

Document 1. **ANNEXOS (01-03)**

Annex 01. Informació urbanística

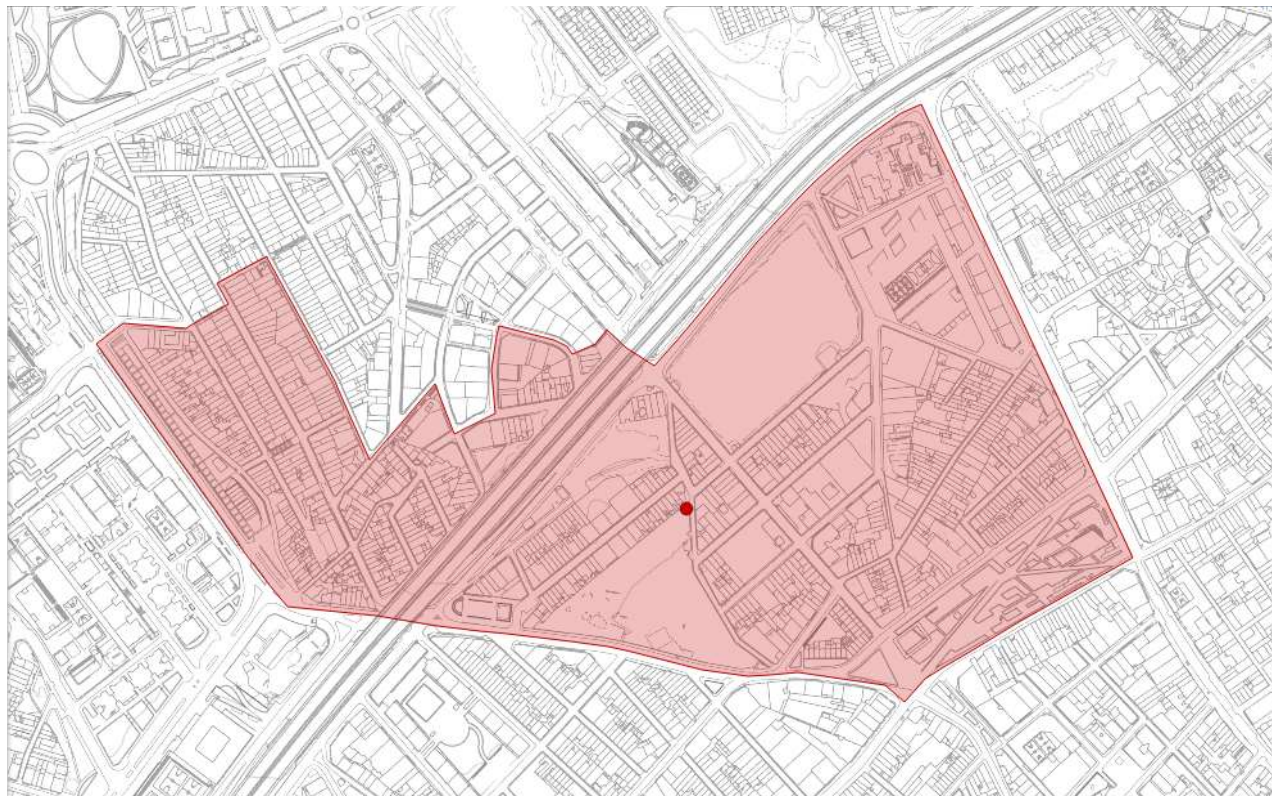
Annex 02. Climatologia, hidrologia i drenatge.

Annex 03. Cartografia i topografia

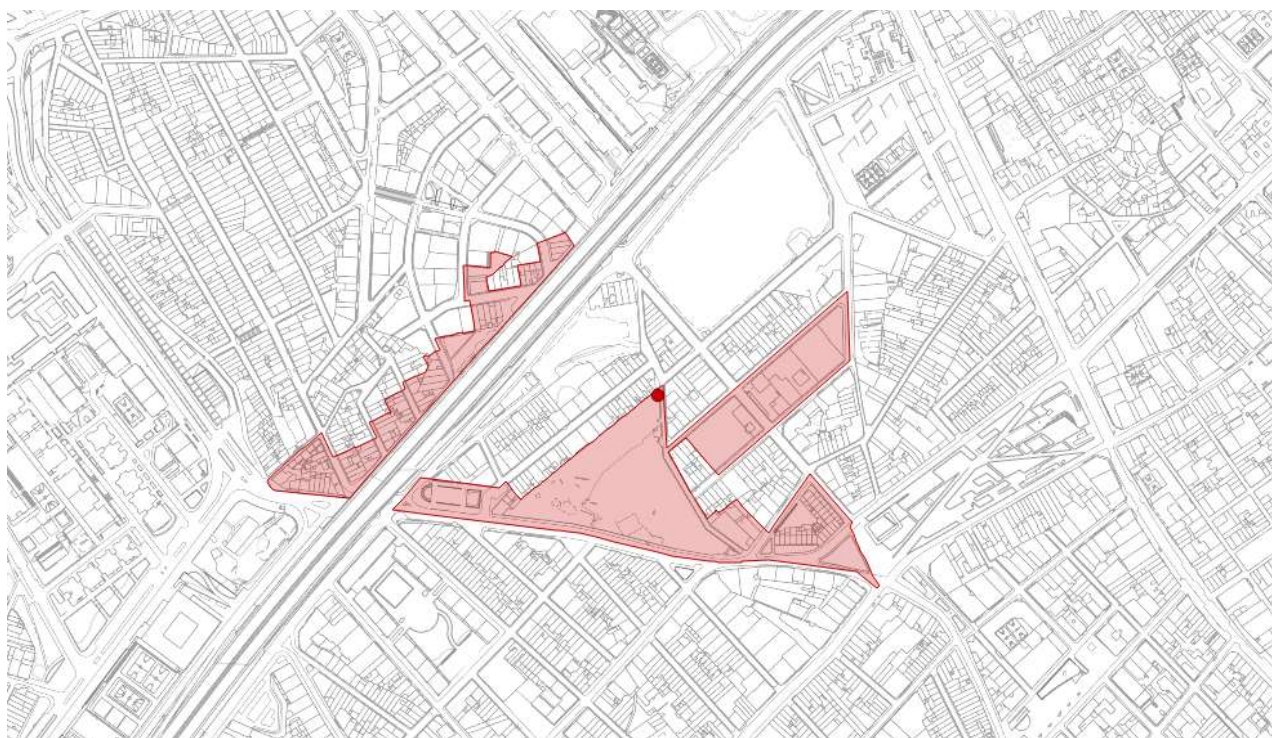
Annex 01. Informació Urbanística

Planejament vigent:

Modificació puntual del Pla general metropolità al barri de Coll i Pujol i les vores del barri de Sant Crist



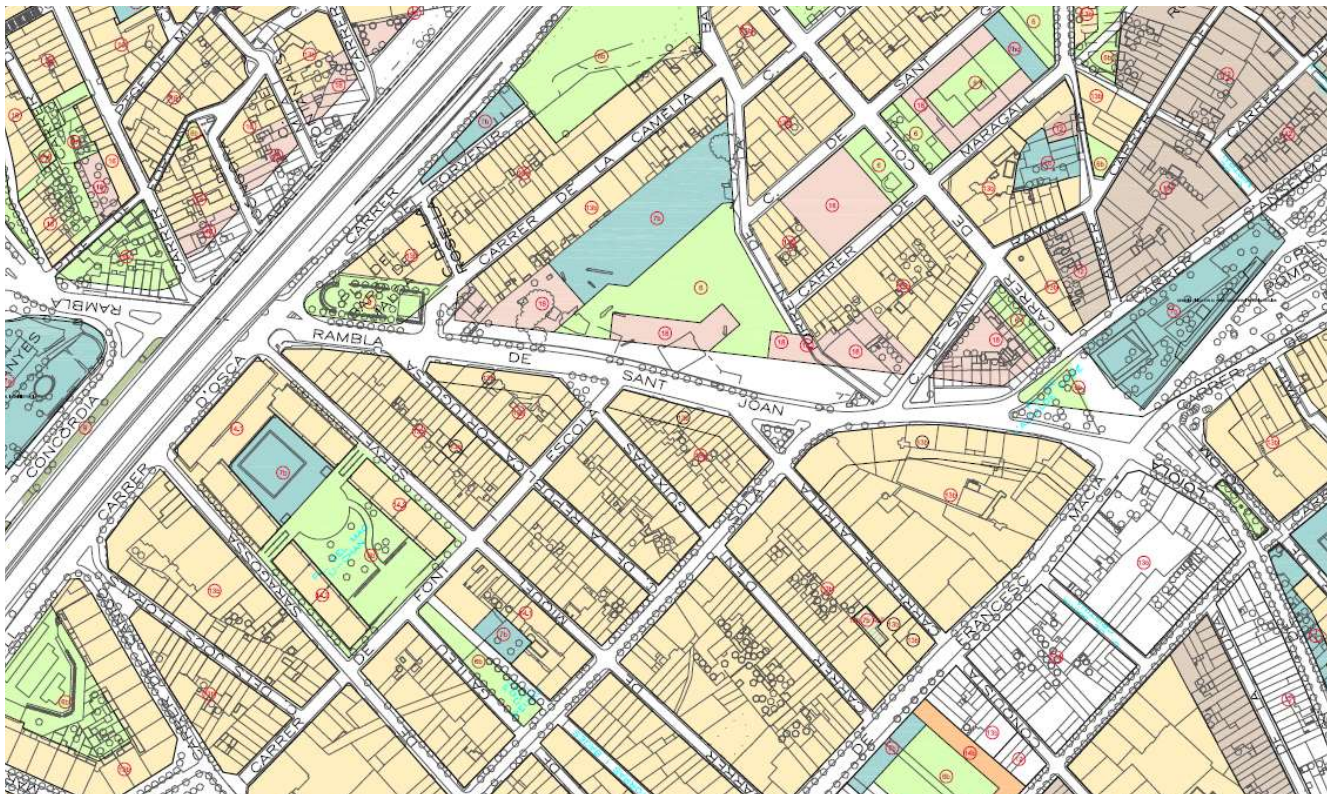
Pla director urbanístic de les àrees residencials estratègiques de l'àmbit del Barcelonès



Modificació puntual del Pla general metropolità al barri de Coll i Pujol



Qualificació urbanística:



Annex 02. **Climatologia, Hidrologia i Drenatge**

1. INTRODUCCIÓ

1.1. Objecte

En aquest annex s'inclou la informació relativa a la climatologia, la hidrologia i el drenatge en l'àmbit del projecte.

1.2. Dades generals

El Terme Municipal de Badalona està ubicat a la comarca del Barcelonès, situada a la costa del mar Mediterrani, ocupa parcialment el delta del Besòs i els contraforts de la Serralada de Marina. El seu territori comprèn un àrea total d'uns 21,17 km² i el nucli urbà ocupa 8,70 km².

Badalona està delimitada pels municipis de San Adrià de Besòs al sud-est, Santa Coloma de Gramanet al oest; Tiana i Montgat de la comarca del Maresme al nord-est, i de Sant Fost de Campsentelles (Vallés Oriental) i Montcada i Reixach (Vallés Occidental) al nord. El terme municipal està situat a l'extrem nord de la comarca del Barcelonès i forma part de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

2. CLIMATOLOGIA

2.1. Descripció

El clima de Badalona i de la comarca del Barcelonès és Mediterrani de tipus Litoral Central. Al final del punt 2 d'aquest annex, s'adjunta document del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya sobre la climatologia del Barcelonès.

Badalona està situada a l'extrem nord del Barcelonès, a 10km de la Ciutat Comtal. El fet de trobar-se a terres baixes a la vora de la mar Mediterrània implica que els estius són càlids i secs, mentre que els hiverns són frescos, amb un òptim pluviomètric a la tardor i un de secundari a la primavera, propi del clima mediterrani. Pel que fa a la ciutat, la podríem diferenciar en dos àmbits: mar i muntanya, o el que seria el mateix, espai urbà i espai natural.

Destaquem, primerament, les nombroses serres, turons, torrents, rieres i barrancs que se situen a la ciutat. La serra de l'Amigó és una petita serra que travessa Badalona de nord-est a sud-oest, delimitant amb Tiana, Sant Fost de Campsentelles i Montcada i Reixac. Aquesta és la serra més llarga i més alta de la ciutat. N'hi ha d'altres però de menor importància, com la serra de Mosques d'ase, la serra Mediterrània, la serra d'en Mena, la serra de les Maleses i la de les Ermites. Independentment, hi ha turons en mig de la zona urbana. El terme municipal de Badalona és limítrof amb Mongat, Tiana i Sant Fost de Campsentelles, pel que fa a l'extrem nord; i amb Santa Coloma de Gramanet i Sant Adrià de Besòs, per la banda sud; a la part oest, amb Montcada i Reixac, i per l'est, amb el mar Mediterrani.

La precipitació mitjana anual supera escassament els 600 mm (o el que és el mateix 600 l/m²/any), amb episodis aïllats d'alta intensitat de pluja (precipitacions convectives amb intensitats que superen els 90 mm/h per pluges de mitja hora de duració i freqüència decennal). Els episodis pluviomètrics són capaços de concentrar en 2-3 dies la meitat de la precipitació anual, o en 30-60 minuts una quarta part de la mateixa, factors sense dubte decisius en la problemàtica del drenatge urbà. Aquestes pluges de tipus convectiu són característiques del clima mediterrani.

Pel que fa a les temperatures, els hiverns són suaus, amb mitjanes de 9°C a 11°C, i els estius calorosos, entre els 23°C i 24°C de mitjana, comportant una amplitud tèrmica anual moderada.

2.2. Dades climatològiques

En aquest annex s'incorporen les dades de les sèries climàtiques del Servei Meteorològic de Catalunya per a la comarca del Barcelonès amb els climogrames i taules resum dels estadístics termopluviomètrics principals per als trentennis de referència 1961-1990 i 1971-2000.



Generalitat de Catalunya
 Departament de Medi Ambient
 i Habitatge

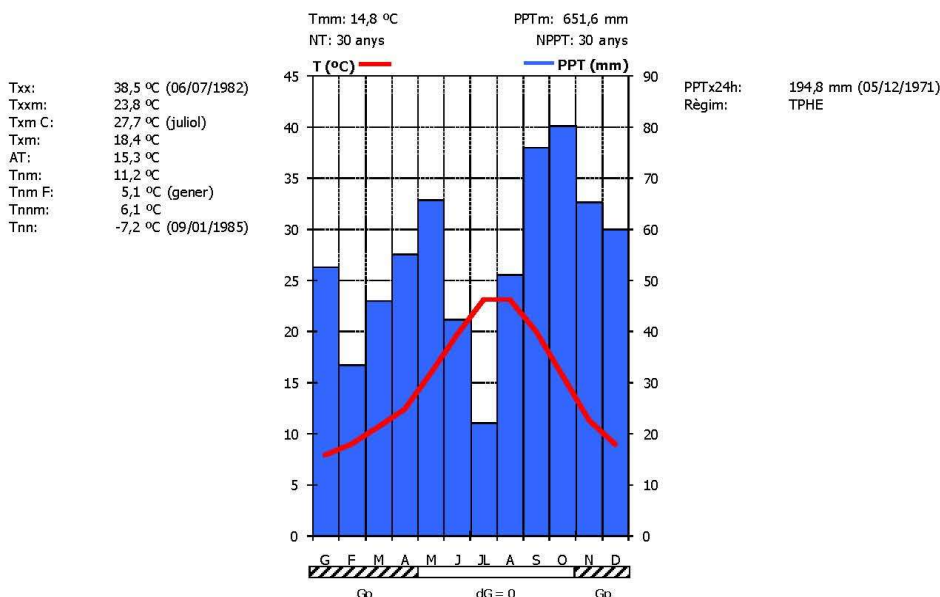


Servei Meteorològic
 de Catalunya

CLIMATOLOGIA. EL BARCELONÈS. 1971-2000

El clima del Barcelonès és Mediterrani de tipus Litoral Central. La precipitació mitjana anual està al voltant dels 600mm, essent els valors més elevats a prop de la Serralada Litoral. L'estació plujosa de l'any és la tardor, seguida de la primavera, i la seca l'estiu, sobretot el juliol. Pel que fa a les temperatures, els hiverns són suaus, amb mitjanes de 9°C a 11°C, les temperatures són més baixes a la zona més propera al Besòs i a la Zona Franca on les mínimes són més fredes i els estius calorosos, entre els 23°C i 24°C de mitjana, comportant una amplitud tèrmica anual moderada. Quasi mai glaça al centre de Barcelona.

EM: Observatori Fabra
 Comarca: el Barcelonès



	G	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D	ANY
Tmm	7,9	8,9	10,7	12,4	15,9	19,7	23,2	23,1	20,0	15,8	11,3	9,0	14,8
Txx	19,4	21,2	26,8	25,0	28,8	34,5	38,5	38,4	32,4	30,0	26,4	19,8	38,5
dia	25/01/1995	7/12/02/1999	21/03/1990	06/04/1995	12/05/1978	24/06/1976	06/07/1982	15/08/1987	17/09/1987	10/10/1987	09/11/1985	18/12/1987	06/07/1982
Txm	16,0	17,7	20,8	22,0	25,7	29,6	32,5	32,2	28,5	24,2	19,7	16,6	23,8
Txm C:	10,7	12,1	14,3	16,4	20,1	24,0	27,7	27,4	23,8	19,0	14,2	11,6	18,4
Tnm	5,1	5,7	7,0	8,3	11,7	15,3	18,6	18,7	16,2	12,6	8,4	6,3	11,2
Tnm F:	0,1	0,6	2,1	3,2	6,8	10,2	14,0	13,9	11,2	7,5	2,7	0,8	6,1
Tnn	-7,2	-5,7	-3,9	0,0	3,4	7,6	10,6	11,0	7,4	2,8	-2,6	-4,5	-7,2
dia	09/01/1995	13/02/1983	06/03/1971	09/04/1973	09/05/1991	06/06/1984	05/07/1979	09/08/1984	30/09/1974	13/10/1975	20/11/1985	03/12/1980	09/01/1995
PPTm	52,7	33,6	46,0	55,2	66,0	42,5	22,1	51,3	76,2	80,4	65,4	60,1	651,6
PPTx24h	79,4	48,5	58,7	62,7	93,4	68,0	72,0	71,5	114,6	144,1	96,0	194,8	194,8
dia	18/01/1979	16/02/1982	21/03/1994	22/04/1971	08/05/1991	01/06/1982	17/07/1976	21/08/1981	29/09/1994	04/10/1987	08/11/1983	05/12/1971	05/12/1971
dPPT	7,2	6,1	7,0	8,2	8,1	6,8	3,6	5,8	6,8	7,8	6,6	7,1	81,0
dG	3,1	3,0	1,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	12,9

C. de Berlín, 38-48
 08029 Barcelona
 Telèfon (93) 567 60 90
 Telefax (93) 567 61 02
 a/e: smc@meteo.cat



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



Servei Meteorològic
de Catalunya

Acrònims:

Variable	Unitats	Descripció
Tmm	°C	Temperatura mitjana
Txx	°C	Temperatura màxima absoluta
Txxm	°C	Temperatura mitjana de les màximes absolutes
Txm	°C	Temperatura màxima mitjana
Txm C	°C	Temperatura màxima mitjana del mes més càlid
Tnm	°C	Temperatura mínima mitjana
Tnm F	°C	Temperatura mínima mitjana del mes més fred
Tnnm	°C	Temperatura mitjana de les mínimes absolutes
Tnn	°C	Temperatura mínima absoluta
AT	°C	Amplitud tèrmica. Diferència entre la temperatura mitjana (Tmm) dels mesos més càlid i més fred
NT	Anys	Número d'anys de la sèrie climàtica per a la variable temperatura
PPTm	mm	Precipitació mitjana
PPTx24h	mm	Precipitació màxima en 24 hores
Règim		Règim pluviomètric
NPPT	Anys	Número d'anys de la sèrie climàtica per a la variable precipitació
dPPT	Dies	Número mitjà de dies de pluja
dG	Dies	Número mitjà de dies de glaçada
Gs		Període de glaçada segura
Gp		Període de glaçada probable
dG=0		Període sense glaçada
EM		Estació meteorològica

C. de Berlín, 38-48
08029 Barcelona
Telèfon (93) 567 60 90
Telefax (93) 567 61 02
a/e: smc@meteo.cat

3

També s'incorporen les dades següents:

Les Mitjanes climàtiques (1981-2010) de temperatura i pluviometria mensual a Badalona.
Dades de l'Observatori Municipal de Badalona, situat al terrat del Museu, 23msnm.

Mes	T mitj màx (°C)	T mitj mín (°C)	T mitj (°C)	Precip (mm)
Gener	13.7	6.7	10.1	43.8
Febrer	14.1	7.2	10.7	36.3
Març	15.7	9.3	12.5	36.3
Abril	17.4	11.0	14.2	41.8
Maig	20.2	14.6	17.4	49.7
Juny	23.7	18.6	21.3	37.2
Juliol	26.8	21.7	24.3	25.2
Agost	27.9	21.8	25.0	49.3
Setembre	24.8	18.8	21.8	78.4
Octubre	21.5	15.1	18.3	80.9
Novembre	17.2	10.3	13.7	54.4
Desembre	14.4	7.6	11.0	41.2
Anual	19.8	13.6	16.7	574.6

Les Mitjanes de totes les variables meteorològiques de Badalona.
Estació meteorològica de Badalona - Centre, 30 m (2009-2017).

Mes	T° mitj màx (°C)	T° mitj mín (°C)	T° mitj (°C)	HR (%)	Vent mitj (km/h)	Dir predomin	Precip (mm)	Dies precip	Dies neu	Dies tempesta
Gener	13.2	7.3	10.2	67.3	10.8	NW	29.1	7.8	0.2	0.9
Febrer	13.9	7.4	10.6	65.0	10.5	NW	34.4	7.3	0.8	0.4
Març	15.5	9.7	12.5	69.0	10.2	W	72.1	7.5	0.2	1.0
Abril	17.4	12.2	14.8	71.7	9.3	SE	50.9	8.7	0.0	2.6
Maig	20.1	15.1	17.5	73.0	9.1	ESE	47.3	7.6	0.0	2.0
Juny	24.0	19.4	21.6	71.9	8.8	SE	17.4	4.4	0.0	1.7
Juliol	26.4	22.2	24.2	72.9	9.2	SE	35.5	3.8	0.0	2.9
Agost	26.9	22.4	24.7	72.7	8.8	S	25.3	4.8	0.0	2.4
Setembre	24.5	19.3	22.1	72.0	8.9	WSW	56.4	7.0	0.0	3.2
Octubre	21.7	16.2	19.0	73.3	8.3	NW	84.4	6.7	0.0	2.1
Novembre	17.6	11.3	14.3	69.1	9.9	NW	59.8	6.5	0.0	1.8
Desembre	14.6	8.2	11.1	67.7	10.5	NW	16.2	4.0	0.0	0.1
Any	19.7	14.2	16.9	70.5	9.5	NW	528.8	76.1	1.2	21.1

3. HIDROLOGIA

El municipi de Badalona es caracteritza hidrològicament per l'existència de diverses rieres que travessen el seu territori des de la Serralada de Marina fins al mar Mediterrani. Les rieres de Canyet, Pomar, Canyadó, Matamoros i Sant Joan són algunes de les més importants.

Això es deu a que el territori urbanitzat de Badalona és un nucli compactat que va des del mar fins a l'autopista B-20. Per sobre d'aquesta via, la majoria del territori no està urbanitzat, tot i que existeixen algunes zones amb urbanitzacions poc denses (zones urbanitzades per sobre de l'autopista B-20). Per tant, és un municipi amb una morfologia pròpia dels municipis que estan situats entre la costa i la serralada prelitoral, on el pendent sempre va dels punts més alts de la serralada baixant directament cap al mar. Per tant, els pendents són inicialment molt alts, però a mida que ens acostem cap a la línia de costa aquest van baixant fins a ser pràcticament inexistent a tocar de la platja.

