

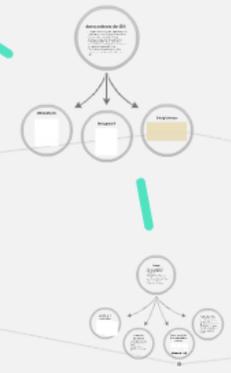
**Aplicació per a la visualització,
anàlisi i gestió de les figures i
criteris de planejament
urbanístic definits al Pla de
Reforma Interior de la UAB**

**Dimensions del
Campus UAB**

- 92 edificacions
- 230 Hectàrees
- Ferrocarril (FGC)
- Accessos i autopistes AP7 - B30
- 46.000 persones diàries

Planejament

- Pla General Metropolità (PGM) de Barcelona TOIS
- Pla Especial d'ordenació de l'ús del sòl (PEUS) de l'UAB
- Pla Especial d'ordenació de l'ús del sòl (PEUS) de l'UAB
- Pla Especial d'ordenació de l'ús del sòl (PEUS) de l'UAB
- Pla Especial d'ordenació de l'ús del sòl (PEUS) de l'UAB



**model lògic /
arquitectura**



Resultats

El resultat de l'aplicació és un model 3D que permet visualitzar i analitzar les figures i criteris de planejament urbanístic definits al Pla de Reforma Interior de la UAB. Aquest model es pot utilitzar per a la gestió i actualització de les dades i per a la comunicació dels resultats.

Conclusions

- El model 3D és una eina útil per a la visualització i gestió de les figures i criteris de planejament urbanístic.
- El model 3D permet actualitzar les dades i comunicar els resultats de manera efectiva.
- El model 3D és una eina útil per a la gestió i actualització de les dades i per a la comunicació dels resultats.

**Gràcies per la
vostra atenció**

"The qualities of life is limited only by
the imagination of those who live it"



16mtig 2014
Professionals per a la Societat de la Informació

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona
Departament de Geografia

**APLICACIÓ PER A LA VISUALITZACIÓ I
ANÀLISI DE LES SUPERFÍCIES
CONSTRUÏDES I PLANEJAMENT
URBANÍSTIC DEL CAMPUS DE LA UAB.**

AUTOR: ORIOL CAROL
TUTORS: IGNACIO FERRERO (LIGIT)
JOSEP BOLDÚ (DAIL UAB)

16 MTIG 2014

23/01/2015





**Aplicació per a la visualització,
anàlisi i gestió de les figures i
criteris de planejament
urbanístic definits al Pla de
Reforma Interior de la UAB**

Finalitat

- Verificació del compliment dels plans urbanístics
- Presa de decisions sobre la ubicació de noves edificacions
- Informació veraç per redactar propostes de modificació dels plans urbanístics vigents

Objectius

- Organització i estructuració en un SIG de dades i plànols de l'àrea del Campus
- Optimitzar i millorar els processos de gestió, consulta i visualització
- Creació d'un prototipus funcional de visor web per l'anàlisi i visualització de les superfícies construïdes, inicialment circumscrit a l'illa I del Campus

Dimensions del Campus UAB

- 92 edificacions
- 230 Hectàrees
- Ferrocarril (FGC)
- Accessos i autopistes AP7 - B30
- 46.000 persones diàries

Planejament

- Pla General Metropolità (PGM) de Barcelona 1976
- PERI sobre sòl qualificat de 7c en el PGM (equipamientos comunitarios y dotaciones de nueva creación a nivel metropolitano)
- Modificació del PERI, de Joan Carles Cardenal (PERI 92)

Antecedents de SIG

- Projecte SigCampus (LIGIT) 1996-1999 de Dr. Joan Nunes i Alonso i Ignacio Ferrero Beato
- SIG corporatiu per a la localització d'ubicacions, departaments i persones
- Estructuració i integració dels plànols arquitectònics i la cartografia de referència en el projecte SigCampus 1998.
- GoogleMaps: informació bàsica de les plantes i espais interiors dels edificis de la UAB

SIGCampus

Projecte SigCampus: Universitat Autònoma de Barcelona

Joan Nunes, Ignacio Ferrero, Joaquim Calafi, Martín Tosas, Angel Manzano,
Albert Iturbe, Javier Castilla. (1996-1999)

El campus de la UAB a Bellaterra

- Àmbit espacial extens
- Volum d'usuaris alt (35.000 alumnes, 5000 professors i PAS)
- Gran volum d'actius fixos

SigCampus: Guia del Campus



Projecte SigCampus: Universitat Autònoma de Barcelona

Joan Nunes, Ignacio Ferrero, Joaquim Calafi, Martin Tosas, Angel Manzano, Albert Iturbe, Javier Castilla. (1996-1999)

El campus de la UAB a Bellaterra

- Àmbit espacial extens
- Volum d'usuaris alt (35.000 alumnes, 5000 professors i PAS)
- Gran volum d'actius fixos
- Complexitat funcional i organitzativa
- Complexitat de les estructures arquitectòniques (espais interiors).
- Preocupació per una gestió respectuosa amb l'entorn del campus (espais exteriors).
- Alt dinamisme de la cartografia
- Dificultat per localitzar persones, unitats i dependències
- Dificultat per localitzar espacialment els bens inventariats
- Dificultat per conèixer i optimitzar l'aprofitament real dels espais
- Dificultat per optimitzar la programació d'aularis i l'assignació d'espais per a activitats no lectives
- Existència de diferents bases de dades corporatives
- Informació resident a diferents plataformes
- Diversitat en l'estructura i el disseny de les diferents bases de dades
- Baixa integració entre les bases de dades

Sistemes d'Informació Geogràfica:

Una solució per a organitzacions complexes

- Relevància del component espacial en les problemàtiques plantejades
- Vinculació de les bases de dades alfanumèriques amb la base de dades cartogràfica
- Visió (espacial) de conjunt
- Facilitat per a interrogar el plànol i efectuar anàlisis espacials (veinatge, contenció, recorreguts òptims...)

SigCampus: El SIG corporatiu de la UAB

- Sistema d'informació transversal que integra estructures verticals i horitzontals
- Integrador i homogeneïtzador de les dades
- Facilita l'establiment de protocols de control i manteniment de la informació
- Multifuncionalitat del plànol
 - Georeferenciació absoluta (elements físics)
 - Georeferenciació relativa (persones, ens i bens)
- Mòduls funcionals:
 - Guia del campus
 - Gestió d'espais
 - Localització d'actius fixos

Desenvolupament i implementació

- Necessitat d'un SIG donat el tipus i volum de la informació a tractar
- Desenvolupament d'un prototipus inicial amb AVENUE
- Migració a altres entorns més adaptats al desenvolupament final (MapObjects)
- Solucions específiques per als processos matemàtics complexos (programació d'aularis)
- Sistema gestor de bases de dades distribuïdes
- Estructura client-servidor
- Protocol de comunicacions tcp/ip
- Servidors de dades (back-end)
- Servidors de mapes (middleware)
- Servidors Internet/Intranet (middleware)

