Diputació Tarragona

PROJECTE

Text refós del projecte de condicionament de la nova carretera T-2021 de la Ràpita a Poble Nou del Delta (Amposta). Tram: 0+000 a 9+790.

TIPUS DE TREBALL CONDICIONAMENT DE CARRETERA

LOCALITATS QUE DEFINEIXEN EL TRAM LA RÀPITA, AMPOSTA

CLAU P09-2025

DATA OCTUBRE 2025

JAUME VIDAL GONZÁLEZ
Enginyer de Camins, canals i ports

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ
El cap de l'Àrea d'Infraestructures del Territori E.F.
Enginyer civil

JULIO ALCOBENDAS GARCÍA
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

Capítol I: MEMÒRIA

Capítol II: ANNEXOS

- Annex núm.01. Bases de replanteig
- Annex núm.02. Traçat
- Annex núm.03. Definició geomètrica de les interseccions
- Annex núm.04. Hidrologia i drenatge
- Annex núm.05. Geotècnia i geologia
- Annex núm.06. Ferms i paviments
- Annex núm.07. Estructures i murs
- Annex núm.08. Senyalització, abalisament i defenses
- Annex núm.09. Enllumenat
- Annex núm.10. Organització i desenvolupament de les obres
- Annex núm.11. Pla d'obra
- Annex núm.12. Estudi de seguretat i salut
- Annex núm.13. Gestió de residus
- Annex núm.14. Justificació de preus
- Annex núm.15. Pressupost per a Coneixement de l'Administració
- Annex núm.16. Serveis afectats
- Annex núm.17. Expropiacions
- Annex núm.18. Titularitats
- Annex núm.19. Programa de vigilància ambiental
- Annex núm.20. Reportatge fotogràfic

DOCUMENT NÚM. 2: PLÀNOLS

01. Plànol de situació i índex
02. Plànol de conjunt
03. Planta topogràfica
04. Planta general
05. Planta de detall
06. Planta definició geomètrica i eixos
07. Perfils longitudinals
08. Seccions tipus i detalls
09. Perfils transversals
10. Drenatge
11. Estructures
12. Serveis existents
13. Reposició de serveis
14. Obres complementàries
15. Mesures correctores
16. Senyalització
17. Expropiacions

DOCUMENT NÚM. 3: PLEC DE CONDICIONS

Capítol I: Plec de Prescripcions Tècniques Generals

Capítol II: Plec de Prescripcions Tècniques Particulars

DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST

Capítol I: Amidaments

Capítol II: Estadística de partides

Capítol III: Quadre de Preus 1 i 2

Capítol IV: Pressupost General

DOCUMENT NÚM. 1 – MEMÒRIA I ANNEXOS

Capítol I – MEMÒRIA

MEMÒRIA

ÍNDEX

1 ..... ANTECEDENTS 3

1.1 Administratius 3

1.2 Funcionals 3

2 ..... DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALITZAR 4

2.1 Introducció 4

2.2 Característiques generals i objectius 4

2.3 Cartografia i topografia 4

2.4 Geotècnia 4

2.5 Trànsit 5

2.6 Traçat 5

2.7 Hidrologia i drenatge 5

2.8 Estructures 6

2.9 Seccions de ferm 8

2.10 Senyalització i defenses 9

2.11 Obres complementàries 9

3 ..... SEGURETAT I SALUT 9

4 ..... GESTIÓ DE RESIDUS 10

5 ..... SERVEIS AFECTATS 10

5.1 Taula resum dels serveis afectats 11

6 ..... EXPROPIACIONS 13

6.1 Introducció 13

6.2 Justificació de l'expropiació per urgència 13

7 .....RESOLUCIÓ D'INFORME D'IMPACTE AMBIENTAL 14

8 .....MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL 14

8.1 Mesures correctores 14

8.2 Programa de vigilància ambiental 14

9 .....CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 15

10 .....REVISIÓ DE PREUS 16

11 .....CONTROL DE QUALITAT 16

12 .....JUSTIFICACIÓ DE PREUS 16

13 .....TERMINI D'EXECUCIÓ 16

14 .....DOCUMENTS QUE FORMEN PART DEL PROJECTE 16

15 .....PRESSUPOSTOS 17

16 .....CONCLUSIÓ 18

1 ANTECEDENTS

1.1 Administratius

El passat 3 de setembre de 2025 es va publicar la licitació del contracte per a l'Execució del Projecte constructiu de condicionament de la nova carretera T-2021 de la Ràpita a Poble Nou del Delta (Amposta), corresponent al tram comprès entre el PK 0+000 i el PK 9+790.

La data límit de presentació de les ofertes inicialment prevista era el 25 de setembre de 2025, tot i que, amb la finalitat de facilitar la concurrència d'empreses, es va ampliar el termini de presentació fins al dia 2 d'octubre de 2025.

El pressupost de licitació ascendia a 11.177.597,50 € (sense IVA), equivalent a 13.524.892,98 € (IVA inclòs), i el procediment d'adjudicació es va tramitar mitjançant procediment obert, amb codi d'expedient 8004330008-2025-0018025.

Un cop finalitzat el termini de presentació d'ofertes, no es va rebre cap proposta per part dels contractistes, motiu pel qual el procediment de licitació va quedar desert.

Aquesta manca de concurrència es pot atribuir principalment a la situació actual d'inestabilitat i volatilitat dels mercats, que ha comportat un increment sostingut i significatiu dels costos dels materials i dels recursos necessaris per a l'execució d'obres públiques. Aquest context econòmic, marcat per la fluctuació dels preus energètics, l'encariment del transport i la incertesa en el subministrament de determinats productes, ha afectat de manera directa la viabilitat econòmica de les ofertes que les empreses podrien haver presentat.

D'altra banda, el projecte presenta una elevada singularitat i complexitat tècnica, atès que es desenvolupa en un entorn natural sensible i amb condicions geotècniques i ambientals particulars, pròpies del Delta de l'Ebre, que requereixen solucions constructives específiques i una planificació acurada. Aquestes circumstàncies comporten majors exigències tècniques, logístiques i econòmiques que poden haver desincentivat la participació de les empreses licitadores.

La base de preus emprada per a la redacció del projecte original es correspon amb el Banc de Preus de l'Àrea d'Infraestructures del Territori de la Diputació de Tarragona, revisat l'any 2022, el qual no reflecteix l'evolució recent dels costos del sector. Com a conseqüència, els preus de licitació actuals resulten allunyats de la realitat de mercat.

Per tot l'exposat, i de manera excepcional, es considera necessari procedir a l'actualització i revisió dels preus del projecte, amb la finalitat d'adequar-los a la situació econòmica i al context tècnic actual, i així garantir la viabilitat de la futura execució de les obres i la concurrència efectiva d'ofertes en una nova licitació.

1.2 Funcionals

El 16 de desembre de 2022 es va aprovar definitivament el Pla Zonal de la xarxa local de carreteres de la Diputació de Tarragona 2020-2035, amb una vigència de 16 anys.

El Pla Zonal defineix les carreteres que han de formar part de la xarxa local de carreteres de la Diputació de Tarragona i proposa incorporar a la xarxa local 114 km de camins municipals classificats com a camins del grup 1a.

El camí municipal anomenat de la Ràpita a Poble Nou i a les Salines, és un camí municipal classificat dins del grup 1a i per tant pot ser incorporat a la xarxa local de carreteres de la Diputació de Tarragona.

El Pla Zonal preveu executar actuacions de millora de la seguretat viària als camins del grup 1a per dotar-los de les característiques mínimes i necessàries per a poder ser incorporats a la xarxa local.

Per efectuar el traspàs del camí municipal, els ajuntaments afectats, una vegada aprovat definitivament el projecte, acordaran la seva mutació demanial i la Diputació l'acceptarà. L'esmentat acord de mutació demanial condicionarà la seva efectivitat a la signatura de l'acta de replanteig de les obres d'aquest projecte per part de la Diputació de Tarragona.

El dia 16 de febrer de 2023, es va entrar al registre dels Serveis Territorials del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural la sol·licitud d'inici del tràmit d'avaluació d'impacte ambiental simplificada sobre el Projecte de condicionament de la nova carretera T-2021 de la Ràpita a Poble Nou del Delta (Amposta). Tram PK 0 + 000 al PK 9 + 790, promogut i tramitat per la Diputació de Tarragona, als termes municipals de la Ràpita i Amposta.

El dia 26 d'abril de 2023, l'Oficina de Medi Ambient de les Terres de l'Ebre va sol·licitar a la Diputació de Tarragona una esmena de documentació, en concret pel que fa als estudis complementaris necessaris (mobilitat no motoritzada, dades de trànsit, de multifuncionalitat, de fragilitat paisatgística i d'impacte acústic) per a determinar si el Projecte s'havia de sotmetre o no a una avaluació d'impacte ambiental ordinària. El 16 de juny de 2023 es va presentar una addenda del document ambiental amb la documentació sol·licitada.

El 2 de maig de 2024 s'emet l'informe d'impacte ambiental sobre el Projecte de condicionament de la nova carretera T-2021 de la Ràpita a Poble Nou del Delta (Amposta). Tram PK 0+000 al PK 9 + 790, promogut i tramitat per la Diputació de Tarragona, als termes municipals de la Ràpita i Amposta, pel qual es determina que el Projecte no s'ha de sotmetre a una avaluació d'impacte ambiental ordinària, atès que l'actuació prevista no té efectes adversos significatius sobre el medi ambient i que s'han d'incloure al projecte constructiu una sèrie de condicions addicionals.

Aquesta actuació està inclosa en el Programa quadriennal d'inversions a la xarxa local de carreteres de la Diputació de Tarragona 2024-2027. Segons la metodologia de priorització d'actuacions del Pla Zonal, aquest tram de carretera està catalogat com a tram d'actuació de Prioritat Alta d'acord amb els criteris de Seguretat, Rendibilitat i d'Impacte.

Per tots aquests motius, la Diputació de Tarragona impulsa una sèrie d'actuacions de millora de la seguretat i la mobilitat. Per tal de definir, quantificar l'import de les obres i aconseguir els terrenys necessaris es redacta el present projecte amb títol **"Condicionament de la nova carretera T-2021 de la Ràpita a Poble Nou del Delta (Amposta). Tram 0+000 al 9+790.".**

2 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALITZAR

2.1 Introducció

Les obres estan localitzades dins del Parc Natural del Delta de l'Ebre, a la província de Tarragona, dins de la comarca del Montsià.

La carretera existent és un camí local que, de forma paral·lela a la línia de costa, uneix La Ràpita amb l'extrem nord de la Barra del Trabucador, passant per Poble Nou del Delta. El traçat general es caracteritza per l'orografia característica del Delta de l'Ebre, amb relleu excepcionalment pla i un traçat rectilini.

Del tram objecte del projecte, la part central de l'actuació, entre La sèquia Gran i l'entrada al Poble Nou del Delta i aproximadament dos terços del recorregut total pertanyen al parc Natural del Delta de l'Ebre i la zona PEIN/Xarxa Natura 2000, espais protegits.

2.2 Característiques generals i objectius

L'objecte principal del projecte es l'eixamplament de la carretera per tal d'assolir una amplada de calçada/ plataforma de 6/8 m, i obtenir una millora de la seguretat de la via. Actualment el camí presenta una amplada mitjana inferior als 5,30 m de mitjana, i degut a l'entorn agrícola tenim múltiples accessos a camins i finques que s'han de mantenir, així com els regs i desaigües existents i la reposició dels serveis afectats.

També es realitza la millora de interseccions al llarg del recorregut.

- **Rotonda inicial.** A l'inici del condicionament s'ha projectat una rotonda amb la intersecció de la carretera TV-3408. El diàmetre de la rotonda es de 36 m, i presenta tres accessos. La calçada anular s'ha projectat amb un voral exterior de 1 m. una calçada de 6,70 m, un voral interior de 0,5 m i una gorgera de 2,00 m.
- **Intersecció al Port**. Al PK 0+700 s'ha projectat una intersecció per millorar la seguretat de l'accés al port.
- **Rotonda Poble Nou**. A l'alçada del PK 8+160 s'ha projectat la nova rotonda de Poble Nou del Delta, per donar accés al poble mitjançant la Ronda del Pins i als camps del sud.
- **Intersecció final.** Al final del tram objecte del projecte s'ha projectat una intersecció per millorar l'accés del camí paral·lel al canal del costat nord a la carretera
- **Altres.** Al llarg del tram de la carretera objecte del projecte s'han millorat els accessos a la carretera de dos camins (a la musclera i a Irta) i a un carrer de Poble Nou (a la Ronda de la Fortalesa).

2.3 Cartografia i topografia

Per a la definició geomètrica de la infraestructura projectada i de les obres auxiliars necessàries, s'ha utilitzat la cartografia a escala 1:1000 de l'Institut Cartogràfic i Geológic de Catalunya, i l'aixecament taquimètric realitzat expressament i proporcionat per la Diputació de Tarragona.

2.4 Geotècnia

El marc geològic és el Delta de l'Ebre, dins del tram final de la Depressió de l'Ebre, localitzada entre els contraforts de la Serralada Ibèrica i les Serralades Prelitoral i Litoral.

La zona de projecte de la millora de la carretera, es troben dins de les anomenades motes naturals formades per sediments que es distribueixen per la llera de l'Ebre. Aquests bancs estan formats per una successió de capes de sediments dipositats en crescudes i desbordaments. Són predominantment sorres fines amb dispersió granulomètrica cap a argiles i llims, i combinació entre elles. La topografia és gairebé plana, i aixecada entre 1 i 2 metres per sobre del nivell del mar.

La zona no presenta riscos geològics associats als materials del subsòl quaternari, tampoc d'esfondrament. Els problemes detectats són els relacionats amb els desbordaments del riu Ebre, situació d'altra banda inevitable degut a la no modificació significativa de la cota actual de la carretera.

Els materials presents es divideixen en tres unitats geotècniques:

<u>Unitat 1 (R): Rebliments antròpics</u>

Constituirien els materials que són d'aportació antròpica per a la realització d'esplanades i similars. No apareixen de forma generalitzada, més aviat són puntuals i de poc interès per al projecte. Són materials que s'hauran de sanejar, amb profunditat màxima de 90cm. Presenta una capacitat portant baixa però no afecta a unitats constructives.

Unitat 2 (Qa_s). Sorres fines, molt fines i mitges

Aquesta unitat està formada per sorres fines i mitges, i a la seva base possible aparició de sorres llimoses més toves. Tenen poca presència de fins i per tant no té un comportament plàstic, i molt poca matèria orgànica. Tenen una classificació de sòl tolerable.

S'estenen de forma generalitzada des dels 60 cm de profunditat fins a algunes desenes de metres, i per tant constitueixen sempre el suport de les esplanades del ferm projectades.

Unitat 3 (Qa_c). Argiles i llims argilosos

Aquesta unitat està formada per llims argilosos i argiles, també sòls orgànics, amb només un 3% de sorres.

Totes les unitats geotècniques són materials fàcils d'excavar amb mitjans convencionals.

2.5 Trànsit

Segons la informació d'aforaments realitzats per la Diputació de Tarragona l'any 2019, en dos punts de la traça, la carretera presenta un trànsit de 965 i 691 vehicles segons el tram, i d'entre un 7,82% i un 6,44% de vehicles pesants.

Els trànsits són pràcticament simètrics en ambdós casos, per tant la IMDp per carril és 38 i 23 respectivament.

Considerant l'any 2024 com l'any de posada en servei, i increment anual acumulatiu el valor d'1,44 %, tal com figura a l'Ordre FOM 3317/2010, la categoria per al dimensionament del ferm ha de ser la T41, segons la instrucció 6.1 IC.

2.6 Traçat

Les dades bàsiques per al dimensionament de la carretera són:

- Tipus de xarxa: Local
- Tipus de via: Carretera convencional 1+1
- Tipus de terreny: Pla
- Velocitat de projecte: 60 km/h per a la definició de la geometria, velocitat limitada a 50 km/h mitjançant senyalització
- Tipus d'actuació: Condicionament de carretera.
- Secció tipus: 6/8 m amb bermes en terraplè de 0,50m.
- Peralts: Per a un màxim aprofitament de la calçada actual, es reprodueix el peralt existent, en general limitat al 5%.
- Radi mínim: 130 m, corresponent a velocitat específica 60 Km/h.

2.7 Hidrologia i drenatge

L'àmbit de projecte es situa en una situació especial, al igual que tot el sistema de drenatge de la plana deltaica, on trobem una complexa interconnexió de sistemes hídrics, el riu Ebre, canals, sèquies i desguassos, que determinen tota la circulació d'aigües a l'àrea d'estudi. El paisatge està dominat pel conreu de l'arròs i per les seves condicions canviants al llarg de l'any: rostoll sec a l'hivern, làmina d'aigua lliure a la primavera, cultiu verd intens a l'estiu i rostoll semiinundat a la tardor. Dins l'àrea d'estudi ens trobem en una terreny dominat pel paisatge horitzontal i les línies poligonals dels camins i sèquies, pràcticament a nivell de mar i a on deixa de tenir sentit la definició de conques hidrològiques.

Degut a les característiques hidrològiques de la zona per on discorre la traça, el càlcul, la justificació i la definició dels diferents elements que formen el sistema de drenatge longitudinal i transversal de la nova carretera no venen condicionades tant per dades pròpies de la climatologia com per les capacitats de desguàs dels canals i les dotacions de reg subministrades a les diferents parcel·les adjacents per les Comunitats de Regants de l'Ebre. No es realitzen càlculs justificatius de les ampliacions o substitucions de les obres de drenatge existents, ja que s'entén que la funcionalitat de les estructures és apte pels cabals de reg o desaigüe que hi circulen.

L'actuació contemplada en el present Projecte es desenvolupa sempre en relació a la carretera existent. Tot i aprofitar-la, les seccions del nou vial fan necessària l'ampliació de la plataforma actual, pel que s'afecten una gran quantitat de sèquies que discorren paral·leles a la carretera i tubs i marcs de desguàs de les parcel·les conreades. S'ha intentat afectar a les cunetes de desguàs i no als canals de reg.

El sentit dominant del flux de l'escorrentia superficial dins l'àmbit d'actuació és de nord a sud, de manera que la major part de l'aigua interceptada per la carretera Sant Carles de la Ràpita a Poble Nou del Delta prové dels camps i desguassos situades en el seu marge esquerre. En general, s'intercepten canals de desguàs al marge esquerre de la carretera i canals de rec al marge dret, tots ells pertanyen a la Comunitat General de Regants del Canal de la Dreta de l'Ebre.

Les actuacions recollides en aquest projecte mantenen l'essència d'aquesta configuració en el drenatge, donat que no es detecten problemes en el seu funcionament, es divideixen en les següents tipologies:

- Obres de Fàbrica (OF): el pas transversal de l'aigua es realitzarà mitjançant una estructura tipus pont o calaix. Aquesta serà de diferents característiques depenen de l'amplada de la llera.
- Tub de desguàs (TD): són desguassos de buidat en zones molt concretes. El pas per sota de la carretera es realitzarà amb tub de diferents diàmetres, d'entre 300 i 1000 mm.

OD	PK	Tipologia	Actuació
TD 0.1	0+091	TUB DN800	Substitució
TD 0.2	0+800	TUB DN300	No afectat
TD 0.3	0+880	TUB DN800	Substitució
TD 1.1	1+088	TUB DN800	Substitució
TD 1.2	1+486	TUB DN800	Substitució
TD 2.1	2+543	TUB DN800	Substitució
TD 3.1	3+315	TUB DN800	No afectat
TD 4.1	4+400	TUB DN500	No afectat
TD 7.1	7+500	TUB DN1000	No afectat

- Canals de rec: són els canals formigonats que transporten l'aigua a les diferents parcel·les, així com les arquetes, comportes, sifons i altres elements per al seu bon funcionament. La reposició del sistema de Rec s'analitza a l'annex de serveis afectats.
- Canals de desguàs: són els canals que recullen els excedents del rec i els porten a les obres de fàbrica o als tubs de desguàs.
- Pas salvacunetes: Els canals de desguàs intercepten els accessos a les parcel·les i es necessari entubar els canals per creuar-los.

2.8 Estructures

L'ampliació de la carretera implica l'avaluació de cada obra de fàbrica, i definir la solució donada a cada estructura, atenent a criteris geomètrics però sobretot a criteris de conservació. En general, l'ambient d'exposició de les estructures fan que el seu estat presenti patologies que aboquen a la seva substitució. La relació d'estructures amb indicació de l'estat actual s'exposa a continuació.

O.F. 0.1

Salva una sèquia situada immediatament després d'accedir a la carretera des de la TV-3408. El tauler consta d'un tram central resolt amb una llosa de formigó armat inaccessible sense buidat de la sèquia. Està ampliada per la marge dreta amb una llosa que materialitza la vorera per a vianants d'un cantell molt reduït, sens dubte no apte per al pas vehicular amb el necessari coeficient de seguretat estructural.

Es projecta una reposició integral del pas actual mitjançant un calaix prefabricat de 3,00x2,00m d'ample i alt lliures respectivament. El cantell és de 0,25 en tots els elements amb cartel·les de 0,10x0,10 a l'encastament entre llosa i llinda amb hastials. Es requereixen 21 mòduls d'1,65m de llarg per una llargada total de 34,65m.

O.F. 0.2

Salva la sèquia del mar, situada el PK 0+410. Tot i que no ha estat possible inspeccionar el tauler inferiorment, però extrapolant l'estat de les lloses que s'han pogut inspeccionar i l'estat vist de l'extrem lateral mar, és necessària la substitució complerta.

Es projecta una reposició del pas actual mitjançant un calaix prefabricat de 3,00x2,00m d'ample i alt lliures respectivament. El cantell és de 0,25 en tots els elements amb cartel·les de 0,10x0,10 a l'encastament entre llosa i llinda amb hastials. Es requereixen 8 mòduls d'1,65m de llarg per una llargada total de 13,20m.

O.F. 0.3

Aquesta estructura consisteix en l'ampliació d'una estructura de canal existent. La secció interna és de 2x2m, amb 0.25m de gruix.

O.F. 2.1

Salva el desguàs del Molinet, situada en el PK 2+010. S'ha executat una ampliació per la marge esquerra per millorar l'accés al camí del Moliner. La part inferior del tauler presenta un molt deficient estat de conservació, es constata una pèrdua molt elevada de material, més enllà del recobriment, que ha provocat un elevat nivell d'oxidació i armadures caigudes. D'altre banda les armadures pràcticament han perdut la seva secció i no suportarien un passivat i morter de reparació. Es fa necessària la substitució complerta.

Es projecta una reposició del pas actual mitjançant un calaix prefabricat de 3,50x2,00m d'ample i alt lliures respectivament. El cantell és de 0,25 en tots els elements amb cartel·les de 0,10x0,10 a l'encastament entre llosa i llinda amb hastials. Es requereixen 8 mòduls d'1,65m de llarg per una llargada total de 13,20m.

O.F. 3.1

Salva el desguàs de la Maquineta, situat en el PK 3+650. Es constata una pèrdua molt elevada de material, més enllà del recobriment, que ha provocat un elevat nivell d'oxidació i armadures caigudes. No es pot reforçar l'estructura degut al seu estat. D'altre banda les armadures pràcticament han perdut la seva secció i no suportarien un passivat i morter de reparació. Es fa necessària la substitució complerta.

Es projecta una reposició del pas actual mitjançant un calaix prefabricat de 4,50x2,00m d'ample i alt lliures respectivament. El cantell és de 0,30 en tots els elements amb cartel·les de 0,10x0,10 a l'encastament entre llosa i llinda amb hastials. Es requereixen 9 mòduls d'1,65m de llarg per una llargada total de 14,85m.

O.F. 4.1

Salva el desguàs de l'Estanyet, situat en el PK 4+250. El tauler s'ha pogut inspeccionar inferiorment constatant algunes zones de pèrdua de material i armadures vistes. Tot i que l'estat de conservació és millor, i l'estructura seria reparable, es considera que, de cara a la durabilitat, convé projectar una reposició del pas actual mitjançant un calaix prefabricat de 4,50x2,00m d'ample i alt lliures respectivament. El cantell és de 0,30m en tots els elements amb cartel·les de 0,10x0,10 a l'encastament entre llosa i llinda amb hastials. Es requereixen 6 mòduls d'1,65m de llarg per una llargada total de 9.90m.

O.F. 4.2

Salva la sèquia Gran, situada en el pk 4+300. Tan el tauler com els estreps presenten un bon estat de conservació. Tampoc cal actuar sobre els suports de neoprè, que no presenten patologies que denotin un mal funcionament. No calen actuacions i reforços seguint el criteri de l'estat de conservació.

L'estructura consisteix en l'ampliació de 5,23 m del tauler de bigues existent, l'ampliació manté la mateixa tipologia estructural del tauler existent amb quatre bigues addicionals, la llum de l'estructura és de 18,50 m.

O.F. 4.3

Salva la sèquia situada en el pk 4+330. Està resolta amb dos tubs metàl·lics corrugats en relatiu bon estat de conservació. Els timpans estan ben executats i l'estructura treballa bastant bé, sense deformacions a l'entrada i sortida. No obstant, aquesta O.F. no deixa de patir la patologia típica d'aquestes tipologies, l'oxidació de les unions cargolades entre els diferents trams de xapa grecada.

Per a mantenir un relatiu bon estat de conservació a mig/llarg termini, es faria imprescindible protegir/substituir les parts oxidades amb un folre de 0,20m de formigó a la part mitja/baixa del tub metàl·lic corrugat, amb les dificultats i la pèrdua de secció que significa.

Es projecta doncs una reposició integral del pas actual mitjançant dos calaixos prefabricats de 3,50 x2,00m i alt lliures respectivament. El cantell és de 0,25m en tots els elements amb cartel·les de 0,10x0,10 a l'encastament entre llosa i llinda amb hastials. Es requereixen 9 mòduls d'1,65m de llarg per una llargada total de 16.50m.

O.F. 5.1

Salva l'Escanyissada mitjançant un pont de certa entitat en el PK. 5+340. El pont actual presenta un pèssim estat de conservació, requerint d'actuacions a curt/mig termini. Les dues bigues de vora presenten les armadures vistes pràcticament al llarg de tot el viaducte. Aquesta patologia no es pot reparar, donat que el sanejament de les parts soltes provocaria una pèrdua de material excessiva, amb risc per a la integritat estructural de la pròpia biga.

La secció de les armadures principals de flexió està fortament compromesa, i l'armadura als suports també està molt oxidada. Els suports de plom s'han fet treballar a unes deformacions tangencials per sobre de la seva capacitat, que ha provocat escantillaments a les bigues a la zona de suport.

Les piles i estreps presenten un mal esta de conservació, amb forta presència d'armat vist i pèrdua de formigó de recobriment. La reparació d'aquests elements resultaria molt complicada i poc eficaç, donat que el sanejament de les zones més perjudicades, junt amb el fet de la necessària ampliació faria inevitable deixar zones amb un formigó amb la vida útil reduïda, l'actuació tindria més de maquillatge que de reparació en sí. El pont és molt antic, no es va executar aprofitant les tecnologies de pretessat i suports de neoprè actual.

Es proposa la construcció d'un nou pont al mateix emplaçament, mitjançant una estructura de 46.90m amb tres trams de 16.5m, els estreps i les piles estan fonamentats mitjançant pilons clavats.

O.F. 6.1

Salva un desguàs en el PK 6+340. La llosa presenta armadures vistes transversals. Si bé les armadures longitudinals de flexió principal estan ocultes és necessària la substitució de la llosa, donat que els voladissos no estaran capacitats per resistir les càrregues de l'ampliació. És més costos l'enderroc dels voladissos i la unió amb l'estructura existent que la pròpia substitució.

Es projecta una reposició del pas actual mitjançant dos calaixos prefabricats de 3,00x3,00m d'ample i alt lliures respectivament. El cantell és de 0,25m en tots els elements amb cartel·les de 0,10x0,10 a l'encastament entre llosa i llinda amb hastials. Es requereixen 6 mòduls d'1,65m de llarg per una llargada total de 9,90m.

O.F. 7.1

Salva un desguàs de la fortalesa en el PK 7+480. No s'ha pogut inspeccionar, però es veu clarament que el mal estat de les armadures de la vora totalment fora de l'estructura exigeix la substitució completa del tauler. Els estreps i piles són de pèssima qualitat, amb pedra de riu totxana, escullera i molt poc ciment:

Es projecta una reposició integral del pas actual mitjançant dos calaixos prefabricats de 4,00x2,00m d'ample i alt lliures respectivament. El cantell és de 0,30m en tots els elements amb cartel·les de 0,10x0,10 a l'encastament entre llosa i llinda amb hastials. Es requereixen 9 mòduls d'1,65m de llarg per una llargada total de 14,85m.

O.F. 8.1

Salva un desguàs en el PK 8+640. No s'ha pogut inspeccionar, però es veu clarament que el mal estat de les armadures de la vora totalment fora de l'estructura exigeix la substitució completa del tauler. Els estreps estan en bon estat però creiem necessari augmentar el resguard vertical respecte la cota màxima d'aigua, donat que a dia d'avui està submergit.

Es projecta una reposició total del pas actual mitjançant dos calaixos prefabricats de 3,50x2,00m i alt lliures respectivament. El cantell és de 0,30m en tots els elements amb cartel·les de 0,10x0,10 a l'encastament entre llosa i llinda amb hastials. Es requereixen 9 mòduls d'1,65m de llarg per una llargada total de 14,85m.

O.F. 9.1

Salva la sèquia de l'Ala en el p.k. 9+740. La secció tipus de la carretera en aquest punt no fa necessari actuar en aquesta estructura atenent a criteris geomètrics.

El tauler i els estreps presenten un bon estat de conservació. Tampoc cal actuar sobre els suports de neoprè, que no presenten paologies que denotin un mal funcionament: No calen actuacions i reforços seguint el criteri de l'estat de conservació.

Es resumeixen a la següent taula les actuacions projectades a les obres de fàbrica:

OD	PK	Actuació	Tipologia
OF 0.1	0+016	Substitució pernova OF	CALAIX 3x2
OF 0.2 Sèquia del mar	0+413	Substitució per nova OF	CALAIX 3x2
OF 0.3 Sèquia	0+747	Ampliació OF	CALAIX 2x2
OF 2.1 Desguàs del Molinet	2+009	Substitució per nova OF	CALAIX 3,5x2
OF 3.1 Desaigüe de la Maquineta	3+650	Substitució per nova OF	CALAIX 4,5x2
OF 4.1 Desaigüe de L'Estanyet	4+254	Substitució per nova OF	CALAIX 4,5x2
OF 4.2 Sèquia Gran	4+297	Ampliació de pont	VIADUCTE L=18,5m (H_{lliure}=3,54m)
OF 4.3	4+327	Substitució per nova OF	CALAIX 2x(3,5x2)
OF 5.1 Canal St Pere (Encanyissada)	5+340	Substitució per nou pont	VIADUCTE L=49,6m (H_{lliure}=2,14m)
OF 6.1 Desaigüe de la Cinta	6+355	Substitució per nova OF	CALAIX 2x(3x3)
OF 7.1 Desaigüe de la Fortalesa	7+481	Substitució per nova OF	CALAIX 2x(4x2)
OF 8.1 Sèquia dels Pins	8+642	Substitució per nova OF	CALAIX 2x(3,5x2)
OF 9.1Sèquia de l'Ala	9+740	No afectat	VIADUCTE L=17,5m

OD	PK	Actuació	Tipologia
			(Hlliure=2,81m)

2.9 Seccions de ferm

Ampliacions de plataforma

Amb la informació geotècnica disponible i donat que la gestió del trànsit fa evitar capes tractades o estabilitzades, s'ha triat com a esplanada la categoria E-1. Les condicions de posada en obra, de sòls de procedència deltaica i aigua molt superficial, aconsellen augmentar la potència i modificar els materials a utilitzar, i escollir convenientment la granulometria d'aquest sòl seleccionat, en la franja de fusos gruixuts. Així doncs, per aconseguir l'explanada s'utilitzaran un pedraplè de 70 cm de gruix, en les condicions indicades al PG3 i, sobre ell, separat per un geotèxtil, 30 cm de sòl seleccionat, que s'assimila, de forma conservadora, a les solucions sobre sòls inadequats.

S'adopta una secció lleugerament sobredimensionada que està composta per 12 cm d'aglomerat bituminós sobre 40 cm de tot-u artificial, ja que és la secció que s'adapta millor a la tipologia d'obra a executar, amb la següent distribució de capes:

- Capa de trànsit: 5 cm de mescla bituminosa tipus AC16surfS.
- Reg d'adherència: Reg tipus ECR-1d, amb dotació de 0,4kg/m^2.
- Capa intermèdia: 7 cm de mescla bituminosa tipus AC22binS.
- Reg d'emprimació tipus ECI amb dotació de 1,4kg/m^2.

Sobre carretera existent

Es pretén la conservació de la carretera existent, la reparació de zones puntuals i l'estesa d'una nova capa d'aglomerat sense la modificació substancial de la rasant actual.

La distribució de capes proposada és la següent:

- Capa de trànsit: 5 cm de mescla bituminosa tipus AC16surfS.
- Reg d'adherència: Reg tipus ECR-1d, amb dotació de 0,4kg/m^2.
- Capa de regularització: gruix variable de mescla bituminosa tipus AC16surfS, per a la regularització de peralts i rasant.
- Reg d'adherència: Reg tipus ECR-1d, amb dotació de 0,4kg/m^2. Sobre la plataforma actual.

Itinerari de vianants/ciclistes

Donat que únicament s'estenen 12 cm d'aglomerat sobre tot-ú, el carril bici es proposa com una

extensió del ferm dissenyat. No es considera pràctica ni constructiva la diferenciació de l'esplanada ni tampoc del ferm.

En cas d'existència de carril bici adjacent a calçada sobre ferm existent, s'estendrà:

- Capa de trànsit: 5 cm de mescla bituminosa tipus AC16surfS.
- Reg d'emprimació tipus ECI amb dotació de 1,4kg/m^2

2.10 Senyalització i defenses

Les actuacions a desenvolupar a l'àmbit de la senyalització de les obres descrites en el present Projecte Constructiu són les següents:

- Disposició de la nova senyalització horitzontal (marques viàries), al llarg de tot el tram de projecte.
- Retirada de la senyalització vertical, actualment present en el tram de projecte, deteriorada, que no compleixi la normativa o que es vegi afectada per les actuacions projectades.
- Substitució de les plaques, mantenint els suports, de la senyalització existent que compleixi la normativa i que no es vegi afectada per les actuacions projectades.
- Col·locació de la senyalització vertical de reposició, d'acord amb la normativa vigent, al llarg de tot el tram de projecte.
- Col·locació de la senyalització vertical nova, d'acord amb la normativa vigent, al llarg del tram de projecte, on sigui necessària i actualment no hagi.
- Disposició dels elements de abalisament necessaris en el tram de projecte.
- Col·locació de barreres de seguretat on siguin necessàries.
    - Barrera metàl·lica simple: Com a protecció davant terraplens alts, desnivells i obres de drenatge, en calçades de doble sentit de circulació. Principalment, en el present projecte, es disposarà barrera en els trams amb cunetes, sèquies o canals de reg adossats a la carretera. En el cas dels canals de reg, la disposició transversal de la barrera es realitzarà el més a prop possible dels canals, amb l'objecte facilitar els treballs de manteniment dels mateixos.
    - En obres de drenatge o obres de fàbrica amb llums inferiors a 10 m es disposarà a ambdós costats de la carretera una barrera metàl·lica simple ancorada amb suport-placa cada 2 m i nivell de contenció N2 (denominació BMS2Q-N2).
    - En obres de drenatge o obres de fàbrica amb llums iguals o superiors a 10 m es disposarà a ambdós costats de la carretera un ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 tipus BPID-H2-C2.
    - En el cas de que sobre una obra de drenatge o de fàbrica es disposi de carril-bici adossat a la calçada, en el costat exterior del carril-bici, atesa la limitació de velocitat de la carretera a 50 km/h i l'amplada addicional proporcionada pel carril-bici, es substituirà el sistema de protecció indicat en els paràgrafs anteriors per una barana tipus EG. Al igual que en la resta del carril-bici, al seu pas sobre una obra de drenatge o de fàbrica també es disposaran, en el límit calçada / carril-bici i cada 2,5 metres, peces de segregació de plàstic amb bandes reflectants.
    - Col·locació de terminals abatuts o terminals de retorn, segons sigui el cas, on col·loquem barreres de seguretat.

2.11 Obres complementàries

Com a obres complementaries es projecten les següents actuacions:

- Reposició dels diferents accessos a les finques i camins.
- Aplicació de diferents mesures correctores, com l'extensió de terra vegetal (40 cm) i hidrosembra als talussos dels terraplens i la plantació arbustiva.
- Instal·lacions d'enllumenat a les dues noves rotondes.
- Fibra òptica: Execució de la canalització d'infraestructura de telecomunicacions per al desplegament de la xarxa de fibra òptica al llarg del traçat, mitjançant 6 microconductes de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior agrupats en subgrups de 2 i amb fil de detecció a la part més exterior d'un dels microconductes amb les corresponents arquetes de registre.

3 SEGURETAT I SALUT

D'acord amb el Reial Decret 1627/97 de 24 d'octubre de 1997, i amb l'apartat 1 paràgraf g) de l'article 233 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, en el present projecte s'inclou, a l'*Annex núm. 10, un Estudi de Seguretat i Salut en el Treball*, que forma part del mateix.

L'esmentat Annex consta dels següents documents:

- Memòria descriptiva dels procediments i equips a utilitzar en relació als riscos d'accidents que presumiblement poden produir-se. S'inclou també la descripció dels serveis sanitaris i comuns

de que ha d'estar dotat el centre de treball.

- Plànols on s'esquematitzen les mesures preventives definides a la Memòria per una major comprensió i definició d'aquestes.
- Plec de Condicions Particulars on es relacionen les normes legals i reglamentacions aplicables a la pròpia obra.
- Pressupost en funció dels amidaments i quadres de preus que abasta el conjunt d'unitats i elements definits en l'Annex. Aquest pressupost s'incorpora dins del Pressupost d'Execució Material de la totalitat de l'obra.

L'import total corresponent a la Seguretat i Salut, a nivell de Pressupost d'Execució Material, és de CENT SETANTA-TRES MIL DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS (173.297,35 €).

4 GESTIÓ DE RESIDUS.

En compliment del Reial Decret 105/2008 d'1 de febrer, es redacta l'Annex d'Estudi de la gestió de residus, on es fa una estimació de la quantitat de residus generats en la construcció i demolició (RCD) de les obres definides en el present projecte.

L'Annex analitza i valora la manipulació i classificació dels residus produïts a l'obra, la càrrega i transport de residus a gestors externs i el tractament dels residus.

El cost total de la gestió de residus assoleix la quantitat de SET MIL SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS (7.060,47 €). Aquest cost s'inclou dins del Pressupost d'Execució Material de l'obra.

5 SERVEIS AFECTATS

D'acord a la informació rebuda de les diferents companyies i entitats consultades es determinen que les entitats que disposen d'infraestructura a l'àmbit de l'obra són:

- E-Distribución Redes Digitales, SLU (Endesa)
- Telefónica
- SOREA
- Companyia General d'Aigües de Catalunya
- Comunitat General de Regants del Canal de la Dreta de l'Ebre
- Canalitzacions d'impulsió de clavegueram i aigües pluvials del nucli urbà de Poble Nou del Delta (COPATE)
- Col·lector d'impulsió d'aigües residuals de l'EDAR La Ràpita (COPATE).

L'ampliació de la plataforma de la carretera projectada comporta les següents afectacions:

- **EDISTRIBUCIÓN (ENDESA).** La xarxa elèctrica d'Endesa a la zona es compon bàsicament de infraestructura aèria de mitja i baixa tensió, existint puntualment, algun tram subterrani. No es localitzen línies d'alta tensió a la zona.

  Es consideren afectats els trams de coincidència dels suports de les línies aèries amb la nova carretera projectada.

  Les solucions proposades per a les afectacions (14 en total) bàsicament contemplen el desplaçament dels suports fora de l'àmbit de la carretera. No obstant es preveu també el soterrament d'algun tram, localitzat a la zona d'inici del projecte. A la zona rotonda inicial "TV-3408" resta pendent de confirmar si el traçat del soterrament de la línia de MT es possible sense haver d'expropiar l'edificació rural propera.

  Es preveu l'afectació a 2 transformadors d'intempèrie XQ349 (PK 6+800) i XQ355 (PK 8+650), que seran reemplaçats amb dos CT rurals.

- **TELEFÓNICA.** La companyia disposa a la zona bàsicament de xarxa aèria. Resta afectada gairebé tota la infraestructura aèria per coincidència dels suports actuals amb la nova plataforma projectada. Atès l'entorn rural de la carretera amb arrossars que dificulta el soterrament de les línies fora de l'àmbit de la carretera i la negativa de la companyia a la implantació de nous suports dins dels camps d'arròs al·legant dificultats amb el manteniment, es proposa el soterrament complet des de l'inici del projecte fins el nucli urbà de Poble Nou del Delta de la infraestructura de Telefónica integrada com a part del nou prisma de telecomunicacions de F.O. de la Diputació de Tarragona, que es situarà sota el voral/carril bici de la carretera ampliada. La secció prevista pel prisma comú seria de 6c Ø20 mm per la xarxa de comunicacions de FO de la Diputació de Tarragona i tritub Ø40 mm per la canalització del cablejat de TELEFÓNICA.

  La nova xarxa subterrània es complementa amb la instal·lació de pericons tipus B i C propis de la xarxa FO de comunicacions i les derivacions amb conversió aero-subterrànies de connexió a les escomeses a client de TELEFÓNICA des de la xarxa troncal de la carretera.

- **SOREA**. SOREA informa de l'existència d'una canonada d'aigua potable PEAD Ø125 mm que discorre des de l'EB del nucli urbà del Poble Nou del Delta fins al camí del Riu Vell (final del projecte) on s'endinsa en direcció Amposta.

La canonada que apareix grafiada dins l'informació d'eWise del Consorci d'Aigües de Tarragona està gestionada actualment per SOREA. La canonada (designada com SOR-02 dins de projecte) va ser construïda pel CAT i va ser traspassada per la seva gestió a l'Ajuntament d'Amposta, qui a la seva vegada, va assignar el seu manteniment a Sorea.

El traçat actual de la canonada es situa sota la calçada de la carretera La Ràpita-Poble Nou del Delta. D'acord amb les converses amb companyia s'acorda la reposició de la canalització mitjançant la instal·lació de dos tubulars PEAD Ø110 mm en paral·lel, un com a ramal principal i el segon com a línia de distribució d'escomeses. La nova bateria dels dos tubulars es situarà en la mesura del possible, entre el límit de la berma del costat sud de la carretera i la sèquia situada al peu de la carretera. També es construirà un nou ramal de connexió amb el nucli urbà del Poble Nou del Delta des de la Rotonda dels Pins.

Serà necessària la seva localització real a l'inici de les obres.

- **XARXA DE SANEJAMENT**. Dins de la informació rebuda de l'Ajuntament de La Ràpita i COPATE s'assenyala l'existència d'un col·lector d'impulsió d'aigües residuals entre el casc urbà de La Ràpita i l'EDAR municipal, propera al traçat de la carretera, però sense afectació. El col·lector resta afectat al tram inicial del projecte i la construcció de la nova OF-0.1. Es proposa el canvi de traçat al tram de coincidència amb la rotonda inicial "TV-3408" i el pas sobre la nova estructura mitjançant tubular d'acer amb les mateixes condicions que el pas actual. La resta de col·lector en coincidència amb la carretera es mantindrà a la seva ubicació actual perquè no es possible el desplaçament fora de la plataforma de la carretera. Actualment s'ubica a la franja del guarda-rail (barrera).

Addicionalment, dins de la informació rebuda de l'Ajuntament d'Amposta, municipi on s'integra el nucli urbà de Poble Nou del Delta i COPATE s'indica l'existència d'una EBAR a la zona de la nova rotonda a Poble Nou del Delta "Rotonda dels Pins" i una xarxa d'impulsió d'aigües pluvials entre aquesta nova intersecció i la Sèquia dels Pins (PK 8+680). La canonada de pluvials es situa sota la calçada de la carretera objecte del projecte en paral·lel a la canonada d'aigua potable de SOREA.

Es proposa la mateixa solució per la xarxa de pluvials que l'anteriorment indicada per la canonada d'aigua potable de SOREA: Desplaçament de la canonada fora de la calçada, que quedarà situada entre el límit exterior de la berma del marge nord de la carretera i el canal situat en paral·lel a peu de talús de la carretera.

Segons les indicacions de DIPTA, la reposició de l'EBAR afectada per les obres forma part d'un projecte de COPATE i per tant, no s'inclou la descripció i import de les obres de trasllat dins del present projecte.

- **COMUNITAT GENERAL DE REGANTS DEL CANAL DE LA DRETA DE L'EBRE (CGRCDE).** L'àrea on s'ubica el projecte està integrada dins les zones de Poble Nou del Delta i La Ràpita de la Comunitat General de Regant del Canal de la Dreta de l'Ebre (CGRCDE).

Es produeixen 29 afectacions a la xarxa existent. Part dels tubs i canals de desguàs han estat tractats dins del capítol de drenatge del present projecte per considerar-se part de la recollida de l'escorrentiu de la carretera.

Les afectacions detectades comporten:

- Desplaçaments de canals laterals
- Reposicions d'encreuaments transversals de sifons
- Reposicions d'encreuaments transversals de desguassos
- Reposicions de canalitzacions laterals i passos salvacunetes
- Desplaçament d'arquetes.

A les reposicions plantejades s'han considerat els criteris indicats per la Comunitat de Regants de mantenir la tipologia dels elements i xarxa actual i la reposició completa dels encreuaments transversals en el cas d'afectacions parcials per assegurar que no hagi problemes als junts entre els trams existents i de nova construcció.

S'inclou dins de projecte l'execució de cales de localització per definir completament el traçat i ubicació de les canalitzacions.

5.1 Taula resum dels serveis afectats

Els serveis afectats per les obres del present projecte es resumeixen a la següent taula:

Nº	SERVEI	DESCRIPCIÓ	PK
CANALITZACIÓ PÚBLICA TELECOMUNICACIONS			
1	.	Nova canalització pública telecomunicacions	PK 0+020 a 7+550
REPOSICIÓ DE SERVEIS			

Nº	SERVEI	DESCRIPCIÓ	PK
E-DISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES SLU			
1	SA/EMT-01	Soterrament línia MT	PK 0+000
2	SA/EBT-01	Soterrament línia BT	PK 0+020 a 0+420
3	SA/EBT-02	Anul·lar línia BT	PK 1+470.
4	SA/EBT-03	Variant línia aèria BT	PK 1+985 a 2+320.
5	SA/EBT-04	Variant línia aèria BT	PK 5+125 a 5+325.
6	SA/EBT-05	Variant línia aèria BT	PK 5+480 a 5+935.
7	SA/EMT-02	Variant línia aèria MT	PK 5+600.
8	SA/EBT-06	Variant línia aèria BT	PK 6+780.
9	SA/EMT-03	Variant línia aèria MT+CT	PK 6+780.
10	SA/EMT-04	Variant línia aèria MT	PK 7+725.
11	SA/EBT-07	Variant línia aèria BT	PK 8+185 a 8+255.
13	SA/EBT-08	Variant línia aèria BT	PK 8+650 a 9+090.
12	SA/EMT-05	Variant línia aèria MT+CT	PK 8+650.
14	SA/EBT-09	Variant línia aèria BT	PK 9+800.
TELEFÓNICA			
1	SA/TE-01	Soterrament de línia aèria que discorre paral·lela a marge carretera per infraestructura compartida amb xarxa telecomunicacions DIPTA.	PK 0+020 a 7+550
2	SA/TE-02	Soterrament d'escomesa aèria des de nova canalització troncal SA/TE-01 amb variant subterrània dins de canalització de dispersió de 2 conductes de PVC Ø63 mm	PK 0+090
3	SA/TE-03	Soterrament d'escomesa aèria des de nova canalització troncal SA/TE-01 amb variant subterrània dins de canalització de dispersió de 2 conductes de PVC Ø63 mm	PK 0+408
4	SA/TE-04	Soterrament d'escomesa aèria des de nova canalització troncal SA/TE-01 amb variant subterrània dins de canalització de dispersió de 2 conductes de PVC Ø63 mm	PK 1+464
5	SA/TE-05	Soterrament d'escomesa aèria des de nova canalització troncal SA/TE-01 amb variant subterrània dins de canalització de dispersió de 2 conductes de PVC Ø63 mm	PK 1+765
6	SA/TE-06	Soterrament d'escomesa aèria des de nova canalització troncal SA/TE-01 amb variant subterrània dins de canalització de dispersió de 2 conductes de PVC Ø63 mm	PK 2+240
7	SA/TE-07	Soterrament d'escomesa aèria des de nova canalització troncal SA/TE-01 amb variant subterrània conjunta amb la reposició del servei núm. TE-08, dins de canalització de dispersió de 2 conductes de polietilè Ø40 mm formigonats.	PK 2+660
8	SA/TE-08	Soterrament d'escomesa aèria des de nova canalització troncal SA/TE-01 amb variant subterrània dins de canalització de dispersió de 2 conductes de PVC Ø63 mm	PK 2+710
9	SA/TE-09	Soterrament d'escomesa aèria des de nova canalització troncal SA/TE-01 amb variant subterrània dins de canalització de dispersió de 2 conductes de PVC Ø63 mm	PK 3+920 a 3+940
10	SA/TE-10	Soterrament d'escomesa aèria des de nova canalització troncal SA/TE-01 amb variant subterrània dins de canalització de dispersió de 2 conductes de PVC Ø63 mm	PK 4+325
11	SA/TE-11	Soterrament d'escomesa aèria des de nova canalització troncal SA/TE-01 amb variant subterrània dins de canalització de dispersió de 2 conductes de PVC Ø63 mm	PK 4+580
12	SA/TE-12	Soterrament d'escomesa aèria des de nova canalització troncal SA/TE-01 amb variant subterrània dins de canalització de dispersió de 2 conductes de PVC Ø63 mm	PK 5+095
13	-	Connexió final nova canalització xarxa telecomunicacions a infraestructura aèria existent	PK 7+445
SOREA. AIGUA POTABLE (TM AMPOSTA)			
1	SA/SOR-01	Reposició de canonada abastament aigua potable Ø 32 mm ancorada a l'estructura OF-7.1 (a l'alçada del cementiri de Poble Nou del Delta)	PK 7+480 a 7+500
2	SA/SOR-02	Renovació de canonada que restaria situada sota calçada entre la Rotonda dels Pins del Poble Nou del Delta i el final del projecte, mitjançant la implantació de dues canonades PEAD Ø110 mm en paral·lel, que constituiran el ramal principal i el ramal de derivació d'escomeses, respectivament.	PK 8+160 a 9+780
COMPANYIA GENERAL D'AIGUES CATALUNYA (TM RAPITA)			
1	SA/CGAC-01	Reposició de canonada i escomeses d'abastament d'aigua potable Ø 32 mm, ancorada a l'estructura OF-0.1 i en rasa als marges de la carretera a la zona de l'inici del projecte.	PK 0+020 a 0+440
CONSORCI DE POLÍTIQUES AMBIENTALS DE LES TERRES DE L'EBRE (COPATE)			
1	SA/SNJ-01	Reposició de tram afectat de canonada d'impulsió d'aigües residuals de polietilè de Ø 450 mm que connecta amb l'EDAR de La Ràpita	Rotonda inicial TV-3408 i PK 0+000 a 0+020 eix principal.
2	SA/SNJ-02	Pas en coincidència amb l'OF-02 projectada de canonada d'impulsió d'aigües residuals de polietilè de Ø 450 mm que connecta amb l'EDAR de La Ràpita. No s'afecta.	PK 0+413
3	SA/SNJ-03	Emissari d'aigües tractades de polietilè de Ø 350 mm. No s'afecta.	PK 2+005
4	SA/SNJ-04	Reposició canonada d'impulsió d'aigües pluvials PEAD Ø450 mm entre EBAR Rotonda dels Pins i desguàs a la Sèquia dels Pins	PK 8+160 a 8+640
5	SA/SNJ-05	Estació de bombament d'aigües residuals que resta emplaçada dins la zona de projecte. La reposició de l'EBAR afectada per les obres forma part d'un projecte de COPATE.	PK 8+170
COMUNITAT GENERAL DE REGANTS DEL CANAL DE LA DRETA DE L'EBRE			
1	REP/REG-01	Canal de terres. Reposició canal existent al tram afectat fora de l'àmbit d'actuació.	PK 0+090 a 0+390
2	REP/REG-02A	Tub de desguàs FM Ø500. Reposició encreuament TH Ø400 per ampliació carretera.	PK 1+200 a 1+200
3	REP/REG-02B	Tub de desguàs FM Ø1000. Reposició encreuament TH Ø1000 per ampliació carretera.	PK 2+550 a 2+550
4	REP/REG-02C	Pas salvacunetes camí i desguàs de la Maquineta PVC Ø600 per pas canaleta 700x500 FM. Reposició tubular PEAD Ø500 i pas sobre desguàs de la Maquineta amb tub d'acer de protecció mecànica.	PK 3+630 a 3+650
5	REP/REG-03	Tub de desguàs FM Ø400. Reposició encreuament PEAD Ø500 per ampliació carretera.	PK 3+650 a 3+650
6	REP/REG-04	Tub de desguàs FM Ø300. Reposició encreuament TH Ø300 per ampliació carretera.	PK 3+855 a 3+855
7	REP/REG-05	Tub de desguàs. Reposició encreuament TH Ø1000 per ampliació carretera.	PK 4+175 a 4+175
8	REP/REG-06	Arqueta encreuament transversal. Anul·lació i reposició d'arqueta fora àmbit d'actuació	PK 4+400 a 4+400

Nº	SERVEI	DESCRIPCIÓ	PK
9	REP/REG-07	Tub de desguàs. Reposició encreuament TH Ø1500 per ampliació carretera.	PK 4+540 a 4+540
10	REP/REG-08	Canal formigonat 400x300 FM. Reposició canal existent al tram afectat fora de l'àmbit d'actuació.	PK 4+540 a 4+620
11	REP/REG-09	Pas salvacunetes camí lateral carretera. Demolició parcial pas salvacunetes a tram en coincidència amb nou canal de desguàs lateral.	PK 5+070 a 5+070
12	REP/REG-10	Canalització de connexió entre canals marges esquerre i dret de la carretera. Reposició encreuament TH Ø600 per ampliació carretera i reconfiguració canals de desgüàs laterals.	PK 5+315 a 5+315
13	REP/REG-11	Sifó. Reposició sifó sota carretera PRFV Ø1000.	PK 5+615 a 5+615
14	REP/REG-12	Tub de desguàs FM Ø300. Reposició encreuament TH Ø300 per ampliació carretera.	PK 6+240 a 6+240
15	REP/REG-13	Sifó. Reposició sifó sota carretera PRFV Ø1000.	PK 6+345 a 6+345
16	REP/REG-13A	Tub desguàs canal 500x350 FM. Reposició tubular de connexió entre canaleta 500x350 FM existent i canal lateral al desguàs de la Cinta amb tubular PEAD Ø500 mm	PK 6+350 a 6+370
17	REP/REG-14	Canal formigonat 500x350 FM. Reposició canal existent al tram afectat fora de l'àmbit d'actuació.	PK 6+730 a 6+740
18	REP/REG-15	Tub de desguàs FM Ø300. Reposició encreuament TH Ø300 per ampliació carretera.	PK 6+890 a 6+890
19	REP/REG-16	Sifó. Reposició sifó sota carretera PRFV Ø1000.	PK 7+475 a 7+475
20	REP/REG-17	Arqueta encreuament transversal. Anul·lació i reposició d'arqueta fora àmbit d'actuació	PK 8+180 a 8+180
21	REP/REG-17B	Canal formigonat 400x300 mm . Reposició canal existent al tram afectat fora de l'àmbit d'actuació	PK 8+225 a 8+260
22	REP/REG-17C	Reixa accés a canal lateral des de OF-8.1. Adaptar reixa metàl·lica d'accés al canal a nova configuració amb nova OF-8.1.	PK 8+642 a 8+642
23	REP/REG-18	Canal formigonat 500x400 FM. Reposició canal existent al tram afectat fora de l'àmbit d'actuació.	PK 8+950 a 8+975
24	REP/REG-19A	Arqueta encreuament transversal. Reconstruir arqueta existent amb llosa superior de cobriment per permetre el pas de la nova carretera	PK 9+000 a 9+000
25	REP/REG-19B	Canal formigonat 800x600 FM. Reposició canal existent al tram afectat fora de l'àmbit d'actuació.	PK 9+015 a 9+040
26	REP/REG-20	Canal formigonat 600x500 FM. Reposició canal existent al tram afectat fora de l'àmbit d'actuació.	PK 9+015 a 9+040
27	REP/REG-21	Canal formigonat 800x600 FM. Reposició canal existent al tram afectat fora de l'àmbit d'actuació.	PK 9+660 a 9+720
28	REP/REG-22	Canal formigonat 600x500 FM. Reposició canal existent al tram afectat fora de l'àmbit d'actuació.	PK 9+665 a 9+730
29	REP/REG-23	Tub de desguàs FM Ø600. Reposició encreuament THØ600 per ampliació carretera.	PK 9+730 a 9+730
ESCOMESES ELÈCTRIQUES			
1	-	Rotonda inici	PK 0+000
2	-	Rotonda dels Pins	PK 8+180

L'import total de la reposició del serveis afectats pels treballs contemplats al present projecte és, segons l'apartat corresponent del Document núm. 4 Pressupost, de 1.413.112,48 € (pressupost d'execució material).

6 EXPROPIACIONS

6.1 Introducció

D'acord amb l'article 19, del Text refós de la Llei de carreteres, aprovat pel Decret legislatiu 2/2009, de 25 d'agost, l'aprovació dels projectes de carreteres comporta la declaració d'utilitat pública i la necessitat d'ocupació dels béns i d'adquisició dels drets corresponents, així amb la declaració d'urgent ocupació dels béns i adquisició dels drets que pertoquin, inclosos els béns i drets compresos en el replantejament del projecte i en les modificacions d'obres que es puguin aprovar posteriorment, als efectes d'expropiació forçosa, l'ocupació temporal i la imposició o modificació de servituds.

L'expedient d'expropiació forçosa que s'ha de tramitar per a l'ocupació dels terrenys que es veuran afectats per les obres, obliga a iniciar la recollida de dades, relació i inventari de béns i drets afectats, amb la finalitat d'obtenir un pla parcel·lari al més complet possible, que serveixi com a base per a tramitar l'esmentat expedient d'expropiacions.

La informació cadastral s'ha obtingut a partir de les dades de la oficina virtual de la Direcció General del cadastre. Per a la identificació de les parcel·les en els plànols parcel·laris s'ha utilitzat la referència cadastral, així com, una numeració pròpia d'aquest projecte.

De conformitat amb l'article 35.3 del Reglament general de carreteres de Catalunya (Decret 293/2003, de 18 de novembre) es determina que l'àmbit d'expropiació d'aquest projecte quedarà delimitat per l'aresta exterior de l'esplanació, atès que ni per raons de seguretat viària ni per realitzar les tasques de manteniment i conservació de la vialitat d'aquesta carretera és necessari expropiar la zona de domini públic a banda i banda de la carretera que s'inicia a partir de l'aresta exterior d'esplanació. L'aplicació d'aquest criteri augmenta la integració de la via en l'entorn, minimitza l'impacte d'ocupació de les finques confrontants a la carretera, i finalment en entorns rurals, aquesta mesura permet un aprofitament agrícola d'aquest espai.

Sense perjudici de la innecessarietat d'expropiació de la referida zona de domini públic, es fa constar que aquesta zona es regirà pel que s'estableix al capítol I del Decret Legislatiu 2/2009, de 25 d'agost del Text refós de la Llei de carreteres.

6.2 Justificació de l'expropiació per urgència

Per l'execució de l'obra d'aquest projecte és necessària l'expropiació dels terrenys afectats descrits a la relació de béns i drets, d'acord amb l'annex corresponent.

El projecte és d'interès públic perquè suposa una millora de les condicions de seguretat viària, amb l'ampliació de la carretera i la millora dels paràmetres geomètrics del traçat.

7 RESOLUCIÓ D'INFORME D'IMPACTE AMBIENTAL

El 2 de maig de 2024 s'emet l'informe d'impacte ambiental sobre el Projecte de condicionament de la nova carretera T-2021 de la Ràpita a Poble Nou del Delta (Amposta). Tram PK 0 + 000 al PK 9 + 790, promogut i tramitat per la Diputació de Tarragona, al terme municipal de la Ràpita i Amposta, pel qual es determina que el Projecte no s'ha de sotmetre a una avaluació d'impacte ambiental ordinària, atès que l'actuació prevista no té efectes adversos significatius sobre el medi ambient i que s'han d'incloure al projecte constructiu una sèrie de condicions addicionals, les quals s'incorporen en aquest projecte constructiu.

Una d'aquestes condicions addicionals es tracta de, pel que fa al traçat del carril bici, cal ampliar i assignar l'espai propi d'aquest mitjà perllongant el traçat proposat del primer tram fins a la seva intersecció amb l'inici del camí de guarda previst al Projecte constructiu de guarda de la badia dels Alfacs, promogut pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. L'ampliació de l'ample de la via s'ha d'efectuar per la banda interior per a evitar l'afecció dels hàbitats presents a la vora de la badia dels Alfacs.

El camí de guarda de la badia dels Alfacs és una actuació que impulsa i executa la Generalitat de Catalunya. Per tal de fer una gestió eficient dels recursos públics s'està impulsant la signatura d'un conveni de col·laboració amb la Generalitat per tal que la Diputació de Tarragona, amb el finançament de la Generalitat de Catalunya, executi les obres de prolongació del camí de guarda del PK 0+747 al 1+490 dintre de les obres del projecte de condicionament de la nova carretera T-2021 de la Ràpita a Poble Nou del Delta (Amposta), tram PK 0+000 al 9+790.

Per aquest motiu, aquest projecte inclou la definició i valoració de prolongació del camí de guarda del PK 0+747 al 1+490, l'execució del qual estarà condicionada a la signatura d'aquest conveni. En qualsevol cas, l'actuació que s'executi donarà compliment a la resolució d'informe d'impacte ambiental i deixarà l'espai necessari per donar continuïtat al camí de guarda sense afectar els hàbitats presents a la vora de la badia dels Alfacs.

8 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

Paral·lelament a la redacció del present projecte constructiu, s'ha redactat l'Estudi d'Impacte Ambiental Simplificat "*Condicionament de la nova carretera T-2021 de la Ràpita a Poble Nou del Delta (Amposta). Tram 0+000 al 9+790*" amb l'objecte identificar el conjunt d'accions sobre el medi que pot provocar el projecte en el seu entorn per poder definir, caracteritzar i avaluar els impactes (positius i negatius), establint mesures per minimitzar-los i elaborant un pla de vigilància ambiental que garanteixi la correcta aplicació de les mesures preventives i correctores establertes.

8.1 Mesures correctores

Les mesures correctores d'impacte ambiental establertes en l'esmentat Estudi són les següents:

Mesures per a la fauna

- Adaptar l'obra de drenatge OF 4.3 com a pas de fauna fent un recrescut de 0,3 m de la solera de formigó amb una amplada de 1 m a cada costat. D'aquesta manera es crea un pas sec per la fauna. Alhora es preveu una plantació de pollancres que condueixi la fauna cap a aquest pas.
- Inspecció prèvia a l'inici de les obres per un especialista en fauna i flora protegida.

Mesures per a la vegetació

- Hidrosembra dels talussos i revegetació de les rotondes.
- Restauració de l'entorn de la sèquia gran: es proposa la plantació de pollancres en els espais propers, restaurant l'hàbitat de ribera que quedi afectat.
- Restauració de pollancreda afectada pel traçat: es proposa preservar l'hàbitat existent al principi del traçat al voltant del PK 1+280 al seu marge esquerra, fent una plantació lineal de pollancres.
- Es proposa l'erradicació de la canya i altres espècies invasores al llarg del traçat, durant les operacions de tala i esbrossada.

Mesures per a l'arqueologia

- Prospecció arqueològica en la Zona d'Expectativa arqueològica 2.
- Seguiment per part d'un arqueòleg durant la fase de moviment de terres en els diferents trams.

8.2 Programa de vigilància ambiental

L'Estudi d'Impacte Ambiental estableix un Programa de Vigilància Ambiental (PVA) amb els següents objectius:

- Verificar l'avaluació inicial dels impactes previstos, concretant detalladament els paràmetres de seguiment de la qualitat dels vectors ambientals afectats.
- Controlar l'aplicació de cadascuna de les mesures correctores previstes en el projecte, d'acord amb les recomanacions tècniques del plec de prescripcions i els amidaments reflectits al pressupost, i realitzar un seguiment de la seva evolució en el temps.
- Definir d'immediat mesures correctores adients en cas d'aparició de nous impactes no previstos.

• Redefinir noves mesures correctores en cas d'ineficàcia de les actuacions previstes.

Les accions programades al PVA per assolir aquests objectius són les que s'enumeren a continuació:

• Localització i control de les zones d'instal·lacions auxiliars (oficines, aplecs temporals, magatzem,...).

• Localització i control de les zones d'abocament de terres i procedència dels materials de préstec.

• Control del Pla de camins.

• Control del Programa de gestió de residus.

• Control documental de la formació dels operaris sobre la gestió mediambiental de l'obra.

• Vigilància de la protecció d'espècies de fauna i les comunitats vegetals a conservar.

• Control i seguiment de l'explotació de les àrees d'ubicació d'instal·lacions auxiliars.

• Control i seguiment de l'eliminació de terres sobrants.

• Control documental de la procedència dels materials de préstec.

• Control del l'alteració i compactació de sòls.

• Vigilància de les mesures protectores contra incendis.

• Control dels moviments de maquinària i dels accessos temporals.

• Comprovació documental de l'existència dels permisos necessaris i la documentació dels vehicles i la maquinària de l'obra.

• Control de l'eficàcia en l'aplicació del Programa de gestió de residus aprovat (visual i documental).

• Control de la protecció dels elements de patrimoni cultural.

• Seguiment arqueològic de la desbrossada i els moviments de terres.

• Control de l'emissió de pols i partícules.

• Control dels nivells acústics de l'obra i de la maquinària.

• Seguiment de la qualitat de les aigües.

• Seguiment de les obres de drenatge i canalització.

• Seguiment de les mesures de control de la contaminació de sòls i de les aigües subterrànies.

• Seguiment de les mesures de restauració de la coberta vegetal: control de la retirada i l'aplec de la terra vegetal.

• Seguiment de les mesures de restauració de la coberta vegetal: control de les operacions de l'estesa de terra vegetal.

• Seguiment de les mesures de restauració de la coberta vegetal: control de les operacions de descompactació de sòls.

• Seguiment de les mesures de restauració de la coberta vegetal: control de sembres i hidrosembres.

• Seguiment de les mesures de restauració de la coberta vegetal: control de plantacions.

• Control dels desmantellament de les instal·lacions i neteja de la zona d'obres.

• Vigilància del manteniment de la permeabilitat territorial.

• Seguiment de la reposició dels serveis afectats.

• Realització d'un llibre d'assistències, suggeriments i incidències mediambientals, inclòs al llibre d'obra.

• Vigilància de la protecció d'espècies de fauna durant la fase d'explotació de la carretera.

9 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord amb el que s'estableix a l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, cal incloure un apartat, en el Plec de clàusules administratives de l'obra de referència, on es disposi que les empreses que desitgin optar a la licitació hauran d'estar classificades en els grups, subgrups i categories que s'assenyalen a continuació, aplicables en virtut del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, modificat pel RD 773/2015, de 28 d'agost, el qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, classificacions que podran suplir la solvència sol·licitada en el seu cas.

En el present projecte els capítols amb major entitat econòmica són els corresponents a moviment de terres, estructures i vials i pistes, per la qual cosa es proposen les següents classificacions:

GRUP:	A (Moviment de terres i perforacions)
SUBGRUP:	2 (Esplanacions)
CATEGORIA:	4 (anualitat entre 840.000 i 2.400.000 €)

GRUP:	B (Ponts, viaductes i grans estructures)
SUBGRUP:	2 (Formigó armat)

CATEGORIA: 4 (anualitat entre 840.000 i 2.400.000 €)

GRUP: G (Vials y pistes)

SUBGRUP: 4 (Ferms de barreges bituminoses)

CATEGORIA: 5 (anualitat entre 2.400.000 i 5.000.000 €)

10 REVISIÓ DE PREUS

Les obres contemplades en el present projecte tenen una duració estimada de 24 mesos. D'acord amb l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, modificat per la Llei 11/2023, de 8 de maig, de transposició de Directives de la Unió Europea en matèria d'accessibilitat de determinats productes i serveis, migració de persones altament qualificades, tributària i digitalització d'actuacions notarials i registrals; i per la que es modifica la Llei 12/2011, de 27 de maig, sobre responsabilitat civil per danys nuclears o produïts per materials radioactius, seran d'aplicació les fórmules del Reial Decret 1359/2011, de 7 d'octubre, pel qual s'aprova la relació de materials bàsics i les fórmules-tipus general de revisió de preus dels contractes d'obres i de contractes de subministrament de fabricació d'armament i equipament de les Administracions públiques, que inclouen els pesos de les diferents activitats dins del pressupost del projecte, i que s'indiquen a continuació:

Fórmula 141. Construcció de carretera amb ferms de mescles bituminoses:

$$K_t = 0{,}01A_t/A_0 + 0{,}05B_t/B_0 + 0{,}09C_t/C_0 + 0{,}11E_t/E_0 + 0{,}01M_t/M_0 + 0{,}01O_t/O_0 + 0{,}02P_t/P_0 + 0{,}01Q_t/Q_0 + 0{,}12R_t/R_0 + 0{,}17S_t/S_0 + 0{,}01U_t/U_0 + 0{,}39$$

11 CONTROL DE QUALITAT

El tipus i el nombre d'assaigs que s'han de fer durant l'execució de les obres, tant en la recepció dels materials com en el control de fabricació i posada en obra, està definit en els articles corresponents a cada unitat d'obra del plec de condicions.

L'import d'aquests assaigs s'ha d'obtenir amb l'aplicació de les taxes vigents, en el moment de la contractació de les obres, del Laboratori de la Unitat de Control de Qualitat del Servei d'Assistència al Territori de la Diputació de Tarragona.

Atès l'establert en el plec de condicions per a la licitació de l'obra, l'esmentat import ha d'anar a càrrec del contractista fins un límit de l'1% del Pressupost de l'obra.

12 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació de preus d'aquest projecte es basa en el banc de preus de la Diputació de Tarragona, realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat.

A l'Annex de Justificació de preus, figura tot l'anteriorment exposat, justificant-se cadascun dels preus unitaris que figuren en els Quadres de Preus.

13 TERMINI D'EXECUCIÓ

Atenent a l'article 132 del Reglament general de la Llei de l'Administració Publica, aprovat pel Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre de 2001 i de l'apartat 1 paràgraf e) de l'article 233 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, es realitza un pla de treballs i hi ha una correspondència entre les activitats del pla, de les quals s'indica termini, i l'estructura del pressupost.

Per la confecció del pla de treballs s'han tingut en compte les principals unitats que integren les obres contemplades al present projecte, els rendiments mitjos de maquinària i equips, els amidaments de les principals unitats indicades i les hores i dies laborables de les jornades mensuals de treball.

Dins del Pla de Treball s'estableixen les relacions entre les diferents activitats d'obra previstes a cada fase del projecte i la seva durada aproximada. Una vegada completat tot el procés de relacions i duració de les activitats, es recull tota la informació en forma de diagrama de barres a l'annex corresponent.

De l'estudi realitzat es determina que el termini d'execució previst per les obres és de 24 mesos.

Segons prescripcions, s'ha de preveure que l'obra al juliol i a l'agost no es podrà realitzar amb passos alternatius de trànsit, i sempre s'haurà de mantenir un carril per sentit, sempre sota indicacions confirmades de la Diputació de Tarragona.

S'hauran també de tenir en compte en la planificació dels treballs a realitzar el manteniment de la funcionalitat dels sistemes de reg i desguàs dels camps agrícoles. Qualsevol actuació que pugui afectar o incidir en el normal funcionament de la xarxa de canals i drenatge existent requerirà la pertinent autorització per la Comunitat de Regants de la Dreta de l'Ebre.

Finalment, pel que fa a les restriccions dels treballs d'acord amb les espècies de fauna presents, durant el període de nidificació, entès com a tal de l'1 de març al 15 d'agost, s'han d'extremar les precaucions respecte de la ubicació de les zones de provisió de material, residus, aparcament, entre d'altres, per no afectar la nidificació en zones naturals.

14 DOCUMENTS QUE FORMEN PART DEL PROJECTE

Document núm. 1 – memòria

capítol I - memòria

capítol II- annexos

Annex núm.01. Bases de replanteig
Annex núm.02. Traçat
Annex núm.03. Definició geomètrica de les interseccions
Annex núm.04. Hidrologia i drenatge
Annex núm.05. Geotècnia i geologia
Annex núm.06. Ferms i paviments
Annex núm.07. Estructures i murs
Annex núm.08. Senyalització, abalisament i defenses
Annex núm.09. Enllumenat
Annex núm.10. Organització i desenvolupament de les obres
Annex núm.11. Pla d'obra
Annex núm.12. Estudi de seguretat i salut
Annex núm.13. Gestió de residus
Annex núm.14. Justificació de preus
Annex núm.15. Pressupost per al coneixement de l'Administració
Annex núm.16. Serveis afectats
Annex núm.17. Expropiacions
Annex núm.18. Titularitats
Annex núm.19. Programa de vigilància ambiental
Annex núm.20. Reportatge fotogràfic

Document núm. 2 – plànols

1 Plànol de situació i índex
2 Plànol de conjunt
2A Cartografia
2B Ortofoto
3 Planta topogràfica
4 Planta general
4A Cartografia
4B Ortofoto
5 Planta de detall
5A Cartografia
5B Ortofoto
6 Planta definició geomètrica i eixos
7 Perfils longitudinals
8 Seccions tipus i detalls
9 Perfils transversals
10 Drenatge
10A Planta
10B Detalls
11 Estructures
12 Serveis existents
13 Reposició de serveis
14 Obres complementàries
15 Mesures correctores
16 Senyalització i seguretat viària
16A Planta
16B Detalls
17 Expropiacions

Document núm. 3 - plec de condicions

capítol I - prescripcions tècniques generals
capítol II - prescripcions tècniques particulars

Document núm. 4 - pressupost

Amidaments
Estadística de partides
Quadre de preus núm. 1 i 2
Pressupost
Resum del pressupost

15 PRESSUPOSTOS

Si apliquem a les diferents unitats d'obra que consten en els quadre de preus números 1 i 2, que són els que actualment són vigents en la zona, en resulta un pressupost d'execució material de 12.257.587,44 €, un cop incrementat amb el 19% de despeses generals més el benefici industrial i amb el 21% d'IVA en resulta un pressupost d'execució per a contracta de 17.649.700,16 €, i afegint-li el de les expropiacions s'obté un pressupost per al coneixement de l'Administració de 18.063.224,54 € (divuit milions seixanta-tres mil dos-cents vint-i-quatre euros amb cinquanta-quatre cèntims).

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		**12.257.587,44 €**
Despeses generals (13%)	1.593.486,37 €	
Benefici industrial (6%)	735.455,25 €	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER A CONTRACTA (sense IVA)		**14.586.529,06 €**
IVA (21%)	3.063.171,10 €	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER A CONTRACTA (amb IVA)		**17.649.700,16 €**
PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ		**18.063.224,54 €**

16 CONCLUSIÓ

Les obres definides en el present Projecte compleixen els requisits exigits pel Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic. En compliment de l'article 127.2 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre), es manifesta que el Projecte, comprèn una obra completa en el sentit exigit per l'article 125 de l'esmentat Reglament i que, per comprendre tots i cadascun dels elements necessaris per a la utilització de l'obra, és susceptible de ser lliurada a l'ús general.

El present Projecte de Construcció ha estat redactat d'acord amb les Normes Tècniques i Administratives en vigor, i els documents que l'integren es troben suficientment detallats tots i cadascun dels elements necessaris.

Tarragona, octubre de 2025

Enginyer de Camins, Canals i Ports
Jaume Vidal González

L'Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Julio Alcobendas García

El cap de l'Àrea d'Infraestructures del Territori E.F
Enginyer Civil
Carlos Lozano Sánchez

Capítol II – ANNEXOS

ANNEX NÚM. 1 - BASES DE REPLANTEIG

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

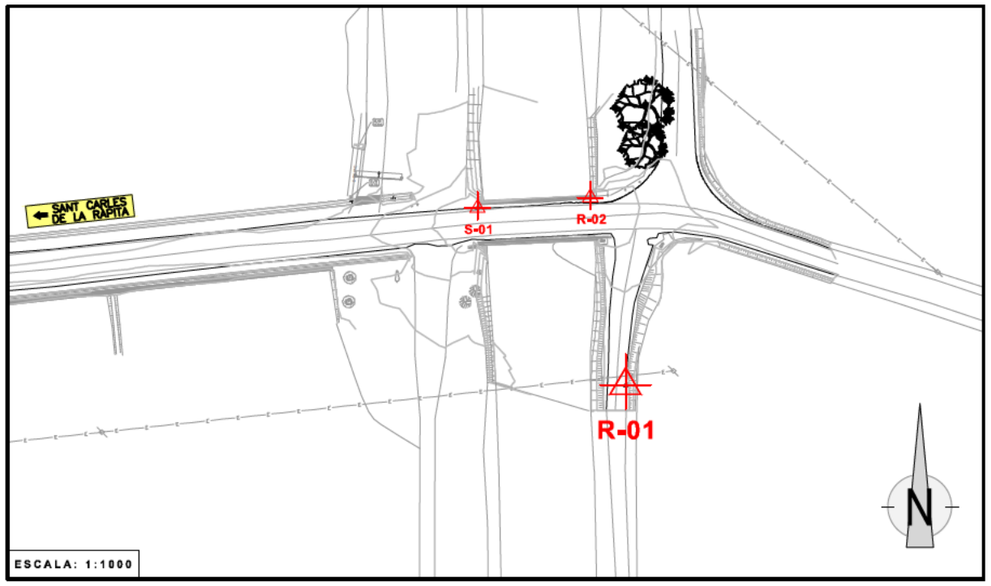
VÈRTEX: R-01

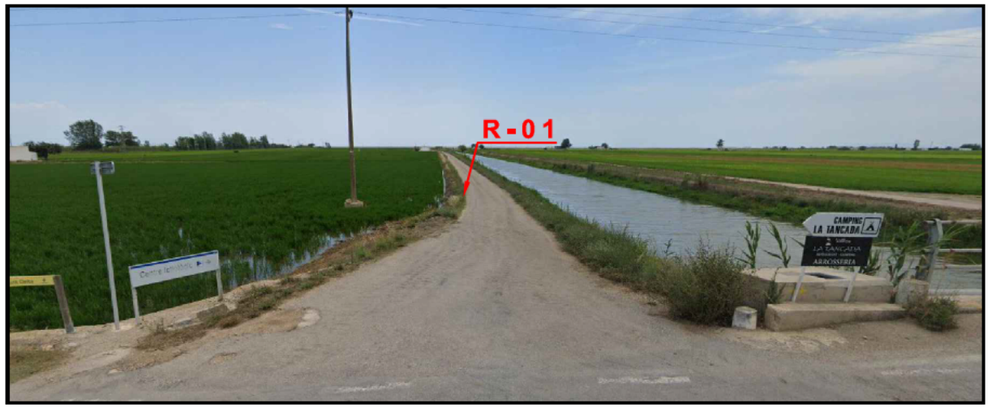
X= 306165.995
Y= 4502077.656
Z= 1.093

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ





SITUACIÓ: La BR està situada sobre l'aglomerat d'un camí que porta cap el Centre Ictiològic, la base està a uns 5 metres d'un pal de Endesa. Es troba a una distància d'uns 31 metres respecte la R-02.

