de l'ICC, que descriu els valors previstos de l'atribut complementari CODI_TOP de l'objecte "Topònim" (TOP); conté un registre per cada valor previst de CODI_TOP:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
CODI_TOP	Codi de topònim	Caràcter	5
GRUP_TOP	Grup de topònims	Numèric	2
CONCEPTE	Tipus de topònim	Caràcter	80

bt25mv10mmdAltmetriaCorbesNivellMestres_??ca.rel,
 bt25mv10mmdAltmetriaCorbesNivellSecundaries_??ca.rel,
 bt25mv10mmdAltmetriaCotes_??ca.rel, bt25mv10mmdAltmetriaRelleuAltresArc_??ca.rel,
 bt25mv10mmdAltmetriaRelleuAltresPol_??ca.rel,
 bt25mv10mmdAltmetriaTextosCorbesNivell_??ca.rel,
 bt25mv10mmdCobertesAiguamolls_??ca.rel, bt25mv10mmdCobertesAltres_??ca.rel,
 bt25mv10mmdCobertesPrincipalsArc_??ca.rel,
 bt25mv10mmdCobertesRamblalInundable_??ca.rel,
 bt25mv10mmdCobertesSenseVegetacio_??ca.rel, bt25mv10mmdCobertesVegetacio_??ca.rel,
 bt25mv10mmdHidrografiaCanals_??ca.rel,
 bt25mv10mmdHidrografiaLiniaCostaDetallada_??ca.rel,
 bt25mv10mmdHidrografiaLiniaCostaNatural_??ca.rel,
 bt25mv10mmdHidrografiaLiniaCostaSimplificada_??ca.rel,
 bt25mv10mmdHidrografiaMargesCanals_??ca.rel, bt25mv10mmdHidrografiaMar_??ca.rel,
 bt25mv10mmdHidrografiaMassesAiguaArc_??ca.rel,
 bt25mv10mmdHidrografiaMassesAiguaPol_??ca.rel,
 bt25mv10mmdHidrografiaRecintesAigua_??ca.rel, bt25mv10mmdHidrografiaRius_??ca.rel,
 bt25mv10mmdHidrografiaToponimiaNomCompleto_??ca.rel,
 bt25mv10mmdHidrografiaToponimiaNomRepresentacio_??ca.rel,
 bt25mv10mmdMediNaturalToponimiaNomCompleto_??ca.rel,
 bt25mv10mmdMediNaturalToponimiaNomRepresentacio_??ca.rel,
 bt25mv10mmdPoblamentArc_??ca.rel, bt25mv10mmdPoblamentConstruccions_??ca.rel,
 bt25mv10mmdPoblamentEdificacions_??ca.rel, bt25mv10mmdPoblamentEspigons_??ca.rel,
 bt25mv10mmdPoblamentIllesUrbanitzades_??ca.rel, bt25mv10mmdPoblamentPreses_??ca.rel,
 bt25mv10mmdPoblamentRecintes_??ca.rel, bt25mv10mmdPoblamentSalines_??ca.rel,
 bt25mv10mmdPoblamentSuperficiesUrbanes_??ca.rel,
 bt25mv10mmdPoblamentToponimiaAltresNomCompleto_??ca.rel,
 bt25mv10mmdPoblamentToponimiaAltresNomRepresentacio_??ca.rel,
 bt25mv10mmdPoblamentToponimiaPrincipalsNomCompleto_??ca.rel,
 bt25mv10mmdPoblamentToponimiaPrincipalsNomRepresentacio_??ca.rel,
 bt25mv10mmdPuntsReferenciaVertexsGeodesics_??ca.rel,
 bt25mv10mmdTallCartograficArc_??ca.rel, bt25mv10mmdTallCartograficPol_??ca.rel,
 bt25mv10mmdTextToponimia_??ca.dbf,
 bt25mv10mmdViesComunicacioAutopistesViesPreferentsEnConstruccio_??ca.rel,
 bt25mv10mmdViesComunicacioAutopistesViesPreferents_??ca.rel,
 bt25mv10mmdViesComunicacioCaminsCorriolsEnConstruccio_??ca.rel,
 bt25mv10mmdViesComunicacioCaminsCorriols_??ca.rel,
 bt25mv10mmdViesComunicacioFerrocarriEnConstruccio_??ca.rel,
 bt25mv10mmdViesComunicacioFerrocarri_??ca.rel,
 bt25mv10mmdViesComunicacioInfrasComunicacio_??ca.rel,
 bt25mv10mmdViesComunicacioToponimiaNomCompleto_??ca.rel,
 bt25mv10mmdViesComunicacioToponimiaNomRepresentacio_??ca.rel,

**bt25mv10mmdViesComunicacioViesNoCatalogadesEnConstruccio_??ca.rel,
bt25mv10mmdViesComunicacioViesNoCatalogades_??ca.rel,
bt25mv10mmdViesComunicacioMargesVials_??ca.rel,
bt25mv10mmdViesComunicacioVialsEixos_??ca.rel,
bt25mv10mmdViesComunicacioViesUrbanes_??ca.rel,
bt25mv10mmdViesComunicacioViesConvencionals_??ca.rel,
bt25mv10mmdViesComunicacioViesConvencionalsEnConstruccio_??ca.rel**

amb els fitxers de metadades de capa, que contenen informació comuna a tota la sèrie sobre les capes temàtiques (títol, descripcions del tema, paraules clau, mesures d'error, camps alfanumèrics que formen el tema, propietats de visualització i de llegenda, etc). Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SIBasesRef\Topo\25m\Ver1\PalSimb

**bt25mv10mmdcolorAltimetriaCorbesNivell_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcolorCobertesAltres_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcolorCobertesPrincipalsArc_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcolorCobertesRambalInundable_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcolorCobertesSenseVegetacio_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcolorHidrografiaMassesAiguaArc_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcolorHidrografiaMassesAiguaPol_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcolorPoblamentConstruccions_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcolorPoblamentEdificacions_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcolorPoblamentPreses_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcolorPoblamentRecintes_??ca.dbf,
bt25mv10mmdcolorViesComunicacioViesUrbanes_??ca.dbf**

amb les taules de visualització del color. Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SIBasesRef\Topo\25m\Ver1\PalSimb.

**bt25mv10mmdLinCombAltimetriaRelleuAltresArc_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombHidrografiaCanals_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombHidrografiaMargesCanals_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombHidrografiaRius_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombPoblamentArc_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioAutopistesViesPreferents_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioAutopistesViesPreferentsEnConstruccio_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioCaminsCorriols_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioFerrocarri_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioViesNoCatalogades_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioViesConvencionals_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioViesConvencionalsEnConstruccio_??ca.dbf,
bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioInfrasComunicacio_??ca.dbf**

amb les taules de visualització del línies combinades. Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SIBasesRef\Topo\25m\Ver1\PalSimb.

bt25mv10mmdtextToponimia_??ca.dbf

amb la taula de simbolització de fonts de toponímia. Aquest fitxer s'emmagatzema a la carpeta SIBasesRef\Topo\25m\Ver1\PalSimb.

**bt25mv10mmdAltimetriaCotes_??emf,
bt25mv10mmdPuntsReferenciaVertexsGeodesics_??emf**

amb els fitxers dels símbols utilitzats. Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SIBasesRef\Topo\25m\Ver1\PalSimb.

bt25mv10mmdMultiSerie_??ca.rel

amb el fitxer de metadades que descriu les metadades comunes a tota la sèrie (títol, descripcions genèriques, sistema de referència, jerarquia de la resta de fitxers de metadades, etc). Aquest fitxer s'emmagatzema conjuntament a la carpeta SIBasesRef\Topo\25m\Ver1.

bt25mv10mmdMultiSerie_??ca.dbf

amb la taula DBF que conté tots els fitxers capa-full, així com identificadors de la sèrie, de la capa, del full i del tall cartogràfic. Aquest fitxer s'emmagatzema conjuntament a la carpeta SIBasesRef\Topo\25m\Ver1. En el quadre següent es mostren els camps que conté i les seves propietats:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
FITXER	Enllaç al fitxer de la capa-full	Caràcter	47
ID_TEMA	Identificador de sèrie	Caràcter	33
ID_DATA	Versió de la multisèrie	Caràcter	4
ID_FULL	Identificador del full	Caràcter	7
ID_TALL	Identificador del tall cartogràfic	Caràcter	13

bt25mv10mmdIdTemaData_??ca.dbf, bt25mv10mmdIdTemaData_??ca.rel

amb taula DBF que conté tots els identificadors de temes, així com els enllaços al fitxer de metadades de tema. El fitxer va acompanyat del seu respectiu fitxer REL. Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SIBasesRef\Topo\25m\Ver1. En la taula que següent es mostren els camps que conté i les seves propietats:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
ID_TEMA	Identificador de tema	Caràcter	55
ID_DATA	Versió de la sèrie	Caràcter	8
FITXER	Enllaç al fitxer de metadades de sèrie	Caràcter	80
MS_PARCIAL	Multisèrie parcial a la qual pertany	Caràcter	32
NIV_MS_PAR	Nombre de nivells de la multisèrie parcial	Numèric	2

bt25mv10mmdIdFullTall_??ca.dbf, bt25mv10mmdIdFullTall_??ca.rel

amb la taula DBF que conté tots els identificadors de fulls, així com els enllaços al fitxer de metadades del full-tall. El fitxer va acompanyat del seu respectiu fitxer REL. Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SIBasesRef\Topo\25m\Ver1. En la taula següent es mostren els camps que conté i les seves propietats:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
ID_FULL	Identificador del full	Caràcter	5
ID_TALL	Identificador del tall cartogràfic	Caràcter	21
FITXER	Enllaç al fitxer de metadades del full-tall	Caràcter	39

bt25mv10mmdIdTallCarto_??dbf, bt25mv10mmdIdTallCarto_??rel

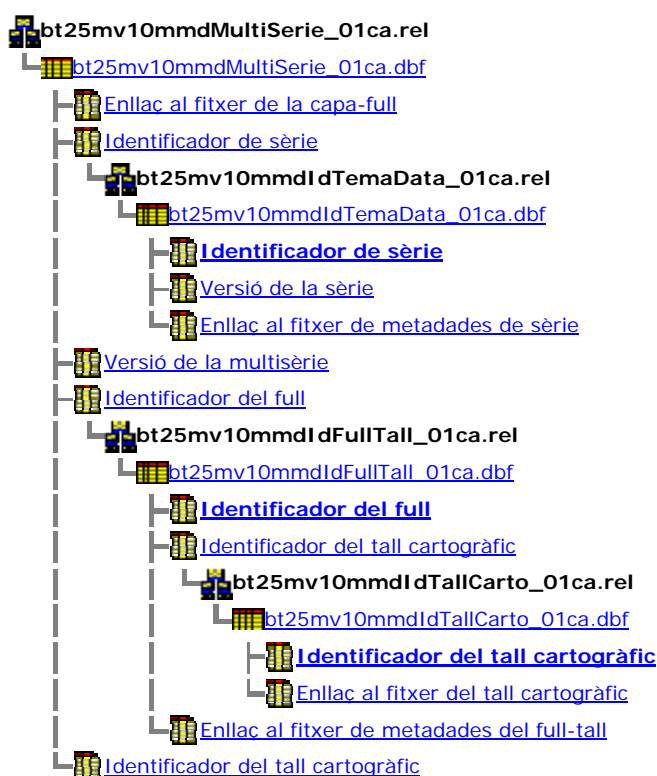
amb la taula DBF que conté informació sobre el tall cartogràfic de la sèrie. El fitxer va acompanyat del seu respectiu fitxer REL. Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SIBasesRef\TallCarto\UltimaVersio.En la taula següent es mostren els camps que conté i les seves propietats:

Nom	Descripció	Tipus	Mida
ID_TALL	Identificador del tall cartogràfic	Caràcter	20
FITXER	Enllaç al fitxer del tall cartogràfic	Caràcter	25

bt25mv10mmdTall25m_???.pol, bt25mv10mmdTall25m_??P.dbf, bt25mv10mmdTall25m_??P.rel, bt25mv10mmdTall25m_???.arc, bt25mv10mmdTall25m_??A.dbf, bt25mv10mmdTall25m_??A.rel, bt25mv10mmdTall25m_???.nod, bt25mv10mmdTall25m_??N.dbf, bt25mv10mmdTall25m_??N.rel

amb el fitxer vectorial de polígons que conté el tall cartogràfic de la sèrie. Aquests fitxers s'emmagatzemen conjuntament a la carpeta SIBasesRefTallCartoUltimaVersio.

