

ADDENDA AL
PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
per a l'elaboració de cartografia topogràfica 3D
a escales 1:1 000 i 1:2 000 (CT-1M i CT-2M) v2.2
Revisió de document 3 (abril 2012)

Addenda DIBA-1
(Abril 2013)

ÍNDEX

PREÀMBUL	0
1. INTRODUCCIÓ	1
2. DIFERÈNCIES RESPECTE EL TALL DE FULL	1
3. DIFERÈNCIES RESPECTE L'ORGANITZACIÓ DE LES DADES	1
3.1 Organització de les dades	1
3.2 Organització de distribució de les dades	3
4. RESTITUCIÓ FOTOGRAFÈTRICA	3
5. REVISIÓ DE CAMP I EDICIÓ	3
6 ELEMENTS A REVISAR	4
7 TOPONÍMIA I ANOTACIONS	4
8 FORMAT DE LA INFORMACIÓ DIGITAL	4
ANNEX 1: CATÀLEG D'ELEMENTS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA	5
ANNEX 2: SÍMBOLS PUNTUALS I TRAMES	6
ANNEX 3: LLISTA D'ABREVIATURES A UTILITZAR EN LA REVISIÓ DE CAMP	9
ANNEX 4: CATÀLEG D'ELEMENTS DELS FITXERS DE CAPES	10

PREÀMBUL

Les especificacions mostrades en aquesta addenda corresponen als canvis o a l'addició d'informació relativa a determinades especificacions tècniques per a l'elaboració de cartografia topogràfica 3D a escala 1:1 000 i 1:2 000 (versió 2.2) per a la Diputació de Barcelona, respecte a les prescripcions del Plec d'especificacions tècniques per a l'elaboració de cartografia topogràfica 3D a escales 1:1 000 i 1:2 000 (CT-1M i CT-2M) v2.2, revisió 3 (abril 2012).

1. INTRODUCCIÓ

Del conjunt de documents que configuren les especificacions de la CT-1M i CT-2M, en el Plec d'especificacions tècniques per a l'elaboració de cartografia 3D a escales 1:1 000 i 1:2 000 (CT-1M i CT-2M) v2.2, Revisió de document 3 (abril 2012) i en la present Addenda, s'estableixen les condicions tècniques per a l'elaboració de cartografia digital 3D a escales 1:1000 i 1:2000 adaptades als nous marcs legals, com l'adopció del sistema de referència ETRS89; els nous mitjans tècnics, com l'ús de càmeres mètriques digitals per a adquirir imatges aèries o l'ús de sistemes digitals en la recollida de dades de camp; i als estàndards actuals de catalogació de la informació com la generació de metadades.

2. EL TALL DE FULL

S'implementa el treball en format continu de la cartografia deixant de banda el tall de full per subdivisió de MTN 1:50 000 ni cadastral corresponent a l'especificació del punt 2.3 del Plec d'especificacions tècniques per a l'elaboració de cartografia topogràfica 3D a escales 1:1 000 i 1:2 000 (CT-1M i CT-2M) v2.2. En general els canvis produïts per aquesta diferenciació de la metodologia de treball en el plec són directes. A continuació se'n descriuran els casos més significatius:

- Respecte a la documentació generada per elaborar el projecte (punt 2.6 del plec original): Es substitueixen els arxius amb la relació de fulls i llurs cantonades i el gràfic de distribució de fulls per un gràfic de l'àmbit de recobriment del projecte i un arxiu de dades complementàries.
- No serà d'aplicació el punt 6.2 del plec original relatiu a la formació de fulls, ja que ni es tallarà per fulls ni es posarà un marc de referència, sinó que es farà tot el projecte en continu.
- En els apartats 6.3, 6.4, 7.6 i 7.7 del plec original (Format de la informació digital i Memòria d'execució), les referències a la informació digital i la llista de models estereoscòpics faran referència al projecte.
- També desapareixeran els fulls en la revisió de camp (apartat 7 en el plec original), per tant el format d'entrega de les minutes serà digital tal com s'explica en l'apartat 5 de la present addenda.
- Respecte a l'apartat 7.5 del plec original, referent a l'edició, s'elimina el concepte de caràtula de full. També es tindrà en compte que els textos hauran de respectar la notació ISO-88591 i s'hauran de situar de manera que siguin llegibles des de la part inferior o costat esquerre del fitxer.
- En referència a l'apartat 8.2 del plec original, cal indicar que no es generarà caràtula per cada projecte. Per aquest motiu tampoc és d'aplicació l'Annex 5 del plec original.