SENYAL: Clau d'acer sobre aglomerat senyalitzat amb pintura de color vermell.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

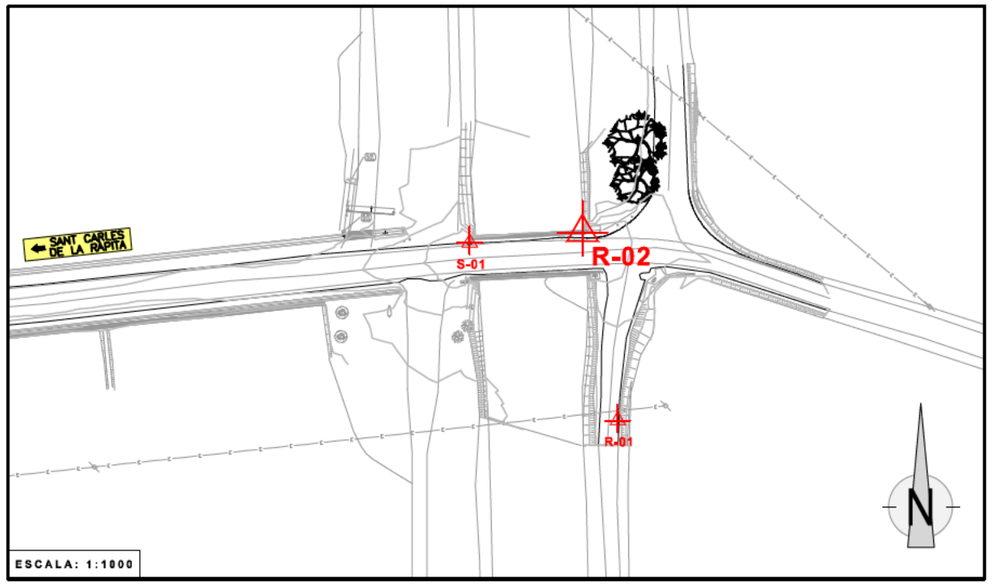
VÈRTEX: R-02

X= 306160.249
Y= 4502108.285
Z= 2.526

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al formigó del taulell del pont sobre el canal del Delta, al costat dret en direcció a Poble Nou. Es troba a una distància de 31 metres respecte la R-01 i a uns 14 metres de la S-01.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color vermell.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

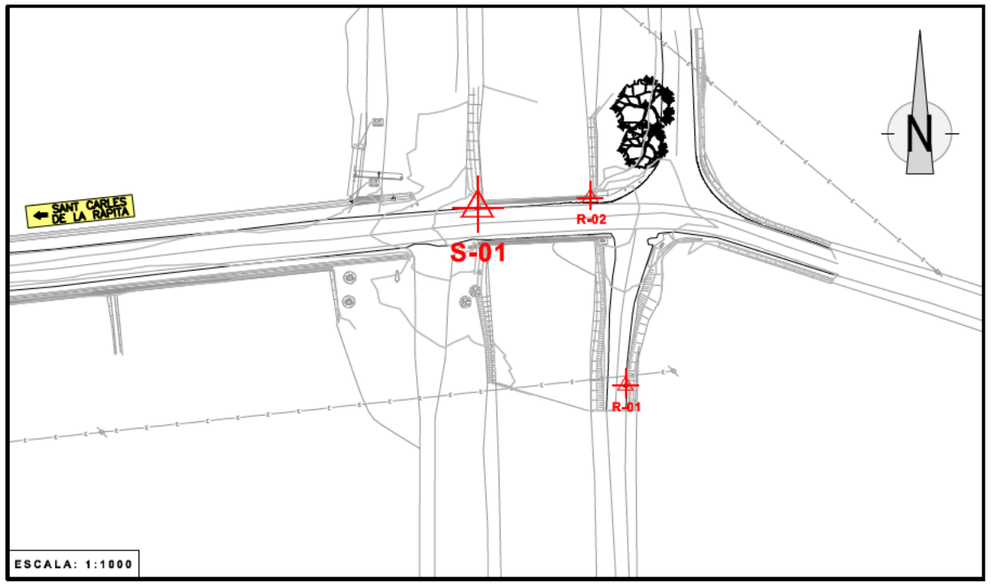
VÈRTEX: S-01

X= 306141.851
Y= 4502106.607
Z= 2.349

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al voral de la carretera de Poble Nou del Delta, a l'inici del pont sobre el canal. Es troba a una distància d'uns 31 metres respecte la R-02 i a 190 metres de la S-04.

SENYAL: Clau d'acer sobre aglomerat senyalitzat amb pintura de color vermell.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

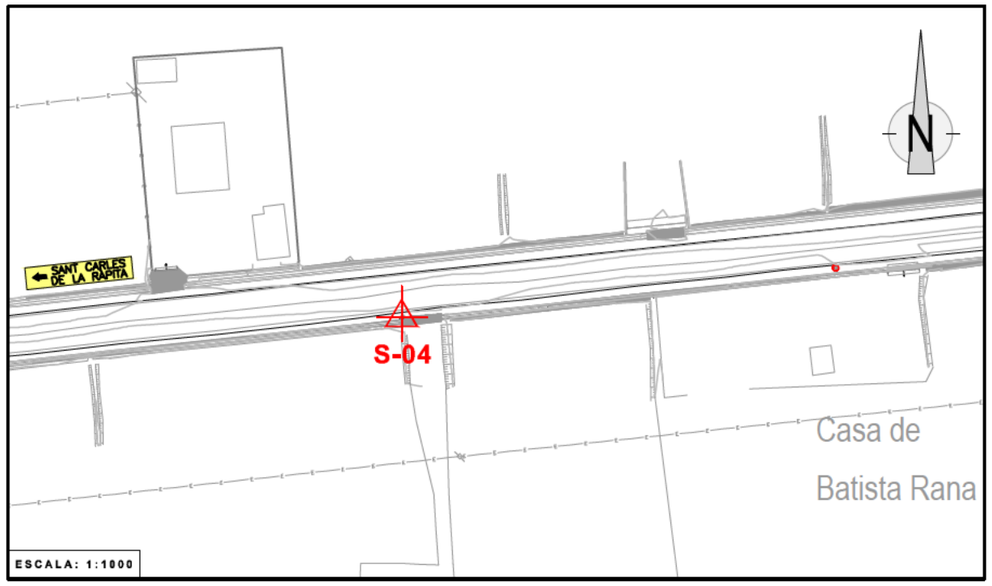
VÈRTEX: S-04

X= 305953.916
Y= 4502080.499
Z= 0.986

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al formigó d'un pas de sèquia a un camí d'accés a finca. Es troba a una distància de 190 metres respecte la S-01 i a uns 148 metres de la S-05.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color vermell.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

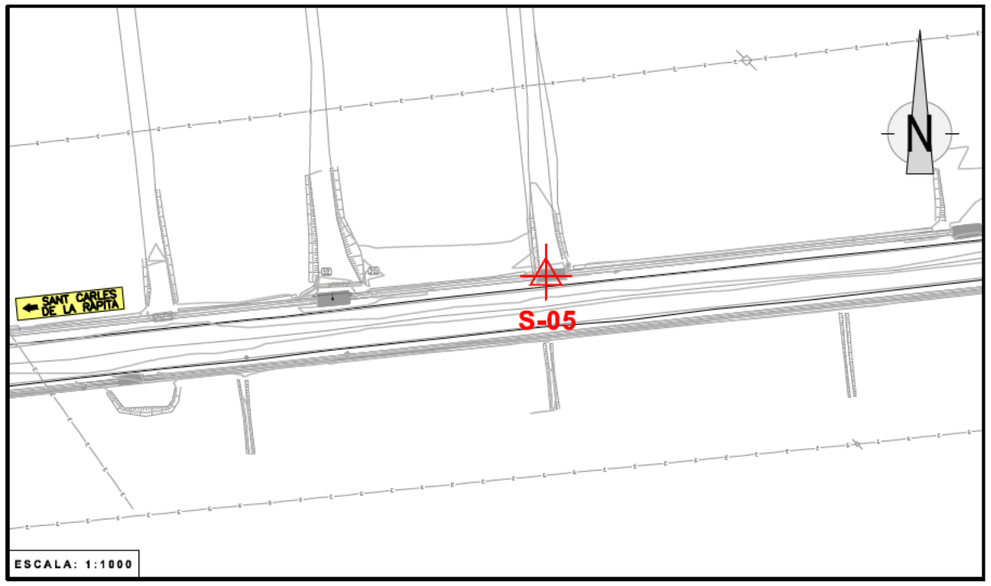
VÈRTEX: S-05

X= 305805.999
Y= 4502073.638
Z= 1.190

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al formigó d'un pas sobre una sèquia de reg que dona accés a finques.
Es troba a una distància d'uns 148 metres respecte la S-05 i a 178 metres de la S-06.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color vermell.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

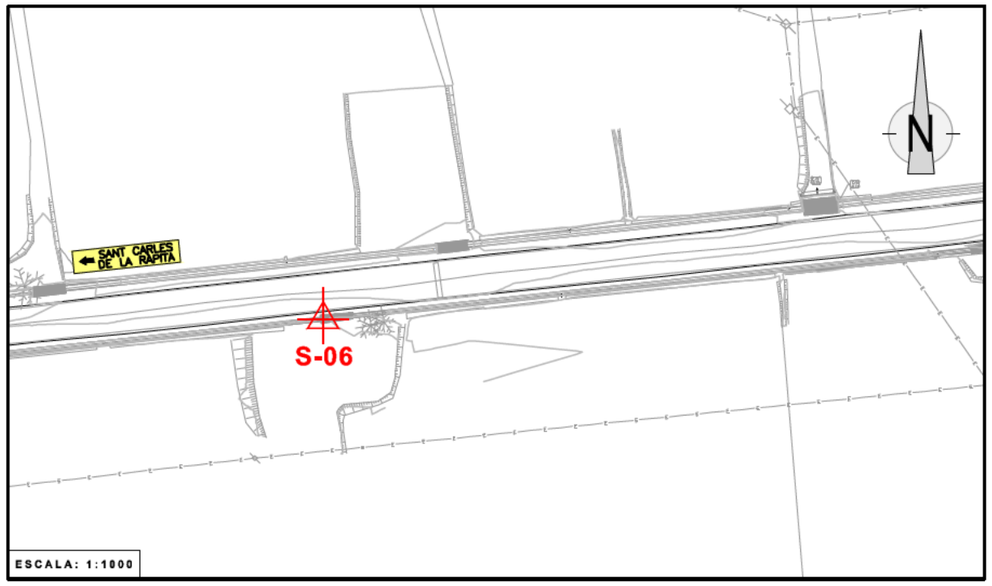
VÈRTEX: S-06

X= 305630.729
Y= 4502045.186
Z= 1.044

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al formigó d'un pas de sèquia a un camí d'accés a finca. Es troba a una distància de 178 metres respecte la S-05 i a uns 143 metres de la S-07.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color vermell.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

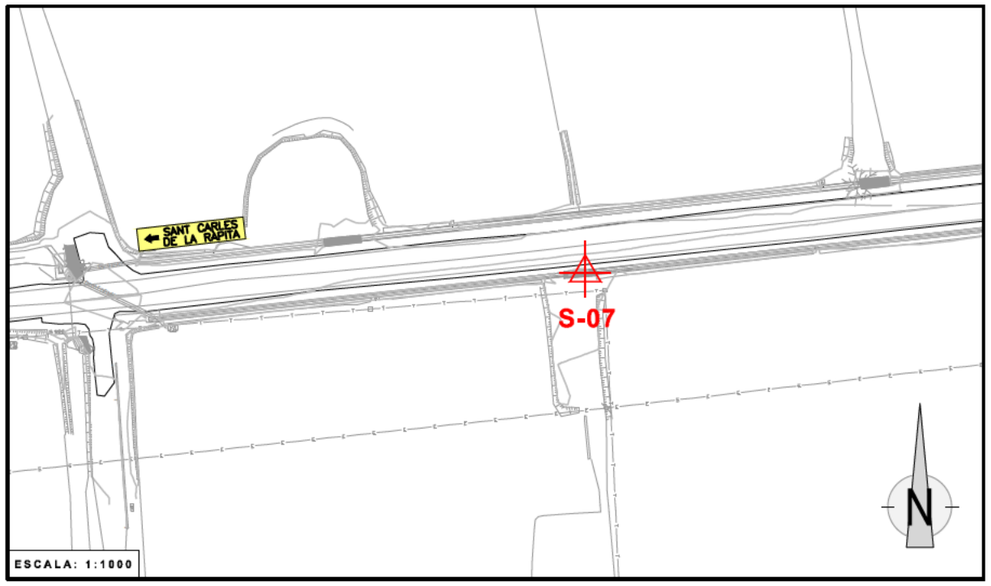
VÈRTEX: S-07

X= 305488.558
Y= 4502029.870
Z= 1.020

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg, a la junta entre lloses. Es troba a una distància de 143 metres respecte la S-06 i a uns 162 metres de la S-08.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color vermell.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

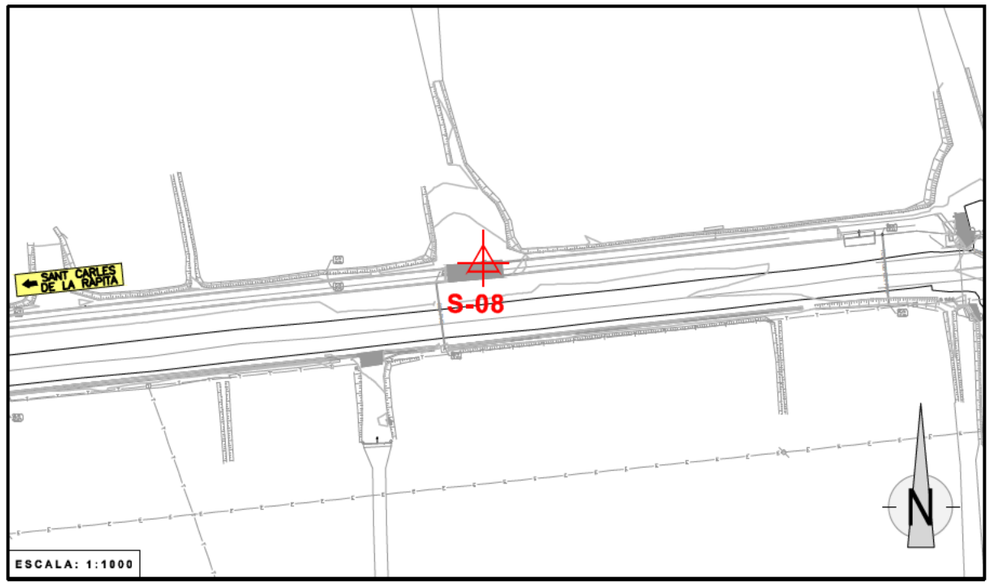
VÈRTEX: S-08

X= 305326.822
Y= 4502026.275
Z= 1.485

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg, a la junta entre lloses. Es troba a una distància de 162 metres respecte la S-07 i a uns 142 metres de la S-09

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color vermell.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

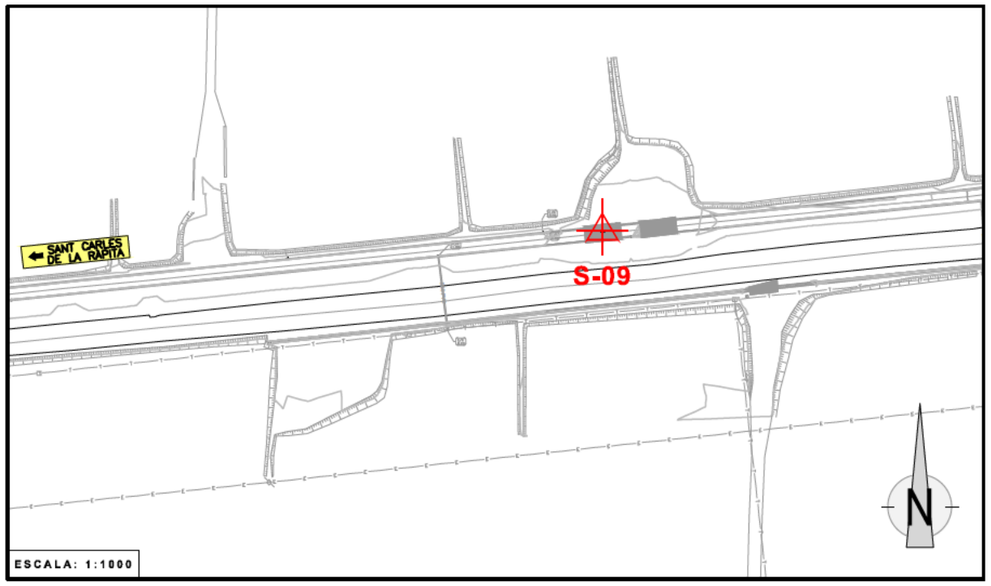
VÈRTEX: S-09

X= 305185.713
Y= 4502010.496
Z= 1.504

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg, a la junta entre lloses. Es troba a una distància de 142 metres respecte la S-08 i a uns 156 metres de la S-10.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color vermell.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

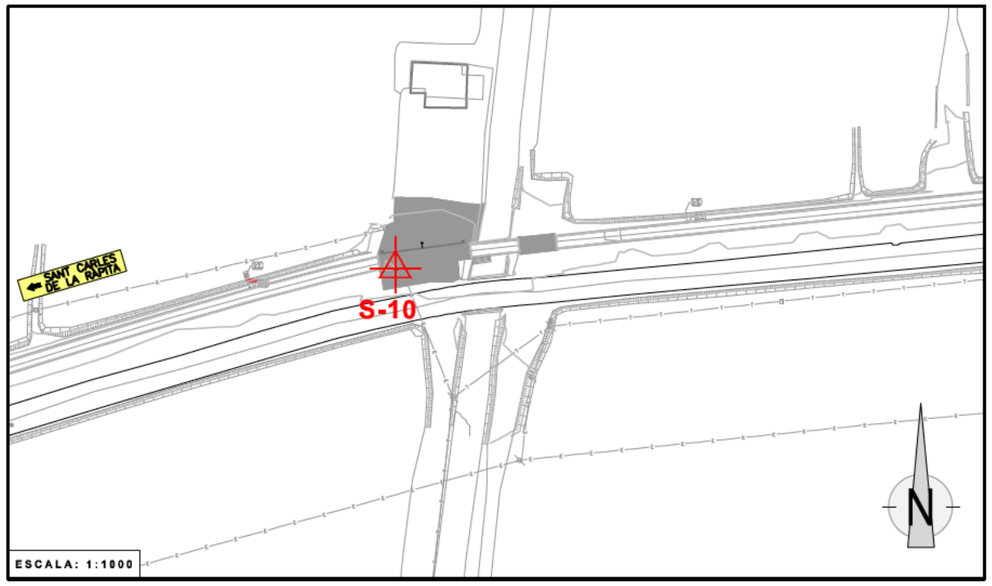
VÈRTEX: S-10

X= 305030.874
Y= 4501992.642
Z= 1.513

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un pas formigonat sobre una sèquia de reg, a uns 15 metres de la Sèquia dels Pins que travessa transversalment la carretera. Es troba a una distància de 156 mts de la S-09 i a uns 194 mts de la S-11.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color vermell.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

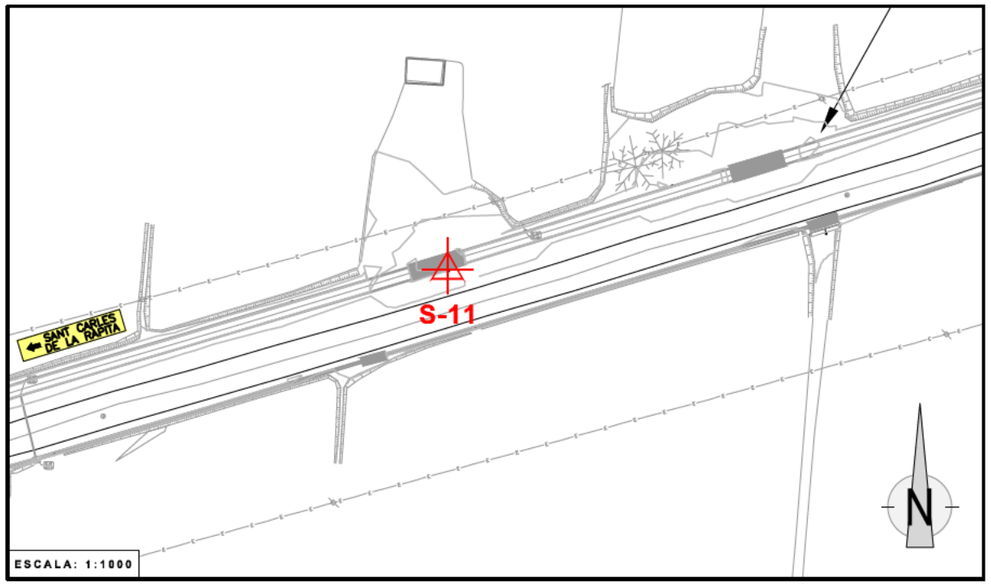
VÈRTEX: S-11

X= 304844.748
Y= 4501937.242
Z= 1.519

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg, a la junta entre lloses. Es troba a una distància de 194 metres respecte la S-10 i a uns 196 metres de la S-12.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color vermell.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

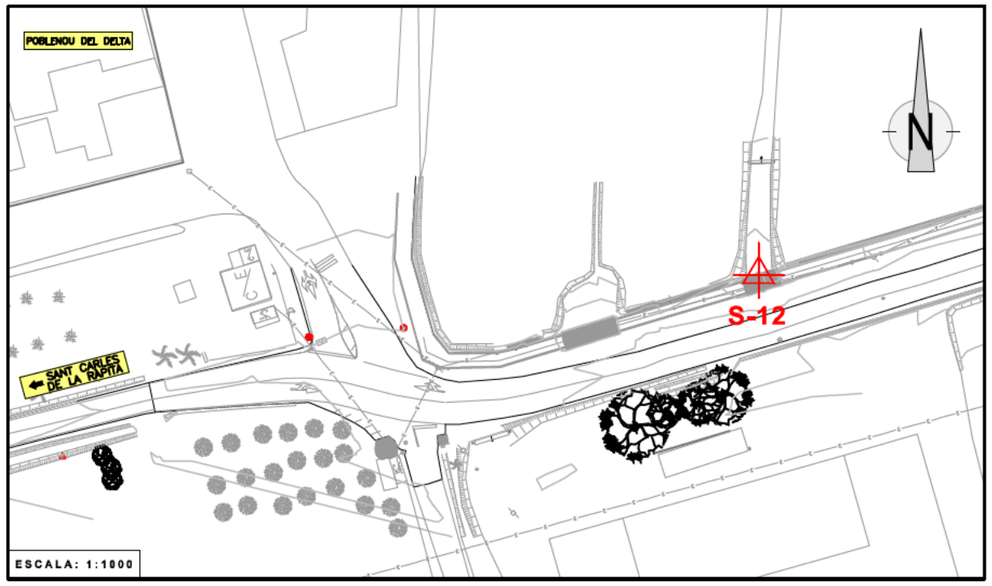
VÈRTEX: S-12

X= 304655.599
Y= 4501883.796
Z= 1.542

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre la sèquia de reg, a uns 60 metres abans de l'entrada a Poblenou. Es troba a una distància de 196 metres respecte la S-11 i a uns 202 metres de la S-13.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

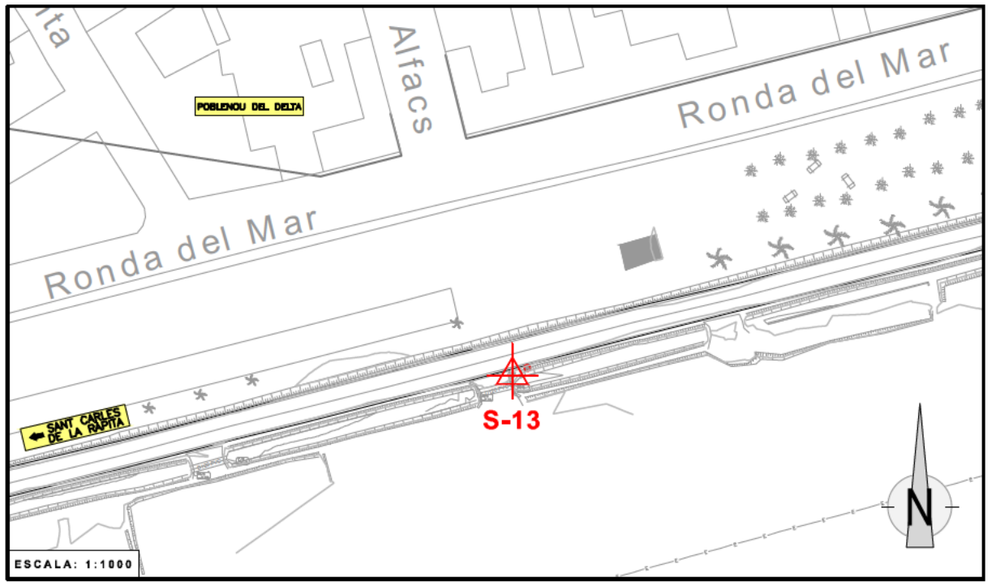
VÈRTEX: S-13

X= 304459.669
Y= 4501835.852
Z= 1.011

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al formigó de l'aleta d'un pas sobre una sèquia de reg.
Es troba a una distància de 202 metres respecte la S-12 i a uns 180 metres de la S-14.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

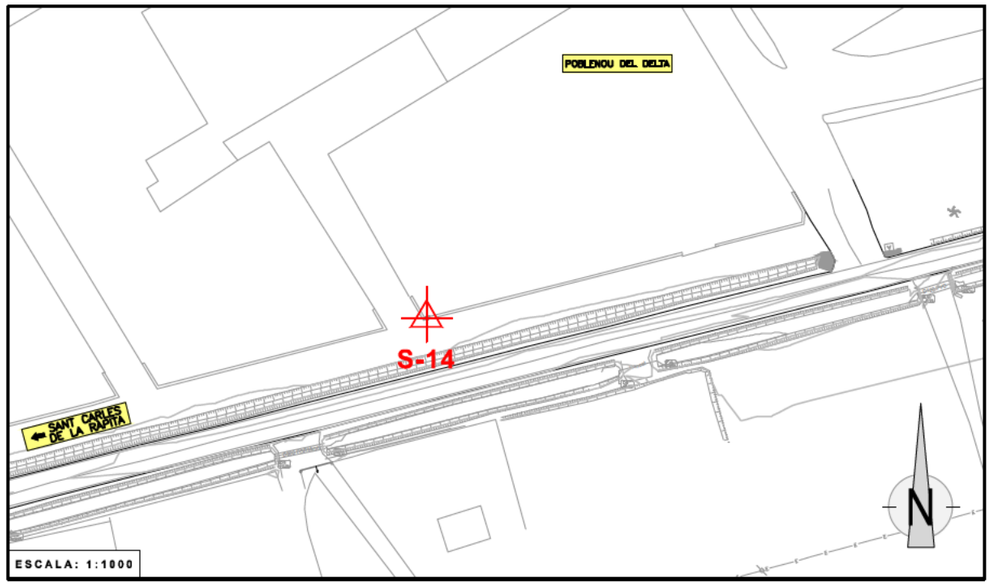
VÈRTEX: S-14

X= 304282.045
Y= 4501805.639
Z= 0.927

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un muret de pedra que delimita un accés a unes naus. Es troba a una distància de 180 metres respecte la S-13 i a uns 148 metres de la S-15.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

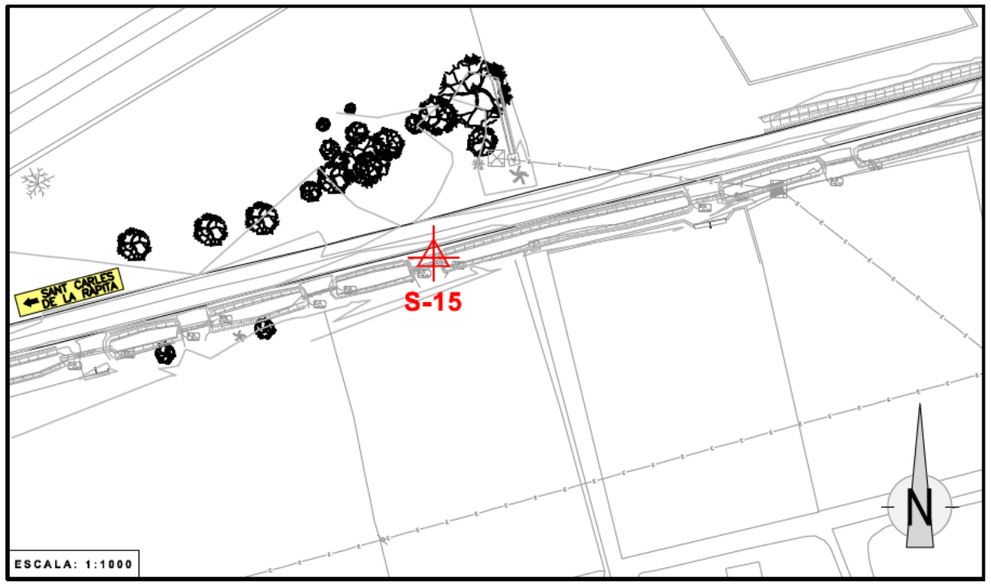
VÈRTEX: S-15

X= 304143.245
Y= 4501755.094
Z= 0.769

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg, a un metre de l'aglomerat de la carretera. Es troba a una distància de 148 metres de la S-14 i a uns 138 metres de la S-16.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

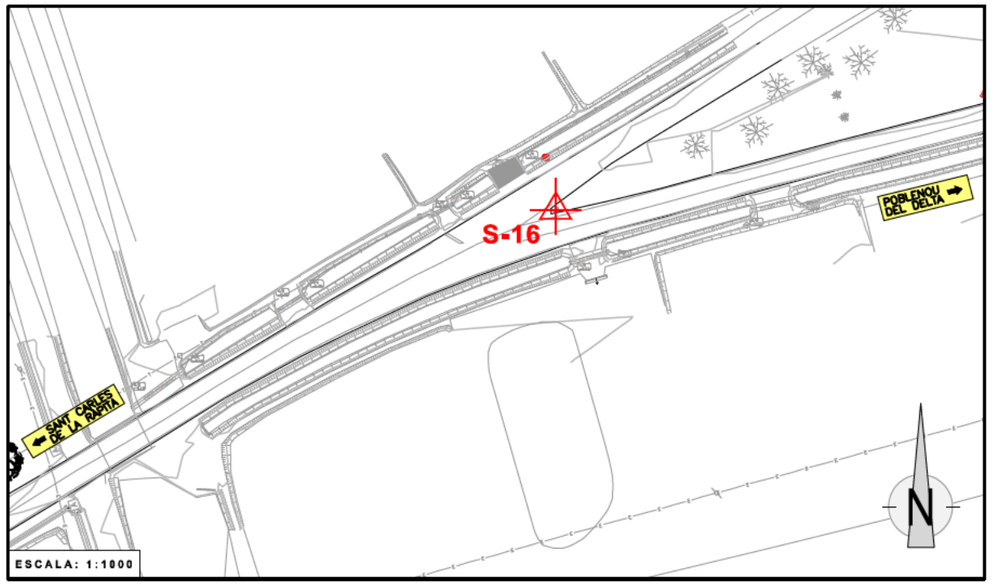
VÈRTEX: S-16

X= 304008.496
Y= 4501727.808
Z= 1.099

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a l'aglomerat de la carretera, a la incorporació existent a la sortida de Poblenou. Es troba a una distància de 138 metres respecte la S-15 i a uns 244 metres de la S-17.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

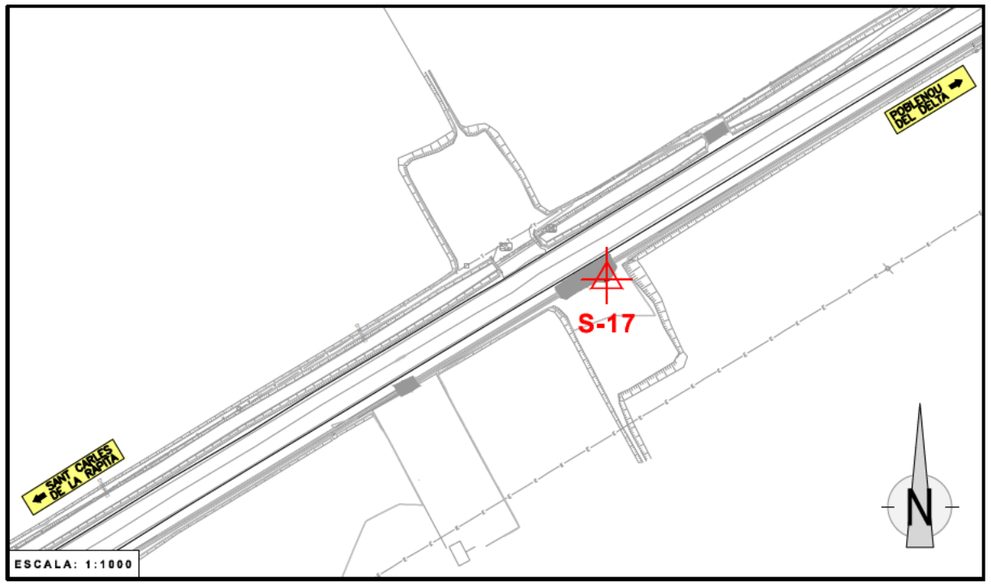
VÈRTEX: S-17

X= 303800.801
Y= 4501599.095
Z= 0.854

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al formigó d'un pas sobre sèquia de reg, a uns 140 metres del cementiri direcció Sant Carles. Es troba a una distància de 244 metres de la S-16 i a uns 221 metres de la S-18.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

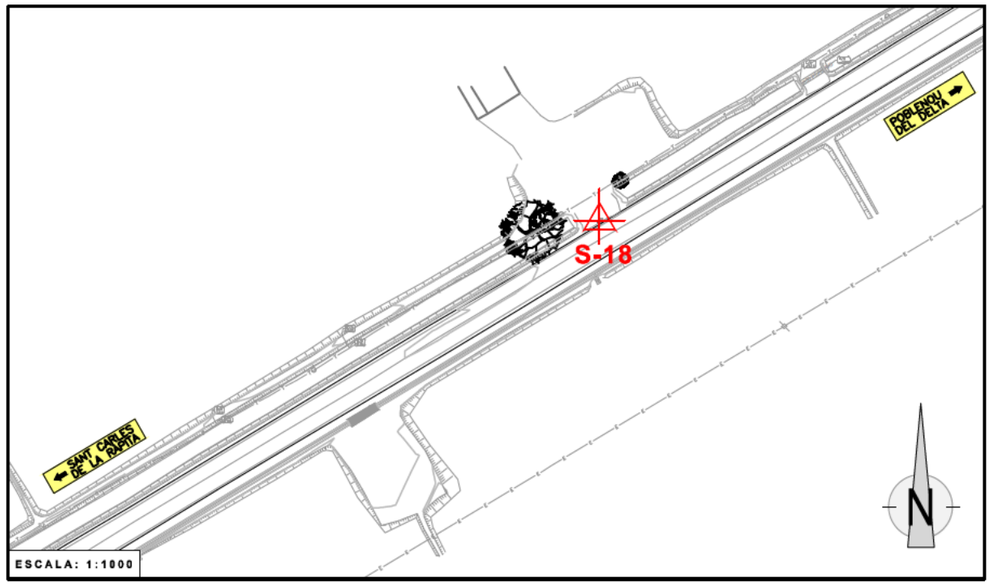
VÈRTEX: S-18

X= 303607.055
Y= 4501492.337
Z= 0.995

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas faglomerat sobre una sèquia de reg que dona accés a una finca particular. Es troba a una distància de 221 metres respecte la S-17 i a 177 metres de la S-19.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

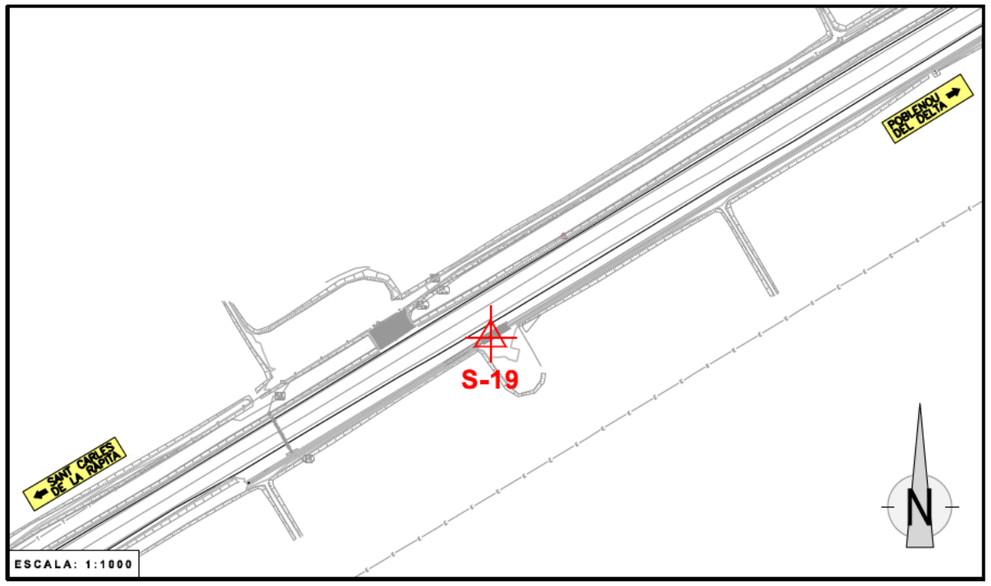
VÈRTEX: S-19

X= 303459.082
Y= 4501394.230
Z= 0.917

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada sobre el formigó d'un pas de sèquia de reg que dona accés a finca. Es troba a una distància de 177 metres respecte la S-18 i a uns 221 metres de la S-20.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

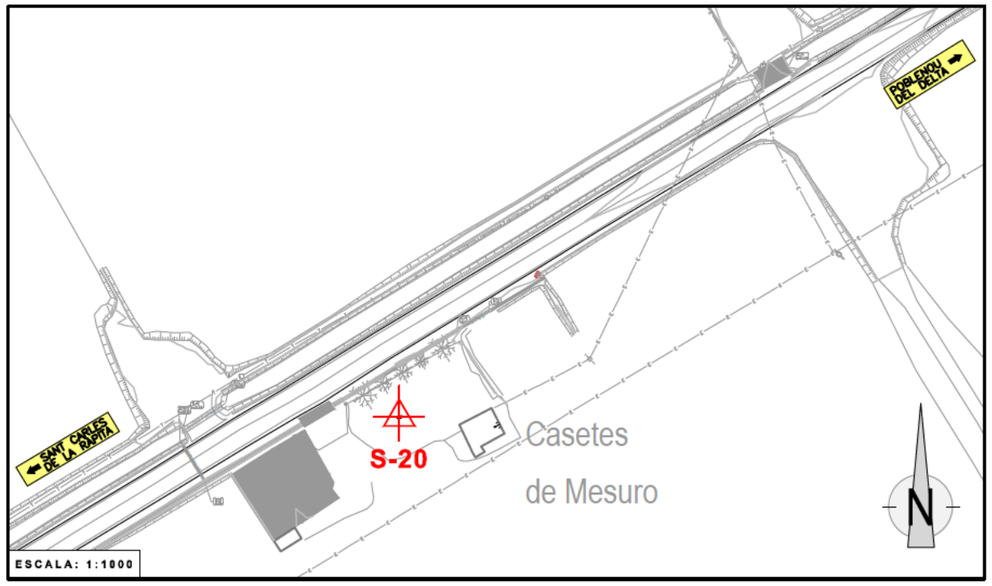
VÈRTEX: S-20

X= 303273.895
Y= 4501274.175
Z= 0.908

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada sobre un paviment formigonat d'una finca particular, al costat de la carretera. Es troba a una distància de 143 metres respecte la S-19 i a uns 162 metres de la S-21

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

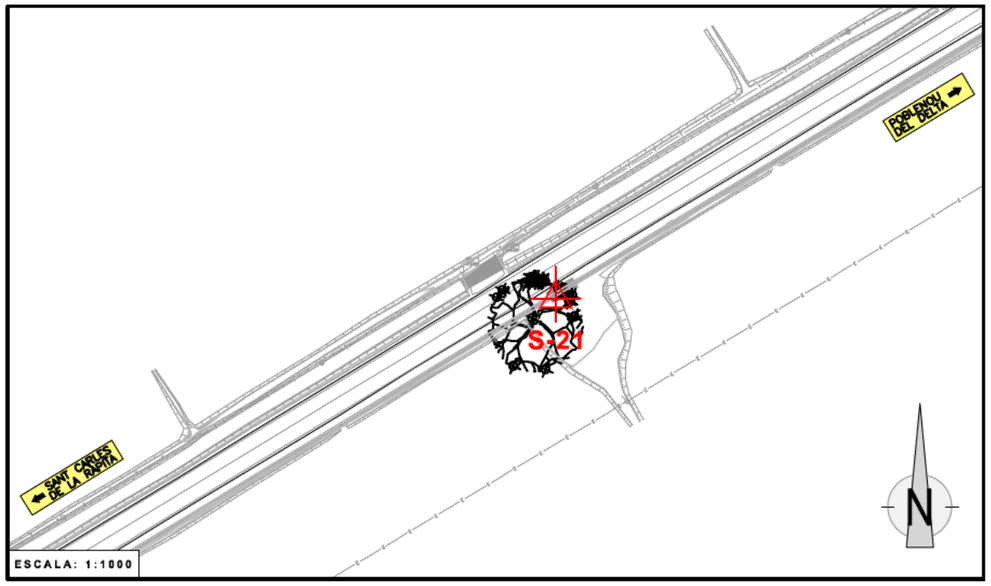
VÈRTEX: S-21

X= 303116.826
Y= 4501186.810
Z= 0.971

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg. Es troba a una distància de 180 metres respecte la S-20 i a uns 166 metres de la S-22.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

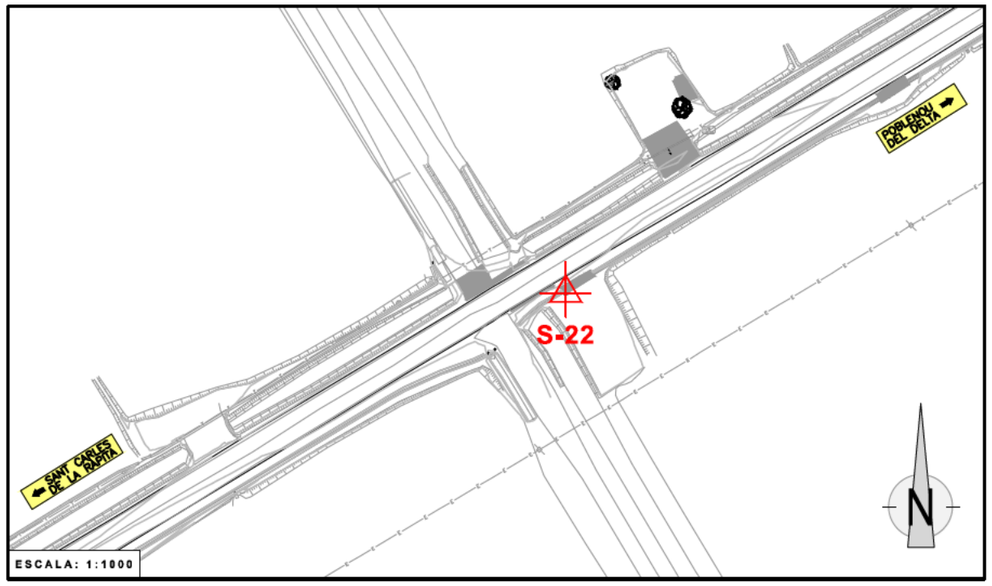
VÈRTEX: S-22

X= 302974.981
Y= 4501100.845
Z= 0.976

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg, a un dels cantons. Es troba a una distància de 166 metres respecte la S-21 i a uns 111 metres de la S-23.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

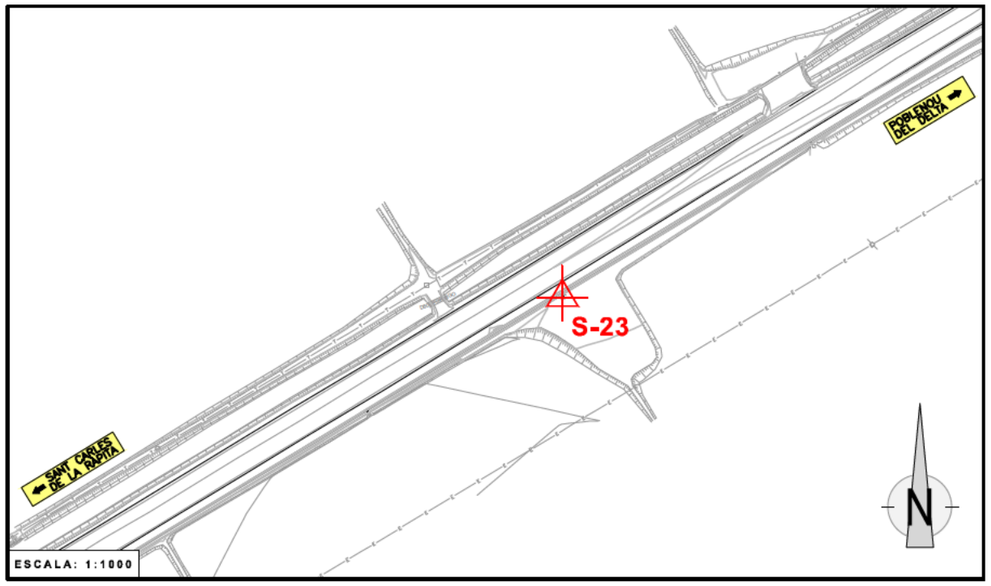
VÈRTEX: S-23

X= 302880.390
Y= 4501043.123
Z= 0.773

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada en un pas formigonat sobre una sèquia de reg. Es troba a una distància de 111 metres respecte la S-22 i a uns 209 metres de la S-24.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

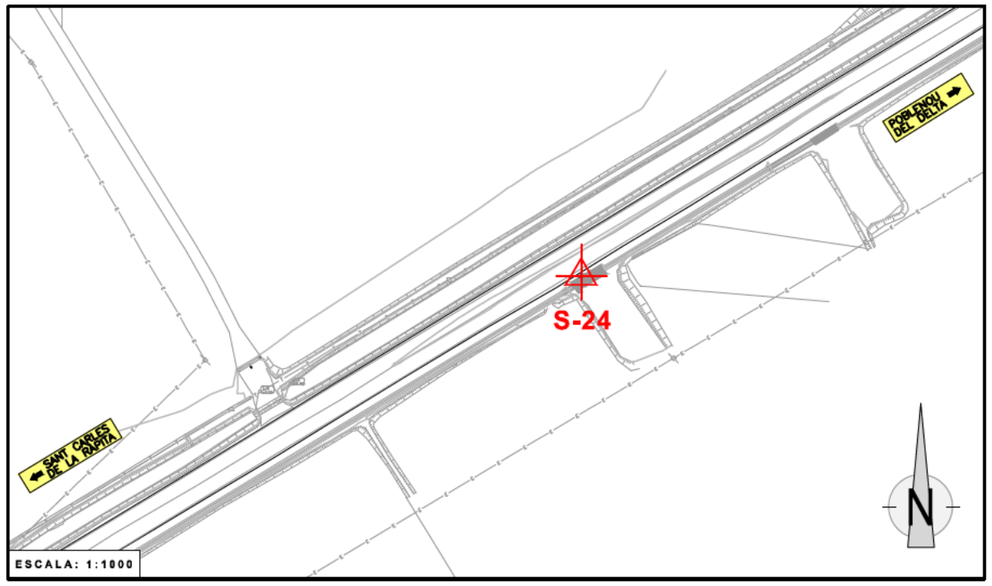
VÈRTEX: S-24

X= 302700.823
Y= 4500936.013
Z= 0.963

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg, a uns metres de la línia blanca de la carretera. Es troba a una distància de 209 metres respecte la S-23 i a uns 229 metres de la S-25.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

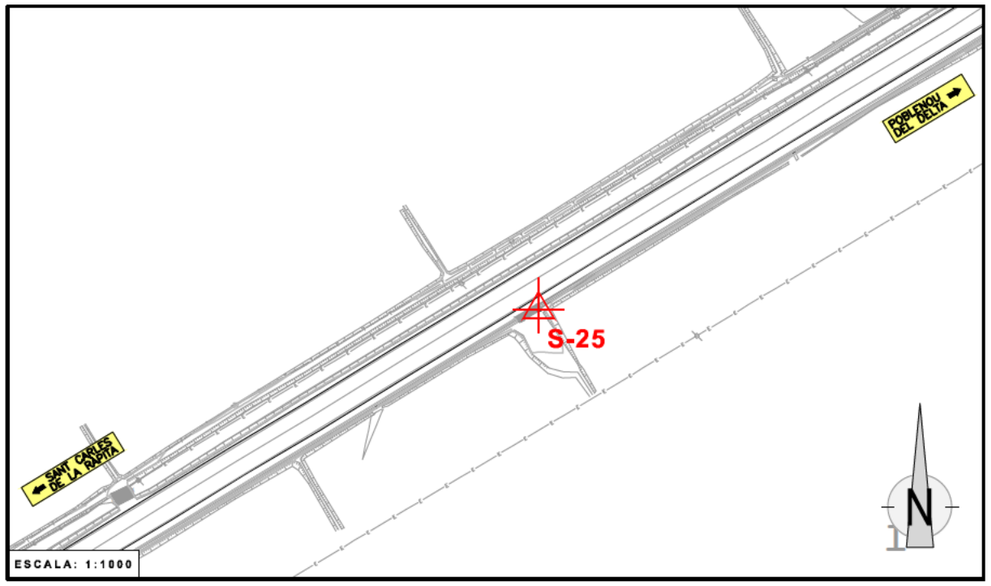
VÈRTEX: S-25

X= 302505.882
Y= 4500816.441
Z= 0.823

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada en un pas formigonat sobre una sèquia de reg. Es troba a una distància de 229 metres respecte la S-24 i a uns 162 metres de la S-26.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

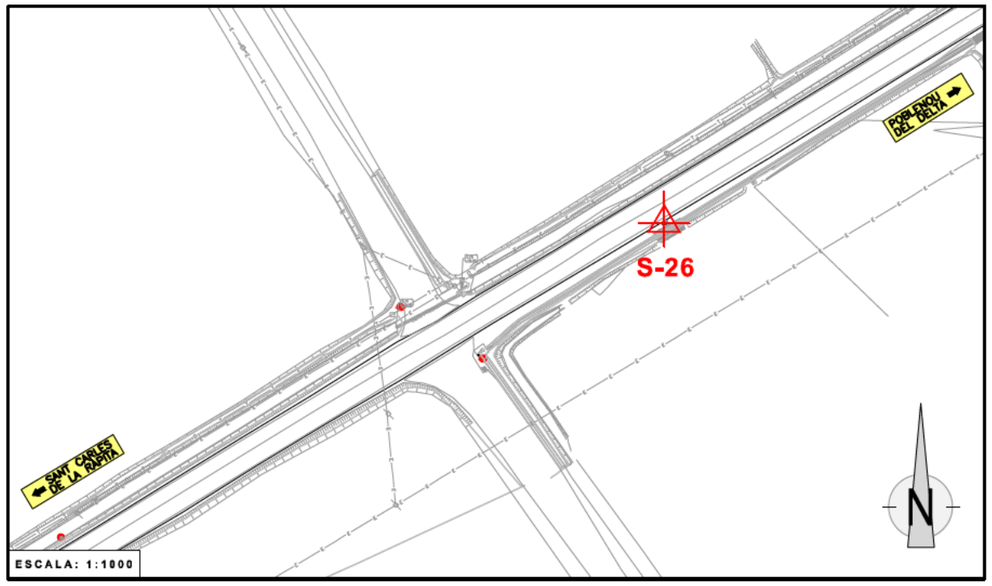
VÈRTEX: S-26

X= 302367.098
Y= 4500733.580
Z= 0.862

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg, a mig metre de la línia blanca. Es troba a una distància de 229 metres respecte la S-25 i a uns 261 metres de la S-27.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

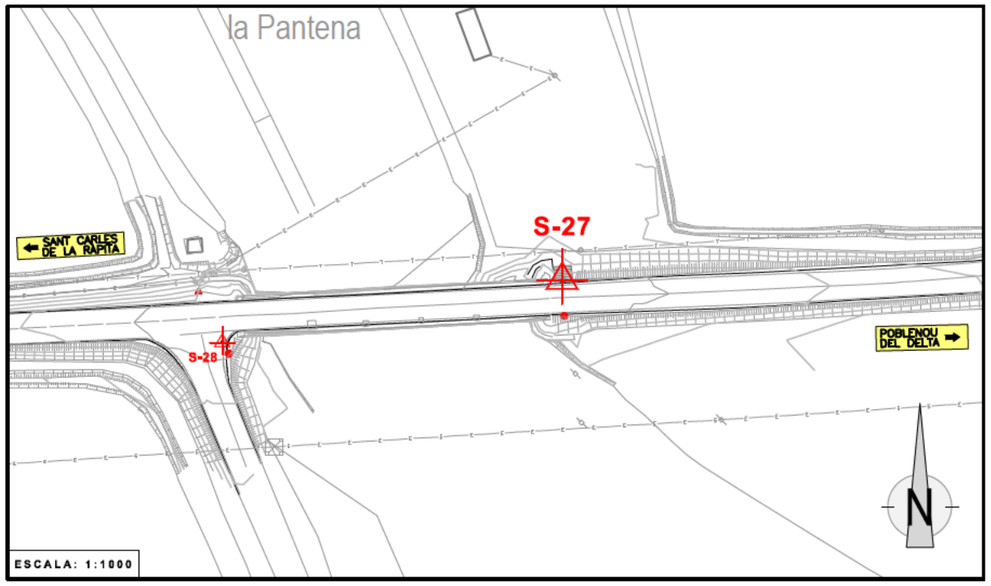
VÈRTEX: S-27

X= 302122.386
Y= 4500643.863
Z= 2.603

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a les escales que hi ha uns metres abans del pont sobre el Canal de Sant Pere. Es troba a una distància de 261 metres respecte la S-26 i a uns 56 metres de la S-28.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

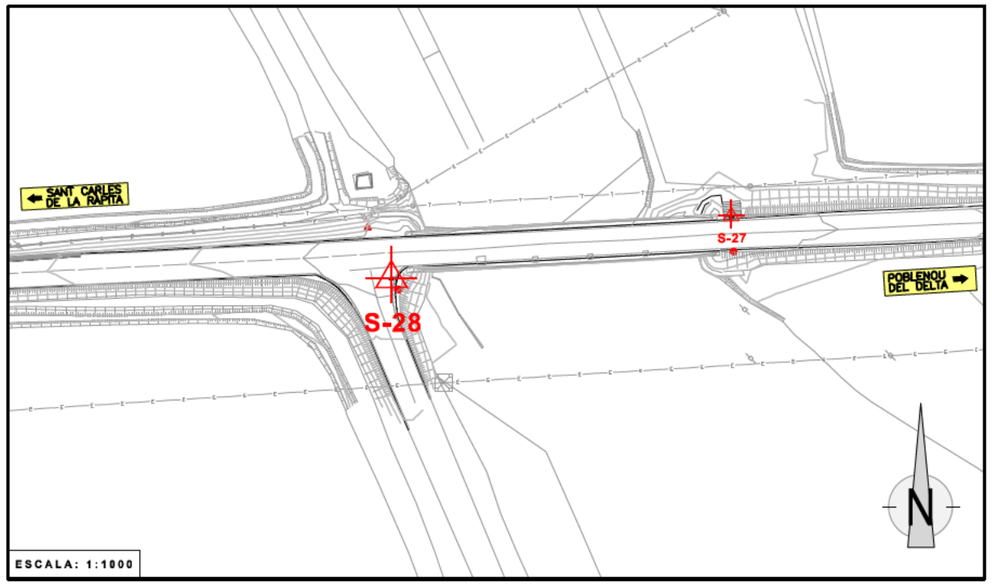
VÈRTEX: S-28

X= 302066.946
Y= 4500633.703
Z= 2.730

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al desviament que porta cap a l'escola d'aqüicultura que hi ha passat el pont sobre el Canal de Sant Pere. Es troba a una distància de 56 metres respecte la S-27 i a uns 269 metres de la S-29.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

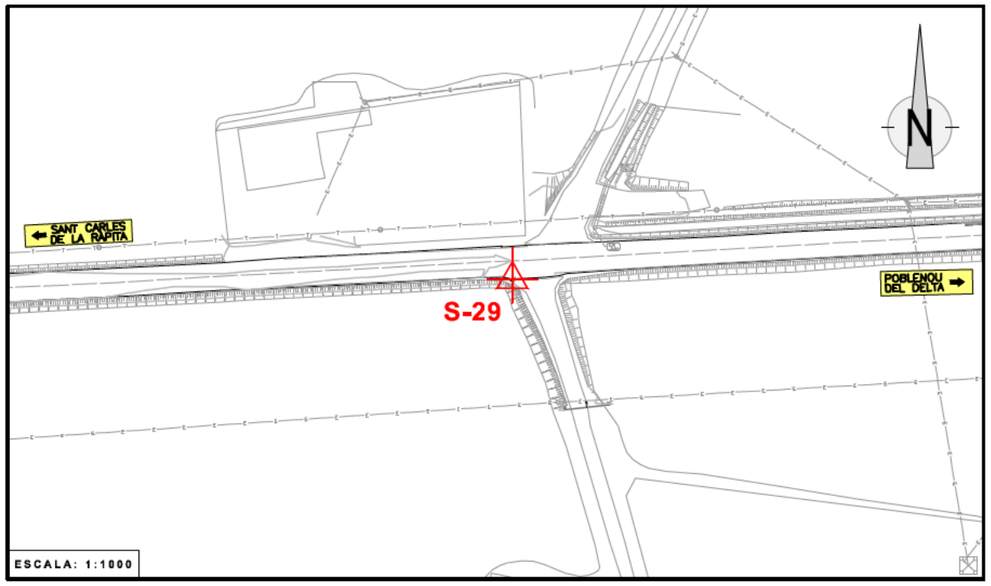
VÈRTEX: S-29

X= 301798.288
Y= 4500620.302
Z= 0.948

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a finca particular, a sobre d'un tram aglomerat. Es troba a una distància de 269 metres respecte la S-28 i a uns 448 metres de la S-30.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

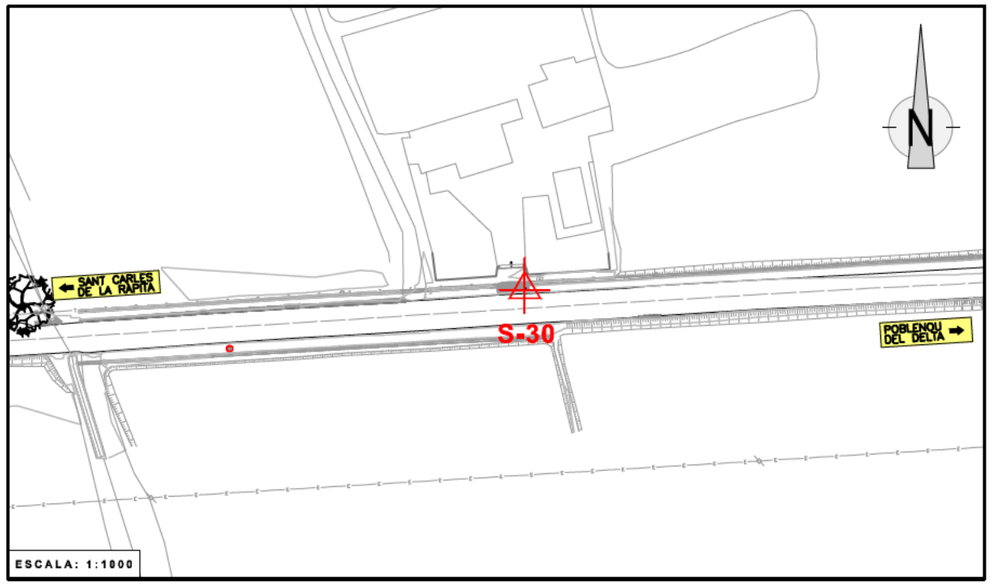
VÈRTEX: S-30

X= 301351.053
Y= 4500601.865
Z= 0.952

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a finca particular, a sobre del pas de sèquia de reg. Es troba a una distància de 448 metres respecte la S-29 i a uns 204 metres de la S-31.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

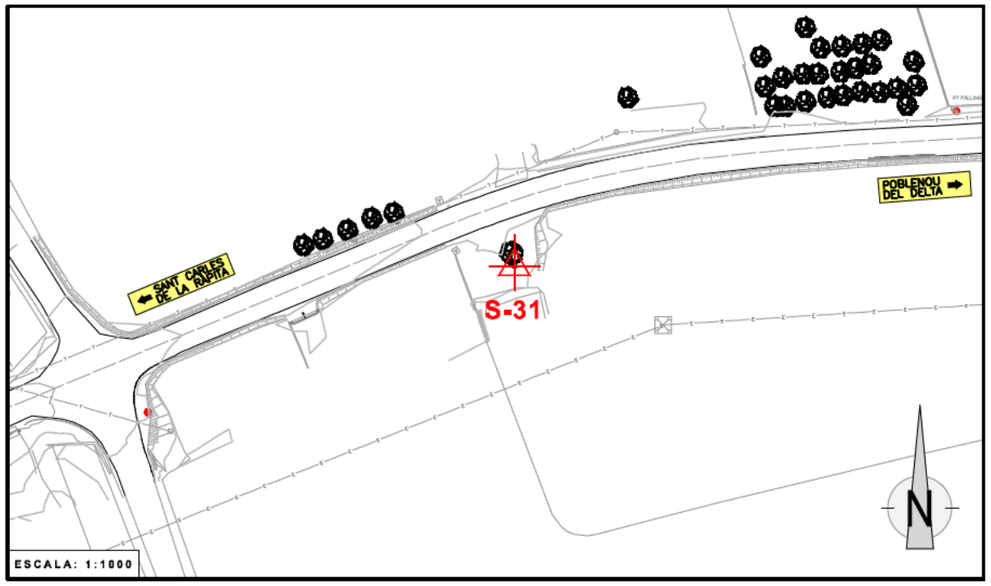
VÈRTEX: S-31

X= 301149.285
Y= 4500570.050
Z= 0.788

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés formigonat a parcela. Es troba a una distància de 204 metres respecte la S-30 i a uns 122 metres de la S-32.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

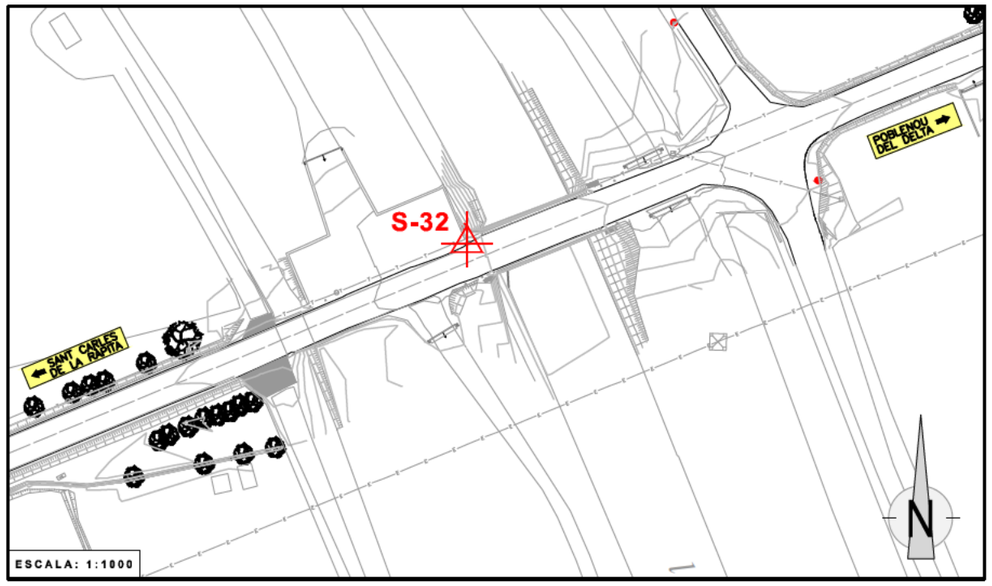
VÈRTEX: S-32

X= 301032.227
Y= 4500536.054
Z= 2.937

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al voral de la carretera entre un pont i un accés, al costat d'unes pilones de formigó. Es troba a una distància de 122 metres respecte la S-31 i a uns 180 metres de la S-33.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

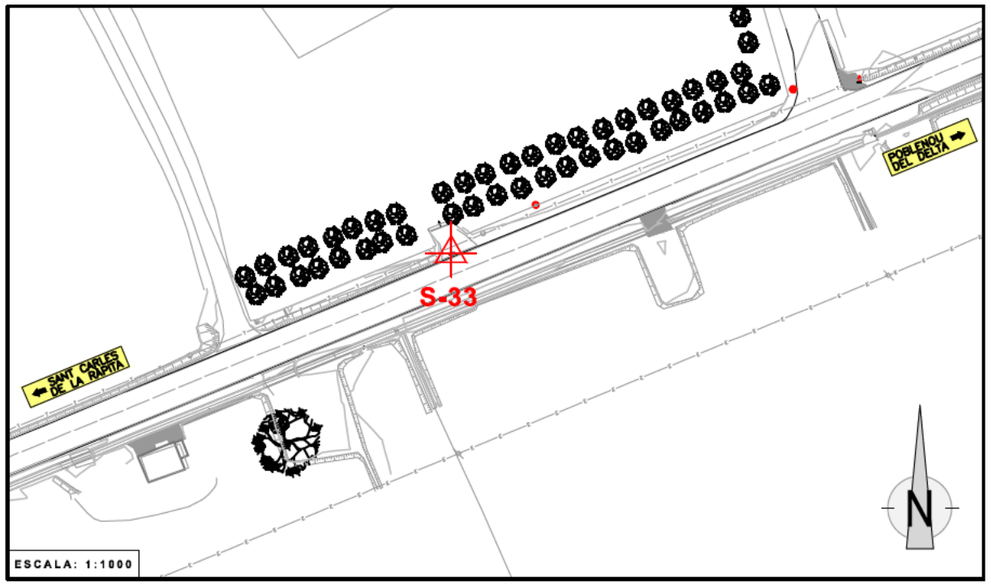
VÈRTEX: S-33

X= 300865.658
Y= 4500467.487
Z= 1.269

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés aglomerat parcela particular, a uns 30 cms. de la carretera. Es troba a una distància de 180 metres respecte la S-32 i a uns 161 metres de la S-34.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

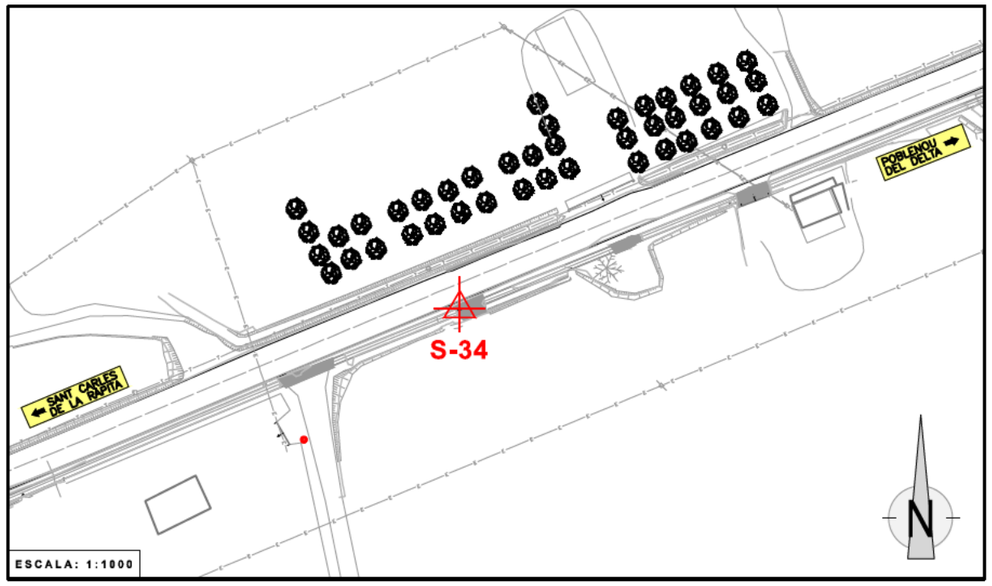
VÈRTEX: S-34

X= 300719.428
Y= 4500399.806
Z= 1.038

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un pas sobre sèquia de reg. Es troba a una distància de 161 metres respecte la S-33 i a uns 172 metres de la S-35.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

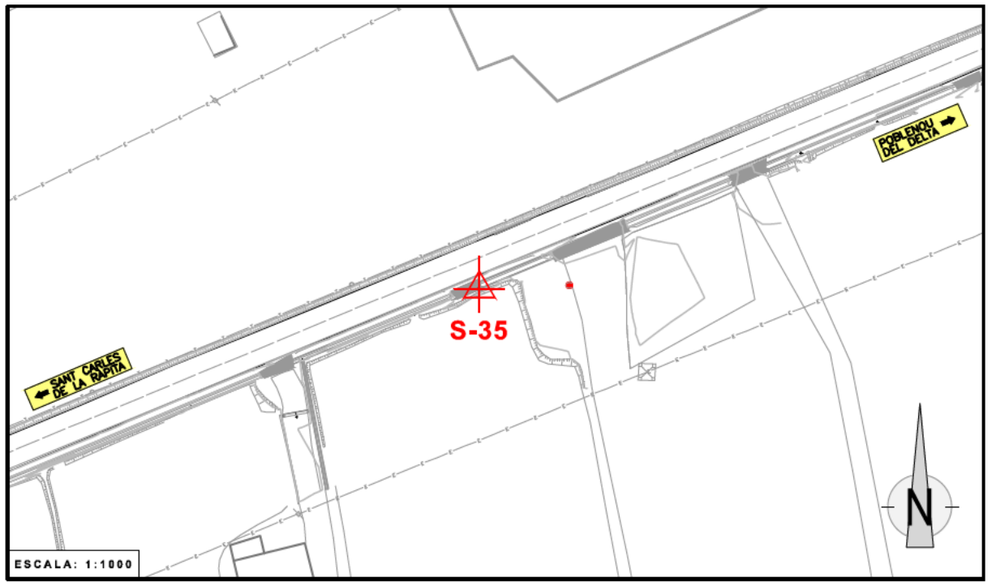
VÈRTEX: S-35

X= 300560.899
Y= 4500332.957
Z= 0.933

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg. Es troba a una distància de 172 metres respecte la S-34 i a uns 145 metres de la S-36.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

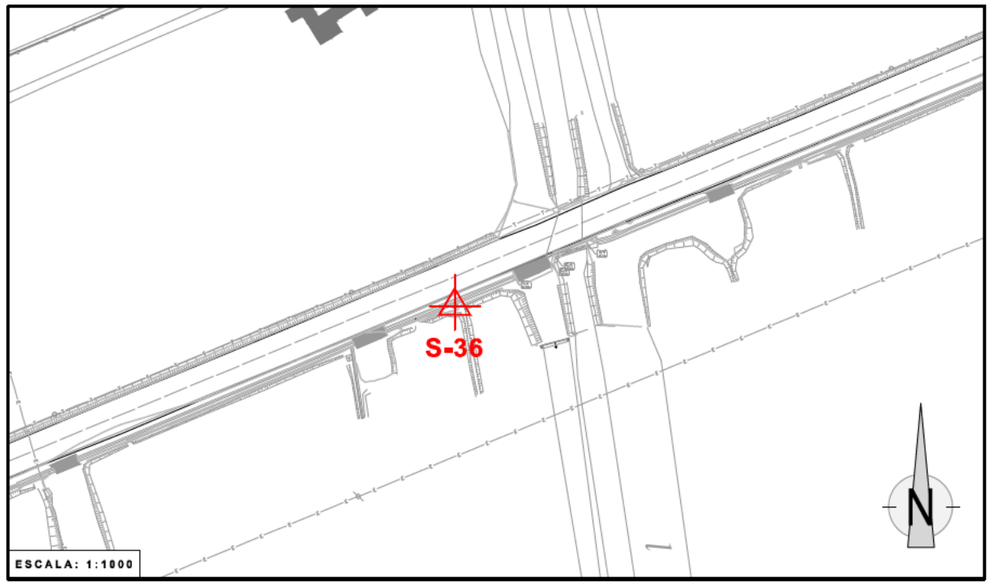
VÈRTEX: S-36

X= 300426.553
Y= 4500277.455
Z= 0.549

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt el formigó de la sèquia de reg que va paral·lela a la carretera. Es troba a una distància de 145 metres respecte la S-35 i a uns 134 metres de la S-37.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

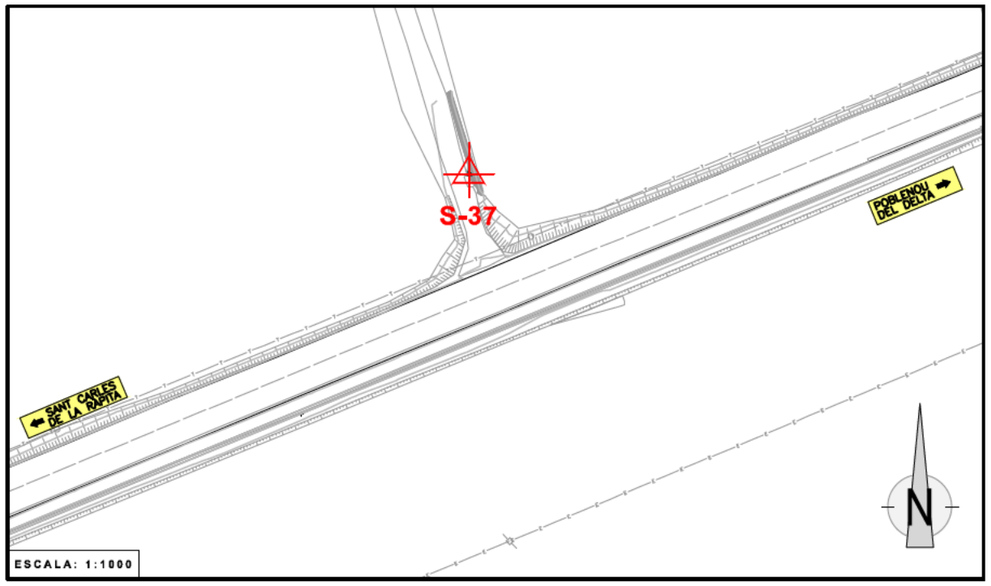
VÈRTEX: S-37

X= 300296.085
Y= 4500243.254
Z= 0.866

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a finca particular, sobre un reforç de formigó que hi ha dins el camí. Es troba a una distància de 134 metres respecte la S-36 i a uns 174 metres de la S-38.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

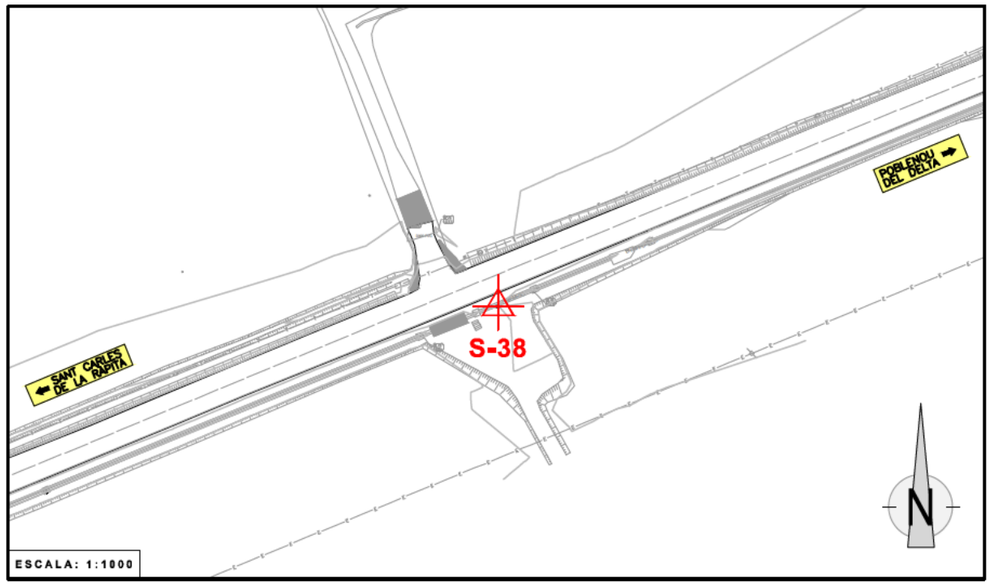
VÈRTEX: S-38

X= 300143.616
Y= 4500160.525
Z= 0.991

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre la sèquia de reg. Es troba a una distància de 174 metres respecte la S-37 i a uns 192 metres de la S-39.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

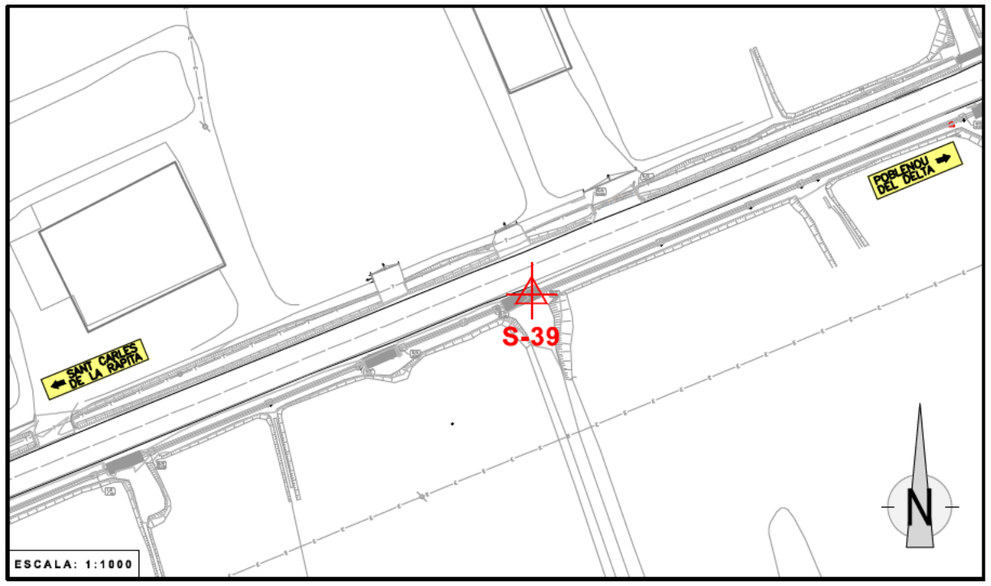
VÈRTEX: S-39

X= 299965.703
Y= 4500087.788
Z= 1.055

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg, a uns 40 cms. de la carretera. Es troba a una distància de 192 metres respecte la S-38 i a uns 193 metres de la S-40.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