La següent figura mostra l'estructura de relacions entre els fitxers de metadades comuns a tota la sèrie; els camps en negreta són els camps clau que permeten la relació entre les taules:



Les següents taules resumeixen alguns dels punts tractats en aquest apartat. En la primera es recullen els fitxers que requereixen fitxers de símbols i el nom d'aquests fitxers i en la segona taula es llisten totes les possibles capes que poden existir, els tesaurus a què estan enllaçades cadascuna d'elles, els fitxers REL de metadades de tema i, si la capa ho requereix, les taules de simbolització que s'utilitzen per a la seva representació. La taula no recull l'ordre de superposició de capes per a una correcta visualització, sinó que les agrupa per tipus temàtic; si desitgeu veure l'ordre de superposició consulteu la taula del capítol 3.

ts	Fitxer que conté la capa	Fitxer de símbols
rv	bt25mv10mmd/ccffrvrrc.pnt	bt25mv10mmd/PuntsReferenciaVertexsGeodesics_???.emf
ac	bt25mv10mmd/ccffacrrc.pnt	bt25mv10mmd/AltimetriaCotes_???.emf

ts	Fitxer que conté la capa	Tesaurus	Taula de simbolització
rv	bt25mv10mmdf.cffrvrrc.pnt	bt25mv10mmdcasPuntsReferenciaVertexsGeodesics_??ca.dbf	---
ac	bt25mv10mmdf.cffacrrc.pnt	bt25mv10mmdcasAltimetriaCotes_??ca.dbf	---
am	bt25mv10mmdf.cffamrrc.arc	bt25mv10mmdcasAltimetriaCorbesNivellMestres_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorAltimetriaCorbesNivell_??ca.dbf
as	bt25mv10mmdf.cffasrrc.arc	bt25mv10mmdcasAltimetriaCorbesNivellSecundaries_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorAltimetriaCorbesNivell_??ca.dbf
an	bt25mv10mmdf.cffanrrc.pnt	bt25mv10mmdcasAltimetriaTextotsCorbesNivell_??ca.dbf	---
aa	bt25mv10mmdf.cffaarrc.arc	bt25mv10mmdcasAltimetriaRelleuAltresArc_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombAltimetriaRelleuAltresArc_??ca.dbf
ap	bt25mv10mmdf.cffapr.rc.pol	bt25mv10mmdcasAltimetriaRelleuAltresPol_??ca.dbf	---
hr	bt25mv10mmdf.cffhrrrc.arc	bt25mv10mmdcasHidrografiaRius_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombHidrografiaRius_??ca.dbf
hc	bt25mv10mmdf.cffhcr.rc.arc	bt25mv10mmdcasHidrografiaCanals_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombHidrografiaCanals_??ca.dbf
hk	bt25mv10mmdf.cffhkr.rc.arc	bt25mv10mmdcasHidrografiaMargesCanals_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombHidrografiaMargesCanals_??ca.dbf
hd	bt25mv10mmdf.cffhdr.rc.arc	bt25mv10mmdcasHidrografiaLiniaCosta_??ca.dbf	---
hs	bt25mv10mmdf.cffhsrrc.arc	bt25mv10mmdcasHidrografiaLiniaCosta_??ca.dbf	---
hl	bt25mv10mmdf.cffhlrrc.arc	bt25mv10mmdcasHidrografiaLiniaCosta_??ca.dbf	---
ha	bt25mv10mmdf.cffhar.rc.arc	bt25mv10mmdcasHidrografiaMassesAiguaArc_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorHidrografiaMassesAiguaArc_??ca.dbf
hp	bt25mv10mmdf.cffhpr.rc.pol	bt25mv10mmdcasHidrografiaMassesAiguaPol_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorHidrografiaMassesAiguaPol_??ca.dbf
hm	bt25mv10mmdf.cffhmr.rc.pol	bt25mv10mmdcasHidrografiaMar_??ca.dbf	---
he	bt25mv10mmdf.cffher.rc.pol	bt25mv10mmdcasHidrografiaRecintesAigua_??ca.dbf	---
hn	bt25mv10mmdf.cffhnrrc.pnt	bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf	bt25mv10mmdtextToponimia_??ca.dbf
hx	bt25mv10mmdf.cffhxr.rc.pnt	bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf	bt25mv10mmdtextToponimia_??ca.dbf
pa	bt25mv10mmdf.cffpar.rc.arc	bt25mv10mmdcasPoblamentArc_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombPoblamentArc_??ca.dbf
pi	bt25mv10mmdf.cffpir.rc.pol	bt25mv10mmdcasPoblamentIllesUrbanitzades_??ca.dbf	--
pf	bt25mv10mmdf.cffpfr.rc.pol	bt25mv10mmdcasPoblamentSuperficiesUrbanes_??ca.dbf	--
pe	bt25mv10mmdf.cffper.rc.pol	bt25mv10mmdcasPoblamentEdificacions_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorPoblamentEdificacions_??ca.dbf
pc	bt25mv10mmdf.cffpcrrc.pol	bt25mv10mmdcasPoblamentConstruccions_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorPoblamentConstruccions_??ca.dbf
pr	bt25mv10mmdf.cffprrrc.pol	bt25mv10mmdcasPoblamentRecintes_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorPoblamentRecintes_??ca.dbf
pz	bt25mv10mmdf.cffpzrrc.pol	bt25mv10mmdcasPoblamentSalines_??ca.dbf	---
pg	bt25mv10mmdf.cffpgr.rc.pol	bt25mv10mmdcasPoblamentEspigons_??ca.dbf	---
ps	bt25mv10mmdf.cffpsrrc.pol	bt25mv10mmdcasPoblamentPreses_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorPoblamentPreses_??ca.dbf
pn	bt25mv10mmdf.cffpnrrc.pnt	bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf	bt25mv10mmdtextToponimia_??ca.dbf
px	bt25mv10mmdf.cffpxrrc.pnt	bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf	bt25mv10mmdtextToponimia_??ca.dbf
pl	bt25mv10mmdf.cffplr.rc.pnt	bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf	bt25mv10mmdtextToponimia_??ca.dbf
py	bt25mv10mmdf.cffpyrrc.pnt	bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf	bt25mv10mmdtextToponimia_??ca.dbf
vi	bt25mv10mmdf.cffvir.rc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioInfrasComunicacio_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioInfrasComunicacio_??ca.dbf
vc	bt25mv10mmdf.cffvcr.rc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioCaminsCorriols_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioCaminsCorriols_??ca.dbf
vl	bt25mv10mmdf.cffvlrrc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioCaminsCorriolsEnConstruccio_??ca.dbf	---
va	bt25mv10mmdf.cffvar.rc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioAutopistesViesPreferents_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioAutopistesViesPreferents_? ca.dbf
vp	bt25mv10mmdf.cffvpr.rc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioAutopistesViesPreferentsEnConstruccio_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioAutopistesViesPreferentsEn Construccio_??ca.dbf

ts	Fitxer que conté la capa	Tesaurus	Taula de simbolització
vf	bt25mv10mmdf ^{df} ccfvtr ^{tr} rrc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioFerrocarri_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioFerrocarri_??ca.dbf
vh	bt25mv10mmdf ^{df} ccfvhr ^{hr} rrc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioFerrocarriEnConstruccio_??ca.dbf	---
vk	bt25mv10mmdf ^{df} ccfvkr ^{kr} rrc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesConvencionals_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioFerrocarri_??ca.dbf
vj	bt25mv10mmdf ^{df} ccfvjr ^{jr} rrc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesConvencionalsEnConstruccio_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioViesConvencionalsEnConstruccio_??ca.dbf
vt	bt25mv10mmdf ^{df} ccfvtr ^{tr} rrc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesNoCatalogades_??ca.dbf	bt25mv10mmdLinCombViesComunicacioViesNoCatalogades_??ca.dbf
vy	bt25mv10mmdf ^{df} ccfvyr ^{yr} rrc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesNoCatalogadesEnConstruccio_??ca.dbf	---
vu	bt25mv10mmdf ^{df} ccfvur ^{ur} rrc.arc	bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesViesUrbanes_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorViesComunicacioViesUrbanes_??ca.dbf
vn	bt25mv10mmdf ^{df} ccfvnr ^{nr} rrc.arc	bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf	bt25mv10mmdtextToponimia_??ca.dbf
vx	bt25mv10mmdf ^{df} ccfvxr ^{xr} rrc.arc	bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf	bt25mv10mmdtextToponimia_??ca.dbf
cv	bt25mv10mmdf ^{df} ccfcvr ^{vr} rrc.pol	bt25mv10mmdcasCobertesVegetacio_??ca.dbf	---
cs	bt25mv10mmdf ^{df} ccfcvr ^{vr} rrc.pol	bt25mv10mmdcasCobertesSenseVegetacio_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorCobertesSenseVegetacio_??ca.dbf
cm	bt25mv10mmdf ^{df} ccfcmr ^{mr} rrc.pol	bt25mv10mmdcasCobertesAiguamolls_??ca.dbf	---
cr	bt25mv10mmdf ^{df} ccfcrr ^{rr} rrc.pol	bt25mv10mmdcasCobertesRamblalInundable_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorCobertesRamblalInundable_??ca.dbf
ca	bt25mv10mmdf ^{df} ccfcarr ^{rr} rrc.arc	bt25mv10mmdcasCobertesPrincipalsArc_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorCobertesPrincipalsArc_??ca.dbf
cl	bt25mv10mmdf ^{df} ccfcrr ^{rr} rrc.arc	bt25mv10mmdcasCobertesAltres_??ca.dbf	bt25mv10mmdcolorCobertesAltres_??ca.dbf
mn	bt25mv10mmdf ^{df} ccfmnr ^{nr} rrc.pnt	bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf	bt25mv10mmdtextToponimia_??ca.dbf
mx	bt25mv10mmdf ^{df} ccfmxr ^{xr} rrc.pnt	bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf	bt25mv10mmdtextToponimia_??ca.dbf
tc	bt25mv10mmdf ^{df} ccfctrr ^{rr} rrc.pol	bt25mv10mmdcasTallCartografic_??ca.dbf	---

Aquesta estructura distribuïda permet dos objectius principals: l'estalvi d'espai en la forma desplegada de la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 quan rau en un servidor del Sistema d'Informació utilitzat (ja que cada taula de simbolització, tesaurus, etc només existeix un sol cop) i la facilitat de manteniment ja que en cas de ser detectat un error o desitjar un detall de simbolització (color, tipus de font tipogràfica, etc) diferent per a la base només cal fer les modificacions en aquestes taules, ubicades en els directoris PalSimb i Tesaurus.

ANNEX 2: ESTRUCTURA DE LES TAULES EN FORMAT DBASE IV (DBF)

En aquest annex es detalla l'estructura interna de les taules DBase IV incloses als fitxers de la tramesa. Es distingeix dos tipus de taula: les taules principals associades a les capes vectorials i la resta de taules que corresponen a diccionaris o tesaurus. Tant les unes com les altres han estat tractades al punt 2.2.

Cada taula principal té en primer lloc una sèrie de camps propis del format, que depenen del tipus d'entitat geomètrica que representi la base vectorial, i que anomenen camps geomètrico-topològics per tal com recullen atributs geomètrics i/o topològics de l'entitat. Per exemple, per a l'entitat *arc* s'inclou la longitud sobre l'el·lipsoide i sobre la projecció, el nombre de vèrtexs de l'arc, els identificadors de *node* inicial i final -cosa que permet gestionar l'orientació i la connectivitat de la línia-, etc. Després d'aquests camps geomètrico-topològics hi ha sempre el camp CAS i, en determinades taules, camps corresponents a atributs complementaris.