3. L'ORGANITZACIÓ DE LES DADES

Es consideren dos apartats nous respecte a l'organització de les dades. El primer correspon a l'organització d'aquestes en l'elaboració del projecte i el segon a l'organització de distribució de les dades. Ambdós apartats es poden entendre com una addició feta a l'apartat 2.6 "Documentació" del plec original. En el primer cas es detalla la informació que és requerida en un projecte de cartografia de l'Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local de la Diputació de Barcelona i el segon cas es tracta d'un apartat on s'especifica el format i l'organització de distribució de les dades.

3.1 Organització de les dades

Les dades generades en l'elaboració dels projectes són en format digital i s'organitzen en projectes cartogràfics (àmbit objecte de la cartografia a una escala i especificacions concretes), amb una organització de carpetes determinada per l'afinitat entre els fitxers que han de contenir.

La nomenclatura de carpetes i fitxers i l'estructura i contingut dels directoris, segueixen la següent codificació:

Carpeta del projecte:

municipi_INE_v00r99_n

on:

municipi és el nom del municipi segons el seu topònim oficial, respectant majúscules, espais i accentuació; *INE* és el codi INE numèric de cinc dígits; *00* són dos dígits que identifiquen els dos últims dígits de l'any de vol; *99* són dos dígits que identifiquen els dos últims dígits de l'any que es va realitzar la revisió de camp; *n* és el número de versió i s'indica en el cas que hi hagi correccions. La primera correcció s'identifica amb el dígit 1; no s'aplica si no hi ha correcció.

El conjunt dels documents s'organitzen seguint la següent estructura:

- A la carpeta principal es creen unes subcarpetes per a cada conjunt de dades i que tenen l'estructura que es relaciona a la taula següent.

Carpeta	Document	Arxius
Descripció de les variables emprada en la nomenclatura dels arxius. <i>INE</i> , codi INE del municipi; <i>ppp</i> , número de passada; <i>ee</i> , els darrers dígits de la imatge esquerra, i <i>dd</i> , els darrers dígits de la imatge dreta; <i>00</i> són dos dígits que identifiquen els dos últims dígits de l'any de vol; <i>99</i> són els dos dígits que identifiquen els dos últims dígits de l'any de revisió de camp; <i>c</i> , codi de capa: A, capa d'altimetria; P, capa de planimetria; V, capa de vialer; T, capa de toponímia; D, capa del model DTM; S, capa de polígons. Els arxius DGN, seran del tipus "MicroStation Design File v8".		
\\Orientació\	- Report digital de l'ajust. Els fitxers obligatoris són el del sistema Summit i si s'ha emprat un altre sistema, el que generi el programari.	<i>INEpppeeddv00</i>
\\Models\	- Arxiu gràfic amb les dades de la cartografia: • Arxiu dels models de la cartografia en fase de restitució.	<i>BUENMINEv00.dgn</i>
\\Minutes\	- Minutes amb la revisió de camp incloent les incidències	<i>INERCv00r99.dgn</i> <i>INERCv00r99.txt</i>
\\Documentació\	- Gràfic de vol - Report digital del recolzament aeri - Resum de l'expedient de camp i arxius amb les observacions i paràmetres necessaris per a l'orientació dels fotogrames - Gràfic amb la distribució dels models estereoscopis restituïts - Arxius amb les metadades del projecte: • Fitxa del projecte amb les dades de referència • Gràfic de l'àmbit de recobriment del projecte • Arxiu de dades complementàries • Metadades ISO19115	<i>INEGVv00.dgn</i> <i>INERAv00.doc</i> <i>INEECv00.doc/pdf/txt</i> <i>INEGRv00.dgn</i> <i>INEMMTDv00r99.xml</i> <i>BUENMINEG.dgn</i> <i>BUENMINEM.txt</i> <i>SPADBBUINEENM.xml</i>
\\Cartografia\	- Arxius gràfics amb les dades de la cartografia - Memòries d'execució	<i>BUENMINEc.dgn</i> <i>INEMMv00r99.doc</i>