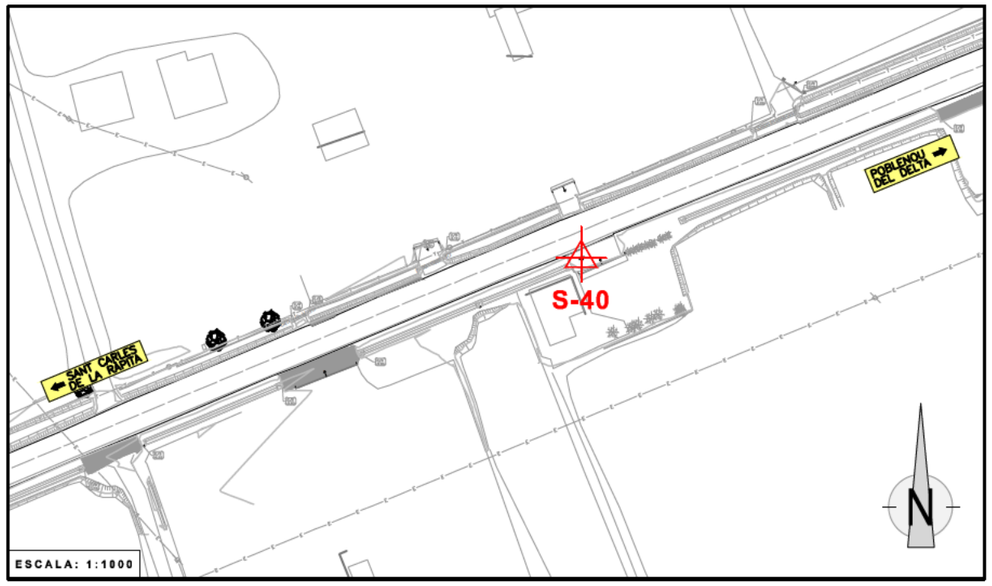
VÈRTEX: S-40

X= 299787.227
Y= 4500014.899
Z= 1.249

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg, al costat d'una casa. Es troba a una distància de 193 metres respecte la S-39 i a uns 167 metres de la S-41.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

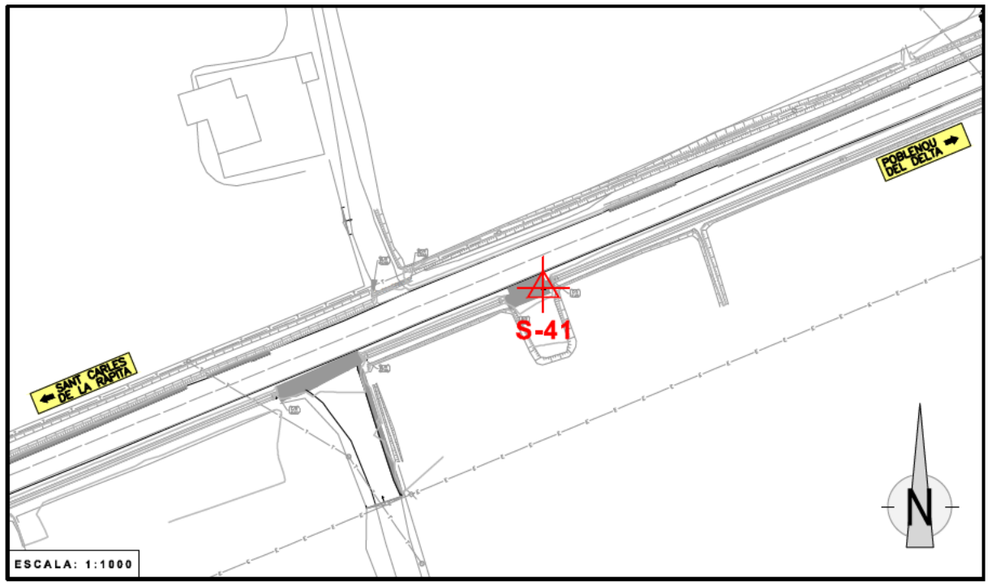
VÈRTEX: S-41

X= 299633.226
Y= 4499949.574
Z= 1.267

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a finca, damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg. Es troba a una distància de 167 metres respecte la S-40 i a uns 168 metres de la S-42.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

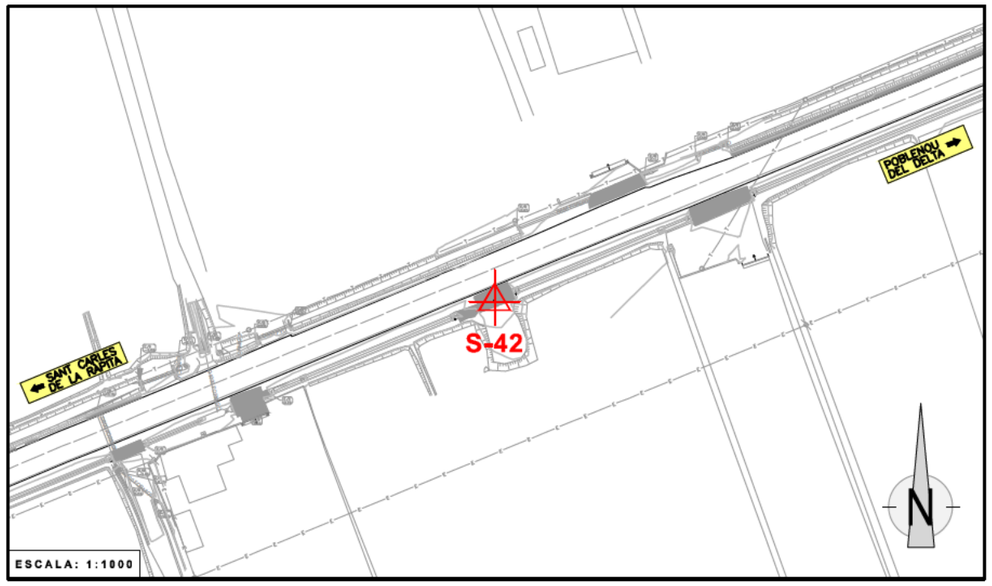
VÈRTEX: S-42

X= 299478.255
Y= 4499885.720
Z= 1.326

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a finca, damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg. Es troba a una distància de 168 metres respecte la S-41 i a uns 182 metres de la S-43.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

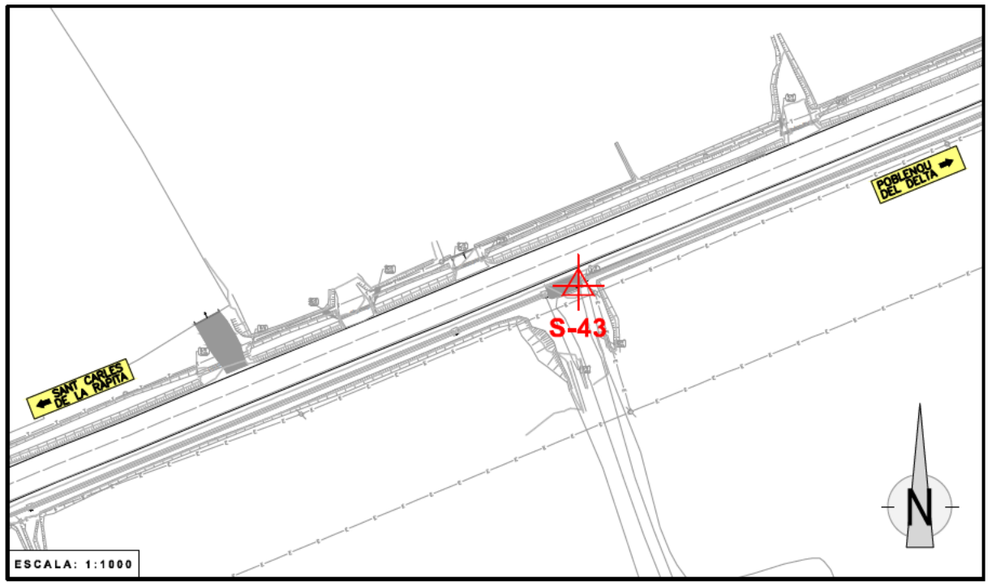
VÈRTEX: S-43

X= 299309.814
Y= 4499815.695
Z= 1.049

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a finca, damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg. Es troba a una distància de 182 metres respecte la S-42 i a uns 185 metres de la S-44.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

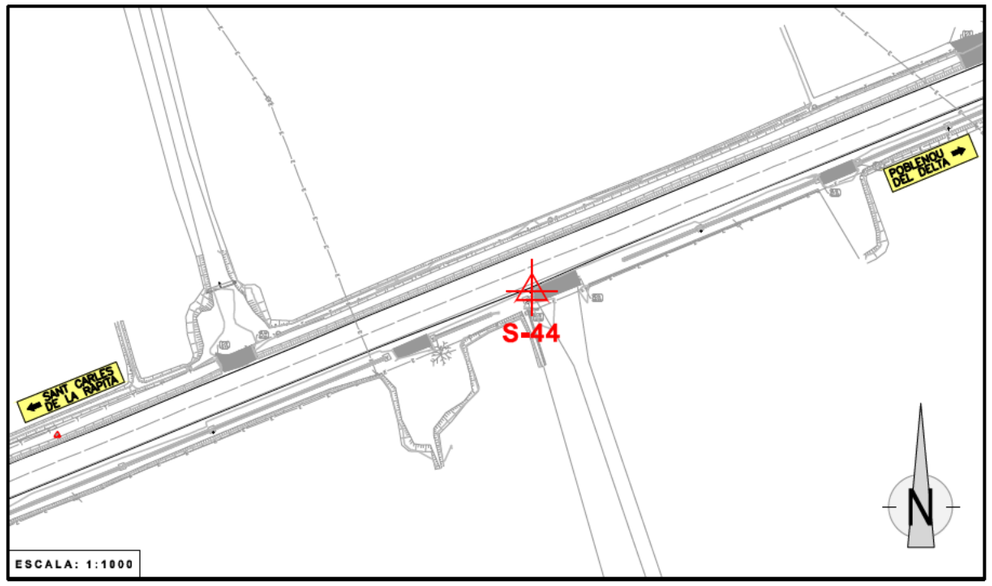
VÈRTEX: S-44

X= 299138.086
Y= 4499746.840
Z= 1.055

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a finca, damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg. Es troba a una distància de 185 metres respecte la S-43 i a uns 134 metres de la S-45.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

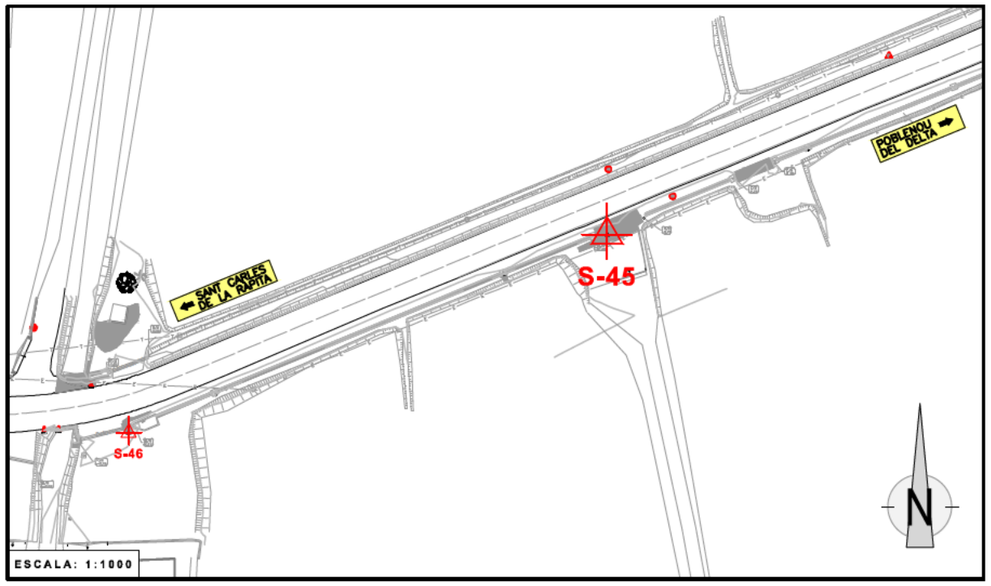
VÈRTEX: S-45

X= 299014.850
Y= 4499694.247
Z= 0.978

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a finca, damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg. Es troba a una distància de 134 metres respecte la S-44 i a uns 84 metres de la S-46.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

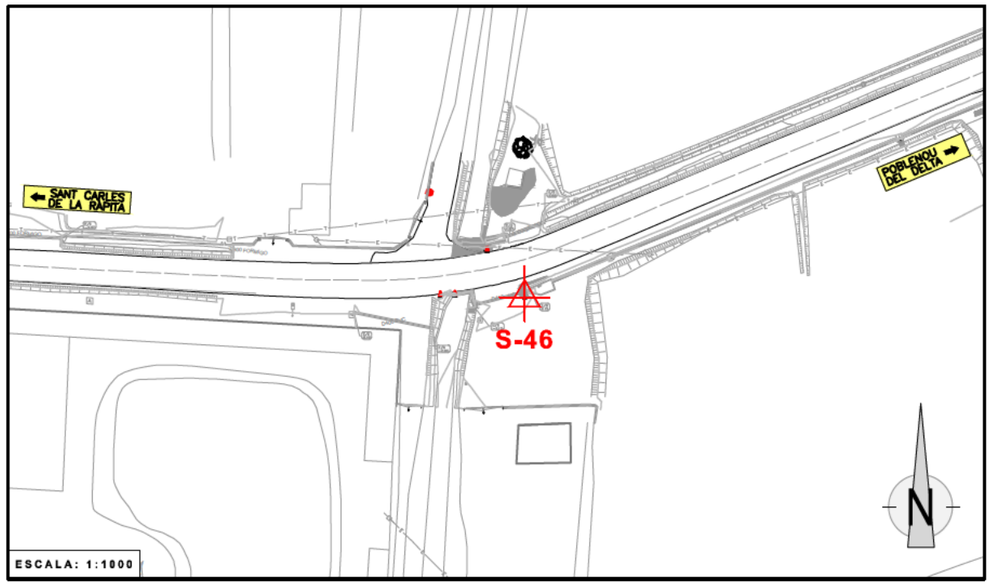
VÈRTEX: S-46

X= 298936.797
Y= 4499661.962
Z= 1.175

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a finca, damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg, al costat del "Watersport center". Es troba a 84 mts respecte la S-45 i a uns 173 mts de la S-47.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

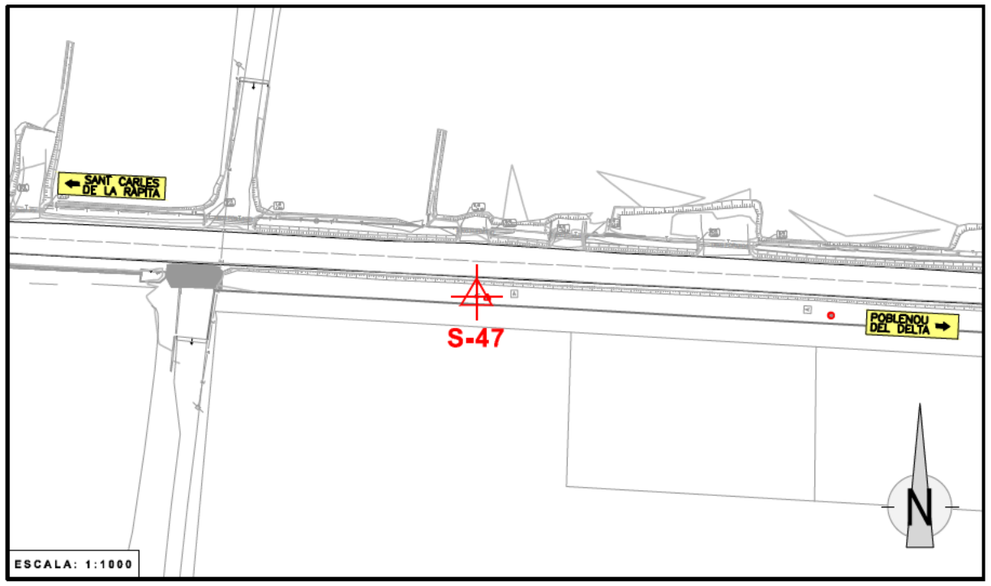
VÈRTEX: S-47

X= 298763.953
Y= 4499666.322
Z= 0.853

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada entre el mur perimetral del complexe esportiu i la carretera.
Es troba a una distància de 173 metres respecte la S-46 i a uns 145 metres de la S-48.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

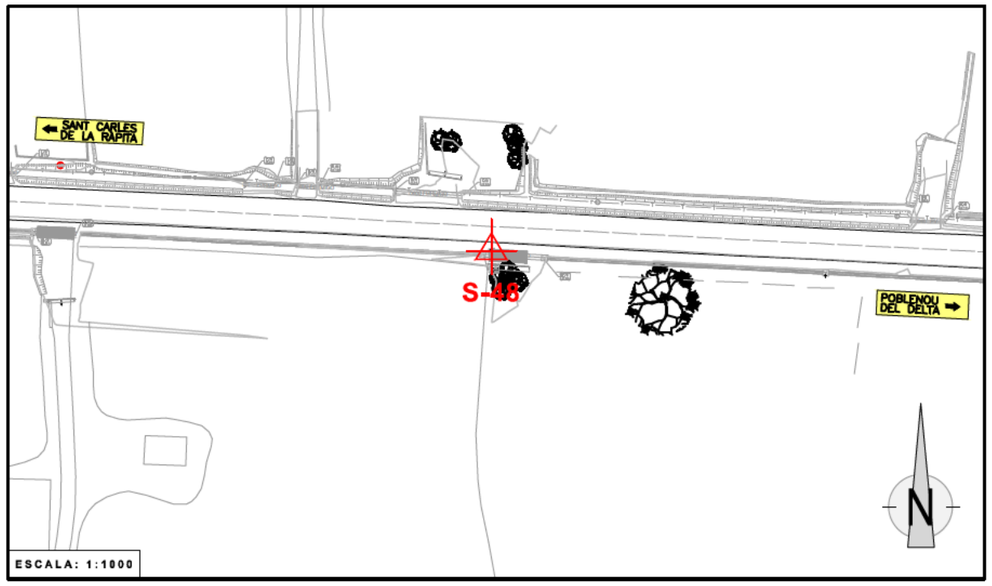
VÈRTEX: S-48

X= 298619.520
Y= 4499675.514
Z= 1.376

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a finca, damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg.
Es troba a una distància de 145 metres respecte la S-47 i a uns 190 metres de la S-49.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

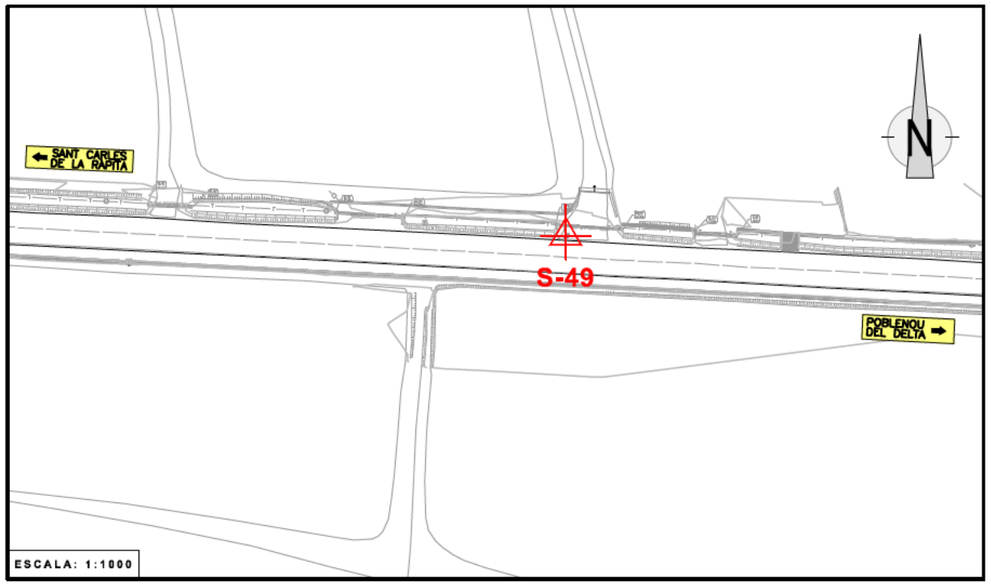
VÈRTEX: S-49

X= 298429.916
Y= 4499692.581
Z= 1.190

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a finca, damunt un pas formigonat sobre una sèquia de reg. Es troba a una distància de 190 metres respecte la S-48 i a uns 178 metres de la S-50.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

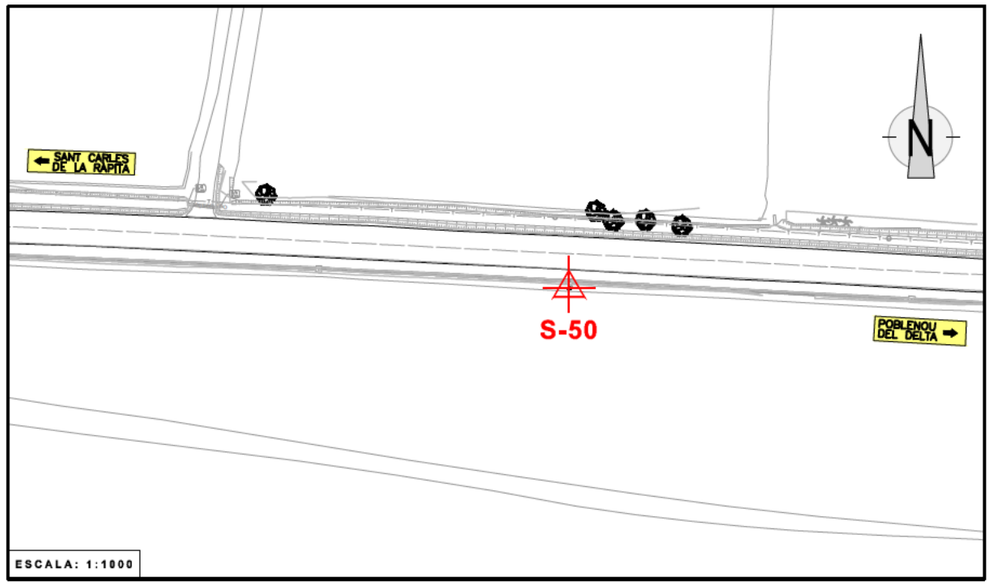
VÈRTEX: S-50

X= 298252.018
Y= 4499692.790
Z= 0.937

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al formigó d'una arqueta de la sèquia de reg al costat de la carretera. Es troba a una distància de 178 metres respecte la S-49 i a uns 134 metres de la S-51.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

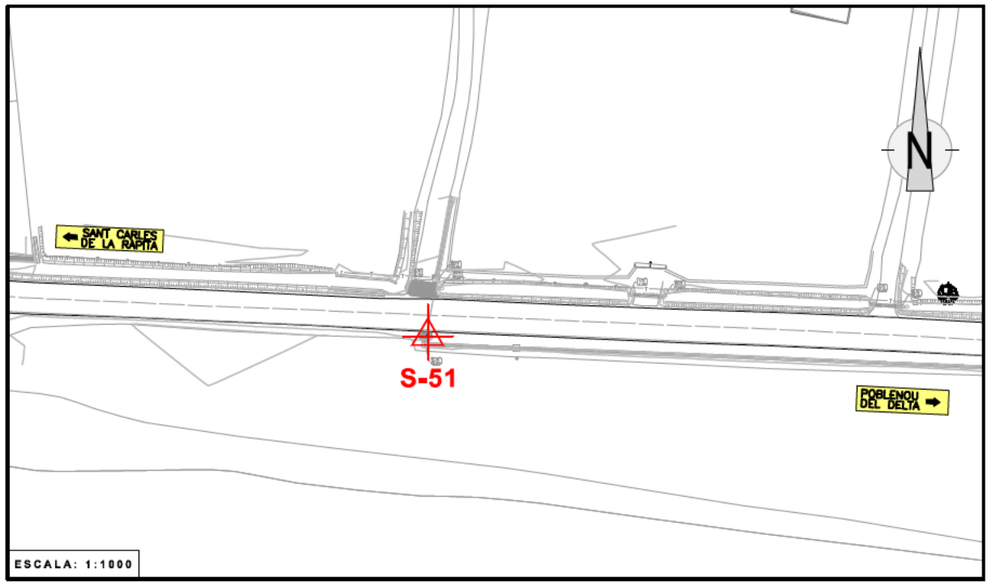
VÈRTEX: S-51

X= 298117.840
Y= 4499701.118
Z= 1.275

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada sobre un reforç de formigó entre la carretera i una arqueta de la sèquia de reg. Es troba a una distància de 134 metres respecte la S-50 i a uns 136 metres de la S-52.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

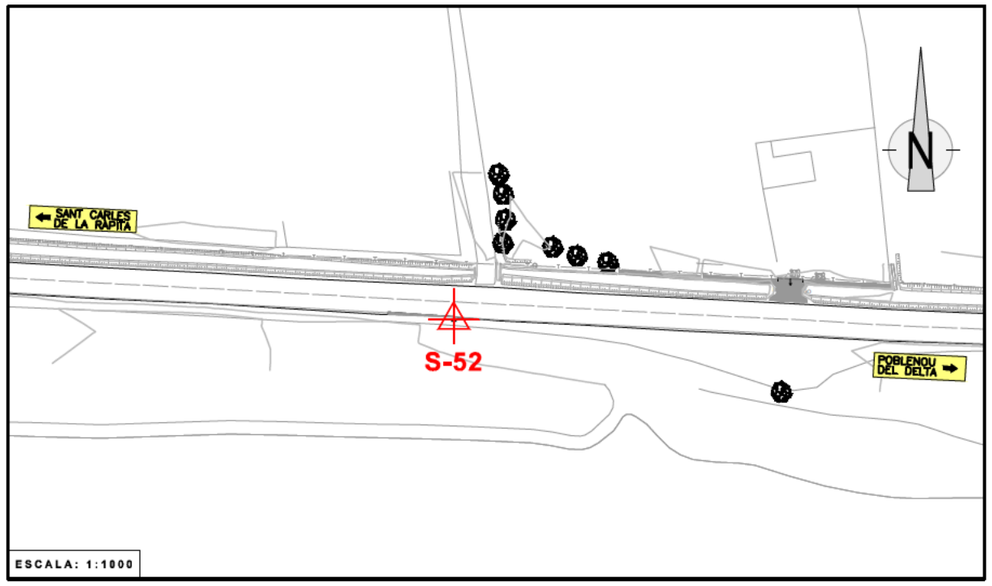
VÈRTEX: S-52

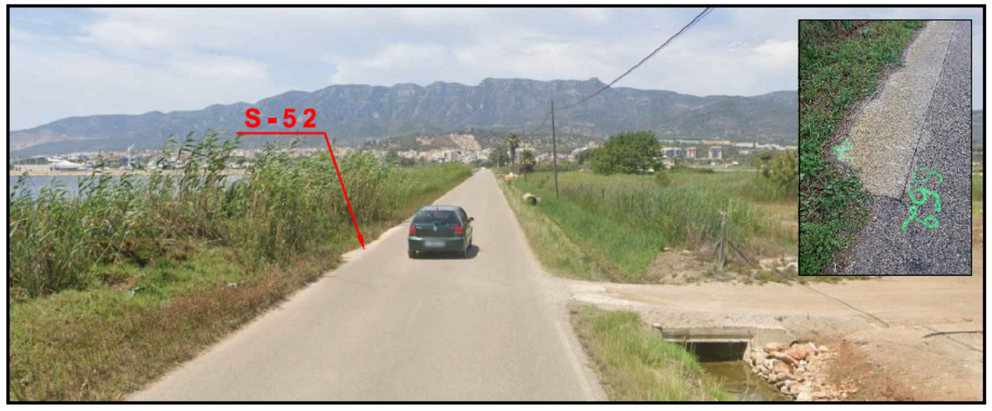
X= 297982.321
Y= 4499708.189
Z= 1.378

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ





SITUACIÓ: La BR està situada damunt un petit reforç d'aglomerat al voral de la carretera. Es troba a una distància de 136 metres respecte la S-51 i a uns 181 metres de la S-53.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

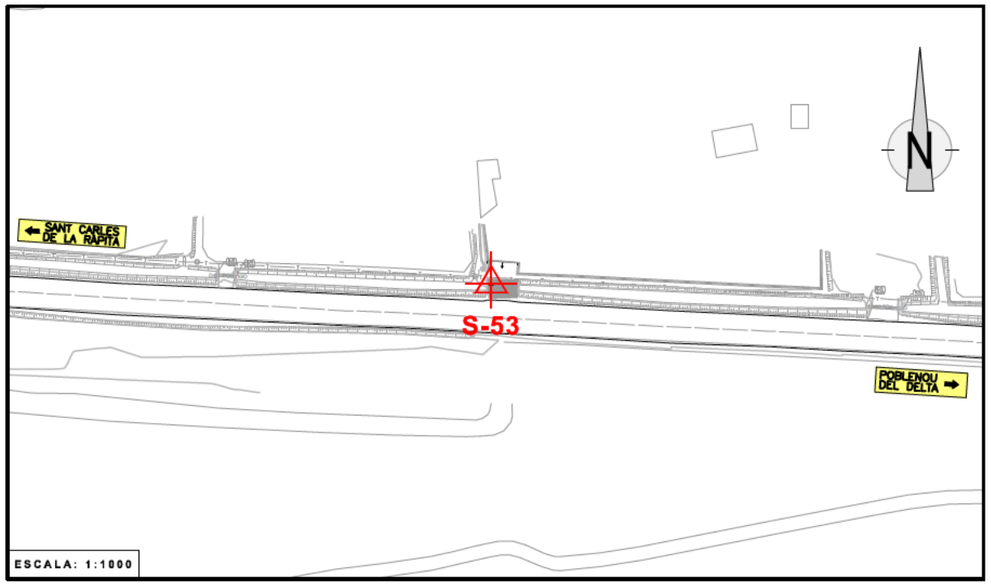
VÈRTEX: S-53

X= 297802.085
Y= 4499726.066
Z= 1.260

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés a parcela privada, al formigó del pas sobre la sèquia de reg. Es troba a una distància de 181 metres respecte la S-52 i a uns 157 metres de la S-54.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

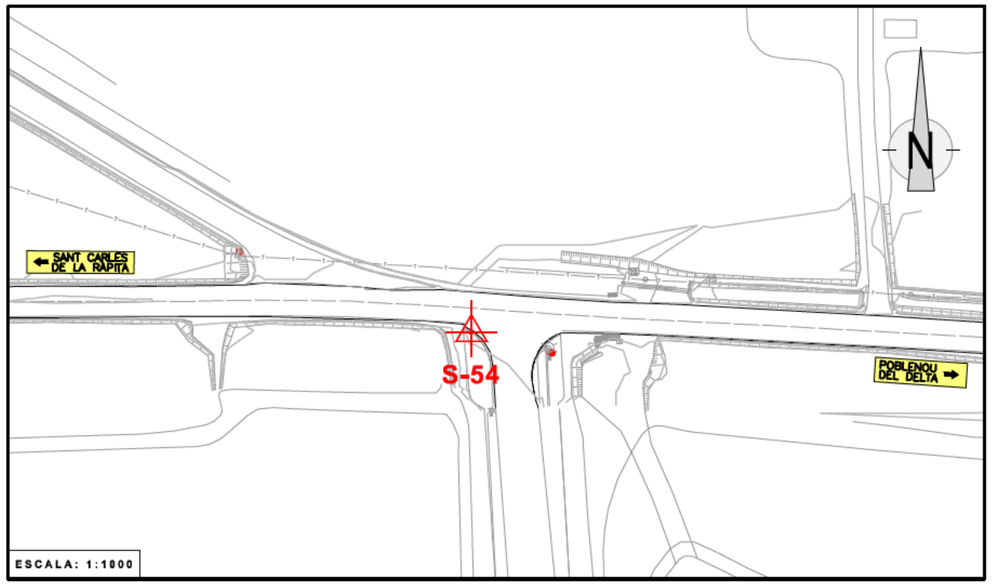
VÈRTEX: S-54

X= 297645.458
Y= 4499725.289
Z= 1.579

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada sobre la vorada de l'accés que porta al port esportiu de Sant Carles. Es troba a una distància de 157 metres respecte la S-53 i a uns 171 metres de la S-55.

SENYAL: Clau d'acer sobre vorada senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

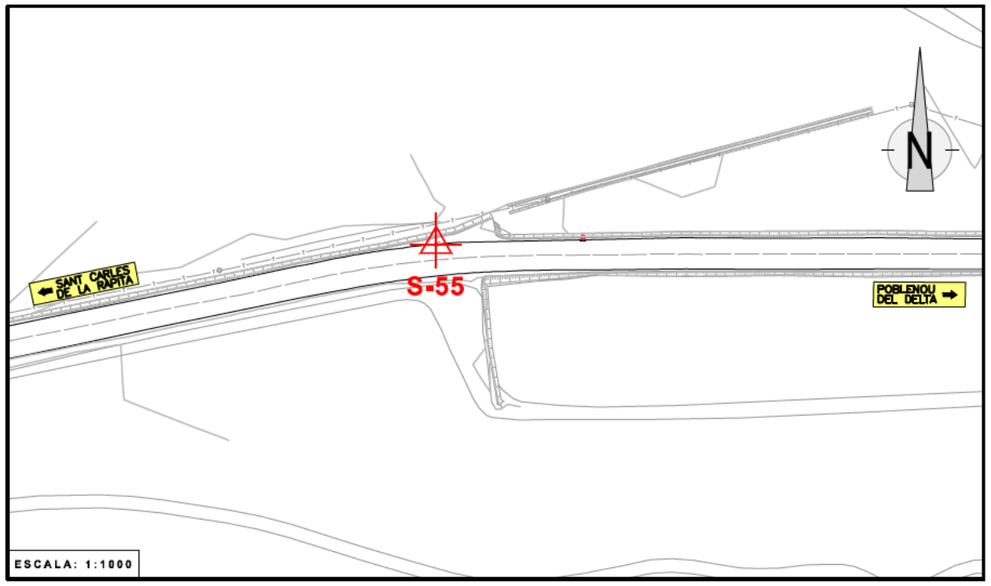
VÈRTEX: S-55

X= 297474.130
Y= 4499731.838
Z= 1.444

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al voral de la carretera, al mig d'una corba suau. Es troba a una distància de 171 metres respecte la S-54 i a uns 225 metres de la S-56.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

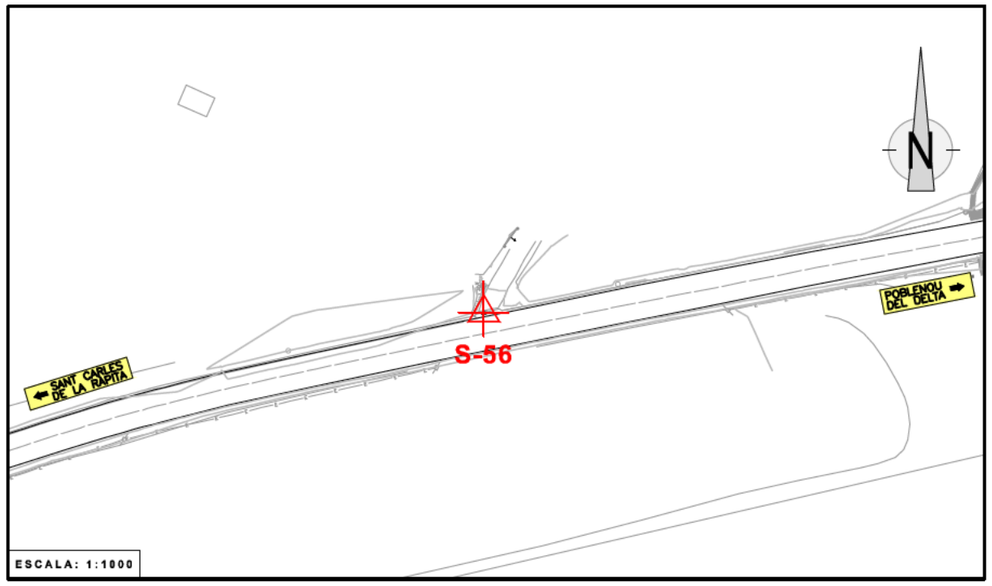
VÈRTEX: S-56

X= 297252.849
Y= 4499689.508
Z= 1.216

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada sobre un reforç de formigó al costat del voral i passat un canal de reg. Es troba a una distància de 225 metres respecte la S-55 i a uns 116 metres de la S-57.

SENYAL: Clau d'acer sobre formigó senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

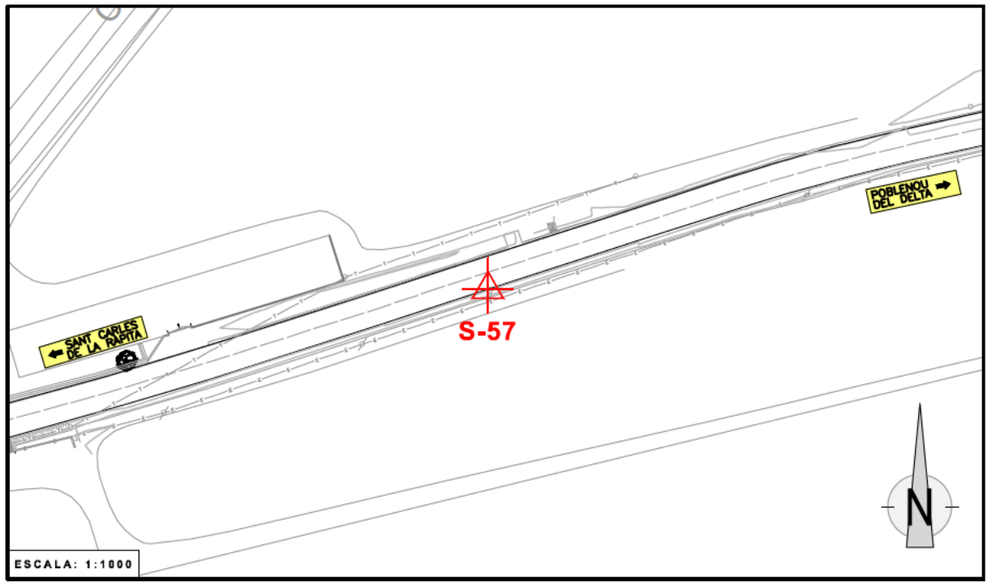
VÈRTEX: S-57

X= 297142.287
Y= 4499653.579
Z= 1.197

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al voral de la carretera, al costat d'un poste elèctric.
Es troba a una distància de 116 metres respecte la S-56 i a uns 217 metres de la S-59.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

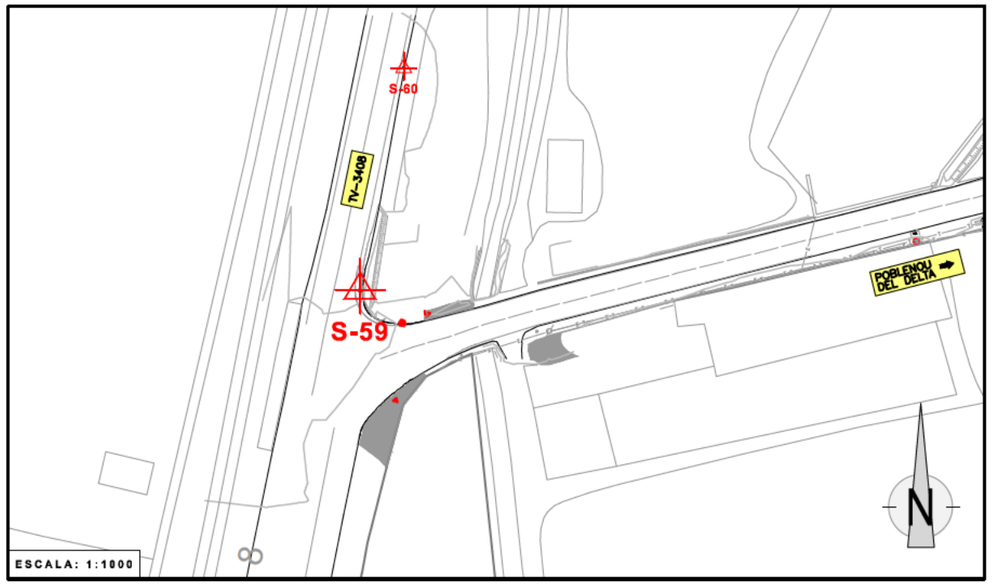
VÈRTEX: S-59

X= 296929.798
Y= 4499608.716
Z= 2.115

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a la cruïlla entre la TV-3408 i la carretera de Poblenou del Delta.
Es troba a una distància de 217 metres respecte la S-57 i a uns 37 metres de la S-60.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T-2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA).
TRAM: DEL PK 0+000 AL PK 9+790
CLAU: P-09/2025
DATA: OCTUBRE-2021

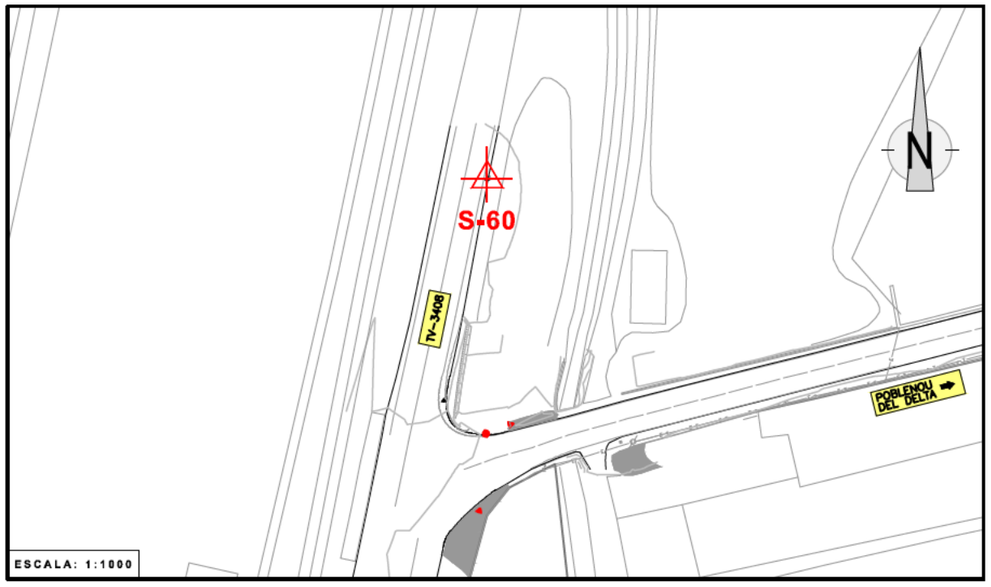
VÈRTEX: S-60

X= 296936.904
Y= 4499644.869
Z= 2.485

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada al voral de la TV-3408 a uns 40 metres de la cruïlla amb la carretera de Poblenou del Delta. Es troba a una distància de 37 metres respecte la S-59.

SENYAL: Clau d'acer sobre asfalt senyalitzat amb pintura de color verd.

ANNEX NÚM. 2 - TRAÇAT

ANNEX NÚM.2. TRAÇAT

ÍNDEX

1.....INTRODUCCIÓ 3

2.....NORMATIVA 3

3.....SITUACIÓ ACTUAL 3

4.....PARÀMETRES DE DISSENY 3

4.1 Velocitat de projecte 3

4.2 Peralts 3

4.3 Radi mínim 4

5.....DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA 4

5.1 Descripció per trams 4

5.2 Estudi de traçat 6

5.3 Visibilitat de parada 7

5.4 Trajectòries de vehicles a baixa velocitat 7

6.....INTERSECCIONS I ROTONDES 8

6.1 Rotonda inicial 8

6.2 Intersecció Port 9

6.3 Rotonda poble nou 9

6.4 Intersecció final 9

6.5 Interseccions amb camins principals 10

7.....SECCIONS TIPUS 11

7.1 Carretera 11

7.2 Rotondes 11

8 ..... DEFINICIÓ ANALÍTICA 11

8.1 Traçat en planta 11

8.2 Traçat en alçat 11

Apèndix 1. LLISTAT D'ALINEACIONS

Apèndix 2. VISIBILITAT DE PARADA

Apèndix 3. REPLANTEIG

Apèndix 4. TRAJECTÒRIES

1 INTRODUCCIÓ

En aquest annex es recullen els criteris i llistats que contemplen els paràmetres més importants del traçat, tant en planta com en alçat, del Projecte constructiu : "Condicionament de la nova carretera T-2021 de la Ràpita a Poble Nou del Delta (Amposta). Tram 0+000 al 9+790.

2 NORMATIVA

La Normativa vigent aplicable en matèria de traçat, i que ha estat emprada a la redacció del present Projecte Constructiu ha estat la següent:

- NORMA 3.1.- I.C. TRAZADO, de la Instrucción de Carreteras, aprovada per Ordre Ministerial de 19 de febrer de 2016 (B.O.E. del 4 de març de 2016).
- RECOMENDACIONES PARA EL PROYECTO DE INTERSECCIONES, publicades per la Direcció General de Carreteres del M.O.P.U. el Gener de 1967.
- RECOMENDACIONES SOBRE GLORIETAS, publicades el Maig de 1.989.
- TRAYECTORIA DE GIROS DE VEHICULOS A BAJA VELOCIDAD, publicades l'any 1988.

També s'han tingut en compte:

- LLIBRE D'ESTIL DE LES CARRETERES CATALANES. Criteris generals de disseny per al desenvolupament de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya
- Els criteris i especificacions tècniques particulars aplicables a les carreteres de la Diputació de Tarragona

Tots els càlculs d'eixos en planta i alçat, i el disseny geomètric de tot el traçat s'han realitzat mitjançant el programa WH.

3 SITUACIÓ ACTUAL

Del tram objecte del projecte, la part central de l'actuació, entre La sèquia Gran i l'entrada al Poblenou del Delta i aproximadament dos terços del recorregut total pertanyen al parc Natural del Delta de l'Ebre i la zona PEIN/Xarxa Natura 2000, espai protegits.

L'amplada actual de la via es d'uns 5,3 m. de mitjana, i degut a l'entorn agrícola tenim múltiples accessos a camins i finques que s'han de mantenir.

El traçat general de la carretera es caracteritza per l'orografia característica del Delta de l'Ebre, amb relleu excepcionalment pla i un traçat rectilini.

Al llarg de la carretera hi trobem varies estructures per passar per sobre dels diferents cursos d'aigua, ja siguin regs o desaigües.

4 PARÀMETRES DE DISSENY

Les dades bàsiques per al dimensionament de la carretera són:

- Tipus de xarxa: Local
- Tipus de via: Carretera convencional 1+1
- Tipus de terreny: Pla
- Velocitat de projecte: 60 km/h
- Tipus d'actuació: Condicionament de carretera.
- Secció tipus: 6/8 m

En terraplè s'ha projectat una berma de 0,50m.

Als plànols de seccions tipus queden detalladament acotats tots els elements referits en aquest apartat.

4.1 Velocitat de projecte

La velocitat de projecte suposa el paràmetre fonamental al que es refereixen les dimensions dels diferents elements del traçat d'un tram homogeni de la carretera projectada.
Per el disseny del condicionament de la carretera s'ha considerat una velocitat de projecte mínima de 60 km/h, tot i que la senyalització de la carretera es projecta de 50 km/h.

4.2 Peralts

S'ha adoptat la llei de peralts de la Norma 3.1-IC per a carreteres del grup 3 (carreteres C-90, C-80, C-70, C-60, C-50 i C-40):

GRUPO	DENOMINACIÓN	RADIO (m)	PERALTE (%)
1	Autopistas y autovías A-140 y A-130	$850 \leq R \leq 1050$	8
		$1050 \leq R \leq 5000$	$8 - 7{,}96 \cdot (1 - 1050/R)^{1{,}2}$
		$5000 \leq R < 7500$	2
		$7500 \leq R$	Bombeo
2	Autopistas y autovías A-120, A-110, A-100, A-90 y A-80, carreteras multicarril C-100 y carreteras convencionales C-100	$250 \leq R \leq 700$	8
		$700 \leq R \leq 5000$	$8 - 7{,}3 \cdot (1 - 700/R)^{1{,}3}$
		$5000 \leq R < 7500$	2
		$7500 \leq R$	Bombeo
3	Carreteras multicarril C-90, C-80, C-70, C-60, C-50 y C-40 y carreteras convencionales C-90, C-80, C-70, C-60, C-50 y C-40	$50 \leq R \leq 350$	7
		$350 \leq R \leq 2500$	$7 - 6{,}65 \cdot (1 - 350/R)^{1{,}9}$
		$2500 \leq R < 3500$	2
		$3500 \leq R$	Bombeo

4.3 Radi mínim

Pel disseny del traçat de la carretera s'ha considerat un radi mínim de 130 m, corresponent a velocitat específica 60 Km/h i peralt del 7%, d'acord amb la Norma 3.1-IC, per a carreteres del grup 3.

5 DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

5.1 Descripció per trams

L'objecte principal del projecte es l'eixamplament de la carretera per tal d'assolir una amplada de calçada/ plataforma de 6/8 m, i obtenir una millora de la seguretat de la via. Actualment el camí presenta una amplada mitjana inferior als 5,30 m.

Al inici, en la cruïlla amb la carretera TV-3408 s'ha projectat una rotonda de 36 m de diàmetre.

Figura. Rotonda inici (TV-3408)

Des de el PK 0+000 al 0+200 la traça es projecta centrada en l'eix de la carretera per no afectar les edificacions existents amb una secció reduïda formada per dos carrils de 3,3 m i una vorera (dreta) de 1,2 m.

Del PK 0+200 al PK 0+700 l'ampliació es realitza per l'esquerra amb una secció formada per un voral esquerra de 1 m, dos carrils de 3 m, i una vorera dreta de 2 m. En aquest punt, d'accés al port, s'ha projectat una intersecció afectant el mínim possible la canalització existent.

Imatge. PK 0+700

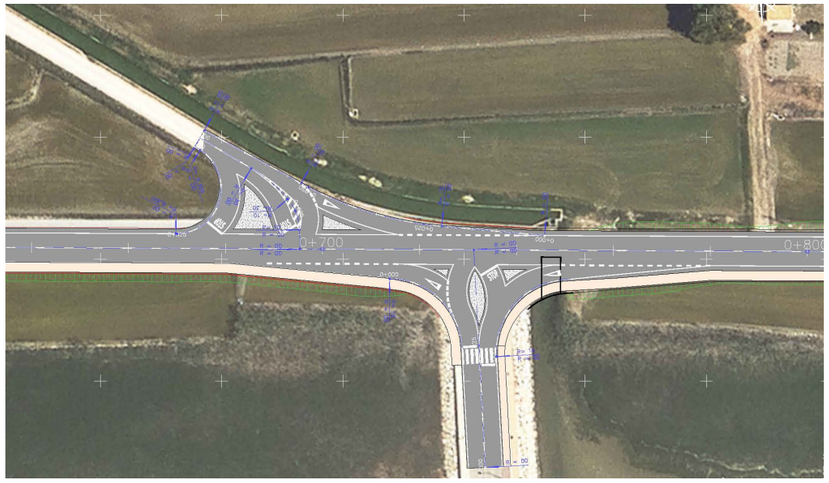


Figura. Intersecció d'accés al port

Posteriorment a la intersecció la carretera continua amb la secció 6/8, 2 carrils de 3 m i vorals exteriors d'1 m.

Del PK 0+700 al PK 4+400 l'ampliació de plataforma es realitza per l'esquerra.

Imatge. PK 1+800

Imatge. PK 2+200

Posteriorment, del PK 4+400 al PK 5+400 (l'Encanyissada), canvia el criteri d'ampliació i aquesta es realitza per la dreta, amb la voluntat d'afectar el mínim possible les instal·lacions de reg.

Imatge. PK 4+500

Imatge. PK 5+400

Del PK 5+400 al PK 8+040 l'ampliació de plataforma es torna a realitzar per l'esquerra, pels mateixos motius descrits anteriorment.

Imatge. PK 7+300

En el PK 8+160 es projecta una rotonda d'accés al Poblenou del Delta.

Figura. PK 8+160. Poblenou del Delta

Finalment, del PK 8+040 al PK 8+600 l'ampliació es projecta per la dreta i del PK 8+600 fins al final del l'actuació l'eix es projecta aproximadament centrat amb la plataforma existent.

Imatge. PK 8+640

Al punt final del tram objecte del projecte (PK 9+780) s'ha projectat una intersecció canalitzada amb illetes, que dóna servei per l'accés al camí que discorre paral·lel al canal direcció nord.

Figura. Intersecció final de projecte

5.2 Estudi de traçat

S'ha estudiat les característiques del traçat en planta i alçat de la carretera actual, i donada la seva morfologia, s'ha adoptat el criteri que la norma 3.1-IC indica a l'apartat 1.2 on parla del objecte i àmbit d'aplicació:

> *Será de aplicación a estudios y proyectos de carreteras interurbanas (incluyendo en esta categoría las vías indicadas en el apartado 2.7) y a estudios y proyectos de tramos urbanos y periurbanos de carreteras con las peculiaridades derivadas de su función y clase. En estudios y proyectos de carreteras de montaña, de carreteras que discurran por espacios naturales de elevado interés ambiental o acusada fragilidad y de actuaciones en carreteras existentes, podrán disminuirse las condiciones exigidas en la presente Norma, justificándose adecuadamente.*

Tanmateix, s'han projectat modificacions en algunes corbes per millorar la visibilitat i la seguretat, augmentant els radis més petits per aconseguir al menys una velocitat de projecte mínim de 60 km/h. S'ha mantingut en el possible l'alçat de la carretera existent per aprofitar el màxim possible la plataforma i no modificar les condicions d'inundabilitat del tram.

A continuació s'inclou un resum dels principals paràmetres del traçat projectat:

PLANTA

```
. LONGITUD TOTAL:          9837.226
. LONGITUD RECTES:       "  6887.672   ( 70.02% )
. LONGITUD RECTA MININA:      0.000
. LONGITUD RECTA MAXIMA:   1898.725
. LONGITUD CLOTOIDES:      1110.947   ( 11.29% )
. LONGITUD CORBES:         1838.606   ( 18.69% )
. RADI  MINIM :              60.000
. RADI  MAXIM :          500000.000
. RADI MIG PONDERAT:     257435.028
. CLOTOIDE MAXIMA:          197.000.   RADI ASSOCIAT =    500.00
. CLOTOIDE MINIMA:           30.000.   RADI ASSOCIAT =     60.00
```

(*) El radi de 60 es l'utilitzat al final del projecte per conectarse a la carretera existent. El radi mínim en tot el tram es de 150 m.

ALÇAT(*)

```
. LONGITUD TOTAL:                    9837.361
. LONGITUD EN PENDENT:               6966.411   ( 70.82% )
. LONGITUD A ACORDS:                 2870.950   ( 29.18% )
. LONGITUD MIN EN PENDENT:              0.349
. LONGITUD MAX EN PENDENT:            961.736
. LONGITUD RAMPA AMB PEND MAX:          4.466
. DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE VERTEXS:      12.649
. PENDENT MÍNIMA:       0.000
. PENDENT MÀXIMA:       2.800
. ACORD CONVEXO MÀXIM: 400000.000
. ACORD CONVEXO MÍNIM:    900.000
. ACORD CONCAVO MÀXIM: 300000.000
. ACORD CONCAVO MÍNIM:    900.000
```

(*) L'alçat de la carretera s'ha adaptat a la rasant existent, ja que s'està projectant un eixamplament.

5.3 Visibilitat de parada

S'ha calculat la visibilitat de parada mitjançant el programa Wh. Aquest càlcul es fa en 3D tenint en compte la planta, l'alçat i la secció de la carretera. El programa va realitzant visuals des de l'observador a l'objecte.

En el cas de la visibilitat de parada, l'objecte està situat a la vora dreta de cada carril i presenta una alçada de 0.50 m. L'observador està situat a una distància de 1.50 m de la vora esquerra del carril i té una alçada d'1.10 m.

Amb aquestes dades es calcula la visibilitat de parada que presenta tota la carretera. Aquestes distàncies únicament depenen de la seva geometria.

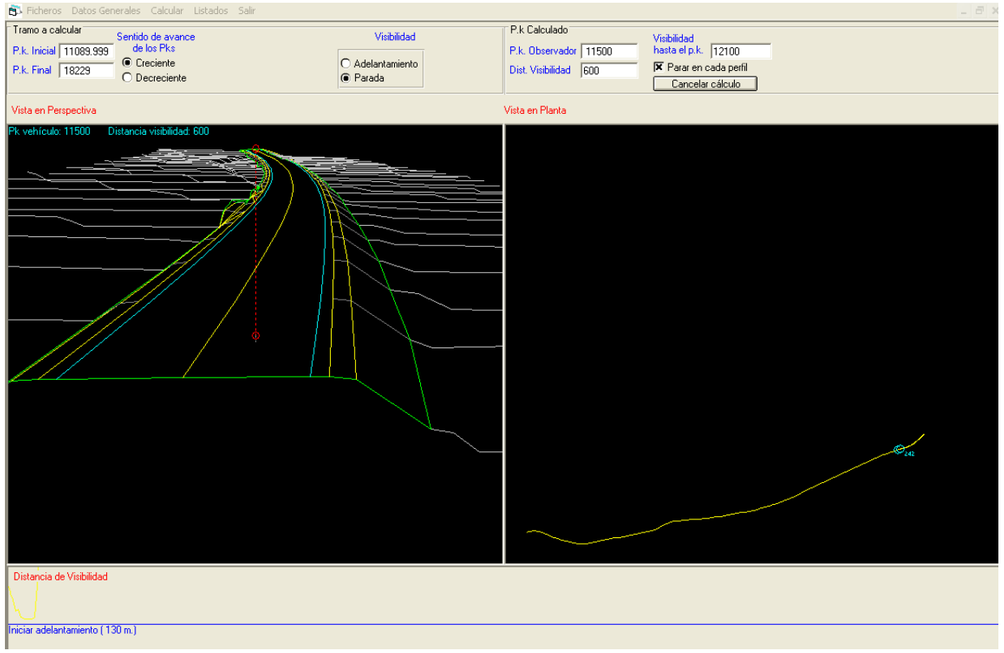


Figura. Càlcul de la visibilitat de parada

A l'apèndix 2 s'adjunten els llistats de la visibilitat de parada per velocitat de projecte de 60 km/h. També s'adjunta el llistat de les velocitats màximes necessàries, en cada PK, per complir amb la visibilitat de parada (en els dos sentits). S'ha partit en cada punt d'una Vmax (teòrica) de 80 km/h.

5.4 Trajectòries de vehicles a baixa velocitat

Els vehicles poden descriure corbes de petit radi però s'ha de preveure que l'espai ocupat per el vehicle durant el gir es molt superior al ocupat en trajectòries rectes, sobretot en el cas dels vehicles articulats.

Per portar a terme l'estudi dels moviments de gir dels vehicles a baixa velocitat s'ha emprat una solució geomètrica e iterativa mitjançant un programa informàtic.

El programa parteix de la suposició que el conductor, al fer els girs, mou el volant amb velocitat angular constant i que el vehicle també avança amb velocitat constant . En aquest cas la trajectòria descriurà un arc de clotoide.

Una vegada arribat al radi de gir desitjat el vehicle descriurà arcs circulars. Las trajectòries es consideren doncs formades per successions de rectes i arcs circulars enllaçats per arcs de clotoide.

El vehicle tipus es defineix seguint el croquis de la figura següent.

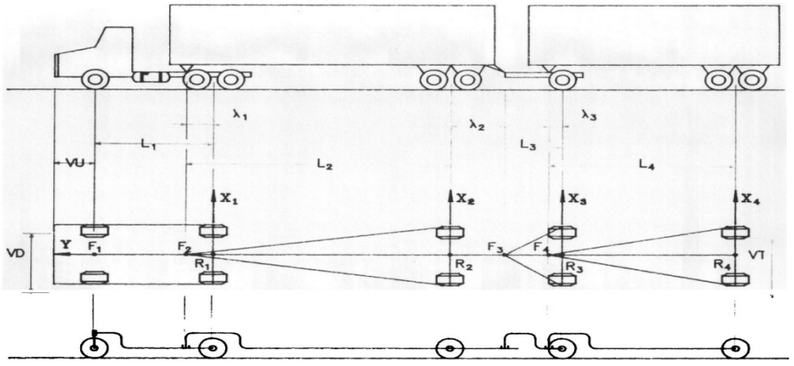


Figura. Vehicle tipus

S'han representat expressament, eixos simples i no agrupats en tàndem. Aquesta es la primera hipòtesis simplificativa introduïda. Els eixos agrupats es substitueixen per eixos equivalents, situats en el centroide de tensions, sostingut per el seu centre geomètric.

S'utilitzen rodes senzilles i no bessones. Es tracta, amb això, de ignorar l'efecte de par adreçador, generat al obligar als neumàtics amb idèntic desenvolupament i units solidàriament a descriure trajectòries de longitud diferent si els radis de gir son de maniobra. A baixa velocitat pot suposar-se menyspreable aquest efecte. El mecanisme de direcció actuant sobre les rodes davanteres de la primera unitat aconsegueix en tot moment que els seus eixos de gir es tallin en un centre instantani de gir situat sobre la prolongació del eix de les rodes del darrera. Conegut aquest centre instantani es pot determinar el radi de gir instantani de qualsevol altre punt de la unitat al descriure trajectòries concèntriques.

Cada punt del vehicle, en el seu moviment d'avanç descriurà la seva corresponent trajectòria, amb una possible expressió matemàtica concreta y totes relacionades matemàticament entre sí.

En un plantejament matemàtic pur, es tractaria de corbes continues definibles per les seves condicions de corbatura. La dificultats de integració de les equacions diferencials es gran. Es possible, però, el desenvolupament de un mètode numèric basat en l'anàlisi instantània per instantània de la seqüència global d'avanç del vehicle en la seva trajectòria.

Amb aquest mètode s'han calculat les trajectòries de un vehicle tipus, un autobús patró de 15 m.

AUTOBÚS RÍGIDO PATRÓN

(dimensiones en metros)

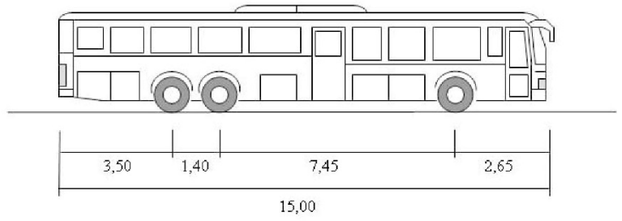


Figura. Vehicle de càlcul

En l'apèndix 3 s'inclouen unes imatges amb les trajectòries del vehicle patró en les dos rotondes projectades.

6 INTERSECCIONS I ROTONDES

Al llarg del recorregut objecte del projecte s'han projectat varies interseccions i rotondes.

6.1 Rotonda inicial

Al inici del condicionament s'ha projectat una rotonda amb la intersecció de la carretera TV-3408. El diàmetre de la rotonda es de 36 m, i presenta tres accessos. La calçada anular s'ha projectat amb un voral exterior de 1 m. una calçada de 6,70 m, un voral interior de 0,5 m i una gorgera de 2,00 m.

Els carrils d'entrada a la rotonda s'han projectat amb una amplada de 4 m, i els de sortida amb una amplada de 4,5 m. A aquestes amplades se li ha afegit un voral interior (fins la illeta) de 0,5 m. El pendent màxim de la vora exterior de la calçada es del 3% i el peralt es del 2%.

En l'apèndix 3 s'inclou la planta de replanteig de la rotonda.

Figura. Rotonda inici (TV-3408)

6.2 Intersecció Port

Posteriorment, al PK 0+700 s'ha projectat una intersecció per millorar la seguretat de l'accés al port. A l'apèndix 3 es mostra la planta de replanteig de la intersecció, amb les amplades dels carrils d'entrada i sortida.

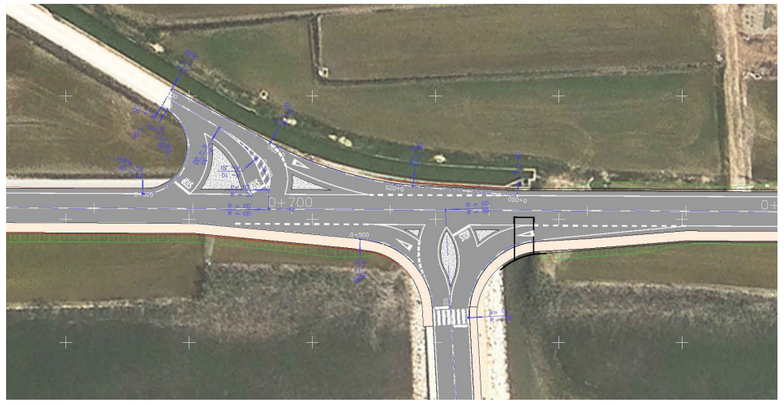


Figura. Intersecció Port

6.3 Rotonda poble nou

A l'alçada del PK 8+160 s'ha projectat la nova rotonda de Poble Nou del Delta, per donar accés al poble mitjançant la Ronda del Pins i als camps del sud.

El diàmetre de la rotonda es de 30 m i presenta quatre accessos. La calçada anular s'ha projectat amb un voral exterior de 1 m, una calçada de 7,60 m, un voral interior de 0,95 m i una gorgera de 1,50 m. Els carrils d'entrada a la rotonda s'han projectat amb una amplada de 4 m, i els de sortida amb una amplada de 4,5 m, excepte en l'accés al camí del sud (de 5 m d'amplada) on el carril d'entrada s'ha projectat amb una amplada de 3,5 m i el de sortida amb una amplada de 4 m. A aquestes amplades se li ha afegit un voral interior (fins la illeta) de 0,5 m. El pendent màxim de la vora exterior de la calçada es de l'1% i el peralt, del 2%.

L'apèndix 3 presenta la planta de replanteig de la rotonda.

Figura. Rotonda Poblenou del Delta

6.4 Intersecció final

Al final del tram objecte del projecte s'ha projectat una intersecció per millorar l'accés del camí paral·lel al canal del costat nord a la carretera. A l'apèndix 3 es presenta la planta de replanteig de la intersecció, amb les amplades dels carrils d'entrada i sortida.

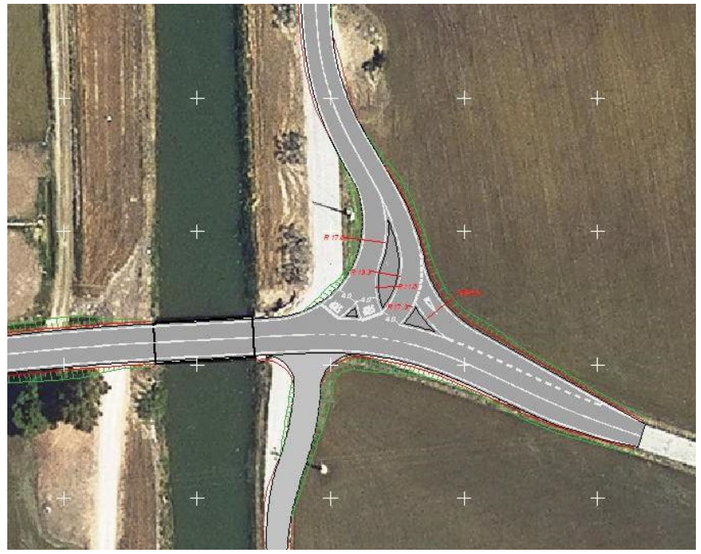


Figura. Intersecció final

6.5 Interseccions amb camins principals

Al llarg del tram de la carretera objecte del projecte. S'han millorat l'accés a la carretera de 2 camis i d'un carrer de Poble Nou.

- La musclera
- Irta
- Poble Nou (Ronda de la Fortalesa)

Figura. La Musclera

Figura. Irta

Figura. Poble nou

A l'apèndix 1 s'han inclòs els llistats dels eixos en planta i alçat d'aquestes interseccions.

7 SECCIONS TIPUS

Les seccions projectades son les que es mostren en els apartats següents.

7.1 Carretera

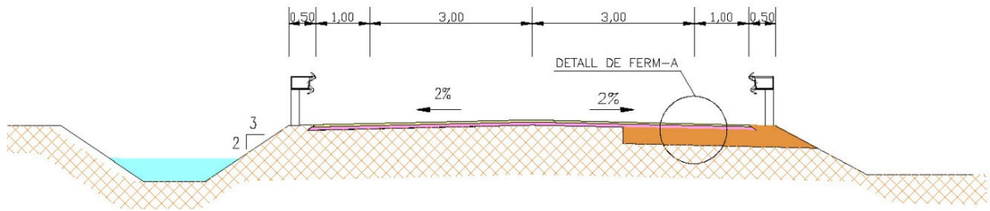


Figura. Secció tipus general

7.2 Rotondes

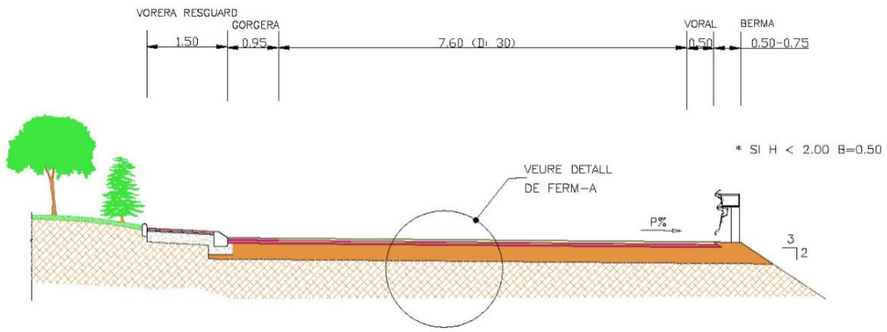


Figura. Secció tipus rotondes

8 DEFINICIÓ ANALÍTICA

A l'apèndix 1 s'inclouen els llistats corresponents al traçat en planta i alçat corresponents als eixos de l'estudi.

També s'han inclòs els llistats de punts cada 10 m. en planta i alçat.

