

PROJECTE

Projecte de traçat del nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a l'estació de Botarell, tram: PK 0+310 al PK 1+130.

CLAU **P-10/2024**

TIPUS DE TREBALL **MILLORA LOCAL**

LOCALITATS QUE DEFINEIXEN EL TRAM **BOTARELL i MONTBRIÓ DEL CAMP**

PUNTS QUILOMÈTRICS **0+310 a 1+130**

JAUME VIDAL GONZÁLEZ
Cap de l'àrea
Enginyer de Camins, canals i ports

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ
Cap del servei de Projectes i Obres
Enginyer Civil

ÀREA D'INFRASTRUCTURES DEL TERRITORI

INDEX

Document núm. 1 - Memòria i annexos

Capítol I Memòria

Capítol II Annexos

- Annex núm. 1. Traçat
- Annex núm. 2. Bases de replanteig
- Annex núm. 3. Justificació de preus
- Annex núm. 4. Pressupost per al coneixement de l'administració
- Annex núm. 5. Serveis afectats
- Annex núm. 6. Expropiacions
- Annex núm. 7. Reportatge fotogràfic

Document núm. 2 - plànols

- plànol núm. 1 - Situació i índex
- plànol núm. 2 - Emplaçament
- plànol núm. 3 - Plantes topogràfiques
- plànol núm. 4 - Plantes cartografia
- plànol núm. 5 - Plantes (ortofotografia)
- plànol núm. 6 - Definició geomètrica i eixos
- plànol núm. 7 - Perfils longitudinals
- plànol núm. 8 - Perfils transversals
- plànol núm. 9 - Seccions tipus i detalls
- plànol núm. 10 - Serveis existents
- plànol núm. 11 – Reposició de serveis
- plànol núm. 12 - Expropiacions

Document núm. 3: Pressupost

- Amidaments
- Quadre de preus núm. 1 i 2
- Pressupost general
- Resum del pressupost

Document núm. 1

Memòria i annexos

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53
Carlos Lozano Sánchez - DNI

Capítol 1

Memòria

MEMÒRIA

INDEX

1	ANTECEDENTS	2
2	DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A EFECTUAR	2
2.1	Característiques generals	2
2.2	Seccions estructurals	3
2.3	Drenatge	3
2.4	Serveis afectats	4
2.5	Obres complementàries	4
3	PRESSUPOSTS	4
4	DOCUMENTS QUE FORMEN PART DEL PROJECTE	5
5	EXPROPIACIONS	5
5.1	Introducció	5
5.2	Justificació de l'expropiació per urgència	5
5.3	Justificació de la innecessarietat d'expropiació del domini públic	6
6	CONCLUSIÓ	6

1 ANTECEDENTS

La carretera T-320 pertany a la xarxa local de carreteres de la Diputació per traspàs de la Generalitat de Catalunya l'any 2007. Es tracta d'una carretera de trànsit local que comunica els municipis de Montbrió del Camp i de Botarell fins a l'estació de tren, enllaça amb la carretera T-313, que va de Montbrió del Camp fins la N-420 i la carretera TV-3131 que va fins al municipi de Riudecanyes. Aquesta carretera té una longitud total inventariada de 2.890 m i transcorre per la travessera del municipi de Botarell. El PK d'inici és el 0+320 just a la intersecció de la rotonda d'enllaç amb la carretera T-313 del PK 7+635 i el PK final és el 3+200, just on connecta amb el PK 0+000 de la carretera TV-3131.

Las carretera T-320 té unes amplades mitjanes que varien dels 5,50 a 6,00 m els primers 850 m, a la travessera de Botarell és de 7,00 m i el darrer tram de 1.230 m que va del municipi fins la TV-3131 és de 4,00 a 4,50 m i, suporta un trànsit de vehicles amb unes intensitats mitjanes que varien amb 2.017 vehicles/dia del PK 0+320 al PK 1+800, de Montbrió del Camp a Botarell i de 540 vehicles/dia del PK 1+800 al PK 3+200, de Botarell a l'estació de tren del municipi.

El tram on es planteja actuar és el que està comprès entre Montbrió del Camp i Botarell, concretament entre el PK 0+310 i el PK 1+130, el qual presenta un dèficit de seguretat, tant pels vehicles com per a la resta d'usuaris, com són el nombre de ciclistes que hi circulen així com els vianants que van d'un municipi a l'altre. Per aquest motiu, resulta necessària una actuació per millorar els paràmetres geomètrics, el drenatge i el ferm d'aquest tram de la carretera i d'aquesta manera millorar la mobilitat i la seguretat viària de tots els usuaris.

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. Pel que fa al criteri de seguretat, la prioritat de l'actuació és mitja ja que la carretera actual presenta un dèficit funcional d'amplada que està entre els 5,50 i 6 metres i està allunyada dels 8 metres que proposen els criteris de disseny del Pla Zonal per carreteres de IMD superiors a 1.000 vehicles/dia. La prioritat de l'actuació segons el criteri de rendibilitat és alta, ja que la inversió necessària per millorar aquest tram de carretera és relativament baixa en relació amb el trànsit que hi circula i, finalment, la prioritat segons el criteri d'impacte també és mitja, ja que aquest tram de carretera uneix els municipis de Montbrió del Camp i de Botarell on existeix una confluència important de trànsits de vehicles, ciclistes i vianants que realitzen els seus desplaçaments quotidians. Amb aquesta actuació es pretén pacificar el trànsit en tota aquesta zona i millorar l'accessibilitat dels vianants i ciclistes.

Per tots aquests motius són necessaris la millora i el condicionament d'aquest tram de carretera. Per tal de definir, quantificar l'import de les obres i aconseguir els terrenys necessaris per l'execució de l'obra és necessari redactar el **Projecte de traçat del Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a l'estació de Botarell, tram: PK 0+310 al PK 1+130.**

2 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A EFECTUAR

2.1 Característiques generals

Es tracta del condicionament del tram de la carretera T-320, situat entre la rotonda amb la carretera T-313 que va a Montbrió del Camp i l'inici de la travessera urbana del municipi de Botarell. La longitud total del tram és de 800 metres. El condicionament consistirà en un eixamplament de la plataforma existent per tal d'assolir una amplada mínima de 7 metres, obtenint carrils de circulació de 3 metres i un voral d'1,00 metre d'amplada pel costat esquerra, així com d'un nou vial compartit per a ciclistes i vianants adjacent i paral·lel a la carretera T-320 separat per una franja de delimitació de fluxos de 0,50 metres que enllaçarà amb la carretera T-313 fins a la vorera de la travessera de municipi de Montbrió del Camp. També, es farà un millora del sistema de drenatge, mitjançant la formació de cunetes de tipus transitable i l'ampliació de les obres de drenatge, de la seguretat viària i dels accessos als camins i de les finques confrontants.

Així mateix, abans de les actuacions contemplades al projecte, el Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) té previst de construir un nou ramal de subministrament d'aigua fins al municipi de Botarell amb una derivació des del dipòsit de Montbrió del Camp i una conducció de fosa dúctil de DN200 mm que discorrerà per sota del nou vial plantejat. Aquest ens, executarà el ramal de subministrament i s'encarregarà de dur a terme els treballs fins a cota del paviment asfàltic, és a dir, la formació de l'esplanació i la capa de ferm de la base granular de tot-u artificial, tal i com consta al Projecte de Nou ramal de subministrament al municipi de Botarell BC57P d'abril de 2024 d'aquest ens.

2.2 Seccions estructurals

Al condicionament de la carretera per optimitzar els recursos i sense disminuir la qualitat final de la infraestructura, s'aprofita el ferm existent sempre que és possible, respectant els paràmetres que s'han establert d'acord amb les necessitats que requereix la carretera. On s'amplia la calçada s'ha d'assolir una esplanada millorada E-1 i una secció de ferm 4111 per a un tipus de trànsit T-41 format per :

- Una esplanada amb una capa de sòl seleccionat de 45 cm de gruix mínim.
- Una base granular de tot-u artificial 0/20 o 0/25 de 40 cm de gruix.
- Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb una dotació d'1,50 kg/m².
- Una capa de mbc tipus AC22 base B 50/70 G amb granulat calís i un 10% de material reciclat a 30 kg/m² de 7 cm de gruix.
- Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER, amb una dotació de 0,50 kg/m².
- Una capa de mbc tipus AC16 surf B 50/70 S amb granulat granític de 5 cm de gruix.

El nou vial per a ciclistes i vianants, així com la franja de delimitació i separació de fluxos, estarà constituït per la següent secció de ferm:

- Una esplanada amb una capa de sòl seleccionat de 45 cm de gruix mínim.
- Una base granular de tot-u artificial 0/20 o 0/25 de 20 cm de gruix.
- Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb una dotació d'1,50 kg/m².
- Una capa de mbc tipus AC16 surf B 50/70 S amb granulat granític de 5 cm de gruix.

El projecte també reflecteix la millora dels accessos a camins veïnals i finques particulars afectats per les obres amb la secció de ferm següent:

- Una capa de tot-u artificial de 25 cm de gruix.
- Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb una dotació d'1,50 kg/m².
- Una capa de mbc tipus AC16 surf B 50/70 S amb granulat granític de 5 cm de gruix.

A les zones on s'aprofita la carretera existent, en termes generals, només caldrà estendre la capa de trànsit de mbc tipus AC16 surf S de 5 cm de gruix amb el seu reg d'adherència corresponent i una capa

intermèdia de regularització d'un gruix variable mínim de 5 i de fins a 25 cm amb mbc tipus AC16 o AC22, en funció del gruix de capa i del tram, que ve determinat per la rasant i els peraltes, fessant on sigui necessari el paviment existent per a garantir el gruix mínim de capa la capa intermèdia. També, si cal, prèviament es realitzarà un apedaçat a les zones on el paviment estigui més malmès i deteriorat, mitjançant el fresat de la superfície i l'estesa d'una capa mbc tipus AC22 base G de 7 cm de gruix amb el corresponent reg d'adherència o d'emprimació, segons la superfície existent i en funció de la capa de mbc que vagi estesa damunt.

Tal i com s'ha esmentat el CAT durà a terme, per a realitzar el ramal de subministrament, els treballs relacionats amb el moviment de terres i la base granular al marge dreta de la carretera, zona per on es contempla el nou vial per a ciclistes i vianants.

2.3 Drenatge

Per al drenatge longitudinal, on resulta necessari, sobretot als trams de les zones de desmunt, s'ha previst una cuneta revestida amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI (amb airejant) del tipus transitable d'1,30 m d'amplada i 12 cm de profunditat. Als accessos a camins i finques particulars per on discorre la cuneta, s'ha previst l'adaptació d'aquestes a guals amb unes transicions suaus, reforçats amb una malla electrosoldada.

Als trams en terraplè, on s'escaigui, per tal de dotar de continuïtat a l'escorrentiu provinent d'aigües amunt es preveu també una cuneta transitable i si cal per a protegir els talussos s'ha previst la col·locació de vorades i baixants per a canalitzar les aigües pluvials d'una manera controlada fins a les cunetes, arquetes i pous de drenatge.

Les cunetes, generalment, s'han revestit amb formigó per a millorar el seu manteniment i la conservació, excepte si per alentir l'escorrentia de les aigües i per motius d'integració ambiental, s'ha optat de deixar-les en perfilades en terres.

En alguns trams, per sota de la cuneta transitable existent hi ha col·lectors per a millorar la capacitat de desguàs de les cunetes i eliminar zones de bassals. Aquests col·lectors es prolongaran o desplaçaran on resultin afectats pel condicionament i el nou vial.

En general, i atès a la longitud i magnitud del projecte, no s'han previst obres de drenatge transversal degut a la singularitat del traçat existent de la carretera, on bona part discorre pràcticament per la divisòria d'aigües, fet que no en genera la necessitat. Només s'ha previst de netejar, millorar i prolongar

les existents. Les obres de drenatge es descriuen a continuació:

NOM	TIPOLOGIA	SECCIÓ	SITUACIÓ (PK projecte)
OD - 0.3	Tub	Ø 60 cm	0+310
OD - 0.9	Calaix	0,70x0,70 m	0+925,15

2.4 Serveis afectats

Amb relació als serveis existents es relacionen a continuació:

- Al PK 0+310 de la carretera T-320 i en paral·lel al tram de la carretera T-313, existeix una canalització soterrada de 6 conductes de PVC de Telefònica que en principi no resulta afectada, ja que queda fora del nou traçat, però serà necessari realitzar unes cales de localització, de determinació del traçat de la línia i profunditat de verificació.
- Al PK 0+310 de la carretera T-320 i en paral·lel al tram de la carretera T-313, existeix una canalització soterrada de fibra òptica formada per uns microtubs que en principi no resulta afectada i quedaria al traçat del nou vial per a ciclistes i vianants.
- Al PK 0+528 creua un sífo de la xarxa de reg dels cultius existent, que es preveu que serà afectat pel nou vial i que serà necessari de reposar.
- Al PK 0+747 creua un sífo de la xarxa de reg dels cultius existent, que es preveu que serà afectat pel nou vial i que serà necessari de reposar.
- Al PK 0+470 creua una línia elèctrica aèria de MT i al PK 0+670 un altra de BT, que no resulten afectades.
- Al PK 0+640, PK 0+825 i PK 1+107 creuen unes línies aèries de Telefònica que no resulten afectades.
- Del PK 0+820 al PK 0+940, de la depuradora i fins a la deixalleria i àrea d'emergència del servei de recollida porta a porta de Botarell, discorre un tub de reg de DN25 mm que s'ha de traslladar amb motiu de les obres.