SigCampus: Guia del Campus



- Directori gràfic interactiu de persones, unitats i dependències

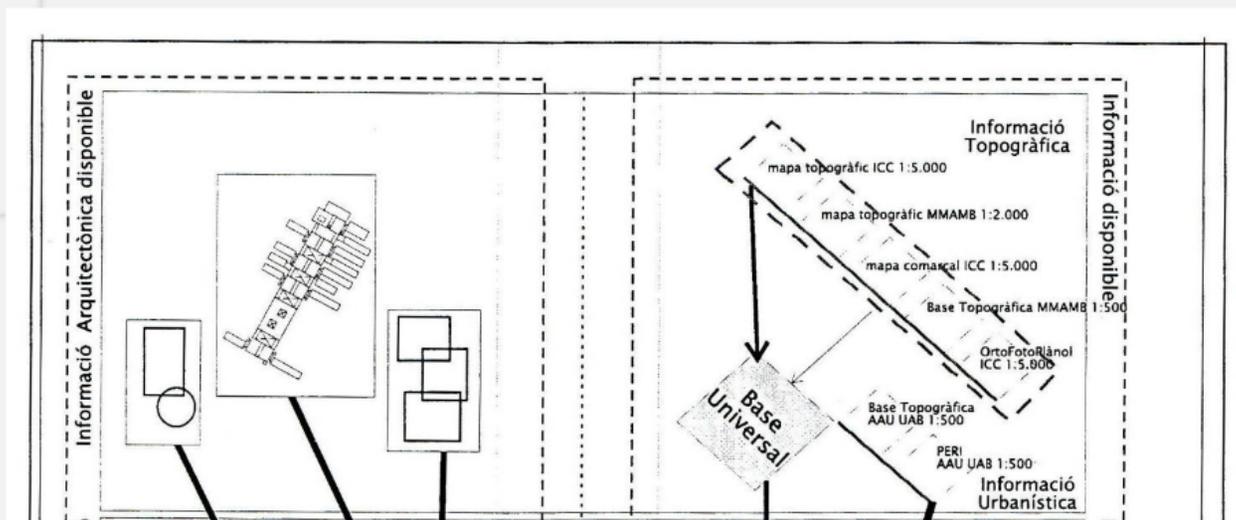


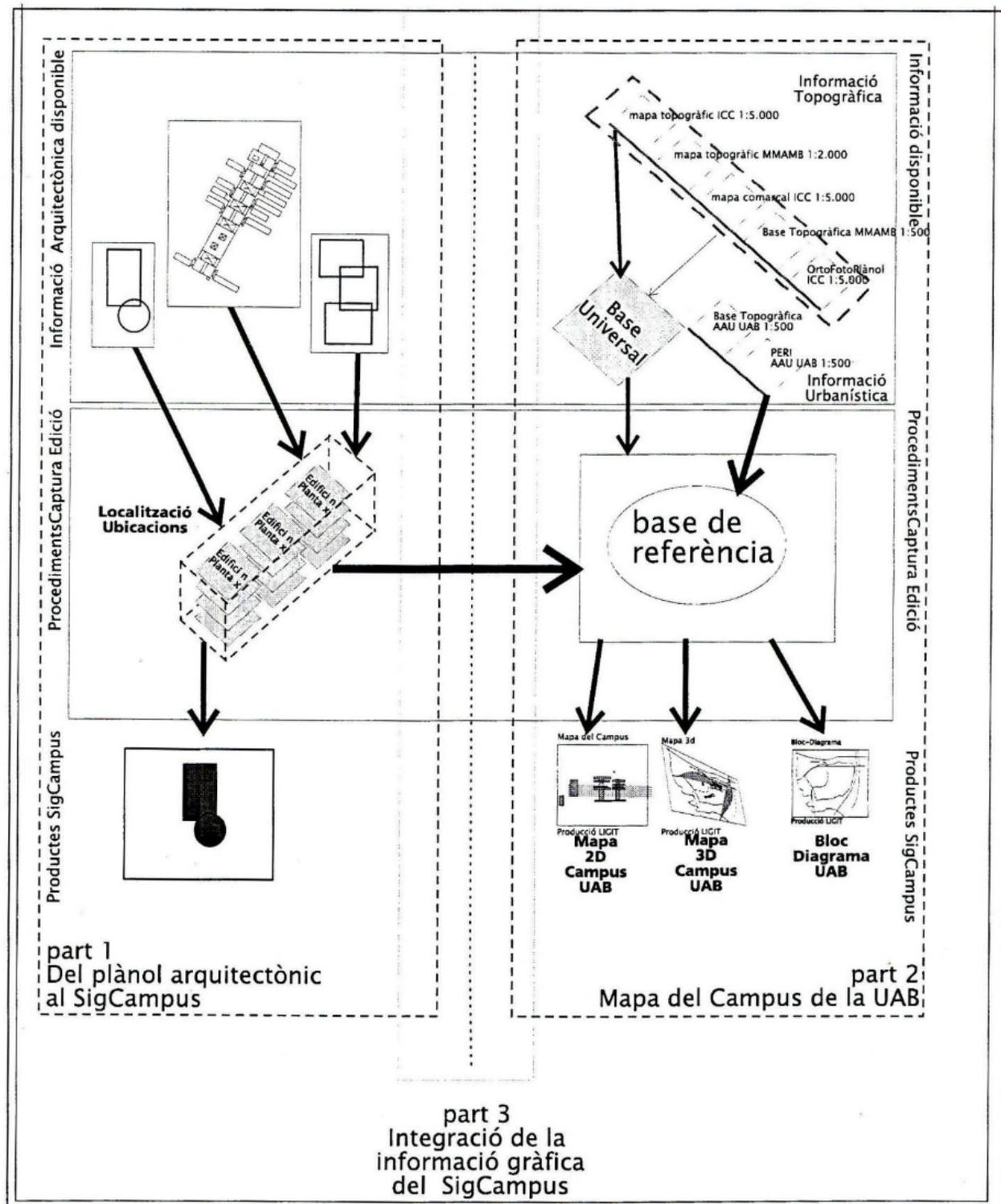
- Localitzar ubicacions exactes de persones, unitats o dependències



- Respostes gràfiques i alfanumèriques
- Establiment de rutes d'accés

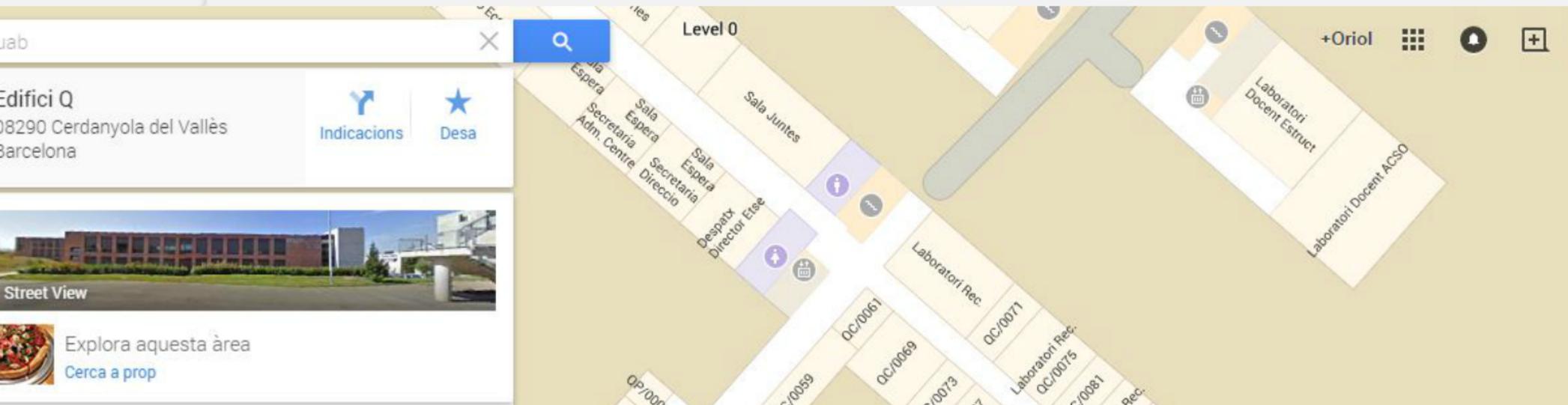
Integració





Esquema de desenvolupament del Projecte

Googlemaps



Googlemaps

The image shows a Google Maps interface displaying a detailed floor plan of a building, identified as 'Edifici Q' at the University of Autònoma de Barcelona (UAB). The map is titled 'Level 0' and shows various rooms and corridors. The search bar at the top left contains 'uab'. The left sidebar provides information about the location: 'Edifici Q', '08290 Cerdanyola del Vallès', 'Barcelona', and includes a 'Street View' image and a 'Cerca a prop' button. The map itself is a top-down view of the building's layout, with rooms labeled with codes such as 'OP/0002', 'QC/0059', 'QC/0061', 'QC/0069', 'QC/0073', 'QC/0077', 'QC/0079', 'QC/0081', 'QC/0087', 'QC/0089', 'QC/0107', 'QC/0109', 'QC/0113', 'QC/0111', and 'QC/0113.1'. Other labels include 'Sala Juntes', 'Laboratori Rec.', 'Laboratori Docent Estruct', and 'Laboratori Docent ACSO'. The interface includes standard Google Maps controls like a search bar, a street view pegman, a zoom slider, and a map type selector.

uab

Edifici Q
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona

Indicacions Desa

Street View

Explora aquesta àrea
Cerca a prop

Trànsit, Relleu

Sala Juntes

Laboratori Rec.

Laboratori Docent Estruct

Laboratori Docent ACSO

OP/0002

QC/0059

QC/0061

QC/0069

QC/0073

QC/0077

QC/0079

QC/0081

QC/0087

QC/0089

QC/0107

QC/0109

QC/0113

QC/0111

QC/0113.1

QC/0113.2

OP/0003.1

OP/0003.2

OP/0003

OP/0004

OP/0005.1

OP/0005

OP/0006

OP/0007

OP/0008

OP/0009.1

OP/0009.2

OP/0009.3

OP/0009.4

OP/0009

Sala Espera

Secretaria Adm. Centre

Sala Espera

Secretaria Direccio

Despatx Director Etse

Laboratori Rec.

Laboratori Rec. QC/0075

Laboratori Rec. QC/0081

Laboratori Rec. QC/0087

Sala Reunions

+Oriol

Google

Fases

- Presa de requeriments
- Anàlisi de la normativa urbanística
- Conversió de la zonificació i parcel·lació del planejament i de les tipologies de superfície a geometries en bdd
- Creació d'aplicació web

Anàlisi de la normativa

41852Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya Núm. 4734 – 5.10.2006

NORMATIVA URBANÍSTICA

Publicacions derivades de la disposició transitòria quarta de la Llei 10/2004, de 24 de desembre, de modificació de la Llei 2/2002, de 14 de març.