8.1 Traçat en planta

Les dades del traçat en planta que es recullen en el llistat d'alineacions són les següents:

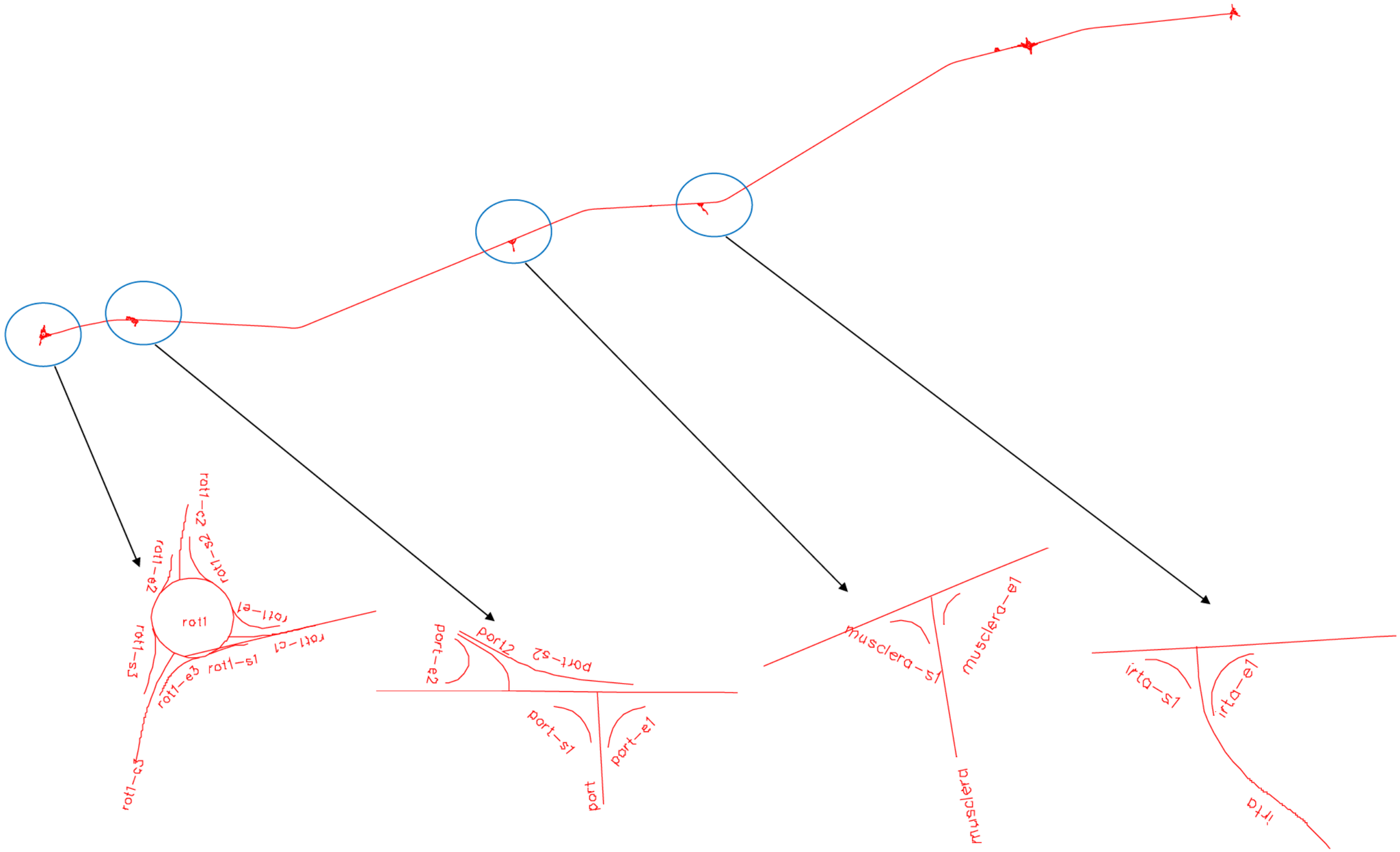
- PK d'inici i final de cada alineació en planta
- Desenvolupament de les alineacions
- Coordenades X i Y (d'inici i final de les alineacions)
- Coordenades Xc i Yc del centre de la circumferència (només en el cas corresponent)
- Azimut (d'inici i final de les alineacions)
- Paràmetre de l'alineació

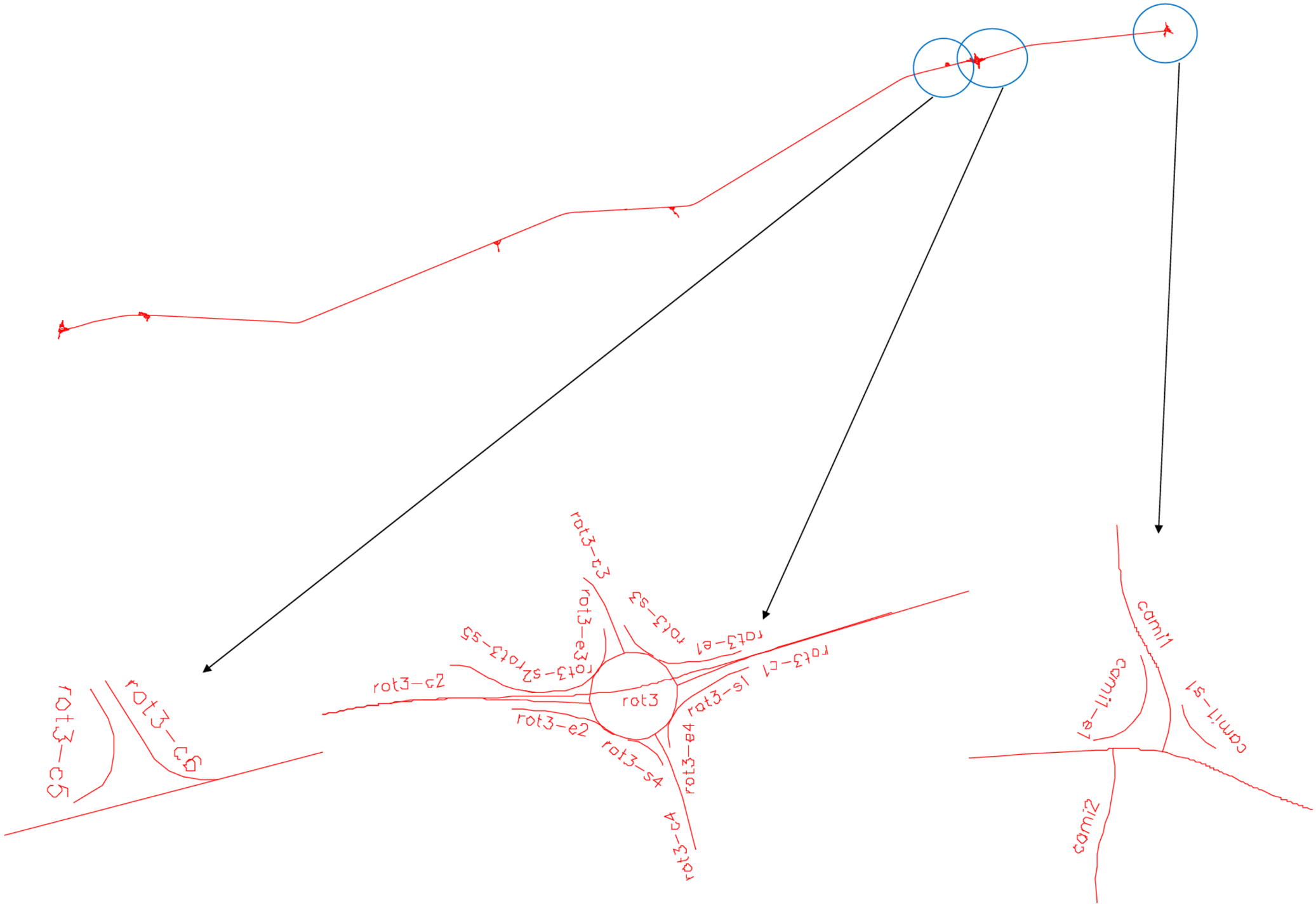
8.2 Traçat en alçat

Les dades de traçat en alçat que es recullen en el llistat d'alineacions són les següents:

- PK d'origen, vèrtex i final d'acord
- Cota d'origen, vèrtex i final d'acord
- Pendents d'entrada i sortida de l'acord.
- Paràmetre de l'acord

APÈNDIX NÚM 1
LLISTAT D'ALINEACIONS


rot1
rot1-c2
rot1-s2
rot1-e2
rot1-e1
rot1-c1
rot1-s1
rot1-e3
rot1-s3
rot1-c3
port2
port-s2
port-e2
port-s1
port-e1
port
muscler-s1
muscler-e1
muscler
irta-s1
irta-e1
irta


rot3-c5
rot3-c6
rot3-c2
rot3-e2
rot3-s4
rot3-c4
rot3-e4
rot3-s1
rot3-c1
rot3-e1
rot3-s3
rot3-c3
rot3-e3
rot3-s2
rot3-s5
rot3
camí1
camí1-e1
camí1-s1
camí2

1. TRONC DE LA CARRETERA

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.ALIN .	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	1.065	88.134	296936.6796	4499600.8588	84.9330	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	89.199	11.881	297022.3564	4499621.5235	84.9330	300.000
				297092.6971	4499329.8864		
3	CIRC.	101.079	13.861	297033.9581	4499624.0798	87.4541	-200.000
				296994.7988	4499820.2087		
4	CIRC.	114.940	107.290	297047.4455	4499627.2622	83.0422	-2500.000
				296389.3619	4502039.0927		
5	CLOT.	222.230	45.000	297150.3139	4499657.7166	80.3101	-150.000
				297150.3139	4499657.7166		
6	CIRC.	267.230	11.840	297193.3755	4499670.7681	83.1749	500.000
				297323.9866	4499188.1287		
7	CLOT.	279.070	45.000	297204.8403	4499673.7254	84.6824	150.000
				297248.8420	4499683.1320		
8	RECTA	324.070	140.588	297248.8420	4499683.1320	87.5472	0.000
				0.0000	0.0000		
9	CLOT.	464.659	77.618	297386.7493	4499710.4571	87.5472	-197.000
				297386.7493	4499710.4571		
10	CIRC.	542.277	22.684	297463.2314	4499723.5650	92.4886	500.000
				297522.0894	4499227.0414		
11	CLOT.	564.960	77.618	297485.8102	4499725.7235	95.3767	197.000
				297563.3905	4499727.3432		
12	RECTA	642.578	156.430	297563.3905	4499727.3432	100.3180	0.000
				0.0000	0.0000		
13	CIRC.	799.009	114.841	297719.8188	4499726.5617	100.3180	2500.000
				297707.3293	4497226.5929		
14	RECTA	913.850	818.637	297834.6050	4499723.3510	103.2425	0.000
				0.0000	0.0000		
15	CIRC.	1732.486	203.166	298652.1800	4499681.6740	103.2425	7500.000
				298270.3527	4492191.3997		
16	CLOT.	1935.653	51.200	298854.9178	4499668.5839	104.9670	96.000
				298854.9178	4499668.5839		
17	CIRC.	1986.853	33.702	298906.0478	4499667.0178	95.9128	-180.000
				298894.4996	4499846.6469		
18	CLOT.	2020.554	51.202	298939.2820	4499672.3066	83.9933	-96.002
				298987.4022	4499689.6682		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.ALIN .	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
19	CIRC.	2071.757	942.777	298987.4022	4499689.6682	74.9388	500000.000
				490773.3661	4037934.1657		
20	CIRC.	3014.534	70.432	299858.4077	4500050.4700	75.0588	5000.000
				301767.5573	4495429.3069		
21	CIRC.	3084.966	76.941	299923.6904	4500076.9036	75.9556	-5000.000
				298079.8235	4504724.5003		
22	RECTA	3161.906	883.442	299994.9870	4500105.8264	74.9759	0.000
				0.0000	0.0000		
23	CIRC.	4045.348	19.226	300811.0532	4500444.2136	74.9759	5000.000
				302726.2167	4495825.5397		
24	RECTA	4064.574	247.816	300828.8269	4500451.5436	75.2207	0.000
				0.0000	0.0000		
25	CLOT.	4312.390	82.445	301058.1060	4500545.5841	75.2207	-177.000
				301058.1060	4500545.5841		
26	CIRC.	4394.834	50.888	301135.4246	4500574.0774	82.1268	380.000
				301240.7144	4500208.9554		
27	CLOT.	4445.722	69.918	301185.1168	4500584.8662	90.6521	163.000
				301254.7536	4500590.8348		
28	RECTA	4515.641	864.862	301254.7536	4500590.8348	96.5089	0.000
				0.0000	0.0000		
29	CLOT.	5380.503	55.696	302118.3156	4500638.2389	96.5089	118.000
				302118.3156	4500638.2389		
30	CIRC.	5436.199	66.874	302173.7457	4500643.3510	89.4174	-250.000
				302132.3792	4500889.9049		
31	CLOT.	5503.073	55.696	302237.4431	4500663.0534	72.3881	-118.000
				302286.0791	4500690.1304		
32	RECTA	5558.769	1898.725	302286.0791	4500690.1304	65.2966	0.000
				0.0000	0.0000		
33	CLOT.	7457.494	67.368	303909.6137	4501674.6570	65.2966	-160.000
				303909.6137	4501674.6570		
34	CIRC.	7524.863	45.003	303968.2044	4501707.8603	70.9398	380.000
				304135.7039	4501366.7680		
35	CLOT.	7569.865	67.368	304009.6784	4501725.2615	78.4792	160.000
				304074.4200	4501743.8047		
36	RECTA	7637.234	399.654	304074.4200	4501743.8047	84.1224	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.ALIN .	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
37	CLOT.	8036.888	45.125	304461.7082	4501842.4503	84.1224	-95.000
				304461.7082	4501842.4503		
38	CIRC.	8082.013	2.437	304505.7998	4501851.9313	91.3042	200.000
				304533.0335	4501653.7942		
39	CLOT.	8084.449	45.125	304508.2157	4501852.2484	92.0798	95.000
				304553.2606	4501854.4663		
40	CLOT.	8129.574	24.000	304553.2606	4501854.4663	99.2617	60.000
				304553.2606	4501854.4663		
41	CIRC.	8153.574	18.063	304577.2362	4501855.3841	94.1687	-150.000
				304563.5158	4502004.7553		
42	CLOT.	8171.637	24.000	304595.0809	4501858.1141	86.5025	-60.000
				304618.2343	4501864.4063		
43	RECTA	8195.637	341.298	304618.2343	4501864.4063	81.4095	0.000
				0.0000	0.0000		
44	CLOT.	8536.936	77.618	304945.0838	4501962.6613	81.4095	-197.000
				304945.0838	4501962.6613		
45	CIRC.	8614.554	16.310	305019.9489	4501983.0706	86.3508	500.000
				305126.3298	4501494.5186		
46	CLOT.	8630.864	77.618	305035.9392	4501986.2803	88.4275	197.000
				305112.8814	4501996.3421		
47	RECTA	8708.482	202.721	305112.8814	4501996.3421	93.3688	0.000
				0.0000	0.0000		
48	CIRC.	8911.203	55.065	305314.5041	4502017.4199	93.3688	2500.000
				305574.4398	4499530.9700		
49	CIRC.	8966.268	62.986	305369.3289	4502022.5417	94.7710	-2500.000
				305164.2181	4504514.1134		
50	RECTA	9029.254	676.090	305432.0310	4502028.4995	93.1671	0.000
				0.0000	0.0000		
51	CLOT.	9705.344	20.000	306104.2302	4502100.9257	93.1671	-100.000
				306104.2302	4502100.9257		
52	CIRC.	9725.344	17.145	306124.1286	4502102.9356	94.4403	500.000
				306167.7386	4501604.8410		
53	RECTA	9742.488	23.354	306141.2302	4502104.1379	96.6233	0.000
				0.0000	0.0000		
54	CLOT.	9765.843	15.000	306164.5514	4502105.3760	96.6233	-30.000
				306164.5514	4502105.3760		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.ALIN .	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
55	CIRC.	9780.843	14.602	306179.5400	4502105.5466	104.5810	60.000
				306175.2263	4502045.7019		
56	CLOT.	9795.445	15.000	306193.8342	4502102.7435	120.0747	30.000
				306207.6483	4502096.9246		
57	CLOT.	9810.445	10.667	306207.6483	4502096.9246	128.0324	40.000
				306207.6483	4502096.9246		
58	CIRC.	9821.112	6.583	306217.3501	4502092.4930	125.7689	-150.000
				306276.4222	4502230.3715		
59	CLOT.	9827.695	10.667	306223.4560	4502090.0341	122.9750	-40.000
				306233.5214	4502086.5054		
60	RECTA	9838.361	0.000	306233.5214	4502086.5054	120.7115	0.000
				0.0000	0.0000		
61	RECTA	9838.361	0.000	306233.5214	4502086.5054	120.7115	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	1.065	0.000	296936.680	4499600.859	84.9330	0.000
	10.000	0.000	296945.366	4499602.954	84.9330	0.000
	20.000	0.000	296955.087	4499605.299	84.9330	0.000
	30.000	0.000	296964.808	4499607.643	84.9330	0.000
	40.000	0.000	296974.529	4499609.988	84.9330	0.000
	50.000	0.000	296984.250	4499612.333	84.9330	0.000
	60.000	0.000	296993.972	4499614.677	84.9330	0.000
	70.000	0.000	297003.693	4499617.022	84.9330	0.000
	80.000	0.000	297013.414	4499619.367	84.9330	0.000
*	89.199	0.000	297022.356	4499621.523	84.9330	0.000
	90.000	0.000	297023.136	4499621.710	85.1030	300.000
	100.000	0.000	297032.900	4499623.867	87.2251	300.000
*	101.079	0.000	297033.958	4499624.080	87.4541	300.000
	110.000	0.000	297042.664	4499626.021	84.6146	-200.000
*	114.940	0.000	297047.445	4499627.262	83.0422	-2500.000
	120.000	0.000	297052.326	4499628.599	82.9134	-2500.000
	130.000	0.000	297061.962	4499631.270	82.6587	-2500.000
	140.000	0.000	297071.588	4499633.980	82.4041	-2500.000
	150.000	0.000	297081.203	4499636.728	82.1494	-2500.000
	160.000	0.000	297090.807	4499639.515	81.8948	-2500.000
	170.000	0.000	297100.400	4499642.340	81.6401	-2500.000
	180.000	0.000	297109.981	4499645.203	81.3855	-2500.000
	190.000	0.000	297119.551	4499648.105	81.1308	-2500.000
	200.000	0.000	297129.109	4499651.044	80.8762	-2500.000
	210.000	0.000	297138.655	4499654.023	80.6215	-2500.000
	220.000	0.000	297148.189	4499657.039	80.3669	-2500.000
*	222.230	0.000	297150.314	4499657.717	80.3101	-2500.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	230.000	0.000	297157.716	4499660.078	80.3955	2895.748
	240.000	0.000	297167.253	4499663.086	80.7568	1266.178
	250.000	0.000	297176.814	4499666.018	81.4011	810.226
	260.000	0.000	297186.410	4499668.832	82.3283	595.711
*	267.230	0.000	297193.375	4499670.768	83.1749	500.000
	270.000	0.000	297196.051	4499671.484	83.5276	500.000
*	279.070	0.000	297204.840	4499673.725	84.6824	500.000
	280.000	0.000	297205.743	4499673.946	84.7996	510.547
	290.000	0.000	297215.481	4499676.223	85.9051	660.398
	300.000	0.000	297225.251	4499678.352	86.7276	934.759
	310.000	0.000	297235.044	4499680.377	87.2672	1599.105
	320.000	0.000	297244.849	4499682.340	87.5238	5527.748
*	324.070	0.000	297248.842	4499683.132	87.5472	0.000
	330.000	0.000	297254.659	4499684.285	87.5472	0.000
	340.000	0.000	297264.468	4499686.228	87.5472	0.000
	350.000	0.000	297274.277	4499688.172	87.5472	0.000
	360.000	0.000	297284.086	4499690.115	87.5472	0.000
	370.000	0.000	297293.896	4499692.059	87.5472	0.000
	380.000	0.000	297303.705	4499694.003	87.5472	0.000
	390.000	0.000	297313.514	4499695.946	87.5472	0.000
	400.000	0.000	297323.324	4499697.890	87.5472	0.000
	410.000	0.000	297333.133	4499699.834	87.5472	0.000
	420.000	0.000	297342.942	4499701.777	87.5472	0.000
	430.000	0.000	297352.752	4499703.721	87.5472	0.000
	440.000	0.000	297362.561	4499705.664	87.5472	0.000
	450.000	0.000	297372.370	4499707.608	87.5472	0.000
	460.000	0.000	297382.179	4499709.552	87.5472	0.000
*	464.659	0.000	297386.749	4499710.457	87.5472	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	470.000	0.000	297391.989	4499711.495	87.5706	7265.831
	480.000	0.000	297401.801	4499713.424	87.7403	2529.707
	490.000	0.000	297411.621	4499715.314	88.0740	1531.452
	500.000	0.000	297421.453	4499717.140	88.5717	1098.120
	510.000	0.000	297431.301	4499718.876	89.2334	855.930
	520.000	0.000	297441.168	4499720.498	90.0592	701.266
	530.000	0.000	297451.058	4499721.978	91.0491	593.943
	540.000	0.000	297460.971	4499723.292	92.2029	515.109
*	542.277	0.000	297463.231	4499723.565	92.4886	500.000
	550.000	0.000	297470.908	4499724.415	93.4719	500.000
	560.000	0.000	297480.865	4499725.339	94.7452	500.000
*	564.960	0.000	297485.810	4499725.723	95.3767	500.000
	570.000	0.000	297490.838	4499726.064	95.9976	534.718
	580.000	0.000	297500.824	4499726.604	97.1061	620.166
	590.000	0.000	297510.816	4499726.982	98.0506	738.117
	600.000	0.000	297520.813	4499727.224	98.8311	911.472
	610.000	0.000	297530.812	4499727.357	99.4475	1191.250
	620.000	0.000	297540.812	4499727.407	99.8999	1718.856
	630.000	0.000	297550.812	4499727.398	100.1883	3085.370
	640.000	0.000	297560.812	4499727.356	100.3126	15051.606
*	642.578	0.000	297563.391	4499727.343	100.3180	0.000
	650.000	0.000	297570.812	4499727.306	100.3180	0.000
	660.000	0.000	297580.812	4499727.256	100.3180	0.000
	670.000	0.000	297590.812	4499727.206	100.3180	0.000
	680.000	0.000	297600.812	4499727.156	100.3180	0.000
	690.000	0.000	297610.812	4499727.106	100.3180	0.000
	700.000	0.000	297620.811	4499727.056	100.3180	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	710.000	0.000	297630.811	4499727.006	100.3180	0.000
	720.000	0.000	297640.811	4499726.956	100.3180	0.000
	730.000	0.000	297650.811	4499726.906	100.3180	0.000
	740.000	0.000	297660.811	4499726.857	100.3180	0.000
	750.000	0.000	297670.811	4499726.807	100.3180	0.000
	760.000	0.000	297680.811	4499726.757	100.3180	0.000
	770.000	0.000	297690.811	4499726.707	100.3180	0.000
	780.000	0.000	297700.810	4499726.657	100.3180	0.000
	790.000	0.000	297710.810	4499726.607	100.3180	0.000
*	799.009	0.000	297719.819	4499726.562	100.3180	0.000
	800.000	0.000	297720.810	4499726.557	100.3433	2500.000
	810.000	0.000	297730.810	4499726.483	100.5979	2500.000
	820.000	0.000	297740.809	4499726.369	100.8526	2500.000
	830.000	0.000	297750.808	4499726.215	101.1072	2500.000
	840.000	0.000	297760.806	4499726.021	101.3619	2500.000
	850.000	0.000	297770.803	4499725.787	101.6165	2500.000
	860.000	0.000	297780.800	4499725.513	101.8712	2500.000
	870.000	0.000	297790.795	4499725.199	102.1258	2500.000
	880.000	0.000	297800.788	4499724.845	102.3805	2500.000
	890.000	0.000	297810.781	4499724.452	102.6351	2500.000
	900.000	0.000	297820.771	4499724.018	102.8898	2500.000
	910.000	0.000	297830.760	4499723.544	103.1444	2500.000
*	913.850	0.000	297834.605	4499723.351	103.2425	2500.000
	920.000	0.000	297840.747	4499723.038	103.2425	0.000
	930.000	0.000	297850.734	4499722.529	103.2425	0.000
	940.000	0.000	297860.721	4499722.020	103.2425	0.000
	950.000	0.000	297870.708	4499721.511	103.2425	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	960.000	0.000	297880.695	4499721.001	103.2425	0.000
	970.000	0.000	297890.682	4499720.492	103.2425	0.000
	980.000	0.000	297900.669	4499719.983	103.2425	0.000
	990.000	0.000	297910.656	4499719.474	103.2425	0.000
	1000.000	0.000	297920.643	4499718.965	103.2425	0.000
	1010.000	0.000	297930.630	4499718.456	103.2425	0.000
	1020.000	0.000	297940.618	4499717.947	103.2425	0.000
	1030.000	0.000	297950.605	4499717.438	103.2425	0.000
	1040.000	0.000	297960.592	4499716.929	103.2425	0.000
	1050.000	0.000	297970.579	4499716.420	103.2425	0.000
	1060.000	0.000	297980.566	4499715.910	103.2425	0.000
	1070.000	0.000	297990.553	4499715.401	103.2425	0.000
	1080.000	0.000	298000.540	4499714.892	103.2425	0.000
	1090.000	0.000	298010.527	4499714.383	103.2425	0.000
	1100.000	0.000	298020.514	4499713.874	103.2425	0.000
	1110.000	0.000	298030.501	4499713.365	103.2425	0.000
	1120.000	0.000	298040.488	4499712.856	103.2425	0.000
	1130.000	0.000	298050.475	4499712.347	103.2425	0.000
	1140.000	0.000	298060.462	4499711.838	103.2425	0.000
	1150.000	0.000	298070.449	4499711.329	103.2425	0.000
	1160.000	0.000	298080.436	4499710.819	103.2425	0.000
	1170.000	0.000	298090.423	4499710.310	103.2425	0.000
	1180.000	0.000	298100.410	4499709.801	103.2425	0.000
	1190.000	0.000	298110.397	4499709.292	103.2425	0.000
	1200.000	0.000	298120.384	4499708.783	103.2425	0.000
	1210.000	0.000	298130.371	4499708.274	103.2425	0.000
	1220.000	0.000	298140.358	4499707.765	103.2425	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	1230.000	0.000	298150.345	4499707.256	103.2425	0.000
	1240.000	0.000	298160.332	4499706.747	103.2425	0.000
	1250.000	0.000	298170.319	4499706.237	103.2425	0.000
	1260.000	0.000	298180.306	4499705.728	103.2425	0.000
	1270.000	0.000	298190.293	4499705.219	103.2425	0.000
	1280.000	0.000	298200.280	4499704.710	103.2425	0.000
	1290.000	0.000	298210.267	4499704.201	103.2425	0.000
	1300.000	0.000	298220.254	4499703.692	103.2425	0.000
	1310.000	0.000	298230.241	4499703.183	103.2425	0.000
	1320.000	0.000	298240.228	4499702.674	103.2425	0.000
	1330.000	0.000	298250.216	4499702.165	103.2425	0.000
	1340.000	0.000	298260.203	4499701.656	103.2425	0.000
	1350.000	0.000	298270.190	4499701.146	103.2425	0.000
	1360.000	0.000	298280.177	4499700.637	103.2425	0.000
	1370.000	0.000	298290.164	4499700.128	103.2425	0.000
	1380.000	0.000	298300.151	4499699.619	103.2425	0.000
	1390.000	0.000	298310.138	4499699.110	103.2425	0.000
	1400.000	0.000	298320.125	4499698.601	103.2425	0.000
	1410.000	0.000	298330.112	4499698.092	103.2425	0.000
	1420.000	0.000	298340.099	4499697.583	103.2425	0.000
	1430.000	0.000	298350.086	4499697.074	103.2425	0.000
	1440.000	0.000	298360.073	4499696.565	103.2425	0.000
	1450.000	0.000	298370.060	4499696.055	103.2425	0.000
	1460.000	0.000	298380.047	4499695.546	103.2425	0.000
	1470.000	0.000	298390.034	4499695.037	103.2425	0.000
	1480.000	0.000	298400.021	4499694.528	103.2425	0.000
	1490.000	0.000	298410.008	4499694.019	103.2425	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	1500.000	0.000	298419.995	4499693.510	103.2425	0.000
	1510.000	0.000	298429.982	4499693.001	103.2425	0.000
	1520.000	0.000	298439.969	4499692.492	103.2425	0.000
	1530.000	0.000	298449.956	4499691.983	103.2425	0.000
	1540.000	0.000	298459.943	4499691.473	103.2425	0.000
	1550.000	0.000	298469.930	4499690.964	103.2425	0.000
	1560.000	0.000	298479.917	4499690.455	103.2425	0.000
	1570.000	0.000	298489.904	4499689.946	103.2425	0.000
	1580.000	0.000	298499.891	4499689.437	103.2425	0.000
	1590.000	0.000	298509.878	4499688.928	103.2425	0.000
	1600.000	0.000	298519.865	4499688.419	103.2425	0.000
	1610.000	0.000	298529.852	4499687.910	103.2425	0.000
	1620.000	0.000	298539.839	4499687.401	103.2425	0.000
	1630.000	0.000	298549.826	4499686.892	103.2425	0.000
	1640.000	0.000	298559.814	4499686.382	103.2425	0.000
	1650.000	0.000	298569.801	4499685.873	103.2425	0.000
	1660.000	0.000	298579.788	4499685.364	103.2425	0.000
	1670.000	0.000	298589.775	4499684.855	103.2425	0.000
	1680.000	0.000	298599.762	4499684.346	103.2425	0.000
	1690.000	0.000	298609.749	4499683.837	103.2425	0.000
	1700.000	0.000	298619.736	4499683.328	103.2425	0.000
	1710.000	0.000	298629.723	4499682.819	103.2425	0.000
	1720.000	0.000	298639.710	4499682.310	103.2425	0.000
	1730.000	0.000	298649.697	4499681.801	103.2425	0.000
*	1732.486	0.000	298652.180	4499681.674	103.2425	0.000
	1740.000	0.000	298659.684	4499681.288	103.3062	7500.000
	1750.000	0.000	298669.670	4499680.762	103.3911	7500.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	1760.000	0.000	298679.655	4499680.223	103.4760	7500.000
	1770.000	0.000	298689.640	4499679.670	103.5609	7500.000
	1780.000	0.000	298699.624	4499679.105	103.6458	7500.000
	1790.000	0.000	298709.607	4499678.526	103.7306	7500.000
	1800.000	0.000	298719.590	4499677.933	103.8155	7500.000
	1810.000	0.000	298729.571	4499677.328	103.9004	7500.000
	1820.000	0.000	298739.552	4499676.709	103.9853	7500.000
	1830.000	0.000	298749.532	4499676.077	104.0702	7500.000
	1840.000	0.000	298759.511	4499675.431	104.1551	7500.000
	1850.000	0.000	298769.490	4499674.772	104.2399	7500.000
	1860.000	0.000	298779.467	4499674.100	104.3248	7500.000
	1870.000	0.000	298789.443	4499673.414	104.4097	7500.000
	1880.000	0.000	298799.419	4499672.716	104.4946	7500.000
	1890.000	0.000	298809.394	4499672.004	104.5795	7500.000
	1900.000	0.000	298819.367	4499671.278	104.6644	7500.000
	1910.000	0.000	298829.340	4499670.540	104.7492	7500.000
	1920.000	0.000	298839.312	4499669.788	104.8341	7500.000
	1930.000	0.000	298849.282	4499669.022	104.9190	7500.000
*	1935.653	0.000	298854.918	4499668.584	104.9670	7500.000
	1940.000	0.000	298859.252	4499668.247	104.9017	-2119.888
	1950.000	0.000	298869.226	4499667.519	104.2560	-642.346
	1960.000	0.000	298879.209	4499666.947	102.9195	-378.521
	1970.000	0.000	298889.204	4499666.638	100.8923	-268.317
	1980.000	0.000	298899.203	4499666.703	98.1743	-207.814
*	1986.853	0.000	298906.048	4499667.018	95.9128	-180.000
	1990.000	0.000	298909.187	4499667.247	94.7997	-180.000
	2000.000	0.000	298919.126	4499668.339	91.2629	-180.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	2010.000	0.000	298928.989	4499669.982	87.7261	-180.000
	2020.000	0.000	298938.745	4499672.170	84.1893	-180.000
*	2020.554	0.000	298939.282	4499672.307	83.9933	-180.000
	2030.000	0.000	298948.369	4499674.881	80.9607	220.718
	2040.000	0.000	298957.861	4499678.026	78.4218	290.221
	2050.000	0.000	298967.240	4499681.495	76.5736	423.616
	2060.000	0.000	298976.534	4499685.186	75.4161	783.939
	2070.000	0.000	298985.780	4499688.994	74.9494	5246.875
*	2071.757	0.000	298987.402	4499689.668	74.9388	0.000
	2080.000	0.000	298995.015	4499692.830	74.9398	500000.000
	2090.000	0.000	299004.250	4499696.666	74.9411	500000.000
	2100.000	0.000	299013.486	4499700.501	74.9424	500000.000
	2110.000	0.000	299022.721	4499704.336	74.9436	500000.000
	2120.000	0.000	299031.956	4499708.171	74.9449	500000.000
	2130.000	0.000	299041.192	4499712.006	74.9462	500000.000
	2140.000	0.000	299050.428	4499715.840	74.9475	500000.000
	2150.000	0.000	299059.663	4499719.675	74.9487	500000.000
	2160.000	0.000	299068.899	4499723.509	74.9500	500000.000
	2170.000	0.000	299078.135	4499727.343	74.9513	500000.000
	2180.000	0.000	299087.371	4499731.176	74.9525	500000.000
	2190.000	0.000	299096.607	4499735.010	74.9538	500000.000
	2200.000	0.000	299105.843	4499738.844	74.9551	500000.000
	2210.000	0.000	299115.079	4499742.677	74.9564	500000.000
	2220.000	0.000	299124.315	4499746.510	74.9576	500000.000
	2230.000	0.000	299133.551	4499750.343	74.9589	500000.000
	2240.000	0.000	299142.788	4499754.175	74.9602	500000.000
	2250.000	0.000	299152.024	4499758.008	74.9615	500000.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	2260.000	0.000	299161.261	4499761.840	74.9627	500000.000
	2270.000	0.000	299170.497	4499765.672	74.9640	500000.000
	2280.000	0.000	299179.734	4499769.504	74.9653	500000.000
	2290.000	0.000	299188.971	4499773.336	74.9666	500000.000
	2300.000	0.000	299198.207	4499777.168	74.9678	500000.000
	2310.000	0.000	299207.444	4499780.999	74.9691	500000.000
	2320.000	0.000	299216.681	4499784.830	74.9704	500000.000
	2330.000	0.000	299225.918	4499788.662	74.9716	500000.000
	2340.000	0.000	299235.156	4499792.492	74.9729	500000.000
	2350.000	0.000	299244.393	4499796.323	74.9742	500000.000
	2360.000	0.000	299253.630	4499800.154	74.9755	500000.000
	2370.000	0.000	299262.867	4499803.984	74.9767	500000.000
	2380.000	0.000	299272.105	4499807.814	74.9780	500000.000
	2390.000	0.000	299281.342	4499811.644	74.9793	500000.000
	2400.000	0.000	299290.580	4499815.474	74.9806	500000.000
	2410.000	0.000	299299.818	4499819.303	74.9818	500000.000
	2420.000	0.000	299309.055	4499823.133	74.9831	500000.000
	2430.000	0.000	299318.293	4499826.962	74.9844	500000.000
	2440.000	0.000	299327.531	4499830.791	74.9857	500000.000
	2450.000	0.000	299336.769	4499834.620	74.9869	500000.000
	2460.000	0.000	299346.007	4499838.448	74.9882	500000.000
	2470.000	0.000	299355.245	4499842.277	74.9895	500000.000
	2480.000	0.000	299364.483	4499846.105	74.9907	500000.000
	2490.000	0.000	299373.722	4499849.933	74.9920	500000.000
	2500.000	0.000	299382.960	4499853.761	74.9933	500000.000
	2510.000	0.000	299392.198	4499857.589	74.9946	500000.000
	2520.000	0.000	299401.437	4499861.416	74.9958	500000.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	2530.000	0.000	299410.676	4499865.244	74.9971	500000.000
	2540.000	0.000	299419.914	4499869.071	74.9984	500000.000
	2550.000	0.000	299429.153	4499872.898	74.9997	500000.000
	2560.000	0.000	299438.392	4499876.724	75.0009	500000.000
	2570.000	0.000	299447.631	4499880.551	75.0022	500000.000
	2580.000	0.000	299456.870	4499884.377	75.0035	500000.000
	2590.000	0.000	299466.109	4499888.204	75.0047	500000.000
	2600.000	0.000	299475.348	4499892.030	75.0060	500000.000
	2610.000	0.000	299484.587	4499895.856	75.0073	500000.000
	2620.000	0.000	299493.826	4499899.681	75.0086	500000.000
	2630.000	0.000	299503.066	4499903.507	75.0098	500000.000
	2640.000	0.000	299512.305	4499907.332	75.0111	500000.000
	2650.000	0.000	299521.544	4499911.157	75.0124	500000.000
	2660.000	0.000	299530.784	4499914.982	75.0137	500000.000
	2670.000	0.000	299540.024	4499918.807	75.0149	500000.000
	2680.000	0.000	299549.263	4499922.632	75.0162	500000.000
	2690.000	0.000	299558.503	4499926.456	75.0175	500000.000
	2700.000	0.000	299567.743	4499930.280	75.0188	500000.000
	2710.000	0.000	299576.983	4499934.104	75.0200	500000.000
	2720.000	0.000	299586.223	4499937.928	75.0213	500000.000
	2730.000	0.000	299595.463	4499941.752	75.0226	500000.000
	2740.000	0.000	299604.703	4499945.575	75.0238	500000.000
	2750.000	0.000	299613.944	4499949.398	75.0251	500000.000
	2760.000	0.000	299623.184	4499953.221	75.0264	500000.000
	2770.000	0.000	299632.424	4499957.044	75.0277	500000.000
	2780.000	0.000	299641.665	4499960.867	75.0289	500000.000
	2790.000	0.000	299650.906	4499964.690	75.0302	500000.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	2800.000	0.000	299660.146	4499968.512	75.0315	500000.000
	2810.000	0.000	299669.387	4499972.334	75.0328	500000.000
	2820.000	0.000	299678.628	4499976.156	75.0340	500000.000
	2830.000	0.000	299687.869	4499979.978	75.0353	500000.000
	2840.000	0.000	299697.110	4499983.800	75.0366	500000.000
	2850.000	0.000	299706.351	4499987.621	75.0379	500000.000
	2860.000	0.000	299715.592	4499991.442	75.0391	500000.000
	2870.000	0.000	299724.833	4499995.263	75.0404	500000.000
	2880.000	0.000	299734.074	4499999.084	75.0417	500000.000
	2890.000	0.000	299743.315	4500002.905	75.0429	500000.000
	2900.000	0.000	299752.557	4500006.725	75.0442	500000.000
	2910.000	0.000	299761.798	4500010.546	75.0455	500000.000
	2920.000	0.000	299771.040	4500014.366	75.0468	500000.000
	2930.000	0.000	299780.282	4500018.186	75.0480	500000.000
	2940.000	0.000	299789.523	4500022.006	75.0493	500000.000
	2950.000	0.000	299798.765	4500025.825	75.0506	500000.000
	2960.000	0.000	299808.007	4500029.645	75.0519	500000.000
	2970.000	0.000	299817.249	4500033.464	75.0531	500000.000
	2980.000	0.000	299826.491	4500037.283	75.0544	500000.000
	2990.000	0.000	299835.733	4500041.102	75.0557	500000.000
	3000.000	0.000	299844.975	4500044.920	75.0570	500000.000
	3010.000	0.000	299854.217	4500048.739	75.0582	500000.000
*	3014.534	0.000	299858.408	4500050.470	75.0588	500000.000
	3020.000	0.000	299863.461	4500052.554	75.1284	5000.000
	3030.000	0.000	299872.711	4500056.353	75.2557	5000.000
	3040.000	0.000	299881.969	4500060.134	75.3830	5000.000
	3050.000	0.000	299891.235	4500063.896	75.5104	5000.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	3060.000	0.000	299900.507	4500067.639	75.6377	5000.000
	3070.000	0.000	299909.788	4500071.364	75.7650	5000.000
	3080.000	0.000	299919.076	4500075.070	75.8923	5000.000
*	3084.966	0.000	299923.690	4500076.904	75.9556	5000.000
	3090.000	0.000	299928.369	4500078.763	75.8915	-5000.000
	3100.000	0.000	299937.657	4500082.469	75.7641	-5000.000
	3110.000	0.000	299946.937	4500086.194	75.6368	-5000.000
	3120.000	0.000	299956.210	4500089.937	75.5095	-5000.000
	3130.000	0.000	299965.475	4500093.699	75.3822	-5000.000
	3140.000	0.000	299974.733	4500097.480	75.2548	-5000.000
	3150.000	0.000	299983.983	4500101.279	75.1275	-5000.000
	3160.000	0.000	299993.226	4500105.097	75.0002	-5000.000
*	3161.906	0.000	299994.987	4500105.826	74.9759	-5000.000
	3170.000	0.000	300002.464	4500108.927	74.9759	0.000
	3180.000	0.000	300011.701	4500112.757	74.9759	0.000
	3190.000	0.000	300020.938	4500116.587	74.9759	0.000
	3200.000	0.000	300030.176	4500120.418	74.9759	0.000
	3210.000	0.000	300039.413	4500124.248	74.9759	0.000
	3220.000	0.000	300048.650	4500128.078	74.9759	0.000
	3230.000	0.000	300057.888	4500131.909	74.9759	0.000
	3240.000	0.000	300067.125	4500135.739	74.9759	0.000
	3250.000	0.000	300076.362	4500139.569	74.9759	0.000
	3260.000	0.000	300085.600	4500143.400	74.9759	0.000
	3270.000	0.000	300094.837	4500147.230	74.9759	0.000
	3280.000	0.000	300104.074	4500151.060	74.9759	0.000
	3290.000	0.000	300113.312	4500154.890	74.9759	0.000
	3300.000	0.000	300122.549	4500158.721	74.9759	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	3310.000	0.000	300131.786	4500162.551	74.9759	0.000
	3320.000	0.000	300141.024	4500166.381	74.9759	0.000
	3330.000	0.000	300150.261	4500170.212	74.9759	0.000
	3340.000	0.000	300159.498	4500174.042	74.9759	0.000
	3350.000	0.000	300168.736	4500177.872	74.9759	0.000
	3360.000	0.000	300177.973	4500181.703	74.9759	0.000
	3370.000	0.000	300187.210	4500185.533	74.9759	0.000
	3380.000	0.000	300196.448	4500189.363	74.9759	0.000
	3390.000	0.000	300205.685	4500193.194	74.9759	0.000
	3400.000	0.000	300214.923	4500197.024	74.9759	0.000
	3410.000	0.000	300224.160	4500200.854	74.9759	0.000
	3420.000	0.000	300233.397	4500204.685	74.9759	0.000
	3430.000	0.000	300242.635	4500208.515	74.9759	0.000
	3440.000	0.000	300251.872	4500212.345	74.9759	0.000
	3450.000	0.000	300261.109	4500216.176	74.9759	0.000
	3460.000	0.000	300270.347	4500220.006	74.9759	0.000
	3470.000	0.000	300279.584	4500223.836	74.9759	0.000
	3480.000	0.000	300288.821	4500227.667	74.9759	0.000
	3490.000	0.000	300298.059	4500231.497	74.9759	0.000
	3500.000	0.000	300307.296	4500235.327	74.9759	0.000
	3510.000	0.000	300316.533	4500239.158	74.9759	0.000
	3520.000	0.000	300325.771	4500242.988	74.9759	0.000
	3530.000	0.000	300335.008	4500246.818	74.9759	0.000
	3540.000	0.000	300344.245	4500250.649	74.9759	0.000
	3550.000	0.000	300353.483	4500254.479	74.9759	0.000
	3560.000	0.000	300362.720	4500258.309	74.9759	0.000
	3570.000	0.000	300371.957	4500262.140	74.9759	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	3580.000	0.000	300381.195	4500265.970	74.9759	0.000
	3590.000	0.000	300390.432	4500269.800	74.9759	0.000
	3600.000	0.000	300399.669	4500273.631	74.9759	0.000
	3610.000	0.000	300408.907	4500277.461	74.9759	0.000
	3620.000	0.000	300418.144	4500281.291	74.9759	0.000
	3630.000	0.000	300427.382	4500285.122	74.9759	0.000
	3640.000	0.000	300436.619	4500288.952	74.9759	0.000
	3650.000	0.000	300445.856	4500292.782	74.9759	0.000
	3660.000	0.000	300455.094	4500296.613	74.9759	0.000
	3670.000	0.000	300464.331	4500300.443	74.9759	0.000
	3680.000	0.000	300473.568	4500304.273	74.9759	0.000
	3690.000	0.000	300482.806	4500308.104	74.9759	0.000
	3700.000	0.000	300492.043	4500311.934	74.9759	0.000
	3710.000	0.000	300501.280	4500315.764	74.9759	0.000
	3720.000	0.000	300510.518	4500319.595	74.9759	0.000
	3730.000	0.000	300519.755	4500323.425	74.9759	0.000
	3740.000	0.000	300528.992	4500327.255	74.9759	0.000
	3750.000	0.000	300538.230	4500331.086	74.9759	0.000
	3760.000	0.000	300547.467	4500334.916	74.9759	0.000
	3770.000	0.000	300556.704	4500338.746	74.9759	0.000
	3780.000	0.000	300565.942	4500342.577	74.9759	0.000
	3790.000	0.000	300575.179	4500346.407	74.9759	0.000
	3800.000	0.000	300584.416	4500350.237	74.9759	0.000
	3810.000	0.000	300593.654	4500354.068	74.9759	0.000
	3820.000	0.000	300602.891	4500357.898	74.9759	0.000
	3830.000	0.000	300612.128	4500361.728	74.9759	0.000
	3840.000	0.000	300621.366	4500365.558	74.9759	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	3850.000	0.000	300630.603	4500369.389	74.9759	0.000
	3860.000	0.000	300639.841	4500373.219	74.9759	0.000
	3870.000	0.000	300649.078	4500377.049	74.9759	0.000
	3880.000	0.000	300658.315	4500380.880	74.9759	0.000
	3890.000	0.000	300667.553	4500384.710	74.9759	0.000
	3900.000	0.000	300676.790	4500388.540	74.9759	0.000
	3910.000	0.000	300686.027	4500392.371	74.9759	0.000
	3920.000	0.000	300695.265	4500396.201	74.9759	0.000
	3930.000	0.000	300704.502	4500400.031	74.9759	0.000
	3940.000	0.000	300713.739	4500403.862	74.9759	0.000
	3950.000	0.000	300722.977	4500407.692	74.9759	0.000
	3960.000	0.000	300732.214	4500411.522	74.9759	0.000
	3970.000	0.000	300741.451	4500415.353	74.9759	0.000
	3980.000	0.000	300750.689	4500419.183	74.9759	0.000
	3990.000	0.000	300759.926	4500423.013	74.9759	0.000
	4000.000	0.000	300769.163	4500426.844	74.9759	0.000
	4010.000	0.000	300778.401	4500430.674	74.9759	0.000
	4020.000	0.000	300787.638	4500434.504	74.9759	0.000
	4030.000	0.000	300796.875	4500438.335	74.9759	0.000
	4040.000	0.000	300806.113	4500442.165	74.9759	0.000
*	4045.348	0.000	300811.053	4500444.214	74.9759	0.000
	4050.000	0.000	300815.351	4500445.993	75.0352	5000.000
	4060.000	0.000	300824.596	4500449.806	75.1625	5000.000
*	4064.574	0.000	300828.827	4500451.544	75.2207	5000.000
	4070.000	0.000	300833.847	4500453.603	75.2207	0.000
	4080.000	0.000	300843.099	4500457.397	75.2207	0.000
	4090.000	0.000	300852.351	4500461.192	75.2207	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	4100.000	0.000	300861.603	4500464.987	75.2207	0.000
	4110.000	0.000	300870.855	4500468.782	75.2207	0.000
	4120.000	0.000	300880.107	4500472.576	75.2207	0.000
	4130.000	0.000	300889.359	4500476.371	75.2207	0.000
	4140.000	0.000	300898.611	4500480.166	75.2207	0.000
	4150.000	0.000	300907.863	4500483.961	75.2207	0.000
	4160.000	0.000	300917.115	4500487.756	75.2207	0.000
	4170.000	0.000	300926.367	4500491.550	75.2207	0.000
	4180.000	0.000	300935.619	4500495.345	75.2207	0.000
	4190.000	0.000	300944.871	4500499.140	75.2207	0.000
	4200.000	0.000	300954.123	4500502.935	75.2207	0.000
	4210.000	0.000	300963.375	4500506.729	75.2207	0.000
	4220.000	0.000	300972.627	4500510.524	75.2207	0.000
	4230.000	0.000	300981.879	4500514.319	75.2207	0.000
	4240.000	0.000	300991.131	4500518.114	75.2207	0.000
	4250.000	0.000	301000.383	4500521.909	75.2207	0.000
	4260.000	0.000	301009.635	4500525.703	75.2207	0.000
	4270.000	0.000	301018.887	4500529.498	75.2207	0.000
	4280.000	0.000	301028.139	4500533.293	75.2207	0.000
	4290.000	0.000	301037.391	4500537.088	75.2207	0.000
	4300.000	0.000	301046.643	4500540.882	75.2207	0.000
	4310.000	0.000	301055.895	4500544.677	75.2207	0.000
*	4312.390	0.000	301058.106	4500545.584	75.2207	0.000
	4320.000	0.000	301065.148	4500548.470	75.2796	4116.652
	4330.000	0.000	301074.410	4500552.240	75.5358	1779.015
	4340.000	0.000	301083.693	4500555.958	75.9953	1134.685
	4350.000	0.000	301093.009	4500559.594	76.6579	832.990

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	4360.000	0.000	301102.367	4500563.118	77.5238	658.030
	4370.000	0.000	301111.778	4500566.499	78.5929	543.809
	4380.000	0.000	301121.250	4500569.706	79.8651	463.376
	4390.000	0.000	301130.788	4500572.709	81.3406	403.671
*	4394.834	0.000	301135.425	4500574.077	82.1268	380.000
	4400.000	0.000	301140.398	4500575.475	82.9922	380.000
	4410.000	0.000	301150.076	4500577.988	84.6675	380.000
	4420.000	0.000	301159.818	4500580.245	86.3428	380.000
	4430.000	0.000	301169.616	4500582.245	88.0181	380.000
	4440.000	0.000	301179.463	4500583.986	89.6934	380.000
*	4445.722	0.000	301185.117	4500584.866	90.6521	380.000
	4450.000	0.000	301189.352	4500585.469	91.3468	404.764
	4460.000	0.000	301199.275	4500586.707	92.7998	477.510
	4470.000	0.000	301209.221	4500587.738	94.0132	582.133
	4480.000	0.000	301219.184	4500588.598	94.9870	745.467
	4490.000	0.000	301229.158	4500589.324	95.7212	1036.203
	4500.000	0.000	301239.138	4500589.954	96.2158	1698.705
	4510.000	0.000	301249.121	4500590.525	96.4707	4710.200
*	4515.641	0.000	301254.754	4500590.835	96.5089	0.000
	4520.000	0.000	301259.106	4500591.074	96.5089	0.000
	4530.000	0.000	301269.091	4500591.622	96.5089	0.000
	4540.000	0.000	301279.076	4500592.170	96.5089	0.000
	4550.000	0.000	301289.061	4500592.718	96.5089	0.000
	4560.000	0.000	301299.046	4500593.266	96.5089	0.000
	4570.000	0.000	301309.031	4500593.814	96.5089	0.000
	4580.000	0.000	301319.016	4500594.362	96.5089	0.000
	4590.000	0.000	301329.001	4500594.911	96.5089	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	4600.000	0.000	301338.986	4500595.459	96.5089	0.000
	4610.000	0.000	301348.971	4500596.007	96.5089	0.000
	4620.000	0.000	301358.956	4500596.555	96.5089	0.000
	4630.000	0.000	301368.941	4500597.103	96.5089	0.000
	4640.000	0.000	301378.926	4500597.651	96.5089	0.000
	4650.000	0.000	301388.911	4500598.199	96.5089	0.000
	4660.000	0.000	301398.896	4500598.747	96.5089	0.000
	4670.000	0.000	301408.881	4500599.295	96.5089	0.000
	4680.000	0.000	301418.866	4500599.844	96.5089	0.000
	4690.000	0.000	301428.851	4500600.392	96.5089	0.000
	4700.000	0.000	301438.836	4500600.940	96.5089	0.000
	4710.000	0.000	301448.821	4500601.488	96.5089	0.000
	4720.000	0.000	301458.806	4500602.036	96.5089	0.000
	4730.000	0.000	301468.791	4500602.584	96.5089	0.000
	4740.000	0.000	301478.776	4500603.132	96.5089	0.000
	4750.000	0.000	301488.761	4500603.680	96.5089	0.000
	4760.000	0.000	301498.746	4500604.228	96.5089	0.000
	4770.000	0.000	301508.730	4500604.777	96.5089	0.000
	4780.000	0.000	301518.715	4500605.325	96.5089	0.000
	4790.000	0.000	301528.700	4500605.873	96.5089	0.000
	4800.000	0.000	301538.685	4500606.421	96.5089	0.000
	4810.000	0.000	301548.670	4500606.969	96.5089	0.000
	4820.000	0.000	301558.655	4500607.517	96.5089	0.000
	4830.000	0.000	301568.640	4500608.065	96.5089	0.000
	4840.000	0.000	301578.625	4500608.613	96.5089	0.000
	4850.000	0.000	301588.610	4500609.161	96.5089	0.000
	4860.000	0.000	301598.595	4500609.710	96.5089	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	4870.000	0.000	301608.580	4500610.258	96.5089	0.000
	4880.000	0.000	301618.565	4500610.806	96.5089	0.000
	4890.000	0.000	301628.550	4500611.354	96.5089	0.000
	4900.000	0.000	301638.535	4500611.902	96.5089	0.000
	4910.000	0.000	301648.520	4500612.450	96.5089	0.000
	4920.000	0.000	301658.505	4500612.998	96.5089	0.000
	4930.000	0.000	301668.490	4500613.546	96.5089	0.000
	4940.000	0.000	301678.475	4500614.094	96.5089	0.000
	4950.000	0.000	301688.460	4500614.643	96.5089	0.000
	4960.000	0.000	301698.445	4500615.191	96.5089	0.000
	4970.000	0.000	301708.430	4500615.739	96.5089	0.000
	4980.000	0.000	301718.415	4500616.287	96.5089	0.000
	4990.000	0.000	301728.400	4500616.835	96.5089	0.000
	5000.000	0.000	301738.385	4500617.383	96.5089	0.000
	5010.000	0.000	301748.370	4500617.931	96.5089	0.000
	5020.000	0.000	301758.355	4500618.479	96.5089	0.000
	5030.000	0.000	301768.340	4500619.027	96.5089	0.000
	5040.000	0.000	301778.325	4500619.576	96.5089	0.000
	5050.000	0.000	301788.310	4500620.124	96.5089	0.000
	5060.000	0.000	301798.295	4500620.672	96.5089	0.000
	5070.000	0.000	301808.279	4500621.220	96.5089	0.000
	5080.000	0.000	301818.264	4500621.768	96.5089	0.000
	5090.000	0.000	301828.249	4500622.316	96.5089	0.000
	5100.000	0.000	301838.234	4500622.864	96.5089	0.000
	5110.000	0.000	301848.219	4500623.412	96.5089	0.000
	5120.000	0.000	301858.204	4500623.960	96.5089	0.000
	5130.000	0.000	301868.189	4500624.509	96.5089	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	5140.000	0.000	301878.174	4500625.057	96.5089	0.000
	5150.000	0.000	301888.159	4500625.605	96.5089	0.000
	5160.000	0.000	301898.144	4500626.153	96.5089	0.000
	5170.000	0.000	301908.129	4500626.701	96.5089	0.000
	5180.000	0.000	301918.114	4500627.249	96.5089	0.000
	5190.000	0.000	301928.099	4500627.797	96.5089	0.000
	5200.000	0.000	301938.084	4500628.345	96.5089	0.000
	5210.000	0.000	301948.069	4500628.893	96.5089	0.000
	5220.000	0.000	301958.054	4500629.442	96.5089	0.000
	5230.000	0.000	301968.039	4500629.990	96.5089	0.000
	5240.000	0.000	301978.024	4500630.538	96.5089	0.000
	5250.000	0.000	301988.009	4500631.086	96.5089	0.000
	5260.000	0.000	301997.994	4500631.634	96.5089	0.000
	5270.000	0.000	302007.979	4500632.182	96.5089	0.000
	5280.000	0.000	302017.964	4500632.730	96.5089	0.000
	5290.000	0.000	302027.949	4500633.278	96.5089	0.000
	5300.000	0.000	302037.934	4500633.826	96.5089	0.000
	5310.000	0.000	302047.919	4500634.375	96.5089	0.000
	5320.000	0.000	302057.904	4500634.923	96.5089	0.000
	5330.000	0.000	302067.889	4500635.471	96.5089	0.000
	5340.000	0.000	302077.874	4500636.019	96.5089	0.000
	5350.000	0.000	302087.859	4500636.567	96.5089	0.000
	5360.000	0.000	302097.844	4500637.115	96.5089	0.000
	5370.000	0.000	302107.829	4500637.663	96.5089	0.000
	5380.000	0.000	302117.813	4500638.211	96.5089	0.000
*	5380.503	0.000	302118.316	4500638.239	96.5089	0.000
	5390.000	0.000	302127.798	4500638.770	96.3027	-1466.134

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	5400.000	0.000	302137.778	4500639.396	95.6399	-714.158
	5410.000	0.000	302147.749	4500640.162	94.5198	-472.047
	5420.000	0.000	302157.701	4500641.139	92.9426	-352.532
	5430.000	0.000	302167.621	4500642.398	90.9081	-281.309
*	5436.199	0.000	302173.746	4500643.351	89.4174	-250.000
	5440.000	0.000	302177.489	4500644.008	88.4495	-250.000
	5450.000	0.000	302187.287	4500646.009	85.9030	-250.000
	5460.000	0.000	302196.996	4500648.400	83.3565	-250.000
	5470.000	0.000	302206.602	4500651.177	80.8101	-250.000
	5480.000	0.000	302216.089	4500654.336	78.2636	-250.000
	5490.000	0.000	302225.442	4500657.872	75.7171	-250.000
	5500.000	0.000	302234.647	4500661.779	73.1706	-250.000
*	5503.073	0.000	302237.443	4500663.053	72.3881	-250.000
	5510.000	0.000	302243.689	4500666.048	70.7338	-285.509
	5520.000	0.000	302252.577	4500670.630	68.7327	-359.153
	5530.000	0.000	302261.334	4500675.458	67.1887	-483.993
	5540.000	0.000	302269.990	4500680.466	66.1020	-741.862
	5550.000	0.000	302278.577	4500685.590	65.4724	-1587.867
*	5558.769	0.000	302286.079	4500690.130	65.2966	0.000
	5560.000	0.000	302287.132	4500690.769	65.2966	0.000
	5570.000	0.000	302295.682	4500695.954	65.2966	0.000
	5580.000	0.000	302304.233	4500701.139	65.2966	0.000
	5590.000	0.000	302312.784	4500706.324	65.2966	0.000
	5600.000	0.000	302321.334	4500711.509	65.2966	0.000
	5610.000	0.000	302329.885	4500716.695	65.2966	0.000
	5620.000	0.000	302338.436	4500721.880	65.2966	0.000
	5630.000	0.000	302346.986	4500727.065	65.2966	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	5640.000	0.000	302355.537	4500732.250	65.2966	0.000
	5650.000	0.000	302364.088	4500737.435	65.2966	0.000
	5660.000	0.000	302372.638	4500742.621	65.2966	0.000
	5670.000	0.000	302381.189	4500747.806	65.2966	0.000
	5680.000	0.000	302389.740	4500752.991	65.2966	0.000
	5690.000	0.000	302398.290	4500758.176	65.2966	0.000
	5700.000	0.000	302406.841	4500763.361	65.2966	0.000
	5710.000	0.000	302415.392	4500768.547	65.2966	0.000
	5720.000	0.000	302423.942	4500773.732	65.2966	0.000
	5730.000	0.000	302432.493	4500778.917	65.2966	0.000
	5740.000	0.000	302441.043	4500784.102	65.2966	0.000
	5750.000	0.000	302449.594	4500789.287	65.2966	0.000
	5760.000	0.000	302458.145	4500794.473	65.2966	0.000
	5770.000	0.000	302466.695	4500799.658	65.2966	0.000
	5780.000	0.000	302475.246	4500804.843	65.2966	0.000
	5790.000	0.000	302483.797	4500810.028	65.2966	0.000
	5800.000	0.000	302492.347	4500815.213	65.2966	0.000
	5810.000	0.000	302500.898	4500820.399	65.2966	0.000
	5820.000	0.000	302509.449	4500825.584	65.2966	0.000
	5830.000	0.000	302517.999	4500830.769	65.2966	0.000
	5840.000	0.000	302526.550	4500835.954	65.2966	0.000
	5850.000	0.000	302535.101	4500841.139	65.2966	0.000
	5860.000	0.000	302543.651	4500846.325	65.2966	0.000
	5870.000	0.000	302552.202	4500851.510	65.2966	0.000
	5880.000	0.000	302560.753	4500856.695	65.2966	0.000
	5890.000	0.000	302569.303	4500861.880	65.2966	0.000
	5900.000	0.000	302577.854	4500867.065	65.2966	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	5910.000	0.000	302586.405	4500872.251	65.2966	0.000
	5920.000	0.000	302594.955	4500877.436	65.2966	0.000
	5930.000	0.000	302603.506	4500882.621	65.2966	0.000
	5940.000	0.000	302612.057	4500887.806	65.2966	0.000
	5950.000	0.000	302620.607	4500892.991	65.2966	0.000
	5960.000	0.000	302629.158	4500898.177	65.2966	0.000
	5970.000	0.000	302637.709	4500903.362	65.2966	0.000
	5980.000	0.000	302646.259	4500908.547	65.2966	0.000
	5990.000	0.000	302654.810	4500913.732	65.2966	0.000
	6000.000	0.000	302663.361	4500918.917	65.2966	0.000
	6010.000	0.000	302671.911	4500924.103	65.2966	0.000
	6020.000	0.000	302680.462	4500929.288	65.2966	0.000
	6030.000	0.000	302689.013	4500934.473	65.2966	0.000
	6040.000	0.000	302697.563	4500939.658	65.2966	0.000
	6050.000	0.000	302706.114	4500944.843	65.2966	0.000
	6060.000	0.000	302714.664	4500950.029	65.2966	0.000
	6070.000	0.000	302723.215	4500955.214	65.2966	0.000
	6080.000	0.000	302731.766	4500960.399	65.2966	0.000
	6090.000	0.000	302740.316	4500965.584	65.2966	0.000
	6100.000	0.000	302748.867	4500970.769	65.2966	0.000
	6110.000	0.000	302757.418	4500975.955	65.2966	0.000
	6120.000	0.000	302765.968	4500981.140	65.2966	0.000
	6130.000	0.000	302774.519	4500986.325	65.2966	0.000
	6140.000	0.000	302783.070	4500991.510	65.2966	0.000
	6150.000	0.000	302791.620	4500996.695	65.2966	0.000
	6160.000	0.000	302800.171	4501001.881	65.2966	0.000
	6170.000	0.000	302808.722	4501007.066	65.2966	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

. PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
6180.000	0.000	302817.272	4501012.251	65.2966	0.000
6190.000	0.000	302825.823	4501017.436	65.2966	0.000
6200.000	0.000	302834.374	4501022.621	65.2966	0.000
6210.000	0.000	302842.924	4501027.807	65.2966	0.000
6220.000	0.000	302851.475	4501032.992	65.2966	0.000
6230.000	0.000	302860.026	4501038.177	65.2966	0.000
6240.000	0.000	302868.576	4501043.362	65.2966	0.000
6250.000	0.000	302877.127	4501048.547	65.2966	0.000
6260.000	0.000	302885.678	4501053.733	65.2966	0.000
6270.000	0.000	302894.228	4501058.918	65.2966	0.000
6280.000	0.000	302902.779	4501064.103	65.2966	0.000
6290.000	0.000	302911.330	4501069.288	65.2966	0.000
6300.000	0.000	302919.880	4501074.473	65.2966	0.000
6310.000	0.000	302928.431	4501079.659	65.2966	0.000
6320.000	0.000	302936.982	4501084.844	65.2966	0.000
6330.000	0.000	302945.532	4501090.029	65.2966	0.000
6340.000	0.000	302954.083	4501095.214	65.2966	0.000
6350.000	0.000	302962.634	4501100.399	65.2966	0.000
6360.000	0.000	302971.184	4501105.585	65.2966	0.000
6370.000	0.000	302979.735	4501110.770	65.2966	0.000
6380.000	0.000	302988.285	4501115.955	65.2966	0.000
6390.000	0.000	302996.836	4501121.140	65.2966	0.000
6400.000	0.000	303005.387	4501126.325	65.2966	0.000
6410.000	0.000	303013.937	4501131.511	65.2966	0.000
6420.000	0.000	303022.488	4501136.696	65.2966	0.000
6430.000	0.000	303031.039	4501141.881	65.2966	0.000
6440.000	0.000	303039.589	4501147.066	65.2966	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

. PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
6450.000	0.000	303048.140	4501152.251	65.2966	0.000
6460.000	0.000	303056.691	4501157.437	65.2966	0.000
6470.000	0.000	303065.241	4501162.622	65.2966	0.000
6480.000	0.000	303073.792	4501167.807	65.2966	0.000
6490.000	0.000	303082.343	4501172.992	65.2966	0.000
6500.000	0.000	303090.893	4501178.177	65.2966	0.000
6510.000	0.000	303099.444	4501183.362	65.2966	0.000
6520.000	0.000	303107.995	4501188.548	65.2966	0.000
6530.000	0.000	303116.545	4501193.733	65.2966	0.000
6540.000	0.000	303125.096	4501198.918	65.2966	0.000
6550.000	0.000	303133.647	4501204.103	65.2966	0.000
6560.000	0.000	303142.197	4501209.288	65.2966	0.000
6570.000	0.000	303150.748	4501214.474	65.2966	0.000
6580.000	0.000	303159.299	4501219.659	65.2966	0.000
6590.000	0.000	303167.849	4501224.844	65.2966	0.000
6600.000	0.000	303176.400	4501230.029	65.2966	0.000
6610.000	0.000	303184.951	4501235.214	65.2966	0.000
6620.000	0.000	303193.501	4501240.400	65.2966	0.000
6630.000	0.000	303202.052	4501245.585	65.2966	0.000
6640.000	0.000	303210.603	4501250.770	65.2966	0.000
6650.000	0.000	303219.153	4501255.955	65.2966	0.000
6660.000	0.000	303227.704	4501261.140	65.2966	0.000
6670.000	0.000	303236.255	4501266.326	65.2966	0.000
6680.000	0.000	303244.805	4501271.511	65.2966	0.000
6690.000	0.000	303253.356	4501276.696	65.2966	0.000
6700.000	0.000	303261.906	4501281.881	65.2966	0.000
6710.000	0.000	303270.457	4501287.066	65.2966	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	6720.000	0.000	303279.008	4501292.252	65.2966	0.000
	6730.000	0.000	303287.558	4501297.437	65.2966	0.000
	6740.000	0.000	303296.109	4501302.622	65.2966	0.000
	6750.000	0.000	303304.660	4501307.807	65.2966	0.000
	6760.000	0.000	303313.210	4501312.992	65.2966	0.000
	6770.000	0.000	303321.761	4501318.178	65.2966	0.000
	6780.000	0.000	303330.312	4501323.363	65.2966	0.000
	6790.000	0.000	303338.862	4501328.548	65.2966	0.000
	6800.000	0.000	303347.413	4501333.733	65.2966	0.000
	6810.000	0.000	303355.964	4501338.918	65.2966	0.000
	6820.000	0.000	303364.514	4501344.104	65.2966	0.000
	6830.000	0.000	303373.065	4501349.289	65.2966	0.000
	6840.000	0.000	303381.616	4501354.474	65.2966	0.000
	6850.000	0.000	303390.166	4501359.659	65.2966	0.000
	6860.000	0.000	303398.717	4501364.844	65.2966	0.000
	6870.000	0.000	303407.268	4501370.030	65.2966	0.000
	6880.000	0.000	303415.818	4501375.215	65.2966	0.000
	6890.000	0.000	303424.369	4501380.400	65.2966	0.000
	6900.000	0.000	303432.920	4501385.585	65.2966	0.000
	6910.000	0.000	303441.470	4501390.770	65.2966	0.000
	6920.000	0.000	303450.021	4501395.956	65.2966	0.000
	6930.000	0.000	303458.572	4501401.141	65.2966	0.000
	6940.000	0.000	303467.122	4501406.326	65.2966	0.000
	6950.000	0.000	303475.673	4501411.511	65.2966	0.000
	6960.000	0.000	303484.224	4501416.696	65.2966	0.000
	6970.000	0.000	303492.774	4501421.882	65.2966	0.000
	6980.000	0.000	303501.325	4501427.067	65.2966	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	6990.000	0.000	303509.875	4501432.252	65.2966	0.000
	7000.000	0.000	303518.426	4501437.437	65.2966	0.000
	7010.000	0.000	303526.977	4501442.622	65.2966	0.000
	7020.000	0.000	303535.527	4501447.808	65.2966	0.000
	7030.000	0.000	303544.078	4501452.993	65.2966	0.000
	7040.000	0.000	303552.629	4501458.178	65.2966	0.000
	7050.000	0.000	303561.179	4501463.363	65.2966	0.000
	7060.000	0.000	303569.730	4501468.548	65.2966	0.000
	7070.000	0.000	303578.281	4501473.734	65.2966	0.000
	7080.000	0.000	303586.831	4501478.919	65.2966	0.000
	7090.000	0.000	303595.382	4501484.104	65.2966	0.000
	7100.000	0.000	303603.933	4501489.289	65.2966	0.000
	7110.000	0.000	303612.483	4501494.474	65.2966	0.000
	7120.000	0.000	303621.034	4501499.660	65.2966	0.000
	7130.000	0.000	303629.585	4501504.845	65.2966	0.000
	7140.000	0.000	303638.135	4501510.030	65.2966	0.000
	7150.000	0.000	303646.686	4501515.215	65.2966	0.000
	7160.000	0.000	303655.237	4501520.400	65.2966	0.000
	7170.000	0.000	303663.787	4501525.586	65.2966	0.000
	7180.000	0.000	303672.338	4501530.771	65.2966	0.000
	7190.000	0.000	303680.889	4501535.956	65.2966	0.000
	7200.000	0.000	303689.439	4501541.141	65.2966	0.000
	7210.000	0.000	303697.990	4501546.326	65.2966	0.000
	7220.000	0.000	303706.541	4501551.512	65.2966	0.000
	7230.000	0.000	303715.091	4501556.697	65.2966	0.000
	7240.000	0.000	303723.642	4501561.882	65.2966	0.000
	7250.000	0.000	303732.193	4501567.067	65.2966	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	7260.000	0.000	303740.743	4501572.252	65.2966	0.000
	7270.000	0.000	303749.294	4501577.438	65.2966	0.000
	7280.000	0.000	303757.845	4501582.623	65.2966	0.000
	7290.000	0.000	303766.395	4501587.808	65.2966	0.000
	7300.000	0.000	303774.946	4501592.993	65.2966	0.000
	7310.000	0.000	303783.496	4501598.178	65.2966	0.000
	7320.000	0.000	303792.047	4501603.364	65.2966	0.000
	7330.000	0.000	303800.598	4501608.549	65.2966	0.000
	7340.000	0.000	303809.148	4501613.734	65.2966	0.000
	7350.000	0.000	303817.699	4501618.919	65.2966	0.000
	7360.000	0.000	303826.250	4501624.104	65.2966	0.000
	7370.000	0.000	303834.800	4501629.290	65.2966	0.000
	7380.000	0.000	303843.351	4501634.475	65.2966	0.000
	7390.000	0.000	303851.902	4501639.660	65.2966	0.000
	7400.000	0.000	303860.452	4501644.845	65.2966	0.000
	7410.000	0.000	303869.003	4501650.030	65.2966	0.000
	7420.000	0.000	303877.554	4501655.216	65.2966	0.000
	7430.000	0.000	303886.104	4501660.401	65.2966	0.000
	7440.000	0.000	303894.655	4501665.586	65.2966	0.000
	7450.000	0.000	303903.206	4501670.771	65.2966	0.000
*	7457.494	0.000	303909.614	4501674.657	65.2966	0.000
	7460.000	0.000	303911.756	4501675.956	65.3045	10216.176
	7470.000	0.000	303920.314	4501681.131	65.4911	2047.045
	7480.000	0.000	303928.896	4501686.263	65.9264	1137.483
	7490.000	0.000	303937.523	4501691.320	66.6105	787.551
	7500.000	0.000	303946.214	4501696.267	67.5432	602.270
	7510.000	0.000	303954.985	4501701.069	68.7245	487.565

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	7520.000	0.000	303963.853	4501705.690	70.1546	409.562
*	7524.863	0.000	303968.204	4501707.860	70.9398	380.000
	7530.000	0.000	303972.831	4501710.094	71.8005	380.000
	7540.000	0.000	303981.921	4501714.260	73.4758	380.000
	7550.000	0.000	303991.118	4501718.186	75.1511	380.000
	7560.000	0.000	304000.415	4501721.869	76.8264	380.000
*	7569.865	0.000	304009.678	4501725.262	78.4792	380.000
	7570.000	0.000	304009.805	4501725.306	78.5017	380.761
	7580.000	0.000	304019.281	4501728.501	80.0494	447.288
	7590.000	0.000	304028.826	4501731.484	81.3483	541.984
	7600.000	0.000	304038.424	4501734.289	82.3986	687.546
	7610.000	0.000	304048.062	4501736.955	83.2002	940.007
	7620.000	0.000	304057.728	4501739.519	83.7531	1485.449
	7630.000	0.000	304067.411	4501742.017	84.0573	3538.919
*	7637.234	0.000	304074.420	4501743.805	84.1224	0.000
	7640.000	0.000	304077.101	4501744.488	84.1224	0.000
	7650.000	0.000	304086.791	4501746.956	84.1224	0.000
	7660.000	0.000	304096.482	4501749.424	84.1224	0.000
	7670.000	0.000	304106.172	4501751.892	84.1224	0.000
	7680.000	0.000	304115.863	4501754.361	84.1224	0.000
	7690.000	0.000	304125.554	4501756.829	84.1224	0.000
	7700.000	0.000	304135.244	4501759.297	84.1224	0.000
	7710.000	0.000	304144.935	4501761.765	84.1224	0.000
	7720.000	0.000	304154.625	4501764.234	84.1224	0.000
	7730.000	0.000	304164.316	4501766.702	84.1224	0.000
	7740.000	0.000	304174.007	4501769.170	84.1224	0.000
	7750.000	0.000	304183.697	4501771.639	84.1224	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	7760.000	0.000	304193.388	4501774.107	84.1224	0.000
	7770.000	0.000	304203.078	4501776.575	84.1224	0.000
	7780.000	0.000	304212.769	4501779.043	84.1224	0.000
	7790.000	0.000	304222.460	4501781.512	84.1224	0.000
	7800.000	0.000	304232.150	4501783.980	84.1224	0.000
	7810.000	0.000	304241.841	4501786.448	84.1224	0.000
	7820.000	0.000	304251.531	4501788.916	84.1224	0.000
	7830.000	0.000	304261.222	4501791.385	84.1224	0.000
	7840.000	0.000	304270.912	4501793.853	84.1224	0.000
	7850.000	0.000	304280.603	4501796.321	84.1224	0.000
	7860.000	0.000	304290.294	4501798.790	84.1224	0.000
	7870.000	0.000	304299.984	4501801.258	84.1224	0.000
	7880.000	0.000	304309.675	4501803.726	84.1224	0.000
	7890.000	0.000	304319.365	4501806.194	84.1224	0.000
	7900.000	0.000	304329.056	4501808.663	84.1224	0.000
	7910.000	0.000	304338.747	4501811.131	84.1224	0.000
	7920.000	0.000	304348.437	4501813.599	84.1224	0.000
	7930.000	0.000	304358.128	4501816.068	84.1224	0.000
	7940.000	0.000	304367.818	4501818.536	84.1224	0.000
	7950.000	0.000	304377.509	4501821.004	84.1224	0.000
	7960.000	0.000	304387.200	4501823.472	84.1224	0.000
	7970.000	0.000	304396.890	4501825.941	84.1224	0.000
	7980.000	0.000	304406.581	4501828.409	84.1224	0.000
	7990.000	0.000	304416.271	4501830.877	84.1224	0.000
	8000.000	0.000	304425.962	4501833.345	84.1224	0.000
	8010.000	0.000	304435.653	4501835.814	84.1224	0.000
	8020.000	0.000	304445.343	4501838.282	84.1224	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	8030.000	0.000	304455.034	4501840.750	84.1224	0.000
*	8036.888	0.000	304461.708	4501842.450	84.1224	0.000
	8040.000	0.000	304464.725	4501843.218	84.1565	2899.618
	8050.000	0.000	304474.425	4501845.646	84.7288	688.276
	8060.000	0.000	304484.160	4501847.934	86.0064	390.482
	8070.000	0.000	304493.950	4501849.971	87.9895	272.556
	8080.000	0.000	304503.807	4501851.647	90.6779	209.336
*	8082.013	0.000	304505.800	4501851.931	91.3042	200.000
	8090.000	0.000	304513.732	4501852.864	93.7381	228.053
*	8084.449	0.000	304508.216	4501852.248	92.0798	200.000
	8100.000	0.000	304523.701	4501853.646	96.1769	305.166
	8110.000	0.000	304533.690	4501854.101	97.9103	461.069
	8120.000	0.000	304543.687	4501854.339	98.9384	942.648
*	8129.574	0.000	304553.261	4501854.466	99.2617	0.000
	8130.000	0.000	304553.686	4501854.471	99.2601	-8452.528
	8140.000	0.000	304563.685	4501854.640	98.3006	-345.294
	8150.000	0.000	304573.674	4501855.098	95.5727	-176.247
*	8153.574	0.000	304577.236	4501855.384	94.1687	-150.000
	8160.000	0.000	304583.621	4501856.109	91.4415	-150.000
	8170.000	0.000	304593.478	4501857.778	87.1974	-150.000
*	8171.637	0.000	304595.081	4501858.114	86.5025	-150.000
	8180.000	0.000	304603.210	4501860.075	83.5716	-230.219
	8190.000	0.000	304612.833	4501862.791	81.6905	-638.606
*	8195.637	0.000	304618.234	4501864.406	81.4095	0.000
	8200.000	0.000	304622.412	4501865.662	81.4095	0.000
	8210.000	0.000	304631.989	4501868.541	81.4095	0.000
	8220.000	0.000	304641.566	4501871.420	81.4095	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	8230.000	0.000	304651.142	4501874.299	81.4095	0.000
	8240.000	0.000	304660.719	4501877.178	81.4095	0.000
	8250.000	0.000	304670.296	4501880.057	81.4095	0.000
	8260.000	0.000	304679.872	4501882.935	81.4095	0.000
	8270.000	0.000	304689.449	4501885.814	81.4095	0.000
	8280.000	0.000	304699.025	4501888.693	81.4095	0.000
	8290.000	0.000	304708.602	4501891.572	81.4095	0.000
	8300.000	0.000	304718.179	4501894.451	81.4095	0.000
	8310.000	0.000	304727.755	4501897.330	81.4095	0.000
	8320.000	0.000	304737.332	4501900.209	81.4095	0.000
	8330.000	0.000	304746.909	4501903.087	81.4095	0.000
	8340.000	0.000	304756.485	4501905.966	81.4095	0.000
	8350.000	0.000	304766.062	4501908.845	81.4095	0.000
	8360.000	0.000	304775.639	4501911.724	81.4095	0.000
	8370.000	0.000	304785.215	4501914.603	81.4095	0.000
	8380.000	0.000	304794.792	4501917.482	81.4095	0.000
	8390.000	0.000	304804.369	4501920.361	81.4095	0.000
	8400.000	0.000	304813.945	4501923.239	81.4095	0.000
	8410.000	0.000	304823.522	4501926.118	81.4095	0.000
	8420.000	0.000	304833.099	4501928.997	81.4095	0.000
	8430.000	0.000	304842.675	4501931.876	81.4095	0.000
	8440.000	0.000	304852.252	4501934.755	81.4095	0.000
	8450.000	0.000	304861.828	4501937.634	81.4095	0.000
	8460.000	0.000	304871.405	4501940.513	81.4095	0.000
	8470.000	0.000	304880.982	4501943.391	81.4095	0.000
	8480.000	0.000	304890.558	4501946.270	81.4095	0.000
	8490.000	0.000	304900.135	4501949.149	81.4095	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	8500.000	0.000	304909.712	4501952.028	81.4095	0.000
	8510.000	0.000	304919.288	4501954.907	81.4095	0.000
	8520.000	0.000	304928.865	4501957.786	81.4095	0.000
	8530.000	0.000	304938.442	4501960.665	81.4095	0.000
*	8536.936	0.000	304945.084	4501962.661	81.4095	0.000
	8540.000	0.000	304948.018	4501963.543	81.4172	12665.117
	8550.000	0.000	304957.598	4501966.413	81.5495	2970.627
	8560.000	0.000	304967.187	4501969.251	81.8458	1682.648
	8570.000	0.000	304976.792	4501972.031	82.3062	1173.745
	8580.000	0.000	304986.421	4501974.730	82.9306	901.188
	8590.000	0.000	304996.080	4501977.321	83.7190	731.359
	8600.000	0.000	305005.772	4501979.781	84.6715	615.388
	8610.000	0.000	305015.504	4501982.082	85.7880	531.163
*	8614.554	0.000	305019.949	4501983.071	86.3508	500.000
	8620.000	0.000	305025.277	4501984.200	87.0443	500.000
	8630.000	0.000	305035.090	4501986.123	88.3175	500.000
*	8630.864	0.000	305035.939	4501986.280	88.4275	500.000
	8640.000	0.000	305044.939	4501987.853	89.5223	566.706
	8650.000	0.000	305054.817	4501989.408	90.5636	663.609
	8660.000	0.000	305064.718	4501990.815	91.4410	800.487
	8670.000	0.000	305074.635	4501992.098	92.1542	1008.504
	8680.000	0.000	305084.565	4501993.282	92.7035	1362.591
	8690.000	0.000	305094.503	4501994.394	93.0886	2099.854
	8700.000	0.000	305104.446	4501995.458	93.3098	4575.583
*	8708.482	0.000	305112.881	4501996.342	93.3688	0.000
	8710.000	0.000	305114.391	4501996.500	93.3688	0.000
	8720.000	0.000	305124.337	4501997.540	93.3688	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	8730.000	0.000	305134.283	4501998.579	93.3688	0.000
	8740.000	0.000	305144.229	4501999.619	93.3688	0.000
	8750.000	0.000	305154.175	4502000.659	93.3688	0.000
	8760.000	0.000	305164.120	4502001.699	93.3688	0.000
	8770.000	0.000	305174.066	4502002.738	93.3688	0.000
	8780.000	0.000	305184.012	4502003.778	93.3688	0.000
	8790.000	0.000	305193.958	4502004.818	93.3688	0.000
	8800.000	0.000	305203.904	4502005.858	93.3688	0.000
	8810.000	0.000	305213.849	4502006.897	93.3688	0.000
	8820.000	0.000	305223.795	4502007.937	93.3688	0.000
	8830.000	0.000	305233.741	4502008.977	93.3688	0.000
	8840.000	0.000	305243.687	4502010.017	93.3688	0.000
	8850.000	0.000	305253.633	4502011.056	93.3688	0.000
	8860.000	0.000	305263.578	4502012.096	93.3688	0.000
	8870.000	0.000	305273.524	4502013.136	93.3688	0.000
	8880.000	0.000	305283.470	4502014.176	93.3688	0.000
	8890.000	0.000	305293.416	4502015.215	93.3688	0.000
	8900.000	0.000	305303.362	4502016.255	93.3688	0.000
	8910.000	0.000	305313.307	4502017.295	93.3688	0.000
*	8911.203	0.000	305314.504	4502017.420	93.3688	0.000
	8920.000	0.000	305323.255	4502018.319	93.5928	2500.000
	8930.000	0.000	305333.206	4502019.304	93.8475	2500.000
	8940.000	0.000	305343.161	4502020.249	94.1021	2500.000
	8950.000	0.000	305353.120	4502021.154	94.3568	2500.000
	8960.000	0.000	305363.083	4502022.020	94.6114	2500.000
*	8966.268	0.000	305369.329	4502022.542	94.7710	2500.000
	8970.000	0.000	305373.048	4502022.851	94.6760	-2500.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	8980.000	0.000	305383.012	4502023.706	94.4213	-2500.000
	8990.000	0.000	305392.971	4502024.601	94.1667	-2500.000
	9000.000	0.000	305402.928	4502025.536	93.9120	-2500.000
	9010.000	0.000	305412.880	4502026.511	93.6574	-2500.000
	9020.000	0.000	305422.828	4502027.525	93.4027	-2500.000
*	9029.254	0.000	305432.031	4502028.500	93.1671	-2500.000
	9030.000	0.000	305432.773	4502028.579	93.1671	0.000
	9040.000	0.000	305442.715	4502029.651	93.1671	0.000
	9050.000	0.000	305452.658	4502030.722	93.1671	0.000
	9060.000	0.000	305462.600	4502031.793	93.1671	0.000
	9070.000	0.000	305472.542	4502032.864	93.1671	0.000
	9080.000	0.000	305482.485	4502033.936	93.1671	0.000
	9090.000	0.000	305492.427	4502035.007	93.1671	0.000
	9100.000	0.000	305502.370	4502036.078	93.1671	0.000
	9110.000	0.000	305512.312	4502037.149	93.1671	0.000
	9120.000	0.000	305522.255	4502038.221	93.1671	0.000
	9130.000	0.000	305532.197	4502039.292	93.1671	0.000
	9140.000	0.000	305542.140	4502040.363	93.1671	0.000
	9150.000	0.000	305552.082	4502041.434	93.1671	0.000
	9160.000	0.000	305562.025	4502042.506	93.1671	0.000
	9170.000	0.000	305571.967	4502043.577	93.1671	0.000
	9180.000	0.000	305581.909	4502044.648	93.1671	0.000
	9190.000	0.000	305591.852	4502045.719	93.1671	0.000
	9200.000	0.000	305601.794	4502046.791	93.1671	0.000
	9210.000	0.000	305611.737	4502047.862	93.1671	0.000
	9220.000	0.000	305621.679	4502048.933	93.1671	0.000
	9230.000	0.000	305631.622	4502050.004	93.1671	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	9240.000	0.000	305641.564	4502051.076	93.1671	0.000
	9250.000	0.000	305651.507	4502052.147	93.1671	0.000
	9260.000	0.000	305661.449	4502053.218	93.1671	0.000
	9270.000	0.000	305671.392	4502054.289	93.1671	0.000
	9280.000	0.000	305681.334	4502055.361	93.1671	0.000
	9290.000	0.000	305691.276	4502056.432	93.1671	0.000
	9300.000	0.000	305701.219	4502057.503	93.1671	0.000
	9310.000	0.000	305711.161	4502058.574	93.1671	0.000
	9320.000	0.000	305721.104	4502059.646	93.1671	0.000
	9330.000	0.000	305731.046	4502060.717	93.1671	0.000
	9340.000	0.000	305740.989	4502061.788	93.1671	0.000
	9350.000	0.000	305750.931	4502062.859	93.1671	0.000
	9360.000	0.000	305760.874	4502063.931	93.1671	0.000
	9370.000	0.000	305770.816	4502065.002	93.1671	0.000
	9380.000	0.000	305780.759	4502066.073	93.1671	0.000
	9390.000	0.000	305790.701	4502067.144	93.1671	0.000
	9400.000	0.000	305800.643	4502068.216	93.1671	0.000
	9410.000	0.000	305810.586	4502069.287	93.1671	0.000
	9420.000	0.000	305820.528	4502070.358	93.1671	0.000
	9430.000	0.000	305830.471	4502071.429	93.1671	0.000
	9440.000	0.000	305840.413	4502072.501	93.1671	0.000
	9450.000	0.000	305850.356	4502073.572	93.1671	0.000
	9460.000	0.000	305860.298	4502074.643	93.1671	0.000
	9470.000	0.000	305870.241	4502075.714	93.1671	0.000
	9480.000	0.000	305880.183	4502076.786	93.1671	0.000
	9490.000	0.000	305890.126	4502077.857	93.1671	0.000
	9500.000	0.000	305900.068	4502078.928	93.1671	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	9510.000	0.000	305910.010	4502079.999	93.1671	0.000
	9520.000	0.000	305919.953	4502081.071	93.1671	0.000
	9530.000	0.000	305929.895	4502082.142	93.1671	0.000
	9540.000	0.000	305939.838	4502083.213	93.1671	0.000
	9550.000	0.000	305949.780	4502084.284	93.1671	0.000
	9560.000	0.000	305959.723	4502085.356	93.1671	0.000
	9570.000	0.000	305969.665	4502086.427	93.1671	0.000
	9580.000	0.000	305979.608	4502087.498	93.1671	0.000
	9590.000	0.000	305989.550	4502088.570	93.1671	0.000
	9600.000	0.000	305999.493	4502089.641	93.1671	0.000
	9610.000	0.000	306009.435	4502090.712	93.1671	0.000
	9620.000	0.000	306019.378	4502091.783	93.1671	0.000
	9630.000	0.000	306029.320	4502092.855	93.1671	0.000
	9640.000	0.000	306039.262	4502093.926	93.1671	0.000
	9650.000	0.000	306049.205	4502094.997	93.1671	0.000
	9660.000	0.000	306059.147	4502096.068	93.1671	0.000
	9670.000	0.000	306069.090	4502097.140	93.1671	0.000
	9680.000	0.000	306079.032	4502098.211	93.1671	0.000
	9690.000	0.000	306088.975	4502099.282	93.1671	0.000
	9700.000	0.000	306098.917	4502100.353	93.1671	0.000
*	9705.344	0.000	306104.230	4502100.926	93.1671	0.000
	9710.000	0.000	306108.860	4502101.423	93.2361	2147.662
	9720.000	0.000	306118.808	4502102.444	93.8508	682.304
*	9725.344	0.000	306124.129	4502102.936	94.4403	500.000
	9730.000	0.000	306128.769	4502103.320	95.0332	500.000
	9740.000	0.000	306138.746	4502104.000	96.3064	500.000
*	9742.488	0.000	306141.230	4502104.138	96.6233	500.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 13:09:36