2.5 Obres complementàries

Pel que fa a les obres complementàries es realitzarà:

- Reconstrucció d'un reductor de velocitat, tipus esquena d'ase, al PK 0+993,78.
- Reposició dels tancaments, instal·lacions i serveis de les finques particulars afectades per les

obres motivades per l'eixamplament de la plataforma i la construcció del nou vial per a ciclistes i vianants.

- Millora i reposició dels accessos i tancaments a les diferents parcel·les i camins.
- Es reposarà i col·locarà la senyalització vertical i horitzontal i abalisament.
- Instal·lació de baranes per a vianants a les zones que presentin un risc del nou vial.
- Implantació de les mesures correctores d'impacte ambiental amb l'estesa de terra vegetal i la hidrosembra de tots els talussos.

3 PRESSUPOSTS

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 2.081.982,69 €, 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 2.477.559,40 €, i afegint-li les expropiacions, resulta un pressupost per al coneixement de l'Administració de 3.075.252,13 €.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		281.558,34 €
Despeses generals i benefici industrial 19%	53.496,08 €	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER A CONTRACTA (sense IVA)		335.054,42 €
IVA 21%	70.361,43 €	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER A CONTRACTA (amb IVA)		405.415,85 €
PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ		419.415,85 €

4 **DOCUMENTS QUE FORMEN PART DEL PROJECTE**

Document núm. 1 – memòria i annexes

capítol I - Memòria

capítol II - Annexes

annex núm. 1 – Traçat

annex núm. 2 – Bases de replanteig

annex núm. 3 – Justificació de preus

annex núm. 4 – Pressupost per al coneixement de l'Administració

annex núm. 5 – Serveis Afectats

annex núm. 6 – Expropiacions

annex núm. 7 – Reportatge fotogràfic

Document núm. 2 - plànols

plànol núm. 1 - Situació i índex,

plànol núm. 2 - Emplaçament,

plànol núm. 3 - Planta topogràfica,

plànol núm. 4 - Plantes generals cartogràfiques,

plànol núm. 5 – Plantes generals ortofoto,

plànol núm. 6 – Definició geomètrica (eixos),

plànol núm. 7 – Perfils longitudinals,

plànol núm. 8 - Perfils transversals,

plànol núm. 9 - Seccions tipus,

plànol núm. 10 - Serveis existents,

plànol núm. 11 - Reposició de serveis,

plànol núm. 12 - Expropiacions

Document núm. 3 - pressupost

capítol I - Amidaments

capítol II - Quadres de preus 1 i 2

capítol III- Pressupost general

5 **EXPROPIACIONS**

5.1 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 pertocin, 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.

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

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 l'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.

5.2 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 de la carretera T-320, es milloren els paràmetres geomètrics del traçat i s'amplia la calçada i es construeix un

nou vial per ciclistes i vianants per a pacificar i millorar la mobilitat de ol trànsit.

5.3 Justificació de la innecessarietat d'expropiació del domini públic

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 viabilitat 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.innec

6 CONCLUSIÓ

Per tot el que s'ha exposat a la memòria i als altres documents que formen part del projecte de traçat, se'l considera suficientment justificat.

Tarragona, juliol de 2024

El cap del servei de Projectes i Obres
L'enginyer civil

El cap de l'Àrea d'Infraestructures del Territori
L'enginyer de camins, canals i ports

Carlos Lozano Sánchez

Jaume Vidal González

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53
Carlos Lozano Sánchez - DNI

Capítol 2

Annexos

ANNEX NÚM. 1

TRAÇAT

ANNEX 1. TRAÇAT.

INDEX

1.- INTRODUCCIÓ	1
2.- DESCRIPCIÓ DEL TRAÇAT.....	1
3.- LLISTATS	3
3.1.- Definició en planta	4
3.2.- Definició en alçat.....	7

1.- INTRODUCCIÓ

En aquest annex és parametrizen les característiques geomètriques de les obres que defineixen el projecte a efectes de replantejament de les actuacions que, tal i com s'explica a la Memòria i als annexos, contemplen el disseny d'un nou vial per a ciclistes i vianants adjacent a la carretera T-320, així com el condicionament i la millora d'aquesta carretera al tram comprès entre els municipis de Montbrió del Camp i de Botarell, aplicant els criteris de disseny per a trams interurbans establerts al Pla Zonal de la xarxa local de carreteres de la Diputació de Tarragona. En termes generals, l'amplada actual d'aquest tram de la calçada és variable de 5.50 a 6.00 metres amb absència de vorals.

Per tal de definir el traçat de les obres s'han seguit les especificacions i normativa vigent següent:

- Instrucció de Carreteres 3.1-IC "Traçat", aprovada per Ordre de 19 de febrer de 2016, de la Direcció General de Carreteres del Ministeri de Foment.
- Reglament General de Carreteres 293/2003 i Text Refós de la Llei de carreteres 2/2009.
- Manual per al disseny de vies ciclistes a Catalunya. 2a edició, maig de 2007.

Segons el tipus de carretera que estableix la Instrucció 3.1-IC, la carretera és:

- Carretera de calçada única.
- Amb accessos autoritzats.
- Terreny pla.
- Visibilitat regular.
- Amb caràcter urbà i interurbà.

A nivell tècnic els paràmetres de disseny del condicionament de la carretera i del nou vial són:

- Tipus xarxa: xarxa local.
- Tipus de via: carretera convencional 1+1.
- Tipus de terreny: pla.
- Termes municipals: Botarell i Montbrió del Camp.
- Velocitat de projecte: 50 km/h
- Amplada de la nova calçada: 7 m (carrils de circulació de 3 m i un voral d'1m).
- IMD: 2.017 veh./dia
- Amplada del vial per a ciclistes i vianants: 2.50 m
- Amplada de la franja de delimitació i separació de fluxos: 0.50 m.

2.- DESCRIPCIÓ DEL TRAÇAT

Definició en planta

Es parametrizen tots els eixos necessaris per a definir geomètricament les obres. Es contemplen 2 tipus d'eixos:

Eix principal:

Correspon a l'actuació relativa a la definició d'un tram de la carretera T-320. Aquest eix és:

- Eix T-320. Tram de condicionament i del nou vial adjacent i paral·lel, separat per una franja de delimitació de fluxos, per a ciclistes i vianants. Del PK 0+310 al PK 1+109 de la T-320.

Les modificacions del traçat en planta d'aquest eix són les derivades de la modificació de la rasant i de l'amplària de la plataforma actual, per a complir els paràmetres de disseny esmentats i el de l'apartat de seccions tipus que figura més endavant.

Eix auxiliar:

Correspon a l'actuació relativa a la definició del nou vial per a ciclistes i vianants fins a connectar amb la vorera existent del municipi de Montbrió del Camp, que és adjacent amb la rotonda del PK 7+635 de la carretera T-313 i el tram d'aquesta carretera fins al municipi esmentat. Aquest eix és:

- Eix T-313_aux. Tram del nou vial per a ciclistes i vianants. Del PK 0+000 al PK 0+185, adjacent i paral·lel, separat per una franja de delimitació de fluxos, a la T-313.

Aquest eix està dissenyat paral·lel a la marca viària longitudinal existent i es modifica la rasant i l'amplària de la plataforma actual, per complir els paràmetres de disseny esmentats i el de l'apartat de seccions tipus que figura més endavant.

Pel que fa a la definició dels nous radis dels eixos, al tractar-se d'una actuació en una carretera existent i tenint en compte la traça actual, s'han projectat els eixos en planta amb un desenvolupament similar als actuals i amb un mínim de 165 m.

Definició en alçat

D'acord amb la classificació d'eixos de l'apartat anterior es defineixen unes millores de les rasants adaptades a les existents per als eixos indicats. Totes aquestes noves rasants es projecten adaptant-se a la solució plantejada considerant els condicionants principals del projecte, que és el nou vial per a ciclistes i vianants que va de Botarell a Montbrió del Camp i per a millorar la mobilitat, la seguretat i el drenatge del tram de la carretera T-320.

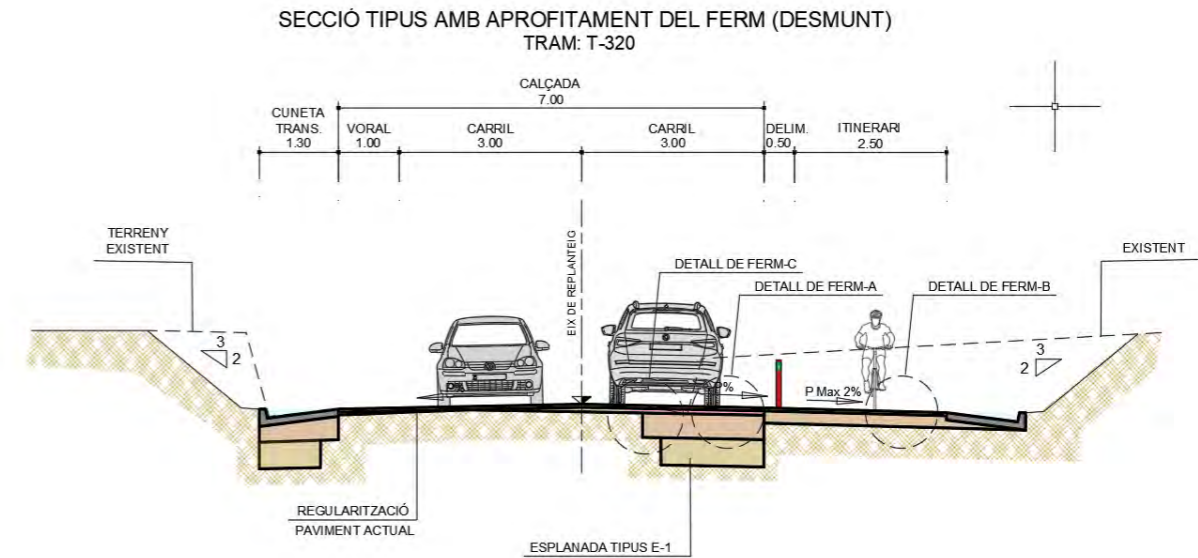
L'actuació respon a l'esquema de conservar, mantenir i aprofitar el ferm existent, ampliant la plataforma per un costat per tal d'executar el nou vial adjacent, tot suavitzant i millorant la rasant actual. La pendent màxima del tronc de la T-320 és del 4,37% i l'acord mínim és de 1200.

Seccions tipus:

L'amplària actual de la calçada del tram de la carretera T-320, varia de 5.50 a 6.00 m amb absència de vorals, per tant, no es compleixen els criteris de disseny per a trams interurbans establerts al Pla Zonal de la xarxa local de carreteres de la Diputació de Tarragona per a carreteres a una IMD superior a 1.000 veh./dia en terreny pla. Amb el condicionament del tram de la T-320 es pretén assolir una amplada de calçada/plataforma de 6/7 m, a més d'un vial adjacent per a ciclistes vianants de 2.50 m, separats per una franja de delimitació de fluxos de 0.50 m.

La secció tipus projectada al tram de la ctra. T-320 és:

- Plataforma: carrils de circulació de 3 m i voral esquerra d'1 m.
- Franja de separació i delimitació de fluxos: 0.50 m.
- Vial per a ciclistes i vianants: 2.50 m.
- Desmunts: cuneta revestida del tipus transitable d' 1,30 m i talús 3H:2V.
- Terraplè: talús 3H:2V amb estesa de terra vegetal de 20 cm de gruix i hidrosembra projectada amb reg d'arrelament.

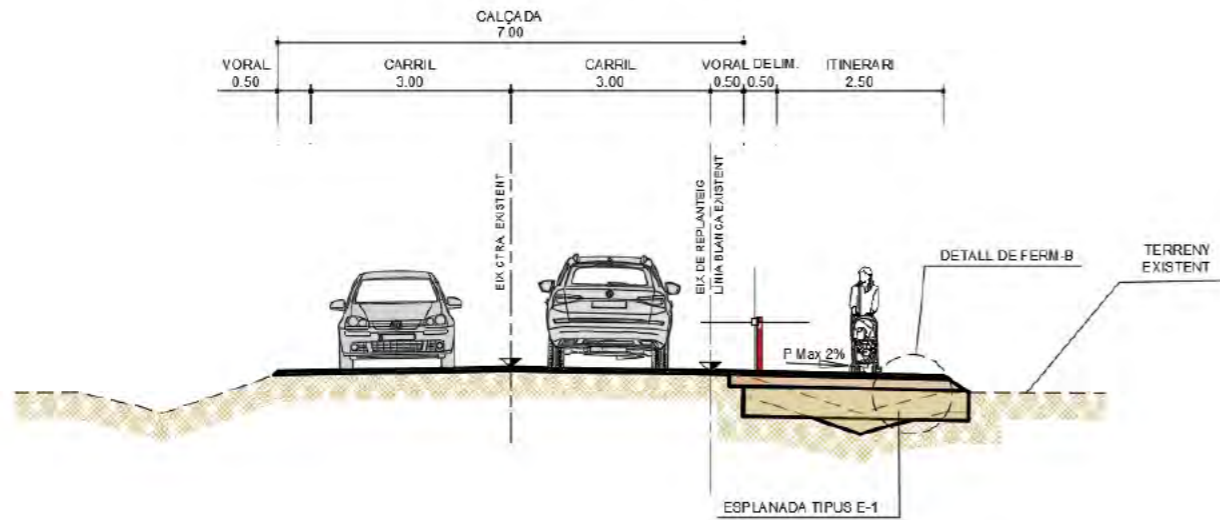


Pel que fa al tram del vial per a ciclistes i vianants adjacent a la carretera T-313, aquesta s'amplia únicament per a implantar l'esmentat vial.

