

**ANNEX NÚM. 3:
PROPOSTES D'ACTUACIÓ I PROGNOSI DELS SISTEMES**

ÍNDEX

Conclusions de l'anàlisi de l'estat actual
Creixement segons Planejament
 Introducció
 Eixos principals del sistema de drenatge urbà
 Sobreeixidors de la xarxa unitària
Consideracions prèvies a les propostes
Criteris adoptats pel PDAP

 Períodes de retorn per al disseny i/o comprovació del PDAP

 Condicions de contorn

Propostes d'actuació

Prognosi dels sistemes

 Introducció

 Models SWMM

 Prognosi

Apèndix A. Fitxer d'entrada de dades del model de propostes "A"

Apèndix B. Fitxer d'entrada de dades del model de propostes "B"

Apèndix C. Llistats de resultats.

ANNEX NÚM. 3

PROPOSTES D'ACTUACIÓ I PROGNOSI DELS SISTEMES

CONCLUSIONS ESTAT ACTUAL

De l'anàlisi realitzat de l'estat actual de la xarxa de drenatge urbà i detallat a l'Annex núm. 2, es conclou que:

1. La xarxa de drenatge urbà de Cassà de la Selva, configurada bàsicament per un sistema de clavegueram unitari amb canonades de diàmetres majoritaris entre 300 i 400 mm, és totalment insuficient per drenar l'escorrentiu generat en un episodi de tempesta de 10 anys de període de retorn, que sol ser la recurrència que s'admet com a raonable per una xarxa de drenatge urbà. Concretament, la xarxa unitària urbana presenta greus dificultats de desguàs per a pluges de tant sols 2 anys de període de retorn.
2. L'estat actual dels eixos principals de drenatge provoca que estiguin en condicions deficientes per assegurar el desguàs dels cabals d'avinguda associats a 100 i 500 anys de període de retorn, recurrències normal i òptima, respectivament, pel cas de cursos d'aigua naturals.
 - L'endegament del Torrent Cornell des de la Crt. Marina fins al carrer Cervantes té una capacitat de desguàs corresponent al cabal punta d'avinguda d'entre 25 i 50 anys de període de retorn. No obstant la canalització entre la Crt. Marina i la Rambla Onze de Setembre, assoliria capacitats de desguàs de cabals de prop de 100 anys de període de retorn si no existís la limitació de secció d'aigües-avall.
 - El torrent del Pas té una capacitat màxima (sense resguards) d'aproximadament el cabal punta de 100 anys de període de retorn, assolint calats de 2,90 m. Els elevats calats que s'assoleixen condicionen d'una manera molt important el desguàs de la resta de xarxa de drenatge urbà (tant torrents afluentes com col·lectors).
 - La canalització dels dos torrents afluentes del torrent del Pas té una capacitat de desguàs corresponent a un cabal punta d'entre 25 i 50 anys de període de retorn. Aigües amunt de l'aiguabarreig d'ambdós torrents, les canalitzacions independents de cadascun d'ells assolirien capacitats de desguàs corresponents als cabals punta d'avinguda d'aproximadament 100 anys de període de retorn, respectivament.

CREIXEMENT SEGONS PLANEJAMENT

Com gairebé tots els municipis de la comarca del Gironès, Cassà de la Selva està experimentant un important procés de creixement.

El planejament general urbanístic del municipi de Cassà de la Selva preveu 7 nous sectors urbanitzables, diverses unitats d'actuació i un pla especial de reforma interior, que en total abasten una superfície d'aproximadament 51 hectàrees, la qual cosa suposa un increment de superfície urbana d'aproximadament el 30% respecte l'actual, inclosa la zona industrial.

Els sectors i unitats d'actuació urbanística, es descriuen breument a continuació, des del punt de vista d'aquest estudi, i es grafien al plànol núm. 2 (vegeu Plànols):

- Sector 1 "Isoladora". Residencial. Situat a l'extrem sud de l'actual casc urbà, abasta una superfície d'aproximadament 10 hectàrees, per on transcorren la riera de Susvalls i dos rius afluentes,, tots ells en direcció les quals drenen tots els terrenys del sector.
- Sector 2 "Cementiri". Residencial. Està situat al sud-oest de l'actual casc urbà, entre el carrer Germà Agustí (o carretera de Caldes) i el carrer de Xavier Carbó que limita amb la zona industrial. Limita també amb el sector "Reliable", actualment en fase avançada de construcció. Abasta una superfície d'aproximadament 8 hectàrees, per on transcorre un rec affluent de la riera de Susvalls, que drena
- Sector 3 "Riera Seca". Residencial. Aquest sector està situat a l'extrem nord-oest del casc urbà actual, a marge dret del torrent del Pas, i abasta una superfície d'aproximadament 10 hectàrees, per on transcorre un escòrrec affluent del torrent del Pas.
- Sector 5 "Can Colomer". Residencial. Situat entre el carrer Germà Agustí (o carretera de Caldes) i el carrer del Sud, abasta una superfície d'aproximadament 2 hectàrees.
- Sector 6 "C/Remei – C/Ponent". Residencial. Situat al l'oest del nucli urbà i al sud de la carretera Provincial, abasta una superfície de poc més de 3 hectàrees.
- Sector 7 "Cementiri Vell". Residencial. Situat al nord del sector 2, abasta una superfície de poc menys de 3 hectàrees.
- Sector 9 "Can Peiro". Residencial. Limita a l'est amb el sector 6 i al nord amb el torrent del Pas. Abasta una superfície de poc més de 3 hectàrees.
- Unitat d'Actuació V "Remei". Residencial. De menys d'una hectàrea de superfície, limita al nord amb el sector 6 i a l'oest amb el sector 9.
- Unitat d'Actuació VII "Ps Poeta Machado". Residencial. D'aproximadament 3 hectàrees de superfície, està situat a l'extrem oriental del nucli urbà i els seus terrenys drenen cap a l'eix del carrer del Poeta Machado.

- Unitat d'Actuació VIII "Les Serres". Residencial. Al nord de la UA VII, i limitant amb aquesta, abasta una superfície de poc més de 2 hectàrees, la qual drena cap a l'eix del carrer del Poeta Machado.
- Unitat d'Actuació XIV "Folch i Torres". Residencial. De menys d'una hectàrea de superfície, limita al nord amb la UA VII.
- Unitats d'Actuació Residencial i de Petita Indústria. Situades a l'est de l'actual zona industrial, i limitant amb els sectors 7 i 9, abasta una superfície d'aproximadament 4 hectàrees, que drenaran cap a l'eix de pluvials existent al carrer de la Via.
- Pla Especial de Reforma Interior del terrenys de poc menys d'una hectàrea de superfície situats a l'est de la carretera de Caldes, i limitant amb aquesta i al sud amb el sector 5.
- També es preveu urbanitzar el carrer del Poeta Machado fins enllaçar amb la carretera de Marina, la qual cosa implicarà la transformació dels terrenys hortícoles existents actualment en vial i edificacions.

CONSIDERACIONS PRÈVIES A LES PROPOSTES

A partir de les conclusions obtingudes a l'anàlisi de l'estat actual de la xarxa de drenatge urbà i de la realitat urbanística prevista al planejament vigent de Cassà de la Selva, es fan les consideracions següents:

- La transformació d'ús dels terrenys previstos al planejament té una incidència important en l'increment de superfície impermeable del nucli urbà i, en conseqüència, sobre l'increment d'escorrentiu generat en episodis de pluja.
- Les unitats d'actuació VII, VIII i IX, situades a la capçalera de l'eix de drenatge del carrer del Poeta Machado, són les úniques actuacions urbanístiques que tenen incidència sobre l'actual xarxa de drenatge urbà de Cassà de la Selva. No obstant, el fet d'haver-se d'urbanitzar el carrer del Poeta Machado fins a la carretera Marina permet aprofitar-ho per dimensionar adequadament el col·lector d'aigües pluvials.
- La resta d'actuacions urbanístiques previstes estan ubicades de manera que l'increment d'escorrentiu que generarà la seva implantació no té per què suposar una càrrega addicional per l'actual xarxa de drenatge urbà.
- Els col·lectors de la carretera Provincial i la carretera de Marina haurien de ser considerats eixos principals del drenatge urbà.
- El creixement urbanístic previst al sud de la població permetrà configurar eixos principals de drenatge de les aigües pluvials, que alleugeriran la xarxa de drenatge actual de la vessant sud del nucli urbà sense haver d'aixecar una part important de la infraestructura viària actual.
- La problemàtica de funcionament de la xarxa actual a la vessant nord no es pot resoldre amb nous eixos de drenatge implantats en zones encara per urbanitzar donada la seva ubicació geogràfica.
- Cal augmentar la capacitat de desguàs dels eixos de drenatge natural per assolir valors de cabals punta d'avinguda associats a 100 anys de període de retorn com a mínim (considerant pluges de 100 anys de període de retorn a les conques rurals i de 10 anys a les conques urbanes). Les característiques del Torrent del Pas, que creua el nucli urbà en una longitud important i drena una gran superfície de sòl urbà i rural, plantegen la necessitat d'assegurar una capacitat de desguàs corresponent al cabal d'avinguda de 500 anys de període de retorn (pluges de 500 anys de període de retorn a les conques rurals i de 10 anys a les conques urbanes).

CRITERIS ADOPTATS PEL PDAP

Un valor raonable del període de retorn pel càlcul del drenatge d'aigües pluvials urbanes és $T = 10$ anys, tot i que en grans col·lectors o casos especials com passos subterrani o punts baixos sol incrementar-se a $T = 25$ anys o fins i tot $T = 50$ anys en aquells casos on les possibles obstruccions puguin causar danys greus.

Per a lleres i endegaments de cursos d'aigua naturals, el dimensionat en trams urbans, agrícoles o rústics, resulta òptim per a $T = 500$ anys si no hi ha restriccions importants, però es considera raonable prendre el període de retorn $T = 100$ anys en cas d'existir impediments per adoptar el valor òptim. En casos excepcionals s'adopta $T = 50$ anys com a mínim.

En obres puntuals, com per exemple ponts o obres de fàbrica, el període de retorn per al seu dimensionat es considera raonable adoptar $T = 500$ anys i només en casos excepcionals es pot admetre prendre $T = 100$ anys.

Els criteris finalment adoptats per la realització d'aquest Pla Director es resumeixen seguidament:

Períodes de retorn per al disseny i/o comprovació del Pla Director d'Aigües Pluvials

- **$T = 10$ anys**, per a col·lectors urbans, tant en residencial suburbà i xarxes secundàries com en casc urbà consolidat.
- **$T = 100$ anys**, com a mínim, per a lleres i endegaments.
- **$T = 500$ anys** recomanable en lleres i endegaments sempre que no hi hagi restriccions importants. Període de retorn a considerar molt especialment en aquells eixos de drenatge natural fonamentals dins l'esquema del drenatge urbà o associats a riscos d'inundació importants.

Condicions de contorn

El desguàs dels col·lectors de pluvials i sobreixidors del sistema unitari a llera natural s'analitzarà en la situació desfavorable de:

- Col·lectors amb $T = 10$ anys i torrents i cursos d'aigua naturals amb el període de retorn que s'hagi considerat per a la seva comprovació o el dimensionat de la nova secció de desguàs ($T=100$ o $T=500$).

PROPOSTES D'ACTUACIÓ

Tenint en compte les consideracions realitzades anteriorment, es proposen les següents **mesures d'actuació principals** per millorar el funcionament de la xarxa de drenatge del nucli urbà de Cassà de la Selva:

Mesures no estructurals

Són mesures que no comporten la realització de cap obra estructural i que són fàcilment aplicables a zones encara no urbanitzades, com ara:

- proposta d'urbanització aplicant **tècniques BMP** (Best Management Practices) que compensin la pèrdua d'infiltració provocada per la impermeabilització del territori; aquestes pràctiques poden ser, per exemple: dipòsits de retenció o detenció, dipòsits o rases d'infiltració, ... ;
- **reservar** franges de **terreny** no urbanitzable al voltant de les **lleres naturals** allà on encara no estigui urbanitzat; així com també reservar espais per a possibles embassaments de laminació en cas de preveure's la urbanització de conques rurals de capçalera.

Mesures estructurals

Són les mesures que comporten la realització d'alguna obra. S'han considerat les mesures estructurals que permeten reduir els dèficits de l'actual xarxa de drenatge urbà i disminuir el risc d'inundacions.

Com que la solució a un problema de drenatge no és sempre única, s'han considerat i avaluat dues propostes diferents:

- A)** Proposta caracteritzada per assegurar una capacitat de desguàs dels cursos d'aigua naturals equivalent al cabal punta d'avinguda associat a 100 anys de període de retorn, a excepció del Torrent del Pas que, com a eix de drenatge fonamental, s'assegura una capacitat de desguàs equivalent al cabal punta de 500 anys de període de retorn.
La proposta A es caracteritza també per adoptar mesures estructurals basades en nous eixos de drenatge i substitucions de col·lectors per d'altres de més capacitat.

- B)** Proposta caracteritzada per assegurar una capacitat de desguàs dels cursos d'aigua naturals de la vessant nord equivalent al cabal punta d'avinguda associat a 500 anys de període de retorn i la màxima possible pel torrent Cornell (vessant Sud) sense que calgui substituir la canalització existent entre la Crta. Marina i el carrer Cervantes, la qual correspon al cabal d'avinguda de 100 anys de període de retorn.
La proposta B es caracteritza també per adoptar tant mesures convencionals de substitució o implantació de nous col·lectors com mesures no convencionals més

encaminades a les BMP: embassaments de laminació i dipòsits de retenció/detenció.

Les desventatges principals de la proposta B respecte la A són tant el cost econòmic (vegeu l'annex núm. 4), que és més gran que les mesures de la proposta A, com la superfície necessària per implantar el dipòsit de detenció i l'embassament de laminació. Especialment delicada seria la ubicació de la superfície del dipòsit (en plena zona urbana) en el cas de preferir sistemes per gravetat, que penalitzen la superfície d'ocupació, a sistemes d'impulsió que permetrien aconseguir volum a costa de la profunditat però a costa també d'un cost de manteniment més elevat.

Mesures estructurals principals

El conjunt de **mesures d'actuació principals** s'enlacen seguidament:

1. **A i B** - Construir dos **nous eixos de pluvials** al **Sector 2 “Cementiri”**: un pel carrer de Xavier Carbó des de la Plaça de Sant Anton fins al vial de ronda previst en planejament i per aquest fins al rec existent; i un altre que substitueixi l'eix de l'actual còrrec que neix al Passeig del Ferrocarril passant per la futura zona verda fins al vial de ronda del límit urbanitzable. El primer recolliria les aigües pluvials del sector 7 “Cementiri Vell” i l'excés de cabals del col·lector del carrer de Xavier Carbó mitjançant un sobreeixidor a l'alçada de la Plaça de Sant Anton. El segon recolliria l'excés de cabals de la xarxa actual a l'alçada de la intersecció del Passeig del Ferrocarril amb el carrer del Far mitjançant un sobreeixidor, i també les aigües pluvials del sector “Reliable”, que està dotat de xarxa separativa.
2. **A i B** - Construir un **nou eix de pluvials** des del Parc del Carrilet fins la carretera de Caldes passant pel carrer del Sud, la Travessera del carrer del Sud, els nous vials previstos al **Sector 5 “Can Colomer”** i la carretera de Caldes fins a la llera del rec existent. Aquest nou eix recollirà les aigües de pluja del Sector 5 i l'excés de cabals de la xarxa actual a l'alçada del Parc del Carrilet mitjançant sobreixidors a: col·lector del Passeig del Ferrocarril, prèvia desconexió del col·lector que baixa pel carrer Germà Agustí; col·lector del carrer Ample; col·lector de la Rambla Onze de Setembre; i col·lector del carrer de l'Estació.
3. **A i B** - Construir **nous eixos de pluvials** per recollir l'escorrentiu del **Sector 1 “Isoladora”**, seguint bàsicament el vial de ronda previst fins a la riera de Susvalls. Un dels nous eixos, que anirà des del Passeig del Ferrocarril fins a la riera pel carrer del Suro, recollirà, a més de l'escorrentiu de part del Sector 1, l'excés de cabals de la xarxa actual a l'alçada de la intersecció del Passeig del Ferrocarril amb el carrer del Dr. Robert mitjançant sobreixidors a: col·lector del Passeig del Ferrocarril; i col·lector del carrer del Dr. Robert, prèvia connexió del col·lector nord de la Rambla Onze de Setembre amb el col·lector que baixa pel carrer del Dr. Robert.
4. **A i B** - **Ampliar el col·lector** del carrer Poeta Machado per fer-lo l'eix central de drenatge d'aigües pluvials de les Unitats d'Actuació VII “Ps Poeta Machado” i VIII “Les Serres”. De la mateixa manera, quan s'urbanitzi aquest carrer fins a la carretera Marina, s'haurà de
5. **A i B - Substituir** els col·lectors existents a la **carretera Marina** per un **nou eix unitari** (residuals i pluvials), alhora que realitzar-hi dues noves connexions des del Passeig de Vilaret i el carrer de Puigcugul.
6. **A** - Incorporar un sobreeixidor del nou col·lector unitari de la Crta. Marina cap al col·lector de pluvials de l'últim tram del carrer Poeta Machado, a l'alçada de la Plaça de la Font de Can Tolosa.
6. **B** - Construir un **dipòsit de detenció** a l'alçada de la intersecció dels carrers Cervantes i Poeta Machado per recollir l'excés de cabals de la xarxa unitària i incorporar-los progressivament a la canalització de la riera de Susvalls.
7. **A i B - Substituir** la secció ovoide de la canalització de la **riera de Susvalls** que existeix actualment entre la Rambla Onze de Setembre i el Passeig del Ferrocarril, per una secció rectangular igual que el tram entre el carrer de Cervantes i la Rambla Onze de Setembre (marc de 2,50 m d'amplada i 2,00 m d'alçada interiors lliures).
8. **A i B - Construir nous eixos de pluvials al Sector 9 “Can Peiro”**, un dels quals que s'allargui pel carrer del Remei fins pràcticament la intersecció amb el carrer del Dr. Fleming, de manera que s'hi puguin incorporar l'excés de cabals de la xarxa actual en aquest punt i també les aigües d'escorrentiu generades al Sector 6 “Carrer Remei / Carrer Ponent” i a la Unitat d'Actuació V “Remei”.
9. **A i B - Construir un nou eix de pluvials al Sector 3 “Riera Seca”**, que dreni l'escorrentiu de tot el sector cap al torrent del Pas i reculli l'excés de cabals de la xarxa actual mitjançant sobreixidors als col·lectors del carrer de Josep Pla i del carrer de Peralada.
10. **A - Substituir** l'últim tram de **canalització dels torrents** afiliats del Torrent del Pas, des del seu aiguabarreig fins al torrent del Pas per un col·lector de diàmetre superior. I substituir també el tram de canalització del carrer del Músic Coll, entre el carrer de Josep Pla i el punt d'aiguabarreig d'ambdós torrents.
10. **B - Construir una nova canalització** dels dos torrents afiliats del torrent del Pas pel límit nord del casc urbà fins a extrem nord-est del tram urbà d'aquest curs natural. Això permetrà **reconvertir les actuals canalitzacions dels torrents** en eixos de drenatge urbà que descarregarán la xarxa actual mitjançant sobreixidors distribuïts al llarg de tota la seva traça.
11. **A - Substituir** el col·lectors unitari existents al **carrer del Músic Coll** per un **nou eix unitari** (residuals i pluvials) amb **dos sobreeixidors** cap a la canalització dels torrents, un a l'alçada del carrer de Josep Pla i l'altre a l'alçada del Torrent del Pas.

11. B - Construir un **embassament de laminació** aigües amunt del tram urbà del torrent del Pas per tal de regular el seu flux torrencial en episodis de pluja. D'aquesta manera, la secció de desguàs del torrent podrà ser lleugerament més reduïda que en el cas de no considerar laminació de l'avinguda.

12. A i B - Construir un nou **sobreeixidor** del col·lector del carrer del Castell al torrent del Pas.

13. A i B - Sobreeixidor del col·lector unitari del C/ del Remei al col·lector de pluvials del C/ de la Via.

14. A i B - Augmentar la capacitat de desguàs de la llera de la riera Susvalls, així com els recs afluents, en tot el tram situat aigua avall de la sortida de la canalització sota el passeig del Ferrocarril amb una solució de secció a cel obert excavada en terra i una intervenció que combini actuacions de recuperació dels marges amb tècniques de bioenginyeria.

15. A i B - Augmentar la capacitat de desguàs de la llera del torrent del Pas en tot el tram que travessa el nucli urbà de Cassà fins l'obra de pas sota la variant perquè pugui descarregar l'aportació de tots els eixos principals de drenatge de la vessant nord de la ciutat. Necessàriament, degut a les condicions de les rasants d'urbanització dels diferents passos existents sobre el torrent (carrer del Castell, carrer del músic Coll, av. Antoni Gaudí, carrer del Castell florit, etc..) i al constrenyiment a que està sotmesa per la pressió de les edificacions existents en ambdós marges, amb especial incidència pel costat del marge esquerre, aquesta intervenció haurà de ser dura, amb la implantació d'una canalització de formigó.

16. A i B - Col·locar **elements anti-contaminació** a tots els punts d'abocament a llera natural: com a mínim sistemes d'eliminació de brossa, flotants i greixos.

Les mesures d'actuació principals es resumeixen gràficament als plànols que s'adjunten a les properes pàgines.

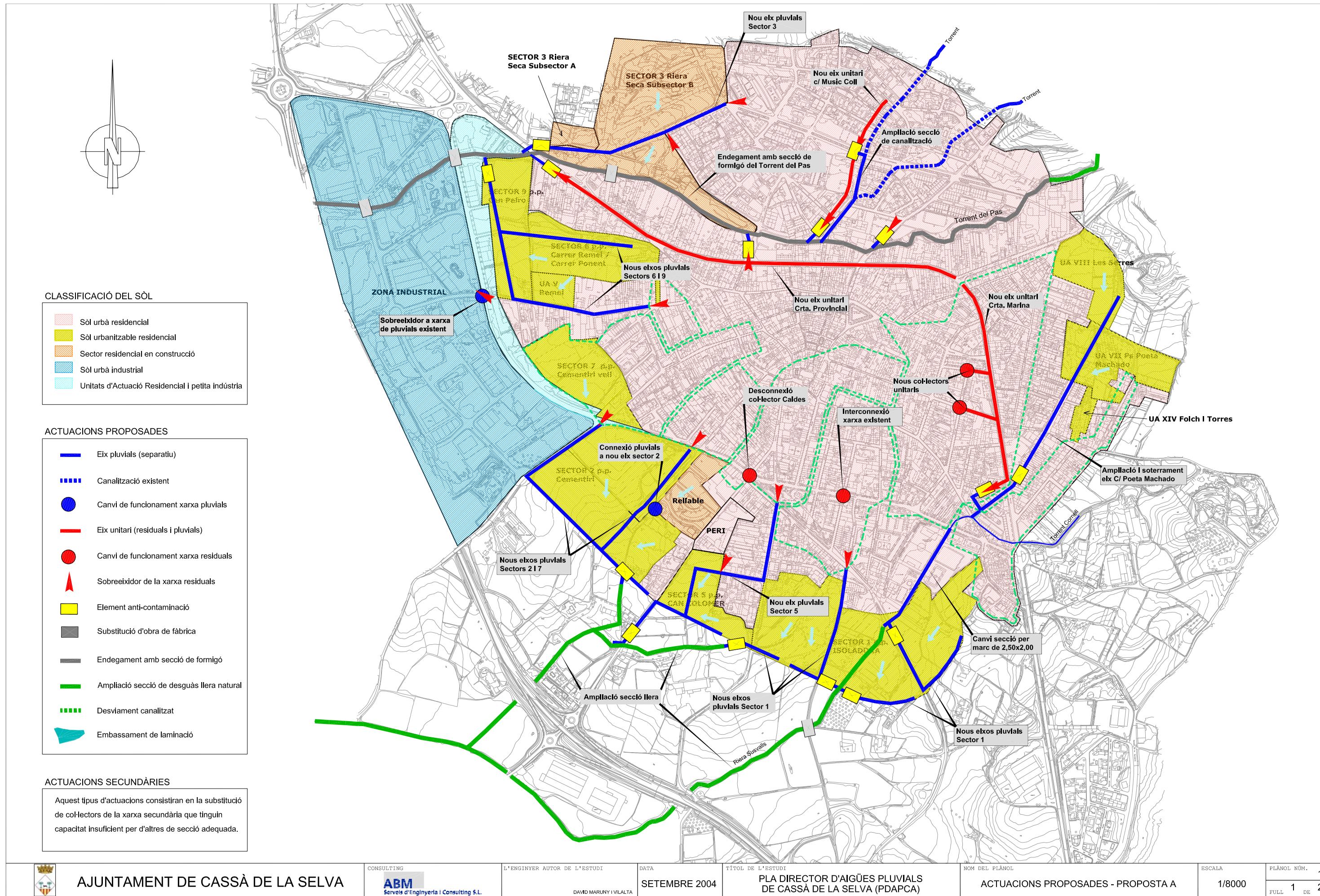
La proposta de mesures d'actuació finalment adoptada pel present Pla Director es mostra al plànom núm. 5 del document de Plànols i es detallen als plànols núm. 6 (vegeu Plànols).

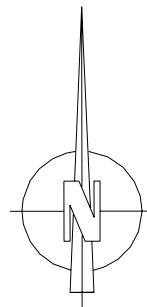
Mesures estructurals secundàries

El conjunt de **mesures d'actuació sobre els eixos secundaris** s'enlacen seguidament:

SUBSTITUCIÓ CANONADES EIXOS SECUNDARIS

NOM DE L'EIX	NOVA SECCIÓ m	LONGITUD m	SITUACIÓ TRAM
Manuel Tolosa	0.600	98	C/Salvador Espriu - C/Josep Pla
Paral·lel TorrPas 1	0.600	614	Ctra Provincial - C/Antoni Gaudi
Pompeu Fabra	0.800	130	C/Ramon Llull - C/Music Coll
Barceloneta	0.500	73	C/Antoni Gaudi - C/Music Coll
Vi novell	0.600	159	C/Antoni Gaudi - C/Music Coll
Antoni Gaudi	0.600	141	C/Marià Fortuny - C/Vi novell
Marià Fortuy-Romanyà	0.600	214	C/S.Dali - C/Antoni Gaudi
Martí Dausa	0.500	103	Ctra - C/Industria
Del Molí 1	0.800	182	Ctra - C/Progres
Del Molí 2	0.600	68	C/Progres - C/Davall
Davall	0.400	117	C/X Carbo - C/Moli
Germa Agustí	0.400	150	Plç St Pere - C/Estació
Carrer Estació	0.500	84	C/Germa Agustí - Rbla 11 Setembre
11Set 1	0.800	51	C/Estació - C/Ample
Ample	0.800	212	C/11Set - C/Raval
del Pont	0.600	104	C/Raval - C/PuigCugul
PuigCugul	0.600	106	C/Pont - ...
La Pau	0.600	152	C/Primitiu Artigas - Ferrocarril
conques interiors	0.500	675	des de plaça de la coma
Dr Robert 1	0.500	125	C/Primitiu Artigas - 11 Setembre
Dr Robert 2	0.800	131	C/11 Setembre - Ferrocarril
Ferrocarril 1	0.800	76	C/LaPau - C/Suro
Can Colomer	0.600	495	proper a affluent susvalls
Hospital_11Set	0.600	138	cantonada compresa pels 2 carrers mencionats
Migdia	0.400	280	C/Emporda - Ctra Marina
Barraquetes	0.500	137	C/Industria - C/Vilaret
Vilaret	0.400	101	Ctra Marina - C/Barraquetes
Catalunya-PsgVilaret-Bonavista-Cervantes	0.800	407	C/Barraquetes - C/Font
Cervantes 1	0.800	50	C/Font - C/Machado
Cervantes 2	0.600	67	C/11Setembre - C/Machado
Raval	0.500	103	C/Catalunya - C/Bonavista
Llebre	0.500	225	Ctra Marina - C/Verneda
Tolosa	0.800	72	C/Llebre - C/Cervantes
Machado	0.400	56	PI Tolosa - C/Cervantes
11Setembre 1	0.500	120	C/L'esport - C/Machado
11Setembre 2	0.400	80	C/Machado - C/Cervantes
Ferrocarril 2	0.600	108	C/Hospital - proper ovoide





CLASSIFICACIÓ DEL SÒL

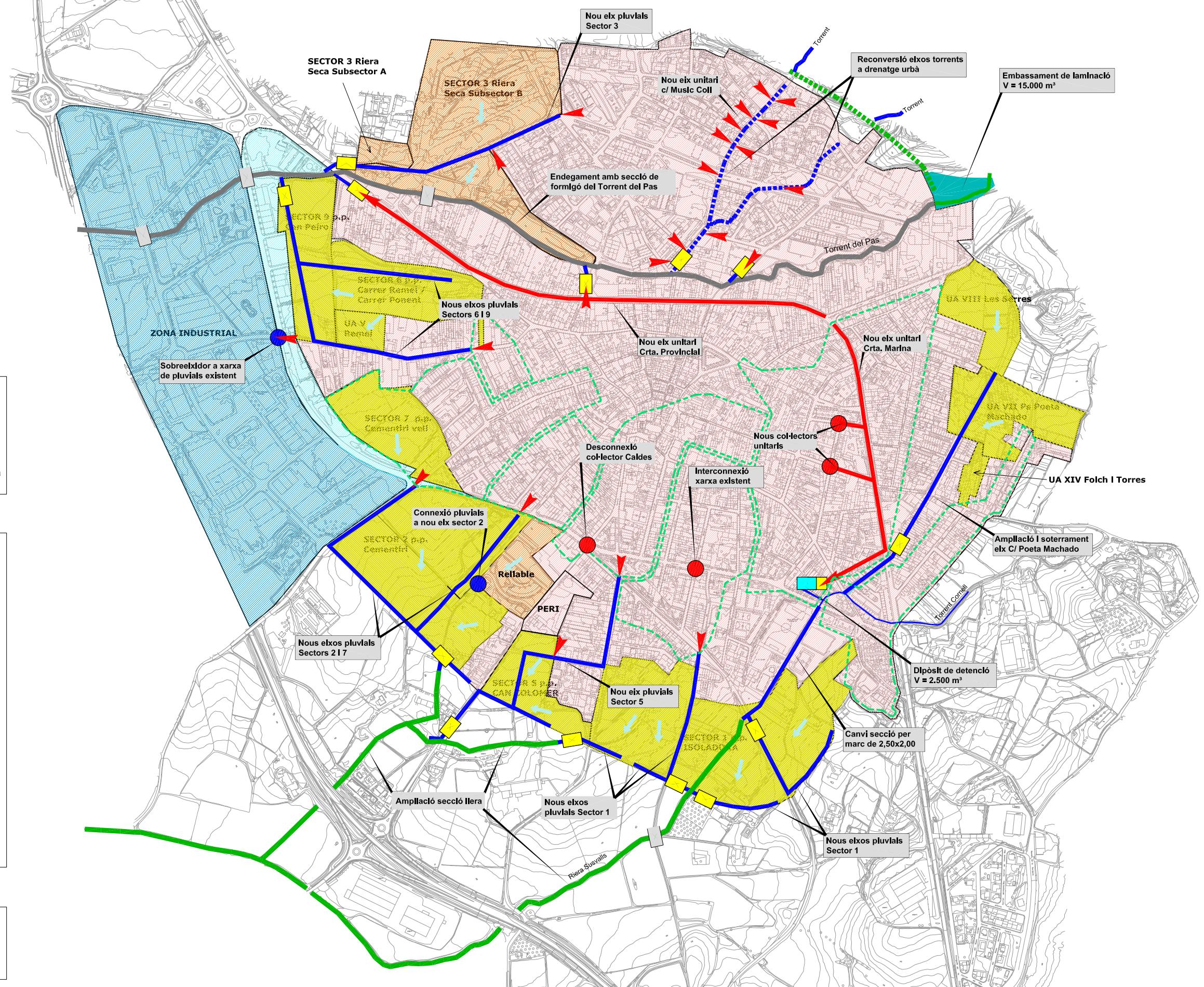
- Sòl urbà residencial
- Sòl urbanizable residencial
- Sector residencial en construcció
- Sòl urbà industrial
- Unitats d'Actuació Residencial i petita indústria

ACTUACIONS PROPOSADES

- Eix pluvials (separatiu)
- Canalització existent
- Canvi de funcionament xarxa pluvials
- Eix unitari (residuals i pluvials)
- Canvi de funcionament xarxa residuals
- Sobreeixidor de la xarxa residuals
- Element anti-contaminació
- Dipòsit de detenció
- Substitució d'obra de fàbrica
- Endegament amb secció de formigó
- Ampliació secció de desguàs ilera natural
- Desviament canalitzat
- Embossament de laminació

ACTUACIONS SECUNDÀRIES

Aquest tipus d'actuacions consistiran en la substitució de col·lectors de la xarxa secundària que tinguin capacitat insuficient per d'altres de secció adequada.



PROGNOSI DELS SISTEMES

Introducció

En aquest apartat es presenten els models realitzats amb el programa SWMM que han servit per optimitzar la xarxa de drenatge de Cassà de la Selva segons les dues propostes d'actuació plantejades a l'apartat anterior, de manera que s'assoleixin els objectius marcats en aquest Pla Director: que la xarxa de drenatge urbà estigui correctament dimensionada per a pluges de 10 anys de període de retorn, amb una capacitat de desguàs de les lleres i canalitzacions dels cursos d'aigua naturals equivalent com a mínim als cabals punta d'avinguda associats a 100 anys de període de retorn (500 anys per al Torrent del Pas).

Models SWMM

Sobre la base del model d'anàlisi de l'estat actual i en base al planejament vigent, s'introdueixen totes les noves conques corresponents a sectors urbanitzables i s'adapten aquelles conques de l'estat actual que està previst que canviïn el seu grau d'urbanització.

Per a les noves zones d'urbanització residencial es preveu un grau d'impermeabilització del 65%, estimat a partir de dades d'alguns plans parcials actualment en tramitació, amb uns paràmetres d'infiltració de les àrees permeables de valor mitjà, corresponent al parcs verds (NC = 70).

En els models s'introdueixen totes les propostes d'actuació principals plantejades anteriorment i s'ajusten els tamans de les conduccions per tal d'assolir el funcionament previst. De cara a dimensionar correctament les infraestructures principals que es proposen també s'ajusten els tamans de la xarxa secundària actual, de manera que aquestes noves dimensions configuraran les actuacions secundàries a la xarxa, substitucions de col·lectors que es podran realitzar progressivament al llarg del temps quan hi hagi oportunitat.

Les actuacions a la xarxa secundària es caracteritzaran, doncs, per la substitució de col·lectors de diàmetre insuficient per altres de major diàmetre. Seguidament es llisten les actuacions a la xarxa secundària:

Per a la caracterització del dipòsit de detenció de la proposta B s'ha ajustat el cabal de sortida amb un tal que sigui compatible tant amb la capacitat de la canalització de la riera de Susvalls com amb una superfície màxima de 1.000 m², ja que la profunditat màxima d'omplert s'ha establert en aproximadament 2,00 metres per poder treballar per gravetat.

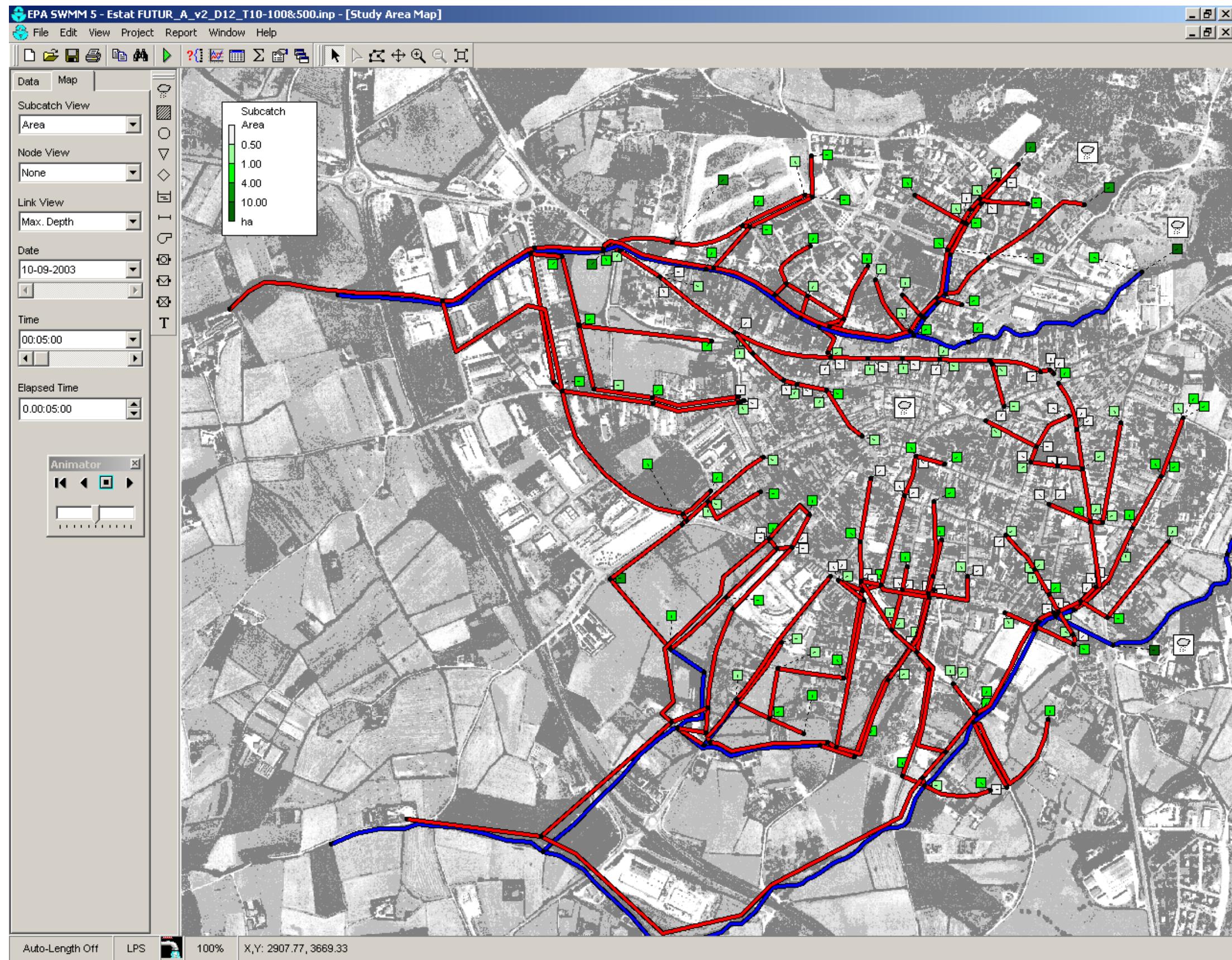
La caracterització de l'embassament de laminació de la proposta B s'ha establert una superfície d'ocupació màxima de 6.000 m², amb una profunditat màxima de 4,00 metres.

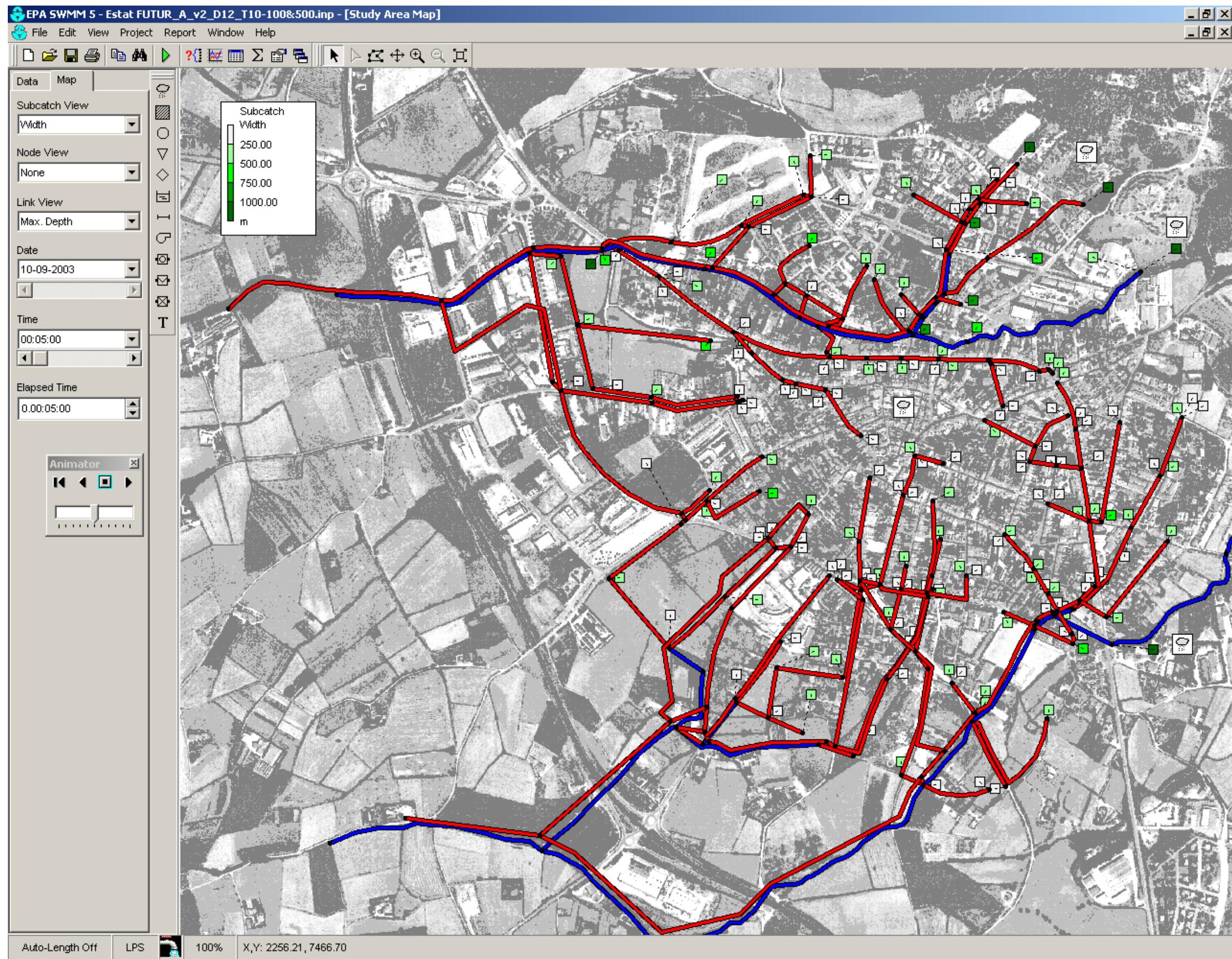
Per tal d'assegurar el bon funcionament de la xarxa de drenatge urbà sota condicions de contorn crítiques estableties pel flux d'aigua a les lleres naturals, i alhora per tal de dimensionar adequadament

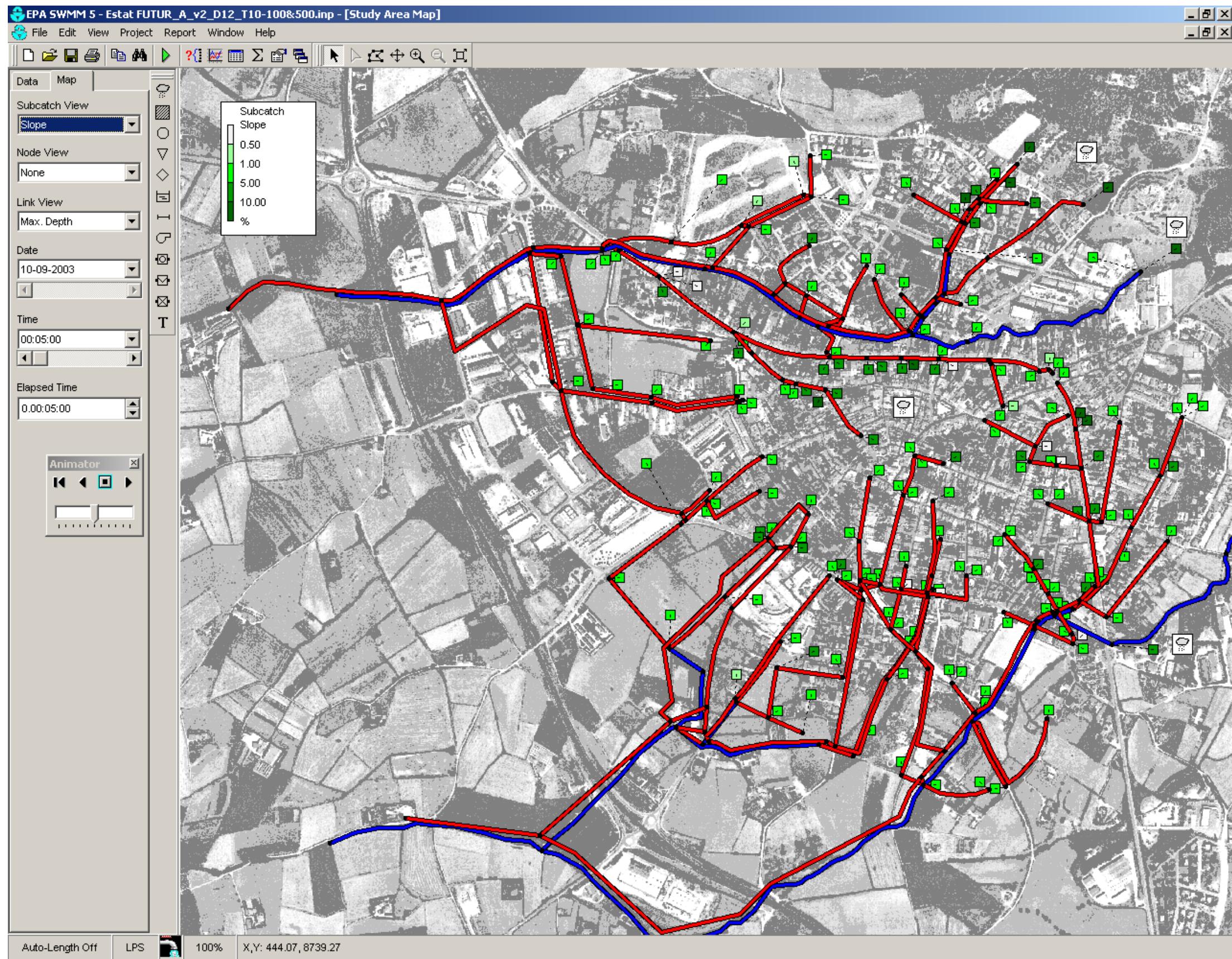
les seccions de desguàs dels cursos d'aigua naturals, s'estableixen pluges de període de retorn diferent per a conques urbanes (T=10 anys en qualsevol cas) i per conques rurals de capçalera (com a mínim T=100 anys, o T = 500 anys).

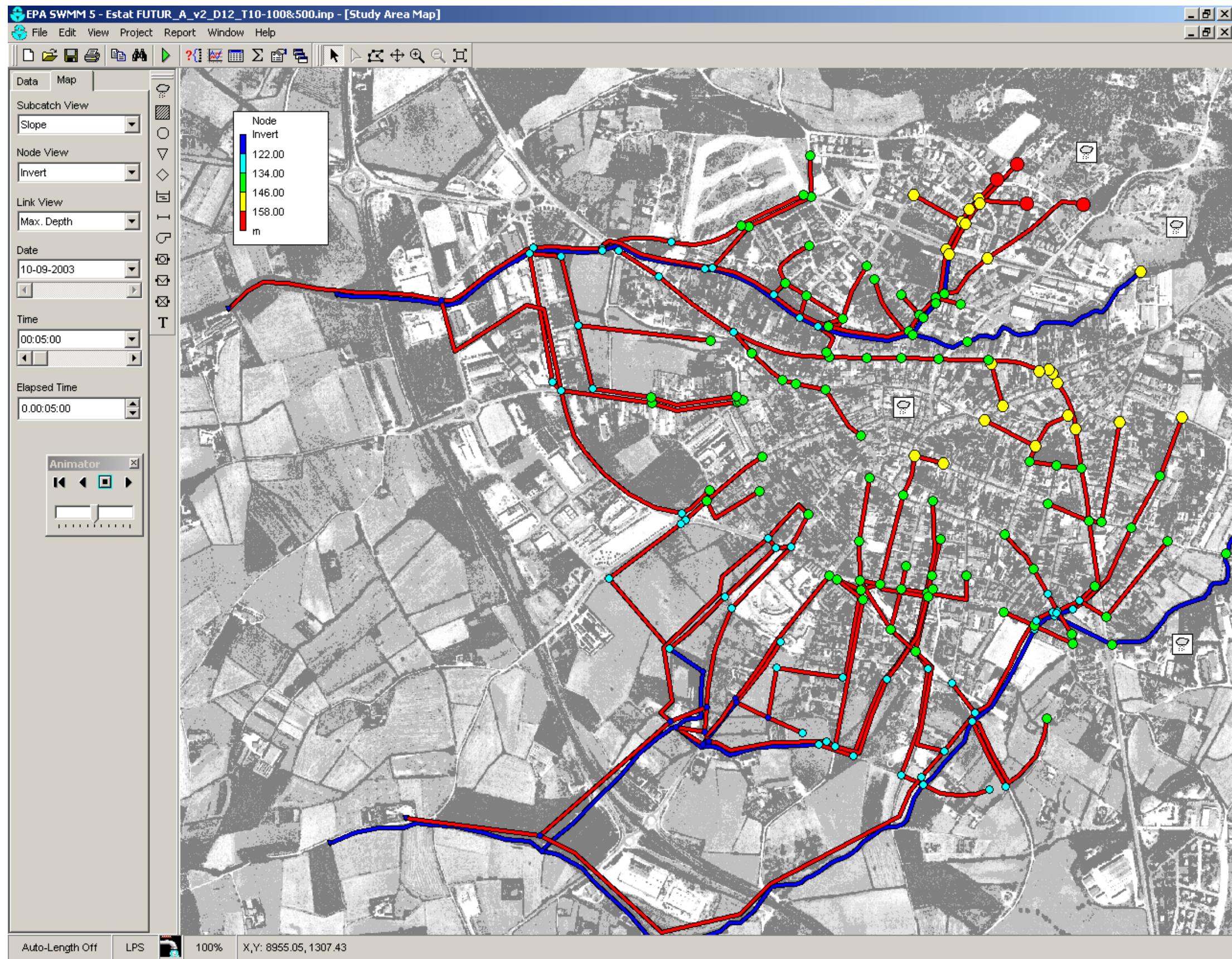
Les seccions de les lleres naturals s'han dimensionat per a assolir un calat màxim de 2,50 metres, comptant que convé disposar de 0,50 m de resguard, a excepció dels recs afluentes de la Riera de Susvalls que transcorren pel sud-oest del nucli urbà, els quals s'han dimensionat per assolir un calat màxim de 1,50 metres donades les característiques actuals dels recs i dels terrenys de l'entorn.

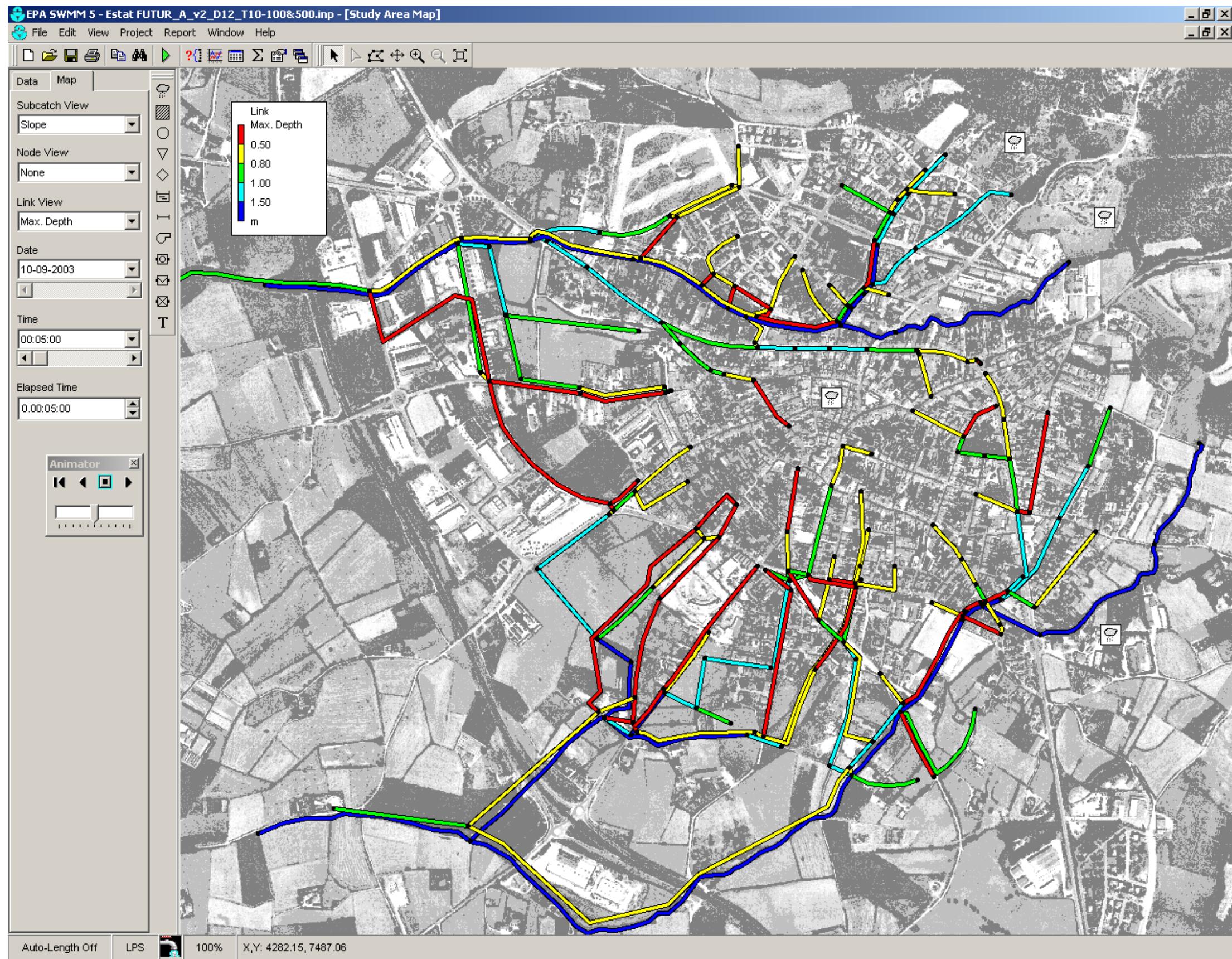
En els gràfics següents es resumeixen esquemàticament les característiques dels models de prognosi dels sistemes plantejats a les propostes A i B, separadament.