3.2 Organització de distribució de les dades

La distribució de les dades es realitza en format digital i s'organitza en projectes cartogràfics (àmbit objecte de la cartografia a una escala i especificacions determinades). La distribució de cada projecte s'organitza segons el descrit en l'Addenda a les especificacions per al format "MicroStation Design File v8" (DGNv8), revisió de document 3 (abril 2012) Addenda DIBA-1, punt 2.1. Aquest format de distribució està subjecte a variació d'acord al convingut entre l'Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local de la Diputació de Barcelona i altres ens, com per exemple, els serveis tècnics dels ajuntaments.

4. RESTITUCIÓ FOTOGRAMÈTRICA

En referència a la restitució fotogramètrica descrita al Plec d'especificacions tècniques per a l'elaboració de cartografia 3D a escales 1:1 000 i 1:2 000 (CT-1M i CT-2M) v2.2, Revisió de document 3 (abril 2012), s'estableixen els següents punts:

- Respecte a les condicions generals (punt 6.1 del plec original) s'accepten només les restitucions realitzades amb estacions fotogramètriques digitals.
- Respecte al format de la informació digital (apartat 6.3 del plec original), es seguiran els canvis indicats en l'apartat 8 de la present addenda.

5. REVISIÓ DE CAMP I EDICIÓ

En la fase de revisió de camp s'hauran de tenir en compte diferents aspectes que s'han de considerar modificats a l'hora de realitzar els treballs:

- Com s'ha vist en l'apartat 2 de la present addenda, el format d'entrega de les minuts de camp és el format digital, no s'accepten minuts en fulls de paper. Això vol dir que respecte al plec original queden anul·lades totes les referències efectuades als fulls, però no als fitxers. Es considerarà l'addició del següent paràgraf respecte a les consideracions efectuades en l'apartat 7.2 del plec original:

"La revisió de camp es farà exclusivament per mitjans digitals de manera que les mesures preses amb els distanciómetres làser de mà s'integrin directament sobre fitxers DGN nous per a cada minuta de restitució, treballant amb la restitució fotogramètrica únicament per referència, i mitjançant aplicacions informàtiques específiques que permetran construir al camp els elements nous mesurats dins d'aquests DGN en el mateix moment de la revisió.

Totes les mesures, acotacions, toponímia, anotacions, codificacions, elements construïts i/o modificats, etc., presos en el camp, quedaran directament introduïdes en els DGN de revisió de camp, i només es farà en gabinet la fusió amb la restitució i petits treballs d'edició de les modificacions recollides en la revisió.

L'arxiu DGN on s'emmagatzemen totes les mesures, acotacions, toponímia, elements construïts i/o modificats, anotacions, etc. recollides durant la revisió de camp es lliurarà sense ulteriors modificacions i constituirà la MINUTA DIGITAL DE LA REVISIÓ DE CAMP.

Els arxius digitals de revisió de camp han de ser arxius DGN de MicroStation v8. Per a les anotacions s'utilitzaran les abreviatures que s'indiquen a l'annex 4 del plec original i l'annex 3 de la present addenda."

- Respecte l'apartat 7.2.2 es considera com a origen de mesura de l'*Embornal* i la *Reixa de clavegueram* el costat esquerre més proper a la vorera.
- Per a les especificacions de l'apartat 7.6 del plec original es seguiran els canvis indicats en l'apartat 8 de la present addenda.

6. ELEMENTS A REVISAR

Respecte a l'apartat 7.3 del plec original es tindran en compte els següents dos punts:

- Per una banda a l'apartat 7.3.1, que tracta la informació que no requereix mesures, cal indicar que en un projecte d'actualització cartogràfica s'haurà de revisar de nou tota la totalitat d'aquesta informació.
- Per una altra banda, en l'apartat 7.3.2, que tracta sobre la delineació d'edificis i xarxa viària, en el punt "c", cal afegir que no es podran treure els voladissos en les edificacions aïllades de propietat particular que no es tingui accés. I dintre del mateix apartat, en el punt "e", s'afegirà que en un projecte d'actualització cartogràfica és obligatori mesurar l'amplada de tots els carrers i voreres.