La secció tipus projectada a la ctra. T-313 és:

- Plataforma: carrils de circulació de 3 m i vorals de 0.50 m.
- Franja de separació i delimitació de fluxos: 0.50 m.
- Vial per a ciclistes i vianants: 2.50 m.
- Terraplè: talús 3H:2V amb estesa de terra vegetal de 20 cm de gruix i hidrosembra projectada amb reg d'arrelament.

SECCIÓ TIPUS REFORÇ DEL FERM (AMPLIACIÓ ITINERARI)
TRAM: T-313



PK	esquerra	dreta
0+685.554	Bombeig	Bombeig
0+686.123	Bombeig	Bombeig
0+691.269	-2.000	0.000
0+696.983	-2.000	2.000
0+711.269	-3.500	3.500
0+799.654	-3.500	3.500
0+851.056	-3.500	3.500
0+890.805	-3.500	3.500
0+909.348	0.000	0.000
0+919.890	3.500	-3.500
0+949.288	3.500	-3.500
0+962.378	-2.500	2.500
0+985.143	-2.500	2.500
1+021.143	Bombeig	Bombeig
1+100.000	Bombeig	Bombeig
1+109.002	-0.570	-2.500

Els peraltes dels PK inici i final corresponen als peraltes existents actualment al tram de la T-320.

Com a particularitats respecte a aquesta secció tipus es concreta que les transicions entre les seccions actuals i les seccions tipus projectades corresponents a l'inici i al final de les actuacions connecten amb les calçades i voreres de les travesseres dels municipis de Botarell i Montbrió del Camps. Als trams en desmunt on es preveu la cuneta transitible, sense la necessitat d'execució d'un nou talús, es preveu l'estesa d'un reblert a l'extradós de l'aleta de la cuneta fins al talús existent i, als trams en terraplè, on s'escaigui, per tal de dotar de continuïtat a l'escorrentiu provinent d'aigües amunt es preveu una cuneta transitible i el talús al 3H:2V amb estesa de terra vegetal i hidrosembra.

Amb relació al tram de la carretera T-313 els peraltes dels vèrtexs són els que figuren a la taula següent:

PK	esquerra	dreta
0+000.000	2.000	-2.000
0+185.117	2.000	-2.000

A continuació, es relacionen els peraltes dels vèrtexs del tram de la carretera T-320 a la taula següent:

Els peraltes dels PK inici i final corresponen als peraltes existents actualment al tram de la T-313.

PK	esquerra	dreta
0+310.000	-1.170	-1.480
0+432.137	Bombeig	Bombeig
0+437.852	0.000	-2.000
0+443.566	2.000	-2.000
0+457.852	3.500	-3.500
0+522.785	3.500	-3.500
0+549.323	0.000	-0.000
0+570.861	-2.000	2.000
0+619.931	-3.000	3.000
0+637.584	3.500	-3.500
0+646.854	3.500	-3.500
0+654.854	3.500	-3.500
0+677.696	-0.000	0.000

3.- LLISTATS

Tot seguit, es detallen els llistats següents:

- Definició en planta (alineacions i punts singulars)
- Definició en alçat (rasants i punts singulars).

3.1.- Definició en planta

EIX T-320

Tipo	P.K.	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Azimut (g)	Radio (m)	Parametro	Longitud (m)
Rec	0+310.000	331950.977	4554475.873	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+320.000	331946.395	4554484.762	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+330.000	331941.813	4554493.650	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+340.000	331937.231	4554502.539	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+350.000	331932.649	4554511.427	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+360.000	331928.067	4554520.315	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+370.000	331923.485	4554529.204	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+380.000	331918.902	4554538.092	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+390.000	331914.320	4554546.981	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+400.000	331909.738	4554555.869	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+410.000	331905.156	4554564.757	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+420.000	331900.574	4554573.646	369.6979	0.000	0.000	10.000
Rec	0+430.000	331895.992	4554582.534	369.6979	0.000	0.000	7.852
Clit	0+437.852	331892.394	4554589.513	369.6979	0.000	73.485	2.148
Clit	0+440.000	331891.410	4554591.423	369.7251	2513.628	73.485	10.000
Clit	0+450.000	331886.877	4554600.336	370.5678	444.507	73.485	7.852
Cur	0+457.852	331883.450	4554607.401	372.0557	270.000	0.000	2.148
Cur	0+460.000	331882.545	4554609.349	372.5623	270.000	0.000	10.000
Cur	0+470.000	331878.537	4554618.510	374.9201	270.000	0.000	10.000
Cur	0+480.000	331874.870	4554627.813	377.2780	270.000	0.000	10.000
Cur	0+490.000	331871.551	4554637.245	379.6358	270.000	0.000	10.000
Cur	0+500.000	331868.583	4554646.794	381.9937	270.000	0.000	10.000
Cur	0+510.000	331865.970	4554656.446	384.3515	270.000	0.000	10.000
Cur	0+520.000	331863.717	4554666.188	386.7094	270.000	0.000	2.785
Clit	0+522.785	331863.154	4554668.916	387.3661	270.000	73.485	7.215
Clit	0+530.000	331861.815	4554676.005	388.7604	422.357	73.485	10.000
Clit	0+540.000	331860.144	4554685.865	389.6783	1938.680	73.485	2.785
Rec	0+542.785	331859.696	4554688.614	389.7240	0.000	0.000	7.215
Rec	0+550.000	331858.537	4554695.735	389.7240	0.000	0.000	5.861
Clit	0+555.861	331857.595	4554701.519	389.7240	0.000	94.868	4.139
Clit	0+560.000	331856.928	4554705.604	389.6634	-2174.332	94.868	10.000
Clit	0+570.000	331855.271	4554715.466	389.0169	-636.528	94.868	0.861
Cur	0+570.861	331855.122	4554716.314	388.9282	-600.000	0.000	9.139
Cur	0+580.000	331853.472	4554725.303	387.9585	-600.000	0.000	10.000
Cur	0+590.000	331851.510	4554735.108	386.8975	-600.000	0.000	10.000
Cur	0+600.000	331849.385	4554744.880	385.8365	-600.000	0.000	10.000
Cur	0+610.000	331847.098	4554754.615	384.7754	-600.000	0.000	9.931
Clit	0+619.931	331844.666	4554764.243	383.7217	-600.000	91.108	0.069
Clit	0+620.000	331844.648	4554764.310	383.7144	-603.021	91.108	10.000
Clit	0+630.000	331842.057	4554773.968	383.0422	-2204.643	91.108	3.765
Clit	0+633.765	331841.064	4554777.600	382.9878	0.000	25.102	3.819
Cur	0+637.584	331840.070	4554781.287	383.7245	165.000	0.000	2.416
Cur	0+640.000	331839.476	4554783.629	384.6567	165.000	0.000	10.000
Cur	0+650.000	331837.385	4554793.406	388.5150	165.000	0.000	10.000
Cur	0+660.000	331835.889	4554803.292	392.3733	165.000	0.000	4.123
Rec	0+664.123	331835.448	4554807.392	393.9643	0.000	0.000	5.877
Rec	0+670.000	331834.891	4554813.242	393.9643	0.000	0.000	10.000
Rec	0+680.000	331833.945	4554823.197	393.9643	0.000	0.000	10.000
Rec	0+690.000	331832.998	4554833.152	393.9643	0.000	0.000	1.269
Clit	0+691.269	331832.878	4554834.415	393.9643	0.000	78.102	8.731
Clit	0+700.000	331832.033	4554843.106	393.5665	-698.641	78.102	10.000
Clit	0+710.000	331830.926	4554853.044	392.1334	-325.659	78.102	1.269
Cur	0+711.269	331830.767	4554854.303	391.8770	-305.000	0.000	8.731
Cur	0+720.000	331829.532	4554862.946	390.0546	-305.000	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Azimut (g)	Radio (m)	Parametro	Longitud (m)
Cur	0+730.000	331827.815	4554872.797	387.9673	-305.000	0.000	10.000
Cur	0+740.000	331825.775	4554882.586	385.8800	-305.000	0.000	10.000
Cur	0+750.000	331823.416	4554892.303	383.7927	-305.000	0.000	10.000
Cur	0+760.000	331820.739	4554901.938	381.7055	-305.000	0.000	10.000
Cur	0+770.000	331817.748	4554911.480	379.6182	-305.000	0.000	10.000
Cur	0+780.000	331814.446	4554920.918	377.5309	-305.000	0.000	10.000
Cur	0+790.000	331810.836	4554930.244	375.4436	-305.000	0.000	9.654
Clit	0+799.654	331807.063	4554939.130	373.4285	-305.000	78.102	0.346
Clit	0+800.000	331806.923	4554939.446	373.3570	-310.364	78.102	10.000
Clit	0+810.000	331802.737	4554948.527	371.8276	-631.841	78.102	9.654
Rec	0+819.654	331798.559	4554957.230	371.3412	0.000	0.000	0.346
Rec	0+820.000	331798.408	4554957.542	371.3412	0.000	0.000	10.000
Rec	0+830.000	331794.057	4554966.545	371.3412	0.000	0.000	3.056
Clit	0+833.056	331792.727	4554969.297	371.3412	0.000	75.895	6.944
Clit	0+840.000	331789.697	4554975.545	371.0748	-829.506	75.895	10.000
Clit	0+850.000	331785.228	4554984.491	369.7547	-339.946	75.895	1.056
Cur	0+851.056	331784.744	4554985.429	369.5507	-320.000	0.000	8.944
Cur	0+860.000	331780.517	4554993.311	367.7714	-320.000	0.000	10.000
Cur	0+870.000	331775.532	4555001.979	365.7820	-320.000	0.000	10.000
Cur	0+880.000	331770.279	4555010.488	363.7925	-320.000	0.000	10.000
Cur	0+890.000	331764.762	4555018.828	361.8031	-320.000	0.000	0.805
Clit	0+890.805	331764.307	4555019.492	361.6429	-320.000	75.895	9.195
Clit	0+900.000	331759.006	4555027.005	360.2809	-654.158	75.895	8.805
Rec	0+908.805	331753.830	4555034.128	359.8524	0.000	0.000	1.085
Clit	0+909.890	331753.190	4555035.004	359.8524	0.000	40.620	0.110
Clit	0+910.000	331753.125	4555035.093	359.8526	15036.074	40.620	9.890
Cur	0+919.890	331747.376	4555043.140	361.7816	165.000	0.000	0.110
Cur	0+920.000	331747.314	4555043.230	361.8239	165.000	0.000	10.000
Cur	0+930.000	331741.923	4555051.651	365.6822	165.000	0.000	10.000
Cur	0+940.000	331737.053	4555060.384	369.5405	165.000	0.000	9.288
Clit	0+949.288	331733.011	4555068.745	373.1242	165.000	26.303	0.712
Clit	0+950.000	331732.721	4555069.395	373.3755	198.733	26.303	3.481
Clit	0+953.481	331731.326	4555072.584	373.9331	0.000	55.801	6.519
Clit	0+960.000	331728.717	4555078.558	373.4987	-477.662	55.801	2.378
Cur	0+962.378	331727.749	4555080.730	373.1240	-350.000	0.000	7.622
Cur	0+970.000	331724.551	4555087.648	371.7376	-350.000	0.000	10.000
Cur	0+980.000	331720.127	4555096.617	369.9187	-350.000	0.000	10.000
Cur	0+990.000	331715.449	4555105.455	368.0998	-350.000	0.000	9.143
Rec	0+999.143	331710.953	4555113.415	366.4367	0.000	0.000	0.857
Rec	1+000.000	331710.522	4555114.156	366.4367	0.000	0.000	10.000
Rec	1+010.000	331705.491	4555122.798	366.4367	0.000	0.000	10.000
Rec	1+020.000	331700.459	4555131.440	366.4367	0.000	0.000	10.000
Rec	1+030.000	331695.428	4555140.082	366.4367	0.000	0.000	10.000
Rec	1+040.000	331690.397	4555148.724	366.4367	0.000	0.000	10.000
Rec	1+050.000	331685.366	4555157.367	366.4367	0.000	0.000	10.000
Rec	1+060.000	331680.334	4555166.009	366.4367	0.000	0.000	10.000
Rec	1+070.000	331675.303	4555174.651	366.4367	0.000	0.000	10.000
Rec	1+080.000	331670.272	4555183.293	366.4367	0.000	0.000	0.264
Cur	1+080.264	331670.139	4555183.521	366.4367	-1000.000	0.000	4.380
Rec	1+084.644	331667.927	4555187.301	366.1579	0.000	0.000	5.356
Rec	1+090.000	331665.212	4555191.918	366.1579	0.000	0.000	10.000
Rec	1+100.000	331660.143	4555200.538	366.1579	0.000	0.000	9.002
	1+109.002	331655.580	4555208.298	366.1579			