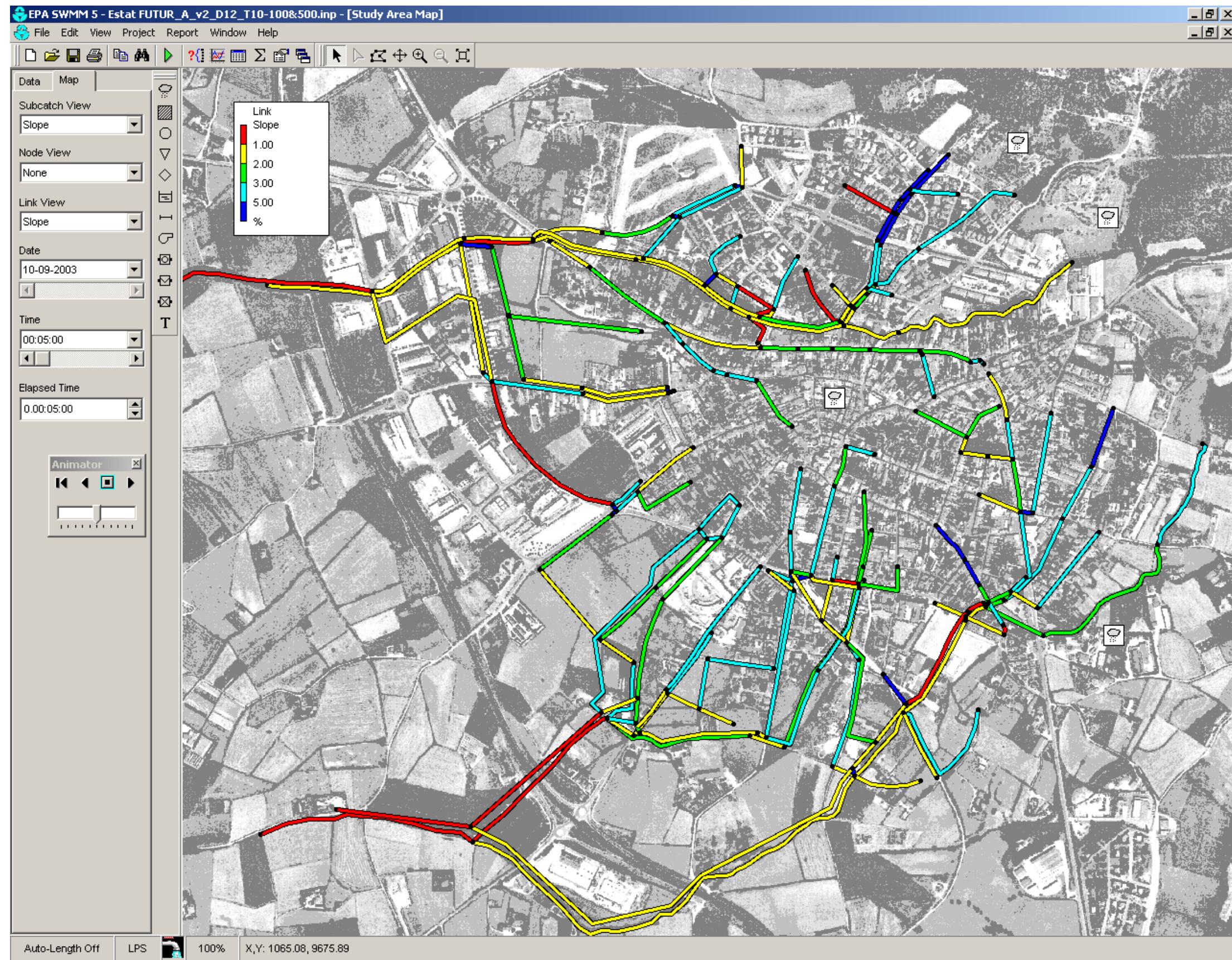
MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "A" – ÀREA DE SUBCONQUES

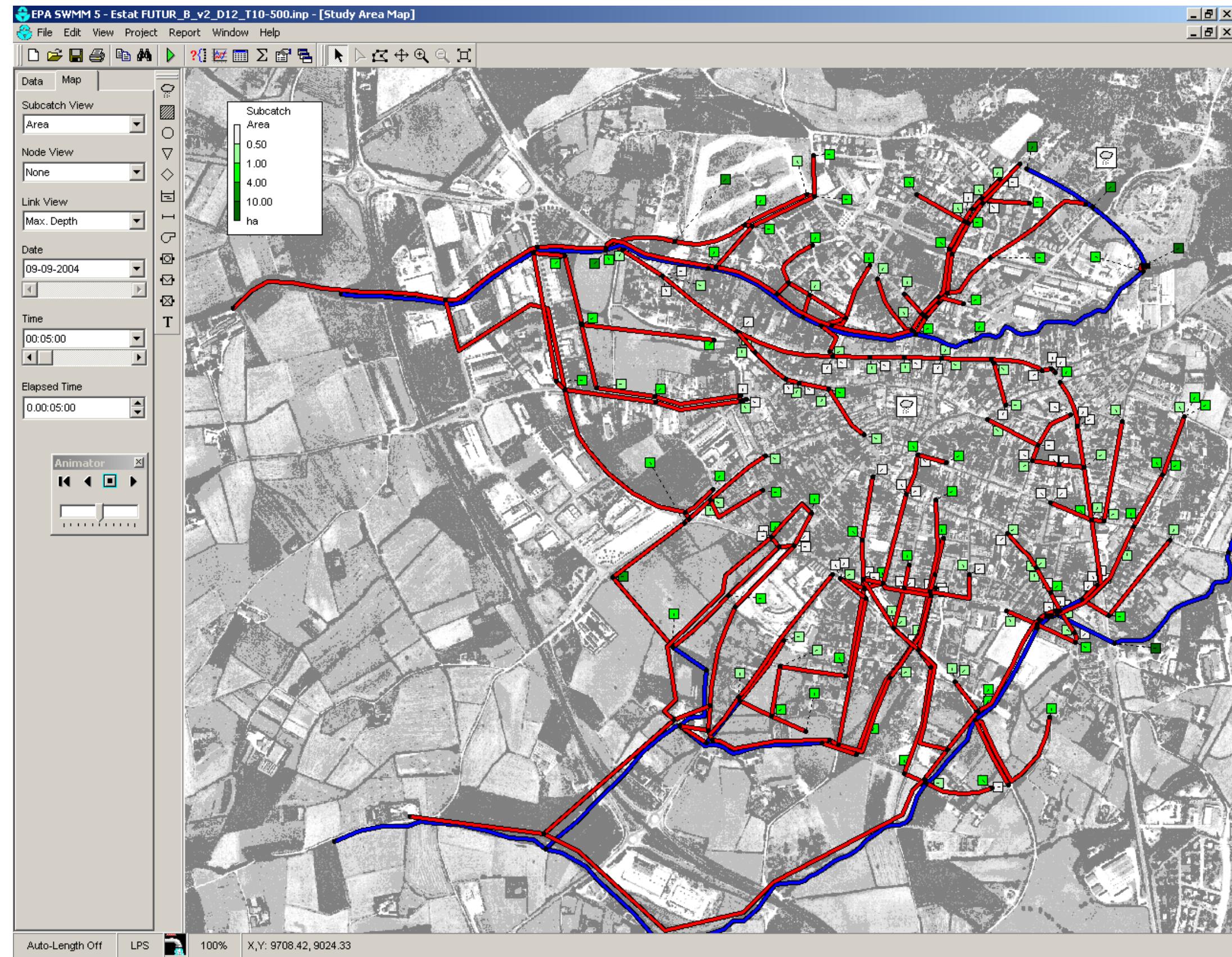
MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "A" – AMPLADA CARACTERÍSTICA DE SUBCONQUES

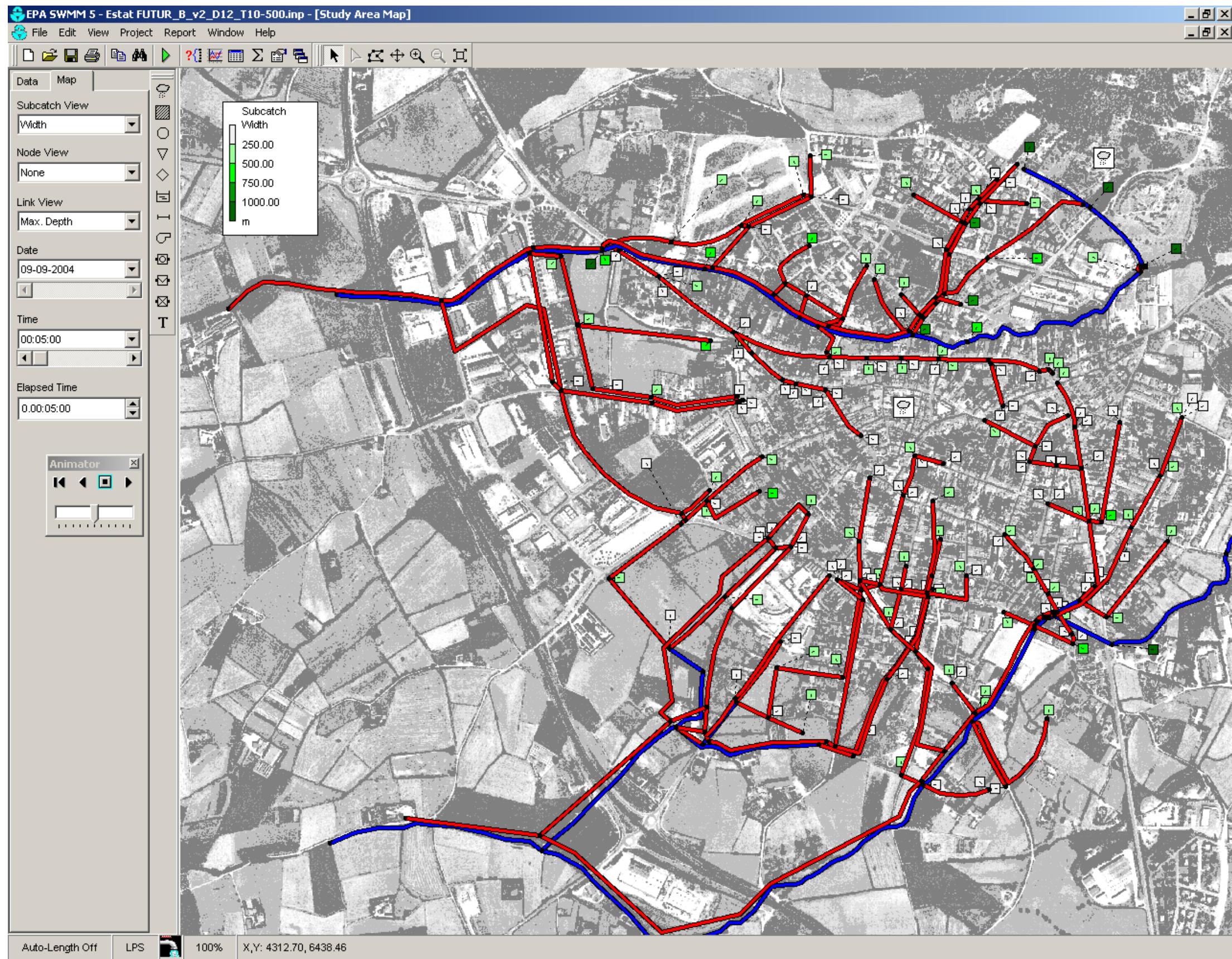
MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "A" – PENDENT CARACTERÍSTICA DE SUBCONQUES

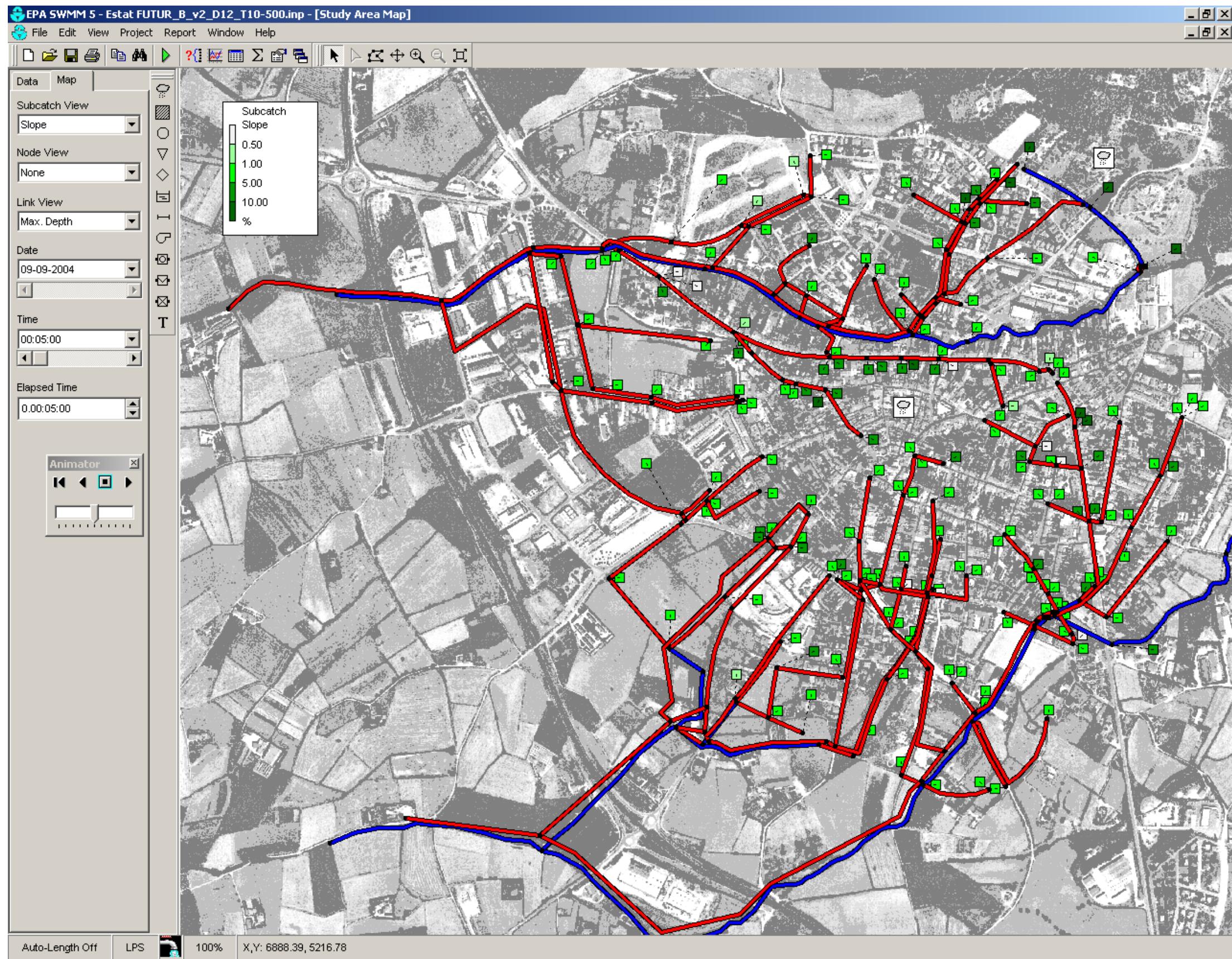
MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "A" – COTES DE FONS DE POU

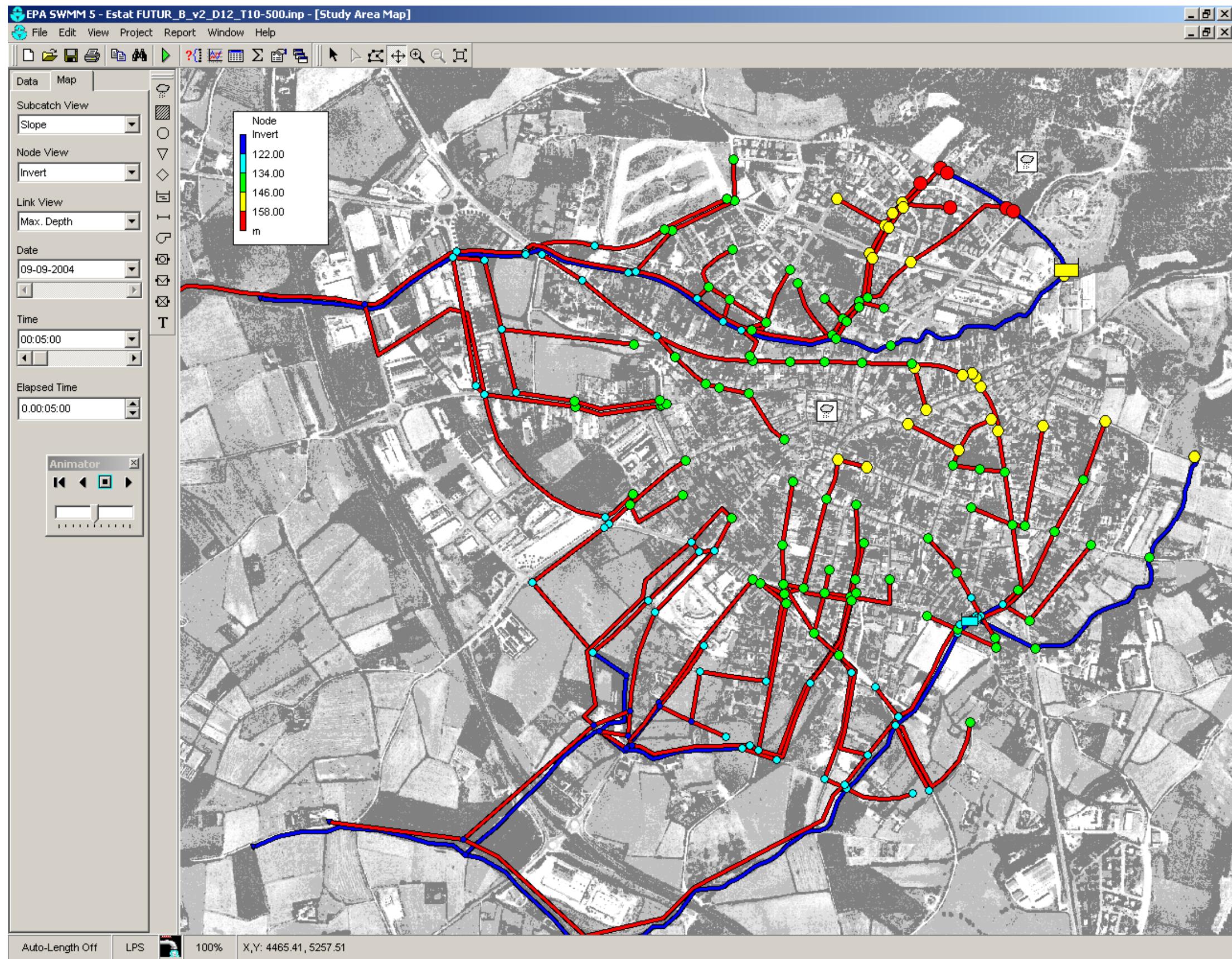
MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "A" – PROFUNDITAT MÀXIMA DELS CONDUCTES

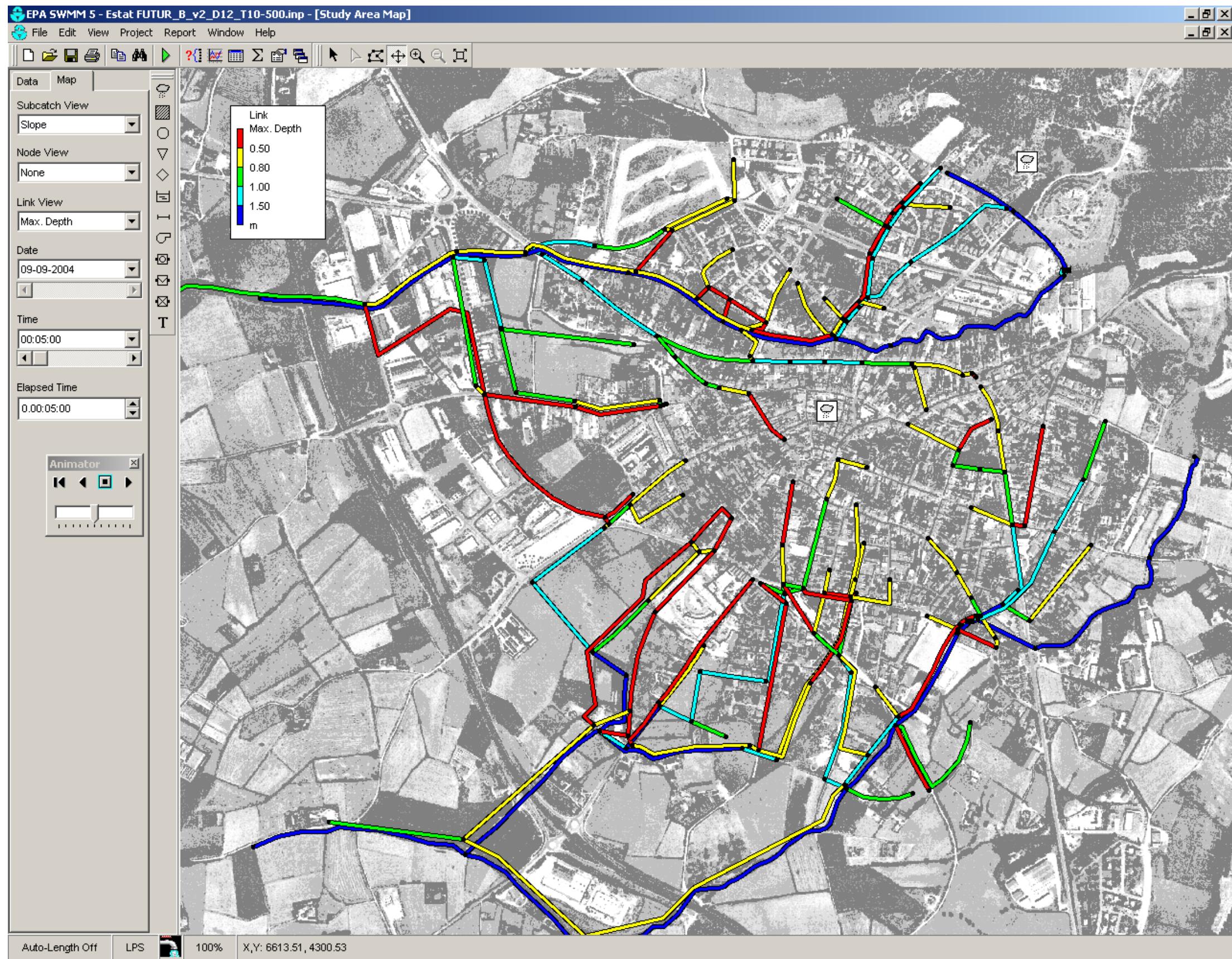
MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "A" – PENDENT DELS CONDUCTES

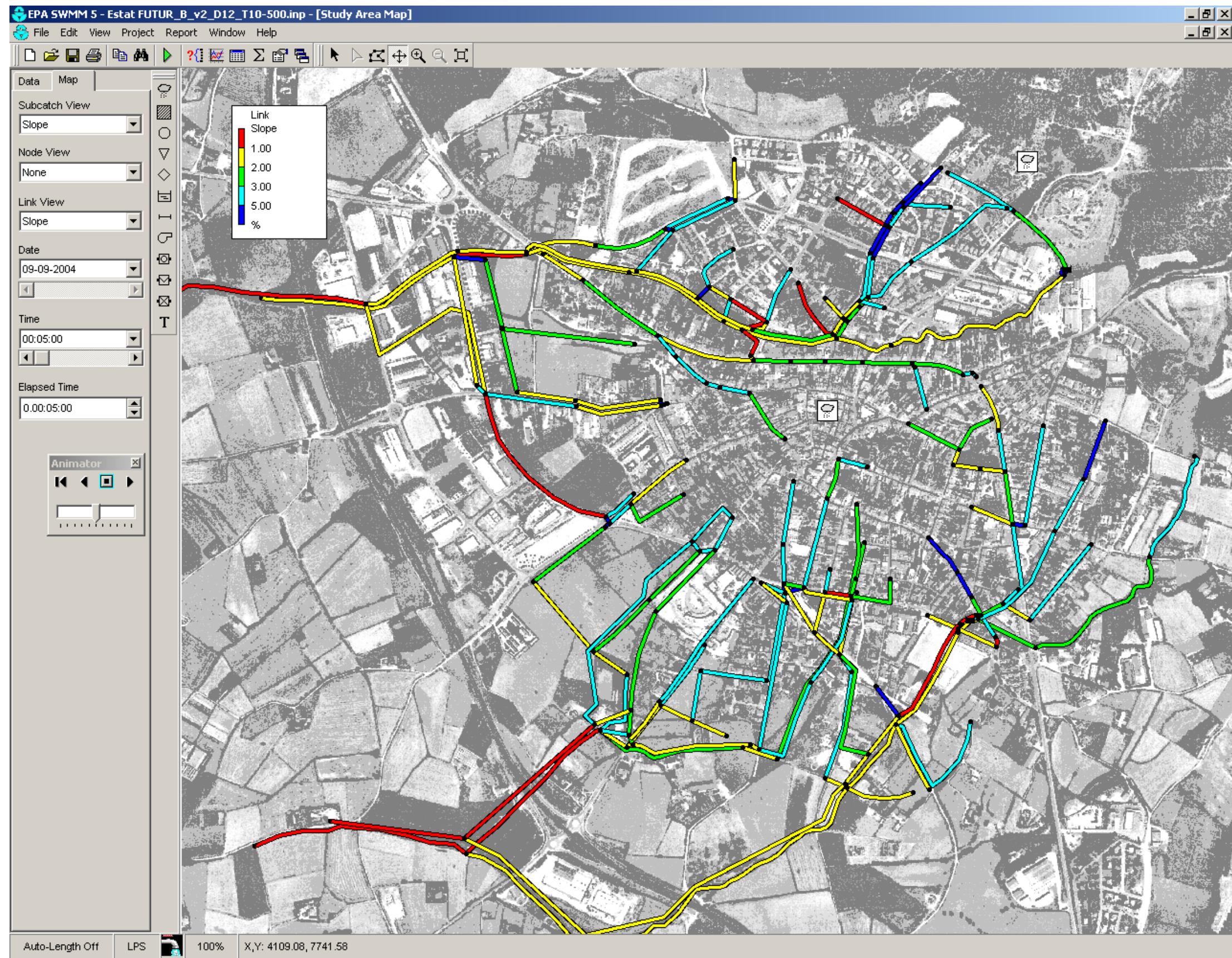
MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "B" – ÀREA DE SUBCONQUES

MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "B" – AMPLADA CARACTERÍSTICA DE SUBCONQUES

MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "B" – PENDENT CARACTERÍSTICA DE SUBCONQUES

MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "B" – COTES DE FONS DE POU

MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "B" – PROFUNDITAT MÀXIMA DELS CONDUCTES

MODEL PROPOSTES D'ACTUACIÓ "B" – PENDENT DELS CONDUCTES

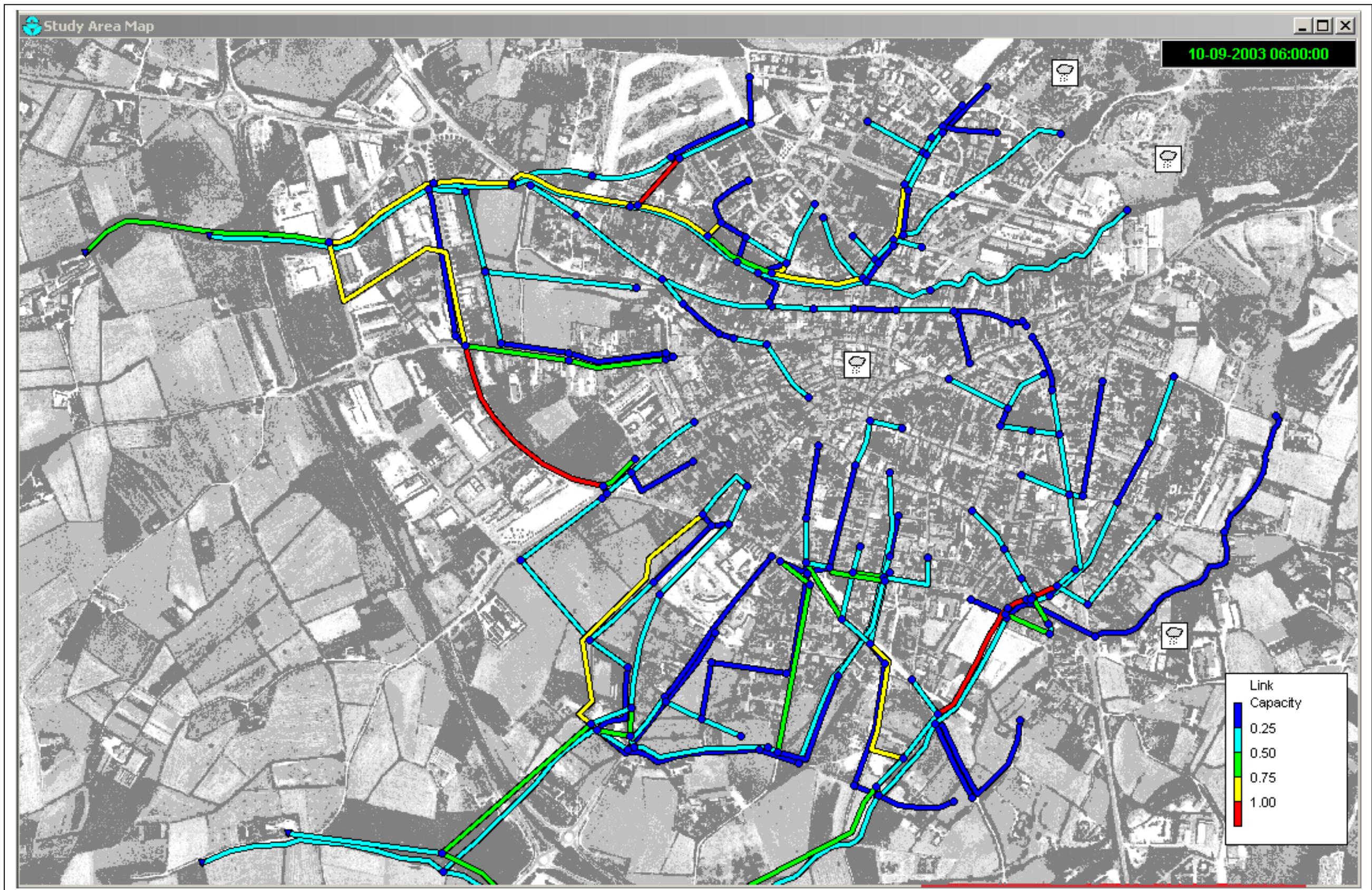
PROGNOSI

MODEL SWMM – PROGNOSI PROPOSTES “A”

ANÀLISI: ESTAT FUTUR A

PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

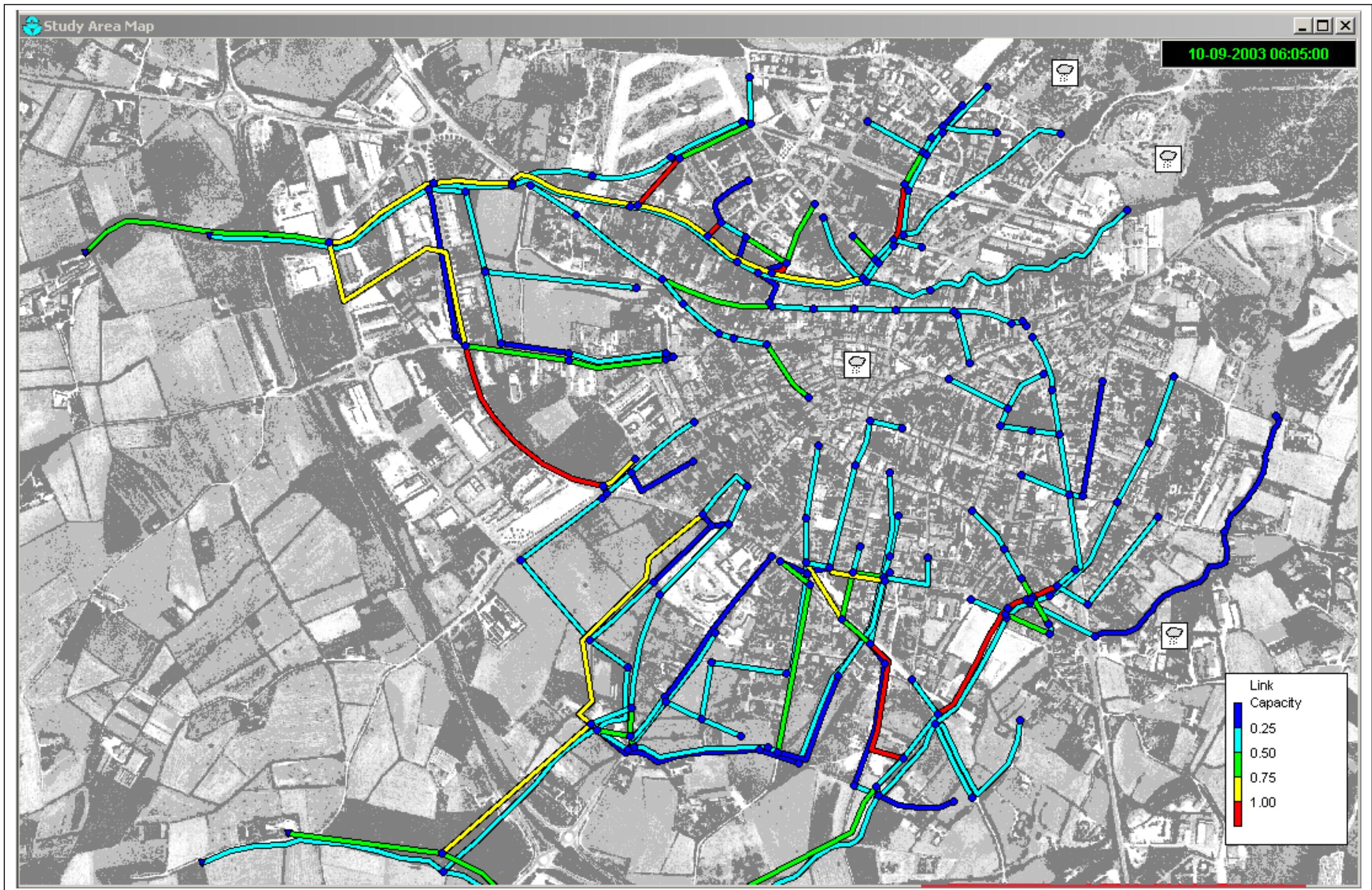
1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00



ANÀLISI: ESTAT FUTUR A

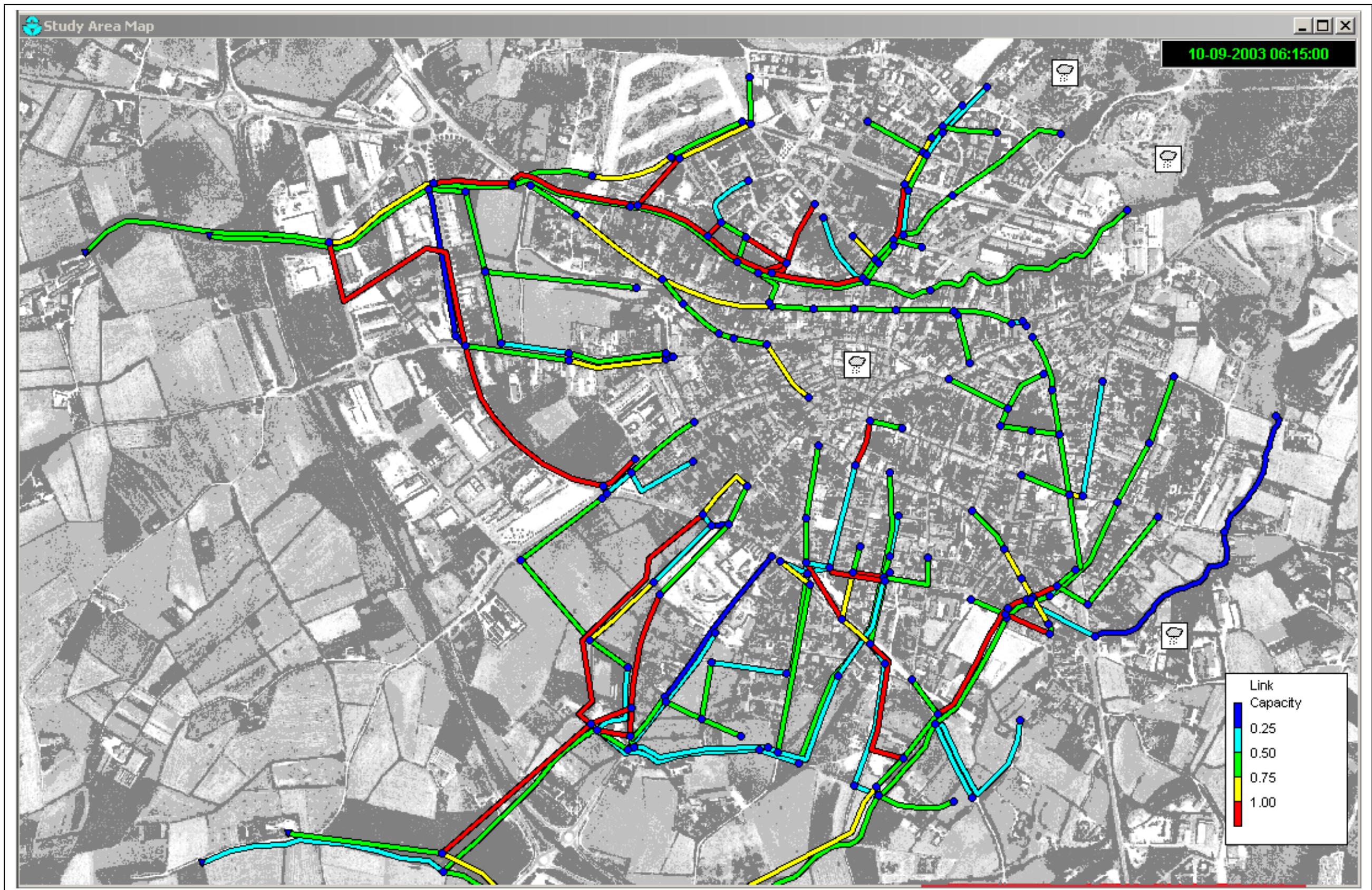
PLUJA: 12 HORES T= 10 100 & 500 ANYS

1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00



ANÀLISI: ESTAT FUTUR A

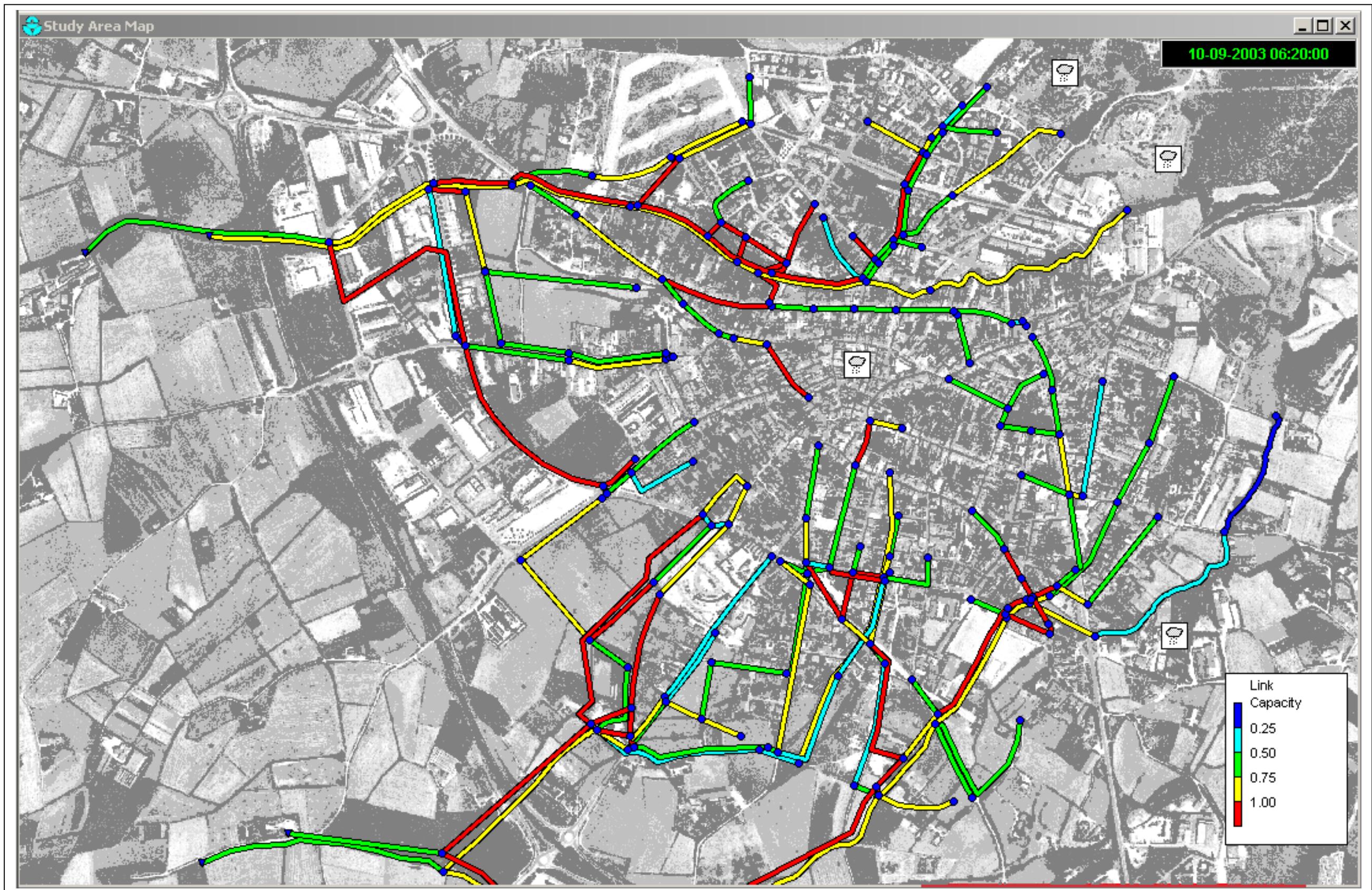
PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:**15** 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00

ANÀLISI: ESTAT FUTUR A

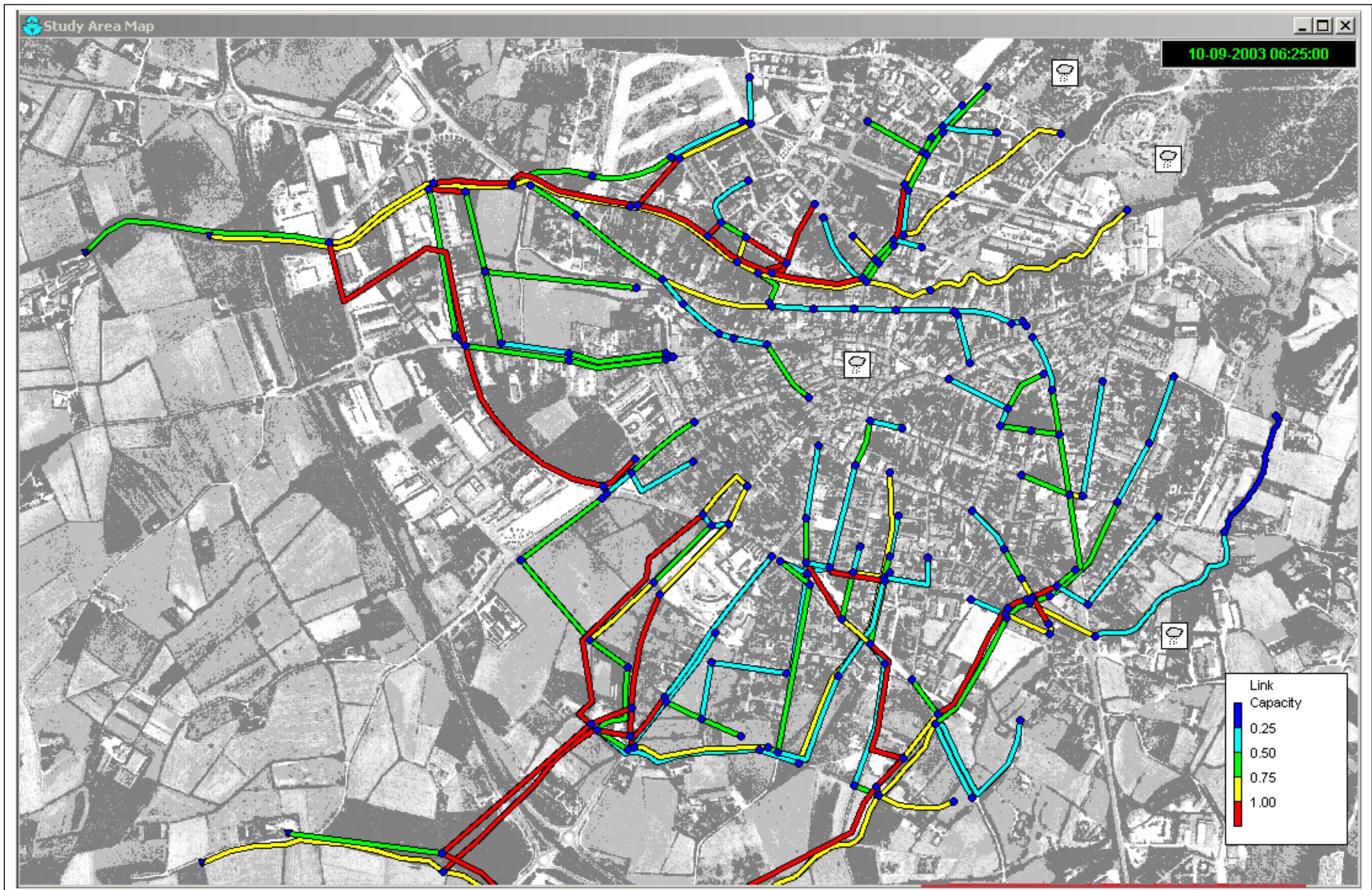
PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00



ANÀLISI: ESTAT FUTUR A

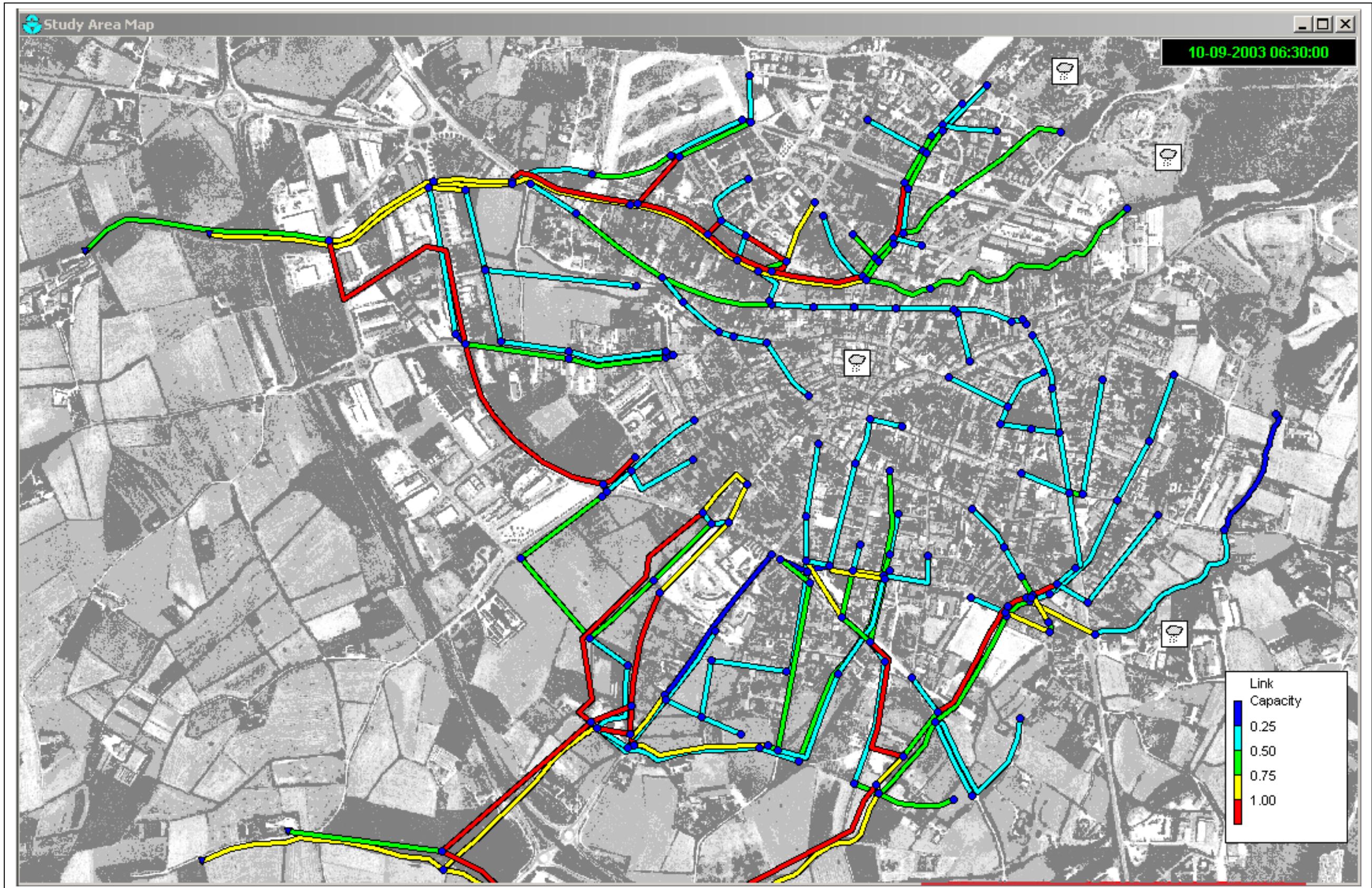
PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 **6:25** 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00

ANÀLISI: ESTAT FUTUR A

PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

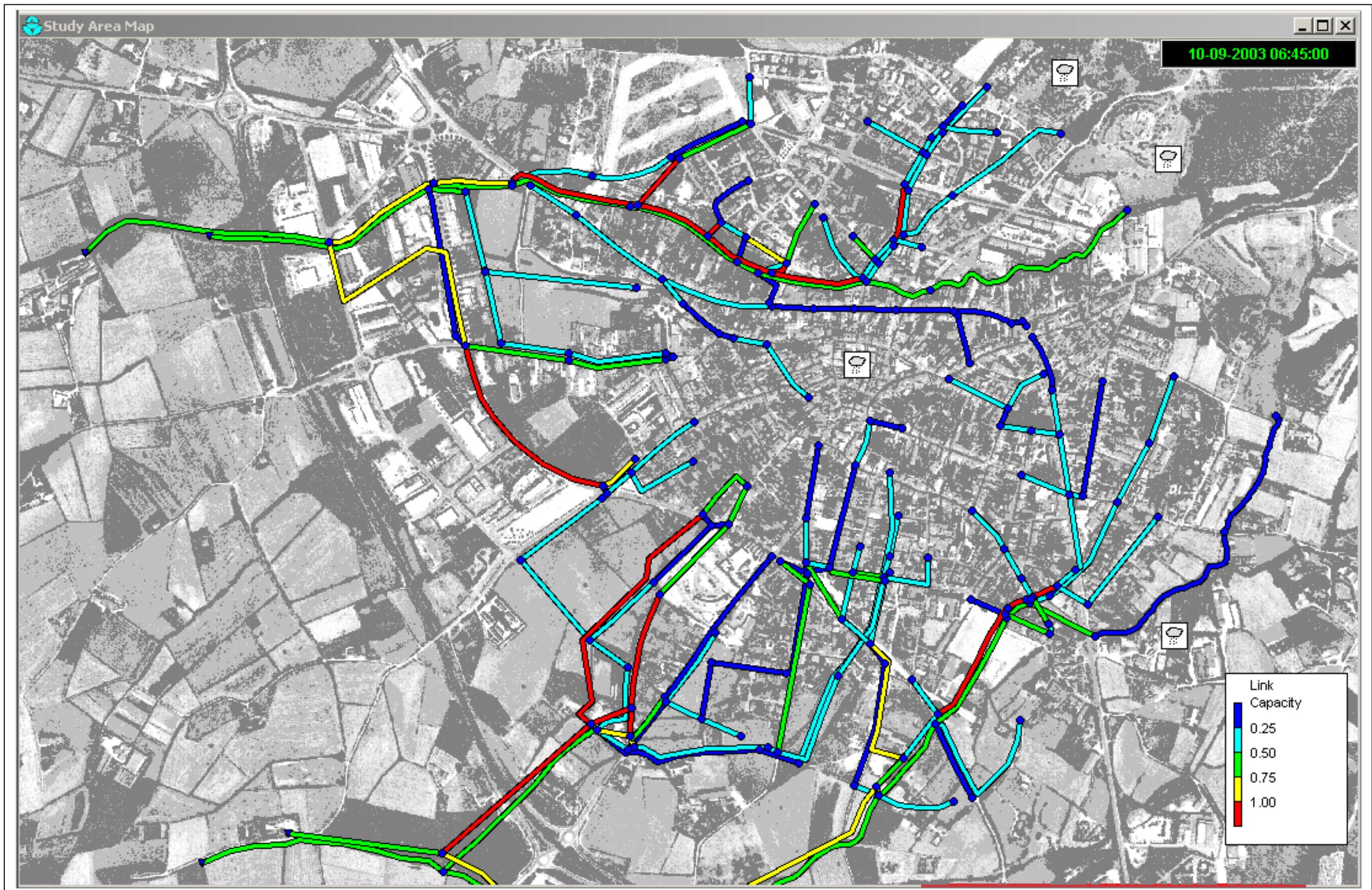
1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 **6:30** 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00