CERDANYOLA DEL VALLÈS

ANUNCI

de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, de publicació de les ordenances del Pla especial de reforma interior per a la concreció dels usos i edificació dels terrenys de la UAB – Text refós.

De conformitat amb el que preveu la disposició transitòria vuitena, apartat 2, del Decret Llei 1/2005, de 26 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Urbanisme, es publiquen les ordenances del Pla especial de reforma interior per a la concreció dels usos i edificació dels terrenys de la UAB – Text refós, que va ser aprovat definitivament per resolució del Conseller de Política Territorial i Obres Públiques el 30 de setembre de 1992 i publicat al DOGC el 18 de desembre de 1992.

Cerdanyola del Vallès, 15 de setembre de 2006

Tipus superfície	Designació	Disposició
NO COMPUTABLE	Elements sortints (porxo, marquesina,...)	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Accessos públics pòrtics/soportals oberts (zones I,II,III)	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Passos oberts porticats de connexió entre edificis (zones I,II,II)	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Planta oberta 4 vents (zones I,II,III)	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Patis tancats/mixtes definits en art. 334 PERI (zones I,II)	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Cossos sortints Oberts	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Badalots coberta	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Superfície construïda sota rasant	Sota rasant
COMPUTABLE	General	Sobre rasant
COMPUTABLE	cossos sortints tancat/semintancats	Sobre rasant
COMPUTABLE	patis de llum	Sobre rasant
COMPUTABLE	patis de ventilació	Sobre rasant
COMPUTABLE	edificacions auxiliars	Sobre rasant

posició transitòria
de desembre, de
14 de març.

ÈS

a del Vallès, de
Pla especial de
oció dels usos i
AB – Text refós.

breveu la dispo-
at 2, del Decret
qual s'aprova el
e, es publiquen
de reforma in-
i edificació dels
fós, que va ser
olució del Con-
bres Publiques
plicat al DOGC

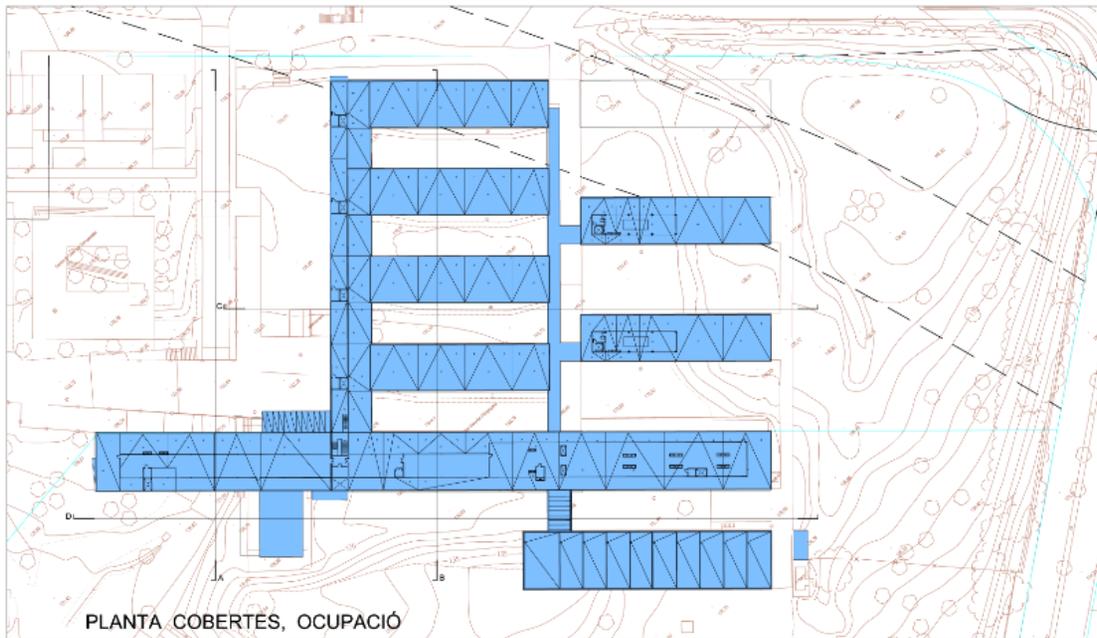
tembre de 2006

Tipus superfície	Designació	Disposició
NO COMPUTABLE	Elements sortints (porxo, marquesina,...)	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Accessos públics pòrtics/soportals oberts (zones I,II,III)	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Passos oberts porticats de connexió entre edificis (zones I,II,II)	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Planta oberta 4 vents (zones I,II,III)	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Patis tancats/mixtes definites en art. 334 PERI (zones I,II)	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Cossos sortints Oberts	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Badalots coberta	Sobre rasant
NO COMPUTABLE	Superfície construïda sota rasant	Sota rasant
COMPUTABLE	General	Sobre rasant
COMPUTABLE	cossos sortints tancat/semitancats	Sobre rasant
COMPUTABLE	patis de llum	Sobre rasant
COMPUTABLE	patis de ventilació	Sobre rasant
COMPUTABLE	edificacions auxiliars	Sobre rasant

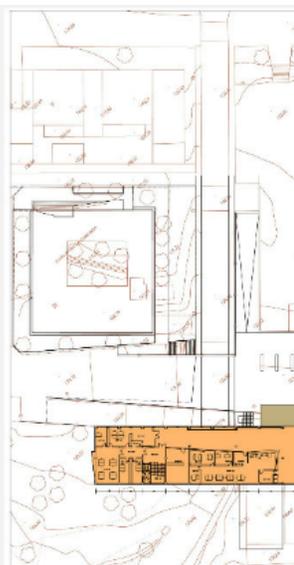
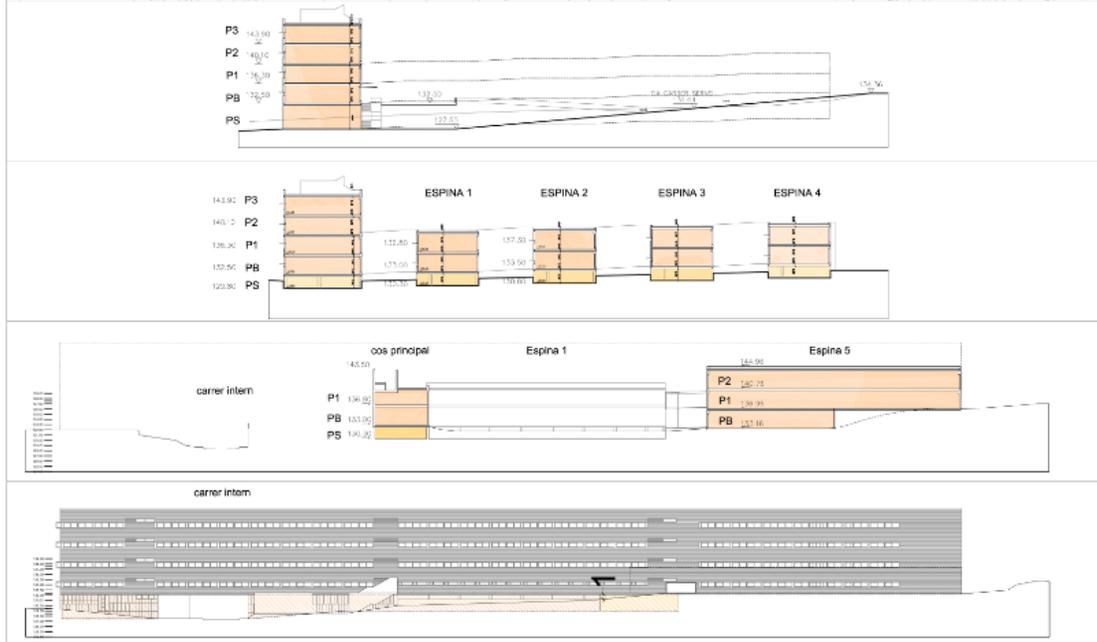
Anàlisi de superfícies

- Projecte en col·laboració amb arquitectes que analitzen la normativa del PERI, els edificis i cataloguen les superfícies per tipologies
- Mesuren l'àrea de cada superfície, determinar les computables i no computables
- Produeixen fitxes informatives de cada edifici