El següent quadre conté els camps esmentats (excloent els propis del format):

Camp	Format	Comentari
CAS	6,C,NV,NCS,NS	Present a totes taules principals de les capes; és el camp clau que permet vincular aquestes taules amb els respectius diccionaris o tesaurus. Per defecte es configura com a no visible, no consultable i no simbolitzable ja que es mostra la informació associada al diccionari, la qual és més entenedora.
Z	7,N,2,V,CS,S	Present únicament a les capes: bt25mv10mmdfcccfacr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfam rrc.arc , bt25mv10mmdfcccfan rrc.arc , bt25mv10mmdfcccfas rrc.arc , bt25mv10mmdfcccper rrc.pol , bt25mv10mmdfcccpcr rrc.pol , bt25mv10mmdfcccptr rrc.pol , bt25mv10mmdfcccpsr rrc.pol , bt25mv10mmdfcccpr rrc.pol , bt25mv10mmdfcccphar rrc.arc , bt25mv10mmdfcccphr rrc.pol , bt25mv10mmdfcccphpr rrc.pol , bt25mv10mmdfcccphrr rrc.pol , bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt .
CODI_TOP	5,C,NV,NCS,NS	Present a la taules principals de les capes de toponímia (nom complet); és el camp clau que permet vincular aquesta taula amb la taula de codis de l'atribut complementari CODI_TOP de l'objecte "Topònim" (TOP) inclosa al fitxer coditopo_mmc??a.dbf . Per defecte es configura com a no visible, no consultable i no simbolitzable ja que es mostra la informació associada al diccionari, la qual és més entenedora.
TEXT	*,C,NV,NCS,S	Present a les taules principals de les capes de punts que representen text: bt25mv10mmdfcccfacr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfan rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfxr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccpxr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccpyr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfxr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfxr rrc.pnt .
TEXT_TOP	120,C,V,CS,NS	Present a les taules principals de les capes de punts que contenen el nom complet del topònim: bt25mv10mmdfcccfnr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfnr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfnr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfnr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfnr rrc.pnt .
ID_TEXT	12,C,NV,NCS,NS	Present a la taules principals de les capes de toponímia; és el camp que otorga a cada topònim un identificador únic per a tota la base.
FONT	3,C,NV,NCS,S	Present a la taules principals de les capes de toponímia (nom representació); és el camp on s'emmagatzema el codi de la font a utilitzar.
GRUP_TOP	60,C,NV,NCS,NS	Present a les taules principals de les capes de punts que representen text: bt25mv10mmdfcccfacr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfan rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfxr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccpxr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccpyr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfxr rrc.pnt , bt25mv10mmdfcccfxr rrc.pnt . És el camp que s'utilitza per especificar les propietats de simbolització de la font en MiraMon
ID_VER	9,C,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt ; és el camp que conté el codi identificador de l'objecte "Vèrtex geodèsic" (VER).
WEB_ICC	90,C,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccprvr rrc.pnt ; és el camp hipervincle que enllaça via Internet amb la pàgina web de l'ICC on es troba la fitxa completa del vèrtex geodèsic.
TIT_VER	1,C,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt ; és el camp que indica l'organisme propietari ICC (I) o IGN - Altres (A).
XDPO_VER	1,C,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt ; és el camp que indica si el vèrtex pertany a la xarxa de primer ordre espanyola
XDOI_VER	1,C,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt ; és el camp que indica si el vèrtex pertany a la xarxa d'ordre inferior espanyola
XAST_VER	1,C,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt ; és el camp que indica si es coneix la seva posició astronòmica del vèrtex
XGRV_VER	1,C,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt ; és el camp que indica si es coneix la seva gravetat del vèrtex
OMAR_VER	1,C,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt ; és el camp que indica si s'observen dades sobre les mareas
OGPS_VER	1,C,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt ; és el camp que indica si el vèrtex és una estació permanent GPS
X_GEOF	13,N,6,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt ; és el camp que indica la coordenada X segons la base de GeoFons
Y_GEOF	14,N,6,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt ; és el camp que indica la coordenada Y segons la base de GeoFons
Z_GEOF	11,N,6,V,CS,NS	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccfrvr rrc.pnt ; és el camp que indica la coordenada Z segons la base de GeoFons
CFUNC_VIA	1,C,NV,CS,NS	Present a la taula principal de les capes bt25mv10mmdfcccvar rrc.arc , bt25mv10mmdfcccvar rrc.arc , bt25mv10mmdfcccvar rrc.arc , bt25mv10mmdfcccvar rrc.arc , bt25mv10mmdfcccvar rrc.arc ; és el camp clau que permet vincular aquesta taula amb la taula de descripció de codis de carreteres inclòs al fitxer bt25mv10mmdccasCarreteres_??ca.dbf . Per defecte es configura com a no visible, no consultable i no simbolitzable ja que es mostra la informació associada al diccionari, la qual és més entenedora.
CLAU_VIA	*,C,NV,NCS,S	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfcccvar rrc , bt25mv10mmdfcccvar rrc , bt25mv10mmdfcccvar rrc.arc i bt25mv10mmdfcccvar rrc ;

Camp	Format	Comentari
		és el camp que s'utilitza per a codificar els objectes d'aquestes capes segons la seva representació.
CODICOLOR	7,C,NV,NCS,S	Present a la taula principal de la capa bt25mv10mmdfccffprrc.pol ; és el camp resultant de concatenar el camp CAS i SIMBOR i serveix per a representar correctament els objectes de la capa; és el camp clau que permet vincular aquesta taula amb la taula bt25mv10mmdcasPoblamentConstruccionsSimbols_??ca.dbf .
SIMBOR	9,C,NV,NCS,NS	Present a la taula principal de les capes bt25mv10mmdfccffparrrc.arc , bt25mv10mmdfccffprrc.pol , bt25mv10mmdfccffperrrc.pol ; és el camp clau que permet vincular aquesta taula amb la taula de descripció de codis de carreteres inclòs al fitxer bt25mv10mmdcasSimbolsOrientats_??dbf , i permet saber si un objecte prové d'un símbol orientat o no. Per defecte es configura com a no visible, no consultable i no simbolitzable ja que es mostra la informació associada al diccionari, la qual és més entenedora

(**Format:** s'indica en la forma **L,T{,D},V,CS,S** on **L** és l'amplada del camp en *bytes* (quan pren valor * indica que la longitud és variable en funció de la capa), **T** el tipus -C=caràcter, N=numèric amb eventuais decimals-, i **D** és el nombre de decimals si s'escau, **V** indica si el camp és visible en les consultes per localització (si pren valor V="visible", NV="No Visible"), **C** indica si és el camp és consultable (si pren valor CS="Consultable", NCS="No Consultable"); **S** indica si el camp és simbolitzable (si pren valor S="Simbolitzable", NS="No Simbolitzable"); a la columna **Comentari** s'indica la ubicació del camp en les capes distribuïdes; també s'indica si el camp actua de camp clau en la vinculació amb altres taules.

En el cas de la capa “Punts de referència / Vèrtexs geodèsics” (fitxer **bt25mv10mmdfccffprvrrc.pnt**) s'inclou, a més, un enllaç a la pàgina *web* de GeoFons de l'ICC per tal de facilitar la consulta de la informació completa dels vèrtexs.

La resta de taules corresponen, com dèiem, a diccionaris o tesaurus els quals desen informació comuna a tota la sèrie (descripcions de casos, etc). La vinculació entre les taules principals i els tesaurus es realitza a través del REL de capa. Cada capa té el seu propi tesaurus que conté un o diversos camps que descriuen el cas representat. El camp clau utilitzat per enllaçar les taules principals i els tesaurus és sempre el camp CAS. Amb aquestes taules es completa la implementació dels atributs previstos al Diccionari de dades, tal com s'especifica al punt 2.2.

La resta de tesaurus segueixen una estructura comuna ja que descriuen el codi de cas en qüestió. Tot aquest grup de tesaurus conté en primer lloc el camp CAS que, com s'ha dit, és el camp clau a utilitzar en els enllaços i, seguidament una sèrie de camps **ATRIBUTi** contenen els valors dels atributs qualificadors (els que determinen cada cas) que apareixen a les fitxes del Diccionari de dades, en el mateix ordre en què s'hi llisten. Donat que el model de dades de MiraMon ho permet, es manté el nom **ATRIBUTi** com a nom de camp però s'atorga a cada camp una descripció que s'adeqüi a la capa concreta. Les següents taules mostren els tesaurus vinculats a cada capa. Per cada camp **ATRIBUTi** afegim la descripció que s'ha documentat així com les propietats del camp que es codifiquen tal i com s'explica al peu de la taula anterior. Cal fer notar que si l'objecte té *n* atributs qualificadors essent *n* menor de 8 es fan servir sols els camps **ATRIBUT1** a **ATRIBUTn**, quedant en blanc la resta. Les taules són internament ordenades segons el camp CAS.

Tesaurus de capes de punts

Nom Tesaurus	DESCRIPCIO	ATRIBUT1	ATRIBUT2	ATRIBUT3	ATRIBUT4	ATRIBUT5	ATRIBUT6	ATRIBUT7	ATRIBUT8
bt25mv10mmdcasAltimetriaCotes_??ca.dbf	Descripció 16, C, V, NCS, NS	Tipus 11, C, V, CS, NS							
bt25mv10mmdcasAltimetriaTextosCorbesNivell_??ca.dbf	Descripció 15, C, V, NCS, NS	Tipus 20, C, V, CS, NS	Categoria 11, C, V, CS, NS	Entorn 11, C, V, CS, NS					
bt25mv10mmdcasPuntsReferenciaVertexsGeodesics_??ca.dbf	Descripció 15, C, V, NCS, NS								
bt25mv10mmdcasToponimia_??ca.dbf	Descripció 7, C, V, NCS, NS								

Tesaurus de capes d'arcs

Nom Tesaurus	DESCRIPCIO	ATRIBUT1	ATRIBUT2	ATRIBUT3	ATRIBUT4	ATRIBUT5	ATRIBUT6	ATRIBUT7	ATRIBUT8
bt25mv10mmdcasAltimetriaCorbesNivellMestres_??ca.dbf	Descripció 15, C, V, NCS, NS	Tipus 20, C, V, CS, NS	Categoria 6, C, V, CS, NS	Entorn 11, C, V, CS, NS					
bt25mv10mmdcasAltimetriaCorbesNivellSecundaries_??ca.dbf	Descripció 15, C, V, NCS, NS	Tipus 20, C, V, CS, NS	Categoria 11, C, V, CS, NS	Entorn 11, C, V, CS, NS					
bt25mv10mmdcasAltimetriaRelleuAltresArc_??ca.dbf	Descripció 30, C, V, NCS, NS	Tipus 16, C, V, CS, NS	Tipus de límit 14, C, V, CS, NS						
bt25mv10mmdcasCobertesAltres_??ca.dbf	Descripció 9, C, V, NCS, NS								
bt25mv10mmdcasCobertesPrincipalsArc_??ca.dbf	Descripció 26, C, V, NCS, NS	Tipus 24, C, V, CS, NS	Entorn 15, C, V, CS, NS	Contorn 24, C, V, CS, NS					
bt25mv10mmdcasHidrografiaCanals_??ca.dbf	Descripció 18, C, V, NCS, NS	Tipus 14, C, V, CS, NS	Entorn 24, C, V, CS, NS						
bt25mv10mmdcasHidrografiaLiniaCosta_??ca.dbf	Descripció 27, C, V, NCS, NS	Tipus 20, C, V, CS, NS	Marítim o fluvial 7, C, V, CS, NS	Estat 17, C, V, CS, NS	Contorn 31, C, V, CS, NS				
bt25mv10mmdcasHidrografiaMargesCanals_??ca.dbf	Descripció 13, C, V, NCS, NS	Tipus 18, C, V, CS, NS	Entorn 15, C, V, CS, NS						