ANÀLISI: ESTAT FUTUR A

PLUJA: 12 HORES T= 10 100 & 500 ANYS

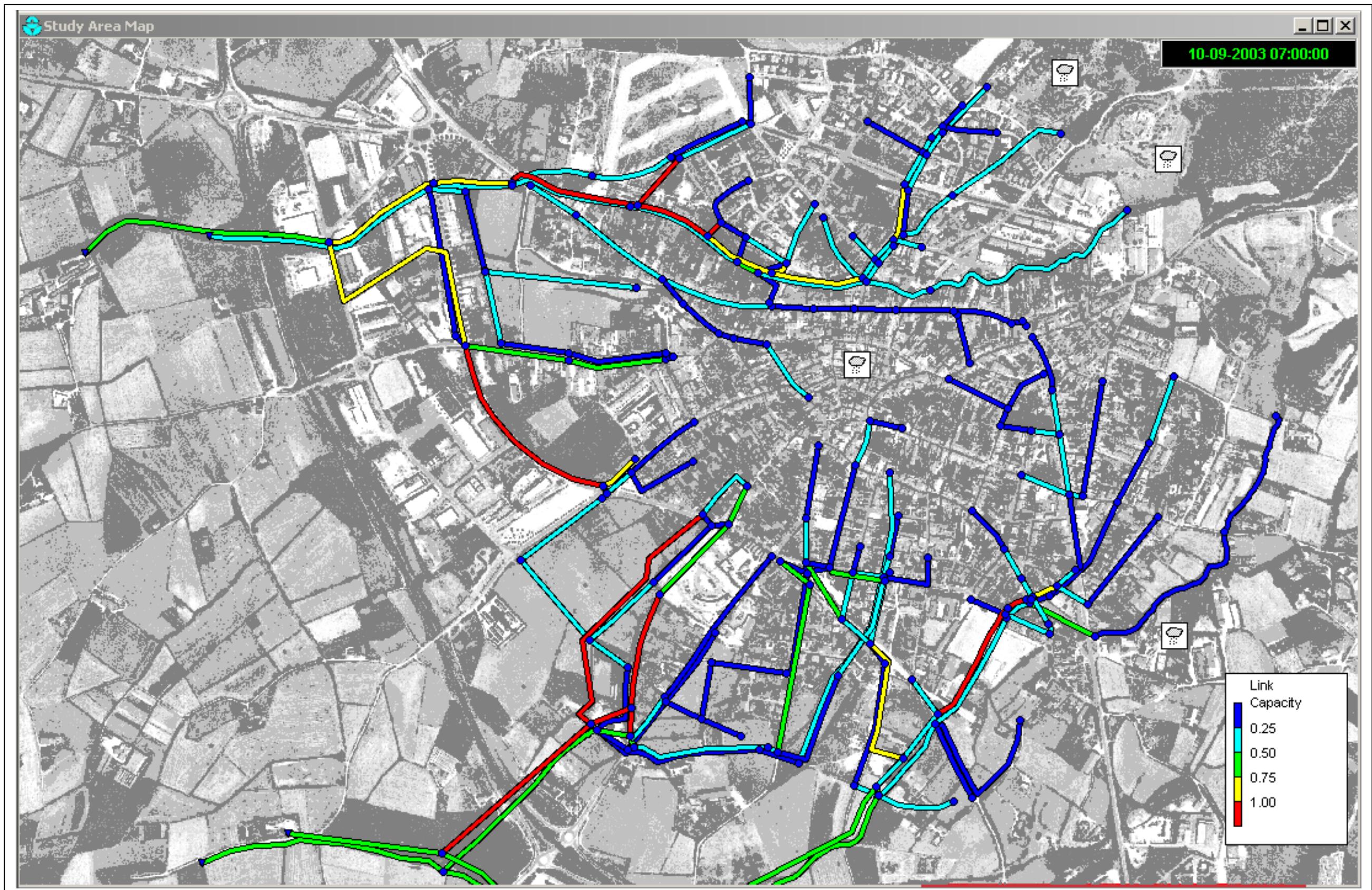
1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00



ANÀLISI: ESTAT FUTUR A

PLUJA: 12 HORES T= 10 100 & 500 ANYS

1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00

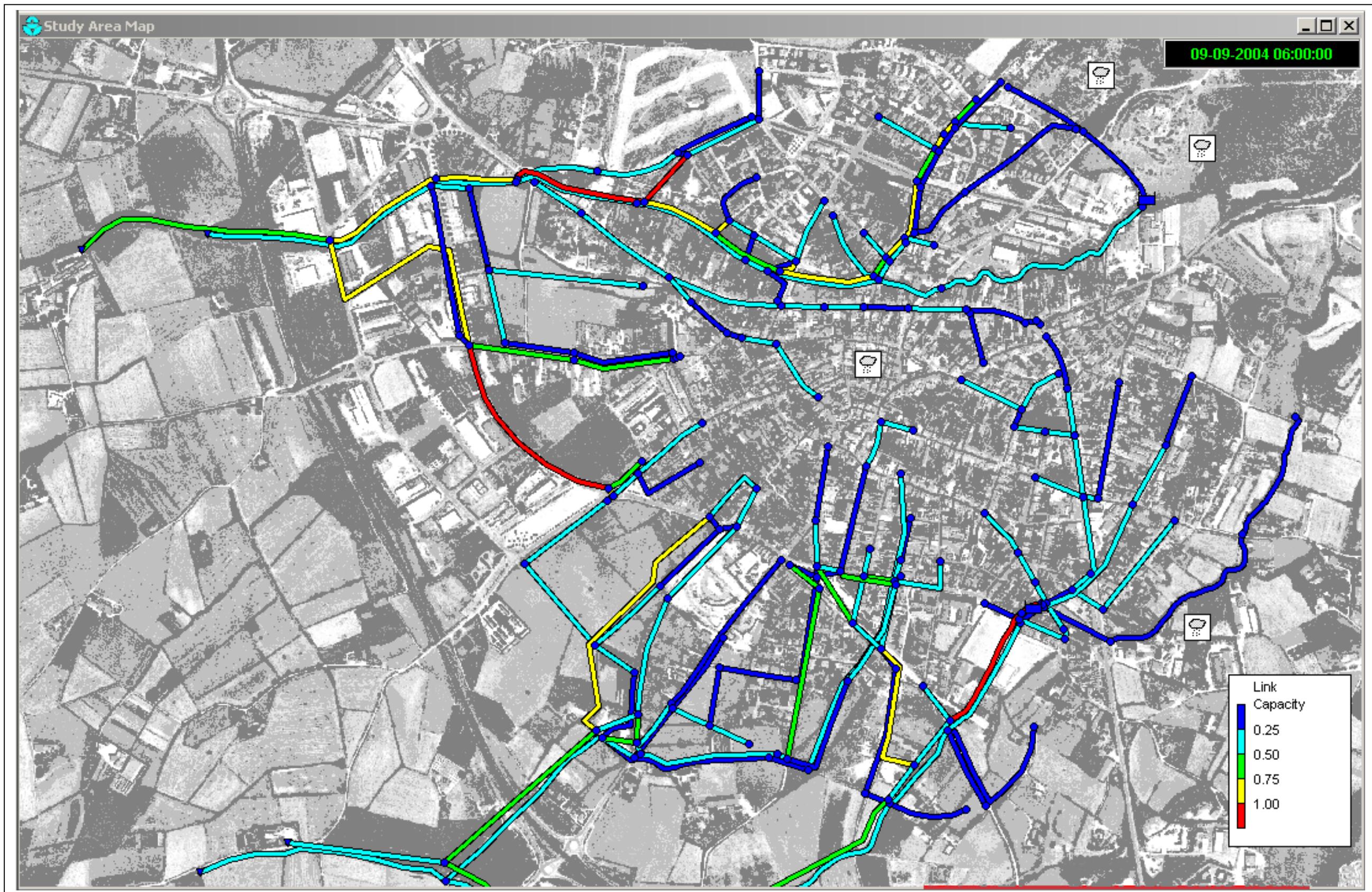


MODEL SWMM – PROGNOSI PROPOSTES “B”

ANÀLISI: ESTAT FUTUR B

PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

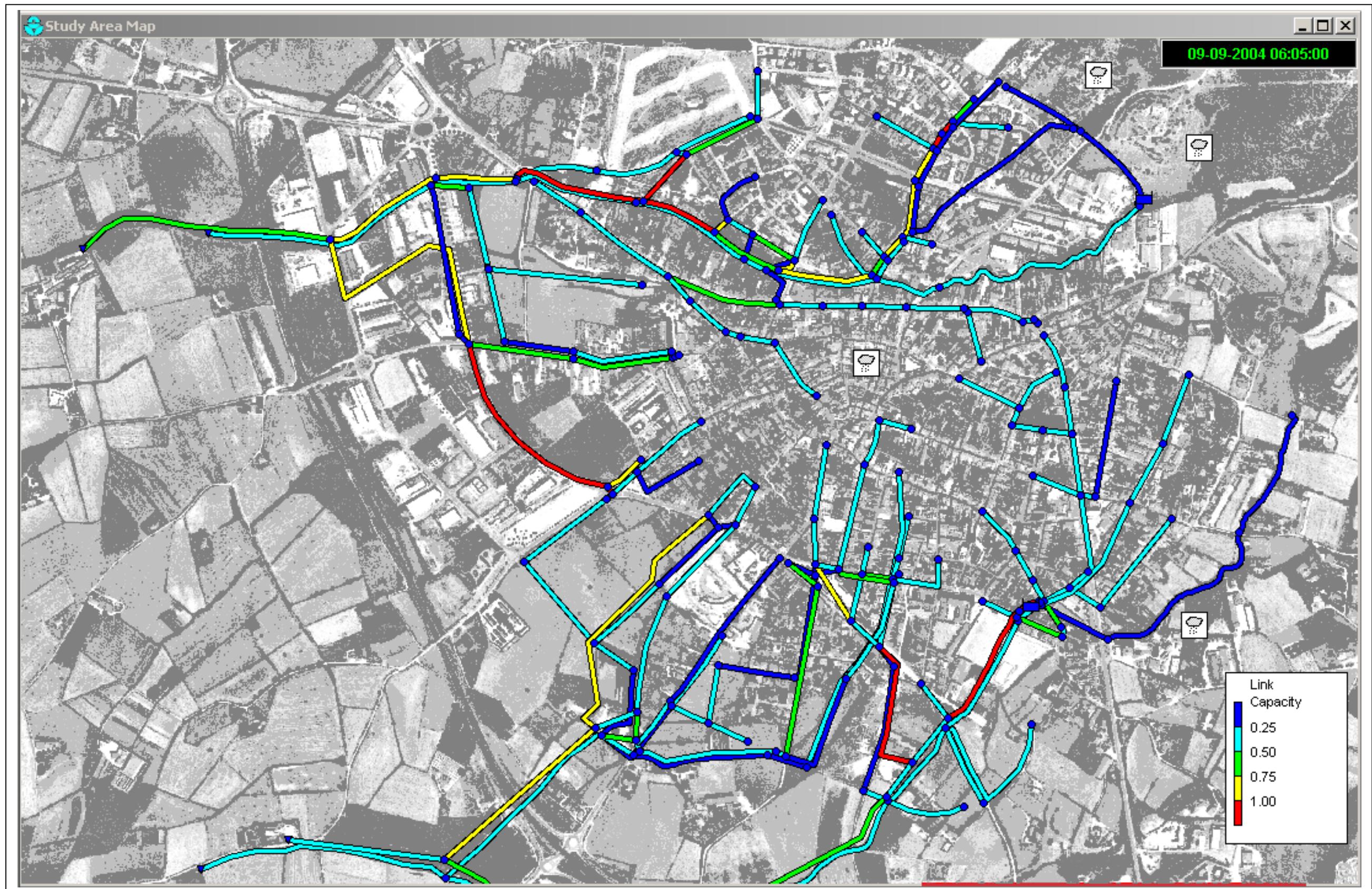
1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00



ANÀLISI: ESTAT FUTUR B

PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

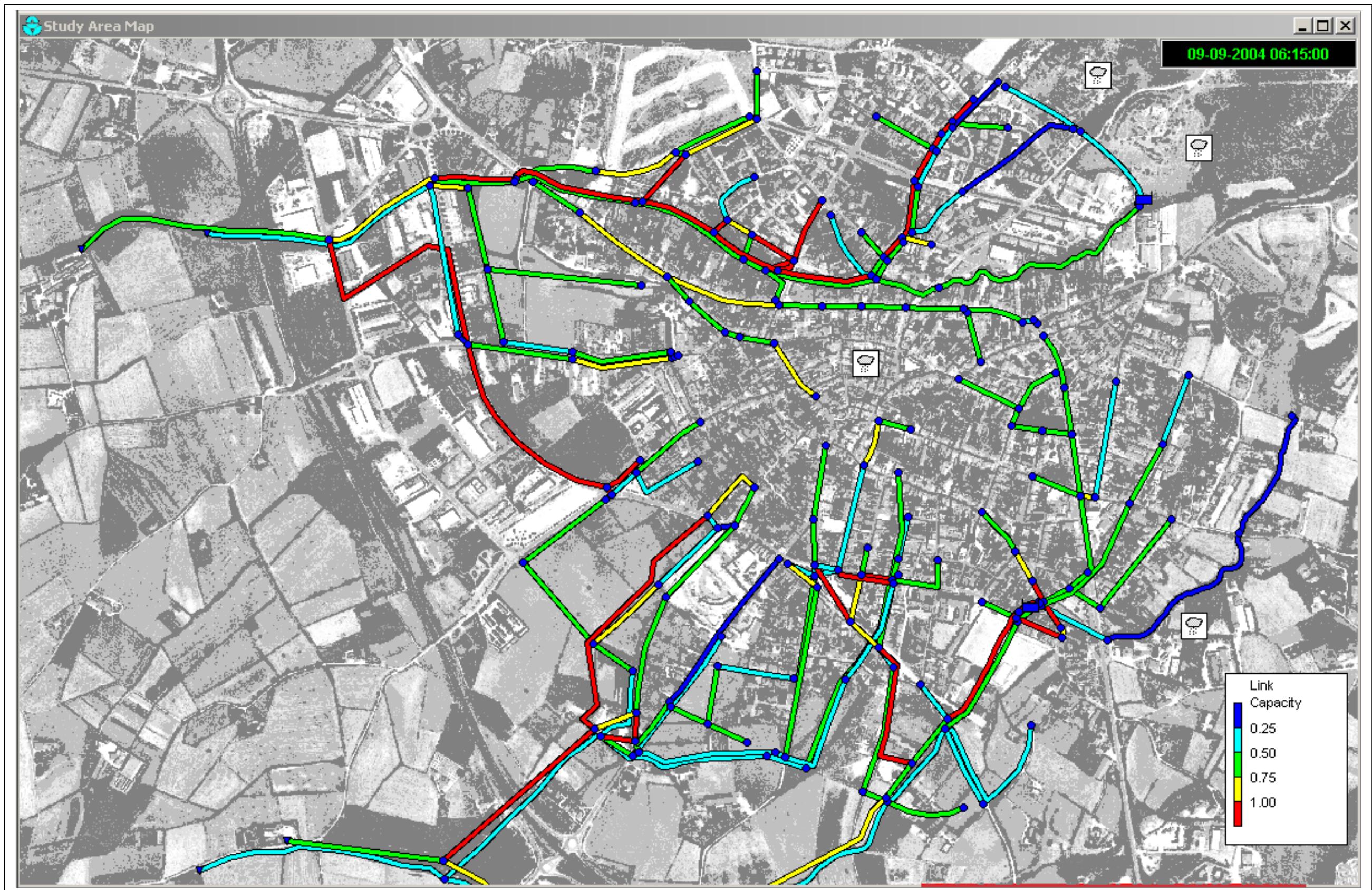
1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00



ANÀLISI: ESTAT FUTUR B

PLUJA: 12 HORES T= 10 100 & 500 ANYS

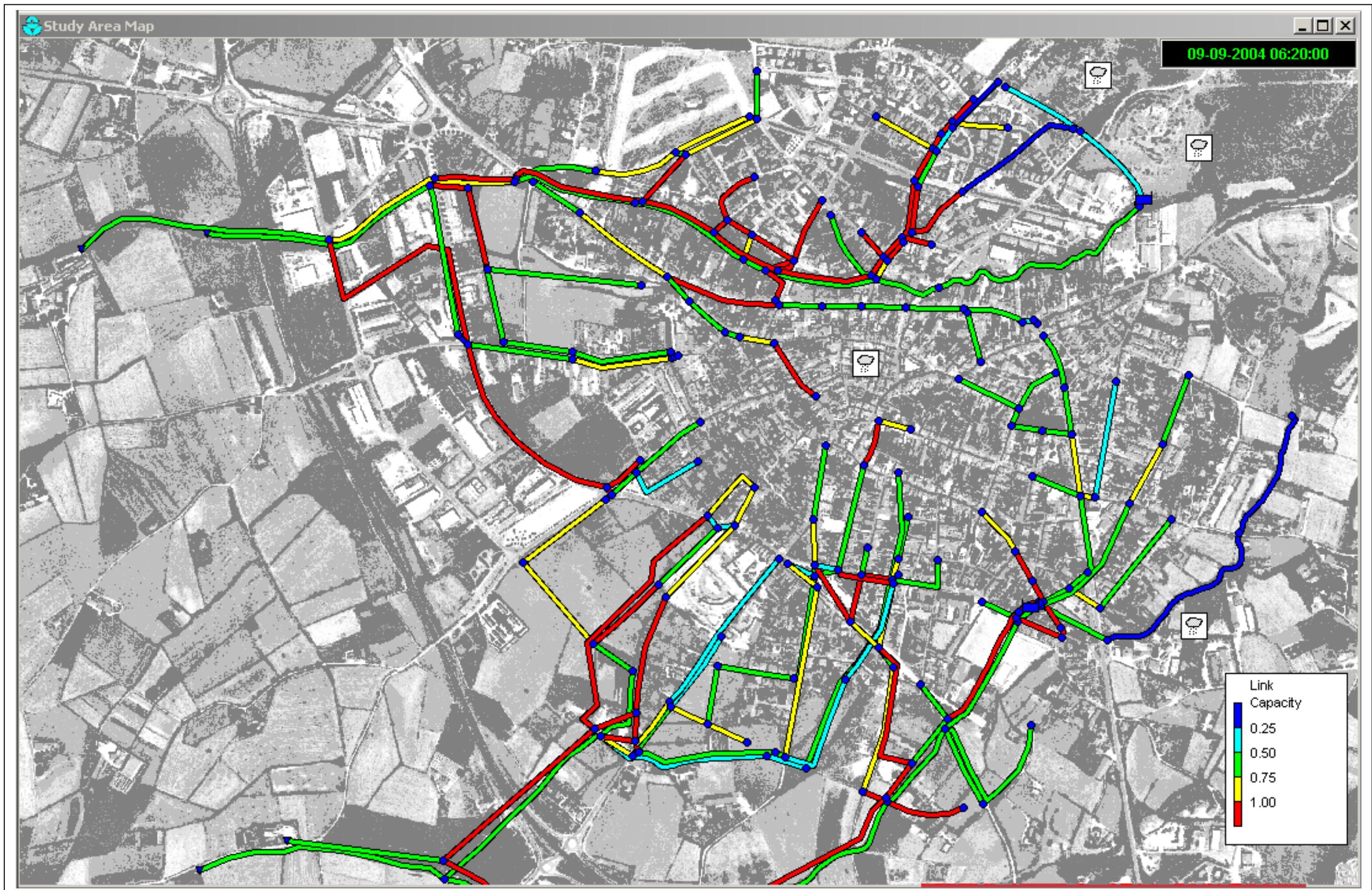
1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00



ANÀLISI: ESTAT FUTUR B

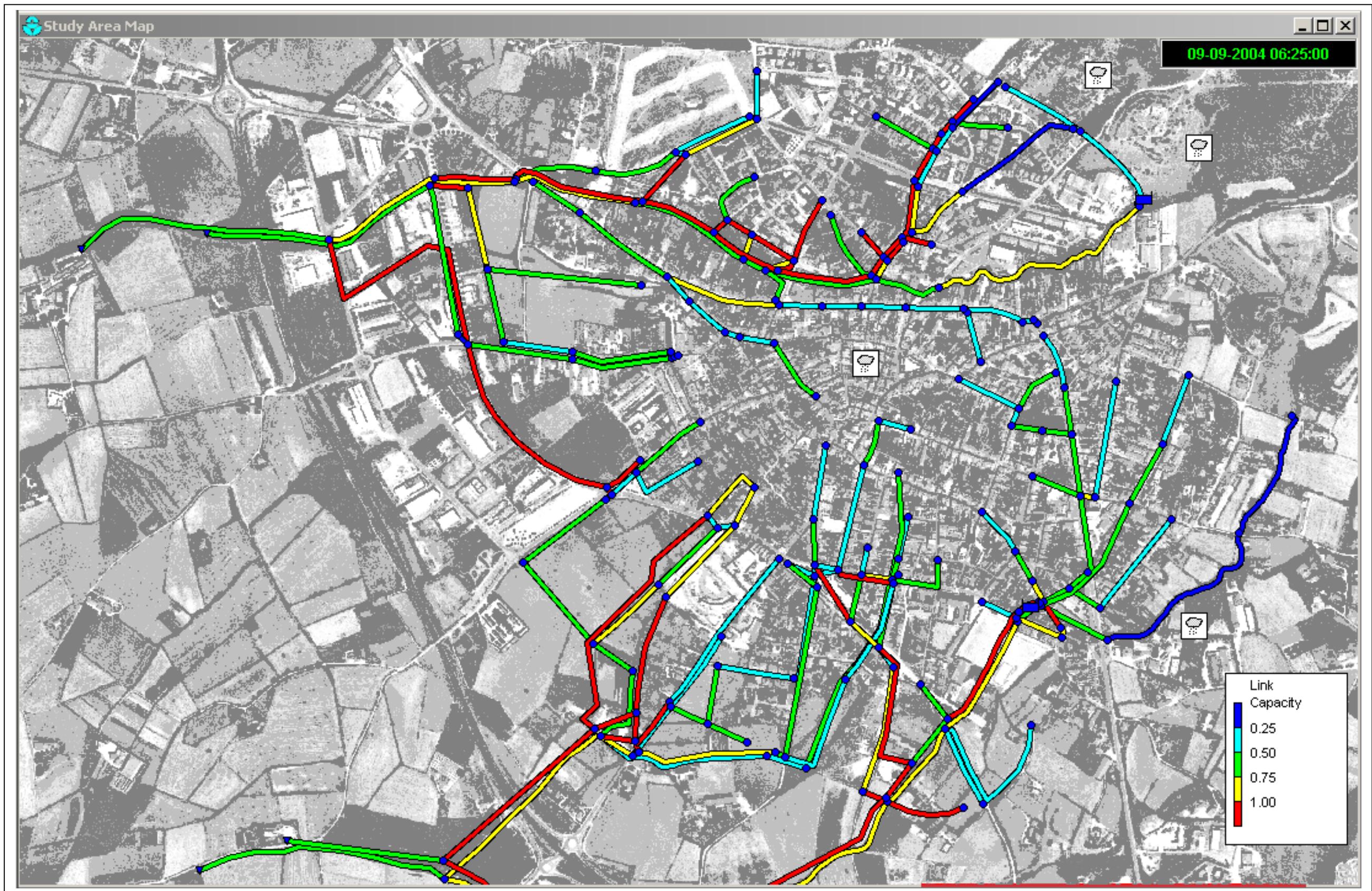
PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00



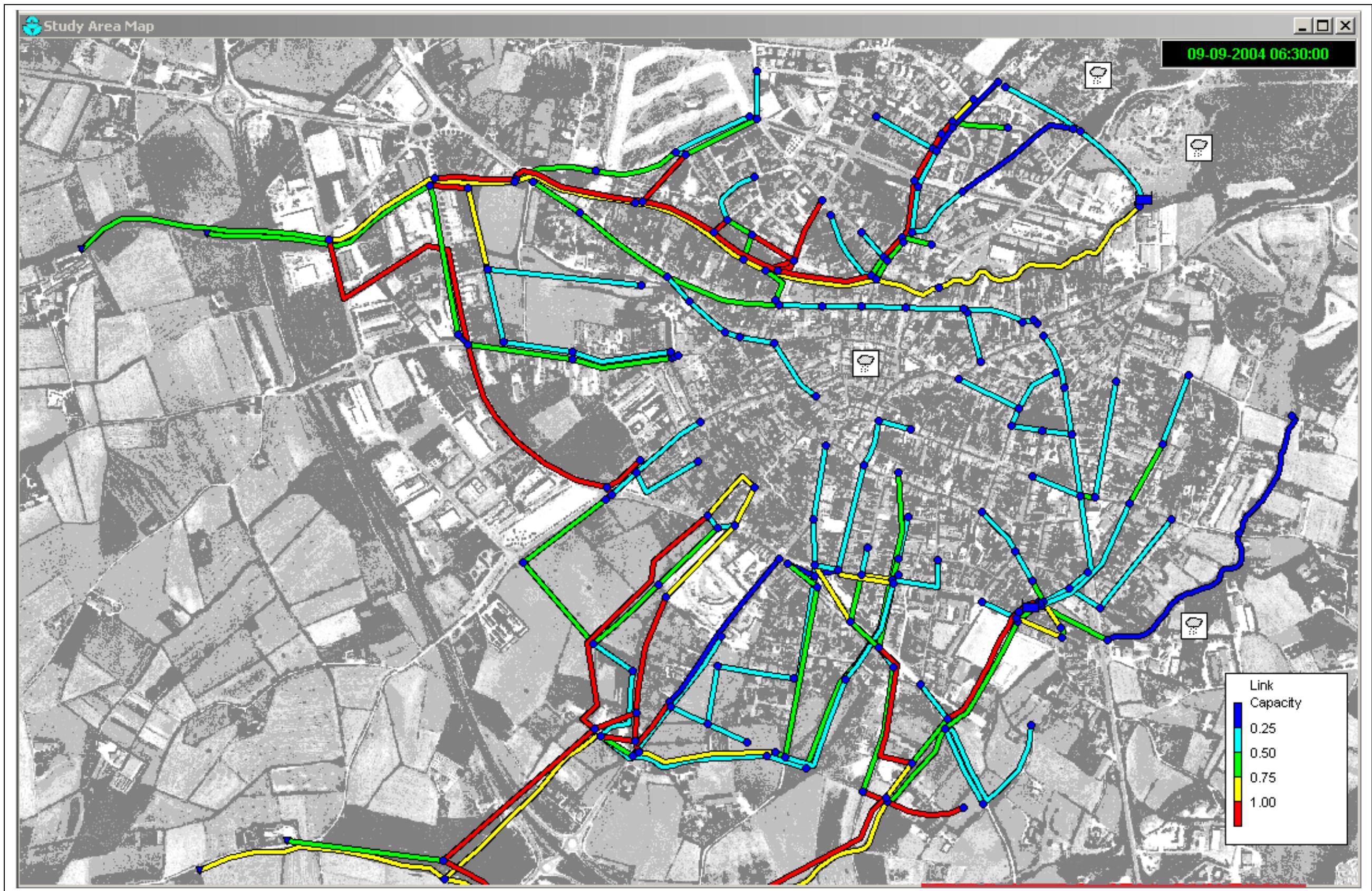
ANÀLISI: ESTAT FUTUR B

PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 **6:25** 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00

ANÀLISI: ESTAT FUTUR B

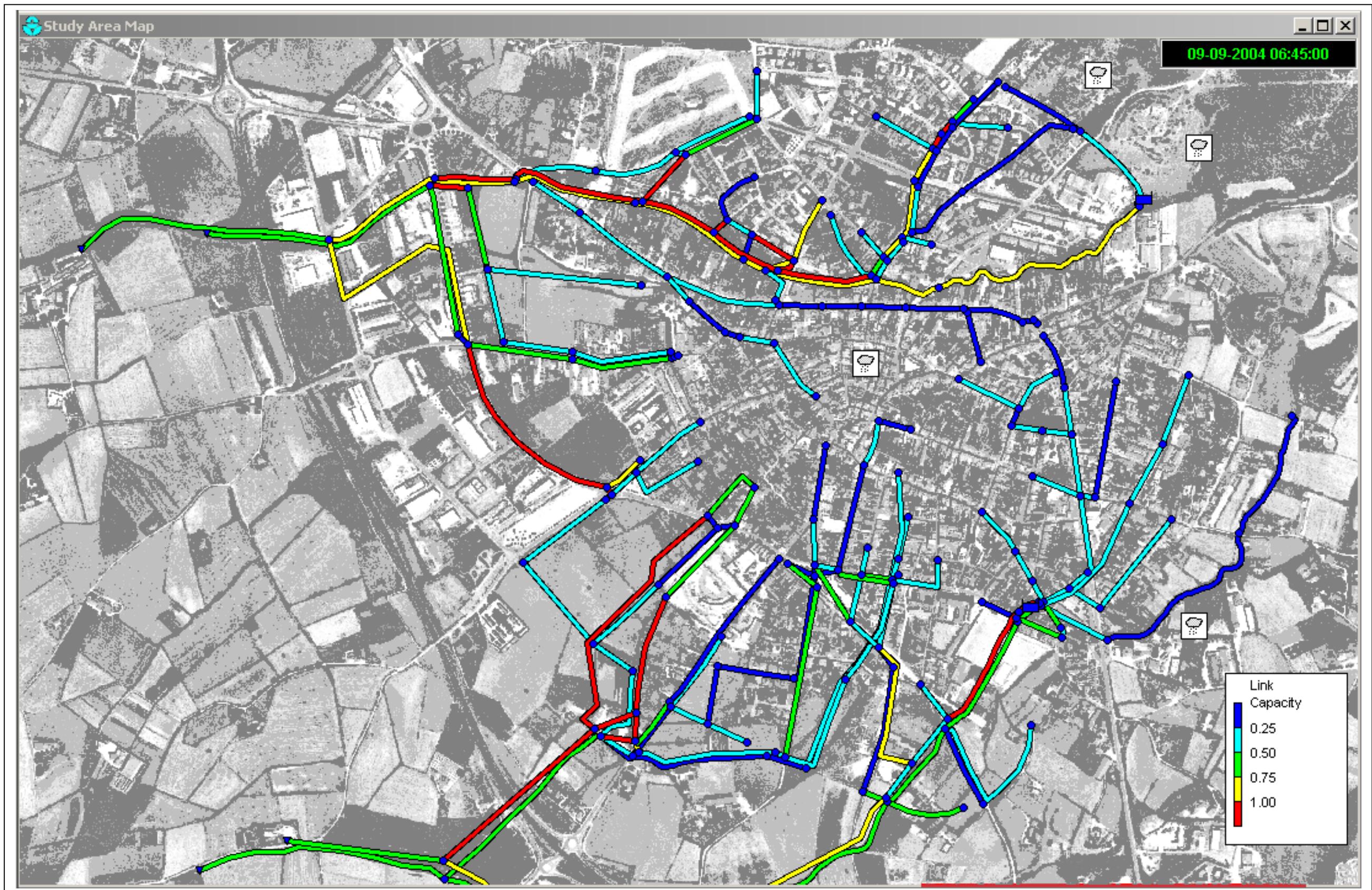
PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 **6:30** 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00

ANÀLISI: ESTAT FUTUR B

PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

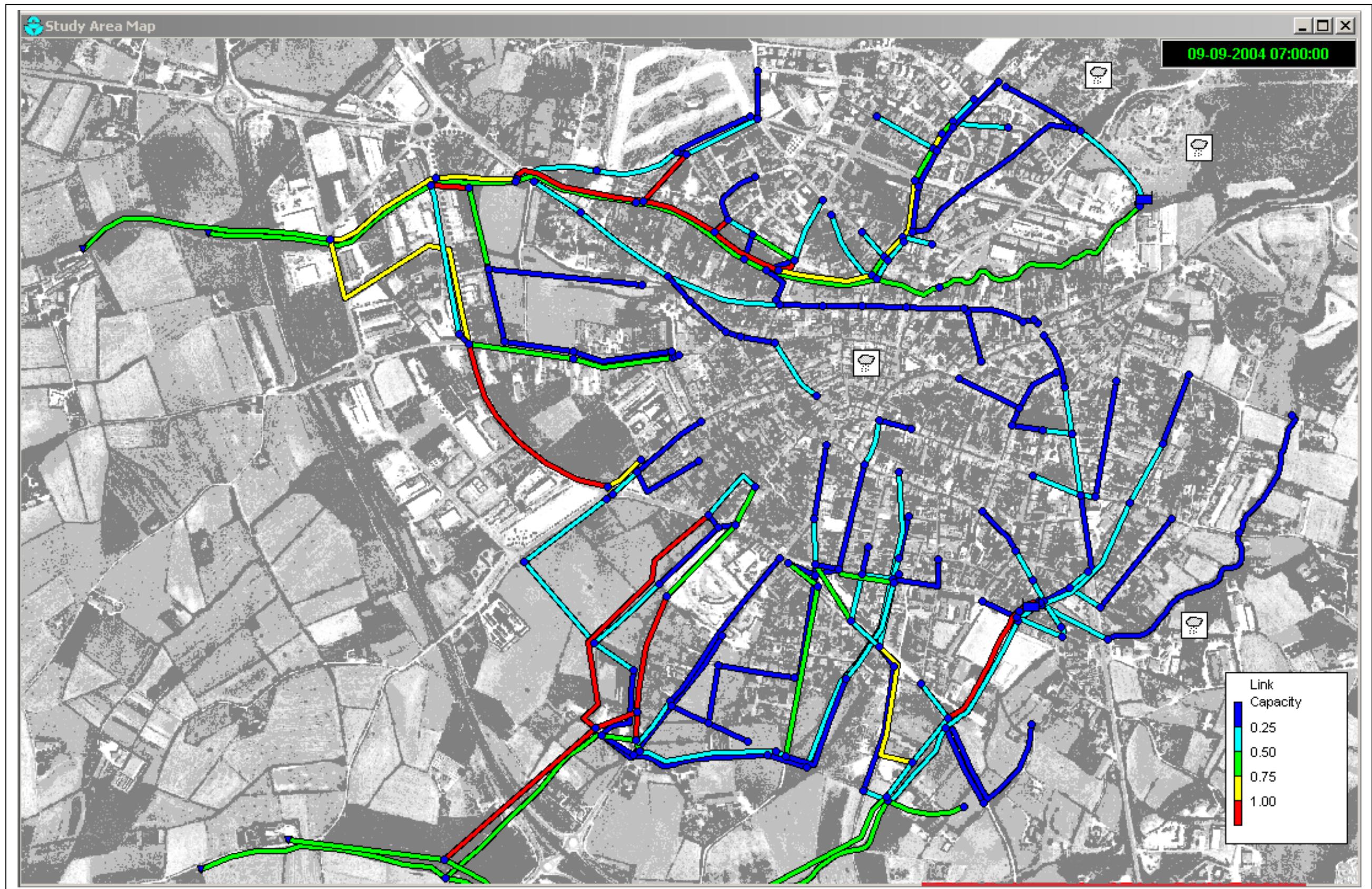
1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00

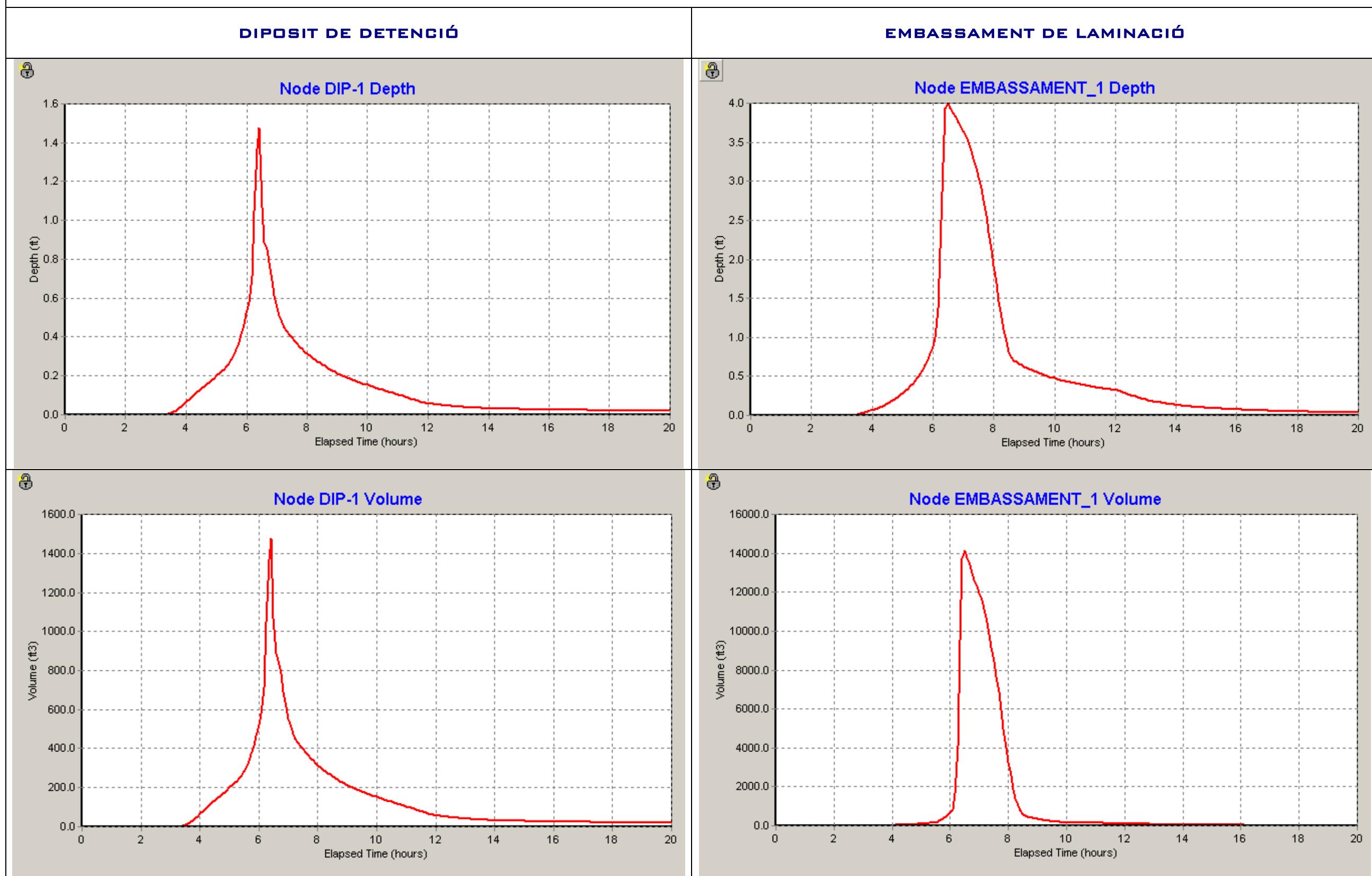


ANÀLISI: ESTAT FUTUR B

PLUJA: 12 HORES T = 10 100 & 500 ANYS

1:00 3:00 5:00 5:30 5:45 6:00 6:05 6:15 6:20 6:25 6:30 6:45 7:00 7:30 8:00 10:00 16:00



COMPORTAMENT DE DIPOSIT DE DETENCIÓ I EMBASSAMENT DE LAMINACIÓ

APÈNDIX A

FITXER D'ENTRADA DE DADES DEL MODEL DE PROPOSTES “A”

APÈNDIX A**FITXER D'ENTRADA DE DADES DEL MODEL DE PROPOSTES "A"**

[TITLE]

[OPTIONS]
 FLOW_UNITS LPS
 INFILTRATION CURVE_NUMBER
 FLOW_ROUTING DW
 START_DATE 10-09-2003
 START_TIME 00:00:00
 REPORT_START_DATE 10-09-2003
 REPORT_START_TIME 00:00:00
 END_DATE 10-09-2003
 END_TIME 20:00:00
 DRY_DAYS 0
 WET_STEP 00:05:00
 DRY_STEP 00:05:00
 ROUTING_STEP 00:05:00
 REPORT_STEP 00:05:00
 ALLOW_PONDING NO
 DYNWAVE_METHOD EULER
 COURANT_FACTOR 0.75
 NORMAL_FLOW_LIMITED YES
 LENGTHEN_CONDUITS NO

[RAINGAGES]
 ; Timeseries/ Source Format/ RecdFreq/
 ;Name File Name Station RecdIntvl

 HietogramaCassà TIMESERIES D12h_T10anys INTENSITY 0:10
 Hieto-Torrents_112 TIMESERIES D12h_T100anys INTENSITY 0:10
 Hieto-Torrent_del_Pas TIMESERIES D12h_T500anys INTENSITY 0:10
 Hieto-Torrent_Cornell TIMESERIES D12h_T100anys INTENSITY 0:10

[SUBCATCHMENTS]
 ;----- Total Pcnt. Pcnt. Curb
 ;Name Raingage Outlet Area Imperv Width Slope Length

 Capçalera_Torrent_1 Hieto-Torrents_112 Pou_168 8.47 0 1095 14 0
 Capçalera_Torrent_2 Hieto-Torrents_112 Pou_165 8.8 0 1001 18 0
 Capçalera_Torrent_Cornell Hieto-Torrent_Cornell Torrent_Cornell_1 60.168 0 3336 8.5 0
 Capçalera_Torrent_del_Pas Hieto-Torrent_del_Pas Torrent_del_Pas_8 82.78 0 2839 23 0
 conca_1 HietogramaCassà Pou_1 1.3563 55 288 4 0
 conca_10 HietogramaCassà Pou_10 0.8265 75 362 1 0
 Conca_100 HietogramaCassà Pou_100 0.4288 50 254 0.57 0
 Conca_101 HietogramaCassà Pou_101_102 0.6527 75 214 0.91 0
 Conca_102 HietogramaCassà Pou_101_102 0.2902 80 94 3.04 0
 Conca_103 HietogramaCassà Pou_174 0.6739 50 165 3.98 0
 Conca_104 HietogramaCassà Pou_119 0.4151 60 226 3.87 0
 Conca_105 HietogramaCassà Pou_127 0.91 85 340 1.37 0
 Conca_106 HietogramaCassà Pou_127 0.8079 80 283 0.39 0
 Conca_107 HietogramaCassà Pou_127 0.4586 80 147 6.58 0
 Conca_108 HietogramaCassà Pou_108_109 0.5933 80 270 6.10 0
 Conca_109 HietogramaCassà Pou_108_109 0.2208 60 116 10.42 0
 conca_11 HietogramaCassà Pou_7_8_11 0.2911 40 226 2 0
 Conca_110 HietogramaCassà Pou_110_116_117 0.7318 80 365 3.6 0
 Conca_111 HietogramaCassà Pou_111_112 0.1703 80 120 8.00 0
 Conca_112 HietogramaCassà Pou_111_112 0.9203 80 353 5.36 0
 Conca_113 HietogramaCassà Pou_113 0.693 80 186 7.03 0
 Conca_114 HietogramaCassà Pou_114_115 1.0361 90 214 5.97 0
 Conca_115 HietogramaCassà Pou_114_115 0.5061 50 224 10.00 0
 Conca_116 HietogramaCassà Pou_110_116_117 0.3644 80 145 6.25 0
 Conca_117 HietogramaCassà Pou_110_116_117 0.1799 70 113 6.45 0
 Conca_118 HietogramaCassà Pou_118_119 0.1471 75 126 6.52 0
 Conca_119 HietogramaCassà Pou_118_119 0.7241 60 238 3.91 0
 conca_12 HietogramaCassà Pou_12 1.6953 80 370 1 0
 Conca_120 HietogramaCassà Pou_120 0.8035 85 469 2.13 0
 Conca_121 HietogramaCassà Pou_121 0.4787 30 73 1.94 0
 Conca_122 HietogramaCassà Pou_129 0.5141 65 219 7.32 0
 Conca_123 HietogramaCassà Pou_129 0.6318 50 310 4.29 0
 Conca_124 HietogramaCassà Pou_124 0.7818 70 243 2.38 0
 Conca_125 HietogramaCassà Pou_107 2.0954 30 426 1.39 0
 Conca_126 HietogramaCassà Pou_126 1.5462 25 310 2.86 0
 Conca_127 HietogramaCassà Pou_127_128 0.5339 55 232 3.45 0
 Conca_128 HietogramaCassà Pou_127_128 0.7131 50 257 2.94 0
 Conca_129 HietogramaCassà Pou_139 0.5936 75 267 0.44 0
 conca_13 HietogramaCassà Pou_13 0.4559 75 189 3 0
 Conca_130 HietogramaCassà Pou_140 0.9888 40 236 1.70 0
 Conca_131 HietogramaCassà Pou_131 0.3768 45 146 1.97 0
 Conca_132 HietogramaCassà Pou_132 0.4707 25 89 2.71 0
 Conca_133 HietogramaCassà Pou_133 1.4371 5 581 2.59 0
 Conca_134 HietogramaCassà Pou_139 0.3297 10 206 8.79 0
 Conca_135 HietogramaCassà Pou_154 1.3764 10 632 1.46 0
 Conca_136 HietogramaCassà Pou_129 0.3281 75 194 0.79 0
 Conca_137 HietogramaCassà Pou_139 0.0602 80 52 0.45 0
 Conca_138 HietogramaCassà Pou_138 2.08 65 258 3.36 0
 Conca_139 HietogramaCassà Pou_139_154 0.6375 50 327 7.87 0
 conca_14 HietogramaCassà Pou_14 0.9404 60 331 4 0
 Conca_140 HietogramaCassà Pou_156_140 1.7919 25 849 6.44 0
 Conca_141 HietogramaCassà Pou_53 1.4597 55 979 3.41 0
 Conca_142 HietogramaCassà Torrent_del_Pas_7 1.8476 75 626 2.95 0
 Conca_143 HietogramaCassà Pou_61 2.14 5 225 2.68 0
 Conca_144 HietogramaCassà Pou_51 2.14 50 459 3.19 0
 Conca_145 HietogramaCassà Pou_52 1.7581 50 604 5.76 0
 Conca_146 HietogramaCassà Pou_172 2.5 50 126 4.88 0
 Conca_147 HietogramaCassà Torrent_del_Pas_6 3.13 1 936 2.7 0
 Conca_148 HietogramaCassà Torrent_del_Pas_2 4.1917 1 1845 3.8 0
 Conca_149 HietogramaCassà Pou_47 1.1621 50 250 4.88 0
 conca_15 HietogramaCassà Pou_15_70 0.2056 50 111 2 0
 Conca_150 HietogramaCassà Pou_146 1.2245 50 184 4.88 0
 Conca_151 HietogramaCassà Pou_156_140 0.3981 50 176 13.2 0
 Conca_152 HietogramaCassà Pou_139_154 0.7173 40 215 4.7 0
 Conca_153 HietogramaCassà Pou_152_153 0.4679 45 157 14 0
 Conca_154 HietogramaCassà Pou_139_154 0.4667 50 159 4.7 0
 Conca_155 HietogramaCassà Pou_48 1.5645 50 337 7.6 0
 Conca_156 HietogramaCassà Pou_156_140 0.7507 50 232 3.6 0
 Conca_157a_RieraSeca HietogramaCassà Pou_163 0.6320 65 300 0.5 0
 Conca_158 HietogramaCassà Pou_65 0.8641 15 311 2.7 0
 Conca_159 HietogramaCassà Pou_159 0.6644 20 247 3 0
 conca_16 HietogramaCassà Pou_16_28_29 0.8649 50 308 8 0
 Conca_160 HietogramaCassà Pou_66 0.7899 50 280 2 0
 Conca_161 HietogramaCassà Pou_61 2.22 50 553 3 0
 Conca_163 HietogramaCassà Torrent_del_Pas_3 3.0887 65 538 2 0
 conca_17 HietogramaCassà Pou_17_48 1.0209 70 292 2 0
 conca_18 HietogramaCassà Pou_18_19 1.0844 70 400 2 0
 conca_19 HietogramaCassà Pou_18_19 0.1721 80 85 2 0
 conca_2 HietogramaCassà Pou_2_3 0.1473 75 135 11.43 0
 conca_20 HietogramaCassà Pou_20 0.3479 80 117 3 0
 Conca_200 HietogramaCassà Pou_70 2.4 65 160 2 0
 Conca_201 HietogramaCassà Pou_69 2.0955 65 443 2 0
 Conca_202 HietogramaCassà Pou_68 0.8524 65 183 2 0
 Conca_203 HietogramaCassà Pou_75 0.2812 65 166 2 0
 Conca_204 HietogramaCassà Pou_67 3.461 65 442 2 0
 Conca_205 HietogramaCassà Pou_177 2.3185 65 112 3 0
 Conca_206 HietogramaCassà Pou_96 1.5559 65 46 3 0
 Conca_207 HietogramaCassà Pou_95 6.5717 65 293 3 0
 Conca_208 HietogramaCassà Pou_94 3.8125 65 219 3 0
 Conca_209 HietogramaCassà Pou_102 1.6647 65 161 2 0
 conca_21 HietogramaCassà Pou_66_21 0.1739 75 149 4 0
 Conca_210 HietogramaCassà Pou_103 1.0752 25 160 3 0
 conca_22 HietogramaCassà Pou_22 1.0789 60 280 2 0
 Conca_220 HietogramaCassà Pou_108 0.7188 65 93 1.3 0
 Conca_221 HietogramaCassà Pou_112 3.1828 65 576 1.3 0
 Conca_222 HietogramaCassà Pou_111 3.1828 65 308 1.3 0
 Conca_223 HietogramaCassà Pou_109 3.6124 65 470 1.5 0
 conca_23 HietogramaCassà Pou_23 1.0055 75 331 3 0
 conca_24 HietogramaCassà Pou_24 1.5912 60 416 2 0
 conca_25 HietogramaCassà Pou_50 1.02 50 275 1 0
 conca_26 HietogramaCassà Pou_26_73 0.9314 60 252 3 0
 conca_27 HietogramaCassà Pou_27_75 0.9319 60 298 3 0
 conca_28 HietogramaCassà Pou_16_28_29 0.6559 50 173 3 0
 conca_29 HietogramaCassà Pou_16_28_29 0.6351 70 301 4 0
 conca_3 HietogramaCassà Pou_2_3 0.2002 55 176 11 0
 conca_30 HietogramaCassà Pou_30 1.5323 10 365 3 0
 conca_31 HietogramaCassà Pou_31_32_61 1.0284 50 213 3 0
 conca_32 HietogramaCassà Pou_31_32_61 0.2469 50 179 5 0
 conca_33 HietogramaCassà Pou_33_34 0.4405 15 91 2 0
 conca_34 HietogramaCassà Pou_33_34 0.4852 15 131 5 0
 conca_35 HietogramaCassà Pou_35 0.4435 80 146 9 0
 conca_36 HietogramaCassà Pou_36 0.3688 15 126 2 0
 conca_37 HietogramaCassà Pou_37_40 0.6584 40 257 3 0
 conca_38 HietogramaCassà PNou_10 1.1315 75 460 3 0
 conca_39 HietogramaCassà Pou_72 1.0328 75 417 2 0
 conca_4 HietogramaCassà Pou_4_6 0.6174 40 305 5 0

conca_40	HietogramaCassà	Pou_37_40	0.5054	30	187	4	0		Conca_112	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_41	HietogramaCassà	Pou_41_74_79	0.2862	40	49	3	0		Conca_113	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_42	HietogramaCassà	Pou_80_42	0.8045	50	233	1	0		Conca_114	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_43	HietogramaCassà	Pou_43_65	0.7092	40	416	1.8	0		Conca_115	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_44	HietogramaCassà	Pou_103	2.2811	70	496	5	0		Conca_116	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_45	HietogramaCassà	Pou_55	0.6078	60	434	2	0		Conca_117	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_46	HietogramaCassà	Pou_46_51	0.5875	20	204	4	0		Conca_118	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_47	HietogramaCassà	Pou_47_49_54	0.2224	50	128	1	0		Conca_119	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_48	HietogramaCassà	Pou_17_48	0.0882	75	85	2	0		conca_12	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_49	HietogramaCassà	Pou_47_49_54	0.1775	50	71	1	0		Conca_120	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_5	HietogramaCassà	Pou_5	0.6841	45	221	1	0		Conca_121	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_50	HietogramaCassà	Riera_Susvalls_3	0.7990	70	277	4	0		Conca_122	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_51	HietogramaCassà	Pou_45_52	0.4167	40	205	0.01	0		Conca_123	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_52	HietogramaCassà	Pou_45_52	1.7964	40	513	2	0		Conca_124	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_53	HietogramaCassà	Pou_53_50	0.2192	20	59	8	0		Conca_125	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_54	HietogramaCassà	Pou_47_49_54	0.0935	20	57	1	0		Conca_126	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_55	HietogramaCassà	Pou_74_	1.5039	10	378	1	0		Conca_127	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_56	HietogramaCassà	Pou_56	0.8638	40	200	3	0		Conca_128	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_57	HietogramaCassà	Pou_83	0.6324	75	336	5	0		Conca_129	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_59	HietogramaCassà	Pou_55_59_60	2.2054	40	487	2	0		conca_13	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_6	HietogramaCassà	Pou_4_6	0.9445	40	516	3	0		Conca_130	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_61	HietogramaCassà	Pou_31_32_61	0.2539	1	178	5	0		Conca_131	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_62	HietogramaCassà	Pou_4_6	1.1213	85	482	5	0		Conca_132	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_63	HietogramaCassà	PNou_63	0.9369	25	148	6	0		Conca_133	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_64	HietogramaCassà	Pou_104	0.7584	75	321	3	0		Conca_134	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_65	HietogramaCassà	Pou_43_65	0.5608	20	98	1	0		Conca_135	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_66	HietogramaCassà	Pou_66_21	0.2094	85	187	1	0		Conca_136	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_67	HietogramaCassà	Pou_13_14_67	0.2729	40	136	0.2	0		Conca_137	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_68	HietogramaCassà	Pou_68_69	0.2095	50	53	5	0		Conca_138	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_69	HietogramaCassà	Pou_68_69	0.589	70	117	1	0		Conca_139	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_7	HietogramaCassà	Pou_7_8_11	0.4839	80	183	3	0		conca_14	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_70	HietogramaCassà	Pou_15_70	0.1215	40	56	0.1	0		Conca_140	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_71	HietogramaCassà	Pou_71_72	0.3203	70	172	1	0		Conca_141	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_72	HietogramaCassà	Pou_71_72	0.1874	70	115	3	0		Conca_142	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_73	HietogramaCassà	Pou_26_73	0.4558	80	120	3	0		Conca_143	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_74	HietogramaCassà	Pou_41_74_79	0.3129	90	91	1	0		Conca_144	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_75	HietogramaCassà	Pou_27_75	0.4242	90	90	2	0		Conca_145	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_76	HietogramaCassà	Pou_76_77	0.0374	75	117	0.01	0		Conca_146	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_77	HietogramaCassà	Pou_76_77	0.1745	90	114	1	0		Conca_147	0.020	0.1	1	5	25	IMPERVIOUS
conca_78	HietogramaCassà	Pou_36	0.0738	70	91	1	0		Conca_148	0.020	0.1	1	3	25	IMPERVIOUS
conca_79	HietogramaCassà	Pou_41_74_79	0.0907	15	262	0.01	0		Conca_149	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_8	HietogramaCassà	Pou_7_8_11	0.3643	25	188	2	0		conca_15	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_80	HietogramaCassà	Pou_80_42	0.2548	5	113	1	0		Conca_150	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_81	HietogramaCassà	Pou_81	0.7234	20	124	2	0		Conca_151	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_90	HietogramaCassà	Pou_86	0.7850	25	165	0.5	0		Conca_152	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_83	HietogramaCassà	Pou_9	0.9627	75	211	2	0		Conca_153	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_84	HietogramaCassà	Pou_93	2.4517	50	268	2	0		Conca_154	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_85	HietogramaCassà	Pou_85	1.0308	1	313	4	0		Conca_155	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_87	HietogramaCassà	Pou_87	1.0308	95	222	5	0		Conca_156	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_88	HietogramaCassà	Pou_35	0.1148	90	91	1	0		Conca_157a_RieraSeca	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_89	HietogramaCassà	Pou_35	0.8329	75	129	4	0		Conca_158	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_9	HietogramaCassà	Pou_9	1.7619	50	286	2	0		Conca_159	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_91	HietogramaCassà	Pou_104	2.4006	60	195	3	0		conca_16	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_92	HietogramaCassà	Torrent_Cornell_3	0.8627	65	94	3	0		Conca_160	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_93	HietogramaCassà	Pou_104	1.5792	1	200	3	0</td								