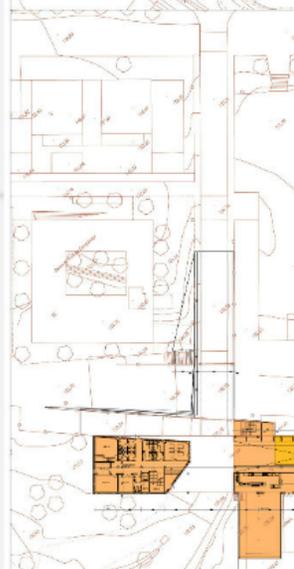




PLANTA COBERTES, OCUPACIÓ



PLANTA 0



PLANTA -1

Taula GENERAL dels Atributs en relació a l'edificació

	Superf. construïda sobre rasant NO computable (m2)	Superf. construïda sobre rasant computable (m2)	Superf. construïda sota rasant (m2)	Superf. d'ocupació en planta (m2)	nº de plantes	Alçada en el punt més alt (m)
P 4	54,00	-	-	-	-	21,50
P 3	38,16	2.599,17	-	-	1	-
P 2	-	3.766,59	-	-	1	-
P 1	-	6.949,16	-	-	1	-
P 0	367,91	7.375,10	-	8.524,00	1	-
P -1	-	-	-	-	-	-
TOTALS	460,07	20.690,02	-	8.524,00	4	21,50



ANÀLISI DE L'EDIFICABILITAT EXISTENT AL CAMPUS DE LA UAB DE BELLATERRA

04

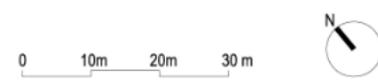
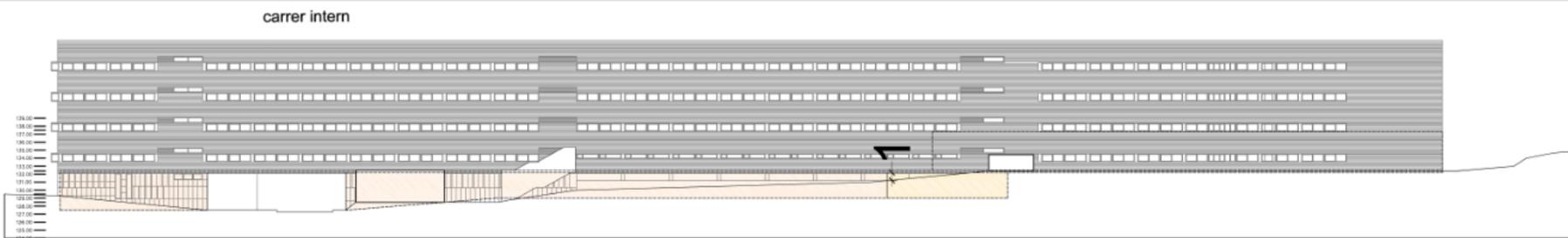
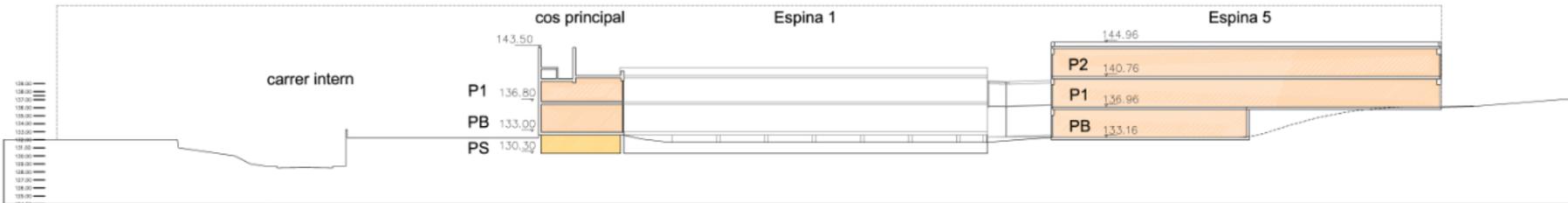
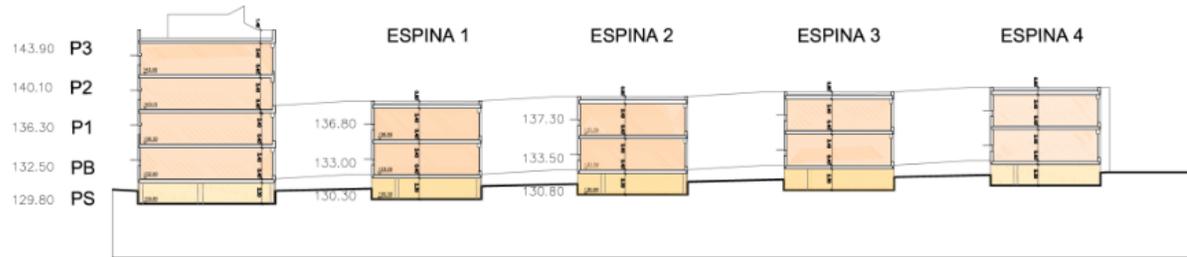
2800 EDIFICI Q ESCOLA D'ENGINYERIA : PLANTA COBERTA, OCUPACIÓ, SECCIONS

octubre 2014

	Superfície de coberta s'ocupa	Superfície de coberta no s'ocupa	Superfície de coberta total
P 4	-	-	-
P 3	-	-	-
P 2	-	-	-
P 1	-	-	-
P 0	54,50	-	273,41
P -1	-	-	-
TOTALS	54,50	-	273,41

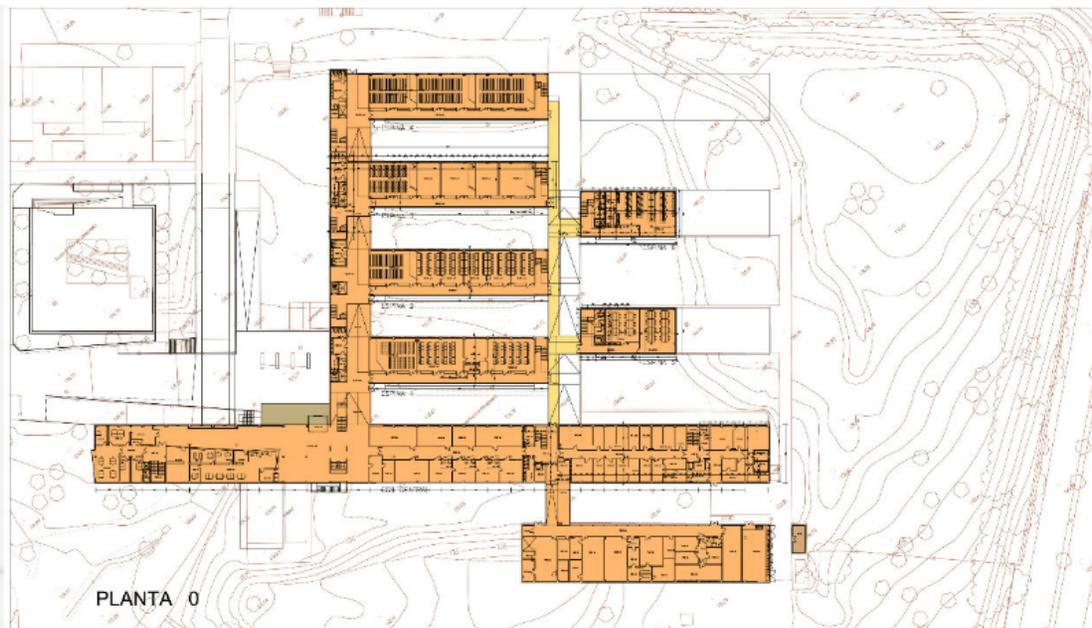
	Superfície construïda computable	Superfície construïda no computable	Superfície construïda total
P 4	-	-	-
P 3	3.856,17	-	3.856,17
P 2	3.750,02	-	3.750,02
P 1	6.949,16	-	6.949,16
P 0	7.340,10	-	7.340,10
P -1	-	-	-
TOTALS	20.855,02	-	20.855,02

PLANTA COBERTES, OCUPACIÓ

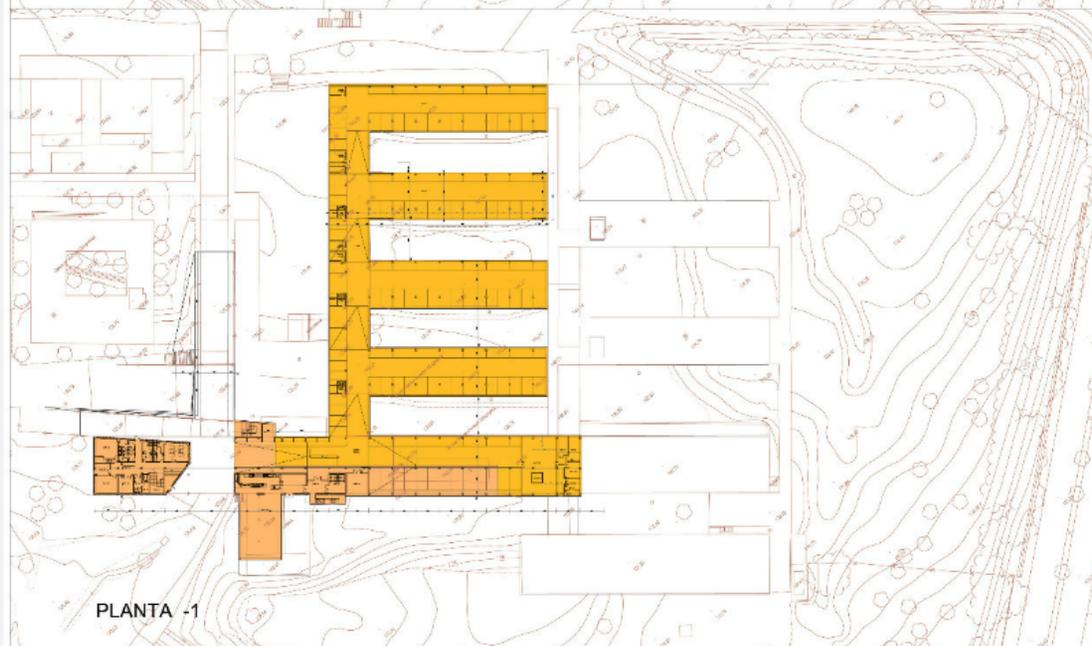


Taula GENERAL dels Atributs en relació a l'edificació

Superf. construïda sobre rasant NO	Superf. construïda sobre rasant	Superf. construïda	Superf. d'ocupació	nº de plantes	Alçada en el punt