Aquesta configuració geogràfica fa que tot el municipi es divideixi en conques molt ben marcades. Totes les aigües de clavegueram van a parar al col·lector principal de cada una d'aquestes conques que, moltes vegades és una antiga riera que ha estat canalitzada i coberta. En total hi ha 10 conques i en tots els casos estan interceptades pel col·lector de Llevant d'EMSSA, que recull totes les aigües residuals i part de les pluvials. Només hi ha dues zones que desaigüen a través dels municipis veïns, concretament part del barri de Montigalà que va a parar a Santa Coloma de Gramanet i el barri d'Artigas que va a parar a Sant Adrià del Besòs.

El municipi de Badalona, doncs, es caracteritza per l'existència de múltiples rieres que travessen el seu territori des de les diverses serralades fins al mar; a part, existeixen diverses fonts en la part muntanyosa que reguen les rieres. La riera més llarga i coneguda de Badalona és la riera de Canyet (o d'en Folch). Neix uns metres més amunt de la font de l'amigó a la vall de ponent del centre hospitalari Germans Trias i Pujol, amb el nom de Torrent de l'Amigó. A l'altra cantó d'aquest edifici apareix la riera de Pomar (o de Can Ruti), i ja tocant a la banda de Tiana, la riera de Montalegre que, on s'ajunten abdues, donen nom a la riera Canyadó. Un petit torrent baixa entre les Guixeres i la serra Mediterrània, el torrent d'en Vallmajor. Per la zona més cèntrica apareixen la riera Matamoros, la riera de Canyet (esmentada anteriorment), la riera de Sant Jeroni (o d'en Jornet) i el torrent d'en Valls. Ja, per la part més propera a Sant Adrià de Besòs, tenim un dels pocs torrents que no desenvoquen directament al mar, sinó que al Besòs, les Fonts de Sistrells, que passa entre la serra d'en Mena i la de Mosques d'Ase. Un altre d'aquests és el torrent de la Vallensana, que s'obre camí pel vessant nord, on antigament hi havia la pedrera de la Vallensana que ara s'està recuperant com a àrea forestal. És la única zona de la ciutat que cau al vessant nord, i per tant, és un lloc on el clima és diferenciat.

La major part de les rieres estan soterrades, i pràcticament totes, canalitzades per tal de minimitzar els efectes de les rierades.

L'àmbit del projecte es situa al costat de les rieres, actualment canalitzades, de la Rambla de Sant Joan i del Torrent de la Batlloria que conflueixen en la plaça de l'Alcalde Xifré per continuar, també canalitzades, per l'avinguda de Sant Ignasi de Loiola fins al mar; i pertany a la conca de Sant Joan de 158,9 ha.

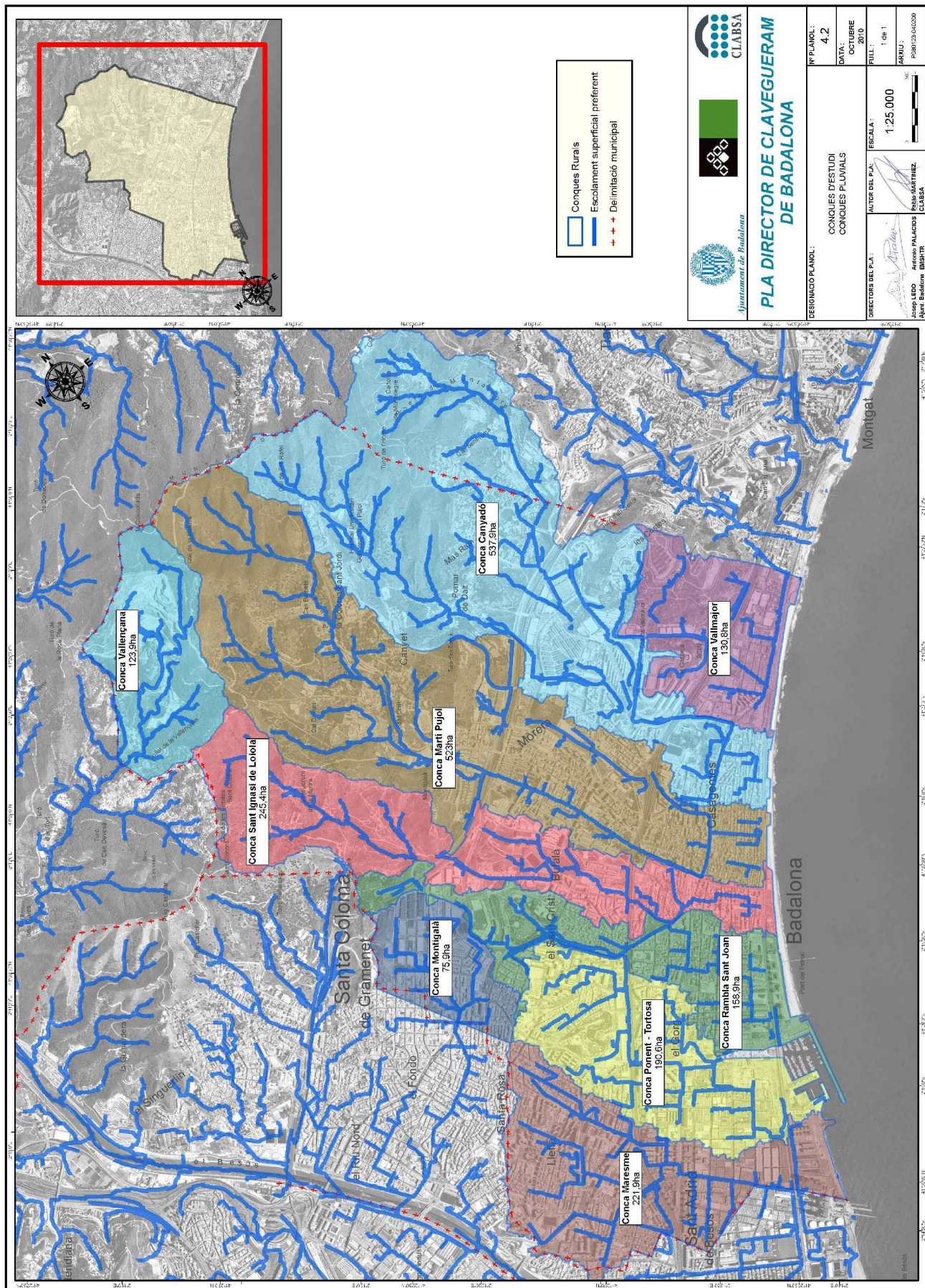
4. DRENATGE

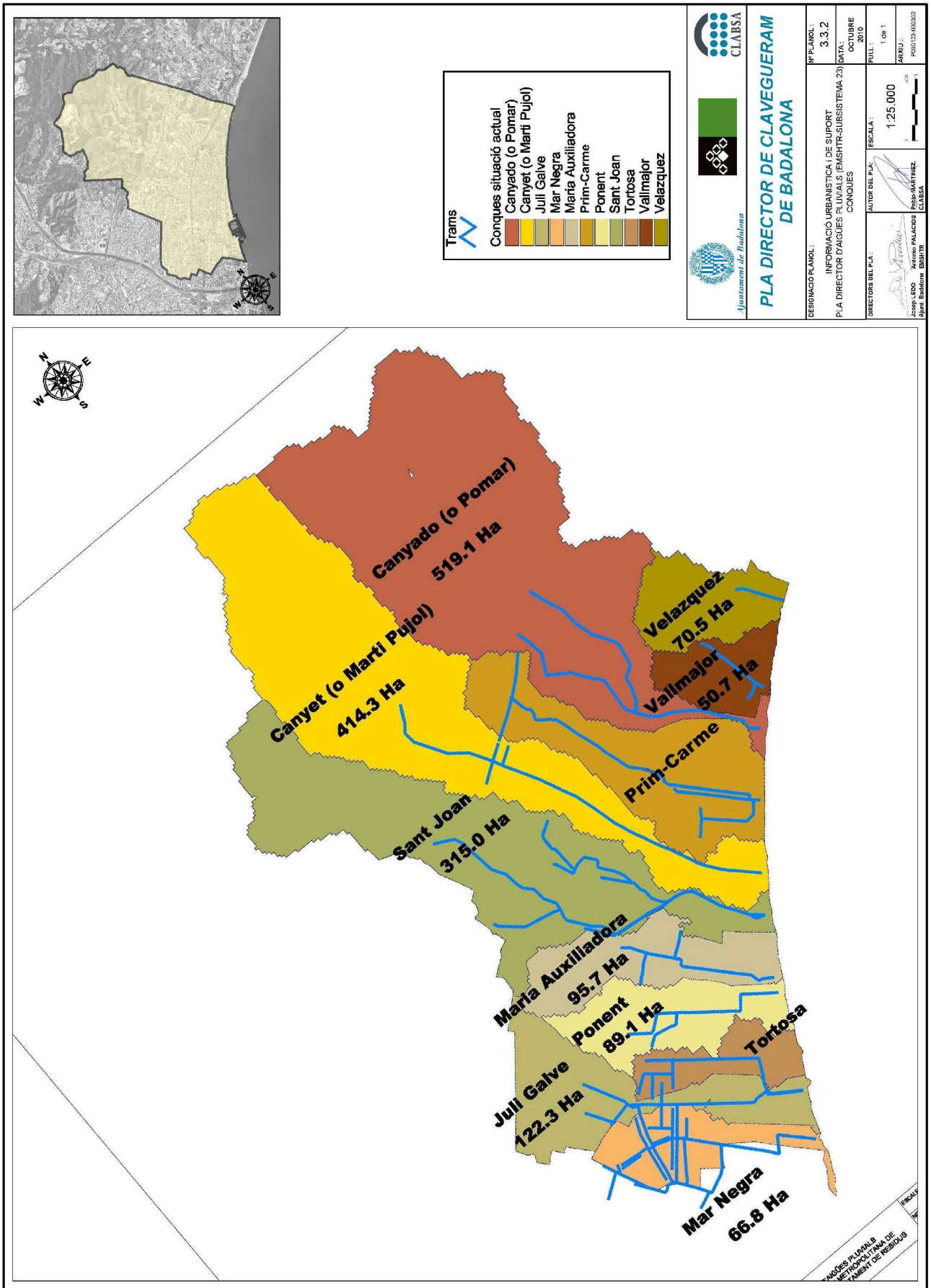
En relació amb el drenatge i l'evacuació de les aigües d'escorriments generades per les pluges, tal i com indica el Pla Director de Clavegueram de Badalona, cal considerar una sèrie de factors que influeixen directament.

- El clima.
- La orografia del terreny. A més a més de l'existència de les rieres i turons, cal considerar l'acció de l'home, amb la construcció de les autopistes i el ferrocarril que travessen la ciutat i que produeixen divisions de les superfícies.
- El grau d'urbanització. Un elevat grau d'urbanització provoca que la impermeabilitat del terreny sigui molt alta i que el percentatge d'aigües de pluja que generen escorrentiu sigui molt elevat; també provoca que el temps de concentració de les subconques que pertanyen a les zones altament urbanitzades sigui molt baix i, per tant, que la intensitat de pluja associada al temps de concentració sigui més elevada i que el cabal de disseny dels col·lectors també sigui més elevat.
- La xarxa de clavegueram existent. En el cas del municipi de Badalona, es tracta d'una xarxa majoritàriament unitària. En tots els punts de connexió amb l'interceptor d'EMSSA s'ha localitzat un sobreexidor d'emergència cap al mar per on surt l'aigua de pluja quan l'interceptor ja no admet més aigua. Només alguns carrers tenen xarxa separativa i les aigües pluvials aboquen directament a la riera. El fet que la xarxa sigui unitària, és a dir, que les aigües residuals i pluvials recorren pels mateixos conductes durant els episodis de pluja, implica que, durant els episodis de pluja, es produeixen abocaments d'aigües residuals diluïdes al medi receptor (rieres i mar).

La xarxa de clavegueram existent en tot el territori té una longitud total de 318,4 Km, amb 9.232 pous de registre.

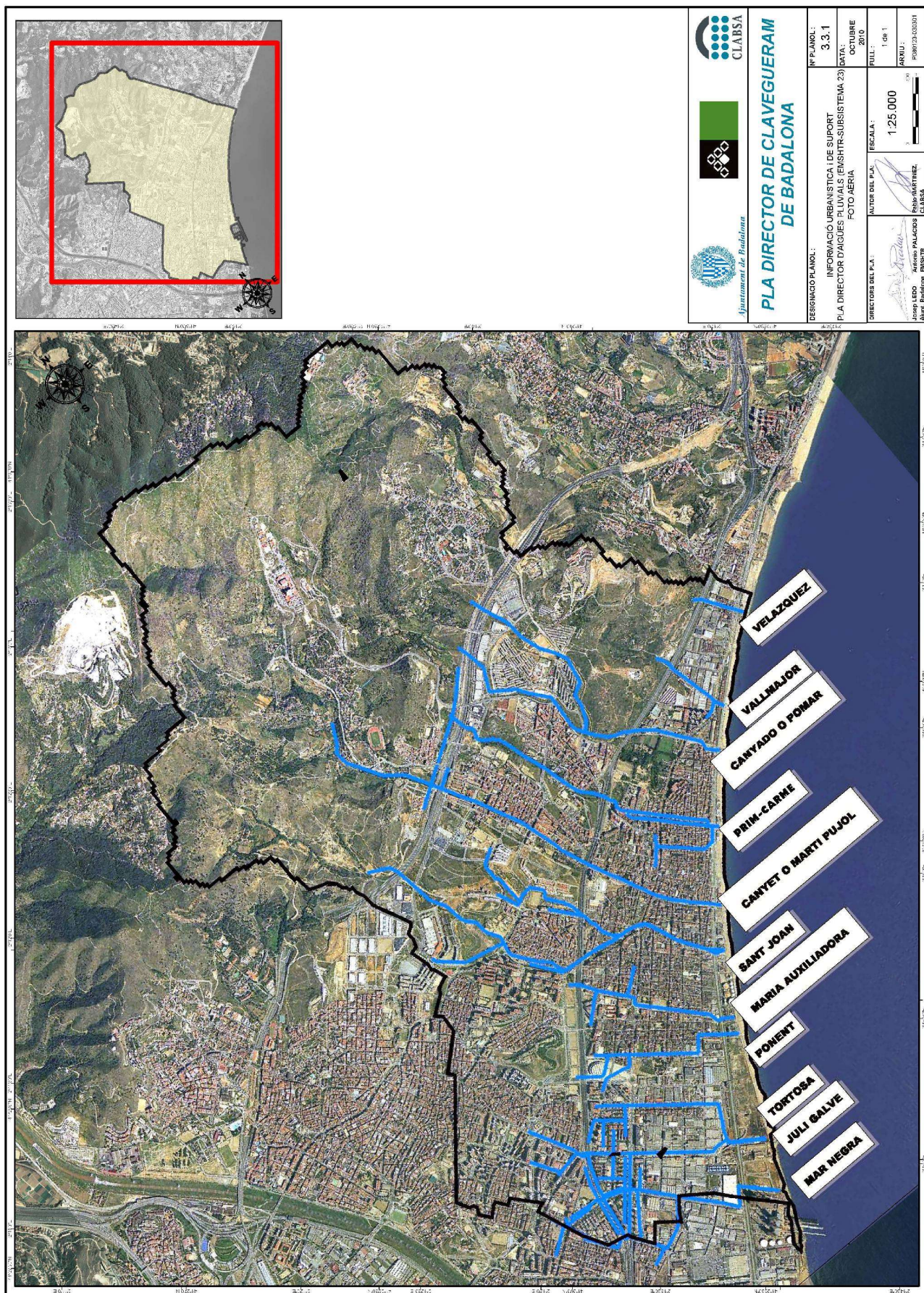
A continuació s'incorporen els plànols més significatius del Pla Director de Claveguera

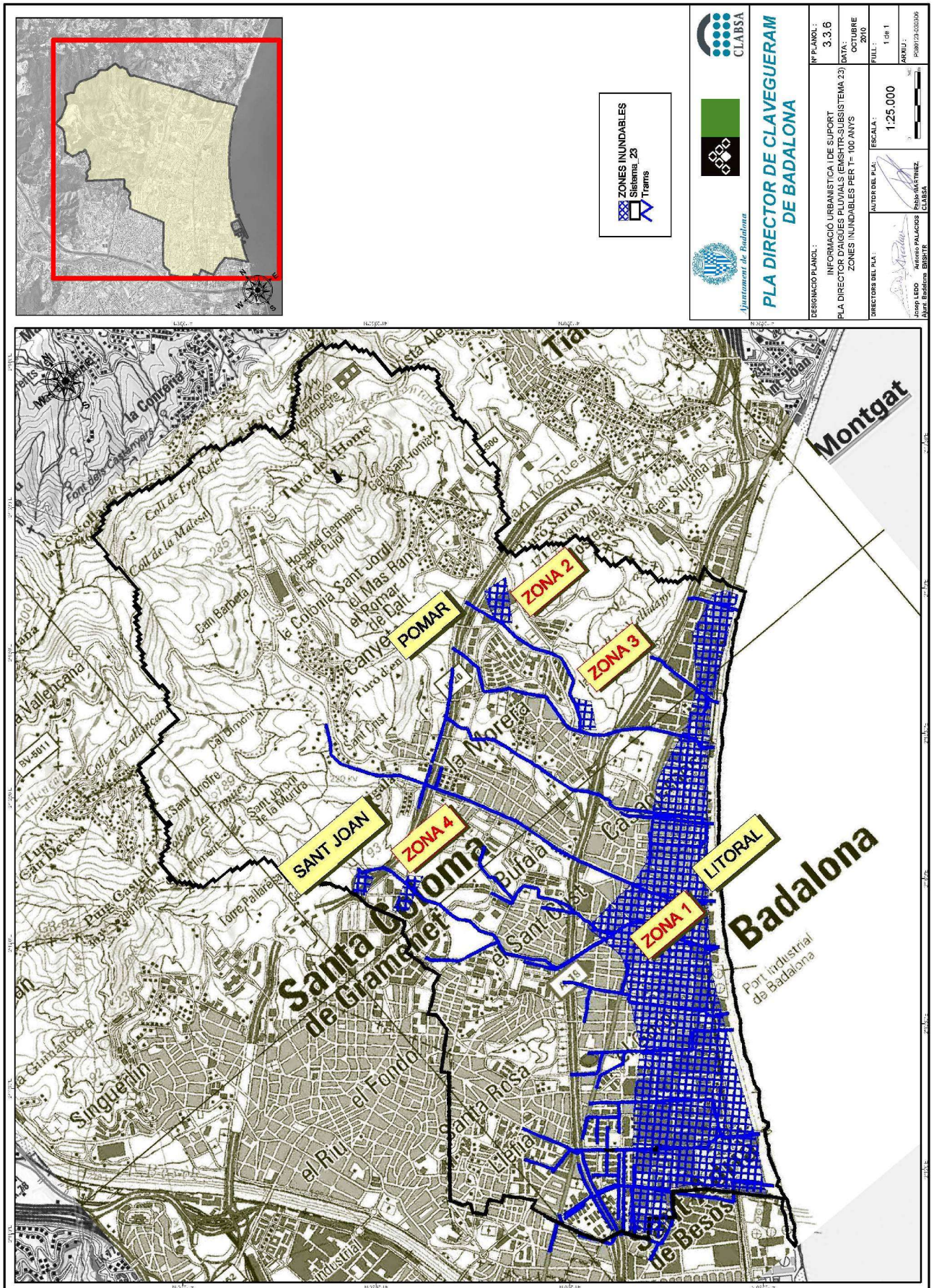




P08.0123

4.





Annex 03. **Cartografia i topografia**

1. INTRODUCCIÓ

En aquest annex es detalla la cartografia utilitzada i les dades de l'aixecament topogràfic que han servit de base per a la redacció del present projecte.

2. CARTOGRAFIA

La cartografia utilitzada correspon a la Base Cartogràfica de la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, escala 1/1000.

3. TOPOGRAFIA

El topogràfic utilitzat per a la redacció del present projecte correspon a l'Aixecament realitzat per l'empresa **eTOP, Estudis Topogràfics d'Obres i Projectes S.L.** per encàrrec del Servei de Projectes i Control d'obres de l'Ajuntament de Badalona durant el setembre de 2019.

S'adjunta memòria de l'Aixecament topogràfic.

**REURBANITZACIÓ DELS CARRERS
LATRILLA I GUIXERAS ENTRE
RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC
MACIÀ**

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC

**MEMÒRIA DE
TOPOGRAFIA**

**DATA:
SETEMBRE DE 2019**

0. ÍNDEX

- 1. Presentació i objectiu del projecte.
- 2. Ubicació del projecte.
- 3. Metodologia de treball.
- 4. Treballs de gabinet.
- 5. Documentació entregada.
- 6. Càlculs de Poligonal i Llistat de Bases.
- 7. Llistat de punts.
- 8. Ressenyes de les bases.
- 9. Reportatge Fotogràfic.
- 10. Plànols.
 - Plànol de situació
 - Plànol Guia
 - Planta General
 - Fulls Planta a escala 1:200
 - Planta Reportatge Fotogràfic

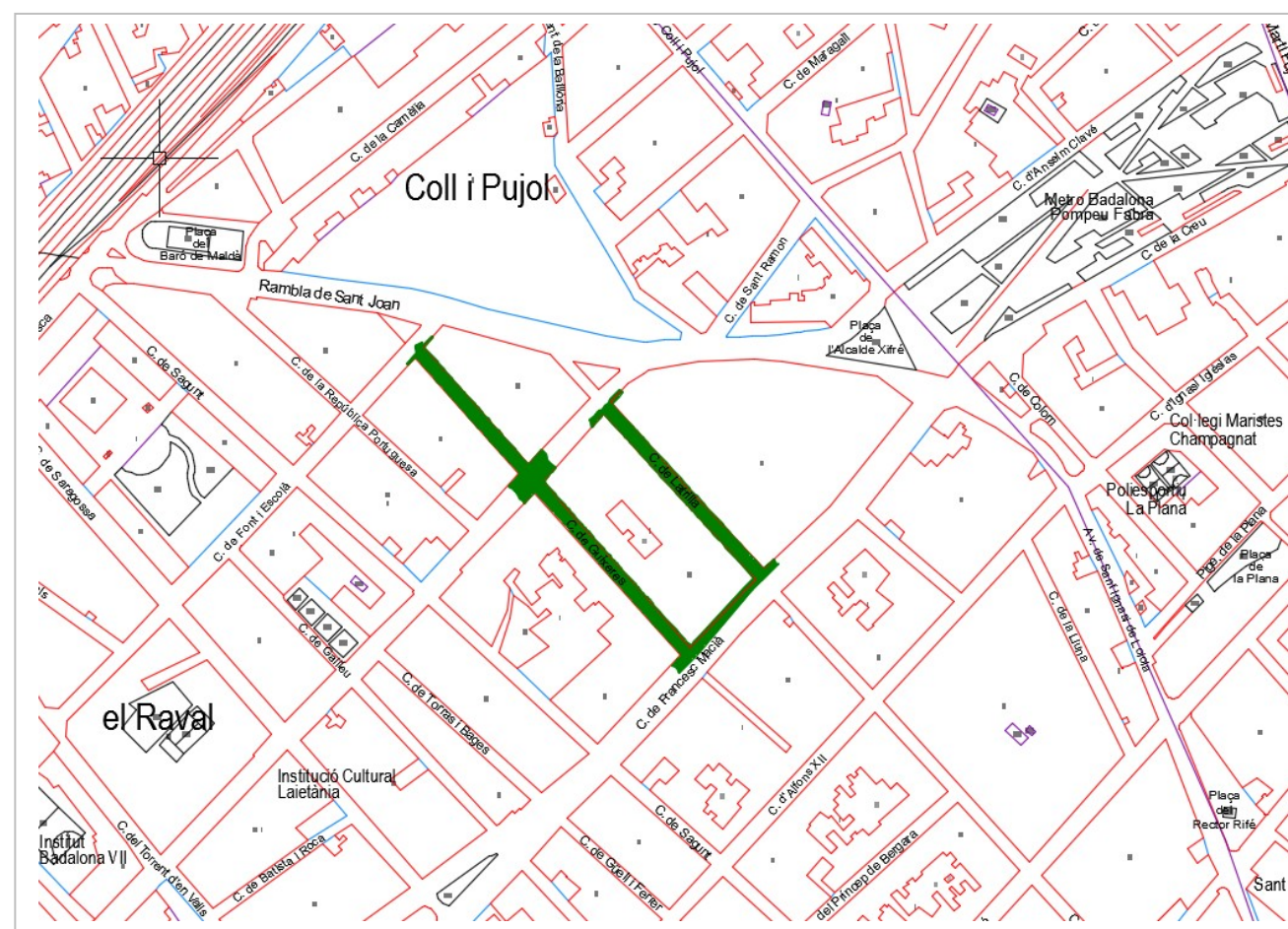
1. PRESENTACIÓ I OBJECTIU DEL PROJECTE

L'objectiu del present treball és el d'obtenir un plànol topogràfic de detall a escala 1:200 de la zona especificada per la Direcció del Projecte. Donat el tipus i condicionants de l'aixecament s'han emprat mètodes de GPS i topografia clàssica.