conca_29	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_100	60	1	0.001
conca_3	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_101	65	1	0.001
conca_30	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_102	65	1	0.001
conca_31	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_103	65	1	0.001
conca_32	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_104	65	1	0.001
conca_33	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_105	65	1	0.001
conca_34	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_106	65	1	0.001
conca_35	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_107	65	1	0.001
conca_36	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_108	70	1	0.001
conca_37	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_109	65	1	0.001
conca_38	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_11	60	1.0	0.001
conca_39	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_110	70	1	0.001
conca_4	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_111	70	1	0.001
conca_40	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_112	70	1	0.001
conca_41	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_113	70	1	0.001
conca_42	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_114	70	1	0.001
conca_43	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_115	65	1	0.001
Conca_44	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_116	75	1	0.001
conca_45	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_117	65	1	0.001
conca_46	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_118	70	1	0.001
conca_47	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_119	60	1	0.001
conca_48	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_12	60	1.0	0.001
conca_49	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_120	65	1	0.001
conca_5	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_121	60	1	0.001
conca_50	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_122	70	1	0.001
conca_51	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_123	60	1	0.001
conca_52	0.020	0.25	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_124	65	1	0.001
conca_53	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_125	60	1	0.001
conca_54	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_126	60	1	0.001
conca_55	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_127	60	1	0.001
conca_56	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_128	60	1	0.001
conca_57	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_129	65	1	0.001
conca_59	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_13	65	1.0	0.001
conca_6	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_130	60	1	0.001
conca_61	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_131	60	1	0.001
conca_62	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_132	60	1	0.001
Conca_63	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_133	60	1	0.001
Conca_64	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_134	60	1	0.001
conca_65	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_135	60	1	0.001
conca_66	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_136	65	1	0.001
conca_67	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_137	70	1	0.001
conca_68	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_138	65	1	0.001
conca_69	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_139	65	1	0.001
conca_7	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_14	65	1.0	0.001
conca_70	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_140	65	1	0.001
conca_71	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_141	60	1	0.001
conca_72	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_142	70	1	0.001
conca_73	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_143	60	1	0.001
conca_74	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_144	60	1	0.001
conca_75	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_145	60	1	0.001
conca_76	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_146	60	1	0.001
conca_77	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_147	60	1.0	0.001
conca_78	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_148	60	1.0	0.001
conca_79	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_149	60	1.0	0.001
conca_8	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_15	70	1.0	0.001
conca_80	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_150	60	1.0	0.001
conca_81	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_151	60	1.0	0.001
Conca_90	0.02	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_152	60	1.0	0.001
Conca_83	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_153	60	1.0	0.001
conca_84	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_154	60	1.0	0.001
conca_85	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_155	60	1.0	0.001
conca_87	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_156	60	1.0	0.001
Conca_88	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_157a_RieraSeca	60	1.0	0.001
Conca_89	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_158	60	1.0	0.001
conca_9	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_159	65	1.0	0.001
Conca_91	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_16	65	1.0	0.001
Conca_92	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_160	60	1.0	0.001
Conca_93	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_161	60	1.0	0.001
Conca_99	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_163	70	1.0	0.001
Conca_157b_RieraSeca	0.02	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_17	65	1.0	0.001
Conca_157c_RieraSeca	0.02	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_18	65	1.0	0.001
Conca_125b	0.02	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_19	60	1.0	0.001
Conca_162	0.02	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_2	65	1.0	0.001
Conca_164	0.02	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_20	70	1.0	0.001
Conca_200							Conca_200	70	1.0	0.001
Conca_201							Conca_201	70	1.0	0.001
Conca_202							Conca_202	70	1.0	0.001
Conca_203							Conca_203	70	1.0	0.001
Conca_204							Conca_204	70	1.0	0.001

conca_21	70	1.0	0.001	Conca_125b	60	1.0	0.001		
Conca_210	70	1.0	0.001	Conca_162	60	1.0	0.001		
conca_22	65	1.0	0.001	Conca_164	65	1.0	0.001		
Conca_220	70	1.0	0.001						
Conca_221	70	1.0	0.001	[JUNCTIONS]					
Conca_222	70	1.0	0.001	; ;Name Invert Max. Init. Surcharge Ponded					
Conca_223	70	1.0	0.001	; ;Name Elev. Depth Depth Depth Area					
conca_23	65	1.0	0.001	Pou_1	150.9	1.15	0	0	0
conca_24	65	1.0	0.001	Pou_2_3	148.13	1.35	0	0	0
conca_25	65	1.0	0.001	Pou_5	152.84	1.20	0	0	0
conca_26	65	1.0	0.001	Pou_9	138.5	2	0	0	0
conca_27	60	1.0	0.001	Pou_10	141.66	1	0	0	0
conca_28	65	1.0	0.001	Pou_12	134.05	1.25	0	0	0
conca_29	65	1.0	0.001	Pou_13_14_67	146.20	1.1	0	0	0
conca_3	70	1.0	0.001	Pou_15_70	145.0	1.6	0	0	0
conca_30	60	1.0	0.001	Pou_16_28_29	137.2	1.40	0	0	0
conca_31	60	1.0	0.001	Pou_17_48	132.8	1.4	0	0	0
conca_32	60	1.0	0.001	Pou_18_19	147.06	2.5	0	0	0
conca_33	65	1.0	0.001	Pou_20	145.55	1.10	0	0	0
conca_34	60	1.0	0.001	Pou_22	140.7	1.2	0	0	0
conca_35	60	1.0	0.001	Pou_23	138.05	1.4	0	0	0
conca_36	60	1.0	0.001	Pou_24	138.9	0.9	0	0	0
conca_37	70	1.0	0.001	Pou_25	138.1	1.1	0	0	0
conca_38	65	1.0	0.001	Pou_26	118.24	1.26	0	3	0
conca_39	60	1.0	0.001	Pou_26_73	140.68	1.1	0	0	0
conca_4	60	1.0	0.001	Pou_27_75	142.6	1.2	0	0	0
conca_40	65	1.0	0.001	Pou_30	136.8	1.2	0	0	0
conca_41	65	1.0	0.001	Pou_31_32_61	132.26	1.95	0	0	0
conca_42	65	1.0	0.001	Pou_33_34	133.5	1.6	0	0	0
conca_43	65	1.0	0.001	Pou_36	137	1.4	0	0	0
Conca_44	60	1.0	0.001	Pou_37_40	135.34	1.4	0	0	0
conca_45	70	1.0	0.001	Pou_38_86	123.8	2	0	3	0
conca_46	60	1.0	0.001	Pou_39_81	124.2	2	0	0	0
conca_47	60	1.0	0.001						;arriba canal d'aigues negres
conca_48	60	1.0	0.001	independent a la xarxa en estudi					
conca_49	65	1.0	0.001	Pou_4_6	140.41	1.35	0	0	0
conca_5	60	1.0	0.001	Pou_41_74_79	137.03	1.45	0	0	0
conca_50	70	1.0	0.001	Pou_43_65	133.75	1.2	0	0	0
conca_51	70	1.0	0.001	Pou_45_52	134.24	1.85	0	0	0
conca_52	70	1.0	0.001	Pou_46_51	134.12	1.1	0	0	0
conca_53	70	1.0	0.001	Pou_47_49_54	131.45	1.55	0	0	0
conca_54	65	1.0	0.001	Pou_53_50	132.7	1.5	0	0	0
conca_55	85	1.0	0.001	Pou_55_59_60	128.0	2.3	0	0	0
conca_56	85	1.0	0.001	Pou_58	119.63	1.55	0	1.5	0
conca_57	65	1.0	0.001	Pou_66_21	144.8	1.25	0	0	0
conca_59	78	1.0	0.001	Pou_68_69	145.6	1.5	0	0	0
conca_6	60	1.0	0.001	Pou_7_8_11	134.7	2	0	0	0
conca_61	65	1.0	0.001	Pou_71_72	142.5	1.72	0	0	0
conca_62	65	1.0	0.001	Pou_76_77	137.0	1.83	0	0	0
Conca_63	60	1.0	0.001	Pou_80_42	134.34	1.20	0	0	0
Conca_64	60	1.0	0.001	Pou_82	126.5	2	0	0	0
conca_65	78	1.0	0.001	Pou_84	128.4	1	0	0	0
conca_66	65	1.0	0.001	Pou_91	117.65	1.25	0	3	0
conca_67	65	1.0	0.001	Pou_92	114	1	0	0	0
conca_68	65	1.0	0.001	Riera_Susvalls_3	131	2.20	0	0	0
conca_69	65	1.0	0.001	Pou_89	135.13	1.3	0	0	0
conca_7	65	1.0	0.001	Torrent_Cornell_1	135	2	0	0	0
conca_70	70	1.0	0.001	Pou_87	151.58	1	0	0	0
conca_71	65	1.0	0.001	Pou_85	144	1	0	0	0
conca_72	65	1.0	0.001	Pou_81	130.6	2	0	3	0
conca_73	65	1.0	0.001	Pou_88	136.67	0.95	0	0	0
conca_74	65	1.0	0.001	Pou_35	136.67	0.95	0	0	0
conca_75	65	1.0	0.001	Pou_86	121.7	1.5	0	0	0
conca_76	65	1.0	0.001	Pou_56	130.75	1.5	0	0	0
conca_77	65	1.0	0.001	Pou_42	136.94	1.50	0	0	0
conca_78	60	1.0	0.001	Pou_28	119.50	1.55	0	1	0
conca_79	65	1.0	0.001	Riera_Susvalls_2	130.00	3	0	0	0
conca_8	60	1.0	0.001	Pou_41_74	137.25	1.25	0	0	0
conca_80	65	1.0	0.001	Pou_99	150.3	1.25	0	0	0
conca_81	70	1.0	0.001	Pou_100	150	1.3	0	0	0
Conca_90	70	1.0	0.001	Pou_101_102	149.25	1.15	0	0	0
Conca_83	60	1.0	0.001	Pou_103_104	146.15	1.35	0	0	0
conca_84	70	1.0	0.001	Pou_113	145.22	1.35	0	0	0
conca_85	70	1.0	0.001	Pou_114_115	141.85	1.4	0	0	0
conca_87	60	1.0	0.001	Pou_118_119	139.8	1.6	0	0	0
Conca_88	70	1.0	0.001	Pou_120	139.8	1	0	0	0
Conca_89	70	1.0	0.001	Pou_121	139	1.4	0	0	0
conca_9	60	1.0	0.001	Pou_122	134	1.2	0	0	0
Conca_91	70	1.0	0.001	Pou_124	139.45	1.3	0	0	0
Conca_92	70	1.0	0.001	Pou_125	136	1.2	0	0	0
Conca_93	70	1.0	0.001	Pou_126	136	1	0	0	0
Conca_99	65	1	0.001	Pou_127_128	135.4	1	0	0	0
Conca_157b_RieraSeca	60	1.0	0.001	Pou_131	139.5	1.4	0	0	0
Conca_157c_RieraSeca	60	1.0	0.001	Pou_132	139.55	1.3	0	0	0

Pou_133	139.96	1	0	0	0
Pou_156_140	151.	1.5	0	0	0
Pou_141	141.35	1.5	0	1	0
Pou_143	139.8	1.2	0	0	0
Pou_144	134.65	2.55	0	0	0
Pou_145	136.34	1.7	0	0	0
Pou_146	135.48	1.8	0	0	0
Pou_148	134	3	0	0	0
Pou_149	131.65	1.8	0	3	0
Pou_150	129.3	1.8	0	0.5	0
Pou_152_153	159	1.5	0	0	0
Pou_154	126.7	2	0	0	0
Pou_155	133.1	1.7	0	0	0
Pou_156	133.3	1.7	0	0	0
Pou_157	130.04	2.6	0	0	0
Pou_158	123.7	3.3	0	0	0
Pou_159	135.55	1.65	0	0	0
Torrent_del_Pas_1	123.4	3.5	0	0	0
Torrent_del_Pas_2	125.3	3	0	0	0
Torrent_del_Pas_4	132.5	3	0	0	0
Torrent_del_Pas_5	133.5	3	0	0	0
Torrent_del_Pas_6	137	3	0	0	0
Torrent_del_Pas_8	152	3	0	0	0
Torrent_del_Pas_3	129.2	0	0	0	0
Pou_165	167.5	3	0	0	0
Pou_167	140.76	2.5	0	0	0
Pou_168	161	3	0	0	0
Pou_169	119.5	2.8	0	1.5	0
Pou_172	143.08	1.65	0	0	0
Pou_47	144.47	1.5	0	0	0
Pou_48	158.62	1.5	0	0	0
Pou_139_154	154.65	1.5	0	0	0
Pou_138	151.89	0.9	0	0	0
Pou_151	152.85	1.5	0	0	0
Pou_14	150.25	1.1	0	0	0
Pou_13	149.0	1.15	0	0	0
Pou_50	140.42	1.2	0	0	0
Pou_51	140.2	2.5	0	0	0
Pou_52	143	2	0	0	0
Pou_53	143.7	1.5	0	0	0
Pou_54	143.34	1	0	0	0
Pou_55	137.13	1.5	0	0	0
Pou_60	140.4	1.3	0	0.5	0
Pou_61	146.73	1.4	0	0	0
Pou_65	141.18	1.25	0	0	0
Pou_66	141.5	1.45	0	0	0
Pou_67	137.66	2	0	0	0
Pou_68	123.75	2.5	0	0	0
Pou_69	125.25	2	0	0	0
Pou_70	125.5	3	0	0	0
Pou_71	134.43	2	0	0	0
Pou_72	129.17	2	0	0	0
Pou_74	126	3	0	0	0
Pou_75	130	2	0	0	0
Pou_76	133.07	2	0	0	0
Pou_77	113	3	0	0	0
Pou_78	124	2	0	0	0
Pou_79	117	2	0	0	0
Pou_80	121.7	3	0	0	0
Pou_83	125.42	2	0	0	0
Pou_90	131	2	0	0	0
Pou_93	127.4	2	0	0	0
Pou_94	132	3	0	0	0
Pou_95	127	2.5	0	0	0
Pou_96	123	2.5	0	0	0
Torrent_Cornell_3	151.6	2	0	0	0
Torrent_Cornell_2	141.1	2	0	0	0
Pou_102	127.44	2	0	0	0
Pou_103	143.5	2	0	0	0
Pou_104	150.9	1	0	0	0
Pou_106	138.8	2	0	0	0
Pou_107	135.25	2	0	0	0
Pou_108	133.3	2	0	0	0
Pou_109	124.4	2	0	0	0
Pou_111	129.75	2	0	0	0
Pou_112	136.8	2	0	0	0
Pou_119	149.30	2	0	0	0
Pou_127	142.2	2	0	0	0
Pou_110_116_117	135.32	2	0	0	0
Pou_129	132.2	2	0	0	0
Pou_139	128.75	3	0	0	0
Pou_140	127.25	3	0	0	0
Pou_152	154.65	1.5	0	0	0
Pou_153	150	1.5	0	0	0
Pou_160	146.00	2	0	0	0
Pou_161	140.25	2.5	0	0	0
Pou_162	139.0	2.5	0	0	0
Pou_163	141.7	2	0	0	0
Pou_164	134.5	2	0	0	0
Pou_111_112	137.68	2	0	0	0
Pou_108_109	139.9	2	0	0	0
Pou_174	145	2	0	0	0
Pou_176	135.1	1.4	0	0	0
Pou_177	121.95	2	0	0	0
PNou_20	121.2	2	0	0	0
PNou_21	118.5	2.4	0	0	0
PNou_10	123.2	2	0	0	0
PNou_69	125.75	2	0	0	0
Pou_47_49_54_II	130.50	2.50	0	0	0
Pou_Extral	130	3	0	0	0
Pou_47_49_54_III	131.45	1.55	0	0	0
PNou_164	130.00	2	0	0	0
Torrent_del_Pas_7	139.5	3	0	0	0
Pou_173b	135.57	1.75	0	0	0
Pou_125b	130	2.50	0	0	0
Pou_167_168	149.104	2	0	0	0
PNou_53_50	132.5	1.5	0	0	0
PNou_63	144.00	2.35	0	0	0

[OUTFALLS]

;	Invert	Outfall	Stage/Table
Name	Elev.	Type	Time Series
<hr/>			
EDAR_1	111	FREE	NO
MEDI_Torrent_del_Pas	117.5	FREE	NO
EDAR_2	116	FREE	NO
MEDI_Riera_Susvalls	105	FREE	NO

[CONDUTS]

;	Inlet Node	Outlet Node	Manning N	Inlet Height	Outlet Height	Init. Flow
<hr/>						
Afl_Susvalls_1	Pou_79	Pou_77	0.035	0	0	0
Afl_Susvalls_1_1	Pou_80	Pou_79	0.035	0	0	0
Afl_Susvalls_1_2	Pou_78	Pou_79	0.035	0	0	0
Afl_Susvalls_2	Pou_68	Pou_77	0.035	0	0	0
Afl_Susvalls_2_1	Pou_74	Pou_68	0.035	0	0	0
Afluent_Susvalls_1	PNou_53_50	Riera_Susvalls_3	0.015	0	0.40	0
Afluent_Susvalls_2	Pou_9	PNou_53_50	0.015	0	0	0
Cornell_1	Torrent_Cornell_2	Torrent_Cornell_1	0.035	0	0	0
Cornell_1_1	Torrent_Cornell_3	Torrent_Cornell_2	0.035	0	0	0
Eix_CrtProv_1	Pou_140	Pou_154	0.015	0	0	0
Eix_CrtProv_1	Pou_140	Pou_119	0.015	0	0	0
Eix_CrtMarina_1	Pou_1	Pou_2_3	0.015	0	0	0
Eix_CrtMarina_3	PNou_63	Pou_4_6	0.015	0	0.15	0
Eix_CrtMarina_4	Pou_4_6	Pou_7_8_11	0.015	0	0	0
Eix_CrtProv_2	Pou_139	Pou_140	0.015	0	0	0
Eix_CrtProv_3	Pou_129	Pou_139	0.015	0	0	0
Eix_CrtProv_4	Pou_110_116_117	Pou_129	0.015	0	0	0</

Plujanes_Pol.Ind	Pou_125b	Torrent_del_Pas_1	327	0.015	0	1	0	Tub_15	Pou_68_69	Pou_15_70	60	0.015	0	0	0
Riera_Seca_1	PNou_164	Torrent_del_Pas_2	187	0.015	0	1.5	0	Tub_150	Pou_156_140	Pou_61	72	0.015	0	0	0
Riera_Seca_2	Pou_164	PNou_164	162	0.015	0	0	0	Tub_150a	Pou_157	Pou_169	537	0.015	0	0	0
Riera_Seca_3	Pou_163	Pou_164	170	0.015	0	0	0	Tub_151	Pou_61	Pou_141	117	0.015	0	0	0
Riera_Susvalls	Pou_77	MEDI_Riera_Susvalls	1000	0.035	0	0	0	Tub_152	Pou_143	Pou_148	210	0.015	0	0	0
Riera_Susvalls_1	Riera_Susvalls_2	Pou_74	264	0.015	0	0	0	Tub_156	Pou_148	Pou_149	162	0.015	0	0	0
Riera_Susvalls_2	Riera_Susvalls_3	Riera_Susvalls_2	68	0.015	0	0	0	Tub_157	Pou_149	Pou_150	195	0.015	0	0	0
SobreixCarrilet1	Pou_36	Pou_71	30	0.015	0.15	0	0	Tub_158	Pou_150	Pou_154	257	0.015	0	0	0
SobreixCarrilet2	Pou_35	Pou_71	50	0.015	0.15	0	0	Tub_159	Pou_156	Pou_155	1.5	0.015	0	0	0
SobreixCarrilet3	Pou_23	Pou_71	40	0.015	0.15	0	0	Tub_16	Pou_71_72	Pou_4_6	155	0.015	0	0	0
SobreixidorCamp2	Pou_156	Pou_94	6	0.015	0.2	0	0	Tub_160	Pou_127_128	Pou_156	60	0.015	0	0	0
SobreixidorFerrocarril	Pou_80_42	Pou_76	40	0.015	0.25	0	0	Tub_161	Pou_126	Pou_155	82	0.015	0	0	0
Sobreix_11Set	Pou_41_74_79	Pou_42	5	0.015	0	0	0	Tub_162	Pou_155	Pou_157	470	0.015	0	0	0
Sobreix_Remei_Fleming	Pou_124	Pou_106	8	0.015	0.15	0	0	Tub_164	Pou_154	Pou_158	185	0.015	0	0	0
Sobreix_RSeca_1	Pou_146	Pou_164	10	0.015	0.2	0.50	0	Tub_168	Pou_145	Pou_159	49	0.015	0	0	0
Sobreix_RSeca_2	Pou_172	Pou_163	10	0.015	0.2	0.90	0	Tub_169	Pou_159	Pou_144	106	0.015	0	0.15	0
Sobreix_Torrent_del_Pas_2	Pou_154	Torrent_del_Pas_2	10	0.015	0.4	1.5	0	Tub_175	Pou_125	Pou_157	190	0.015	0	0	0
Sobreix_Torrent_del_Pas_3	Pou_150	Torrent_del_Pas_3	10	0.015	0.3	0	0	Tub_18	Pou_56	PNou_20	250	0.015	0	1	0
Sobreix_Torrent_del_Pas_4	Pou_159	Torrent_del_Pas_4	30	0.015	0.20	2	0	Tub_185	Pou_158	Pou_169	228	0.015	0	0	0
Sobreix_Torrent_del_Pas_5	Pou_144	Torrent_del_Pas_5	33	0.015	0.55	1.50	0	Tub_186	Pou_169	EDAR_2	512	0.015	0	0	0
Sobreix_Trr_1	Pou_143	Torrent_del_Pas_6	15	0.015	0.30	2	0	Tub_19	Pou_85	Pou_70	675	0.015	0	0	0
SobreixFerrocarrill	Pou_31_32_61	Pou_90	10	0.015	0.15	0.96	0	Tub_2	Pou_87	Pou_18_19	106	0.015	0	1.2	0
SobreixFerrocarrill2	Pou_33_34	Pou_90	10	0.015	0.15	2.2	0	Tub_206	Pou_109	Torrent_del_Pas_1	20	0.015	0	0	0
Sobrx_17	Pou_28	Pou_79	60	0.015	0.15	0	0	Tub_21	Pou_86	Pou_28	137	0.015	0	0	0
Sobrx_CrtaProv1.1	Pou_110_116_117	Pou_173b	5	0.015	0.3	0	0	Tub_22	Pou_20	Pou_22	150	0.015	0	0	0
Sobrx_CrtaProv1.2	Pou_173b	Torrent_del_Pas_5	76	0.015	0	1.65	0	Tub_23	Pou_66_21	Pou_23	212	0.015	0	0	0
Sobrx_Prov	Pou_53_50	PNou_53_50	10	0.015	0.3	0.3	0	Tub_24	Pou_84	Pou_26	396	0.015	0	0	0
Sobrx_SectInd	Pou_157	Pou_125b	5	0.015	0.2	0	0	Tub_245	Pou_176	Pou_45_52	80	0.015	0	0	0
Sobrx_Susvalls_1b	Pou_47_49_54	Riera_Susvalls_3	5	0.015	0	0.3	0	Tub_246	Pou_176	Riera_Susvalls_2	50	0.015	0.20	2.5	0
Sobrx_Susvalls1a	Pou_47_49_54	Pou_47_49_54_III	0.5	0.015	0.25	0.25	0	Tub_28	Pou_27_75	Pou_16_28_29	103	0.015	0	0	0
Sobrx_Susvalls2	PNou_69	Pou_68	10	0.015	0	1.5	0	Tub_29	Pou_41_74	Pou_81	209	0.015	0	0	0
Sobrx_Trr2	Pou_61	Pou_160	5	0.015	0.3	1	0	Tub_30	Pou_54	Pou_4_6	27	0.015	0	0	0
Torrent_1	Pou_162	Torrent_del_Pas_6	60	0.015	0	1	0	Tub_31	Pou_30	Pou_31_32_61	138	0.015	0	0	0
Torrent_1.1	Pou_167_168	Pou_167	180	0.015	0	1	0	Tub_33	Pou_30	Pou_33_34	84	0.015	0	0	0
Torrent_1.2	Pou_168	Pou_167_168	291	0.015	0	0	0	Tub_36	Pou_22	Pou_36	84	0.015	0	0	0
Torrent_2	Pou_161	Pou_162	50	0.015	0	0	0	Tub_37	Pou_36	Pou_37_40	135	0.015	0	0	0
Torrent_2.1	Pou_160	Pou_167	116	0.015	0	0.5	0	Tub_39	Pou_89	Pou_39_81	345	0.015	0	0	0
Torrent_2.2	Pou_153	Pou_160	74	0.015	0	0	0	Tub_40	Pou_76_77	Pou_37_40	101	0.015	0	0	0
Torrent_2.3	Pou_152	Pou_153	78	0.015	0	0	0	Tub_41	Pou_25	Pou_41_74_79	40	0.015	0	0	0
Torrent_2.4	Pou_165	Pou_152	136	0.015	0.50	0	0	Tub_48	Pou_16_28_29	Pou_17_48	62	0.015	0	0	0
Torrent_3	Pou_167	Pou_161	20	0.015	0	0	0	Tub_49	Pou_53_50	Pou_47_49_54	56	0.015	0	0	0
Torrent_Cornell_0	Torrent_Cornell_1	Riera_Susvalls_3	180	0.020	0	0.40	0	Tub_5	Pou_88	Pou_86	350	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_0	Torrent_del_Pas_1	MEDI_Torrent_del_Pas	472	0.016	0	0	0	Tub_50	Pou_12	Pou_53_50	72	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_1	Torrent_del_Pas_2	Torrent_del_Pas_1	193	0.016	0	0	0	Tub_51	Pou_46_51	Pou_47_49_54	67	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_2	Torrent_del_Pas_3	Torrent_del_Pas_2	248	0.016	0	0	0	Eix_CMachado_1	Pou_7_8_11	Pou_53_50	49	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_3	Torrent_del_Pas_4	Torrent_del_Pas_3	252	0.016	0	0	0	Tub_54	Pou_17_48	Pou_47_49_54	50	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_4	Torrent_del_Pas_5	Torrent_del_Pas_4	71	0.016	0	0	0	Tub_55	Pou_Extral	Pou_55_59_60	258	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_5	Torrent_del_Pas_6	Torrent_del_Pas_5	223	0.016	0	0	0	Tub_55b	Pou_47_49_54_II	Pou_Extral	63	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_6	Torrent_del_Pas_7	Torrent_del_Pas_6	145	0.016	0	0	0	Tub_55c	Pou_47_49_54	Pou_47_49_54_II	0.5	0.015	0	0.94	0
Torrent_del_Pas_7	Torrent_del_Pas_8	Torrent_del_Pas_7	722	0.016	0	0	0	Tub_58	Pou_38_86	Pou_58	280	0.015	0	0	0
Tub_101	Pou_152_153	Pou_139_154	58	0.015	0	0	0	Tub_6	Pou_5	Pou_54	253	0.015	0	0	0
Tub_102	Pou_139_154	Pou_151	29	0.015	0	0	0	Tub_60	Pou_43_65	Pou_55_59_60	108	0.015	0	0	

Afl_Susvalls_1	TRAPEZOIDAL	1.5	3	1	1
Afl_Susvalls_1_1	TRAPEZOIDAL	1.5	1.5	1	1
Afl_Susvalls_1_2	TRAPEZOIDAL	1.5	1.5	1	1
Afl_Susvalls_2	TRAPEZOIDAL	2	4.5	1	1
Afl_Susvalls_2_1	TRAPEZOIDAL	2	3.5	1	1
Afluent_Susvalls_1	CIRCULAR	1.50	0	0	0
Afluent_Susvalls_2	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Cornell_1	TRAPEZOIDAL	2	2	0.66	0.66
Cornell_1_1	TRAPEZOIDAL	3	2	0.33	0.33
Eix_CrtProv_1	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Eix_CrtMarina_1	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Eix_CrtMarina_3	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Eix_CrtMarina_4	CIRCULAR	1	0	0	0
Eix_CrtProv_2	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Eix_CrtProv_3	CIRCULAR	1	0	0	0
Eix_CrtProv_4	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Eix_CrtProv_5	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Eix_CrtProv_6	CIRCULAR	1.0	0	0	0
Eix_CrtProv_7	CIRCULAR	1.0	0	0	0
Eix_CrtProv_8	CIRCULAR	0.80	0	0	0
Eix_CrtProv_9	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Eix_Sect1_a	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Eix_Sect1_b	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Eix_Sect1_c	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Eix_Sect1_d	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Eix_Sect1_e	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Eix_Sect1_f	CIRCULAR	1	0	0	0
Eix_Sect2_a	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Eix_Sect2_b	CIRCULAR	0.80	0	0	0
Eix_Sect2_c	CIRCULAR	1.5	0	0	0
Eix_Sect2_d	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Eix_Sect2_e	CIRCULAR	1.0	0	0	0
Eix_Sect5_a	CIRCULAR	1	0	0	0
Eix_Sect5_b	CIRCULAR	1	0	0	0
Eix_Sect5_c	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Eix_Sect5_d	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Eix_Sect5_e	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Eix_Sect5_f	CIRCULAR	1.5	0	0	0
Eix_Sect5_g	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Eix_Sect6	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Eix_Sect9_a	CIRCULAR	1.0	0	0	0
Eix_Sect9_b	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Eix_Sect9_c	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Eix_Sect9_d	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Eix_UA7_a	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Eix_UA7_b	CIRCULAR	1	0	0	0
Plujanes_Pol.Ind	CIRCULAR	0.90	0	0	0
Riera_Seca_1	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Riera_Seca_2	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Riera_Seca_3	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Riera_Susvalls	TRAPEZOIDAL	2	4.5	1	1
Riera_Susvalls_1	RECT_CLOSED	2	2.50	0	0
Riera_Susvalls_2	RECT_CLOSED	2	2.5	0	0
SobreixCarrilet1	CIRCULAR	0.8	0	0	0
SobreixCarrilet2	CIRCULAR	0.8	0	0	0
SobreixCarrilet3	CIRCULAR	0.8	0	0	0
SobreixidorCamp2	CIRCULAR	0.6	0	0	0
SobreixidorFerrocarril	CIRCULAR	1	0	0	0
Sobreix_11Set	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Sobreix_Remei_Fleming	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Sobreix_RSeca_1	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Sobreix_RSeca_2	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Sobreix_Torrent del Pas 2	RECT_CLOSED	1	2	0	0
Sobreix_Torrent del Pas 3	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Sobreix_Torrent del Pas 4	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Sobreix_Torrent del Pas 5	CIRCULAR	0.50	0	0	0
Sobreix_Trr_1	RECT_CLOSED	1	10	0	0
SobreixFerrocarrill	CIRCULAR	0.60	0	0	0
SobreixFerrocarril2	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Sobrx_17	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Sobrx_CrtProv1.1	RECT_CLOSED	0.5	2	0	0
Sobrx_CrtProv1.2	RECT_CLOSED	0.75	1	0	0
Sobrx_Prov	RECT_CLOSED	1	10	0	0
Sobrx_SectInd	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Sobrx_Susvalls_1b	CIRCULAR	1	0	0	0
Sobrx_Susvalls1a	RECT_CLOSED	0.8	2	0	0
Sobrx_Susvalls2	CIRCULAR	0.5	0	0	0
Sobrx_Trr2	RECT_CLOSED	1	2	0	0
Torrent_1	CIRCULAR	1.8	0	0	0
Torrent_1.1	CIRCULAR	1	0	0	0
Torrent_1.2	CIRCULAR	1	0	0	0
Torrent_2	CIRCULAR	1.8	0	0	0
Torrent_2.1	CIRCULAR	1.5	0	0	0
Torrent_2.2	CIRCULAR	1	0	0	0
Torrent_2.3	CIRCULAR	1	0	0	0
Torrent_2.4	CIRCULAR	1	0	0	0
Torrent_3	CIRCULAR	1.8	0	0	0
Torrent_Cornell_0	MODBASKETHANDLE	1.5	3	0	0
Torrent_del_Pas_0	RECT_OPEN	2	5	0	0
Torrent_del_Pas_1	RECT_OPEN	2	5	0	0
Torrent_del_Pas_2	RECT_OPEN	1.8	5	0	0
Torrent_del_Pas_3	RECT_OPEN	2	4	0	0
Torrent_del_Pas_4	RECT_OPEN	2	4	0	0
Torrent_del_Pas_5	RECT_OPEN	2	4	0	0
Torrent_del_Pas_6	RECT_OPEN	1.80	4	0	0
Torrent_del_Pas_7	RECT_OPEN	1.8	3.5	0	0
Tub_101	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_102	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_103	CIRCULAR	0.5	0	0	0
Tub_103b	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_104	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_106	CIRCULAR	0.60	0	0	0
Tub_108	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Tub_112	CIRCULAR	0.5	0	0	0
Tub_113	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_114	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_115	CIRCULAR	0.5	0	0	0
Tub_117	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_118	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_118_123	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Tub_119	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_12	CIRCULAR	0.5	0	0	0
Tub_120	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_122	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Tub_122_123	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Tub_124	CIRCULAR	0.3	0	0	0
Tub_125	CIRCULAR	0.3	0	0	0
Tub_127	CIRCULAR	0.5	0	0	0
Tub_128	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_13	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Tub_131	CIRCULAR	0.3	0	0	0
Tub_138	CIRCULAR	0.5	0	0	0
Tub_139	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_14	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_140	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Tub_144	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Tub_145	CIRCULAR	0.5	0	0	0
Tub_146	CIRCULAR	0.3	0	0	0
Tub_148	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_149	CIRCULAR	0.3	0	0	0
Tub_15	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Tub_150	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Tub_150a	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_151	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_152	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_156	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_157	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_158	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_159	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_16	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_160	CIRCULAR	0.8	0	0	0
Tub_161	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_162	CIRCULAR	0.3	0	0	0
Tub_164	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_168	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_169	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_175	CIRCULAR	0.3	0	0	0
Tub_18	CIRCULAR	0.5	0	0	0
Tub_185	CIRCULAR	0.6	0	0	0
Tub_186	CIRCULAR	0.80	0	0	0
Tub_19	CIRCULAR	0.5	0	0	0
Tub_2	CIRCULAR	0.5	0	0	0
Tub_206	CIRCULAR	1.2	0	0	0
Tub_21	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_22	CIRCULAR	0.4	0	0	0
Tub_23	CIRCULAR	0.8	0	0	

Tub_41 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_48 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_49 CIRCULAR 0.40 0 0 0
Tub_5 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_50 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_51 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Eix_CMachado_1 CIRCULAR 1 0 0 0
Tub_54 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_55 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_55b CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_55c CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_58 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_6 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_60 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_66 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_68 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_71 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_76 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_77 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_78 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_79 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_80 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_81 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_82 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_83 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_84 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_86 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_87 CIRCULAR 1 0 0 0
Tub_87-93 CIRCULAR 1.0 0 0 0
Tub_88 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_89 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_9 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_91 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_92 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_93 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_94 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_95 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_96 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_97 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_99 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_99b CIRCULAR 0.5 0 0 0
Eix_CrtaMarina_2 CIRCULAR 0.6 0 0 0

[LOSSES]
;Link Inlet Outlet Average Flap Gate
;-----
Eix_Sect1_a 0 0 0 YES
Eix_Sect1_b 0 0 0 YES
Eix_Sect1_c 0 0 0 YES
Eix_Sect1_d 0 0 0 YES
Plujanes_Pol.Ind 0 0 0 YES
Riera_Seca_1 0 0 0 YES
Sobreix_Torrent_del_Pas_2 0 0 0 YES
Sobreix_Torrent_del_Pas_4 0 0 0 YES
Sobreix_Torrent_del_Pas_5 0 0 0 YES
Sobreix_Trr_1 0 0 0 YES
Sobrx_17 0 0 0 YES
Sobrx_CrtaProv1.2 0 0 0 YES
Sobrx_Susvals_1b 0 0 0 YES
Sobrx_Susvals2 0 0 0 YES
Torrent_1 0 0 0 YES
Tub_148 0 0 0 YES
Tub_206 0 0 0 YES
Tub_82 2 0 0 NO

[INFLOWS]
; Node Parameter Time Series Concen /Mass Conversion Factor
;-----
[DWF]
; Node Parameter Average Time
; Value Patterns
;-----
[RDII]
;Node Unit Hydrograph Sewer Area
;-----
[TIMESERIES]
;Name Date Time Value
;-----

;Hietograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 100 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464
D12h_T100anys 0:00 4.21
D12h_T100anys 0:10 4.3506
D12h_T100anys 0:20 4.4912
D12h_T100anys 0:30 4.6399
D12h_T100anys 0:40 4.7972
D12h_T100anys 0:50 4.9639
D12h_T100anys 1:00 5.1409
D12h_T100anys 1:10 5.3291
D12h_T100anys 1:20 5.5297
D12h_T100anys 1:30 5.7439
D12h_T100anys 1:40 5.9731
D12h_T100anys 1:50 6.2189
D12h_T100anys 2:00 6.4832
D12h_T100anys 2:10 6.7682
D12h_T100anys 2:20 7.0763
D12h_T100anys 2:30 7.4106
D12h_T100anys 2:40 7.7745
D12h_T100anys 2:50 8.1722
D12h_T100anys 3:00 8.6084
D12h_T100anys 3:10 9.0893
D12h_T100anys 3:20 9.6222
D12h_T100anys 3:30 10.2158
D12h_T100anys 3:40 10.8816
D12h_T100anys 3:50 11.6336
D12h_T100anys 4:00 12.4901
D12h_T100anys 4:10 13.4748
D12h_T100anys 4:20 14.6198
D12h_T100anys 4:30 15.9687
D12h_T100anys 4:40 17.5831
D12h_T100anys 4:50 19.5530
D12h_T100anys 5:00 22.0157
D12h_T100anys 5:10 25.1927
D12h_T100anys 5:20 29.4683
D12h_T100anys 5:30 35.5800
D12h_T100anys 5:40 45.1732
D12h_T100anys 5:50 62.9781
D12h_T100anys 6:00 113.1296
D12h_T100anys 6:10 290.0477
D12h_T100anys 6:20 79.8316
D12h_T100anys 6:30 52.4663
D12h_T100anys 6:40 39.7690
D12h_T100anys 6:50 32.2245
D12h_T100anys 7:00 27.1589
D12h_T100anys 7:10 23.4961
D12h_T100anys 7:20 20.7115
D12h_T100anys 7:30 18.5164
D12h_T100anys 7:40 16.7379
D12h_T100anys 7:50 15.2654
D12h_T100anys 8:00 14.0249
D12h_T100anys 8:10 12.9646
D12h_T100anys 8:20 12.0474
D12h_T100anys 8:30 11.2458
D12h_T100anys 8:40 10.5389
D12h_T100anys 8:50 9.9108
D12h_T100anys 9:00 9.3488
D12h_T100anys 9:10 8.8429
D12h_T100anys 9:20 8.3851
D12h_T100anys 9:30 7.9688
D12h_T100anys 9:40 7.5886
D12h_T100anys 9:50 7.2400
D12h_T100anys 10:00 6.9192
D12h_T100anys 10:10 6.6230
D12h_T100anys 10:20 6.3486
D12h_T100anys 10:30 6.0938
D12h_T100anys 10:40 5.8565
D12h_T100anys 10:50 5.6350
D12h_T100anys 11:00 5.4278
D12h_T100anys 11:10 5.2335
D12h_T100anys 11:20 5.0511
D12h_T100anys 11:30 4.8793
D12h_T100anys 11:40 4.7174
D12h_T100anys 11:50 4.5645
D12h_T100anys 12:00 4.4199

;Hietograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 10 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464
D12h_T10anys 0:00 2.49
D12h_T10anys 0:10 2.5830
D12h_T10anys 0:20 2.6665
D12h_T10anys 0:30 2.7547
D12h_T10anys 0:40 2.8481
D12h_T10anys 0:50 2.9471

D12h_T10anys	1:00	3.0522	D12h_T25anys	2:20	5.2797
D12h_T10anys	1:10	3.1639	D12h_T25anys	2:30	5.5291
D12h_T10anys	1:20	3.2830	D12h_T25anys	2:40	5.8006
D12h_T10anys	1:30	3.4102	D12h_T25anys	2:50	6.0973
D12h_T10anys	1:40	3.5463	D12h_T25anys	3:00	6.4228
D12h_T10anys	1:50	3.6922	D12h_T25anys	3:10	6.7816
D12h_T10anys	2:00	3.8491	D12h_T25anys	3:20	7.1791
D12h_T10anys	2:10	4.0183	D12h_T25anys	3:30	7.6221
D12h_T10anys	2:20	4.2013	D12h_T25anys	3:40	8.1188
D12h_T10anys	2:30	4.3998	D12h_T25anys	3:50	8.6799
D12h_T10anys	2:40	4.6158	D12h_T25anys	4:00	9.3189
D12h_T10anys	2:50	4.8519	D12h_T25anys	4:10	10.0536
D12h_T10anys	3:00	5.1109	D12h_T25anys	4:20	10.9079
D12h_T10anys	3:10	5.3964	D12h_T25anys	4:30	11.9143
D12h_T10anys	3:20	5.7127	D12h_T25anys	4:40	13.1188
D12h_T10anys	3:30	6.0652	D12h_T25anys	4:50	14.5886
D12h_T10anys	3:40	6.4605	D12h_T25anys	5:00	16.4260
D12h_T10anys	3:50	6.9070	D12h_T25anys	5:10	18.7964
D12h_T10anys	4:00	7.4154	D12h_T25anys	5:20	21.9864
D12h_T10anys	4:10	8.0001	D12h_T25anys	5:30	26.5464
D12h_T10anys	4:20	8.6799	D12h_T25anys	5:40	33.7039
D12h_T10anys	4:30	9.4807	D12h_T25anys	5:50	46.9883
D12h_T10anys	4:40	10.4392	D12h_T25anys	6:00	84.4065
D12h_T10anys	4:50	11.6087	D12h_T25anys	6:10	216.4060
D12h_T10anys	5:00	13.0709	D12h_T25anys	6:20	59.5627
D12h_T10anys	5:10	14.9571	D12h_T25anys	6:30	39.1454
D12h_T10anys	5:20	17.4955	D12h_T25anys	6:40	29.6718
D12h_T10anys	5:30	21.1241	D12h_T25anys	6:50	24.0429
D12h_T10anys	5:40	26.8197	D12h_T25anys	7:00	20.2634
D12h_T10anys	5:50	37.3906	D12h_T25anys	7:10	17.5305
D12h_T10anys	6:00	67.1659	D12h_T25anys	7:20	15.4529
D12h_T10anys	6:10	172.2035	D12h_T25anys	7:30	13.8152
D12h_T10anys	6:20	47.3966	D12h_T25anys	7:40	12.4882
D12h_T10anys	6:30	31.1496	D12h_T25anys	7:50	11.3896
D12h_T10anys	6:40	23.6111	D12h_T25anys	8:00	10.4641
D12h_T10anys	6:50	19.1319	D12h_T25anys	8:10	9.6730
D12h_T10anys	7:00	16.1245	D12h_T25anys	8:20	8.9886
D12h_T10anys	7:10	13.9498	D12h_T25anys	8:30	8.3905
D12h_T10anys	7:20	12.2966	D12h_T25anys	8:40	7.8631
D12h_T10anys	7:30	10.9933	D12h_T25anys	8:50	7.3945
D12h_T10anys	7:40	9.9374	D12h_T25anys	9:00	6.9752
D12h_T10anys	7:50	9.0632	D12h_T25anys	9:10	6.5977
D12h_T10anys	8:00	8.3267	D12h_T25anys	9:20	6.2562
D12h_T10anys	8:10	7.6972	D12h_T25anys	9:30	5.9456
D12h_T10anys	8:20	7.1526	D12h_T25anys	9:40	5.6619
D12h_T10anys	8:30	6.6767	D12h_T25anys	9:50	5.4018
D12h_T10anys	8:40	6.2570	D12h_T25anys	10:00	5.1624
D12h_T10anys	8:50	5.8841	D12h_T25anys	10:10	4.9414
D12h_T10anys	9:00	5.5504	D12h_T25anys	10:20	4.7367
D12h_T10anys	9:10	5.2501	D12h_T25anys	10:30	4.5466
D12h_T10anys	9:20	4.9783	D12h_T25anys	10:40	4.3696
D12h_T10anys	9:30	4.7312	D12h_T25anys	10:50	4.2043
D12h_T10anys	9:40	4.5054	D12h_T25anys	11:00	4.0497
D12h_T10anys	9:50	4.2985	D12h_T25anys	11:10	3.9048
D12h_T10anys	10:00	4.1080	D12h_T25anys	11:20	3.7686
D12h_T10anys	10:10	3.9321	D12h_T25anys	11:30	3.6405
D12h_T10anys	10:20	3.7692	D12h_T25anys	11:40	3.5197
D12h_T10anys	10:30	3.6179	D12h_T25anys	11:50	3.4056
D12h_T10anys	10:40	3.4771	D12h_T25anys	12:00	3.2977
D12h_T10anys	10:50	3.3456			
D12h_T10anys	11:00	3.2225			
D12h_T10anys	11:10	3.1072			
D12h_T10anys	11:20	2.9989			
D12h_T10anys	11:30	2.8969			
D12h_T10anys	11:40	2.8008			
D12h_T10anys	11:50	2.7100			
D12h_T10anys	12:00	2.6242			
 ;Hietograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 25 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464					
D12h_T25anys	0:00	3.13	D12h_T25anys	0:00	1.422
D12h_T25anys	0:10	3.2460	D12h_T25anys	0:10	1.4695
D12h_T25anys	0:20	3.3509	D12h_T25anys	0:20	1.5170
D12h_T25anys	0:30	3.4618	D12h_T25anys	0:30	1.5672
D12h_T25anys	0:40	3.5792	D12h_T25anys	0:40	1.6203
D12h_T25anys	0:50	3.7036	D12h_T25anys	0:50	1.6767
D12h_T25anys	1:00	3.8356	D12h_T25anys	1:00	1.7364
D12h_T25anys	1:10	3.9761	D12h_T25anys	1:10	1.8000
D12h_T25anys	1:20	4.1258	D12h_T25anys	1:20	1.8678
D12h_T25anys	1:30	4.2855	D12h_T25anys	1:30	1.9401
D12h_T25anys	1:40	4.4565	D12h_T25anys	1:40	2.0175
D12h_T25anys	1:50	4.6399	D12h_T25anys	1:50	2.1006
D12h_T25anys	2:00	4.8372	D12h_T25anys	2:00	2.1898
D12h_T25anys	2:10	5.0498	D12h_T25anys	2:10	2.2861
			D12h_T25anys	2:20	2.3902
			D12h_T25anys	2:30	2.5031
			D12h_T25anys	2:40	2.6260
			D12h_T25anys	2:50	2.7603
			D12h_T25anys	3:00	2.9077
			D12h_T25anys	3:10	3.0701
			D12h_T25anys	3:20	3.2501
			D12h_T25anys	3:30	3.4506
			D12h_T25anys	3:40	3.6755

D12h_T2anys 3:50 3.9295
D12h_T2anys 4:00 4.2188
D12h_T2anys 4:10 4.5514
D12h_T2anys 4:20 4.9381
D12h_T2anys 4:30 5.3938
D12h_T2anys 4:40 5.9390
D12h_T2anys 4:50 6.6044
D12h_T2anys 5:00 7.4362
D12h_T2anys 5:10 8.5093
D12h_T2anys 5:20 9.9535
D12h_T2anys 5:30 12.0179
D12h_T2anys 5:40 15.2582
D12h_T2anys 5:50 21.2721
D12h_T2anys 6:00 38.2118
D12h_T2anys 6:10 97.9695
D12h_T2anys 6:20 26.9647
D12h_T2anys 6:30 17.7216
D12h_T2anys 6:40 13.4328
D12h_T2anys 6:50 10.8845
D12h_T2anys 7:00 9.1735
D12h_T2anys 7:10 7.9363
D12h_T2anys 7:20 6.9957
D12h_T2anys 7:30 6.2543
D12h_T2anys 7:40 5.6536
D12h_T2anys 7:50 5.1562
D12h_T2anys 8:00 4.7372
D12h_T2anys 8:10 4.3791
D12h_T2anys 8:20 4.0693
D12h_T2anys 8:30 3.7985
D12h_T2anys 8:40 3.5597
D12h_T2anys 8:50 3.3476
D12h_T2anys 9:00 3.1577
D12h_T2anys 9:10 2.9869
D12h_T2anys 9:20 2.8322
D12h_T2anys 9:30 2.6916
D12h_T2anys 9:40 2.5632
D12h_T2anys 9:50 2.4455
D12h_T2anys 10:00 2.3371
D12h_T2anys 10:10 2.2370
D12h_T2anys 10:20 2.1444
D12h_T2anys 10:30 2.0583
D12h_T2anys 10:40 1.9782
D12h_T2anys 10:50 1.9033
D12h_T2anys 11:00 1.8334
D12h_T2anys 11:10 1.7677
D12h_T2anys 11:20 1.7061
D12h_T2anys 11:30 1.6481
D12h_T2anys 11:40 1.5934
D12h_T2anys 11:50 1.5418
D12h_T2anys 12:00 1.4929

;Hietograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 50 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464
D12h_T500anys 0:00 5.60
D12h_T500anys 0:10 5.7885
D12h_T500anys 0:20 5.9756
D12h_T500anys 0:30 6.1734
D12h_T500anys 0:40 6.3827
D12h_T500anys 0:50 6.6045
D12h_T500anys 1:00 6.8400
D12h_T500anys 1:10 7.0905
D12h_T500anys 1:20 7.3573
D12h_T500anys 1:30 7.6423
D12h_T500anys 1:40 7.9472
D12h_T500anys 1:50 8.2743
D12h_T500anys 2:00 8.6260
D12h_T500anys 2:10 9.0051
D12h_T500anys 2:20 9.4152
D12h_T500anys 2:30 9.8599
D12h_T500anys 2:40 10.3441
D12h_T500anys 2:50 10.8731
D12h_T500anys 3:00 11.4536
D12h_T500anys 3:10 12.0935
D12h_T500anys 3:20 12.8024
D12h_T500anys 3:30 13.5923
D12h_T500anys 3:40 14.4781
D12h_T500anys 3:50 15.4786
D12h_T500anys 4:00 16.6181
D12h_T500anys 4:10 17.9284
D12h_T500anys 4:20 19.4518
D12h_T500anys 4:30 21.2465
D12h_T500anys 4:40 23.3945
D12h_T500anys 4:50 26.0154
D12h_T500anys 5:00 29.2921

D12h_T500anys 5:10 33.5191
D12h_T500anys 5:20 39.2078
D12h_T500anys 5:30 47.3395
D12h_T500anys 5:40 60.1034
D12h_T500anys 5:50 83.7930
D12h_T500anys 6:00 150.5200
D12h_T500anys 6:10 385.9113
D12h_T500anys 6:20 106.2167
D12h_T500anys 6:30 69.8069
D12h_T500anys 6:40 52.9130
D12h_T500anys 6:50 42.8750
D12h_T500anys 7:00 36.1352
D12h_T500anys 7:10 31.2618
D12h_T500anys 7:20 27.5568
D12h_T500anys 7:30 24.6363
D12h_T500anys 7:40 22.2700
D12h_T500anys 7:50 20.3108
D12h_T500anys 8:00 18.6603
D12h_T500anys 8:10 17.2496
D12h_T500anys 8:20 16.0292
D12h_T500anys 8:30 14.9626
D12h_T500anys 8:40 14.0221
D12h_T500anys 8:50 13.1864
D12h_T500anys 9:00 12.4386
D12h_T500anys 9:10 11.7656
D12h_T500anys 9:20 11.1565
D12h_T500anys 9:30 10.6026
D12h_T500anys 9:40 10.0968
D12h_T500anys 9:50 9.6329
D12h_T500anys 10:00 9.2061
D12h_T500anys 10:10 8.8119
D12h_T500anys 10:20 8.4469
D12h_T500anys 10:30 8.1079
D12h_T500anys 10:40 7.7921
D12h_T500anys 10:50 7.4975
D12h_T500anys 11:00 7.2218
D12h_T500anys 11:10 6.9633
D12h_T500anys 11:20 6.7205
D12h_T500anys 11:30 6.4920
D12h_T500anys 11:40 6.2766
D12h_T500anys 11:50 6.0732
D12h_T500anys 12:00 5.8808

;Hietograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 50 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464
D12h_T50anys 0:00 3.65
D12h_T50anys 0:10 3.7731
D12h_T50anys 0:20 3.8951
D12h_T50anys 0:30 4.0240
D12h_T50anys 0:40 4.1604
D12h_T50anys 0:50 4.3050
D12h_T50anys 1:00 4.4585
D12h_T50anys 1:10 4.6218
D12h_T50anys 1:20 4.7957
D12h_T50anys 1:30 4.9815
D12h_T50anys 1:40 5.1803
D12h_T50anys 1:50 5.3934
D12h_T50anys 2:00 5.6227
D12h_T50anys 2:10 5.8698
D12h_T50anys 2:20 6.1371
D12h_T50anys 2:30 6.4270
D12h_T50anys 2:40 6.7426
D12h_T50anys 2:50 7.0874
D12h_T50anys 3:00 7.4658
D12h_T50anys 3:10 7.8829
D12h_T50anys 3:20 8.3450
D12h_T50anys 3:30 8.8599
D12h_T50anys 3:40 9.4372
D12h_T50anys 3:50 10.0894
D12h_T50anys 4:00 10.8322
D12h_T50anys 4:10 11.6863
D12h_T50anys 4:20 12.6793
D12h_T50anys 4:30 13.8491
D12h_T50anys 4:40 15.2492
D12h_T50anys 4:50 16.9576
D12h_T50anys 5:00 19.0935
D12h_T50anys 5:10 21.8488
D12h_T50anys 5:20 25.5568
D12h_T50anys 5:30 30.8574
D12h_T50anys 5:40 39.1772
D12h_T50anys 5:50 54.6188
D12h_T50anys 6:00 98.1135
D12h_T50anys 6:10 251.5487
D12h_T50anys 6:20 69.2352

D12h_T50anys 6:30 45.5023
D12h_T50anys 6:40 34.4903
D12h_T50anys 6:50 27.9472
D12h_T50anys 7:00 23.5540
D12h_T50anys 7:10 20.3774
D12h_T50anys 7:20 17.9624
D12h_T50anys 7:30 16.0587
D12h_T50anys 7:40 14.5162
D12h_T50anys 7:50 13.2392
D12h_T50anys 8:00 12.1633
D12h_T50anys 8:10 11.2438
D12h_T50anys 8:20 10.4483
D12h_T50anys 8:30 9.7531
D12h_T50anys 8:40 9.1400
D12h_T50anys 8:50 8.5953
D12h_T50anys 9:00 8.1079
D12h_T50anys 9:10 7.6691
D12h_T50anys 9:20 7.2721
D12h_T50anys 9:30 6.9111
D12h_T50anys 9:40 6.5814
D12h_T50anys 9:50 6.2790
D12h_T50anys 10:00 6.0008
D12h_T50anys 10:10 5.7439
D12h_T50anys 10:20 5.5059
D12h_T50anys 10:30 5.2849
D12h_T50anys 10:40 5.0792
D12h_T50anys 10:50 4.8871
D12h_T50anys 11:00 4.7074
D12h_T50anys 11:10 4.5389
D12h_T50anys 11:20 4.3806
D12h_T50anys 11:30 4.2317
D12h_T50anys 11:40 4.0913
D12h_T50anys 11:50 3.9587
D12h_T50anys 12:00 3.8333

;Histograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 5 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464
D12h_T5anys 0:00 1.95
D12h_T5anys 0:10 2.1078
D12h_T5anys 0:20 2.1760
D12h_T5anys 0:30 2.2480
D12h_T5anys 0:40 2.3242
D12h_T5anys 0:50 2.4050
D12h_T5anys 1:00 2.4907
D12h_T5anys 1:10 2.5819
D12h_T5anys 1:20 2.6791
D12h_T5anys 1:30 2.7829
D12h_T5anys 1:40 2.8939
D12h_T5anys 1:50 3.0130
D12h_T5anys 2:00 3.1411
D12h_T5anys 2:10 3.2792
D12h_T5anys 2:20 3.4285
D12h_T5anys 2:30 3.5904
D12h_T5anys 2:40 3.7667
D12h_T5anys 2:50 3.9594
D12h_T5anys 3:00 4.1707
D12h_T5anys 3:10 4.4037
D12h_T5anys 3:20 4.6619
D12h_T5anys 3:30 4.9495
D12h_T5anys 3:40 5.2721
D12h_T5anys 3:50 5.6364
D12h_T5anys 4:00 6.0514
D12h_T5anys 4:10 6.5285
D12h_T5anys 4:20 7.0832
D12h_T5anys 4:30 7.7368
D12h_T5anys 4:40 8.5189
D12h_T5anys 4:50 9.4733
D12h_T5anys 5:00 10.6665
D12h_T5anys 5:10 12.2057
D12h_T5anys 5:20 14.2772
D12h_T5anys 5:30 17.2384
D12h_T5anys 5:40 21.8862
D12h_T5anys 5:50 30.5126
D12h_T5anys 6:00 54.8108
D12h_T5anys 6:10 140.5268
D12h_T5anys 6:20 38.6780
D12h_T5anys 6:30 25.4197
D12h_T5anys 6:40 19.2679
D12h_T5anys 6:50 15.6126
D12h_T5anys 7:00 13.1584
D12h_T5anys 7:10 11.3837
D12h_T5anys 7:20 10.0346
D12h_T5anys 7:30 8.9711
D12h_T5anys 7:40 8.1095
D12h_T5anys 7:50 7.3960

D12h_T5anys 8:00 6.7950
D12h_T5anys 8:10 6.2813
D12h_T5anys 8:20 5.8369
D12h_T5anys 8:30 5.4485
D12h_T5anys 8:40 5.1061
D12h_T5anys 8:50 4.8017
D12h_T5anys 9:00 4.5294
D12h_T5anys 9:10 4.2843
D12h_T5anys 9:20 4.0626
D12h_T5anys 9:30 3.8609
D12h_T5anys 9:40 3.6767
D12h_T5anys 9:50 3.5078
D12h_T5anys 10:00 3.3523
D12h_T5anys 10:10 3.2088
D12h_T5anys 10:20 3.0759
D12h_T5anys 10:30 2.9524
D12h_T5anys 10:40 2.8375
D12h_T5anys 10:50 2.7301
D12h_T5anys 11:00 2.6298
D12h_T5anys 11:10 2.5356
D12h_T5anys 11:20 2.4472
D12h_T5anys 11:30 2.3640
D12h_T5anys 11:40 2.2856
D12h_T5anys 11:50 2.2115
D12h_T5anys 12:00 2.1414

[CURVES]
;Name Type X-Value Y-Value
;-----
;.
Dip_Cervantes Storage 0 500
Dip_Cervantes 1 500
Dip_Cervantes 2 500
Dip_Cervantes 3 500
Dip_Cervantes 4 500
Embassament_Pas Storage 0 360
Embassament_Pas 0.5 360
Embassament_Pas 1 2240
Embassament_Pas 1.5 2240
Embassament_Pas 2 4120
Embassament_Pas 2.5 4120
Embassament_Pas 3 6000
Embassament_Pas 3.5 6000
Embassament_Pas 4 6000
Embassament_Pas 5 6000
Embassament_Pas 10 6000

[REPORT]
CONTROLS NO

[COORDINATES]
;Node X-Coord Y-Coord
Pou_1 7834.83 7161.67
Pou_2_3 8023.60 6671.87
Pou_5 8494.63 6743.04
Pou_9 8623.61 5629.01
Pou_10 9006.08 5485.50
Pou_12 8353.06 4674.94
Pou_13_14_67 7604.56 6493.65
Pou_15_70 7821.17 6287.76
Pou_16_28_29 7578.82 5185.38
Pou_17_48 7730.54 4919.39
Pou_18_19 6322.02 6384.27
Pou_20 5841.61 6154.79
Pou_22 5730.08 5477.06
Pou_23 5950.28 5018.38
Pou_24 6229.80 5217.55
Pou_25 6504.32 5118.90
Pou_26 4106.17 3718.00
Pou_26_73 6866.78 5110.32
Pou_27_75 7276.42 5549.98
Pou_30 5183.18 5770.89
Pou_31_32_61 4764.96 5513.52
Pou_33_34 5008.64 5418.82
Pou_36 5736.52 5060.99
Pou_37_40 6064.66 4544.11
Pou_38_86 5377.70 3350.33
Pou_39_81 5469.13 3307.47
Pou_4_6 8176.11 5696.46
Pou_41_74_79 6452.12 4933.18

Pou_43_65	6712.36	3975.77	Pou_51	5809.25	8399.34
Pou_45_52	8002.33	4396.02	Pou_52	5193.67	8614.58
Pou_46_51	7989.31	4491.48	Pou_53	6811.95	7995.83
Pou_47_49_54	7832.26	4740.94	Pou_54	8302.51	5682.17
Pou_53_50	8067.07	4850.13	Pou_55	7266.18	4723.74
Pou_55_59_60	6955.38	3662.42	Pou_60	6374.22	7882.26
Pou_58	4132.04	3352.98	Pou_61	6649.51	8575.15
Pou_66_21	6191.20	5972.49	Pou_65	5888.73	8264.01
Pou_68_69	7542.36	6330.66	Pou_66	6170.90	8102.18
Pou_7_8_11	8234.30	4999.73	Pou_67	7721.12	3599.25
Pou_71_72	7731.10	5880.27	Pou_68	6407.59	2897.27
Pou_76_77	6171.24	4976.55	Pou_69	6180.65	2998.37
Pou_80_42	6328.46	4310.34	Pou_70	5666.28	3201.75
Pou_82	6630.13	3249.08	Pou_71	5744.00	4966.74
Pou_84	4373.19	4771.04	Pou_72	5552.69	4032.93
Pou_91	3725.48	3565.30	Pou_74	6928.27	3563.04
Pou_92	2338.65	2359.16	Pou_75	7280.63	2878.66
Riera_Susvalls_3	7809.02	4688.02	Pou_76	6461.62	4129.52
Pou_89	5764.04	4860.81	Pou_77	2356.72	2196.54
Torrent_Cornell_1	8418.83	4376.89	Pou_78	5299.14	3320.72
Pou_87	6622.71	6307.34	Pou_79	3784.83	3503.67
Pou_85	6508.03	5905.96	Pou_80	4073.31	4093.83
Pou_81	6026.91	4014.53	Pou_83	4850.94	4136.16
Pou_88	5412.77	5119.86	Pou_90	4845.50	5407.51
Pou_35	5494.52	5077.19	Pou_93	4306.77	4886.49
Pou_86	4417.47	3815.09	Pou_94	3831.88	5665.56
Pou_56	4889.87	4410.56	Pou_95	3072.68	5084.78
Pou_42	6461.58	4893.25	Pou_96	3714.20	4340.76
Pou_28	4091.38	3452.36	Torrent_Cornell_3	10105.03	6421.83
Riera_Susvalls_2	7593.32	4546.59	Torrent_Cornell_2	9624.87	5353.57
Pou_41_74	6507.07	4973.18	Pou_102	7107.43	2845.00
Pou_99	7779.70	7265.72	Pou_103	8924.87	6170.61
Pou_100	7740.11	7308.35	Pou_104	9158.57	6796.59
Pou_101_102	7255.87	6921.57	Pou_106	4426.44	7015.45
Pou_103_104	7137.10	7369.26	Pou_107	3523.45	7007.60
Pou_113	5751.39	6601.79	Pou_108	2895.28	7097.90
Pou_114_115	5367.65	7089.08	Pou_109	2565.49	8507.36
Pou_118_119	5053.97	7149.99	Pou_111	2741.90	7771.29
Pou_120	4694.74	6375.44	Pou_112	4151.97	7614.26
Pou_121	4916.78	7196.82	Pou_119	7645.86	7283.46
Pou_122	4590.59	7473.89	Pou_127	6568.87	7414.13
Pou_124	4431.42	6953.16	Pou_110_116_117	5408.82	7440.23
Pou_125	3526.69	6944.09	Pou_129	4391.13	7699.21
Pou_126	4143.15	6022.39	Pou_139	3595.27	8289.18
Pou_127_128	4105.19	5904.71	Pou_140	3167.64	8570.31
Pou_131	4456.97	6970.84	Pou_152	7006.58	9059.99
Pou_132	4496.27	6978.70	Pou_153	6856.08	8848.74
Pou_133	4673.12	6007.98	Pou_160	6681.44	8524.60
Pou_156_140	6820.88	8871.01	Pou_161	6545.74	8008.42
Pou_141	6541.85	8063.39	Pou_162	6407.38	7848.77
Pou_143	6255.31	7709.67	Pou_163	5141.70	9161.68
Pou_144	5551.48	7847.24	Pou_164	4470.60	8830.56
Pou_145	4946.26	8218.63	Pou_111_112	5804.40	7428.13
Pou_146	4555.22	8815.99	Pou_108_109	6172.01	7423.72
Pou_148	5405.61	7759.20	Pou_174	7099.63	7404.98
Pou_149	4818.30	8101.14	Pou_176	7587.30	4581.49
Pou_150	4168.64	8384.88	Pou_177	4760.73	3607.61
Pou_152_153	7189.36	9316.27	PNou_20	4423.35	3767.50
Pou_154	2999.40	8591.48	PNou_21	4069.04	3324.62
Pou_155	3843.27	5771.85	PNou_10	5126.25	3447.48
Pou_156	3880.69	5707.49	PNou_69	6387.88	2977.37
Pou_157	2561.30	7078.23	Pou_47_49_54_II	7784.79	4727.23
Pou_158	2265.03	8595.13	Pou_Extral	7607.06	4640.79
Pou_159	5169.14	8085.83	Pou_47_49_54_III	7820.66	4717.73
Torrent_del_Pas_1	2220.60	8536.99	PNou_164	3734.82	8661.75
Torrent_del_Pas_2	2996.95	8562.16	Torrent_del_Pas_7	6882.82	7595.65
Torrent_del_Pas_4	5091.73	7855.07	Pou_173b	5385.22	7485.47
Torrent_del_Pas_5	5288.62	7757.89	Pou_125b	2472.64	7171.28
Torrent_del_Pas_6	6297.59	7673.79	Pou_167_168	7091.20	8480.22
Torrent_del_Pas_8	8716.05	8341.26	PNou_53_50	7998.94	4756.77
Torrent_del_Pas_3	4093.75	8370.23	PNou_63	8093.87	6255.61
Pou_165	7412.12	9478.55	EDAR_1	911.86	2543.41
Pou_167	6630.61	8106.41	MEDI_Torrent_del_Pas	182.92	8093.25
Pou_168	8105.06	9049.85	EDAR_2	-971.04	7941.44
Pou_169	1289.68	8036.92	MEDI_Riera_Susvalls	107.08	2273.34
Pou_172	5214.58	9135.10			
Pou_47	5208.54	9578.45	[VERTICES]		
Pou_48	7506.36	9060.58	;Link	X-Coord	Y-Coord
Pou_139_154	7003.83	9114.28	Afl_Susvalls_1	3732.72	3499.94
Pou_138	6307.55	9159.89	Afl_Susvalls_1	3706.67	3466.45
Pou_151	6898.83	9008.52	Afl_Susvalls_1	3699.22	3470.17
Pou_14	7058.33	6765.48	Afl_Susvalls_1	3676.89	3451.56
Pou_13	7944.15	6816.16	Afl_Susvalls_1	3669.44	3447.83
Pou_50	6592.26	5497.62	Afl_Susvalls_1	3671.27	3447.85

[VERTICES]
;Link X-Coord Y-Coord
Afl_Susvalls_1 3732.72 3499.94
Afl_Susvalls_1 3706.67 3466.45
Afl_Susvalls_1 3699.22 3470.17
Afl_Susvalls_1 3676.89 3451.56
Afl_Susvalls_1 3669.44 3447.83
Afl_Susvalls_1 3671.27 3447.85

Afl_Susvalls_1	3576.40	3380.09	Cornell_1	9457.37	4985.08
Afl_Susvalls_1	3504.13	3325.88	Cornell_1	9453.65	4966.47
Afl_Susvalls_1	3400.23	3231.01	Cornell_1	9446.21	4947.86
Afl_Susvalls_1	3192.43	2982.56	Cornell_1	9438.76	4932.97
Afl_Susvalls_1	2903.32	2711.52	Cornell_1	9427.60	4918.08
Afl_Susvalls_1	2700.04	2499.20	Cornell_1	9416.43	4906.91
Afl_Susvalls_1	2474.17	2309.47	Cornell_1	9401.54	4895.75
Afl_Susvalls_1_1	4050.72	3881.51	Cornell_1	9390.38	4884.58
Afl_Susvalls_1_1	4045.38	3611.61	Cornell_1	9364.32	4873.41
Afl_Susvalls_1_1	3885.33	3585.55	Cornell_1	9338.27	4865.97
Afl_Susvalls_1_1	3825.77	3540.89	Cornell_1	9327.10	4862.25
Afl_Susvalls_1_2	4648.50	3288.71	Cornell_1	9293.60	4851.08
Afl_Susvalls_1_2	4604.87	3278.45	Cornell_1	9267.55	4839.92
Afl_Susvalls_1_2	4545.84	3265.61	Cornell_1	9241.49	4828.75
Afl_Susvalls_1_2	4494.51	3252.78	Cornell_1	9211.71	4821.30
Afl_Susvalls_1_2	4440.62	3234.82	Cornell_1	9181.94	4810.14
Afl_Susvalls_1_2	4350.79	3214.29	Cornell_1	9155.88	4802.69
Afl_Susvalls_1_2	4317.43	3234.82	Cornell_1	9129.83	4791.53
Afl_Susvalls_1_2	4260.97	3270.75	Cornell_1	9096.33	4772.92
Afl_Susvalls_1_2	4178.85	3306.68	Cornell_1	9066.55	4758.03
Afl_Susvalls_1_2	4109.55	3304.11	Cornell_1	9051.66	4739.42
Afl_Susvalls_1_2	4045.38	3295.23	Cornell_1	9021.88	4724.53
Afl_Susvalls_2	6322.95	2765.73	Cornell_1	8999.55	4702.20
Afl_Susvalls_2	6232.60	2517.27	Cornell_1	8973.50	4661.25
Afl_Susvalls_2	6200.98	2476.62	Cornell_1	8958.61	4624.03
Afl_Susvalls_2	6128.70	2449.51	Cornell_1	8936.27	4605.42
Afl_Susvalls_2	6047.39	2444.99	Cornell_1	8913.94	4579.37
Afl_Susvalls_2	5961.56	2422.41	Cornell_1	8895.33	4553.31
Afl_Susvalls_2	5916.39	2390.79	Cornell_1	8869.28	4527.26
Afl_Susvalls_2	5839.59	2336.58	Cornell_1	8846.94	4501.20
Afl_Susvalls_2	5767.32	2282.37	Cornell_1	8832.05	4482.59
Afl_Susvalls_2	5704.07	2210.09	Cornell_1	8809.72	4463.98
Afl_Susvalls_2	5658.90	2173.95	Cornell_1	8787.39	4449.09
Afl_Susvalls_2	5609.21	2137.81	Cornell_1	8768.78	4434.20
Afl_Susvalls_2	5541.45	2115.23	Cornell_1	8742.72	4423.04
Afl_Susvalls_2	5482.72	2092.64	Cornell_1	8705.50	4411.87
Afl_Susvalls_2	5424.00	2056.50	Cornell_1	8660.84	4408.15
Afl_Susvalls_2	5378.82	2033.92	Cornell_1	8619.89	4408.15
Afl_Susvalls_2	5338.17	1997.78	Cornell_1	8571.50	4408.15
Afl_Susvalls_2	5302.03	1970.67	Cornell_1	8534.28	4408.15
Afl_Susvalls_2	5225.23	1925.50	Cornell_1	8497.06	4408.15
Afl_Susvalls_2	5161.99	1893.88	Cornell_1	8463.56	4400.70
Afl_Susvalls_2	5112.30	1857.74	Cornell_1_1	10138.53	6388.33
Afl_Susvalls_2	5049.06	1839.67	Cornell_1_1	10112.47	6339.94
Afl_Susvalls_2	4976.78	1835.15	Cornell_1_1	10086.42	6317.61
Afl_Susvalls_2	4895.47	1830.64	Cornell_1_1	10064.08	6250.61
Afl_Susvalls_2	4805.12	1812.57	Cornell_1_1	10049.19	6176.16
Afl_Susvalls_2	4610.88	1550.56	Cornell_1_1	10041.75	6142.66
Afl_Susvalls_2	4466.32	1433.11	Cornell_1_1	10026.86	6105.44
Afl_Susvalls_2	4357.90	1428.59	Cornell_1_1	10023.14	6101.72
Afl_Susvalls_2	4254.00	1333.73	Cornell_1_1	10011.97	6068.22
Afl_Susvalls_2	4091.38	1288.55	Cornell_1_1	10004.53	6042.17
Afl_Susvalls_2	3901.65	1247.90	Cornell_1_1	10008.25	6016.11
Afl_Susvalls_2	3720.96	1256.93	Cornell_1_1	10004.53	5986.33
Afl_Susvalls_2	3608.02	1220.79	Cornell_1_1	10000.81	5964.00
Afl_Susvalls_2	3490.57	1284.04	Cornell_1_1	9997.08	5952.84
Afl_Susvalls_2	3291.81	1514.42	Cornell_1_1	9993.36	5930.50
Afl_Susvalls_2	3156.29	1645.42	Cornell_1_1	9985.92	5904.45
Afl_Susvalls_2	2916.87	1862.26	Cornell_1_1	9982.20	5893.28
Afl_Susvalls_2	2781.35	2006.81	Cornell_1_1	9971.03	5867.23
Afl_Susvalls_2	2532.90	2155.88	Cornell_1_1	9956.14	5841.17
Afl_Susvalls_2_1	6878.58	3461.40	Cornell_1_1	9941.25	5818.84
Afl_Susvalls_2_1	6846.96	3357.50	Cornell_1_1	9930.09	5796.51
Afl_Susvalls_2_1	6770.17	3276.19	Cornell_1_1	9907.75	5759.28
Afl_Susvalls_2_1	6630.13	3131.63	Cornell_1_1	9896.59	5744.40
Afl_Susvalls_2_1	6517.20	2991.59	Cornell_1_1	9885.42	5725.78
Afl_Susvalls_2_1	6444.92	2914.80	Cornell_1_1	9866.81	5703.45
Afluent_Susvalls_2	8366.79	5069.28	Cornell_1_1	9851.92	5669.95
Afluent_Susvalls_2	8205.41	4911.94	Cornell_1_1	9833.31	5647.62
Afluent_Susvalls_2	8084.29	4807.69	Cornell_1_1	9818.42	5640.18
Cornell_1	9617.43	5279.13	Cornell_1_1	9807.26	5621.56
Cornell_1	9632.32	5241.91	Cornell_1_1	9788.65	5602.95
Cornell_1	9643.48	5197.24	Cornell_1_1	9762.59	5569.45
Cornell_1	9643.48	5167.46	Cornell_1_1	9732.81	5543.40
Cornell_1	9643.48	5152.58	Cornell_1_1	9714.20	5528.51
Cornell_1	9643.48	5104.19	Cornell_1_1	9695.59	5509.90
Cornell_1	9632.32	5070.69	Cornell_1_1	9676.98	5483.85
Cornell_1	9613.70	5048.36	Cornell_1_1	9662.09	5442.90
Cornell_1	9591.37	5040.91	Cornell_1_1	9654.65	5409.40
Cornell_1	9554.15	5029.74	Cornell_1_1	9643.48	5383.35
Cornell_1	9535.54	5029.74	Eix_CrtProv_1	3061.48	8631.83
Cornell_1	9509.48	5033.47	Eix_CrtMarina_1	7920.31	7035.37
Cornell_1	9490.87	5029.74	Eix_CrtMarina_1	7979.63	6901.90
Cornell_1	9468.54	5007.41	Eix_CrtMarina_1	8016.71	6768.42

Eix_CrtaMarina_3	8147.71	5908.23	Torrent_del_Pas_0	2095.87	8463.22
Eix_CrtaMarina_4	8277.96	5014.54	Torrent_del_Pas_0	2095.87	8459.07
Eix_CrtaProv_3	4161.48	7849.68	Torrent_del_Pas_0	2094.68	8468.80
Eix_CrtaProv_3	3943.71	8004.10	Torrent_del_Pas_0	1930.39	8371.44
Eix_CrtaProv_4	5133.25	7445.30	Torrent_del_Pas_0	1699.18	8201.07
Eix_CrtaProv_4	4890.93	7485.69	Torrent_del_Pas_0	1480.13	8018.53
Eix_CrtaProv_4	4620.79	7592.31	Torrent_del_Pas_0	1364.52	7982.02
Eix_CrtaProv_8	7037.90	7406.35	Torrent_del_Pas_0	1048.12	8036.79
Eix_CrtaProv_8	6921.30	7410.47	Torrent_del_Pas_0	780.40	8061.12
Eix_CrtaProv_8	6767.66	7410.47	Torrent_del_Pas_0	585.69	8073.29
Eix_CrtaProv_9	7603.06	7313.07	Torrent_del_Pas_0	354.47	8073.29
Eix_CrtaProv_9	7523.50	7347.37	Torrent_del_Pas_1	2804.71	8550.27
Eix_CrtaProv_9	7435.71	7376.18	Torrent_del_Pas_1	2638.90	8554.41
Eix_CrtaProv_9	7353.40	7389.89	Torrent_del_Pas_1	2377.75	8562.71
Eix_CrtaProv_9	7290.30	7398.12	Torrent_del_Pas_1	2232.66	8541.98
Eix_CrtaProv_9	7184.68	7399.50	Torrent_del_Pas_2	3973.18	8390.84
Eix_Sect1_a	7696.22	3413.97	Torrent_del_Pas_2	3800.77	8422.45
Eix_Sect1_a	7603.62	3190.36	Torrent_del_Pas_2	3648.47	8442.57
Eix_Sect1_a	7429.70	3000.63	Torrent_del_Pas_2	3519.16	8474.18
Eix_Sect1_a	7319.03	2917.06	Torrent_del_Pas_2	3407.09	8497.16
Eix_Sect1_a	7156.40	3210.68	Torrent_del_Pas_2	3292.14	8554.64
Eix_Sect1_a	7066.05	3407.19	Torrent_del_Pas_2	3200.19	8606.36
Eix_Sect1_a	6998.29	3551.74	Torrent_del_Pas_2	3148.46	8620.73
Eix_Sect1_b	7111.23	3176.80	Torrent_del_Pas_2	3059.38	8589.12
Eix_Sect1_c	6967.91	2791.66	Torrent_del_Pas_3	5001.93	7902.33
Eix_Sect1_c	6783.26	2783.45	Torrent_del_Pas_3	4820.90	8051.76
Eix_Sect1_c	6594.50	2808.07	Torrent_del_Pas_3	4631.24	8186.82
Eix_Sect1_e	6372.64	3517.86	Torrent_del_Pas_3	4447.33	8281.64
Eix_Sect2_b	4126.73	4709.33	Torrent_del_Pas_3	4269.17	8341.99
Eix_Sect2_b	3921.23	4515.25	Torrent_del_Pas_3	4171.46	8359.23
Eix_Sect5_a	5721.00	4819.53	Torrent_del_Pas_4	5193.62	7804.13
Eix_Sect5_a	5589.42	4044.68	Torrent_del_Pas_5	6210.45	7657.89
Eix_Sect5_b	5236.40	4078.84	Torrent_del_Pas_5	6107.34	7632.11
Eix_Sect5_e	4586.22	3693.21	Torrent_del_Pas_5	6032.58	7614.07
Eix_Sect9_b	2738.70	7787.31	Torrent_del_Pas_5	5952.68	7624.38
Eix_Sect9_d	3796.25	6925.25	Torrent_del_Pas_5	5731.58	7651.30
Eix_UA7_a	8930.44	6181.74	Torrent_del_Pas_5	5535.96	7681.87
Plujanes_Pol.Ind	2387.73	7638.30	Torrent_del_Pas_6	6817.85	7585.91
Plujanes_Pol.Ind	2296.76	8153.83	Torrent_del_Pas_6	6727.19	7533.02
Plujanes_Pol.Ind	2248.24	8420.69	Torrent_del_Pas_6	6645.97	7563.24
Riera_Seca_1	3672.22	8670.69	Torrent_del_Pas_6	6523.20	7623.69
Riera_Seca_1	3600.68	8688.58	Torrent_del_Pas_6	6362.65	7657.69
Riera_Seca_1	3502.31	8700.50	Torrent_del_Pas_7	8576.78	8217.25
Riera_Seca_1	3412.89	8697.52	Torrent_del_Pas_7	8481.40	8150.23
Riera_Seca_1	3329.42	8694.54	Torrent_del_Pas_7	8409.23	8034.23
Riera_Seca_1	3242.97	8688.58	Torrent_del_Pas_7	8352.52	7951.75
Riera_Seca_1	3172.75	8670.92	Torrent_del_Pas_7	8316.43	7910.50
Riera_Seca_2	4319.08	8727.33	Torrent_del_Pas_7	8231.36	7920.82
Riera_Seca_2	4178.97	8667.71	Torrent_del_Pas_7	8141.15	7869.26
Riera_Seca_2	3991.18	8631.94	Torrent_del_Pas_7	8102.48	7864.11
Riera_Seca_2	3854.06	8640.88	Torrent_del_Pas_7	8045.77	7820.28
Riera_Seca_3	4943.62	9067.07	Torrent_del_Pas_7	7991.64	7786.77
Riera_Seca_3	4695.29	8957.69	Torrent_del_Pas_7	7909.15	7802.24
Riera_Seca_3	4514.95	8866.04	Torrent_del_Pas_7	7808.62	7804.82
Riera_Susvalls	2221.20	2291.40	Torrent_del_Pas_7	7708.09	7807.40
Riera_Susvalls	1968.23	2318.51	Torrent_del_Pas_7	7661.69	7791.93
Riera_Susvalls	1737.84	2381.75	Torrent_del_Pas_7	7625.60	7745.53
Riera_Susvalls	1421.63	2454.03	Torrent_del_Pas_7	7589.52	7701.71
Riera_Susvalls	1186.73	2472.10	Torrent_del_Pas_7	7509.61	7678.51
Riera_Susvalls	1028.62	2485.65	Torrent_del_Pas_7	7414.23	7668.20
Riera_Susvalls	888.58	2440.48	Torrent_del_Pas_7	7362.68	7688.82
Riera_Susvalls	613.02	2435.96	Torrent_del_Pas_7	7324.01	7724.91
Riera_Susvalls	373.60	2381.75	Torrent_del_Pas_7	7290.50	7745.53
Riera_Susvalls_1	7469.99	4301.65	Torrent_del_Pas_7	7254.42	7748.11
Riera_Susvalls_1	7312.96	4013.76	Torrent_del_Pas_7	7223.48	7709.44
Riera_Susvalls_1	7131.56	3716.63	Torrent_del_Pas_7	7213.17	7683.67
Riera_Susvalls_1	7106.71	3696.30	Torrent_del_Pas_7	7179.66	7650.16
Riera_Susvalls_1	7088.64	3689.52	Torrent_del_Pas_7	7151.31	7637.27
Riera_Susvalls_2	7716.40	4652.92	Torrent_del_Pas_7	7117.80	7647.58
Riera_Susvalls_2	7627.00	4584.02	Torrent_del_Pas_7	7081.71	7660.47
SobreeixCarrilets3	5759.36	4969.46	Torrent_del_Pas_7	7006.96	7660.47
Sobrx_CrtaProv1.2	5440.29	7611.35	Torrent_del_Pas_7	6945.09	7624.38
Sobrx_CrtaProv1.2	5452.09	7642.82	Tub_104	6850.15	8928.57
Torrent_1.1	6892.88	8310.74	Tub_106	7135.24	9085.91
Torrent_1.1	6763.07	8126.84	Tub_113	5616.05	6708.16
Torrent_1.2	7996.79	9075.63	Tub_114	7733.73	6710.19
Torrent_1.2	7891.11	9083.36	Tub_117	5647.82	8130.30
Torrent_1.2	7798.31	9018.92	Tub_118	5043.01	8537.09
Torrent_1.2	7726.14	8944.16	Tub_118	4900.95	8414.41
Torrent_1.2	7556.37	8801.14	Tub_118	4879.43	8362.75
Torrent_1.2	7354.44	8656.91	Tub_122	4791.47	7287.68
Torrent_1.2	7213.81	8563.15	Tub_125	3788.42	6869.25
Torrent_del_Pas_0	2091.72	8467.36	Tub_127	4513.64	6256.62
Torrent_del_Pas_0	2091.72	8463.22	Tub_127	4321.57	6091.04

Tub_128	4202.36	5730.08	Tub_60	6880.79	3762.68
Tub_139	5975.87	8015.05	Tub_66	6292.19	6187.56
Tub_139	6042.26	7903.01	Tub_66	6249.89	6078.30
Tub_139	6195.79	7716.29	Tub_79	6863.16	4862.33
Tub_148	5517.83	7772.71	Tub_80	6196.56	4427.23
Tub_150a	2508.07	7327.63	Tub_81	5874.57	3646.56
Tub_150a	2380.36	7945.76	Tub_81	5731.53	3228.89
Tub_150a	2196.86	7983.88	Tub_82	6500.14	4150.38
Tub_150a	1427.55	7495.43	Tub_82	6394.40	3508.91
Tub_151	6594.14	8131.23	Tub_82	6341.53	3322.11
Tub_152	6029.89	7653.95	Tub_83	8008.72	4452.66
Tub_152	5608.26	7707.55	Tub_9	5974.69	4971.91
Tub_156	5262.90	7810.24	Tub_92	4268.83	5101.48
Tub_156	5038.75	7920.28	Tub_92	4240.90	4920.54
Tub_156	4873.70	8048.66	Tub_92	3652.94	4349.70
Tub_157	4618.98	8230.02	Tub_92	3745.20	3776.76
Tub_157	4415.21	8327.83	Tub_92	3617.03	3660.91
Tub_157	4236.47	8373.08	Tub_93	6269.36	2828.38
Tub_158	3865.02	8433.79	Tub_93	6154.93	2559.47
Tub_158	3642.91	8476.58	Tub_93	4793.20	1844.28
Tub_158	3416.72	8523.45	Tub_93	4467.08	1523.87
Tub_158	3184.42	8647.75	Tub_93	3626.01	1323.62
Tub_158	3074.12	8671.11	Tub_93	2704.85	2176.12
Tub_158	3006.94	8626.51			
Tub_161	3935.99	5826.00			
Tub_162	3560.72	5841.80	[Polygons]		
Tub_162	3280.25	5984.01	;Subcatchment	X-Coord	Y-Coord
Tub_162	3019.53	6189.43	Capçalera_Torrent_1	8371.39	9241.62
Tub_162	2814.12	6426.44	Capçalera_Torrent_2	7537.83	9667.53
Tub_162	2707.46	6592.35	Capçalera_Torrent_Cornell	8850.33	4336.86
Tub_162	2616.60	6864.92	Capçalera_Torrent_Cornell	8852.21	4333.08
Tub_164	2724.70	8587.84	Capçalera_Torrent_Cornell	8855.99	4331.19
Tub_164	2495.52	8611.54	Capçalera_Torrent_del_Pas	9094.14	8590.60
Tub_18	4816.78	4292.37	Capçalera_Torrent_del_Pas	9096.72	8590.60
Tub_18	4760.71	4207.05	conca_1	7913.77	7268.96
Tub_18	4738.77	4163.17	conca_1	7906.35	7273.91
Tub_185	2190.99	8580.36	conca_10	9047.59	5593.79
Tub_185	1773.47	8311.95	conca_10	9052.54	5601.21
Tub_185	1524.95	8103.19	Conca_100	7744.54	7419.53
Tub_185	1399.03	8036.92	Conca_100	7754.73	7426.33
Tub_186	958.32	8093.25	Conca_101	7360.79	6923.72
Tub_186	650.15	8116.45	Conca_101	7367.58	6916.92
Tub_186	398.31	8116.45	Conca_102	7221.55	6815.04
Tub_186	229.31	8136.33	Conca_102	7224.95	6821.84
Tub_186	-15.90	8162.84	Conca_102	7228.34	6818.44
Tub_186	-353.89	8222.48	Conca_103	7228.34	7290.49
Tub_186	-602.41	8232.43	Conca_103	7241.93	7300.67
Tub_186	-768.10	8139.64	Conca_104	7546.58	7236.59
Tub_19	6535.19	5373.55	Conca_104	7549.98	7226.40
Tub_19	6453.50	4990.44	Conca_105	6611.46	7507.73
Tub_19	6340.76	4484.19	Conca_105	6621.65	7504.33
Tub_19	6138.64	4178.54	Conca_106	6715.64	7343.72
Tub_19	5980.35	3998.81	Conca_106	6729.23	7343.72
Tub_19	5869.15	3736.07	Conca_107	6535.56	7310.86
Tub_21	4258.45	3590.76	Conca_107	6525.37	7297.28
Tub_21	4122.01	3429.39	Conca_108	6178.98	7321.05
Tub_24	4272.07	4522.97	Conca_108	6192.56	7314.26
Tub_24	4186.24	4306.14	Conca_109	6297.84	7344.82
Tub_24	4118.48	3904.10	Conca_109	6314.82	7355.01
Tub_246	7590.41	4563.53	conca_11	8323.21	5070.29
Tub_28	7422.79	5392.53	conca_11	8315.79	5075.23
Tub_28	7503.01	5315.95	Conca_110	5480.77	7490.19
Tub_29	6468.93	4954.99	Conca_110	5490.96	7486.79
Tub_29	6345.69	4474.33	Conca_111	5965.03	7341.43
Tub_29	6135.47	4155.39	Conca_111	5978.61	7334.63
Tub_31	5081.72	5870.22	Conca_112	5838.43	7305.37
Tub_31	4888.45	5662.37	Conca_112	5828.24	7312.16
Tub_5	5071.28	4710.58	Conca_113	5873.33	6567.13
Tub_5	4837.54	4414.05	Conca_113	5883.52	6563.74
Tub_5	4684.05	4159.39	Conca_114	5489.58	7052.76
Tub_5	4499.16	3908.21	Conca_114	5499.77	7049.37
Tub_55	7556.30	4588.53	Conca_115	5296.01	6961.07
Tub_55	7502.54	4492.97	Conca_115	5289.22	6944.09
Tub_55	7441.32	4389.94	Conca_116	5509.96	7361.80
Tub_55	7392.05	4294.38	Conca_116	5523.54	7358.41
Tub_55	7336.35	4167.70	Conca_117	5340.16	7304.07
Tub_55	7176.57	3872.45	Conca_117	5353.74	7297.28
Tub_55	7107.10	3743.93	Conca_118	5156.77	7079.93
Tub_55b	7744.98	4713.98	Conca_118	5173.75	7069.75
Tub_55b	7699.98	4699.27	Conca_119	5017.54	7056.16
Tub_55b	7641.13	4665.52	Conca_119	5024.33	7049.37
Tub_58	4814.80	3338.90	conca_12	8479.48	4662.72
Tub_58	4364.92	3257.74	conca_12	8481.95	4662.72
Tub_58	4212.95	3346.10	Conca_120	4800.19	6349.79
			Conca_120	4806.98	6346.39

Conca_121	4946.22	7093.52	conca_18	6275.17	6478.20
Conca_121	4939.43	7079.93	conca_18	6267.76	6483.14
Conca_122	4437.44	7483.42	conca_19	6400.01	6313.36
Conca_122	4447.62	7469.84	conca_19	6397.54	6320.77
Conca_123	4487.76	7613.11	conca_2	8159.57	6762.29
Conca_123	4508.14	7599.52	conca_2	8149.68	6769.70
Conca_124	4484.36	6889.76	conca_20	5952.79	6233.63
Conca_124	4491.16	6886.36	conca_20	5937.96	6238.57
Conca_125	3571.73	7092.08	Conca_200	5849.15	3478.91
Conca_125	3578.53	7085.29	Conca_201	6173.88	3136.15
Conca_126	4199.10	6159.61	Conca_202	6544.30	2892.21
Conca_126	4216.08	6166.40	Conca_203	7172.21	2851.56
Conca_127	4188.91	5884.54	Conca_204	7745.91	3687.26
Conca_127	4216.08	5877.74	Conca_205	4863.22	3681.83
Conca_128	4097.22	5799.64	Conca_206	3720.62	4699.19
Conca_128	4114.20	5789.45	Conca_206	3722.27	4696.63
Conca_129	4003.54	8186.19	Conca_207	3183.63	5091.91
Conca_129	4010.33	8182.80	Conca_208	3462.78	6310.84
conca_13	7772.00	6884.46	Conca_209	7013.05	2931.18
conca_13	7774.47	6899.29	conca_21	6142.26	6064.40
Conca_130	3139.54	8513.05	conca_21	6139.79	6081.70
Conca_130	3153.12	8502.86	Conca_210	8852.54	6293.02
Conca_131	4450.40	7086.73	Conca_210	8880.36	6326.41
Conca_131	4450.40	7096.91	conca_22	5627.43	5574.53
Conca_132	4576.06	6950.88	conca_22	5627.43	5577.00
Conca_132	4589.64	6944.09	Conca_220	3161.72	7143.17
Conca_133	4800.19	5989.81	Conca_221	4094.29	7553.37
Conca_133	4813.78	5996.60	Conca_222	2860.47	7848.20
Conca_134	3635.36	8122.51	Conca_223	2460.46	8419.65
Conca_134	3648.94	8125.91	conca_23	5942.86	5137.03
Conca_135	3028.54	8463.67	conca_23	5945.33	5127.14
Conca_135	3038.72	8456.88	conca_24	6209.95	5319.34
Conca_136	4506.57	7799.10	conca_24	6202.54	5326.75
Conca_136	4516.75	7802.50	conca_25	6581.41	5588.47
Conca_137	3806.02	8339.87	conca_25	6571.52	5588.47
Conca_137	3795.84	8343.27	conca_26	6793.20	5208.42
Conca_138	6213.84	9287.41	conca_26	6793.20	5225.72
Conca_138	6237.61	9284.02	conca_27	7344.37	5594.31
Conca_139	6967.04	9217.20	conca_27	7336.96	5599.25
Conca_139	6970.44	9200.22	conca_28	7539.65	5211.18
conca_14	7170.16	6642.80	conca_28	7527.29	5208.71
conca_14	7167.69	6635.38	conca_29	7559.42	5090.06
Conca_140	6953.24	8858.67	conca_29	7554.48	5095.01
Conca_140	6963.43	8855.27	conca_3	8085.38	6851.64
Conca_141	6935.16	8040.08	conca_3	8085.38	6841.75
Conca_141	6952.14	8043.48	conca_3	8073.02	6849.17
Conca_142	6978.66	7753.20	conca_30	5219.82	5918.16
Conca_142	6988.85	7743.01	conca_31	4795.94	5623.97
Conca_143	6554.31	8652.72	conca_31	4803.36	5628.92
Conca_143	6567.90	8649.32	conca_32	4674.82	5579.48
Conca_144	5798.03	8483.73	conca_32	4674.82	5586.90
Conca_144	5794.63	8487.13	conca_33	5108.90	5524.38
Conca_145	5222.56	8698.52	conca_33	5118.78	5529.32
Conca_145	5229.35	8698.52	conca_34	5122.73	5410.25
Conca_146	5565.83	9104.65	conca_34	5137.56	5415.19
Conca_146	5572.62	9108.05	conca_35	5537.09	5235.14
Conca_147	6426.97	7735.22	conca_35	5529.67	5235.14
Conca_147	6437.28	7730.07	conca_36	5799.49	5141.97
Conca_148	2874.90	8428.62	conca_36	5792.08	5144.44
Conca_148	2877.48	8418.31	conca_37	6041.74	4720.98
Conca_149	5373.49	9582.29	conca_37	6044.21	4735.82
Conca_149	5392.67	9578.45	conca_38	5213.98	3854.46
conca_15	7769.52	6335.85	conca_38	5221.40	3851.99
conca_15	7762.11	6343.27	conca_39	5481.83	4228.50
Conca_150	4744.38	8792.05	conca_39	5484.30	4221.08
Conca_150	4744.38	8788.22	conca_4	8238.00	5832.19
Conca_151	6862.60	9123.37	conca_4	8240.48	5817.36
Conca_152	7178.95	9388.74	conca_4	8233.06	5832.19
Conca_152	7174.79	9390.82	conca_4	8233.06	5832.19
Conca_153	7337.13	9289.88	conca_40	6144.23	4606.39
Conca_153	7341.29	9289.88	conca_40	6154.12	4621.22
Conca_154	7133.83	9012.45	conca_41	6439.69	5010.96
Conca_155	7605.62	9073.42	conca_41	6434.75	5013.44
Conca_156	6744.29	9017.38	conca_42	6315.51	4531.49
Conca_157a_RieraSeca	5037.47	9517.27	conca_42	6313.04	4519.13
Conca_158	5955.13	8376.05	conca_43	6681.04	4121.46
Conca_159	5225.98	8186.02	conca_43	6693.40	4111.57
conca_16	7628.63	5245.79	Conca_44	9066.14	6274.78
conca_16	7631.10	5238.37	Conca_44	9061.81	6283.44
Conca_160	6208.24	8226.67	conca_45	7304.85	4619.16
Conca_161	7617.67	8480.22	conca_45	7312.27	4616.69
Conca_163	4153.56	8546.55	conca_46	7904.73	4527.15
conca_17	7801.66	4988.72	conca_46	7899.78	4529.62
conca_17	7801.66	4998.61	conca_47	7718.12	4766.22

conca_47	7710.70	4771.17	conca_85	6674.31	5974.77
conca_48	7697.84	5030.74	conca_85	6685.78	6020.64
conca_48	7705.26	5023.32	conca_87	6758.18	6357.49
conca_49	7886.68	4791.27	conca_87	6746.71	6391.89
conca_49	7896.56	4791.27	Conca_88	5444.03	5212.24
conca_5	8429.42	6865.47	Conca_88	5436.93	5219.34
conca_5	8426.95	6845.69	Conca_89	5593.87	5111.90
conca_5	8414.59	6880.30	Conca_89	5604.52	5126.11
conca_50	7924.35	4706.58	conca_9	8591.64	5768.95
conca_50	7916.93	4704.11	conca_9	8581.76	5773.89
conca_51	8106.02	4477.13	Conca_91	9269.85	6999.68
conca_51	8101.07	4487.01	Conca_92	10098.92	6548.98
conca_52	8111.39	4329.21	Conca_93	9383.92	6913.43
conca_52	8116.34	4344.04	Conca_99	7839.63	7368.59
conca_53	8145.24	4988.72	Conca_99	7849.81	7375.39
conca_53	8137.82	4988.72	Conca_157b_RieraSeca	4644.57	9092.25
conca_54	7846.15	4825.58	Conca_157c_RieraSeca	4271.38	9320.53
conca_54	7833.79	4828.05	Conca_125b	2749.56	7179.30
conca_55	7065.84	3767.56	Conca_162	8214.78	8490.58
conca_55	7070.78	3765.08	Conca_164	6164.28	7907.85
conca_56	5041.51	4446.52			
conca_56	5061.28	4456.41			
conca_57	5249.39	4312.59			
conca_57	5244.45	4315.06			
conca_59	7068.24	3890.26			
conca_59	7065.77	3902.62			
conca_6	8409.55	5755.11			
conca_6	8407.08	5745.22			
conca_6	8402.14	5760.05			
conca_61	4662.46	5517.68			
conca_61	4657.52	5522.63			
conca_62	8052.77	5797.52			
conca_62	8042.88	5787.64			
conca_62	8050.29	5802.47			
Conca_63	8270.92	6380.67			
Conca_63	8266.59	6385.00			
Conca_64	9114.93	6892.11			
Conca_64	9101.95	6900.76			
conca_65	6813.95	4090.82			
conca_65	6821.37	4093.29			
conca_66	6294.68	5997.21			
conca_66	6297.15	6002.15			
conca_67	7722.56	6496.52			
conca_67	7732.45	6489.10			
conca_68	7442.91	6388.52			
conca_68	7447.86	6393.46			
conca_69	7450.32	6266.74			
conca_69	7440.44	6254.38			
conca_7	8179.84	5102.42			
conca_7	8184.79	5090.06			
conca_7	8174.90	5102.42			
conca_70	7880.76	6328.44			
conca_70	7880.76	6321.02			
conca_71	7848.05	5982.14			
conca_71	7857.94	5984.61			
conca_72	7634.12	5983.38			
conca_72	7631.65	5983.38			
conca_73	6978.24	5177.54			
conca_73	6983.18	5175.07			
conca_74	6570.70	4968.94			
conca_74	6565.75	4968.94			
conca_75	7205.85	5488.08			
conca_75	7198.43	5480.67			
conca_76	6237.15	5019.26			
conca_76	6239.15	5027.26			
conca_77	6140.11	5046.27			
conca_77	6139.11	5048.27			
conca_78	5855.15	5091.43			
conca_78	5858.67	5080.85			
conca_79	6590.47	4924.45			
conca_79	6602.83	4931.87			
conca_8	8271.30	5151.86			
conca_8	8273.77	5161.74			
conca_8	8258.94	5154.33			
conca_80	6271.59	4421.34			
conca_80	6266.65	4413.92			
conca_81	6201.12	4077.46			
conca_81	6191.23	4070.05			
Conca_90	4418.85	4066.51			
Conca_90	4422.30	4066.51			
Conca_83	8547.31	5317.67			
Conca_83	8551.26	5309.77			
conca_84	4644.84	4865.58			
conca_84	4649.78	4863.11			

APÈNDIX B

FITXER D'ENTRADA DE DADES DEL MODEL DE PROPOSTES “B”

APÈNDIX B**FITXER D'ENTRADA DE DADES DEL MODEL DE PROPOSTES "B"**

[TITLE]

[OPTIONS]
 FLOW_UNITS LPS
 INFILTRATION CURVE_NUMBER
 FLOW_ROUTING DW
 START_DATE 09-09-2004
 START_TIME 00:00:00
 REPORT_START_DATE 09-09-2004
 REPORT_START_TIME 00:00:00
 END_DATE 09-09-2004
 END_TIME 20:00:00
 DRY_DAYS 0
 WET_STEP 00:05:00
 DRY_STEP 00:05:00
 ROUTING_STEP 00:05:00
 REPORT_STEP 00:05:00
 ALLOW_PONDING NO
 DYNWAVE_METHOD PICARD
 COURANT_FACTOR 0.75
 NORMAL_FLOW_LIMITED NO
 LENGTHEN_CONDUITS NO

[RAINGAGES]
 ; Timeseries/ Source Format/ RecdFreq/
 ;Name File Name Station RecdIntvl
 ;-----
 HietogramaCassà TIMESERIES D12h_T10anys INTENSITY 0:10
 Hieto-Torrents_1i2 TIMESERIES D12h_T100anys INTENSITY 0:10
 Hieto-Torrent_del_Pas TIMESERIES D12h_T500anys INTENSITY 0:10
 Hieto-Torrent_Cornell TIMESERIES D12h_T100anys INTENSITY 0:10

[SUBCATCHMENTS]
 ;-----

Name	Raingage	Outlet	Total Area	Pcnt. Imperv	Pcnt. Width	Curb Slope	Curb Length
Capçalera_Torrent_1	Hieto-Torrents_1i2	PNou_168	8.47	0	1095	14	0
Capçalera_Torrent_2	Hieto-Torrents_1i2	PNou_165	8.8	0	1001	18	0
Capçalera_Torrent_Cornell	Hieto-Torrent_Cornell	Torrent_Cornell_1	60.168	0	3336	8.5	0
Capçalera_Torrent_del_Pas	Hieto-Torrent_del_Pas	EMBASSAMENT_1	82.78	0	2839	23	0
conca_1	HietogramaCassà	Pou_1	1.3563	55	288	4	0
conca_10	HietogramaCassà	Pou_10	0.8265	75	362	1	0
Conca_100	HietogramaCassà	Pou_100	0.4288	50	254	0.57	0
Conca_101	HietogramaCassà	Pou_101_102	0.6527	75	214	0.91	0
Conca_102	HietogramaCassà	Pou_101_102	0.2902	80	94	3.04	0
Conca_103	HietogramaCassà	Pou_174	0.6739	50	165	3.98	0
Conca_104	HietogramaCassà	Pou_119	0.4151	60	226	3.87	0
Conca_105	HietogramaCassà	Pou_127	0.91	85	340	1.37	0
Conca_106	HietogramaCassà	Pou_127	0.8079	80	283	0.39	0
Conca_107	HietogramaCassà	Pou_127	0.4586	80	147	6.58	0
Conca_108	HietogramaCassà	Pou_108_109	0.5933	80	270	6.10	0
Conca_109	HietogramaCassà	Pou_108_109	0.2208	60	116	10.42	0
conca_11	HietogramaCassà	Pou_7_8_11	0.2911	40	226	2	0
Conca_110	HietogramaCassà	Pou_110_116_117	0.7318	80	365	3.6	0
Conca_111	HietogramaCassà	Pou_111_112	0.1703	80	120	8.00	0
Conca_112	HietogramaCassà	Pou_111_112	0.9203	80	353	5.36	0
Conca_113	HietogramaCassà	Pou_113	0.693	80	186	7.03	0
Conca_114	HietogramaCassà	Pou_114_115	1.0361	90	214	5.97	0
Conca_115	HietogramaCassà	Pou_114_115	0.5061	50	224	10.00	0
Conca_116	HietogramaCassà	Pou_110_116_117	0.3644	80	145	6.25	0
Conca_117	HietogramaCassà	Pou_110_116_117	0.1799	70	113	6.45	0
Conca_118	HietogramaCassà	Pou_118_119	0.1471	75	126	6.52	0
Conca_119	HietogramaCassà	Pou_118_119	0.7241	60	238	3.91	0
conca_12	HietogramaCassà	Pou_12	1.6953	80	370	1	0
Conca_120	HietogramaCassà	Pou_120	0.8035	85	469	2.13	0
Conca_121	HietogramaCassà	Pou_121	0.4787	30	73	1.94	0
Conca_122	HietogramaCassà	Pou_129	0.5141	65	219	7.32	0
Conca_123	HietogramaCassà	Pou_129	0.6318	50	310	4.29	0
Conca_124	HietogramaCassà	Pou_124	0.7818	70	243	2.38	0
Conca_125	HietogramaCassà	Pou_107	2.0954	30	426	1.39	0
Conca_126	HietogramaCassà	Pou_126	1.5462	25	310	2.86	0
Conca_127	HietogramaCassà	Pou_127_128	0.5339	55	232	3.45	0
Conca_128	HietogramaCassà	Pou_127_128	0.7131	50	257	2.94	0
Conca_129	HietogramaCassà	Pou_139	0.5936	75	267	0.44	0
conca_13	HietogramaCassà	Pou_13	0.4559	75	189	3	0
Conca_130	HietogramaCassà	Pou_140	0.9888	40	236	1.70	0
Conca_131	HietogramaCassà	Pou_131	0.3768	45	146	1.97	0
Conca_132	HietogramaCassà	Pou_132	0.4707	25	89	2.71	0
Conca_133	HietogramaCassà	Pou_133	1.4371	5	581	2.59	0
Conca_134	HietogramaCassà	Pou_139	0.3297	10	206	8.79	0
Conca_135	HietogramaCassà	Pou_154	1.3764	10	632	1.46	0
Conca_136	HietogramaCassà	Pou_129	0.3281	75	194	0.79	0
Conca_137	HietogramaCassà	Pou_139	0.0602	80	52	0.45	0
Conca_138	HietogramaCassà	Pou_138	2.08	65	258	3.36	0
Conca_139	HietogramaCassà	Pou_139_154	0.6375	50	327	7.87	0
conca_14	HietogramaCassà	Pou_14	0.9404	60	331	4	0
Conca_140	HietogramaCassà	Pou_156_140	1.7919	25	849	6.44	0
Conca_141	HietogramaCassà	Pou_53	1.4597	55	979	3.41	0
Conca_142	HietogramaCassà	Torrent_del_Pas_7	1.8476	75	626	2.95	0
Conca_143	HietogramaCassà	Pou_61	2.14	5	225	2.68	0
Conca_144	HietogramaCassà	Pou_51	2.14	50	459	3.19	0
Conca_145	HietogramaCassà	Pou_52	1.7581	50	604	5.76	0
Conca_146	HietogramaCassà	Pou_172	2.5	50	126	4.88	0
Conca_147	HietogramaCassà	Torrent_del_Pas_6	3.13	1	936	2.7	0
Conca_148	HietogramaCassà	Torrent_del_Pas_2	4.1917	1	1845	3.8	0
Conca_149	HietogramaCassà	Pou_47	1.1621	50	250	4.88	0
conca_15	HietogramaCassà	Pou_15_70	0.2056	50	111	2	0
Conca_150	HietogramaCassà	Pou_146	1.2245	50	184	4.88	0
Conca_151	HietogramaCassà	Pou_156_140	0.3981	50	176	13.2	0
Conca_152	HietogramaCassà	Pou_139_154	0.7173	40	215	4.7	0
Conca_153	HietogramaCassà	Pou_152_153	0.4679	45	157	14	0
Conca_154	HietogramaCassà	Pou_139_154	0.4667	50	159	4.7	0
Conca_155	HietogramaCassà	Pou_48	1.5645	50	337	7.6	0
Conca_156	HietogramaCassà	Pou_156_140	0.7507	50	232	3.6	0
Conca_157a_RieraSeca	HietogramaCassà	Pou_163	0.6320	65	300	0.5	0
Conca_158	HietogramaCassà	Pou_65	0.8641	15	311	2.7	0
Conca_159	HietogramaCassà	Pou_159	0.6644	20	247	3	0
conca_16	HietogramaCassà	Pou_16_28_29	0.8649	50	308	8	0
Conca_160	HietogramaCassà	Pou_66	0.7899	50	280	2	0
Conca_161	HietogramaCassà	Pou_167_168	2.22	50	553	3	0
Conca_163	HietogramaCassà	Torrent_del_Pas_3	3.0887	65	538	2	0
conca_17	HietogramaCassà	Pou_17_48	1.0209	70	292	2	0
conca_18	HietogramaCassà	Pou_18_19	1.0844	70	400	2	0
conca_19	HietogramaCassà	Pou_18_19	0.1721	80	85	2	0
conca_2	HietogramaCassà	Pou_2_3	0.1473	75	135	11.43	0
conca_20	HietogramaCassà	Pou_20	0.3479	80	117	3	0
Conca_200	HietogramaCassà	Pou_70	2.4	65	160	2	0
Conca_201	HietogramaCassà	Pou_69	2.0955	65	443	2	0
Conca_202	HietogramaCassà	Pou_68	0.8524	65	183	2	0
Conca_203	HietogramaCassà	Pou_75	0.2812	65	166	2	0
Conca_204	HietogramaCassà	Pou_67	3.461	65	442	2	0
Conca_205	HietogramaCassà	Pou_177	2.3185	65	112	3	0
Conca_206	HietogramaCassà	Pou_96	1.5559	65	46	3	0
Conca_207	HietogramaCassà	Pou_95	6.5717	65	293	3	0
Conca_208	HietogramaCassà	Pou_94	3.8125	65	219	3	0
Conca_209	HietogramaCassà	Pou_102	1.6647	65	161	2	0
conca_21	HietogramaCassà	Pou_66_21	0.1739	75	149	4	0
Conca_210	HietogramaCassà	Pou_103	1.0752	25	160	3	0
conca_22	HietogramaCassà	Pou_22	1.0789</td				

conca_42	HietogramaCassà	Pou_80_42	0.8045	50	233	1	0		Conca_114	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_43	HietogramaCassà	Pou_43_65	0.7092	40	416	1.8	0		Conca_115	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_44	HietogramaCassà	Pou_103	2.2811	70	496	5	0		Conca_116	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_45	HietogramaCassà	Pou_55	0.6078	60	434	2	0		Conca_117	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_46	HietogramaCassà	Pou_46_51	0.5875	20	204	4	0		Conca_118	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_47	HietogramaCassà	Pou_47_49_54	0.2224	50	128	1	0		Conca_119	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_48	HietogramaCassà	Pou_17_48	0.0882	75	85	2	0		Conca_12	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_49	HietogramaCassà	Pou_47_49_54	0.1775	50	71	1	0		Conca_120	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_5	HietogramaCassà	Pou_5	0.6841	45	221	1	0		Conca_121	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_50	HietogramaCassà	Riera_Susvalls_3	0.7990	70	277	4	0		Conca_122	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_51	HietogramaCassà	Pou_45_52	0.4167	40	205	0.01	0		Conca_123	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_52	HietogramaCassà	Pou_45_52	1.7964	40	513	2	0		Conca_124	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_53	HietogramaCassà	Pou_53_50	0.2192	20	59	8	0		Conca_125	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_54	HietogramaCassà	Pou_47_49_54	0.0935	20	57	1	0		Conca_126	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_55	HietogramaCassà	Pou_74	1.5039	10	378	1	0		Conca_127	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_56	HietogramaCassà	Pou_56	0.8638	40	200	3	0		Conca_128	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_57	HietogramaCassà	Pou_83	0.6324	75	336	5	0		Conca_129	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_59	HietogramaCassà	Pou_55_59_60	2.2054	40	487	2	0		conca_13	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_6	HietogramaCassà	Pou_4_6	0.9445	40	516	3	0		Conca_130	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_61	HietogramaCassà	Pou_31_32_61	0.2539	1	178	5	0		Conca_131	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_62	HietogramaCassà	Pou_4_6	1.1213	85	482	5	0		Conca_132	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_63	HietogramaCassà	PNou_63	0.9369	25	148	6	0		Conca_133	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_64	HietogramaCassà	Pou_104	0.7584	75	321	3	0		Conca_134	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_65	HietogramaCassà	Pou_43_65	0.5608	20	98	1	0		Conca_135	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_66	HietogramaCassà	Pou_66_21	0.2094	85	187	1	0		Conca_136	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_67	HietogramaCassà	Pou_13_14_67	0.2729	40	136	0.2	0		Conca_137	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_68	HietogramaCassà	Pou_68_69	0.2095	50	53	5	0		Conca_138	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_69	HietogramaCassà	Pou_68_69	0.589	70	117	1	0		Conca_139	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_7	HietogramaCassà	Pou_7_8_11	0.4839	80	183	3	0		conca_14	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_70	HietogramaCassà	Pou_15_70	0.1215	40	56	0.1	0		Conca_140	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_71	HietogramaCassà	Pou_71_72	0.3203	70	172	1	0		Conca_141	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_72	HietogramaCassà	Pou_71_72	0.1874	70	115	3	0		Conca_142	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_73	HietogramaCassà	Pou_26_73	0.4558	80	120	3	0		Conca_143	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_74	HietogramaCassà	Pou_41_74_79	0.3129	90	91	1	0		Conca_144	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_75	HietogramaCassà	Pou_27_75	0.4242	90	90	2	0		Conca_145	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_76	HietogramaCassà	Pou_76_77	0.0374	75	117	0.01	0		Conca_146	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_77	HietogramaCassà	Pou_76_77	0.1745	90	114	1	0		Conca_147	0.020	0.1	1	5	25	IMPERVIOUS
conca_78	HietogramaCassà	Pou_36	0.0738	70	91	1	0		Conca_148	0.020	0.1	1	3	25	IMPERVIOUS
conca_79	HietogramaCassà	Pou_41_74_79	0.0907	15	262	0.01	0		Conca_149	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_8	HietogramaCassà	Pou_7_8_11	0.3643	25	188	2	0		conca_15	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_80	HietogramaCassà	Pou_80_42	0.2548	5	113	1	0		Conca_150	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_81	HietogramaCassà	Pou_81	0.7234	20	124	2	0		Conca_151	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_90	HietogramaCassà	Pou_86	0.7850	25	165	0.5	0		Conca_152	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_83	HietogramaCassà	Pou_9	0.9627	75	211	2	0		Conca_153	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_84	HietogramaCassà	Pou_93	2.4517	50	268	2	0		Conca_154	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_85	HietogramaCassà	Pou_85	1.0308	1	313	4	0		Conca_155	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_87	HietogramaCassà	Pou_87	1.0308	95	222	5	0		Conca_156	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_88	HietogramaCassà	Pou_35	0.1148	90	91	1	0		Conca_157a_RieraSeca	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_89	HietogramaCassà	Pou_35	0.8329	75	129	4	0		Conca_158	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
conca_9	HietogramaCassà	Pou_9	1.7619	50	286	2	0		Conca_159	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_91	HietogramaCassà	Pou_104	2.4006	60	195	3	0		conca_16	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_92	HietogramaCassà	Torrent_Cornell_3	0.8627	65	94	3	0		Conca_160	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_93	HietogramaCassà	Pou_104	1.5792	1	200	3	0		Conca_161	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_99	HietogramaCassà	Pou_99	0.286	70	258	3.53	0		Conca_163	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS
Conca_157b_RieraSeca	HietogramaCassà	Pou_164	1.3522	65	250	0.5	0								

conca_30	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_102	65	1	0.001
conca_31	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_103	65	1	0.001
conca_32	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_104	65	1	0.001
conca_33	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_105	65	1	0.001
conca_34	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_106	65	1	0.001
conca_35	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_107	65	1	0.001
conca_36	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_108	70	1	0.001
conca_37	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_109	65	1	0.001
conca_38	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_11	60	1.0	0.001
conca_39	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_110	70	1	0.001
conca_4	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_111	70	1	0.001
conca_40	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_112	70	1	0.001
conca_41	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_113	70	1	0.001
conca_42	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_114	70	1	0.001
conca_43	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_115	65	1	0.001
Conca_44	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_116	75	1	0.001
conca_45	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_117	65	1	0.001
conca_46	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_118	70	1	0.001
conca_47	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_119	60	1	0.001
conca_48	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_12	60	1.0	0.001
conca_49	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_120	65	1	0.001
conca_5	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_121	60	1	0.001
conca_50	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_122	70	1	0.001
conca_51	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_123	60	1	0.001
conca_52	0.020	0.25	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_124	65	1	0.001
conca_53	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_125	60	1	0.001
conca_54	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_126	60	1	0.001
conca_55	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_127	60	1	0.001
conca_56	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_128	60	1	0.001
conca_57	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_129	65	1	0.001
conca_59	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_13	65	1.0	0.001
conca_6	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_130	60	1	0.001
conca_61	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_131	60	1	0.001
conca_62	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_132	60	1	0.001
Conca_63	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_133	60	1	0.001
Conca_64	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_134	60	1	0.001
conca_65	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_135	60	1	0.001
conca_66	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_136	65	1	0.001
conca_67	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_137	70	1	0.001
conca_68	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_138	65	1	0.001
conca_69	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_139	65	1	0.001
conca_7	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_14	65	1.0	0.001
conca_70	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_140	65	1	0.001
conca_71	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_141	60	1	0.001
conca_72	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_142	70	1	0.001
conca_73	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_143	60	1	0.001
conca_74	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_144	60	1	0.001
conca_75	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_145	60	1	0.001
conca_76	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_146	60	1	0.001
conca_77	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_147	60	1.0	0.001
conca_78	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_148	60	1.0	0.001
conca_79	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_149	60	1.0	0.001
conca_8	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_15	70	1.0	0.001
conca_80	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_150	60	1.0	0.001
conca_81	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_151	60	1.0	0.001
Conca_90	0.02	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_152	60	1.0	0.001
Conca_83	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_153	60	1.0	0.001
conca_84	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_154	60	1.0	0.001
conca_85	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_155	60	1.0	0.001
conca_87	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_156	60	1.0	0.001
Conca_88	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_157a_RieraSeca	60	1.0	0.001
Conca_89	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_158	60	1.0	0.001
conca_9	0.020	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_159	65	1.0	0.001
Conca_91	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_16	65	1.0	0.001
Conca_92	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_160	60	1.0	0.001
Conca_93	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_161	60	1.0	0.001
Conca_99	0.020	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	Conca_163	70	1.0	0.001
Conca_157b_RieraSeca	0.02	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_17	65	1.0	0.001
Conca_157c_RieraSeca	0.02	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_18	65	1.0	0.001
Conca_125b	0.02	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_19	60	1.0	0.001
Conca_162	0.02	0.30	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_2	65	1.0	0.001
Conca_164	0.02	0.3	1	6	25	IMPERVIOUS	conca_20	70	1.0	0.001
							Conca_200	70	1.0	0.001
							Conca_201	70	1.0	0.001
							Conca_202	70	1.0	0.001
							Conca_203	70	1.0	0.001
							Conca_204	70	1.0	0.001
							Conca_205	70	1.0	0.001
							Conca_206	70	1.0	0.001
							Conca_207	70	1.0	0.001
							Conca_208	70	1.0	0.001
							Conca_209	70	1.0	0.001
							conca_21	70	1.0	0.001
							Conca_210	70	1.0	0.001

[INFILTRATION]

;Subcatchment CurveNum HydCon Regen

conca_22	65	1.0	0.001
Conca_220	70	1.0	0.001
Conca_221	70	1.0	0.001
Conca_222	70	1.0	0.001
Conca_223	70	1.0	0.001
conca_23	65	1.0	0.001
conca_24	65	1.0	0.001
conca_25	65	1.0	0.001
conca_26	65	1.0	0.001
conca_27	60	1.0	0.001
conca_28	65	1.0	0.001
conca_29	65	1.0	0.001
conca_3	70	1.0	0.001
conca_30	60	1.0	0.001
conca_31	60	1.0	0.001
conca_32	60	1.0	0.001
conca_33	65	1.0	0.001
conca_34	60	1.0	0.001
conca_35	60	1.0	0.001
conca_36	60	1.0	0.001
conca_37	70	1.0	0.001
conca_38	65	1.0	0.001
conca_39	60	1.0	0.001
conca_4	60	1.0	0.001
conca_40	65	1.0	0.001
conca_41	65	1.0	0.001
conca_42	65	1.0	0.001
conca_43	65	1.0	0.001
Conca_44	60	1.0	0.001
conca_45	70	1.0	0.001
conca_46	60	1.0	0.001
conca_47	60	1.0	0.001
conca_48	60	1.0	0.001
conca_49	65	1.0	0.001
conca_5	60	1.0	0.001
conca_50	70	1.0	0.001
conca_51	70	1.0	0.001
conca_52	70	1.0	0.001
conca_53	70	1.0	0.001
conca_54	65	1.0	0.001
conca_55	85	1.0	0.001
conca_56	85	1.0	0.001
conca_57	65	1.0	0.001
conca_59	78	1.0	0.001
conca_6	60	1.0	0.001
conca_61	65	1.0	0.001
conca_62	65	1.0	0.001
Conca_63	60	1.0	0.001
Conca_64	60	1.0	0.001
conca_65	78	1.0	0.001
conca_66	65	1.0	0.001
conca_67	65	1.0	0.001
conca_68	65	1.0	0.001
conca_69	65	1.0	0.001
conca_7	65	1.0	0.001
conca_70	70	1.0	0.001
conca_71	65	1.0	0.001
conca_72	65	1.0	0.001
conca_73	65	1.0	0.001
conca_74	65	1.0	0.001
conca_75	65	1.0	0.001
conca_76	65	1.0	0.001
conca_77	65	1.0	0.001
conca_78	60	1.0	0.001
conca_79	65	1.0	0.001
conca_8	60	1.0	0.001
conca_80	65	1.0	0.001
conca_81	70	1.0	0.001
Conca_90	70	1.0	0.001
Conca_83	60	1.0	0.001
conca_84	70	1.0	0.001
conca_85	70	1.0	0.001
conca_87	60	1.0	0.001
Conca_88	70	1.0	0.001
Conca_89	70	1.0	0.001
conca_9	60	1.0	0.001
Conca_91	70	1.0	0.001
Conca_92	70	1.0	0.001
Conca_93	70	1.0	0.001
Conca_99	65	1	0.001
Conca_157b_RieraSeca	60	1.0	0.001
Conca_157c_RieraSeca	60	1.0	0.001
Conca_125b	60	1.0	0.001
Conca_162	60	1.0	0.001

Conca_164		65	1.0	0.001		
[JUNCTIONS]		Invert	Max.	Init.	Surcharge	Ponded
Name		Elev.	Depth	Depth	Depth	Area
Pou_1		150.9	1.15	0	0	0
Pou_2_3		148.13	1.35	0	0	0
Pou_5		152.84	1.20	0	0	0
Pou_9		138.5	2	0	0	0
Pou_10		141.66	1	0	0	0
Pou_12		134.05	1.25	0	0	0
Pou_13_14_67		146.20	1.1	0	0	0
Pou_15_70		145.0	1.6	0	0	0
Pou_16_28_29		137.2	1.40	0	0	0
Pou_17_48		132.8	1.4	0	0	0
Pou_18_19		147.06	2.5	0	0	0
Pou_20		145.55	1.10	0	0	0
Pou_22		140.7	1.2	0	0	0
Pou_23		138.05	1.4	0	0	0
Pou_24		138.9	0.9	0	0	0
Pou_25		138.1	1.1	0	0	0
Pou_26		118.24	1.26	0	3	0
Pou_26_73		140.68	1.1	0	0	0
Pou_27_75		142.6	1.2	0	0	0
Pou_30		136.8	1.2	0	0	0
Pou_31_32_61		132.26	1.95	0	0	0
Pou_33_34		133.5	1.6	0	0	0
Pou_36		137	1.4	0	0	0
Pou_37_40		135.34	1.4	0	0	0
Pou_38_86		123.8	2	0	3	0
Pou_39_81		124.2	2	0	0	0
;arriba canal d'aigues negres						
independent a la xarxa en estudi						
Pou_4_6		140.41	1.35	0	0	0
Pou_41_74_79		137.03	1.45	0	0	0
Pou_43_65		133.75	1.2	0	0	0
Pou_45_52		134.24	1.85	0	0	0
Pou_46_51		134.12	1.1	0	0	0
Pou_47_49_54		131.45	1.55	0	0	0
Pou_53_50		132.7	0.8	0	0	0
Pou_55_59_60		128.0	2.3	0	0	0
Pou_58		119.63	1.55	0	1.5	0
Pou_66_21		144.8	1.25	0	0	0
Pou_68_69		145.6	1.5	0	0	0
Pou_7_8_11		135.1	1.60	0	0	0
Pou_71_72		142.5	1.72	0	0	0
Pou_76_77		137.0	1.83	0	0	0
Pou_80_42		134.34	1.20	0	0	0
Pou_82		126.5	2	0	0	0
Pou_84		128.4	1	0	0	0
Pou_91		117.65	1.25	0	3	0
Pou_92		114	1	0	0	0
Riera_Susvalls_3		131	2.20	0	0	0
Pou_89		135.13	1.3	0	0	0
Torrent_Cornell_1	135	2	0	0	0	0
Pou_87		151.58	1	0	0	0
Pou_85		144	1	0	0	0
Pou_81		130.6	2	0	3	0
Pou_88		136.67	0.95	0	0	0
Pou_35		136.67	0.95	0	0	0
Pou_86		121.7	1.5	0	0	0
Pou_56		130.75	1.5	0	0	0
Pou_42		136.94	1.50	0	0	0
Pou_28		119.50	1.55	0	1	0
Riera_Susvalls_2		130.00	3	0	0	0
Pou_41_74		137.25	1.25	0	0	0
Pou_99		150.3	1.25	0	0	0
Pou_100		150	1.3	0	0	0
Pou_101_102		149.25	1.15	0	0	0
Pou_103_104		146.15	1.35	0	0	0
Pou_113		145.22	1.35	0	0	0
Pou_114_115		141.85	1.4	0	0	0
Pou_118_119		139.8	1.6	0	0	0
Pou_120		139.8	1	0	0	0
Pou_121		139	1.4	0	0	0
Pou_122		134	1.2	0	0	0
Pou_124		139.45	1.3	0	0	0
Pou_125		136	1.2	0	0	0
Pou_126		136	1	0	0	0
Pou_127_128		135.4	1	0	0	0
Pou_13						

Pou_141	141.35	1.5	0	1	0
Pou_143	139.8	1.2	0	0	0
Pou_144	134.65	2.55	0	0	0
Pou_145	136.34	1.7	0	0	0
Pou_146	135.48	1.8	0	0	0
Pou_148	134	3	0	0	0
Pou_149	131.65	1.8	0	3	0
Pou_150	129.3	1.8	0	0.5	0
Pou_152_153	159	1.5	0	0	0
Pou_154	126.7	2	0	0	0
Pou_155	133.1	1.7	0	0	0
Pou_156	133.3	1.7	0	0	0
Pou_157	130.04	2.6	0	0	0
Pou_158	123.7	3.3	0	0	0
Pou_159	135.55	1.65	0	0	0
Torrent_del_Pas_1	123.4	3.5	0	0	0
Torrent_del_Pas_2	125.3	3	0	0	0
Torrent_del_Pas_4	132.5	3	0	0	0
Torrent_del_Pas_5	133.5	3	0	0	0
Torrent_del_Pas_6	137	3	0	0	0
Torrent_del_Pas_8	152	3	0	0	0
Torrent_del_Pas_3	129.2	0	0	0	0
Pou_165	168	3	0	0	0
Pou_167	141.76	1.5	0	1.5	0
Pou_168	161	3	0	0	0
Pou_169	119.5	2.8	0	1.5	0
Pou_172	143.08	1.65	0	0	0
Pou_47	144.47	1.5	0	0	0
Pou_48	158.62	1.5	0	0	0
Pou_139_154	154.65	1.5	0	0	0
Pou_138	151.89	0.9	0	0	0
Pou_151	152.86	1.5	0	0	0
Pou_14	150.25	1.1	0	0	0
Pou_13	149.0	1.15	0	0	0
Pou_50	140.42	1.2	0	0	0
Pou_51	140.2	2.5	0	0	0
Pou_52	143	2	0	0	0
Pou_53	143.7	1.5	0	0	0
Pou_54	143.34	1	0	0	0
Pou_55	137.13	1.5	0	0	0
Pou_60	140.4	1.3	0	0.5	0
Pou_61	146.73	1.4	0	0	0
Pou_65	141.18	1.25	0	0	0
Pou_66	141.5	1.45	0	0	0
Pou_67	137.66	2	0	0	0
Pou_68	123.75	2.5	0	0	0
Pou_69	125.25	2	0	0	0
Pou_70	125.5	3	0	0	0
Pou_71	134.43	2	0	0	0
Pou_72	129.17	2	0	0	0
Pou_74	126	3	0	0	0
Pou_75	130	2	0	0	0
Pou_76	133.07	2	0	0	0
Pou_77	113	3	0	0	0
Pou_78	124	2	0	0	0
Pou_79	117	2	0	0	0
Pou_80	121.7	3	0	0	0
Pou_83	125.42	2	0	0	0
Pou_90	131	2	0	0	0
Pou_93	127.4	2	0	0	0
Pou_94	132	3	0	0	0
Pou_95	127	2.5	0	0	0
Pou_96	123	2.5	0	0	0
Torrent_Cornell_3	151.6	2	0	0	0
Torrent_Cornell_2	141.1	2	0	0	0
Pou_102	127.44	2	0	0	0
Pou_103	143.5	2	0	0	0
Pou_104	150.9	1	0	0	0
Pou_106	138.8	2	0	0	0
Pou_107	135.25	2	0	0	0
Pou_108	133.3	2	0	0	0
Pou_109	124.4	2	0	0	0
Pou_111	129.75	2	0	0	0
Pou_112	136.8	2	0	0	0
Pou_119	149.30	2	0	0	0
Pou_127	142.2	2	0	0	0
Pou_110_116_117	135.32	2	0	0	0
Pou_129	132.2	2	0	0	0
Pou_139	128.75	3	0	0	0
Pou_140	127.25	3	0	0	0
Pou_152	154.65	1.5	0	0	0
Pou_153	151	1.5	0	0	0
Pou_160	146.50	1.5	0	0	0
Pou_161	141.25	1.5	0	1.5	0
Pou_162	140.0	1.5	0	1.5	0
Pou_163	141.7	2	0	0	0
Pou_164	134.5	2	0	0	0
Pou_111_112	137.68	2	0	0	0
Pou_108_109	139.9	2	0	0	0
Pou_174	145	2	0	0	0
Pou_176	135.1	1.4	0	0	0
Pou_177	121.95	2	0	0	0
PNou_20	121.2	2	0	0	0
PNou_21	118.5	2.4	0	0	0
PNou_10	123.2	2	0	0	0
PNou_69	125.75	2	0	0	0
Pou_47_49_54_II	130.50	2.50	0	0	0
Pou_Extral	130	3	0	0	0
Pou_47_49_54_III	131.45	1.55	0	0	0
PNou_165	168	3	0	0	0
PNou_168	161	3	0	0	0
PNou_164	130.00	2	0	0	0
Torrent_del_Pas_7	139.5	3	0	0	0
Pou_173b	135.57	1.75	0	0	0
Pou_125b	130	2.50	0	0	0
Pou_167-168	149.104	0	0	0	0
PNou_63	144	2.35	0	0	0
[OUTFALLS]					
;	Invert	Outfall	Stage/Table		
;	Name	Elev.	Type	Time Series	
[STORAGE]					
;	Invert	Max.	Init.		
;	Name	Elev.	Depth	Geometry	
[CONDUTS]					
;	Inlet	Outlet	Manning	Init.	
;	Name	Node	Length	Height	Flow
[CONDUITS]					
;	Inlet	Outlet	Manning	Init.	
;	Name	Node	Length	Height	Flow

Eix_Sect5_d	PNou_10	Pou_177	100	0.015	0	0	0	Tub_146	Pou_146	Pou_150	138	0.015	0	0	0
Eix_Sect5_e	Pou_177	PNou_20	60	0.015	0	0	0	Tub_148	Pou_148	Pou_149	47	0.015	0	0	0
Eix_Sect5_f	PNou_20	PNou_21	140	0.015	0	0	0	Tub_149	Pou_149	Pou_150	30	0.015	0	0	0
Eix_Sect5_g	PNou_21	Pou_79	65	0.015	0	0.3	0	Tub_15	Pou_68_69	Pou_15_70	60	0.015	0	0	0
Eix_Sect6	Pou_112	Pou_111	256	0.015	0	0	0	Tub_150	Pou_156_140	Pou_61	72	0.015	0	0	0
Eix_Sect9_a	Pou_111	Pou_109	183	0.015	0	0	0	Tub_150a	Pou_157	Pou_169	537	0.015	0	0	0
Eix_Sect9_b	Pou_108	Pou_111	141	0.015	0	0	0	Tub_151	Pou_61	Pou_141	117	0.015	0	0	0
Eix_Sect9_c	Pou_107	Pou_108	146	0.015	0	0	0	Tub_152	Pou_143	Pou_148	210	0.015	0	0	0
Eix_Sect9_d	Pou_106	Pou_107	229	0.015	0	0	0	Tub_156	Pou_148	Pou_149	162	0.015	0	0	0
Eix_UA7_a	Pou_104	Pou_103	140	0.015	0	0	0	Tub_157	Pou_149	Pou_150	195	0.015	0	0	0
Eix_UA7_b	Pou_103	Pou_9	137	0.015	0	0	0	Tub_158	Pou_150	Pou_154	257	0.015	0	0	0
Riera Seca_1	PNou_164	Torrent_del_Pas_2	187	0.015	0	1.5	0	Tub_159	Pou_156	Pou_155	1.5	0.015	0	0	0
Riera Seca_2	Pou_164	PNou_164	162	0.015	0	0	0	Tub_16	Pou_71_72	Pou_4_6	155	0.015	0	0	0
Riera Seca_3	Pou_163	Pou_164	170	0.015	0	0	0	Tub_160	Pou_127_128	Pou_156	60	0.015	0	0	0
Riera Susvalls	Pou_77	MEDI_Riera_Susvalls 1000	0.035	0	0	0	0	Tub_161	Pou_126	Pou_155	82	0.015	0	0	0
Riera Susvalls_1	Riera_Susvalls_2	Pou_74	264	0.015	0	0	0	Tub_162	Pou_155	Pou_157	470	0.015	0	0	0
Riera Susvalls_2	Riera_Susvalls_3	Riera_Susvalls_2	68	0.015	0	0	0	Tub_164	Pou_154	Pou_158	185	0.015	0	0	0
SobreixCarrilet1	Pou_36	Pou_71	30	0.015	0.15	0	0	Tub_168	Pou_145	Pou_159	49	0.015	0	0	0
SobreixCarrilet2	Pou_35	Pou_71	50	0.015	0.15	0	0	Tub_169	Pou_159	Pou_144	106	0.015	0	0.15	0
SobreixCarrilet3	Pou_23	Pou_71	40	0.015	0.15	0	0	Tub_175	Pou_125	Pou_157	190	0.015	0	0	0
SobreixidorCamp2	Pou_156	Pou_94	6	0.015	0.2	0	0	Tub_18	Pou_56	PNou_20	250	0.015	0	1	0
SobreixidorFerrocarril Pou_80_42	Pou_76	40	0.015	0.25	0	0	0	Tub_185	Pou_158	Pou_169	228	0.015	0	0	0
Sobreix_11Set	Pou_41_74_79	Pou_42	5	0.015	0	0	0	Tub_186	Pou_169	EDAR_2	512	0.015	0	0	0
Sobreix_Remei_Fleming	Pou_124	Pou_106	8	0.015	0.15	0	0	Tub_19	Pou_85	Pou_70	675	0.015	0	0	0
Sobreix_RSeca_1	Pou_146	Pou_164	10	0.015	0.2	0.50	0	Tub_2	Pou_87	Pou_18_19	106	0.015	0	1.2	0
Sobreix_RSeca_2	Pou_172	Pou_163	10	0.015	0.2	0.90	0	Tub_206	Pou_109	Torrent_del_Pas_1	20	0.015	0	0	0
Sobreix_Torrent_del_Pas_2	Pou_154	Torrent_del_Pas_2	10	0.015	0.4	1.5	0	Tub_21	Pou_86	Pou_28	137	0.015	0	0	0
Sobreix_Torrent_del_Pas_3	Pou_150	Torrent_del_Pas_3	10	0.015	0.3	0	0	Torrent_2.4	Pou_165	Pou_152	136	0.015	0	0	0
Sobreix_Torrent_del_Pas_4	Pou_159	Torrent_del_Pas_4	30	0.015	0.20	2	0	Torrent_2.3	Pou_152	Pou_153	78	0.015	0	0	0
Sobreix_Torrent_del_Pas_5	Pou_144	Torrent_del_Pas_5	33	0.015	0.55	1.50	0	Torrent_2.2	Pou_153	Pou_160	74	0.015	0	0	0
Sobreix_Trr_1	Pou_143	Torrent_del_Pas_6	8	0.015	0.25	2	0	Torrent_2.1	Pou_160	Pou_167	116	0.015	0	0	0
Sobreix_Trr_2	Pou_60	Pou_162	5	0.015	0.2	0.3	0	Tub_22	Pou_20	Pou_22	150	0.015	0	0	0
Sobreix_Trr_3	Pou_141	Pou_161	5	0.015	0.2	0.2	0	Tub_23	Pou_66_21	Pou_23	212	0.015	0	0	0
Sobreix_Trr_4	Pou_61	Pou_160	6	0.015	0.2	0	0	Tub_24	Pou_84	Pou_26	396	0.015	0	0	0
Sobreix_Trr_5	Pou_156_140	Pou_153	5	0.015	0.15	0	0	Tub_245	Pou_176	Pou_45_52	80	0.015	0	0	0
Sobreix_Trr_6	Pou_139_154	Pou_152	5	0.015	0.15	0	0	Tub_246	Pou_176	Riera_Susvalls_2	50	0.015	0.20	2.5	0
SobreixFerrocarrill Pou_31_32_61	Pou_90	10	0.015	0.15	0.96	0	0	Tub_28	Pou_27_75	Pou_16_28_29	103	0.015	0	0	0
SobreixFerrocarrill Pou_33_34	Pou_90	10	0.015	0.15	2.2	0	0	Tub_29	Pou_41_74	Pou_81	209	0.015	0	0	0
Sobrx_17	Pou_28	Pou_79	60	0.015	0.15	0	0	Tub_30	Pou_54	Pou_4_6	27	0.015	0	0	0
Sobrx_Susvallsia	Pou_47_49_54	Pou_47_49_54_III	0.5	0.015	0.25	0.2	0	Tub_31	Pou_30	Pou_31_32_61	138	0.015	0	0	0
Sobrx_Susvalls1b	Pou_47_49_54_III	DIP_1	5	0.015	0	0.8	0	Tub_33	Pou_30	Pou_33_34	84	0.015	0	0	0
Sobrx_Susvalls2	PNou_69	Pou_68	10	0.015	0	1.5	0	Tub_36	Pou_22	Pou_36	84	0.015	0	0	0
Torrent_1	Pou_162	Torrent_del_Pas_6	60	0.015	0	1.5	0	Tub_37	Pou_36	Pou_37_40	135	0.015	0	0	0
Torrent_2	Pou_161	Pou_162	50	0.015	0	0	0	Tub_39	Pou_89	Pou_39_81	345	0.015	0	0	0
Torrent_3	Pou_167	Pou_161	20	0.015	0	0	0	Tub_40	Pou_76_77	Pou_37_40	101	0.015	0	0	0
Torrent_1.2	Pou_168	Pou_167-168	291	0.015	0	0	0	Tub_41	Pou_25	Pou_41_74_79	40	0.015	0	0	0
Torrent_Cornell_0	Torrent_Cornell_1	Riera_Susvalls_3	180	0.015	0	0.40	0	Tub_48	Pou_16_28_29	Pou_17_48	62	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_0	Torrent_del_Pas_1	MEDI_Torrent_del_Pas_472	0.035	0	0	0	0	Tub_49	Pou_53_50	Pou_47_49_54	56	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_1	Torrent_del_Pas_2	Torrent_del_Pas_1	193	0.035	0	0	0	Tub_5	Pou_88	Pou_86	350	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_3	Torrent_del_Pas_4	Torrent_del_Pas_3	252	0.035	0	0	0	Tub_50	Pou_12	Pou_53_50	72	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_4	Torrent_del_Pas_5	Torrent_del_Pas_4	71	0.035	0	0	0	Tub_51	Pou_46_51	Pou_47_49_54	67	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_5	Torrent_del_Pas_6	Torrent_del_Pas_5	223	0.035	0	0	0	Eix_CMachado_1	Pou_7_8_11	Pou_53_50	49	0.015	0	0	0
Torrent_del_Pas_7	Torrent_del_Pas_8	Torrent_del_Pas_7	722	0.035	0	0	0	Tub_54</td							

Tub_trapeci	Pou_9	Riera_Susvalls_3	180	0.015	0.4	0.5	0	0	Sobreix_Trr_2	CIRCULAR	0.6	0	0	0	0
Torrent_del_Pas_6	Torrent_del_Pas_7	Torrent_del_Pas_6	145	0.035	0	0	0	0	Sobreix_Trr_3	CIRCULAR	0.6	0	0	0	0
Sobrx_CrtaProv1.2	Pou_173b	Torrent_del_Pas_5	76	0.015	0	1.65	0	0	Sobreix_Trr_4	CIRCULAR	0.6	0	0	0	0
Sobrx_CrtaProv1.1	Pou_110_116_117	Pou_173b	5	0.015	0.3	0	0	0	Sobreix_Trr_5	CIRCULAR	0.60	0	0	0	0
Plujanes_Pol.Ind	Pou_125b	Torrent_del_Pas_1	327	0.015	0	1	0	0	Sobreix_Trr_6	CIRCULAR	0.6	0	0	0	0
Sobrx_SectInd	Pou_157	Pou_125b	5	0.015	0.2	0	0	0	SobreixFerrocarril1	CIRCULAR	0.60	0	0	0	0
Torrent_1.1	Pou_167-168	Pou_167	180	0.015	0	0	0	0	SobreixFerrocarril2	CIRCULAR	0.6	0	0	0	0
Sobrx_Embassament1	EMBASSAMENT_1	Torrent_del_Pas_8	10	0.015	3.5	2.5	0	0	Sobreix_17	CIRCULAR	0.4	0	0	0	0
Eix_CrtaMarina_3	PNou_63	Pou_4_6	126	0.015	0	0.15	0	0	Sobrx_Susvalls1a	RECT_CLOSED	0.8	2	0	0	0
[XSECTIONS]															
;Link	Type	Geom1	Geom2	Geom3	Geom4				Sobrx_Susvalls1b	CIRCULAR	1.0	0	0	0	0

Tub_87-93	CIRCULAR	1.0	0	0	0	0	0	0	Sobrx_Susvalls2	CIRCULAR	0.5	0	0	0	0
Sortida_DIP_detenció	CIRCULAR	1.0	0	0	0	0	0	0	Torrent_1	CIRCULAR	1	0	0	0	0
Transvasament_1	TRAPEZOIDAL	2	1.5	0.67	0.67			0	Torrent_2	CIRCULAR	1	0	0	0	0
Transvasament_2	TRAPEZOIDAL	2	2	0.67	0.67			0	Torrent_3	CIRCULAR	1	0	0	0	0
Torrent_del_Pas_9	RECT_CLOSED	1	2	0	0			0	Torrent_1.2	CIRCULAR	1	0	0	0	0
Tub_103b	CIRCULAR	0.6	0	0	0			0	Torrent_Cornell_0	MODBASKETHANDLE	1.5	3	0	0	0
Tub_99b	CIRCULAR	0.5	0	0	0			0	Torrent_del_Pas_0	TRAPEZOIDAL	3	3	1	1	1
Afl_Susvalls_1	TRAPEZOIDAL	2	2	1	1			0	Torrent_del_Pas_1	TRAPEZOIDAL	2.5	3	1	1	1
Afl_Susvalls_1_1	TRAPEZOIDAL	2	1.5	1	1			0	Torrent_del_Pas_3	TRAPEZOIDAL	2.5	2.5	1	1	1
Afl_Susvalls_1_2	TRAPEZOIDAL	2	1.5	0.33	0.33			0	Torrent_del_Pas_4	TRAPEZOIDAL	2.5	2.5	1	1	1
Afl_Susvalls_2	TRAPEZOIDAL	2.5	3.5	0.33	0.33			0	Torrent_del_Pas_5	TRAPEZOIDAL	2.5	2	1	1	1
Afl_Susvalls_2_1	TRAPEZOIDAL	2.5	3.5	1	1			0	Torrent_del_Pas_7	TRAPEZOIDAL	2.5	2	1	1	1
Cornell_1	TRAPEZOIDAL	2	2	0.66	0.66			0	Torrent_del_Pas_2	TRAPEZOIDAL	2.5	2.5	1	1	1
Cornell_1_1	TRAPEZOIDAL	3	2	0.33	0.33			0	Tub_101	CIRCULAR	0.3	0	0	0	0
Eix_CrtaProv_1	CIRCULAR	1.2	0	0	0			0	Tub_102	CIRCULAR	0.3	0	0	0	0
Eix_CrtaMarina_1	CIRCULAR	0.6	0	0	0			0	Tub_103	CIRCULAR	0.5	0	0	0	0
Eix_CrtaMarina_2	CIRCULAR	0.6	0	0	0			0	Tub_104	CIRCULAR	0.3	0	0	0	0
Eix_CrtaMarina_4	CIRCULAR	1	0	0	0			0	Tub_106	CIRCULAR	0.60	0	0	0	0
Eix_CrtaProv_2	CIRCULAR	1.2	0	0	0			0	Tub_108	CIRCULAR	0.8	0	0	0	0
Eix_CrtaProv_3	CIRCULAR	1	0	0	0			0	Tub_112	CIRCULAR	0.5	0	0	0	0
Eix_CrtaProv_4	CIRCULAR	0.8	0	0	0			0	Tub_113	CIRCULAR	0.4	0	0	0	0
Eix_CrtaProv_5	CIRCULAR	1.2	0	0	0			0	Tub_114	CIRCULAR	0.4	0	0	0	0
Eix_CrtaProv_6	CIRCULAR	1.0	0	0	0			0	Tub_115	CIRCULAR	0.5	0	0	0	0
Eix_CrtaProv_7	CIRCULAR	1.0	0	0	0			0	Tub_117	CIRCULAR	0.6	0	0	0	0
Eix_CrtaProv_8	CIRCULAR	0.80	0	0	0			0	Tub_118	CIRCULAR	0.6	0	0	0	0
Eix_CrtaProv_9	CIRCULAR	0.6	0	0	0			0	Tub_118_123	CIRCULAR	0.8	0	0	0	0
Eix_Sect1_a	CIRCULAR	0.8	0	0	0			0	Tub_119	CIRCULAR	0.6	0	0	0	0
Eix_Sect1_b	CIRCULAR	0.4	0	0	0			0	Tub_12	CIRCULAR	0.5	0	0	0	0
Eix_Sect1_c	CIRCULAR	0.8	0	0	0			0	Tub_120	CIRCULAR	0.6	0	0	0	0
Eix_Sect1_d	CIRCULAR	1	0	0	0			0	Tub_122	CIRCULAR	0.8	0	0	0	0
Eix_Sect1_e	CIRCULAR	1	0	0	0			0	Tub_122_123	CIRCULAR	0.8	0	0	0	0
Eix_Sect1_f	CIRCULAR	1	0	0	0			0	Tub_124	CIRCULAR	0.3	0	0	0	0
Eix_Sect2_a	CIRCULAR	0.6	0	0	0			0	Tub_125	CIRCULAR	0.3	0	0	0	0
Eix_Sect2_b	CIRCULAR	0.80	0	0	0			0	Tub_127	CIRCULAR	0.5	0	0	0	0
Eix_Sect2_c	CIRCULAR	1.5	0	0	0			0	Tub_128	CIRCULAR	0.6	0	0	0	0
Eix_Sect2_d	CIRCULAR	1.2	0	0	0			0	Tub_13	CIRCULAR	0.8	0	0	0	0
Eix_Sect2_e	CIRCULAR	1.0	0	0	0			0	Tub_131	CIRCULAR	0.3	0	0	0	0
Eix_Sect5_a	CIRCULAR	1	0	0	0			0	Tub_138	CIRCULAR	0.5	0	0	0	0
Eix_Sect5_b	CIRCULAR	1	0	0	0			0	Tub_139	CIRCULAR	0.6	0	0	0	0
Eix_Sect5_c	CIRCULAR	1.2	0	0	0			0	Tub_14	CIRCULAR	0.4	0	0	0	0
Eix_Sect5_d	CIRCULAR	1.5	0	0	0			0	Tub_140	CIRCULAR	0.4	0	0	0	0
Eix_Sect5_e	CIRCULAR	1.5	0	0	0			0	Tub_144	CIRCULAR	0.5	0	0	0	0
Eix_Sect5_f	CIRCULAR	1.2	0	0	0			0	Tub_145	CIRCULAR	0.5	0	0	0	0
Eix_Sect5_g	CIRCULAR	1.2	0	0	0			0	Tub_146	CIRCULAR	0.3	0	0	0	0
Eix_Sect6	CIRCULAR	0.8	0	0	0			0	Tub_148	CIRCULAR	0.4	0	0	0	0
Eix_Sect9_a	CIRCULAR	1.0	0	0	0			0	Tub_149	CIRCULAR	0.3	0	0	0	0
Eix_Sect9_b	CIRCULAR	0.8	0	0	0			0	Tub_15	CIRCULAR	0.8	0	0	0	0
Eix_Sect9_c	CIRCULAR	0.8	0	0	0			0	Tub_150	CIRCULAR	0.4	0	0	0	0
Eix_Sect9_d	CIRCULAR	0.6	0	0	0			0	Tub_150a	CIRCULAR	0.4	0	0	0	0
Eix_UA7_a	CIRCULAR	0.8	0	0	0			0	Tub_151	CIRCULAR	0.4	0	0	0	0
Eix_UA7_b	CIRCULAR	1	0	0	0			0	Tub_152	CIRCULAR	0.4	0	0	0	0
Riera_Seca_1															

Tub_22 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_23 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_24 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_245 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_246 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_28 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_29 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_30 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_31 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_33 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_36 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_37 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_39 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_40 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_41 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_48 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_49 CIRCULAR 1.5 0 0 0
Tub_5 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_50 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_51 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Eix_CMachado_1 CIRCULAR 1 0 0 0
Tub_54 CIRCULAR 0.80 0 0 0
Tub_55 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_55b CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_55c CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_58 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_6 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_60 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_66 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_68 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_71 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_76 CIRCULAR 0.4 0 0 0
Tub_77 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_78 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_79 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_80 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_81 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_82 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_83 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_84 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_86 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_87 CIRCULAR 1 0 0 0
Tub_88 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_89 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_9 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_91 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_92 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_93 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_94 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_95 CIRCULAR 0.8 0 0 0
Tub_96 CIRCULAR 0.6 0 0 0
Tub_97 CIRCULAR 0.5 0 0 0
Tub_99 CIRCULAR 0.3 0 0 0
Tub_trapeci CIRCULAR 1 0 0 0
Torrent_del_Pas_6 TRAPEZOIDAL 2.5 2 1 1
Sobrx_Crtaprov1.2 RECT_CLOSED 0.75 1 0 0
Sobrx_Crtaprov1.1 RECT_CLOSED 0.5 2 0 0
Plujanes_Pol.Ind CIRCULAR 0.90 0 0 0
Sobrx_SectInd CIRCULAR 0.6 0 0 0
Torrent_1.1 CIRCULAR 1 0 0 0
Sobrx_Embassament1 RECT_OPEN 1 3 0 0
Eix_Crtamarina_3 CIRCULAR 0.80 0 0 0

[LOSSES]
;Link Inlet Outlet Average Flap Gate
;-----
Sortida_DIP_detenció 0 0 0 YES
Eix_Sect1_a 0 0 0 YES
Eix_Sect1_b 0 0 0 YES
Eix_Sect1_c 0 0 0 YES
Eix_Sect1_d 0 0 0 YES
Riera_Seca_1 0 0 0 YES
Sobreix_Torrent_del_Pas_2 0 0 0 YES
Sobreix_Torrent_del_Pas_4 0 0 0 YES
Sobreix_Torrent_del_Pas_5 0 0 0 YES
Sobreix_Trr_1 0 0 0 YES
Sobreix_Trr_2 0 0 0 YES
Sobreix_Trr_3 0 0 0 YES
Sobreix_Trr_5 0 0 0 YES
Sobreix_Trr_6 0 0 0 YES
Sobrx_17 0 0 0 YES
Sobrx_Susvalls2 0 0 0 YES
Torrent_1 0 0 0 YES
Tub_148 0 0 0 YES

Tub_206 0 0 0 YES
Tub_82 2 0 0 NO
Sobrx_Crtaprov1.2 0 0 0 YES
Plujanes_Pol.Ind 0 0 0 YES

[INFLOWS]
; ;Node Parameter Time Series Concen /Mass Conversion Factor
;-----
[DWF]
; ;Node Parameter Average Value Time Patterns
;-----
[RDII]
; ;Node Unit Hydrograph Sewer Area
;-----
[TIMESERIES]
;Name Date Time Value
;-----
;Histograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 100 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464
D12h_T100anys 0:00 4.21
D12h_T100anys 0:10 4.3506
D12h_T100anys 0:20 4.4912
D12h_T100anys 0:30 4.6399
D12h_T100anys 0:40 4.7972
D12h_T100anys 0:50 4.9639
D12h_T100anys 1:00 5.1409
D12h_T100anys 1:10 5.3291
D12h_T100anys 1:20 5.5297
D12h_T100anys 1:30 5.7439
D12h_T100anys 1:40 5.9731
D12h_T100anys 1:50 6.2189
D12h_T100anys 2:00 6.4832
D12h_T100anys 2:10 6.7682
D12h_T100anys 2:20 7.0763
D12h_T100anys 2:30 7.4106
D12h_T100anys 2:40 7.7745
D12h_T100anys 2:50 8.1722
D12h_T100anys 3:00 8.6084
D12h_T100anys 3:10 9.0893
D12h_T100anys 3:20 9.6222
D12h_T100anys 3:30 10.2158
D12h_T100anys 3:40 10.8816
D12h_T100anys 3:50 11.6336
D12h_T100anys 4:00 12.4901
D12h_T100anys 4:10 13.4748
D12h_T100anys 4:20 14.6198
D12h_T100anys 4:30 15.9687
D12h_T100anys 4:40 17.5831
D12h_T100anys 4:50 19.5530
D12h_T100anys 5:00 22.0157
D12h_T100anys 5:10 25.1927
D12h_T100anys 5:20 29.4683
D12h_T100anys 5:30 35.5800
D12h_T100anys 5:40 45.1732
D12h_T100anys 5:50 62.9781
D12h_T100anys 6:00 113.1296
D12h_T100anys 6:10 290.0477
D12h_T100anys 6:20 79.8316
D12h_T100anys 6:30 52.4663
D12h_T100anys 6:40 39.7690
D12h_T100anys 6:50 32.2245
D12h_T100anys 7:00 27.1589
D12h_T100anys 7:10 23.4961
D12h_T100anys 7:20 20.7115
D12h_T100anys 7:30 18.5164
D12h_T100anys 7:40 16.7379
D12h_T100anys 7:50 15.2654
D12h_T100anys 8:00 14.0249
D12h_T100anys 8:10 12.9646
D12h_T100anys 8:20 12.0474
D12h_T100anys 8:30 11.2458
D12h_T100anys 8:40 10.5389
D12h_T100anys 8:50 9.9108
D12h_T100anys 9:00 9.3488
D12h_T100anys 9:10 8.8429
D12h_T100anys 9:20 8.3851
D12h_T100anys 9:30 7.9688
D12h_T100anys 9:40 7.5886

D12h_T100anys	9:50	7.2400	D12h_T10anys	11:10	3.1072	
D12h_T100anys	10:00	6.9192	D12h_T10anys	11:20	2.9989	
D12h_T100anys	10:10	6.6230	D12h_T10anys	11:30	2.8969	
D12h_T100anys	10:20	6.3486	D12h_T10anys	11:40	2.8008	
D12h_T100anys	10:30	6.0938	D12h_T10anys	11:50	2.7100	
D12h_T100anys	10:40	5.8565	D12h_T10anys	12:00	2.6242	
D12h_T100anys	10:50	5.6350	;Hietograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 25 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464			
D12h_T100anys	11:00	5.4278	D12h_T25anys	0:00	3.13	
D12h_T100anys	11:10	5.2335	D12h_T25anys	0:10	3.2460	
D12h_T100anys	11:20	5.0511	D12h_T25anys	0:20	3.3509	
D12h_T100anys	11:30	4.8793	D12h_T25anys	0:30	3.4618	
D12h_T100anys	11:40	4.7174	D12h_T25anys	0:40	3.5792	
D12h_T100anys	11:50	4.5645	D12h_T25anys	0:50	3.7036	
D12h_T100anys	12:00	4.4199	D12h_T25anys	1:00	3.8356	
;Hietograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 10 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464						
D12h_T10anys	0:00	2.49	D12h_T25anys	1:10	3.9761	
D12h_T10anys	0:10	2.5830	D12h_T25anys	1:20	4.1258	
D12h_T10anys	0:20	2.6665	D12h_T25anys	1:30	4.2855	
D12h_T10anys	0:30	2.7547	D12h_T25anys	1:40	4.4565	
D12h_T10anys	0:40	2.8481	D12h_T25anys	1:50	4.6399	
D12h_T10anys	0:50	2.9471	D12h_T25anys	2:00	4.8372	
D12h_T10anys	1:00	3.0522	D12h_T25anys	2:10	5.0498	
D12h_T10anys	1:10	3.1639	D12h_T25anys	2:20	5.2797	
D12h_T10anys	1:20	3.2830	D12h_T25anys	2:30	5.5291	
D12h_T10anys	1:30	3.4102	D12h_T25anys	2:40	5.8006	
D12h_T10anys	1:40	3.5463	D12h_T25anys	2:50	6.0973	
D12h_T10anys	1:50	3.6922	D12h_T25anys	3:00	6.4228	
D12h_T10anys	2:00	3.8491	D12h_T25anys	3:10	6.7816	
D12h_T10anys	2:10	4.0183	D12h_T25anys	3:20	7.1791	
D12h_T10anys	2:20	4.2013	D12h_T25anys	3:30	7.6221	
D12h_T10anys	2:30	4.3998	D12h_T25anys	3:40	8.1188	
D12h_T10anys	2:40	4.6158	D12h_T25anys	3:50	8.6799	
D12h_T10anys	2:50	4.8519	D12h_T25anys	4:00	9.3189	
D12h_T10anys	3:00	5.1109	D12h_T25anys	4:10	10.0536	
D12h_T10anys	3:10	5.3964	D12h_T25anys	4:20	10.9079	
D12h_T10anys	3:20	5.7127	D12h_T25anys	4:30	11.9143	
D12h_T10anys	3:30	6.0652	D12h_T25anys	4:40	13.1188	
D12h_T10anys	3:40	6.4605	D12h_T25anys	4:50	14.5886	
D12h_T10anys	3:50	6.9070	D12h_T25anys	5:00	16.4260	
D12h_T10anys	4:00	7.4154	D12h_T25anys	5:10	18.7964	
D12h_T10anys	4:10	8.0001	D12h_T25anys	5:20	21.9864	
D12h_T10anys	4:20	8.6799	D12h_T25anys	5:30	26.5464	
D12h_T10anys	4:30	9.4807	D12h_T25anys	5:40	33.7039	
D12h_T10anys	4:40	10.4392	D12h_T25anys	5:50	46.9883	
D12h_T10anys	4:50	11.6087	D12h_T25anys	6:00	84.4065	
D12h_T10anys	5:00	13.0709	D12h_T25anys	6:10	216.4060	
D12h_T10anys	5:10	14.9571	D12h_T25anys	6:20	59.5627	
D12h_T10anys	5:20	17.4955	D12h_T25anys	6:30	39.1454	
D12h_T10anys	5:30	21.1241	D12h_T25anys	6:40	29.6718	
D12h_T10anys	5:40	26.8197	D12h_T25anys	6:50	24.0429	
D12h_T10anys	5:50	37.3906	D12h_T25anys	7:00	20.2634	
D12h_T10anys	6:00	67.1659	D12h_T25anys	7:10	17.5305	
D12h_T10anys	6:10	172.2035	D12h_T25anys	7:20	15.4529	
D12h_T10anys	6:20	47.3966	D12h_T25anys	7:30	13.8152	
D12h_T10anys	6:30	31.1496	D12h_T25anys	7:40	12.4882	
D12h_T10anys	6:40	23.6111	D12h_T25anys	7:50	11.3896	
D12h_T10anys	6:50	19.1319	D12h_T25anys	8:00	10.4641	
D12h_T10anys	7:00	16.1245	D12h_T25anys	8:10	9.6730	
D12h_T10anys	7:10	13.9498	D12h_T25anys	8:20	8.9886	
D12h_T10anys	7:20	12.2966	D12h_T25anys	8:30	8.3905	
D12h_T10anys	7:30	10.9933	D12h_T25anys	8:40	7.8631	
D12h_T10anys	7:40	9.9374	D12h_T25anys	8:50	7.3945	
D12h_T10anys	7:50	9.0632	D12h_T25anys	9:00	6.9752	
D12h_T10anys	8:00	8.3267	D12h_T25anys	9:10	6.5977	
D12h_T10anys	8:10	7.6972	D12h_T25anys	9:20	6.2562	
D12h_T10anys	8:20	7.1526	D12h_T25anys	9:30	5.9456	
D12h_T10anys	8:30	6.6767	D12h_T25anys	9:40	5.6619	
D12h_T10anys	8:40	6.2570	D12h_T25anys	9:50	5.4018	
D12h_T10anys	8:50	5.8841	D12h_T25anys	10:00	5.1624	
D12h_T10anys	9:00	5.5504	D12h_T25anys	10:10	4.9414	
D12h_T10anys	9:10	5.2501	D12h_T25anys	10:20	4.7367	
D12h_T10anys	9:20	4.9783	D12h_T25anys	10:30	4.5466	
D12h_T10anys	9:30	4.7312	D12h_T25anys	10:40	4.3696	
D12h_T10anys	9:40	4.5054	D12h_T25anys	10:50	4.2043	
D12h_T10anys	9:50	4.2985	D12h_T25anys	11:00	4.0497	
D12h_T10anys	10:00	4.1080	D12h_T25anys	11:10	3.9048	
D12h_T10anys	10:10	3.9321	D12h_T25anys	11:20	3.7686	
D12h_T10anys	10:20	3.7692	D12h_T25anys	11:30	3.6405	
D12h_T10anys	10:30	3.6179	D12h_T25anys	11:40	3.5197	
D12h_T10anys	10:40	3.4771	D12h_T25anys	11:50	3.4056	
D12h_T10anys	10:50	3.3456	D12h_T25anys	12:00	3.2977	
D12h_T10anys	11:00	3.2225	;Hietograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 2 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464			

D12h_T2anys	0:00	1.422	D12h_T500anys	1:20	7.3573
D12h_T2anys	0:10	1.4695	D12h_T500anys	1:30	7.6423
D12h_T2anys	0:20	1.5170	D12h_T500anys	1:40	7.9472
D12h_T2anys	0:30	1.5672	D12h_T500anys	1:50	8.2743
D12h_T2anys	0:40	1.6203	D12h_T500anys	2:00	8.6260
D12h_T2anys	0:50	1.6767	D12h_T500anys	2:10	9.0051
D12h_T2anys	1:00	1.7364	D12h_T500anys	2:20	9.4152
D12h_T2anys	1:10	1.8000	D12h_T500anys	2:30	9.8599
D12h_T2anys	1:20	1.8678	D12h_T500anys	2:40	10.3441
D12h_T2anys	1:30	1.9401	D12h_T500anys	2:50	10.8731
D12h_T2anys	1:40	2.0175	D12h_T500anys	3:00	11.4536
D12h_T2anys	1:50	2.1006	D12h_T500anys	3:10	12.0935
D12h_T2anys	2:00	2.1898	D12h_T500anys	3:20	12.8024
D12h_T2anys	2:10	2.2861	D12h_T500anys	3:30	13.5923
D12h_T2anys	2:20	2.3902	D12h_T500anys	3:40	14.4781
D12h_T2anys	2:30	2.5031	D12h_T500anys	3:50	15.4786
D12h_T2anys	2:40	2.6260	D12h_T500anys	4:00	16.6181
D12h_T2anys	2:50	2.7603	D12h_T500anys	4:10	17.9284
D12h_T2anys	3:00	2.9077	D12h_T500anys	4:20	19.4518
D12h_T2anys	3:10	3.0701	D12h_T500anys	4:30	21.2465
D12h_T2anys	3:20	3.2501	D12h_T500anys	4:40	23.3945
D12h_T2anys	3:30	3.4506	D12h_T500anys	4:50	26.0154
D12h_T2anys	3:40	3.6755	D12h_T500anys	5:00	29.2921
D12h_T2anys	3:50	3.9295	D12h_T500anys	5:10	33.5191
D12h_T2anys	4:00	4.2188	D12h_T500anys	5:20	39.2078
D12h_T2anys	4:10	4.5514	D12h_T500anys	5:30	47.3395
D12h_T2anys	4:20	4.9381	D12h_T500anys	5:40	60.1034
D12h_T2anys	4:30	5.3938	D12h_T500anys	5:50	83.7930
D12h_T2anys	4:40	5.9390	D12h_T500anys	6:00	150.5200
D12h_T2anys	4:50	6.6044	D12h_T500anys	6:10	385.9113
D12h_T2anys	5:00	7.4362	D12h_T500anys	6:20	106.2167
D12h_T2anys	5:10	8.5093	D12h_T500anys	6:30	69.8069
D12h_T2anys	5:20	9.9535	D12h_T500anys	6:40	52.9130
D12h_T2anys	5:30	12.0179	D12h_T500anys	6:50	42.8750
D12h_T2anys	5:40	15.2582	D12h_T500anys	7:00	36.1352
D12h_T2anys	5:50	21.2721	D12h_T500anys	7:10	31.2618
D12h_T2anys	6:00	38.2118	D12h_T500anys	7:20	27.5568
D12h_T2anys	6:10	97.9695	D12h_T500anys	7:30	24.6363
D12h_T2anys	6:20	26.9647	D12h_T500anys	7:40	22.2700
D12h_T2anys	6:30	17.7216	D12h_T500anys	7:50	20.3108
D12h_T2anys	6:40	13.4328	D12h_T500anys	8:00	18.6603
D12h_T2anys	6:50	10.8845	D12h_T500anys	8:10	17.2496
D12h_T2anys	7:00	9.1735	D12h_T500anys	8:20	16.0292
D12h_T2anys	7:10	7.9363	D12h_T500anys	8:30	14.9626
D12h_T2anys	7:20	6.9957	D12h_T500anys	8:40	14.0221
D12h_T2anys	7:30	6.2543	D12h_T500anys	8:50	13.1864
D12h_T2anys	7:40	5.6536	D12h_T500anys	9:00	12.4386
D12h_T2anys	7:50	5.1562	D12h_T500anys	9:10	11.7656
D12h_T2anys	8:00	4.7372	D12h_T500anys	9:20	11.1565
D12h_T2anys	8:10	4.3791	D12h_T500anys	9:30	10.6026
D12h_T2anys	8:20	4.0693	D12h_T500anys	9:40	10.0968
D12h_T2anys	8:30	3.7985	D12h_T500anys	9:50	9.6329
D12h_T2anys	8:40	3.5597	D12h_T500anys	10:00	9.2061
D12h_T2anys	8:50	3.3476	D12h_T500anys	10:10	8.8119
D12h_T2anys	9:00	3.1577	D12h_T500anys	10:20	8.4469
D12h_T2anys	9:10	2.9869	D12h_T500anys	10:30	8.1079
D12h_T2anys	9:20	2.8322	D12h_T500anys	10:40	7.7921
D12h_T2anys	9:30	2.6916	D12h_T500anys	10:50	7.4975
D12h_T2anys	9:40	2.5632	D12h_T500anys	11:00	7.2218
D12h_T2anys	9:50	2.4455	D12h_T500anys	11:10	6.9633
D12h_T2anys	10:00	2.3371	D12h_T500anys	11:20	6.7205
D12h_T2anys	10:10	2.2370	D12h_T500anys	11:30	6.4920
D12h_T2anys	10:20	2.1444	D12h_T500anys	11:40	6.2766
D12h_T2anys	10:30	2.0583	D12h_T500anys	11:50	6.0732
D12h_T2anys	10:40	1.9782	D12h_T500anys	12:00	5.8808
D12h_T2anys	10:50	1.9033			
D12h_T2anys	11:00	1.8334			
D12h_T2anys	11:10	1.7677			
D12h_T2anys	11:20	1.7061			
D12h_T2anys	11:30	1.6481			
D12h_T2anys	11:40	1.5934			
D12h_T2anys	11:50	1.5418			
D12h_T2anys	12:00	1.4929			
<hr/>					
;Histograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 50 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464					
D12h_T500anys	0:00	5.60	D12h_T500anys	0:00	3.65
D12h_T500anys	0:10	5.7885	D12h_T500anys	0:10	3.7731
D12h_T500anys	0:20	5.9756	D12h_T500anys	0:20	3.8951
D12h_T500anys	0:30	6.1734	D12h_T500anys	0:30	4.0240
D12h_T500anys	0:40	6.3827	D12h_T500anys	0:40	4.1604
D12h_T500anys	0:50	6.6045	D12h_T500anys	0:50	4.3050
D12h_T500anys	1:00	6.8400	D12h_T500anys	1:00	4.4585
D12h_T500anys	1:10	7.0905	D12h_T500anys	1:10	4.6218

D12h_T50anys 2:40 6.7426
D12h_T50anys 2:50 7.0874
D12h_T50anys 3:00 7.4658
D12h_T50anys 3:10 7.8829
D12h_T50anys 3:20 8.3450
D12h_T50anys 3:30 8.8599
D12h_T50anys 3:40 9.4372
D12h_T50anys 3:50 10.0894
D12h_T50anys 4:00 10.8322
D12h_T50anys 4:10 11.6863
D12h_T50anys 4:20 12.6793
D12h_T50anys 4:30 13.8491
D12h_T50anys 4:40 15.2492
D12h_T50anys 4:50 16.9576
D12h_T50anys 5:00 19.0935
D12h_T50anys 5:10 21.8488
D12h_T50anys 5:20 25.5568
D12h_T50anys 5:30 30.8574
D12h_T50anys 5:40 39.1772
D12h_T50anys 5:50 54.6188
D12h_T50anys 6:00 98.1135
D12h_T50anys 6:10 251.5487
D12h_T50anys 6:20 69.2352
D12h_T50anys 6:30 45.5023
D12h_T50anys 6:40 34.4903
D12h_T50anys 6:50 27.9472
D12h_T50anys 7:00 23.5540
D12h_T50anys 7:10 20.3774
D12h_T50anys 7:20 17.9624
D12h_T50anys 7:30 16.0587
D12h_T50anys 7:40 14.5162
D12h_T50anys 7:50 13.2392
D12h_T50anys 8:00 12.1633
D12h_T50anys 8:10 11.2438
D12h_T50anys 8:20 10.4483
D12h_T50anys 8:30 9.7531
D12h_T50anys 8:40 9.1400
D12h_T50anys 8:50 8.5953
D12h_T50anys 9:00 8.1079
D12h_T50anys 9:10 7.6691
D12h_T50anys 9:20 7.2721
D12h_T50anys 9:30 6.9111
D12h_T50anys 9:40 6.5814
D12h_T50anys 9:50 6.2790
D12h_T50anys 10:00 6.0008
D12h_T50anys 10:10 5.7439
D12h_T50anys 10:20 5.5059
D12h_T50anys 10:30 5.2849
D12h_T50anys 10:40 5.0792
D12h_T50anys 10:50 4.8871
D12h_T50anys 11:00 4.7074
D12h_T50anys 11:10 4.5389
D12h_T50anys 11:20 4.3806
D12h_T50anys 11:30 4.2317
D12h_T50anys 11:40 4.0913
D12h_T50anys 11:50 3.9587
D12h_T50anys 12:00 3.8333

;Histograma d'Intensitat -mm/h- per a pluja de durada D = 12 hores i T = 5 anys. Pm = 88 mm i Cv = 0.464
D12h_T5anys 0:00 1.95
D12h_T5anys 0:10 2.1078
D12h_T5anys 0:20 2.1760
D12h_T5anys 0:30 2.2480
D12h_T5anys 0:40 2.3242
D12h_T5anys 0:50 2.4050
D12h_T5anys 1:00 2.4907
D12h_T5anys 1:10 2.5819
D12h_T5anys 1:20 2.6791
D12h_T5anys 1:30 2.7829
D12h_T5anys 1:40 2.8939
D12h_T5anys 1:50 3.0130
D12h_T5anys 2:00 3.1411
D12h_T5anys 2:10 3.2792
D12h_T5anys 2:20 3.4285
D12h_T5anys 2:30 3.5904
D12h_T5anys 2:40 3.7667
D12h_T5anys 2:50 3.9594
D12h_T5anys 3:00 4.1707
D12h_T5anys 3:10 4.4037
D12h_T5anys 3:20 4.6619
D12h_T5anys 3:30 4.9495
D12h_T5anys 3:40 5.2721
D12h_T5anys 3:50 5.6364
D12h_T5anys 4:00 6.0514

D12h_T5anys 4:10 6.5285
D12h_T5anys 4:20 7.0832
D12h_T5anys 4:30 7.7368
D12h_T5anys 4:40 8.5189
D12h_T5anys 4:50 9.4733
D12h_T5anys 5:00 10.6665
D12h_T5anys 5:10 12.2057
D12h_T5anys 5:20 14.2772
D12h_T5anys 5:30 17.2384
D12h_T5anys 5:40 21.8862
D12h_T5anys 5:50 30.5126
D12h_T5anys 6:00 54.8108
D12h_T5anys 6:10 140.5268
D12h_T5anys 6:20 38.6780
D12h_T5anys 6:30 25.4197
D12h_T5anys 6:40 19.2679
D12h_T5anys 6:50 15.6126
D12h_T5anys 7:00 13.1584
D12h_T5anys 7:10 11.3837
D12h_T5anys 7:20 10.0346
D12h_T5anys 7:30 8.9711
D12h_T5anys 7:40 8.1095
D12h_T5anys 7:50 7.3960
D12h_T5anys 8:00 6.7950
D12h_T5anys 8:10 6.2813
D12h_T5anys 8:20 5.8369
D12h_T5anys 8:30 5.4485
D12h_T5anys 8:40 5.1061
D12h_T5anys 8:50 4.8017
D12h_T5anys 9:00 4.5294
D12h_T5anys 9:10 4.2843
D12h_T5anys 9:20 4.0626
D12h_T5anys 9:30 3.8609
D12h_T5anys 9:40 3.6767
D12h_T5anys 9:50 3.5078
D12h_T5anys 10:00 3.3523
D12h_T5anys 10:10 3.2088
D12h_T5anys 10:20 3.0759
D12h_T5anys 10:30 2.9524
D12h_T5anys 10:40 2.8375
D12h_T5anys 10:50 2.7301
D12h_T5anys 11:00 2.6298
D12h_T5anys 11:10 2.5356
D12h_T5anys 11:20 2.4472
D12h_T5anys 11:30 2.3640
D12h_T5anys 11:40 2.2856
D12h_T5anys 11:50 2.2115
D12h_T5anys 12:00 2.1414

[CURVES]
;Name Type X-Value Y-Value
;-----
;. Dip_Cervantes Storage 0 500
Dip_Cervantes 1 500
Dip_Cervantes 2 500
Dip_Cervantes 3 500
Dip_Cervantes 4 500
Embossament_Pas Storage 0 360
Embossament_Pas 0.5 360
Embossament_Pas 1 2240
Embossament_Pas 1.5 2240
Embossament_Pas 2 4120
Embossament_Pas 2.5 4120
Embossament_Pas 3 6000
Embossament_Pas 3.5 6000
Embossament_Pas 4 6000
Embossament_Pas 5 6000
Embossament_Pas 10 6000

[REPORT]
CONTROLS NO

[COORDINATES]
;Node X-Coord Y-Coord
Pou_1 7834.83 7161.67
Pou_2_3 8021.39 6688.44
Pou_5 8494.63 6743.04
Pou_9 8623.61 5629.01
Pou_10 9006.08 5485.50

Pou_12	8353.06	4674.94	Pou_157	2561.30	7078.23
Pou_13_14_67	7604.56	6493.65	Pou_158	2265.03	8595.13
Pou_15_70	7821.17	6287.76	Pou_159	5169.14	8085.83
Pou_16_28_29	7578.82	5185.38	Torrent_del_Pas_1	2220.60	8536.99
Pou_17_48	7730.54	4919.39	Torrent_del_Pas_2	2996.95	8562.16
Pou_18_19	6322.02	6384.27	Torrent_del_Pas_4	5091.73	7855.07
Pou_20	5841.61	6154.79	Torrent_del_Pas_5	5288.62	7757.89
Pou_22	5730.08	5477.06	Torrent_del_Pas_6	6297.59	7673.79
Pou_23	5950.28	5018.38	Torrent_del_Pas_8	8716.05	8341.26
Pou_24	6229.80	5217.55	Torrent_del_Pas_3	4093.75	8370.23
Pou_25	6504.32	5118.90	Pou_165	7412.12	9478.55
Pou_26	4106.17	3718.00	Pou_167	6630.61	8106.41
Pou_26_73	6866.78	5110.32	Pou_168	8105.06	9049.85
Pou_27_75	7276.42	5549.98	Pou_169	1289.68	8036.92
Pou_30	5183.18	5770.89	Pou_172	5214.58	9135.10
Pou_31_32_61	4764.96	5513.52	Pou_47	5208.54	9578.45
Pou_33_34	5008.64	5418.82	Pou_48	7506.36	9060.58
Pou_36	5736.52	5060.99	Pou_139_154	7003.83	9114.28
Pou_37_40	6064.66	4544.11	Pou_138	6307.55	9159.89
Pou_38_86	5377.70	3350.33	Pou_151	6898.83	9008.52
Pou_39_81	5469.13	3307.47	Pou_14	7058.33	6765.48
Pou_4_6	8176.11	5696.46	Pou_13	7944.15	6816.16
Pou_41_74_79	6452.12	4933.18	Pou_50	6592.26	5497.62
Pou_43_65	6712.36	3975.77	Pou_51	5809.25	8399.34
Pou_45_52	8002.33	4396.02	Pou_52	5193.67	8614.58
Pou_46_51	7989.31	4491.48	Pou_53	6811.95	7995.83
Pou_47_49_54	7832.02	4726.82	Pou_54	8302.51	5682.17
Pou_53_50	8067.07	4850.13	Pou_55	7266.18	4723.74
Pou_55_59_60	6955.38	3662.42	Pou_60	6374.22	7882.26
Pou_58	4132.04	3352.98	Pou_61	6649.51	8575.15
Pou_66_21	6191.20	5972.49	Pou_65	5888.73	8264.01
Pou_68_69	7542.36	6330.66	Pou_66	6170.90	8102.18
Pou_7_8_11	8234.30	4999.73	Pou_67	7721.12	3599.25
Pou_71_72	7731.10	5880.27	Pou_68	6407.59	2897.27
Pou_76_77	6171.24	4976.55	Pou_69	6180.65	2998.37
Pou_80_42	6328.46	4310.34	Pou_70	5666.28	3201.75
Pou_82	6630.13	3249.08	Pou_71	5744.00	4966.74
Pou_84	4373.19	4771.04	Pou_72	5552.69	4032.93
Pou_91	3725.48	3565.30	Pou_74	6928.27	3563.04
Pou_92	2338.65	2359.16	Pou_75	7280.63	2878.66
Riera_Susvalls_3	7809.02	4688.02	Pou_76	6461.62	4129.52
Pou_89	5764.04	4860.81	Pou_77	2356.72	2196.54
Torrent_Cornell_1	8418.83	4376.89	Pou_78	5299.14	3320.72
Pou_87	6622.71	6307.34	Pou_79	3784.83	3503.67
Pou_85	6508.03	5905.96	Pou_80	4073.31	4093.83
Pou_81	6026.91	4014.53	Pou_83	4850.94	4136.16
Pou_88	5412.77	5119.86	Pou_90	4845.50	5407.51
Pou_35	5494.52	5077.19	Pou_93	4306.77	4886.49
Pou_86	4417.47	3815.09	Pou_94	3831.88	5665.56
Pou_56	4889.87	4410.56	Pou_95	3072.68	5084.78
Pou_42	6461.58	4893.25	Pou_96	3714.20	4340.76
Pou_28	4091.38	3452.36	Torrent_Cornell_3	10105.03	6421.83
Riera_Susvalls_2	7593.32	4546.59	Torrent_Cornell_2	9624.87	5353.57
Pou_41_74	6507.07	4973.18	Pou_102	7107.43	2845.00
Pou_99	7779.70	7265.72	Pou_103	8924.87	6170.61
Pou_100	7740.11	7308.35	Pou_104	9158.57	6796.59
Pou_101_102	7255.87	6921.57	Pou_106	4426.44	7015.45
Pou_103_104	7137.10	7369.26	Pou_107	3523.45	7007.60
Pou_113	5751.39	6601.79	Pou_108	2895.28	7097.90
Pou_114_115	5367.65	7089.08	Pou_109	2565.49	8507.36
Pou_118_119	5053.97	7149.99	Pou_111	2741.90	7771.29
Pou_120	4694.74	6375.44	Pou_112	4151.97	7614.26
Pou_121	4916.78	7196.82	Pou_119	7645.86	7283.46
Pou_122	4590.59	7473.89	Pou_127	6568.87	7414.13
Pou_124	4431.42	6953.16	Pou_110_116_117	5408.82	7440.23
Pou_125	3526.69	6944.09	Pou_129	4391.13	7699.21
Pou_126	4143.15	6022.39	Pou_139	3595.27	8289.18
Pou_127_128	4105.19	5904.71	Pou_140	3167.64	8570.31
Pou_131	4456.97	6970.84	Pou_152	7006.58	9059.99
Pou_132	4496.27	6978.70	Pou_153	6856.08	8848.74
Pou_133	4673.12	6007.98	Pou_160	6681.44	8524.60
Pou_156_140	6820.88	8871.01	Pou_161	6545.74	8008.42
Pou_141	6541.85	8063.39	Pou_162	6407.38	7848.77
Pou_143	6255.31	7709.67	Pou_163	5141.70	9161.68
Pou_144	5551.48	7847.24	Pou_164	4470.60	8830.56
Pou_145	4946.26	8218.63	Pou_111_112	5804.40	7428.13
Pou_146	4555.22	8815.99	Pou_108_109	6172.01	7423.72
Pou_148	5405.61	7759.20	Pou_174	7099.63	7404.98
Pou_149	4818.30	8101.14	Pou_176	7587.30	4581.49
Pou_150	4168.64	8384.88	Pou_177	4760.73	3607.61
Pou_152_153	7189.36	9316.27	PNou_20	4423.35	3767.50
Pou_154	2999.40	8591.48	PNou_21	4069.04	3324.62
Pou_155	3843.27	5771.85	PNou_10	5126.25	3447.48
Pou_156	3880.69	5707.49	PNou_69	6392.30	2935.47

Pou_47_49_54_II	7785.66	4723.50	Afl_Susvalls_2	4091.38	1288.55
Pou_Extral	7607.06	4640.79	Afl_Susvalls_2	3901.65	1247.90
Pou_47_49_54_III	7803.78	4710.37	Afl_Susvalls_2	3720.96	1256.93
PNou_165	7483.07	9430.24	Afl_Susvalls_2	3608.02	1220.79
PNou_168	8176.69	9028.67	Afl_Susvalls_2	3490.57	1284.04
PNou_164	3734.82	8661.75	Afl_Susvalls_2	3291.81	1514.42
Torrent_del_Pas	7 6882.82	7595.65	Afl_Susvalls_2	3156.29	1645.42
Pou_173b	5385.22	7485.47	Afl_Susvalls_2	2916.87	1862.26
Pou_125b	2472.64	7171.28	Afl_Susvalls_2	2781.35	2006.81
Pou_167-168	7091.20	8480.22	Afl_Susvalls_2	2532.90	2155.88
PNou_63	8093.87	6255.61	Afl_Susvalls_2_1	6878.58	3461.40
EDAR_1	911.86	2543.41	Afl_Susvalls_2_1	6846.96	3357.50
MEDI_Torrent_del_Pas	182.92	8093.25	Afl_Susvalls_2_1	6770.17	3276.19
EDAR_2	-971.04	7941.44	Afl_Susvalls_2_1	6630.13	3131.63
MEDI_Riera_Susvalls	107.08	2273.34	Afl_Susvalls_2_1	6517.20	2991.59
DIP-1	7712.06	4680.11	Afl_Susvalls_2_1	6444.92	2914.80
EMBASSAMENT_1	8742.53	8408.07	Cornell_1	9617.43	5279.13
[VERTICES]			Cornell_1	9632.32	5241.91
;Link	X-Coord	Y-Coord	Cornell_1	9643.48	5197.24
Sortida_DIP_detenció	7669.44	4655.34	Cornell_1	9643.48	5167.46
Sortida_DIP_detenció	7630.30	4608.76	Cornell_1	9643.48	5152.58
Transvasament_1	7738.61	9296.38	Cornell_1	9643.48	5104.19
Transvasament_1	7981.99	9162.53	Cornell_1	9632.32	5070.69
Transvasament_2	8340.97	8888.73	Cornell_1	9613.70	5048.36
Transvasament_2	8547.83	8706.20	Cornell_1	9591.37	5040.91
Transvasament_2	8687.77	8529.75	Cornell_1	9554.15	5029.74
Afl_Susvalls_1	3732.72	3499.94	Cornell_1	9535.54	5029.74
Afl_Susvalls_1	3706.67	3466.45	Cornell_1	9509.48	5033.47
Afl_Susvalls_1	3699.22	3470.17	Cornell_1	9490.87	5029.74
Afl_Susvalls_1	3676.89	3451.56	Cornell_1	9468.54	5007.41
Afl_Susvalls_1	3669.44	3447.83	Cornell_1	9457.37	4985.08
Afl_Susvalls_1	3671.27	3447.85	Cornell_1	9453.65	4966.47
Afl_Susvalls_1	3576.40	3380.09	Cornell_1	9446.21	4947.86
Afl_Susvalls_1	3504.13	3325.88	Cornell_1	9438.76	4932.97
Afl_Susvalls_1	3400.23	3231.01	Cornell_1	9427.60	4918.08
Afl_Susvalls_1	3192.43	2982.56	Cornell_1	9416.43	4906.91
Afl_Susvalls_1	2903.32	2711.52	Cornell_1	9401.54	4895.75
Afl_Susvalls_1	2700.04	2499.20	Cornell_1	9390.38	4884.58
Afl_Susvalls_1	2474.17	2309.47	Cornell_1	9364.32	4873.41
Afl_Susvalls_1	4050.72	3881.51	Cornell_1	9338.27	4865.97
Afl_Susvalls_1_1	4045.38	3611.61	Cornell_1	9327.10	4862.25
Afl_Susvalls_1_1	3885.33	3585.55	Cornell_1	9293.60	4851.08
Afl_Susvalls_1_1	3825.77	3540.89	Cornell_1	9267.55	4839.92
Afl_Susvalls_1_2	4648.50	3288.71	Cornell_1	9241.49	4828.75
Afl_Susvalls_1_2	4604.87	3278.45	Cornell_1	9211.71	4821.30
Afl_Susvalls_1_2	4545.84	3265.61	Cornell_1	9181.94	4810.14
Afl_Susvalls_1_2	4494.51	3252.78	Cornell_1	9155.88	4802.69
Afl_Susvalls_1_2	4440.62	3234.82	Cornell_1	9129.83	4791.53
Afl_Susvalls_1_2	4350.79	3214.29	Cornell_1	9096.33	4772.92
Afl_Susvalls_1_2	4317.43	3234.82	Cornell_1	9066.55	4758.03
Afl_Susvalls_1_2	4260.97	3270.75	Cornell_1	9051.66	4739.42
Afl_Susvalls_1_2	4178.85	3306.68	Cornell_1	9021.88	4724.53
Afl_Susvalls_1_2	4109.55	3304.11	Cornell_1	8999.55	4702.20
Afl_Susvalls_1_2	4045.38	3295.23	Cornell_1	8973.50	4661.25
Afl_Susvalls_2	6322.95	2765.73	Cornell_1	8958.61	4624.03
Afl_Susvalls_2	6232.60	2517.27	Cornell_1	8936.27	4605.42
Afl_Susvalls_2	6200.98	2476.62	Cornell_1	8913.94	4579.37
Afl_Susvalls_2	6128.70	2449.51	Cornell_1	8895.33	4553.31
Afl_Susvalls_2	6047.39	2444.99	Cornell_1	8869.28	4527.26
Afl_Susvalls_2	5961.56	2422.41	Cornell_1	8846.94	4501.20
Afl_Susvalls_2	5916.39	2390.79	Cornell_1	8832.05	4482.59
Afl_Susvalls_2	5839.59	2336.58	Cornell_1	8809.72	4463.98
Afl_Susvalls_2	5767.32	2282.37	Cornell_1	8787.39	4449.09
Afl_Susvalls_2	5704.07	2210.09	Cornell_1	8768.78	4434.20
Afl_Susvalls_2	5658.90	2173.95	Cornell_1	8742.72	4423.04
Afl_Susvalls_2	5609.21	2137.81	Cornell_1	8705.50	4411.87
Afl_Susvalls_2	5541.45	2115.23	Cornell_1	8660.84	4408.15
Afl_Susvalls_2	5482.72	2092.64	Cornell_1	8619.89	4408.15
Afl_Susvalls_2	5424.00	2056.50	Cornell_1	8571.50	4408.15
Afl_Susvalls_2	5378.82	2033.92	Cornell_1	8534.28	4408.15
Afl_Susvalls_2	5338.17	1997.78	Cornell_1	8497.06	4408.15
Afl_Susvalls_2	5302.03	1970.67	Cornell_1	8463.56	4400.70
Afl_Susvalls_2	5225.23	1925.50	Cornell_1_1	10138.53	6388.33
Afl_Susvalls_2	5161.99	1893.88	Cornell_1_1	10112.47	6339.94
Afl_Susvalls_2	5112.30	1857.74	Cornell_1_1	10086.42	6317.61
Afl_Susvalls_2	5049.06	1839.67	Cornell_1_1	10064.08	6250.61
Afl_Susvalls_2	4976.78	1835.15	Cornell_1_1	10049.19	6176.16
Afl_Susvalls_2	4895.47	1830.64	Cornell_1_1	10041.75	6142.66
Afl_Susvalls_2	4805.12	1812.57	Cornell_1_1	10026.86	6105.44
Afl_Susvalls_2	4610.88	1550.56	Cornell_1_1	10023.14	6101.72
Afl_Susvalls_2	4466.32	1433.11	Cornell_1_1	10011.97	6068.22
Afl_Susvalls_2	4357.90	1428.59	Cornell_1_1	10004.53	6042.17
Afl_Susvalls_2	4254.00	1333.73	Cornell_1_1	10008.25	6016.11
			Cornell_1_1	10004.53	5986.33

Cornell_1_1	10000.81	5964.00	Riera_Susvalls	1186.73	2472.10
Cornell_1_1	9997.08	5952.84	Riera_Susvalls	1028.62	2485.65
Cornell_1_1	9993.36	5930.50	Riera_Susvalls	888.58	2440.48
Cornell_1_1	9985.92	5904.45	Riera_Susvalls	613.02	2435.96
Cornell_1_1	9982.20	5893.28	Riera_Susvalls	373.60	2381.75
Cornell_1_1	9971.03	5867.23	Riera_Susvalls_1	7469.99	4301.65
Cornell_1_1	9956.14	5841.17	Riera_Susvalls_1	7312.96	4013.76
Cornell_1_1	9941.25	5818.84	Riera_Susvalls_1	7131.56	3716.63
Cornell_1_1	9930.09	5796.51	Riera_Susvalls_1	7106.71	3696.30
Cornell_1_1	9907.75	5759.28	Riera_Susvalls_1	7088.64	3689.52
Cornell_1_1	9896.59	5744.40	Riera_Susvalls_2	7716.40	4652.92
Cornell_1_1	9885.42	5725.78	Riera_Susvalls_2	7627.00	4584.02
Cornell_1_1	9866.81	5703.45	SobreeixCarrilet3	5759.36	4969.46
Cornell_1_1	9851.92	5669.95	Torrent_1_2	7996.79	9075.63
Cornell_1_1	9833.31	5647.62	Torrent_1_2	7891.11	9083.36
Cornell_1_1	9818.42	5640.18	Torrent_1_2	7798.31	9018.92
Cornell_1_1	9807.26	5621.56	Torrent_1_2	7726.14	8944.16
Cornell_1_1	9788.65	5602.95	Torrent_1_2	7556.37	8801.14
Cornell_1_1	9762.59	5569.45	Torrent_1_2	7354.44	8656.91
Cornell_1_1	9732.81	5543.40	Torrent_1_2	7213.81	8563.15
Cornell_1_1	9714.20	5528.51	Torrent_del_Pas_0	2091.72	8467.36
Cornell_1_1	9695.59	5509.90	Torrent_del_Pas_0	2091.72	8463.22
Cornell_1_1	9676.98	5483.85	Torrent_del_Pas_0	2095.87	8463.22
Cornell_1_1	9662.09	5442.90	Torrent_del_Pas_0	2095.87	8459.07
Cornell_1_1	9654.65	5409.40	Torrent_del_Pas_0	2094.68	8468.80
Cornell_1_1	9643.48	5383.35	Torrent_del_Pas_0	1930.39	8371.44
Eix_CrtProv_1	3061.48	8631.83	Torrent_del_Pas_0	1699.18	8201.07
Eix_CrtMarina_1	7920.31	7035.37	Torrent_del_Pas_0	1480.13	8018.53
Eix_CrtMarina_1	7979.63	6901.90	Torrent_del_Pas_0	1364.52	7982.02
Eix_CrtMarina_1	8016.71	6768.42	Torrent_del_Pas_0	1048.12	8036.79
Eix_CrtMarina_4	8277.96	5014.54	Torrent_del_Pas_0	780.40	8061.12
Eix_CrtProv_3	4161.48	7849.68	Torrent_del_Pas_0	585.69	8073.29
Eix_CrtProv_3	3943.71	8004.10	Torrent_del_Pas_0	354.47	8073.29
Eix_CrtProv_4	5133.25	7445.30	Torrent_del_Pas_1	2804.71	8550.27
Eix_CrtProv_4	4890.93	7485.69	Torrent_del_Pas_1	2638.90	8554.41
Eix_CrtProv_4	4620.79	7592.31	Torrent_del_Pas_1	2377.75	8562.71
Eix_CrtProv_8	7037.90	7406.35	Torrent_del_Pas_1	2232.66	8541.98
Eix_CrtProv_8	6921.30	7410.47	Torrent_del_Pas_3	5001.93	7902.33
Eix_CrtProv_8	6767.66	7410.47	Torrent_del_Pas_3	4820.90	8051.76
Eix_CrtProv_9	7603.06	7313.07	Torrent_del_Pas_3	4631.24	8186.82
Eix_CrtProv_9	7523.50	7347.37	Torrent_del_Pas_3	4447.33	8281.64
Eix_CrtProv_9	7435.71	7376.18	Torrent_del_Pas_3	4269.17	8341.99
Eix_CrtProv_9	7353.40	7389.89	Torrent_del_Pas_3	4171.46	8359.23
Eix_CrtProv_9	7290.30	7398.12	Torrent_del_Pas_4	5193.62	7804.13
Eix_CrtProv_9	7184.68	7399.50	Torrent_del_Pas_5	6210.45	7657.89
Eix_Sect1_a	7696.22	3413.97	Torrent_del_Pas_5	6107.34	7632.11
Eix_Sect1_a	7603.62	3190.36	Torrent_del_Pas_5	6032.58	7614.07
Eix_Sect1_a	7429.70	3000.63	Torrent_del_Pas_5	5952.68	7624.38
Eix_Sect1_a	7319.03	2917.06	Torrent_del_Pas_5	5731.58	7651.30
Eix_Sect1_a	7156.40	3210.68	Torrent_del_Pas_5	5535.96	7681.87
Eix_Sect1_a	7066.05	3407.19	Torrent_del_Pas_7	8576.78	8217.25
Eix_Sect1_a	6998.29	3551.74	Torrent_del_Pas_7	8481.40	8150.23
Eix_Sect1_b	7111.23	3176.80	Torrent_del_Pas_7	8409.23	8034.23
Eix_Sect1_c	6967.91	2791.66	Torrent_del_Pas_7	8352.52	7951.75
Eix_Sect1_c	6783.26	2783.45	Torrent_del_Pas_7	8316.43	7910.50
Eix_Sect1_c	6594.50	2808.07	Torrent_del_Pas_7	8231.36	7920.82
Eix_Sect1_e	6372.64	3517.86	Torrent_del_Pas_7	8141.15	7869.26
Eix_Sect2_b	4126.73	4709.33	Torrent_del_Pas_7	8102.48	7864.11
Eix_Sect2_b	3921.23	4515.25	Torrent_del_Pas_7	8045.77	7820.28
Eix_Sect5_a	5721.00	4819.53	Torrent_del_Pas_7	7991.64	7786.77
Eix_Sect5_a	5589.42	4044.68	Torrent_del_Pas_7	7909.15	7802.24
Eix_Sect5_b	5236.40	4078.84	Torrent_del_Pas_7	7808.62	7804.82
Eix_Sect5_e	4586.22	3693.21	Torrent_del_Pas_7	7708.09	7807.40
Eix_Sect9_b	2738.70	7787.31	Torrent_del_Pas_7	7661.69	7791.93
Eix_Sect9_d	3796.25	6925.25	Torrent_del_Pas_7	7625.60	7745.53
Eix_UA7_a	8930.44	6181.74	Torrent_del_Pas_7	7589.52	7701.71
Riera_Seca_1	3672.22	8670.69	Torrent_del_Pas_7	7509.61	7678.51
Riera_Seca_1	3600.68	8688.58	Torrent_del_Pas_7	7414.23	7668.20
Riera_Seca_1	3502.31	8700.50	Torrent_del_Pas_7	7362.68	7688.82
Riera_Seca_1	3412.89	8697.52	Torrent_del_Pas_7	7324.01	7724.91
Riera_Seca_1	3329.42	8694.54	Torrent_del_Pas_7	7290.50	7745.53
Riera_Seca_1	3242.97	8688.58	Torrent_del_Pas_7	7254.42	7748.11
Riera_Seca_1	3172.75	8670.92	Torrent_del_Pas_7	7223.48	7709.44
Riera_Seca_2	4319.08	8727.33	Torrent_del_Pas_7	7213.17	7683.67
Riera_Seca_2	4178.97	8667.71	Torrent_del_Pas_7	7179.66	7650.16
Riera_Seca_2	3991.18	8631.94	Torrent_del_Pas_7	7151.31	7637.27
Riera_Seca_2	3854.06	8640.88	Torrent_del_Pas_7	7117.80	7647.58
Riera_Seca_3	4943.62	9067.07	Torrent_del_Pas_7	7081.71	7660.47
Riera_Seca_3	4695.29	8957.69	Torrent_del_Pas_7	7006.96	7660.47
Riera_Seca_3	4514.95	8866.04	Torrent_del_Pas_7	6945.09	7624.38
Riera_Susvalls	2221.20	2291.40	Torrent_del_Pas_2	3973.18	8390.84
Riera_Susvalls	1968.23	2318.51	Torrent_del_Pas_2	3800.77	8422.45
Riera_Susvalls	1737.84	2381.75	Torrent_del_Pas_2	3648.47	8442.57
Riera_Susvalls	1421.63	2454.03	Torrent_del_Pas_2	3519.16	8474.18

Torrent_del_Pas_2	3407.09	8497.16	Tub_5	5071.28	4710.58
Torrent_del_Pas_2	3292.14	8554.64	Tub_5	4837.54	4414.05
Torrent_del_Pas_2	3200.19	8606.36	Tub_5	4684.05	4159.39
Torrent_del_Pas_2	3148.46	8620.73	Tub_5	4499.16	3908.21
Torrent_del_Pas_2	3059.38	8589.12	Tub_55	7556.30	4588.53
Tub_104	6850.15	8928.57	Tub_55	7502.54	4492.97
Tub_106	7135.24	9085.91	Tub_55	7441.32	4389.94
Tub_113	5616.05	6708.16	Tub_55	7392.05	4294.38
Tub_114	7733.73	6710.19	Tub_55	7336.35	4167.70
Tub_117	5647.82	8130.30	Tub_55	7176.57	3872.45
Tub_118	5043.01	8537.09	Tub_55	7107.10	3743.93
Tub_118	4900.95	8414.41	Tub_55b	7744.98	4713.98
Tub_118	4879.43	8362.75	Tub_55b	7699.98	4699.27
Tub_122	4791.47	7287.68	Tub_55b	7641.13	4665.52
Tub_125	3788.42	6869.25	Tub_58	4814.80	3338.90
Tub_127	4513.64	6256.62	Tub_58	4364.92	3257.74
Tub_127	4321.57	6091.04	Tub_58	4212.95	3346.10
Tub_128	4202.36	5730.08	Tub_60	6880.79	3762.68
Tub_139	5975.87	8015.05	Tub_66	6292.19	6187.56
Tub_139	6042.26	7903.01	Tub_66	6249.89	6078.30
Tub_139	6195.79	7716.29	Tub_79	6863.16	4862.33
Tub_148	5517.83	7772.71	Tub_80	6196.56	4427.23
Tub_150a	2508.07	7327.63	Tub_81	5874.57	3646.56
Tub_150a	2380.36	7945.76	Tub_81	5731.53	3228.89
Tub_150a	2196.86	7983.88	Tub_82	6500.14	4150.38
Tub_150a	1427.55	7495.43	Tub_82	6394.40	3508.91
Tub_151	6594.14	8131.23	Tub_82	6341.53	3322.11
Tub_152	6029.89	7653.95	Tub_83	8008.72	4452.66
Tub_152	5608.26	7707.55	Tub_9	5974.69	4971.91
Tub_156	5262.90	7810.24	Tub_92	4268.83	5101.48
Tub_156	5038.75	7920.28	Tub_92	4240.90	4920.54
Tub_156	4873.70	8048.66	Tub_92	3652.94	4349.70
Tub_157	4618.98	8230.02	Tub_92	3745.20	3776.76
Tub_157	4415.21	8327.83	Tub_92	3617.03	3660.91
Tub_157	4236.47	8373.08	Tub_93	6269.36	2828.38
Tub_158	3865.02	8433.79	Tub_93	6154.93	2559.47
Tub_158	3642.91	8476.58	Tub_93	4793.20	1844.28
Tub_158	3416.72	8523.45	Tub_93	4467.08	1523.87
Tub_158	3184.42	8647.75	Tub_93	3626.01	1323.62
Tub_158	3074.12	8671.11	Tub_93	2704.85	2176.12
Tub_158	3006.94	8626.51	Tub_trapeci	8366.79	5069.28
Tub_161	3935.99	5826.00	Tub_trapeci	8205.41	4911.94
Tub_162	3560.72	5841.80	Tub_trapeci	8084.29	4807.69
Tub_162	3280.25	5984.01	Torrent_del_Pas_6	6817.85	7585.91
Tub_162	3019.53	6189.43	Torrent_del_Pas_6	6727.19	7533.02
Tub_162	2814.12	6426.44	Torrent_del_Pas_6	6645.97	7563.24
Tub_162	2707.46	6592.35	Torrent_del_Pas_6	6523.20	7623.69
Tub_162	2616.60	6864.92	Torrent_del_Pas_6	6362.65	7657.69
Tub_164	2724.70	8587.84	Sobrx_CrtaProv1.2	5440.29	7611.35
Tub_164	2495.52	8611.54	Sobrx_CrtaProv1.2	5452.09	7642.82
Tub_18	4816.78	4292.37	Plujanes_Pol.Ind	2387.73	7638.30
Tub_18	4760.71	4207.05	Plujanes_Pol.Ind	2296.76	8153.83
Tub_18	4738.77	4163.17	Plujanes_Pol.Ind	2248.24	8420.69
Tub_185	2190.99	8580.36	Torrent_1.1	6892.88	8310.74
Tub_185	1773.47	8311.95	Torrent_1.1	6763.07	8126.84
Tub_185	1524.95	8103.19	Sobrx_Embassament1	8700.63	8401.75
Tub_185	1399.03	8036.92	Sobrx_Embassament1	8689.18	8367.38
Tub_186	958.32	8093.25			
Tub_186	650.15	8116.45	[Polygons]		
Tub_186	398.31	8116.45	;Subcatchment	X-Coord	Y-Coord
Tub_186	229.31	8136.33	Capçalera_Torrent_1	8371.39	9241.62
Tub_186	-15.90	8162.84	Capçalera_Torrent_2	7537.83	9667.53
Tub_186	-353.89	8222.48	Capçalera_Torrent_Cornell	8850.33	4336.86
Tub_186	-602.41	8232.43	Capçalera_Torrent_Cornell	8852.21	4333.08
Tub_186	-768.10	8139.64	Capçalera_Torrent_Cornell	8855.99	4331.19
Tub_19	6535.19	5373.55	Capçalera_Torrent_del_Pas	9094.14	8590.60
Tub_19	6453.50	4990.44	Capçalera_Torrent_del_Pas	9096.72	8590.60
Tub_19	6340.76	4484.19	conca_1	7913.77	7268.96
Tub_19	6138.64	4178.54	conca_1	7906.35	7273.91
Tub_19	5980.35	3998.81	conca_10	9047.59	5593.79
Tub_19	5869.15	3736.07	conca_10	9052.54	5601.21
Tub_21	4258.45	3590.76	Conca_100	7744.54	7419.53
Tub_21	4122.01	3429.39	Conca_100	7754.73	7426.33
Tub_24	4272.07	4522.97	Conca_101	7360.79	6923.72
Tub_24	4186.24	4306.14	Conca_101	7367.58	6916.92
Tub_24	4118.48	3904.10	Conca_102	7221.55	6815.04
Tub_246	7590.41	4563.53	Conca_102	7224.95	6821.84
Tub_28	7422.79	5392.53	Conca_102	7228.34	6818.44
Tub_28	7503.01	5315.95	Conca_103	7228.34	7290.49
Tub_29	6468.93	4954.99	Conca_103	7241.93	7300.67
Tub_29	6345.69	4474.33	Conca_104	7546.58	7236.59
Tub_29	6135.47	4155.39	Conca_104	7549.98	7226.40
Tub_31	5081.72	5870.22	Conca_105	6611.46	7507.73
Tub_31	4888.45	5662.37	Conca_105	6621.65	7504.33

Conca_106	6715.64	7343.72	Conca_144	5798.03	8483.73
Conca_106	6729.23	7343.72	Conca_144	5794.63	8487.13
Conca_107	6535.56	7310.86	Conca_145	5222.56	8698.52
Conca_107	6525.37	7297.28	Conca_145	5229.35	8698.52
Conca_108	6178.98	7321.05	Conca_146	5565.83	9104.65
Conca_108	6192.56	7314.26	Conca_146	5572.62	9108.05
Conca_109	6297.84	7344.82	Conca_147	6426.97	7735.22
Conca_109	6314.82	7355.01	Conca_147	6437.28	7730.07
conca_11	8323.21	5070.29	Conca_148	2874.90	8428.62
conca_11	8315.79	5075.23	Conca_148	2877.48	8418.31
Conca_110	5480.77	7490.19	Conca_149	5373.49	9582.29
Conca_110	5490.96	7486.79	Conca_149	5392.67	9578.45
Conca_111	5965.03	7341.43	conca_15	7769.52	6335.85
Conca_111	5978.61	7334.63	conca_15	7762.11	6343.27
Conca_112	5838.43	7305.37	Conca_150	4744.38	8792.05
Conca_112	5828.24	7312.16	Conca_150	4744.38	8788.22
Conca_113	5873.33	6567.13	Conca_151	6862.60	9123.37
Conca_113	5883.52	6563.74	Conca_152	7178.95	9388.74
Conca_114	5489.58	7052.76	Conca_152	7174.79	9390.82
Conca_114	5499.77	7049.37	Conca_153	7337.13	9289.88
Conca_115	5296.01	6961.07	Conca_153	7341.29	9289.88
Conca_115	5289.22	6944.09	Conca_154	7133.83	9012.45
Conca_116	5509.96	7361.80	Conca_155	7605.62	9073.42
Conca_116	5523.54	7358.41	Conca_156	6744.29	9017.38
Conca_117	5340.16	7304.07	Conca_157a_RieraSeca	5037.47	9517.27
Conca_117	5353.74	7297.28	Conca_158	5955.13	8376.05
Conca_118	5156.77	7079.93	Conca_159	5225.98	8186.02
Conca_118	5173.75	7069.75	conca_16	7628.63	5245.79
Conca_119	5017.54	7056.16	conca_16	7631.10	5238.37
Conca_119	5024.33	7049.37	Conca_160	6208.24	8226.67
conca_12	8479.48	4662.72	Conca_161	7617.67	8480.22
conca_12	8481.95	4662.72	Conca_163	4153.56	8546.55
Conca_120	4800.19	6349.79	conca_17	7801.66	4988.72
Conca_120	4806.98	6346.39	conca_17	7801.66	4998.61
Conca_121	4946.22	7093.52	conca_18	6275.17	6478.20
Conca_121	4939.43	7079.93	conca_18	6267.76	6483.14
Conca_122	4437.44	7483.42	conca_19	6400.01	6313.36
Conca_122	4447.62	7469.84	conca_19	6397.54	6320.77
Conca_123	4487.76	7613.11	conca_2	8159.57	6762.29
Conca_123	4508.14	7599.52	conca_2	8149.68	6769.70
Conca_124	4484.36	6889.76	conca_20	5952.79	6233.63
Conca_124	4491.16	6886.36	conca_20	5937.96	6238.57
Conca_125	3571.73	7092.08	Conca_200	5849.15	3478.91
Conca_125	3578.53	7085.29	Conca_201	6173.88	3136.15
Conca_126	4199.10	6159.61	Conca_202	6544.30	2892.21
Conca_126	4216.08	6166.40	Conca_203	7172.21	2851.56
Conca_127	4188.91	5884.54	Conca_204	7745.91	3687.26
Conca_127	4216.08	5877.74	Conca_205	4863.22	3681.83
Conca_128	4097.22	5799.64	Conca_206	3720.62	4699.19
Conca_128	4114.20	5789.45	Conca_206	3722.27	4696.63
Conca_129	4003.54	8186.19	Conca_207	3183.63	5091.91
Conca_129	4010.33	8182.80	Conca_208	3462.78	6310.84
conca_13	7772.00	6884.46	Conca_209	7013.05	2931.18
conca_13	7774.47	6899.29	conca_21	6142.26	6064.40
Conca_130	3139.54	8513.05	conca_21	6139.79	6081.70
Conca_130	3153.12	8502.86	Conca_210	8852.54	6293.02
Conca_131	4450.40	7086.73	Conca_210	8880.36	6326.41
Conca_131	4450.40	7096.91	conca_22	5627.43	5574.53
Conca_132	4576.06	6950.88	conca_22	5627.43	5577.00
Conca_132	4589.64	6944.09	Conca_220	3161.72	7143.17
Conca_133	4800.19	5989.81	Conca_221	4094.29	7553.37
Conca_133	4813.78	5996.60	Conca_222	2860.47	7848.20
Conca_134	3635.36	8122.51	Conca_223	2460.46	8419.65
Conca_134	3648.94	8125.91	conca_23	5942.86	5137.03
Conca_135	3028.54	8463.67	conca_23	5945.33	5127.14
Conca_135	3038.72	8456.88	conca_24	6209.95	5319.34
Conca_136	4506.57	7799.10	conca_24	6202.54	5326.75
Conca_136	4516.75	7802.50	conca_25	6581.41	5588.47
Conca_137	3806.02	8339.87	conca_25	6571.52	5588.47
Conca_137	3795.84	8343.27	conca_26	6793.20	5208.42
Conca_138	6213.84	9287.41	conca_26	6793.20	5225.72
Conca_138	6237.61	9284.02	conca_27	7344.37	5594.31
Conca_139	6967.04	9217.20	conca_27	7336.96	5599.25
Conca_139	6970.44	9200.22	conca_28	7539.65	5211.18
conca_14	7170.16	6642.80	conca_28	7527.29	5208.71
conca_14	7167.69	6635.38	conca_29	7559.42	5090.06
Conca_140	6953.24	8858.67	conca_29	7554.48	5095.01
Conca_140	6963.43	8855.27	conca_3	8085.38	6851.64
Conca_141	6935.16	8040.08	conca_3	8085.38	6841.75
Conca_141	6952.14	8043.48	conca_3	8073.02	6849.17
Conca_142	6978.66	7753.20	conca_30	5219.82	5918.16
Conca_142	6988.85	7743.01	conca_31	4795.94	5623.97
Conca_143	6554.31	8652.72	conca_31	4803.36	5628.92
Conca_143	6567.90	8649.32	conca_32	4674.82	5579.48

conca_32	4674.82	5586.90	conca_7	8174.90	5102.42
conca_33	5108.90	5524.38	conca_70	7880.76	6328.44
conca_33	5118.78	5529.32	conca_70	7880.76	6321.02
conca_34	5122.73	5410.25	conca_71	7848.05	5982.14
conca_34	5137.56	5415.19	conca_71	7857.94	5984.61
conca_35	5537.09	5235.14	conca_72	7634.12	5983.38
conca_35	5529.67	5235.14	conca_72	7631.65	5983.38
conca_36	5799.49	5141.97	conca_73	6978.24	5177.54
conca_36	5792.08	5144.44	conca_73	6983.18	5175.07
conca_37	6041.74	4720.98	conca_74	6570.70	4968.94
conca_37	6044.21	4735.82	conca_74	6565.75	4968.94
conca_38	5213.98	3854.46	conca_75	7205.85	5488.08
conca_38	5221.40	3851.99	conca_75	7198.43	5480.67
conca_39	5481.83	4228.50	conca_76	6237.15	5019.26
conca_39	5484.30	4221.08	conca_76	6239.15	5027.26
conca_4	8238.00	5832.19	conca_77	6140.11	5046.27
conca_4	8240.48	5817.36	conca_77	6139.11	5048.27
conca_4	8233.06	5832.19	conca_78	5855.15	5091.43
conca_4	8233.06	5832.19	conca_78	5858.67	5080.85
conca_40	6144.23	4606.39	conca_79	6590.47	4924.45
conca_40	6154.12	4621.22	conca_79	6602.83	4931.87
conca_41	6439.69	5010.96	conca_8	8271.30	5151.86
conca_41	6434.75	5013.44	conca_8	8273.77	5161.74
conca_42	6315.51	4531.49	conca_8	8258.94	5154.33
conca_42	6313.04	4519.13	conca_80	6271.59	4421.34
conca_43	6681.04	4121.46	conca_80	6266.65	4413.92
conca_43	6693.40	4111.57	conca_81	6201.12	4077.46
Conca_44	9066.14	6274.78	conca_81	6191.23	4070.05
Conca_44	9061.81	6283.44	Conca_90	4418.85	4066.51
conca_45	7304.85	4619.16	Conca_90	4422.30	4066.51
conca_45	7312.27	4616.69	Conca_83	8547.31	5317.67
conca_46	7904.73	4527.15	Conca_83	8551.26	5309.77
conca_46	7899.78	4529.62	conca_84	4644.84	4865.58
conca_47	7718.12	4766.22	conca_84	4649.78	4863.11
conca_47	7710.70	4771.17	conca_85	6674.31	5974.77
conca_48	7697.84	5030.74	conca_85	6685.78	6020.64
conca_48	7705.26	5023.32	conca_87	6758.18	6357.49
conca_49	7886.68	4791.27	conca_87	6746.71	6391.89
conca_49	7896.56	4791.27	Conca_88	5444.03	5212.24
conca_5	8429.42	6865.47	Conca_88	5436.93	5219.34
conca_5	8426.95	6845.69	Conca_89	5593.87	5111.90
conca_5	8414.59	6880.30	Conca_89	5604.52	5126.11
conca_50	7924.35	4706.58	conca_9	8591.64	5768.95
conca_50	7916.93	4704.11	conca_9	8581.76	5773.89
conca_51	8106.02	4477.13	Conca_91	9269.85	6999.68
conca_51	8101.07	4487.01	Conca_92	10098.92	6548.98
conca_52	8111.39	4329.21	Conca_93	9383.92	6913.43
conca_52	8116.34	4344.04	Conca_99	7839.63	7368.59
conca_53	8145.24	4988.72	Conca_99	7849.81	7375.39
conca_53	8137.82	4988.72	Conca_157b_RieraSeca	4644.57	9092.25
conca_54	7846.15	4825.58	Conca_157c_RieraSeca	4271.38	9320.53
conca_54	7833.79	4828.05	Conca_125b	2749.56	7179.30
conca_55	7065.84	3767.56	Conca_162	8214.78	8490.58
conca_55	7070.78	3765.08	Conca_164	6164.28	7907.85
conca_56	5041.51	4446.52			
conca_56	5061.28	4456.41			
conca_57	5249.39	4312.59			
conca_57	5244.45	4315.06			
conca_59	7068.24	3890.26			
conca_59	7065.77	3902.62			
conca_6	8409.55	5755.11			
conca_6	8407.08	5745.22			
conca_6	8402.14	5760.05			
conca_61	4662.46	5517.68			
conca_61	4657.52	5522.63			
conca_62	8052.77	5797.52			
conca_62	8042.88	5787.64			
conca_62	8050.29	5802.47			
Conca_63	8270.92	6380.67			
Conca_63	8266.59	6385.00			
Conca_64	9114.93	6892.11			
Conca_64	9101.95	6900.76			
conca_65	6813.95	4090.82			
conca_65	6821.37	4093.29			
conca_66	6294.68	5997.21			
conca_66	6297.15	6002.15			
conca_67	7722.56	6496.52			
conca_67	7732.45	6489.10			
conca_68	7442.91	6388.52			
conca_68	7447.86	6393.46			
conca_69	7450.32	6266.74			
conca_69	7440.44	6254.38			
conca_7	8179.84	5102.42			
conca_7	8184.79	5090.06			