Nom Tesaurus	DESCRIPCIÓ	ATRIBUT1	ATRIBUT2	ATRIBUT3	ATRIBUT4	ATRIBUT5	ATRIBUT6	ATRIBUT7	ATRIBUT8
bt25mv10mmdcasHidrografiaMassesAigua Arc_??ca.dbf	Descripció 27, C, V, NCS, NS	Tipus 20, C, V, CS, NS	Entorn 24, C, V, CS, NS	Estat 15, C, V, CS, NS	Contorn 21, C, V, CS, NS				
bt25mv10mmdcasHidrografiaRius_??ca.dbf	Descripció 12, C, V, NCS, NS	Eix o marge del curs? 14, C, V, CS, NS	Entorn 24, C, V, CS, NS						
bt25mv10mmdcasPoblamentArc_??ca.dbf	Descripció 29, C, V, NCS, NS	Tipus 27, C, V, CS, NS	És moll marítim o fluvial? 7, C, V, CS, NS	Estat 25, C, V, CS, NS	Contorn 24, C, V, CS, NS				
bt25mv10mmdcasViesComunicacioAutopi stesViesPreferents_??ca.dbf	Descripció 4, C, V, NCS, NS	Revestiment 8, C, V, CS, NS	Categoria tècnica 13, C, V, CS, NS	Desdoblament 13, C, V, CS, NS	Tipus 15, C, V, CS, NS	Pertany a la trama urbana? 7, C, V, CS, NS	Representaci ó 19, C, V, CS, NS	Estat 11, C, V, CS, NS	Entorn 15, C, V, CS, NS
bt25mv10mmdcasViesComunicacioAutopi stesViesPreferentsEnConstruccio_??ca.dbf	Descripció 4, C, V, NCS, NS	Revestiment 8, C, V, CS, NS	Categoria tècnica 15, C, V, CS, NS	Desdoblament 13, C, V, CS, NS	Tipus 12, C, V, CS, NS	Pertany a la trama urbana? 7, C, V, CS, NS	Representaci ó 19, C, V, CS, NS	Estat 28, C, V, CS, NS	Entorn 14, C, V, CS, NS
bt25mv10mmdcasViesComunicacioCamins Corriols_??ca.dbf	Descripció 4, C, V, NCS, NS	Revestiment 11, C, V, CS, NS	Categoria tècnica 12, C, V, CS, NS	Desdoblament 12, C, V, CS, NS	Tipus 7, C, V, CS, NS	Pertany a la trama urbana? 7, C, V, CS, NS	Representaci ó 12, C, V, CS, NS	Estat 11, C, V, CS, NS	Entorn 15, C, V, CS, NS
bt25mv10mmdcasViesComunicacioCamins CorriolsEnConstruccio_??ca.dbf	Descripció 4, C, V, NCS, NS	Revestiment 11, C, V, CS, NS	Categoria tècnica 12, C, V, CS, NS	Desdoblament 12, C, V, CS, NS	Tipus 4, C, V, CS, NS	Pertany a la trama urbana? 7, C, V, CS, NS	Representaci ó 12, C, V, CS, NS	Estat 20, C, V, CS, NS	Entorn 11, C, V, CS, NS
bt25mv10mmdcasViesComunicacioFerrocc arril_??ca.dbf	Descripció 11, C, V, NCS, NS	Amplada 19, C, V, CS, NS	Nombre de vies 12, C, V, CS, NS	Estat 11, C, V, CS, NS	Entorn 15, C, V, CS, NS				
bt25mv10mmdcasViesComunicacioFerrocc arrilEnConstruccio_??ca.dbf	Descripció 11, C, V, NCS, NS	Amplada 19, C, V, CS, NS	Nombre de vies 14, C, V, CS, NS	Estat 28, C, V, CS, NS	Entorn 14, C, V, CS, NS				
bt25mv10mmdcasViesComunicacioInfrasC omunicacio_??ca.dbf	Descripció 26, C, V, NCS, NS	Entorn 15, C, V, CS, NS							
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesCo nvencionals_??ca.dbf	Descripció 4, C, V, NCS, NS	Revestiment 8, C, V, CS, NS	Categoria tècnica 16, C, V, CS, NS	Desdoblament 13, C, V, CS, NS	Tipus 12, C, V, CS, NS	Pertany a la trama urbana? 7, C, V, CS,	Representaci ó 19, C, V, CS, NS	Estat 11, C, V, CS, NS	Entorn 15, C, V, CS, NS

Nom Tesaurus	DESCRIPCIO	ATRIBUT1	ATRIBUT2	ATRIBUT3	ATRIBUT4	ATRIBUT5	ATRIBUT6	ATRIBUT7	ATRIBUT8
						NS			
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesConvencionalsEnConstruccio_??ca.dbf	Descripció 4, C, V, NCS, NS	Revestiment 8, C, V, CS, NS	Categoria tècnica 16, C, V, CS, NS	Desdoblament 13, C, V, CS, NS	Tipus 20, C, V, CS, NS	Pertany a la trama urbana? 12, C, V, CS, NS	Representaci ó 19, C, V, CS, NS	Estat 11, C, V, CS, NS	Entorn 14, C, V, CS, NS
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesNoCatalogades_??ca.dbf	Descripció 4, C, V, NCS, NS	Revestiment 8, C, V, CS, NS	Categoria tècnica 17, C, V, CS, NS	Desdoblament 14, C, V, CS, NS	Tipus 12, C, V, CS, NS	Pertany a la trama urbana? 7, C, V, CS, NS	Representaci ó 18, C, V, CS, NS	Estat 11, C, V, CS, NS	Entorn 20, C, V, CS, NS
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesNoCatalogadesEnConstruccio_??ca.dbf	Descripció 4, C, V, NCS, NS	Revestiment 8, C, V, CS, NS	Categoria tècnica 17, C, V, CS, NS	Desdoblament 14, C, V, CS, NS	Tipus 12, C, V, CS, NS	Pertany a la trama urbana? 7, C, V, CS, NS	Representaci ó 18, C, V, CS, NS	Estat 25, C, V, CS, NS	Entorn 14, C, V, CS, NS
bt25mv10mmdcasViesComunicacioViesUrbanes_??ca.dbf	Descripció 4, C, V, NCS, NS	Revestiment 14, C, V, CS, NS	Categoria tècnica 12, C, V, CS, NS	Desdoblament 12, C, V, CS, NS	Tipus 12, C, V, CS, NS	Pertany a la trama urbana? 4, C, V, CS, NS	Representaci ó 12, C, V, CS, NS	Estat 11, C, V, CS, NS	Entorn 15, C, V, CS, NS

Tesaurus de capes de polígons

Nom Tesaurus	DESCRIPCIO	ATRIBUT1	ATRIBUT2	ATRIBUT3	ATRIBUT4	ATRIBUT5	ATRIBUT6	ATRIBUT7	ATRIBUT8
bt25mv10mmdcasAltimetriaRelleuAltresPol_??ca.dbf	Descripció 30, C, V, NCS, NS	Tipus 16, C, V, CS, NS							
bt25mv10mmdcasCobertesAiguamolls_??ca.dbf	Descripció 26, C, V, NCS, NS	Tipus 9, C, V, CS, NS							
bt25mv10mmdcasCobertesRamblalundable_??ca.dbf	Descripció 16, C, V, NCS, NS	Entorn 11, C, V, CS, NS							
bt25mv10mmdcasCobertesSenseVegetacio_??ca.dbf	Descripció 26, C, V, NCS, NS	Tipus 14, C, V, CS, NS							
bt25mv10mmdcasCobertesVegetacio_??ca.dbf	Descripció 26, C, V, NCS, NS	Tipus 24, C, V, CS, NS							
bt25mv10mmdcasHidrografiaMar_??ca.dbf	Descripció 13, C, V, NCS, NS	Tipus 3, C, V, CS, NS	Entorn 11, C, V, CS, NS						

Nom Tesaurus	DESCRIPCIÓ	ATRIBUT1	ATRIBUT2	ATRIBUT3	ATRIBUT4	ATRIBUT5	ATRIBUT6	ATRIBUT7	ATRIBUT8
bt25mv10mmdcasHidrografiaMassesAigua Pol_??ca.dbf	Descripció 13, C, V, NCS, NS	Tipus 15, C, V, CS, NS	Entorn 11, C, V, CS, NS						
bt25mv10mmdcasHidrografiaRecintesAigu a_??ca.dbf	Descripció 15, C, V, NCS, NS								
bt25mv10mmdcasPoblamentConstruccions_??ca.dbf	Descripció 21, C, V, NCS, NS								
bt25mv10mmdcasPoblamentEdificacions_??ca.dbf	Descripció 11, C, V, NCS, NS	Tipus 14, C, V, CS, NS							
bt25mv10mmdcasPoblamentEspigons_??ca.dbf	Descripció 12, C, V, NCS, NS	Tipus 9, C, V, CS, NS	Marítim o fluvial 7, C, V, CS, NS	Estat 14, C, V, CS, NS	Contorn 12, C, V, CS, NS				
bt25mv10mmdcasPoblamentIllesUrbanitzades_??ca.dbf	Descripció 16, C, V, NCS, NS								
bt25mv10mmdcasPoblamentPreses_??ca.dbf	Descripció 15, C, V, NCS, NS	Tipus 5, C, V, CS, NS	Estat 14, C, V, CS, NS						
bt25mv10mmdcasPoblamentRecintes_??ca.dbf	Descripció 7, C, V, NCS, NS	Tipus 27, C, V, CS, NS							
bt25mv10mmdcasPoblamentSalines_??ca.dbf	Descripció 7, C, V, NCS, NS	Tipus 6, C, V, CS, NS							
bt25mv10mmdcasPoblamentSuperficiesUrbanes_??ca.dbf	Descripció 27, C, V, NCS, NS	Tipus 12, C, V, CS, NS							
bt25mv10mmdcasPuntsReferenciaVertexsGeodesics_??ca.dbf	Descripció 15, C, V, NCS, NS								
bt25mv10mmdcasTallCartografic_??ca.dbf	Descripció 21, C, V, NCS, NS								

ANNEX 3: LLISTA D'OBJECTES I CASOS, SEGONS DISTRIBUCIÓ EN CAPES

En aquest annex es detallen els objectes i els casos que conté cada capa d'informació, en forma de llista agrupada per Mapes de MiraMon, i ordenada pels codis d'objecte i cas.

Les línies interiors a la llista de cada capa que tenen fons ombrejat són els encapçalaments de cada objecte que és present a la capa; hi apareix el nom i codi de l'objecte. Per a les capes d'arcs, els casos llistats en cursiva (separats de la resta per una línia) corresponen als trams de línia duplicats al fitxer per tal de delimitar-hi polígons (vegeu punt 2.3.2).

La correspondència entre les capes d'informació i els fitxers de la tramesa es mostra al punt 2.1.3.

Tema: Punts de referència

Subtema: Vèrtexs geodèsics

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffvr rrc.pnt

OBJECTE / Cas

VER VÈRTEX GEODÈSIC

VER001	Vèrtex geodèsic
--------	-----------------

Tema: Altimetria

Subtema: Cotes altimètriques

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffacr rrc.pnt

OBJECTE / Cas

COT COTA ALTIMÈTRICA

COT001	Cota altimètrica: /cas genèric
COT002	Cota altimètrica: /singular

Subtema: Textos de les corbes de nivell

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffanr rrc.pnt

OBJECTE / Cas

NIV CORBA DE NIVELL

NIV001	Corba de nivell: /cas genèric /senzilla /cas genèric
NIV004	Corba de nivell: /cas genèric /mestra /cas genèric
NIV007	Corba de nivell: /cas genèric /intercalada /cas genèric
NIV010	Corba de nivell: /de depressió /senzilla /cas genèric
NIV013	Corba de nivell: /de depressió /mestra /cas genèric
NIV016	Corba de nivell: /de depressió /intercalada /cas genèric

Subtema: Corbes de nivell mestres

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffamr rrc.arc

OBJECTE / Cas

NIV CORBA DE NIVELL

NIV004	Corba de nivell: /cas genèric /mestra /cas genèric
NIV005	Corba de nivell: /cas genèric /mestra /en bosc
NIV006	Corba de nivell: /cas genèric /mestra /altres
NIV013	Corba de nivell: /de depressió /mestra /cas genèric
NIV014	Corba de nivell: /de depressió /mestra /en bosc
NIV015	Corba de nivell: /de depressió /mestra /altres

Subtema: Corbes de nivell secundàries

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffasrrrc.arc

OBJECTE / Cas

NIV	CORBA DE NIVELL
NIV001	Corba de nivell: /cas genèric /senzilla /cas genèric
NIV002	Corba de nivell: /cas genèric /senzilla /en bosc
NIV003	Corba de nivell: /cas genèric /senzilla /altres
NIV007	Corba de nivell: /cas genèric /intercalada /cas genèric
NIV008	Corba de nivell: /cas genèric /intercalada /en bosc
NIV009	Corba de nivell: /cas genèric /intercalada /altres
NIV010	Corba de nivell: /de depressió /senzilla /cas genèric
NIV011	Corba de nivell: /de depressió /senzilla /en bosc
NIV012	Corba de nivell: /de depressió /senzilla /altres
NIV016	Corba de nivell: /de depressió /intercalada /cas genèric
NIV017	Corba de nivell: /de depressió /intercalada /en bosc
NIV018	Corba de nivell: /de depressió /intercalada /altres

Subtema: Altres elements del relleu (arcs)

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffaarrc.arc

OBJECTE / Cas

PEN	zona de descripció del PENDENT
PEN001	Zona de descripció del pendent: /superior al 200%
PEN002	Zona de descripció del pendent: /inferior al 0,5%

TAM	TALÚS, MARGE
TAM001	Talús, marge: /desmunt /límit superior
TAM002	Talús, marge: /desmunt /límit inferior
TAM004	Talús, marge: /terraplè /límit superior
TAM005	Talús, marge: /terraplè /límit inferior

VIR	línia VIRTUAL
VIR001	Línia virtual: /tall /no aplicable

Subtema: Altres elements del relleu (polígons)

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffaprrc.pol

OBJECTE / Cas

PEN	zona de descripció del PENDENT
PEN001	Zona de descripció del pendent: /superior al 200%
PEN002	Zona de descripció del pendent: /inferior al 0,5%

TAM	TALÚS, MARGE
TAM003	Talús, marge: /desmunt /no aplicable
TAM006	Talús, marge: /terraplè /no aplicable