EIX T-313 auxiliar

Tipo	P.K.	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Azimut (g)	Radio (m)	Parametro	Longitud (m)
Rec	0+000.000	332121.677	4554406.661	323.2544	0.000	0.000	10.000
Rec	0+010.000	332112.337	4554410.233	323.2544	0.000	0.000	8.071
Cur	0+018.071	332104.799	4554413.116	323.2544	-500.000	0.000	1.929
Cur	0+020.000	332102.996	4554413.802	323.0087	-500.000	0.000	10.000
Cur	0+030.000	332093.607	4554417.244	321.7355	-500.000	0.000	10.000
Cur	0+040.000	332084.151	4554420.498	320.4623	-500.000	0.000	10.000
Cur	0+050.000	332074.632	4554423.562	319.1890	-500.000	0.000	9.699
Rec	0+059.699	332065.343	4554426.352	317.9541	0.000	0.000	0.301
Rec	0+060.000	332065.054	4554426.435	317.9541	0.000	0.000	4.273
Cur	0+064.273	332060.950	4554427.624	317.9541	-1000.000	0.000	5.727
Cur	0+070.000	332055.445	4554429.203	317.5895	-1000.000	0.000	10.000
Cur	0+080.000	332045.810	4554431.882	316.9529	-1000.000	0.000	10.000
Cur	0+090.000	332036.150	4554434.466	316.3163	-1000.000	0.000	1.796
Rec	0+091.796	332034.412	4554434.919	316.2019	0.000	0.000	8.204
Rec	0+100.000	332026.472	4554436.985	316.2019	0.000	0.000	10.000
Rec	0+110.000	332016.795	4554439.502	316.2019	0.000	0.000	2.088
Rec	0+112.088	332014.774	4554440.028	319.8011	0.000	0.000	7.912
Rec	0+120.000	332007.241	4554442.449	319.8011	0.000	0.000	2.152
Cur	0+122.152	332005.193	4554443.108	323.0474	16.592	0.000	7.848
Cur	0+130.000	331998.769	4554447.489	353.1606	16.592	0.000	10.000
Cur	0+140.000	331994.624	4554456.423	391.5296	16.592	0.000	0.181
Cur	0+140.181	331994.601	4554456.603	385.1225	-30.985	0.000	9.819
Cur	0+150.000	331990.864	4554465.639	364.9487	-30.985	0.000	10.000
Cur	0+160.000	331984.359	4554473.177	344.4030	-30.985	0.000	10.000
Cur	0+170.000	331975.800	4554478.263	323.8572	-30.985	0.000	10.000
Cur	0+180.000	331966.069	4554480.371	303.3115	-30.985	0.000	5.117
	0+185.117	331960.960	4554480.215	292.7982			

3.2.- Definició en alçat

RASANT T-320

Acuerdo	P.K.	Cota (m)	KV/Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
Recta	0+306.661	-9999.000	0.000	0.000	0.000	0.002808
Recta	0+310.000	142.921	0.000	0.000	0.000	0.002808
Parabólico	0+327.251	143.141	1200.000	20.590	0.177	0.019967
Parabólico	0+347.841	143.729	1200.000	20.590	0.177	0.037125
Parabólico	0+386.729	145.173	2800.000	37.877	0.256	0.037126
Parabólico	0+424.606	146.323	2800.000	37.877	0.256	0.023598
Parabólico	0+462.483	146.960	2800.000	37.877	0.256	0.010071
Parabólico	0+501.986	147.358	1400.000	8.411	0.025	0.010070
Parabólico	0+510.397	147.468	1400.000	8.411	0.025	0.016078
Parabólico	0+518.808	147.628	1400.000	8.411	0.025	0.022086
Parabólico	0+581.216	149.007	10285.000	20.985	0.021	0.022086
Parabólico	0+602.201	149.492	10285.000	20.985	0.021	0.024127
Parabólico	0+623.186	150.019	10285.000	20.985	0.021	0.026167
Parabólico	0+707.950	152.237	3365.000	29.495	0.129	0.026167
Parabólico	0+737.445	153.139	3365.000	29.495	0.129	0.034932
Parabólico	0+766.940	154.298	3365.000	29.495	0.129	0.043698
Parabólico	0+798.203	155.664	1430.000	22.095	0.171	0.043697
Parabólico	0+820.298	156.459	1430.000	22.095	0.171	0.028246
Parabólico	0+842.393	156.912	1430.000	22.095	0.171	0.012795
Parabólico	0+858.596	157.120	1940.000	6.328	0.010	0.012795
Parabólico	0+864.924	157.211	1940.000	6.328	0.010	0.016057
Parabólico	0+871.252	157.323	1940.000	6.328	0.010	0.019318
Parabólico	0+895.308	157.788	5300.000	12.795	0.015	0.019319
Parabólico	0+908.103	158.019	5300.000	12.795	0.015	0.016905
Parabólico	0+920.898	158.220	5300.000	12.795	0.015	0.014491
Parabólico	0+948.604	158.622	15450.000	14.794	0.007	0.014491
Parabólico	0+963.398	158.843	15450.000	14.794	0.007	0.015448
Parabólico	0+978.192	159.079	15450.000	14.794	0.007	0.016406
Parabólico	1+007.134	159.554	7075.000	24.545	0.043	0.016406
Parabólico	1+031.679	159.999	7075.000	24.545	0.043	0.019875
Parabólico	1+056.224	160.529	7075.000	24.545	0.043	0.023344
Parabólico	1+057.203	160.552	3475.000	12.096	0.021	0.023344
Parabólico	1+069.299	160.814	3475.000	12.096	0.021	0.019863
Parabólico	1+081.395	161.033	3475.000	12.096	0.021	0.016383
Recta	1+109.002	161.485	0.000	0.000	0.000	



RASANT T-313 auxiliar

Acuerdo	P.K.	Cota (m)	KV/Radio	Tangente	Flecha	Pendiente
Recta	0+000.000	139.426	0.000	0.000	0.000	0.021947
Parabólico	0+051.939	140.566	12000.000	54.684	0.125	0.021947
Parabólico	0+106.623	141.641	12000.000	54.684	0.125	0.017390
Parabólico	0+161.307	142.467	12000.000	54.684	0.125	0.012833
Recta	0+185.117	142.773	0.000	0.000	0.000	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAECD5E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

ANNEX NÚM. 2

BASES DE REPLANTEIG

ANNEX 2. BASES DE REPLANTEIG.

INDEX

1.- BASES DE REPLANTEIG	3
-------------------------------	---

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAECD5E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16

1.- BASES DE REPLANTEIG

Per aquest projecte de traçat s'han realitzat taquimètrics per a l'obtenció de les dades topogràfiques. Els plànols topogràfics per aquest projecte han estat realitzats per l'equip de topografia de la Diputació de Tarragona. Els plànols s'han obtingut en treballs de camp durant els mesos de maig i de juny.

A continuació s'adjunten els plànols amb la ubicació de les bases de replanteig en coordenades UTM del fus 31N sistema ETRS89.

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: P10-2024 PROJECTE DE TRAÇAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL
TRAM: PK 0+310 A PK 1+130.

CLAU: P-10/2024
DATA: JULIOL- 2024

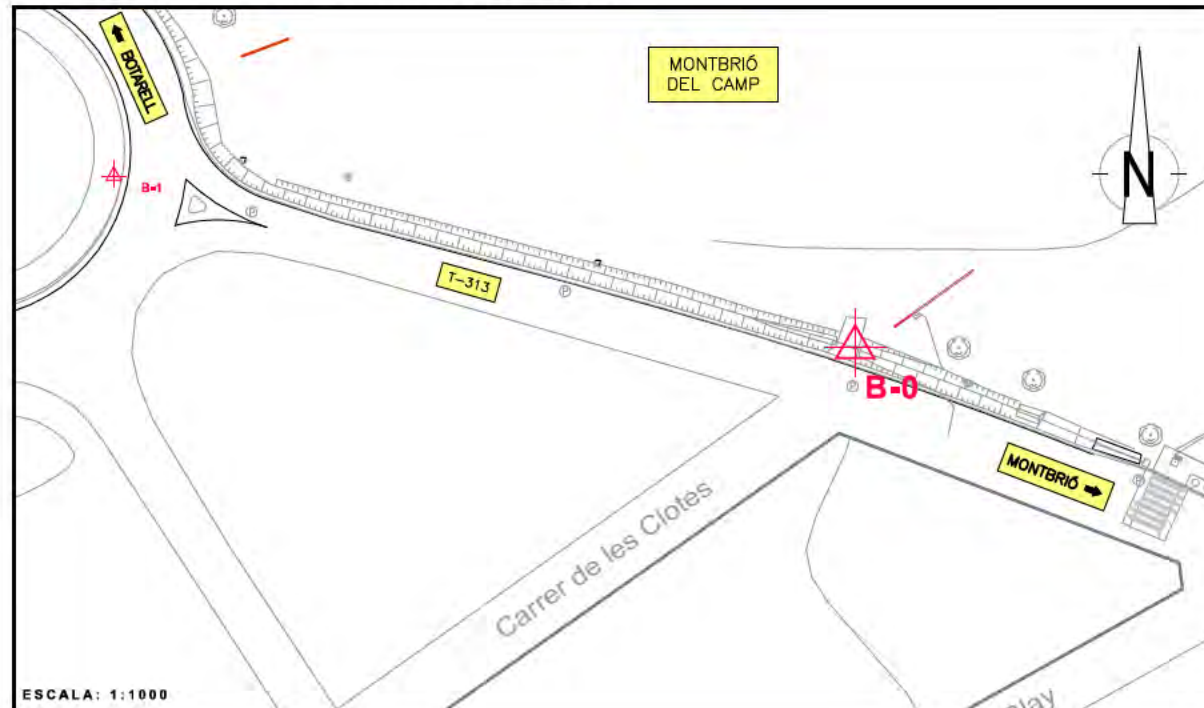
VÈRTEX: B-0

X= 332083,429
Y= 4554423,406
Z= 140,194

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a un accés aglomerat a finca enfront del Carrer de les Clotes, al terme de Montbrió del Camp. Es troba a una distància d'uns 100 metres de la B-1, a la rotonda nord.

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

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: P10-2024 PROJECTE DE TRAÇAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL
TRAM: PK 0+310 A PK 1+130.

CLAU: P-10/2024
DATA: JULIOL- 2024

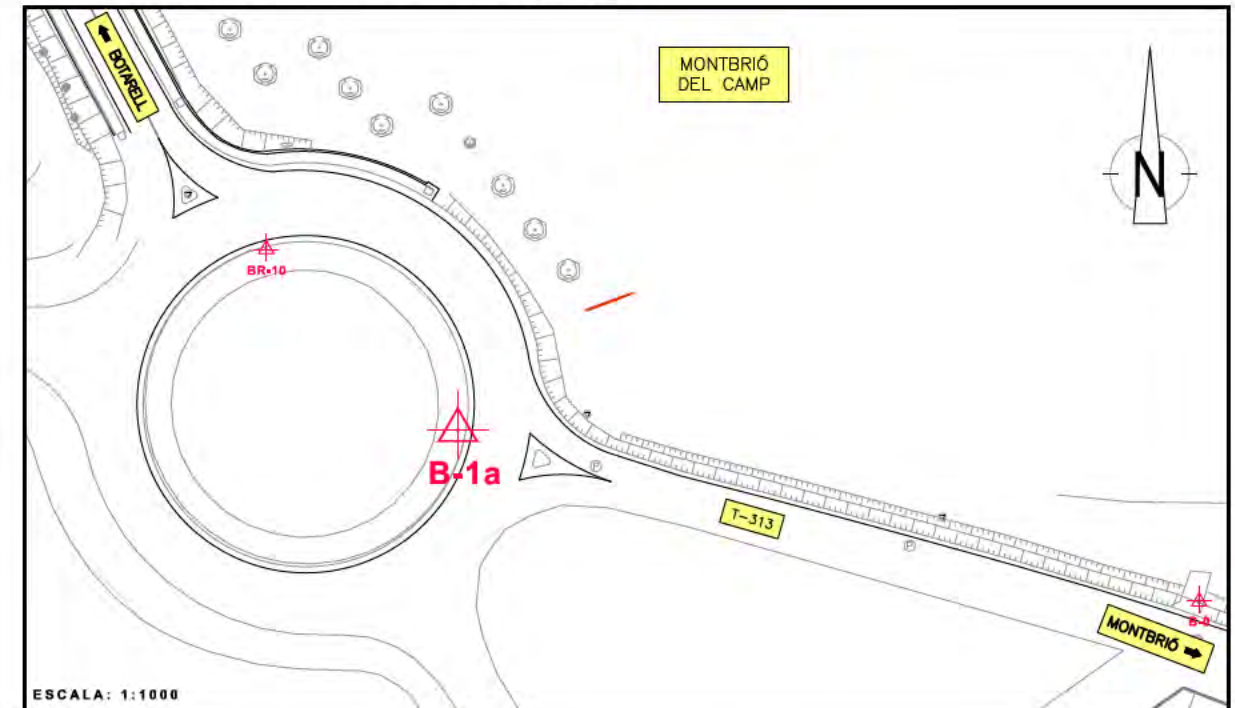
VÈRTEX: B-1

X= 331985,360
Y= 4554446,065
Z= 142,076

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a la vorada de la rotonda de l'accés nord a Montbrió, Es troba a uns 100 metres de la B-0 i a uns 35 metres de la BR-10.