PLANTA 0



PLANTA -1

	Sistemes aïllats (gemma, mansueta...)	Accessos pública participació ciutadana oberta (20m L1,8)	Superfície construïda NO computable sobre rasant de l'edifici				Balcans coberts	Superf. Construída sobre rasant NO computable
			Passes obertes (perímetre de sorrells) sobre cotxes (20m L1,8)	Plata oberta 4 vents (20m L1,8)	Patis taradellínic (definir en art. 234 PDU (20m L1,8)	Coscos coberts		
P 4	-	-	-	-	-	54,00	54,00	
P 3	-	-	-	-	-	35,16	35,16	
P 2	-	-	-	-	-	-	-	
P 1	-	-	-	-	-	-	-	
P 0	94,50	-	-	-	-	-	357,91	
P -1	-	-	275,61	-	-	-	-	
TOTALS	94,50	-	275,61	-	-	92,16	450,07	

	Superfície construïda computable sobre rasant de l'edifici					SOTA rasant	
	Coscos coberts	coscos coberts (amb/amb/taçats)	patio de llum	patio de ventilació	edificacions auxiliars	NO construïda sobre rasant computable	sota rasant (p2)
P 4	-	-	-	-	-	-	-
P 3	2.569,17	-	-	-	-	2.569,17	-
P 2	3.759,52	-	-	-	-	3.759,52	-
P 1	6.949,16	-	-	-	-	6.949,16	-
P 0	7.345,10	-	-	-	27,00	7.372,10	-
P -1	-	-	-	-	27,00	-	-
TOTALS	20.623,92	-	-	-	54,00	20.677,92	-



ANÀlisi DE L'EDIFICABILITAT EXISTENT AL CAMPUS DE LA UAB DE BELLATERRA

01

2508 EDIFICI 0 ESCOLA D'ENGINYERIA : PLANTA -1 I PLANTA 0

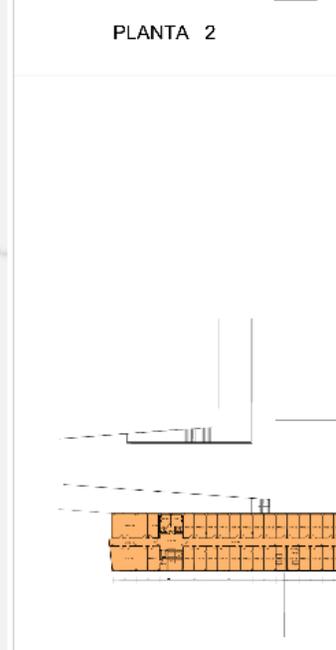
octubre 2014

ANÀlisi DE L'EDIFICABILITAT EXISTENT AL CAMPUS DE LA UAB DE BELLATERRA

04

2508 EDIFICI 0 ESCOLA D'ENGINYERIA : PLANTA COBERTA, OCUPACIÓ, SECCIONS

octubre 2014



PLANTA 2

	Sistemes aïllats (gemma, mansueta...)	Accessos pública participació ciutadana oberta (20m L1,8)	Superfície construïda NO computable sobre rasant de l'edifici		Balcans coberts	Superf. Construída sobre rasant NO computable
			Passes obertes (perímetre de sorrells) sobre cotxes (20m L1,8)	Plata oberta 4 vents (20m L1,8)		
P 4	-	-	-	-	-	-
P 3	-	-	-	-	-	-
P 2	-	-	-	-	-	-
P 1	-	-	-	-	-	-
P 0	94,50	-	-	-	-	275,61
P -1	-	-	-	-	-	-
TOTALS	94,50	-	-	-	-	275,61

PLANTA 1

	Superfície construïda computable sobre rasant de l'edifici					SOTA rasant	
	Coscos coberts	coscos coberts (amb/amb/taçats)	patio de llum	patio de ventilació	edificacions auxiliars	NO construïda sobre rasant computable	sota rasant (p2)
P 4	-	-	-	-	-	-	-
P 3	2.569,17	-	-	-	-	2.569,17	-
P 2	3.760,00	-	-	-	-	3.760,00	-
P 1	6.401,18	-	-	-	-	6.401,18	-
P 0	7.454,72	-	-	-	27,00	7.481,72	-
P -1	-	-	-	-	27,00	-	-
TOTALS	21.214,14	-	-	-	54,00	21.268,14	-



PLANTA -1

Superfície construïda NO computable sobre rasant de l'edifici							
Elements sortints (porxo, marquesina,...)	Accessos públics pòrtics/soportals oberts (zon I,II,III)	Pasos oberts porticats de connexió entre edificis (Zon I,II,III)	Planta oberta 4 vents (Zon I,II,III)	Patis tancats/mixtes definites en art. 334 PERI (Zon I,II)	Cossos sortints oberts	Badalots coberta	Superf. Construïda sobre rasant NO computable
P 4	-	-	-	-	-	54,00	54,00
P 3	-	-	-	-	-	38,16	38,16
P 2	-	-	-	-	-	-	-
P 1	-	-	-	-	-	-	-
P 0	94,50	-	273,41	-	-	-	367,91
P -1	-	-	-	-	-	-	-
TOTALS	94,50	-	273,41	-	-	92,16	460,07



Superfície construïda computable sobre rasant de l'edifici						SOTA rasant
General	cossos sortints tancat/semitancats	patis de llum	patis de ventilació	edificacions auxiliars	Sup. construïda sobre rasant computable	Superf. construïda sota rasant (m2)
P 4	-	-	-	-	-	-
P 3	2.599,17	-	-	-	2.599,17	-
P 2	3.766,59	-	-	-	3.766,59	-
P 1	6.949,16	-	-	-	6.949,16	-
P 0	7.348,10	-	-	27,00	7.375,10	-
P -1	-	-	-	-	-	-
TOTALS	20.663,02	-	-	27,00	20.690,02	-