Tema: Hidrografia

Subtema: Canals

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffhcrirc.arc

OBJECTE / Cas

CAN	CANAL, REC, SEQUIA
CAN001	Canal, rec, sèquia: /sols per l'eix /cas genèric
CAN002	Canal, rec, sèquia: /sols per l'eix /connexió

CAN003	Canal, rec, sèquia: /sols per l'eix /elevat
CAN004	Canal, rec, sèquia: /sols per l'eix /elevat connexió
CAN005	Canal, rec, sèquia: /eix /cas genèric
CAN006	Canal, rec, sèquia: /eix /connexió
CAN007	Canal, rec, sèquia: /eix /elevat
CAN008	Canal, rec, sèquia: /eix /elevat connexió
CAN009	Canal, rec, sèquia: /no classificat /integrat en trama urbana
CAN010	Canal, rec, sèquia: /no classificat /cobert
CAN011	Canal, rec, sèquia: /no classificat /en massa d'aigua

Subtema: Marges de canals

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffhkr.rrc.arc

OBJECTE / Cas

MAI	MASSA D'AIGUA
MAI005	Massa d'aigua: /canal, rec, sèquia /cas genèric
MAI006	Massa d'aigua: /canal, rec, sèquia /connexió
MAI007	Massa d'aigua: /canal, rec, sèquia /elevat
MAI008	Massa d'aigua: /canal, rec, sèquia /elevat connexió

Subtema: Rius

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffhrr.rrc.arc

OBJECTE / Cas

FLU	CURS FLUVIAL
FLU001	Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric
FLU002	Curs fluvial: /sols per l'eix /teòric, imprecís
FLU003	Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió
FLU004	Curs fluvial: /sols per l'eix /en massa d'aigua
FLU005	Curs fluvial: /eix /connexió
FLU006	Curs fluvial: /eix /en massa d'aigua
FLU007	Curs fluvial: /no classificat /integrat en trama urbana

Subtema: Línia de costa detallada

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffhdr.rrc.arc

OBJECTE / Cas

CNA	línia de COSTA NATURAL
CNA001	Línia de costa natural
MOL	MOLL, ESPIGO
MOL001	Moll, espigó: /cas genèric /marítim /cas genèric /en contacte amb aigua
MOL003	Moll, espigó: /cas genèric /marítim /en construcció /en contacte amb aigua
MOL009	Moll, espigó: /d'escullera /marítim /no classificat /en contacte amb aigua
VIR	línia VIRTUAL
VIR003	Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua

Subtema: Línia de costa simplificada

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffhsr.rrc.arc

OBJECTE / Cas

CNA	línia de COSTA NATURAL
CNA001	Línia de costa natural
VIR	línia VIRTUAL
VIR003	Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua

VIR004 Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable

Subtema: Línia de costa natural

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfhlrrc.arc

OBJECTE / Cas

CNA línia de COSTA NATURAL

CNA001 Línia de costa natural

Subtema: Masses d'aigua (arcs)

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfharrrc.arc

OBJECTE / Cas

MAI MASSA D'AIGUA

MAI001 Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric
MAI002 Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió
MAI003 Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric
MAI004 Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió
MAI009 Massa d'aigua: /embassament /cas genèric
MAI010 Massa d'aigua: /embassament /connexió

RAI RECINTE D'AIGUA

RAI001 Recinte d'aigua

CNA línia de COSTA NATURAL

CNA001 Línia de costa natural

CDE línia de COSTA DETALLADA

CDE001 Línia de costa detallada

VIR línia VIRTUAL

VIR001 Línia virtual: /tall /no aplicable
VIR002 Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric
VIR003 Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua

EDI EDIFICACIÓ

EDI001 Edificació: /cas genèric
EDI002 Edificació: /en construcció
EDI003 Edificació: /en ruïnes

PON PONT

PON001 Pont: /pont

PRE PRESA, RESCLOSA

PRE001 Presa, resclosa: /presa /cas genèric
PRE003 Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric

MOL MOLL, ESPIGO

MOL001 Moll, espigó: /cas genèric /marítim /cas genèric /en contacte amb aigua
MOL003 Moll, espigó: /cas genèric /marítim /en construcció /en contacte amb aigua
MOL005 Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /cas genèric /en contacte amb aigua
MOL007 Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /en construcció /en contacte amb aigua
MOL009 Moll, espigó: /d'escullera /marítim /no classificat /en contacte amb aigua

Subtema: Masses d'aigua (polígons)

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffhprrrc.pol

OBJECTE / Cas

MAI	MASSA D'AIGUA
MAI001	Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric
MAI002	Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió
MAI003	Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric
MAI004	Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió
MAI009	Massa d'aigua: /embassament /cas genèric
MAI010	Massa d'aigua: /embassament /connexió

Subtema: Mar

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffhmr rrc.pol

OBJECTE / Cas

MAI	MASSA D'AIGUA
MAI011	Massa d'aigua: /mar /cas genèric

Subtema: Recintes d'aigua

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffher rrc.pol

OBJECTE / Cas

RAI	RECINTE D'AIGUA
RAI001	Recinte d'aigua

Subtema: Toponímia d'hidrografia (nom complet)

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffhnr rrc.pnt

OBJECTE / Cas

TOP	TOPÒNIM
TOP001	Topònim; CODI_TOP = [5, 6, 7]

Subtema: Toponímia d'hidrografia (representació)

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffhxr rrc.pnt

OBJECTE / Cas

TOP	TOPÒNIM
TOP001	Topònim; CODI_TOP = [5, 6, 7]

Tema: Poblament

Subtema: Poblament (arcs)

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffpar rrc.arc

OBJECTE / Cas

AER	pista d'AEROPORT o AERÒDROM
AER001	Pista d'aeroport o aeròdrom
CES	CAMP D'ESPORTS
CES001	Camp d'esports: /contorn
CES002	Camp d'esports: /línia interior
CNS	CONSTRUCCIÓ

CNS001	Construcció: /cas genèric
CNS002	Construcció: /muralla
CNS003	Construcció: /xemeneia

CON CONDUCCIÓ

CON001	Conducció: /cas genèric
CON002	Conducció: /connexió
CON003	Conducció: /elevat
CON004	Conducció: /elevat connexió

DIP DIPÒSIT COBERT, SITJA

DIP001	Dipòsit cobert, sitja
--------	-----------------------

EDI EDIFICACIÓ

EDI001	Edificació: /cas genèric
EDI002	Edificació: /en construcció
EDI003	Edificació: /en ruïnes

ELE LÍNIA ELÈCTRICA

ELE001	Línia elèctrica
--------	-----------------

ELU ELEMENT URBANÍSTIC AUXILIAR

ELU001	Element urbanístic auxiliar: /vorera
ELU002	Element urbanístic auxiliar: /parterre

ESP ESPLANADA

ESP001	Esplanada: /revestida
--------	-----------------------

HEL HELIPORT

HEL001	Heliport
--------	----------

HIV HIVERNACLE

HIV001	Hivernacle
--------	------------

ILL ILLA URBANITZADA

ILL001	Illa urbanitzada
--------	------------------

MOL MOLL, ESPIGÓ

MOL001	Moll, espigó: /cas genèric /marítim /cas genèric /en contacte amb aigua
MOL002	Moll, espigó: /cas genèric /marítim /cas genèric /sense contacte amb aigua
MOL003	Moll, espigó: /cas genèric /marítim /en construcció /en contacte amb aigua
MOL004	Moll, espigó: /cas genèric /marítim /en construcció /sense contacte amb aigua
MOL005	Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /cas genèric /en contacte amb aigua
MOL006	Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /cas genèric /sense contacte amb aigua
MOL007	Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /en construcció /en contacte amb aigua
MOL008	Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /en construcció /sense contacte amb aigua
MOL009	Moll, espigó: /d'escullera /marítim /no classificat /en contacte amb aigua
MOL010	Moll, espigó: /d'escullera /marítim /no classificat /sense contacte amb aigua

MUR MUR DE CONTENCIÓ

MUR001	Mur de contenció
--------	------------------

OBR tram d'OBRA EN CONSTRUCCIÓ

OBR001	Tram d'obra en construcció
--------	----------------------------

PAS PASSAREL-LA

PAS001	Passarel·la
--------	-------------

PEA	PEATGE
PEA001	Peatge
PON	PONT
PON001	Pont: /pont
PON002	Pont: /pontarró
PRE	PRESA, RESCLOSA
PRE001	Presa, resclosa: /presa /cas genèric
PRE002	Presa, resclosa: /presa /en construcció
PRE003	Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric
REC	RECINTE
REC001	Recinte: /salina
REC002	Recinte: /zona d'activitat extractiva
REC003	Recinte: /abocador
TOR	TORRE
TOR001	Torre
TAN	TANCA
TAN001	Tanca: /mur, tàpia
TAN002	Tanca: /filat
TAN003	Tanca: /de vegetació
TUN	boca de TÚNEL
TUN001	Boca de túnel
VIR	línia VIRTUAL
VIR001	Línia virtual: /tall /no aplicable

Subtema: Edificacions

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffperrrc.pol

OBJECTE / Cas

CNS	CONSTRUCCIÓ
CNS001	Construcció: /cas genèric
EDI	EDIFICACIÓ
EDI001	Edificació: /cas genèric
EDI002	Edificació: /en construcció
EDI003	Edificació: /en ruïnes

Subtema: Construccions

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffpcr rrc.pol

OBJECTE / Cas

CNS	CONSTRUCCIÓ
CNS003	Construcció: /xemeneia
DIP	DIPÒSIT COBERT, SITJA
DIP001	Dipòsit cobert, sitja
TOR	TORRE
TOR001	Torre

Subtema: Superfícies urbanes

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdf ccfpfr rrc.pol

OBJECTE / Cas

CES	CAMP D'ESPORTS
CES003	Camp d'esports: /no aplicable
ELU	ELEMENT URBANÍSTIC AUXILIAR
ELU002	Element urbanístic auxiliar: /parterre
HIV	HIVERNACLE
HIV001	Hivernacle

Subtema: Illes urbanitzades

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdf ccfpir rrc.pol

OBJECTE / Cas

ILL	ILLA URBANITZADA
ILL001	Illa urbanitzada

Subtema: Salines

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdf ccfpzr rrc.pol

OBJECTE / Cas

REC	RECINTE
REC001	Recinte: /salina

Subtema: Recintes

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdf ccfpr rrc.pol

OBJECTE / Cas

REC	RECINTE
REC002	Recinte: /zona d'activitat extractiva
REC003	Recinte: /abocador

Subtema: Espigons

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdf ccfpgr rrc.pol

OBJECTE / Cas

MOL	MOLL, ESPIGÓ
MOL011	Moll, espigó: /d'escullera /marítim /no classificat /no aplicable

Subtema: Preses

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdf ccfpsr rrc.pol

OBJECTE / Cas

PRE	PRESA, RESCLOSA
PRE001	Presa, resclosa: /presa /cas genèric

PRE002 Presa, resclosa: /presa /en construcció

Subtema: Toponímia poblament principals (nom complet)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffpnr.rrc.pnt

OBJECTE / Cas

TOP TOPÒNIM

TOP001 Topònim; CODI_TOP = 9

Subtema: Toponímia poblament principals (representació)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffpxr.rrc.pnt

OBJECTE / Cas

TOP TOPÒNIM

TOP001 Topònim; CODI_TOP = 9

Subtema: Toponímia poblament altres (nom complet)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffplr.rrc.pnt

OBJECTE / Cas

TOP TOPÒNIM

TOP001 Topònim; CODI_TOP = [10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17]

Subtema: Toponímia poblament altres (representació)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffpyr.rrc.pnt

OBJECTE / Cas

TOP TOPÒNIM

TOP001 Topònim; CODI_TOP = [10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17]

Tema: Vies de comunicació

Subtema: Infraestructures de comunicació
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffvir.rrc.arc

OBJECTE / Cas

CRE CREMALLERA

CRE001 Cremallera: /cas genèric
CRE002 Cremallera: /connexió
CRE003 Cremallera: /elevat
CRE004 Cremallera: /elevat connexió
CRE005 Cremallera: /cobert

FUN FUNICULAR

FUN001 Funicular: /cas genèric
FUN002 Funicular: /connexió
FUN003 Funicular: /elevat
FUN004 Funicular: /elevat connexió
FUN005 Funicular: /cobert