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

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: P10-2024 PROJECTE DE TRAÇAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL
TRAM: PK 0+310 A PK 1+130.

CLAU: P-10/2024
DATA: JULIOL- 2024

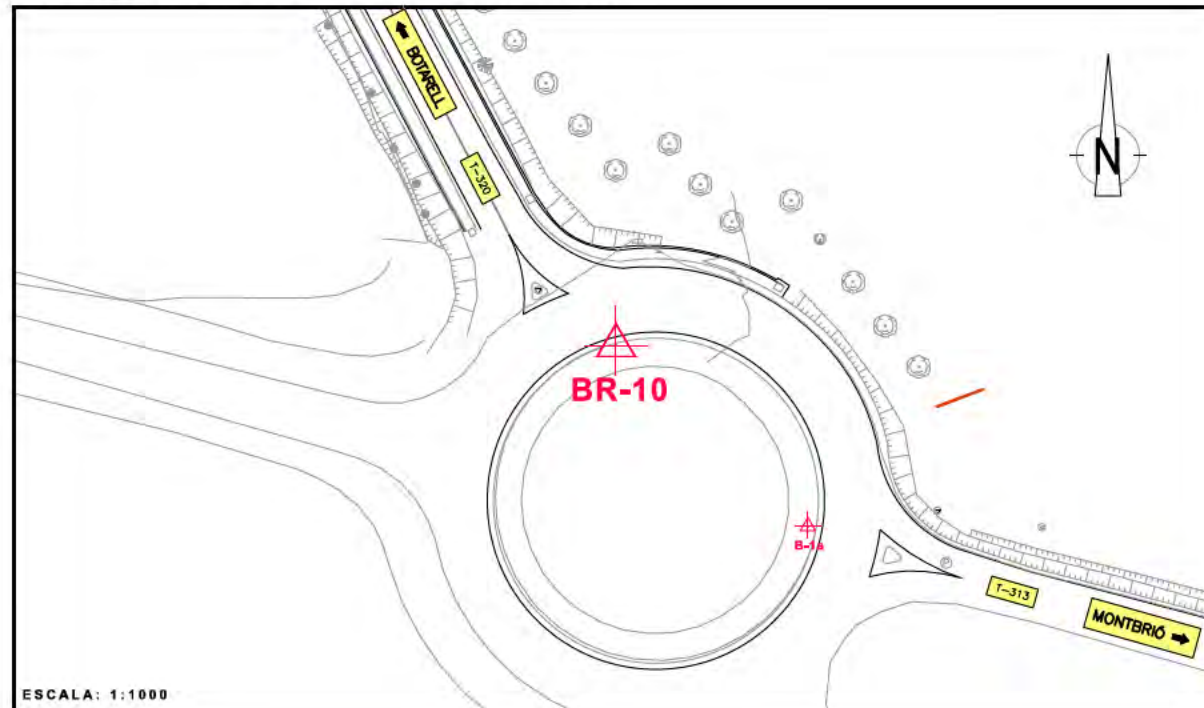
VÈRTEX: BR-10

X= 331959,986
Y= 4554470,021
Z= 142,763

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a la rotonda de l'accés nord a Montbrió del Camp, a sobre de la vorada colorejada. Es troba a uns 35 metres de la B-1 i a uns 87 metres de la B-2.

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

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: P10-2024 PROJECTE DE TRAÇAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL
TRAM: PK 0+310 A PK 1+130.

CLAU: P-10/2024
DATA: JULIOL- 2024

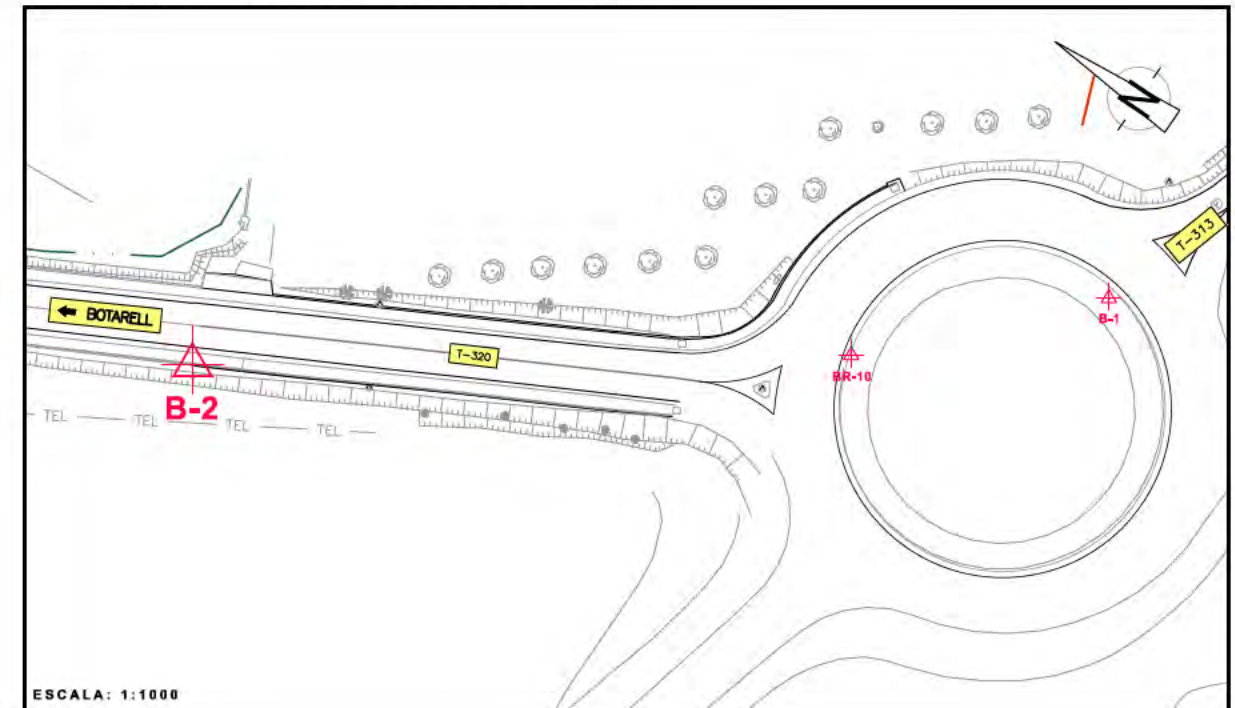
VÈRTEX: B-2

X= 331909,924
Y= 4554541,319
Z= 145,018

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a sobre el nervi de la cuneta de formigó del costat dret en direcció a Montbrió. Es troba a uns 87 metres de la BR-10 i a uns 102 metres de la BR-11.

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

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: P10-2024 PROJECTE DE TRAÇAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL
TRAM: PK 0+310 A PK 1+130.

CLAU: P-10/2024
DATA: JULIOL- 2024

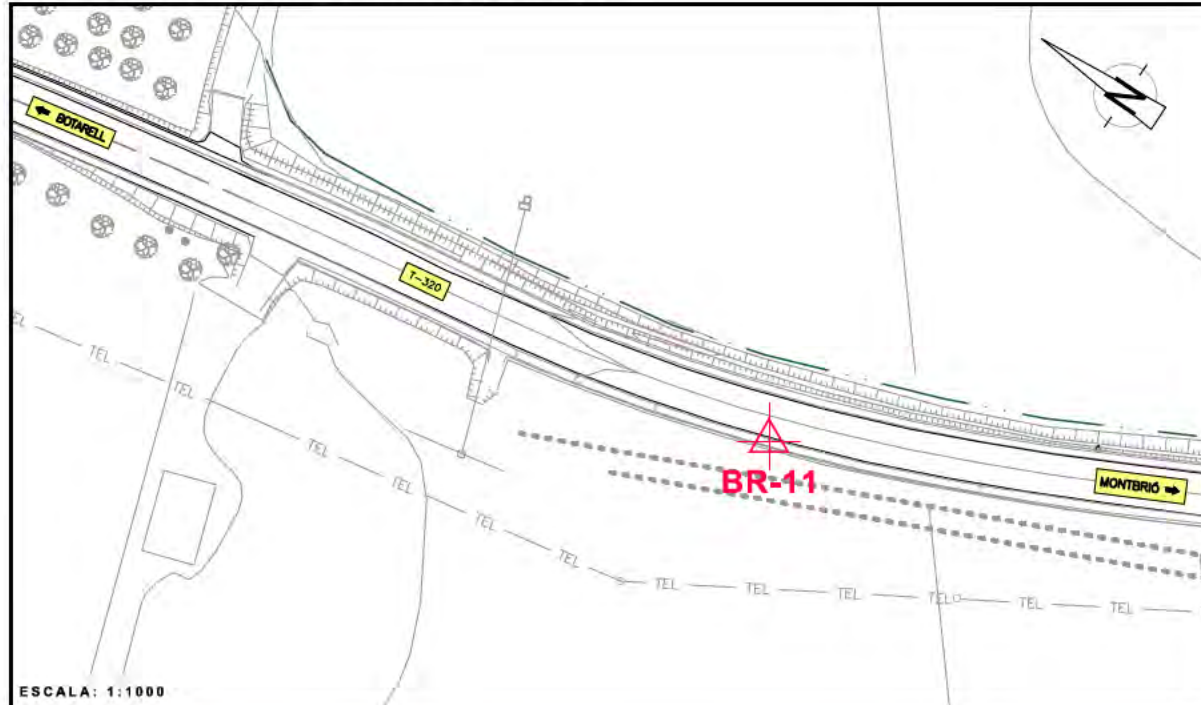
VÈRTEX: BR-11

X= 331867,500
Y= 4554634,514
Z= 147,022

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada dins la cuneta formigonada del costat dret de la carretera T-320 en direcció a Montbrió del Camp. Es troba a una distància d'uns 102 metres de la B-2 i a uns 202 metres de la BR-12.

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

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: P10-2024 PROJECTE DE TRAÇAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL
TRAM: PK 0+310 A PK 1+130.

CLAU: P-10/2024
DATA: JULIOL- 2024

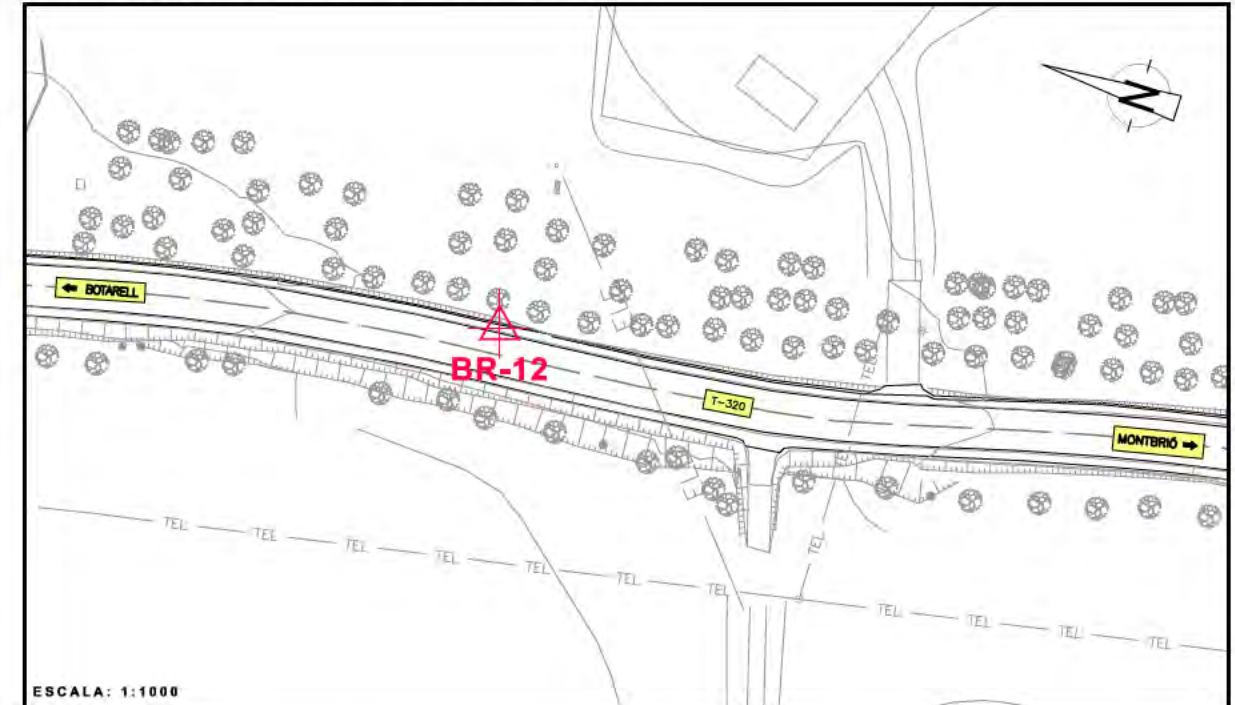
VÈRTEX: BR-12

X= 331835,215
Y= 4554833,819
Z= 151,548

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a sobre de la cuneta de formigó del costat esquerre de la carretera T-320 en direcció a Montbrió del Camp. Es troba a uns 202 metres de la BR-11 i a uns 131 metres de la BR-13.