ANÀLISI DE L'EDIFICABILITAT
EXISTENT AL CAMPUS DE LA UAB
DE BELLATERRA

01

2600 EDIFICI Q ESCOLA D'ENGINYERIA :
PLANTA -1 i PLANTA 0

octubre 2014

uPlan si

UAB

c/ Sotserent Número 25-84 07, 08008 Barcelona tel. 93.8307780

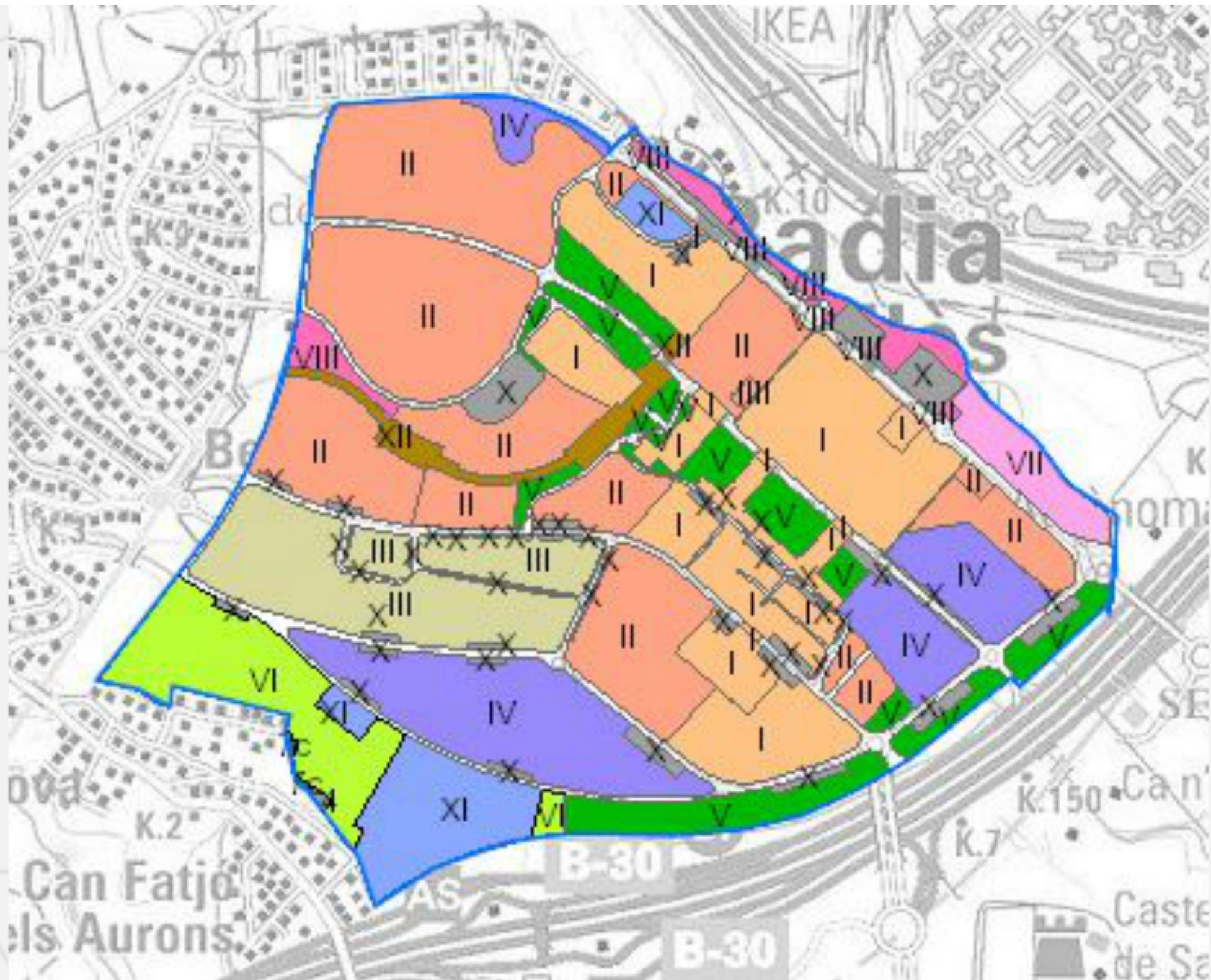
Zones, parcel·les, illes, superfícies, edificis

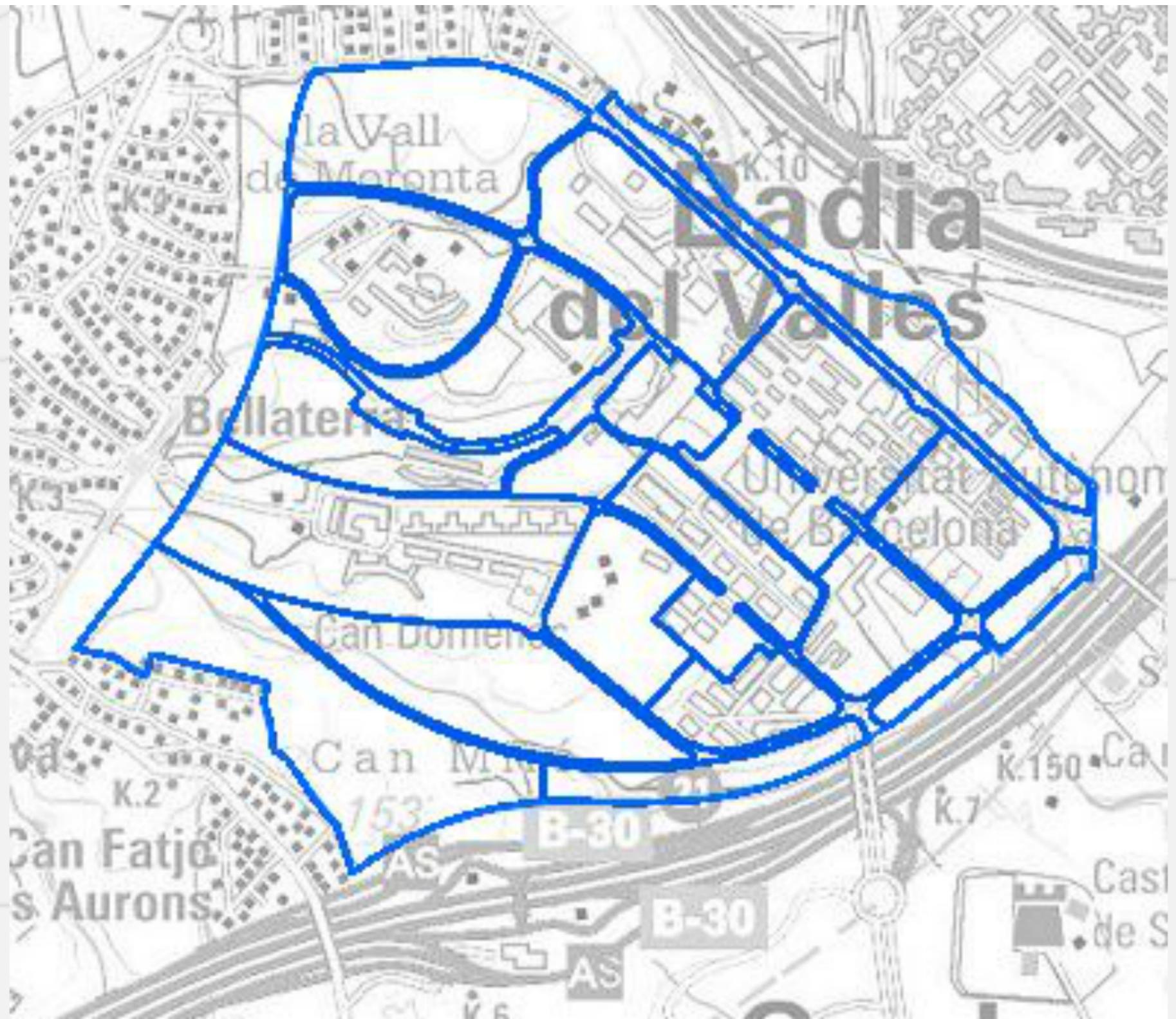


AUTODESK® AUTOCAD®

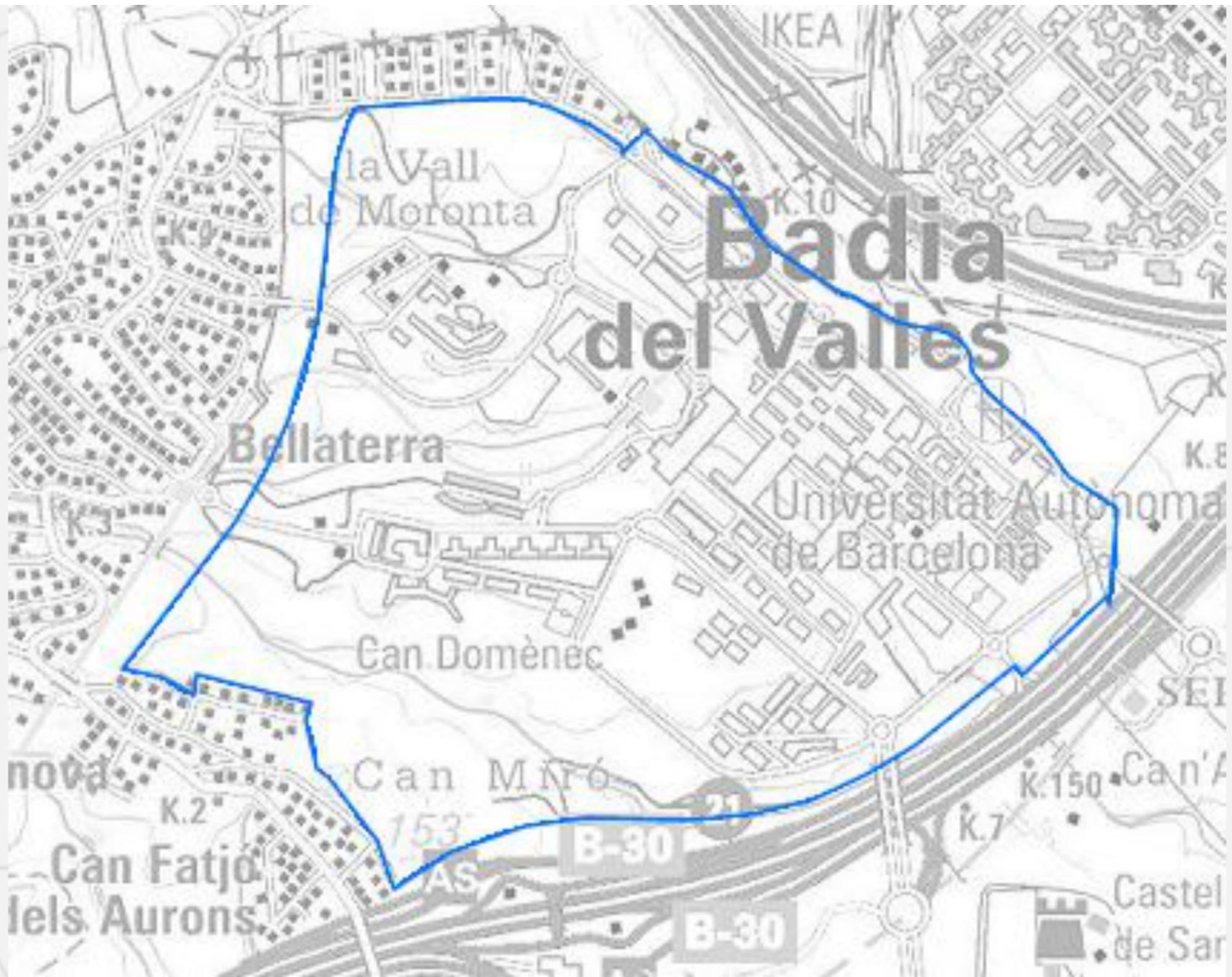


DWG-Georeferenciació-GDB



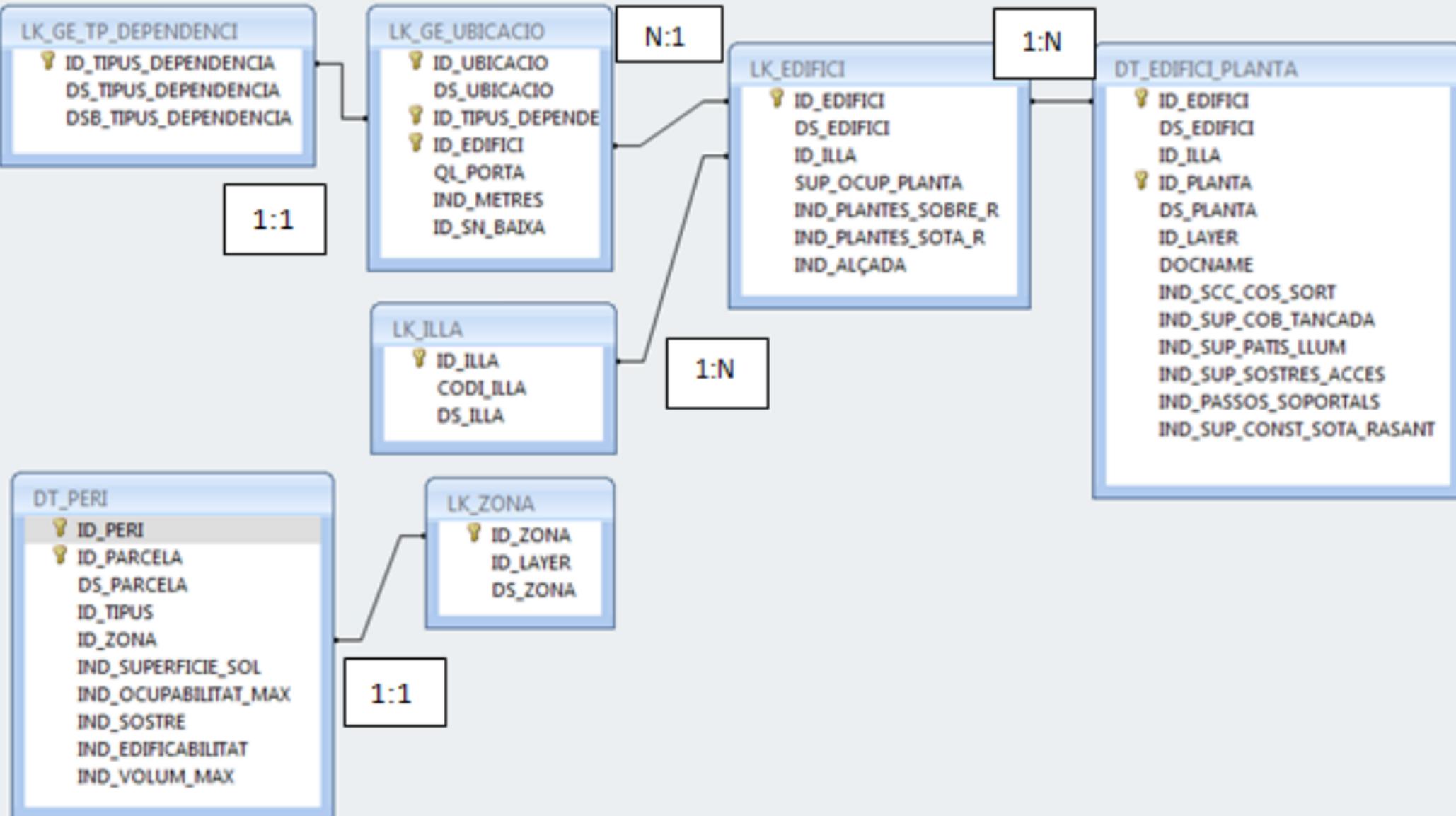


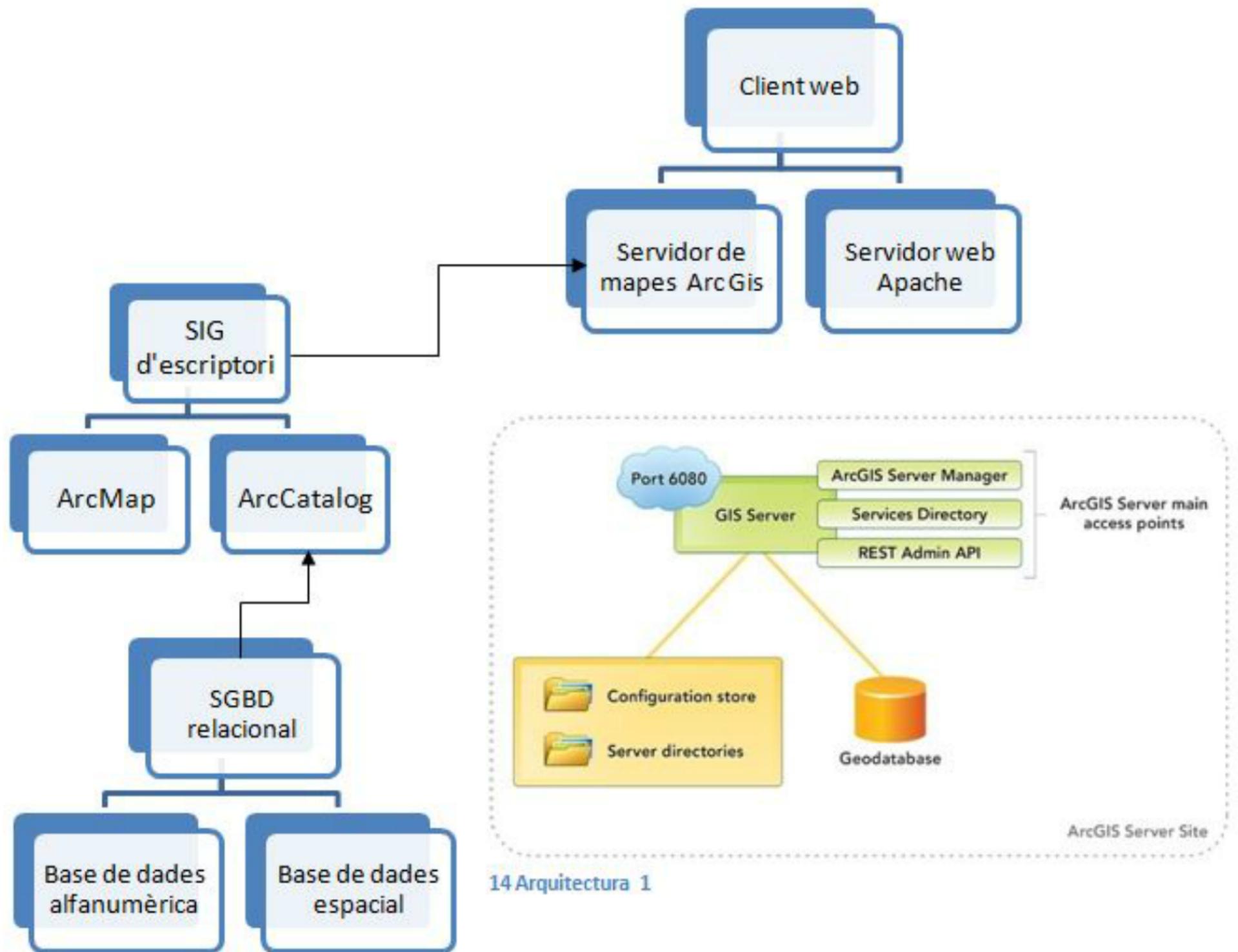
Badia del Valles



Aplicació web

- Inventari i actualització dels edificis de la UAB
- Funcions de consulta de zones, illes, edificis i espais
- Funcions de consulta de dades alfanumèriques associades als elements representats
- Generació i impressió de cartografia





VII - Servicios técnicos metropol I6

Edificis

Impressió Mesurar

Ajuda



Capas



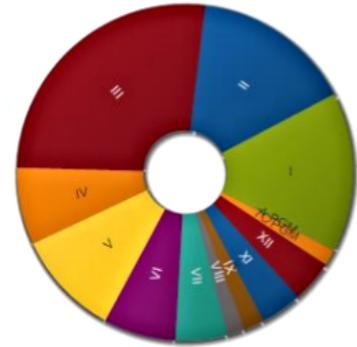
Estadístiques

Exportar

zona	area	perímetre
I	374460.842337...	10728.3113392...
II	374460.842337...	10728.3113392...
III	644775.239776...	12260.4286165...
IV	180839.610675...	3586.60498960...
V	247263.594206...	4926.48504695...

% superfícies per planta

Desar gràfic





Cerca de zones, illes i edificis

Impressió i mesura

Anàlisi de superfícies per zones i edificis per planta,

Eines de navegació

Selector de capes i mapes base

Cerca d'elements anàlisi

Tipus	area	perímetre
EDIFICI_P03c	1564,55951113	215,99989121
EDIFICI_P03	180,08032594	91,6000396179
EDIFICI_P02	627,080245463	208,799781441
EDIFICI_P01	3542,04176707	310,200051302
EDIFICI_P0	1504,55561113	715,888847401

% superfícies per planta

% tipus superfície planta: EDIFICI_P0

Visual gràfic

Impressió i mesura

i edificis per pl

Cerca d'elements anàlisi

Zones Illes Edificis Impressió Mesurar Ajuda

Capes

- Ortofoto
- Topogràfic
- Topogràfic gris
- Illes
- Zones
- Edificis

Edificis

- EDIFICI MRC MODUL C-MODUL CM3-E1342_P0b
- EDIFICI CIN2 CENTRE D'INVESTIGACIO EN NANOCIENCIES I NANOTECNOLOGIA-E1370_P0b
- INSTITUT INVESTIGACIO D'INTELIGENCIA ARTIFICIAL IIAA-E1890_P0
- EDIFICI SAF1 POLIESPORTIU-E2030_P0b
- EDIFICI D SERVEIS INFORMATICES-E2100_P0B
- EDIFICI O CENTRE DE VISIO PER COMPUTADOR-E2500_P0B
- EDIFICI Q ESCOLA TECNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA-E2600_P00

Estadístiques

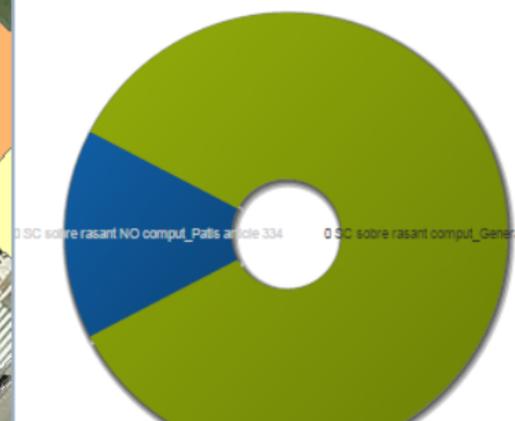
Exportar

zona	area	perímetre
E1890_P03c	1564.55983113...	215.999843421...
E1890_P03	190.080292594...	81.6000396179...
E1890_P02	667.080245463...	208.799781441...
E1890_P01	2042.64178707...	316.800051382...
E1890_P0	1564.55983113...	215.999843421...

% superfícies per planta

% tipus superfície planta E1890_P0

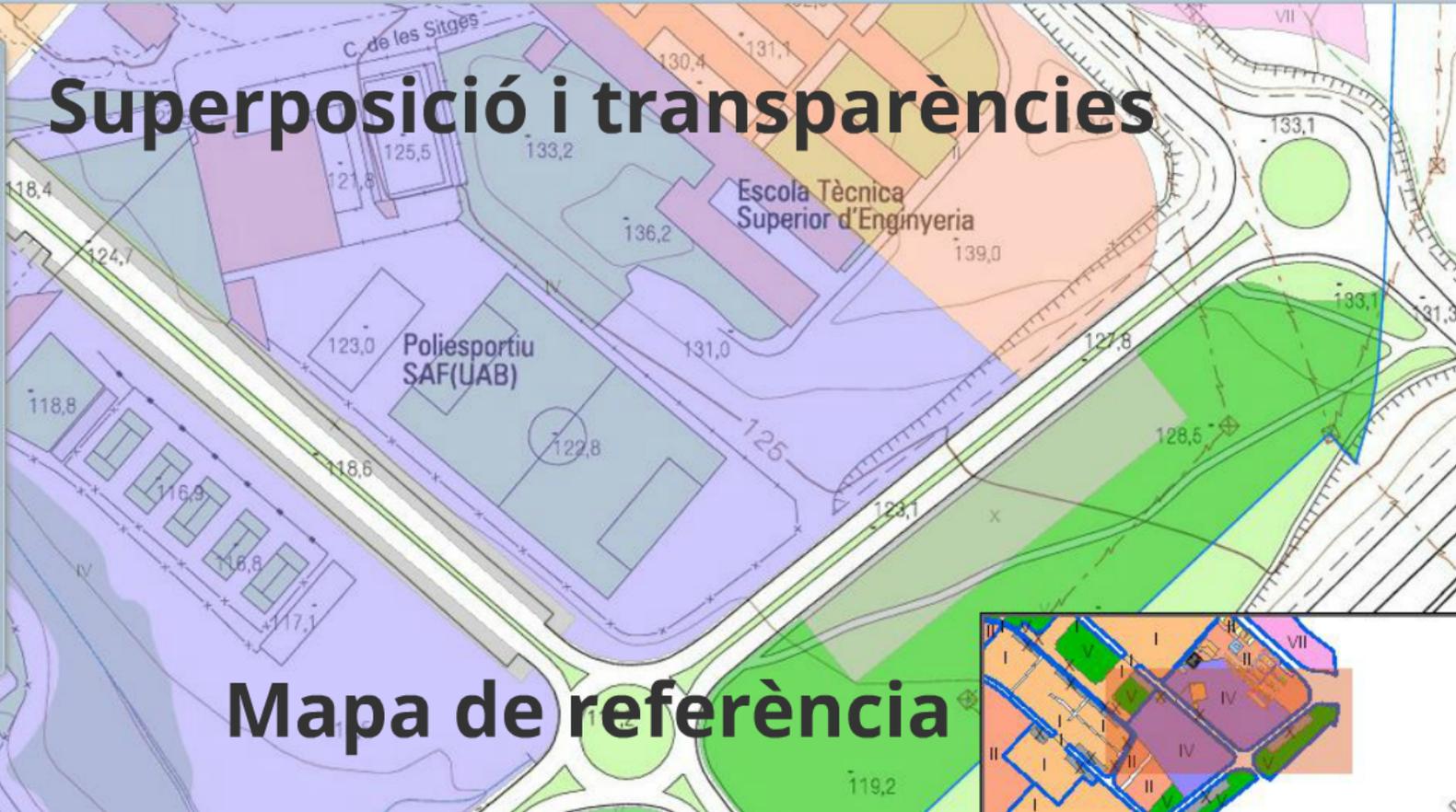
Desar gràfic



Superposició i transparències

Capas

- Ortofoto
- Topogràfic
- Topogràfic gris
- Illes
- Zones
 - I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX



Mapa de referència





marzo 5, 2015

0 5 10 20 m
0 1.5 3 6 m

1:112

UAB Urbanisme
Universitat Autònoma de Barcelona

Impressió de cartografia (PDF)

Resultats

- S'han modelitzat i integrat dins de la geobase de dades les següents capes amb el sistema de referència ETRS89:
- Polígons de zonificacions
- Polígons de les illes
- Límits del PERI
- Cartografia 1.1000 de la AMB
- Edificis del campus
- Plantes (plànols arquitectònics)
- Anàlisi de superfícies
- S'han integrat les taules amb dades alfanumèriques relacionades a la base de dades
- S'ha desenvolupat una aplicació via web per a la visualització d'aquesta informació amb les següents característiques:
- Cerca d'illes, zones i edificis
- Anàlisi de les superfícies, agregació i representació en gràfics interactius (taules de dades)
- Mapes base: topogràfic, topogràfic gris i ortofoto
- Instal·lació de l'aplicació en un servidor públic

Conclusions

- Ojectius inicials assolits
- Prototip totalment funcional i base ampliable fins abastar la totalitat del territori i edificacions de la UAB
- Futur: consulta i localització d'ubicacions i persones

Gràcies per la vostra atenció

*"The application of GIS is limited only by
the imagination of those who use it".*



Jack Dangermond, Esri