TCA TRANSPORT SUSPÈS PER CABLE

TCA001 Transport suspès per cable

Subtema: Camins i corriols

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvrrc.arc

OBJECTE / Cas

VIA	VIAL
VIA103	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /cas genèric /cas genèric
VIA104	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /cas genèric /connexió
VIA105	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /cas genèric /elevat
VIA106	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /cas genèric /elevat connexió
VIA107	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /cas genèric /cobert
VIA109	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /corriol /no urbà /no aplicable /cas genèric /cas genèric
VIA110	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /corriol /no urbà /no aplicable /cas genèric /connexió
VIA111	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /corriol /no urbà /no aplicable /cas genèric /elevat
VIA112	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /corriol /no urbà /no aplicable /cas genèric /elevat connexió

Subtema: Camins i corriols (en construcció)

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvrrc.arc

OBJECTE / Cas

VIA	VIAL
VIA108	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /en construcció o en projecte /no classificat

Subtema: Autopistes i vies preferents

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvrrc.arc

OBJECTE / Cas

VIA	VIAL
VIA001	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
VIA002	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
VIA003	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
VIA004	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
VIA005	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
VIA007	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cas genèric
VIA008	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /connexió
VIA009	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat
VIA010	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat connexió
VIA011	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cobert
VIA013	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
VIA014	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
VIA015	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat
VIA016	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió
VIA017	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cobert
VIA019	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
VIA020	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
VIA021	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
VIA022	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
VIA023	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
VIA025	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cas genèric
VIA026	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /connexió
VIA027	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat
VIA028	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat connexió
VIA029	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cobert
VIA031	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
VIA032	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
VIA033	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat
VIA034	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió
VIA035	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cobert
VIA037	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
VIA038	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
VIA039	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
VIA040	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
VIA041	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
VIA043	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cas genèric

VIA044	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /connexió
VIA045	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat
VIA046	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat connexió
VIA047	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cobert
VIA049	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
VIA050	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
VIA051	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat
VIA052	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió
VIA053	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cobert

Subtema: Autopistes i vies preferents (en construcció)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvprrc.arc

OBJECTE / Cas

VIA	VIAL
VIA006	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA012	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA018	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /en construcció o en projecte /no classificat
VIA024	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA030	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA036	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /en construcció o en projecte /no classificat
VIA042	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA048	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA054	Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /en construcció o en projecte /no classificat

Subtema: Vies convencionals
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvkr rc.arc

OBJECTE / Cas

VIA	VIAL
VIA055	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
VIA056	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
VIA057	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
VIA058	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
VIA059	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
VIA061	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cas genèric
VIA062	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /connexió
VIA063	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat
VIA064	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat connexió
VIA065	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cobert
VIA067	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
VIA068	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
VIA069	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat
VIA070	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió
VIA071	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cobert
VIA073	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
VIA074	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
VIA075	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
VIA076	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
VIA077	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
VIA079	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cas genèric
VIA080	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /connexió
VIA081	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat
VIA082	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat connexió
VIA083	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cobert
VIA085	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
VIA087	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
VIA088	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat

VIA089 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió

Subtema: Vies convencionals (en construcció)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvjr.rrc.arc

OBJECTE / Cas

VIA	VIAL
VIA060	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA066	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA072	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA078	Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA084	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA090	Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /en construcció o en projecte /no classificat

Subtema: Vies no catalogades
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc

OBJECTE / Cas

VIA	VIAL
VIA091	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
VIA092	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
VIA093	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
VIA094	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
VIA095	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
VIA097	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
VIA098	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
VIA099	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat
VIA100	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió
VIA101	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cobert

Subtema: Vies no catalogades (en construcció)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvyr.rrc.arc

OBJECTE / Cas

VIA	VIAL
VIA096	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /en construcció o en projecte /no classificat
VIA102	Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /en construcció o en projecte /no classificat

Subtema: Vies urbanes
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvur.rrc.arc

OBJECTE / Cas

VIA	VIAL
VIA113	Vial: /no classificat /no aplicable /no aplicable /no aplicable /urbà /no aplicable /cas genèric /cas genèric
VIA114	Vial: /no classificat /no aplicable /no aplicable /no aplicable /urbà /no aplicable /cas genèric /connexió
VIA115	Vial: /no classificat /no aplicable /no aplicable /no aplicable /urbà /no aplicable /cas genèric /elevat
VIA116	Vial: /no classificat /no aplicable /no aplicable /no aplicable /urbà /no aplicable /cas genèric /elevat connexió
VIA117	Vial: /no classificat /no aplicable /no aplicable /no aplicable /urbà /no aplicable /cas genèric /cobert

Subtema: Ferrocarril
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvfr.rrc.arc

OBJECTE / Cas

VIA	VIAL
FER001	Ferrocarril: /via ampla /via doble /cas genèric /cas genèric
FER002	Ferrocarril: /via ampla /via doble /cas genèric /connexió
FER003	Ferrocarril: /via ampla /via doble /cas genèric /elevat
FER004	Ferrocarril: /via ampla /via doble /cas genèric /elevat connexió
FER005	Ferrocarril: /via ampla /via doble /cas genèric /cobert
FER006	Ferrocarril: /via ampla /via única /cas genèric /cas genèric
FER007	Ferrocarril: /via ampla /via única /cas genèric /connexió
FER008	Ferrocarril: /via ampla /via única /cas genèric /elevat
FER009	Ferrocarril: /via ampla /via única /cas genèric /elevat connexió
FER010	Ferrocarril: /via ampla /via única /cas genèric /cobert
FER011	Ferrocarril: /via ampla /pati de vies /cas genèric /cas genèric
FER012	Ferrocarril: /via ampla /pati de vies /cas genèric /connexió
FER013	Ferrocarril: /via ampla /pati de vies /cas genèric /elevat
FER014	Ferrocarril: /via ampla /pati de vies /cas genèric /elevat connexió
FER015	Ferrocarril: /via ampla /pati de vies /cas genèric /cobert
FER017	Ferrocarril: /via estreta /via doble /cas genèric /cas genèric
FER018	Ferrocarril: /via estreta /via doble /cas genèric /connexió
FER019	Ferrocarril: /via estreta /via doble /cas genèric /elevat
FER020	Ferrocarril: /via estreta /via doble /cas genèric /elevat connexió
FER021	Ferrocarril: /via estreta /via doble /cas genèric /cobert
FER022	Ferrocarril: /via estreta /via única /cas genèric /cas genèric
FER023	Ferrocarril: /via estreta /via única /cas genèric /connexió
FER024	Ferrocarril: /via estreta /via única /cas genèric /elevat
FER025	Ferrocarril: /via estreta /via única /cas genèric /elevat connexió
FER026	Ferrocarril: /via estreta /via única /cas genèric /cobert
FER027	Ferrocarril: /via estreta /pati de vies /cas genèric /cas genèric
FER028	Ferrocarril: /via estreta /pati de vies /cas genèric /connexió
FER029	Ferrocarril: /via estreta /pati de vies /cas genèric /elevat
FER030	Ferrocarril: /via estreta /pati de vies /cas genèric /elevat connexió
FER031	Ferrocarril: /via estreta /pati de vies /cas genèric /cobert
FER033	Ferrocarril: /ample internacional /via doble /cas genèric /cas genèric
FER034	Ferrocarril: /ample internacional /via doble /cas genèric /connexió
FER035	Ferrocarril: /ample internacional /via doble /cas genèric /elevat
FER036	Ferrocarril: /ample internacional /via doble /cas genèric /elevat connexió
FER037	Ferrocarril: /ample internacional /via doble /cas genèric /cobert
FER038	Ferrocarril: /ample internacional /via única /cas genèric /cas genèric
FER039	Ferrocarril: /ample internacional /via única /cas genèric /connexió
FER040	Ferrocarril: /ample internacional /via única /cas genèric /elevat
FER041	Ferrocarril: /ample internacional /via única /cas genèric /elevat connexió
FER042	Ferrocarril: /ample internacional /via única /cas genèric /cobert
FER043	Ferrocarril: /ample internacional /pati de vies /cas genèric /cas genèric
FER044	Ferrocarril: /ample internacional /pati de vies /cas genèric /connexió
FER045	Ferrocarril: /ample internacional /pati de vies /cas genèric /elevat
FER046	Ferrocarril: /ample internacional /pati de vies /cas genèric /elevat connexió
FER047	Ferrocarril: /ample internacional /pati de vies /cas genèric /cobert

Subtema: Ferrocarril (en construcció)

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvhr.rrc.arc

OBJECTE / Cas

VIA	VIAL
FER016	Ferrocarril: /via ampla /no classificat /en construcció o en projecte /no classificat
FER032	Ferrocarril: /via estreta /no classificat /en construcció o en projecte /no classificat
FER048	Ferrocarril: /ample internacional /no classificat /en construcció o en projecte /no classificat

Subtema: Toponímia vies comunicació (nom complet)

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccfvnr.rrc.pnt

OBJECTE / Cas

TOP	TOPÒNIM
TOP001	Topònim; CODI_TOP = 8

Subtema: Toponímia vies comunicació (representació)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffvxxrrc.pnt

OBJECTE / Cas

TOP	TOPÒNIM
TOP001	Topònim; CODI_TOP = 8

Tema: Cobertes

Subtema: Altres usos del sòl (arcs)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffclrrc.arc

OBJECTE / Cas

TAL	TALLAFOCS
TAL001	Tallafocs

Subtema: Usos del sòl principals (arcs)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfcccffcarrrc.arc

OBJECTE / Cas

COB	element de COBERTA DEL SÒL
COB001	Element de coberta del sòl: /bosc, agrupació d'arbres
COB002	Element de coberta del sòl: /rocam
COB003	Element de coberta del sòl: /platja, sorral
COB004	Element de coberta del sòl: /aiguamoll

RAM	RAMBLA INUNDABLE
RAM001	Rambla inundable: /cas genèric
RAM002	Rambla inundable: /connexió

VIR	línia VIRTUAL
VIR001	Línia virtual: /tall /no aplicable
VIR002	Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric

CNA	COSTA NATURAL
CNA001	Costa natural

FLU	CURS FLUVIAL
FLU001	Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric
FLU003	Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió

MAI	MASSA D'AIGUA
MAI001	Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric
MAI002	Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió
MAI003	Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric
MAI004	Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió
MAI009	Massa d'aigua: /embassament /cas genèric
MAI010	Massa d'aigua: /embassament /connexió

MUR	MUR DE CONTENCIÓ
MUR001	Mur de contenció

PON	PONT
PON001	Pont: /pont

PRE	PRESA, RESCLOSA
PRE001	Presa, resclosa: /presa /cas genèric
PRE003	Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric

Subtema: Cobertes amb vegetació
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffcvr rrc.pol

OBJECTE / Cas

COB	element de COBERTA DEL SÒL
COB001	Element de coberta del sòl: /bosc, agrupació d'arbres

Subtema: Cobertes sense vegetació
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffcscr rrc.pol

OBJECTE / Cas

COB	element de COBERTA DEL SÒL
COB002	Element de coberta del sòl: /rocam
COB003	Element de coberta del sòl: /platja, sorral

Subtema: Aiguamolls
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffcmr rrc.pol

OBJECTE / Cas

COB	element de COBERTA DEL SÒL
COB004	Element de coberta del sòl: /aiguamoll

Subtema: Rambla inundable
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffcrr rrc.pol

OBJECTE / Cas

RAM	RAMBLA INUNDABLE
RAM001	Rambla inundable: /cas genèric
RAM002	Rambla inundable: /connexió

Tema: Medi natural

Subtema: Toponímia (nom complet)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffmnr rrc.pnt

OBJECTE / Cas

TOP	TOPÒNIM
TOP001	Topònim; CODI_TOP = [1, 2, 3, 4]

Subtema: Toponímia (representació)
Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccffmxr rrc.pnt

OBJECTE / Cas

TOP	TOPÒNIM
TOP001	Topònim; CODI_TOP = [1, 2, 3, 4]

Tema: Tall cartogràfic

Subtema: Tall cartogràfic

Nom fitxer de la capa: bt25mv10mmdfccftcrrrc.pol

OBJECTE / Cas

VIR	línia VIRTUAL
VIR001	Línia virtual: /tall /no aplicable

ANNEX 4: LLISTA D'OBJECTES I CASOS, SEGONS CODI DE CAS

En aquest annex es llisten els objectes i els casos, els codis dels quals determinen l'ordre de la llista, i s'indica per a cada un d'ells la capa en la qual es troba. Quan el nom del fitxer de la columna Capa apareix en cursiva i entre parèntesi, significa que el cas es pot trobar de forma eventual en la capa indicada per tal de tancar polígons. En aquests casos, no es trobaran tots els objectes amb el codi en qüestió, sinó que només s'afegeixen aquells fragments estrictament necessaris per al tancament de polígons. Un asterisc (*) significa que es troba a tots els fitxers.

Les línies amb fons ombrejat són els encapçalaments de cada objecte, amb el nom i codi.