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

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: P10-2024 PROJECTE DE TRAÇAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL
TRAM: PK 0+310 A PK 1+130.

CLAU: P-10/2024
DATA: JULIOL- 2024

VÈRTEX: BR-13

X= 331800,729
Y= 4554960,104
Z= 156,348

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a l'accés de la nova estació depuradora de Botarell (EDAR), a sobre de la vorada de la illeta de l'accés. Es troba a una distància d'uns 131 metres de la BR-12 i a uns 205 metres de la BR-14.

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

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: P10-2024 PROJECTE DE TRAÇAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL
TRAM: PK 0+310 A PK 1+130.

CLAU: P-10/2024
DATA: JULIOL- 2024

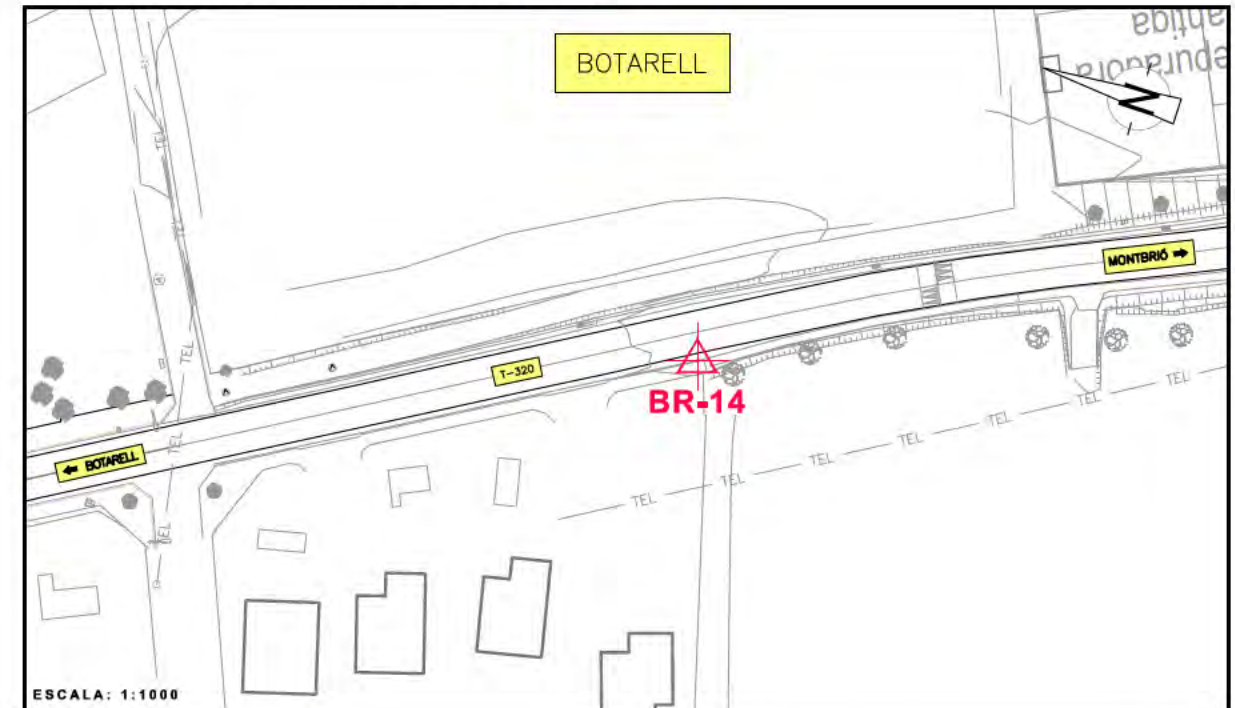
VÈRTEX: BR-14

X= 331693,910
Y= 4555135,447
Z= 159,834

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a uns metres del final de la vorera del costat dret de la T-320 en direcció a Montbrió del Camp. Es troba a uns 205 metres de la BR-13 i a uns 233 de la BR-15.

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

RESSENYA DEL VÈRTEX

PROJECTE: P10-2024 PROJECTE DE TRAÇAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL
TRAM: PK 0+310 A PK 1+130.

CLAU: P-10/2024

DATA: JULIOL- 2024

VÈRTEX: BR-15

X= 331581,105
Y= 4555339,135
Z= 164,276

SISTEMA DE COORDENADES:

-UTM: FUS 31 N
-ETRS 89

CROQUIS DETALL DE SITUACIÓ



SITUACIÓ: La BR està situada a Botarell, sobre la vorera de l'Avinguda de la Pedra Fita (T-320) en front de la cruïlla amb el Carrer Central. Es troba a una distància d'uns 233 metres de la BR-14.

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

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53
Carlos Lozano Sánchez - DNI

Annex núm. 3

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E0108		m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.			
	1,000	h	Peó	20,41	20,41	
	0,200	m3	Aigua	0,65	0,13	
	0,670	m3	Sorra per a formigons i morters	22,15	14,84	
	200,000	kg	Ciment portland P-350	0,07	14,00	
	0,700	h	Formigonera de 250 l	7,48	5,24	
						54,62
			TOTAL PARTIDA			54,62
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS						
E0201		m3	Enderroc d'elements i estructures de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
	0,080	h	Oficial 1ª	24,56	1,96	
	0,400	h	Peó	20,41	8,16	
	0,240	h	Retroexcavadora amb martell trencador	68,89	16,53	
	0,125	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	5,68	
	1,200	u	Cànon d'abocador	0,80	0,96	
	0,305	%	Despeses indirectes	6,00	1,83	
						35,12
			TOTAL PARTIDA			35,12
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb DOTZE CÈNTIMS						
E0210		m	Demolició de vorada i rigola de qualsevol tipus, inclòs la fonamentació, càrrega i transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
	0,200	h	Peó	20,41	4,08	
	0,020	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	1,19	
	0,020	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	0,91	
	0,600	u	Cànon d'abocador	0,80	0,48	
	0,058	%	Despeses indirectes	6,00	0,35	
						7,01
			TOTAL PARTIDA			7,01
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SET EUROS amb UN CÈNTIMS						
E02111		m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.			
	0,050	h	Peó	20,41	1,02	
	0,015	h	Retroexcavadora amb martell trencador	68,89	1,03	
	0,015	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	0,68	
	0,015	h	Pala carregadora pneumàtics	58,27	0,87	
	1,200	u	Cànon d'abocador	0,80	0,96	
	6,000	%	Despeses indirectes	4,60	0,28	
						4,84
			TOTAL PARTIDA			4,84
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS						
E0212		m2	Demolició de paviment de panots i rajola de qualsevol tipus, inclosa la base de formigó, transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
	0,060	h	Peó	20,41	1,22	
	0,020	h	Retroexcavadora amb martell trencador	68,89	1,38	
	0,016	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	0,73	
	0,016	h	Pala carregadora pneumàtics	58,27	0,93	
	1,200	u	Cànon d'abocador	0,80	0,96	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	0,049	%	Despeses indirectes	6,00	0,29	
						5,51
			TOTAL PARTIDA			5,51
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS						
E0213		m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa amb mitjans mecànics i manuals, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
	0,020	h	Peó	20,41	0,41	
	0,008	h	Compressor aire gasoil 13,3 m³/h	21,09	0,17	
	0,010	h	Pala carregadora pneumàtics	58,27	0,58	
	0,010	h	Retroexcavadora amb martell trencador	68,89	0,69	
	0,012	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	0,54	
	1,200	u	Cànon d'abocador	0,80	0,96	
	0,061	%	Despeses indirectes	6,00	0,37	
						3,72
			TOTAL PARTIDA			3,72
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS						
E0222		m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).			
	0,100	h	Oficial 1ª	24,56	2,46	
	0,300	h	Peó	20,41	6,12	
	0,100	h	Compressor aire gasoil 13,3 m³/h	21,09	2,11	
	0,060	h	Pala carregadora pneumàtics	58,27	3,50	
	0,060	h	Electrobomba sumergible 20 kW	7,06	0,42	
	0,080	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	3,63	
	1,000	u	Cànon d'abocador	0,80	0,80	
	0,169	%	Despeses indirectes	6,00	1,01	
						20,05
			TOTAL PARTIDA			20,05
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb CINC CÈNTIMS						
E0223		m	Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i manuals amb càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.			
	0,040	h	Oficial 1ª	24,56	0,98	
	0,080	h	Peó	20,41	1,63	
	0,060	h	Compressor aire gasoil 13,3 m³/h	21,09	1,27	
	0,020	h	Pala carregadora pneumàtics	58,27	1,17	
	0,030	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	1,36	
	1,000	u	Cànon d'abocador	0,80	0,80	
	0,065	%	Despeses indirectes	6,00	0,39	
						7,60
			TOTAL PARTIDA			7,60
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS						
E02251		m	Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol tipus i diàmetre, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes de la instal·lació superficial o soterrada, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.			
	0,001	h	Oficial 1ª	24,56	0,02	
	0,020	h	Peó	20,41	0,41	
	0,005	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	0,30	
	0,005	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	0,23	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	1,000	u	Cànon d'abocador	0,80	0,80	
	0,051	%	Despeses indirectes	6,00	0,31	
						2,07
TOTAL PARTIDA						2,07

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SET CÈNTIMS

E0301	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.				
	0,008	h	Cap de colla	26,02	0,21	
	0,016	h	Peó	20,41	0,33	
	0,012	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	0,71	
	0,012	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	0,54	
	1,200	u	Cànon d'abocador	0,80	0,96	
	1,000	u	Condicionament de l'abocador	0,50	0,50	
	0,031	%	Despeses indirectes	6,00	0,19	
						3,44
TOTAL PARTIDA						3,44

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.				
	0,020	h	Cap de colla	26,02	0,52	
	0,060	h	Oficial 1ª	24,56	1,47	
	0,120	h	Peó	20,41	2,45	
	0,060	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	3,56	
	0,020	h	Electrobomba sumergible 20 kW	3,80	0,08	
	0,060	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	2,72	
	1,200	u	Cànon d'abocador	0,80	0,96	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	11,80	0,71	
						12,47
TOTAL PARTIDA						12,47

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

E03132	m2	Esbrossada de vegetació i tala d'arbres de qualsevol diàmetre i alçària en qualsevol tipus de terreny i zona, inclòs arrancat de soques i arrels, poda, trituració de branques, arbusts, arrels, restes vegetals i runes, aplec de la brossa generada, neteja i adequació de la superfície, càrrega i transport a planta de compostatge o abocador autoritzat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, desplaçaments, despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars, mà d'obra, maquinària, materials i senyalització provisional d'obra.				
	0,001	h	Cap de colla	26,02	0,03	
	0,004	h	Peó	20,41	0,08	
	0,001	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	0,05	
	0,001	h	Pala carregadora sobre orugues	73,35	0,07	
	0,002	h	Camió grua	42,07	0,08	
	0,001	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	0,06	
	0,003	h	Motoserra 6,4 kW	5,80	0,02	
	0,002	h	Trituradora forestal rotor polser	62,00	0,12	
	0,200	u	Cànon d'abocador	0,80	0,16	
	6,000	%	Despeses indirectes	0,70	0,04	
						0,71
TOTAL PARTIDA						0,71

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclòs càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.			
	0,008	h	Cap de colla	26,02	0,21
	0,020	h	Peó	20,41	0,41

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	0,010	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	0,59	
	0,020	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	0,91	
	1,000	u	Cànon d'abocador	0,80	0,80	
	1,000	u	Condicionament de l'abocador	0,50	0,50	
	0,031	%	Despeses indirectes	6,00	0,19	
						3,61
TOTAL PARTIDA						3,61

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

E0316	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec (tot-u artificial 0/20), inclòs càrrega i transport.				
	0,010	h	Cap de colla	26,02	0,26	
	0,030	h	Oficial 1ª	24,56	0,74	
	0,070	h	Peó	20,41	1,43	
	1,000	m3	Terra de préstec	5,00	5,00	
	0,030	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	1,78	
	0,050	h	Picó vibrant amb placa 60 cm.	9,61	0,48	
	0,077	%	Despeses indirectes	6,00	0,46	
						10,15
TOTAL PARTIDA						10,15

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

E0322	m3	Arena de riu en reblert de rases i recobriment de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules torrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.				
	0,050	h	Cap de colla	26,02	1,30	
	0,160	h	Peó	20,41	3,27	
	1,000	m3	Sorra de riu a peu d'obra	13,19	13,19	
	0,025	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	1,49	
	0,184	%	Despeses indirectes	6,00	1,10	
						20,35
TOTAL PARTIDA						20,35

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

E03281	m	Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de calaix, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.				
	0,100	h	Cap de colla	26,02	2,60	
	0,150	h	Peó	20,41	3,06	
	0,150	h	Pala carregadora pneumàtica	58,27	8,74	
	0,150	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	6,81	
	0,150	h	Camió cisterna de 8 m³	48,00	7,20	
	6,000	%	Despeses indirectes	28,40	1,70	
						30,11
TOTAL PARTIDA						30,11