7. TOPONÍMIA I ANOTACIONS

Respecte a la toponímia cal indicar que en projectes d'actualització cartogràfica, es partirà de la toponímia existent i es revisarà i completarà en la fase de treball de camp.

8. FORMAT DE LA INFORMACIÓ DIGITAL

Pel que fa a la informació digital en el format DGN, cada projecte estarà separat per els fitxers de capes descrits en l'Annex 4 de la present addenda i cada un contindrà únicament la informació que se'n descriu.

ANNEX 1: CATÀLEG D'ELEMENTS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

En l'Annex 2 del Plec d'especificacions tècniques per a l'elaboració de cartografia topogràfica 3D a escales 1:1 000 i 1:2 000 (CT-1M i CT-2M) v2.2 es fa un llistat de tots els elements considerats en la cartografia. A continuació s'indiquen els elements opcionals inclosos en la cartografia realitzada per la Diputació de Barcelona. També s'afegeixen alguns conceptes, aquests es divideixen en conceptes representables en la cartografia i en no representables.

Elements opcionals inclosos

Grup	Element	Fitxa
Orografia - Relleu	Cota d'edifici	ORO_05
Hidrografia - Obres hidràuliques	Embornal, reixa de clavegueram Font	HID_14 HID_15
Vegetació - Usos del sòl	Escocell	VEG_10
Construccions - Poblament	Cos sortint, tribuna Carener	CON_27 CON_29
Registres	Registre de clavegueram	REG_01

Conceptes nous representables

Vegetació - Usos del sòl	Escocell circular Escocell quadrat	VEG_10 VEG_10
---------------------------------	---------------------------------------	------------------

Conceptes nous no representables

Revisió de camp	Polígon zona desactualitzada	REV_01
	Polígon zona en obres	REV_02
	Polígon zona amb ocultacions	REV_03
	Cotes de dimensió	REV_04
	Cotes de situació	REV_05
	Anotacions	REV_06
	Error de dimensió	REV_07

ANNEX 2: SÍMBOLS PUNTUALS I TRAMES

Tenint en compte que els conceptes de símbols puntuals i trames inclosos en l'Annex 3 del plec original són els següents:

ARBRE, ARENER, BARANA, BOSC, CANAL, CEN_XX, COTA, EMBORN, ESCOSE, ESPIGO, FANAL, FILFER, FONT, LELECT, PAL, RAMPA, REGCLC, SENTIT, SEQUIA, TANPRO, TAPIA, TELEFE, TORME, VERGEO, FERRAM, FERRES i FERRO.

En la cartografia de la Diputació de Barcelona s'utilitzen els mateixos conceptes exceptuant l'ús del símbol *RAMPA* que s'exclou, ja que és un element opcional que no es representa. S'afegeixen també els símbols *ESCOSEC* i *TVEG*.

Alguns símbols varien la seva geometria. A continuació s'indicarà el nom de l'element incorporat a l'addenda i entre parèntesis es posarà el nom del símbol del plec original al qual substitueix.

ARBRE2 (substitueix a *ARBRE*), *FONT* (substitueix a *FONT*), *LELECT* (substitueix a *LELECT*) i *TELEFE* (substitueix a *TELEFE*).

Altres símbols canvien el nom conservant la mateixa geometria:

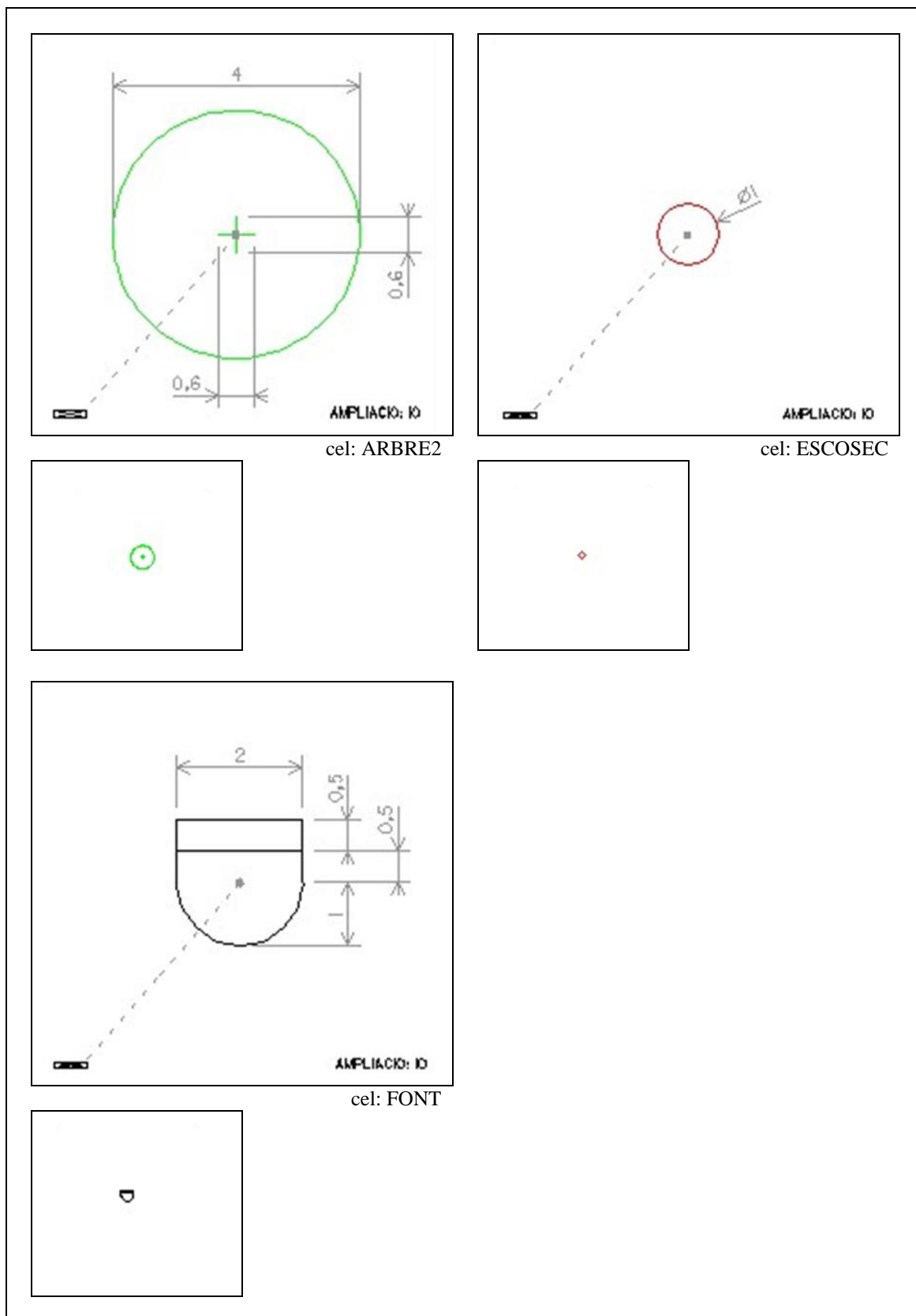
LBOSC (substitueix *BOSC*), *FILAT* (substitueix *FILFER*) i *TPROT* (substitueix *TANPRO*).

La simbologia descrita es podrà utilitzar com a representació d'elements puntuals o continus segons la següent subdivisió:

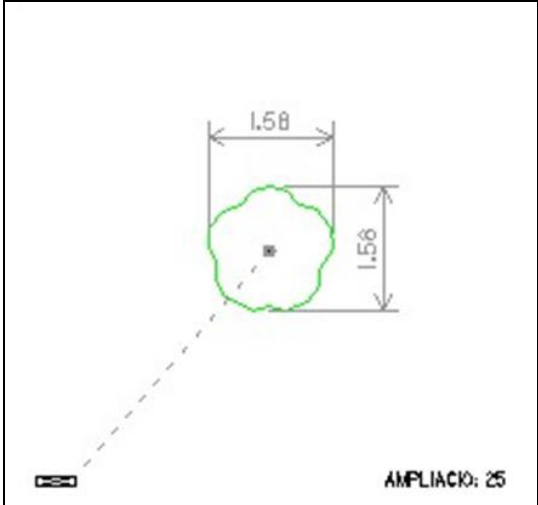
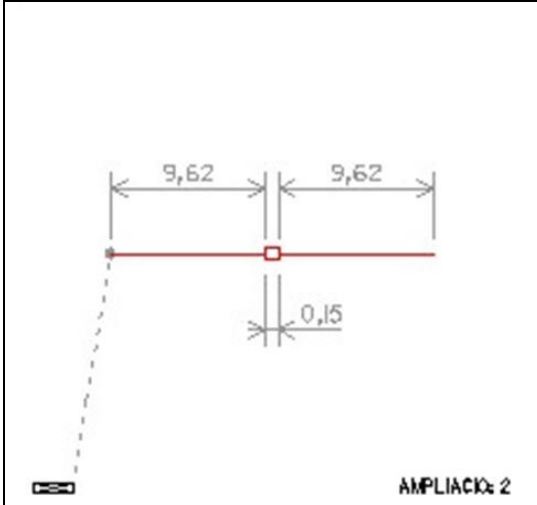
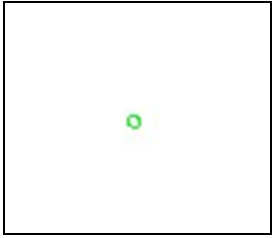
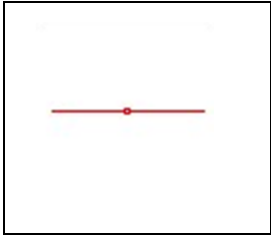
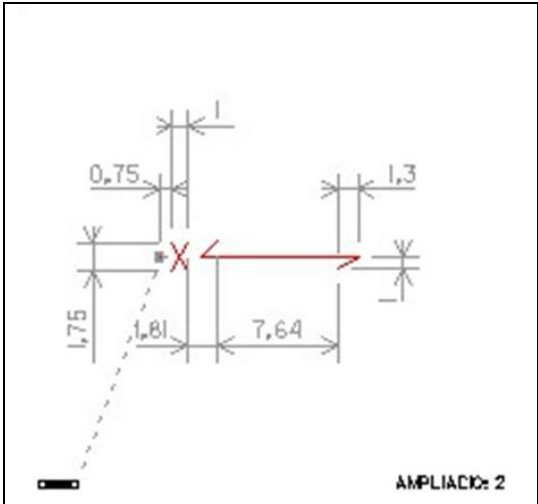
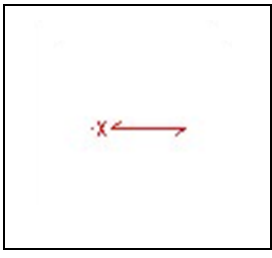
PUNTUALS	CONTINUS
<i>ARBRE2</i>	<i>ARENER</i>
<i>CEN_XX</i>	<i>BARANA</i>
<i>COTA</i>	<i>LBOSC</i>
<i>EMBORN</i>	<i>CANAL</i>
<i>ESCOSEC</i>	<i>ESPIGO</i>
<i>ESCOSE</i>	<i>FILAT</i>
<i>FANAL</i>	<i>LELECT</i>
<i>FONT</i>	<i>SEQUIA</i>
<i>PAL</i>	<i>TPROT</i>
<i>REGCLC</i>	<i>TAPIA</i>
<i>SENTIT</i>	<i>TELEFE</i>
<i>TORME</i>	<i>TVEG</i>
<i>VERGEO</i>	<i>FERRAM</i>
	<i>FERRES</i>
	<i>FERRO</i>

A continuació es mostraran els símbols nous o els que han patit algun canvi en la geometria respecte als del plec original. Les magnituds que figuren en la documentació sobre símbols estan expressades en mil·límetres mesurats sobre el document cartogràfic.

ELEMENTS PUNTUALS



ELEMENTS CONTINUS

 <p>AMPLIACIÓ: 25</p>	 <p>AMPLIACIÓ: 2</p>
	
 <p>AMPLIACIÓ: 2</p>	
	

ANNEX 3: LLISTA D'ABREVIATURES A UTILITZAR EN LA REVISIÓ DE CAMP

Respecte a l'Annex 4 del plec original s'introdueix el capítol "Especificacions d'estils de cotes per a la revisió de camp" i s'introdueixen respecte al catàleg original 7 conceptes no representables nous tal com s'ha indicat en l'Annex 1 de la present addenda.

ESPECIFICACIONS D'ESTILS DE COTES PER A LA REVISIÓ DE CAMP

La cota va amb guia alineada i la línia d'extensió connectada si el text està fora; el desplaçament i l'extensió de la línia és de 0,2. L'alineació és veritable i la posició manual. El "terminador" és d'amplada 1,0, alçada 0,2 i línia mínima de 0,10. Els símbols "terminador" són "per defecte" excepte el traç, que és un símbol, de caràcter "X" i font "105". El text de cota és d'alçada 3,0, amplada 3,0 i està del marge esquerre 0,0 i marge inferior 0,5.

Les unitats són les de treball, l'etiqueta va en unitats principals i amb precisió 0,12. El format mètric és amb coma com a separador decimal i la cota primària porta 0 inicial.

CATÀLEG D'ELEMENTS DE REVISIÓ DE CAMP

Grup	Element	Fitxa
Revisió de camp	Polígon zona desactualitzada	REV_01
	Polígon zona en obres	REV_02
	Polígon zona amb ocultacions	REV_03
	Cotes de dimensió	REV_04
	Cotes de situació	REV_05
	Anotacions	REV_06
	Error de dimensió	REV_07

ANNEX 4: CATÀLEG D'ELEMENTS DELS FITXERS DE CAPES

S'afegeix aquest Annex on s'indiquen les capes que ha de contenir cada arxiu gràfic amb les dades de la cartografia.

Fitxer 1: Altimetria (A)

Grup	Element	Fitxa
Orografia - Relleu	Corba de nivell	ORO_01
	Corba de nivell mestra	ORO_02
	Cota altimètrica	ORO_03
	Cota altimètrica singular	ORO_04
	Cota d'edifici	ORO_05

Fitxer 2: Planimetria (P)

Grup	Element	Fitxa
Hidrografia - Obres hidràuliques	Línia de costa	HID_01
	Riu i aigües permanents	HID_02
	Torrent, riera i aigües no permanents	HID_03
	Rambla inundable	HID_04
	Moll	HID_05
	Canal d'obra	HID_06
	Canal de terra	HID_07
	Séquia	HID_08
	Bassa d'obra	HID_09
	Bassa de terra	HID_10
	Piscina	HID_11
	Pou	HID_12
	Reixa de desguàs	HID_13
	Embornal, reixa de clavegueram	HID_14
	Font	HID_15
Vegetació - Usos del sòl	Límit de conreu	VEG_01
	Bosc, agrupació d'arbres	VEG_02
	Arbre aïllat	VEG_03
	Tanca de vegetació	VEG_04
	Bardissa i brolla	VEG_05
	Jardí	VEG_06
	Parterre	VEG_07
	Platja, sorral	VEG_08
	Tallafocs	VEG_09
	Escocell	VEG_10
Comunicacions - Vialitat	Autopistes i autovies	COM_01
	Altres carreteres asfaltades	COM_02
	Límit de paviment	COM_03
	Camí, pista forestal	COM_04
	Corriol	COM_05
	Límit d'esplanada de terra	COM_06
	Ferrocarril d'ample internacional	COM_07
	Ferrocarril de via ampla	COM_08
	Ferrocarril d'una altra amplada	COM_09
	Telefèric, telecadira o altre remuntador	COM_10
Comunicacions - Vialitat	Desguàs i cuneta d'obra	COM_11

Grup	Element	Fitxa
Construccions - Poblament	Desguàs i cuneta de terra	COM_12
	Pont i pas elevat	COM_13
	Pontó	COM_14
	Boca de túnel	COM_15
	Tanca de protecció vial	COM_16
	Vorera	COM_17
	Voral	COM_20
	Façana	CON_01
	Façana coberta	CON_02
	Mitgera	CON_03
	Línia volumètrica	CON_04
	Línia de volada	CON_05
	Edifici en construcció	CON_06
	Cobert	CON_07
	Porxo	CON_08
	Marquesina	CON_09
	Ruïnes	CON_10
	Hivernacle	CON_11
	Escullera	CON_12
	Mur de contenció	CON_14
Mur	CON_15	
Tàpia	CON_16	
Tanca	CON_17	
Construcció	CON_18	
Filat	CON_19	
Barana	CON_20	
Dipòsit cobert	CON_21	
Monument i altres ornaments	CON_22	
Escales	CON_23	
Camp d'esports	CON_24	
Xemeneia industrial	CON_25	
Vèrtex geodèsic	CON_26	
Cos sortint, tribuna	CON_27	
Carener	CON_29	
Andana de ferrocarril	CON_30	
Construcció de cementiri	CON_31	
Quiosc	CON_32	
Energia – Telecomunicacions	Canonada	ENE_01
	Símbol de torre	ENE_02
	Torre	ENE_03
	Pilar	ENE_04
	Pal	ENE_05
	Fanal	ENE_06
	Línia elèctrica	ENE_07
Registres	Registre de clavegueram	REG_01

Fitxer 3: Toponímia (T)

Grup	Element	Fitxa
Toponímia - Anotacions	Xarxa oficial de carreteres	TOP_01
	Altres vials	TOP_02
	Ferrocarril i transport per cable	TOP_03
	Punt quilomètric	TOP_04
	Via urbana	TOP_05
	Edifici	TOP_06
	Número postal	TOP_07
	Entitat de població	TOP_08
	Equipament, instal·lació	TOP_09
	Zona industrial	TOP_10
	Orografia, paratge	TOP_11
	Hidrografia	TOP_12
	Descripció genèrica	TOP_13
	Estació transformadora	TOP_14

Fitxer 4: Vialer (V)

Grup	Element	Fitxa
Comunicacions - Vialitat	Eix de via urbana pavimentada	COM_18
	Eix de via urbana no pavimentada	COM_19
	Eix d'autopistes i autovies	COM_22
	Eix d'altres carreteres asfaltades	COM_23
	Eix de camí, pista forestal	COM_24
Construccions - Poblament	Illa urbana	CON_13
Toponímia - Anotacions	Xarxa oficial de carreteres	TOP_01
	Altres vials	TOP_02
	Ferrocarril i transport per cable	TOP_03
	Punt quilomètric	TOP_04
	Via urbana	TOP_05
	Número postal	TOP_07

Fitxer 5: DTM (D)

Grup	Element	Fitxa
Model d'elevacions – DTM, DSM	Corba de nivell oculta	MED_01
	Corba de nivell de densificació	MED_02
	Corba de nivell no representable	MED_03
	Cota altimètrica de densificació	MED_04
	Línia de trencament del pendent	MED_05
	Línia de forma	MED_06

Fitxer 6: Polígons (S)

Grup	Element	Fitxa
Construccions - Poblament	Polígon d'edifici	CON_01pol
	Polígon d'edifici en construcció	CON_06pol
	Polígon de cobert	CON_07pol
	Polígon de porxo	CON_08pol
	Polígon de marquesina	CON_09pol
	Polígon de ruïnes	CON_10pol
	Polígon d'hivernacle	CON_11pol
	Illa urbana	CON_13
	Polígon de construcció	CON_18pol
	Polígon de dipòsit cobert	CON_21pol
	Polígon de monument i altres ornaments	CON_22pol
	Polígon de xemeneia industrial	CON_25pol
	Polígon d'andana de ferrocarril	CON_30pol
	Polígon de construcció de cementiri	CON_31pol
	Polígon de quiosc	CON_32pol
Energia – Telecomunicacions	Polígon de torre	ENE_03pol