Capa	OBJECTE / Cas
AER pista d'AEROPORT o AERÒDROM	
<i>bt25mv10mmdfccffparrrc.arc</i>	AER001 Pista d'aeroport o aeròdrom
CAN CANAL, REC, SÈQUIA	
<i>bt25mv10mmdfccffhcrrrc.arc</i>	CAN001 Canal, rec, sèquia: /sols per l'eix /cas genèric
<i>bt25mv10mmdfccffhcrrrc.arc</i>	CAN002 Canal, rec, sèquia: /sols per l'eix /connexió
<i>bt25mv10mmdfccffhcrrrc.arc</i>	CAN003 Canal, rec, sèquia: /sols per l'eix /elevat
<i>bt25mv10mmdfccffhcrrrc.arc</i>	CAN004 Canal, rec, sèquia: /sols per l'eix /elevat connexió
<i>bt25mv10mmdfccffhcrrrc.arc</i>	CAN005 Canal, rec, sèquia: /eix /cas genèric
<i>bt25mv10mmdfccffhcrrrc.arc</i>	CAN006 Canal, rec, sèquia: /eix /connexió
<i>bt25mv10mmdfccffhcrrrc.arc</i>	CAN007 Canal, rec, sèquia: /eix /elevat
<i>bt25mv10mmdfccffhcrrrc.arc</i>	CAN008 Canal, rec, sèquia: /eix /elevat connexió
<i>bt25mv10mmdfccffhcrrrc.arc</i>	CAN009 Canal, rec, sèquia: /no classificat /integrat en trama urbana
<i>bt25mv10mmdfccffhcrrrc.arc</i>	CAN010 Canal, rec, sèquia: /no classificat /cobert
<i>bt25mv10mmdfccffhcrrrc.arc</i>	CAN011 Canal, rec, sèquia: /no classificat /en massa d'aigua
CDE línia de COSTA DETALLADA	
<i>bt25mv10mmdfccffhndrrc.arc</i>	CDE001 Línia de costa detallada
CES CAMP D'ESPORTS	
<i>bt25mv10mmdfccffparrrc.arc</i>	CES001 Camp d'esports: /contorn
<i>bt25mv10mmdfccffparrrc.arc</i>	CES002 Camp d'esports: /línia interior
<i>bt25mv10mmdfccffpfrrrc.pol</i>	CES003 Camp d'esports: /no aplicable
CNA COSTA NATURAL	
<i>bt25mv10mmdfccffhlrrrc.arc</i>	CNA001 Costa natural
<i>(bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc)</i>	CNA001 Costa natural
CNS CONSTRUCCIÓ	
<i>bt25mv10mmdfccffparrrc.arc</i>	CNS001 Construcció: /cas genèric
<i>bt25mv10mmdfccffperrrc.pol</i>	CNS001 Construcció: /cas genèric
<i>bt25mv10mmdfccffparrrc.arc</i>	CNS002 Construcció: /muralla
<i>bt25mv10mmdfccffparrrc.arc</i>	CNS003 Construcció: /xemeneia
<i>bt25mv10mmdfccffpcrrc.pol</i>	CNS003 Construcció: /xemeneia
COB element de COBERTA DEL SÒL	
<i>bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc</i>	COB001 Element de coberta del sòl: /bosc, agrupació d'arbres
<i>bt25mv10mmdfccffcvrrc.pol</i>	COB001 Element de coberta del sòl: /bosc, agrupació d'arbres
<i>bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc</i>	COB002 Element de coberta del sòl: /rocam
<i>bt25mv10mmdfccffcsrrc.pol</i>	COB002 Element de coberta del sòl: /rocam
<i>bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc</i>	COB003 Element de coberta del sòl: /platja, sorral
<i>bt25mv10mmdfccffcsrrc.pol</i>	COB003 Element de coberta del sòl: /platja, sorral
<i>bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc</i>	COB004 Element de coberta del sòl: /aiguamoll
<i>bt25mv10mmdfccffcmrrc.pol</i>	COB004 Element de coberta del sòl: /aiguamoll
CON CONDUCCIÓ	
<i>bt25mv10mmdfccffparrrc.arc</i>	CON001 Conducció: /cas genèric
<i>bt25mv10mmdfccffparrrc.arc</i>	CON002 Conducció: /connexió
<i>bt25mv10mmdfccffparrrc.arc</i>	CON003 Conducció: /elevat
<i>bt25mv10mmdfccffparrrc.arc</i>	CON004 Conducció: /elevat connexió
COT COTA ALTIMÈTRICA	

Capa	OBJECTE / Cas
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER029 Ferrocarril: /via estreta /pati de vies /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER030 Ferrocarril: /via estreta /pati de vies /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER031 Ferrocarril: /via estreta /pati de vies /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccfvhr rrc.arc	FER032 Ferrocarril: /via estreta /no classificat /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER033 Ferrocarril: /ample internacional /via doble /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER034 Ferrocarril: /ample internacional /via doble /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER035 Ferrocarril: /ample internacional /via doble /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER036 Ferrocarril: /ample internacional /via doble /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER037 Ferrocarril: /ample internacional /via doble /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER038 Ferrocarril: /ample internacional /via única /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER039 Ferrocarril: /ample internacional /via única /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER040 Ferrocarril: /ample internacional /via única /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER041 Ferrocarril: /ample internacional /via única /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER042 Ferrocarril: /ample internacional /via única /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER043 Ferrocarril: /ample internacional /pati de vies /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER044 Ferrocarril: /ample internacional /pati de vies /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER045 Ferrocarril: /ample internacional /pati de vies /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER046 Ferrocarril: /ample internacional /pati de vies /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvfr rrc.arc	FER047 Ferrocarril: /ample internacional /pati de vies /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccfvhr rrc.arc	FER048 Ferrocarril: /ample internacional /no classificat /en construcció o en projecte /no classificat
FLU CURS FLUVIAL	
bt25mv10mmdfccfhr rrc.arc	FLU001 Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric
(bt25mv10mmdfccfcar rrc.arc)	FLU001 Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric
bt25mv10mmdfccfhr rrc.arc	FLU002 Curs fluvial: /sols per l'eix /teòric, imprecís
bt25mv10mmdfccfhr rrc.arc	FLU003 Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió
(bt25mv10mmdfccfcar rrc.arc)	FLU003 Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió
bt25mv10mmdfccfhr rrc.arc	FLU004 Curs fluvial: /sols per l'eix /en massa d'aigua
bt25mv10mmdfccfhr rrc.arc	FLU005 Curs fluvial: /eix /connexió
bt25mv10mmdfccfhr rrc.arc	FLU006 Curs fluvial: /eix /en massa d'aigua
bt25mv10mmdfccfhr rrc.arc	FLU007 Curs fluvial: /no classificat /integrat en trama urbana
FUN FUNICULAR	
bt25mv10mmdfccfvir rrc.arc	FUN001 Funicular: /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvir rrc.arc	FUN002 Funicular: /connexió
bt25mv10mmdfccfvir rrc.arc	FUN003 Funicular: /elevat
bt25mv10mmdfccfvir rrc.arc	FUN004 Funicular: /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvir rrc.arc	FUN005 Funicular: /cobert
HEL HELIPORT	
bt25mv10mmdfccfpar rrc.arc	HEL001 Heliport
HIV HIVERNACLE	
bt25mv10mmdfccfpar rrc.arc	HIV001 Hivernacle
bt25mv10mmdfccfpfr rrc.pol	HIV001 Hivernacle
ILL ILLA URBANITZADA	
bt25mv10mmdfccfpar rrc.arc	ILL001 Illa urbanitzada
bt25mv10mmdfccfpir rrc.pol	ILL001 Illa urbanitzada
MAI MASSA D'AIGUA	
bt25mv10mmdfccfhar rrc.arc	MAI001 Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric
(bt25mv10mmdfccfcar rrc.arc)	MAI001 Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric
bt25mv10mmdfccfhpr rrc.pol	MAI001 Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric
bt25mv10mmdfccfhar rrc.arc	MAI002 Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió
(bt25mv10mmdfccfcar rrc.arc)	MAI002 Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió
bt25mv10mmdfccfhpr rrc.pol	MAI002 Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió
bt25mv10mmdfccfhar rrc.arc	MAI003 Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric
(bt25mv10mmdfccfcar rrc.arc)	MAI003 Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric
bt25mv10mmdfccfhpr rrc.pol	MAI003 Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric
bt25mv10mmdfccfhar rrc.arc	MAI004 Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió
(bt25mv10mmdfccfcar rrc.arc)	MAI004 Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió
bt25mv10mmdfccfhpr rrc.pol	MAI004 Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió
bt25mv10mmdfccfhkr rrc.arc	MAI005 Massa d'aigua: /canal, rec, sèquia /cas genèric
bt25mv10mmdfccfhkr rrc.arc	MAI006 Massa d'aigua: /canal, rec, sèquia /connexió
bt25mv10mmdfccfhkr rrc.arc	MAI007 Massa d'aigua: /canal, rec, sèquia /elevat
bt25mv10mmdfccfhkr rrc.arc	MAI008 Massa d'aigua: /canal, rec, sèquia /elevat connexió

Capa	OBJECTE / Cas
bt25mv10mmdfccffharrrc.arc (bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc) bt25mv10mmdfccffhprrrc.pol bt25mv10mmdfccffharrrc.arc (bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc) bt25mv10mmdfccffhprrrc.pol bt25mv10mmdfccffhmrrrc.pol	MAI009 Massa d'aigua: /embassament /cas genèric MAI009 Massa d'aigua: /embassament /cas genèric MAI009 Massa d'aigua: /embassament /cas genèric MAI010 Massa d'aigua: /embassament /connexió MAI010 Massa d'aigua: /embassament /connexió MAI010 Massa d'aigua: /embassament /connexió MAI011 Massa d'aigua: /mar /cas genèric
	MOL MOLL, ESPIGÓ
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc bt25mv10mmdfccffparrrc.arc bt25mv10mmdfccffparrrc.arc bt25mv10mmdfccffparrrc.arc bt25mv10mmdfccffparrrc.arc (bt25mv10mmdfccffharrrc.arc) bt25mv10mmdfccffparrrc.arc bt25mv10mmdfccffparrrc.arc (bt25mv10mmdfccffharrrc.arc) bt25mv10mmdfccffparrrc.arc bt25mv10mmdfccffparrrc.arc (bt25mv10mmdfccffharrrc.arc) bt25mv10mmdfccffparrrc.arc bt25mv10mmdfccffparrrc.arc (bt25mv10mmdfccffharrrc.arc) bt25mv10mmdfccffparrrc.arc bt25mv10mmdfccffpgrrrc.pol	MOL001 Moll, espigó: /cas genèric /marítim /cas genèric /en contacte amb aigua MOL002 Moll, espigó: /cas genèric /marítim /cas genèric /sense contacte amb aigua MOL003 Moll, espigó: /cas genèric /marítim /en construcció /en contacte amb aigua MOL004 Moll, espigó: /cas genèric /marítim /en construcció /sense contacte amb aigua MOL005 Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /cas genèric /en contacte amb aigua MOL005 Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /cas genèric /en contacte amb aigua MOL006 Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /cas genèric /sense contacte amb aigua MOL007 Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /en construcció /en contacte amb aigua MOL007 Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /en construcció /en contacte amb aigua MOL008 Moll, espigó: /cas genèric /fluvial /en construcció /sense contacte amb aigua MOL009 Moll, espigó: /d'escullera /marítim /no classificat /en contacte amb aigua MOL009 Moll, espigó: /d'escullera /marítim /no classificat /en contacte amb aigua MOL010 Moll, espigó: /d'escullera /marítim /no classificat /sense contacte amb aigua MOL011 Moll, espigó: /d'escullera /marítim /no classificat /no aplicable
	MUR MUR DE CONTENCIÓ
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc (bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc)	MUR001 Mur de contenció MUR001 Mur de contenció
	NIV CORBA DE NIVELL
bt25mv10mmdfccffasrrc.arc bt25mv10mmdfccffanrrc.pnt bt25mv10mmdfccffasrrc.arc bt25mv10mmdfccffasrrc.arc bt25mv10mmdfccffamrrc.arc bt25mv10mmdfccffanrrc.pnt bt25mv10mmdfccffamrrc.arc bt25mv10mmdfccffamrrc.arc bt25mv10mmdfccffasrrc.arc bt25mv10mmdfccffanrrc.pnt bt25mv10mmdfccffasrrc.arc bt25mv10mmdfccffasrrc.arc bt25mv10mmdfccffanrrc.pnt bt25mv10mmdfccffasrrc.arc bt25mv10mmdfccffamrrc.arc bt25mv10mmdfccffanrrc.pnt bt25mv10mmdfccffasrrc.arc bt25mv10mmdfccffasrrc.arc bt25mv10mmdfccffanrrc.pnt bt25mv10mmdfccffasrrc.arc bt25mv10mmdfccffasrrc.arc	NIV001 Corba de nivell: /cas genèric /senzilla /cas genèric NIV001 Corba de nivell: /cas genèric /senzilla /cas genèric -etiqueta- NIV002 Corba de nivell: /cas genèric /senzilla /en bosc NIV003 Corba de nivell: /cas genèric /senzilla /altres NIV004 Corba de nivell: /cas genèric /mestra /cas genèric NIV004 Corba de nivell: /cas genèric /mestra /cas genèric -etiqueta- NIV005 Corba de nivell: /cas genèric /mestra /en bosc NIV006 Corba de nivell: /cas genèric /mestra /altres NIV007 Corba de nivell: /cas genèric /intercalada /cas genèric NIV007 Corba de nivell: /cas genèric /intercalada /cas genèric -etiqueta- NIV008 Corba de nivell: /cas genèric /intercalada /en bosc NIV009 Corba de nivell: /cas genèric /intercalada /altres NIV010 Corba de nivell: /de depressió /senzilla /cas genèric NIV010 Corba de nivell: /de depressió /senzilla /cas genèric -etiqueta- NIV011 Corba de nivell: /de depressió /senzilla /en bosc NIV012 Corba de nivell: /de depressió /senzilla /altres NIV013 Corba de nivell: /de depressió /mestra /cas genèric NIV013 Corba de nivell: /de depressió /mestra /cas genèric -etiqueta- NIV014 Corba de nivell: /de depressió /mestra /en bosc NIV015 Corba de nivell: /de depressió /mestra /altres NIV016 Corba de nivell: /de depressió /intercalada /cas genèric NIV016 Corba de nivell: /de depressió /intercalada /cas genèric -etiqueta- NIV017 Corba de nivell: /de depressió /intercalada /en bosc NIV018 Corba de nivell: /de depressió /intercalada /altres
	OBR tram d'OBRA EN CONSTRUCCIÓ
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	OBR001 Tram d'obra en construcció
	PAS PASSAREL-LA
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	PAS001 Passarel·la
	PEA PEATGE
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	PEA001 Peatge
	PEN zona de descripció del PENDENT
bt25mv10mmdfccffaarrc.arc bt25mv10mmdfccffaprpol bt25mv10mmdfccffaarrc.arc bt25mv10mmdfccffaprpol	PEN001 Zona de descripció del pendent: /superior al 200% PEN001 Zona de descripció del pendent: /superior al 200% PEN002 Zona de descripció del pendent: /inferior al 0,5% PEN002 Zona de descripció del pendent: /inferior al 0,5%