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA EUROS amb ONZE CÈNTIMS

E0331	m3	Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.			
	0,006	h	Cap de colla	26,02	0,16
	0,012	h	Oficial 1ª	24,56	0,29
	0,027	h	Peó	20,41	0,55
	1,000	m3	Sòl seleccionat tipus 2	7,87	7,87

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	0,013	h	Motoanivelladora	73,35	0,95	
	0,013	h	Camión cisterna de 8 m³	48,00	0,62	
	0,018	h	Corró vibratori autop. 8 a 10 t	46,26	0,83	
	0,018	h	Pala carregadora pneumàtics	58,27	1,05	
	0,027	h	Camión de trabuc 16 m³	45,40	1,23	
	0,103	%	Despeses indirectes	6,00	0,62	
						14,17
TOTAL PARTIDA						14,17

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb DISSET CÈNTIMS

E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.				
	0,010	h	Cap de colla	26,02	0,26	
	0,050	h	Peó	20,41	1,02	
	0,050	h	Serra de disc	12,00	0,60	
	0,017	%	Despeses indirectes	6,00	0,10	
						1,98
TOTAL PARTIDA						1,98

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.				
	0,100	h	Cap de colla	26,02	2,60	
	0,400	h	Oficial 1ª	24,56	9,82	
	1,000	h	Peó	20,41	20,41	
	0,400	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	23,76	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	56,60	3,40	
						59,99
TOTAL PARTIDA						59,99

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-NOU EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

E03431	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència.				
	0,001	h	Cap de colla	26,02	0,03	
	0,001	h	Oficial 1ª	24,56	0,02	
	0,010	h	Peó	20,41	0,20	
	0,001	h	Corró vibratori autop. 8 a 10 t	46,26	0,05	
	0,001	h	Camión cisterna de 8 m³	48,00	0,05	
	0,002	h	Motoanivelladora	73,35	0,15	
	0,001	h	Pala carregadora pneumàtics	58,27	0,06	
	0,001	h	Camión de trabuc 16 m³	45,40	0,05	
	0,007	%	Despeses indirectes	6,00	0,04	
						0,65
TOTAL PARTIDA						0,65

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

E0414	m2	Emmacat de pedra de la zona, col.locada de forma irregular i travada sobre base de formigó tipus HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs l'excavació, rebaix i encaixonat de les terres, totalment col.locada.				
	0,100	h	Cap de colla	26,02	2,60	
	0,600	h	Oficial 1ª	24,56	14,74	
	1,200	h	Peó	20,41	24,49	
	0,242	m3	Matacà de pedra gran. fonaments	13,98	3,38	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	0,050	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra	54,62	2,73	
	0,130	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	8,71	
	0,471	%	Despeses indirectes	6,00	2,83	
						59,48
TOTAL PARTIDA						59,48

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

E0501B1	m2	Paviment de formigó en massa tipus HM-20 elaborat en planta de 20 cm de gruix, col·locat, reglejat, remolinat i juntes de treball i de dilatació, acabat amb 2 capes de pintura per a exteriors en color gris RAL 7042.				
	0,020	h	Cap de colla	26,02	0,52	
	0,090	h	Oficial 1ª	24,56	2,21	
	0,160	h	Peó	20,41	3,27	
	0,090	h	Vibrador	2,09	0,19	
	0,200	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	13,40	
	0,200	kg	Pintura	2,27	0,45	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	20,00	1,20	
						21,24
TOTAL PARTIDA						21,24

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.				
	0,025	h	Cap de colla	26,02	0,65	
	0,100	h	Oficial 1ª	24,56	2,46	
	0,200	h	Peó	20,41	4,08	
	1,020	m3	Formigó HA-25 posat a l'obra	70,00	71,40	
	0,100	h	Vibrador	2,09	0,21	
	0,622	%	Despeses indirectes	6,00	3,73	
						82,53
TOTAL PARTIDA						82,53

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

E05051	m3	Formigó prefabricat HA-25, inclusivament l'encofrat, armadures i col·locació, a les tapes, inclusivament la p.p. d'ancoratges				
	0,500	h	Cap de colla	26,02	13,01	
	2,500	h	Oficial 1ª	24,56	61,40	
	2,500	h	Peó	20,41	51,03	
	1,010	m3	Formigó HA-25 posat a l'obra	70,00	70,70	
	50,000	kg	Acer corrugat B500S en barres	0,92	46,00	
	0,300	kg	Filferro recuit	1,57	0,47	
	0,150	kg	Claus d'acer	1,71	0,26	
	0,500	m	Tauló de fusta de pi	0,42	0,21	
	0,001	m3	Llata de fusta de pi	288,46	0,29	
	1,000	m2	Tauler de fusta de pi 22 mm.	15,05	15,05	
	0,060	l	Desencofrant	1,60	0,10	
	0,080	h	Camión grua	42,07	3,37	
	0,100	h	Vibrador	2,09	0,21	
	2,148	%	Despeses indirectes	6,00	12,89	
						274,99
TOTAL PARTIDA						274,99

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E0515		m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.			
	0,020	h	Cap de colla	26,02	0,52	
	0,110	h	Oficial 1ª	24,56	2,70	
	0,110	h	Peó	20,41	2,25	
	0,300	kg	Filferro recuit	1,57	0,47	
	0,150	kg	Claus d'acer	1,71	0,26	
	2,000	m	Tauló de fusta de pi	0,42	0,84	
	0,001	m3	Llata de fusta de pi	288,46	0,29	
	1,000	m2	Tauler de fusta de pi 22 mm.	15,05	15,05	
	0,050	u	Puntal telescòpic.	11,29	0,56	
	0,050	l	Desencofrant	1,60	0,08	
	0,025	h	Camió grua	42,07	1,05	
	0,231	%	Despeses indirectes	6,00	1,39	
						25,46
TOTAL PARTIDA						25,46

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

E0516		m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.			
	0,020	h	Cap de colla	26,02	0,52	
	0,200	h	Oficial 1ª	24,56	4,91	
	0,200	h	Peó	20,41	4,08	
	0,300	kg	Filferro recuit	1,57	0,47	
	0,150	kg	Claus d'acer	1,71	0,26	
	2,000	m	Tauló de fusta de pi	0,42	0,84	
	0,001	m3	Llata de fusta de pi	288,46	0,29	
	1,000	m2	Tauler de fusta de pi 22 mm.	15,05	15,05	
	0,050	u	Puntal telescòpic.	11,29	0,56	
	0,060	l	Desencofrant	1,60	0,10	
	0,080	h	Camió grua	42,07	3,37	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	30,50	1,83	
						32,28
TOTAL PARTIDA						32,28

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

E05172		m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de diàmetre.			
	0,001	h	Cap de colla	26,02	0,03	
	0,003	h	Oficial 1ª	24,56	0,07	
	0,003	h	Peó	20,41	0,06	
	0,008	kg	Filferro recuit	1,57	0,01	
	1,000	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B500T, de 15x15 cm i 8 mm de diàmetre	3,87	3,87	
	0,002	h	Cisalla elèctrica	3,73	0,01	
	0,002	h	Màquina de doblegar rodó d'acer	3,00	0,01	
	6,000	%	Despeses indirectes	4,10	0,25	
						4,31
TOTAL PARTIDA						4,31

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

E05176		kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.			
	0,001	h	Cap de colla	26,02	0,03	
	0,004	h	Oficial 1ª	24,56	0,10	
	0,004	h	Peó	20,41	0,08	
	0,008	kg	Filferro recuit	1,57	0,01	
	1,000	kg	Acer corrugat B500S en barres	0,92	0,92	
	0,003	h	Cisalla elèctrica	3,73	0,01	
	0,003	h	Màquina de doblegar rodó d'acer	3,00	0,01	
	6,000	%	Despeses indirectes	1,20	0,07	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
						1,23
TOTAL PARTIDA						1,23
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
E06021		m3	Base granular de tot-u artificial, estesa i col·locada amb motonivelladora, humectada i compactada en dues tongades amb base l'assaig de referència.			
	0,003	h	Cap de colla	26,02	0,08	
	0,008	h	Oficial 1ª	24,56	0,20	
	0,016	h	Peó	20,41	0,33	
	0,130	m3	Aigua	0,65	0,08	
	1,150	m3	Tot-u artificial SE>35 NP ZA20 ZA32	17,00	19,55	
	0,016	h	Motonivelladora	73,35	1,17	
	0,016	h	Camió cisterna de 8 m³	48,00	0,77	
	0,012	h	Corró vibratori autop. 10 a 12 t	51,54	0,62	
	0,184	%	Despeses indirectes	6,00	1,10	
						23,90
TOTAL PARTIDA						23,90

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

E0603A1		t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 35/50 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.			
	0,014	h	Cap de colla	26,02	0,36	
	0,063	h	Peó	20,41	1,29	
	1,000	t	M.B.C. tipus AC16 surf S en obra	51,00	51,00	
	0,009	h	Estenedora per a mescles	70,66	0,64	
	0,009	h	Corró de llanda metàl·lica	41,57	0,37	
	0,009	h	Piconadora de pneumàtics 15 t	62,36	0,56	
	0,009	h	Escombradora autopropulsada	42,15	0,38	
	0,009	h	Camió cisterna de 8 m³	48,00	0,43	
	0,472	%	Despeses indirectes	6,00	2,83	
						57,86
TOTAL PARTIDA						57,86

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-SET EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

E0603B1		t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC11 surf B 35/50 D amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.			
	0,014	h	Cap de colla	26,02	0,36	
	0,063	h	Peó	20,41	1,29	
	1,000	t	M.B.C. tipus D8 amb àrid granític en obra	51,50	51,50	
	0,009	h	Estenedora per a mescles	70,66	0,64	
	0,009	h	Corró de llanda metàl·lica	41,57	0,37	
	0,009	h	Piconadora de pneumàtics 15 t	62,36	0,56	
	0,009	h	Escombradora autopropulsada	42,15	0,38	
	0,009	h	Camió cisterna de 8 m³	48,00	0,43	
	0,482	%	Despeses indirectes	6,00	2,89	
						58,42
TOTAL PARTIDA						58,42

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

E0606A1		t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calçari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regulacions, amb un 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada			
	0,012	h	Cap de colla	26,02	0,31	
	0,055	h	Peó	20,41	1,12	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	1,000	t	M.B.C. tipus AC22 base G en obra amb 10% de material reciclat	46,20	46,20	
	0,008	h	Estenedora per a mescles	70,66	0,57	
	0,008	h	Corró de llanda metàl·lica	41,57	0,33	
	0,008	h	Piconadora de pneumàtics 15 t	62,36	0,50	
	0,008	h	Escombradora autopropulsada	42,15	0,34	
	0,008	h	Camió cisterna de 8 m³	48,00	0,38	
	0,434	%	Despeses indirectes	6,00	2,60	
						52,35
TOTAL PARTIDA						52,35

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E0611D1	m2		Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m²) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.			
	0,001	h	Oficial 1ª	24,56	0,02	
	0,001	h	Peó	20,41	0,02	
	1,400	kg	Emulsió bituminosa tipus C50BF4 IMP	0,19	0,27	
	0,001	h	Camió cisterna reg asfàltic	50,69	0,05	
	0,003	%	Despeses indirectes	6,00	0,02	
						0,38
TOTAL PARTIDA						0,38

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E0612C1	m2		Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m²), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.			
	0,001	h	Oficial 1ª	24,56	0,02	
	0,001	h	Peó	20,41	0,02	
	0,400	kg	Emulsió bituminosa termoadherent C60B3 TER	0,43	0,17	
	0,001	h	Camió cisterna reg asfàltic	50,69	0,05	
	0,001	h	Escombradora autopropulsada	42,15	0,04	
	0,003	%	Despeses indirectes	6,00	0,02	
						0,32
TOTAL PARTIDA						0,32

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E0623	m2		Paviment de panot ratllat, decorat o de pastilles a determinar per la Direcció d'Obra, de qualsevol color, de dimensions 20x20x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 i base de sorra-ciment pòrtland humit de 200 kg/m³, inclòs la beurada amb morter de ciment pòrtland.			
	0,080	h	Cap de colla	26,02	2,08	
	0,100	h	Oficial 1ª	24,56	2,46	
	0,200	h	Peó	20,41	4,08	
	0,100	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	6,70	
	1,000	m2	Rajola hidr. gris 20x20x4 cm.	7,69	7,69	
	0,031	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra	54,62	1,69	
	6,000	%	Despeses indirectes	24,70	1,48	
						26,18
TOTAL PARTIDA						26,18

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E0626	m		Vorada muntable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície es-triada, tipus americana, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.			
	0,033	h	Cap de colla	26,02	0,86	
	0,070	h	Oficial 1ª	24,56	1,72	
	0,140	h	Peó	20,41	2,86	
	0,052	m3	Excavació de terres	11,12	0,58	
	0,038	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	2,55	
	0,003	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra	54,62	0,16	
	1,000	m	Vorada munta. form. 25x13 cm.	8,84	8,84	
	0,160	%	Despeses indirectes	6,00	0,96	
						18,53
TOTAL PARTIDA						18,53