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	9750.000	0.000	306148.731	4502104.536	96.6233	0.000
	9760.000	0.000	306158.717	4502105.066	96.6233	0.000
*	9765.843	0.000	306164.551	4502105.376	96.6233	0.000
	9770.000	0.000	306168.704	4502105.583	97.2346	216.477
	9780.000	0.000	306178.699	4502105.601	103.7122	63.571
*	9780.843	0.000	306179.540	4502105.547	104.5810	60.000
	9790.000	0.000	306188.588	4502104.195	114.2974	60.000
*	9795.445	0.000	306193.834	4502102.743	120.0747	60.000
	9800.000	0.000	306198.113	4502101.184	124.1739	86.166
	9810.000	0.000	306207.246	4502097.114	128.0254	2022.602
*	9810.445	0.000	306207.648	4502096.925	128.0324	0.000
	9820.000	0.000	306216.330	4502092.934	126.2161	-167.451
*	9821.112	0.000	306217.350	4502092.493	125.7689	-150.000
	9830.000	0.000	306225.619	4502089.235	122.1023	-191.361
	9838.361	0.000	306233.521	4502086.505	120.7115	0.000

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data/hora última modificació:06/03/2024 16:39:53

.	NR		P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.		P.K. INICI	0.000	1.457	-0.400
.		TANGENT ENTRADA	12.835	1.405	-0.400
	1.	VERTEX	19.135	1.380	-1800.000
.		TANGENT SORTIDA	25.435	1.311	-1.100
.		TANGENT ENTRADA	25.785	1.307	-1.100
	2.	VERTEX	31.785	1.241	1000.000
.		TANGENT SORTIDA	37.785	1.247	0.100
.		TANGENT ENTRADA	59.275	1.269	0.100
	3.	VERTEX	72.275	1.282	-20000.000
.		TANGENT SORTIDA	85.275	1.278	-0.030
.		TANGENT ENTRADA	152.185	1.258	-0.030
	4.	VERTEX	186.685	1.247	30000.000
.		TANGENT SORTIDA	221.185	1.316	0.200
.		TANGENT ENTRADA	272.039	1.418	0.200
	5.	VERTEX	302.039	1.478	-20000.000
.		TANGENT SORTIDA	332.039	1.448	-0.100
.		TANGENT ENTRADA	417.561	1.362	-0.100
	6.	VERTEX	467.561	1.312	50000.000
.		TANGENT SORTIDA	517.561	1.362	0.100
.		TANGENT ENTRADA	536.616	1.381	0.100
	7.	VERTEX	576.616	1.421	-100000.000
.		TANGENT SORTIDA	616.616	1.429	0.020
.		TANGENT ENTRADA	1034.917	1.513	0.020
	8.	VERTEX	1094.917	1.525	-100000.000
.		TANGENT SORTIDA	1154.917	1.465	-0.100
.		TANGENT ENTRADA	1304.986	1.315	-0.100
	9.	VERTEX	1364.986	1.255	100000.000
.		TANGENT SORTIDA	1424.986	1.267	0.020
.		TANGENT ENTRADA	1829.170	1.348	0.020
	10.	VERTEX	1864.170	1.355	-100000.000
.		TANGENT SORTIDA	1899.170	1.337	-0.050
.		TANGENT ENTRADA	2194.349	1.190	-0.050
	11.	VERTEX	2244.349	1.165	100000.000
.		TANGENT SORTIDA	2294.349	1.190	0.050
.		TANGENT ENTRADA	2304.828	1.195	0.050
	12.	VERTEX	2354.828	1.220	-200000.000
.		TANGENT SORTIDA	2404.828	1.220	0.000
.		TANGENT ENTRADA	2570.188	1.220	0.000
	13.	VERTEX	2610.188	1.220	-400000.000
.		TANGENT SORTIDA	2650.188	1.212	-0.020
.		TANGENT ENTRADA	2780.188	1.186	-0.020
	14.	VERTEX	2810.188	1.180	300000.000
.		TANGENT SORTIDA	2840.188	1.180	0.000

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data/hora última modificació:06/03/2024 16:39:53

. NR		P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	TANGENT ENTRADA	3628.894	1.180	0.000
15.	VERTEX	3653.894	1.180	-100000.000
.	TANGENT SORTIDA	3678.894	1.168	-0.050
.	TANGENT ENTRADA	3792.113	1.111	-0.050
16.	VERTEX	3822.113	1.096	50000.000
.	TANGENT SORTIDA	3852.113	1.117	0.070
.	TANGENT ENTRADA	4007.967	1.226	0.070
17.	VERTEX	4047.967	1.254	100000.000
.	TANGENT SORTIDA	4087.967	1.314	0.150
.	TANGENT ENTRADA	4164.281	1.428	0.150
18.	VERTEX	4177.031	1.448	3000.000
.	TANGENT SORTIDA	4189.781	1.575	1.000
.	TANGENT ENTRADA	4238.921	2.066	1.000
19.	VERTEX	4250.171	2.179	1500.000
.	TANGENT SORTIDA	4261.421	2.460	2.500
.	TANGENT ENTRADA	4273.903	2.772	2.500
20.	VERTEX	4296.178	3.329	-900.000
.	TANGENT SORTIDA	4318.453	2.783	-2.450
.	TANGENT ENTRADA	4332.569	2.438	-2.450
21.	VERTEX	4342.069	2.205	2000.000
.	TANGENT SORTIDA	4351.569	2.062	-1.500
.	TANGENT ENTRADA	4384.281	1.572	-1.500
22.	VERTEX	4398.281	1.362	2000.000
.	TANGENT SORTIDA	4412.281	1.348	-0.100
.	TANGENT ENTRADA	4709.912	1.050	-0.100
23.	VERTEX	4739.912	1.020	60000.000
.	TANGENT SORTIDA	4769.912	1.020	0.000
.	TANGENT ENTRADA	5046.339	1.020	0.000
24.	VERTEX	5083.839	1.020	-50000.000
.	TANGENT SORTIDA	5121.339	0.964	-0.150
.	TANGENT ENTRADA	5202.004	0.843	-0.150
25.	VERTEX	5238.004	0.789	3000.000
.	TANGENT SORTIDA	5274.004	1.599	2.250
.	TANGENT ENTRADA	5309.752	2.403	2.250
26.	VERTEX	5362.002	3.579	-2200.000
.	TANGENT SORTIDA	5414.252	2.272	-2.500
.	TANGENT ENTRADA	5438.950	1.655	-2.500
27.	VERTEX	5463.950	1.030	2000.000
.	TANGENT SORTIDA	5488.950	1.030	0.000
.	TANGENT ENTRADA	5603.553	1.030	0.000
28.	VERTEX	5653.553	1.030	-200000.000
.	TANGENT SORTIDA	5703.553	1.005	-0.050

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data/hora última modificació:06/03/2024 16:39:53

. NR		P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	TANGENT ENTRADA	5778.822	0.967	-0.050
29.	VERTEX	5828.822	0.942	100000.000
.	TANGENT SORTIDA	5878.822	0.967	0.050
.	TANGENT ENTRADA	6073.296	1.065	0.050
30.	VERTEX	6110.796	1.083	-50000.000
.	TANGENT SORTIDA	6148.296	1.046	-0.100
.	TANGENT ENTRADA	6167.102	1.027	-0.100
31.	VERTEX	6202.102	0.992	20000.000
.	TANGENT SORTIDA	6237.102	1.080	0.250
.	TANGENT ENTRADA	6326.692	1.304	0.250
32.	VERTEX	6340.442	1.338	-5000.000
.	TANGENT SORTIDA	6354.192	1.297	-0.300
.	TANGENT ENTRADA	6399.740	1.160	-0.300
33.	VERTEX	6429.740	1.070	20000.000
.	TANGENT SORTIDA	6459.740	1.070	0.000
.	TANGENT ENTRADA	7421.476	1.070	0.000
34.	VERTEX	7441.476	1.070	20000.000
.	TANGENT SORTIDA	7461.476	1.110	0.200
.	TANGENT ENTRADA	7494.198	1.175	0.200
35.	VERTEX	7524.198	1.235	-20000.000
.	TANGENT SORTIDA	7554.198	1.205	-0.100
.	TANGENT ENTRADA	7599.641	1.160	-0.100
36.	VERTEX	7609.641	1.150	20000.000
.	TANGENT SORTIDA	7619.641	1.150	0.000
.	TANGENT ENTRADA	8108.227	1.150	0.000
37.	VERTEX	8133.227	1.150	-50000.000
.	TANGENT SORTIDA	8158.227	1.125	-0.100
.	TANGENT ENTRADA	8340.558	0.943	-0.100
38.	VERTEX	8360.558	0.923	20000.000
.	TANGENT SORTIDA	8380.558	0.943	0.100
.	TANGENT ENTRADA	8427.888	0.990	0.100
39.	VERTEX	8437.888	1.000	-20000.000
.	TANGENT SORTIDA	8447.888	1.000	0.000
.	TANGENT ENTRADA	8678.398	1.000	0.000
40.	VERTEX	8698.398	1.000	-50000.000
.	TANGENT SORTIDA	8718.398	0.984	-0.080
.	TANGENT ENTRADA	8773.092	0.940	-0.080
41.	VERTEX	8818.092	0.904	50000.000
.	TANGENT SORTIDA	8863.092	0.949	0.100
.	TANGENT ENTRADA	8948.176	1.034	0.100
42.	VERTEX	8959.726	1.046	1650.000
.	TANGENT SORTIDA	8971.276	1.219	1.500

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data/hora última modificació:06/03/2024 16:39:53

.	NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	TANGENT ENTRADA	8987.774	1.467	1.500
43.	VERTEX	9005.774	1.737	-1200.000
.	TANGENT SORTIDA	9023.774	1.467	-1.500
.	TANGENT ENTRADA	9037.839	1.256	-1.500
44.	VERTEX	9050.214	1.070	1650.000
.	TANGENT SORTIDA	9062.589	1.070	0.000
.	TANGENT ENTRADA	9646.501	1.070	0.000
45.	VERTEX	9684.126	1.070	3500.000
.	TANGENT SORTIDA	9721.751	1.879	2.150
.	TANGENT ENTRADA	9734.992	2.164	2.150
46.	VERTEX	9746.742	2.416	-1000.000
.	TANGENT SORTIDA	9758.492	2.393	-0.200
.	TANGENT ENTRADA	9762.482	2.385	-0.200
47.	VERTEX	9775.482	2.359	-1000.000
.	TANGENT SORTIDA	9788.482	1.995	-2.800
.	TANGENT ENTRADA	9792.948	1.870	-2.800
48.	VERTEX	9805.548	1.517	900.000
.	TANGENT SORTIDA	9818.148	1.517	0.000
.	P.K. FINAL	9837.361	1.517	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.457	-0.400
	10.000	1.417	-0.400
*	12.835	1.405	-0.400
	20.000	1.362	-0.798
*	25.435	1.311	-1.100
	30.000	1.270	-0.678
*	25.785	1.307	-1.100
	40.000	1.249	0.100
*	37.785	1.247	0.100
	50.000	1.259	0.100
*	59.275	1.269	0.100
	60.000	1.269	0.096
	70.000	1.276	0.046
	80.000	1.278	-0.004
*	85.275	1.278	-0.030
	90.000	1.276	-0.030
	100.000	1.273	-0.030
	110.000	1.270	-0.030
	120.000	1.267	-0.030
	130.000	1.264	-0.030
	140.000	1.261	-0.030
	150.000	1.258	-0.030
*	152.185	1.258	-0.030
	160.000	1.256	-0.004
	170.000	1.257	0.029
	180.000	1.262	0.063
	190.000	1.270	0.096

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	200.000	1.281	0.129
	210.000	1.296	0.163
	220.000	1.314	0.196
*	221.185	1.316	0.200
	230.000	1.334	0.200
	240.000	1.354	0.200
	250.000	1.374	0.200
	260.000	1.394	0.200
	270.000	1.414	0.200
*	272.039	1.418	0.200
	280.000	1.432	0.160
	290.000	1.446	0.110
	300.000	1.454	0.060
	310.000	1.458	0.010
	320.000	1.456	-0.040
	330.000	1.450	-0.090
*	332.039	1.448	-0.100
	340.000	1.440	-0.100
	350.000	1.430	-0.100
	360.000	1.420	-0.100
	370.000	1.410	-0.100
	380.000	1.400	-0.100
	390.000	1.390	-0.100
	400.000	1.380	-0.100
	410.000	1.370	-0.100
*	417.561	1.362	-0.100
	420.000	1.360	-0.095

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	430.000	1.351	-0.075
	440.000	1.345	-0.055
	450.000	1.340	-0.035
	460.000	1.338	-0.015
	470.000	1.337	0.005
	480.000	1.339	0.025
	490.000	1.342	0.045
	500.000	1.348	0.065
	510.000	1.355	0.085
*	517.561	1.362	0.100
	520.000	1.365	0.100
	530.000	1.375	0.100
*	536.616	1.381	0.100
	540.000	1.385	0.097
	550.000	1.394	0.087
	560.000	1.402	0.077
	570.000	1.409	0.067
	580.000	1.415	0.057
	590.000	1.421	0.047
	600.000	1.425	0.037
	610.000	1.428	0.027
*	616.616	1.429	0.020
	620.000	1.430	0.020
	630.000	1.432	0.020
	640.000	1.434	0.020
	650.000	1.436	0.020
	660.000	1.438	0.020

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	670.000	1.440	0.020
	680.000	1.442	0.020
	690.000	1.444	0.020
	700.000	1.446	0.020
	710.000	1.448	0.020
	720.000	1.450	0.020
	730.000	1.452	0.020
	740.000	1.454	0.020
	750.000	1.456	0.020
	760.000	1.458	0.020
	770.000	1.460	0.020
	780.000	1.462	0.020
	790.000	1.464	0.020
	800.000	1.466	0.020
	810.000	1.468	0.020
	820.000	1.470	0.020
	830.000	1.472	0.020
	840.000	1.474	0.020
	850.000	1.476	0.020
	860.000	1.478	0.020
	870.000	1.480	0.020
	880.000	1.482	0.020
	890.000	1.484	0.020
	900.000	1.486	0.020
	910.000	1.488	0.020
	920.000	1.490	0.020
	930.000	1.492	0.020

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	940.000	1.494	0.020
	950.000	1.496	0.020
	960.000	1.498	0.020
	970.000	1.500	0.020
	980.000	1.502	0.020
	990.000	1.504	0.020
	1000.000	1.506	0.020
	1010.000	1.508	0.020
	1020.000	1.510	0.020
	1030.000	1.512	0.020
*	1034.917	1.513	0.020
	1040.000	1.514	0.015
	1050.000	1.515	0.005
	1060.000	1.515	-0.005
	1070.000	1.514	-0.015
	1080.000	1.512	-0.025
	1090.000	1.509	-0.035
	1100.000	1.505	-0.045
	1110.000	1.500	-0.055
	1120.000	1.494	-0.065
	1130.000	1.487	-0.075
	1140.000	1.479	-0.085
	1150.000	1.470	-0.095
*	1154.917	1.465	-0.100
	1160.000	1.460	-0.100
	1170.000	1.450	-0.100
	1180.000	1.440	-0.100

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	1190.000	1.430	-0.100
	1200.000	1.420	-0.100
	1210.000	1.410	-0.100
	1220.000	1.400	-0.100
	1230.000	1.390	-0.100
	1240.000	1.380	-0.100
	1250.000	1.370	-0.100
	1260.000	1.360	-0.100
	1270.000	1.350	-0.100
	1280.000	1.340	-0.100
	1290.000	1.330	-0.100
	1300.000	1.320	-0.100
*	1304.986	1.315	-0.100
	1310.000	1.310	-0.095
	1320.000	1.301	-0.085
	1330.000	1.293	-0.075
	1340.000	1.286	-0.065
	1350.000	1.280	-0.055
	1360.000	1.275	-0.045
	1370.000	1.271	-0.035
	1380.000	1.268	-0.025
	1390.000	1.266	-0.015
	1400.000	1.265	-0.005
	1410.000	1.265	0.005
	1420.000	1.266	0.015
*	1424.986	1.267	0.020
	1430.000	1.268	0.020

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	1440.000	1.270	0.020
	1450.000	1.272	0.020
	1460.000	1.274	0.020
	1470.000	1.276	0.020
	1480.000	1.278	0.020
	1490.000	1.280	0.020
	1500.000	1.282	0.020
	1510.000	1.284	0.020
	1520.000	1.286	0.020
	1530.000	1.288	0.020
	1540.000	1.290	0.020
	1550.000	1.292	0.020
	1560.000	1.294	0.020
	1570.000	1.296	0.020
	1580.000	1.298	0.020
	1590.000	1.300	0.020
	1600.000	1.302	0.020
	1610.000	1.304	0.020
	1620.000	1.306	0.020
	1630.000	1.308	0.020
	1640.000	1.310	0.020
	1650.000	1.312	0.020
	1660.000	1.314	0.020
	1670.000	1.316	0.020
	1680.000	1.318	0.020
	1690.000	1.320	0.020
	1700.000	1.322	0.020

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	1710.000	1.324	0.020
	1720.000	1.326	0.020
	1730.000	1.328	0.020
	1740.000	1.330	0.020
	1750.000	1.332	0.020
	1760.000	1.334	0.020
	1770.000	1.336	0.020
	1780.000	1.338	0.020
	1790.000	1.340	0.020
	1800.000	1.342	0.020
	1810.000	1.344	0.020
	1820.000	1.346	0.020
*	1829.170	1.348	0.020
	1830.000	1.348	0.019
	1840.000	1.349	0.009
	1850.000	1.350	-0.001
	1860.000	1.349	-0.011
	1870.000	1.348	-0.021
	1880.000	1.345	-0.031
	1890.000	1.342	-0.041
*	1899.170	1.337	-0.050
	1900.000	1.337	-0.050
	1910.000	1.332	-0.050
	1920.000	1.327	-0.050
	1930.000	1.322	-0.050
	1940.000	1.317	-0.050
	1950.000	1.312	-0.050

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	1960.000	1.307	-0.050
	1970.000	1.302	-0.050
	1980.000	1.297	-0.050
	1990.000	1.292	-0.050
	2000.000	1.287	-0.050
	2010.000	1.282	-0.050
	2020.000	1.277	-0.050
	2030.000	1.272	-0.050
	2040.000	1.267	-0.050
	2050.000	1.262	-0.050
	2060.000	1.257	-0.050
	2070.000	1.252	-0.050
	2080.000	1.247	-0.050
	2090.000	1.242	-0.050
	2100.000	1.237	-0.050
	2110.000	1.232	-0.050
	2120.000	1.227	-0.050
	2130.000	1.222	-0.050
	2140.000	1.217	-0.050
	2150.000	1.212	-0.050
	2160.000	1.207	-0.050
	2170.000	1.202	-0.050
	2180.000	1.197	-0.050
	2190.000	1.192	-0.050
*	2194.349	1.190	-0.050
	2200.000	1.187	-0.044
	2210.000	1.183	-0.034

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	2220.000	1.180	-0.024
	2230.000	1.178	-0.014
	2240.000	1.177	-0.004
	2250.000	1.177	0.006
	2260.000	1.178	0.016
	2270.000	1.181	0.026
	2280.000	1.184	0.036
	2290.000	1.188	0.046
*	2294.349	1.190	0.050
	2300.000	1.193	0.050
*	2304.828	1.195	0.050
	2310.000	1.198	0.047
	2320.000	1.202	0.042
	2330.000	1.206	0.037
	2340.000	1.209	0.032
	2350.000	1.212	0.027
	2360.000	1.215	0.022
	2370.000	1.217	0.017
	2380.000	1.218	0.012
	2390.000	1.219	0.007
	2400.000	1.220	0.002
*	2404.828	1.220	0.000
	2410.000	1.220	0.000
	2420.000	1.220	0.000
	2430.000	1.220	0.000
	2440.000	1.220	0.000
	2450.000	1.220	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	2460.000	1.220	0.000
	2470.000	1.220	0.000
	2480.000	1.220	0.000
	2490.000	1.220	0.000
	2500.000	1.220	0.000
	2510.000	1.220	0.000
	2520.000	1.220	0.000
	2530.000	1.220	0.000
	2540.000	1.220	0.000
	2550.000	1.220	0.000
	2560.000	1.220	0.000
	2570.000	1.220	0.000
*	2570.188	1.220	0.000
	2580.000	1.220	-0.002
	2590.000	1.220	-0.005
	2600.000	1.219	-0.007
	2610.000	1.218	-0.010
	2620.000	1.217	-0.012
	2630.000	1.216	-0.015
	2640.000	1.214	-0.017
	2650.000	1.212	-0.020
*	2650.188	1.212	-0.020
	2660.000	1.210	-0.020
	2670.000	1.208	-0.020
	2680.000	1.206	-0.020
	2690.000	1.204	-0.020
	2700.000	1.202	-0.020

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	2710.000	1.200	-0.020
	2720.000	1.198	-0.020
	2730.000	1.196	-0.020
	2740.000	1.194	-0.020
	2750.000	1.192	-0.020
	2760.000	1.190	-0.020
	2770.000	1.188	-0.020
	2780.000	1.186	-0.020
*	2780.188	1.186	-0.020
	2790.000	1.184	-0.017
	2800.000	1.183	-0.013
	2810.000	1.182	-0.010
	2820.000	1.181	-0.007
	2830.000	1.180	-0.003
	2840.000	1.180	0.000
*	2840.188	1.180	0.000
	2850.000	1.180	0.000
	2860.000	1.180	0.000
	2870.000	1.180	0.000
	2880.000	1.180	0.000
	2890.000	1.180	0.000
	2900.000	1.180	0.000
	2910.000	1.180	0.000
	2920.000	1.180	0.000
	2930.000	1.180	0.000
	2940.000	1.180	0.000
	2950.000	1.180	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	2960.000	1.180	0.000
	2970.000	1.180	0.000
	2980.000	1.180	0.000
	2990.000	1.180	0.000
	3000.000	1.180	0.000
	3010.000	1.180	0.000
	3020.000	1.180	0.000
	3030.000	1.180	0.000
	3040.000	1.180	0.000
	3050.000	1.180	0.000
	3060.000	1.180	0.000
	3070.000	1.180	0.000
	3080.000	1.180	0.000
	3090.000	1.180	0.000
	3100.000	1.180	0.000
	3110.000	1.180	0.000
	3120.000	1.180	0.000
	3130.000	1.180	0.000
	3140.000	1.180	0.000
	3150.000	1.180	0.000
	3160.000	1.180	0.000
	3170.000	1.180	0.000
	3180.000	1.180	0.000
	3190.000	1.180	0.000
	3200.000	1.180	0.000
	3210.000	1.180	0.000
	3220.000	1.180	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	3230.000	1.180	0.000
	3240.000	1.180	0.000
	3250.000	1.180	0.000
	3260.000	1.180	0.000
	3270.000	1.180	0.000
	3280.000	1.180	0.000
	3290.000	1.180	0.000
	3300.000	1.180	0.000
	3310.000	1.180	0.000
	3320.000	1.180	0.000
	3330.000	1.180	0.000
	3340.000	1.180	0.000
	3350.000	1.180	0.000
	3360.000	1.180	0.000
	3370.000	1.180	0.000
	3380.000	1.180	0.000
	3390.000	1.180	0.000
	3400.000	1.180	0.000
	3410.000	1.180	0.000
	3420.000	1.180	0.000
	3430.000	1.180	0.000
	3440.000	1.180	0.000
	3450.000	1.180	0.000
	3460.000	1.180	0.000
	3470.000	1.180	0.000
	3480.000	1.180	0.000
	3490.000	1.180	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	3500.000	1.180	0.000
	3510.000	1.180	0.000
	3520.000	1.180	0.000
	3530.000	1.180	0.000
	3540.000	1.180	0.000
	3550.000	1.180	0.000
	3560.000	1.180	0.000
	3570.000	1.180	0.000
	3580.000	1.180	0.000
	3590.000	1.180	0.000
	3600.000	1.180	0.000
	3610.000	1.180	0.000
	3620.000	1.180	0.000
*	3628.894	1.180	0.000
	3630.000	1.180	-0.001
	3640.000	1.179	-0.011
	3650.000	1.178	-0.021
	3660.000	1.175	-0.031
	3670.000	1.172	-0.041
*	3678.894	1.168	-0.050
	3680.000	1.167	-0.050
	3690.000	1.162	-0.050
	3700.000	1.157	-0.050
	3710.000	1.152	-0.050
	3720.000	1.147	-0.050
	3730.000	1.142	-0.050
	3740.000	1.137	-0.050

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	3750.000	1.132	-0.050
	3760.000	1.127	-0.050
	3770.000	1.122	-0.050
	3780.000	1.117	-0.050
	3790.000	1.112	-0.050
*	3792.113	1.111	-0.050
	3800.000	1.108	-0.034
	3810.000	1.105	-0.014
	3820.000	1.105	0.006
	3830.000	1.106	0.026
	3840.000	1.110	0.046
	3850.000	1.115	0.066
*	3852.113	1.117	0.070
	3860.000	1.122	0.070
	3870.000	1.129	0.070
	3880.000	1.136	0.070
	3890.000	1.143	0.070
	3900.000	1.150	0.070
	3910.000	1.157	0.070
	3920.000	1.164	0.070
	3930.000	1.171	0.070
	3940.000	1.178	0.070
	3950.000	1.185	0.070
	3960.000	1.192	0.070
	3970.000	1.199	0.070
	3980.000	1.206	0.070
	3990.000	1.213	0.070

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	4000.000	1.220	0.070
*	4007.967	1.226	0.070
	4010.000	1.227	0.072
	4020.000	1.235	0.082
	4030.000	1.244	0.092
	4040.000	1.254	0.102
	4050.000	1.264	0.112
	4060.000	1.276	0.122
	4070.000	1.289	0.132
	4080.000	1.302	0.142
*	4087.967	1.314	0.150
	4090.000	1.317	0.150
	4100.000	1.332	0.150
	4110.000	1.347	0.150
	4120.000	1.362	0.150
	4130.000	1.377	0.150
	4140.000	1.392	0.150
	4150.000	1.407	0.150
	4160.000	1.422	0.150
*	4164.281	1.428	0.150
	4170.000	1.442	0.341
	4180.000	1.493	0.674
*	4189.781	1.575	1.000
	4190.000	1.577	1.000
	4200.000	1.677	1.000
	4210.000	1.777	1.000
	4220.000	1.877	1.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	4230.000	1.977	1.000
*	4238.921	2.066	1.000
	4240.000	2.078	1.072
	4250.000	2.218	1.739
	4260.000	2.425	2.405
*	4261.421	2.460	2.500
	4270.000	2.675	2.500
*	4273.903	2.772	2.500
	4280.000	2.904	1.823
	4290.000	3.031	0.711
	4300.000	3.046	-0.400
	4310.000	2.951	-1.511
*	4318.453	2.783	-2.450
	4320.000	2.746	-2.450
	4330.000	2.501	-2.450
*	4332.569	2.438	-2.450
	4340.000	2.269	-2.078
	4350.000	2.086	-1.578
*	4351.569	2.062	-1.500
	4360.000	1.936	-1.500
	4370.000	1.786	-1.500
	4380.000	1.636	-1.500
*	4384.281	1.572	-1.500
	4390.000	1.494	-1.214
	4400.000	1.398	-0.714
	4410.000	1.351	-0.214
*	4412.281	1.348	-0.100

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	4420.000	1.340	-0.100
	4430.000	1.330	-0.100
	4440.000	1.320	-0.100
	4450.000	1.310	-0.100
	4460.000	1.300	-0.100
	4470.000	1.290	-0.100
	4480.000	1.280	-0.100
	4490.000	1.270	-0.100
	4500.000	1.260	-0.100
	4510.000	1.250	-0.100
	4520.000	1.240	-0.100
	4530.000	1.230	-0.100
	4540.000	1.220	-0.100
	4550.000	1.210	-0.100
	4560.000	1.200	-0.100
	4570.000	1.190	-0.100
	4580.000	1.180	-0.100
	4590.000	1.170	-0.100
	4600.000	1.160	-0.100
	4610.000	1.150	-0.100
	4620.000	1.140	-0.100
	4630.000	1.130	-0.100
	4640.000	1.120	-0.100
	4650.000	1.110	-0.100
	4660.000	1.100	-0.100
	4670.000	1.090	-0.100
	4680.000	1.080	-0.100

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	4690.000	1.070	-0.100
	4700.000	1.060	-0.100
*	4709.912	1.050	-0.100
	4710.000	1.050	-0.100
	4720.000	1.041	-0.083
	4730.000	1.033	-0.067
	4740.000	1.027	-0.050
	4750.000	1.023	-0.033
	4760.000	1.021	-0.017
*	4769.912	1.020	0.000
	4770.000	1.020	0.000
	4780.000	1.020	0.000
	4790.000	1.020	0.000
	4800.000	1.020	0.000
	4810.000	1.020	0.000
	4820.000	1.020	0.000
	4830.000	1.020	0.000
	4840.000	1.020	0.000
	4850.000	1.020	0.000
	4860.000	1.020	0.000
	4870.000	1.020	0.000
	4880.000	1.020	0.000
	4890.000	1.020	0.000
	4900.000	1.020	0.000
	4910.000	1.020	0.000
	4920.000	1.020	0.000
	4930.000	1.020	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	4940.000	1.020	0.000
	4950.000	1.020	0.000
	4960.000	1.020	0.000
	4970.000	1.020	0.000
	4980.000	1.020	0.000
	4990.000	1.020	0.000
	5000.000	1.020	0.000
	5010.000	1.020	0.000
	5020.000	1.020	0.000
	5030.000	1.020	0.000
	5040.000	1.020	0.000
*	5046.339	1.020	0.000
	5050.000	1.020	-0.007
	5060.000	1.018	-0.027
	5070.000	1.014	-0.047
	5080.000	1.009	-0.067
	5090.000	1.001	-0.087
	5100.000	0.991	-0.107
	5110.000	0.979	-0.127
	5120.000	0.966	-0.147
*	5121.339	0.964	-0.150
	5130.000	0.951	-0.150
	5140.000	0.936	-0.150
	5150.000	0.921	-0.150
	5160.000	0.906	-0.150
	5170.000	0.891	-0.150
	5180.000	0.876	-0.150

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	5190.000	0.861	-0.150
	5200.000	0.846	-0.150
*	5202.004	0.843	-0.150
	5210.000	0.841	0.117
	5220.000	0.870	0.450
	5230.000	0.931	0.783
	5240.000	1.026	1.117
	5250.000	1.155	1.450
	5260.000	1.316	1.783
	5270.000	1.511	2.117
*	5274.004	1.599	2.250
	5280.000	1.734	2.250
	5290.000	1.959	2.250
	5300.000	2.184	2.250
*	5309.752	2.403	2.250
	5310.000	2.409	2.239
	5320.000	2.610	1.784
	5330.000	2.765	1.330
	5340.000	2.876	0.875
	5350.000	2.940	0.421
	5360.000	2.960	-0.034
	5370.000	2.934	-0.489
	5380.000	2.862	-0.943
	5390.000	2.745	-1.398
	5400.000	2.583	-1.852
	5410.000	2.375	-2.307
*	5414.252	2.272	-2.500

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	5420.000	2.129	-2.500
	5430.000	1.879	-2.500
*	5438.950	1.655	-2.500
	5440.000	1.629	-2.447
	5450.000	1.409	-1.947
	5460.000	1.240	-1.447
	5470.000	1.120	-0.947
	5480.000	1.050	-0.447
*	5488.950	1.030	0.000
	5490.000	1.030	0.000
	5500.000	1.030	0.000
	5510.000	1.030	0.000
	5520.000	1.030	0.000
	5530.000	1.030	0.000
	5540.000	1.030	0.000
	5550.000	1.030	0.000
	5560.000	1.030	0.000
	5570.000	1.030	0.000
	5580.000	1.030	0.000
	5590.000	1.030	0.000
	5600.000	1.030	0.000
*	5603.553	1.030	0.000
	5610.000	1.030	-0.003
	5620.000	1.029	-0.008
	5630.000	1.028	-0.013
	5640.000	1.027	-0.018
	5650.000	1.025	-0.023

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	5660.000	1.022	-0.028
	5670.000	1.019	-0.033
	5680.000	1.015	-0.038
	5690.000	1.011	-0.043
	5700.000	1.007	-0.048
*	5703.553	1.005	-0.050
	5710.000	1.002	-0.050
	5720.000	0.997	-0.050
	5730.000	0.992	-0.050
	5740.000	0.987	-0.050
	5750.000	0.982	-0.050
	5760.000	0.977	-0.050
	5770.000	0.972	-0.050
*	5778.822	0.967	-0.050
	5780.000	0.967	-0.049
	5790.000	0.962	-0.039
	5800.000	0.959	-0.029
	5810.000	0.957	-0.019
	5820.000	0.955	-0.009
	5830.000	0.955	0.001
	5840.000	0.955	0.011
	5850.000	0.957	0.021
	5860.000	0.960	0.031
	5870.000	0.963	0.041
*	5878.822	0.967	0.050
	5880.000	0.968	0.050
	5890.000	0.973	0.050

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	5900.000	0.978	0.050
	5910.000	0.983	0.050
	5920.000	0.988	0.050
	5930.000	0.993	0.050
	5940.000	0.998	0.050
	5950.000	1.003	0.050
	5960.000	1.008	0.050
	5970.000	1.013	0.050
	5980.000	1.018	0.050
	5990.000	1.023	0.050
	6000.000	1.028	0.050
	6010.000	1.033	0.050
	6020.000	1.038	0.050
	6030.000	1.043	0.050
	6040.000	1.048	0.050
	6050.000	1.053	0.050
	6060.000	1.058	0.050
	6070.000	1.063	0.050
*	6073.296	1.065	0.050
	6080.000	1.068	0.037
	6090.000	1.070	0.017
	6100.000	1.071	-0.003
	6110.000	1.069	-0.023
	6120.000	1.066	-0.043
	6130.000	1.061	-0.063
	6140.000	1.053	-0.083
*	6148.296	1.046	-0.100

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	6150.000	1.044	-0.100
	6160.000	1.034	-0.100
*	6167.102	1.027	-0.100
	6170.000	1.024	-0.086
	6180.000	1.018	-0.036
	6190.000	1.017	0.014
	6200.000	1.021	0.064
	6210.000	1.030	0.114
	6220.000	1.044	0.164
	6230.000	1.063	0.214
*	6237.102	1.080	0.250
	6240.000	1.087	0.250
	6250.000	1.112	0.250
	6260.000	1.137	0.250
	6270.000	1.162	0.250
	6280.000	1.187	0.250
	6290.000	1.212	0.250
	6300.000	1.237	0.250
	6310.000	1.262	0.250
	6320.000	1.287	0.250
*	6326.692	1.304	0.250
	6330.000	1.311	0.184
	6340.000	1.319	-0.016
	6350.000	1.307	-0.216
*	6354.192	1.297	-0.300
	6360.000	1.279	-0.300
	6370.000	1.249	-0.300

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	6380.000	1.219	-0.300
	6390.000	1.189	-0.300
*	6399.740	1.160	-0.300
	6400.000	1.159	-0.299
	6410.000	1.132	-0.249
	6420.000	1.109	-0.199
	6430.000	1.092	-0.149
	6440.000	1.080	-0.099
	6450.000	1.072	-0.049
*	6459.740	1.070	0.000
	6460.000	1.070	0.000
	6470.000	1.070	0.000
	6480.000	1.070	0.000
	6490.000	1.070	0.000
	6500.000	1.070	0.000
	6510.000	1.070	0.000
	6520.000	1.070	0.000
	6530.000	1.070	0.000
	6540.000	1.070	0.000
	6550.000	1.070	0.000
	6560.000	1.070	0.000
	6570.000	1.070	0.000
	6580.000	1.070	0.000
	6590.000	1.070	0.000
	6600.000	1.070	0.000
	6610.000	1.070	0.000
	6620.000	1.070	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	6630.000	1.070	0.000
	6640.000	1.070	0.000
	6650.000	1.070	0.000
	6660.000	1.070	0.000
	6670.000	1.070	0.000
	6680.000	1.070	0.000
	6690.000	1.070	0.000
	6700.000	1.070	0.000
	6710.000	1.070	0.000
	6720.000	1.070	0.000
	6730.000	1.070	0.000
	6740.000	1.070	0.000
	6750.000	1.070	0.000
	6760.000	1.070	0.000
	6770.000	1.070	0.000
	6780.000	1.070	0.000
	6790.000	1.070	0.000
	6800.000	1.070	0.000
	6810.000	1.070	0.000
	6820.000	1.070	0.000
	6830.000	1.070	0.000
	6840.000	1.070	0.000
	6850.000	1.070	0.000
	6860.000	1.070	0.000
	6870.000	1.070	0.000
	6880.000	1.070	0.000
	6890.000	1.070	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	6900.000	1.070	0.000
	6910.000	1.070	0.000
	6920.000	1.070	0.000
	6930.000	1.070	0.000
	6940.000	1.070	0.000
	6950.000	1.070	0.000
	6960.000	1.070	0.000
	6970.000	1.070	0.000
	6980.000	1.070	0.000
	6990.000	1.070	0.000
	7000.000	1.070	0.000
	7010.000	1.070	0.000
	7020.000	1.070	0.000
	7030.000	1.070	0.000
	7040.000	1.070	0.000
	7050.000	1.070	0.000
	7060.000	1.070	0.000
	7070.000	1.070	0.000
	7080.000	1.070	0.000
	7090.000	1.070	0.000
	7100.000	1.070	0.000
	7110.000	1.070	0.000
	7120.000	1.070	0.000
	7130.000	1.070	0.000
	7140.000	1.070	0.000
	7150.000	1.070	0.000
	7160.000	1.070	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	7170.000	1.070	0.000
	7180.000	1.070	0.000
	7190.000	1.070	0.000
	7200.000	1.070	0.000
	7210.000	1.070	0.000
	7220.000	1.070	0.000
	7230.000	1.070	0.000
	7240.000	1.070	0.000
	7250.000	1.070	0.000
	7260.000	1.070	0.000
	7270.000	1.070	0.000
	7280.000	1.070	0.000
	7290.000	1.070	0.000
	7300.000	1.070	0.000
	7310.000	1.070	0.000
	7320.000	1.070	0.000
	7330.000	1.070	0.000
	7340.000	1.070	0.000
	7350.000	1.070	0.000
	7360.000	1.070	0.000
	7370.000	1.070	0.000
	7380.000	1.070	0.000
	7390.000	1.070	0.000
	7400.000	1.070	0.000
	7410.000	1.070	0.000
	7420.000	1.070	0.000
*	7421.476	1.070	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	7430.000	1.072	0.043
	7440.000	1.079	0.093
	7450.000	1.090	0.143
	7460.000	1.107	0.193
*	7461.476	1.110	0.200
	7470.000	1.127	0.200
	7480.000	1.147	0.200
	7490.000	1.167	0.200
*	7494.198	1.175	0.200
	7500.000	1.186	0.171
	7510.000	1.201	0.121
	7520.000	1.210	0.071
	7530.000	1.215	0.021
	7540.000	1.215	-0.029
	7550.000	1.209	-0.079
*	7554.198	1.205	-0.100
	7560.000	1.200	-0.100
	7570.000	1.190	-0.100
	7580.000	1.180	-0.100
	7590.000	1.170	-0.100
*	7599.641	1.160	-0.100
	7600.000	1.160	-0.098
	7610.000	1.152	-0.048
*	7619.641	1.150	0.000
	7620.000	1.150	0.000
	7630.000	1.150	0.000
	7640.000	1.150	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	7650.000	1.150	0.000
	7660.000	1.150	0.000
	7670.000	1.150	0.000
	7680.000	1.150	0.000
	7690.000	1.150	0.000
	7700.000	1.150	0.000
	7710.000	1.150	0.000
	7720.000	1.150	0.000
	7730.000	1.150	0.000
	7740.000	1.150	0.000
	7750.000	1.150	0.000
	7760.000	1.150	0.000
	7770.000	1.150	0.000
	7780.000	1.150	0.000
	7790.000	1.150	0.000
	7800.000	1.150	0.000
	7810.000	1.150	0.000
	7820.000	1.150	0.000
	7830.000	1.150	0.000
	7840.000	1.150	0.000
	7850.000	1.150	0.000
	7860.000	1.150	0.000
	7870.000	1.150	0.000
	7880.000	1.150	0.000
	7890.000	1.150	0.000
	7900.000	1.150	0.000
	7910.000	1.150	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	7920.000	1.150	0.000
	7930.000	1.150	0.000
	7940.000	1.150	0.000
	7950.000	1.150	0.000
	7960.000	1.150	0.000
	7970.000	1.150	0.000
	7980.000	1.150	0.000
	7990.000	1.150	0.000
	8000.000	1.150	0.000
	8010.000	1.150	0.000
	8020.000	1.150	0.000
	8030.000	1.150	0.000
	8040.000	1.150	0.000
	8050.000	1.150	0.000
	8060.000	1.150	0.000
	8070.000	1.150	0.000
	8080.000	1.150	0.000
	8090.000	1.150	0.000
	8100.000	1.150	0.000
*	8108.227	1.150	0.000
	8110.000	1.150	-0.004
	8120.000	1.149	-0.024
	8130.000	1.145	-0.044
	8140.000	1.140	-0.064
	8150.000	1.133	-0.084
*	8158.227	1.125	-0.100
	8160.000	1.123	-0.100

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	8170.000	1.113	-0.100
	8180.000	1.103	-0.100
	8190.000	1.093	-0.100
	8200.000	1.083	-0.100
	8210.000	1.073	-0.100
	8220.000	1.063	-0.100
	8230.000	1.053	-0.100
	8240.000	1.043	-0.100
	8250.000	1.033	-0.100
	8260.000	1.023	-0.100
	8270.000	1.013	-0.100
	8280.000	1.003	-0.100
	8290.000	0.993	-0.100
	8300.000	0.983	-0.100
	8310.000	0.973	-0.100
	8320.000	0.963	-0.100
	8330.000	0.953	-0.100
	8340.000	0.943	-0.100
*	8340.558	0.943	-0.100
	8350.000	0.935	-0.053
	8360.000	0.933	-0.003
	8370.000	0.935	0.047
	8380.000	0.942	0.097
*	8380.558	0.943	0.100
	8390.000	0.952	0.100
	8400.000	0.962	0.100
	8410.000	0.972	0.100

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	8420.000	0.982	0.100
*	8427.888	0.990	0.100
	8430.000	0.992	0.089
	8440.000	0.998	0.039
*	8447.888	1.000	0.000
	8450.000	1.000	0.000
	8460.000	1.000	0.000
	8470.000	1.000	0.000
	8480.000	1.000	0.000
	8490.000	1.000	0.000
	8500.000	1.000	0.000
	8510.000	1.000	0.000
	8520.000	1.000	0.000
	8530.000	1.000	0.000
	8540.000	1.000	0.000
	8550.000	1.000	0.000
	8560.000	1.000	0.000
	8570.000	1.000	0.000
	8580.000	1.000	0.000
	8590.000	1.000	0.000
	8600.000	1.000	0.000
	8610.000	1.000	0.000
	8620.000	1.000	0.000
	8630.000	1.000	0.000
	8640.000	1.000	0.000
	8650.000	1.000	0.000
	8660.000	1.000	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	8670.000	1.000	0.000
*	8678.398	1.000	0.000
	8680.000	1.000	-0.003
	8690.000	0.999	-0.023
	8700.000	0.995	-0.043
	8710.000	0.990	-0.063
*	8718.398	0.984	-0.080
	8720.000	0.983	-0.080
	8730.000	0.975	-0.080
	8740.000	0.967	-0.080
	8750.000	0.959	-0.080
	8760.000	0.951	-0.080
	8770.000	0.943	-0.080
*	8773.092	0.940	-0.080
	8780.000	0.935	-0.066
	8790.000	0.930	-0.046
	8800.000	0.926	-0.026
	8810.000	0.924	-0.006
	8820.000	0.925	0.014
	8830.000	0.927	0.034
	8840.000	0.931	0.054
	8850.000	0.938	0.074
	8860.000	0.946	0.094
*	8863.092	0.949	0.100
	8870.000	0.956	0.100
	8880.000	0.966	0.100
	8890.000	0.976	0.100

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	8900.000	0.986	0.100
	8910.000	0.996	0.100
	8920.000	1.006	0.100
	8930.000	1.016	0.100
	8940.000	1.026	0.100
*	8948.176	1.034	0.100
	8950.000	1.037	0.211
	8960.000	1.089	0.817
	8970.000	1.200	1.423
*	8971.276	1.219	1.500
	8980.000	1.350	1.500
*	8987.774	1.467	1.500
	8990.000	1.498	1.314
	9000.000	1.588	0.481
	9010.000	1.594	-0.352
	9020.000	1.517	-1.186
*	9023.774	1.467	-1.500
	9030.000	1.373	-1.500
*	9037.839	1.256	-1.500
	9040.000	1.225	-1.369
	9050.000	1.118	-0.763
	9060.000	1.072	-0.157
*	9062.589	1.070	0.000
	9070.000	1.070	0.000
	9080.000	1.070	0.000
	9090.000	1.070	0.000
	9100.000	1.070	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

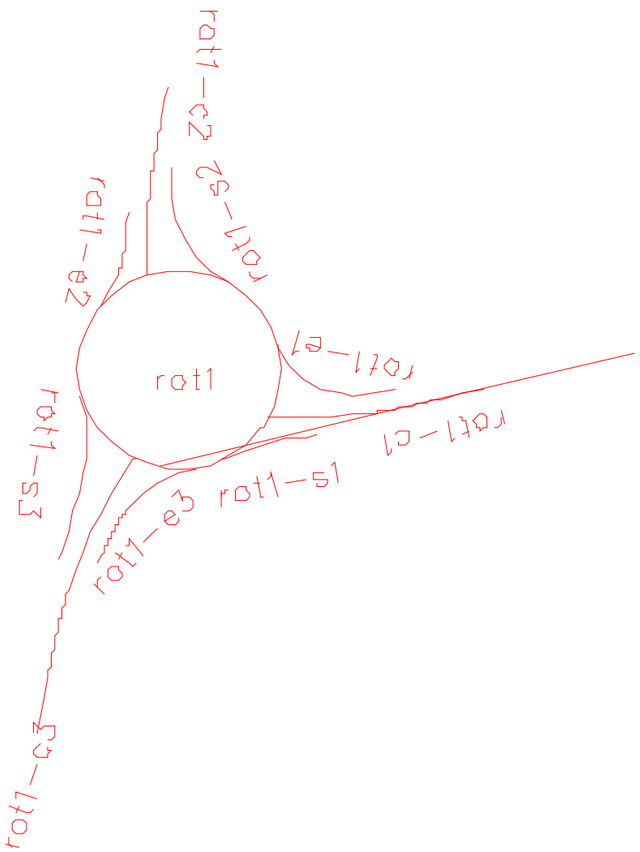
.	PK	COTA	PENDENT %
	9110.000	1.070	0.000
	9120.000	1.070	0.000
	9130.000	1.070	0.000
	9140.000	1.070	0.000
	9150.000	1.070	0.000
	9160.000	1.070	0.000
	9170.000	1.070	0.000
	9180.000	1.070	0.000
	9190.000	1.070	0.000
	9200.000	1.070	0.000
	9210.000	1.070	0.000
	9220.000	1.070	0.000
	9230.000	1.070	0.000
	9240.000	1.070	0.000
	9250.000	1.070	0.000
	9260.000	1.070	0.000
	9270.000	1.070	0.000
	9280.000	1.070	0.000
	9290.000	1.070	0.000
	9300.000	1.070	0.000
	9310.000	1.070	0.000
	9320.000	1.070	0.000
	9330.000	1.070	0.000
	9340.000	1.070	0.000
	9350.000	1.070	0.000
	9360.000	1.070	0.000
	9370.000	1.070	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	9380.000	1.070	0.000
	9390.000	1.070	0.000
	9400.000	1.070	0.000
	9410.000	1.070	0.000
	9420.000	1.070	0.000
	9430.000	1.070	0.000
	9440.000	1.070	0.000
	9450.000	1.070	0.000
	9460.000	1.070	0.000
	9470.000	1.070	0.000
	9480.000	1.070	0.000
	9490.000	1.070	0.000
	9500.000	1.070	0.000
	9510.000	1.070	0.000
	9520.000	1.070	0.000
	9530.000	1.070	0.000
	9540.000	1.070	0.000
	9550.000	1.070	0.000
	9560.000	1.070	0.000
	9570.000	1.070	0.000
	9580.000	1.070	0.000
	9590.000	1.070	0.000
	9600.000	1.070	0.000
	9610.000	1.070	0.000
	9620.000	1.070	0.000
	9630.000	1.070	0.000
	9640.000	1.070	0.000
*	9646.501	1.070	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2
Titol:EIX_2
Data:06/03/2024 16:39:53

.	PK	COTA	PENDENT %
	9650.000	1.072	0.100
	9660.000	1.096	0.386
	9670.000	1.149	0.671
	9680.000	1.230	0.957
	9690.000	1.340	1.243
	9700.000	1.479	1.529
	9710.000	1.646	1.814
	9720.000	1.842	2.100
*	9721.751	1.879	2.150
	9730.000	2.056	2.150
*	9734.992	2.164	2.150
	9740.000	2.259	1.649
	9750.000	2.374	0.649
*	9758.492	2.393	-0.200
	9760.000	2.390	-0.200
*	9762.482	2.385	-0.200
	9770.000	2.341	-0.952
	9780.000	2.196	-1.952
*	9788.482	1.995	-2.800
	9790.000	1.952	-2.800
*	9792.948	1.870	-2.800
	9800.000	1.700	-2.016
	9810.000	1.554	-0.905
*	9818.148	1.517	0.000
	9820.000	1.517	0.000
	9830.000	1.517	0.000
	9837.361	1.517	0.000



2. ROTONDA INICIAL

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1
Titol:ROT1
Data:29/11/2021 22:02:27

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	0.000	113.097	296954.7674 296939.9986	4499607.9085 4499618.1985	38.7405	-18.000
2	CIRC.	113.097	0.000	296954.7674 296939.9986	4499607.9085 4499618.1985	38.7406	-18.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C1
Titol:ROT1-C1
Data:02/12/2021 12:48:58

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	3.875	296993.9810 0.0000	4499614.6797 0.0000	284.9334	0.000
2	CLOT.	3.875	20.000	296990.2143 296990.2143	4499613.7712 4499613.7712	284.9334	-40.000
3	CIRC.	23.875	14.810	296970.6070 296961.6923	4499609.8985 4499689.4003	292.8912	80.000
4	CIRC.	38.684	0.000	296955.8210 296961.6923	4499609.6160 4499689.4003	304.6765	80.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C2
Titol:ROT1-C2
Data:29/11/2021 22:06:29

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	2.237	296938.1401 0.0000	4499669.1699 0.0000	212.8217	0.000
2	CLOT.	2.237	20.000	296937.6925 296937.6925	4499666.9777 4499666.9777	212.8217	40.000
3	CIRC.	22.237	11.922	296934.5135 297014.2801	4499647.2460 4499641.1398	204.8639	-80.000
4	CIRC.	34.160	0.000	296934.4910 297014.2801	4499635.3350 4499641.1398	195.3766	-80.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C3
Titol:ROT1-C3
Data:29/11/2021 22:05:37

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	6.461	296915.0356 0.0000	4499552.5068 0.0000	11.0835	0.000
2	CLOT.	6.461	20.000	296916.1548 296916.1548	4499558.8702 4499558.8702	11.0835	-40.000
3	CIRC.	26.461	26.476	296920.4336 296996.8818	4499578.3929 4499554.8202	19.0412	80.000
4	CIRC.	52.937	0.000	296932.2420 296996.8818	4499601.9550 4499554.8202	40.1102	80.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E1
Titol:ROT1-E1
Data:02/12/2021 12:53:13

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-2.243	2.243	296980.1348 296925.8416	4499614.8293 4499879.3142	287.1106	270.000
2	CIRC.	0.000	9.427	296977.9353 296970.2178	4499614.3873 4499653.6357	287.6396	40.000
3	CIRC.	9.427	15.335	296968.5579 296969.0559	4499613.6702 4499625.6598	302.6425	12.000
4	CIRC.	24.762	0.000	296957.4330 296939.9986	4499622.6752 4499618.1982	383.9979	-18.000
5	CIRC.	24.762	0.000	296957.4330 296939.9986	4499622.6752 4499618.1982	383.9978	-18.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E2
Titol:ROT1-E2
Data:29/11/2021 22:17:15

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-1.185	1.185	296931.0234 297014.2798	4499647.5122 4499641.1394	204.8635	-83.500
2	CLOT.	0.000	11.250	296930.9413 296930.9413	4499646.3298 4499646.3298	203.9598	-15.000
3	CIRC.	11.250	6.662	296929.2008 296910.3688	4499635.2553 4499641.9901	221.8648	20.000
4	CIRC.	17.912	0.000	296925.9638	4499629.4681	243.0697	-18.000

				296939.9992	4499618.1984		
5	CIRC.	17.912	0.000	296925.9638	4499629.4681	243.0697	-18.000
				296939.9992	4499618.1984		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E3
Titol:ROT1-E3
Data:30/11/2021 11:26:57

.ALIN.	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-6.044	6.044	296923.7768	4499577.3584	19.0392	76.500
				296996.8811	4499554.8194		
2	CLOT.	0.000	11.250	296925.7836	4499583.0577	24.0687	-15.000
				296925.7836	4499583.0577		
3	CIRC.	11.250	14.691	296930.8783	4499593.0436	41.9737	20.000
				296946.6864	4499580.7920		
4	CIRC.	25.941	0.000	296943.1666	4499600.4799	88.7374	-18.000
				296939.9988	4499618.1989		
5	CIRC.	25.941	0.000	296943.1666	4499600.4799	88.7374	-18.000
				296939.9988	4499618.1989		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S1
Titol:ROT1-S1
Data:02/12/2021 12:50:23

.ALIN.	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-16.022	16.254	296932.2422	4499601.9551	128.3608	-18.000
				296939.9984	4499618.1983		
2	CIRC.	0.231	17.027	296947.9490	4499602.0493	70.8752	40.000
				296965.6169	4499566.1628		
3	CIRC.	17.258	0.000	296964.3442	4499606.1425	97.9740	-83.300
				296961.6937	4499689.4004		
4	CIRC.	17.258	0.000	296964.3442	4499606.1425	97.9740	-83.300
				296961.6937	4499689.4004		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S2
Titol:ROT1-S2
Data:29/11/2021 22:37:24

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. / XC o I	Y Tang. / YC o I	AZIMUT	RADI / PARAMETRE
1	CIRC.	-10.005	10.005	296955.7778	4499626.8594	368.0419	-18.000
				296939.9986	4499618.1982		
2	CIRC.	0.000	24.231	296948.8323	4499633.8815	332.6564	20.000
				296958.6476	4499651.3073		
3	CIRC.	24.231	0.000	296938.8835	4499654.3699	9.7869	126.700
				297064.0893	4499634.9687		
4	CIRC.	24.231	0.000	296938.8835	4499654.3699	9.7869	200.000
				297136.5248	4499623.7445		
5	CIRC.	24.231	0.000	296938.8835	4499654.3699	9.7869	200.000
				297136.5248	4499623.7445		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S3
Titol:ROT1-S3
Data:30/11/2021 11:23:19

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. / XC o I	Y Tang. / YC o I	AZIMUT	RADI / PARAMETRE
1	CIRC.	-27.483	27.483	296934.4912	4499635.3350	280.2020	-18.000
				296939.9992	4499618.1984		
2	CIRC.	0.000	13.911	296922.6371	4499613.4487	183.0001	30.000
				296893.7004	4499605.5325		
3	CIRC.	13.911	16.187	296923.1221	4499599.6704	212.5204	100.000
				296825.0498	4499619.2108		
4	CIRC.	30.098	0.000	296918.6908	4499584.1201	222.8254	-83.500
				296996.8811	4499554.8194		
5	CIRC.	30.098	0.000	296918.6908	4499584.1201	222.8254	-83.500
				296996.8811	4499554.8194		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1
Titol:ROT1
Data:29/11/2021 22:02:27

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	296954.767	4499607.909	38.7405	-18.000
	10.000	0.000	296957.973	4499617.245	3.3728	-18.000
	20.000	0.000	296955.773	4499626.869	368.0050	-18.000
	30.000	0.000	296948.828	4499633.884	332.6373	-18.000
	40.000	0.000	296939.227	4499636.182	297.2695	-18.000
	50.000	0.000	296929.858	4499633.070	261.9017	-18.000
	60.000	0.000	296923.540	4499625.485	226.5340	-18.000
	70.000	0.000	296922.172	4499615.709	191.1662	-18.000
	80.000	0.000	296926.166	4499606.681	155.7984	-18.000
	90.000	0.000	296934.321	4499601.117	120.4307	-18.000
	100.000	0.000	296944.183	4499600.692	85.0629	-18.000
	110.000	0.000	296952.787	4499605.532	49.6951	-18.000
	113.097	0.000	296954.767	4499607.908	38.7406	-18.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C1
Titol:ROT1-C1
Data:02/12/2021 12:48:58

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	296993.981	4499614.680	284.9334	0.000
*	3.875	0.000	296990.214	4499613.771	284.9334	0.000
	10.000	0.000	296984.254	4499612.358	285.6798	261.209
	20.000	0.000	296974.446	4499610.417	290.1065	99.223
*	23.875	0.000	296970.607	4499609.899	292.8912	80.000
	30.000	0.000	296964.500	4499609.450	297.7656	80.000
	38.684	0.000	296955.821	4499609.616	304.6765	80.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C2
Titol:ROT1-C2
Data:29/11/2021 22:06:29

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	296938.140	4499669.170	212.8217	0.000
*	2.237	0.000	296937.693	4499666.978	212.8217	0.000
	10.000	0.000	296936.187	4499659.363	211.6229	-206.118
	20.000	0.000	296934.714	4499649.474	206.5448	-90.077
*	22.237	0.000	296934.514	4499647.246	204.8639	-80.000
	30.000	0.000	296934.297	4499639.490	198.6867	-80.000
	34.160	0.000	296934.491	4499635.335	195.3766	-80.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C3
Titol:ROT1-C3
Data:29/11/2021 22:05:37

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	296915.036	4499552.507	11.0835	0.000
*	6.461	0.000	296916.155	4499558.870	11.0835	0.000
	10.000	0.000	296916.772	4499562.355	11.3326	452.105
	20.000	0.000	296918.754	4499572.155	14.7302	118.177
*	26.461	0.000	296920.434	4499578.393	19.0412	80.000
	30.000	0.000	296921.551	4499581.751	21.8574	80.000
	40.000	0.000	296925.496	4499590.932	29.8152	80.000
	50.000	0.000	296930.555	4499599.551	37.7729	80.000
	52.937	0.000	296932.242	4499601.955	40.1102	80.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E1
Titol:ROT1-E1
Data:02/12/2021 12:53:13

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	296977.935	4499614.387	287.6396	270.000
*	0.000	0.000	296977.935	4499614.387	287.6396	40.000
	10.000	0.000	296967.986	4499613.708	305.6844	12.000
*	9.427	0.000	296968.558	4499613.670	302.6425	12.000
	20.000	0.000	296959.490	4499618.415	358.7360	12.000
	24.762	0.000	296957.433	4499622.675	383.9978	-18.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E2
Titol:ROT1-E2
Data:29/11/2021 22:17:15

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	296930.941	4499646.330	203.9598	-83.500
*	0.000	0.000	296930.941	4499646.330	203.95981809481993139	300.000
	10.000	0.000	296929.586	4499636.444	218.1069	22.500
	17.912	0.000	296925.964	4499629.468	243.0697	-18.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E3
Titol:ROT1-E3
Data:30/11/2021 11:26:57

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	296925.784	4499583.058	24.06871583296743997440	0.000
	10.000	0.000	296930.143	4499592.033	38.2158	22.500
*	11.250	0.000	296930.878	4499593.044	41.9737	20.000
	20.000	0.000	296937.558	4499598.587	69.8258	20.000
	25.941	0.000	296943.167	4499600.480	88.7374	-18.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S1
Titol:ROT1-S1
Data:02/12/2021 12:50:23

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	296947.741	4499601.949	71.6932	-18.000
*	0.231	0.000	296947.949	4499602.049	70.8752	-18.000
	10.000	0.000	296957.151	4499605.257	86.4226	40.000
	17.258	0.000	296964.344	4499606.143	97.9740	-83.300

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S2
Titol:ROT1-S2
Data:29/11/2021 22:37:24

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	296948.832	4499633.881	332.6564	-18.000
*	0.000	0.000	296948.832	4499633.881	332.6564	-18.000
	10.000	0.000	296941.680	4499640.720	364.4874	20.000
	20.000	0.000	296938.681	4499650.151	396.3184	20.000
	24.231	0.000	296938.883	4499654.370	9.7869	200.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S3
Titol:ROT1-S3
Data:30/11/2021 11:23:19

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	296922.637	4499613.449	183.0001	30.000
	10.000	0.000	296923.634	4499603.545	204.2208	30.000
*	13.911	0.000	296923.122	4499599.670	212.5204	100.000
	20.000	0.000	296921.751	4499593.739	216.3967	100.000
	30.000	0.000	296918.725	4499584.212	222.7629	100.000
	30.098	0.000	296918.691	4499584.120	222.8254	-83.500

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1
Titol:ROT1
Data/hora última modificació:01/12/2021 17:55:48

.	NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	P.K. INICI	0.000	1.500	0.000
.	TANGENT ENTRADA	0.007	1.500	0.000
	1. VERTEX	14.137	1.500	942.000
.	TANGENT SORTIDA	28.267	1.924	3.000
.	TANGENT ENTRADA	28.289	1.925	3.000
	2. VERTEX	56.549	2.772	-942.000
.	TANGENT SORTIDA	84.809	1.925	-3.000
.	TANGENT ENTRADA	84.830	1.924	-3.000
	3. VERTEX	98.960	1.500	942.000
.	TANGENT SORTIDA	113.090	1.500	0.000
.	P.K. FINAL	113.097	1.500	0.000

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C1
Titol:ROT1-C1
Data/hora última modificació:03/12/2021 14:56:07

.	NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	P.K. INICI	0.000	1.269	-0.100
.	TANGENT ENTRADA	10.116	1.259	-0.100
	1. VERTEX	23.878	1.245	1500.000
.	TANGENT SORTIDA	37.641	1.484	1.735
.	P.K. FINAL	38.684	1.502	1.735

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C2
Titol:ROT1-C2
Data/hora última modificació:01/12/2021 17:59:09

.	NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	P.K. INICI	0.000	2.350	0.200
.	TANGENT ENTRADA	19.941	2.390	0.200
	1. VERTEX	26.434	2.403	-700.000
.	TANGENT SORTIDA	32.926	2.295	-1.655
.	P.K. FINAL	34.160	2.275	-1.655

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C3
Titol:ROT1-C3
Data/hora última modificació:01/12/2021 18:00:40

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.473	-0.600
. TANGENT ENTRADA	7.849	1.426	-0.600
1. VERTEX	20.545	1.350	1200.000
. TANGENT SORTIDA	33.241	1.542	1.516
. P.K. FINAL	52.937	1.841	1.516

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E1
Titol:ROT1-E1
Data/hora última modificació:03/02/2022 14:49:52

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.330	0.336
. TANGENT ENTRADA	2.400	1.338	0.336
1. VERTEX	9.325	1.361	1000.000
. TANGENT SORTIDA	16.250	1.481	1.721
. P.K. FINAL	24.762	1.627	1.721

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E2
Titol:ROT1-E2
Data/hora última modificació:03/12/2021 14:58:54

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	2.458	-0.330
. TANGENT ENTRADA	1.389	2.454	-0.330
1. VERTEX	4.738	2.443	-1000.000
. TANGENT SORTIDA	8.086	2.409	-1.000
. TANGENT ENTRADA	11.274	2.377	-1.000
2. VERTEX	14.505	2.345	600.000
. TANGENT SORTIDA	17.736	2.348	0.077
. P.K. FINAL	17.912	2.348	0.077

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E3
Titol:ROT1-E3
Data/hora última modificació:03/12/2021 14:59:19

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.465	1.588
. TANGENT ENTRADA	9.424	1.615	1.588
1. VERTEX	17.001	1.735	-500.000
. TANGENT SORTIDA	24.579	1.626	-1.443
. P.K. FINAL	25.941	1.606	-1.443

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S1
Titol:ROT1-S1
Data/hora última modificació:03/02/2022 14:51:21

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.546	-0.982
. TANGENT ENTRADA	1.110	1.535	-0.982
1. VERTEX	5.370	1.493	-1500.000
. TANGENT SORTIDA	9.630	1.427	-1.550
. P.K. FINAL	17.258	1.309	-1.550

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S2
Titol:ROT1-S2
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:00:55

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.974	2.821
. TANGENT ENTRADA	2.099	2.033	2.821
1. VERTEX	12.544	2.328	-700.000
. TANGENT SORTIDA	22.988	2.311	-0.163
. P.K. FINAL	24.231	2.309	-0.163

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S3
Titol:ROT1-S3
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:01:03

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	2.217	-1.796
. TANGENT ENTRADA	1.996	2.181	-1.796
1. VERTEX	8.025	2.072	-1500.000
. TANGENT SORTIDA	14.054	1.916	-2.600
. TANGENT ENTRADA	17.060	1.838	-2.600
2. VERTEX	23.306	1.675	1000.000
. TANGENT SORTIDA	29.553	1.591	-1.351
. P.K. FINAL	30.098	1.583	-1.351

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1
Titol:ROT1
Data:01/12/2021 17:55:48

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.500	0.000
*	0.007	1.500	0.000
	10.000	1.553	1.061
	20.000	1.712	2.122
*	28.267	1.924	3.000
	30.000	1.974	2.818
*	28.289	1.925	3.000
	40.000	2.203	1.757
	50.000	2.326	0.695
	60.000	2.342	-0.366
	70.000	2.252	-1.428
	80.000	2.057	-2.490
*	84.809	1.925	-3.000
	90.000	1.783	-2.451
*	84.830	1.924	-3.000
	100.000	1.591	-1.390
	110.000	1.505	-0.328
	113.097	1.500	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C1
Titol:ROT1-C1
Data:03/12/2021 14:56:07

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.269	-0.100
	10.000	1.259	-0.100
*	10.116	1.259	-0.100
	20.000	1.282	0.559
	30.000	1.371	1.226
	38.684	1.502	1.735

	24.762	1.627	1.721

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C2
Titol:ROT1-C2
Data:01/12/2021 17:59:09

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	2.350	0.200
	10.000	2.370	0.200
*	19.941	2.390	0.200
	20.000	2.390	0.192
	30.000	2.338	-1.237
	34.160	2.275	-1.655

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-C3
Titol:ROT1-C3
Data:01/12/2021 18:00:40

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.473	-0.600
*	7.849	1.426	-0.600
	10.000	1.415	-0.421
	20.000	1.415	0.413
	30.000	1.498	1.246
*	33.241	1.542	1.516
	40.000	1.645	1.516
	50.000	1.796	1.516
	52.937	1.841	1.516

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E1
Titol:ROT1-E1
Data:03/02/2022 14:49:52

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.330	0.336
*	2.400	1.338	0.336
	10.000	1.392	1.096
*	16.250	1.481	1.721
	20.000	1.545	1.721

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E2
Titol:ROT1-E2
Data:03/12/2021 14:58:54

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	2.458	-0.330
*	1.389	2.454	-0.330
	10.000	2.390	-1.000
	17.912	2.348	0.077

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-E3
Titol:ROT1-E3
Data:03/12/2021 14:59:19

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.465	1.588
*	9.424	1.615	1.588
	10.000	1.623	1.473
	20.000	1.671	-0.527
	25.941	1.606	-1.443

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S1
Titol:ROT1-S1
Data:03/02/2022 14:51:21

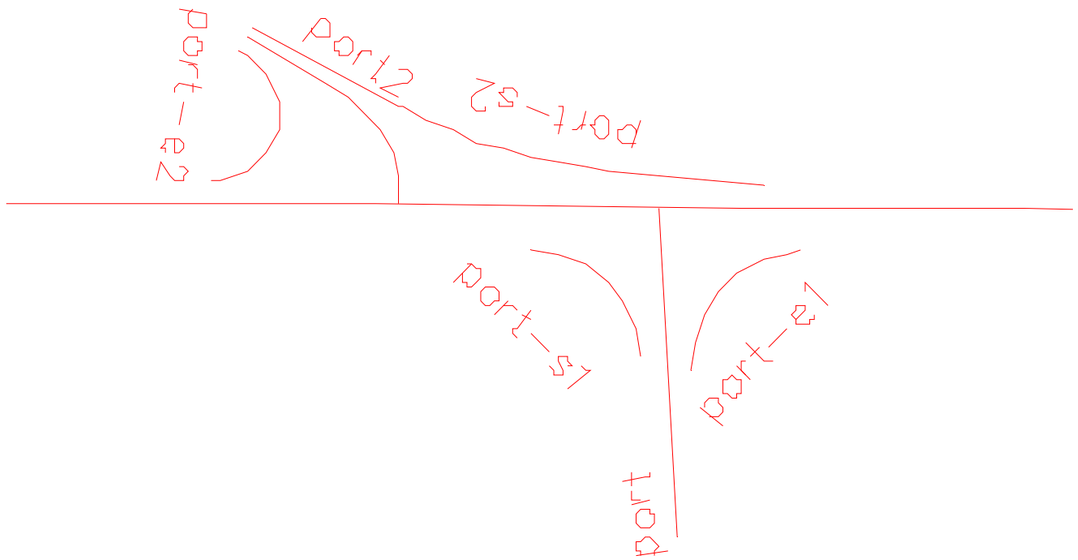
.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.546	-0.982
*	1.110	1.535	-0.982
	10.000	1.421	-1.550
	17.258	1.309	-1.550

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S2
Titol:ROT1-S2
Data:03/12/2021 15:00:55

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.974	2.821
*	2.099	2.033	2.821
	10.000	2.212	1.693
	20.000	2.310	0.264
	24.231	2.309	-0.163

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT1-S3
Titol:ROT1-S3
Data:03/12/2021 15:01:03

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	2.217	-1.796
*	1.996	2.181	-1.796
	10.000	2.016	-2.330
*	14.054	1.916	-2.600
	20.000	1.765	-2.306
*	17.060	1.838	-2.600
	30.000	1.585	-1.351
	30.098	1.583	-1.351



3. INTERSECCIÓ PORT

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT
Titol:PORT
Data:11/10/2021 17:36:56

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	44.649	297654.3963	4499682.3160	396.5885	0.000
				0.0000	0.0000		
2	RECTA	44.649	0.000	297652.0048	4499726.9009	396.5885	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT2
Titol:PORT2
Data:28/06/2022 12:20:37

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	12.253	297595.5339	4499749.8004	133.7023	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	12.253	9.837	297606.1096	4499743.6125	133.7023	30.000
				297590.9593	4499717.7191		
3	CIRC.	22.090	6.912	297613.6412	4499737.3540	154.5761	10.000
				297606.0806	4499730.8091		
4	RECTA	29.001	3.955	297616.0781	4499731.0326	198.5766	0.000
				0.0000	0.0000		
5	RECTA	32.956	0.000	297616.1665	4499727.0791	198.5766	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-E1
Titol:PORT-E1
Data:21/11/2021 13:11:13

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	-2.459	2.459	297656.8153	4499702.5664	396.5886	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	0.000	24.452	297656.6836	4499705.0220	396.5886	15.000
				297671.6620	4499705.8254		
3	CIRC.	24.452	0.000	297671.7486	4499720.8251	100.3674	2494.000
				297657.3563	4497226.8667		
4	CIRC.	24.452	0.000	297671.7486	4499720.8251	100.3674	2494.000
				297657.3563	4497226.8667		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-E2
Titol:PORT-E2
Data:28/06/2022 12:12:01

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	1.279	297594.5199	4499748.0531	135.8653	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	1.279	24.024	297595.6012	4499747.3701	135.8653	9.300
				297590.6346	4499739.5073		
3	RECTA	25.303	0.000	297590.5883	4499730.2074	300.3169	0.000
				0.0000	0.0000		
4	RECTA	25.303	0.000	297590.5883	4499730.2074	300.3169	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-S1
Titol:PORT-S1
Data:21/11/2021 13:11:25

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	-27.958	27.958	297606.7180	4499721.1270	100.3186	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	0.000	22.683	297634.6753	4499720.9871	100.3186	15.000
				297634.6002	4499705.9873		
3	RECTA	22.683	0.000	297649.5786	4499706.7907	196.5886	0.000
				0.0000	0.0000		
4	RECTA	22.683	0.000	297649.5786	4499706.7907	196.5886	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-S2
Titol:PORT-S2
Data:28/06/2022 12:08:45

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	21.271	297666.6050	4499729.8152	305.7751	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	21.271	30.489	297645.4218	4499731.7421	305.7751	75.000
				297652.2161	4499806.4337		
3	RECTA	51.760	22.746	297616.4414	4499740.5158	331.6548	0.000
				0.0000	0.0000		
4	RECTA	74.506	0.000	297596.4497	4499751.3656	331.6548	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT
Titol:PORT
Data:11/10/2021 17:36:56

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	297654.396	4499682.316	396.5885	0.000
	10.000	0.000	297653.861	4499692.302	396.5885	0.000
	20.000	0.000	297653.325	4499702.287	396.5885	0.000
	30.000	0.000	297652.789	4499712.273	396.5885	0.000
	40.000	0.000	297652.254	4499722.259	396.5885	0.000
	44.649	0.000	297652.005	4499726.901	396.5885	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT2
Titol:PORT2
Data:28/06/2022 12:20:37

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	297595.534	4499749.800	133.7023	0.000
	10.000	0.000	297604.165	4499744.750	133.7023	0.000
*	12.253	0.000	297606.110	4499743.613	133.7023	0.000
	20.000	0.000	297612.220	4499738.885	150.1420	30.000
*	22.090	0.000	297613.641	4499737.354	154.5761	30.000
	30.000	0.000	297616.100	4499730.034	198.5766	0.000
	32.956	0.000	297616.167	4499727.079	198.5766	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-E1
Titol:PORT-E1
Data:21/11/2021 13:11:13

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	297656.684	4499705.022	396.5886	0.000
*	0.000	0.000	297656.684	4499705.022	396.5886	0.000
	10.000	0.000	297659.394	4499714.456	39.0299	15.000
	20.000	0.000	297667.358	4499720.195	81.4713	15.000
	24.452	0.000	297671.749	4499720.825	100.3674	2494.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-E2
Titol:PORT-E2
Data:28/06/2022 12:12:01

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	297594.520	4499748.053	135.8653	0.000
*	1.279	0.000	297595.601	4499747.370	135.8653	0.000
	10.000	0.000	297599.912	4499740.155	195.5641	9.300
	20.000	0.000	297595.616	4499731.654	264.0179	9.300
	25.303	0.000	297590.588	4499730.207	300.3169	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-S1
Titol:PORT-S1
Data:21/11/2021 13:11:25

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	297634.675	4499720.987	100.3186	15.000
	10.000	0.000	297643.935	4499717.729	142.7599	15.000
	20.000	0.000	297649.197	4499709.443	185.2013	15.000
	22.683	0.000	297649.579	4499706.791	196.5886	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-S2
Titol:PORT-S2
Data:28/06/2022 12:08:45

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	297666.605	4499729.815	305.7751	0.000
	10.000	0.000	297656.646	4499730.721	305.7751	0.000
	20.000	0.000	297646.687	4499731.627	305.7751	0.000
*	21.271	0.000	297645.422	4499731.742	305.7751	0.000
	30.000	0.000	297636.794	4499733.036	313.1848	75.000
	40.000	0.000	297627.173	4499735.738	321.6730	75.000
	50.000	0.000	297617.998	4499739.695	330.1613	75.000
*	51.760	0.000	297616.441	4499740.516	331.6548	75.000
	60.000	0.000	297609.199	4499744.446	331.6548	0.000
	70.000	0.000	297600.410	4499749.216	331.6548	0.000
	74.506	0.000	297596.450	4499751.366	331.6548	0.000

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT
Titol:PORT
Data/hora última modificació:03/12/2021 17:28:48

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	2.459	-3.300
. TANGENT ENTRADA	13.806	2.003	-3.300
1. VERTEX	27.111	1.564	1000.000
. TANGENT SORTIDA	40.416	1.479	-0.639
. P.K. FINAL	44.649	1.452	-0.639

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT2
Titol:PORT2
Data/hora última modificació:28/06/2022 12:25:03

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.675	0.250
. TANGENT ENTRADA	5.580	1.689	0.250
1. VERTEX	19.074	1.722	-1200.000
. TANGENT SORTIDA	32.568	1.453	-1.999
. P.K. FINAL	32.956	1.445	-1.999

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-E1
Titol:PORT-E1
Data/hora última modificació:03/12/2021 17:32:04

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.683	-2.440
. TANGENT ENTRADA	2.156	1.630	-2.440
1. VERTEX	9.914	1.441	900.000
. TANGENT SORTIDA	17.672	1.386	-0.716
. P.K. FINAL	24.452	1.337	-0.716

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-E2
Titol:PORT-E2
Data/hora última modificació:28/06/2022 12:29:49

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.614	-1.000
. TANGENT ENTRADA	2.830	1.586	-1.000
1. VERTEX	9.377	1.520	1500.000
. TANGENT SORTIDA	15.925	1.512	-0.127
. P.K. FINAL	25.303	1.500	-0.127

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-S1
Titol:PORT-S1
Data/hora última modificació:03/12/2021 17:38:49

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.569	0.087
. TANGENT ENTRADA	5.473	1.574	0.087
1. VERTEX	13.497	1.581	800.000
. TANGENT SORTIDA	21.521	1.749	2.093
. P.K. FINAL	22.683	1.773	2.093

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-S2
Titol:PORT-S2
Data/hora última modificació:28/06/2022 12:33:02

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.515	0.151
. TANGENT ENTRADA	28.515	1.558	0.151
1. VERTEX	39.505	1.575	2000.000
. TANGENT SORTIDA	50.495	1.712	1.250
. TANGENT ENTRADA	55.500	1.775	1.250
2. VERTEX	59.200	1.821	-400.000
. TANGENT SORTIDA	62.900	1.799	-0.600
. P.K. FINAL	74.506	1.729	-0.600

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT
Titol:PORT
Data:03/12/2021 17:28:48

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	2.459	-3.300
	10.000	2.129	-3.300
*	13.806	2.003	-3.300
	20.000	1.818	-2.681
	30.000	1.600	-1.681
	40.000	1.482	-0.681
	44.649	1.452	-0.639

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT2
Titol:PORT2
Data:28/06/2022 12:25:03

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.675	0.250
*	5.580	1.689	0.250
	10.000	1.692	-0.118
	20.000	1.638	-0.952
	30.000	1.501	-1.785
	32.956	1.445	-1.999

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-E1
Titol:PORT-E1
Data:03/12/2021 17:32:04

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.683	-2.440
*	2.156	1.630	-2.440
	10.000	1.473	-1.568
*	17.672	1.386	-0.716
	20.000	1.369	-0.716
	24.452	1.337	-0.716

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-E2
Titol:PORT-E2
Data:28/06/2022 12:29:49

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.614	-1.000
*	2.830	1.586	-1.000
	10.000	1.531	-0.522
*	15.925	1.512	-0.127
	20.000	1.507	-0.127
	25.303	1.500	-0.127