Capa	OBJECTE / Cas	
	PON	PONT
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	PON001	Pont: /pont
(bt25mv10mmdfccffharrrc.arc)	PON001	Pont: /pont
(bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc)	PON001	Pont: /pont
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	PON002	Pont: /pontarró
	PRE	PRESA, RESCLOSA
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	PRE001	Presa, resclosa: /presa /cas genèric
(bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc)	PRE001	Presa, resclosa: /presa /cas genèric
bt25mv10mmdfccffpsrrc.pol	PRE001	Presa, resclosa: /presa /cas genèric
(bt25mv10mmdfccffharrrc.arc)	PRE001	Presa, resclosa: /presa /cas genèric
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	PRE002	Presa, resclosa: /presa /en construcció
bt25mv10mmdfccffpsrrc.pol	PRE002	Presa, resclosa: /presa /en construcció
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	PRE003	Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric
(bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc)	PRE003	Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric
(bt25mv10mmdfccffharrrc.arc)	PRE003	Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric
	RAI	RECINTE D'AIGUA
bt25mv10mmdfccffharrrc.arc	RAI001	Recinte d'aigua
bt25mv10mmdfccffherrrc.pol	RAI001	Recinte d'aigua
	RAM	RAMBLA INUNDABLE
bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc	RAM001	Rambla inundable: /cas genèric
bt25mv10mmdfccffcrrrc.pol	RAM001	Rambla inundable: /cas genèric
bt25mv10mmdfccffcarrrc.arc	RAM002	Rambla inundable: /connexió
bt25mv10mmdfccffcrrrc.pol	RAM002	Rambla inundable: /connexió
	REC	RECINTE
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	REC001	Recinte: /salina
bt25mv10mmdfccffpzrrc.pol	REC001	Recinte: /salina
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	REC002	Recinte: /zona d'activitat extractiva
bt25mv10mmdfccffprrrc.pol	REC002	Recinte: /zona d'activitat extractiva
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	REC003	Recinte: /abocador
bt25mv10mmdfccffprrrc.pol	REC003	Recinte: /abocador
	TAL	TALLAFOCS
bt25mv10mmdfccffclrrc.arc	TAL001	Tallafocs
	TAM	TALÚS, MARGE
bt25mv10mmdfccffaarrc.arc	TAM001	Talús, marge: /desmunt /límit superior
bt25mv10mmdfccffaarrc.arc	TAM002	Talús, marge: /desmunt /límit inferior
bt25mv10mmdfccffaprrc.pol	TAM003	Talús, marge: /desmunt /no aplicable
bt25mv10mmdfccffaarrc.arc	TAM004	Talús, marge: /terraplè /límit superior
bt25mv10mmdfccffaarrc.arc	TAM005	Talús, marge: /terraplè /límit inferior
bt25mv10mmdfccffaprrc.pol	TAM006	Talús, marge: /terraplè /no aplicable
	TAN	TANCA
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	TAN001	Tanca: /mur, tàpia
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	TAN002	Tanca: /filat
bt25mv10mmdfccffparrrc.arc	TAN003	Tanca: /de vegetació
	TCA	TRANSPORT SUSPÈS PER CABLE
bt25mv10mmdfccffvirrrc.arc	TCA001	Transport suspès per cable
	TOP	TOPÒNIM
bt25mv10mmdfccffmnr.rc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= [1, 2, 3, 4])
bt25mv10mmdfccffmxr.rc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= [1, 2, 3, 4])
bt25mv10mmdfccffhnr.rc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= [5, 6, 7])
bt25mv10mmdfccffhxr.rc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= [5, 6, 7])
bt25mv10mmdfccffvnr.rc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= 8)
bt25mv10mmdfccffvnr.rc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= 8)
bt25mv10mmdfccffvnr.rc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= 8)
bt25mv10mmdfccffpnr.rc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= 9)
bt25mv10mmdfccffpnr.rc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= 9)
bt25mv10mmdfccffpxr.rc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= 9)

Capa	OBJECTE / Cas	
bt25mv10mmdfccffplr.rrc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= [10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17])
bt25mv10mmdfccffpyr.rrc.pnt	TOP001	Topònim (per CODI_TOP= [10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17])
	TOR	TORRE
bt25mv10mmdfccffpar.rrc.arc	TOR001	Torre
bt25mv10mmdfccffpcr.rrc.pol	TOR001	Torre
	TUN	boca de TÚNEL
bt25mv10mmdfccffpar.rrc.arc	TUN001	Boca de túnel
	VER	VÈRTEX GEODÈSIC
bt25mv10mmdfccffvr.rrc.pnt	VER001	Vèrtex geodèsic
	VIA	VIAL
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA001	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA002	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA003	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA004	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA005	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccffvpr.rrc.arc	VIA006	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA007	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA008	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA009	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA010	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA011	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccffvpr.rrc.arc	VIA012	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA013	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA014	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA015	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA016	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA017	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccffvpr.rrc.arc	VIA018	Vial: /revestit /autopista /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA019	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA020	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA021	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA022	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA023	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccffvpr.rrc.arc	VIA024	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA025	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA026	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA027	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA028	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccffvar.rrc.arc	VIA029	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccffvpr.rrc.arc	VIA030	Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat

Capa	OBJECTE / Cas
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA031 Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA032 Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA033 Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA034 Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA035 Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cobert
bt25mv10mmddfccffvprrrc.arc	VIA036 Vial: /revestit /via preferent /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA037 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA038 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA039 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA040 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA041 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccffvprrrc.arc	VIA042 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA043 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA044 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA045 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA046 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA047 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccffvprrrc.arc	VIA048 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA049 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA050 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA051 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA052 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccffvarrrc.arc	VIA053 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccffvprrrc.arc	VIA054 Vial: /revestit /via preferent /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccffvkrrrc.arc	VIA055 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvkrrrc.arc	VIA056 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvkrrrc.arc	VIA057 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccffvkrrrc.arc	VIA058 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccffvkrrrc.arc	VIA059 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccffvjr rrc.arc	VIA060 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccffvkr rrc.arc	VIA061 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvkr rrc.arc	VIA062 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvkr rrc.arc	VIA063 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccffvkr rrc.arc	VIA064 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccffvkr rrc.arc	VIA065 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccffvjr rrc.arc	VIA066 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccffvkr rrc.arc	VIA067 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccffvkr rrc.arc	VIA068 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccffvkr rrc.arc	VIA069 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat

Capa	OBJECTE / Cas
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA070 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA071 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccfvjr.rrc.arc	VIA072 Vial: /revestit /via convencional /calçada doble /no aplicable /no urbà /no troncal /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA073 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA074 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA075 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA076 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA077 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccfvjr.rrc.arc	VIA078 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA079 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA080 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA081 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA082 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA083 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccfvjr.rrc.arc	VIA084 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /troncal (eix doble) /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA085 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA086 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA087 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA088 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvkr.rrc.arc	VIA089 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccfvjr.rrc.arc	VIA090 Vial: /revestit /via convencional /calçada única /no aplicable /no urbà /no troncal /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc	VIA091 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc	VIA092 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc	VIA093 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc	VIA094 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc	VIA095 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccfvyr.rrc.arc	VIA096 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /troncal (eix únic) /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc	VIA097 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc	VIA098 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc	VIA099 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc	VIA100 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvtr.rrc.arc	VIA101 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccfvyr.rrc.arc	VIA102 Vial: /revestit /via no catalogada /no classificat /no aplicable /no urbà /no troncal /en construcció o en projecte /no classificat
bt25mv10mmdfccfvcr.rrc.arc	VIA103 Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvcr.rrc.arc	VIA104 Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccfvcr.rrc.arc	VIA105 Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvcr.rrc.arc	VIA106 Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvcr.rrc.arc	VIA107 Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /cas genèric /cobert
bt25mv10mmdfccfvlr.rrc.arc	VIA108 Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /camí /no urbà /no aplicable /en construcció o en projecte /no classificat

Capa	OBJECTE / Cas	
bt25mv10mmdfccfvcr.rrc.arc	VIA109	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /corriol /no urbà /no aplicable /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvcr.rrc.arc	VIA110	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /corriol /no urbà /no aplicable /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccfvcr.rrc.arc	VIA111	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /corriol /no urbà /no aplicable /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvcr.rrc.arc	VIA112	Vial: /no revestit /no aplicable /no aplicable /corriol /no urbà /no aplicable /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvur.rrc.arc	VIA113	Vial: /no classificat /no aplicable /no aplicable /no aplicable /urbà /no aplicable /cas genèric /cas genèric
bt25mv10mmdfccfvur.rrc.arc	VIA114	Vial: /no classificat /no aplicable /no aplicable /no aplicable /urbà /no aplicable /cas genèric /connexió
bt25mv10mmdfccfvur.rrc.arc	VIA115	Vial: /no classificat /no aplicable /no aplicable /no aplicable /urbà /no aplicable /cas genèric /elevat
bt25mv10mmdfccfvur.rrc.arc	VIA116	Vial: /no classificat /no aplicable /no aplicable /no aplicable /urbà /no aplicable /cas genèric /elevat connexió
bt25mv10mmdfccfvur.rrc.arc	VIA117	Vial: /no classificat /no aplicable /no aplicable /no aplicable /urbà /no aplicable /cas genèric /cobert
	VIR	línia VIRTUAL
*	VIR001	Línia virtual: /tall /no aplicable
(bt25mv10mmdfccffhar.rrc.arc)	VIR002	Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric
(bt25mv10mmdfccffcar.rrc.arc)	VIR002	Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric
bt25mv10mmdfccffhd.rrc.arc	VIR003	Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua
bt25mv10mmdfccffhsr.rrc.arc	VIR003	Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua
(bt25mv10mmdfccffhar.rrc.arc)	VIR003	Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua
bt25mv10mmdfccffhsr.rrc.arc	VIR004	Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable