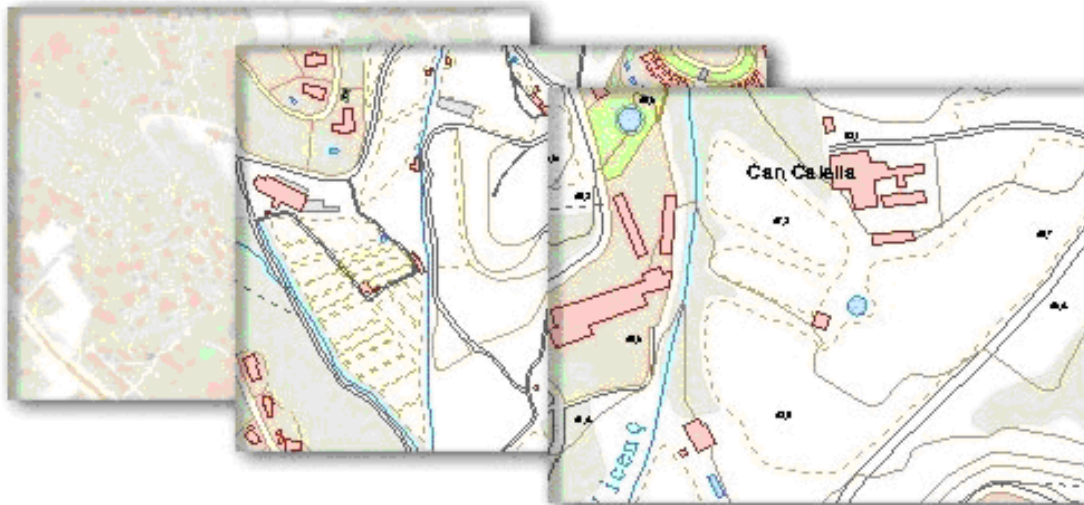


Projecte Fi de Màster



Diputació
Barcelona
xarxa de municipis



MunVisual 1.0
MunVisual 1.1

Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local

© 2002 - Diputació de Barcelona

Autora:

Anna Jiménez

Tutors del projecte:

Fina Sáez

Ignacio Ferrero

Objectiu

- Desenvolupar un aplicatiu de visualització del Mapa Topogràfic de Catalunya a escala 1:5000, segona versió, de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

Funcionalitats

- Lectura directa a partir dels fitxers originals en format DGN, sense conversió
- Visualització dels elements del MTC E/1:5000 mitjançant simbolització específica i acurada que reproduïxi l'aspecte del mapa imprès, incloent la toponímia
- Gestió de capes per tal de visualitzar de manera selectiva les diferents classes d'elements del MTC.
- Funcions estàndard de navegació
- Impressió simple de l'àmbit visualitzat

Presentació de l'aplicatiu



MunVisual

Versió: 1.0 (gener de 2002) per als ajuntaments

Versió: 1.1 (gener de 2002) per a la Oficina Tècnica de
Cartografia i SIG Local

Programat amb: Visual Basic 6.0 i MapObjects LT 2.0

Plataforma: Windows95/98/ME/NT/2000/XP

Requeriments de sistema:

32 MB RAM

Processador Intel Pentium II, 333 MHz o AMD Athlon

500 MB d'espai lliure en el disc dur

Targeta gràfica

monitor en color (256 colors o superior;
recomanable de 17 polzades)

Unitat de CD-ROM per a la instal·lació

Resolució de pantalla: 600 x 800

1024 x 768 (recomanada)

Funcionament de l'aplicatiu



MunVisual 1.0

The screenshot displays a Windows 98 desktop environment. On the left, the Start menu is open, showing options like Windows Update, Programas, Favoritos, Documentos, Configuración, Buscar, Ayuda, Ejecutar..., Cerrar sesión Piotr Kropotkin..., and Apagar el sistema... The desktop background features a map of the Barcelona region, with the text 'Diputació Barcelona xarxa d'informació' visible in the top left. A file explorer window is open, showing a list of folders and files, including 'Visual Studio 6.0', 'MunVisual 1.0', 'Compressors', 'Microsoft Office', 'Programes de grabació de CD', 'Reproductors de música', 'Utilitats del teclat i el ratolí', and 'Utilitats escàner'. The application window itself shows a map of the area around 'Can Cullera' and 'Riera de Jorba'. The text 'Llicència otorgada a: Ferran Organització: LRT' is visible in the top right corner of the application window. The version 'Versió 1.1' is displayed in the bottom right corner. The text 'MunVisual 1.1' is written in a large, stylized font across the bottom of the application window. The text 'Cartografia i SIG Local de Barcelona' is visible in the bottom left corner of the application window. The text 'à protegit per la llei del copyright. Tota reproducció total o parcial d'aquest programa està prohibida. La seva lliure distribució queda restringida exclusivament al programa i no a les seves dades. Ser propietat aquestes de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC).' is visible in the bottom right corner of the application window.

Diputació Barcelona xarxa d'informació

Llicència otorgada a: Ferran Organització: LRT

Visual Studio 6.0

MunVisual 1.0

Compressors

Microsoft Office

Programes de grabació de CD

Reproductors de música

Utilitats del teclat i el ratolí

Utilitats escàner

Ayuda

Manual d'usuari

MunVisual 1.0

Can Cullera

Riera de Jorba

MunVisual 1.1

Versió 1.1

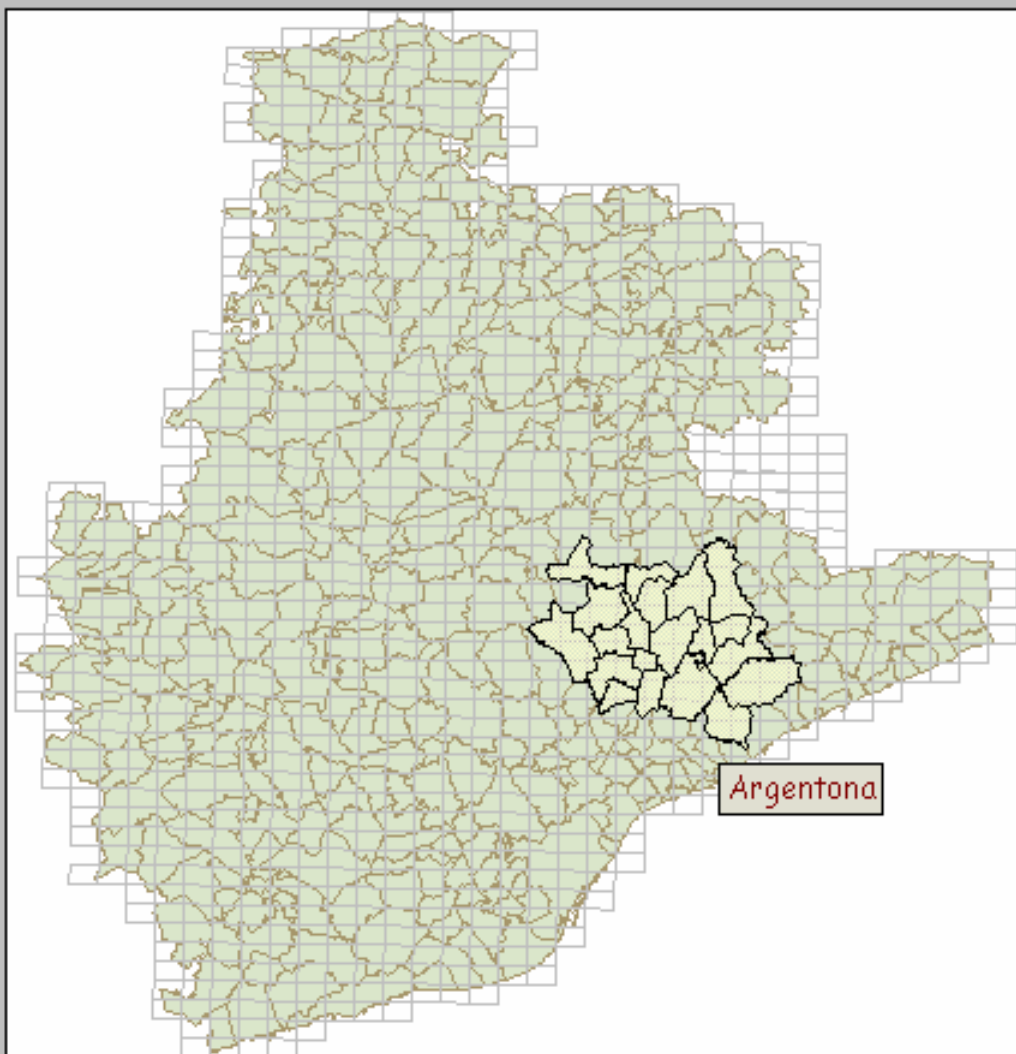
Cartografia i SIG Local de Barcelona

à protegit per la llei del copyright. Tota reproducció total o parcial d'aquest programa està prohibida. La seva lliure distribució queda restringida exclusivament al programa i no a les seves dades. Ser propietat aquestes de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC).

Mapa index de la Província de Barcelona



Escull les opcions que t'interessin i clica sobre el mapa per iniciar la selecció dels fulls a activar/desactivar.



☒ Seleccionar-los tots

Esborrar selecció

SELECCIONAR PER:

- ☒ Municipi
- ☐ Full / bloc

SELECCIONAR AMB:

- ☐ Punt
- ☐ Línia
- ☐ Polígon
- ☒ Rectangle

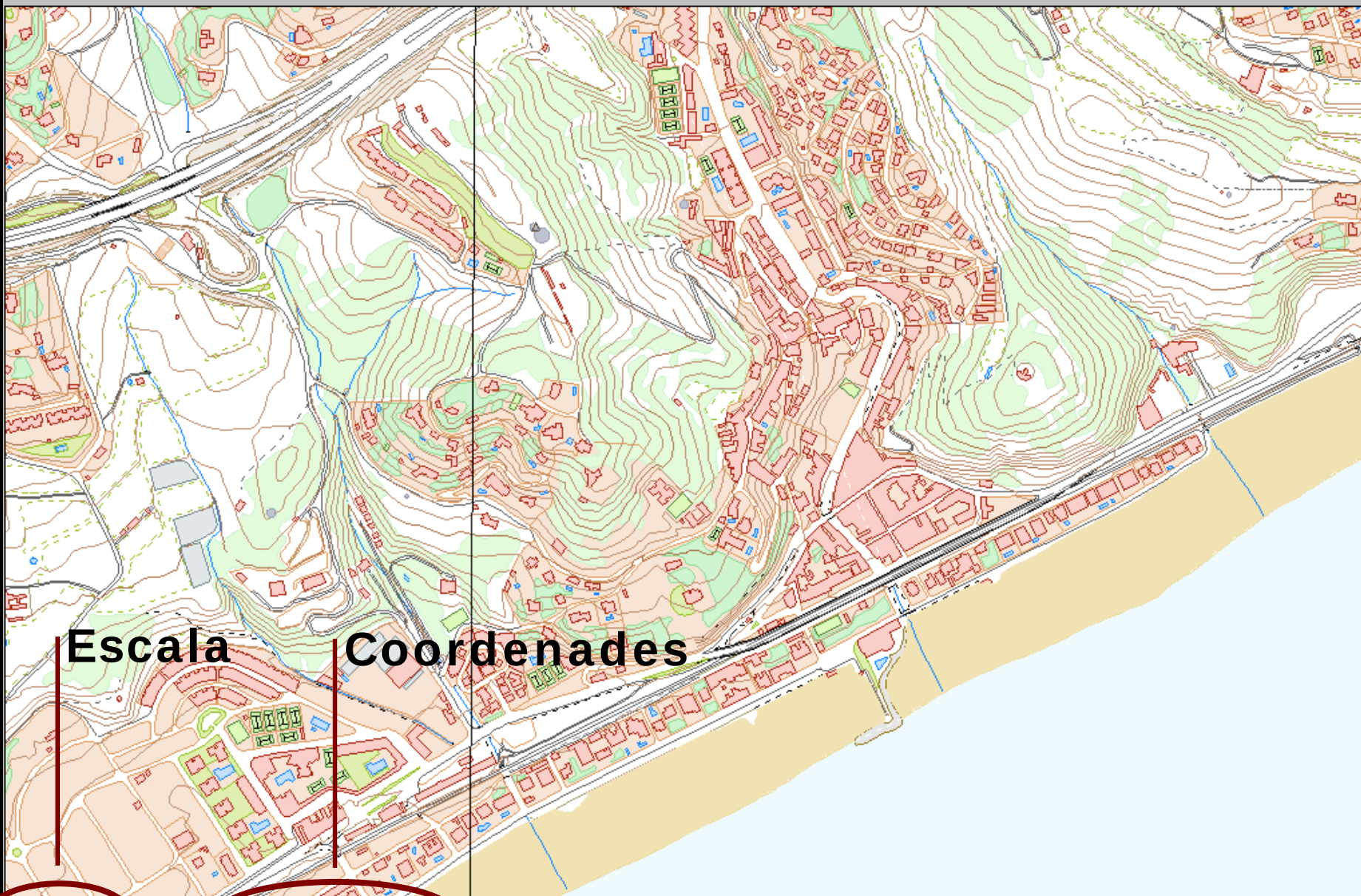
- ☐ Selecció nova
- ☒ Afegir a la selecció
- ☐ Esborrar de la selecció

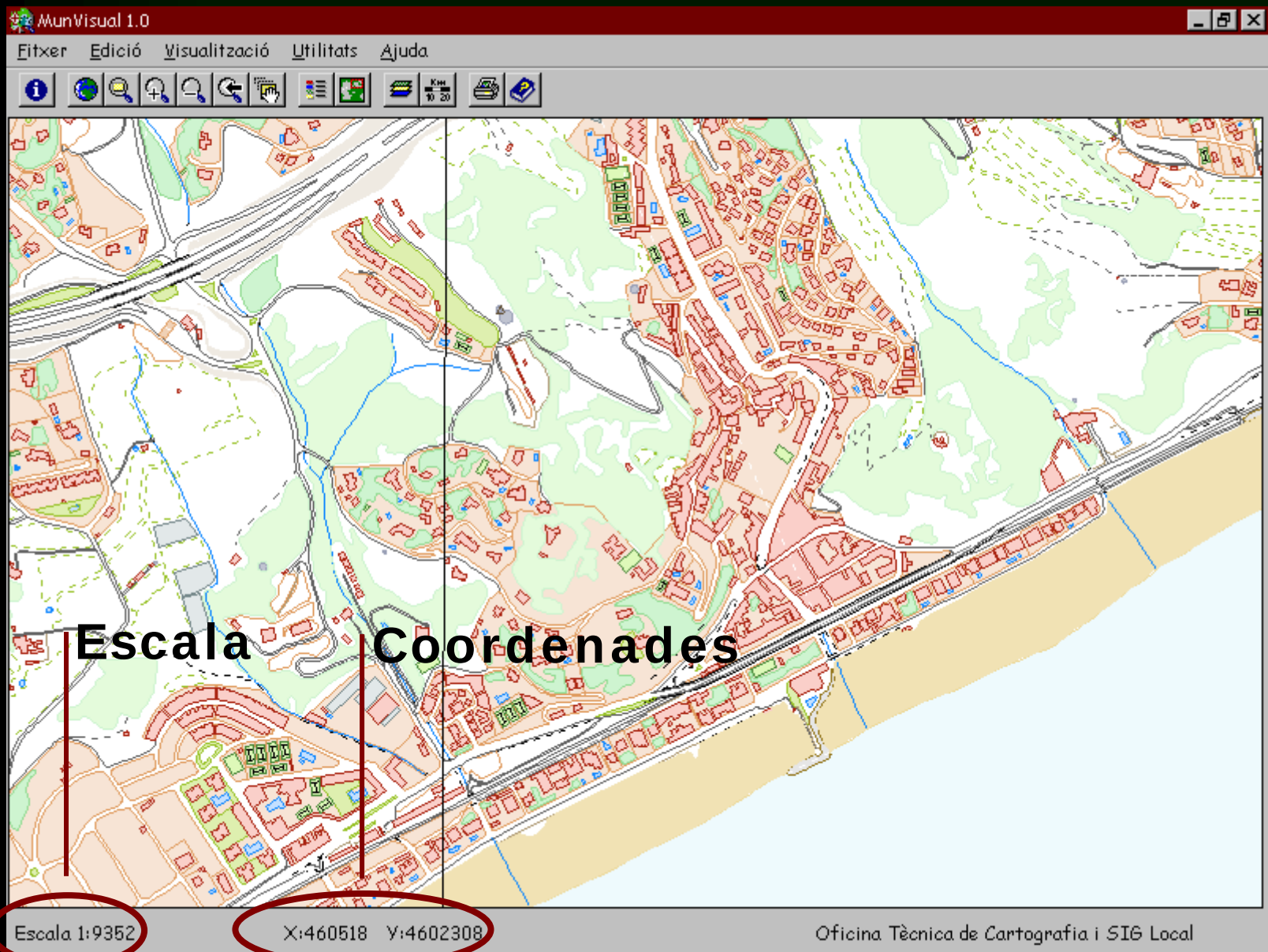
Aplicar

Cancel·lar



MunVisual 1.1







Exportar mapa

Exportar mapa de situació

Configurar impressió

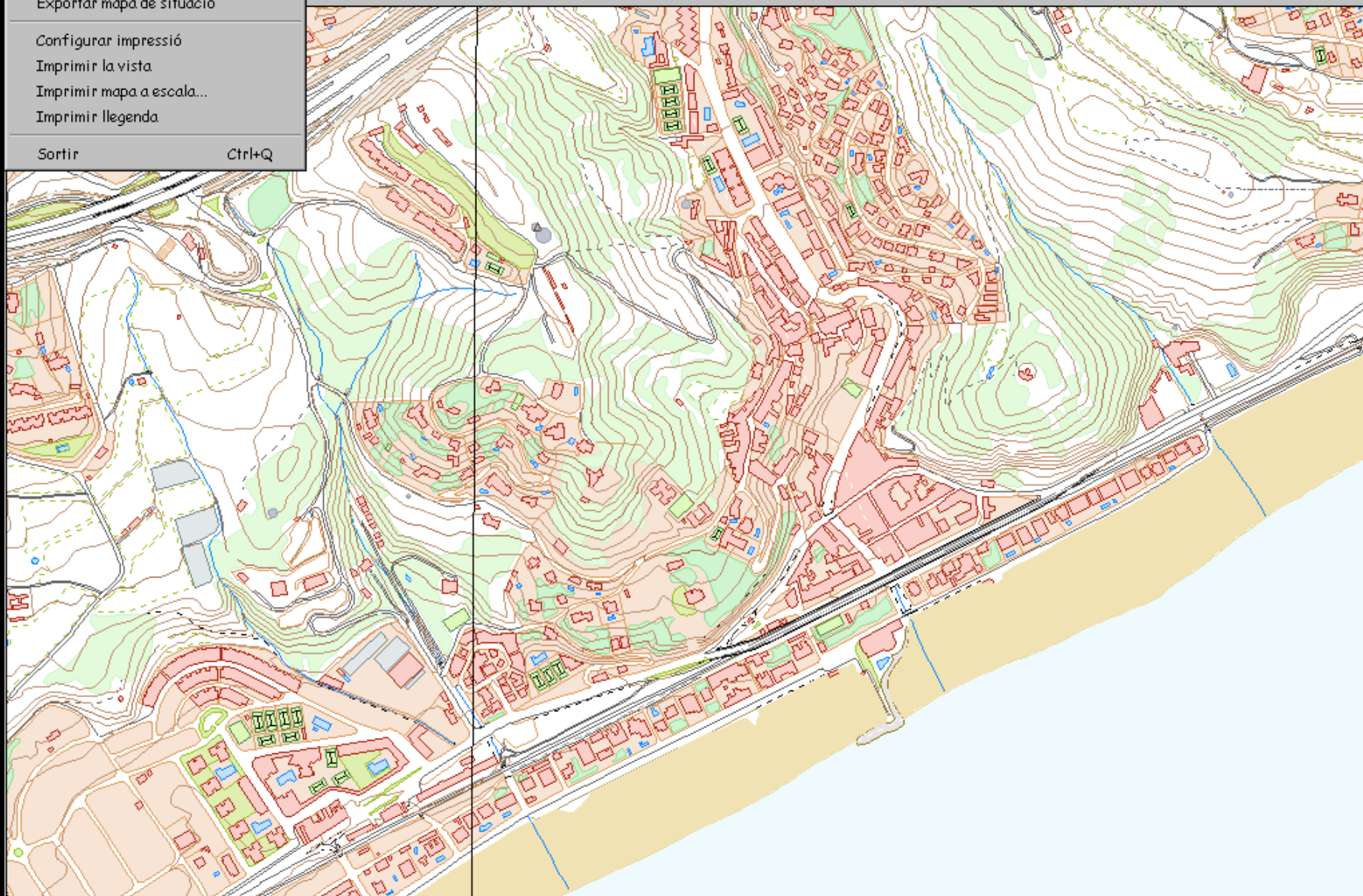
Imprimir la vista

Imprimir mapa a escala...

Imprimir llegenda

Sortir

Ctrl+Q

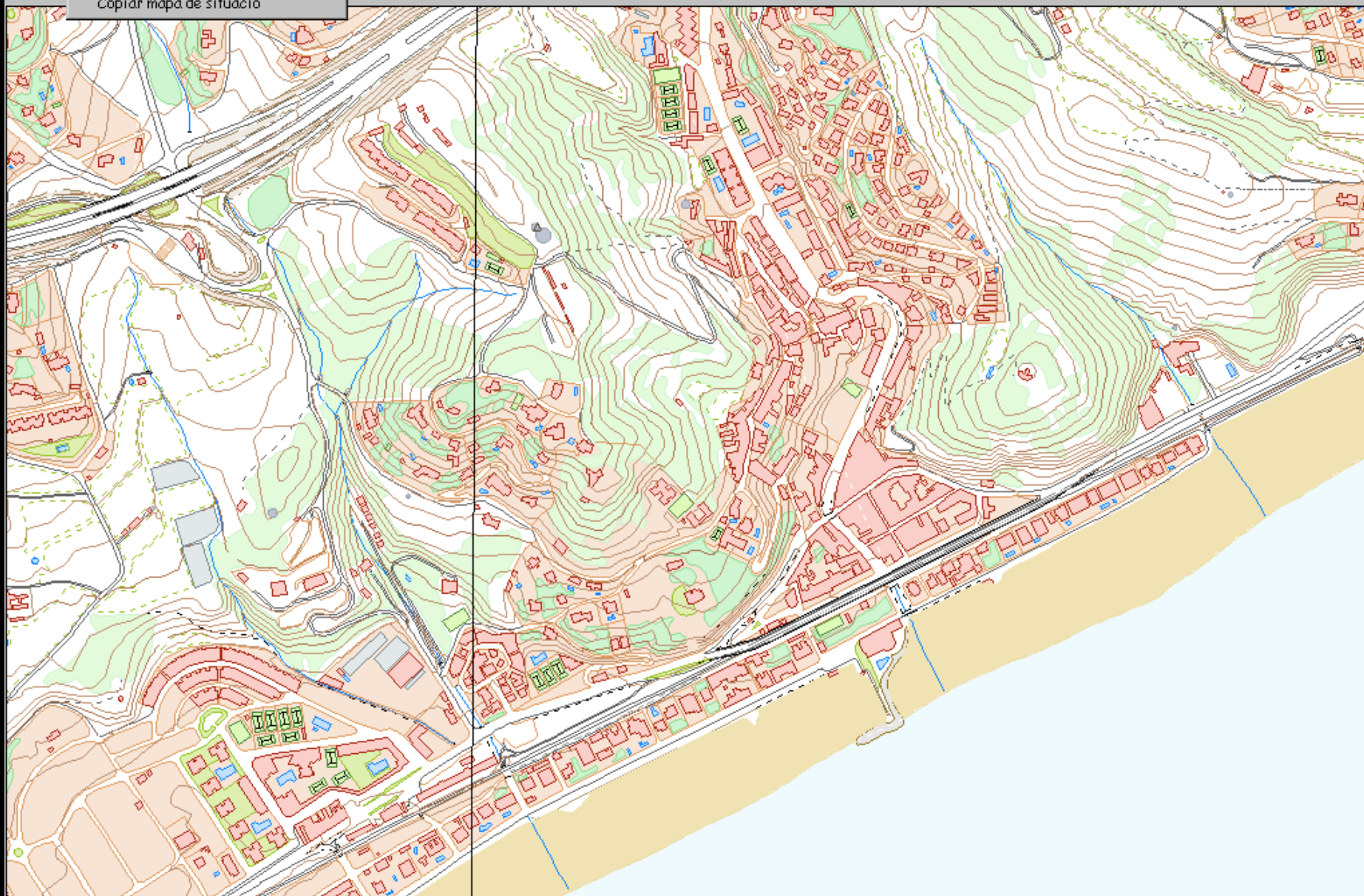


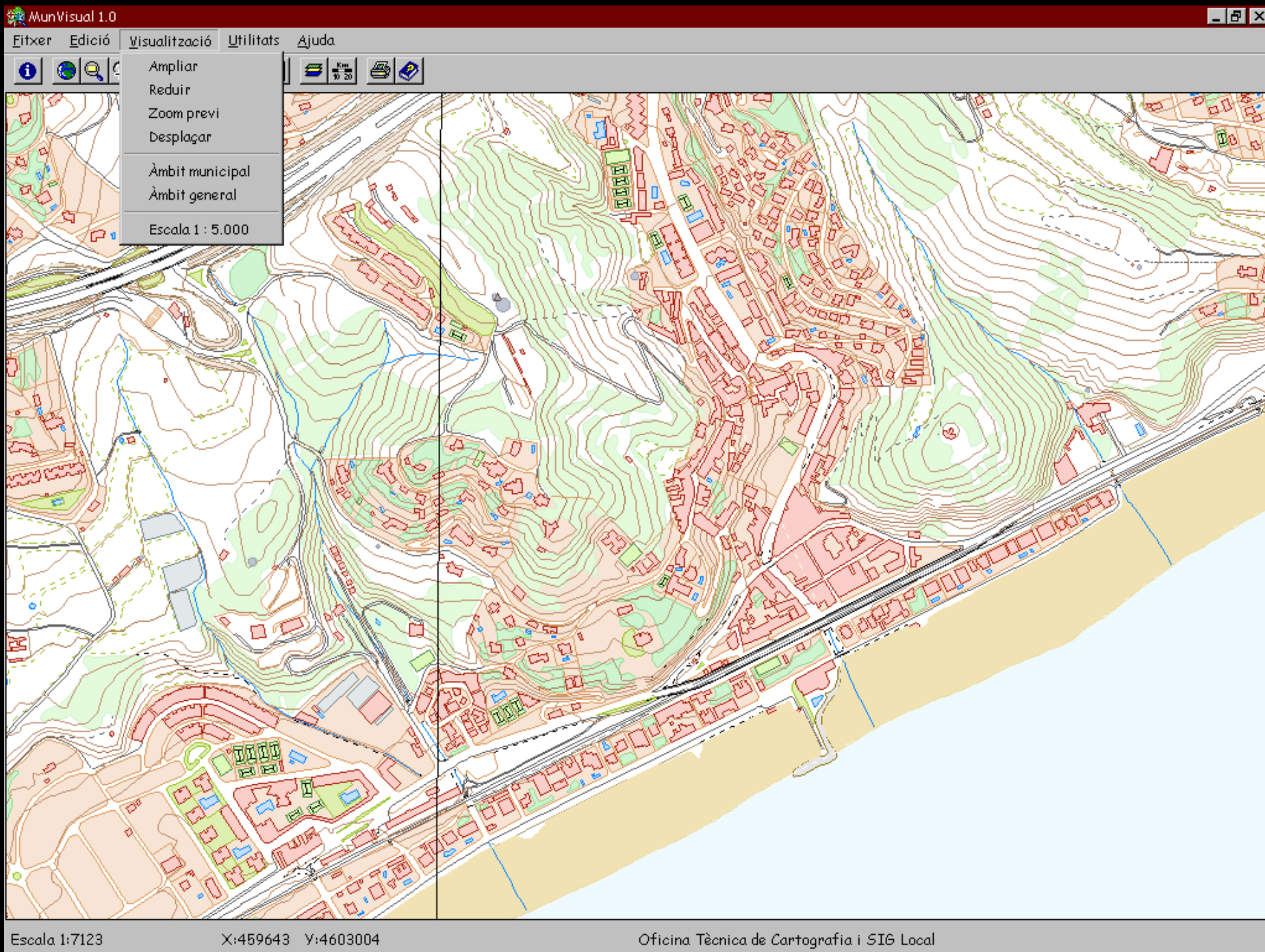


Copiar mapa

Ctrl+C

Copiar mapa de situació







Llegenda

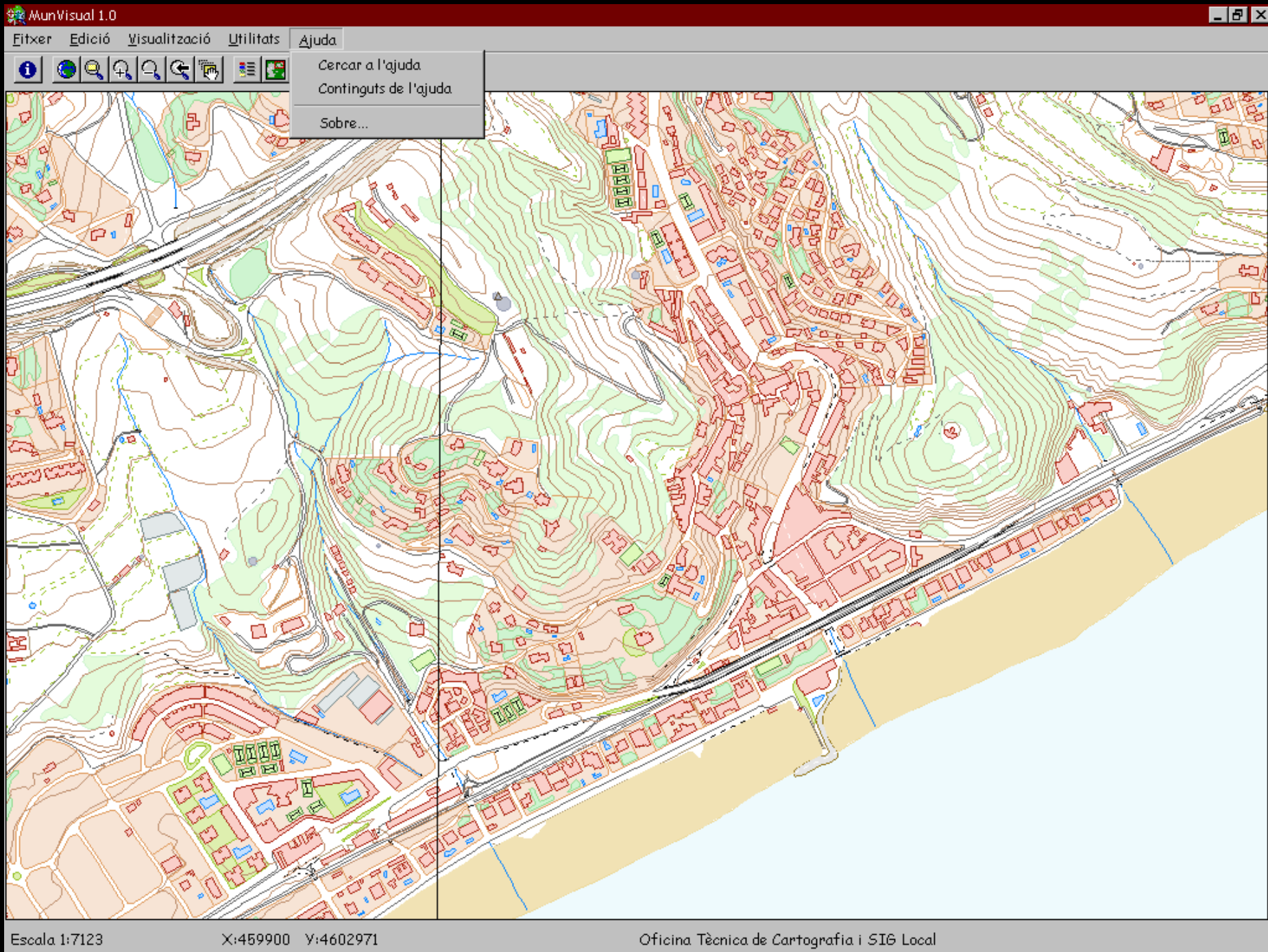
Mapa de situació

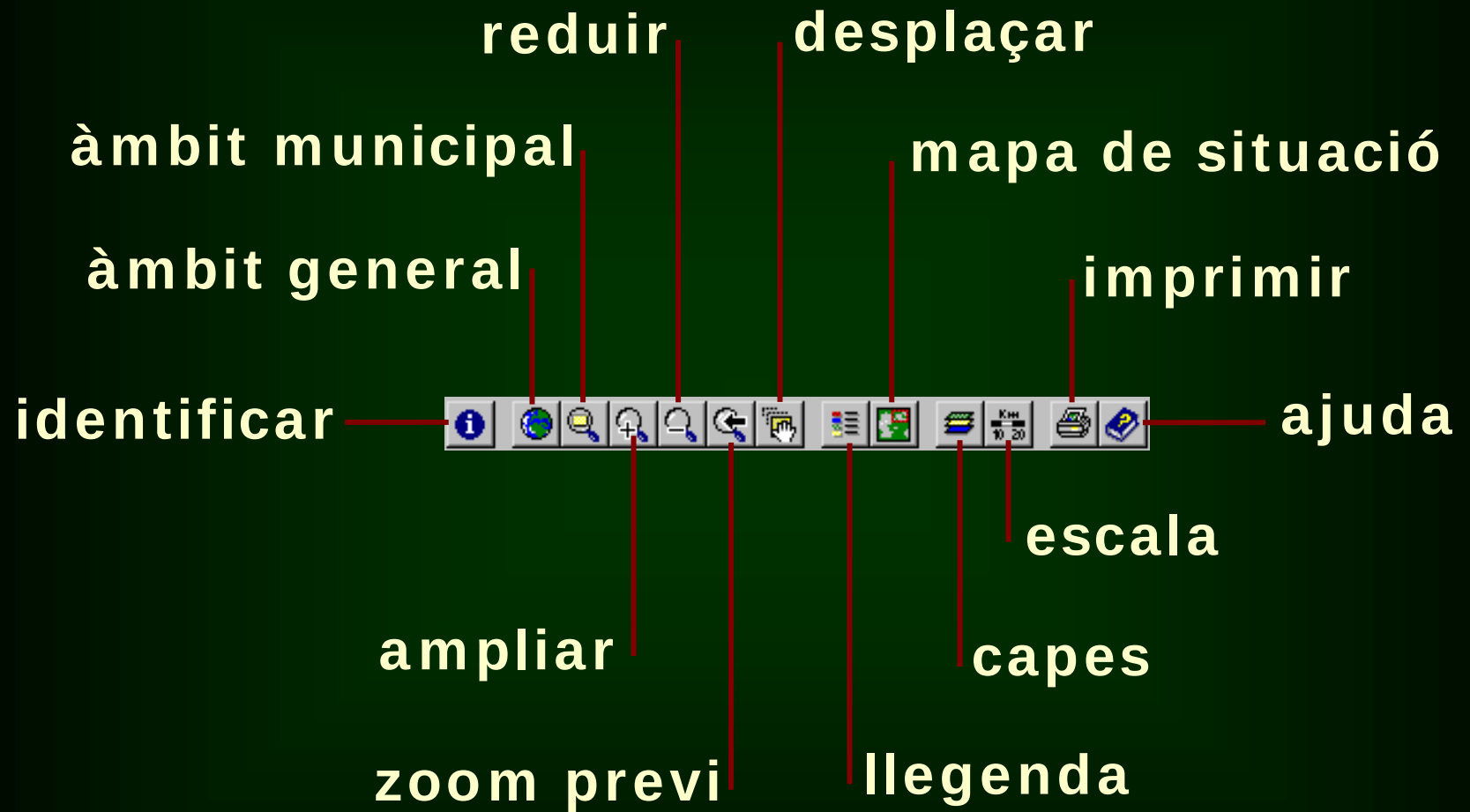
Activar/desactivar capes

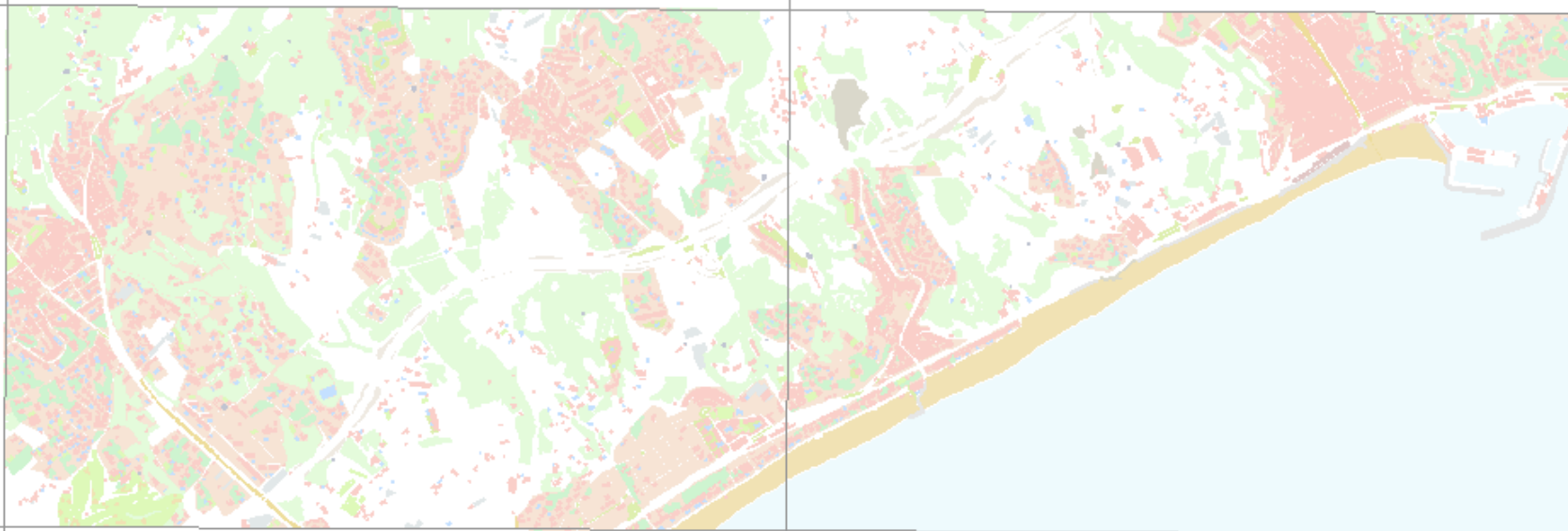
Escollir escala de visualització

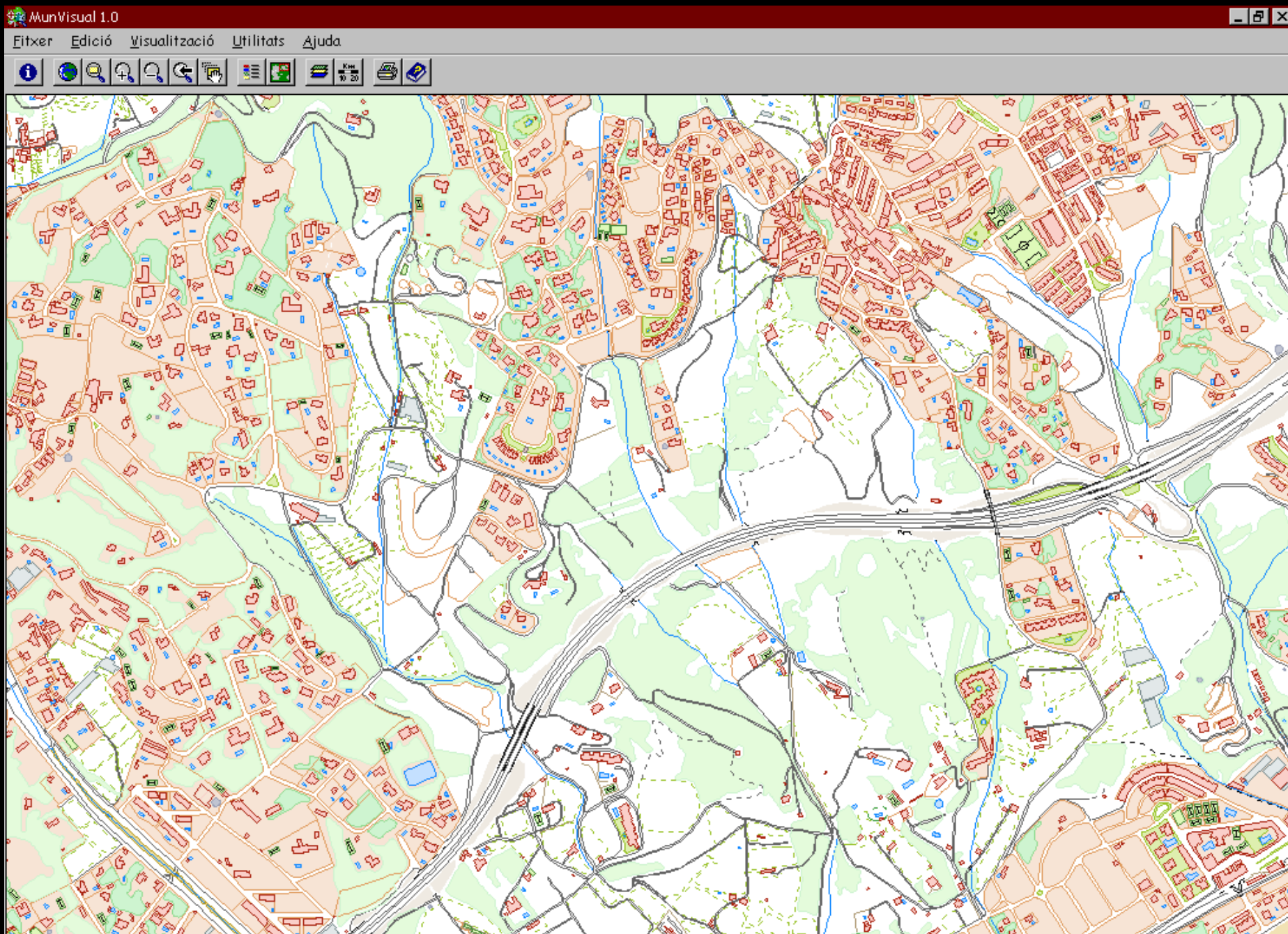
Identificar elements

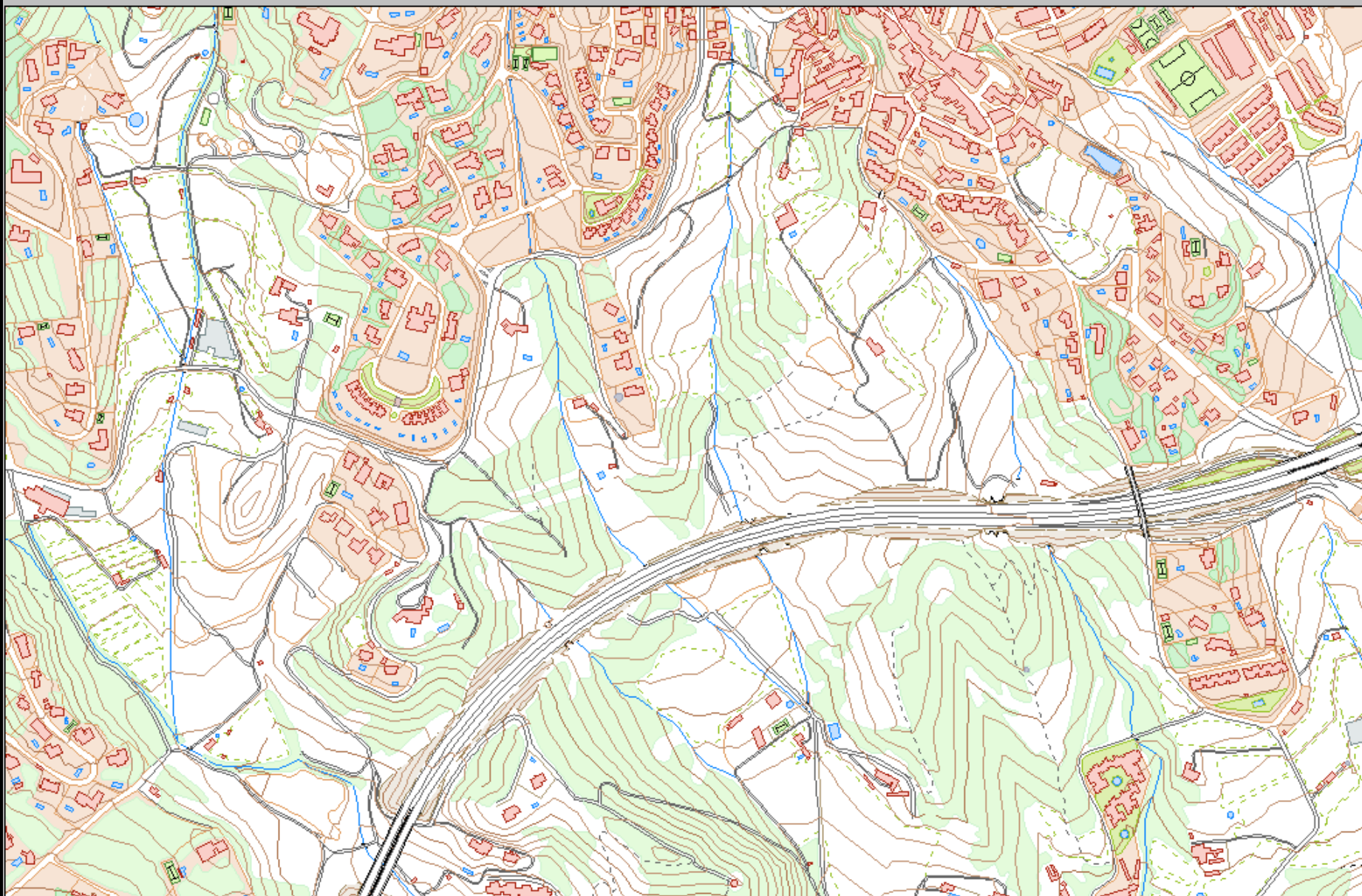


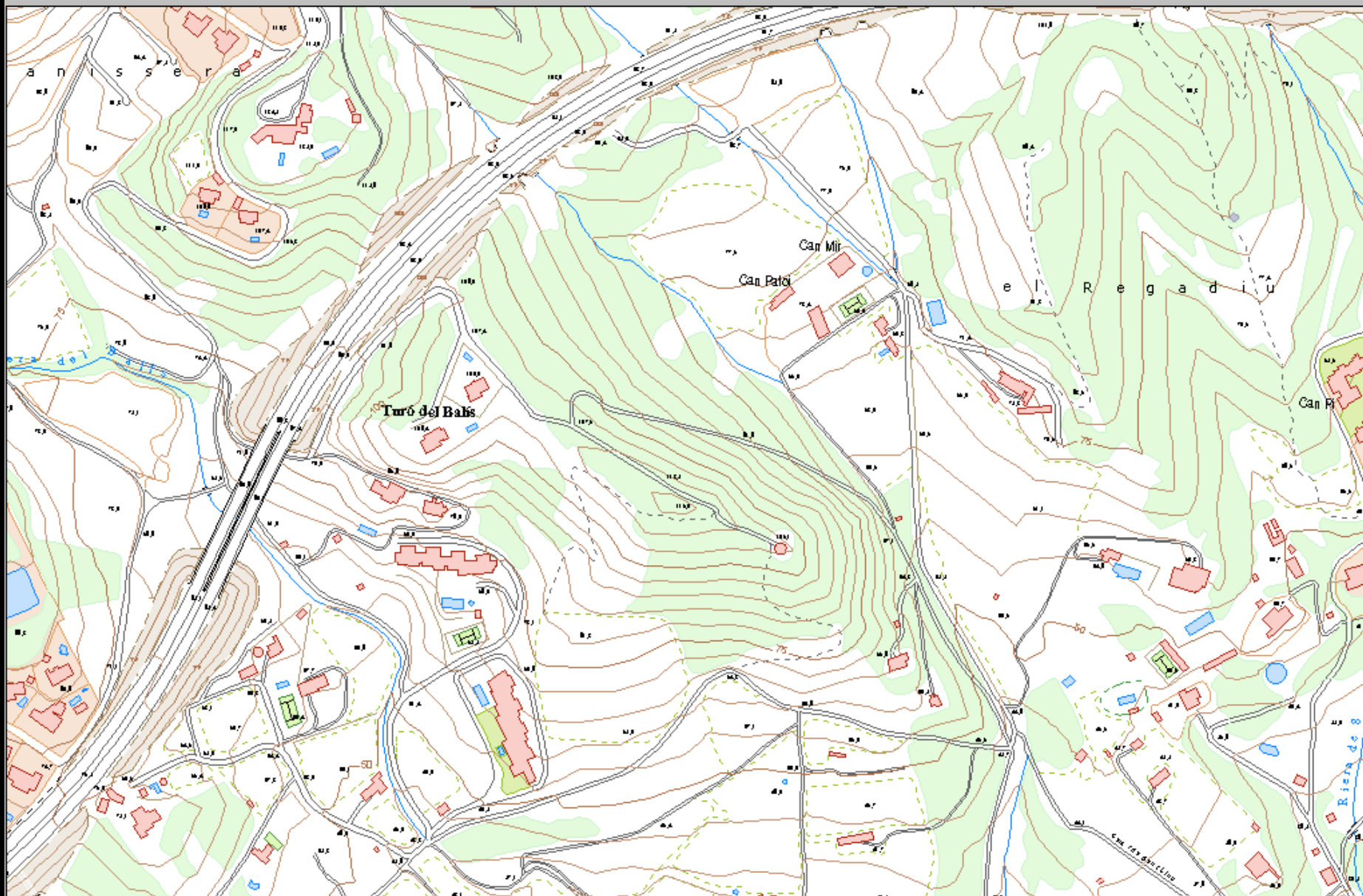


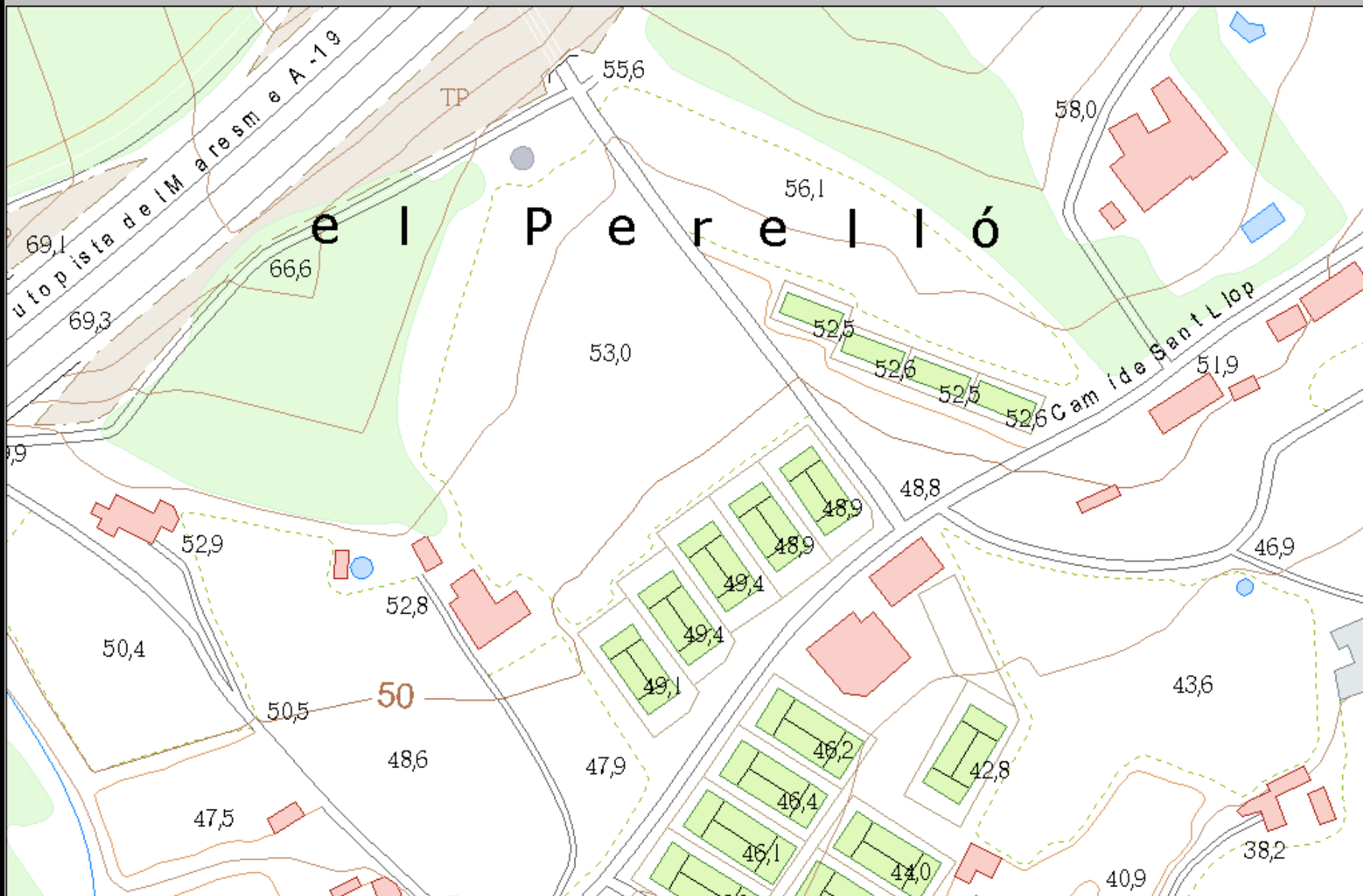












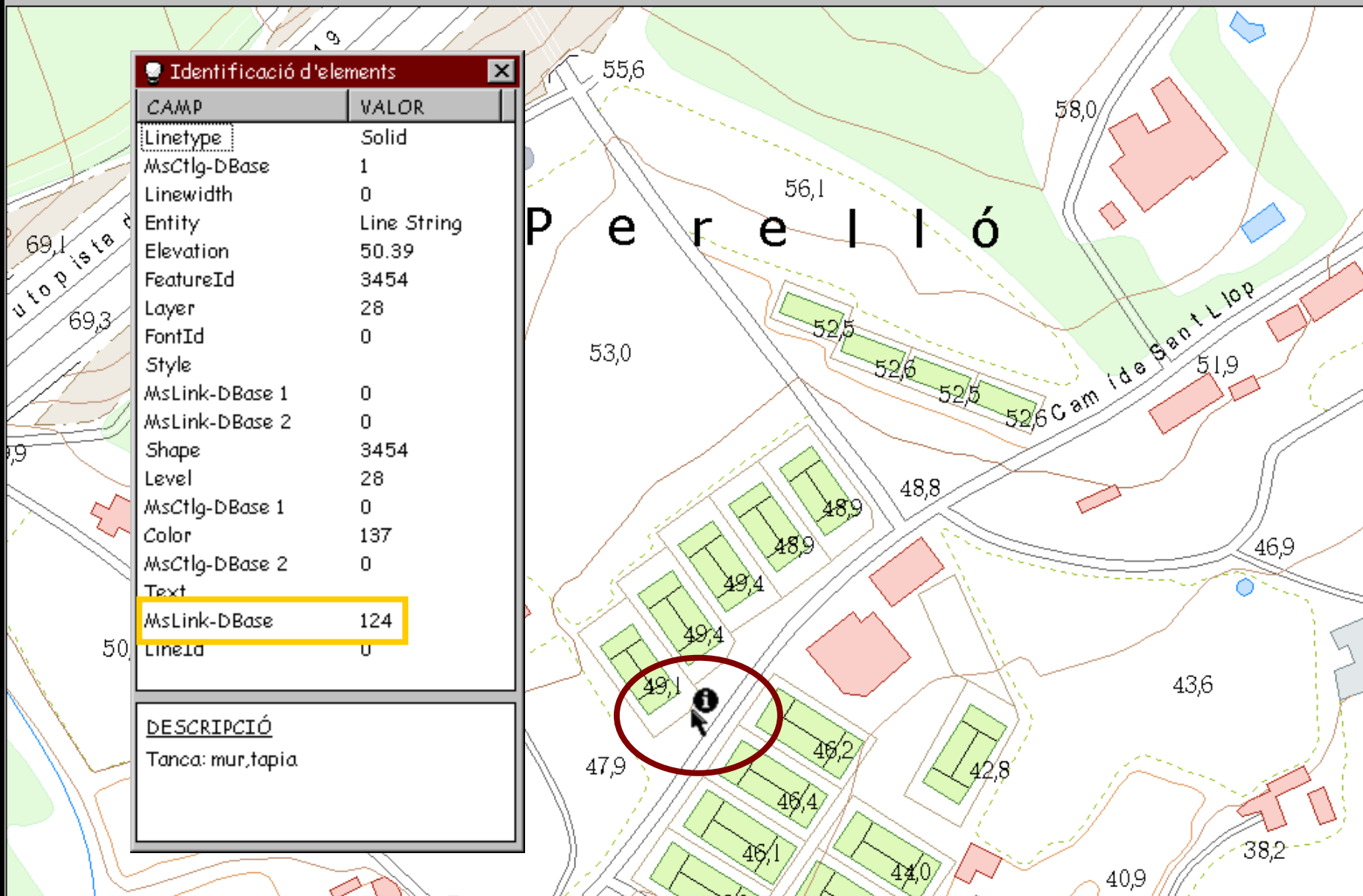


Identificació d'elements

CAMP	VALOR
Linetype	Solid
MsCtg-DBase	1
Linewidth	0
Entity	Line String
Elevation	50.39
FeatureId	3454
Layer	28
FontId	0
Style	
MsLink-DBase 1	0
MsLink-DBase 2	0
Shape	3454
Level	28
MsCtg-DBase 1	0
Color	137
MsCtg-DBase 2	0
Text	
MsLink-DBase	124
LineId	0

DESCRIPCIÓ

Tanca: mur,tapia



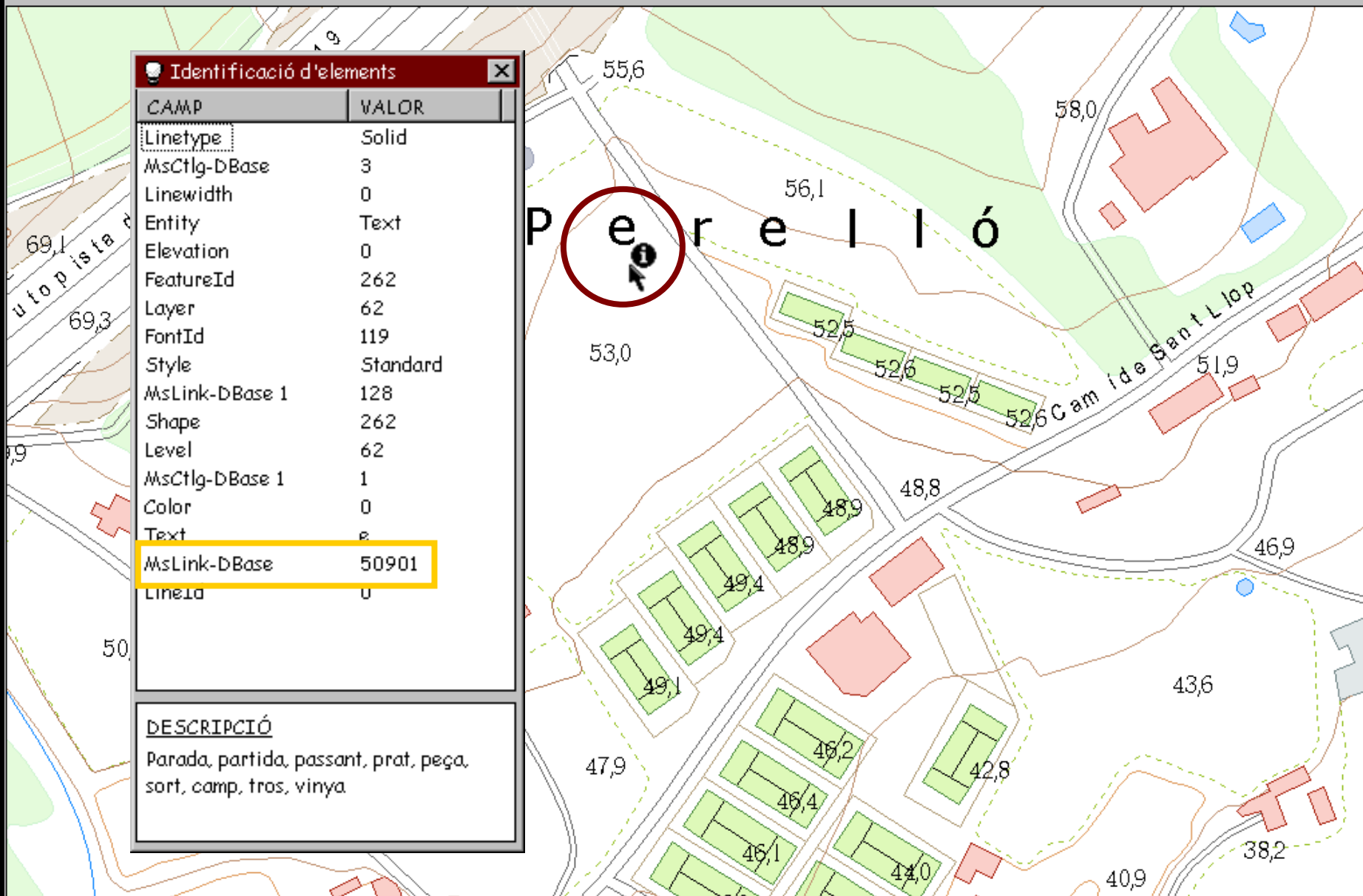


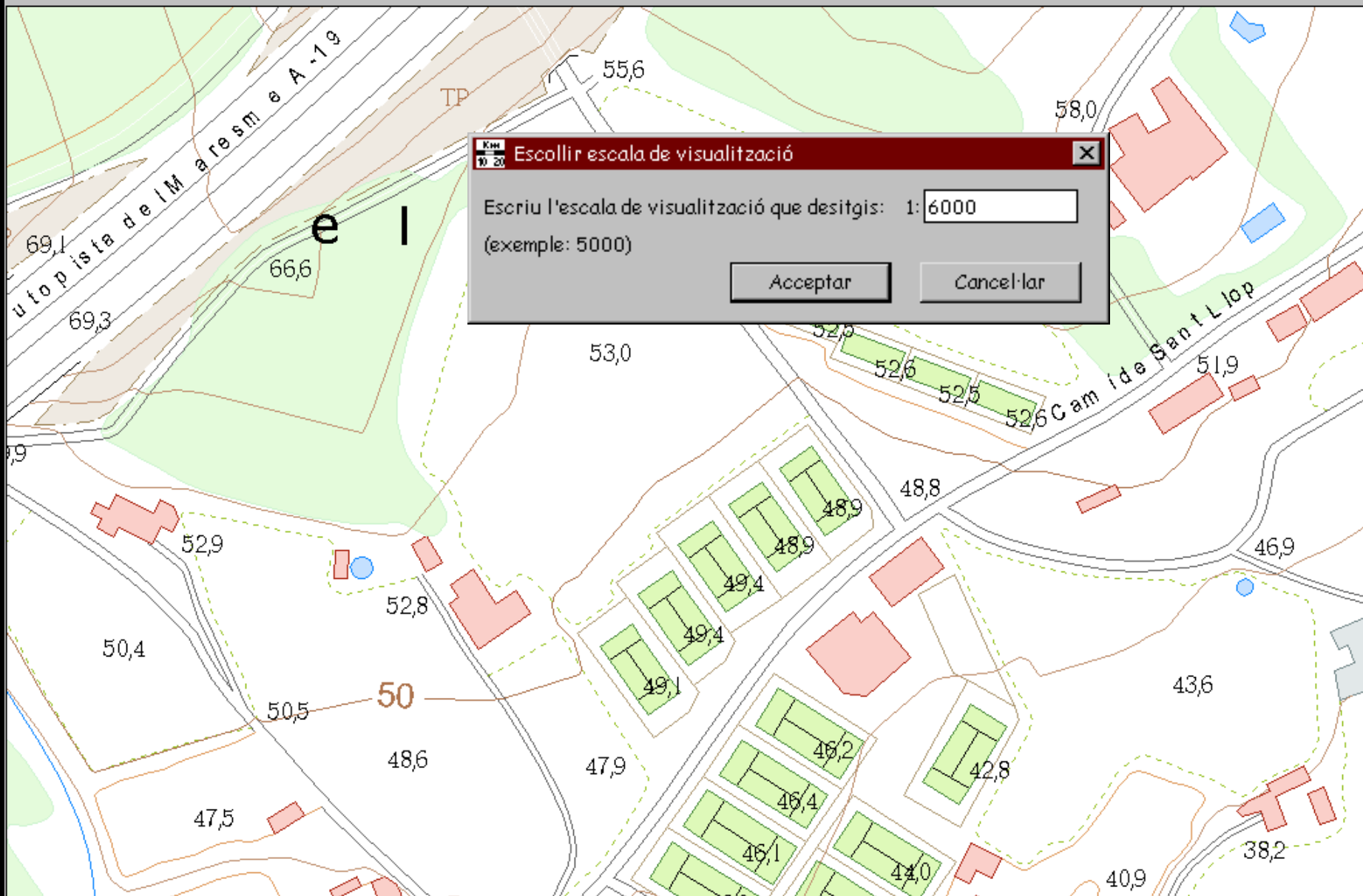
Identificació d'elements

CAMP	VALOR
Linetype	Solid
MsCtg-DBase	3
Linewidth	0
Entity	Text
Elevation	0
FeatureId	262
Layer	62
FontId	119
Style	Standard
MsLink-DBase 1	128
Shape	262
Level	62
MsCtg-DBase 1	1
Color	0
Text	e
MsLink-DBase	50901
LineId	0