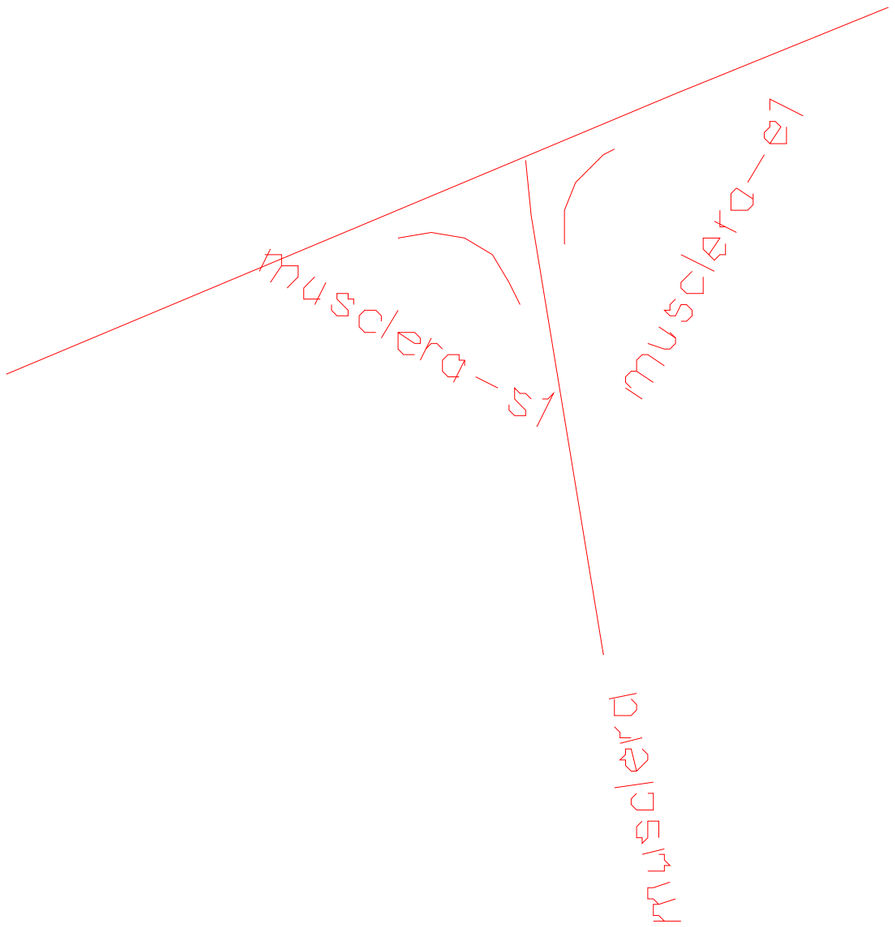
Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-S1
Titol:PORT-S1
Data:03/12/2021 17:38:49

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.569	0.087
*	5.473	1.574	0.087
	10.000	1.591	0.653
	20.000	1.718	1.903
	22.683	1.773	2.093

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\PORT-S2
Titol:PORT-S2
Data:28/06/2022 12:33:02

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.515	0.151
	10.000	1.530	0.151
	20.000	1.545	0.151
*	28.515	1.558	0.151
	30.000	1.561	0.225
	40.000	1.608	0.725
	50.000	1.706	1.225
*	50.495	1.712	1.250
	60.000	1.806	0.125

```
*      55.500       1.775       1.250
       70.000       1.756      -0.600
       74.506       1.729      -0.600
```



4. INTERSECCIÓ LA MUSCLERA

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA
Titol:MUSCLERA
Data:30/11/2021 21:56:43

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. / XC o I	Y Tang. / YC o I	AZIMUT	RADI / PARAMETRE
1	RECTA	0.000	56.676	300587.2217	4500291.7324	389.9421	0.000
				0.0000	0.0000		
2	RECTA	56.676	0.000	300578.3047	4500347.7026	389.9421	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA-E1
Titol:MUSCLERA-E1
Data:30/11/2021 21:55:47

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. / XC o I	Y Tang. / YC o I	AZIMUT	RADI / PARAMETRE
1	RECTA	-6.775	6.775	300583.9460	4500331.3577	389.9434	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	0.000	13.357	300582.8802	4500338.0487	389.9434	10.000
				300592.7557	4500339.6218		
3	RECTA	13.357	0.000	300588.9254	4500348.8591	74.9759	0.000
				0.0000	0.0000		
4	RECTA	13.357	0.000	300588.9254	4500348.8591	74.9759	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA-S1
Titol:MUSCLERA-S1
Data:30/11/2021 21:55:20

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. / XC o I	Y Tang. / YC o I	AZIMUT	RADI / PARAMETRE
1	RECTA	-19.953	19.953	300545.7977	4500330.9760	74.9760	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	0.000	18.059	300564.2291	4500338.6187	74.9760	10.000
				300568.0594	4500329.3813		
3	RECTA	18.059	0.000	300577.9349	4500330.9547	189.9420	0.000
				0.0000	0.0000		
4	RECTA	18.059	0.000	300577.9349	4500330.9547	189.9420	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA
Titol:MUSCLERA
Data:30/11/2021 21:56:43

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	300587.222	4500291.732	389.9421	0.000
	10.000	0.000	300585.648	4500301.608	389.9421	0.000
	20.000	0.000	300584.075	4500311.483	389.9421	0.000
	30.000	0.000	300582.502	4500321.359	389.9421	0.000
	40.000	0.000	300580.928	4500331.234	389.9421	0.000
	50.000	0.000	300579.355	4500341.110	389.9421	0.000
	56.676	0.000	300578.305	4500347.703	389.9421	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA-E1
Titol:MUSCLERA-E1
Data:30/11/2021 21:55:47

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	300582.880	4500338.049	389.9434	0.000
	10.000	0.000	300586.096	4500347.082	53.6053	10.000
	13.357	0.000	300588.925	4500348.859	74.9759	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA-S1
Titol:MUSCLERA-S1
Data:30/11/2021 21:55:20

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	300564.229	4500338.619	74.9760	0.000
*	0.000	0.000	300564.229	4500338.619	74.9760	0.000
	10.000	0.000	300573.763	4500337.595	138.6379	10.000
	18.059	0.000	300577.935	4500330.955	189.9420	0.000

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA
Titol:MUSCLERA
Data/hora última modificació:03/12/2021 17:35:15

. NR		P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	P.K. INICI	0.000	0.773	0.200
.	TANGENT ENTRADA	21.876	0.817	0.200
1.	VERTEX	26.476	0.826	400.000
.	TANGENT SORTIDA	31.076	0.941	2.500
.	TANGENT ENTRADA	39.415	1.150	2.500
2.	VERTEX	46.099	1.317	-300.000
.	TANGENT SORTIDA	52.783	1.186	-1.956
.	P.K. FINAL	56.676	1.110	-1.956

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA
Titol:MUSCLERA
Data:03/12/2021 17:35:15

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	0.773	0.200
	10.000	0.793	0.200
	20.000	0.813	0.200
*	21.876	0.817	0.200
	30.000	0.916	2.231
*	31.076	0.941	2.500
	40.000	1.164	2.305
*	39.415	1.150	2.500
	50.000	1.228	-1.028
	56.676	1.110	-1.956

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA-E1
Titol:MUSCLERA-E1
Data/hora última modificació:03/12/2021 17:37:05

. NR		P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	P.K. INICI	0.000	1.297	-0.324
.	TANGENT ENTRADA	0.390	1.296	-0.324
1.	VERTEX	2.942	1.287	-400.000
.	TANGENT SORTIDA	5.494	1.247	-1.600
.	TANGENT ENTRADA	7.344	1.217	-1.600
2.	VERTEX	10.288	1.170	400.000
.	TANGENT SORTIDA	13.232	1.166	-0.128
.	P.K. FINAL	13.357	1.166	-0.128

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA-E1
Titol:MUSCLERA-E1
Data:03/12/2021 17:37:05

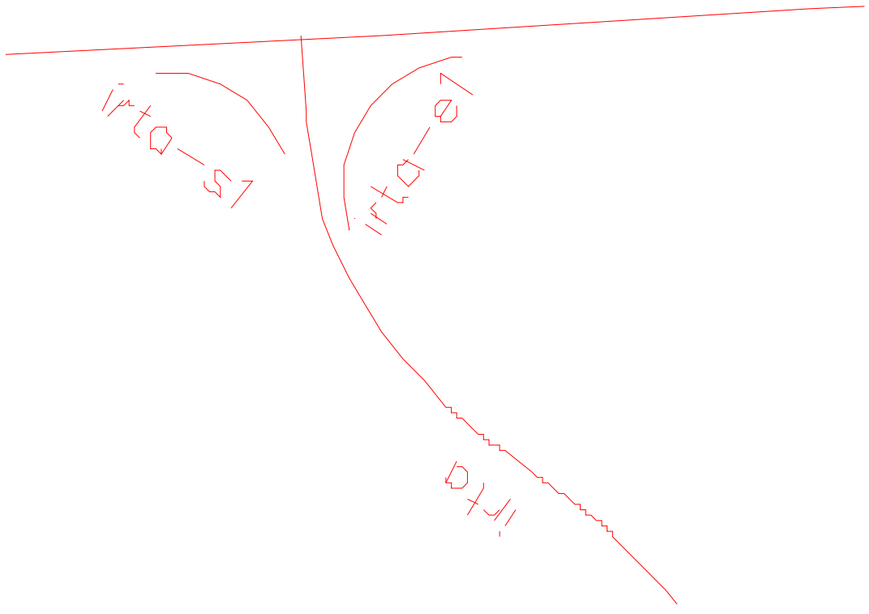
.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.297	-0.324
*	0.390	1.296	-0.324
	10.000	1.183	-0.936
	13.357	1.166	-0.128

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA-S1
Titol:MUSCLERA-S1
Data/hora última modificació:03/12/2021 17:37:32

. NR		P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	P.K. INICI	0.000	1.178	0.050
.	TANGENT ENTRADA	10.814	1.183	0.050
1.	VERTEX	14.147	1.185	-330.000
.	TANGENT SORTIDA	17.480	1.119	-1.970
.	P.K. FINAL	18.059	1.108	-1.970

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\MUSCLERA-S1
Titol:MUSCLERA-S1
Data:03/12/2021 17:37:32

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.178	0.050
	10.000	1.183	0.050
	18.059	1.108	-1.970



5. INTERSECCIÓ IRTA

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA
Titol:IRTA
Data:21/11/2021 13:07:45

.ALIN .	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	7.898	302098.9238 0.0000	4500544.5854 0.0000	375.8857	0.000
2	CLOT.	7.898	12.500	302096.0033 302096.0033	4500551.9234 4500551.9234	375.8857	25.000
3	CIRC.	20.398	16.513	302090.9047 302047.1167	4500563.3268 4500539.1895	367.9279	-50.000
4	CLOT.	36.910	12.500	302080.7111 302070.7928	4500576.2221 4500583.8156	346.9033	-25.000
5	CLOT.	49.410	12.500	302070.7928 302070.7928	4500583.8156 4500583.8156	338.9455	-25.000
6	CIRC.	61.910	38.706	302060.8746 302094.4690	4500591.4091 4500628.4418	346.9033	50.000
7	RECTA	100.617	8.729	302044.5587 0.0000	4500625.4478 0.0000	396.1857	0.000
8	RECTA	109.346	0.000	302044.0360 0.0000	4500634.1610 0.0000	396.1857	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA-E1
Titol:IRTA-E1
Data:21/11/2021 13:05:32

.ALIN .	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-12.731	12.731	302055.8184 302094.4688	4500600.8312 4500628.4427	360.5092	47.500
2	CIRC.	0.000	28.024	302049.8862 302063.9649	4500612.0524 4500617.2283	377.5718	15.000
3	RECTA	28.024	0.000	302063.1427 0.0000	4500632.2058 0.0000	96.5089	0.000
4	RECTA	28.024	0.000	302063.1427 0.0000	4500632.2058 0.0000	96.5089	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA-S1
Titol:IRTA-S1
Data:21/11/2021 13:05:50

.ALIN .	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	-15.254	15.254	302012.2134 0.0000	4500629.4101 0.0000	96.5089	0.000
2	CIRC.	0.000	21.438	302027.4447 302028.2669	4500630.2462 4500615.2687	96.5089	15.000
3	CIRC.	21.438	0.000	302042.9784 302094.4688	4500618.1963 4500628.4427	187.4948	-52.500
4	CIRC.	21.438	0.000	302042.9784 302094.4688	4500618.1963 4500628.4427	187.4948	-52.500

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA
Titol:IRTA
Data:21/11/2021 13:07:45

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	302098.924	4500544.585	375.8857	0.000
*	7.898	0.000	302096.003	4500551.923	375.8857	0.000
	10.000	0.000	302095.224	4500553.876	375.6606	-297.302
	20.000	0.000	302091.095	4500562.978	368.4263	-51.643
*	20.398	0.000	302090.905	4500563.327	367.9279	-50.000
	30.000	0.000	302085.493	4500571.241	355.7020	-50.000
*	36.910	0.000	302080.711	4500576.222	346.9033	-50.000
	40.000	0.000	302078.365	4500578.232	343.4557	-66.415
*	49.410	0.000	302070.793	4500583.816	338.9455	0.000
	50.000	0.000	302070.310	4500584.154	338.9632	1060.175
	60.000	0.000	302062.313	4500590.151	344.6567	59.021
*	61.910	0.000	302060.875	4500591.409	346.9033	50.000
	70.000	0.000	302055.348	4500597.304	357.2032	50.000
	80.000	0.000	302049.942	4500605.697	369.9356	50.000
	90.000	0.000	302046.311	4500614.997	382.6680	50.000
	100.000	0.000	302044.599	4500624.832	395.4004	50.000
	109.346	0.000	302044.036	4500634.161	396.1857	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA-E1
Titol:IRTA-E1
Data:21/11/2021 13:05:32

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	302049.886	4500612.052	377.5718	15.000
	10.000	0.000	302049.700	4500621.866	20.0131	15.000
	20.000	0.000	302055.622	4500629.694	62.4544	15.000
	28.024	0.000	302063.143	4500632.206	96.5089	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA-S1
Titol:IRTA-S1
Data:21/11/2021 13:05:50

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	302027.445	4500630.246	96.5089	15.000
	10.000	0.000	302036.882	4500627.548	138.9502	15.000
	20.000	0.000	302042.631	4500619.591	181.3915	15.000
	21.438	0.000	302042.978	4500618.196	187.4948	-52.500

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA
Titol:IRTA
Data/hora última modificació:03/12/2021 17:39:55

.	NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	P.K. INICI	0.000	1.257	0.200
.	TANGENT ENTRADA	39.712	1.336	0.200
1.	VERTEX	62.074	1.381	2500.000
.	TANGENT SORTIDA	84.437	1.826	1.989
.	P.K. FINAL	109.346	2.321	1.989

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA-E1
Titol:IRTA-E1
Data/hora última modificació:14/07/2022 17:21:28

.	NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	P.K. INICI	0.000	1.786	2.544
.	TANGENT ENTRADA	0.286	1.793	2.544
1.	VERTEX	7.719	1.982	760.000
.	TANGENT SORTIDA	15.152	2.317	4.500
.	TANGENT ENTRADA	18.820	2.482	4.500
2.	VERTEX	23.308	2.684	-300.000
.	TANGENT SORTIDA	27.796	2.752	1.508
.	P.K. FINAL	28.024	2.755	1.508

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA-S1
Titol:IRTA-S1
Data/hora última modificació:14/07/2022 17:21:39

.	NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
.	P.K. INICI	0.000	1.903	2.608
.	TANGENT ENTRADA	3.058	1.983	2.608
1.	VERTEX	11.232	2.196	-400.000
.	TANGENT SORTIDA	19.406	2.075	-1.479
.	P.K. FINAL	21.438	2.045	-1.479

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA
Titol:IRTA
Data:03/12/2021 17:39:55

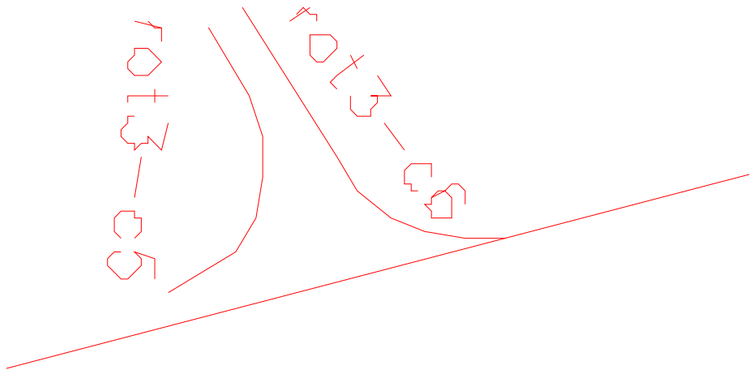
.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.257	0.200
	10.000	1.277	0.200
	20.000	1.297	0.200
	30.000	1.317	0.200
*	39.712	1.336	0.200
	40.000	1.337	0.212
	50.000	1.378	0.612
	60.000	1.459	1.012
	70.000	1.580	1.412
	80.000	1.741	1.812
*	84.437	1.826	1.989
	90.000	1.936	1.989
	100.000	2.135	1.989
	109.346	2.321	1.989

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA-E1
Titol:IRTA-E1
Data:14/07/2022 17:21:28

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.786	2.544
*	0.286	1.793	2.544
	10.000	2.102	3.822
*	15.152	2.317	4.500
	20.000	2.533	4.107
	28.024	2.755	1.508

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\IRTA-S1
Titol:IRTA-S1
Data:14/07/2022 17:21:39

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.903	2.608
*	3.058	1.983	2.608
	10.000	2.104	0.873
*	19.406	2.075	-1.479
	20.000	2.066	-1.479
	21.438	2.045	-1.479



6. INTERSECCIÓ POBLE NOU

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C5
Titol:ROT3-C5
Data:29/01/2022 18:10:43

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. / XC o I	Y Tang. / YC o I	AZIMUT	RADI / PARAMETRE
1	RECTA	0.000	7.715	304339.9074	4501837.9625	166.4028	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	7.715	22.304	304343.7927	4501831.2969	166.4028	12.000
				304333.4253	4501825.2539		
3	CIRC.	30.020	0.000	304336.2759	4501813.5974	284.7314	12.000
				304333.4253	4501825.2539		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C5
Titol:ROT3-C5
Data:29/01/2022 18:10:43

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304339.907	4501837.963	166.4028	0.000
*	7.715	0.000	304343.793	4501831.297	166.4028	12.000
	10.000	0.000	304344.749	4501829.226	178.5237	12.000
	20.000	0.000	304343.979	4501819.543	231.5754	12.000
	30.000	0.000	304336.295	4501813.602	284.6270	12.000
	30.020	0.000	304336.276	4501813.597	284.7314	12.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C6
Titol:ROT3-C6
Data:29/01/2022 18:13:59

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. / XC o I	Y Tang. / YC o I	AZIMUT	RADI / PARAMETRE
1	RECTA	0.000	16.557	304343.3712	4501839.9630	166.4028	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	16.557	19.387	304351.7092	4501825.6585	166.4028	-15.000
				304364.6683	4501833.2123		
3	RECTA	35.944	0.000	304368.3708	4501818.6764	84.1224	0.000
				0.0000	0.0000		
4	RECTA	35.944	0.000	304368.3708	4501818.6764	84.1224	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C6
Titol:ROT3-C6
Data:29/01/2022 18:13:59

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304343.371	4501839.963	166.4028	0.000
	10.000	0.000	304348.407	4501831.324	166.4028	0.000
*	16.557	0.000	304351.709	4501825.658	166.4028	0.000
	20.000	0.000	304353.768	4501822.908	151.7911	-15.000
	30.000	0.000	304362.473	4501818.374	109.3497	-15.000
	35.944	0.000	304368.371	4501818.676	84.1224	0.000

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C5
Titol:ROT3-C5
Data/hora última modificació:29/06/2022 11:25:09

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	0.583	1.700
. TANGENT ENTRADA	2.656	0.628	1.700
1. VERTEX	7.156	0.705	500.000
. TANGENT SORTIDA	11.656	0.862	3.500
. TANGENT ENTRADA	14.612	0.966	3.500
2. VERTEX	21.740	1.215	-400.000
. TANGENT SORTIDA	28.868	1.211	-0.064
. P.K. FINAL	30.020	1.210	-0.064

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C5
Titol:ROT3-C5
Data:29/06/2022 11:25:09

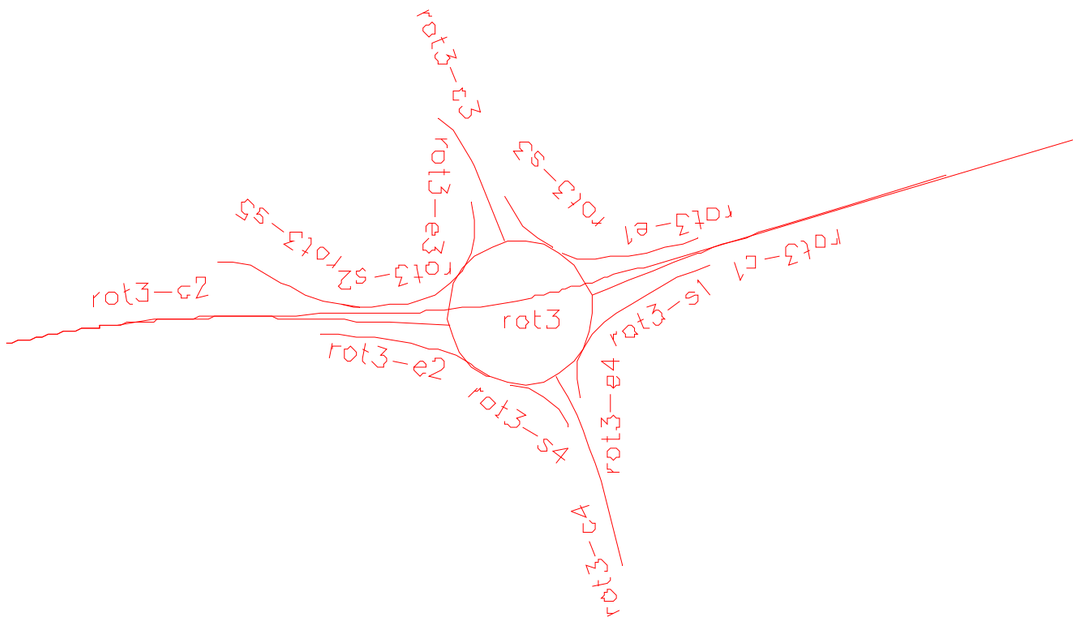
.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	0.583	1.700
*	2.656	0.628	1.700
	10.000	0.807	3.169
*	11.656	0.862	3.500
	20.000	1.118	2.153
*	14.612	0.966	3.500
	30.000	1.210	-0.064
	30.020	1.210	-0.064

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C6
Titol:ROT3-C6
Data/hora última modificació:29/06/2022 11:32:16

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	0.592	1.700
. TANGENT ENTRADA	4.286	0.665	1.700
1. VERTEX	7.886	0.726	400.000
. TANGENT SORTIDA	11.486	0.852	3.500
. TANGENT ENTRADA	13.165	0.911	3.500
2. VERTEX	20.299	1.160	-400.000
. TANGENT SORTIDA	27.433	1.156	-0.067
. P.K. FINAL	35.944	1.150	-0.067

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C6
Titol:ROT3-C6
Data:29/06/2022 11:32:16

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	0.592	1.700
*	4.286	0.665	1.700
	10.000	0.803	3.129
*	11.486	0.852	3.500
	20.000	1.092	1.791
*	13.165	0.911	3.500
	30.000	1.154	-0.067
	35.944	1.150	-0.067



7. ROTONDA POBLE NOU

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3
Titol:ROT3
Data:01/08/2021 17:58:54

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	0.000	94.248	304586.4381 304592.8414	4501841.2632 4501854.8278	128.0779	-15.000
2	CIRC.	94.248	0.000	304586.4380 304592.8414	4501841.2632 4501854.8278	128.0782	-15.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C1
Titol:ROT3-C1
Data:29/11/2021 21:33:49

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	20.769	304680.9600 0.0000	4501883.2627 0.0000	281.4081	0.000
2	CLOT.	20.769	33.333	304661.0703 304661.0703	4501877.2831 4501877.2831	281.4081	100.000
3	CIRC.	54.102	23.628	304629.3359 304731.5276	4501867.0982 4501585.0399	277.8713	-300.000
4	CIRC.	77.730	0.000	304607.4609 304731.5276	4501858.1836 4501585.0399	272.8574	-300.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C2
Titol:ROT3-C2
Data:06/10/2021 19:15:44

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	0.476	304461.2471 0.0000	4501842.3330 0.0000	84.1227	0.000
2	CLOT.	0.476	45.125	304461.7085 304461.7085	4501842.4505 4501842.4505	84.1227	-95.000
3	CIRC.	45.601	15.161	304505.8002 304533.0328	4501851.9313 4501653.7940	91.3046	200.000
4	CLOT.	60.762	45.125	304520.8840 304565.9788	4501853.4247 4501852.7739	96.1305	95.000
5	RECTA	105.887	12.121	304565.9788 0.0000	4501852.7739 0.0000	103.3124	0.000
6	RECTA	118.008	0.000	304578.0830 0.0000	4501852.1436 0.0000	103.3124	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C3
Titol:ROT3-C3
Data:01/08/2021 18:07:55

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	0.000	12.503	304575.8606 304560.9995	4501895.1780 4501876.3326	142.5096	24.000
2	RECTA	12.503	17.032	304583.2687 0.0000	4501885.2816 0.0000	175.6744	0.000
3	RECTA	29.535	0.000	304589.6196 0.0000	4501869.4777 0.0000	175.6744	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C4
Titol:ROT3-C4
Data:07/11/2021 12:33:18

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	17.840	304613.8422 0.0000	4501802.1853 0.0000	384.1435	0.000
2	CIRC.	17.840	24.197	304609.4446 304531.9133	4501819.4744 4501799.7540	384.1435	-80.000
3	CIRC.	42.037	0.000	304600.0508 304531.9133	4501841.6740 4501799.7540	364.8878	-80.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E1
Titol:ROT3-E1
Data:29/11/2021 21:47:03

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-4.205	4.205	304633.8214 304742.8553	4501871.8572 4501552.9833	279.0252	-337.000
2	CIRC.	0.000	21.827	304629.8509 304603.0249	4501870.4718 4501945.8400	278.2308	80.000
3	CIRC.	21.827	8.702	304608.5493 304607.5135	4501866.0310 4501880.9952	295.6003	15.000
4	CIRC.	30.529	0.000	304600.1775 304592.8415	4501867.9115 4501854.8278	332.5324	-15.000
5	CIRC.	30.529	0.000	304600.1775 304592.8415	4501867.9115 4501854.8278	332.5324	-15.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E2
Titol:ROT3-E2
Data:21/11/2021 19:30:15

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-0.754	0.754	304550.5323 304526.5338	4501850.5077 4501235.9761	102.4848	615.000
2	CIRC.	0.000	24.841	304551.2861 304546.4564	4501850.4778 4501730.5750	102.5629	120.000
3	CIRC.	24.841	8.583	304575.8271 304570.9320	4501846.9252 4501827.5335	115.7415	20.000
4	CIRC.	33.424	3.530	304583.4517 304592.8415	4501843.1302 4501854.8277	143.0607	-15.000
5	CIRC.	36.954	0.000	304586.4380 304592.8415	4501841.2632 4501854.8277	128.0788	-15.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S1
Titol:ROT3-S1
Data:29/11/2021 21:48:41

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-7.933	7.933	304600.0508 304592.8415	4501841.6740 4501854.8279	68.0825	-15.000
2	CIRC.	0.000	10.079	304605.7027 304627.1380	4501847.1085 4501834.2427	34.4141	25.000
3	CIRC.	10.079	23.060	304612.4688 304659.4104	4501854.4866 4501789.7063	60.0799	80.000
4	CIRC.	33.139	0.000	304632.8210 304731.5341	4501865.1583 4501585.0427	78.4305	297.000
5	CIRC.	33.139	0.000	304632.8210 304731.5341	4501865.1583 4501585.0427	78.4305	297.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E3
Titol:ROT3-E3
Data:01/08/2021 18:19:32

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	-6.467	6.467	304580.0210 0.0000	4501883.9765 0.0000	175.6739	0.000
2	CIRC.	0.000	15.108	304582.4323 304568.5142	4501877.9761 4501872.3829	175.6739	15.000
3	CIRC.	15.108	0.000	304580.6778 304592.8415	4501863.6053 4501854.8278	239.7944	-15.000
4	CIRC.	15.108	0.000	304580.6778 304592.8415	4501863.6053 4501854.8278	239.7944	-15.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S2
Titol:ROT3-S2
Data:21/11/2021 19:21:28

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-10.987	10.987	304589.6196 304592.8415	4501869.4777 4501854.8278	286.2186	-15.000
2	CIRC.	0.000	13.637	304580.6496 304567.2385	4501863.5660 4501873.1781	239.5890	16.500
3	CIRC.	13.637	13.476	304569.2537 304559.4831	4501856.8016 4501936.2027	292.2054	80.000
4	CIRC.	27.114	0.000	304555.8030 304515.4142	4501856.2874 4500979.2169	302.9295	-878.000
5	CIRC.	27.114	0.000	304555.8030 304515.4142	4501856.2874 4500979.2169	302.9295	-878.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E4
Titol:ROT3-E4
Data:07/11/2021 12:34:33

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-18.494	18.494	304611.8677 304531.9137	4501820.0908 4501799.7533	384.1430	-82.500
2	CIRC.	0.000	10.161	304605.3463 304614.2472	4501837.3552 4501841.9130	369.8721	10.000
3	CIRC.	10.161	0.000	304605.6850 304592.8415	4501847.0790 4501854.8279	34.5602	-15.000
4	CIRC.	10.161	0.000	304605.6850 304592.8415	4501847.0790 4501854.8279	34.5602	-15.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S3
Titol:ROT3-S3
Data:01/08/2021 18:25:37

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-13.367	13.367	304607.4614	4501858.1832	385.6375	-15.000
				304592.8415	4501854.8278		
2	CIRC.	0.000	14.692	304599.4209	4501868.3078	328.9069	20.000
				304608.1934	4501886.2812		
3	RECTA	14.692	0.000	304589.6359	4501878.8236	375.6739	0.000
				0.0000	0.0000		
4	RECTA	14.692	0.000	304589.6359	4501878.8236	375.6739	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S4
Titol:ROT3-S4
Data:07/11/2021 12:35:26

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-24.601	24.601	304578.1279	4501857.7451	212.4604	-15.000
				304592.8415	4501854.8279		
2	CIRC.	0.000	15.410	304590.9496	4501839.9477	108.0508	15.000
				304589.0578	4501825.0675		
3	CIRC.	15.410	0.000	304602.7723	4501831.1429	173.4525	77.500
				304531.9137	4501799.7533		
4	CIRC.	15.410	0.000	304602.7723	4501831.1429	173.4525	78.000
				304531.4565	4501799.5508		
5	CIRC.	15.410	0.000	304602.7723	4501831.1429	173.4525	78.000
				304531.4565	4501799.5508		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S5
Titol:ROT3-S5
Data:29/01/2022 17:56:46

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	CIRC.	-0.446	0.446	304559.6152	4501856.1953	300.3222	100.000
				304560.1213	4501956.1940		
2	CIRC.	0.000	16.846	304559.1688	4501856.1986	300.6064	28.000
				304559.4355	4501884.1973		
3	CIRC.	16.846	14.241	304543.3681	4501861.2661	338.9090	-22.000
				304530.7437	4501843.2488		
4	CIRC.	31.088	0.000	304529.9487	4501865.2344	297.6989	-22.000
				304530.7437	4501843.2488		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3
Titol:ROT3
Data:01/08/2021 17:58:54

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304586.438	4501841.263	128.0779	-15.000
	10.000	0.000	304596.197	4501840.208	85.6366	-15.000
	20.000	0.000	304604.519	4501845.413	43.1953	-15.000
	30.000	0.000	304607.840	4501854.650	0.7539	-15.000
	40.000	0.000	304604.739	4501863.963	358.3126	-15.000
	50.000	0.000	304596.542	4501869.364	315.8713	-15.000
	60.000	0.000	304586.761	4501868.540	273.4300	-15.000
	70.000	0.000	304579.584	4501861.844	230.9887	-15.000
	80.000	0.000	304578.083	4501852.144	188.5474	-15.000
	90.000	0.000	304582.903	4501843.593	146.1060	-15.000
	94.248	0.000	304586.438	4501841.263	128.0782	-15.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C1
Titol:ROT3-C1
Data:29/11/2021 21:33:49

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304680.960	4501883.263	281.4081	0.000
	10.000	0.000	304671.383	4501880.384	281.4081	0.000
	20.000	0.000	304661.807	4501877.505	281.4081	0.000
*	20.769	0.000	304661.070	4501877.283	281.4081	-2814749767106560000.000
	30.000	0.000	304652.234	4501874.613	281.1369	-1083.308
	40.000	0.000	304642.688	4501871.633	280.2309	-519.994
	50.000	0.000	304633.202	4501868.470	278.6883	-342.103
*	54.102	0.000	304629.336	4501867.098	277.8713	-300.000
	60.000	0.000	304623.811	4501865.035	276.6198	-300.000
	70.000	0.000	304614.539	4501861.289	274.4977	-300.000
	77.730	0.000	304607.461	4501858.184	272.8574	-300.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C2
Titol:ROT3-C2
Data:06/10/2021 19:15:44

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304461.247	4501842.333	84.1227	0.000
*	0.476	0.000	304461.709	4501842.451	84.1227	0.000
	10.000	0.000	304470.942	4501844.786	84.4426	947.624
	20.000	0.000	304480.661	4501847.136	85.4671	462.256
	30.000	0.000	304490.430	4501849.276	87.1970	305.685
	40.000	0.000	304500.262	4501851.094	89.6323	228.343
*	45.601	0.000	304505.800	4501851.931	91.3046	200.000
	50.000	0.000	304510.164	4501852.482	92.7048	200.000
	60.000	0.000	304520.123	4501853.377	95.8879	200.000
*	60.762	0.000	304520.884	4501853.425	96.1305	200.000
	70.000	0.000	304530.114	4501853.787	98.7700	251.482
	80.000	0.000	304540.113	4501853.800	100.9488	348.626
	90.000	0.000	304550.109	4501853.526	102.4222	568.063
	100.000	0.000	304560.099	4501853.076	103.1901	1532.956
*	105.887	0.000	304565.979	4501852.774	103.3124	0.000
	110.000	0.000	304570.086	4501852.560	103.3124	0.000
	118.008	0.000	304578.083	4501852.144	103.3124	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C3
Titol:ROT3-C3
Data:01/08/2021 18:07:55

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304575.861	4501895.178	142.5096	24.000
	10.000	0.000	304582.216	4501887.551	169.0354	24.000
*	12.503	0.000	304583.269	4501885.282	175.6744	24.000
	20.000	0.000	304586.064	4501878.325	175.6744	0.000
	29.535	0.000	304589.620	4501869.478	175.6744	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C4
Titol:ROT3-C4
Data:07/11/2021 12:33:18

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304613.842	4501802.185	384.1435	0.000
	10.000	0.000	304611.377	4501811.877	384.1435	0.000
*	17.840	0.000	304609.445	4501819.474	384.1435	0.000
	20.000	0.000	304608.884	4501821.561	382.4243	-80.000
	30.000	0.000	304605.565	4501830.987	374.4666	-80.000
	40.000	0.000	304601.096	4501839.926	366.5088	-80.000
	42.037	0.000	304600.051	4501841.674	364.8878	-80.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E1
Titol:ROT3-E1
Data:29/11/2021 21:47:03

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304629.851	4501870.472	278.2308	-337.000
	10.000	0.000	304620.245	4501867.715	286.1885	80.000
	20.000	0.000	304610.371	4501866.178	294.1463	80.000
*	21.827	0.000	304608.549	4501866.031	295.6003	80.000
	30.000	0.000	304600.643	4501867.661	330.2870	15.000
	30.529	0.000	304600.178	4501867.911	332.5324	-15.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E2
Titol:ROT3-E2
Data:21/11/2021 19:30:15

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304551.286	4501850.478	102.5629	120.000
	10.000	0.000	304561.250	4501849.660	107.8681	120.000
	20.000	0.000	304571.111	4501848.015	113.1733	120.000
*	24.841	0.000	304575.827	4501846.925	115.7415	20.000
	30.000	0.000	304580.612	4501845.035	132.1628	20.000
	36.954	0.000	304586.438	4501841.263	128.0788	-15.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E3
Titol:ROT3-E3
Data:01/08/2021 18:19:32

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304582.432	4501877.976	175.6739	0.000
*	0.000	0.000	304582.432	4501877.976	175.6739	15.000
	10.000	0.000	304582.911	4501868.172	218.1152	15.000
	15.108	0.000	304580.678	4501863.605	239.7944	-15.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E4
Titol:ROT3-E4
Data:07/11/2021 12:34:33

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304605.346	4501837.355	369.8721	-82.500
*	0.000	0.000	304605.346	4501837.355	369.8721	-82.500
	10.000	0.000	304605.603	4501846.940	33.5341	10.000
	10.161	0.000	304605.685	4501847.079	34.5602	-15.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S1
Titol:ROT3-S1
Data:29/11/2021 21:48:41

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304605.703	4501847.108	34.4141	-15.000
*	0.000	0.000	304605.703	4501847.108	34.4141	25.000
	10.000	0.000	304612.405	4501854.440	59.8789	25.000
*	10.079	0.000	304612.469	4501854.487	60.0799	25.000
	20.000	0.000	304620.842	4501859.796	67.9748	80.000
	30.000	0.000	304629.882	4501864.057	75.9326	80.000
	33.139	0.000	304632.821	4501865.158	78.4305	297.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S2
Titol:ROT3-S2
Data:21/11/2021 19:21:28

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304580.650	4501863.566	239.5890	16.500
	10.000	0.000	304572.786	4501857.639	278.1721	16.500
*	13.637	0.000	304569.254	4501856.802	292.2054	16.500
	20.000	0.000	304562.914	4501856.276	297.2687	80.000
	27.114	0.000	304555.803	4501856.287	302.9295	-878.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S3
Titol:ROT3-S3
Data:01/08/2021 18:25:37

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304599.421	4501868.308	328.9069	-15.000
*	0.000	0.000	304599.421	4501868.308	328.9069	-15.000
	10.000	0.000	304591.878	4501874.714	360.7379	20.000
	14.692	0.000	304589.636	4501878.824	375.6739	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S4
Titol:ROT3-S4
Data:07/11/2021 12:35:26

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304590.950	4501839.948	108.0508	15.000
	10.000	0.000	304599.746	4501835.592	150.4922	15.000
	15.410	0.000	304602.772	4501831.143	173.4525	78.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S5
Titol:ROT3-S5
Data:29/01/2022 17:56:46

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	304559.169	4501856.199	300.6064	100.000
	10.000	0.000	304549.397	4501858.059	323.3428	28.000
*	16.846	0.000	304543.368	4501861.266	338.9090	28.000
	20.000	0.000	304540.665	4501862.885	329.7833	-22.000

30.000	0.000	304531.036	4501865.247	300.8461	-22.000
31.088	0.000	304529.949	4501865.234	297.6989	-22.000

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3
Titol:ROT3
Data/hora última modificació:06/11/2021 22:12:36

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.400	1.000
. TANGENT ENTRADA	0.002	1.400	1.000
1. VERTEX	23.562	1.636	-2356.000
. TANGENT SORTIDA	47.122	1.400	-1.000
. TANGENT ENTRADA	47.126	1.400	-1.000
2. VERTEX	70.686	1.164	2356.000
. TANGENT SORTIDA	94.246	1.400	1.000
. P.K. FINAL	94.248	1.400	1.000

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C1
Titol:ROT3-C1
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:07:26

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.022	0.100
. TANGENT ENTRADA	40.766	1.063	0.100
1. VERTEX	57.273	1.079	1700.000
. TANGENT SORTIDA	73.780	1.416	2.042
. P.K. FINAL	77.730	1.497	2.042

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C2
Titol:ROT3-C2
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:10:19

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.150	0.000
. TANGENT ENTRADA	89.963	1.150	0.000
1. VERTEX	103.405	1.150	2600.000
. TANGENT SORTIDA	116.847	1.289	1.034
. P.K. FINAL	118.008	1.301	1.034

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C3
Titol:ROT3-C3
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:10:58

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	0.668	2.700
. TANGENT ENTRADA	4.849	0.799	2.700
1. VERTEX	12.409	1.003	-1800.000
. TANGENT SORTIDA	19.969	1.144	1.860
. P.K. FINAL	29.535	1.322	1.860

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C4
Titol:ROT3-C4
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:11:12

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.165	0.200
. TANGENT ENTRADA	14.638	1.194	0.200
1. VERTEX	28.003	1.221	1500.000
. TANGENT SORTIDA	41.368	1.486	1.982
. P.K. FINAL	42.037	1.499	1.982

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E1
Titol:ROT3-E1
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:14:37

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.175	0.827
. TANGENT ENTRADA	0.223	1.177	0.827
1. VERTEX	7.453	1.237	2000.000
. TANGENT SORTIDA	14.683	1.349	1.550
. TANGENT ENTRADA	15.651	1.364	1.550
2. VERTEX	22.692	1.473	-600.000
. TANGENT SORTIDA	29.734	1.417	-0.797
. P.K. FINAL	30.529	1.410	-0.797

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E2
Titol:ROT3-E2
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:16:21

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.090	0.064
. TANGENT ENTRADA	0.108	1.090	0.064
1. VERTEX	9.441	1.096	1300.000
. TANGENT SORTIDA	18.773	1.236	1.500
. TANGENT ENTRADA	22.931	1.299	1.500
2. VERTEX	29.681	1.400	-900.000
. TANGENT SORTIDA	36.431	1.400	0.000
. P.K. FINAL	36.954	1.400	0.000

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E3
Titol:ROT3-E3
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:17:09

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.055	1.970
. TANGENT ENTRADA	8.156	1.216	1.970
1. VERTEX	11.612	1.284	-350.000
. TANGENT SORTIDA	15.068	1.284	-0.005
. P.K. FINAL	15.108	1.284	-0.005

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E4
Titol:ROT3-E4
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:17:17

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.416	1.331
. TANGENT ENTRADA	4.295	1.473	1.331
1. VERTEX	6.995	1.509	-500.000
. TANGENT SORTIDA	9.694	1.516	0.251
. P.K. FINAL	10.161	1.517	0.251

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S1
Titol:ROT3-S1
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:18:14

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.517	-0.064
. TANGENT ENTRADA	1.326	1.516	-0.064
1. VERTEX	8.333	1.512	-600.000
. TANGENT SORTIDA	15.340	1.344	-2.400
. TANGENT ENTRADA	18.625	1.265	-2.400
2. VERTEX	25.196	1.107	800.000
. TANGENT SORTIDA	31.767	1.057	-0.757
. P.K. FINAL	33.139	1.047	-0.757

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S2
Titol:ROT3-S2
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:18:50

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.284	-0.221
. TANGENT ENTRADA	6.106	1.270	-0.221
1. VERTEX	13.218	1.255	-25000.000
. TANGENT SORTIDA	20.331	1.235	-0.278
. P.K. FINAL	27.114	1.216	-0.278

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S3
Titol:ROT3-S3
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:20:09

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.402	-1.176
. TANGENT ENTRADA	3.285	1.363	-1.176
1. VERTEX	7.925	1.309	-15000.000
. TANGENT SORTIDA	12.566	1.251	-1.237
. P.K. FINAL	14.692	1.225	-1.237

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S4
Titol:ROT3-S4
Data/hora última modificació:03/12/2021 15:20:16

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.442	0.642
. TANGENT ENTRADA	0.252	1.444	0.642
1. VERTEX	3.680	1.466	-300.000
. TANGENT SORTIDA	7.108	1.410	-1.643
. P.K. FINAL	15.410	1.273	-1.643

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3
Titol:ROT3
Data:06/11/2021 22:12:36

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.400	1.000
*	0.002	1.400	1.000
	10.000	1.479	0.576
	20.000	1.515	0.151
	30.000	1.509	-0.273
	40.000	1.460	-0.698
*	47.122	1.400	-1.000
	50.000	1.373	-0.878
*	47.126	1.400	-1.000
	60.000	1.306	-0.454
	70.000	1.282	-0.029
	80.000	1.301	0.395
	90.000	1.361	0.820
	94.248	1.400	1.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C2
Titol:ROT3-C2
Data:03/12/2021 15:10:19

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.150	0.000
	10.000	1.150	0.000
	20.000	1.150	0.000
	30.000	1.150	0.000
	40.000	1.150	0.000
	50.000	1.150	0.000
	60.000	1.150	0.000
	70.000	1.150	0.000
	80.000	1.150	0.000
*	89.963	1.150	0.000
	90.000	1.150	0.001
	100.000	1.169	0.386
	110.000	1.227	0.771
	118.008	1.301	1.034

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C1
Titol:ROT3-C1
Data:03/12/2021 15:07:26

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.022	0.100
	10.000	1.032	0.100
	20.000	1.042	0.100
	30.000	1.052	0.100
	40.000	1.062	0.100
*	40.766	1.063	0.100
	50.000	1.097	0.643
	60.000	1.191	1.231
	70.000	1.343	1.820
	77.730	1.497	2.042

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C3
Titol:ROT3-C3
Data:03/12/2021 15:10:58

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	0.668	2.700
*	4.849	0.799	2.700
	10.000	0.931	2.414
*	19.969	1.144	1.860
	20.000	1.145	1.860
	29.535	1.322	1.860

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-C4
Titol:ROT3-C4
Data:03/12/2021 15:11:12

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.165	0.200
	10.000	1.185	0.200
*	14.638	1.194	0.200
	20.000	1.214	0.557
	30.000	1.304	1.224
	40.000	1.459	1.891
	42.037	1.499	1.982

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E1
Titol:ROT3-E1
Data:03/12/2021 15:14:37

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.175	0.827
*	0.223	1.177	0.827
	10.000	1.281	1.316
*	14.683	1.349	1.550
	20.000	1.415	0.825
*	15.651	1.364	1.550
	30.000	1.414	-0.797
	30.529	1.410	-0.797

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E2
Titol:ROT3-E2
Data:03/12/2021 15:16:21

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.090	0.064
*	0.108	1.090	0.064
	10.000	1.134	0.825
*	18.773	1.236	1.500
	20.000	1.255	1.500
*	22.931	1.299	1.500
	30.000	1.377	0.715
	36.954	1.400	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E3
Titol:ROT3-E3
Data:03/12/2021 15:17:09

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.055	1.970
*	8.156	1.216	1.970
	10.000	1.247	1.443
	15.108	1.284	-0.005

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-E4
Titol:ROT3-E4
Data:03/12/2021 15:17:17

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.416	1.331
*	4.295	1.473	1.331
	10.000	1.517	0.251
	10.161	1.517	0.251

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S1
Titol:ROT3-S1
Data:03/12/2021 15:18:14

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.517	-0.064
*	1.326	1.516	-0.064
	10.000	1.448	-1.510
*	15.340	1.344	-2.400
	20.000	1.233	-2.228
*	18.625	1.265	-2.400
	30.000	1.073	-0.978
	33.139	1.047	-0.757

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S2
Titol:ROT3-S2
Data:03/12/2021 15:18:50

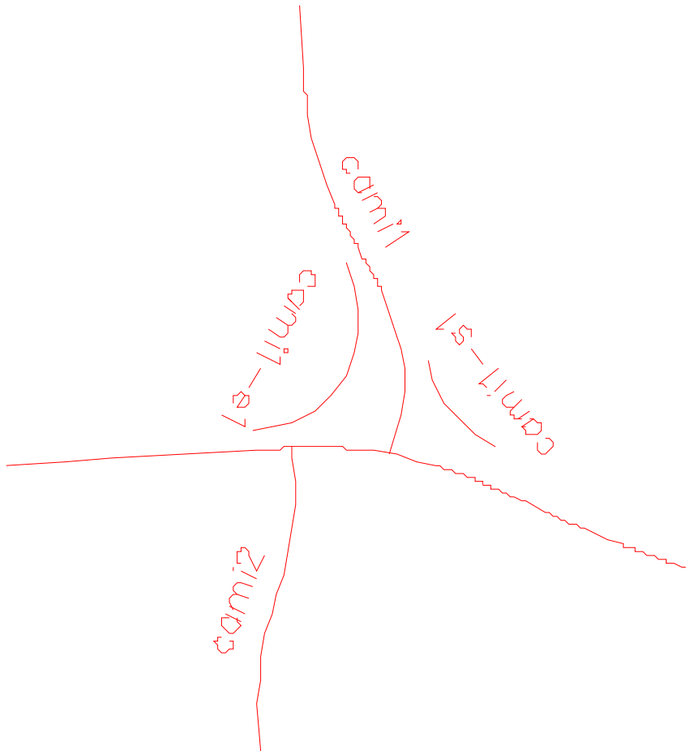
.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.284	-0.221
*	6.106	1.270	-0.221
	10.000	1.261	-0.236
	20.000	1.236	-0.276
	27.114	1.216	-0.278

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S3
Titol:ROT3-S3
Data:03/12/2021 15:20:09

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.402	-1.176
*	3.285	1.363	-1.176
	10.000	1.283	-1.220
	14.692	1.225	-1.237

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\ROT3-S4
Titol:ROT3-S4
Data:03/12/2021 15:20:16

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.442	0.642
*	0.252	1.444	0.642
	10.000	1.362	-1.643
	15.410	1.273	-1.643



8. INTERSECCIO FINAL

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1
Titol:CAMI1
Data:02/12/2021 20:54:35

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	9.914	306171.5784	4502176.8477	195.9211	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CLOT.	9.914	8.000	306172.2132	4502166.9538	195.9211	20.000
				306172.2132	4502166.9538		
3	CIRC.	17.914	14.836	306172.9379	4502158.9889	190.8281	-50.000
				306222.4198	4502166.1676		
4	CLOT.	32.751	8.000	306177.1993	4502144.8344	171.9378	-20.000
				306180.9924	4502137.7934		
5	CLOT.	40.751	8.000	306180.9924	4502137.7934	166.8448	-20.000
				306180.9924	4502137.7934		
6	CIRC.	48.751	9.500	306184.7855	4502130.7524	171.9378	50.000
				306139.5650	4502109.4192		
7	CIRC.	58.250	10.860	306188.0006	4502121.8285	184.0331	20.000
				306168.6263	4502116.8648		
8	RECTA	69.110	6.634	306187.7787	4502111.1038	218.6013	0.000
				0.0000	0.0000		
9	RECTA	75.745	0.000	306185.8677	4502104.7507	218.6013	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1-E1
Titol:CAMI1-E1
Data:02/12/2021 15:02:15

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	-6.601	6.601	306175.8126	4502140.9164	167.3978	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	0.000	36.538	306179.0471	4502135.1624	167.3978	18.000
				306163.3563	4502126.3421		
3	RECTA	36.538	0.000	306164.3106	4502108.3674	296.6233	0.000
				0.0000	0.0000		
4	RECTA	36.538	0.000	306164.3106	4502108.3674	296.6233	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1-S1
Titol:CAMI1-S1
Data:02/12/2021 18:03:14

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	-10.118	10.118	306212.3063	4502101.3641	327.9557	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	0.000	18.704	306203.1478	4502105.6659	327.9557	20.000
				306211.6508	4502123.7684		
3	CIRC.	18.704	0.000	306192.0356	4502119.8639	387.4914	-53.500
				306139.5650	4502109.4195		
4	RECTA	18.704	0.000	306192.0356	4502119.8639	387.4914	0.000
				0.0000	0.0000		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI2
Titol:CAMI2
Data:22/11/2021 16:56:29

.ALIN	TIPUS	P.K.	LONGITUD	X Tang. XC o I	Y Tang. YC o I	AZIMUT	RADI PARAMETRE
1	RECTA	0.000	7.062	306165.0511	4502057.2957	399.0690	0.000
				0.0000	0.0000		
2	CIRC.	7.062	17.797	306164.9478	4502064.3566	399.0690	50.000
				306214.9424	4502065.0878		
3	CIRC.	24.859	24.205	306167.8267	4502081.8243	21.7290	-50.000
				306120.7110	4502098.5608		
4	CIRC.	49.064	0.000	306170.2021	4502105.6760	390.9097	-50.000
				306120.7110	4502098.5608		

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1
Titol:CAMI1
Data:02/12/2021 20:54:35

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	306171.578	4502176.848	195.9211	0.000
*	9.914	0.000	306172.213	4502166.954	195.9211	0.000
	10.000	0.000	306172.219	4502166.868	195.9205	-4668.357
*	17.914	0.000	306172.938	4502158.989	190.8281	-50.000
	20.000	0.000	306173.280	4502156.932	188.1726	-50.000
	30.000	0.000	306176.095	4502147.353	175.4402	-50.000
*	32.751	0.000	306177.199	4502144.834	171.9378	-50.000
	40.000	0.000	306180.619	4502138.445	166.8897	-532.774
*	40.751	0.000	306180.992	4502137.793	166.8448	0.000
	50.000	0.000	306185.304	4502129.616	173.5283	50.000
*	48.751	0.000	306184.785	4502130.752	171.9378	50.000
	60.000	0.000	306188.360	4502120.117	189.6021	20.000
*	58.250	0.000	306188.001	4502121.828	184.0331	50.000
	70.000	0.000	306187.522	4502110.252	218.6013	0.000
	75.745	0.000	306185.868	4502104.751	218.6013	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1-E1
Titol:CAMI1-E1
Data:02/12/2021 15:02:15

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	306179.047	4502135.162	167.3978	0.000
	10.000	0.000	306181.339	4502125.560	202.7656	18.000
	20.000	0.000	306178.223	4502116.193	238.1334	18.000
	30.000	0.000	306170.634	4502109.879	273.5011	18.000
	36.538	0.000	306164.311	4502108.367	296.6233	0.000

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1-S1
Titol:CAMI1-S1
Data:02/12/2021 18:03:14

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	306203.148	4502105.666	327.9557	0.000
*	0.000	0.000	306203.148	4502105.666	327.9557	20.000
	10.000	0.000	306195.510	4502111.959	359.7866	20.000
	18.704	0.000	306192.036	4502119.864	387.4914	-53.500

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI2
Titol:CAMI2
Data:22/11/2021 16:56:29

.	PK	D	X	Y	AZIMUT	RADI
	0.000	0.000	306165.051	4502057.296	399.0690	0.000
*	7.062	0.000	306164.948	4502064.357	399.0690	0.000
	10.000	0.000	306164.991	4502067.294	2.8101	50.000
	20.000	0.000	306166.425	4502077.174	15.5425	50.000
*	24.859	0.000	306167.827	4502081.824	21.7290	-50.000
	30.000	0.000	306169.296	4502086.749	15.1830	-50.000
	40.000	0.000	306170.674	4502096.637	2.4507	-50.000
	49.064	0.000	306170.202	4502105.676	390.9097	-50.000

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1
Titol:CAMI1
Data/hora última modificació:03/12/2021 18:02:22

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.277	0.400
. TANGENT ENTRADA	9.191	1.314	0.400
1. VERTEX	15.591	1.340	800.000
. TANGENT SORTIDA	21.991	1.468	2.000
. TANGENT ENTRADA	50.746	2.043	2.000
2. VERTEX	61.810	2.264	-600.000
. TANGENT SORTIDA	72.874	2.077	-1.688
. P.K. FINAL	75.745	2.029	-1.688

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1-S1
Titol:CAMI1-S1
Data/hora última modificació:14/07/2022 17:32:24

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.709	2.494
. TANGENT ENTRADA	0.864	1.731	2.494
1. VERTEX	4.385	1.818	700.000
. TANGENT SORTIDA	7.906	1.942	3.500
. TANGENT ENTRADA	10.656	2.038	3.500
2. VERTEX	14.655	2.178	-250.000
. TANGENT SORTIDA	18.654	2.190	0.301
. P.K. FINAL	18.704	2.190	0.301

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1-E1
Titol:CAMI1-E1
Data/hora última modificació:03/12/2021 18:03:56

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.860	1.249
. TANGENT ENTRADA	0.931	1.872	1.249
1. VERTEX	6.939	1.947	1500.000
. TANGENT SORTIDA	12.946	2.070	2.050
. TANGENT ENTRADA	21.015	2.235	2.050
2. VERTEX	28.665	2.392	-1000.000
. TANGENT SORTIDA	36.315	2.432	0.520
. P.K. FINAL	36.538	2.433	0.520

Nom del fitxer de l'alçat :T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI2
Titol:CAMI2
Data/hora última modificació:22/11/2021 16:57:47

. NR	P.K.	COTA	PENDENT%/PARAMETRE
. P.K. INICI	0.000	1.267	0.000
. TANGENT ENTRADA	11.016	1.267	0.000
1. VERTEX	20.366	1.267	500.000
. TANGENT SORTIDA	29.716	1.616	3.740
. P.K. FINAL	49.064	2.340	3.740

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1
Titol:CAMI1
Data:03/12/2021 18:02:22

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.277	0.400
*	9.191	1.314	0.400
	10.000	1.318	0.501
	20.000	1.430	1.751
*	21.991	1.468	2.000
	30.000	1.628	2.000
	40.000	1.828	2.000
	50.000	2.028	2.000
*	50.746	2.043	2.000
	60.000	2.157	0.458
	70.000	2.119	-1.209
	75.745	2.029	-1.688

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1-E1
Titol:CAMI1-E1
Data:03/12/2021 18:03:56

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.860	1.249
*	0.931	1.872	1.249
	10.000	2.012	1.854
*	12.946	2.070	2.050
	20.000	2.214	2.050
*	21.015	2.235	2.050
	30.000	2.379	1.152
	36.538	2.433	0.520

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI1-S1
Titol:CAMI1-S1
Data:14/07/2022 17:32:24

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.709	2.494
*	0.864	1.731	2.494
	10.000	2.015	3.500
	18.704	2.190	0.301

Nom del Fitxer:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\CAMI2
Titol:CAMI2
Data:22/11/2021 16:57:47

.	PK	COTA	PENDENT %
	0.000	1.267	0.000
	10.000	1.267	0.000
*	11.016	1.267	0.000
	20.000	1.347	1.797
*	29.716	1.616	3.740
	30.000	1.627	3.740
	40.000	2.001	3.740
	49.064	2.340	3.740

APÈNDIX NÚM 2
VISIBILITAT DE PARADA

VISIBILITAT DE PARADA PER V=60 km/h

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
60.000	300.0	69.6		
70.000	297.5	69.6		
80.000	286.1	69.7		
90.000	274.6	69.7		
100.000	258.6	69.7		
110.000	246.8	69.7	ROTONDA INICIAL	
120.000	237.4	69.7		
130.000	229.4	69.7		
140.000	219.7	69.7		
150.000	217.2	69.7		
160.000	208.6	69.7		
170.000	206.7	69.7		
180.000	209.7	69.6	120.0	69.7
190.000	217.2	69.6	130.0	69.7
200.000	239.6	69.6	140.0	69.8
210.000	293.2	69.5	150.0	69.8
220.000	300.0	69.5	157.5	69.8
230.000	300.0	69.5	158.5	69.9
240.000	300.0	69.5	163.3	69.9
250.000	300.0	69.5	170.2	69.9
260.000	300.0	69.5	179.0	69.9
270.000	298.5	69.5	189.2	69.9
280.000	299.8	69.5	200.9	69.8
290.000	289.4	69.5	214.1	69.8
300.000	278.8	69.6	228.7	69.8
310.000	266.1	69.6	245.1	69.7
320.000	257.1	69.7	260.0	69.7
330.000	248.2	69.7	270.0	69.6
340.000	239.5	69.8	280.0	69.6
350.000	227.0	69.8	290.0	69.6
360.000	218.3	69.8	300.0	69.6
370.000	209.8	69.8	300.0	69.6
380.000	206.9	69.8	300.0	69.6
390.000	199.8	69.8	300.0	69.6
400.000	186.1	69.8	300.0	69.6
410.000	179.3	69.8	300.0	69.6
420.000	169.1	69.8	300.0	69.6
430.000	168.7	69.8	300.0	69.6
440.000	158.1	69.7	300.0	69.6
450.000	147.7	69.7	300.0	69.6
460.000	149.0	69.7	300.0	69.7
470.000	137.0	69.7	300.0	69.7
480.000	135.3	69.7	300.0	69.7
490.000	138.8	69.6	300.0	69.7
500.000	155.8	69.6	300.0	69.7
510.000	179.7	69.6	300.0	69.7
520.000	254.4	69.6	300.0	69.8
530.000	300.0	69.6	300.0	69.8
540.000	300.0	69.6	300.0	69.8
550.000	300.0	69.6	300.0	69.8
560.000	300.0	69.6	300.0	69.8
570.000	300.0	69.6	300.0	69.7
580.000	300.0	69.6	300.0	69.7
590.000	300.0	69.6	300.0	69.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
600.000	300.0	69.6	300.0	69.7
610.000	300.0	69.6	300.0	69.7
620.000	300.0	69.7	296.2	69.7
630.000	300.0	69.7	254.9	69.7
640.000	300.0	69.7	232.4	69.7
650.000	300.0	69.7	223.9	69.7
660.000	300.0	69.7	221.9	69.7
670.000	300.0	69.7	229.0	69.7
680.000	300.0	69.7	227.4	69.7
690.000	300.0	69.7	235.1	69.7
700.000	300.0	69.7	238.9	69.7
710.000	300.0	69.7	249.8	69.7
720.000	300.0	69.7	255.5	69.7
730.000	300.0	69.7	266.2	69.7
740.000	300.0	69.7	268.9	69.7
750.000	300.0	69.7	279.3	69.7
760.000	300.0	69.7	289.6	69.7
770.000	300.0	69.7	296.7	69.7
780.000	300.0	69.7	300.0	69.7
790.000	300.0	69.7	300.0	69.7
800.000	300.0	69.7	300.0	69.7
810.000	300.0	69.7	300.0	69.7
820.000	300.0	69.7	300.0	69.7
830.000	300.0	69.7	300.0	69.7
840.000	300.0	69.7	300.0	69.7
850.000	300.0	69.7	300.0	69.7
860.000	300.0	69.7	300.0	69.7
870.000	300.0	69.7	300.0	69.7
880.000	300.0	69.7	300.0	69.7
890.000	300.0	69.7	300.0	69.7
900.000	300.0	69.7	300.0	69.7
910.000	300.0	69.7	300.0	69.7
920.000	300.0	69.7	300.0	69.7
930.000	300.0	69.7	300.0	69.7
940.000	300.0	69.7	300.0	69.7
950.000	300.0	69.7	300.0	69.7
960.000	300.0	69.7	300.0	69.7
970.000	300.0	69.7	300.0	69.7
980.000	300.0	69.7	300.0	69.7
990.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1000.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1010.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1020.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1030.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1040.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1050.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1060.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1070.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1080.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1090.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1100.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1110.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1120.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1130.000	300.0	69.7	300.0	69.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
1140.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1150.000	300.0	69.7	300.0	69.6
1160.000	300.0	69.7	300.0	69.6
1170.000	300.0	69.7	300.0	69.6
1180.000	300.0	69.7	300.0	69.6
1190.000	300.0	69.7	300.0	69.6
1200.000	300.0	69.8	300.0	69.6
1210.000	300.0	69.8	300.0	69.6
1220.000	300.0	69.8	300.0	69.6
1230.000	300.0	69.8	300.0	69.6
1240.000	300.0	69.8	300.0	69.6
1250.000	300.0	69.8	300.0	69.6
1260.000	300.0	69.8	300.0	69.6
1270.000	300.0	69.8	300.0	69.6
1280.000	300.0	69.7	300.0	69.6
1290.000	300.0	69.7	300.0	69.6
1300.000	300.0	69.7	300.0	69.6
1310.000	300.0	69.7	300.0	69.6
1320.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1330.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1340.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1350.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1360.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1370.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1380.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1390.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1400.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1410.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1420.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1430.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1440.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1450.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1460.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1470.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1480.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1490.000	300.0	69.6	300.0	69.7
1500.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1510.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1520.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1530.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1540.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1550.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1560.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1570.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1580.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1590.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1600.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1610.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1620.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1630.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1640.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1650.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1660.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1670.000	300.0	69.7	300.0	69.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
1680.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1690.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1700.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1710.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1720.000	300.0	69.7	300.0	69.7
1730.000	296.4	69.7	300.0	69.7
1740.000	286.8	69.7	300.0	69.7
1750.000	277.2	69.7	300.0	69.7
1760.000	267.7	69.7	300.0	69.7
1770.000	258.3	69.7	300.0	69.7
1780.000	248.9	69.7	300.0	69.7
1790.000	239.6	69.7	300.0	69.7
1800.000	229.3	69.7	300.0	69.7
1810.000	216.0	69.7	300.0	69.7
1820.000	206.6	69.7	300.0	69.7
1830.000	197.3	69.7	300.0	69.7
1840.000	188.2	69.7	300.0	69.7
1850.000	179.2	69.7	300.0	69.7
1860.000	179.7	69.7	300.0	69.7
1870.000	168.7	69.7	300.0	69.7
1880.000	153.9	69.7	300.0	69.7
1890.000	146.5	69.7	300.0	69.7
1900.000	137.1	69.7	300.0	69.7
1910.000	130.0	69.7	300.0	69.7
1920.000	124.3	69.7	300.0	69.7
1930.000	118.3	69.7	300.0	69.7
1940.000	116.1	69.7	300.0	69.7
1950.000	118.4	69.7	300.0	69.7
1960.000	115.2	69.7	300.0	69.7
1970.000	125.7	69.7	300.0	69.7
1980.000	171.3	69.7	300.0	69.7
1990.000	289.7	69.7	300.0	69.7
2000.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2010.000	300.0	69.7	91.1	69.7
2020.000	300.0	69.7	87.7	69.7
2030.000	300.0	69.7	74.7	69.7
2040.000	300.0	69.7	73.7	69.7
2050.000	300.0	69.7	75.3	69.7
2060.000	300.0	69.7	74.3	69.7
2070.000	300.0	69.7	78.6	69.6
2080.000	300.0	69.7	88.5	69.6
2090.000	300.0	69.7	98.7	69.6
2100.000	300.0	69.7	102.7	69.6
2110.000	300.0	69.7	109.0	69.6
2120.000	300.0	69.7	116.3	69.6
2130.000	300.0	69.7	128.7	69.6
2140.000	300.0	69.7	136.4	69.6
2150.000	300.0	69.7	148.5	69.6
2160.000	300.0	69.7	156.5	69.6
2170.000	300.0	69.7	168.9	69.6
2180.000	300.0	69.7	169.5	69.6
2190.000	300.0	69.7	178.9	69.6
2200.000	300.0	69.7	188.4	69.6
2210.000	300.0	69.7	199.5	69.6

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
2220.000	300.0	69.7	209.0	69.6
2230.000	300.0	69.7	218.5	69.7
2240.000	300.0	69.7	229.5	69.7
2250.000	300.0	69.7	239.0	69.7
2260.000	300.0	69.7	248.5	69.7
2270.000	300.0	69.7	259.9	69.7
2280.000	300.0	69.6	269.4	69.7
2290.000	300.0	69.6	279.0	69.7
2300.000	300.0	69.6	288.6	69.7
2310.000	300.0	69.6	299.9	69.7
2320.000	300.0	69.6	300.0	69.7
2330.000	300.0	69.6	300.0	69.7
2340.000	300.0	69.6	300.0	69.7
2350.000	300.0	69.6	300.0	69.7
2360.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2370.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2380.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2390.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2400.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2410.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2420.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2430.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2440.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2450.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2460.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2470.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2480.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2490.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2500.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2510.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2520.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2530.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2540.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2550.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2560.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2570.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2580.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2590.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2600.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2610.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2620.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2630.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2640.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2650.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2660.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2670.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2680.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2690.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2700.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2710.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2720.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2730.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2740.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2750.000	300.0	69.7	300.0	69.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
2760.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2770.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2780.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2790.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2800.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2810.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2820.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2830.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2840.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2850.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2860.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2870.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2880.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2890.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2900.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2910.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2920.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2930.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2940.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2950.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2960.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2970.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2980.000	300.0	69.7	300.0	69.7
2990.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3000.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3010.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3020.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3030.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3040.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3050.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3060.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3070.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3080.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3090.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3100.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3110.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3120.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3130.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3140.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3150.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3160.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3170.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3180.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3190.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3200.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3210.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3220.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3230.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3240.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3250.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3260.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3270.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3280.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3290.000	300.0	69.7	300.0	69.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
3300.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3310.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3320.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3330.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3340.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3350.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3360.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3370.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3380.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3390.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3400.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3410.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3420.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3430.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3440.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3450.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3460.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3470.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3480.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3490.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3500.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3510.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3520.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3530.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3540.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3550.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3560.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3570.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3580.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3590.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3600.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3610.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3620.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3630.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3640.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3650.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3660.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3670.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3680.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3690.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3700.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3710.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3720.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3730.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3740.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3750.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3760.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3770.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3780.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3790.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3800.000	300.0	69.7	300.0	69.6
3810.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3820.000	300.0	69.7	300.0	69.7
3830.000	300.0	69.7	300.0	69.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
3840.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3850.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3860.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3870.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3880.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3890.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3900.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3910.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3920.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3930.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3940.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3950.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3960.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3970.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3980.000	300.0	69.6	300.0	69.7
3990.000	300.0	69.6	300.0	69.7
4000.000	300.0	69.6	300.0	69.7
4010.000	300.0	69.6	300.0	69.7
4020.000	300.0	69.6	300.0	69.7
4030.000	295.7	69.6	300.0	69.8
4040.000	285.6	69.6	300.0	69.8
4050.000	275.5	69.6	300.0	69.8
4060.000	265.5	69.6	300.0	69.8
4070.000	255.4	69.6	300.0	69.8
4080.000	245.3	69.5	300.0	69.8
4090.000	235.2	69.5	300.0	69.8
4100.000	225.1	69.5	300.0	69.8
4110.000	215.0	69.5	300.0	69.8
4120.000	204.9	69.5	300.0	69.8
4130.000	194.8	69.5	300.0	69.8
4140.000	184.7	69.5	300.0	69.8
4150.000	174.5	69.5	300.0	69.8
4160.000	164.4	69.5	300.0	69.8
4170.000	154.2	69.5	300.0	69.9
4180.000	144.5	69.2	300.0	70.2
4190.000	135.4	68.9	300.0	70.5
4200.000	126.8	68.8	300.0	70.6
4210.000	118.7	68.8	300.0	70.6
4220.000	104.0	68.8	300.0	70.6
4230.000	96.0	68.8	300.0	70.6
4240.000	89.0	68.8	300.0	70.6
4250.000	88.3	68.4	300.0	71.0
4260.000	92.2	67.8	300.0	71.7
4270.000	142.5	67.5	300.0	72.2
4280.000	134.5	67.7	300.0	71.9
4290.000	127.2	68.5	300.0	70.9
4300.000	121.0	69.5	300.0	69.8
4310.000	116.2	70.6	300.0	68.8
4320.000	109.1	71.7	300.0	67.9
4330.000	109.1	72.1	300.0	67.5
4340.000	102.4	72.0	92.0	67.6
4350.000	99.0	71.5	92.2	68.0
4360.000	96.9	71.1	96.4	68.3
4370.000	101.2	71.1	107.1	68.3

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
4380.000	108.6	71.1	113.6	68.3
4390.000	113.9	71.0	119.5	68.4
4400.000	125.8	70.6	128.9	68.8
4410.000	165.9	70.1	138.7	69.2
4420.000	272.6	69.8	148.8	69.6
4430.000	300.0	69.8	158.9	69.6
4440.000	300.0	69.8	168.9	69.6
4450.000	300.0	69.8	178.9	69.6
4460.000	300.0	69.8	187.2	69.6
4470.000	300.0	69.8	167.3	69.6
4480.000	300.0	69.8	160.3	69.6
4490.000	300.0	69.8	158.1	69.6
4500.000	300.0	69.8	159.9	69.6
4510.000	300.0	69.8	168.2	69.6
4520.000	300.0	69.8	169.1	69.6
4530.000	300.0	69.8	174.8	69.6
4540.000	300.0	69.8	178.9	69.6
4550.000	300.0	69.8	187.2	69.6
4560.000	300.0	69.8	197.8	69.6
4570.000	300.0	69.8	199.4	69.6
4580.000	300.0	69.8	209.8	69.6
4590.000	300.0	69.8	216.9	69.6
4600.000	300.0	69.8	227.3	69.6
4610.000	300.0	69.8	238.5	69.6
4620.000	300.0	69.8	239.7	69.6
4630.000	300.0	69.8	249.5	69.6
4640.000	300.0	69.8	259.5	69.6
4650.000	300.0	69.8	268.2	69.6
4660.000	300.0	69.8	278.9	69.6
4670.000	300.0	69.8	289.6	69.6
4680.000	300.0	69.8	298.3	69.6
4690.000	300.0	69.8	300.0	69.6
4700.000	300.0	69.8	300.0	69.6
4710.000	300.0	69.8	300.0	69.6
4720.000	300.0	69.8	300.0	69.6
4730.000	300.0	69.7	300.0	69.6
4740.000	300.0	69.7	300.0	69.6
4750.000	300.0	69.7	300.0	69.6
4760.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4770.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4780.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4790.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4800.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4810.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4820.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4830.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4840.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4850.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4860.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4870.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4880.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4890.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4900.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4910.000	300.0	69.7	300.0	69.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
4920.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4930.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4940.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4950.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4960.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4970.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4980.000	300.0	69.7	300.0	69.7
4990.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5000.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5010.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5020.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5030.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5040.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5050.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5060.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5070.000	300.0	69.7	300.0	69.6
5080.000	300.0	69.7	300.0	69.6
5090.000	300.0	69.7	300.0	69.6
5100.000	298.5	69.8	300.0	69.6
5110.000	289.7	69.8	300.0	69.6
5120.000	279.0	69.8	300.0	69.5
5130.000	268.2	69.8	300.0	69.5
5140.000	257.4	69.8	300.0	69.5
5150.000	246.5	69.8	300.0	69.5
5160.000	239.5	69.8	300.0	69.5
5170.000	228.2	69.8	300.0	69.5
5180.000	216.8	69.8	300.0	69.5
5190.000	205.2	69.8	300.0	69.5
5200.000	193.4	69.8	300.0	69.5
5210.000	179.3	69.7	300.0	69.6
5220.000	168.4	69.4	300.0	69.9
5230.000	158.0	69.1	300.0	70.3
5240.000	148.3	68.8	300.0	70.6
5250.000	139.5	68.5	300.0	70.9
5260.000	136.3	68.2	300.0	71.2
5270.000	127.1	67.9	300.0	71.6
5280.000	126.0	67.7	300.0	71.9
5290.000	119.3	67.7	300.0	71.9
5300.000	119.5	67.7	300.0	71.9
5310.000	129.4	67.7	300.0	71.9
5320.000	184.5	67.9	300.0	71.7
5330.000	176.6	68.3	300.0	71.2
5340.000	169.1	68.7	300.0	70.7
5350.000	162.3	69.1	300.0	70.3
5360.000	156.5	69.5	300.0	69.9
5370.000	152.3	69.9	300.0	69.4
5380.000	147.8	70.4	300.0	69.0
5390.000	147.7	70.8	300.0	68.6
5400.000	144.0	71.3	300.0	68.2
5410.000	143.7	71.7	128.0	67.8
5420.000	147.4	72.1	119.6	67.5
5430.000	158.6	72.2	118.6	67.5
5440.000	184.6	72.2	125.9	67.5
5450.000	258.7	71.8	128.7	67.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
5460.000	300.0	71.3	135.8	68.2
5470.000	300.0	70.8	145.2	68.6
5480.000	300.0	70.3	157.2	69.0
5490.000	300.0	69.9	119.5	69.5
5500.000	300.0	69.7	115.3	69.7
5510.000	300.0	69.7	108.4	69.7
5520.000	300.0	69.7	105.9	69.7
5530.000	300.0	69.7	106.8	69.7
5540.000	300.0	69.7	103.6	69.7
5550.000	300.0	69.7	107.5	69.7
5560.000	300.0	69.7	109.9	69.7
5570.000	300.0	69.7	117.3	69.7
5580.000	300.0	69.7	127.2	69.7
5590.000	300.0	69.7	129.1	69.7
5600.000	300.0	69.7	138.5	69.7
5610.000	300.0	69.7	149.3	69.7
5620.000	300.0	69.7	156.3	69.7
5630.000	300.0	69.7	168.5	69.7
5640.000	300.0	69.7	176.0	69.7
5650.000	300.0	69.7	179.7	69.7
5660.000	300.0	69.7	189.6	69.7
5670.000	300.0	69.7	198.5	69.6
5680.000	300.0	69.7	209.8	69.6
5690.000	300.0	69.7	218.8	69.6
5700.000	300.0	69.7	229.9	69.6
5710.000	300.0	69.7	238.9	69.6
5720.000	300.0	69.7	248.0	69.6
5730.000	300.0	69.7	257.2	69.6
5740.000	300.0	69.7	268.2	69.6
5750.000	300.0	69.7	279.7	69.6
5760.000	300.0	69.7	287.3	69.6
5770.000	300.0	69.7	299.1	69.6
5780.000	300.0	69.7	300.0	69.6
5790.000	300.0	69.7	300.0	69.6
5800.000	300.0	69.7	300.0	69.6
5810.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5820.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5830.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5840.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5850.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5860.000	300.0	69.7	300.0	69.7
5870.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5880.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5890.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5900.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5910.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5920.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5930.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5940.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5950.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5960.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5970.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5980.000	300.0	69.6	300.0	69.7
5990.000	300.0	69.6	300.0	69.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
6000.000	300.0	69.6	300.0	69.7
6010.000	300.0	69.6	300.0	69.7
6020.000	300.0	69.6	300.0	69.7
6030.000	300.0	69.6	300.0	69.7
6040.000	300.0	69.6	300.0	69.7
6050.000	300.0	69.6	300.0	69.7
6060.000	300.0	69.6	300.0	69.7
6070.000	300.0	69.6	300.0	69.7
6080.000	300.0	69.6	300.0	69.7
6090.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6100.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6110.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6120.000	300.0	69.7	300.0	69.6
6130.000	300.0	69.7	300.0	69.6
6140.000	300.0	69.7	300.0	69.6
6150.000	300.0	69.8	300.0	69.6
6160.000	300.0	69.8	300.0	69.6
6170.000	300.0	69.8	300.0	69.6
6180.000	300.0	69.7	300.0	69.6
6190.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6200.000	300.0	69.6	300.0	69.7
6210.000	300.0	69.6	300.0	69.8
6220.000	300.0	69.5	300.0	69.8
6230.000	300.0	69.5	300.0	69.9
6240.000	300.0	69.5	300.0	69.9
6250.000	300.0	69.4	300.0	69.9
6260.000	300.0	69.4	300.0	69.9
6270.000	300.0	69.4	300.0	69.9
6280.000	300.0	69.4	300.0	69.9
6290.000	300.0	69.4	300.0	69.9
6300.000	300.0	69.4	300.0	69.9
6310.000	300.0	69.4	300.0	69.9
6320.000	300.0	69.4	300.0	69.9
6330.000	300.0	69.5	300.0	69.9
6340.000	300.0	69.6	300.0	69.8
6350.000	300.0	69.8	300.0	69.6
6360.000	300.0	69.9	300.0	69.4
6370.000	300.0	70.0	300.0	69.4
6380.000	300.0	70.0	300.0	69.4
6390.000	300.0	70.0	300.0	69.4
6400.000	300.0	70.0	300.0	69.4
6410.000	300.0	69.9	300.0	69.4
6420.000	300.0	69.9	300.0	69.5
6430.000	300.0	69.8	300.0	69.5
6440.000	300.0	69.8	300.0	69.6
6450.000	300.0	69.7	300.0	69.6
6460.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6470.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6480.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6490.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6500.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6510.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6520.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6530.000	300.0	69.7	300.0	69.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
6540.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6550.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6560.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6570.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6580.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6590.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6600.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6610.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6620.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6630.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6640.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6650.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6660.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6670.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6680.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6690.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6700.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6710.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6720.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6730.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6740.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6750.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6760.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6770.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6780.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6790.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6800.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6810.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6820.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6830.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6840.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6850.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6860.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6870.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6880.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6890.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6900.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6910.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6920.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6930.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6940.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6950.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6960.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6970.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6980.000	300.0	69.7	300.0	69.7
6990.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7000.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7010.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7020.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7030.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7040.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7050.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7060.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7070.000	300.0	69.7	300.0	69.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
7080.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7090.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7100.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7110.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7120.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7130.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7140.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7150.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7160.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7170.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7180.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7190.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7200.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7210.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7220.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7230.000	300.0	69.7	300.0	69.7
7240.000	298.3	69.7	300.0	69.7
7250.000	289.0	69.7	300.0	69.7
7260.000	279.8	69.7	300.0	69.7
7270.000	268.7	69.7	300.0	69.7
7280.000	259.5	69.7	300.0	69.7
7290.000	247.7	69.7	300.0	69.7
7300.000	238.5	69.7	300.0	69.7
7310.000	229.4	69.7	300.0	69.7
7320.000	218.0	69.7	300.0	69.7
7330.000	208.9	69.7	300.0	69.7
7340.000	200.0	69.7	300.0	69.7
7350.000	189.5	69.7	300.0	69.7
7360.000	185.7	69.7	300.0	69.7
7370.000	177.9	69.7	300.0	69.7
7380.000	165.7	69.7	300.0	69.7
7390.000	158.1	69.7	300.0	69.7
7400.000	146.8	69.7	300.0	69.7
7410.000	139.6	69.7	300.0	69.7
7420.000	129.6	69.7	300.0	69.7
7430.000	128.2	69.7	300.0	69.7
7440.000	117.6	69.6	300.0	69.7
7450.000	114.6	69.6	300.0	69.8
7460.000	108.2	69.5	300.0	69.8
7470.000	106.1	69.5	300.0	69.9
7480.000	109.3	69.5	300.0	69.9
7490.000	105.6	69.5	300.0	69.9
7500.000	106.0	69.5	300.0	69.9
7510.000	104.6	69.5	300.0	69.8
7520.000	106.1	69.6	300.0	69.8
7530.000	117.9	69.6	300.0	69.7
7540.000	159.4	69.7	300.0	69.7
7550.000	300.0	69.7	300.0	69.6
7560.000	300.0	69.8	300.0	69.6
7570.000	300.0	69.8	300.0	69.6
7580.000	300.0	69.8	242.6	69.6
7590.000	300.0	69.8	205.5	69.6
7600.000	300.0	69.8	179.8	69.6
7610.000	300.0	69.7	169.1	69.6