Així mateix, també s'ha realitzat un model 3D de tota la zona topografiada i un reportatge fotogràfic que abasta tot l'àmbit del projecte.

2. UBICACIÓ DEL PROJECTE

- Carrer Latrilla – Carrer Guixeras
 - o Badalona



3. MÈTODE DE TREBALL

Per dur a terme l'obtenció de les dades per a la realització del projecte, s'han materialitzat de forma permanent, una sèrie de bases de replanteig sobre el terreny, mitjançant claus d'acer tipus Spit o Geopunt, retolats amb el seu codi. Les ressenyes de cadascuna d'aquestes bases s'adjunten al Capítol 8 de la present memòria.


Per definir les coordenades de les bases de replanteig s'han realitzat lectures amb GPS en mode RTK.

Aparells emprats:

- Estació Total LEICA TCRM 1101 plus
 - **Precisions:**
 - Angular: 3" (1 mgon).
 - Distància: 2mm + 2 ppm.
- GPS LEICA Viva GS12.
 - **Precisions:**
 - Horizontal: 5 mm + 0.5 ppm.
 - Vertical: 10 mm + 0.5 ppm.

La precisió en les coordenades dels punts que s'obté amb els aparells emprats i amb la metodologia de treball, és de ± 1 cm tant en relatiu com en absolut.

A continuació s'adjunta certificat de calibració de l'Estació Total:



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL

Nº de certificado: 024214

Instrumento: ESTACIÓN TOTAL	Expedido a: ESTUDIS TOPOGRÀFICS D'OBRES I PROJECTES SL
Modelo: TCRM1101	Fecha revisión: 25-02-2019
Nº Serie: 622159	Próxima revisión: 24-02-2020
	Técnico: 5000

Proceso de Verificación y Control:
El instrumento ha sido verificado y controlado conforme a los procedimientos establecidos por el fabricante en el manual del instrumento en cuestión


Resultados:
Temperatura durante la verificación (°C): 21

	Registro Entrada	Tolerancia	Registro de Salida	Incertidumbre (K=2)
Desviación Hz (Gon)	0.0007	0.0003	0.0003	0.00015
Desviación Vt (Gon)	0.0006	0.0003	0.0003	0.00015
Eje de muñones	SI	SI/NO	SI	0.5
Desviación distancia (mm) (Distanciómetro infrarrojo)	1.0	2mm + 2ppm	1.0	0.3


Patrones empleados:
El colimador utilizado ha sido calibrado por el **CEM (CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA)**
Con el Certificado de Calibración Nº **CEM 180222001**
Colimador de Ejes: LEICA /381546 N/S 9696 (Incertidumbre asociada con el patrón: 0.0005 gon)

WILD TM5100A (Resolución del instrumento 0,01 mg)
Instrumento utilizado para la calibración del colimador.

Comentarios:
Incertidumbres calculadas con un nivel de confianza del 95% (k=2)
Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones y poseen trazabilidad a patrones nacionales o a patrones nacionales extranjeros
No se permite la reproducción parcial de este certificado sin la aprobación por escrito de Instop SLU



C/ Narcís Monturiol, 14
Pol. Ind. Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (BCN)
Tel. 902 93 02 83
Fax 93 805 55 98
e-mail instop@instop.es



Josep Colén Ortego - Ingeniero Técnico Industrial
(Técnico acreditado por Leica Geosystems AG)

www.instop.es

4. TREBALLS DE GABINET

El procés de càlcul consisteix en primer lloc, en enllaçar les nostres bases amb el sistema oficial de coordenades **ETRS89 – Projecció UTM Fus 31**. Per poder fer aquest enllaç s'apliquen els paràmetres que facilita l'ICC a partir de la seva xarxa GPS de bases referència (RTK).

En segon lloc, es realitza un ajust de les coordenades obtingudes amb GPS, a partir de les observacions efectuades amb l'Estació Total amb **Regla de Bessel**. Un cop queden definides les coordenades de les bases, es calculen els punts que conformen l'aixecament. Aquest procés es realitza mitjançant aplicacions informàtiques apropiades per a aquesta tasca, essent en aquest cas:

- Leica Geo Office 8.3
- Topack 3.9

Un cop obtingut el núvol de punts que defineix l'aixecament, s'ha procedit al seu dibuix en CAD i a l'elaboració del model digital en 3D, amb el següent software:

- Autocad 2017
- MDT 7

*Comprimits en format **zip** incloent el fitxer d'*Estil de traçat d'Autocad top.ctb* per a la seva impressió, i la carpeta amb les fotografies que puguin contenir.

- Arxius de CAD en 3D
 - **LATRILLA-GUIXERAS201907_3D.zip**
 - LATRILLA-GUIXERAS201907_3D.dwg
 - LATRILLA-GUIXERAS201907_3D.dxf
- Fitxer ASCII de les Bases
LATRILLA-GUIXERAS201907_BASES.txt
- Fitxer ASCII dels Punts
LATRILLA-GUIXERAS201907_PUNTS.txt
- Arxiu de Fotos
LATRILLA-GUIXERAS201907_FOTOS.zip

5. DOCUMENTACIÓ ENTREGADA

Relació de fitxers entregats:

- Memòria descriptiva
LATRILLA-GUIXERAS201907_MEMÒRIA.docx
LATRILLA-GUIXERAS201907_MEMÒRIA.pdf
- Arxius de CAD en 2D (dwg)
 - Plànol de Planta
LATRILLA-GUIXERAS201907_2D.zip*
 - Plànol de Situació
LATRILLA-GUIXERAS201907_SITUACIÓ.zip*
 - Plànol de Planta Reportatge Fotogràfic
LATRILLA-GUIXERAS201907_REPORTATGE.zip*

Signat:



Xavier López Font
Barcelona, setembre de 2019

Topack 3.9 eTOP Estudis Topogràfics d'Obres i Projectes SL 26/07/2019

CARRERS LATRILLA I GUIXERAS - BADALONA

Poligonal 1

Resumen

Características generales

Salida	BR-1	Llegada	BR-2
Referencia	BR-2	Referencia	BR-1
Acimut	47,2235	Acimut	247,2235

- Correcciones aplicadas -

Proyección	Sí	Cota de Proyección	0,000 m
Esfericidad	Sí	Longitud total	350,504 m
Refracción	Sí	Número de ejes	3
Anamorfosis	Sí		

Errores

Angular	0,0017 g	Correcciones	-4,2500 s/a
En X	-0,0032 m		0,0140 mm/m
En Y	-0,0075 m		0,0280 mm/m
En Z	0,0012 m		-0,1193 mm/m

Absoluto	0,0081 m
Relativo	0,0137 m

Topack 3.9 eTOP Estudis Topogràfics d'Obres i Projectes SL 26/07/2019

CARRERS LATRILLA I GUIXERAS - BADALONA

Poligonal 1

Observaciones

	Eje	h	Acimutal	Cenital	Longitud	td	Señal
BR-1	/BR-2 /BR-3	1,504	399,9989 306,3646	100,0000 98,6440	0,000 135,024	d i	0,000 1,295
BR-3	/BR-1 /BR-4	1,502	0,0001 282,7684	101,5512 98,2533	135,030 69,106	i i	1,295 1,295
BR-4	/BR-3 /BR-2	1,530	83,8681 399,9994	102,1531 102,3109	69,120 146,652	i i	1,295 1,295
BR-2	/BR-4 /BR-1	1,522	105,2633 399,9996	97,8905 100,0000	146,636 0,000	i d	1,295 0,000

Topack 3.9 eTOP Estudis Topogràfics d'Obres i Projectes SL 26/07/2019

CARRERS LATRILLA I GUIXERAS - BADALONA

Poligonal 1

Gabinete

Eje	Angulo	Longitud	dL	Desnivel	dD
BR-1 /BR-3	306,3657	134,944	0,003	3,084	0,004
BR-3 /BR-4	282,7683	69,056	0,001	2,103	0,001
BR-4 /BR-2	316,1313	146,504	0,000	-5,086	0,001
BR-2 /BR-1	294,7363	0,000	0,000	0,000	0,000

Topack 3.9 eTOP Estudis Topogràfics d'Obres i Projectes SL 26/07/2019

CARRERS LATRILLA I GUIXERAS - BADALONA

Poligonal 1

Resultados

Vértice	X	Y	Z	D e d u c i d o s		Distancia
				Desnivel	Acimut	
BR-1	436.608,029	4.588.606,192	7,161			
BR-3	436.518,138	4.588.706,839	10,244	3,083	353,5901	134,945
BR-4	436.555,467	4.588.764,939	12,347	2,102	36,3562	69,058
BR-2	436.654,936	4.588.657,380	7,260	-5,087	152,4862	146,503
				0,000	247,2235	0,000



Topack 3.9

eTOP Estudis Topogràfics d'Obres i Projectes SL

26/07/2019

CARRERS LATRILLA I GUIXERAS - BADALONA

Relación de Puntos

Identificador	X	Y	Z	Anamorfosis
BR-1	436.608,029	4.588.606,192	7,161	0,999649448
BR-2	436.654,936	4.588.657,380	7,260	0,999649375
BR-3	436.518,138	4.588.706,839	10,244	0,999649588
BR-4	436.555,467	4.588.764,939	12,347	0,999649530

Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z
3	436.609,957	4.588.609,065	7,173	48	436.598,891	4.588.625,600	7,293	93	436.583,154	4.588.644,754	7,958
4	436.611,610	4.588.609,726	7,177	49	436.598,920	4.588.625,661	7,415	94	436.582,828	4.588.645,112	7,967
5	436.612,237	4.588.608,601	7,009	50	436.598,392	4.588.624,864	7,373	95	436.582,798	4.588.644,678	7,935
6	436.614,672	4.588.608,283	6,953	51	436.597,292	4.588.624,179	7,461	96	436.582,267	4.588.644,176	7,841
7	436.612,896	4.588.609,620	7,150	52	436.596,193	4.588.623,350	7,481	97	436.578,829	4.588.643,704	8,028
8	436.614,022	4.588.611,662	7,173	53	436.600,499	4.588.625,351	7,411	98	436.580,073	4.588.646,640	7,901
9	436.613,175	4.588.612,261	7,179	54	436.600,686	4.588.625,090	7,578	99	436.581,878	4.588.646,105	8,025
10	436.613,720	4.588.612,702	7,182	55	436.598,840	4.588.627,340	7,584	100	436.581,027	4.588.647,047	8,031
11	436.614,510	4.588.612,144	7,176	56	436.597,799	4.588.628,429	7,498	101	436.580,773	4.588.647,351	8,024
12	436.614,967	4.588.612,879	7,176	57	436.597,545	4.588.628,553	7,777	102	436.580,471	4.588.647,652	8,093
13	436.617,672	4.588.614,833	7,170	58	436.597,141	4.588.629,069	7,512	103	436.580,223	4.588.647,961	8,036
14	436.617,862	4.588.614,596	7,037	59	436.596,875	4.588.629,452	7,662	104	436.579,910	4.588.647,692	8,013
15	436.618,179	4.588.613,622	7,011	60	436.596,474	4.588.629,833	7,528	105	436.579,718	4.588.648,050	8,008
16	436.619,349	4.588.613,245	6,983	61	436.593,752	4.588.631,365	7,439	106	436.579,475	4.588.648,262	8,036
17	436.615,846	4.588.618,867	7,244	62	436.594,131	4.588.631,899	7,559	107	436.579,995	4.588.648,163	8,053
18	436.615,021	4.588.617,971	7,448	63	436.592,927	4.588.633,329	7,587	108	436.579,746	4.588.648,524	8,061
19	436.614,671	4.588.616,247	7,221	64	436.592,418	4.588.633,900	7,612	109	436.579,338	4.588.648,985	8,096
20	436.614,964	4.588.615,694	7,209	65	436.592,700	4.588.634,051	7,636	110	436.578,936	4.588.649,436	8,086
21	436.613,766	4.588.614,889	7,207	66	436.592,249	4.588.634,648	7,828	111	436.578,674	4.588.649,719	8,093
22	436.611,935	4.588.613,583	7,214	67	436.591,708	4.588.635,138	7,672	112	436.578,238	4.588.648,720	7,953
23	436.612,030	4.588.612,550	7,197	68	436.590,883	4.588.634,715	7,510	113	436.577,994	4.588.650,437	8,168
24	436.611,002	4.588.613,568	7,218	69	436.593,918	4.588.632,628	7,721	114	436.577,301	4.588.651,246	8,171
25	436.610,278	4.588.614,397	7,216	70	436.589,080	4.588.632,059	7,735	115	436.577,065	4.588.651,447	8,150
26	436.609,476	4.588.615,375	7,467	71	436.591,154	4.588.635,772	7,698	116	436.580,056	4.588.648,080	8,096
27	436.608,517	4.588.616,366	7,225	72	436.590,364	4.588.636,881	7,794	117	436.576,300	4.588.650,886	8,009
28	436.607,757	4.588.617,191	7,236	73	436.589,288	4.588.637,880	7,762	118	436.576,644	4.588.651,524	8,115
29	436.607,129	4.588.616,405	7,078	74	436.588,407	4.588.638,118	7,723	119	436.576,457	4.588.651,657	8,121
30	436.607,196	4.588.616,398	7,173	75	436.588,188	4.588.637,631	7,595	120	436.576,076	4.588.651,778	8,109
31	436.607,688	4.588.612,768	7,145	76	436.587,722	4.588.640,136	7,846	121	436.576,033	4.588.651,174	8,023
32	436.607,078	4.588.613,904	7,051	77	436.586,456	4.588.641,039	7,817	122	436.576,356	4.588.652,255	8,173
33	436.606,534	4.588.613,329	7,031	78	436.586,053	4.588.640,901	7,763	123	436.575,527	4.588.653,274	8,244
34	436.605,661	4.588.614,714	7,127	79	436.585,153	4.588.641,012	7,717	124	436.574,728	4.588.654,112	8,238
35	436.601,887	4.588.618,857	7,287	80	436.585,805	4.588.641,299	7,805	125	436.573,577	4.588.653,854	8,127
36	436.600,868	4.588.617,852	7,292	81	436.586,146	4.588.641,418	7,827	126	436.572,968	4.588.650,540	8,215
37	436.603,417	4.588.620,587	7,163	82	436.586,219	4.588.641,268	7,820	127	436.574,461	4.588.654,369	8,417
38	436.603,364	4.588.620,724	7,282	83	436.585,769	4.588.641,880	7,882	128	436.574,139	4.588.654,769	8,274
39	436.606,785	4.588.618,279	7,464	84	436.585,446	4.588.642,328	8,074	129	436.577,160	4.588.651,340	8,150
40	436.605,806	4.588.619,403	7,286	85	436.585,118	4.588.642,615	7,924	130	436.573,943	4.588.655,026	8,400
41	436.605,458	4.588.619,781	7,542	86	436.584,899	4.588.642,841	7,937	131	436.573,668	4.588.655,324	8,287
42	436.603,331	4.588.621,460	7,315	87	436.584,832	4.588.642,245	7,859	132	436.573,525	4.588.655,434	8,297
43	436.602,987	4.588.622,114	7,330	88	436.584,303	4.588.642,528	7,863	133	436.573,350	4.588.655,696	8,304
44	436.602,675	4.588.622,885	7,363	89	436.584,490	4.588.641,772	7,764	134	436.573,025	4.588.655,394	8,272
45	436.602,078	4.588.623,639	7,479	90	436.584,562	4.588.637,183	7,878	135	436.567,139	4.588.650,944	8,299
46	436.601,318	4.588.624,436	7,394	91	436.584,188	4.588.643,753	7,970	136	436.567,258	4.588.650,804	8,297
47	436.599,893	4.588.625,979	7,429	92	436.583,392	4.588.644,507	7,952	137	436.567,439	4.588.650,560	8,397

Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z
138	436.567,694	4.588.650,308	8,288	183	436.583,620	4.588.632,432	7,746	228	436.606,603	4.588.608,110	7,173
139	436.567,922	4.588.650,048	8,269	184	436.584,633	4.588.631,218	7,760	229	436.606,494	4.588.607,207	7,166
140	436.567,201	4.588.650,876	8,368	185	436.586,035	4.588.629,717	7,681	230	436.606,839	4.588.606,381	7,149
141	436.568,353	4.588.651,067	8,149	186	436.586,038	4.588.630,363	7,683	231	436.606,817	4.588.605,824	7,149
142	436.568,768	4.588.648,984	8,271	187	436.586,761	4.588.629,306	7,655	232	436.604,933	4.588.606,946	7,147
143	436.569,977	4.588.647,744	8,235	188	436.586,538	4.588.629,142	7,665	233	436.604,322	4.588.606,334	7,155
144	436.570,212	4.588.647,908	8,207	189	436.586,802	4.588.630,409	7,547	234	436.603,689	4.588.605,661	7,147
145	436.571,043	4.588.648,027	8,037	190	436.587,346	4.588.628,203	7,696	235	436.601,600	4.588.602,556	7,105
146	436.570,246	4.588.647,446	8,182	191	436.588,289	4.588.627,183	7,607	236	436.600,351	4.588.602,058	7,132
147	436.574,327	4.588.644,867	7,934	192	436.588,644	4.588.627,259	7,590	237	436.600,647	4.588.601,930	7,127
148	436.574,367	4.588.644,326	7,890	193	436.588,896	4.588.626,805	7,594	238	436.600,097	4.588.601,807	7,125
149	436.572,579	4.588.644,826	8,109	194	436.588,581	4.588.626,848	7,604	239	436.601,617	4.588.600,696	7,101
150	436.573,160	4.588.644,139	8,244	195	436.588,883	4.588.626,407	7,821	240	436.603,088	4.588.598,744	6,944
151	436.573,923	4.588.643,344	8,076	196	436.589,303	4.588.626,032	7,580	241	436.603,182	4.588.599,132	7,058
152	436.573,762	4.588.644,012	8,060	197	436.589,549	4.588.625,768	7,566	242	436.604,298	4.588.597,061	6,877
153	436.574,147	4.588.643,449	8,048	198	436.589,744	4.588.625,521	7,561	243	436.609,790	4.588.602,992	6,919
154	436.574,800	4.588.642,329	8,103	199	436.589,996	4.588.625,228	7,577	244	436.608,934	4.588.605,060	6,989
155	436.575,963	4.588.641,005	8,005	200	436.590,348	4.588.624,855	7,536	245	436.607,744	4.588.605,610	7,145
156	436.576,360	4.588.640,573	7,981	201	436.590,954	4.588.625,732	7,437	246	436.604,223	4.588.610,573	7,159
157	436.576,585	4.588.640,295	8,099	202	436.590,666	4.588.624,518	7,526	247	436.600,026	4.588.615,254	7,289
158	436.576,994	4.588.641,342	7,828	203	436.591,395	4.588.623,726	7,515	248	436.597,914	4.588.617,598	7,355
159	436.576,692	4.588.640,182	7,975	204	436.592,143	4.588.622,901	7,504	249	436.595,706	4.588.620,079	7,417
160	436.576,864	4.588.639,900	8,111	205	436.592,566	4.588.622,925	7,488	250	436.593,359	4.588.622,742	7,483
161	436.577,193	4.588.639,585	7,959	206	436.593,361	4.588.623,051	7,356	251	436.591,029	4.588.625,321	7,514
162	436.577,373	4.588.640,098	7,925	207	436.593,073	4.588.621,854	7,585	252	436.589,033	4.588.627,618	7,593
163	436.577,577	4.588.639,162	7,946	208	436.593,860	4.588.620,941	7,479	253	436.586,600	4.588.630,313	7,670
164	436.577,926	4.588.639,207	7,924	209	436.593,201	4.588.621,676	7,494	254	436.584,328	4.588.632,781	7,750
165	436.578,399	4.588.638,263	8,060	210	436.593,425	4.588.621,389	7,545	255	436.580,234	4.588.637,375	7,855
166	436.579,297	4.588.637,274	7,877	211	436.593,695	4.588.621,110	7,482	256	436.578,097	4.588.639,805	7,910
167	436.579,732	4.588.636,732	7,859	212	436.594,670	4.588.620,486	7,450	257	436.576,987	4.588.641,123	7,939
168	436.579,853	4.588.636,679	7,856	213	436.598,088	4.588.617,736	7,232	258	436.574,182	4.588.644,251	8,026
169	436.580,047	4.588.636,386	7,850	214	436.597,410	4.588.616,964	7,356	259	436.572,591	4.588.646,040	8,073
170	436.580,093	4.588.636,766	7,834	215	436.600,343	4.588.613,703	7,249	260	436.570,903	4.588.647,897	8,157
171	436.581,757	4.588.636,013	7,687	216	436.600,590	4.588.613,413	7,267	261	436.568,291	4.588.650,796	8,255
172	436.581,720	4.588.635,970	7,813	217	436.600,894	4.588.613,080	7,229	262	436.564,470	4.588.655,105	8,392
173	436.580,812	4.588.635,524	7,819	218	436.600,582	4.588.613,828	7,255	263	436.561,494	4.588.658,415	8,514
174	436.581,591	4.588.634,643	7,813	219	436.600,824	4.588.613,591	7,244	264	436.556,942	4.588.663,554	8,622
175	436.582,159	4.588.634,473	7,784	220	436.602,505	4.588.612,001	7,207	265	436.555,908	4.588.664,681	8,655
176	436.582,463	4.588.634,084	7,764	221	436.604,212	4.588.610,928	7,041	266	436.553,578	4.588.667,284	8,770
177	436.582,614	4.588.633,920	7,783	222	436.604,833	4.588.611,528	7,015	267	436.551,736	4.588.669,363	8,868
178	436.582,149	4.588.634,014	7,787	223	436.605,307	4.588.610,242	7,162	268	436.550,157	4.588.671,142	8,919
179	436.582,495	4.588.633,605	7,777	224	436.605,579	4.588.612,292	7,037	269	436.548,321	4.588.673,230	8,990
180	436.582,712	4.588.633,311	8,006	225	436.606,462	4.588.611,511	7,159	270	436.546,534	4.588.675,262	9,035
181	436.582,960	4.588.633,076	7,762	226	436.605,740	4.588.607,837	7,175	271	436.544,052	4.588.677,986	9,134
182	436.583,193	4.588.632,879	7,757	227	436.605,694	4.588.608,196	7,185	272	436.541,993	4.588.680,300	9,225

Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z
273	436.540,044	4.588.682,497	9,290	320	436.525,274	4.588.698,499	9,873	365	436.545,893	4.588.675,751	9,073
274	436.537,610	4.588.685,291	9,384	321	436.525,521	4.588.698,304	9,861	366	436.546,153	4.588.675,115	9,083
275	436.535,442	4.588.687,762	9,486	322	436.526,540	4.588.697,957	9,780	367	436.546,323	4.588.674,902	9,080
276	436.530,855	4.588.692,773	9,665	323	436.525,362	4.588.697,887	9,891	368	436.546,308	4.588.674,464	9,299
277	436.529,022	4.588.694,861	9,757	324	436.525,758	4.588.697,702	9,876	369	436.548,178	4.588.672,302	9,035
278	436.526,434	4.588.697,763	9,823	325	436.529,158	4.588.693,595	9,754	370	436.548,587	4.588.671,814	9,257
279	436.527,665	4.588.699,944	9,897	326	436.529,257	4.588.693,398	9,765	371	436.549,144	4.588.671,198	8,994
280	436.533,539	4.588.693,781	9,705	327	436.529,613	4.588.693,024	9,753	372	436.549,606	4.588.670,745	8,979
281	436.538,740	4.588.688,522	9,517	328	436.529,869	4.588.692,739	9,872	373	436.549,356	4.588.671,443	8,966
282	436.543,686	4.588.682,996	9,334	329	436.530,205	4.588.692,348	9,726	374	436.549,774	4.588.670,986	8,951
283	436.546,942	4.588.679,532	9,204	330	436.530,499	4.588.692,370	9,692	375	436.548,464	4.588.673,390	8,927
284	436.552,107	4.588.673,519	9,031	331	436.530,831	4.588.692,400	9,666	376	436.551,093	4.588.669,082	9,170
285	436.557,284	4.588.667,684	8,822	332	436.531,203	4.588.692,704	9,595	377	436.551,588	4.588.668,462	8,913
286	436.563,007	4.588.661,317	8,584	333	436.530,644	4.588.691,865	9,696	378	436.552,075	4.588.667,792	9,054
287	436.568,118	4.588.655,589	8,392	334	436.531,510	4.588.690,884	9,661	379	436.552,569	4.588.667,334	8,871
288	436.566,866	4.588.651,183	8,322	335	436.532,303	4.588.689,987	9,628	380	436.552,722	4.588.667,436	8,848
289	436.567,149	4.588.651,355	8,301	336	436.533,447	4.588.690,231	9,525	381	436.552,370	4.588.668,073	8,861
290	436.566,631	4.588.651,890	8,300	337	436.532,626	4.588.689,630	9,632	382	436.553,144	4.588.667,353	8,815
291	436.567,822	4.588.651,660	8,162	338	436.533,109	4.588.689,198	9,615	383	436.553,629	4.588.667,601	8,728
292	436.566,071	4.588.652,121	8,361	339	436.533,815	4.588.688,431	9,597	384	436.554,225	4.588.666,940	8,660
293	436.565,289	4.588.652,965	8,382	340	436.534,509	4.588.687,579	9,569	385	436.553,004	4.588.666,918	8,850
294	436.564,954	4.588.653,919	8,400	341	436.534,882	4.588.687,158	9,540	386	436.553,195	4.588.666,730	8,873
295	436.564,579	4.588.653,787	8,403	342	436.535,281	4.588.686,739	9,623	387	436.553,338	4.588.666,521	8,842
296	436.564,294	4.588.654,033	8,574	343	436.535,668	4.588.686,267	9,494	388	436.554,214	4.588.665,536	8,840
297	436.564,090	4.588.654,297	8,420	344	436.535,970	4.588.686,546	9,468	389	436.555,048	4.588.664,830	8,741
298	436.564,049	4.588.654,357	8,427	345	436.536,334	4.588.685,989	9,450	390	436.555,148	4.588.664,484	8,752
299	436.563,991	4.588.654,415	8,430	346	436.535,912	4.588.686,044	9,486	391	436.556,005	4.588.664,889	8,593
300	436.564,227	4.588.654,733	8,409	347	436.536,198	4.588.685,689	9,474	392	436.555,468	4.588.664,120	8,737
301	436.563,914	4.588.655,179	8,420	348	436.536,292	4.588.685,685	9,508	393	436.555,727	4.588.663,847	8,903
302	436.563,756	4.588.654,677	8,456	349	436.537,824	4.588.685,328	9,339	394	436.555,977	4.588.663,545	8,729
303	436.563,504	4.588.655,035	8,527	350	436.537,196	4.588.685,354	9,413	395	436.556,117	4.588.663,738	8,701
304	436.563,166	4.588.655,334	8,468	351	436.537,707	4.588.684,721	9,402	396	436.556,470	4.588.663,479	8,677
305	436.565,488	4.588.654,262	8,243	352	436.536,924	4.588.684,937	9,666	397	436.556,183	4.588.663,325	8,709
306	436.562,958	4.588.655,574	8,473	353	436.537,440	4.588.684,340	9,450	398	436.556,585	4.588.662,824	8,692
307	436.562,923	4.588.656,218	8,458	354	436.539,266	4.588.682,285	9,377	399	436.557,573	4.588.661,586	8,673
308	436.562,039	4.588.656,647	8,547	355	436.539,475	4.588.682,079	9,347	400	436.559,234	4.588.660,272	8,584
309	436.561,146	4.588.657,616	8,545	356	436.542,125	4.588.680,488	9,182	401	436.557,101	4.588.663,704	8,568
310	436.560,933	4.588.657,854	8,602	357	436.541,519	4.588.679,780	9,257	402	436.572,941	4.588.656,292	8,403
311	436.560,847	4.588.657,978	8,558	358	436.541,935	4.588.679,350	9,486	403	436.572,378	4.588.656,799	8,327
312	436.560,809	4.588.658,394	8,532	359	436.542,347	4.588.678,838	9,228	404	436.571,108	4.588.656,713	8,223
313	436.560,445	4.588.658,431	8,566	360	436.542,626	4.588.679,042	9,195	405	436.571,175	4.588.656,741	8,310
314	436.561,561	4.588.658,637	8,356	361	436.542,793	4.588.678,788	9,187	406	436.570,200	4.588.658,220	8,357
317	436.523,999	4.588.699,315	9,961	362	436.544,888	4.588.676,013	9,143	407	436.570,169	4.588.658,853	8,393
318	436.524,397	4.588.698,895	10,090	363	436.545,405	4.588.675,431	9,343	408	436.569,579	4.588.659,375	8,408
319	436.524,734	4.588.698,476	9,934	364	436.545,856	4.588.674,887	9,120	409	436.570,422	4.588.658,977	8,413

Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z
410	436.570,054	4.588.659,444	8,424	455	436.550,668	4.588.681,135	9,458	500	436.530,752	4.588.702,689	9,899
411	436.569,545	4.588.660,078	8,531	456	436.550,414	4.588.681,530	9,150	501	436.529,278	4.588.703,577	9,831
412	436.569,076	4.588.660,563	8,445	457	436.550,004	4.588.681,976	9,194	502	436.529,346	4.588.703,572	9,909
413	436.568,166	4.588.661,013	8,459	458	436.549,347	4.588.682,895	9,257	503	436.530,059	4.588.704,343	10,324
414	436.567,059	4.588.662,778	8,528	459	436.548,423	4.588.683,761	9,268	504	436.529,067	4.588.705,312	10,071
415	436.566,741	4.588.663,187	8,551	460	436.547,955	4.588.684,118	9,274	505	436.528,741	4.588.705,647	10,098
416	436.566,466	4.588.662,995	8,528	461	436.547,102	4.588.683,467	9,132	506	436.526,768	4.588.707,855	10,156
417	436.565,457	4.588.663,478	8,529	462	436.546,599	4.588.684,996	9,243	507	436.526,483	4.588.708,172	10,175
418	436.564,737	4.588.663,804	8,456	463	436.546,849	4.588.685,401	9,288	508	436.526,216	4.588.707,302	10,107
419	436.566,310	4.588.663,762	8,666	464	436.546,530	4.588.685,829	9,505	509	436.526,077	4.588.707,175	10,074
420	436.565,750	4.588.664,324	8,561	465	436.546,099	4.588.686,262	9,304	510	436.525,269	4.588.708,033	10,186
421	436.565,452	4.588.664,646	8,568	466	436.543,178	4.588.687,919	9,265	511	436.523,193	4.588.706,205	10,167
422	436.564,713	4.588.665,548	8,617	467	436.543,238	4.588.688,018	9,317	512	436.524,418	4.588.707,736	10,203
423	436.563,955	4.588.666,368	8,634	468	436.543,915	4.588.688,702	9,751	513	436.521,220	4.588.707,834	10,318
424	436.562,994	4.588.665,836	8,529	469	436.543,668	4.588.688,974	9,778	514	436.520,932	4.588.704,227	10,134
425	436.563,345	4.588.666,522	8,609	470	436.543,764	4.588.688,863	9,414	515	436.521,779	4.588.703,256	9,998
426	436.563,223	4.588.666,819	8,650	471	436.542,113	4.588.690,786	9,474	516	436.523,452	4.588.700,585	9,975
427	436.563,449	4.588.666,928	8,660	472	436.541,821	4.588.691,249	9,717	517	436.523,148	4.588.700,901	9,971
428	436.562,942	4.588.667,517	8,875	473	436.541,307	4.588.691,684	9,502	518	436.521,404	4.588.702,232	10,040
429	436.562,485	4.588.668,035	8,697	474	436.541,351	4.588.691,275	9,468	519	436.519,027	4.588.704,855	10,231
430	436.563,771	4.588.666,528	8,627	475	436.540,697	4.588.691,574	9,460	520	436.518,668	4.588.704,872	10,247
431	436.560,409	4.588.670,358	8,766	476	436.540,727	4.588.692,328	9,519	521	436.518,827	4.588.705,768	10,239
432	436.560,095	4.588.670,253	8,735	477	436.540,447	4.588.692,643	9,785	522	436.518,147	4.588.704,654	10,224
433	436.559,778	4.588.670,346	8,750	478	436.540,185	4.588.692,919	9,546	523	436.515,590	4.588.702,099	10,163
434	436.558,935	4.588.670,305	8,682	479	436.539,151	4.588.692,465	9,439	524	436.515,868	4.588.701,720	10,172
435	436.560,075	4.588.670,701	8,795	480	436.539,221	4.588.692,518	9,481	525	436.512,268	4.588.697,659	10,114
436	436.559,717	4.588.671,240	9,082	481	436.539,644	4.588.693,532	9,567	526	436.512,042	4.588.700,538	10,108
437	436.559,199	4.588.671,663	8,824	482	436.539,339	4.588.694,034	9,748	527	436.510,792	4.588.701,633	10,096
438	436.556,975	4.588.673,359	8,875	483	436.538,825	4.588.694,447	9,594	528	436.509,699	4.588.700,681	9,912
439	436.556,661	4.588.674,069	8,899	484	436.537,271	4.588.696,115	9,840	529	436.511,150	4.588.700,699	10,203
440	436.557,281	4.588.673,841	9,284	485	436.537,055	4.588.696,380	9,671	530	436.511,064	4.588.699,724	10,201
441	436.557,097	4.588.674,050	8,909	486	436.536,806	4.588.696,762	9,688	531	436.513,299	4.588.703,844	10,143
442	436.556,828	4.588.674,276	8,914	487	436.536,657	4.588.696,531	9,660	532	436.513,779	4.588.704,527	10,155
443	436.556,472	4.588.674,907	9,115	488	436.536,796	4.588.696,305	9,645	533	436.513,720	4.588.705,125	10,003
444	436.555,942	4.588.675,332	8,943	489	436.536,169	4.588.695,793	9,546	534	436.514,459	4.588.706,006	10,024
445	436.553,993	4.588.677,466	9,502	490	436.535,402	4.588.696,672	9,569	535	436.514,376	4.588.704,754	10,178
446	436.553,176	4.588.677,310	8,991	491	436.534,774	4.588.698,521	9,744	536	436.514,657	4.588.705,138	10,186
447	436.553,441	4.588.677,522	8,994	492	436.532,769	4.588.699,719	9,694	537	436.515,137	4.588.705,675	10,193
448	436.553,682	4.588.676,155	8,887	493	436.533,250	4.588.699,947	9,757	538	436.515,628	4.588.706,191	10,195
449	436.553,751	4.588.676,229	8,949	494	436.533,961	4.588.699,965	9,770	539	436.516,295	4.588.705,027	10,213
450	436.553,816	4.588.677,656	9,013	495	436.533,686	4.588.700,164	9,783	540	436.517,241	4.588.706,377	10,222
451	436.553,538	4.588.678,009	9,019	496	436.533,320	4.588.700,562	9,808	541	436.516,848	4.588.707,162	10,201
452	436.553,085	4.588.678,469	9,265	497	436.532,314	4.588.701,711	10,029	542	436.518,666	4.588.710,726	10,163
453	436.552,631	4.588.679,021	9,058	498	436.531,354	4.588.702,780	9,945	543	436.519,277	4.588.709,927	10,278
454	436.549,794	4.588.680,599	9,027	499	436.531,043	4.588.703,120	9,965	544	436.521,423	4.588.712,371	10,362

Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z
545	436.524,498	4.588.710,423	10,367	590	436.518,499	4.588.720,539	10,657	635	436.511,217	4.588.724,718	10,680
546	436.523,944	4.588.710,966	10,420	591	436.517,926	4.588.720,573	10,643	636	436.510,604	4.588.724,890	10,651
547	436.524,464	4.588.711,550	10,441	592	436.517,416	4.588.720,177	10,631	637	436.510,759	4.588.724,359	10,529
548	436.525,588	4.588.712,727	10,533	593	436.517,239	4.588.721,312	10,653	638	436.511,126	4.588.725,426	10,866
549	436.526,619	4.588.713,976	10,534	594	436.518,069	4.588.721,950	10,669	639	436.509,183	4.588.727,605	10,799
550	436.526,899	4.588.714,288	10,545	595	436.518,373	4.588.722,752	10,726	640	436.508,663	4.588.727,783	10,801
551	436.526,951	4.588.714,826	10,547	596	436.519,254	4.588.721,906	10,704	641	436.508,362	4.588.728,608	10,908
552	436.527,738	4.588.715,170	10,705	597	436.520,451	4.588.723,776	10,763	642	436.507,565	4.588.729,434	10,890
553	436.528,603	4.588.716,195	10,607	598	436.522,273	4.588.723,752	10,632	643	436.507,344	4.588.729,672	10,917
554	436.528,881	4.588.716,522	10,619	599	436.522,168	4.588.723,837	10,774	644	436.507,112	4.588.729,950	10,935
555	436.529,968	4.588.717,702	10,872	600	436.521,710	4.588.726,485	10,845	645	436.506,663	4.588.729,811	10,884
556	436.531,108	4.588.719,038	10,724	601	436.523,358	4.588.726,571	10,868	646	436.506,594	4.588.729,003	10,746
557	436.528,229	4.588.721,117	10,670	602	436.524,632	4.588.727,355	10,904	647	436.506,131	4.588.731,659	11,025
558	436.528,330	4.588.721,650	10,528	603	436.525,250	4.588.727,094	10,762	648	436.504,582	4.588.732,765	11,017
559	436.526,257	4.588.723,484	10,613	604	436.522,280	4.588.729,811	10,944	649	436.503,393	4.588.732,647	10,920
560	436.524,745	4.588.719,721	10,467	605	436.517,928	4.588.724,221	10,736	650	436.504,305	4.588.733,090	11,111
561	436.524,799	4.588.717,628	10,377	606	436.517,216	4.588.724,090	10,717	651	436.504,022	4.588.733,413	11,079
562	436.524,508	4.588.716,985	10,521	607	436.516,489	4.588.723,272	10,735	652	436.503,562	4.588.733,570	11,093
563	436.526,072	4.588.717,608	10,566	608	436.515,709	4.588.722,395	10,663	653	436.503,166	4.588.733,738	11,102
564	436.523,524	4.588.715,094	10,476	609	436.514,807	4.588.721,353	10,638	654	436.503,765	4.588.733,716	11,216
565	436.523,115	4.588.714,667	10,461	610	436.511,922	4.588.718,064	10,556	655	436.503,497	4.588.734,019	11,122
566	436.522,709	4.588.714,196	10,444	611	436.509,591	4.588.715,454	10,487	656	436.503,387	4.588.734,076	11,118
567	436.522,089	4.588.713,599	10,423	612	436.509,449	4.588.714,796	10,448	657	436.502,358	4.588.733,794	10,990
568	436.521,525	4.588.713,321	10,299	613	436.506,557	4.588.712,005	10,392	658	436.502,617	4.588.735,015	11,157
569	436.522,405	4.588.714,986	10,299	614	436.503,935	4.588.709,072	10,339	659	436.501,894	4.588.735,895	11,337
570	436.521,335	4.588.715,940	10,338	615	436.503,548	4.588.708,650	10,567	660	436.501,011	4.588.736,839	11,239
571	436.518,963	4.588.715,316	10,317	616	436.503,129	4.588.708,158	10,320	661	436.499,821	4.588.736,726	11,121
572	436.517,794	4.588.712,160	10,215	617	436.503,283	4.588.707,544	10,292	662	436.500,137	4.588.737,223	11,248
573	436.516,846	4.588.713,045	10,225	618	436.509,284	4.588.715,931	10,510	663	436.499,713	4.588.737,612	11,269
574	436.514,530	4.588.710,371	10,164	619	436.509,317	4.588.715,909	10,508	664	436.500,298	4.588.737,610	11,270
575	436.507,988	4.588.703,029	9,980	620	436.508,435	4.588.717,102	10,587	665	436.500,033	4.588.737,899	11,419
576	436.506,321	4.588.705,851	10,061	621	436.506,434	4.588.718,958	10,690	666	436.499,799	4.588.738,217	11,295
577	436.506,139	4.588.706,023	10,216	622	436.506,018	4.588.719,313	10,887	667	436.499,746	4.588.738,266	11,423
578	436.508,096	4.588.708,788	10,276	623	436.506,860	4.588.719,917	10,527	668	436.499,496	4.588.738,533	11,307
579	436.510,041	4.588.711,110	10,333	624	436.506,798	4.588.719,878	10,643	669	436.499,055	4.588.737,564	11,159
580	436.508,752	4.588.712,263	10,377	625	436.507,573	4.588.719,014	10,488	670	436.496,990	4.588.741,337	11,467
581	436.510,440	4.588.712,354	10,361	626	436.508,262	4.588.718,285	10,617	671	436.496,975	4.588.741,358	11,460
582	436.511,182	4.588.711,238	10,175	627	436.509,916	4.588.719,789	10,637	672	436.496,058	4.588.740,887	11,330
583	436.512,014	4.588.712,755	10,263	628	436.512,185	4.588.721,508	10,649	673	436.496,777	4.588.741,589	11,473
584	436.512,124	4.588.713,870	10,388	629	436.512,679	4.588.722,274	10,639	674	436.496,538	4.588.741,862	11,486
585	436.514,328	4.588.716,353	10,469	630	436.512,987	4.588.722,146	10,634	675	436.496,193	4.588.742,219	11,654
586	436.514,975	4.588.715,577	10,327	631	436.511,955	4.588.723,006	10,513	676	436.495,873	4.588.742,613	11,517
587	436.516,706	4.588.719,030	10,578	632	436.514,025	4.588.722,210	10,653	677	436.492,973	4.588.745,110	11,625
588	436.518,010	4.588.719,430	10,514	633	436.513,019	4.588.723,320	10,735	678	436.492,803	4.588.745,488	11,649
589	436.519,204	4.588.720,295	10,505	634	436.511,871	4.588.724,599	10,698	679	436.493,764	4.588.744,863	11,626

Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z
680	436.493,563	4.588.745,265	11,655	727	436.443,241	4.588.780,431	14,022	772	436.463,419	4.588.767,180	13,179
681	436.493,316	4.588.745,500	11,659	728	436.444,906	4.588.782,609	14,005	773	436.463,821	4.588.766,757	12,995
682	436.492,899	4.588.745,892	11,683	729	436.445,468	4.588.782,843	14,008	774	436.464,399	4.588.766,411	12,969
683	436.491,587	4.588.747,357	11,738	730	436.447,393	4.588.784,492	13,989	775	436.464,521	4.588.765,966	12,941
684	436.491,201	4.588.747,855	11,760	731	436.447,681	4.588.784,788	13,928	776	436.464,797	4.588.765,634	12,959
685	436.490,889	4.588.748,183	11,844	732	436.447,969	4.588.784,470	13,937	777	436.465,049	4.588.765,369	12,916
686	436.490,519	4.588.748,637	11,801	733	436.447,714	4.588.785,227	13,902	778	436.465,527	4.588.765,333	12,892
687	436.490,349	4.588.748,760	11,806	734	436.446,505	4.588.785,366	13,865	779	436.465,727	4.588.764,629	12,881
688	436.490,132	4.588.749,011	11,820	735	436.447,302	4.588.785,858	13,852	780	436.465,971	4.588.764,204	12,917
689	436.489,663	4.588.749,145	11,846	736	436.447,856	4.588.786,816	13,929	781	436.466,498	4.588.763,762	12,843
690	436.489,103	4.588.750,158	11,951	737	436.449,472	4.588.788,628	13,994	782	436.466,877	4.588.763,896	12,816
691	436.488,019	4.588.751,376	11,941	738	436.450,259	4.588.787,455	13,954	783	436.468,610	4.588.761,838	12,726
692	436.487,675	4.588.751,749	11,961	739	436.449,547	4.588.786,531	13,905	784	436.468,781	4.588.761,105	12,699
693	436.488,079	4.588.750,720	11,893	740	436.452,247	4.588.784,292	13,801	785	436.469,408	4.588.761,900	12,562
694	436.487,104	4.588.750,876	11,789	741	436.448,689	4.588.785,161	13,797	786	436.469,404	4.588.761,829	12,684
695	436.489,744	4.588.748,014	11,635	742	436.450,360	4.588.781,788	13,793	787	436.471,459	4.588.763,466	12,684
696	436.488,393	4.588.746,499	11,756	743	436.452,717	4.588.779,264	13,688	788	436.468,972	4.588.760,874	12,689
697	436.486,047	4.588.747,666	11,907	744	436.453,367	4.588.779,949	13,521	789	436.469,406	4.588.760,488	12,737
698	436.491,395	4.588.743,166	11,608	745	436.453,346	4.588.779,876	13,643	790	436.469,771	4.588.759,988	12,645
699	436.494,368	4.588.739,787	11,469	746	436.455,591	4.588.781,586	13,653	791	436.471,861	4.588.757,666	12,545
700	436.492,653	4.588.740,031	11,538	747	436.453,155	4.588.779,308	13,646	792	436.472,163	4.588.757,408	12,630
701	436.498,276	4.588.733,937	11,259	748	436.453,442	4.588.779,001	13,628	793	436.472,390	4.588.757,077	12,506
702	436.503,095	4.588.728,968	11,015	749	436.452,935	4.588.779,056	13,672	794	436.472,568	4.588.756,865	12,499
703	436.504,090	4.588.727,006	10,932	750	436.453,191	4.588.778,816	13,914	795	436.472,887	4.588.757,091	12,479
704	436.504,191	4.588.722,930	10,692	751	436.453,390	4.588.778,524	13,638	796	436.472,544	4.588.757,531	12,501
705	436.504,149	4.588.722,850	10,794	752	436.455,180	4.588.776,530	13,521	797	436.473,571	4.588.757,213	12,334
706	436.504,171	4.588.721,385	10,800	753	436.455,608	4.588.776,047	13,741	798	436.473,555	4.588.757,156	12,456
707	436.503,550	4.588.722,056	10,867	754	436.456,009	4.588.775,562	13,476	799	436.475,375	4.588.759,948	12,526
708	436.502,983	4.588.722,694	10,858	755	436.455,849	4.588.776,101	13,473	800	436.474,545	4.588.754,638	12,384
709	436.502,933	4.588.723,313	10,845	756	436.456,402	4.588.775,611	13,434	801	436.474,911	4.588.754,233	12,426
710	436.501,153	4.588.724,739	11,130	757	436.456,145	4.588.775,440	13,466	802	436.475,315	4.588.753,754	12,340
711	436.500,717	4.588.725,259	11,093	758	436.456,238	4.588.775,299	13,611	803	436.475,431	4.588.753,644	12,333
712	436.501,160	4.588.725,494	10,949	759	436.458,227	4.588.774,470	13,199	804	436.475,923	4.588.753,775	12,324
713	436.500,602	4.588.725,853	11,008	760	436.458,207	4.588.774,412	13,319	805	436.475,615	4.588.753,467	12,321
714	436.500,680	4.588.726,890	10,892	761	436.460,582	4.588.775,896	13,350	806	436.475,839	4.588.753,183	12,447
715	436.499,720	4.588.726,439	11,108	762	436.458,096	4.588.773,761	13,322	807	436.476,055	4.588.752,956	12,301
716	436.499,941	4.588.726,174	11,022	763	436.457,961	4.588.773,367	13,337	808	436.476,620	4.588.752,968	12,286
717	436.498,768	4.588.729,001	10,953	764	436.458,443	4.588.772,820	13,445	809	436.478,028	4.588.750,753	12,184
718	436.498,072	4.588.728,285	11,136	765	436.458,983	4.588.772,214	13,286	810	436.478,305	4.588.750,466	12,291
719	436.497,813	4.588.728,590	11,477	766	436.460,837	4.588.770,132	13,179	811	436.478,651	4.588.750,057	12,144
720	436.496,084	4.588.730,505	11,198	767	436.461,013	4.588.769,940	13,207	812	436.478,919	4.588.750,761	12,142
721	436.497,956	4.588.728,427	11,140	768	436.463,844	4.588.768,140	12,893	813	436.479,784	4.588.750,249	11,982
724	436.442,297	4.588.780,705	13,912	769	436.463,792	4.588.768,118	13,003	814	436.479,728	4.588.750,202	12,098
725	436.442,324	4.588.780,647	13,976	770	436.465,806	4.588.769,628	13,023	815	436.482,159	4.588.751,863	12,124
726	436.443,022	4.588.779,691	14,042	771	436.463,065	4.588.767,606	13,049	816	436.478,876	4.588.749,786	12,142

Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z
817	436.478,991	4.588.749,645	12,193	862	436.487,439	4.588.752,017	12,128	907	436.472,809	4.588.768,511	12,814
818	436.479,116	4.588.749,500	12,123	863	436.487,149	4.588.752,329	11,986	908	436.472,344	4.588.768,421	12,823
819	436.479,375	4.588.749,299	12,223	864	436.487,384	4.588.751,798	11,965	909	436.471,422	4.588.769,991	12,905
820	436.479,570	4.588.748,985	12,092	865	436.485,181	4.588.754,521	12,097	910	436.471,048	4.588.769,999	12,896
821	436.480,952	4.588.747,495	12,012	866	436.484,681	4.588.755,119	12,122	911	436.470,411	4.588.770,802	12,951
822	436.481,381	4.588.746,921	12,110	867	436.484,303	4.588.755,639	12,343	912	436.470,013	4.588.771,149	12,965
823	436.481,936	4.588.746,348	11,947	868	436.483,838	4.588.756,086	12,171	913	436.470,941	4.588.770,616	12,937
824	436.482,171	4.588.746,055	11,933	869	436.483,761	4.588.755,829	12,157	914	436.470,563	4.588.770,969	13,028
825	436.482,438	4.588.745,760	11,886	870	436.483,417	4.588.755,989	12,168	915	436.470,202	4.588.771,446	12,981
826	436.482,673	4.588.745,971	11,877	871	436.483,691	4.588.756,283	12,178	916	436.469,956	4.588.771,714	12,987
827	436.483,517	4.588.746,098	11,749	872	436.483,377	4.588.756,260	12,185	917	436.469,625	4.588.772,099	13,176
828	436.483,871	4.588.744,159	11,799	873	436.483,079	4.588.756,323	12,194	918	436.469,200	4.588.772,539	13,038
829	436.485,353	4.588.742,541	11,767	874	436.483,429	4.588.756,572	12,210	919	436.467,470	4.588.772,936	12,949
830	436.486,076	4.588.743,240	11,602	875	436.483,111	4.588.756,856	12,441	920	436.467,566	4.588.772,992	13,073
831	436.485,846	4.588.742,577	11,712	876	436.482,837	4.588.757,222	12,282	921	436.467,534	4.588.774,414	13,245
832	436.486,111	4.588.742,387	11,699	877	436.482,538	4.588.757,564	12,319	922	436.467,306	4.588.774,673	13,166
833	436.485,614	4.588.742,304	11,746	878	436.481,929	4.588.756,764	12,086	923	436.467,126	4.588.774,879	13,167
834	436.485,816	4.588.742,020	11,738	879	436.479,832	4.588.759,122	12,212	924	436.466,732	4.588.775,236	13,321
835	436.486,012	4.588.741,760	11,831	880	436.480,725	4.588.759,628	12,357	925	436.466,402	4.588.775,696	13,214
836	436.486,317	4.588.741,469	11,717	881	436.480,390	4.588.760,008	12,372	926	436.465,256	4.588.776,422	13,259
837	436.487,689	4.588.739,979	11,641	882	436.479,984	4.588.759,863	12,354	927	436.463,768	4.588.777,116	13,186
838	436.488,085	4.588.739,532	11,749	883	436.480,293	4.588.760,144	12,382	928	436.464,274	4.588.777,543	13,320
839	436.488,475	4.588.739,109	11,605	884	436.480,074	4.588.760,361	12,535	929	436.464,511	4.588.777,820	13,337
840	436.488,909	4.588.738,595	11,578	885	436.479,810	4.588.760,677	12,399	930	436.464,166	4.588.778,185	13,347
841	436.489,557	4.588.739,299	11,444	886	436.479,640	4.588.760,862	12,602	931	436.463,350	4.588.779,082	13,404
842	436.489,566	4.588.739,237	11,535	887	436.478,733	4.588.761,230	12,436	932	436.462,030	4.588.779,562	13,323
843	436.489,591	4.588.737,854	11,683	888	436.477,985	4.588.762,688	12,505	933	436.461,502	4.588.779,705	13,284
844	436.490,248	4.588.737,108	11,498	889	436.477,579	4.588.763,162	12,653	934	436.462,605	4.588.779,937	13,424
845	436.490,542	4.588.737,448	11,464	890	436.477,182	4.588.763,595	12,557	935	436.461,880	4.588.780,297	13,428
846	436.490,384	4.588.736,972	11,642	891	436.477,014	4.588.763,759	12,564	936	436.461,508	4.588.780,626	13,472
847	436.490,735	4.588.736,504	11,571	892	436.476,933	4.588.763,853	12,567	937	436.461,790	4.588.780,837	13,501
848	436.490,616	4.588.736,630	11,476	893	436.476,754	4.588.763,611	12,563	938	436.461,587	4.588.781,017	13,718
849	436.490,895	4.588.736,314	11,459	894	436.476,632	4.588.763,747	12,568	939	436.461,326	4.588.781,362	13,571
850	436.491,405	4.588.735,812	11,648	895	436.476,724	4.588.764,071	12,738	940	436.461,232	4.588.781,464	13,692
851	436.491,853	4.588.735,236	11,427	896	436.476,471	4.588.764,377	12,604	941	436.461,130	4.588.781,590	13,587
852	436.491,747	4.588.736,063	11,435	897	436.476,276	4.588.764,541	12,612	942	436.460,960	4.588.781,805	13,623
853	436.493,837	4.588.734,530	11,219	898	436.475,545	4.588.764,547	12,623	943	436.460,463	4.588.780,830	13,351
854	436.493,788	4.588.734,440	11,332	899	436.474,366	4.588.766,733	12,721	944	436.457,755	4.588.783,881	13,510
855	436.492,532	4.588.734,478	11,389	900	436.473,989	4.588.767,194	12,865	945	436.458,365	4.588.784,026	13,702
856	436.493,130	4.588.733,829	11,592	901	436.473,546	4.588.767,669	12,768	946	436.457,710	4.588.784,708	13,734
857	436.493,677	4.588.733,197	11,329	902	436.473,442	4.588.767,312	12,733	947	436.458,943	4.588.784,122	13,718
858	436.494,622	4.588.732,741	11,292	903	436.473,308	4.588.766,890	12,725	948	436.458,398	4.588.784,751	13,796
859	436.494,389	4.588.732,400	11,289	904	436.473,104	4.588.766,619	12,606	949	436.457,739	4.588.785,395	13,798
860	436.495,253	4.588.731,470	11,574	905	436.473,311	4.588.767,964	12,790	950	436.457,345	4.588.785,284	13,785
861	436.496,235	4.588.731,192	11,172	906	436.473,007	4.588.768,211	12,952	951	436.455,450	4.588.787,880	13,901

Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z
952	436.454,712	4.588.787,299	13,708	999	436.651,720	4.588.659,463	7,446	1044	436.626,400	4.588.689,563	8,562
953	436.454,775	4.588.787,343	13,850	1000	436.651,129	4.588.660,640	7,330	1045	436.625,865	4.588.689,534	8,508
954	436.452,691	4.588.789,564	13,848	1001	436.650,310	4.588.661,547	7,277	1046	436.625,525	4.588.689,913	8,522
955	436.453,461	4.588.790,249	14,013	1002	436.651,134	4.588.661,780	7,462	1047	436.625,630	4.588.690,409	8,604
956	436.453,111	4.588.790,677	14,027	1003	436.650,388	4.588.662,212	7,451	1048	436.625,111	4.588.689,227	8,387
957	436.453,459	4.588.791,098	14,093	1004	436.649,979	4.588.663,607	7,489	1049	436.624,615	4.588.688,636	8,455
958	436.452,835	4.588.791,583	14,093	1005	436.645,744	4.588.666,609	7,460	1050	436.622,244	4.588.689,054	8,659
959	436.452,522	4.588.791,972	13,967	1006	436.644,383	4.588.668,897	7,656	1051	436.624,263	4.588.691,925	8,666
960	436.452,230	4.588.791,659	13,939	1007	436.643,064	4.588.665,665	7,678	1052	436.622,799	4.588.693,511	8,731
961	436.452,012	4.588.790,789	13,921	1008	436.644,642	4.588.669,396	7,694	1053	436.622,260	4.588.694,079	8,879
962	436.452,462	4.588.789,887	13,869	1009	436.643,982	4.588.670,118	7,809	1054	436.621,656	4.588.693,119	8,536
963	436.451,667	4.588.790,988	13,964	1010	436.643,167	4.588.670,970	7,753	1055	436.621,762	4.588.693,572	8,681
964	436.450,070	4.588.791,542	14,074	1011	436.642,968	4.588.671,177	7,766	1056	436.620,929	4.588.695,543	8,799
965	436.447,289	4.588.791,539	14,145	1012	436.643,132	4.588.670,374	7,727	1057	436.619,774	4.588.696,734	9,017
966	436.452,062	4.588.792,548	14,049	1013	436.642,139	4.588.670,538	7,596	1058	436.619,367	4.588.696,409	8,809
967	436.451,499	4.588.793,301	14,126	1014	436.640,049	4.588.672,808	7,663	1059	436.619,010	4.588.697,637	8,882
968	436.455,635	4.588.797,930	14,385	1015	436.638,511	4.588.670,532	7,868	1060	436.617,751	4.588.697,296	8,697
969	436.457,280	4.588.797,272	14,307	1016	436.636,517	4.588.674,045	7,912	1061	436.617,230	4.588.695,075	8,850
970	436.457,356	4.588.797,241	14,447	1017	436.640,586	4.588.673,414	7,834	1062	436.618,483	4.588.698,217	8,916
971	436.458,522	4.588.796,696	14,505	1018	436.641,103	4.588.673,421	7,841	1064	436.617,489	4.588.699,280	8,961
974	436.653,701	4.588.659,231	7,381	1019	436.640,808	4.588.673,759	7,880	1065	436.616,028	4.588.700,868	9,140
975	436.653,393	4.588.659,100	7,376	1020	436.640,092	4.588.674,586	7,941	1066	436.614,712	4.588.702,339	9,076
976	436.653,991	4.588.659,317	7,381	1021	436.638,843	4.588.675,952	8,254	1067	436.614,304	4.588.702,781	9,195
977	436.654,611	4.588.659,625	7,363	1022	436.637,385	4.588.677,542	8,041	1068	436.613,568	4.588.703,589	9,147
978	436.658,709	4.588.663,760	7,437	1023	436.636,990	4.588.677,971	8,182	1069	436.612,845	4.588.702,691	8,938
979	436.659,648	4.588.664,751	7,469	1024	436.636,909	4.588.678,061	8,061	1070	436.610,887	4.588.700,757	9,147
980	436.660,480	4.588.665,413	7,450	1025	436.636,041	4.588.677,254	7,881	1071	436.612,232	4.588.705,092	9,259
981	436.663,386	4.588.662,077	7,227	1026	436.636,057	4.588.677,298	8,000	1072	436.610,966	4.588.706,432	9,276
982	436.663,342	4.588.662,140	7,366	1027	436.635,537	4.588.679,582	8,193	1073	436.610,616	4.588.706,697	9,270
983	436.662,007	4.588.661,951	7,351	1028	436.633,545	4.588.681,741	8,213	1074	436.609,764	4.588.705,978	9,051
984	436.659,058	4.588.658,235	7,239	1029	436.633,126	4.588.682,204	8,450	1075	436.610,258	4.588.707,143	9,312
985	436.657,846	4.588.658,396	7,266	1030	436.632,088	4.588.681,565	8,069	1076	436.609,221	4.588.708,271	9,325
986	436.656,602	4.588.658,437	7,273	1031	436.630,246	4.588.679,733	8,276	1077	436.607,916	4.588.709,673	9,450
987	436.656,458	4.588.657,259	7,228	1032	436.632,203	4.588.683,209	8,290	1078	436.607,548	4.588.710,154	9,468
988	436.655,532	4.588.657,060	7,227	1033	436.631,852	4.588.683,537	8,518	1079	436.607,040	4.588.709,013	9,219
989	436.656,214	4.588.656,944	7,202	1034	436.631,512	4.588.683,963	8,323	1080	436.607,068	4.588.709,584	9,362
990	436.656,759	4.588.655,778	7,033	1035	436.631,387	4.588.684,112	8,328	1081	436.603,782	4.588.708,884	9,475
991	436.656,467	4.588.655,235	7,014	1036	436.630,149	4.588.684,708	8,337	1082	436.604,659	4.588.711,602	9,326
992	436.654,491	4.588.653,359	6,998	1037	436.630,422	4.588.685,100	8,551	1083	436.605,192	4.588.711,615	9,440
993	436.654,081	4.588.654,394	7,139	1038	436.629,777	4.588.685,864	8,399	1084	436.605,529	4.588.712,457	9,452
994	436.654,308	4.588.656,284	7,237	1039	436.629,315	4.588.686,362	8,714	1085	436.604,390	4.588.713,044	9,484
995	436.652,788	4.588.656,520	7,307	1040	436.629,248	4.588.686,439	8,421	1086	436.604,642	4.588.713,377	9,531
996	436.650,665	4.588.658,565	7,434	1041	436.628,531	4.588.685,380	8,254	1087	436.604,073	4.588.713,996	9,527
997	436.649,961	4.588.659,549	7,308	1042	436.626,778	4.588.684,149	8,439	1088	436.600,666	4.588.717,713	9,725
998	436.650,519	4.588.660,095	7,306	1043	436.628,082	4.588.687,661	8,842	1089	436.599,208	4.588.717,568	9,599

Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z
1090	436.597,427	4.588.716,368	9,781	1135	436.648,740	4.588.651,308	7,261	1180	436.630,464	4.588.677,702	8,180
1091	436.597,179	4.588.719,844	9,680	1136	436.649,312	4.588.649,421	7,196	1181	436.630,695	4.588.678,099	8,196
1092	436.597,039	4.588.721,089	9,901	1137	436.648,304	4.588.648,256	7,206	1182	436.629,615	4.588.674,178	8,176
1093	436.596,539	4.588.721,664	9,925	1138	436.648,105	4.588.647,089	7,042	1183	436.628,326	4.588.675,605	8,218
1094	436.596,177	4.588.721,553	9,903	1139	436.647,526	4.588.648,221	7,217	1184	436.628,515	4.588.676,019	8,202
1095	436.593,125	4.588.724,638	10,011	1140	436.646,667	4.588.649,329	7,260	1185	436.628,408	4.588.676,576	8,206
1096	436.592,819	4.588.724,467	9,922	1141	436.646,246	4.588.648,754	7,257	1186	436.628,098	4.588.675,891	8,222
1097	436.590,751	4.588.723,266	10,101	1142	436.646,522	4.588.645,289	7,054	1187	436.627,903	4.588.676,099	8,369
1098	436.593,298	4.588.724,317	10,026	1143	436.645,358	4.588.645,885	7,216	1188	436.624,428	4.588.679,896	8,397
1099	436.595,295	4.588.722,167	9,937	1144	436.642,609	4.588.647,679	7,301	1189	436.623,532	4.588.680,836	8,470
1100	436.597,497	4.588.719,713	9,765	1145	436.650,402	4.588.649,531	7,038	1190	436.622,637	4.588.681,874	8,477
1101	436.599,342	4.588.717,715	9,714	1146	436.648,045	4.588.653,045	7,337	1191	436.625,922	4.588.680,173	8,184
1102	436.601,332	4.588.715,629	9,627	1147	436.648,248	4.588.653,823	7,337	1192	436.623,345	4.588.682,971	8,307
1103	436.603,354	4.588.713,475	9,532	1148	436.648,780	4.588.654,120	7,326	1193	436.619,414	4.588.685,502	8,604
1104	436.607,435	4.588.708,898	9,342	1149	436.648,285	4.588.654,867	7,359	1194	436.619,016	4.588.685,809	8,685
1105	436.609,743	4.588.706,372	9,172	1150	436.645,673	4.588.657,116	7,423	1195	436.618,908	4.588.685,930	8,622
1106	436.613,489	4.588.702,256	9,038	1151	436.645,275	4.588.657,585	7,430	1196	436.619,019	4.588.686,170	8,609
1107	436.615,717	4.588.699,844	8,943	1152	436.644,715	4.588.657,696	7,444	1197	436.618,818	4.588.686,503	8,598
1108	436.617,921	4.588.697,463	8,834	1153	436.645,742	4.588.658,382	7,276	1198	436.618,441	4.588.686,493	8,648
1109	436.619,933	4.588.695,257	8,731	1154	436.645,723	4.588.658,271	7,425	1199	436.618,514	4.588.686,878	8,616
1110	436.621,257	4.588.693,734	8,680	1155	436.646,931	4.588.659,943	7,374	1200	436.617,750	4.588.687,781	8,661
1111	436.625,293	4.588.689,353	8,510	1156	436.646,946	4.588.659,931	7,380	1201	436.618,022	4.588.687,003	8,740
1112	436.626,982	4.588.687,490	8,438	1157	436.643,344	4.588.663,953	7,599	1202	436.617,566	4.588.687,434	8,679
1113	436.628,721	4.588.685,567	8,355	1158	436.641,862	4.588.662,652	7,468	1203	436.621,018	4.588.686,882	8,544
1114	436.630,581	4.588.683,534	8,277	1159	436.642,459	4.588.661,857	7,566	1204	436.621,585	4.588.687,201	8,562
1115	436.632,264	4.588.681,694	8,206	1160	436.641,105	4.588.661,825	7,614	1205	436.621,760	4.588.687,330	8,586
1116	436.643,599	4.588.669,228	7,666	1161	436.637,800	4.588.665,237	7,770	1206	436.621,514	4.588.687,667	8,602
1117	436.645,939	4.588.666,751	7,575	1162	436.637,877	4.588.665,746	7,763	1207	436.621,235	4.588.687,986	8,619
1118	436.648,209	4.588.664,228	7,479	1163	436.637,336	4.588.665,740	7,802	1208	436.615,799	4.588.689,354	8,740
1119	436.650,416	4.588.661,825	7,432	1164	436.636,243	4.588.666,986	8,082	1209	436.615,475	4.588.689,695	8,886
1120	436.652,271	4.588.659,864	7,441	1165	436.635,684	4.588.667,587	7,862	1210	436.615,188	4.588.690,026	8,778
1121	436.649,236	4.588.658,884	7,305	1166	436.635,027	4.588.668,323	7,899	1211	436.614,872	4.588.690,422	8,797
1122	436.648,578	4.588.658,291	7,309	1167	436.635,142	4.588.668,791	7,885	1212	436.615,946	4.588.689,942	8,726
1123	436.647,609	4.588.658,335	7,269	1168	436.634,669	4.588.669,224	7,908	1215	436.562,970	4.588.758,800	12,087
1124	436.649,680	4.588.657,656	7,421	1169	436.633,768	4.588.669,615	8,080	1216	436.563,261	4.588.759,159	12,097
1125	436.650,037	4.588.655,735	7,349	1170	436.634,085	4.588.669,463	7,935	1217	436.563,243	4.588.759,430	12,119
1126	436.649,561	4.588.655,257	7,351	1171	436.634,035	4.588.670,721	7,942	1218	436.564,109	4.588.760,106	12,150
1127	436.652,151	4.588.653,057	7,194	1172	436.633,162	4.588.670,638	7,957	1219	436.564,984	4.588.759,698	12,299
1128	436.653,284	4.588.652,429	7,015	1173	436.635,280	4.588.669,897	7,750	1220	436.565,488	4.588.760,161	12,362
1129	436.650,531	4.588.653,482	7,257	1174	436.635,227	4.588.669,801	7,881	1221	436.565,597	4.588.761,466	12,318
1130	436.649,650	4.588.653,672	7,304	1175	436.632,285	4.588.671,994	8,017	1222	436.565,491	4.588.761,602	12,232
1131	436.649,764	4.588.652,434	7,254	1176	436.631,651	4.588.671,947	8,049	1223	436.566,618	4.588.760,616	12,345
1132	436.650,500	4.588.651,411	7,205	1177	436.630,840	4.588.672,878	8,086	1224	436.569,140	4.588.764,719	12,462
1133	436.649,515	4.588.651,227	7,227	1178	436.631,962	4.588.673,568	7,939	1225	436.568,982	4.588.765,420	12,376
1134	436.649,074	4.588.651,760	7,266	1179	436.629,168	4.588.676,565	8,072	1226	436.570,925	4.588.763,844	12,543

Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z
1227	436.568,871	4.588.761,488	12,448	1272	436.581,930	4.588.736,443	10,491	1317	436.605,925	4.588.700,156	9,202
1228	436.568,403	4.588.760,995	12,420	1273	436.580,587	4.588.733,862	10,687	1318	436.605,697	4.588.700,380	9,415
1229	436.567,937	4.588.760,531	12,474	1274	436.582,574	4.588.735,733	10,450	1319	436.605,503	4.588.700,677	9,224
1230	436.566,557	4.588.758,903	12,347	1275	436.582,085	4.588.736,516	10,589	1320	436.606,698	4.588.701,161	9,030
1231	436.565,060	4.588.757,840	12,262	1276	436.582,824	4.588.736,282	10,585	1321	436.605,298	4.588.700,789	9,237
1232	436.564,773	4.588.756,911	12,125	1277	436.582,755	4.588.736,718	10,640	1322	436.605,425	4.588.700,722	9,473
1233	436.563,581	4.588.757,283	12,072	1278	436.582,849	4.588.737,018	10,688	1323	436.605,270	4.588.701,415	9,245
1234	436.562,823	4.588.757,741	12,057	1279	436.583,075	4.588.736,766	10,661	1324	436.604,797	4.588.701,334	9,293
1235	436.561,963	4.588.757,679	12,103	1280	436.583,393	4.588.736,578	10,852	1325	436.604,280	4.588.702,003	9,479
1236	436.560,400	4.588.755,986	12,015	1281	436.583,583	4.588.736,222	10,580	1326	436.604,592	4.588.702,278	9,291
1237	436.563,260	4.588.753,143	11,855	1282	436.583,830	4.588.735,933	10,545	1327	436.603,711	4.588.702,536	9,350
1238	436.564,417	4.588.752,113	11,792	1283	436.585,846	4.588.733,699	10,483	1328	436.603,016	4.588.703,308	9,414
1239	436.564,859	4.588.753,740	11,789	1284	436.585,516	4.588.732,520	10,291	1329	436.604,131	4.588.703,966	9,165
1240	436.563,281	4.588.756,845	12,030	1285	436.586,687	4.588.732,778	10,544	1330	436.603,697	4.588.703,936	9,328
1241	436.564,895	4.588.755,630	11,956	1286	436.586,970	4.588.732,512	10,410	1331	436.603,218	4.588.703,988	9,378
1242	436.564,708	4.588.756,277	12,039	1287	436.589,429	4.588.728,239	10,136	1332	436.601,728	4.588.704,607	9,466
1243	436.565,648	4.588.755,389	11,957	1288	436.589,444	4.588.728,378	10,220	1333	436.600,693	4.588.705,929	9,484
1244	436.566,221	4.588.755,227	11,952	1289	436.586,614	4.588.727,219	10,354	1334	436.601,467	4.588.706,894	9,272
1245	436.566,450	4.588.754,437	11,875	1290	436.612,064	4.588.697,919	9,003	1335	436.601,422	4.588.706,399	9,430
1246	436.566,295	4.588.753,781	11,834	1291	436.614,130	4.588.695,646	8,916	1336	436.601,362	4.588.706,977	9,278
1247	436.566,021	4.588.753,784	11,705	1292	436.612,655	4.588.694,688	8,790	1337	436.600,431	4.588.706,843	9,480
1248	436.565,366	4.588.754,750	11,849	1293	436.613,350	4.588.692,013	8,867	1338	436.600,208	4.588.706,529	9,487
1249	436.567,382	4.588.753,411	11,793	1294	436.612,981	4.588.692,498	9,003	1339	436.600,281	4.588.707,294	9,478
1250	436.569,828	4.588.751,373	11,680	1295	436.612,480	4.588.692,960	8,927	1340	436.599,660	4.588.707,612	9,498
1251	436.568,948	4.588.750,688	11,516	1296	436.612,010	4.588.693,451	8,949	1341	436.598,208	4.588.708,690	9,577
1252	436.568,973	4.588.750,745	11,614	1297	436.611,773	4.588.693,687	9,083	1342	436.597,705	4.588.709,288	9,790
1253	436.567,419	4.588.748,677	11,601	1298	436.611,634	4.588.693,953	8,967	1343	436.597,159	4.588.709,827	9,637
1254	436.566,428	4.588.748,140	11,587	1299	436.611,700	4.588.694,347	8,940	1344	436.597,844	4.588.709,843	9,598
1255	436.570,122	4.588.744,076	11,308	1300	436.612,455	4.588.693,593	8,905	1345	436.597,701	4.588.710,990	9,471
1256	436.575,152	4.588.740,564	10,992	1301	436.612,407	4.588.693,445	8,910	1346	436.597,676	4.588.710,913	9,602
1257	436.575,691	4.588.743,289	10,946	1302	436.618,469	4.588.690,836	8,721	1347	436.593,905	4.588.713,377	9,797
1258	436.575,748	4.588.743,344	11,013	1303	436.616,504	4.588.690,415	8,598	1348	436.593,619	4.588.713,696	9,810
1259	436.576,404	4.588.743,495	11,029	1304	436.616,469	4.588.690,400	8,641	1349	436.593,511	4.588.713,767	9,806
1260	436.576,034	4.588.744,045	11,048	1305	436.611,253	4.588.694,302	8,984	1350	436.593,416	4.588.713,878	9,811
1261	436.576,415	4.588.744,174	11,079	1306	436.610,053	4.588.695,592	9,075	1351	436.593,185	4.588.714,187	9,931
1262	436.576,895	4.588.743,624	11,081	1307	436.610,267	4.588.696,451	8,986	1352	436.592,863	4.588.714,469	9,837
1263	436.577,349	4.588.743,161	11,006	1308	436.609,914	4.588.697,645	8,884	1353	436.592,310	4.588.715,822	9,845
1264	436.577,600	4.588.742,892	10,990	1309	436.608,932	4.588.696,868	9,073	1354	436.592,857	4.588.716,104	9,800
1265	436.578,027	4.588.742,388	11,091	1310	436.608,769	4.588.697,074	9,083	1355	436.591,544	4.588.717,755	9,762
1266	436.578,422	4.588.741,995	10,940	1311	436.608,607	4.588.697,169	9,088	1356	436.590,997	4.588.716,600	10,004
1267	436.578,781	4.588.741,608	10,917	1312	436.608,466	4.588.697,384	9,130	1357	436.589,920	4.588.717,735	9,972
1268	436.578,745	4.588.740,935	10,836	1313	436.607,106	4.588.698,782	9,132	1358	436.590,790	4.588.718,628	9,797
1269	436.578,181	4.588.740,502	10,729	1314	436.606,266	4.588.699,786	9,175	1359	436.592,014	4.588.715,458	9,877
1270	436.580,611	4.588.739,632	10,828	1315	436.606,282	4.588.700,399	9,159	1360	436.595,093	4.588.716,440	9,857
1271	436.582,670	4.588.737,326	10,725	1316	436.606,721	4.588.701,120	9,047	1361	436.592,332	4.588.716,677	9,743

Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z	Id. de Punt	X	Y	Z
1362	436.588,548	4.588.721,966	9,988	1407	436.562,750	4.588.748,268	11,707				
1363	436.588,285	4.588.721,332	9,933	1408	436.561,317	4.588.750,858	11,723				
1364	436.588,250	4.588.721,195	10,061	1409	436.561,231	4.588.750,904	11,828				
1365	436.587,831	4.588.720,404	10,076	1410	436.562,108	4.588.751,147	11,778				
1366	436.587,737	4.588.720,054	10,073	1411	436.560,048	4.588.752,193	11,801				
1367	436.587,547	4.588.720,268	10,078	1412	436.558,902	4.588.754,283	11,918				
1368	436.586,945	4.588.720,927	10,158	1413	436.558,219	4.588.753,174	11,820				
1369	436.585,045	4.588.723,018	10,219	1414	436.558,077	4.588.752,042	11,848				
1370	436.584,778	4.588.723,318	10,241	1415	436.559,529	4.588.750,975	11,893				
1371	436.584,921	4.588.724,027	10,232	1416	436.555,550	4.588.752,164	11,785				
1372	436.585,663	4.588.724,160	10,013	1417	436.554,446	4.588.753,545	11,844				
1373	436.582,565	4.588.727,510	10,233	1418	436.554,006	4.588.750,512	11,710				
1374	436.581,227	4.588.727,252	10,477	1419	436.554,040	4.588.750,428	11,862				
1375	436.580,979	4.588.727,520	10,503	1420	436.555,536	4.588.751,089	11,853				
1376	436.580,184	4.588.729,161	10,538	1421	436.555,122	4.588.750,408	11,869				
1377	436.578,988	4.588.731,455	10,448	1422	436.555,775	4.588.749,878	11,863				
1378	436.578,944	4.588.731,485	10,613	1423	436.551,000	4.588.747,100	11,572				
1379	436.577,413	4.588.731,449	10,718	1424	436.551,151	4.588.746,872	11,720				
1380	436.577,152	4.588.731,734	10,737	1425	436.552,227	4.588.742,749	11,667				
1381	436.575,294	4.588.733,787	10,850	1426	436.552,710	4.588.743,330	11,688				
1382	436.575,834	4.588.734,901	10,650	1427	436.554,037	4.588.744,719	11,969				
1383	436.574,956	4.588.734,682	10,852	1428	436.555,271	4.588.746,145	11,793				
1384	436.574,635	4.588.734,511	10,901	1429	436.555,725	4.588.746,690	11,810				
1385	436.574,540	4.588.734,726	10,925	1430	436.556,880	4.588.747,899	11,972				
1386	436.574,372	4.588.734,882	10,944	1431	436.557,826	4.588.749,052	11,915				
1387	436.573,003	4.588.736,280	11,013								
1388	436.571,893	4.588.737,545	11,050								
1389	436.572,042	4.588.737,918	10,996								
1390	436.571,492	4.588.737,998	11,082								
1391	436.571,842	4.588.738,412	11,004								
1392	436.572,159	4.588.738,967	10,893								
1393	436.572,660	4.588.739,131	10,919								
1394	436.571,180	4.588.738,342	11,170								
1395	436.570,920	4.588.738,608	11,113								
1396	436.570,656	4.588.738,843	11,135								
1397	436.571,143	4.588.739,689	11,069								
1398	436.570,154	4.588.739,378	11,172								
1399	436.569,811	4.588.739,750	11,360								
1400	436.569,552	4.588.740,025	11,199								
1401	436.568,102	4.588.743,425	11,174								
1402	436.568,060	4.588.743,429	11,324								
1403	436.566,813	4.588.743,144	11,387								
1404	436.564,665	4.588.745,427	11,551								
1405	436.563,779	4.588.747,139	11,630								
1406	436.563,287	4.588.748,184	11,680								



BR-1

Data: JULIOL 2019

Coordenades UTM

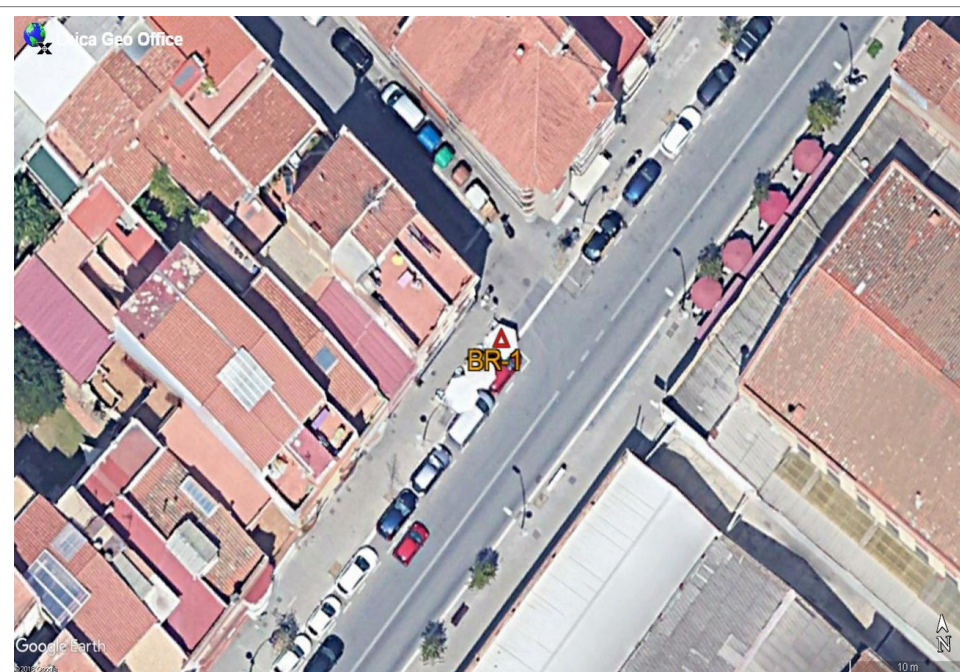
X = 436608,029
Y = 4588606,192
Z = 7,161
Anamorf: 0,999649448

Georeferenciació

Projecció
UTM FUS 31

Sistema de Coordenades
ETRS89

El·lipsoide
GRS 1980



Coordenades Geogràfiques WGS84

$\phi = 41^{\circ}26'47,51576''$ N
 $\lambda = 2^{\circ}14'27,96984''$ E
h = 56,327

Situació

Prov: Barcelona
Comarca: Barcelonès
Població: Badalona



Descripció

Situada a la vorera del Carrer de Francesc Macià, a la intersecció amb el Carrer Guixeras.

Clau d'acer senyalitzat amb pintura.



BR-2

Data: JULIOL 2019

Coordenades UTM

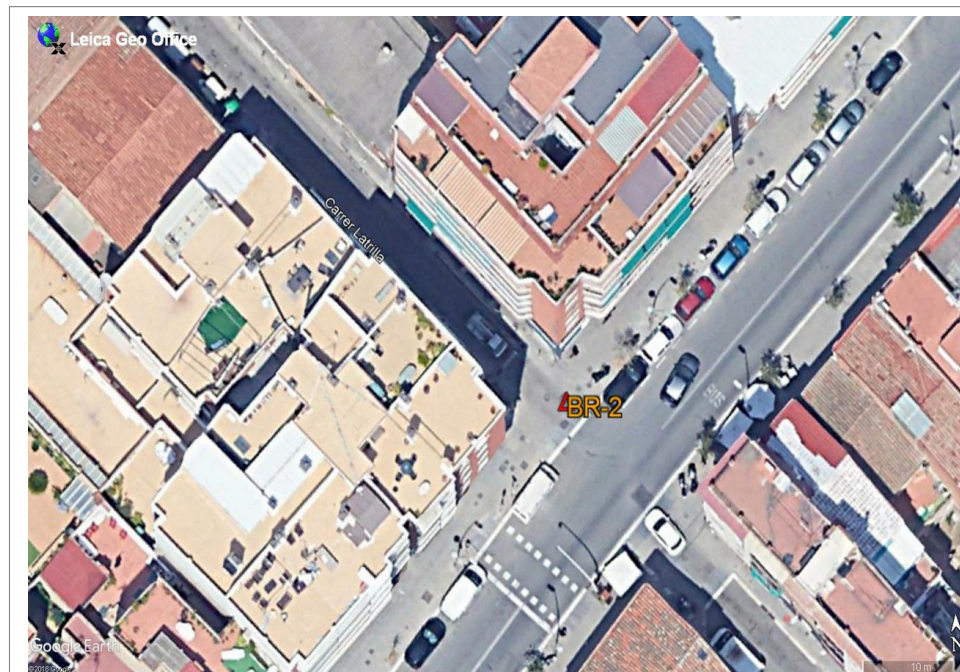
X = 436654,936
Y = 4588657,38
Z = 7,26
Anamorf: 0,999649375

Georeferenciació

Projecció
UTM FUS 31

Sistema de Coordenades
ETRS89

El·lipsoide
GRS 1980



Coordenades Geogràfiques WGS84

$\phi = 41^{\circ}26'49,18882''$ N
 $\lambda = 2^{\circ}14'29,97191''$ E
h = 56,426

Situació

Prov: Barcelona
Comarca: Barcelonès
Població: Badalona



Descripció

Situada a la vorera del Carrer de Francesc Macià, a la intersecció amb el Carrer Latrilla.

Clau d'acer senyalitzat amb pintura.



BR-3

Data: JULIOL 2019

Coordenades UTM

X = 436518,138
Y = 4588706,839
Z = 10,244
Anamorf: 0,999649588

Georeferenciació

Projecció
UTM FUS 31

Sistema de Coordenades
ETRS89

El·lipsoide
GRS 1980



Coordenades Geogràfiques WGS84

$\phi = 41^{\circ}26'50,75359''$ N
 $\lambda = 2^{\circ}14'24,05801''$ E
h = 59,414

Situació

Prov: Barcelona
Comarca: Barcelonès
Població: Badalona



Descripció

Situada a la vorera del Carrer de Baldomer Solà, a la intersecció amb el Carrer Guixeras.

Clau d'acer senyalitzat amb pintura.



BR-4

Data: JULIOL 2019

Coordenades UTM

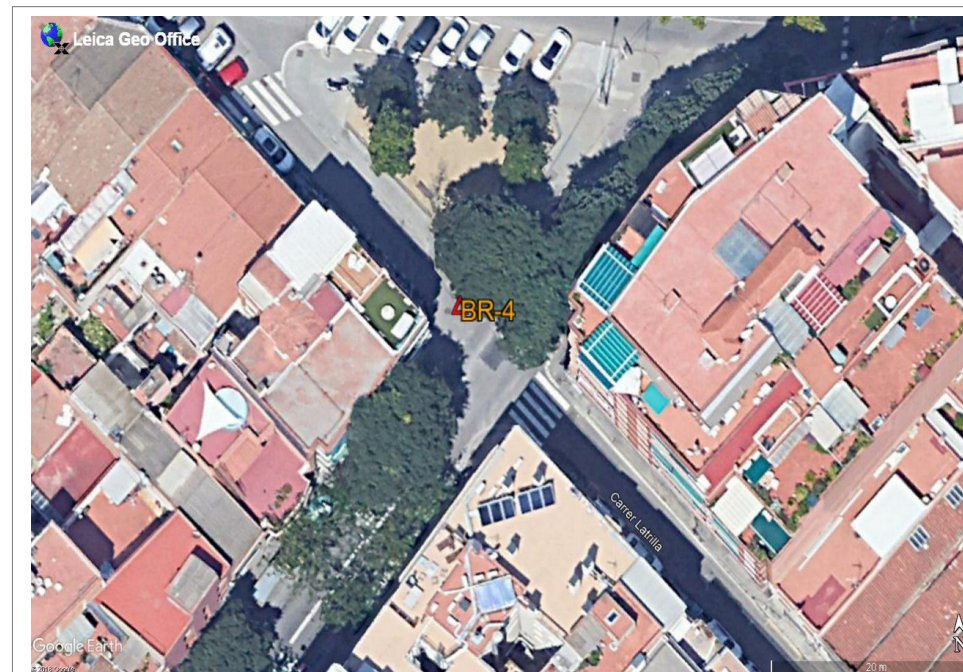
X = 436555,467
Y = 4588764,939
Z = 12,347
Anamorf: 0,99964953

Georeferenciació

Projecció
UTM FUS 31

Sistema de Coordenades
ETRS89

El·lipsoide
GRS 1980



Coordenades Geogràfiques WGS84

$\phi = 41^{\circ}26'52,64806''$ N
 $\lambda = 2^{\circ}14'25,64471''$ E
h = 61,518

Situació

Prov: Barcelona
Comarca: Barcelonès
Població: Badalona



Descripció

Situada sobre l'asfalt del Carrer Latrilla, a la intersecció amb el Carrer de Baldomer Solà.

Clau d'acer senyalitzat amb pintura.

FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03



FOTO 04



FOTO 05



FOTO 06



FOTO 07



FOTO 08



FOTO 09



FOTO 10



FOTO 11



FOTO 12



FOTO 13



FOTO 14



FOTO 15



FOTO 16



FOTO 17



FOTO 18



FOTO 19



FOTO 20



FOTO 21



FOTO 22



FOTO 23



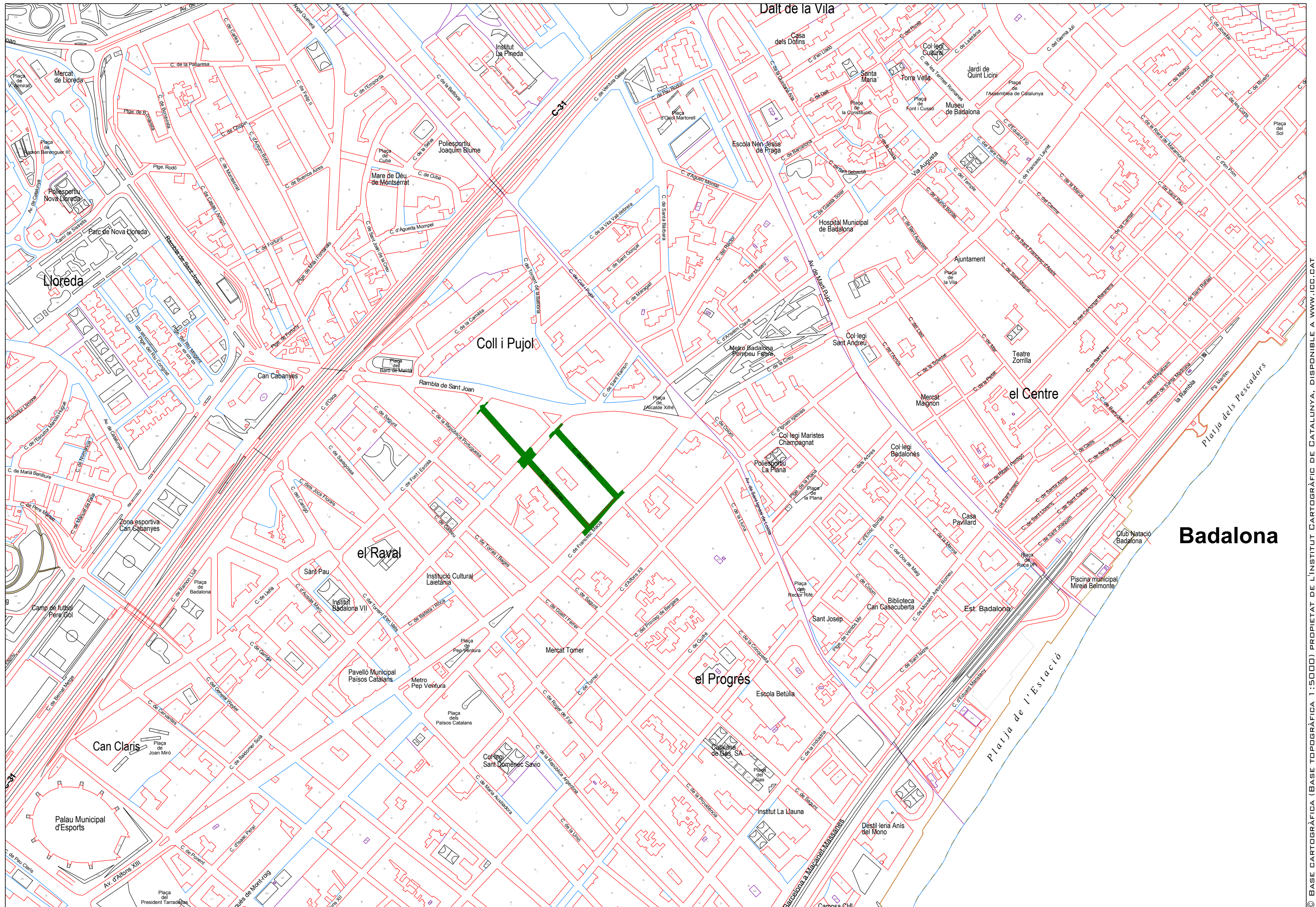
FOTO 24



FOTO 25

FOTO 26





LLEGENDA

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|
| RA REGISTRE AIGÜES | RC REGISTRE CLAVEGUERAM | PAPERERA | ST SENYAL DE TRÀNSIT |
| RST REGISTRE SENYALS TRÀNSIT | Ri BODCA D'INCENDIS | ARMARI | PAL - PIVOT |
| REP REGISTRE ENLLUMENAT PÚBLIC | FO REGISTRE FIBRA ÒPTICA | EMBRONAL | FANAL |
| REG REGISTRE REG | RO REGISTRE RES | QUAL VIANANTS | LÍNIA AÈRIA |
| TEL REGISTRE TELEFÒNICA | REGISTRE NO IDENTIFICAT | SEMAFOR | TORRE FORMIGÓ |

ESCALES:

DIN A1 1:2500	0	50	100	150
DIN A3 1:5000				

SIST. DE COORDENADES: UTM FUS 31 - ETRS89/00

EQUIDISTÀNCIA: -----

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS LATRILLA I GUIXERAS
ENTRE RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC MACIÀ
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL

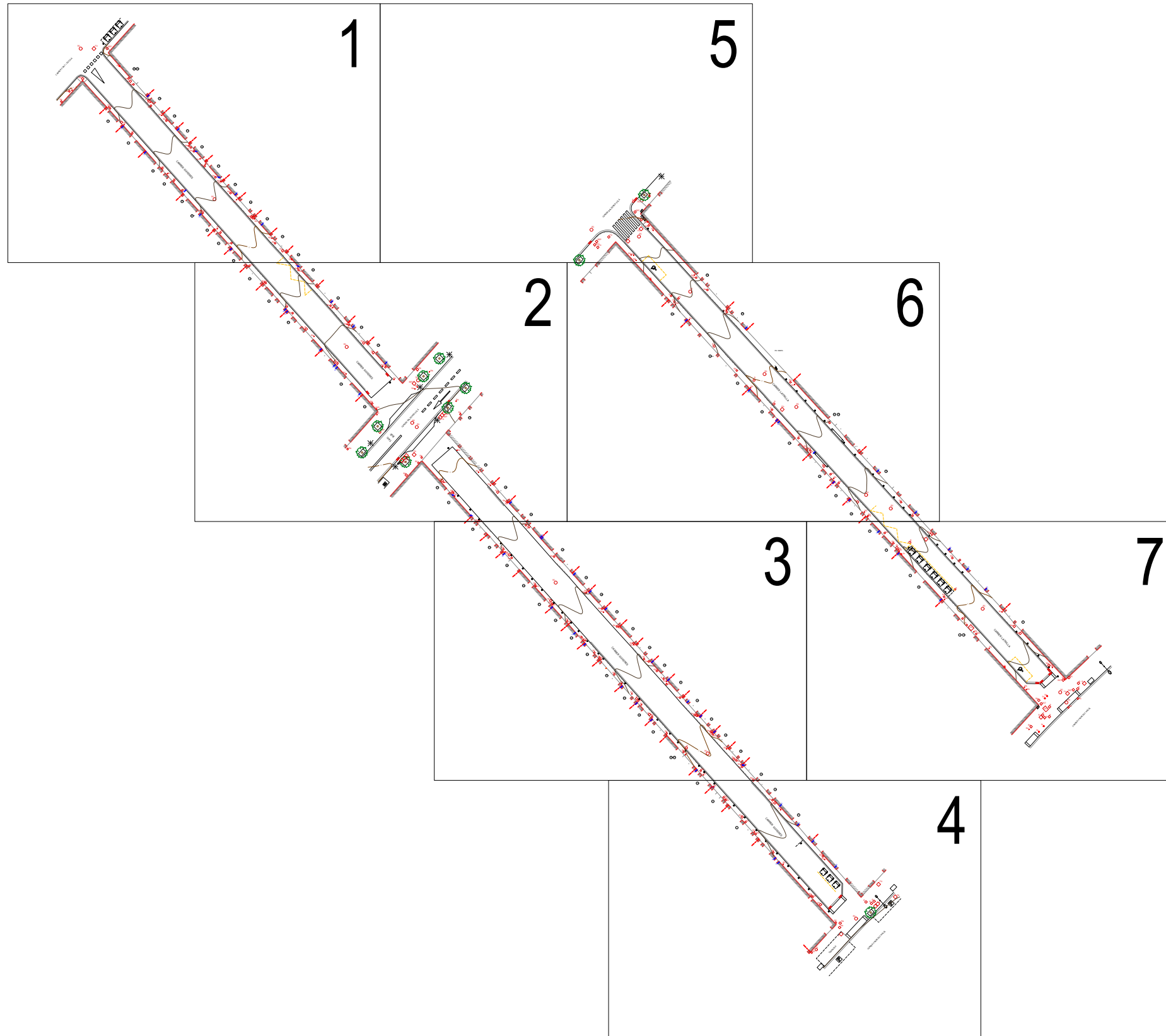
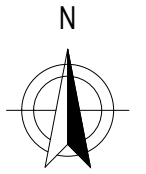
UBICACIÓ: BADALONA, BARCELONÈS

TIPUS PLÀNOL DE SITUACIÓ	PLÀNOL N° 1	FULL N° 1 de 1
DATA	AGOST 2019	NGM FITXER
	LATRILLA-GUIXERAS201907_SITUACIÓ.dwg	

© BASE CARTOGRÀFICA (BASE TOPOGRÀFICA 1:5000) PROPIETAT DE L'INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA. DISPONIBLE A WWW.ICC.CAT

+ X=436400
+ Y=4588800

+ X=436700
+ Y=4588800



+ X=436400
+ Y=4588600

+ X=436700
+ Y=4588600

LLEGENDA

- | | | | |
|-----|----------------------------|----|-------------------------|
| RA | REGISTRE AIGÜES | RC | REGISTRE CLAVEGUERAM |
| RST | REGISTRE SENYALS TRÀNSIT | RI | BDCA D'INCENDIS |
| REF | REGISTRE ENLLUMENAT PÚBLIC | FO | REGISTRE FIBRA ÒPTICA |
| REG | REGISTRE REG | RG | REGISTRE GAS |
| TEL | REGISTRE TELEFÒNICA | R | REGISTRE NO IDENTIFICAT |

- | | | | |
|--|---------------|--|-------------------|
| | PAPERERA | | SENYAL DE TRÀNSIT |
| | ARMARI | | PAL - PIVOT |
| | EMBORNAL | | FANAL |
| | BIAL VIANANTS | | LÍNIA AÈRIA |
| | SEMÀFOR | | TORRE FORMIGÓ |

- | | |
|--|-------------------|
| | SENYAL DE TRÀNSIT |
| | PAL - PIVOT |
| | FANAL |
| | LÍNIA AÈRIA |
| | TORRE FORMIGÓ |

ESCALES:

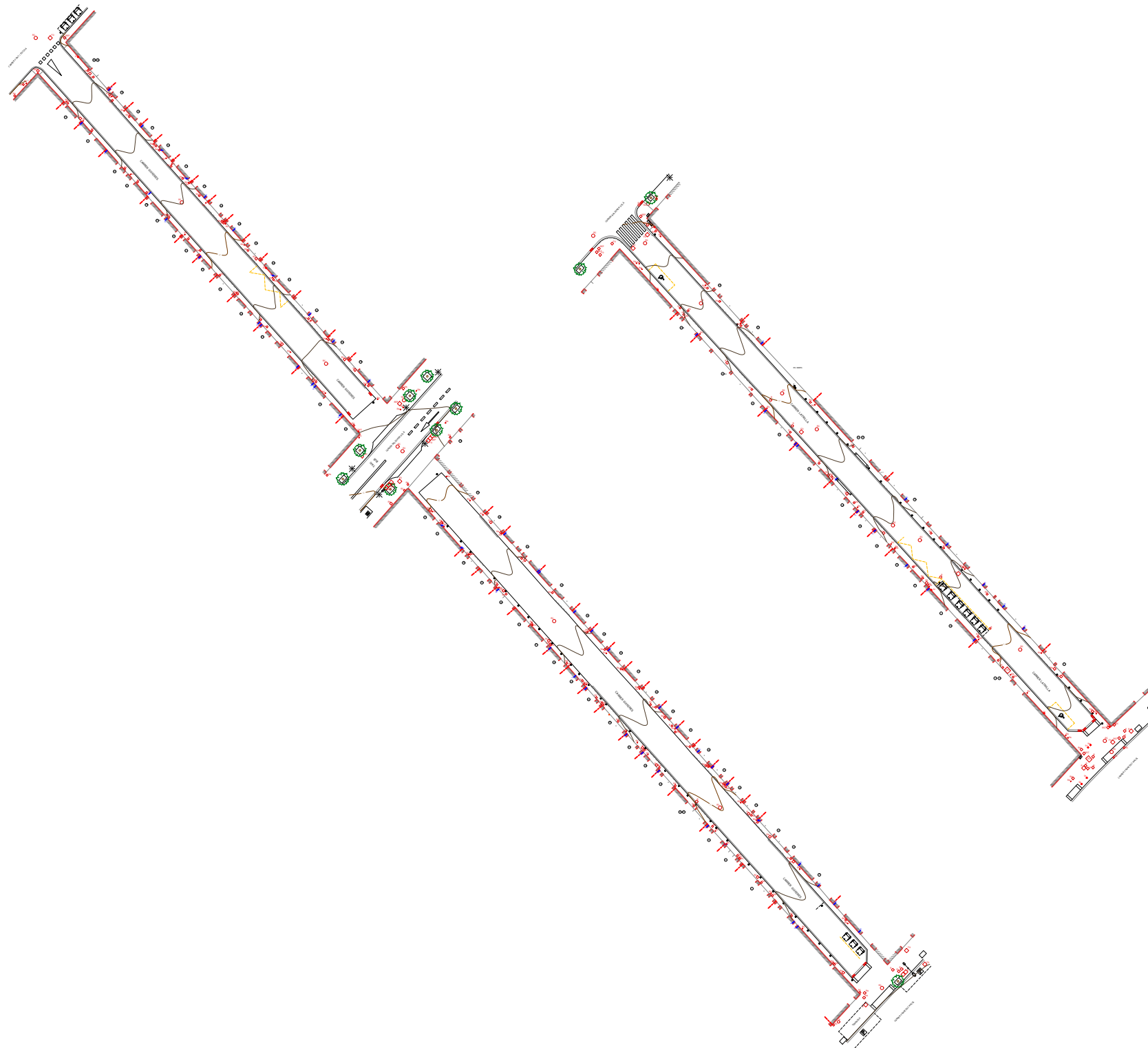
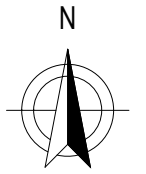
DIN A1	1:500	0	10	20	30
DIN A3	1:1000				
SIST. DE COORDENADES	UTM FUS 31 - ETRS89/00	EQUIDISTÀNCIA	0.50 m		

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS LATRILLA I GUIXERAS
ENTRE RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC MACIÀ
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL
UBICACIÓ
BADALONA
BARCELONÈS

TIPUS	PLÀNOL GUIA	PLÀNOL N°	FULL N°
		1	1 de 1
DATA	AGOST 2019	NGM FITXER	LATRILLA-GUIXERAS201907_2D.dwg

+ X=436400
+ Y=4588800

+ X=436700
+ Y=4588800



+ X=436400
+ Y=4588600

+ X=436700
+ Y=4588600

LLEGENDA

- | | | | |
|-----|----------------------------|----|-------------------------|
| RA | REGISTRE AIGÜES | RC | REGISTRE CLAVEGUERAM |
| RST | REGISTRE SENYALS TRÀNSIT | RI | BDCA D'INCENDIS |
| REP | REGISTRE ENLLUMENAT PÚBLIC | FO | REGISTRE FIBRA ÒPTICA |
| REG | REGISTRE REG | RG | REGISTRE GAS |
| TEL | REGISTRE TELEFÒNICA | R | REGISTRE NO IDENTIFICAT |

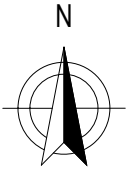
- | | | | |
|--|----------|--|----------------|
| | PAPERERA | | ARMARI |
| | EMBORNAL | | IGUAL VIANANTS |
| | SEMÀFOR | | |

- | | | | |
|--|-------------------|--|-------------|
| | SENyal DE TRÀNSIT | | PAL - PIVOT |
| | FANAL | | LÍNIA AÈRIA |
| | TORRE FORMIGÓ | | |

ESCALES:	
DIN A1 1:500	0 10 20 30
DIN A3 1:1000	
SIST. DE COORDENADES	EQUIDISTÀNCIA
UTM FUS 31 - ETRS89/00	0.50 m

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS LATRILLA I GUIXERAS
ENTRE RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC MACIÀ
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL
UBICACIÓ
BADALONA
BARCELONÈS

TIPUS	PLANTA GENERAL	PLÀNOL N°	FULL N°
		1	1 de 1
DATA	AGOST 2019	NGM FITXER	LATRILLA-GUIXERAS201907_2D.dwg

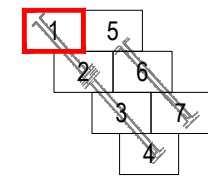
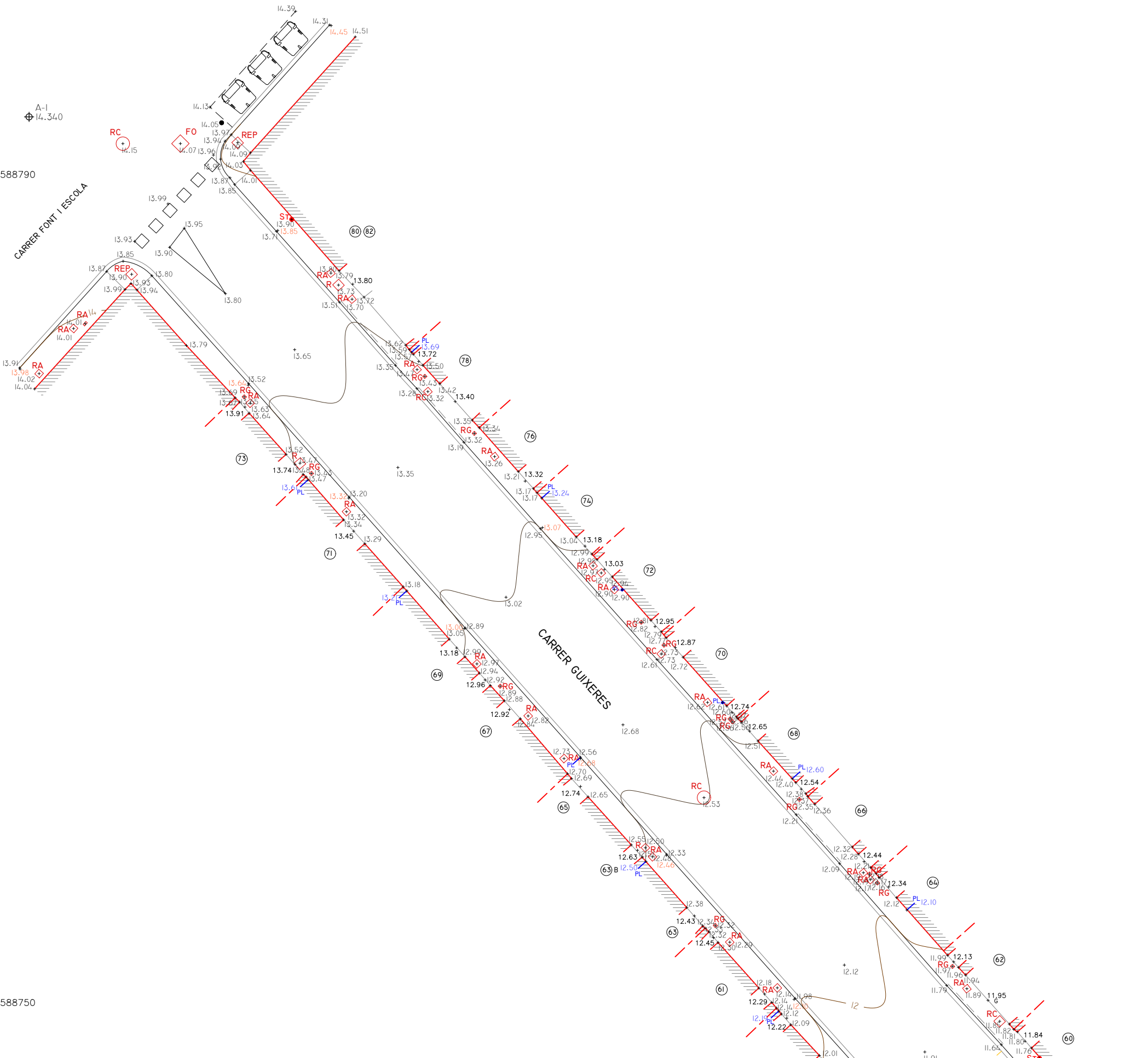


X=436440
Y=4588790

X=436500
Y=4588790

X=436440
Y=4588750

X=436500
Y=4588750



PL 13.69 COTA TUB FAÇANA PLUVIALS

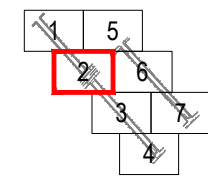
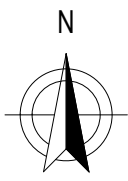
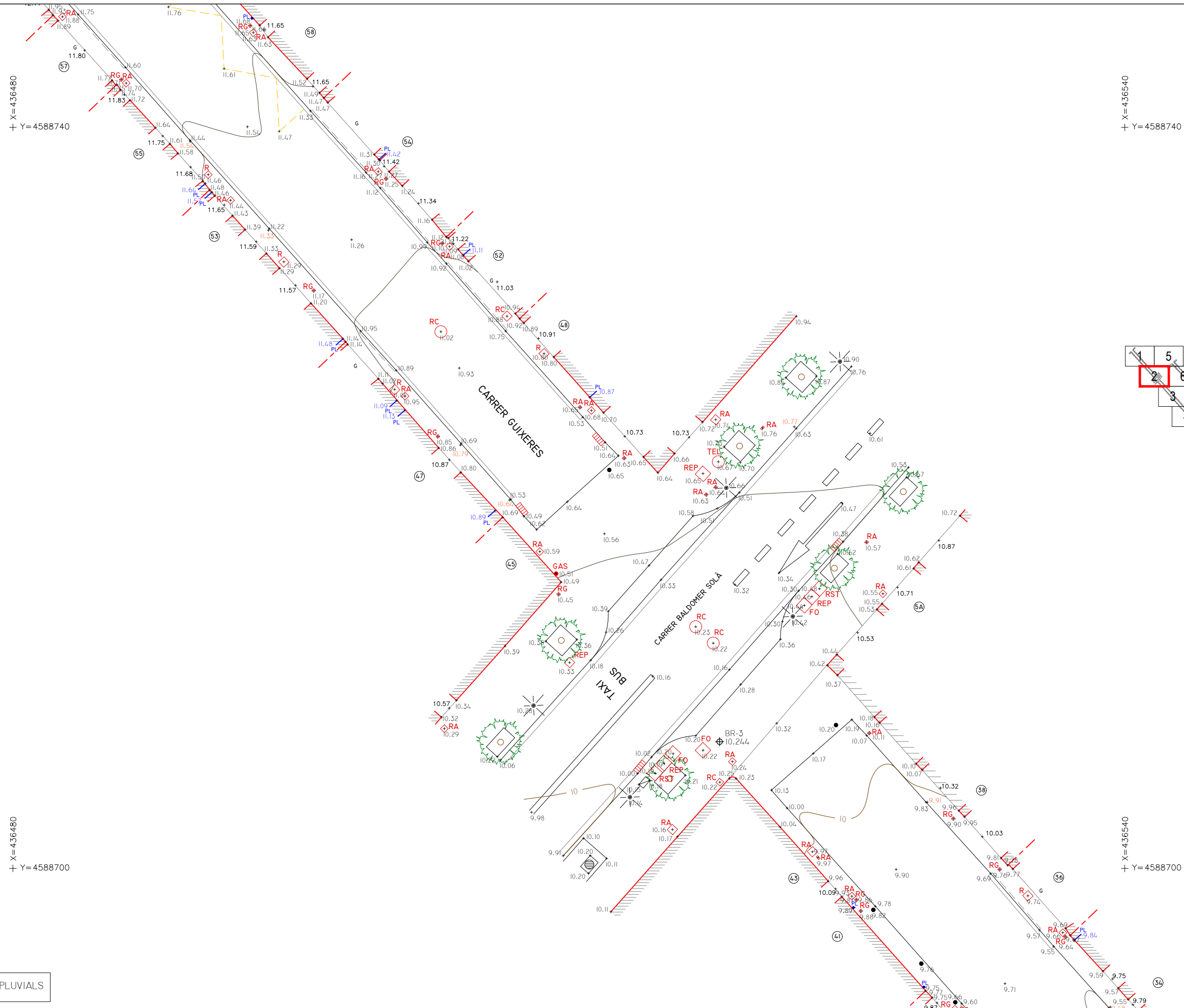


LLEGGENDA	
RA	REGISTRE AIGÜES
RST	REGISTRE SENYALS TRÀNSIT
REP	REGISTRE ENLLUMENAT PÚBLIC
REG	REGISTRE REG
TEL	REGISTRE TELEFÒNICA
RC	REGISTRE CLAVEGUERAM
RI	BDDA D'INCENDIS
FO	REGISTRE FIBRA ÒPTICA
RG	REGISTRE GAS
R	REGISTRE NO IDENTIFICAT
PAPERERA	ARMARI
EMBORNAL	EMBORNAL
GUAL / GUAL VIANANTS	GUAL / GUAL VIANANTS
SEMAFOR	SEMAFOR
SENyal DE TRÀNSIT	SENyal DE TRÀNSIT
PAL - PIVOT	PAL - PIVOT
FANAL	FANAL
LÍNIA AÈRIA	LÍNIA AÈRIA
TORRE FORMIGÓ	TORRE FORMIGÓ

ESCALES:	DIN A1 1:100	DIN A3 1:200
SIST. DE COORDENADES	UTM FUS 31 - ETRS8900	
EQUIDISTÀNCIA	0.50 m	

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS LATRILLA I GUIXERAS	
ENTRE RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC MACIÀ	
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL	
TIPUS	PLANTA
DATA	AGOST 2019
UBICACIÓ	BADALONA BARCELONÈS

PLÀNOL N°	1	FULL N°	(1) de 7
NGM FITXER		LATRILLA-GUIXERAS201907_2D.dwg	



PL 13.69 COTA TUB FAÇANA PLUVIALS



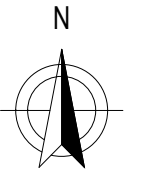
LLEGGENDA

- | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|----|-------------------------|--|----------------------|--|-------------------|
| RA | REGISTRE AIGÜES | RC | REGISTRE CLAVEGUERAM | | PAPERERA | | SENYAL DE TRÀNSIT |
| RST | REGISTRE SENYALS TRÀNSIT | RI | BDDA D'INCENDIS | | ARMARI | | PAL - PIVOT |
| REP | REGISTRE ENLLUMENAT PÚBLIC | FO | REGISTRE FIBRA ÒPTICA | | FANAL | | LÍNIA AÈRIA |
| REG | REGISTRE REG | RG | REGISTRE GAS | | QUAL / QUAL VIANANTS | | TORRE FORMIGÓ |
| TEL | REGISTRE TELEFÒNICA | R | REGISTRE NO IDENTIFICAT | | SEMAFOR | | |

ESCALES:
 DIN A1 1:100
 DIN A3 1:200
 SIST. DE COORDENADES UTM FUS 31 - ETRS8900
 EQUIDISTÀNCIA 0.50 m

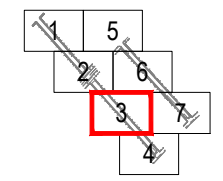
REURBANITZACIÓ DELS CARRERS LATRILLA I GUIXERAS
 ENTRE RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC MACIÀ
 AIXECAMENT TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL
 UBICACIÓ: BADALONA BARCELONÈS

TIPUS	PLANTA	PLÀNOL N°	FULL N°
		1	(2) de 7
DATA	NGM FITXER		
AGOST 2019	LATRILLA-GUIXERAS201907_2D.dwg		



+ X=436530
+ Y=4588680

+ X=436590
+ Y=4588680



+ X=436530
+ Y=4588640

+ X=436590
+ Y=4588640

PL 13.69 COTA TUB FAÇANA PLUVIALS

CARRER GUIXERES



LLEGGENDA

- | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|----|-------------------------|----------|----------------------|-------------|-------------------|
| RA | REGISTRE AIGÜES | RC | REGISTRE CLAVEGUERAM | PAPERERA | | ST | SENYAL DE TRÀNSIT |
| RST | REGISTRE SENYALS TRÀNSIT | RI | BODCA D'INCENDIS | ARMARI | | PAL - PIVOT | |
| REP | REGISTRE ENLLUMENAT PÚBLIC | FO | REGISTRE FIBRA ÒPTICA | EMBORNAL | | FANAL | |
| REG | REGISTRE REG | RG | REGISTRE GAS | ===== | GUAI / GUAL VIANANTS | --- | LÍNIA AÈRIA |
| TEL | REGISTRE TELEFÒNICA | R | REGISTRE NO IDENTIFICAT | SE | SEMAFOR | + | TORRE FORMIGÓ |