[SYMBOLS]

;Gage	X-Coord	Y-Coord
HistogramaCassà	6209.68	6901.43
Hieto-Torrents_liz	8336.81	9538.97
Hieto-Torrent_del_Pas	9259.99	8874.53
Hieto-Torrent_Cornell	9217.33	4501.72

[BACKDROP]

DIMENSIONS	-1480.07	1879.91	9718.60	9917.86
UNITS	Meters			
FILE	"Cassa_Total_grisos_clar2.emf"			
OFFSET	-2490.45	11797.16		
SCALING	17706.42	13082.57		

[PROFILES]

;Name	Links
;	-----
"provaprof1	" Tub_40 Tub_80

APÈNDIX C

FITXERS DE RESULTATS

APÈNDIX C

LLISTAT DE RESULTATS

MODEL DE PROPOSTES "A"

EPA STORM WATER MANAGEMENT MODEL - VERSION 5.0E (Build 1/23/04)

Analysis Options

Flow Units LPS

Infiltration Method CURVE_NUMBER

Flow Routing Method DW

Starting Date OCT-09-2003 00:00:00

Ending Date OCT-09-2003 20:00:00

Wet Time Step 00:05:00

Dry Time Step 00:05:00

Routing Time Step 00:05:00

Report Time Step 00:05:00

	Volume	Depth
Runoff Continuity	hectare-m	mm

Total Precipitation 68.244 202.660

Total Losses 12.801 38.014

Total Runoff 53.657 159.343

Initial Storage 0.000 0.000

Final Storage 1.851 5.497

Continuity Error (%) -0.095

	Volume	Volume
Flow Transport Continuity	hectare-m	Mliters

Dry Weather Inflow 0.000 0.000

Wet Weather Inflow 53.654 536.541

Groundwater Inflow 0.000 0.000

RDII Inflow 0.000 0.000

External Inflow 0.000 0.000

External Outflow 53.586 535.861

Initial Stored Volume ... 0.000 0.000

Final Stored Volume 0.079 0.792

Continuity Error (%) -0.021

Node Depth Summary

Node	Average Depth Meters	Maximum Depth Meters	Time of Max Occurrence days hr:min	Average Depth Change	Total Minutes Flooded	Fraction Courant Flooded	Fraction Critical Flooded
------	----------------------	----------------------	------------------------------------	----------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------

JUNCTION Pou_1	0.07	0.43	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_2_3	0.05	0.27	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_5	0.05	0.25	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_9	0.11	0.54	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_10	0.04	0.23	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_12	0.06	0.48	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_13_14_67	0.06	0.38	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_15_70	0.09	0.57	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_16_28_29	0.07	0.46	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_17_48	0.08	1.15	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_18_19	0.09	1.86	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_20	0.03	0.17	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_22	0.04	0.32	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_23	0.07	0.36	0 06:20	0.0000	0	0.00	

JUNCTION Pou_24	0.05	0.30	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_25	0.05	0.27	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_26	0.18	1.79	0 06:26	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_26_73	0.05	0.32	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_27_75	0.05	0.29	0 06:19	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_30	0.04	0.22	0 06:25	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_31_32_61	0.06	0.40	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_33_34	0.07	0.33	0 06:25	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_36	0.13	0.43	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_37_40	0.14	0.67	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_38_86	0.08	0.27	0 06:21	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_39_81	0.08	0.29	0 06:26	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_4_6	0.11	0.65	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_41_74_79	0.09	0.56	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_43_65	0.03	0.18	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_45_52	0.13	0.73	0 06:19	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_46_51	0.06	0.50	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_47_49_54	0.27	1.31	0 06:20	0.0002	0	0.00	
JUNCTION Pou_53_50	0.19	1.33	0 06:20	0.0003	0	0.00	
JUNCTION Pou_55_59_60	0.16	0.51	0 06:21	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_58	0.09	0.67	0 06:26	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_66_21	0.07	0.45	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_68_69	0.09	0.55	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_7_8_11	0.11	0.72	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_71_72	0.03	0.19	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_76_77	0.07	0.56	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_80_42	0.17	0.82	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_82	0.30	1.35	0 06:22	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_84	0.05	0.15	0 06:35	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_91	0.26	2.33	0 06:26	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_92	0.22	0.58	0 06:25	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Riera_Susvalls_3	0.25	1.66	0 06:20	0.0001	0	0.00	
JUNCTION Pou_89	0.06	0.18	0 06:16	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Torrent_Cornell_1	0.20	1.24	0 06:23	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_87	0.06	0.34	0 06:17	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_85	0.03	0.22	0 06:26	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_81	0.26	0.39	0 06:21	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_88	0.00	0.00	0 00:00	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_35	0.09	0.35	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_86	0.04	0.22	0 06:21	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_56	0.05	0.25	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_42	0.08	0.47	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_28	0.11	0.68	0 06:26	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Riera_Susvalls_2	0.23	1.61	0 06:21	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_41_74	0.00	0.00	0 00:00	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_99	0.03	0.20	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_100	0.04	0.20	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_101_102	0.05	0.35	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_103_104	0.04	0.22	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_113	0.04	0.32	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_114_115	0.08	0.59	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_118_119	0.07	0.44	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_120	0.05	0.33	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_121	0.08	0.44	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_122	0.08	0.50	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_124	0.09	0.32	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_125	0.06	0.18	0 06:14	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_126	0.04	0.32	0 06:20	0.0000	0	0.00	
JUNCTION Pou_127_128							

JUNCTION	Torrent_del_Pas_3	0.22	1.48	0	06:22	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_165	0.47	1.04	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_167	0.17	1.10	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_168	0.12	0.76	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_169	0.35	0.62	0	06:30	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_172	0.08	0.40	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_47	0.06	0.33	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_48	0.05	0.28	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_139_154	0.07	0.48	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_138	0.09	0.54	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_151	0.07	0.49	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_14	0.05	0.28	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_13	0.03	0.21	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_50	0.05	0.28	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_51	0.05	0.32	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_52	0.06	0.33	0	06:18	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_53	0.04	0.28	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_54	0.02	0.12	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_55	0.05	0.27	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_60	0.19	0.73	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_61	0.18	0.93	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_65	0.03	0.25	0	06:25	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_66	0.04	0.28	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_67	0.08	0.46	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_68	0.31	1.62	0	06:23	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_69	0.08	0.74	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_70	0.12	0.62	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_71	0.04	0.61	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_72	0.06	0.58	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_74	0.31	1.63	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_75	0.04	0.21	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_76	0.02	0.45	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_77	0.41	2.04	0	06:28	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_78	0.04	0.20	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_79	0.14	1.18	0	06:22	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_80	0.12	0.81	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_83	0.06	0.56	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_90	0.01	0.39	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_93	0.06	0.45	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_94	0.09	0.65	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_95	0.15	1.04	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_96	0.21	1.21	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Torrent_Cornell_3	0.02	0.14	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Torrent_Cornell_2	0.01	0.07	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_102	0.06	0.28	0	06:15	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_103	0.11	0.59	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_104	0.08	0.38	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_106	0.01	0.33	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_107	0.08	0.49	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_108	0.07	0.42	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_109	0.11	1.08	0	06:22	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_111	0.14	0.76	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_112	0.07	0.42	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_119	0.05	0.27	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_127	0.09	0.55	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_110_116_117	0.15	1.28	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_129	0.16	1.40	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_139	0.18	0.89	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_140	0.15	0.90	0	06:19	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_152	0.11	0.66	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_153	0.11	0.67	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_160	0.12	0.84	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_161	0.16	1.12	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_162	0.18	1.27	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_163	0.03	0.26	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_164	0.07	0.66	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_111_112	0.10	0.60	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_108_109	0.10	0.63	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_174	0.07	0.41	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_176	0.04	0.32	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_177	0.13	1.14	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_20	0.11	0.78	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_21	0.12	1.02	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_10	0.05	0.32	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_69	0.19	1.63	0	06:22	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_47_49_54_II	0.84	2.26	0	06:20	0.0029	0	0.00
JUNCTION	Pou_Extral	0.80	1.90	0	06:20	0.0001	0	0.00
JUNCTION	Pou_47_49_54_III	0.12	1.31	0	06:20	0.0002	0	0.00
JUNCTION	PNou_164	0.13	0.88	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Torrent_del_Pas_7	0.23	1.36	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_173b	0.02	1.00	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_125b	0.05	0.17	0	06:16	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_167-168	0.12	1.10	0	06:24	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_53_50	0.14	1.32	0	06:20	0.0002	0	0.00

Conduit	Maximum Flow LPS	Time of Occurrence days	Maximum Velocity m/sec	Time of Occurrence days	Maximum /Design Flow	Total Minutes Surcharged	
						hrs:min	hrs:min
Afl_Susvalls_1	1.23e+04	0 06:22	1.91	0 06:19	0.72	4	
Afl_Susvalls_1_1	6.60e+03	0 06:21	2.75	0 06:16	0.34	0	
Afl_Susvalls_1_2	1.00e+03	0 06:21	0.71	0 06:16	0.06	0	
Afl_Susvalls_2	3.14e+04	0 06:24	19.92	0 00:00	0.71	0	
Afl_Susvalls_2_1	2.78e+04	0 06:21	7.25	0 00:00	0.68	0	
Afluent_Susvalls_1	8.59e+03	0 06:20	6.13	0 06:20	0.90	0	
Afluent_Susvalls_2	3.44e+03	0 06:20	78.80	0 00:00	0.51	0	
Cornell_1	3.08e+02	0 06:21	0.34	0 04:07	0.01	0	
Cornell_1_1	3.13e+02	0 06:20	200.06	0 00:00	0.01	0	
Eix_CrtaProv_1	3.98e+03						

SobreixFerrocarril2	2.26e+02	0	06:25	3.12	0	06:25	0.20	0	Tub_206	4.70e+03	0	06:20	4.15	0	06:20	0.62	9
Sobrx_17	3.77e+02	0	06:31	3.00	0	06:31	1.00	26	Tub_21	1.57e+02	0	06:21	1.38	0	06:20	0.69	5
Sobrx_Crtaprov1.1	1.89e+03	0	06:20	1.89	0	06:20	0.83	9	Tub_22	1.54e+02	0	06:20	1.90	0	06:15	0.48	0
Sobrx_Crtaprov1.2	1.78e+03	0	06:21	2.43	0	06:23	1.34	3	Tub_23	1.16e+03	0	06:20	496.84	0	00:00	0.57	0
Sobrx_Prov	1.30e+04	0	06:20	1.97	0	06:24	0.23	0	Tub_24	1.30e+02	0	06:35	1.58	0	06:09	0.45	51
Sobrx_SectInd	1.13e-01	0	06:26	0.01	0	06:26	0.00	0	Tub_245	1.54e+02	0	06:21	1.22	0	06:21	0.82	10
Sobrx_Susvals1b	2.99e+03	0	06:20	5.13	0	06:14	0.83	13	Tub_246	9.74e+01	0	06:20	2.70	0	06:20	0.13	0
Sobrx_Susvals1a	3.08e+03	0	06:14	2.63	0	06:15	0.85	8	Tub_28	5.35e+02	0	06:20	31.62	0	00:00	0.71	0
Sobrx_Susvals2	1.12e+03	0	06:22	9.78	0	06:03	1.53	13	Tub_29	0.00e+00	0	00:00	0.00	0	00:00	0.00	0
Sobrx_Trr2	3.44e+03	0	06:20	2.74	0	06:20	0.69	0	Tub_30	1.96e+02	0	06:20	1.59	0	06:20	0.33	0
Torrent_1	1.08e+04	0	06:21	5.66	0	06:21	0.84	0	Tub_31	1.45e+02	0	06:25	2.08	0	06:25	0.96	0
Torrent_1.1	3.41e+03	0	06:19	14.13	0	06:29	0.81	0	Tub_33	1.57e+02	0	06:25	2.31	0	06:25	0.95	0
Torrent_1.2	3.91e+03	0	06:20	6.07	0	06:19	0.93	0	Tub_36	5.48e+02	0	06:20	3.45	0	06:20	0.80	0
Torrent_2	1.08e+04	0	06:20	6.05	0	06:21	0.69	0	Tub_37	2.11e+02	0	06:12	1.72	0	05:57	1.05	15
Torrent_2.1	7.38e+03	0	06:20	7.31	0	06:20	0.60	0	Tub_39	1.08e+02	0	06:20	2.08	0	06:05	0.72	0
Torrent_2.2	3.94e+03	0	06:20	6.24	0	06:20	0.82	0	Tub_40	7.19e+02	0	06:20	2.54	0	06:20	1.05	1
Torrent_2.3	3.94e+03	0	06:20	7.12	0	06:20	0.78	0	Tub_41	3.26e+02	0	06:20	1.87	0	06:20	0.61	0
Torrent_2.4	3.94e+03	0	06:20	7.99	0	06:20	0.61	0	Tub_48	1.34e+03	0	06:20	82.40	0	00:00	0.94	3
Torrent_3	1.08e+04	0	06:20	6.61	0	06:21	0.68	0	Tub_49	2.79e+02	0	05:58	2.29	0	05:19	1.03	58
Torrent_Cornell_0	1.53e+04	0	06:23	4.74	0	06:30	1.03	0	Tub_5	0.00e+00	0	00:00	0.00	0	00:00	0.00	0
Torrent_del_Pas_0	6.80e+04	0	06:24	7.30	0	06:24	0.91	0	Tub_50	1.07e+03	0	06:20	13.55	0	00:00	0.68	1
Torrent_del_Pas_1	6.39e+04	0	06:23	6.74	0	06:24	0.96	0	Tub_51	9.60e+02	0	06:20	3.40	0	06:20	0.90	14
Torrent_del_Pas_2	5.53e+04	0	06:23	11.47	0	00:00	0.76	0	Eix_CMachado_1	3.60e+03	0	06:20	506.65	0	00:00	0.86	0
Torrent_del_Pas_3	5.39e+04	0	06:22	7.55	0	06:23	0.94	0	Tub_54	1.79e+03	0	06:20	45.54	0	00:00	0.95	7
Torrent_del_Pas_4	5.31e+04	0	06:22	6.64	0	06:22	0.90	2	Tub_55	2.08e+02	0	06:20	1.65	0	06:20	1.31	549
Torrent_del_Pas_5	5.08e+04	0	06:22	31.03	0	00:00	0.81	0	Tub_55b	2.10e+02	0	06:20	1.68	0	06:20	1.31	577
Torrent_del_Pas_6	3.80e+04	0	06:21	9.98	0	00:00	0.67	0	Tub_55c	2.76e+02	0	05:22	2.31	0	00:00	1.08	119
Torrent_del_Pas_7	3.73e+04	0	06:21	7.39	0	06:21	0.78	0	Tub_58	2.62e+02	0	06:24	1.89	0	06:14	0.66	0
Tub_101	1.59e+02	0	06:20	45.84	0	00:00	0.11	0	Tub_6	1.98e+02	0	06:20	3.54	0	06:20	0.57	0
Tub_102	1.29e+03	0	06:20	373.48	0	00:00	0.97	0	Tub_60	3.58e+02	0	06:20	2.16	0	06:20	0.29	0
Tub_103	3.96e+02	0	06:20	3.46	0	06:20	0.70	0	Tub_66	9.90e+02	0	06:20	52.07	0	00:00	1.26	6
Tub_103b	3.95e+02	0	06:20	4.16	0	06:20	0.29	0	Tub_68	6.26e+02	0	06:20	2.08	0	06:20	0.45	0
Tub_104	1.29e+03	0	06:20	4.55	0	06:20	0.99	0	Tub_71	1.03e+03	0	06:20	2.55	0	06:20	0.85	0
Tub_106	5.21e+02	0	06:20	22.04	0	00:00	0.51	0	Tub_76	6.42e+01	0	06:24	0.54	0	06:25	1.66	10
Tub_108	7.70e+02	0	06:20	1.96	0	06:15	0.81	0	Tub_77	5.87e+02	0	06:20	34.65	0	00:00	0.57	0
Tub_112	3.61e+02	0	06:20	2.65	0	06:20	0.64	0	Tub_78	7.06e+02	0	06:20	38.49	0	00:00	0.43	0
Tub_113	3.08e+02	0	06:20	2.45	0	06:20	1.00	4	Tub_79	5.46e+02	0	06:20	32.29	0	00:00	0.63	0
Tub_114	1.94e+02	0	06:20	1.95	0	06:20	0.65	0	Tub_80	1.28e+03	0	06:20	101.37	0	00:00	0.97	0
Tub_115	3.27e+02	0	06:20	2.94	0	06:20	0.61	0	Tub_81	1.56e+02	0	06:21	1.73	0	06:20	0.16	0
Tub_117	6.80e+02	0	06:20	80.19	0	00:00	0.64	14	Tub_82	5.30e+02	0	06:42	2.74	0	06:45	1.03	37
Tub_118	6.16e+02	0	06:20	450.77	0	00:00	0.57	0	Tub_83	8.25e+02	0	06:19	12.21	0	00:00	1.73	1
Tub_118_123	1.30e+03	0	06:20	91.20	0	00:00	0.58	0	Tub_84	1.30e+02	0	06:34	2.51	0	06:14	0.93	0
Tub_119	9.69e+02	0	06:20	45.84	0	00:00	1.05	0	Tub_86	2.58e+02	0	06:22	2.31	0	06:23	0.62	0
Tub_12	3.39e+02	0	06:20	2.26	0	06:17	0.56	0	Tub_87	1.31e+03	0	06:20	118.09	0	00:00	0.57	0
Tub_120	5.38e+02	0	06:20	183.97	0	00:00	0.51	0	Tub_87-93	1.69e+03	0	06:22	3.06	0			

Eix_CrtaProv_4	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.25	0.0000	0.00	Tub_103b	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.69	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_5	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.25	0.0000	0.00	Tub_104	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.05	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_6	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.70	0.0000	0.00	Tub_106	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.42	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_7	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.56	0.0000	0.00	Tub_108	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.89	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_8	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.36	0.0000	0.00	Tub_112	0.00	0.01	0.00	0.99	0.00	0.00	1.20	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_9	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.16	0.0000	0.00	Tub_113	0.00	0.01	0.00	0.99	0.00	0.00	1.07	0.0000	0.00
Eix_Sect1_a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.87	0.0000	0.00	Tub_114	0.00	0.03	0.00	0.97	0.00	0.00	0.83	0.0000	0.01
Eix_Sect1_b	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.20	0.0000	0.00	Tub_115	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.67	0.0000	0.00
Eix_Sect1_c	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.88	1.36	0.0000	0.00	Tub_117	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.31	0.0000	0.00
Eix_Sect1_d	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.89	1.48	0.0000	0.00	Tub_118	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	3.07	0.0000	0.00
Eix_Sect1_e	0.00	0.81	0.00	0.19	0.00	0.00	0.22	0.0000	0.00	Tub_118_123	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.75	0.0000	0.00
Eix_Sect1_f	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.72	0.0000	0.00	Tub_119	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.88	0.0000	0.00
Eix_Sect2_a	0.00	0.88	0.00	0.12	0.00	0.00	0.09	0.0000	0.00	Tub_12	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.36	0.0000	0.00
Eix_Sect2_b	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.52	0.0000	0.00	Tub_120	0.00	0.04	0.00	0.96	0.00	0.00	0.48	0.0000	0.01
Eix_Sect2_c	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.63	0.0000	0.00	Tub_122	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.86	0.0000	0.00
Eix_Sect2_d	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.12	0.0000	0.00	Tub_122_123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.86	0.0000	0.00
Eix_Sect2_e	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.09	0.0000	0.00	Tub_124	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.68	0.0000	0.00
Eix_Sect5_a	0.00	0.59	0.00	0.41	0.00	0.00	0.49	0.0000	0.00	Tub_125	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.34	0.0000	0.00
Eix_Sect5_b	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.75	0.0000	0.00	Tub_127	0.00	0.02	0.00	0.98	0.00	0.00	0.89	0.0000	0.00
Eix_Sect5_c	0.00	0.01	0.00	0.99	0.00	0.00	0.73	0.0000	0.00	Tub_128	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.94	0.0000	0.00
Eix_Sect5_d	0.00	0.01	0.00	0.99	0.00	0.00	0.47	0.0000	0.00	Tub_13	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.83	0.0000	0.00
Eix_Sect5_e	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.29	0.0000	0.00	Tub_131	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.59	0.0000	0.00
Eix_Sect5_f	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.38	0.0000	0.00	Tub_138	0.00	0.01	0.00	0.99	0.00	0.00	1.38	0.0000	0.00
Eix_Sect5_g	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.54	0.0000	0.00	Tub_139	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.18	0.0000	0.00
Eix_Sect6	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.05	0.0000	0.00	Tub_14	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.08	0.0000	0.00
Eix_Sect9_a	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.97	0.0000	0.00	Tub_140	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.27	0.0000	0.00
Eix_Sect9_b	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.92	0.0000	0.00	Tub_144	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.13	0.0000	0.00
Eix_Sect9_c	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.23	0.0000	0.00	Tub_145	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.22	0.0000	0.00
Eix_Sect9_d	0.00	0.84	0.00	0.16	0.00	0.00	0.08	0.0000	0.00	Tub_146	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.94	0.0000	0.00
Eix_UA7_a	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.81	0.0000	0.00	Tub_148	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.56	0.0000	0.00
Eix_UA7_b	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.93	0.0000	0.00	Tub_149	0.00	0.02	0.00	0.98	0.00	0.00	0.45	0.0000	0.00
Plujanes_Pol.Ind	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.96	1.31	0.0000	0.00	Tub_15	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.99	0.0000	0.00
Riera_Seca_1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.47	0.0000	0.00	Tub_150	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.45	0.0000	0.00
Riera_Seca_2	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.82	0.0000	0.00	Tub_150a	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.0000	0.00
Riera_Seca_3	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.20	0.0000	0.00	Tub_151	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.03	0.0000	0.00
Riera_Susvals	0.01	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.72	0.0000	0.00	Tub_152	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.50	0.0000	0.00
Riera_Susvals_1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.35	0.0000	0.00	Tub_156	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.16	0.0000	0.00
Riera_Susvals_2	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.73	0.0000	0.00	Tub_157	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.02	0.0000	0.00
SobreixCarrilet1	0.59	0.02																	

Tub_68	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.92	0.0000	0.00
Tub_71	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.97	0.0000	0.00
Tub_76	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.0000	0.00
Tub_77	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.51	0.0000	0.00
Tub_78	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.82	0.0000	0.00
Tub_79	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.95	0.0000	0.00
Tub_80	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.07	0.0000	0.00
Tub_81	0.00	0.12	0.00	0.88	0.00	0.00	0.70	0.0000	0.00
Tub_82	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.92	0.0000	0.00
Tub_83	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.14	0.0000	0.00
Tub_84	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.79	0.0000	0.00
Tub_86	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.21	0.0000	0.00
Tub_87	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.80	0.0000	0.00
Tub_87-93	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.29	0.0000	0.00
Tub_88	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.26	0.0000	0.00
Tub_89	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.33	0.0000	0.00
Tub_9	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.80	0.0000	0.00
Tub_91	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.77	0.0000	0.00
Tub_92	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.87	0.0000	0.00
Tub_93	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.91	0.0000	0.00
Tub_94	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.65	0.0000	0.00
Tub_95	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.04	0.0000	0.00
Tub_96	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.79	0.0000	0.00
Tub_97	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.89	0.0000	0.00
Tub_99	0.00	0.09	0.00	0.91	0.00	0.00	1.21	0.0000	0.01
Tub_99b	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.71	0.0000	0.00
Eix_CrtaMarina_2	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.07	0.0000	0.00

Routing Time Step Distribution

Total Routing Time : 20.00	hrs
Minimum Time Step : 0.10	sec
Average Time Step : 0.14	sec
Maximum Time Step : 300.00	sec
Fract. of Max. Step: 0-1 .1-2 .2-3 .3-4 .4-5 .5-6 .6-7 .7-8 .8-9 .9-1.	
<hr/>	
Fract. of All Steps: 1.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

Routing Iterations Distribution

Number of Iterations:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	>=10
<hr/>										
Fract. of Time Steps:	0.00	0.37	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Analysis begun: Mon Oct 13 19:16:23 2003
Analysis ended: Mon Oct 13 19:48:39 2003

MODEL DE PROPOSTES “B”

EPA STORM WATER MANAGEMENT MODEL - VERSION 5.0E (Build 1/23/04)

Analysis Options

Flow Units LPS
Infiltration Method CURVE_NUMBER
Flow Routing Method DW
Starting Date SEP-09-2004 00:00:00
Ending Date SEP-09-2004 20:00:00
Wet Time Step 00:05:00
Dry Time Step 00:05:00
Routing Time Step 00:05:00
Report Time Step 00:05:00

Runoff Continuity Volume Depth
hectare-m mm

Total Precipitation 68.244 202.660
Total Losses 12.801 38.014
Total Runoff 53.657 159.343
Initial Storage 0.000 0.000
Final Storage 1.851 5.497
Continuity Error (%) -0.095

Flow Transport Continuity Volume Volume
hectare-m Mliters

Dry Weather Inflow 0.000 0.000
Wet Weather Inflow 53.654 536.541
Groundwater Inflow 0.000 0.000
RDII Inflow 0.000 0.000
External Inflow 0.000 0.000
External Outflow 54.346 543.465
Initial Stored Volume ... 0.000 0.000
Final Stored Volume 0.097 0.971
Continuity Error (%) -1.471

Node Depth Summary

Node	Average Depth Meters	Maximum Depth Meters	Time of Max Occurrence days hr:min	Average Depth Change	Total Minutes Flooded	Fraction Courant Critical
JUNCTION Pou_1	0.07	0.43	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_2_3	0.05	0.27	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_5	0.05	0.25	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_9	0.52	1.08	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_10	0.04	0.24	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_12	0.07	0.47	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_13_14_67	0.06	0.38	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_15_70	0.09	0.57	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_16_28_29	0.07	0.47	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_17_48	0.08	1.24	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_18_19	0.09	1.86	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_20	0.03	0.17	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_22	0.04	0.32	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_23	0.07	0.36	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_24	0.05	0.30	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_25	0.05	0.27	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_26	0.17	1.94	0 06:26	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_26_73	0.05	0.32	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_27_75	0.05	0.29	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_30	0.04	0.22	0 06:25	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_31_32_61	0.06	0.40	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_33_34	0.07	0.33	0 06:25	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_36	0.13	0.43	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_37_40	0.14	0.67	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_38_86	0.08	0.27	0 06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_39_81	0.08	0.29	0 06:26	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_4_6	0.12	0.68	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_41_74_79	0.09	0.56	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_43_65	0.03	0.18	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_45_52	0.13	0.76	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_46_51	0.06	0.53	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_47_49_54	0.24	1.39	0 06:20	0.0004	0	0.00
JUNCTION Pou_53_50	0.12	0.83	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_55_59_60	0.16	0.51	0 06:19	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_58	0.09	0.87	0 06:25	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_66_21	0.07	0.45	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_68_69	0.09	0.55	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_7_8_11	0.11	0.65	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_71_72	0.03	0.19	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_76_77	0.07	0.56	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_80_42	0.17	0.81	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_82	0.29	1.13	0 06:22	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_84	0.05	0.15	0 06:14	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_91	0.26	2.47	0 06:26	0.0001	0	0.00
JUNCTION Pou_92	0.22	0.58	0 06:40	0.0000	0	0.00
JUNCTION Riera_Susvalls_3	0.23	1.36	0 06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_89	0.06	0.18	0 06:16	0.0000	0	0.00
JUNCTION Torrent_Cornell_1	0.16	0.91	0 06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_87	0.06	0.34	0 06:17	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_85	0.03	0.22	0 06:26	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_81	0.25	0.39	0 06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_88	0.00	0.00	0 00:00	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_35	0.09	0.35	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_86	0.05	0.22	0 06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_56	0.05	0.25	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_42	0.08	0.47	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_28	0.11	0.88	0 06:25	0.0000	0	0.00
JUNCTION Riera_Susvalls_2	0.24	1.57	0 06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_41_74	0.00	0.00	0 00:00	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_99	0.03	0.20	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_100	0.04	0.20	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_101_102	0.05	0.35	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_103_104	0.04	0.22	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_113	0.04	0.32	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_114_115	0.08	0.59	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_118_119	0.07	0.44	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_120	0.05	0.33	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_121	0.08	0.44	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_122	0.08	0.50	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_124	0.09	0.32	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_125	0.06	0.18	0 06:14	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_126	0.04	0.32	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_127_128	0.07	0.38	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_131	0.07	0.60	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_132	0.06	0.65	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_133	0.04	0.24	0 06:25	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_156_140	0.13	0.71	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_141	0.20	2.50	0 06:21	0.0000	1	0.00
JUNCTION Pou_143	0.16	0.46	0 06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_144	0.14	1.79	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_145	0.04	1.70	0 06:20	0.0000	1	0.00
JUNCTION Pou_146	0.11	0.56	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_148	0.22	1.85	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_149	0.31	2.99	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_150	0.42	2.13	0 06:32	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_152_153	0.02	0.16	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_154	0.32	1.26	0 06:38	0.0001	0	0.00
JUNCTION Pou_155	0.24	0.70	0 06:20	0.0003	0	0.00
JUNCTION Pou_156	0.10	0.47	0 06:20	0.0002	0	0.00
JUNCTION Pou_157	0.09	0.20	0 06:27	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_158	0.27	0.49	0 06:34	0.0000	0	0.00
JUNCTION Pou_159	0.08	1.27	0 06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION Torrent_del_Pas_1	0.55	2.39	0 06:34	0.0000	0	0.00
JUNCTION Torrent_del_Pas_2	0.55	2.52	0 06:32	0.0000	0	0.00
JUNCTION Torrent_del_Pas_4	0.52	2.36	0 06:30	0.0000	0	0.00
JUNCTION Torrent_del_Pas_5	0.51	2.30	0 06:31	0.0000	0	0.00
JUNCTION Torrent_del_Pas_6	0.56	2.38	0 06:31	0.0000	0	0.00
JUNCTION Torrent_del_Pas_8</						

JUNCTION	Pou_151	0.10	0.75	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_14	0.05	0.28	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_13	0.03	0.21	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_50	0.05	0.28	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_51	0.05	0.32	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_52	0.06	0.29	0	06:15	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_53	0.04	0.53	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_54	0.02	0.12	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_55	0.05	0.27	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_60	0.19	1.53	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_61	0.13	0.44	0	06:23	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_65	0.04	0.23	0	06:25	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_66	0.04	0.82	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_67	0.08	0.46	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_68	0.39	2.28	0	06:25	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_69	0.09	1.78	0	06:19	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_70	0.12	0.60	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_71	0.04	0.61	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_72	0.06	0.58	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_74	0.30	1.56	0	06:22	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_75	0.04	0.21	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_76	0.02	0.47	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_77	0.47	2.26	0	06:30	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_78	0.04	0.22	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_79	0.18	1.42	0	06:22	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_80	0.12	0.77	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_83	0.06	0.56	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_90	0.01	0.39	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_93	0.05	0.45	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_94	0.09	0.65	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_95	0.15	1.04	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_96	0.22	1.23	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Torrent_Cornell_3	0.02	0.14	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Torrent_Cornell_2	0.01	0.08	0	06:22	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_102	0.06	0.27	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_103	0.07	0.52	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_104	0.08	0.39	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_106	0.01	0.33	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_107	0.08	0.49	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_108	0.07	0.42	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_109	0.15	1.45	0	06:34	0.0001	0	0.00
JUNCTION	Pou_111	0.13	0.76	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_112	0.07	0.42	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_119	0.05	0.27	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_127	0.09	0.55	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_110_116_117	0.15	1.26	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_129	0.16	1.39	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_139	0.18	0.89	0	06:19	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_140	0.15	0.90	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_152	0.01	0.31	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_153	0.02	0.48	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_160	0.03	0.63	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_161	0.10	2.63	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_162	0.11	2.30	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_163	0.03	0.26	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_164	0.07	0.66	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_111_112	0.10	0.60	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_108_109	0.10	0.63	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_174	0.07	0.41	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_176	0.04	0.32	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_177	0.13	1.14	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_20	0.11	0.78	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_21	0.12	1.02	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_10	0.05	0.32	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_69	0.19	1.41	0	06:22	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_47_49_54_II	0.82	2.33	0	06:20	0.0043	0	0.00
JUNCTION	Pou_Extral	0.79	1.99	0	06:20	0.0001	0	0.00
JUNCTION	Pou_47_49_54_III	0.12	1.38	0	06:20	0.0049	0	0.00
JUNCTION	PNou_165	0.10	0.66	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_168	0.13	0.91	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_164	0.13	0.88	0	06:20	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Torrent_del_Pas_7	0.52	2.25	0	06:31	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_173b	0.02	0.98	0	06:21	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_125b	0.04	0.13	0	06:15	0.0000	0	0.00
JUNCTION	Pou_167-168	0.05	0.20	0	06:15	0.0000	0	0.00
JUNCTION	PNou_63	0.10	0.63	0	06:21	0.0000	0	0.00
OUTFALL	EDAR_1	0.22	0.58	0	06:41	0.0000	0	0.00
OUTFALL	MEDI_Torrent_del_Pas	0.49	2.32	0	06:34	0.0000	0	0.00
OUTFALL	EDAR_2	0.34	0.58	0	06:36	0.0000	0	0.00
OUTFALL	MEDI_Riera_Susvalls	0.35	1.84	0	06:30	0.0000	0	0.00
STORAGE	DIP-1	0.17	1.53	0	06:23	0.0000	0	0.00
STORAGE	EMBASSAMENT_1	0.64	4.00	0	06:28	0.0001	0	0.00

Conduit Flow Summary								
Conduit	Maximum Flow LPS	Time of Occurrence days	Max Velocity m/sec	Maximum Occurrence days	Time of Max Velocity hr:min	Maximum /Design Flow	Total Minutes Surcharged	
Tub_87-93	1.74e+03	0	06:20	3.13	0	06:14	0.81	9
Sortida_DIP_detenció	6.41e+03	0	06:23	11.74	0	06:18	3.08	9
Transvasament_1	3.90e+03	0	06:20	2.48	0	06:20	0.15	0
Transvasament_2	7.50e+03	0	06:21	3.17	0	06:21	0.25	0
Torrent_del_Pas_9	1.95e+04	0	06:22	9.77	0	06:22	2.27	142
Tub_103b	3.95e+02	0	06:20	4.16	0	06:20	0.29	0
Tub_99b	2.60e+02	0	06:20	2.83	0	06:20	0.37	0

Sobreix_Trr_6	1.09e+03	0	06:20	5.37	0	06:20	1.18	0	Tub_246	1.01e+02	0	06:20	2.73	0	06:20	0.13	0
SobreixFerrocarrill1	4.24e+02	0	06:20	3.71	0	06:20	0.38	0	Tub_28	5.35e+02	0	06:20	3.53	0	06:16	0.71	0
SobreixFerrocarrill2	2.25e+02	0	06:25	3.12	0	06:25	0.20	0	Tub_29	0.00e+00	0	00:00	0.00	0	00:00	0.00	0
Sobrx_17	3.66e+02	0	06:33	2.91	0	06:33	0.97	34	Tub_30	1.96e+02	0	06:20	1.57	0	06:20	0.33	0
Sobrx_Susvalls1a	8.51e+03	0	06:27	8.14	0	06:33	0.58	13	Tub_31	1.45e+02	0	06:25	2.08	0	06:25	0.96	0
Sobrx_Susvalls1b	7.31e+03	0	06:20	19.07	0	06:31	2.03	0	Tub_33	1.57e+02	0	06:25	2.31	0	06:25	0.94	0
Sobrx_Susvalls2	1.18e+03	0	06:20	9.77	0	06:06	1.61	17	Tub_36	5.48e+02	0	06:20	3.45	0	06:20	0.80	0
Torrent_1	3.87e+03	0	06:20	9.97	0	06:16	1.18	4	Tub_37	2.10e+02	0	06:13	1.71	0	05:57	1.05	15
Torrent_2	3.94e+03	0	06:20	5.02	0	06:20	1.20	9	Tub_39	1.08e+02	0	06:20	2.09	0	06:07	0.73	0
Torrent_3	3.51e+03	0	06:21	4.47	0	06:21	1.06	8	Tub_40	7.19e+02	0	06:20	2.54	0	06:20	1.05	1
Torrent_1.2	0.00e+00	0	00:00	0.00	0	00:00	0.00	0	Tub_41	3.26e+02	0	06:20	1.87	0	06:20	0.61	0
Torrent_Cornell_0	1.55e+04	0	06:21	6.06	0	06:22	0.78	0	Tub_48	1.34e+03	0	06:20	4.72	0	06:20	0.94	5
Torrent_del_Pas_0	4.92e+04	0	06:34	3.90	0	06:35	0.63	0	Tub_49	4.67e+03	0	06:20	4.12	0	06:12	0.51	0
Torrent_del_Pas_1	4.76e+04	0	06:33	3.58	0	06:33	0.99	0	Tub_5	0.00e+00	0	00:00	0.00	0	00:00	0.00	0
Torrent_del_Pas_3	4.25e+04	0	06:32	3.89	0	06:31	0.87	0	Tub_50	1.04e+03	0	06:20	2.45	0	06:16	0.66	0
Torrent_del_Pas_4	4.21e+04	0	06:31	3.76	0	06:32	0.83	0	Tub_51	9.52e+02	0	06:20	3.37	0	06:20	0.90	16
Torrent_del_Pas_5	4.17e+04	0	06:31	4.11	0	06:32	0.90	0	Eix_CMachado_1	3.56e+03	0	06:20	5.80	0	06:21	0.77	0
Torrent_del_Pas_7	3.91e+04	0	06:29	4.18	0	06:27	0.80	0	Tub_54	1.78e+03	0	06:20	3.54	0	06:20	0.94	10
Torrent_del_Pas_2	4.30e+04	0	06:32	3.74	0	06:35	0.80	0	Tub_55	2.10e+02	0	06:20	1.67	0	06:20	1.32	544
Tub_101	1.59e+02	0	06:20	2.24	0	06:20	0.69	14	Tub_55b	2.16e+02	0	06:12	1.72	0	06:12	1.34	574
Tub_102	2.24e+02	0	06:01	3.34	0	05:54	1.07	52	Tub_55c	4.50e+02	0	06:35	3.58	0	06:35	1.76	66
Tub_103	3.96e+02	0	06:20	3.46	0	06:20	0.70	0	Tub_58	2.66e+02	0	06:23	1.96	0	06:16	0.67	3
Tub_104	2.15e+02	0	06:01	3.15	0	06:55	1.08	53	Tub_6	1.98e+02	0	06:20	3.54	0	06:20	0.57	0
Tub_106	5.21e+02	0	06:20	2.27	0	06:20	0.51	0	Tub_60	3.58e+02	0	06:20	2.15	0	06:20	0.29	0
Tub_108	7.66e+02	0	06:20	1.80	0	06:16	0.86	0	Tub_66	9.89e+02	0	06:20	3.50	0	06:20	1.26	6
Tub_112	3.61e+02	0	06:20	2.65	0	06:20	0.64	0	Tub_68	6.26e+02	0	06:20	2.09	0	06:20	0.45	0
Tub_113	3.08e+02	0	06:20	2.45	0	06:20	1.00	4	Tub_71	1.03e+03	0	06:20	2.55	0	06:20	0.85	0
Tub_114	1.94e+02	0	06:20	1.95	0	06:20	0.65	0	Tub_76	6.44e+01	0	06:24	0.54	0	06:25	1.66	11
Tub_115	3.27e+02	0	06:20	2.94	0	06:20	0.61	0	Tub_77	5.87e+02	0	06:20	2.83	0	06:15	0.57	0
Tub_117	6.79e+02	0	06:20	16.90	0	00:00	0.64	24	Tub_78	7.06e+02	0	06:20	2.83	0	06:20	0.43	0
Tub_118	6.04e+02	0	06:19	3.87	0	06:12	0.56	3	Tub_79	5.46e+02	0	06:20	2.47	0	06:20	0.63	0
Tub_118_123	1.30e+03	0	06:20	4.60	0	06:20	0.58	0	Tub_80	1.28e+03	0	06:20	2.65	0	06:21	0.97	0
Tub_119	9.69e+02	0	06:20	3.94	0	06:21	1.05	0	Tub_81	1.56e+02	0	06:22	1.74	0	06:20	0.16	0
Tub_12	3.38e+02	0	06:20	2.29	0	06:20	0.56	0	Tub_82	5.30e+02	0	06:41	2.73	0	06:44	1.03	35
Tub_120	5.22e+02	0	06:19	2.05	0	06:14	0.50	8	Tub_83	8.21e+02	0	06:20	2.90	0	06:20	1.73	2
Tub_122	1.40e+03	0	06:20	4.59	0	06:20	0.61	0	Tub_84	1.30e+02	0	06:34	2.50	0	06:46	0.93	0
Tub_122_123	1.40e+03	0	06:20	4.30	0	06:20	0.70	0	Tub_86	2.57e+02	0	06:22	7.98	0	00:09	0.62	0
Tub_124	2.15e+02	0	06:20	3.05	0	06:20	2.57	17	Tub_87	1.33e+03	0	06:20	2.43	0	06:17	0.58	0
Tub_125	1.01e+02	0	06:24	1.80	0	06:06	0.97	0	Tub_88	1.29e+02	0	06:14	2.08	0	06:13	1.04	62
Tub_127	3.62e+02	0	06:20	3.23	0	00:00	0.79	0	Tub_89	1.07e+02	0	06:20	1.79	0	06:25	1.02	0
Tub_128	3.30e+02	0	06:25	2.57	0	06:26	0.38	0	Tub_9	9.05e+01	0	06:12	1.34	0	06:09	1.08	12
Tub_13	1.14e+03	0	06:20	2.66	0	06:20	0.70	0	Tub_91	2.49e+02	0	06:14	1.24	0	07:56	0.44	66
Tub_131	9.84e+01	0	06:20	1.39	0	06:20	1.39	19	Tub_92	1.96e+02	0	06:12	2.78	0	06:12	1.08	86
Tub_138	2.47e+02	0	06:20	2.06	0	06:20	0.58	0	Tub_93	5.86e+02	0	06:39	2.18	0	06:15	1.08	16
Tub_139	1.91e+02	0	06:25	1.25	0	06:29	0.38	0	Tub_94	3.45e+02	0	06:26	3.01	0	00:15	1.24	79

Eix_CrtaMarina_1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.42	0.0000	0.00	Tub_108	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.66	0.0000	0.00
Eix_CrtaMarina_2	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.07	0.0000	0.00	Tub_112	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.20	0.0000	0.00
Eix_CrtaMarina_4	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.03	0.0000	0.00	Tub_113	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.07	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_2	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.49	0.0000	0.00	Tub_114	0.00	0.02	0.00	0.98	0.00	0.00	0.83	0.0000	0.01
Eix_CrtaProv_3	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.47	0.0000	0.00	Tub_115	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.67	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_4	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.25	0.0000	0.00	Tub_117	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.27	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_5	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.23	0.0000	0.00	Tub_118	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.96	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_6	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.69	0.0000	0.00	Tub_118_123	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.76	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_7	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.54	0.0000	0.00	Tub_119	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.84	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_8	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.35	0.0000	0.00	Tub_12	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.09	0.0000	0.00
Eix_CrtaProv_9	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.15	0.0000	0.00	Tub_120	0.00	0.03	0.00	0.97	0.00	0.00	0.35	0.0000	0.01
Eix_Sect1_a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.87	0.0000	0.00	Tub_122	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.85	0.0000	0.00
Eix_Sect1_b	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.18	0.0000	0.00	Tub_122_123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.86	0.0000	0.00
Eix_Sect1_c	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.82	1.27	0.0000	0.00	Tub_124	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.68	0.0000	0.00
Eix_Sect1_d	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.83	1.33	0.0000	0.00	Tub_125	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.34	0.0000	0.00
Eix_Sect1_e	0.00	0.78	0.00	0.22	0.00	0.00	0.22	0.0000	0.00	Tub_127	0.00	0.02	0.00	0.98	0.00	0.00	0.89	0.0000	0.00
Eix_Sect1_f	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.73	0.0000	0.00	Tub_128	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.94	0.0000	0.00
Eix_Sect2_a	0.00	0.87	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	0.0000	0.00	Tub_13	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.82	0.0000	0.00
Eix_Sect2_b	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.0000	0.00	Tub_131	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.59	0.0000	0.00
Eix_Sect2_c	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.62	0.0000	0.00	Tub_138	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.41	0.0000	0.00
Eix_Sect2_d	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.09	0.0000	0.00	Tub_139	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.21	0.0000	0.00
Eix_Sect2_e	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.10	0.0000	0.00	Tub_14	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.07	0.0000	0.00
Eix_Sect5_a	0.00	0.58	0.00	0.42	0.00	0.00	0.50	0.0000	0.00	Tub_140	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.24	0.0000	0.00
Eix_Sect5_b	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.76	0.0000	0.00	Tub_144	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.17	0.0000	0.00
Eix_Sect5_c	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.74	0.0000	0.00	Tub_145	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.22	0.0000	0.00
Eix_Sect5_d	0.00	0.01	0.00	0.99	0.00	0.00	0.46	0.0000	0.00	Tub_146	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.89	0.0000	0.00
Eix_Sect5_e	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.29	0.0000	0.00	Tub_148	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.60	0.0000	0.00
Eix_Sect5_f	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.39	0.0000	0.00	Tub_149	0.00	0.01	0.00	0.99	0.00	0.00	0.54	0.0000	0.00
Eix_Sect5_g	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.99	1.56	0.0000	0.00	Tub_15	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.99	0.0000	0.00
Eix_Sect6	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.03	0.0000	0.00	Tub_150	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.06	0.0000	0.00
Eix_Sect9_a	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.18	0.0000	0.00	Tub_150a	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.53	0.0000	0.00
Eix_Sect9_b	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.91	0.0000	0.00	Tub_151	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.66	0.0000	0.00
Eix_Sect9_c	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.24	0.0000	0.00	Tub_152	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.48	0.0000	0.00
Eix_Sect9_d	0.00	0.82	0.00	0.18	0.00	0.00	0.08	0.0000	0.00	Tub_156	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.16	0.0000	0.00
Eix_UA7_a	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.91	0.0000	0.00	Tub_157	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.89	0.0000	0.00
Eix_UA7_b	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.30	0.0000	0.00	Tub_158	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.88	0.0000	0.00
Riera_Seca_1	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.97	1.45	0.0000	0.00	Tub_159	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.69	0.0005	0.00
Riera_Seca_2	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.83	0.0000	0.00	Tub_16	0.00	0.01	0.00	0.99	0.00	0.00	0.32	0.0000	0.00
Riera_Seca_3	0.00</td																		

Tub_66	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.55	0.0000	0.00
Tub_68	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.92	0.0000	0.00
Tub_71	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.98	0.0000	0.00
Tub_76	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.0000	0.00
Tub_77	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.51	0.0000	0.00
Tub_78	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.84	0.0000	0.00
Tub_79	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.95	0.0000	0.00
Tub_80	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.07	0.0000	0.00
Tub_81	0.00	0.18	0.00	0.82	0.00	0.00	0.67	0.0000	0.00
Tub_82	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.93	0.0000	0.00
Tub_83	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.13	0.0000	0.00
Tub_84	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.78	0.0000	0.00
Tub_86	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.21	0.0000	0.00
Tub_87	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.80	0.0000	0.00
Tub_88	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.28	0.0000	0.00
Tub_89	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.32	0.0000	0.00
Tub_9	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.81	0.0000	0.00
Tub_91	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.76	0.0000	0.00
Tub_92	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.88	0.0000	0.00
Tub_93	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.94	0.0000	0.00
Tub_94	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.66	0.0000	0.00
Tub_95	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.06	0.0000	0.00
Tub_96	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.79	0.0000	0.00
Tub_97	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.87	0.0000	0.00
Tub_99	0.00	0.09	0.00	0.91	0.00	0.00	1.20	0.0000	0.01
Tub_trapezi	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	2.13	0.0000	0.00
Torrent_del_Pas_6	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.82	0.0000	0.00
Sobrx_CrtaProv1.2	0.35	0.00	0.00	0.04	0.00	0.61	0.32	0.0000	0.00
Sobrx_CrtaProv1.1	0.35	0.56	0.00	0.09	0.00	0.00	0.06	0.0000	0.00
Plujanes_Pol.Ind	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.84	1.16	0.0000	0.00
Sobrx_SectInd	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00
Torrent_1.1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.66	0.0000	0.00
Sobrx_Embassament1	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	0.0000	0.00
Eix_CrtaMarina_3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.76	0.0000	0.00

Routing Time Step Distribution

Total Routing Time : 20.02 hrs
Minimum Time Step : 0.10 sec
Average Time Step : 0.14 sec
Maximum Time Step : 300.00 sec
Fract. of Max. Step: 0-.1 .1-.2 .2-.3 .3-.4 .4-.5 .5-.6 .6-.7 .7-.8 .8-.9 .9-1.

Fract. of All Steps: 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

Routing Iterations Distribution

Number of Iterations: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >=10

Fract. of Time Steps: 0.54 0.06 0.13 0.14 0.08 0.02 0.02 0.01 0.00 0.00

Analysis begun: Mon Oct 13 19:16:30 2003
Analysis ended: Mon Oct 13 19:45:42 2003