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
7620.000	300.0	69.7	167.8	69.7
7630.000	300.0	69.7	166.7	69.7
7640.000	300.0	69.7	166.6	69.7
7650.000	300.0	69.7	169.9	69.7
7660.000	300.0	69.7	175.3	69.7
7670.000	300.0	69.7	179.7	69.7
7680.000	300.0	69.7	188.4	69.7
7690.000	300.0	69.7	194.3	69.7
7700.000	300.0	69.7	199.9	69.7
7710.000	300.0	69.7	208.5	69.7
7720.000	300.0	69.7	216.4	69.7
7730.000	300.0	69.7	228.3	69.7
7740.000	300.0	69.7	236.0	69.7
7750.000	300.0	69.7	247.6	69.7
7760.000	300.0	69.7	259.6	69.7
7770.000	489.1	69.7	259.8	69.7
7780.000	474.2	69.7	269.8	69.7
7790.000	459.2	69.7	278.7	69.7
7800.000	444.3	69.7	289.7	69.7
7810.000	429.3	69.7	298.7	69.7
7820.000	436.0	69.7	300.0	69.7
7830.000	399.2	69.7	300.0	69.7
7840.000	405.0	69.7	300.0	69.7
7850.000	368.8	69.7	300.0	69.7
7860.000	373.7	69.7	300.0	69.7
7870.000	382.1	69.7	300.0	69.7
7880.000	365.7	69.7	300.0	69.7
7890.000	326.1	69.7	300.0	69.7
7900.000	332.8	69.7	300.0	69.7
7910.000	344.1	69.7	300.0	69.7
7920.000	326.7	69.7	300.0	69.7
7930.000	309.1	69.7	300.0	69.7
7940.000	291.2	69.7	300.0	69.7
7950.000	306.8	69.7	300.0	69.7
7960.000	255.0	69.7	300.0	69.7
7970.000	269.0	69.7	300.0	69.7
7980.000	251.8	69.7	300.0	69.7
7990.000	70.0	69.7	300.0	69.7
8000.000	300.0	69.7	300.0	69.7
8010.000	300.0	69.7	300.0	69.7
8020.000	300.0	69.7	300.0	69.7
8030.000	300.0	69.7	300.0	69.7
8040.000	300.0	69.7	300.0	69.7
8050.000	296.9	69.7	300.0	69.7
8060.000	285.8	69.7	300.0	69.7
	ROTONDA POBLENOU			
8260.000	300.0	69.7	300.0	69.6
8270.000	300.0	69.8	300.0	69.6
8280.000	300.0	69.8	300.0	69.6
8290.000	300.0	69.8	160.6	69.6
8300.000	300.0	69.8	235.2	69.6
8310.000	300.0	69.8	187.0	69.6
8320.000	300.0	69.8	208.0	69.6
8330.000	298.5	69.8	227.5	69.6
8340.000	289.4	69.8	246.1	69.6

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
8350.000	277.7	69.7	264.2	69.6
8360.000	268.6	69.7	282.0	69.6
8370.000	259.7	69.7	299.5	69.7
8380.000	247.7	69.6	316.9	69.7
8390.000	238.8	69.6	287.0	69.8
8400.000	227.2	69.6	303.0	69.8
8410.000	218.4	69.6	318.9	69.8
8420.000	209.7	69.6	334.7	69.8
8430.000	198.8	69.6	350.4	69.8
8440.000	196.7	69.6	366.1	69.7
8450.000	189.4	69.7	381.8	69.7
8460.000	177.0	69.7	397.4	69.7
8470.000	165.5	69.7	375.2	69.7
8480.000	158.3	69.7	389.9	69.7
8490.000	158.9	69.7	404.6	69.7
8500.000	146.6	69.7	419.3	69.7
8510.000	139.6	69.7	433.9	69.7
8520.000	134.7	69.7	448.5	69.7
8530.000	125.9	69.7	463.1	69.7
8540.000	119.8	69.7	478.3	69.7
8550.000	117.7	69.7	461.5	69.7
8560.000	116.3	69.7	300.0	69.7
8570.000	110.5	69.7	300.0	69.7
8580.000	117.3	69.7	300.0	69.7
8590.000	133.4	69.7	300.0	69.7
8600.000	169.0	69.7	300.0	69.7
8610.000	233.4	69.7	300.0	69.7
8620.000	300.0	69.7	300.0	69.7
8630.000	300.0	69.7	300.0	69.7
8640.000	300.0	69.7	300.0	69.7
8650.000	300.0	69.7	300.0	69.7
8660.000	300.0	69.7	300.0	69.7
8670.000	300.0	69.7	300.0	69.7
8680.000	300.0	69.7	289.5	69.7
8690.000	300.0	69.7	245.5	69.7
8700.000	300.0	69.7	227.3	69.6
8710.000	300.0	69.7	211.8	69.6
8720.000	300.0	69.7	205.9	69.6
8730.000	300.0	69.7	205.6	69.6
8740.000	300.0	69.7	208.4	69.6
8750.000	300.0	69.7	216.2	69.6
8760.000	300.0	69.7	219.0	69.6
8770.000	300.0	69.7	227.0	69.6
8780.000	300.0	69.7	236.6	69.6
8790.000	300.0	69.7	249.2	69.6
8800.000	300.0	69.7	249.6	69.6
8810.000	300.0	69.7	257.0	69.7
8820.000	300.0	69.7	268.9	69.7
8830.000	300.0	69.7	278.8	69.7
8840.000	300.0	69.6	286.0	69.7
8850.000	300.0	69.6	289.9	69.7
8860.000	300.0	69.6	298.7	69.8
8870.000	300.0	69.6	300.0	69.8
8880.000	300.0	69.6	300.0	69.8

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
8890.000	300.0	69.6	300.0	69.8
8900.000	300.0	69.6	300.0	69.8
8910.000	300.0	69.6	300.0	69.8
8920.000	300.0	69.6	300.0	69.8
8930.000	300.0	69.6	300.0	69.8
8940.000	300.0	69.6	300.0	69.8
8950.000	300.0	69.6	300.0	69.8
8960.000	300.0	69.2	300.0	70.2
8970.000	300.0	68.7	300.0	70.7
8980.000	300.0	68.3	300.0	71.1
8990.000	300.0	68.3	300.0	71.1
9000.000	300.0	68.9	300.0	70.5
9010.000	300.0	69.6	300.0	69.7
9020.000	300.0	70.4	300.0	69.0
9030.000	300.0	71.1	300.0	68.4
9040.000	300.0	71.1	300.0	68.3
9050.000	300.0	70.7	300.0	68.7
9060.000	300.0	70.1	300.0	69.3
9070.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9080.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9090.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9100.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9110.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9120.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9130.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9140.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9150.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9160.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9170.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9180.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9190.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9200.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9210.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9220.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9230.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9240.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9250.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9260.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9270.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9280.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9290.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9300.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9310.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9320.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9330.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9340.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9350.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9360.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9370.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9380.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9390.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9400.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9410.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9420.000	300.0	69.7	300.0	69.7

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VIS.NECESSARIA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VIS.NECESSARIA
9430.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9440.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9450.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9460.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9470.000	300.0	69.7	300.0	69.7
9480.000	299.5	69.7	300.0	69.7
9490.000	286.7	69.7	300.0	69.7
9500.000	277.0	69.7	300.0	69.7
9510.000	267.3	69.7	300.0	69.7
9520.000	257.6	69.7	300.0	69.7
9530.000	247.9	69.7	300.0	69.7
9540.000	238.3	69.7	300.0	69.7
9550.000	228.8	69.7	300.0	69.7
9560.000	219.3	69.7	300.0	69.7
9570.000	209.8	69.7	300.0	69.7
9580.000	207.9	69.7	300.0	69.7
9590.000	199.7	69.7	300.0	69.7
9600.000	187.6	69.7	300.0	69.7
9610.000	178.9	69.7	300.0	69.7
9620.000	168.9	69.7	300.0	69.7
9630.000	152.4	69.7	300.0	69.7
9640.000	143.1	69.7	300.0	69.7
9650.000	134.1	69.7	300.0	69.7
9660.000	125.3	69.5	300.0	69.9
9670.000	116.9	69.2	300.0	70.2
9680.000	109.1	68.9	300.0	70.4
9690.000			300.0	70.7
9700.000			300.0	71.0
9710.000	FINAL PROJECTE		300.0	71.3
9720.000			300.0	71.6

VELOCITAT MÀXIMA PER COMPLIR LA VISIBILITAT DE PARADA AL LLARG DE LA CARRETERA (EN ELS DOS SENTITS DE LA MARXA). AGAFANT COM A VELOCITAT MÀXIMA INICIAL V= 80 KM/H

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
60.000	300.0	80		
70.000	297.5	80		
80.000	286.1	80		
90.000	274.6	80		
100.000	258.6	80	ROTONDA INICIAL	
110.000	246.8	80		
120.000	237.4	80		
130.000	229.4	80		
140.000	219.7	80		
150.000	217.2	80		
160.000	208.6	80	100.0	70
170.000	206.7	80	110.0	75
180.000	209.7	80	120.0	80
190.000	217.2	80	130.0	80
200.000	239.6	80	140.0	80
210.000	293.2	80	150.0	80
220.000	300.0	80	157.5	80
230.000	300.0	80	158.5	80
240.000	300.0	80	163.3	80
250.000	300.0	80	170.2	80
260.000	300.0	80	179.0	80
270.000	298.5	80	189.2	80
280.000	299.8	80	200.9	80
290.000	289.4	80	214.1	80
300.000	278.8	80	228.7	80
310.000	266.1	80	245.1	80
320.000	257.1	80	260.0	80
330.000	248.2	80	270.0	80
340.000	239.5	80	280.0	80
350.000	227.0	80	290.0	80
360.000	218.3	80	300.0	80
370.000	209.8	80	300.0	80
380.000	206.9	80	300.0	80
390.000	199.8	80	300.0	80
400.000	186.1	80	300.0	80
410.000	179.3	80	300.0	80
420.000	169.1	80	300.0	80
430.000	168.7	80	300.0	80
440.000	158.1	80	300.0	80
450.000	147.7	80	300.0	80
460.000	149.0	80	300.0	80
470.000	137.0	80	300.0	80
480.000	135.3	80	300.0	80
490.000	138.8	80	300.0	80
500.000	155.8	80	300.0	80
510.000	179.7	80	300.0	80
520.000	254.4	80	300.0	80
530.000	300.0	80	300.0	80
540.000	300.0	80	300.0	80
550.000	300.0	80	300.0	80
560.000	300.0	80	300.0	80
570.000	300.0	80	300.0	80
580.000	300.0	80	300.0	80
590.000	300.0	80	300.0	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
600.000	300.0	80	300.0	80
610.000	300.0	80	300.0	80
620.000	300.0	80	296.2	80
630.000	300.0	80	254.9	80
640.000	300.0	80	232.4	80
650.000	300.0	80	223.9	80
660.000	300.0	80	221.9	80
670.000	300.0	80	229.0	80
680.000	300.0	80	227.4	80
690.000	300.0	80	235.1	80
700.000	300.0	80	238.9	80
710.000	300.0	80	249.8	80
720.000	300.0	80	255.5	80
730.000	300.0	80	266.2	80
740.000	300.0	80	268.9	80
750.000	300.0	80	279.3	80
760.000	300.0	80	289.6	80
770.000	300.0	80	296.7	80
780.000	300.0	80	300.0	80
790.000	300.0	80	300.0	80
800.000	300.0	80	300.0	80
810.000	300.0	80	300.0	80
820.000	300.0	80	300.0	80
830.000	300.0	80	300.0	80
840.000	300.0	80	300.0	80
850.000	300.0	80	300.0	80
860.000	300.0	80	300.0	80
870.000	300.0	80	300.0	80
880.000	300.0	80	300.0	80
890.000	300.0	80	300.0	80
900.000	300.0	80	300.0	80
910.000	300.0	80	300.0	80
920.000	300.0	80	300.0	80
930.000	300.0	80	300.0	80
940.000	300.0	80	300.0	80
950.000	300.0	80	300.0	80
960.000	300.0	80	300.0	80
970.000	300.0	80	300.0	80
980.000	300.0	80	300.0	80
990.000	300.0	80	300.0	80
1000.000	300.0	80	300.0	80
1010.000	300.0	80	300.0	80
1020.000	300.0	80	300.0	80
1030.000	300.0	80	300.0	80
1040.000	300.0	80	300.0	80
1050.000	300.0	80	300.0	80
1060.000	300.0	80	300.0	80
1070.000	300.0	80	300.0	80
1080.000	300.0	80	300.0	80
1090.000	300.0	80	300.0	80
1100.000	300.0	80	300.0	80
1110.000	300.0	80	300.0	80
1120.000	300.0	80	300.0	80
1130.000	300.0	80	300.0	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
1140.000	300.0	80	300.0	80
1150.000	300.0	80	300.0	80
1160.000	300.0	80	300.0	80
1170.000	300.0	80	300.0	80
1180.000	300.0	80	300.0	80
1190.000	300.0	80	300.0	80
1200.000	300.0	80	300.0	80
1210.000	300.0	80	300.0	80
1220.000	300.0	80	300.0	80
1230.000	300.0	80	300.0	80
1240.000	300.0	80	300.0	80
1250.000	300.0	80	300.0	80
1260.000	300.0	80	300.0	80
1270.000	300.0	80	300.0	80
1280.000	300.0	80	300.0	80
1290.000	300.0	80	300.0	80
1300.000	300.0	80	300.0	80
1310.000	300.0	80	300.0	80
1320.000	300.0	80	300.0	80
1330.000	300.0	80	300.0	80
1340.000	300.0	80	300.0	80
1350.000	300.0	80	300.0	80
1360.000	300.0	80	300.0	80
1370.000	300.0	80	300.0	80
1380.000	300.0	80	300.0	80
1390.000	300.0	80	300.0	80
1400.000	300.0	80	300.0	80
1410.000	300.0	80	300.0	80
1420.000	300.0	80	300.0	80
1430.000	300.0	80	300.0	80
1440.000	300.0	80	300.0	80
1450.000	300.0	80	300.0	80
1460.000	300.0	80	300.0	80
1470.000	300.0	80	300.0	80
1480.000	300.0	80	300.0	80
1490.000	300.0	80	300.0	80
1500.000	300.0	80	300.0	80
1510.000	300.0	80	300.0	80
1520.000	300.0	80	300.0	80
1530.000	300.0	80	300.0	80
1540.000	300.0	80	300.0	80
1550.000	300.0	80	300.0	80
1560.000	300.0	80	300.0	80
1570.000	300.0	80	300.0	80
1580.000	300.0	80	300.0	80
1590.000	300.0	80	300.0	80
1600.000	300.0	80	300.0	80
1610.000	300.0	80	300.0	80
1620.000	300.0	80	300.0	80
1630.000	300.0	80	300.0	80
1640.000	300.0	80	300.0	80
1650.000	300.0	80	300.0	80
1660.000	300.0	80	300.0	80
1670.000	300.0	80	300.0	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
1680.000	300.0	80	300.0	80
1690.000	300.0	80	300.0	80
1700.000	300.0	80	300.0	80
1710.000	300.0	80	300.0	80
1720.000	300.0	80	300.0	80
1730.000	296.4	80	300.0	80
1740.000	286.8	80	300.0	80
1750.000	277.2	80	300.0	80
1760.000	267.7	80	300.0	80
1770.000	258.3	80	300.0	80
1780.000	248.9	80	300.0	80
1790.000	239.6	80	300.0	80
1800.000	229.3	80	300.0	80
1810.000	216.0	80	300.0	80
1820.000	206.6	80	300.0	80
1830.000	197.3	80	300.0	80
1840.000	188.2	80	300.0	80
1850.000	179.2	80	300.0	80
1860.000	179.7	80	300.0	80
1870.000	168.7	80	300.0	80
1880.000	153.9	80	300.0	80
1890.000	146.5	80	300.0	80
1900.000	137.1	80	300.0	80
1910.000	130.0	80	300.0	80
1920.000	124.3	80	300.0	80
1930.000	118.3	80	300.0	80
1940.000	116.1	75	300.0	80
1950.000	118.4	80	300.0	80
1960.000	115.2	75	300.0	80
1970.000	125.7	80	300.0	80
1980.000	171.3	80	300.0	80
1990.000	289.7	80	300.0	80
2000.000	300.0	80	300.0	80
2010.000	300.0	80	91.1	70
2020.000	300.0	80	87.7	65
2030.000	300.0	80	74.7	60
2040.000	300.0	80	73.7	60
2050.000	300.0	80	75.3	60
2060.000	300.0	80	74.3	60
2070.000	300.0	80	78.6	60
2080.000	300.0	80	88.5	65
2090.000	300.0	80	98.7	70
2100.000	300.0	80	102.7	70
2110.000	300.0	80	109.0	75
2120.000	300.0	80	116.3	75
2130.000	300.0	80	128.7	80
2140.000	300.0	80	136.4	80
2150.000	300.0	80	148.5	80
2160.000	300.0	80	156.5	80
2170.000	300.0	80	168.9	80
2180.000	300.0	80	169.5	80
2190.000	300.0	80	178.9	80
2200.000	300.0	80	188.4	80
2210.000	300.0	80	199.5	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
2220.000	300.0	80	209.0	80
2230.000	300.0	80	218.5	80
2240.000	300.0	80	229.5	80
2250.000	300.0	80	239.0	80
2260.000	300.0	80	248.5	80
2270.000	300.0	80	259.9	80
2280.000	300.0	80	269.4	80
2290.000	300.0	80	279.0	80
2300.000	300.0	80	288.6	80
2310.000	300.0	80	299.9	80
2320.000	300.0	80	300.0	80
2330.000	300.0	80	300.0	80
2340.000	300.0	80	300.0	80
2350.000	300.0	80	300.0	80
2360.000	300.0	80	300.0	80
2370.000	300.0	80	300.0	80
2380.000	300.0	80	300.0	80
2390.000	300.0	80	300.0	80
2400.000	300.0	80	300.0	80
2410.000	300.0	80	300.0	80
2420.000	300.0	80	300.0	80
2430.000	300.0	80	300.0	80
2440.000	300.0	80	300.0	80
2450.000	300.0	80	300.0	80
2460.000	300.0	80	300.0	80
2470.000	300.0	80	300.0	80
2480.000	300.0	80	300.0	80
2490.000	300.0	80	300.0	80
2500.000	300.0	80	300.0	80
2510.000	300.0	80	300.0	80
2520.000	300.0	80	300.0	80
2530.000	300.0	80	300.0	80
2540.000	300.0	80	300.0	80
2550.000	300.0	80	300.0	80
2560.000	300.0	80	300.0	80
2570.000	300.0	80	300.0	80
2580.000	300.0	80	300.0	80
2590.000	300.0	80	300.0	80
2600.000	300.0	80	300.0	80
2610.000	300.0	80	300.0	80
2620.000	300.0	80	300.0	80
2630.000	300.0	80	300.0	80
2640.000	300.0	80	300.0	80
2650.000	300.0	80	300.0	80
2660.000	300.0	80	300.0	80
2670.000	300.0	80	300.0	80
2680.000	300.0	80	300.0	80
2690.000	300.0	80	300.0	80
2700.000	300.0	80	300.0	80
2710.000	300.0	80	300.0	80
2720.000	300.0	80	300.0	80
2730.000	300.0	80	300.0	80
2740.000	300.0	80	300.0	80
2750.000	300.0	80	300.0	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
2760.000	300.0	80	300.0	80
2770.000	300.0	80	300.0	80
2780.000	300.0	80	300.0	80
2790.000	300.0	80	300.0	80
2800.000	300.0	80	300.0	80
2810.000	300.0	80	300.0	80
2820.000	300.0	80	300.0	80
2830.000	300.0	80	300.0	80
2840.000	300.0	80	300.0	80
2850.000	300.0	80	300.0	80
2860.000	300.0	80	300.0	80
2870.000	300.0	80	300.0	80
2880.000	300.0	80	300.0	80
2890.000	300.0	80	300.0	80
2900.000	300.0	80	300.0	80
2910.000	300.0	80	300.0	80
2920.000	300.0	80	300.0	80
2930.000	300.0	80	300.0	80
2940.000	300.0	80	300.0	80
2950.000	300.0	80	300.0	80
2960.000	300.0	80	300.0	80
2970.000	300.0	80	300.0	80
2980.000	300.0	80	300.0	80
2990.000	300.0	80	300.0	80
3000.000	300.0	80	300.0	80
3010.000	300.0	80	300.0	80
3020.000	300.0	80	300.0	80
3030.000	300.0	80	300.0	80
3040.000	300.0	80	300.0	80
3050.000	300.0	80	300.0	80
3060.000	300.0	80	300.0	80
3070.000	300.0	80	300.0	80
3080.000	300.0	80	300.0	80
3090.000	300.0	80	300.0	80
3100.000	300.0	80	300.0	80
3110.000	300.0	80	300.0	80
3120.000	300.0	80	300.0	80
3130.000	300.0	80	300.0	80
3140.000	300.0	80	300.0	80
3150.000	300.0	80	300.0	80
3160.000	300.0	80	300.0	80
3170.000	300.0	80	300.0	80
3180.000	300.0	80	300.0	80
3190.000	300.0	80	300.0	80
3200.000	300.0	80	300.0	80
3210.000	300.0	80	300.0	80
3220.000	300.0	80	300.0	80
3230.000	300.0	80	300.0	80
3240.000	300.0	80	300.0	80
3250.000	300.0	80	300.0	80
3260.000	300.0	80	300.0	80
3270.000	300.0	80	300.0	80
3280.000	300.0	80	300.0	80
3290.000	300.0	80	300.0	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
3300.000	300.0	80	300.0	80
3310.000	300.0	80	300.0	80
3320.000	300.0	80	300.0	80
3330.000	300.0	80	300.0	80
3340.000	300.0	80	300.0	80
3350.000	300.0	80	300.0	80
3360.000	300.0	80	300.0	80
3370.000	300.0	80	300.0	80
3380.000	300.0	80	300.0	80
3390.000	300.0	80	300.0	80
3400.000	300.0	80	300.0	80
3410.000	300.0	80	300.0	80
3420.000	300.0	80	300.0	80
3430.000	300.0	80	300.0	80
3440.000	300.0	80	300.0	80
3450.000	300.0	80	300.0	80
3460.000	300.0	80	300.0	80
3470.000	300.0	80	300.0	80
3480.000	300.0	80	300.0	80
3490.000	300.0	80	300.0	80
3500.000	300.0	80	300.0	80
3510.000	300.0	80	300.0	80
3520.000	300.0	80	300.0	80
3530.000	300.0	80	300.0	80
3540.000	300.0	80	300.0	80
3550.000	300.0	80	300.0	80
3560.000	300.0	80	300.0	80
3570.000	300.0	80	300.0	80
3580.000	300.0	80	300.0	80
3590.000	300.0	80	300.0	80
3600.000	300.0	80	300.0	80
3610.000	300.0	80	300.0	80
3620.000	300.0	80	300.0	80
3630.000	300.0	80	300.0	80
3640.000	300.0	80	300.0	80
3650.000	300.0	80	300.0	80
3660.000	300.0	80	300.0	80
3670.000	300.0	80	300.0	80
3680.000	300.0	80	300.0	80
3690.000	300.0	80	300.0	80
3700.000	300.0	80	300.0	80
3710.000	300.0	80	300.0	80
3720.000	300.0	80	300.0	80
3730.000	300.0	80	300.0	80
3740.000	300.0	80	300.0	80
3750.000	300.0	80	300.0	80
3760.000	300.0	80	300.0	80
3770.000	300.0	80	300.0	80
3780.000	300.0	80	300.0	80
3790.000	300.0	80	300.0	80
3800.000	300.0	80	300.0	80
3810.000	300.0	80	300.0	80
3820.000	300.0	80	300.0	80
3830.000	300.0	80	300.0	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
3840.000	300.0	80	300.0	80
3850.000	300.0	80	300.0	80
3860.000	300.0	80	300.0	80
3870.000	300.0	80	300.0	80
3880.000	300.0	80	300.0	80
3890.000	300.0	80	300.0	80
3900.000	300.0	80	300.0	80
3910.000	300.0	80	300.0	80
3920.000	300.0	80	300.0	80
3930.000	300.0	80	300.0	80
3940.000	300.0	80	300.0	80
3950.000	300.0	80	300.0	80
3960.000	300.0	80	300.0	80
3970.000	300.0	80	300.0	80
3980.000	300.0	80	300.0	80
3990.000	300.0	80	300.0	80
4000.000	300.0	80	300.0	80
4010.000	300.0	80	300.0	80
4020.000	300.0	80	300.0	80
4030.000	295.7	80	300.0	80
4040.000	285.6	80	300.0	80
4050.000	275.5	80	300.0	80
4060.000	265.5	80	300.0	80
4070.000	255.4	80	300.0	80
4080.000	245.3	80	300.0	80
4090.000	235.2	80	300.0	80
4100.000	225.1	80	300.0	80
4110.000	215.0	80	300.0	80
4120.000	204.9	80	300.0	80
4130.000	194.8	80	300.0	80
4140.000	184.7	80	300.0	80
4150.000	174.5	80	300.0	80
4160.000	164.4	80	300.0	80
4170.000	154.2	80	300.0	80
4180.000	144.5	80	300.0	80
4190.000	135.4	80	300.0	80
4200.000	126.8	80	300.0	80
4210.000	118.7	80	300.0	80
4220.000	104.0	75	300.0	80
4230.000	96.0	70	300.0	80
4240.000	89.0	65	300.0	80
4250.000	88.3	65	300.0	80
4260.000	92.2	70	300.0	80
4270.000	142.5	80	300.0	80
4280.000	134.5	80	300.0	80
4290.000	127.2	80	300.0	80
4300.000	121.0	80	300.0	80
4310.000	116.2	75	300.0	80
4320.000	109.1	75	300.0	80
4330.000	109.1	75	300.0	80
4340.000	102.4	70	92.0	70
4350.000	99.0	70	92.2	70
4360.000	96.9	70	96.4	70
4370.000	101.2	70	107.1	75

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
4380.000	108.6	75	113.6	75
4390.000	113.9	75	119.5	80
4400.000	125.8	80	128.9	80
4410.000	165.9	80	138.7	80
4420.000	272.6	80	148.8	80
4430.000	300.0	80	158.9	80
4440.000	300.0	80	168.9	80
4450.000	300.0	80	178.9	80
4460.000	300.0	80	187.2	80
4470.000	300.0	80	167.3	80
4480.000	300.0	80	160.3	80
4490.000	300.0	80	158.1	80
4500.000	300.0	80	159.9	80
4510.000	300.0	80	168.2	80
4520.000	300.0	80	169.1	80
4530.000	300.0	80	174.8	80
4540.000	300.0	80	178.9	80
4550.000	300.0	80	187.2	80
4560.000	300.0	80	197.8	80
4570.000	300.0	80	199.4	80
4580.000	300.0	80	209.8	80
4590.000	300.0	80	216.9	80
4600.000	300.0	80	227.3	80
4610.000	300.0	80	238.5	80
4620.000	300.0	80	239.7	80
4630.000	300.0	80	249.5	80
4640.000	300.0	80	259.5	80
4650.000	300.0	80	268.2	80
4660.000	300.0	80	278.9	80
4670.000	300.0	80	289.6	80
4680.000	300.0	80	298.3	80
4690.000	300.0	80	300.0	80
4700.000	300.0	80	300.0	80
4710.000	300.0	80	300.0	80
4720.000	300.0	80	300.0	80
4730.000	300.0	80	300.0	80
4740.000	300.0	80	300.0	80
4750.000	300.0	80	300.0	80
4760.000	300.0	80	300.0	80
4770.000	300.0	80	300.0	80
4780.000	300.0	80	300.0	80
4790.000	300.0	80	300.0	80
4800.000	300.0	80	300.0	80
4810.000	300.0	80	300.0	80
4820.000	300.0	80	300.0	80
4830.000	300.0	80	300.0	80
4840.000	300.0	80	300.0	80
4850.000	300.0	80	300.0	80
4860.000	300.0	80	300.0	80
4870.000	300.0	80	300.0	80
4880.000	300.0	80	300.0	80
4890.000	300.0	80	300.0	80
4900.000	300.0	80	300.0	80
4910.000	300.0	80	300.0	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
4920.000	300.0	80	300.0	80
4930.000	300.0	80	300.0	80
4940.000	300.0	80	300.0	80
4950.000	300.0	80	300.0	80
4960.000	300.0	80	300.0	80
4970.000	300.0	80	300.0	80
4980.000	300.0	80	300.0	80
4990.000	300.0	80	300.0	80
5000.000	300.0	80	300.0	80
5010.000	300.0	80	300.0	80
5020.000	300.0	80	300.0	80
5030.000	300.0	80	300.0	80
5040.000	300.0	80	300.0	80
5050.000	300.0	80	300.0	80
5060.000	300.0	80	300.0	80
5070.000	300.0	80	300.0	80
5080.000	300.0	80	300.0	80
5090.000	300.0	80	300.0	80
5100.000	298.5	80	300.0	80
5110.000	289.7	80	300.0	80
5120.000	279.0	80	300.0	80
5130.000	268.2	80	300.0	80
5140.000	257.4	80	300.0	80
5150.000	246.5	80	300.0	80
5160.000	239.5	80	300.0	80
5170.000	228.2	80	300.0	80
5180.000	216.8	80	300.0	80
5190.000	205.2	80	300.0	80
5200.000	193.4	80	300.0	80
5210.000	179.3	80	300.0	80
5220.000	168.4	80	300.0	80
5230.000	158.0	80	300.0	80
5240.000	148.3	80	300.0	80
5250.000	139.5	80	300.0	80
5260.000	136.3	80	300.0	80
5270.000	127.1	80	300.0	80
5280.000	126.0	80	300.0	80
5290.000	119.3	80	300.0	80
5300.000	119.5	80	300.0	80
5310.000	129.4	80	300.0	80
5320.000	184.5	80	300.0	80
5330.000	176.6	80	300.0	80
5340.000	169.1	80	300.0	80
5350.000	162.3	80	300.0	80
5360.000	156.5	80	300.0	80
5370.000	152.3	80	300.0	80
5380.000	147.8	80	300.0	80
5390.000	147.7	80	300.0	80
5400.000	144.0	80	300.0	80
5410.000	143.7	80	128.0	80
5420.000	147.4	80	119.6	80
5430.000	158.6	80	118.6	80
5440.000	184.6	80	125.9	80
5450.000	258.7	80	128.7	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
5460.000	300.0	80	135.8	80
5470.000	300.0	80	145.2	80
5480.000	300.0	80	157.2	80
5490.000	300.0	80	119.5	80
5500.000	300.0	80	115.3	75
5510.000	300.0	80	108.4	75
5520.000	300.0	80	105.9	75
5530.000	300.0	80	106.8	75
5540.000	300.0	80	103.6	75
5550.000	300.0	80	107.5	75
5560.000	300.0	80	109.9	75
5570.000	300.0	80	117.3	80
5580.000	300.0	80	127.2	80
5590.000	300.0	80	129.1	80
5600.000	300.0	80	138.5	80
5610.000	300.0	80	149.3	80
5620.000	300.0	80	156.3	80
5630.000	300.0	80	168.5	80
5640.000	300.0	80	176.0	80
5650.000	300.0	80	179.7	80
5660.000	300.0	80	189.6	80
5670.000	300.0	80	198.5	80
5680.000	300.0	80	209.8	80
5690.000	300.0	80	218.8	80
5700.000	300.0	80	229.9	80
5710.000	300.0	80	238.9	80
5720.000	300.0	80	248.0	80
5730.000	300.0	80	257.2	80
5740.000	300.0	80	268.2	80
5750.000	300.0	80	279.7	80
5760.000	300.0	80	287.3	80
5770.000	300.0	80	299.1	80
5780.000	300.0	80	300.0	80
5790.000	300.0	80	300.0	80
5800.000	300.0	80	300.0	80
5810.000	300.0	80	300.0	80
5820.000	300.0	80	300.0	80
5830.000	300.0	80	300.0	80
5840.000	300.0	80	300.0	80
5850.000	300.0	80	300.0	80
5860.000	300.0	80	300.0	80
5870.000	300.0	80	300.0	80
5880.000	300.0	80	300.0	80
5890.000	300.0	80	300.0	80
5900.000	300.0	80	300.0	80
5910.000	300.0	80	300.0	80
5920.000	300.0	80	300.0	80
5930.000	300.0	80	300.0	80
5940.000	300.0	80	300.0	80
5950.000	300.0	80	300.0	80
5960.000	300.0	80	300.0	80
5970.000	300.0	80	300.0	80
5980.000	300.0	80	300.0	80
5990.000	300.0	80	300.0	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
6000.000	300.0	80	300.0	80
6010.000	300.0	80	300.0	80
6020.000	300.0	80	300.0	80
6030.000	300.0	80	300.0	80
6040.000	300.0	80	300.0	80
6050.000	300.0	80	300.0	80
6060.000	300.0	80	300.0	80
6070.000	300.0	80	300.0	80
6080.000	300.0	80	300.0	80
6090.000	300.0	80	300.0	80
6100.000	300.0	80	300.0	80
6110.000	300.0	80	300.0	80
6120.000	300.0	80	300.0	80
6130.000	300.0	80	300.0	80
6140.000	300.0	80	300.0	80
6150.000	300.0	80	300.0	80
6160.000	300.0	80	300.0	80
6170.000	300.0	80	300.0	80
6180.000	300.0	80	300.0	80
6190.000	300.0	80	300.0	80
6200.000	300.0	80	300.0	80
6210.000	300.0	80	300.0	80
6220.000	300.0	80	300.0	80
6230.000	300.0	80	300.0	80
6240.000	300.0	80	300.0	80
6250.000	300.0	80	300.0	80
6260.000	300.0	80	300.0	80
6270.000	300.0	80	300.0	80
6280.000	300.0	80	300.0	80
6290.000	300.0	80	300.0	80
6300.000	300.0	80	300.0	80
6310.000	300.0	80	300.0	80
6320.000	300.0	80	300.0	80
6330.000	300.0	80	300.0	80
6340.000	300.0	80	300.0	80
6350.000	300.0	80	300.0	80
6360.000	300.0	80	300.0	80
6370.000	300.0	80	300.0	80
6380.000	300.0	80	300.0	80
6390.000	300.0	80	300.0	80
6400.000	300.0	80	300.0	80
6410.000	300.0	80	300.0	80
6420.000	300.0	80	300.0	80
6430.000	300.0	80	300.0	80
6440.000	300.0	80	300.0	80
6450.000	300.0	80	300.0	80
6460.000	300.0	80	300.0	80
6470.000	300.0	80	300.0	80
6480.000	300.0	80	300.0	80
6490.000	300.0	80	300.0	80
6500.000	300.0	80	300.0	80
6510.000	300.0	80	300.0	80
6520.000	300.0	80	300.0	80
6530.000	300.0	80	300.0	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
6540.000	300.0	80	300.0	80
6550.000	300.0	80	300.0	80
6560.000	300.0	80	300.0	80
6570.000	300.0	80	300.0	80
6580.000	300.0	80	300.0	80
6590.000	300.0	80	300.0	80
6600.000	300.0	80	300.0	80
6610.000	300.0	80	300.0	80
6620.000	300.0	80	300.0	80
6630.000	300.0	80	300.0	80
6640.000	300.0	80	300.0	80
6650.000	300.0	80	300.0	80
6660.000	300.0	80	300.0	80
6670.000	300.0	80	300.0	80
6680.000	300.0	80	300.0	80
6690.000	300.0	80	300.0	80
6700.000	300.0	80	300.0	80
6710.000	300.0	80	300.0	80
6720.000	300.0	80	300.0	80
6730.000	300.0	80	300.0	80
6740.000	300.0	80	300.0	80
6750.000	300.0	80	300.0	80
6760.000	300.0	80	300.0	80
6770.000	300.0	80	300.0	80
6780.000	300.0	80	300.0	80
6790.000	300.0	80	300.0	80
6800.000	300.0	80	300.0	80
6810.000	300.0	80	300.0	80
6820.000	300.0	80	300.0	80
6830.000	300.0	80	300.0	80
6840.000	300.0	80	300.0	80
6850.000	300.0	80	300.0	80
6860.000	300.0	80	300.0	80
6870.000	300.0	80	300.0	80
6880.000	300.0	80	300.0	80
6890.000	300.0	80	300.0	80
6900.000	300.0	80	300.0	80
6910.000	300.0	80	300.0	80
6920.000	300.0	80	300.0	80
6930.000	300.0	80	300.0	80
6940.000	300.0	80	300.0	80
6950.000	300.0	80	300.0	80
6960.000	300.0	80	300.0	80
6970.000	300.0	80	300.0	80
6980.000	300.0	80	300.0	80
6990.000	300.0	80	300.0	80
7000.000	300.0	80	300.0	80
7010.000	300.0	80	300.0	80
7020.000	300.0	80	300.0	80
7030.000	300.0	80	300.0	80
7040.000	300.0	80	300.0	80
7050.000	300.0	80	300.0	80
7060.000	300.0	80	300.0	80
7070.000	300.0	80	300.0	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
7080.000	300.0	80	300.0	80
7090.000	300.0	80	300.0	80
7100.000	300.0	80	300.0	80
7110.000	300.0	80	300.0	80
7120.000	300.0	80	300.0	80
7130.000	300.0	80	300.0	80
7140.000	300.0	80	300.0	80
7150.000	300.0	80	300.0	80
7160.000	300.0	80	300.0	80
7170.000	300.0	80	300.0	80
7180.000	300.0	80	300.0	80
7190.000	300.0	80	300.0	80
7200.000	300.0	80	300.0	80
7210.000	300.0	80	300.0	80
7220.000	300.0	80	300.0	80
7230.000	300.0	80	300.0	80
7240.000	298.3	80	300.0	80
7250.000	289.0	80	300.0	80
7260.000	279.8	80	300.0	80
7270.000	268.7	80	300.0	80
7280.000	259.5	80	300.0	80
7290.000	247.7	80	300.0	80
7300.000	238.5	80	300.0	80
7310.000	229.4	80	300.0	80
7320.000	218.0	80	300.0	80
7330.000	208.9	80	300.0	80
7340.000	200.0	80	300.0	80
7350.000	189.5	80	300.0	80
7360.000	185.7	80	300.0	80
7370.000	177.9	80	300.0	80
7380.000	165.7	80	300.0	80
7390.000	158.1	80	300.0	80
7400.000	146.8	80	300.0	80
7410.000	139.6	80	300.0	80
7420.000	129.6	80	300.0	80
7430.000	128.2	80	300.0	80
7440.000	117.6	80	300.0	80
7450.000	114.6	75	300.0	80
7460.000	108.2	75	300.0	80
7470.000	106.1	75	300.0	80
7480.000	109.3	75	300.0	80
7490.000	105.6	75	300.0	80
7500.000	106.0	75	300.0	80
7510.000	104.6	75	300.0	80
7520.000	106.1	75	300.0	80
7530.000	117.9	80	300.0	80
7540.000	159.4	80	300.0	80
7550.000	300.0	80	300.0	80
7560.000	300.0	80	300.0	80
7570.000	300.0	80	300.0	80
7580.000	300.0	80	242.6	80
7590.000	300.0	80	205.5	80
7600.000	300.0	80	179.8	80
7610.000	300.0	80	169.1	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
7620.000	300.0	80	167.8	80
7630.000	300.0	80	166.7	80
7640.000	300.0	80	166.6	80
7650.000	300.0	80	169.9	80
7660.000	300.0	80	175.3	80
7670.000	300.0	80	179.7	80
7680.000	300.0	80	188.4	80
7690.000	300.0	80	194.3	80
7700.000	300.0	80	199.9	80
7710.000	300.0	80	208.5	80
7720.000	300.0	80	216.4	80
7730.000	300.0	80	228.3	80
7740.000	300.0	80	236.0	80
7750.000	300.0	80	247.6	80
7760.000	300.0	80	259.6	80
7770.000	489.1	80	259.8	80
7780.000	474.2	80	269.8	80
7790.000	459.2	80	278.7	80
7800.000	444.3	80	289.7	80
7810.000	429.3	80	298.7	80
7820.000	436.0	80	300.0	80
7830.000	399.2	80	300.0	80
7840.000	405.0	80	300.0	80
7850.000	368.8	80	300.0	80
7860.000	373.7	80	300.0	80
7870.000	382.1	80	300.0	80
7880.000	365.7	80	300.0	80
7890.000	326.1	80	300.0	80
7900.000	332.8	80	300.0	80
7910.000	344.1	80	300.0	80
7920.000	326.7	80	300.0	80
7930.000	309.1	80	300.0	80
7940.000	291.2	80	300.0	80
7950.000	306.8	80	300.0	80
7960.000	255.0	80	300.0	80
7970.000	269.0	80	300.0	80
7980.000	251.8	80	300.0	80
7990.000	70.0	60	300.0	80
8000.000	300.0	80	300.0	80
8010.000	300.0	80	300.0	80
8020.000	300.0	80	300.0	80
8030.000	300.0	80	300.0	80
8040.000	300.0	80	300.0	80
8050.000	296.9	80	300.0	80
	ROTONDA POBLENOU			
8060.000	285.8	80	300.0	80
8260.000	300.0	80	300.0	80
8270.000	300.0	80	300.0	80
8280.000	300.0	80	300.0	80
8290.000	300.0	80	160.6	80
8300.000	300.0	80	235.2	80
8310.000	300.0	80	187.0	80
8320.000	300.0	80	208.0	80
8330.000	298.5	80	227.5	80
8340.000	289.4	80	246.1	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
8350.000	277.7	80	264.2	80
8360.000	268.6	80	282.0	80
8370.000	259.7	80	299.5	80
8380.000	247.7	80	316.9	80
8390.000	238.8	80	287.0	80
8400.000	227.2	80	303.0	80
8410.000	218.4	80	318.9	80
8420.000	209.7	80	334.7	80
8430.000	198.8	80	350.4	80
8440.000	196.7	80	366.1	80
8450.000	189.4	80	381.8	80
8460.000	177.0	80	397.4	80
8470.000	165.5	80	375.2	80
8480.000	158.3	80	389.9	80
8490.000	158.9	80	404.6	80
8500.000	146.6	80	419.3	80
8510.000	139.6	80	433.9	80
8520.000	134.7	80	448.5	80
8530.000	125.9	80	463.1	80
8540.000	119.8	80	478.3	80
8550.000	117.7	80	461.5	80
8560.000	116.3	75	300.0	80
8570.000	110.5	75	300.0	80
8580.000	117.3	80	300.0	80
8590.000	133.4	80	300.0	80
8600.000	169.0	80	300.0	80
8610.000	233.4	80	300.0	80
8620.000	300.0	80	300.0	80
8630.000	300.0	80	300.0	80
8640.000	300.0	80	300.0	80
8650.000	300.0	80	300.0	80
8660.000	300.0	80	300.0	80
8670.000	300.0	80	300.0	80
8680.000	300.0	80	289.5	80
8690.000	300.0	80	245.5	80
8700.000	300.0	80	227.3	80
8710.000	300.0	80	211.8	80
8720.000	300.0	80	205.9	80
8730.000	300.0	80	205.6	80
8740.000	300.0	80	208.4	80
8750.000	300.0	80	216.2	80
8760.000	300.0	80	219.0	80
8770.000	300.0	80	227.0	80
8780.000	300.0	80	236.6	80
8790.000	300.0	80	249.2	80
8800.000	300.0	80	249.6	80
8810.000	300.0	80	257.0	80
8820.000	300.0	80	268.9	80
8830.000	300.0	80	278.8	80
8840.000	300.0	80	286.0	80
8850.000	300.0	80	289.9	80
8860.000	300.0	80	298.7	80
8870.000	300.0	80	300.0	80
8880.000	300.0	80	300.0	80

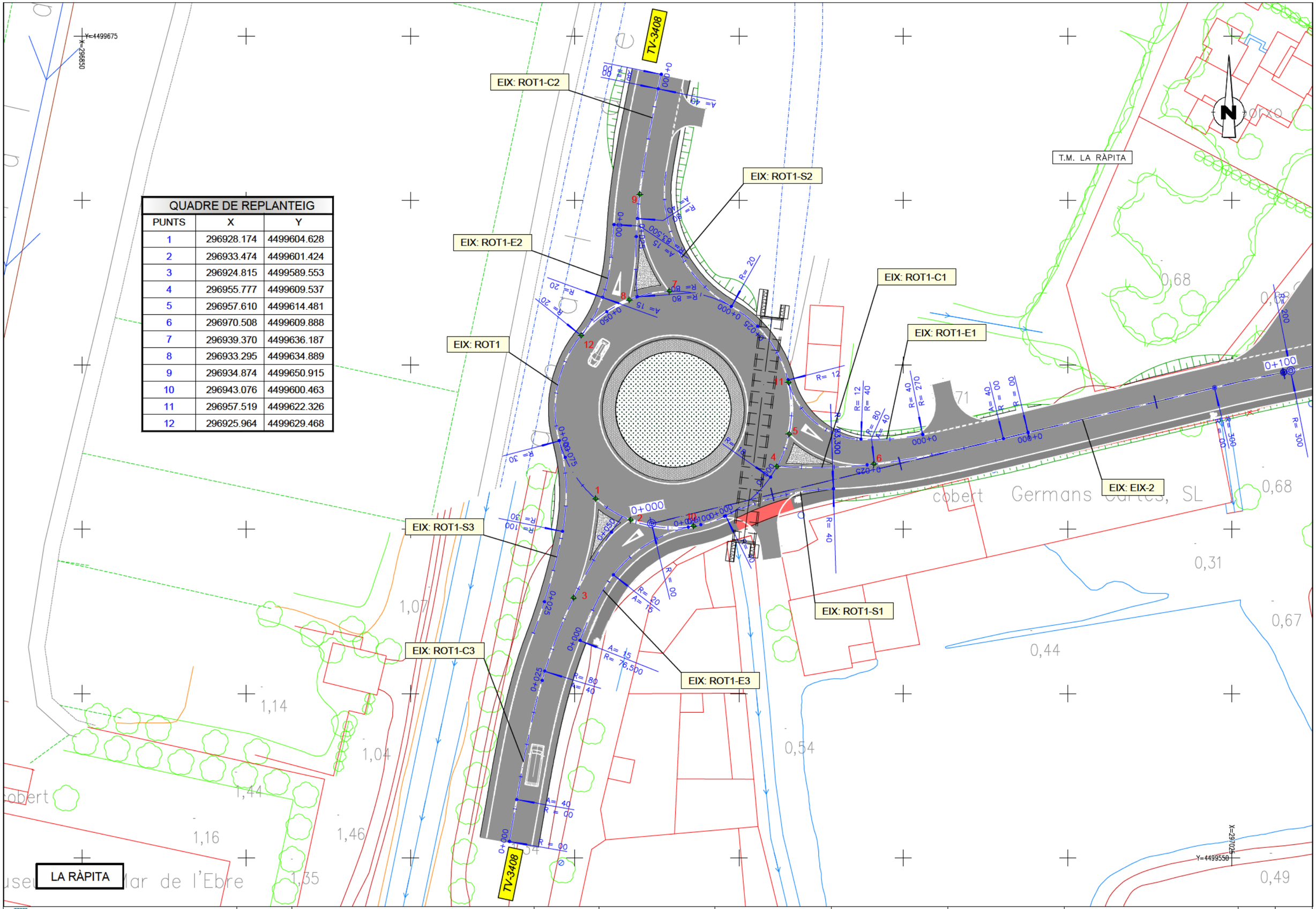
Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
8890.000	300.0	80	300.0	80
8900.000	300.0	80	300.0	80
8910.000	300.0	80	300.0	80
8920.000	300.0	80	300.0	80
8930.000	300.0	80	300.0	80
8940.000	300.0	80	300.0	80
8950.000	300.0	80	300.0	80
8960.000	300.0	80	300.0	80
8970.000	300.0	80	300.0	80
8980.000	300.0	80	300.0	80
8990.000	300.0	80	300.0	80
9000.000	300.0	80	300.0	80
9010.000	300.0	80	300.0	80
9020.000	300.0	80	300.0	80
9030.000	300.0	80	300.0	80
9040.000	300.0	80	300.0	80
9050.000	300.0	80	300.0	80
9060.000	300.0	80	300.0	80
9070.000	300.0	80	300.0	80
9080.000	300.0	80	300.0	80
9090.000	300.0	80	300.0	80
9100.000	300.0	80	300.0	80
9110.000	300.0	80	300.0	80
9120.000	300.0	80	300.0	80
9130.000	300.0	80	300.0	80
9140.000	300.0	80	300.0	80
9150.000	300.0	80	300.0	80
9160.000	300.0	80	300.0	80
9170.000	300.0	80	300.0	80
9180.000	300.0	80	300.0	80
9190.000	300.0	80	300.0	80
9200.000	300.0	80	300.0	80
9210.000	300.0	80	300.0	80
9220.000	300.0	80	300.0	80
9230.000	300.0	80	300.0	80
9240.000	300.0	80	300.0	80
9250.000	300.0	80	300.0	80
9260.000	300.0	80	300.0	80
9270.000	300.0	80	300.0	80
9280.000	300.0	80	300.0	80
9290.000	300.0	80	300.0	80
9300.000	300.0	80	300.0	80
9310.000	300.0	80	300.0	80
9320.000	300.0	80	300.0	80
9330.000	300.0	80	300.0	80
9340.000	300.0	80	300.0	80
9350.000	300.0	80	300.0	80
9360.000	300.0	80	300.0	80
9370.000	300.0	80	300.0	80
9380.000	300.0	80	300.0	80
9390.000	300.0	80	300.0	80
9400.000	300.0	80	300.0	80
9410.000	300.0	80	300.0	80
9420.000	300.0	80	300.0	80

Nom del Fitxer de Visibilitat:T:\PROJECTES\BAC (SANT CARLES)\ANALÍTIC\WIN\EIX_2_VP
Data/hora última modificació:14/07/2022 19:36:19

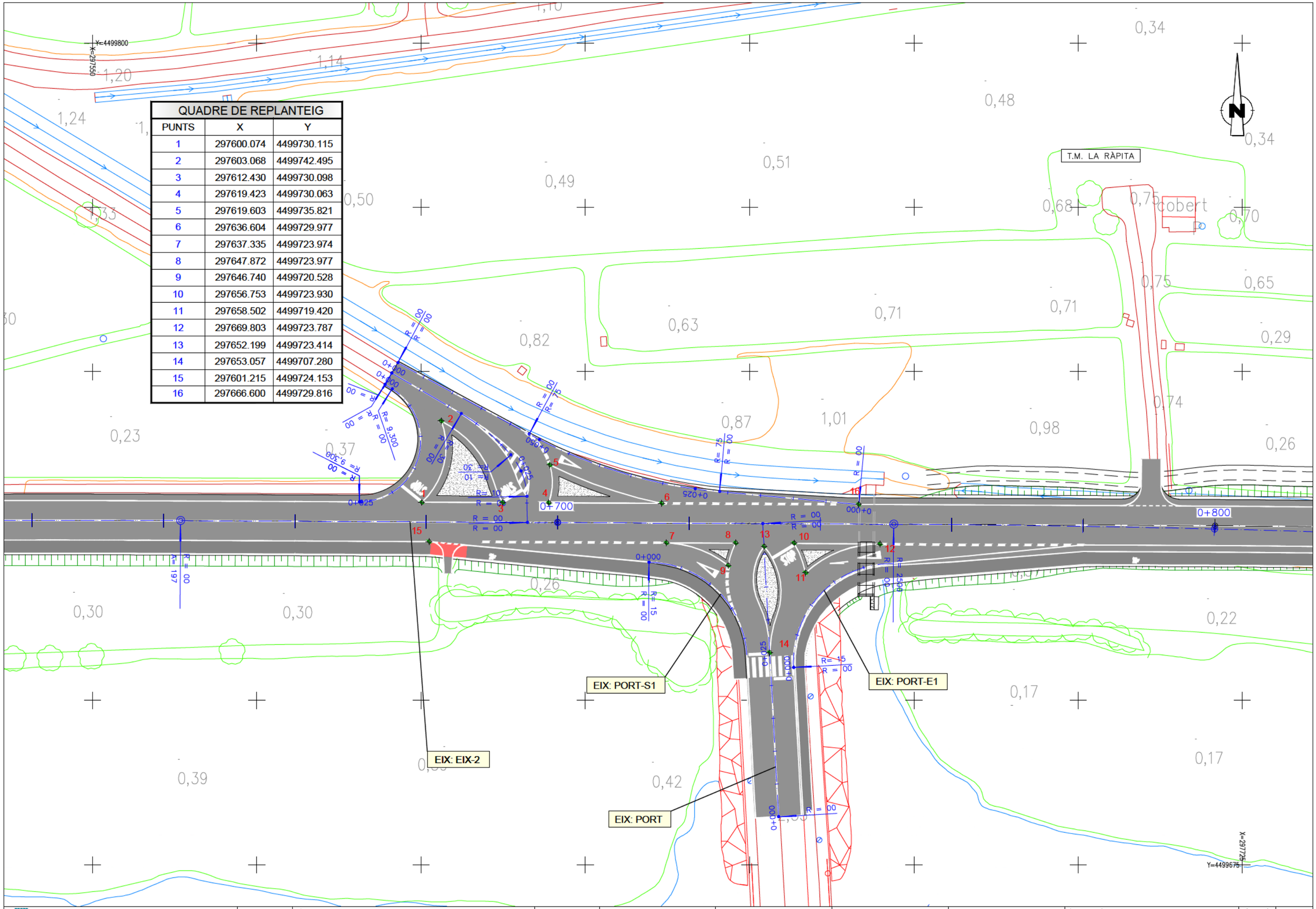
. P.K.	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS CREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA	VIS. PARADA VIS. REAL	PKS DECREIXENTS VELOCITAT MÀXIMA
9430.000	300.0	80	300.0	80
9440.000	300.0	80	300.0	80
9450.000	300.0	80	300.0	80
9460.000	300.0	80	300.0	80
9470.000	300.0	80	300.0	80
9480.000	299.5	80	300.0	80
9490.000	286.7	80	300.0	80
9500.000	277.0	80	300.0	80
9510.000	267.3	80	300.0	80
9520.000	257.6	80	300.0	80
9530.000	247.9	80	300.0	80
9540.000	238.3	80	300.0	80
9550.000	228.8	80	300.0	80
9560.000	219.3	80	300.0	80
9570.000	209.8	80	300.0	80
9580.000	207.9	80	300.0	80
9590.000	199.7	80	300.0	80
9600.000	187.6	80	300.0	80
9610.000	178.9	80	300.0	80
9620.000	168.9	80	300.0	80
9630.000	152.4	80	300.0	80
9640.000	143.1	80	300.0	80
9650.000	134.1	80	300.0	80
9660.000	125.3	80	300.0	80
9670.000	116.9	80	300.0	80
9680.000	109.1	75	300.0	80
9690.000	98.3	70	300.0	80
9700.000	89.3	65	300.0	80
9710.000	80.4	65	300.0	80
9720.000	71.6	60	300.0	80
9730.000	63.4	55	300.0	80
9740.000	56.1	50	300.0	80
9750.000	51.5	50	300.0	80
9760.000	49.4	45	300.0	80
9770.000	42.2	40	300.0	80
9780.000			300.0	80
9790.000			300.0	80
9800.000	FINAL PROJECTE		206.1	80

APÈNDIX NÚM 3
REPLANTEIG



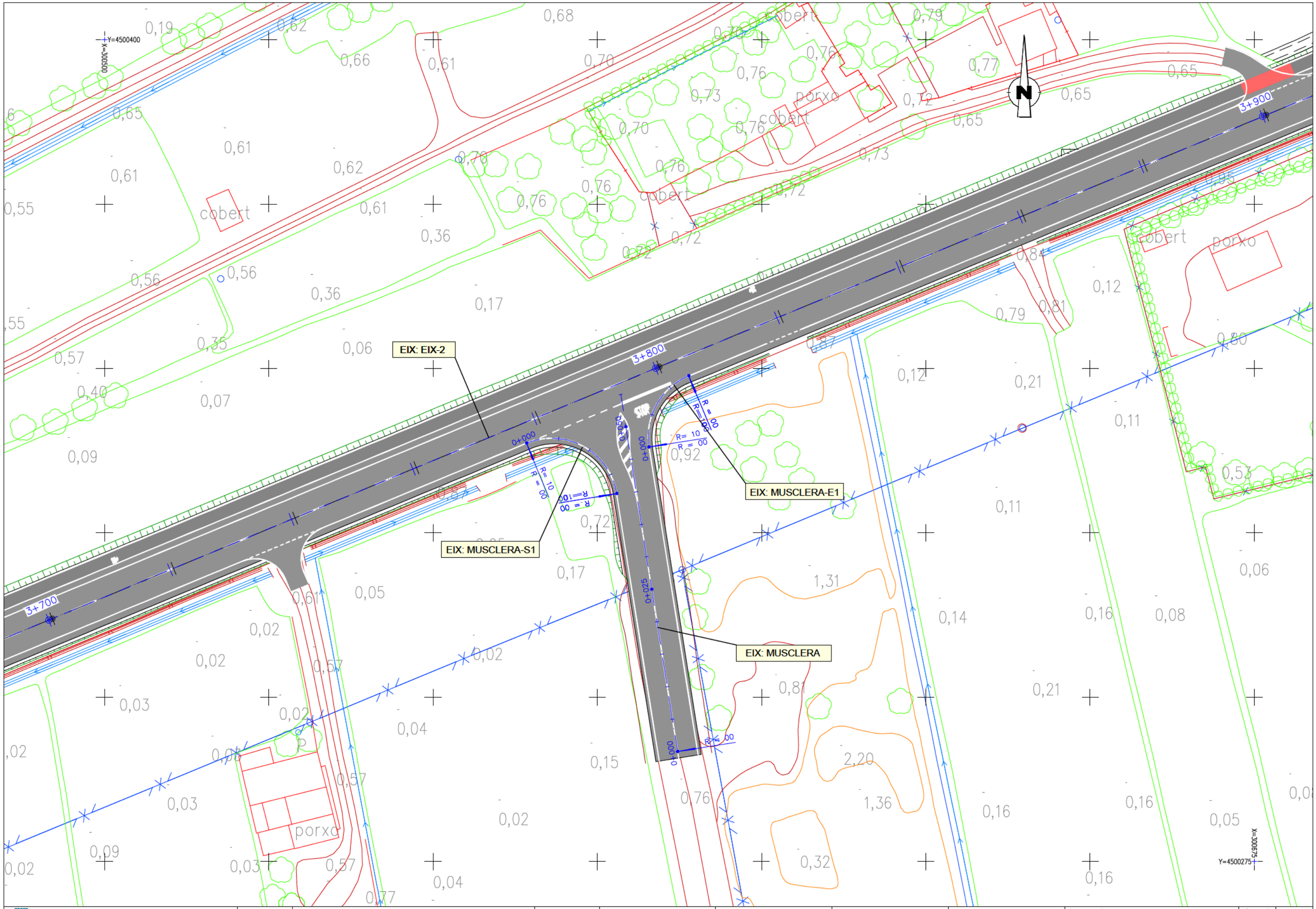
QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNTS	X	Y
1	296928.174	4499604.628
2	296933.474	4499601.424
3	296924.815	4499589.553
4	296955.777	4499609.537
5	296957.610	4499614.481
6	296970.508	4499609.888
7	296939.370	4499636.187
8	296933.295	4499634.889
9	296934.874	4499650.915
10	296943.076	4499600.463
11	296957.519	4499622.326
12	296925.964	4499629.468

DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI	CLAU P09–2025	TITOL DEL PROJECTE TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T–2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA). TRAM 0+000 AL 9+790	DATA OCTUBRE 2025	ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ	CAP DE L'ÀREA E.F. ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES JULIO ALCOBENDAS GARCÍA	ESCALES 1:500 ESCALES UNE A3	TITOL DEL PLÀNOL PLANTA DE DETALL CARTOGRAFIA	PLÀNOL NÚM. 05A	FULL 1 DE 7

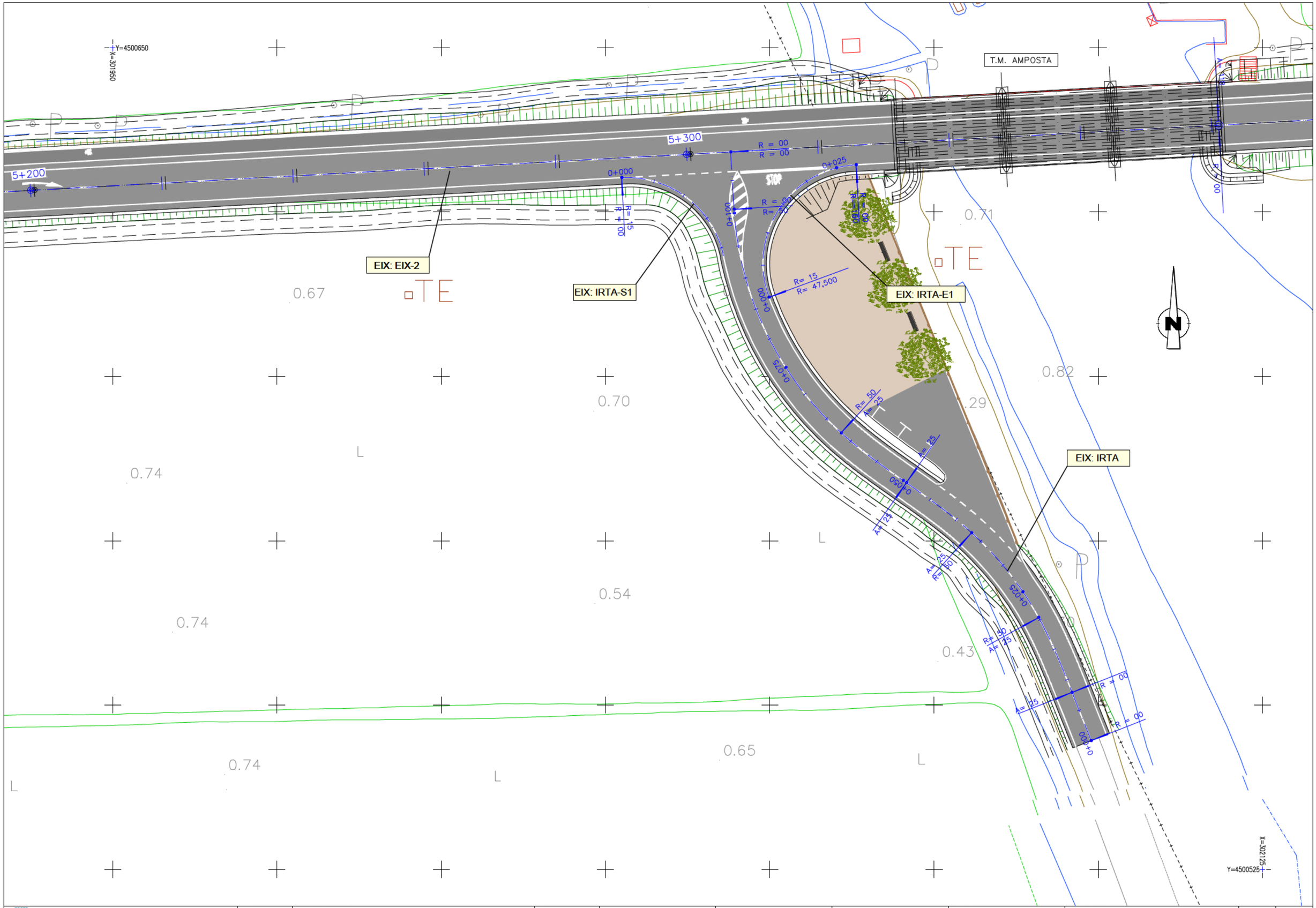


QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNTS	X	Y
1	297600.074	4499730.115
2	297603.068	4499742.495
3	297612.430	4499730.098
4	297619.423	4499730.063
5	297619.603	4499735.821
6	297636.604	4499729.977
7	297637.335	4499723.974
8	297647.872	4499723.977
9	297646.740	4499720.528
10	297656.753	4499723.930
11	297658.502	4499719.420
12	297669.803	4499723.787
13	297652.199	4499723.414
14	297653.057	4499707.280
15	297601.215	4499724.153
16	297666.600	4499729.816

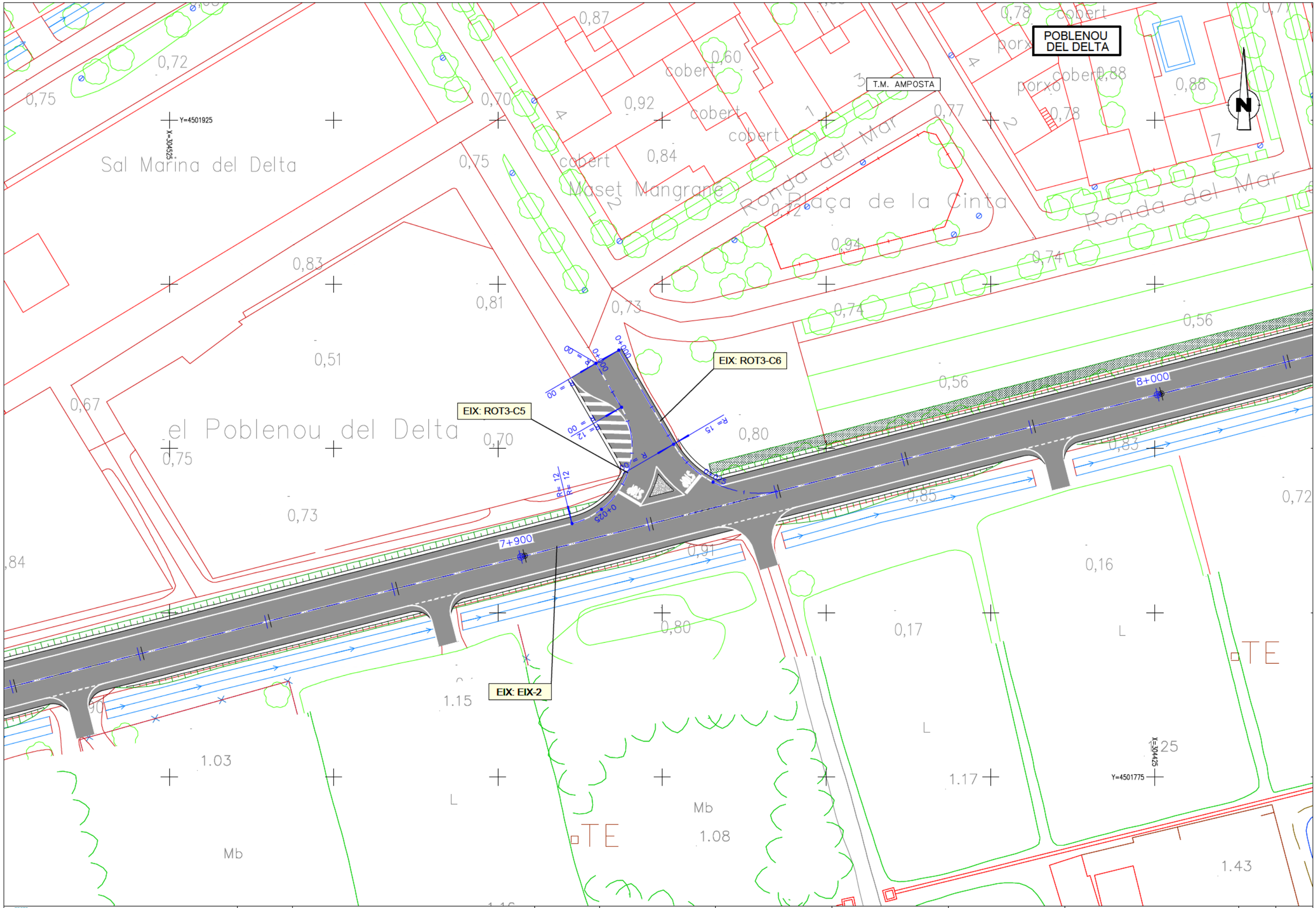
DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI	CLAU P09–2025	TITOL DEL PROJECTE TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T–2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA). TRAM 0+000 AL 9+790	DATA OCTUBRE 2025	ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ	CAP DE L'ÀREA E.F. ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES JULIO ALCOBENDAS GARCÍA	ESCALES 1:500 ESCALES UNE A3	TITOL DEL PLÀNOL PLANTA DE DETALL CARTOGRAFIA	PLÀNOL NÚM. 05A	FULL 2 DE 7



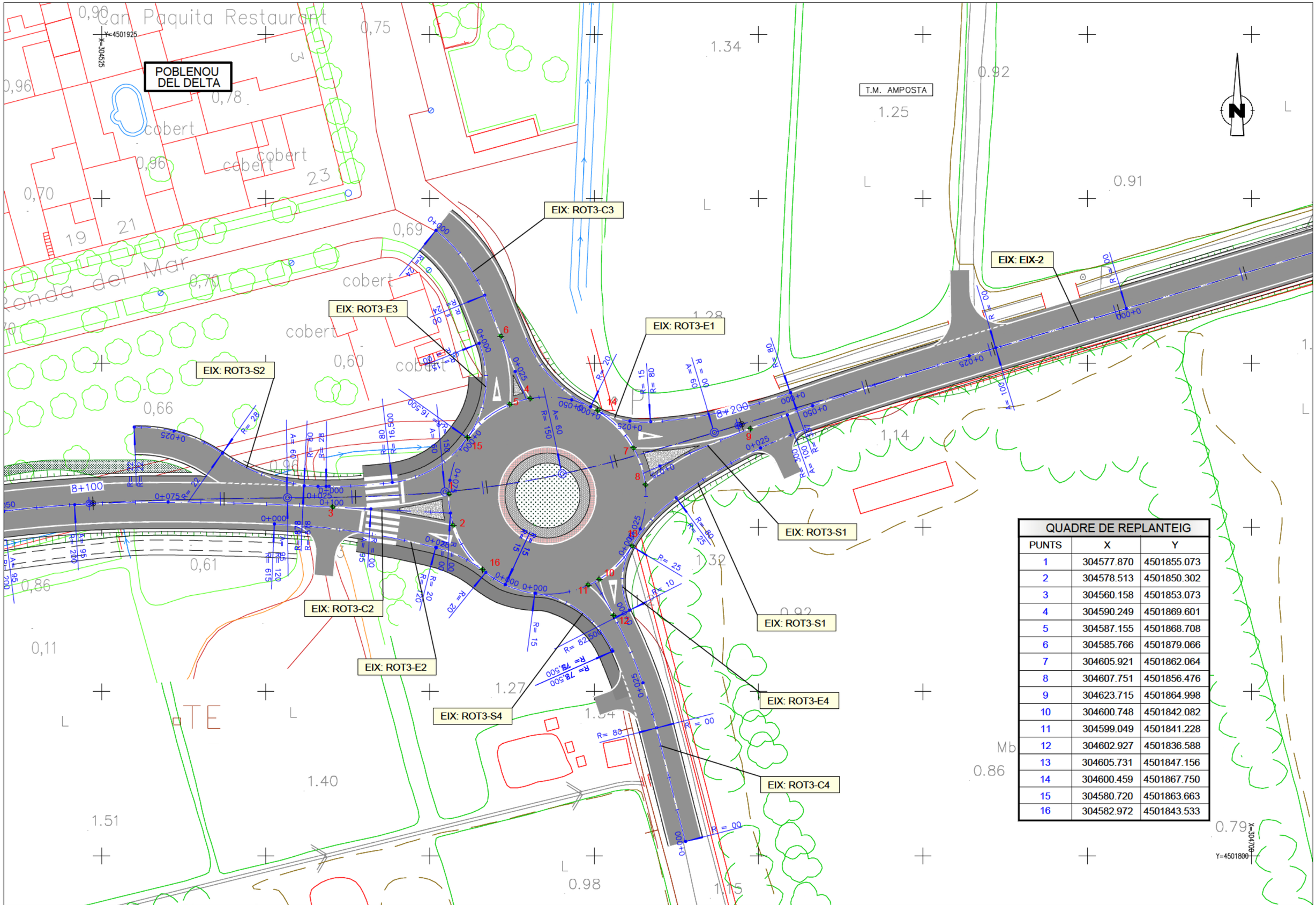
DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI	CLAU P09–2025	TITOL DEL PROJECTE TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T–2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA). TRAM 0+000 AL 9+790	DATA OCTUBRE 2025	ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ	CAP DE L'ÀREA E.F. ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES JULIO ALCOBENDAS GARCÍA	ESCALES 1:500 ESCALES UNE A3	TITOL DEL PLÀNOL PLANTA DE DETALL CARTOGRAFIA	PLÀNOL NÚM. 05A	FULL 3 DE 7



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI	CLAU P09–2025	TITOL DEL PROJECTE TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T–2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA). TRAM 0+000 AL 9+790	DATA OCTUBRE 2025	ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ	CAP DE L'ÀREA E.F. ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES JULIO ALCOBENDAS GARCÍA	ESCALES 1:500 ESCALES UNE A3	TITOL DEL PLANOL PLANTA DE DETALL CARTOGRAFIA	PLANOL NÚM. 05A	FULL 4 DE 7

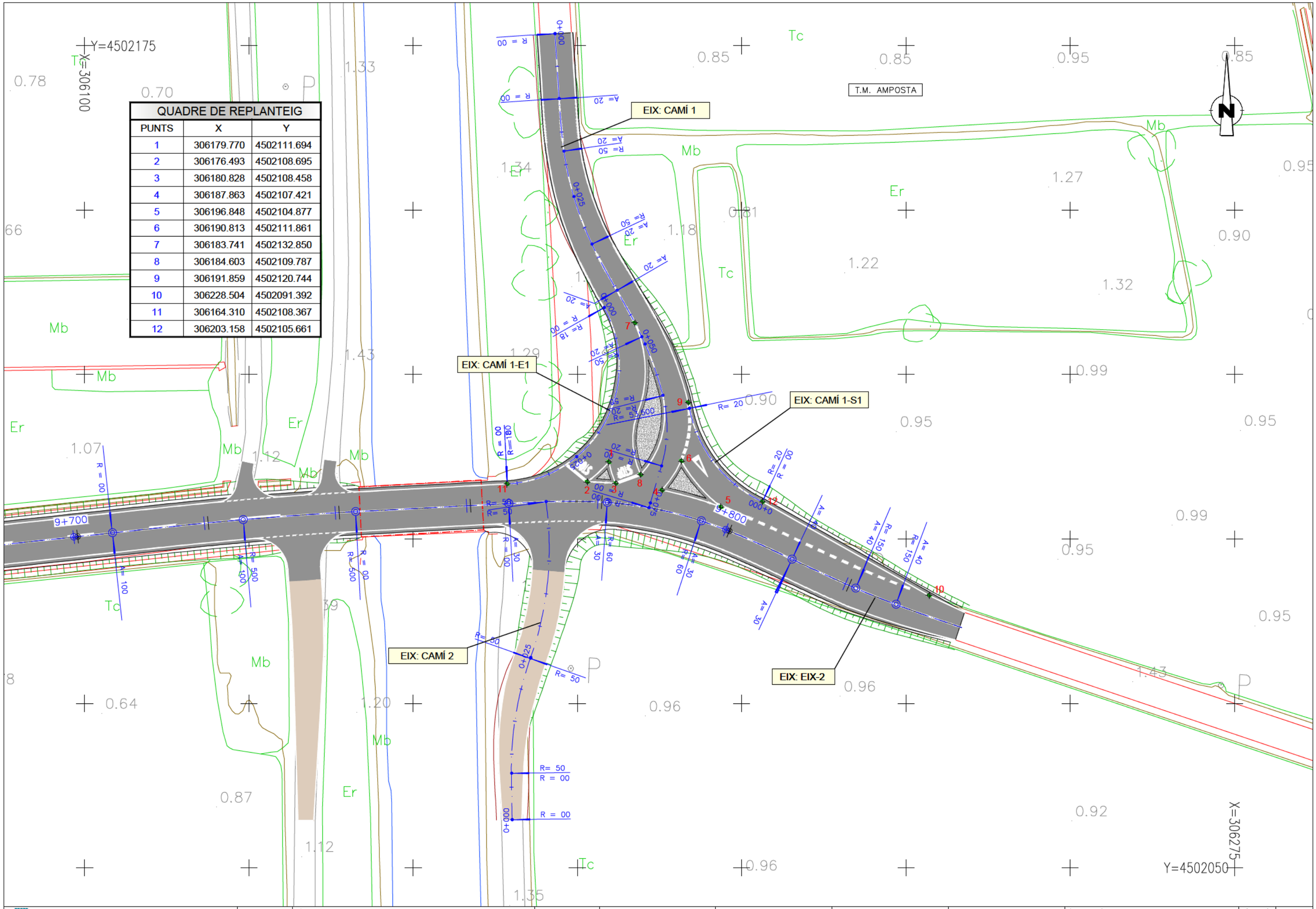


DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI	CLAU P09–2025	TITOL DEL PROJECTE TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T–2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA). TRAM 0+000 AL 9+790	DATA OCTUBRE 2025	ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ	CAP DE L'ÀREA E.F. ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES JULIO ALCOBENDAS GARCÍA	ESCALES 1:500 ESCALES UNE A3	TITOL DEL PLÀNOL PLANTA DE DETALL CARTOGRAFIA	PLÀNOL NÚM. 05A	FULL 5 DE 7



QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNTS	X	Y
1	304577.870	4501855.073
2	304578.513	4501850.302
3	304560.158	4501853.073
4	304590.249	4501869.601
5	304587.155	4501868.708
6	304585.766	4501879.066
7	304605.921	4501862.064
8	304607.751	4501856.476
9	304623.715	4501864.998
10	304600.748	4501842.082
11	304599.049	4501841.228
12	304602.927	4501836.588
13	304605.731	4501847.156
14	304600.459	4501867.750
15	304580.720	4501863.663
16	304582.972	4501843.533

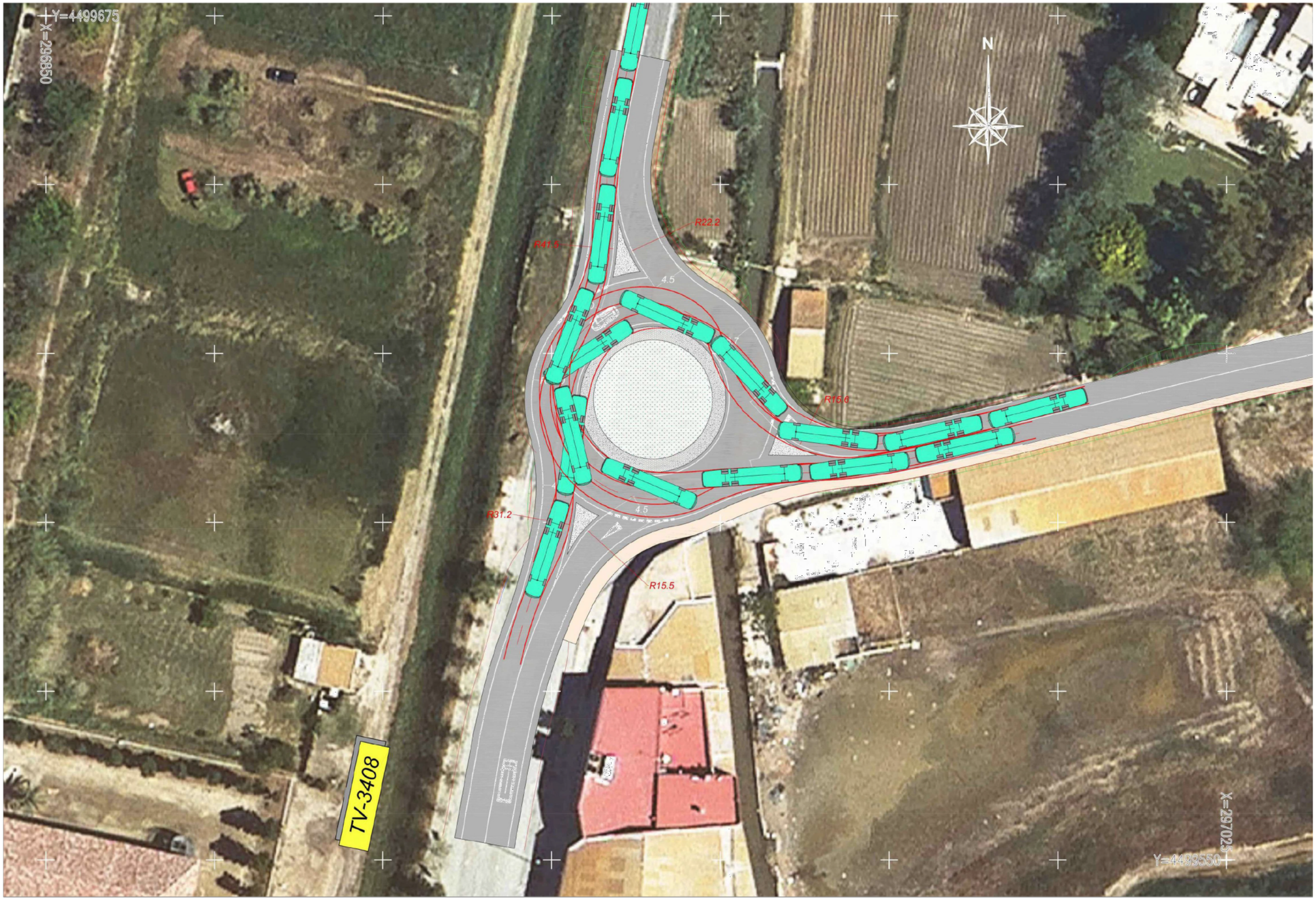
DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI	CLAU P09–2025	TITOL DEL PROJECTE TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T–2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA). TRAM 0+000 AL 9+790	DATA OCTUBRE 2025	ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ	CAP DE L'ÀREA E.F. ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES JULIO ALCOBENDAS GARCÍA	ESCALES 1:500 ESCALES UNE A3	TITOL DEL PLÀNOL PLANTA DE DETALL CARTOGRAFIA	PLÀNOL NÚM. 05A	FULL 6 DE 7



QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNTS	X	Y
1	306179.770	4502111.694
2	306176.493	4502108.695
3	306180.828	4502108.458
4	306187.863	4502107.421
5	306196.848	4502104.877
6	306190.813	4502111.861
7	306183.741	4502132.850
8	306184.603	4502109.787
9	306191.859	4502120.744
10	306228.504	4502091.392
11	306164.310	4502108.367
12	306203.158	4502105.661

DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI	CLAU P09–2025	TITOL DEL PROJECTE TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T–2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA). TRAM 0+000 AL 9+790	DATA OCTUBRE 2025	ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ	CAP DE L'ÀREA E.F. ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES JULIO ALCOBENDAS GARCÍA	ESCALES 1:500 ESCALES UNE A3	TITOL DEL PLÀNOL PLANTA DE DETALL CARTOGRAFIA	PLÀNOL NÚM. 05A	FULL 7 DE 7

APÈNDIX NÚM 4
TRAJECTÒRIES



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI	CLAU P09–2025	TÍTOL DEL PROJECTE TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T–2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA). TRAM 0+000 AL 9+790	DATA OCTUBRE 2025	ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ	CAP DE L'ÀREA E.F. ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES JULIO ALCOBENDAS GARCÍA	ESCALES 1:500 ESCALES UNE A3	TÍTOL DEL PLÀNOL ANNEX DE TRAÇAT PLANTA DETALL TRAJECTÒRIES	PLÀNOL NÚM. A2AP4	FULL 1 DE 2

DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI	CLAU P09–2025	TÍTOL DEL PROJECTE TEXT REFÓS DEL PROJECTE DE CONDICIONAMENT DE LA NOVA CARRETERA T–2021 DE LA RÀPITA A POBLE NOU DEL DELTA (AMPOSTA). TRAM 0+000 AL 9+790	DATA OCTUBRE 2025	ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ	CAP DE L'ÀREA E.F. ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES JULIO ALCOBENDAS GARCÍA	ESCALES 1:500 ESCALES UNE A3	TÍTOL DEL PLÀNOL ANNEX DE TRAÇAT PLANTA DETALL TRAJECTÒRIES	PLÀNOL NÚM. A2AP4	FULL 2 DE 2

ANNEX NÚM. 3 - DEFINICIÓ GEOMÈTRICA DE LES INTERSECCIONS

ANNEX NÚM.3. DEFINICIÓ DE LES INTERSECCIONS

INDEX

1.....INTERSECCIONS I ROTONDES 2
1.1 Rotonda inicial 2
1.2 Intersecció Port 2
1.3 Rotonda Poble Nou 2
1.4 Intersecció final amb camí de Riu Vell 3
1.5 Interseccions amb camins principals 3
2.....SECCIONS TIPUS 4
2.1 Rotondes 4

1 INTERSECCIONS I ROTONDES

Al llarg del recorregut objecte del projecte s'han projectat varies interseccions i rotondes.