ESCALES:
DIN A1 1:100
DIN A3 1:200

SIST. DE COORDENADES
UTM FUS 31 - ETRS8900

EQUIDISTÀNCIA
0.50 m

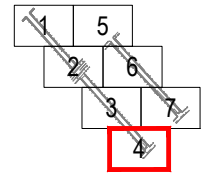
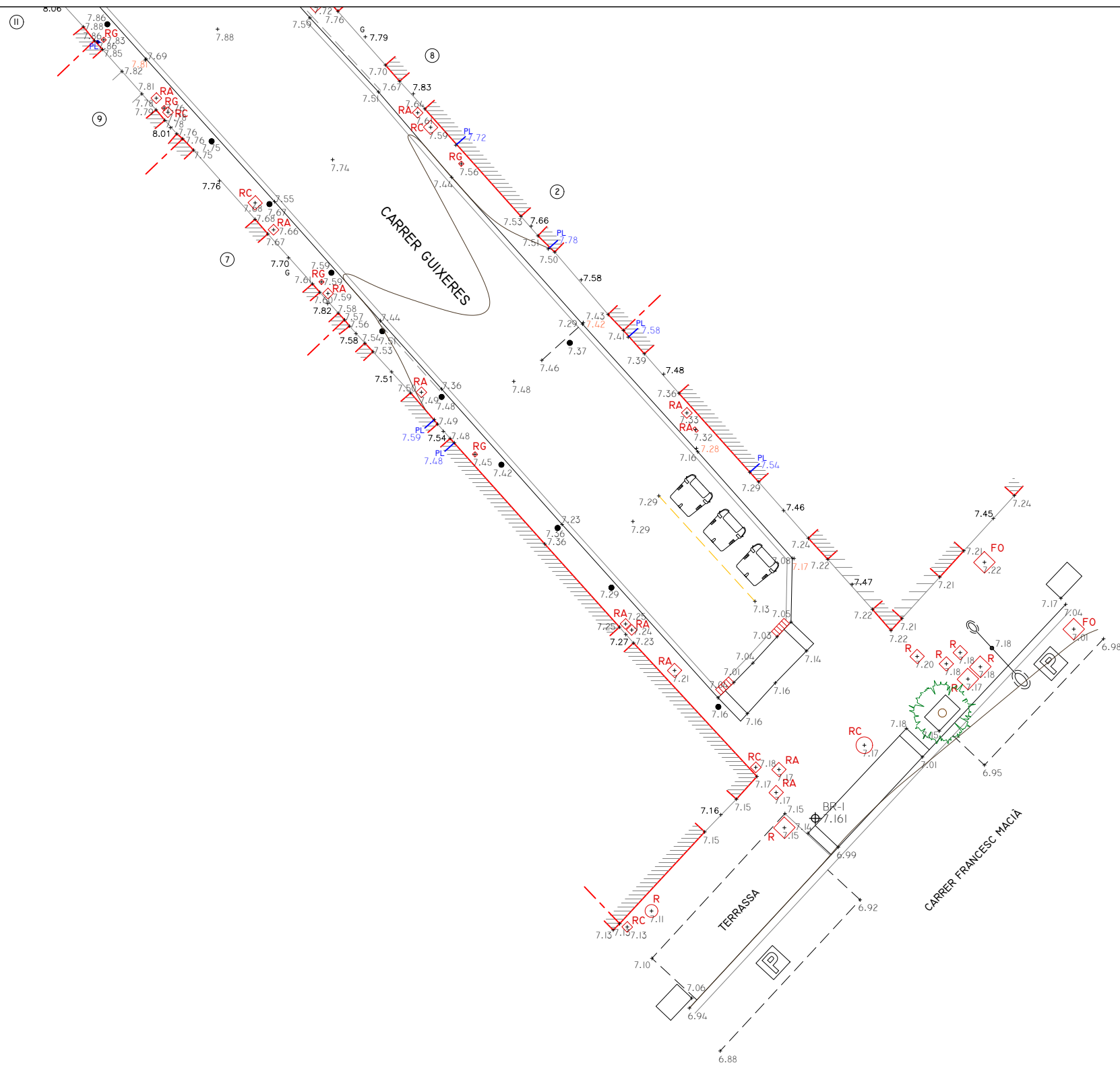
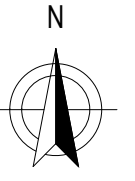
REURBANITZACIÓ DELS CARRERS LATRILLA I GUIXERES
ENTRE RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC MACIÀ
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL

UBICACIÓ:
BADALONA
BARCELONÈS

TIPUS	PLANTA	PLÀNOL N°	FULL N°
DATA	AGOST 2019	1	(3) de 7
		NGM FITXER	LATRILLA-GUIXERAS201907_2D.dwg

X=436560
+ Y=4588630

X=436630
+ Y=4588630



X=436560
+ Y=4588590

X=436630
+ Y=4588590

PL 13.69 COTA TUB FAÇANA PLUVIALS



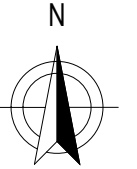
LLEGENDA

- | | | | | | |
|-----|----------------------------|----|-------------------------|----------|----------------------------|
| RA | REGISTRE AIGÜES | RC | REGISTRE CLAVEGUERAM | PAPERERA | SENYAL DE TRÀNSIT |
| RST | REGISTRE SENYALS TRÀNSIT | Ri | BODCA D'INCENDIS | ARMARI | PAL - PIVOT |
| REP | REGISTRE ENLLUMENAT PÚBLIC | FO | REGISTRE FIBRA ÒPTICA | EMBORNAL | FANAL |
| REG | REGISTRE REG | RG | REGISTRE GAS | == | GUÀRDIA / GUÀRDIA VIANANTS |
| TEL | REGISTRE TELEFÒNICA | R | REGISTRE NO IDENTIFICAT | SE | SEMAFOR |
| | | | | • | TORRE FORMIGÓ |

ESCALES:
DIN A1 1:100
DIN A3 1:200
SIST. DE COORDENADES UTM FUS 31 - ETRS89/00
EQUIDISTÀNCIA 0.50 m

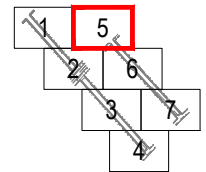
REURBANITZACIÓ DELS CARRERS LATRILLA I GUIXERAS
ENTRE RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC MACIÀ
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL
UBICACIÓ: BADALONA, BARCELONÈS

TIPUS	PLANTA	PLÀNOL N° 1	FULL N° (4) de 7
DATA	AGOST 2019	NGM FITXER	LATRILLA-GUIXERAS201907_2D.dwg



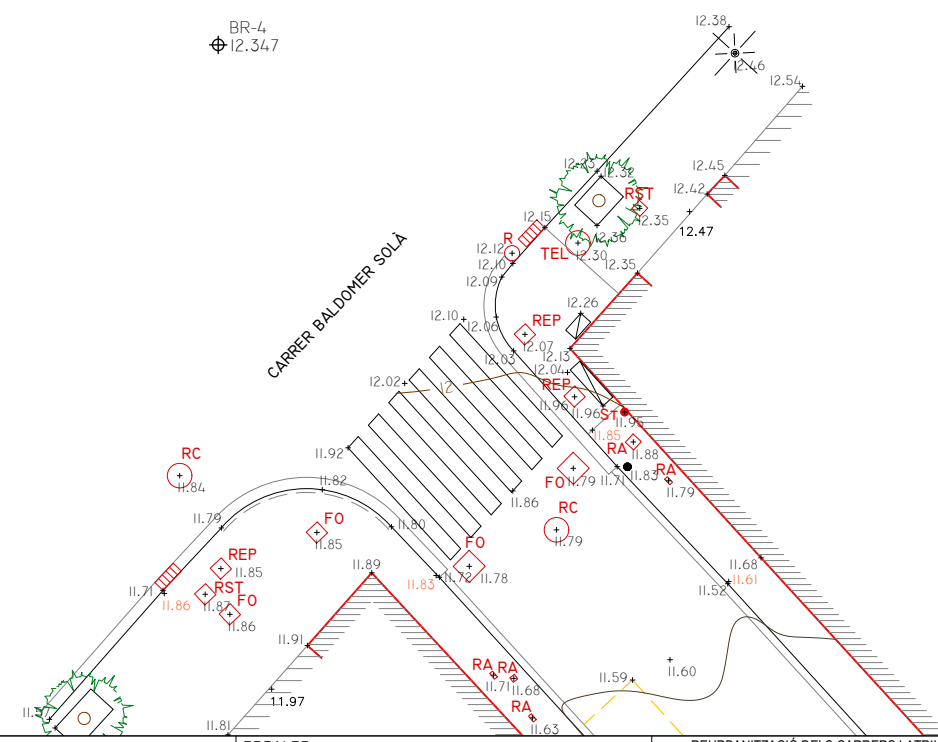
+ X=436520
+ Y=4588790

+ X=436580
+ Y=4588790



+ X=436520
+ Y=4588750

+ X=436580
+ Y=4588750



PL 13.69 COTA TUB FAÇANA PLUVIALS

LLEGENDA

- RA REGISTRE AIGÜES
- RST REGISTRE SENYALS TRÀNSIT
- REP REGISTRE ENLLUMENAT PÚBLIC
- REG REGISTRE REG
- TEL REGISTRE TELEFÒNICA
- RC REGISTRE CLAVEGUERAM
- RI BDCA D'INCENDIS
- FO REGISTRE FIBRA ÒPTICA
- RG REGISTRE GAS
- R REGISTRE NO IDENTIFICAT

- PAPERERA
- ARMARI
- EMBORNAL
- GUAL / GUAL VIANANTS
- SE SEMÀFOR
- ST SENYAL DE TRÀNSIT
- PAL - PIVOT
- FANAL
- LÍNIA AÈRIA
- TORRE FORMIGÓ

ESCALES:
 DIN A1 1:100
 DIN A3 1:200

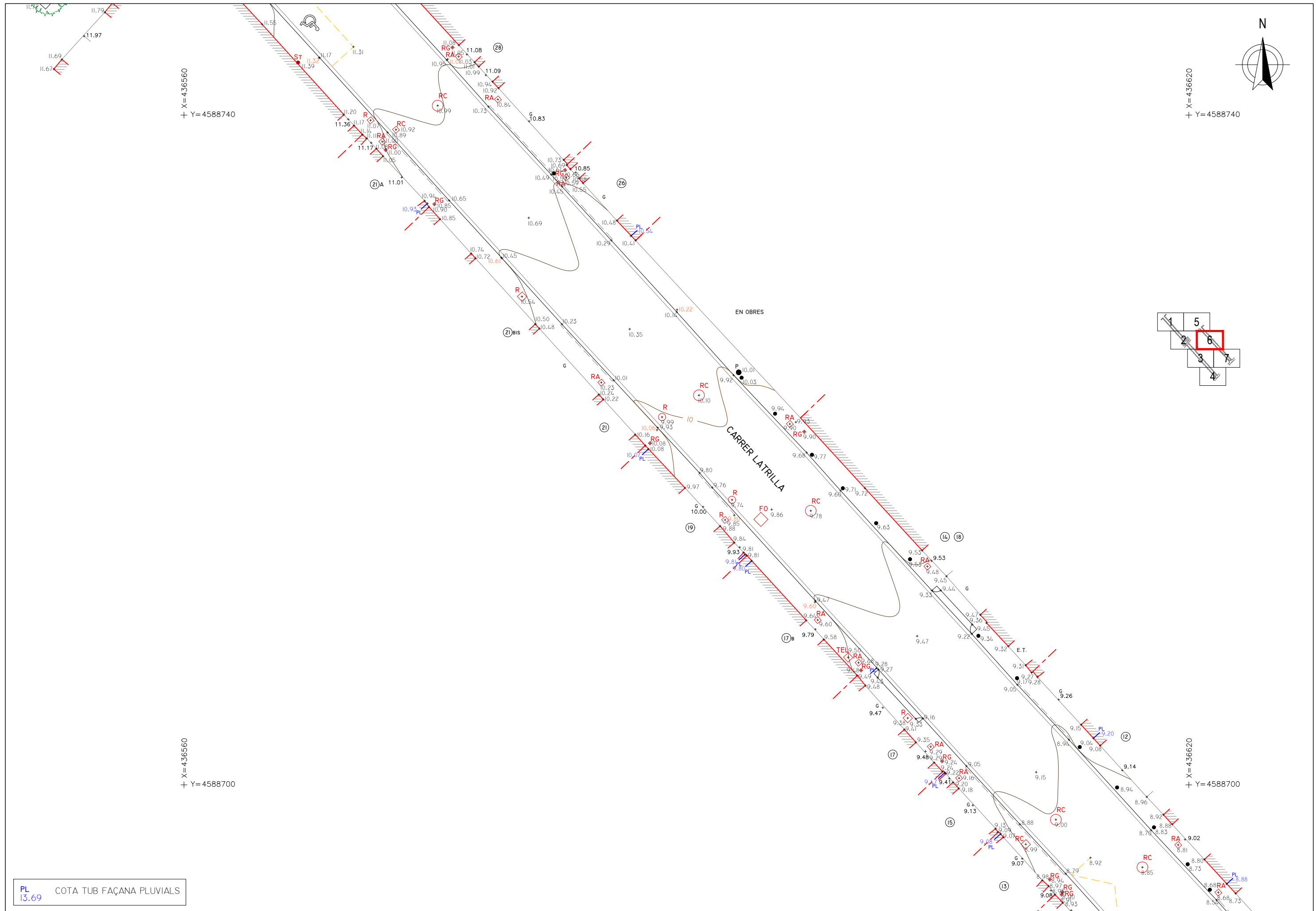
SIST. DE COORDENADES
 UTM FUS 31 - ETRS8900

EQUIDISTÀNCIA
 0.50 m

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS LATRILLA I GUIXERAS
 ENTRE RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC MACIÀ
 AIXECAMENT TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL

UBICACIÓ:
 BADALONA
 BARCELONÈS

TIPUS	PLANTA	PLÀNOL N°	FULL N°
		1	(5) de 7
DATA	NGM FITXER		
AGOST 2019	LATRILLA-GUIXERAS201907_2D.dwg		



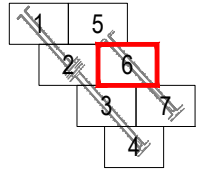
+ X=436560
+ Y=4588740

+ X=436620
+ Y=4588740

+ X=436560
+ Y=4588700

+ X=436620
+ Y=4588700

PL COTA TUB FAÇANA PLUVIALS
13.69



LLEGGENDA

- | | | | | | |
|-----|----------------------------|----|-------------------------|----------|----------------------|
| RA | REGISTRE AIGÜES | RC | REGISTRE CLAVEGUERAM | PAPERERA | SENYAL DE TRÀNSIT |
| RST | REGISTRE SENYALS TRÀNSIT | RI | BODCA D'INCENDIS | ARMARI | PAL - PIVOT |
| REP | REGISTRE ENLLUMENAT PÚBLIC | FO | REGISTRE FIBRA ÒPTICA | EMBORNAL | FANAL |
| REG | REGISTRE REG | RG | REGISTRE GAS | == | QUAL / QUAL VIANANTS |
| TEL | REGISTRE TELEFÒNICA | R | REGISTRE NO IDENTIFICAT | SE | SEMAFOR |
| | | | | ST | SENYAL DE TRÀNSIT |
| | | | | ● | PAL - PIVOT |
| | | | | ○ | FANAL |
| | | | | — | LÍNIA AÈRIA |
| | | | | + | TORRE FORMIGÓ |

ESCALES:
DIN A1 1:100
DIN A3 1:200

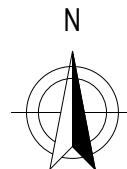
SIST. DE COORDENADES
UTM FUS 31 - ETRS8900

EQUIDISTÀNCIA
0.50 m

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS LATRILLA I GUIXERAS
ENTRE RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC MACIÀ
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL

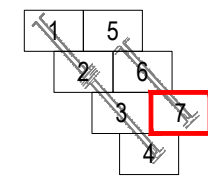
UBICACIÓ:
BADALONA
BARCELONÈS

TIPUS	PLANTA	PLÀNOL N°	FULL N°
DATA	AGOST 2019	1	(6) de 7
		NGM FITXER	
		LATRILLA-GUIXERAS201907_2D.dwg	



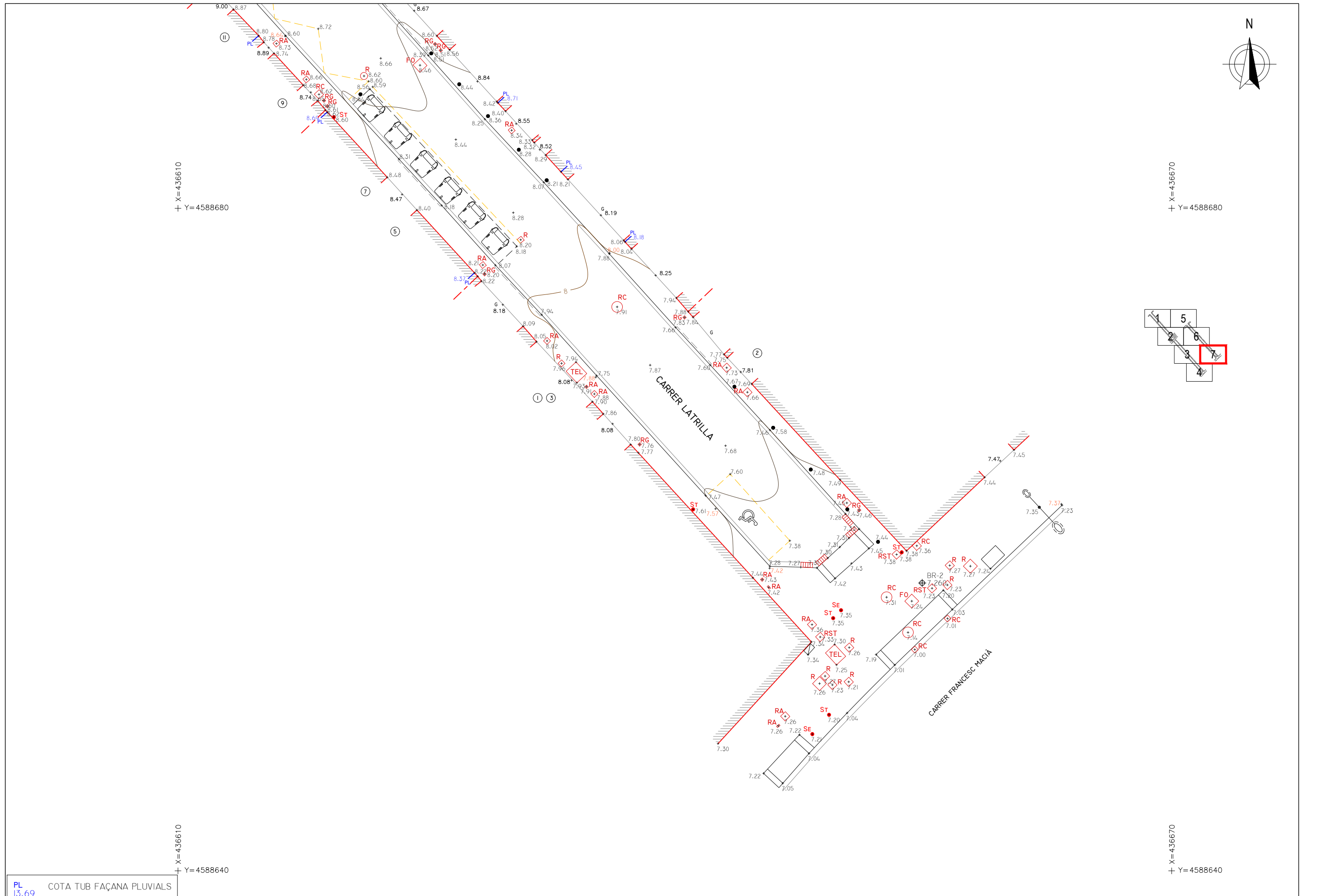
X=436610
Y=4588680

X=436670
Y=4588680



X=436610
Y=4588640

X=436670
Y=4588640



PL 13.69 COTA TUB FAÇANA PLUVIALS



LLEGENDA

- | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|----|-------------------------|----------|----------------------|----|-------------------|
| RA | REGISTRE AIGÜES | RC | REGISTRE CLAVEGUERAM | PAPERERA | | ST | SENYAL DE TRÀNSIT |
| RST | REGISTRE SENYALS TRÀNSIT | Ri | BDDCA D'INCENDIS | ARMARI | | ● | PAL - PIVOT |
| REP | REGISTRE ENLLUMENAT PÚBLIC | FO | REGISTRE FIBRA ÒPTICA | EMBORNAL | | ○ | FANAL |
| REG | REGISTRE REG | RG | REGISTRE GAS | — | QUAL / GUAL VIANANTS | — | LÍNIA AÈRIA |
| TEL | REGISTRE TELEFÒNICA | R | REGISTRE NO IDENTIFICAT | SE | SEMAFOR | + | TORRE FORMIGÓ |

ESCALES:
DIN A1 1:100
DIN A3 1:200

SIST. DE COORDENADES
UTM FUS 31 - ETRS8900

EQUIDISTÀNCIA
0.50 m

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS LATRILLA I GUIXERAS
ENTRE RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC MACIÀ
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL

UBICACIÓ:
BADALONA
BARCELONÈS

TIPUS	PLANTA	PLÀNOL N°	FULL N°
		1	(7) de 7
DATA	AGOST 2019	NGM FITXER	LATRILLA-GUIXERAS201907_2D.dwg

15 - 19

20 - 26

07 - 14

03 - 06

01 - 02

LLEGENDA

- | | | | |
|-----|----------------------------|----|-------------------------|
| RA | REGISTRE AIGÜES | RC | REGISTRE CLAVEGUERAM |
| RST | REGISTRE SENYALS TRÀNSIT | RI | BDCA D'INCENDIS |
| REP | REGISTRE ENLLUMENAT PÚBLIC | FO | REGISTRE FIBRA ÒPTICA |
| REG | REGISTRE REG | RG | REGISTRE GAS |
| TEL | REGISTRE TELEFÒNICA | R | REGISTRE NO IDENTIFICAT |

- | | |
|--|---------------|
| | PAPERERA |
| | ARMARI |
| | EMBORNAL |
| | BIAL VIANANTS |
| | SEMÀFOR |

- | | |
|--|----------------------|
| | ST SENYAL DE TRÀNSIT |
| | PAL - PIVOT |
| | FANAL |
| | LÍNIA AÈRIA |
| | TORRE FORMIGÓ |

ESCALES:

- | | | | | | |
|------------------------|-----|---------------|-----|-----|-----|
| DIN A1 | s/e | --- | --- | --- | --- |
| DIN A3 | s/e | --- | --- | --- | --- |
| SIST. DE COORDENADES | | EQUIDISTÀNCIA | | | |
| UTM FUS 31 - ETRS89/00 | | ----- | | | |

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS LATRILLA I GUIXERAS
ENTRE RAMBLA SANT JOAN I FRANCESC MACIÀ
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL

TIPUS	PLANTA FOTOGRÀFICA	PLÀNOL N°	FULL N°
		1	1 de 1
DATA	NGM FITXER		
AGOST 2019	LATRILLA-GUIXERAS201907_REPORTATGE.dwg		

UBICACIÓ

BADALONA
BARCELONÈS