DESCRIPCIÓ

Parada, partida, passant, prat, peça, sort, camp, tros, vinya

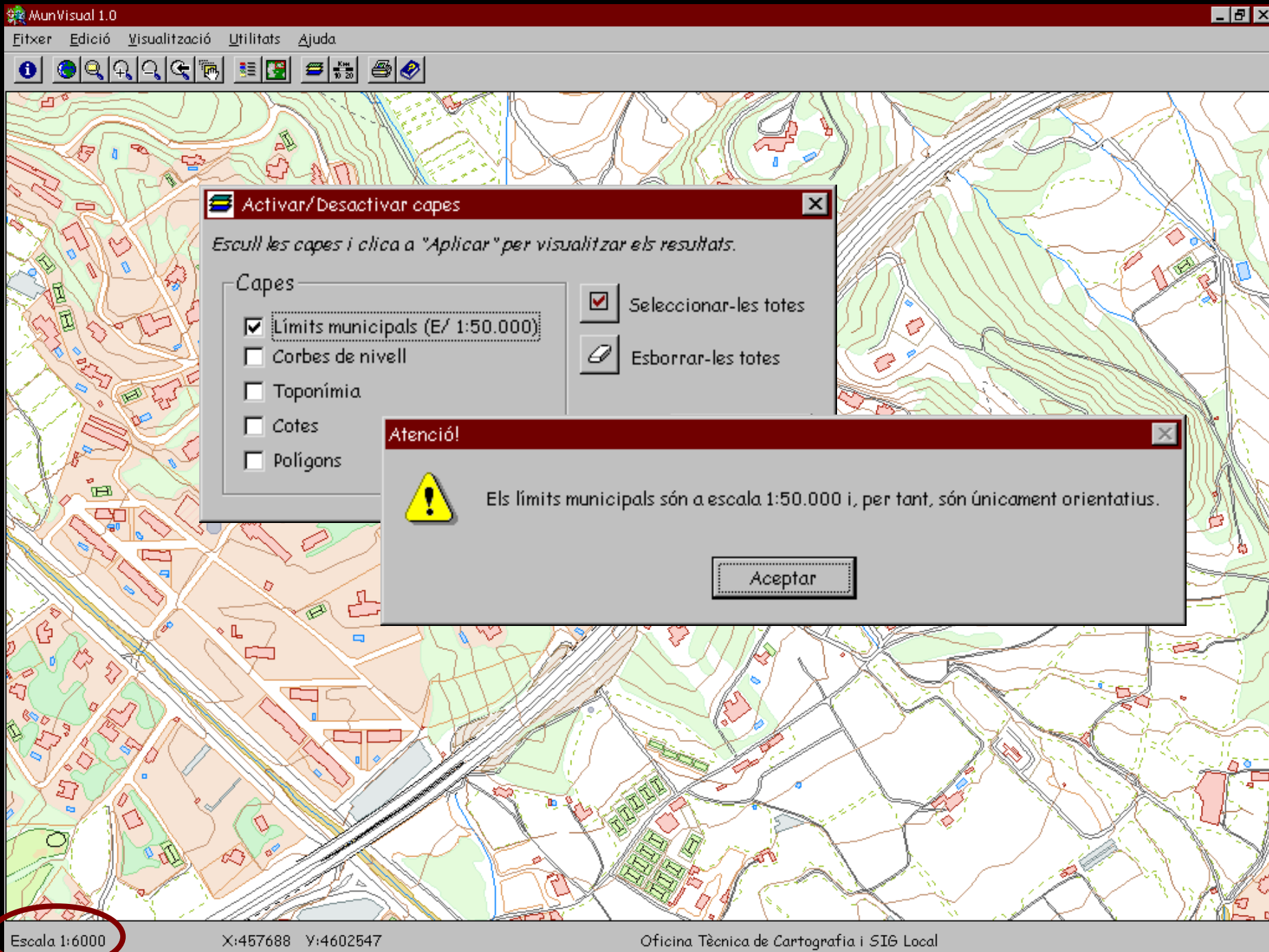


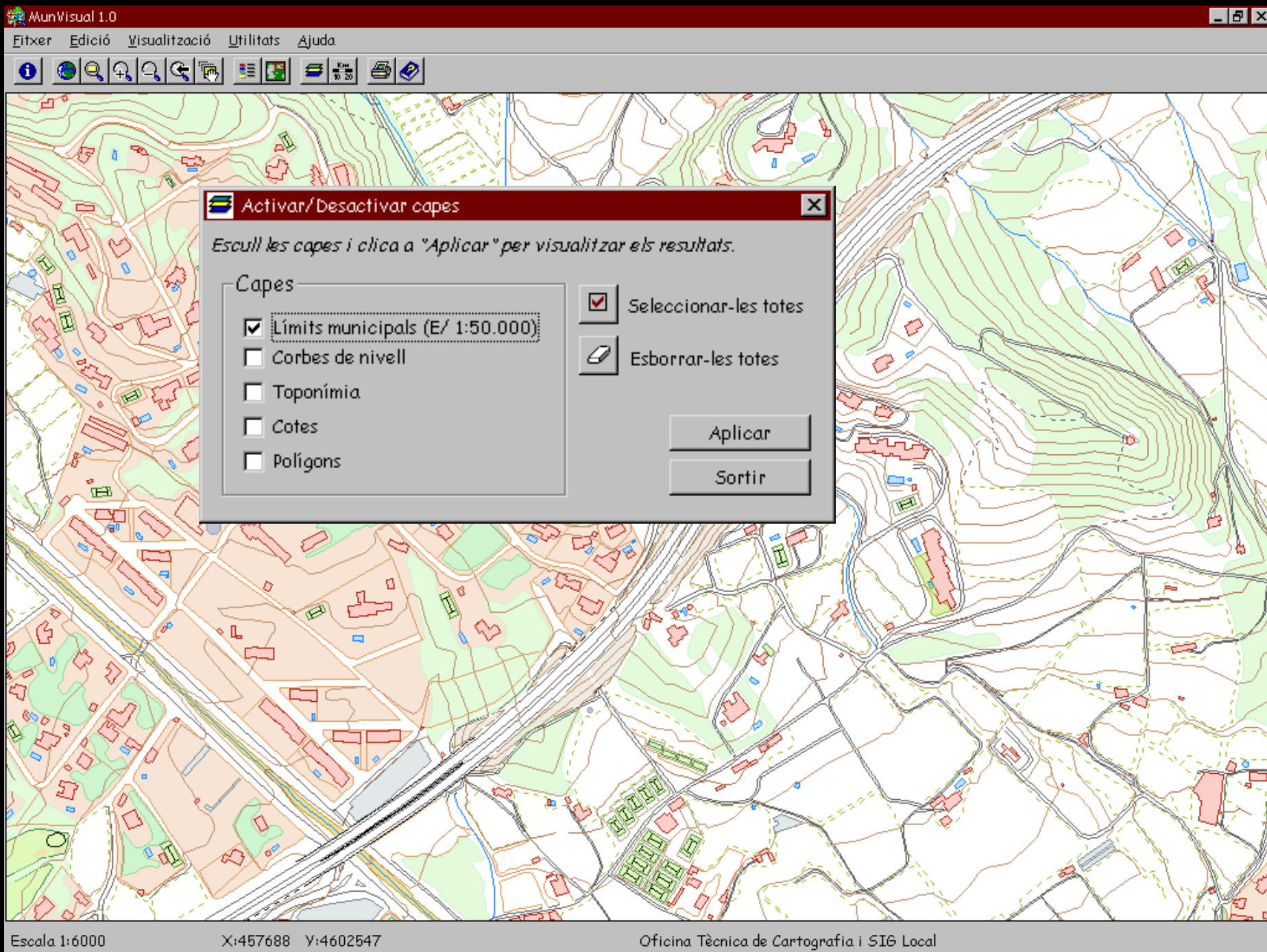


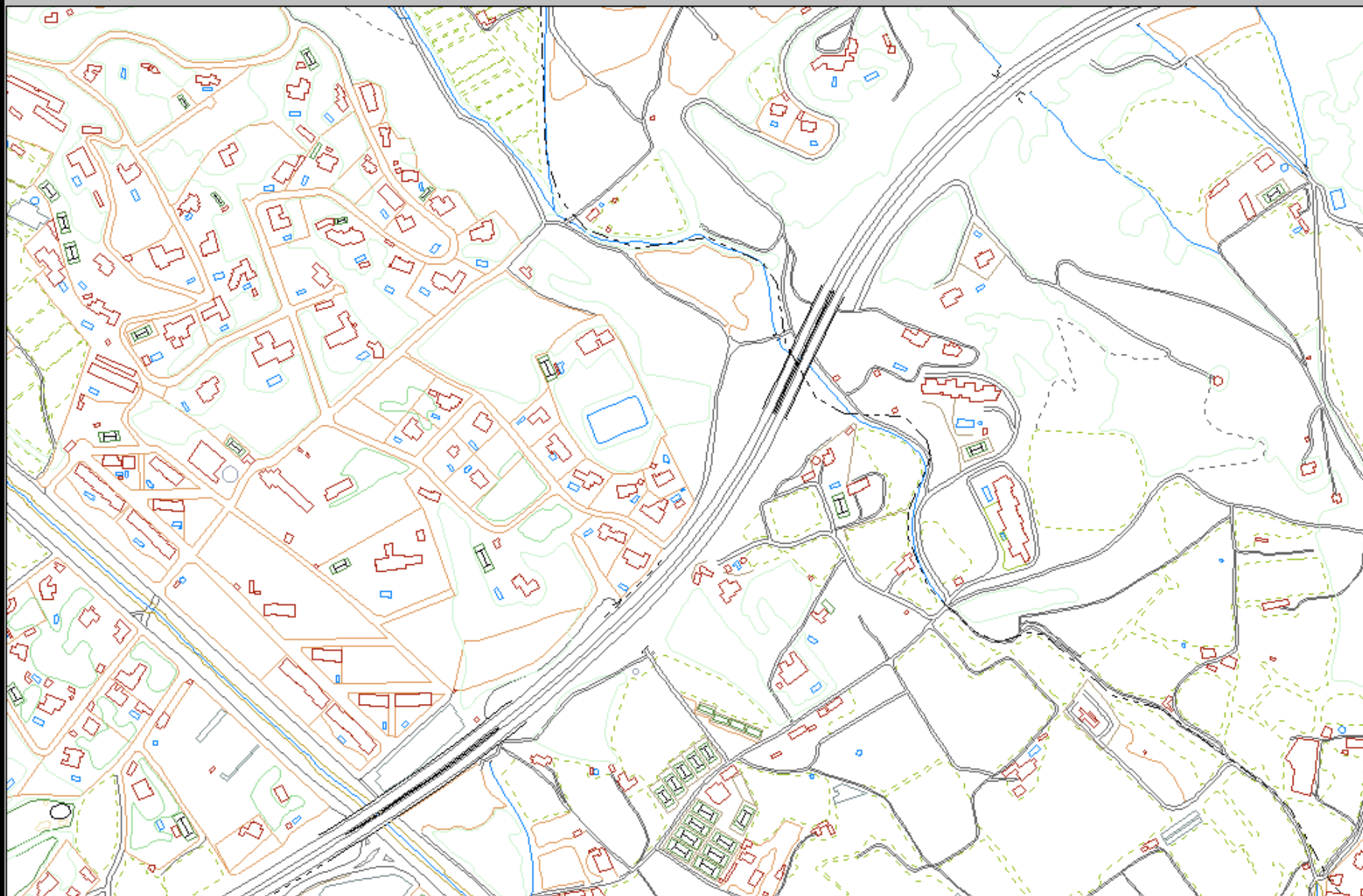
Escolir escala de visualització

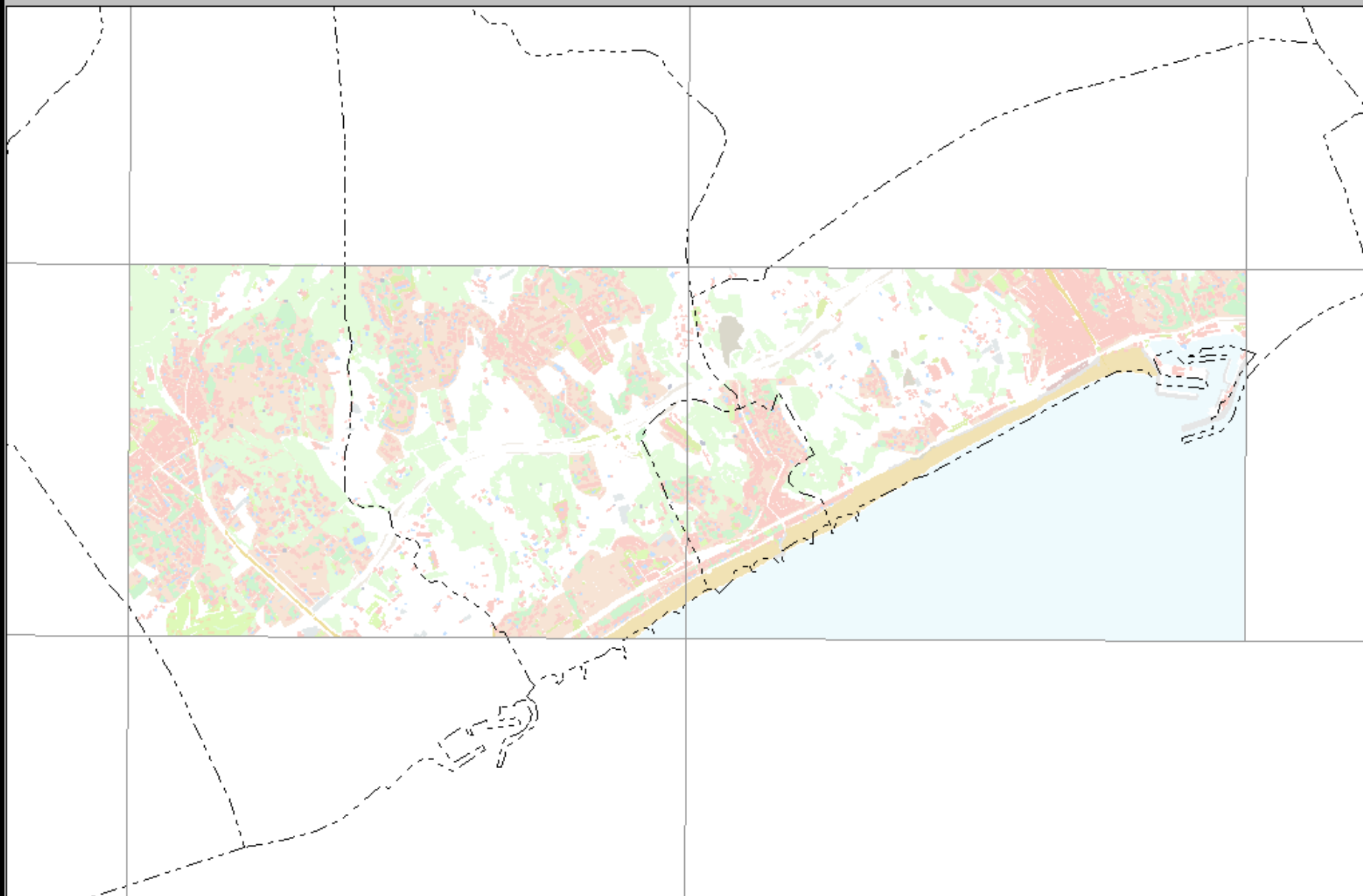
Escriu l'escala de visualització que desitgis: 1:

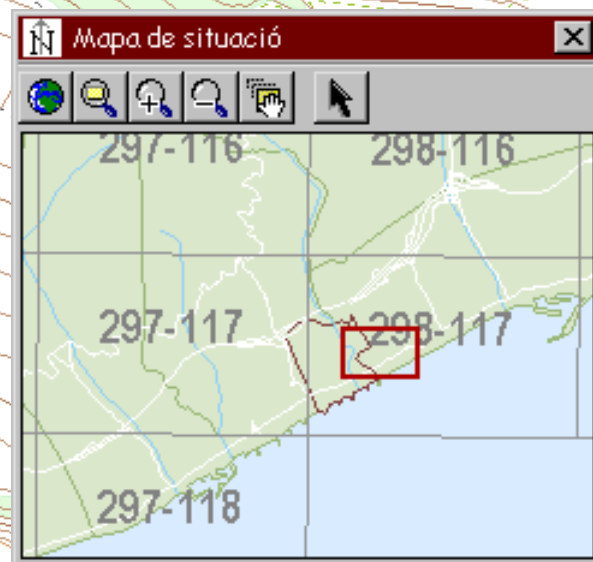
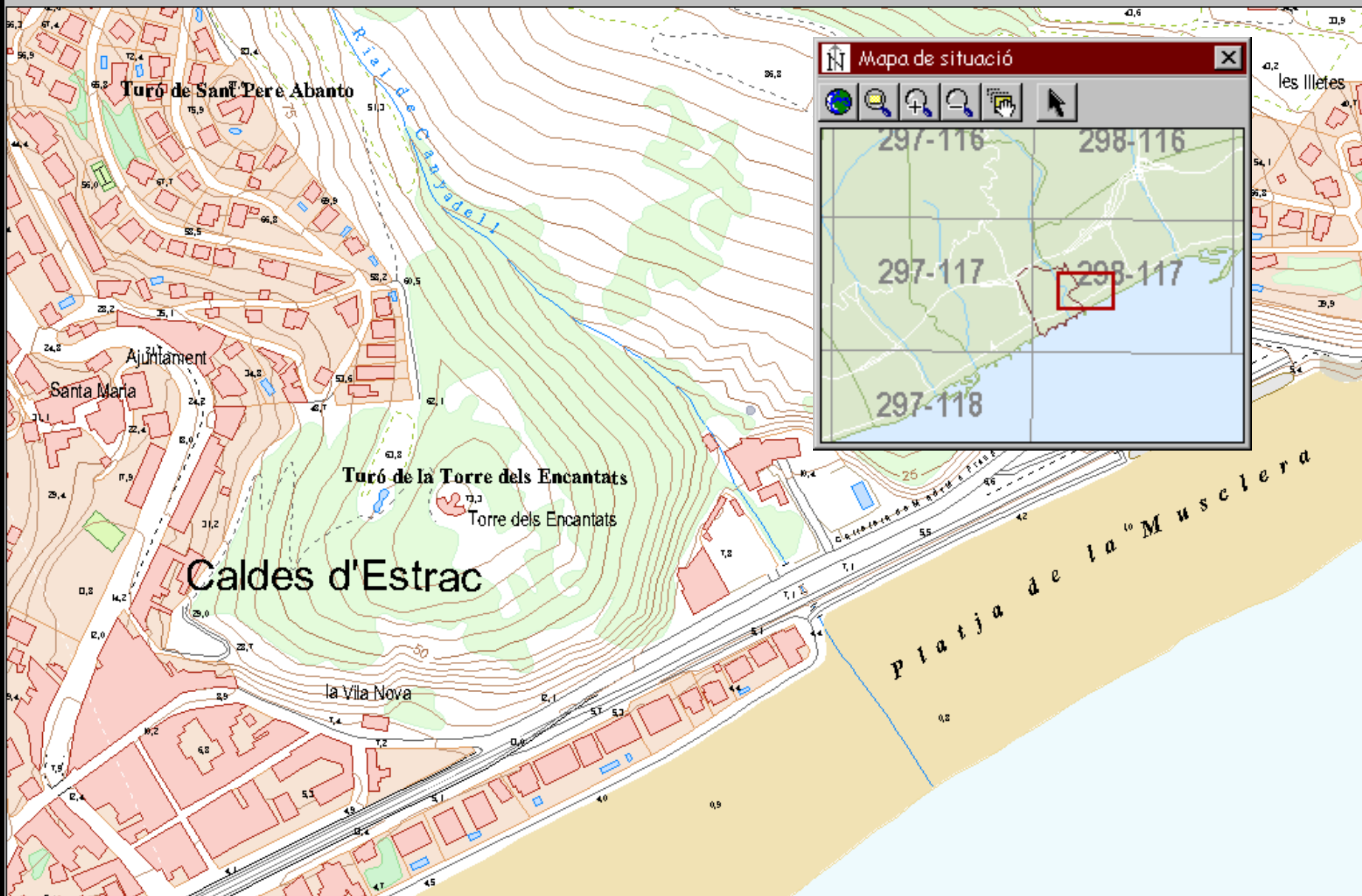
(exemple: 5000)