1.1 Rotonda inicial

A l'inici del condicionament s'ha projectat una rotonda amb la intersecció de la carretera TV-3408. El diàmetre de la rotonda es de 36 m, i presenta tres accessos. La calçada anular s'ha projectat amb un voral exterior de 1 m. una calçada de 6,70 m, un voral interior de 0,5 m i una gorgera de 2,00 m.
Els carrils d'entrada a la rotonda s'han projectat amb una amplada de 4 m, i els de sortida amb una amplada de 4,5 m. A aquestes amplades se li ha afegit un voral interior (fins la illeta) de 0,5 m. El pendent màxim de la vora exterior de la calçada es del 3% i el peralt es del 2%.
L'*Apèndix 3* de l'*Annex núm. 2. Traçat* inclou la planta de replanteig de la rotonda.

Figura. Rotonda inici (TV-3408)

1.2 Intersecció Port

Posteriorment, al PK 0+700 s'ha projectat una intersecció per millorar la seguretat de l'accés al port. A l'*Apèndix 3* de l'*Annex núm. 2. Traçat* es mostra la planta de replanteig de la intersecció, amb les amplades dels carrils d'entrada i sortida.

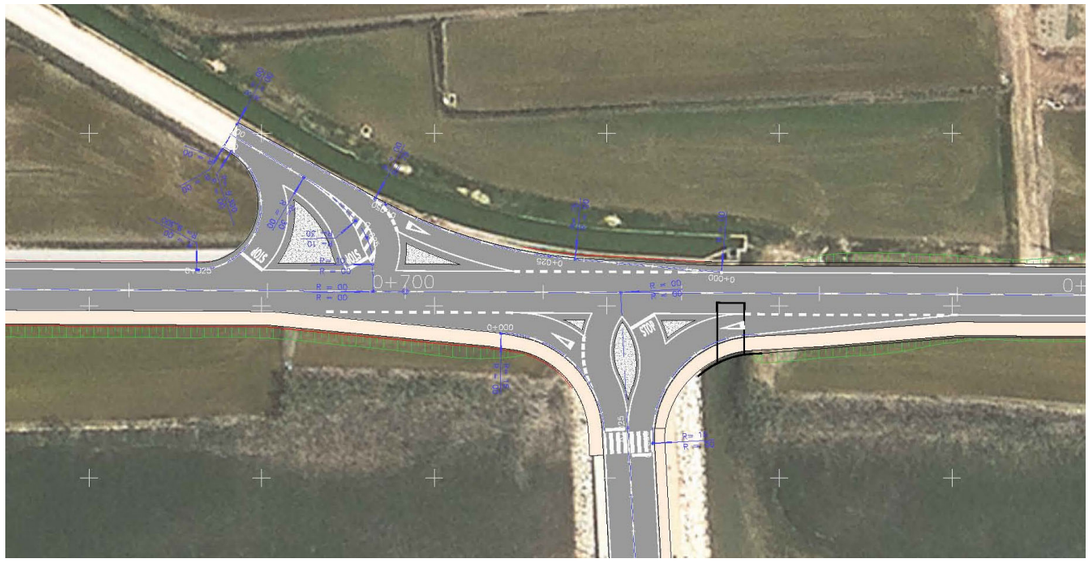


Figura. Intersecció Port

1.3 Rotonda Poble Nou

A l'alçada del PK 8+160 s'ha projectat la nova rotonda de Poble Nou del Delta, per donar accés al poble mitjançant la Ronda del Pins i als camps del sud.
El diàmetre de la rotonda es de 30 m i presenta quatre accessos. La calçada anular s'ha projectat amb un voral exterior de 1 m, una calçada de 7,60 m, un voral interior de 0,95 m i una gorgera de 1,50 m.
Els carrils d'entrada a la rotonda s'han projectat amb una amplada de 4 m, i els de sortida amb una amplada de 4,5 m, excepte en l'accés al camí del sud (de 5 m d'amplada) on el carril d'entrada s'ha projectat amb una amplada de 3,5 m i el de sortida amb una amplada de 4 m. A aquestes amplades se li ha afegit un voral interior (fins la illeta) de 0,5 m. El pendent màxim de la vora exterior de la calçada es de l'1% i el peralt, del 2%.
L'*Apèndix 3* de l'*Annex núm. 2. Traçat* presenta la planta de replanteig de la rotonda.

Figura. Rotonda Poblenou del Delta

1.4 Intersecció final amb camí de Riu Vell

Al final del tram objecte del projecte s'ha projectat una intersecció per millorar l'accés del camí paral·lel al canal del costat nord a la carretera. A l'*Apèndix 3* de l'*Annex núm. 2. Traçat* es presenta la planta de replanteig de la intersecció, amb les amplades dels carrils d'entrada i sortida.

Figura. Intersecció final

1.5 Interseccions amb camins principals

Al llarg del tram de la carretera objecte del projecte. S'han millorat l'accés a la carretera de 2 camis i d'un carrer de Poble Nou.

- La musclera
- Irta
- Poble Nou (Ronda de la Fortalesa)

Figura. La Musclera

Figura. Irta

Figura. Poble nou

A l'*Apèndix 1* de l'*Annex núm. 2. Traçat* s'han inclòs els llistats dels eixos en planta i alçat d'aquestes interseccions.

2 SECCIONS TIPUS

Les seccions projectades son les que es mostren en els apartats següents.

2.1 Rotondes

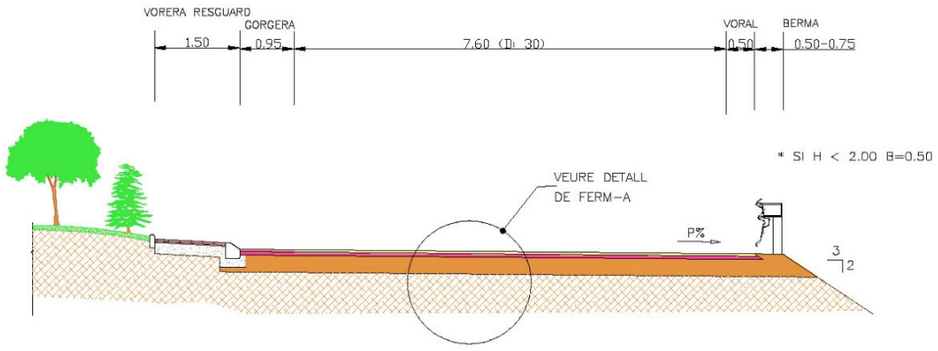


Figura. Secció tipus rotondes

ANNEX NÚM. 4 - HIDROLOGIA I DRENATGE

ANNEX NÚM.4. HIDROLOGIA I DRENATGE

ÍNDEX

1 .....INTRODUCCIÓ 2
2 .....CLIMATOLOGIA 3
3 .....HIDROLOGIA 5
3.1 Conques hidrològiques 5
3.2 Canals 5
4 .....INUNDABILITAT DE LA ZONA 7
4.1 Inundabilitat d'origen fluvial 7
4.2 Inundabilitat d'origen marítim 8
5 .....SOLUCIONS PROJECTADES 9
5.1 Obres de Fàbrica (OF) 9
5.2 Tubs de desguàs 10
5.3 Canals de desguàs 10
5.4 Pas salvacunetes 11

APÈNDIX 1.- PLÀNOLS

1 INTRODUCCIÓ

L'objecte del present annex és l'estudi global de la climatologia i la hidrologia del Delta de l'Ebre, posant especial èmfasi en la situació tan especial que es dona en quant a tot el sistema de drenatge de la plana deltaica, on trobem una complexa interconnexió de sistemes hídrics (el riu Ebre, canals, sèquies i desguassos) que determina tota la circulació d'aigües a l'àrea d'estudi.

El paisatge del Delta està dominat pel conreu de l'arròs i per les seves condicions canviants al llarg de l'any: rostoll sec a l'hivern, làmina d'aigua lliure a la primavera, cultiu verd intens a l'estiu i rostoll semiinundat a la tardor. Dins l'àrea d 'estudi ens trobem en una terreny dominat pel paisatge horitzontal i les línies poligonals dels camins i sèquies, pràcticament a nivell de mar i a on deixa de tenir sentit la definició de conques hidrològiques.

Cal dir que en aquest annex, i degut a les característiques hidrològiques de la zona per on discorre la traça, el càlcul, la justificació i la definició dels diferents elements que formen el sistema de drenatge longitudinal i transversal de la nova carretera no venen condicionades tant per dades pròpies de la climatologia com per les capacitats de desguàs dels canals i les dotacions de reg subministrades a les diferents parcel·les adjacents per les Comunitats de Regants de l'Ebre. És per això que no es presenten en aquest annex càlculs justificatius de les ampliacions de les obres de drenatge existents, ja que s'entén que la funcionalitat de les estructures és apte pels cabals de reg que hi circulen.

S'ha de tenir en compte que el traçat actual de la carretera, els camps i les edificacions i poblacions que es travessen es troben (degut a la seva cota) dins de l'àrea d'inundació del Riu Ebre i que per tant aquest factor serà preponderant al llarg de tot l'estudi.

2 CLIMATOLOGIA

L'estudi del clima és un dels factors físics més importants que defineixen i caracteritzen una regió, ja que incideix sobre processos tan rellevants com són la formació del sòl i l'evolució de la vegetació, factors que defineixen en gran part el relleu i la fisonomia de l'entorn.

El clima és també un paràmetre rellevant a l'hora de planificar i estimar la duració dels treballs que es realitzin a l'aire lliure, ja sigui moviments de terres, formigonats, afermats o qualsevol altre activitat de característiques similars.

Per a la caracterització climatològica de la zona de projecte s'ha pres de referència el resum per comarques del Servei Meteorològic de Catalunya (SMC), concretament la comarca del Montsià.

Presenta un clima mediterrani litoral sud, molt influenciat per la presència tan propera de la costa. Les temperatures hivernals són molt moderades donada la proximitat del mar, amb una absència pràcticament total de gelades. La temperatura mitja mensual oscil·la entre 9,1ºC el gener i 25,6ºC en agost. La precipitació anual mitja és de 560 mm, concentrant-se principalment a la tardor (265 mm entre setembre i desembre). Un període subàrid es perllonga durant els mesos d'estiu, com a resultat de les altes temperatures i la baixa precipitació. Al ser el delta una llengua de terra envoltada per la mar, l'oscil·lació tèrmica és baixa i la humitat, elevada.

Els vents dominants tenen component NNW bufant preferentment entre novembre i abril. Les fortes ventades que originen les depressions atlàntiques a través de la vall de l'Ebre són especialment presents de novembre a abril; són de direcció NNW, ratxades, temperades i poc humides, i s'anomenen al delta vent de dalt. La resta de l'any són característics els vents dits marinades, produïts pel major caldejament de la terra respecte de la mar. I el vent humit i responsable de bona part de les pluges del delta és el llevant.

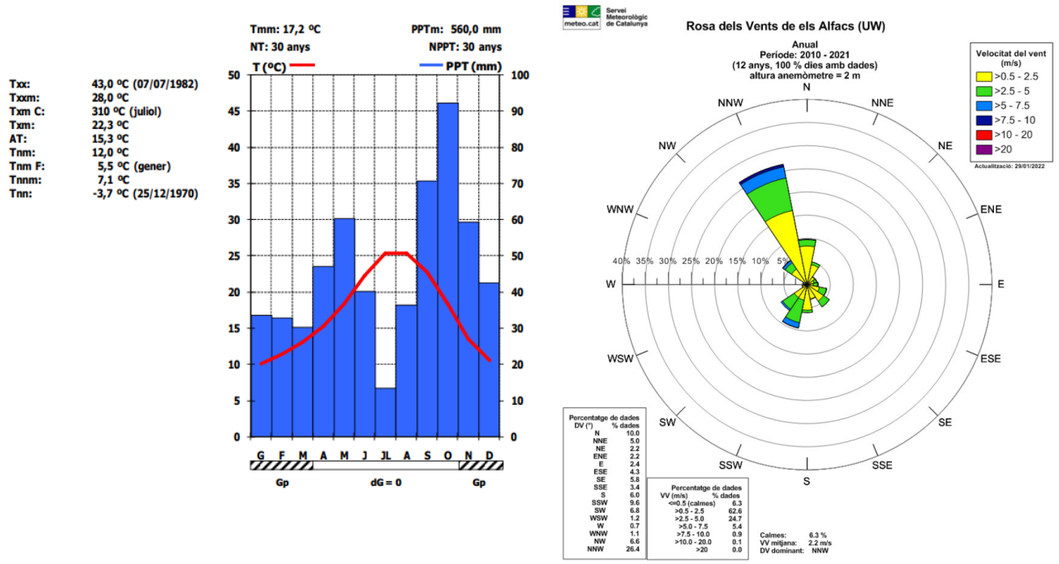


Figura 1. *Dades Comarcals (1961-1990) i Rosa dels vents (2010-2021).*

Per contrastar aquesta caracterització a continuació es mostra el resum de les dades meteorològiques de l'any 2020 (encara no s'han publicat les de l'any 2021), les gràfiques referents a les temperatures i a les precipitacions i les roses dels vents obtinguts a partir de l'estació meteorològica del SMC més pròxima al projecte que és Els Alfacs – UW (Montsià).

Precipitació acumulada (PPT):	578,2 mm
Temperatura mitjana (Tmm):	17,6 ºC
Temperatura màxima mitjana (Txm):	21,6 ºC
Temperatura mínima mitjana (Tnm):	13,9 ºC
Temperatura màxima absoluta (Txx):	32,2 ºC (22/08/2020)
Temperatura mínima absoluta (Tnn):	2,3 ºC (27/12/2020)
Velocitat mitjana del vent (a 2 m):	1,9 m/s
Direcció dominant (a 2 m):	N
Humitat relativa mitjana:	76 %
Mitjana de la irradiació solar global diària:	16,5 MJ/m2

En general les dades obtingudes l'any 2020 mostren un comportament similar a la mitjana de tota la comarca.

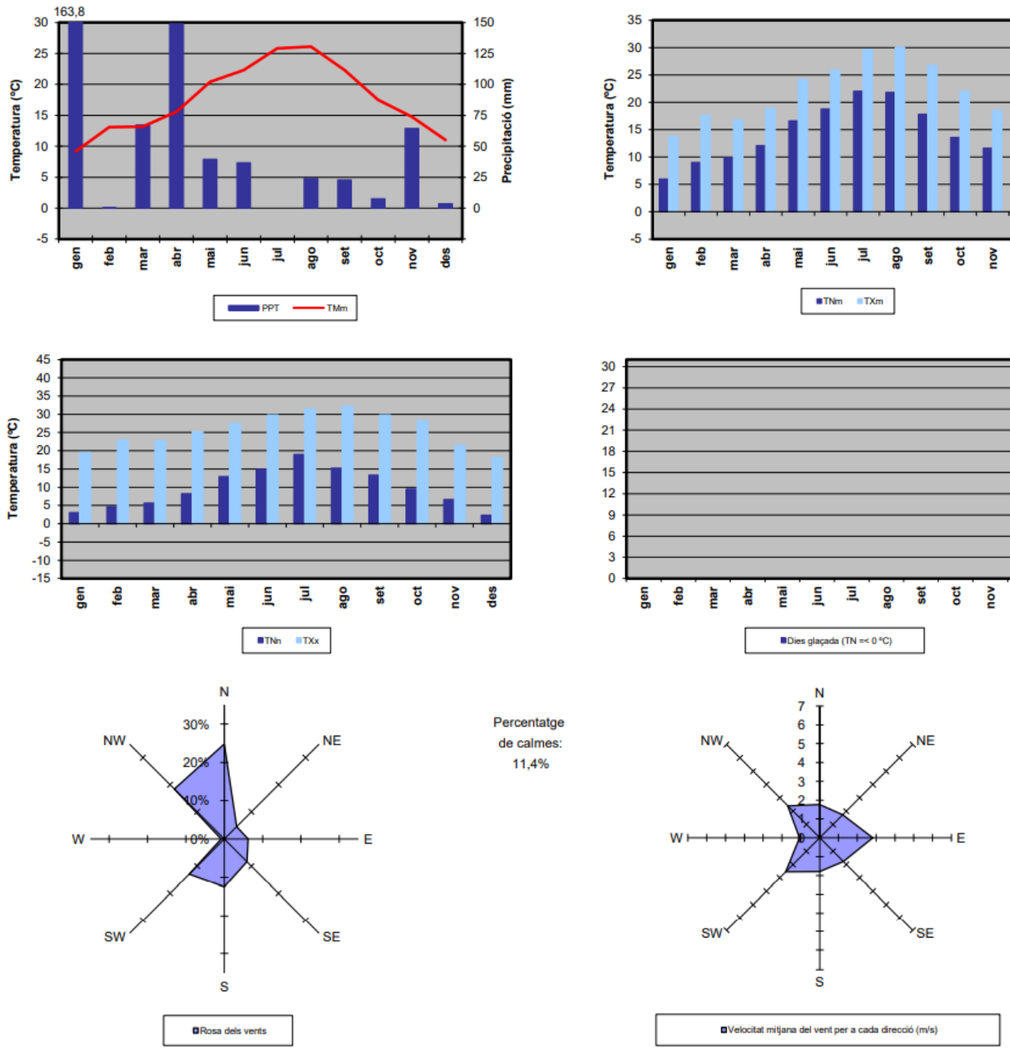


Figura 2. *Resums Meteorològics per l'estació Els Alfacs (2020).*

3 HIDROLOGIA

El sistema deltaic presenta una complexa interconnexió de sistemes hídrics que caracteritza la circulació d'aigües a l'àrea d'estudi: el riu Ebre, els canals i sèquies de rec i els desguassos.

L'únic curs d'aigua proper al projecte és el riu Ebre. També es troba el sistema de canals i sèquies que, des del subministrament principal a partir del Canal de la Dreta de l'Ebre, arriben a tots i cadascun dels camps agrícoles del Delta en una xarxa capil·lar, utilitzant-se els Drets d'Aigües Governats per la Comunitat de Regants de la Dreta. Finalment, el sistema de desguassos i drenatges que recullen les aigües de retorn de reg i de surgències naturals i les condueixen fins al mar, per gravetat en moments en que les cotes ho permeten, i mitjançant bombaments quan així és necessari.

3.1 Conques hidrològiques

La zona hidrogràfica de la pràctica totalitat de la Comarca del Montsià, ve marcada principalment per la conca del riu Ebre en el seu marge dret.

El recorregut del riu Ebre per Catalunya és d'uns 109 km., dels quals aproximadament, uns 35 km. ho fa com a frontera entre les comarques del Montsià i Baix Ebre. Des d'Amposta fins el mar (30 km. aproximadament), els dipòsits al·luvials portats pel riu, van donar lloc a la gran plana deltaica de 320 km^2, tot això, abans de la construcció dels embassaments de Riba-roja, Mequinença, Flix i la resclosa de Xerta.

A les planes baixes i en zones properes a la desembocadura del riu abunden els aiguamolls, on les barreres de sorra de les platges aïllen ambients que inicialment varen ser marins i ara son tancats, quedant-se aquests com a llacunes closes. El projecte es desenvolupa a prop de la llacuna de l'Encanyissada.

S'ha consultat la web del Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables, també denominat SNCZI, per obtenir els mapes de cursos d'aigua, zones inundables, zona de flux preferent, entre moltes altres dades disponibles.

S'ha comprovat a través dels diferents plànols topogràfics de l'ICC, dels mapes del SNCZI i de visites de camp de la traça actual de la Carretera, que aquesta no intercepta cap tipus de conca o subconca, definida per rius, rieres, barrancs o rambles, i per tant no es requereix d'un estudi de conca.

Figura 3. *Cursos d'aigua a l'entorn del projecte.*

3.2 Canals

Existeixen a la comarca, principalment en la conca natural del riu Ebre, una xarxa de construccions hidràuliques formades per canals i sèquies que reparteixen l'aigua per tots els conreus de la comarca, principalment pel cultiu de l'arròs al Delta. El territori es pot dividir en la zona de la dreta de l'Ebre i la zona de l'esquerra de l'Ebre, així, les parcel·les tenen drets d'aigües subministrades a través de les Infraestructures de les Comunitats de Regants de la Dreta i de l'Esquerra de l'Ebre, respectivament.

En general, el funcionament de l'aigua en un cicle natural d'arròs és el següent:

Els mesos de febrer i març, els desaigües del Delta funcionen a plena capacitat per, mitjançant el bombament d'aigua, eixugar els camps i poder-los preparar per la sembra, que es realitza a finals d'abril, moment en que els camps són totalment inundats amb l'arribada d'aigua a través del sistema de Canals. Els camps continuen inundats fins a finals d'agost, quan el conreu ja és madur, i llavors s'eixuguen de nou, mitjançant el sistema de bombaments i drenatges, per permetre la collita. Antigament, els camps restaven secs fins a la propera sembra, però actualment, i mercès a la implantació de les mesures agroambientals, els camps es tornen a inundar parcialment des de l'octubre fins el gener, amb la intenció d'afavorir les aus hivernants.

Per les condicions que han de suportar els cultius, tant d'humitat com de salinitat, fa que sigui l'arròs l'únic cultiu, que actualment tant per motius agrònoms com econòmics, es pugui desenvolupar en les

terres del Delta.

El Canal de la Dreta de l'Ebre és l'eix en que es basa el sistema de reg de la Comunitat General de Regants del Canal de la Dreta de l'Ebre, té una longitud de quasi 60 km (26 del quals transcorren per la comarca del Montsià) i va ser construït en l'any 1851.

Actualment està completament revestit mitjançant peces de formigó prefabricat, te una pendent mitja del 0,1 per mil. Des del seu origen fins la població d'Amposta pot transportar un cabal de 30 m^3/s. La seva geometria és trapezoïdal, menys en la travessia d'Amposta en que per necessitats d'espai es transforma en rectangular.

Una vegada travessa la població d'Amposta el Canal es comença a ramificar, generant una densa xarxa de rec que permet situar l'aigua a peu de cada parcel·la, aquesta extensa xarxa de rec, es pot resumir com segueix:

- Canals de reg amb un cabal de 2 a 10 m^3/s. 26 Km.
- Canals de reg amb un cabal de 2 m^3/s. 75 Km.
- Canals de reg amb un cabal menor de 2 m^3/s. 210 Km.

Es pot observar que la longitud total de la xarxa de reg és superior als 300 Km. A data d'avui, gran part d'aquesta xarxa es troba revestida, per evitar problemes d'estanqueïtat.

En el Delta de l'Ebre l'extensa xarxa de desguassos, uns 600 Km, entre principals i secundaris, té una importància casi igual a la xarxa de reg, aquesta ens permet evacuar l'aigua que ja ha circulat pels camps de cultiu. Els problemes que existeixen en la xarxa de desguàs son bàsicament causats per la poca pendent de que es disposa al Delta, i per la importància dels cabals que de forma puntual hi ha que evacuar, en especial en els mesos de setembre, per les típiques turmentes que es produeixen i la seva coincidència amb el moment de la sega de l'arròs.

4 INUNDABILITAT DE LA ZONA

4.1 Inundabilitat d'origen fluvial

L'àmbit del Delta de l'Ebre està modelitzat dins el projecte Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI), l'estudi és bidimensional amb el model digital del terreny Lidar (ICGC) amb un pas de malla d'1x1 metres (precisió de 15-30 cm en altimetria).
Des de la web oficial del Ministeri s'ha accedit al "*Catálogo de Servicios de Visualización Inspire*" i al visor cartogràfic i s'han consultat els mapes de inundabilitat i de calats.

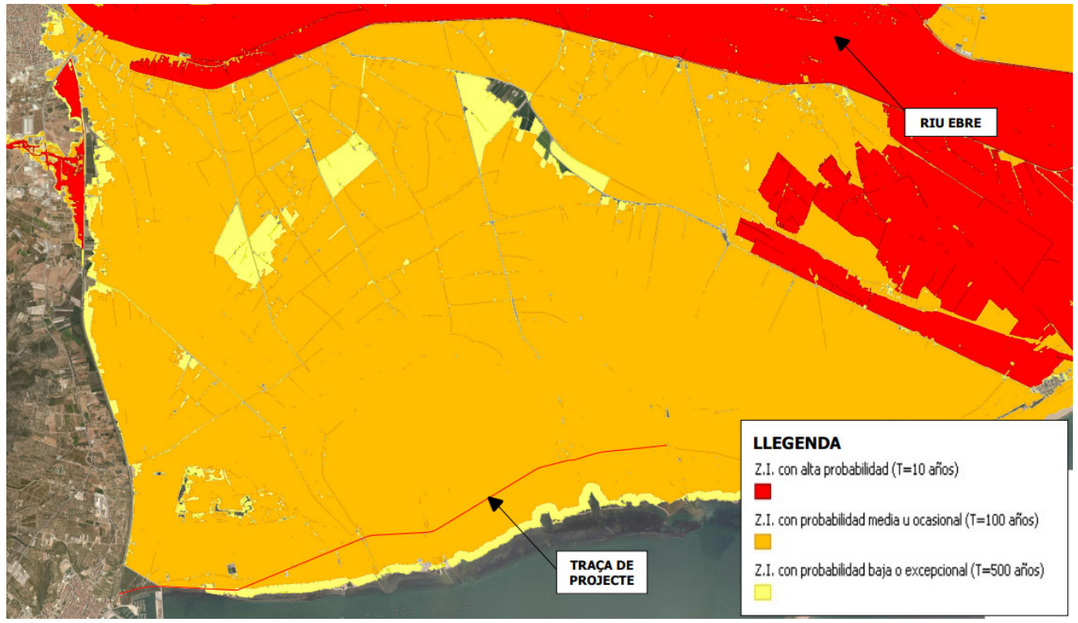


Figura 4. *Zones inundades al marge dret del Delta de l'Ebre pels diferents períodes de retorn.*

Com es pot comprovar, la Carretera de la Ràpita a Poble Nou del Delta es troba situada dins de la zona inundable del Riu Ebre per 100 i 500 anys de període de retorn.
S'analitza a continuació la variació en la inundabilitat de la carretera per trams segons els mapes de perillositat –calats en baixa probabilitat d'inundació (T=500). A l'Apèndix 1 d'aquest annex s'adjunten les imatges de la inundabilitat en planta amb la carretera:

- Pk 0+000-Pk 1+800: En aquest tram la carretera actual no es inundable pel que queda garantida la no inundabilitat també a la nova carretera.
- Pk 1+800-Pk 4+000: La carretera actual presenta zones d'inundació parcial amb un calat inferior a 20 cm sobre la carretera.
- Pk 4+000-Pk 4+500: La carretera actual es troba per sobre de la cota d'inundació, encara que té aigua als dos costats de la carretera.
- Pk 4+500-Pk 8+200: La carretera actual presenta zones d'inundació parcial amb un calat inferior a 20 cm sobre la carretera.
- Pk 8+200-Pk 9+000: La carretera actual presenta zones d'inundació parcial amb un calat entre 20 i 40 cm sobre la carretera.

Per tal de no empitjorar la situació d'inundabilitat, les actuacions de condicionament de la carretera consisteixen en una ampliació de la plataforma mantenint la cota de la rasant.

La zona de flux preferent es la zona constituïda per la unió de la zona o zones on es concentra preferentment el flux durant les avingudes, o via d'intens desguàs, i de la zona on, per l'avinguda de 100 anys de període de retons, es poden produir greus danys sobre les persones i bens, quedant delimitat el seu límit exterior mitjançant l'evolvent de les dues zones.
La via d'intens desguàs és la zona per la que circularia l'avinguda de 100 anys de període de retorn sense produir una sobreelevació superior a 0,3 m respecte a la cota de la làmina d'aigua que es produiria amb la mateixa avinguda considerant tota la plana d'inundació existent.

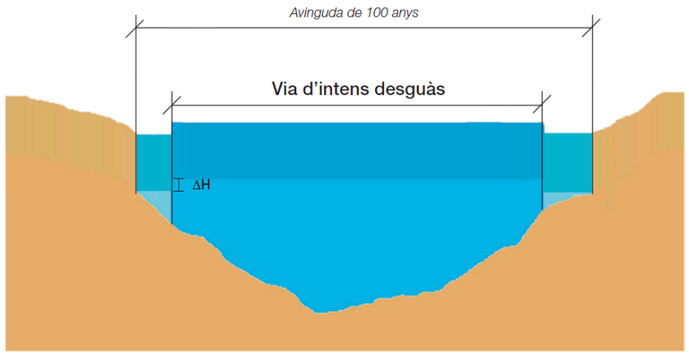


Figura 5. *Esquema via d'intens desguàs.*

La zona d'inundació greu, amb danys greus sobre les persones i bens materials, és on les condicions hidràuliques per l'avinguda de 100 anys de període de retorn presenten un o més dels següents criteris:

- Que el calat sigui superior a 1 m,
- Que la velocitat sigui major a 1 m/s,
- Que el producte d'ambdós sigui superior a 0,5 m^2/s.

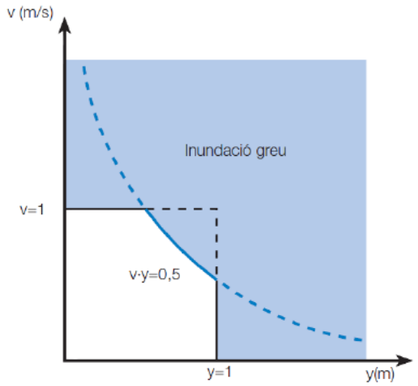


Figura 6. *Esquema zona d'inundació greu.*

La zona de flux preferent, d'acord amb l'article 9.2 del Reglament de Domini Públic Hidràulic, son les zones on únicament podran ser autoritzades, per l'organisme de conca, les activitat no vulnerables en front les avingudes i que no suposin una reducció significativa de la capacitat de desguàs de la via.

Figura 7. *Zona de flux preferent al marge dret del Delta de l'Ebre.*

La carretera es troba fora de la zona de flux preferent a la major part del traçat, només l'intercepta en alguns creuaments de canals, sèquies i desguassos. A la següent taula es recullen els creuaments amb la carretera i es compara l'ample de l'obra de fabrica i el de la zona de flux preferent, per assegurar que no suposin una reducció significativa de la capacitat de desguàs.

OD	PK	Tipologia	Actuació	Ample del Flux Preferent Mapa SNCZI (m)
OF 3.1	3+650	CALAIX	Substitució per nova OF 4,5X2	4,0
OF 4.2	4+300	VIADUCTE	Ampliació de pont L=18,5m	14,0
OF 4.3	4+330	CALAIX	Substitució per nova OF 2x(3,5X2,7)	4,0
OF 5.1	5+340	VIADUCTE	Substitució per nou viaducte L=49,6m	42,0
OF 6.1	6+340	CALAIX	Substitució per nova OF 2X(3X3)	6,0
OF 7.1	7+480	CALAIX	Substitució per nova OF 2X(4X2)	6,0
OF 8.1	8+640	CALAIX	Substitució per nova OF 2X(4X2)	4,0
OF 9.1	9+740	VIADUCTE	No afectat L=17,5m	16,0

***Taula 1**. Sortides del Flux Preferent cap al mar.*

4.2 Inundabilitat d'origen marítim

Donat que la carretera es troba al costat del mar, s'ha considerat l'estudi del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI) per determinar la influència del mar.

Com es pot observar al següent plànol, els calats venen condicionats per la llacuna existent al marge dret de la Carretera objecte d'estudi. D'aquesta llacuna parteixen diferents desguassos o connexions que van directament al mar, travessant la infraestructura lineal que suposa la Carretera per diferents punts.

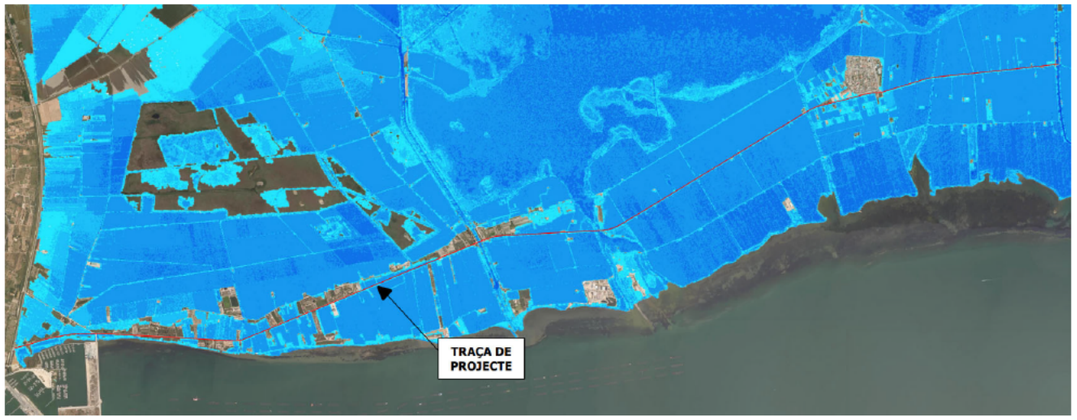


Figura 8. *Zones inundades d'origen marítim per 500 anys de període de retorn.*

De l'estudi del plànols s'ha comprovat que els calats obtinguts, tant a la carretera com als desguassos, son inferiors, a la majoria dels punts, als que es produeixen degut al període de retorn de 500 anys de la conca de l'Ebre.

5 SOLUCIONS PROJECTADES

L'actuació contemplada en el present Projecte es desenvolupa per la carretera existent. Tot i aprofitar-la, les seccions del nou vial fan necessària l'ampliació de la plataforma actual, pel que s'afecten una gran quantitat de sèquies que discorren paral·leles a la carretera i tubs i marcs de desguàs de les parcel·les conreades. S'ha intentat afectar a les cunetes de desguàs i no als canals de reg.

El sentit dominant del flux de l'escorrentia superficial dins l'àmbit d'actuació és de nord a sud, de manera que la major part de l'aigua interceptada per la carretera de la Ràpita a Poble Nou del Delta prové dels camps i desguassos situades en el seu marge esquerre. En general, s'intercepten canals de desguàs al marge esquerre de la carretera i canals de rec al marge dret, tots ells pertanyen a la Comunitat General de Regants del Canal de la Dreta de l'Ebre.

Les actuacions recollides en aquest projecte mantenen l'essència d'aquesta configuració en el drenatge, donat que no es detecten problemes en el seu funcionament, es divideixen en les següents tipologies:

- Obres de Fàbrica (OF): el pas transversal de l'aigua es realitzarà mitjançant una estructura tipus pont o calaix. Aquesta serà de diferents característiques depenen de l'amplada de la llera.
- Tub de desguàs (TD): són desguassos de buidat en zones molt concretes. El pas per sota de la carretera es realitzarà amb tub de diferents tipologies.
- Canals de rec: són els canals formigonats que transporten l'aigua a les diferents parcel·les, així com les arquetes, comportes, sifons i altres elements per al seu bon funcionament. La reposició del sistema de Rec s'analitza a l'annex de serveis afectats.
- Canals de desguàs: són els canals que recullen els excedents del rec i els porten a les obres de fàbrica o als tubs de desguàs.
- Pas salvacunetes: Els canals de desguàs intercepten els accessos a les parcel·les i es necessari entubar els canals per creuar-los.

5.1 Obres de Fàbrica (OF)

Els grans creuaments de l'aigua es realitzen amb ponts o calaixos. L'estat de l'estructura existent, la reposició projectada i els càlculs mecànics es troben a l'annex d'estructures. En aquest apartat s'inclou una taula resum, on cada obra s'identifica mitjançant les lletres OF referents a Obra de Fàbrica, un número identificador del Punt quilomètric i un segon número referent a l'ordre de l'estructura.

OD	PK	Actuació	Tipologia	Fluvial SNCZI Calat 500 anys (m)	Marí SNCZI Calat 500 anys (m)	Resguard Mínim (m)
OF 0.1	0+016	Substitució per nova OF	CALAIX 3x2	0,00	0,38	1,62
OF 0.2 Sèquia Del Mar	0+413	Substitució per nova OF	CALAIX 3x2	0,00	0,25	1,75
OF 0.3 Sèquia	0+747	Ampliació OF	CALAIX 2x2	0,00	0,63	1,37
OF 2.1 Desguàs del Molinet	2+009	Substitució per nova OF	CALAIX 3,5x2	1,68	0,86	0,32
OF 3.1 Desaigüe de la Maquineta	3+650	Substitució per nova OF	CALAIX 4,5x2	1,50	0,58	0,50
OF 4.1 Desaigüe de L'Estanyet	4+254	Substitució per nova OF	CALAIX 4,5x2	1,38	0,10	0,62
OF 4.2 Sèquia Gran	4+297	Ampliació de pont	VIADUCTE L=18,5m (H_{lliure}=3,54m)	2,40	0,75	1,14
OF 4.3	4+327	Substitució per nova OF	CALAIX 2x(3,5x2)	1,89	0,14	0,11
OF 5.1 Canal St Pere (Encanyissada)	5+340	Substitució per nou pont	VIADUCTE L=49,6m (H_{lliure}=2,14m)	1,25	0,77	0,89
OF 6.1 Desaigüe de la Cinta	6+355	Substitució per nova OF	CALAIX 2x(3x3)	1,44	0,68	1,56
OF 7.1 Desaigüe de la Fortalesa	7+481	Substitució per nova OF	CALAIX 2x(4x2)	1,24	0,72	0,76
OF 8.1 Sèquia dels Pins	8+642	Substitució per nova OF	CALAIX 2x(4x2)	1,29	0,15	0,71
OF 9.1Sèquia de l'Ala	9+740	No afectat	VIADUCTE L=17,5m (H_{lliure}=2,81m)	2,35	1,25	0,46

***Taula 2**. Obres de Fàbrica.*

A la taula s'ha identificat cada OF i s'ha buscat al Mapa de SNZCI el calat per a la inundabilitat de 500 anys de període de retorn d'origen fluvial i marítim que li correspon. Es comprova que la influència del mar és inferior a la del riu Ebre, i es calcula el resguard dins de l'obra amb la làmina d'aigua de 500 anys, obtenint-se que a totes les obres hi ha resguard.

5.2 Tubs de desguàs

Per al desguàs d'alguns camps i dels canals de desguàs que no desaigüen a les obres de fàbrica ho fan a tubs de desguàs, són obres de mida molt més petita que les OF, realitzades amb tubs de polipropilè per diàmetres inferiors a 1000 mm i de formigó per diàmetres iguals o superiors a 1000 mm. A continuació, s'inclou una taula resum on cada obra s'identifica mitjançant les lletres TD referents a Tub de Desguàs, un número identificador del Punt quilomètric i un segon número referent a l'ordre de l'estructura.

OD	PK	Tipologia	Actuació
TD 0.1	0+091	TUB DN800	Substitució
TD 0.2	0+800	TUB DN300	No afectat
TD 0.3	0+880	TUB DN800	Substitució
TD 1.1	1+088	TUB DN800	Substitució
TD 1.2	1+486	TUB DN800	Substitució
TD 2.1	2+543	TUB DN800	No afectat
TD 3.1	3+315	TUB DN800	No afectat
TD 4.1	4+400	TUB DN500	No afectat
TD 7.1	7+500	TUB DN1000	No afectat

***Taula 3**. Tubs de Desguàs.*

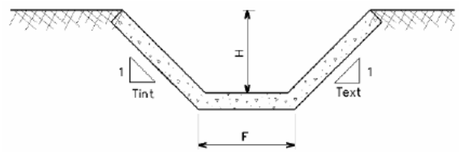
5.3 Canals de desguàs

La major part de l'aigua interceptada per la carretera de la Ràpita a Poble Nou del Delta prové dels camps d'arròs i desguassos situats en el seu marge esquerre. Aquesta aigua discorre paral·lela a la traça de la carretera per mitjà de canals artificials creats per la Comunitat de Regants del Canal de la Dreta de l'Ebre.

Aquests canals de desguàs de camps tenen una altra finalitat, i és recollir els escorrentius de pluja de la carretera. Per a que això sigui possible, la carretera ha de trobar-se sempre per sobre dels camps d'arròs i desguassos, la carretera actual ja compleix aquest requisit i el condicionament ho respecta, donat que es manté la cota de la rasant actual. Els cabals de la pluja que recolliran els canals són molt inferiors als que evacuen pel buidat dels camps d'arròs.

Les actuacions contemplades en quant al sistema drenatge longitudinal de la zona per on discorre el nou vial, consisteixen en la reposició de les sèquies i desguassos afectats. No es fa necessari la execució de noves cunetes de peu de terraplè de la mateixa manera com no n'hi ha a la carretera actual.

Les característiques geomètriques de les seccions utilitzades s'expressa en la següent taula:



Tipus	Material	Talús (Tint=Text)	Ample del fons pla F (m)	Profunditat Mínima H (m)	Ample Total (m)
1	Terra	1	1,00	0,50	2,00
2	Terra	1	1,50	0,75	3,00
3	Terra	1	2,00	1,00	4,00
4	Terra	1	2,50	1,00	4,50

***Taula 4**. Tipologia de canals de desguàs.*

Els desguassos actuals son cunetes trapezoïdals en terres de diferents mides d'ample que canalitzen l'aigua de buidat dels camps d'arròs i els escorrentius dels mateixos camps d'arròs i de la carretera. S'ha consultat el taquimètric de projecte per tramificar les cunetes existents i reposar-les amb unes seccions semblants, i amb la mateixa tipologia (trapezoidal en terres).

PK 1	PK 2	Costat	Tipus
0+760	0+790	Esquerre	3
0+790	3+210	Esquerre	2
3+210	3+310	Esquerre	1
3+900	4+100	Esquerre	1
5+070	5+330	Esquerre	2
5+150	5+300	Dret	2
5+390	5+480	Esquerre	2
5+480	5+740	Esquerre	3
5+740	6+340	Esquerre	4
6+340	6+680	Esquerre	3
6+680	7+440	Esquerre	4
7+500	7+560	Esquerre	3
7+500	7+600	Dret	3
8+070	8+130	Dret	2

***Taula 5**. Tramificació de canals de desguàs.*

5.4 Pas salvacunetes

Tota aquesta xarxa de canals de desguàs paral·lela a la traça, intercepta els accessos a les finques, i es preveu la col·locació de tubs de de polipropilè per diàmetres inferiors a 1000 mm i de formigó per diàmetres iguals o superiors a 1000 mm i brocs per salvar aquests creuaments. El diàmetre mínim a col·locar serà l'indicat a la següent taula, però si actualment existeix un diàmetre major, es reposarà amb la mateixa secció.

Tipus	Material	Diàmetre Mínim (mm)
1	Polipropilè	DN500
2	Polipropilè	DN630
3	Polipropilè	DN800
4	Formigó	DN1000
5	Formigó	DN1200

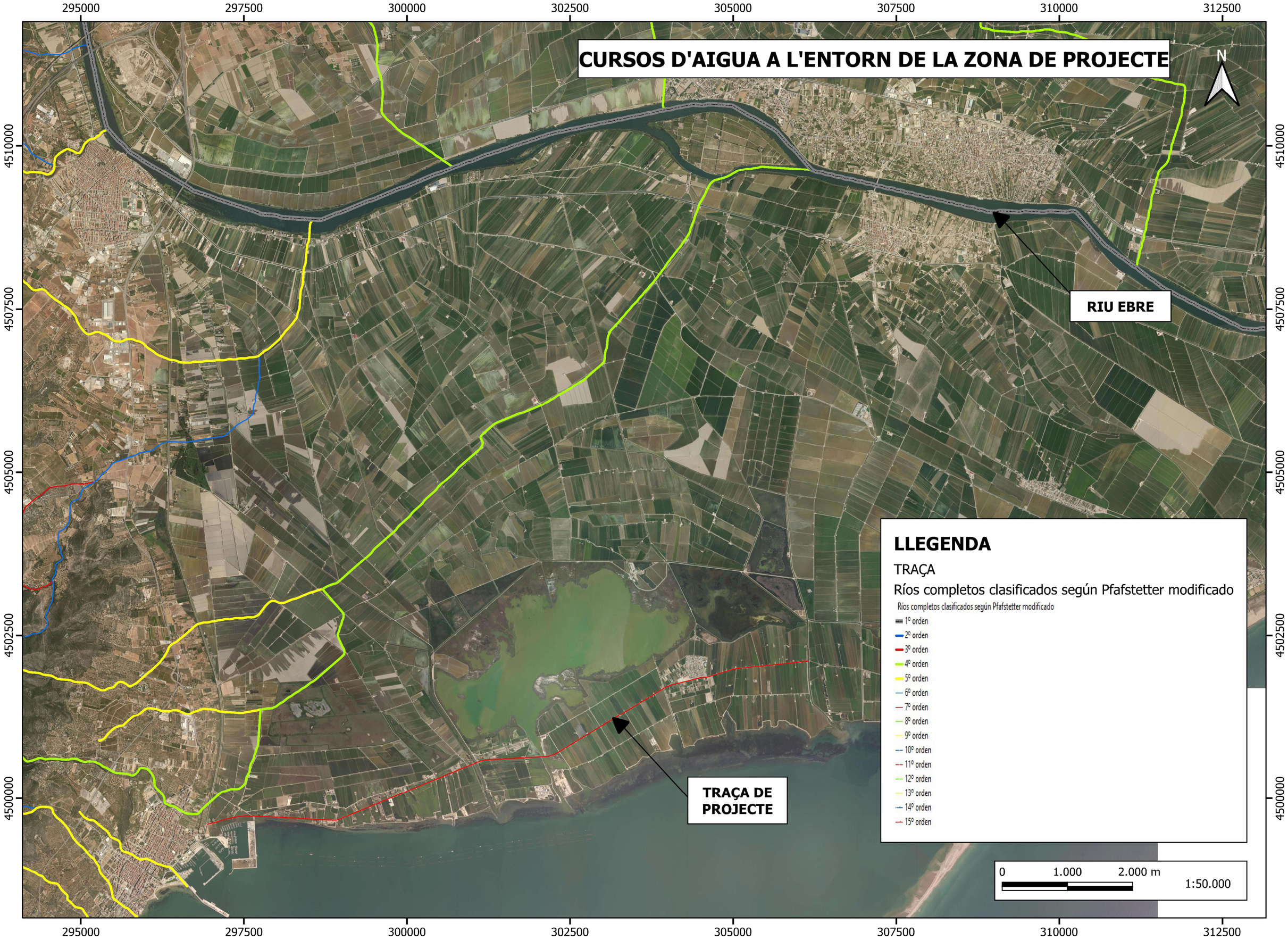
***Taula 6**. Tipologia de pas salvacunetes.*

Eva Mª Fernández López

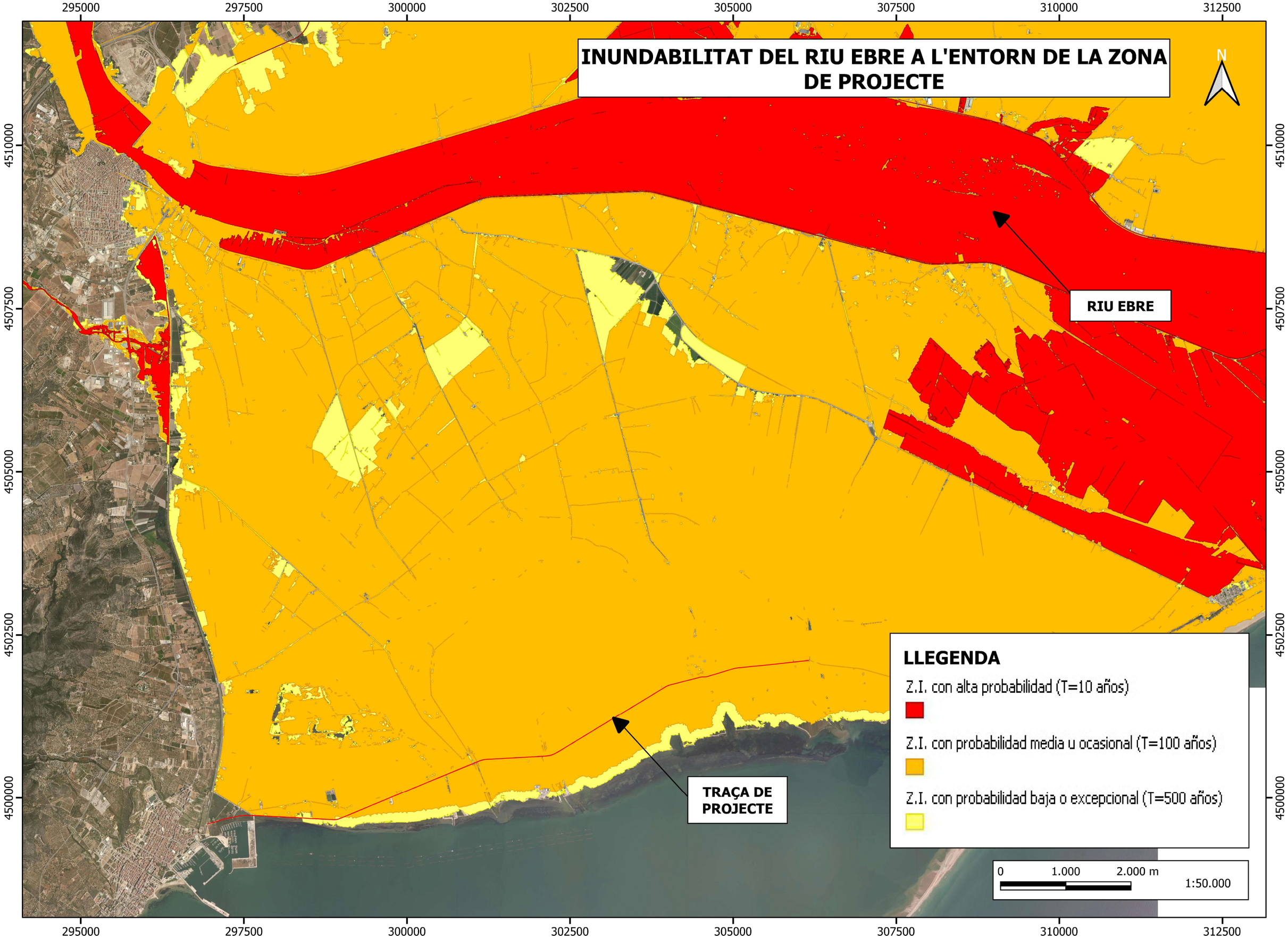
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

APÈNDIX 1.- PLÀNOLS

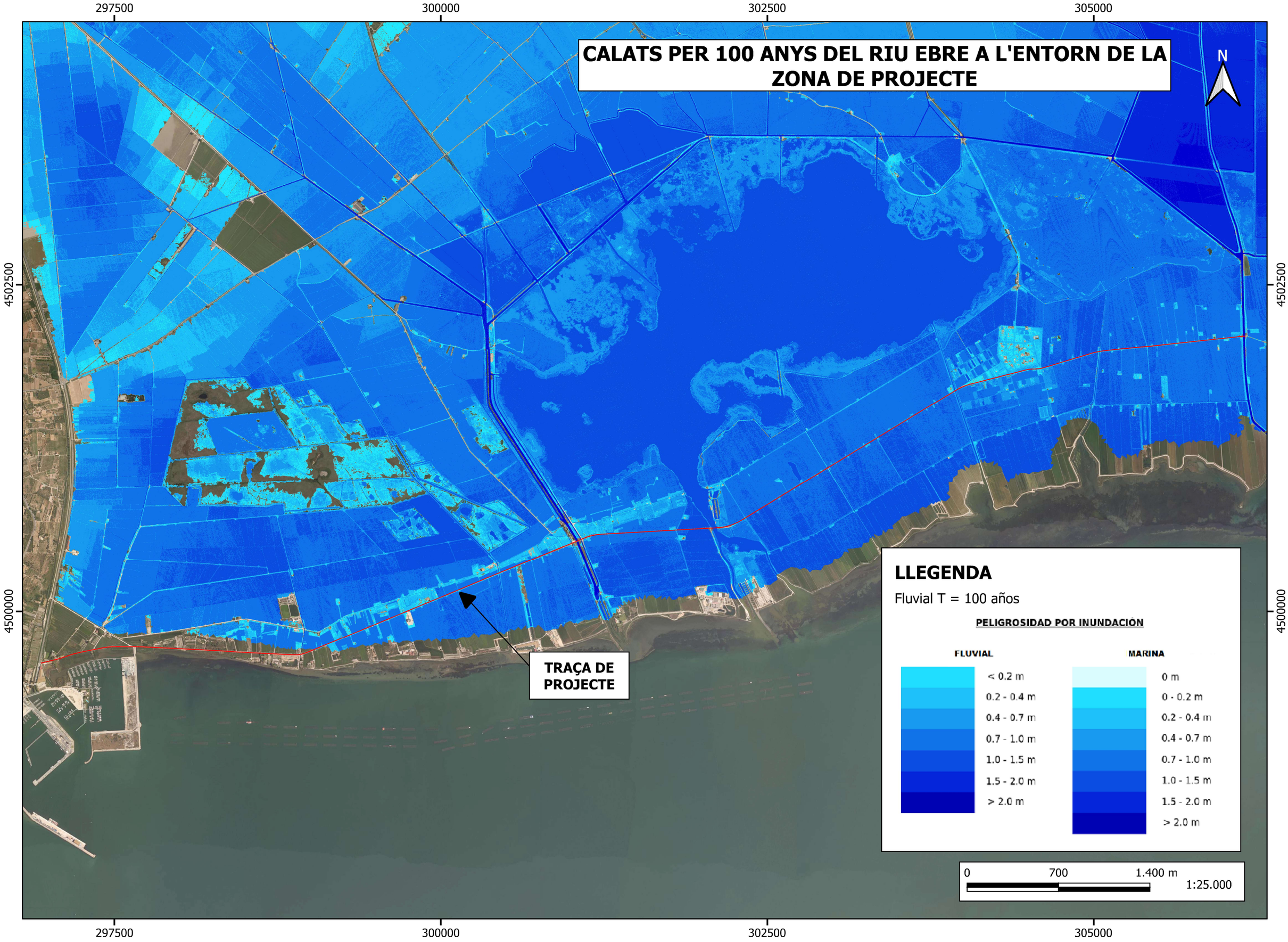
CURSOS D'AIGUA A L'ENTORN DE LA ZONA DE PROJECTE



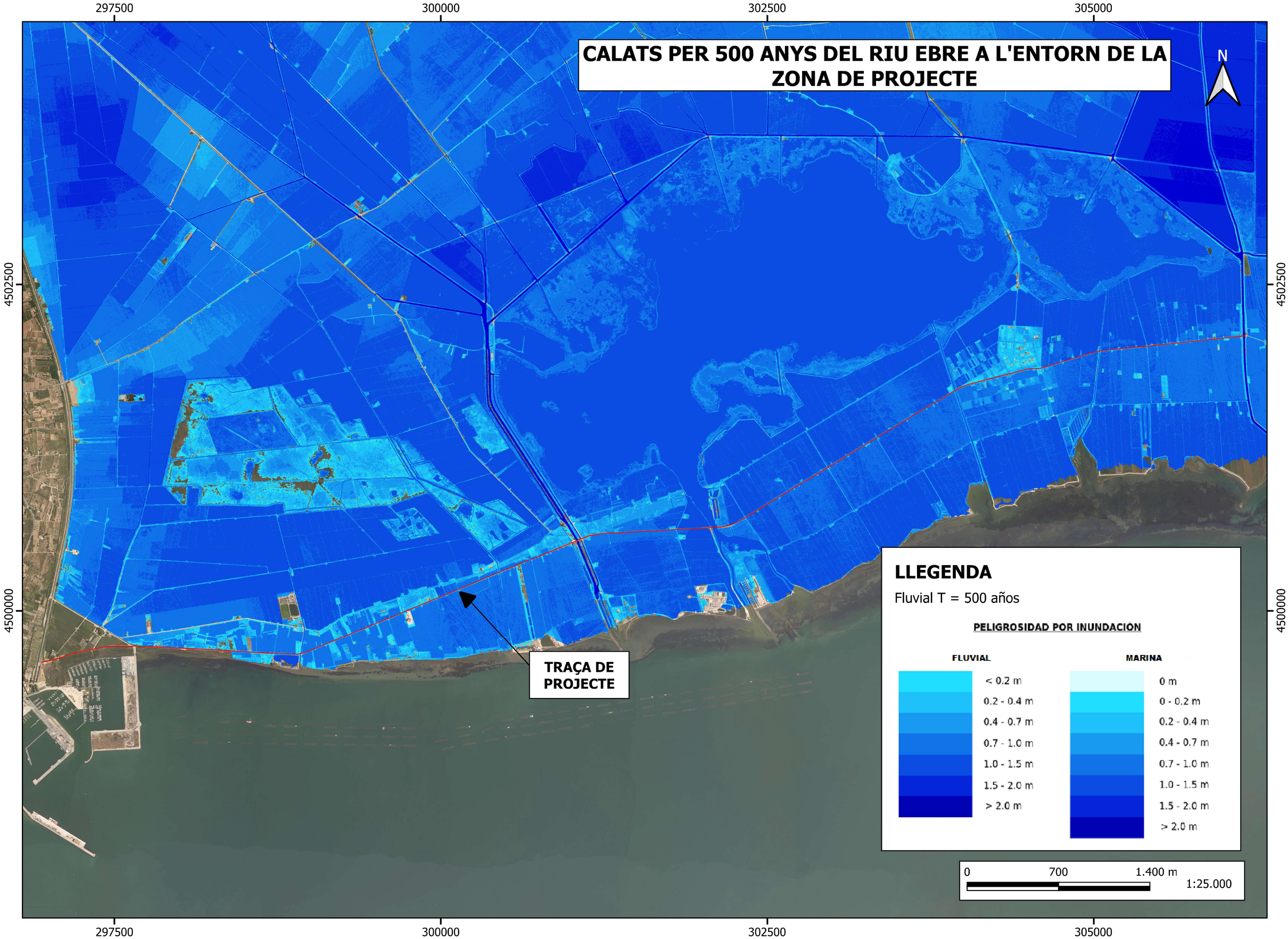
INUNDABILITAT DEL RIU EBRE A L'ENTORN DE LA ZONA DE PROJECTE



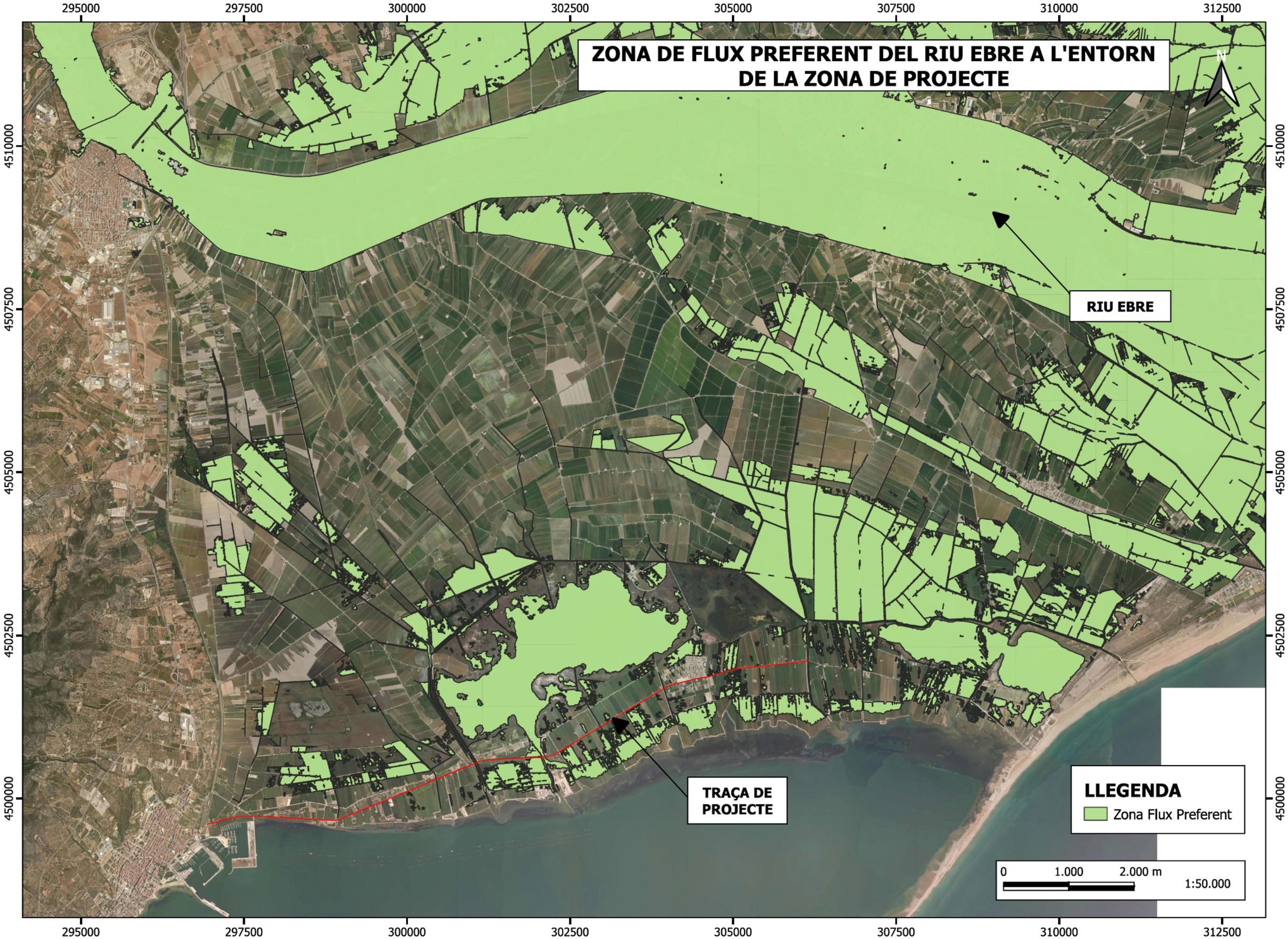
CALATS PER 100 ANYS DEL RIU EBRE A L'ENTORN DE LA ZONA DE PROJECTE



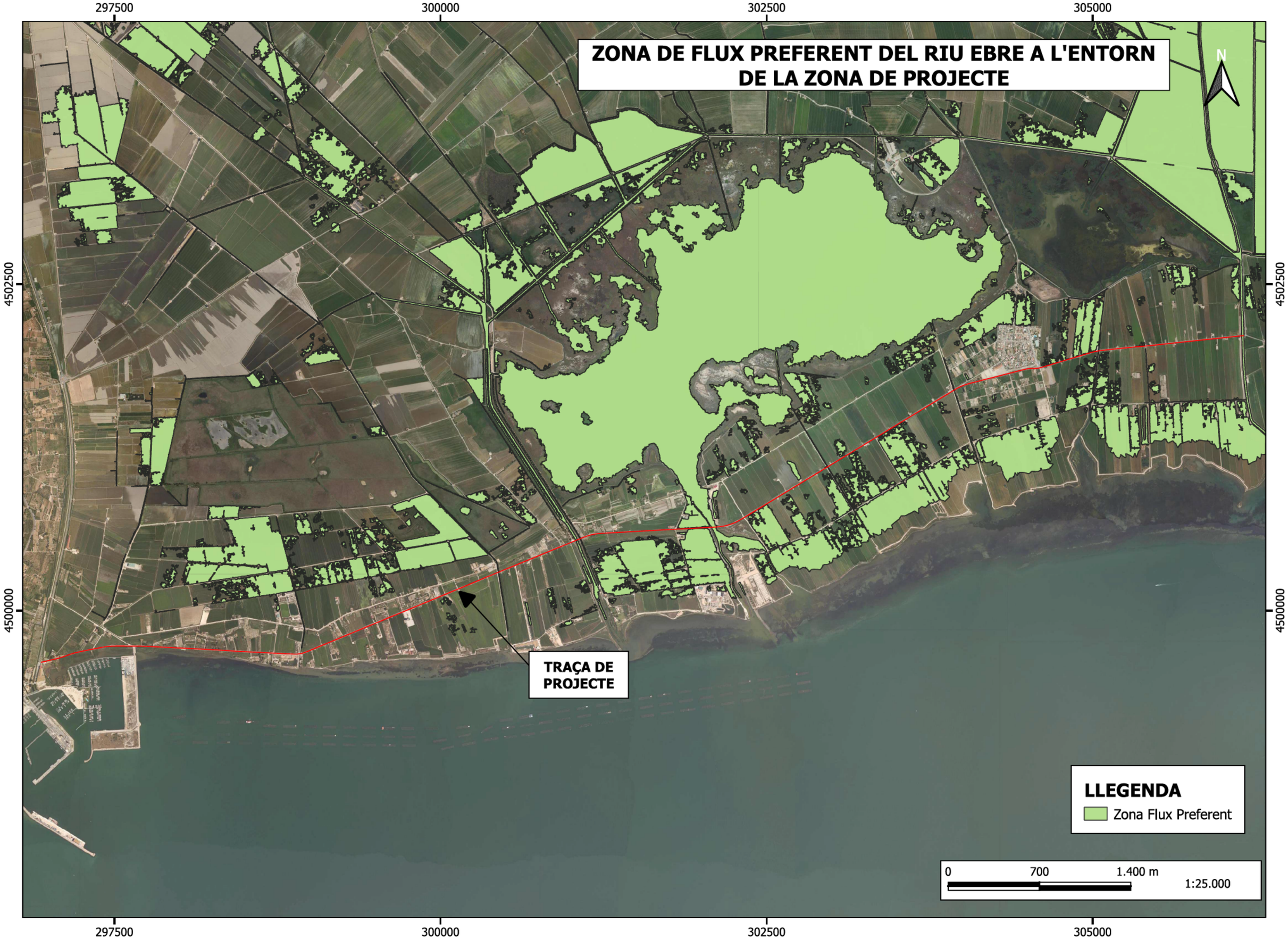
CALATS PER 500 ANYS DEL RIU EBRE A L'ENTORN DE LA ZONA DE PROJECTE



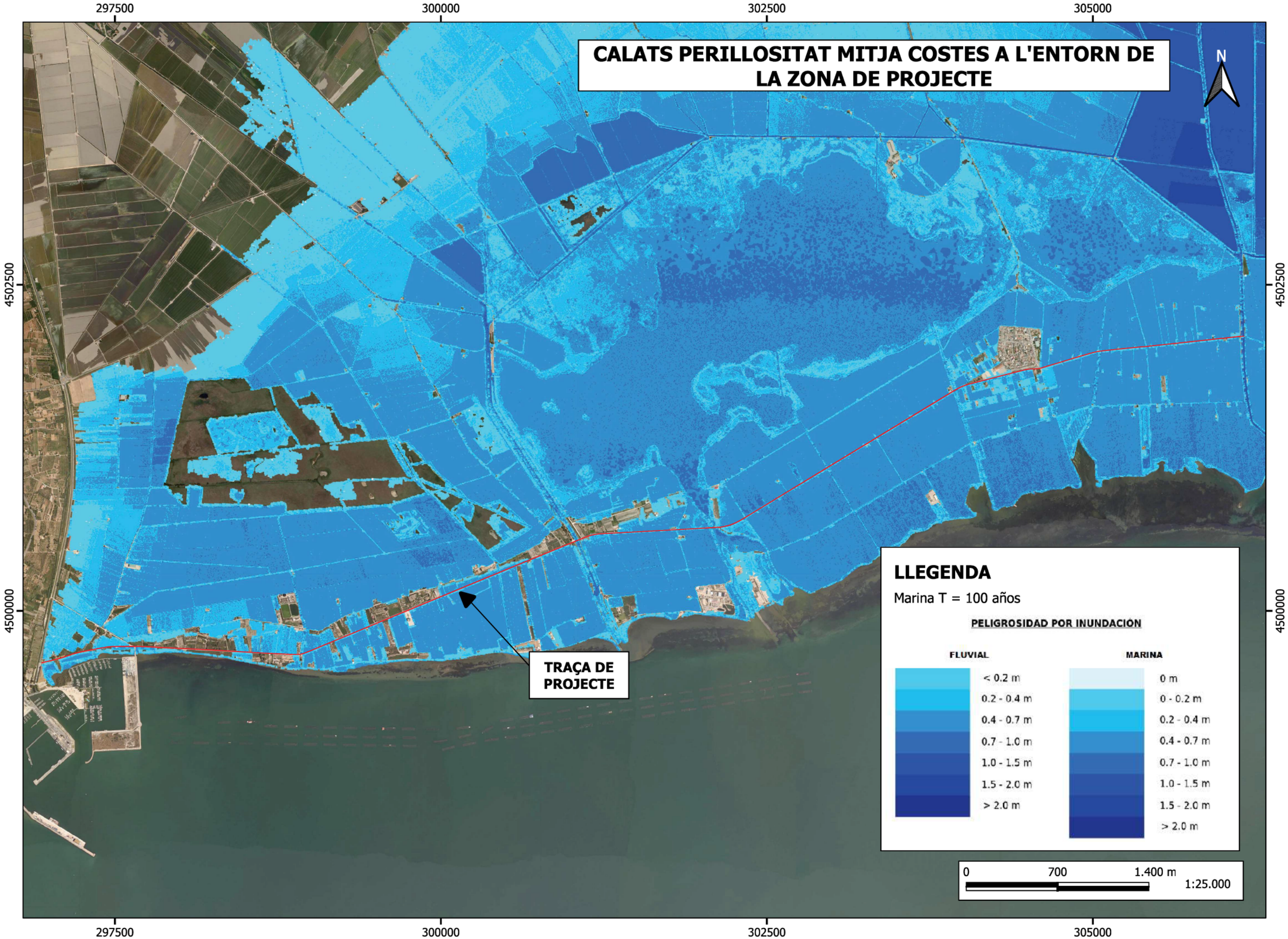
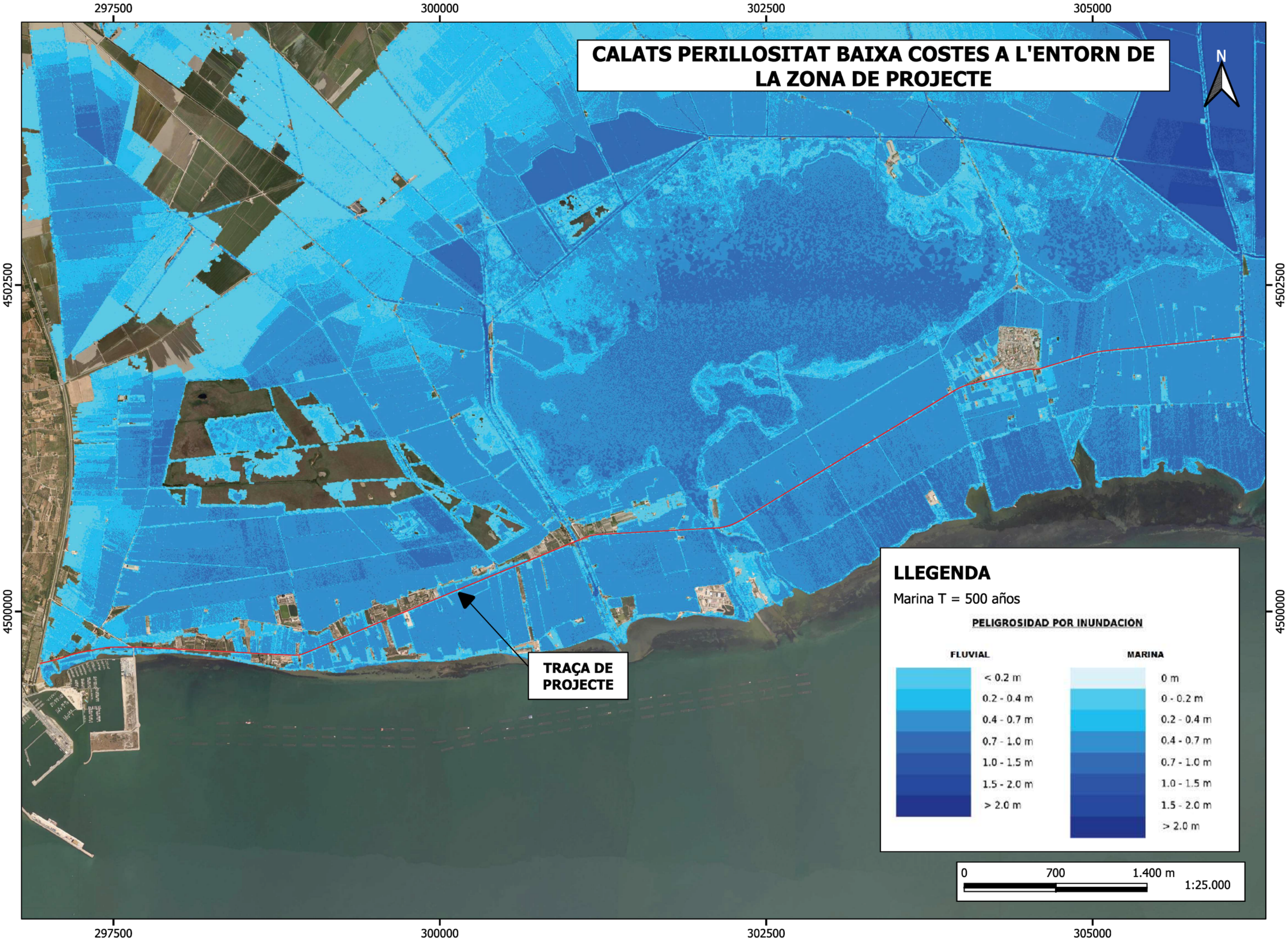
ZONA DE FLUX PREFERENT DEL RIU EBRE A L'ENTORN DE LA ZONA DE PROJECTE



ZONA DE FLUX PREFERENT DEL RIU EBRE A L'ENTORN DE LA ZONA DE PROJECTE



CALATS PERILLOSITAT MITJA COSTES A L'ENTORN DE LA ZONA DE PROJECTE



CALATS PERILLOSITAT BAIXA COSTES A L'ENTORN DE LA ZONA DE PROJECTE