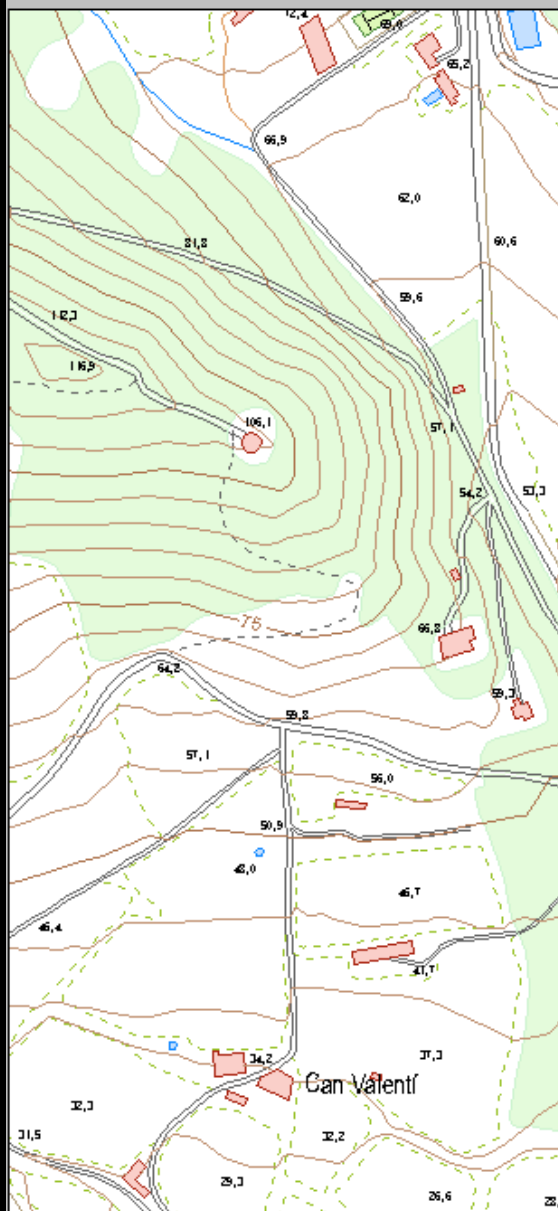












Llegenda

Retolació

Entitats de població

Manlleu

Edificacions, construccions

Cementiri d'Arenys

Passeig, carrer, carretera

Camí de Can Valentí

Riu, pantà, font

la Muga

Pic, cim, turó

Puig Verdós

Massís, pla, cap

Cap sa Sal

Indret, paratge; àrea protegida

Bosc de Lloreda

Parc de Garraf

Signes convencionals

Orografia

- 50 — Corbes de nivell: mestra, senzilla
- Desmunt. Terraplè
- ▲ Vèrtex geodèsic
- 81,7 Cota altimètrica

Hidrografia

- Curs fluvial. Rambla inundable
- Curs fluvial imprevist
- Canal, sèquia
- Embassament. Estany. Mar
- Bassa, dipòsit descobert. Pou
- Piscina. Moll, dic. Espigó

Usos del sòl

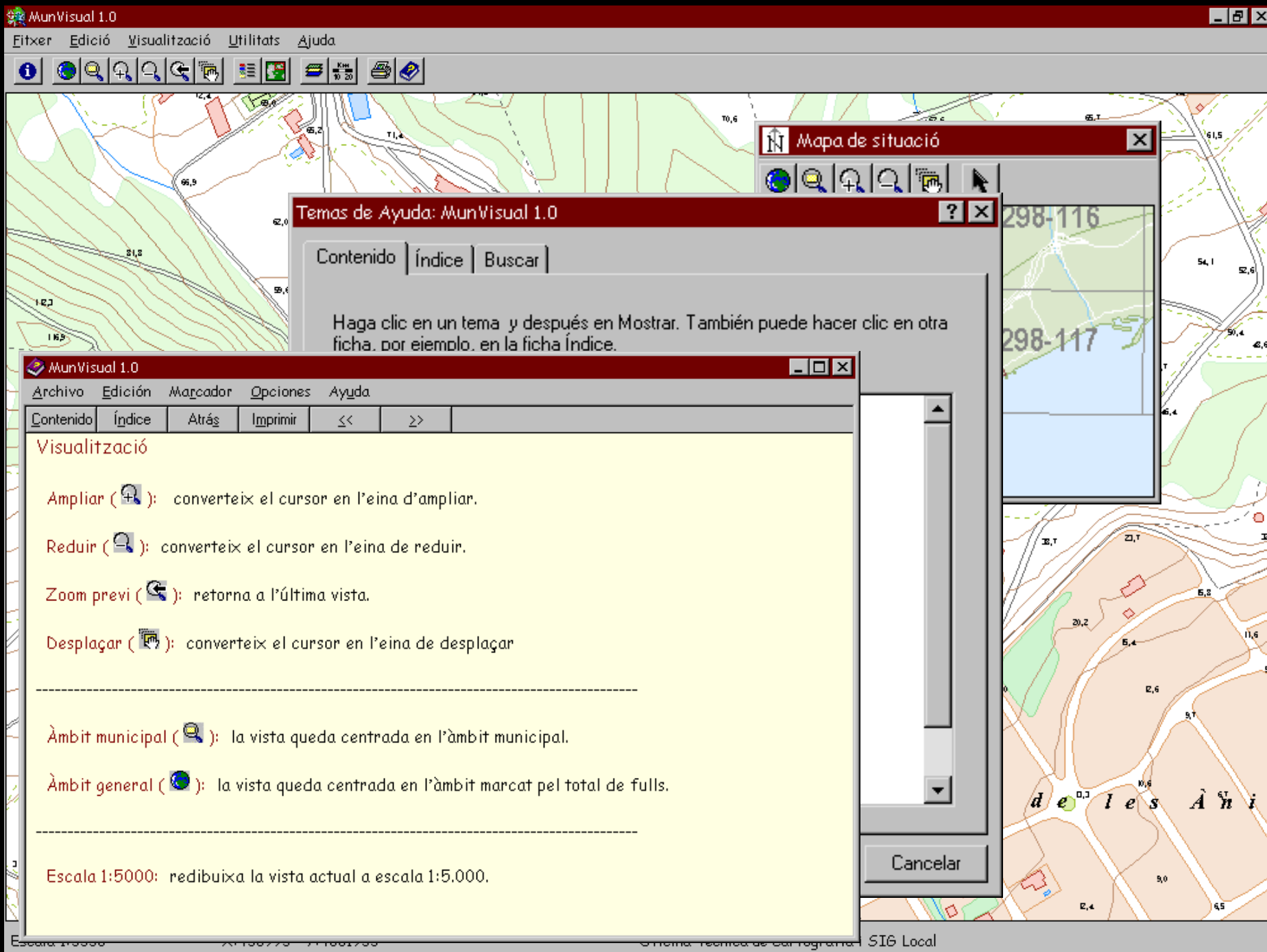
- Bosc, tallafocs
- Arbres: agrupació, alineació. Aïllat
- Hivernacle. Límit de parcel·la
- Platja, sorral. Rocam
- Aiguamolls, maresmes. Salina
- Abocador. Zona d'extracció

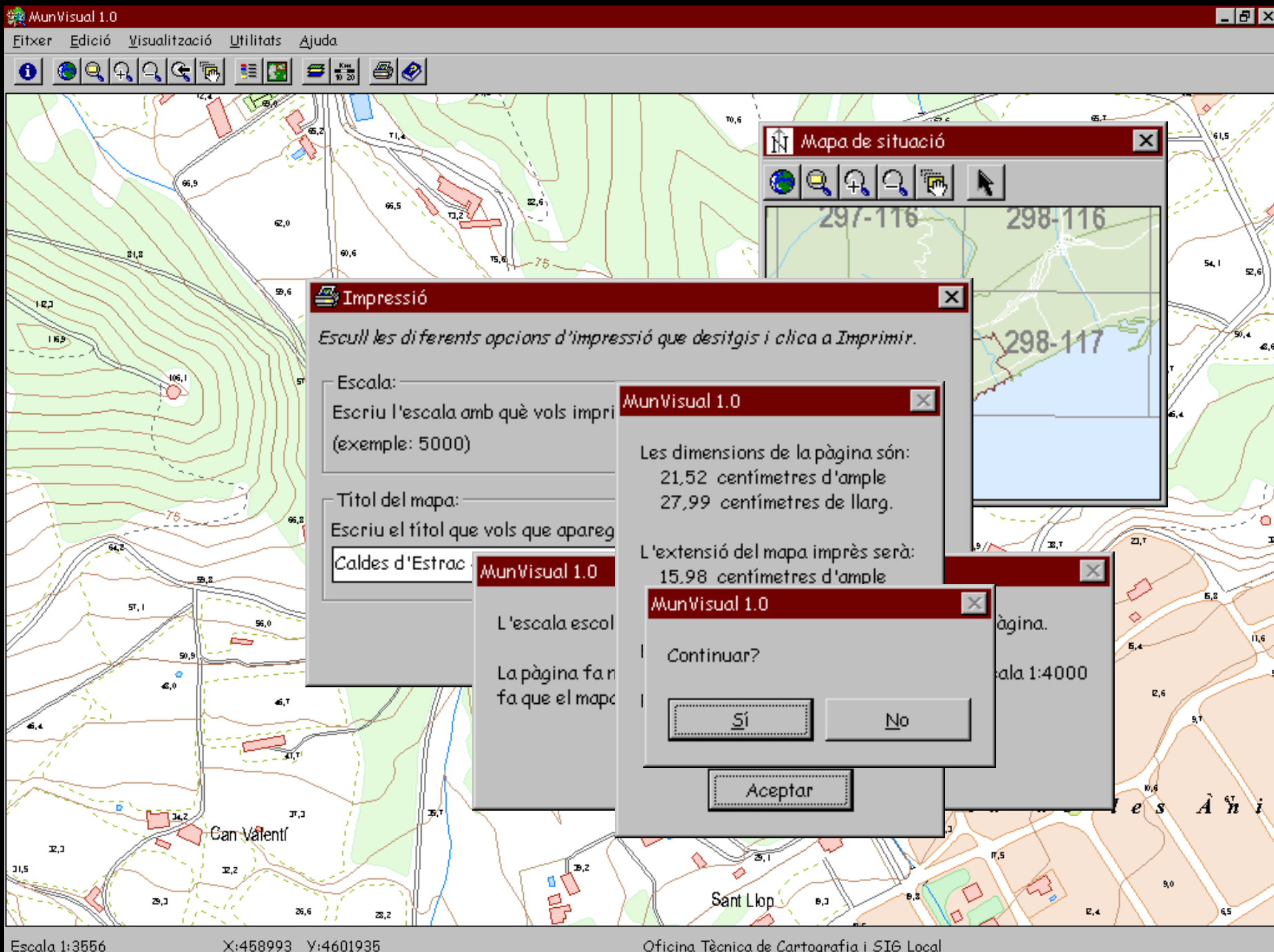
Poblament, construccions

- Límit municipal
- Edificació. En construcció / ruïnes
- Illa urbanitzada
- Solar. Tàpia, mur
- Mur de contenció. Muralla
- Filat; tanca de vegetació
- Camp d'esports
- Parterre
- Dipòsit cobert, sitja. Conducció
- Línia elèctrica
- Torre. Xemeneia

Comunicacions

- Vial asfaltat
- Camí, pista. Corriol
- Ferrocarril, cremallera
- Funicular. Telefèric
- Pont, túnel. Claveguera
- Pista d'aeroport, aeròdrom
- Heliport
- Peatge





Caldes d'Estrac – Riera de Sant Vicenç

Escala 1:6000