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E063311	m2		Fresatge mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fre-sadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a ta-pes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abo-cament i escombrat i neteja de la superfície fresada.			
	0,006	h	Cap de colla	26,02	0,16	
	0,015	h	Peó	20,41	0,31	
	0,007	h	Fresadora	133,01	0,93	
	0,007	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	0,32	
	0,007	h	Escombradora autopropulsada	42,15	0,30	
	0,150	u	Cànon d'abocador	0,80	0,12	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	2,10	0,13	
						2,27
TOTAL PARTIDA						2,27

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E0704	m		Premarcatge de marca viària longitudinal.			
	0,001	h	Cap de colla	26,02	0,03	
	0,006	h	Peó	20,41	0,12	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	0,20	0,01	
						0,16
TOTAL PARTIDA						0,16

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb SETZE CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E07061	m		Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pin-ta franges.			
	0,001	h	Cap de colla	26,02	0,03	
	0,002	h	Peó	20,41	0,04	
	0,135	kg	Pintura	2,27	0,31	
	0,082	kg	Microesferes de vidre	0,96	0,08	
	0,001	h	Escombradora autopropulsada	42,15	0,04	
	0,001	h	Màquina pintura bandes autop. 7,6 l/min	41,57	0,04	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	0,50	0,03	
						0,57
TOTAL PARTIDA						0,57

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E0708	m2		Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, totalment acabada.			
	0,095	h	Cap de colla	26,02	2,47	
	0,286	h	Peó	20,41	5,84	
	0,900	kg	Pintura	2,27	2,04	
	0,550	kg	Microesferes de vidre	0,96	0,53	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	0,002	h	Escombradora autopropulsada	42,15	0,08	
	0,031	h	Màquina pintura bandes autop. 7,6 l/min	41,57	1,29	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	12,30	0,74	
						12,99

TOTAL PARTIDA **12,99**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

E0708BO		m	Pintura acrílica amb base solvent en vorades de color alternatiu blanc i vermell, totalment acabada.			
	0,040	h	Cap de colla	26,02	1,04	
	0,110	h	Peó	20,41	2,25	
	0,297	kg	Pintura	2,27	0,67	
	0,002	h	Escombradora autopropulsada	42,15	0,08	
	0,012	h	Màquina pintura bandes autop. 7,6 l/min	41,57	0,50	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	4,50	0,27	
						4,81

TOTAL PARTIDA **4,81**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

E0709		u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
	0,175	h	Oficial 1ª	24,56	4,30	
	0,200	h	Peó	20,41	4,08	
	1,000	u	Placa triang. reflect. 90 cm.	81,49	81,49	
	6,000	%	Despeses indirectes	89,90	5,39	
						95,26

TOTAL PARTIDA **95,26**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-CINC EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

E0711		u	Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
	0,175	h	Oficial 1ª	24,56	4,30	
	0,200	h	Peó	20,41	4,08	
	1,000	u	Placa circular reflect. 60 cm.	75,83	75,83	
	6,000	%	Despeses indirectes	84,20	5,05	
						89,26

TOTAL PARTIDA **89,26**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VUITANTA-NOU EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

E0713		u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
	0,200	h	Peó	20,41	4,08	
	0,175	h	Oficial 1ª	24,56	4,30	
	1,000	u	Placa octog. reflect. 60 cm.	92,29	92,29	
	6,000	%	Despeses indirectes	100,70	6,04	
						106,71

TOTAL PARTIDA **106,71**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

E0715		u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
	0,200	h	Peó	20,41	4,08	
	0,175	h	Oficial 1ª	24,56	4,30	
	1,000	u	Placa infor. refl. 60x60 cm.	65,27	65,27	
	6,000	%	Despeses indirectes	73,70	4,42	
						78,07

TOTAL PARTIDA **78,07**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETANTA-VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E0720		u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
	0,080	h	Oficial 1ª	24,56	1,96	
	0,120	h	Peó	20,41	2,45	
	1,000	u	Placa comp. refl. 60x20 cm.	55,94	55,94	
	6,000	%	Despeses indirectes	60,40	3,62	
						63,97

TOTAL PARTIDA **63,97**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SEIXANTA-TRES EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

E07211		u	Fita quilomètrica de 800 x 400 mm., nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargoleria, totalment col·locada.			
	0,180	h	Oficial 1ª	24,56	4,42	
	0,200	h	Peó	20,41	4,08	
	2,000	u	Panells direc.refl. 800x400 mm	69,12	138,24	
	2,500	m	Support acer galv. 100x50x3 mm	20,77	51,93	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	198,70	11,92	
						210,59

TOTAL PARTIDA **210,59**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS-CENTS DEU EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

E0725		m	Support rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.			
	0,090	h	Peó	20,41	1,84	
	0,050	h	Oficial 1ª	24,56	1,23	
	1,000	m	Support tub acer galv. 80x40x2mm.	11,99	11,99	
	6,000	%	Despeses indirectes	15,10	0,91	
						15,97

TOTAL PARTIDA **15,97**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

E0729		u	Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada.			
	0,120	h	Cap de colla	26,02	3,12	
	0,480	h	Peó	20,41	9,80	
	0,180	m3	Excavació de terres	11,12	2,00	
	0,180	m3	Formigó HM-20 fonaments	79,42	14,30	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	29,20	1,75	
						30,97

TOTAL PARTIDA **30,97**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

E0730		u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.			
	0,120	h	Cap de colla	26,02	3,12	
	0,360	h	Oficial 1ª	24,56	8,84	
	1,200	h	Peó	20,41	24,49	
	1,175	m3	Excavació de terres	11,12	13,07	
	1,000	m3	Formigó HM-20 fonaments	79,42	79,42	
	1,059	%	Despeses indirectes	6,00	6,35	
						135,29

TOTAL PARTIDA **135,29**

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-CINC EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

E07311		u	Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	0,100	h	Cap de colla	26,02	2,60	
	0,400	h	Peó	20,41	8,16	
	0,100	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	4,54	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	15,30	0,92	
						16,22
TOTAL PARTIDA						16,22
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS						
E0731C	u		Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.			
	3,000	h	Cap de colla	26,02	78,06	
	3,000	h	Peó	20,41	61,23	
	0,500	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	22,70	
	0,720	m3	Excavació de terres	11,12	8,01	
	0,720	m3	Formigó HM-20 fonaments	79,42	57,18	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	227,20	13,63	
						240,81
TOTAL PARTIDA						240,81
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS						
E0738B	m		Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm de diàmetre MB, col·locat.			
	0,050	h	Oficial 1ª	24,56	1,23	
	0,090	h	Peó	20,41	1,84	
	1,000	m	Pal alumini diàmetre 76 mm. MB	23,69	23,69	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	26,80	1,61	
						28,37
TOTAL PARTIDA						28,37
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS						
E0744A	u		Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm, col·locada.			
	0,050	h	Oficial 1ª	24,56	1,23	
	0,090	h	Peó	20,41	1,84	
	1,000	u	Base d'acer galvanit. suport 90 mm.	103,02	103,02	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	106,10	6,37	
						112,46
TOTAL PARTIDA						112,46
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT DOTZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS						
E0744B	u		Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm, col·locada.			
	0,050	h	Oficial 1ª	24,56	1,23	
	0,090	h	Peó	20,41	1,84	
	1,000	u	Base d'acer galvanit. suport 114 mm.	123,75	123,75	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	126,80	7,61	
						134,43
TOTAL PARTIDA						134,43
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS						
E0744C	u		Base d'acer galvanitzat per a suport de 140 mm, col·locada.			
	0,050	h	Oficial 1ª	24,56	1,23	
	0,090	h	Peó	20,41	1,84	
	1,000	u	Base d'acer galvanit. suport 140 mm.	151,87	151,87	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	154,90	9,29	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
						164,23
TOTAL PARTIDA						164,23
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
E0745	m		Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm de diàmetre MC, col·locat.			
	0,050	h	Oficial 1ª	24,56	1,23	
	0,090	h	Peó	20,41	1,84	
	1,000	m	Pal alumini diàmetre 90 mm. MC	30,36	30,36	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	33,40	2,00	
						35,43
TOTAL PARTIDA						35,43
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS						
E0746	m		Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm de diàmetre MD, col·locat.			
	0,050	h	Oficial 1ª	24,56	1,23	
	0,090	h	Peó	20,41	1,84	
	1,000	m	Pal alumini diàmetre 114 mm. MD	35,20	35,20	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	38,30	2,30	
						40,57
TOTAL PARTIDA						40,57
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS						
E0746A	m		Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm o 140 mm de diàmetre ME, col·locat.			
	0,050	h	Oficial 1ª	24,56	1,23	
	0,090	h	Peó	20,41	1,84	
	1,000	m	Pal alumini diàmetre 114 o 140 mm. ME	54,09	54,09	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	57,20	3,43	
						60,59
TOTAL PARTIDA						60,59
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS						
E0746B	m		Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm de diàmetre MF, col·locat.			
	0,050	h	Oficial 1ª	24,56	1,23	
	0,090	h	Peó	20,41	1,84	
	1,000	m	Pal alumini diàmetre 140 mm. MF	89,87	89,87	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	92,90	5,57	
						98,51
TOTAL PARTIDA						98,51
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS						
E0755	m2		Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
	0,150	h	Cap de colla	26,02	3,90	
	0,300	h	Oficial 1ª	24,56	7,37	
	0,400	h	Peó	20,41	8,16	
	1,000	m2	Placa d'alumini fins 0,25 m2	251,49	251,49	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	270,90	16,25	
						287,17
TOTAL PARTIDA						287,17
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS amb DISSET CÈNTIMS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E0756		m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m ² i fins a 0,50 m ² , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
	0,150	h	Cap de colla	26,02	3,90	
	0,300	h	Oficial 1ª	24,56	7,37	
	0,400	h	Peó	20,41	8,16	
	1,000	m2	Placa d'alumini de 0,25 a 0,50 m2	233,31	233,31	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	252,70	15,16	
						267,90
TOTAL PARTIDA						267,90

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

E0757		m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m ² i fins a 1,00 m ² , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
	0,150	h	Cap de colla	26,02	3,90	
	0,300	h	Oficial 1ª	24,56	7,37	
	0,400	h	Peó	20,41	8,16	
	1,000	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1,00 m2	191,90	191,90	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	211,30	12,68	
						224,01
TOTAL PARTIDA						224,01

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS amb UN CÈNTIMS

E0758		m2	Placa d'alumini superior a 1,00 m ² i fins a 1,50 m ² , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
	0,150	h	Cap de colla	26,02	3,90	
	0,300	h	Oficial 1ª	24,56	7,37	
	0,400	h	Peó	20,41	8,16	
	1,000	m2	Placa d'alumini superior a 1,50 m2	143,42	143,42	
	6,000	0,434	Despeses indirectes	162,90	9,77	
						172,62
TOTAL PARTIDA						172,62

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT SETANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

E0780		u	Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI, 75 cm d'alçada, fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada			
	0,300	h	Oficial 1ª	24,56	7,37	
	0,300	h	Peó	20,41	6,12	
	1,000	u	Balisa cilíndrica H-75, alçada 75 cm, nivell reflectant 3	21,00	21,00	
	0,080	h	Camió grua	42,07	3,37	
	0,355	%	Despeses indirectes	6,00	2,13	
						39,99
TOTAL PARTIDA						39,99

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

E07812		u	Subministrament i instal·lació de piona flexible d'alta resistència de 100 mm de diàmetre tipus KRL (R10) o equivalent, de color negre o a determinar per la Direcció d'Obra amb argollat reflectant, de cautxú 100% reciclat, inclòs tots els elements de fixació, ancoratges, medis i materials auxiliars, totalment col·locat.			
---------------	--	----------	---	--	--	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	0,040	h	Camió grua	42,07	1,68	
	0,300	h	Peó	20,41	6,12	
	0,150	h	Oficial 1ª	24,56	3,68	
	1,000	u	Piona tubular flexible Ø100 mm., h=1000 mm amb banda reflectant	34,00	34,00	
	0,050	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	3,35	
	6,000	%	Despeses indirectes	48,80	2,93	
						51,76
TOTAL PARTIDA						51,76

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

E0784		u	Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.			
	0,075	h	Oficial 1ª	24,56	1,84	
	0,075	h	Peó	20,41	1,53	
	1,000	u	Balisa solar de led	40,00	40,00	
	1,000	u	Pp resina i altres	13,00	13,00	
	0,020	h	Camió grua	42,07	0,84	
	0,566	%	Despeses indirectes	6,00	3,40	
						60,61
TOTAL PARTIDA						60,61

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SEIXANTA EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

E0788		m	Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm			
	0,003	h	Cap de colla	26,02	0,08	
	0,030	h	Oficial 1ª	24,56	0,74	
	0,030	h	Peó	20,41	0,61	
	1,000	m	Cinta adhesiva reflectant groga de 10 cm.	1,05	1,05	
	0,022	%	Despeses indirectes	6,00	0,13	
						2,61
TOTAL PARTIDA						2,61

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

E08121		m	Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa.			
	0,030	h	Cap de colla	26,02	0,78	
	0,030	h	Oficial 1ª	24,56	0,74	
	0,030	h	Peó	20,41	0,61	
	1,000	m	Tub de formigó armat DN1000 mm	75,34	75,34	
	0,300	h	Grua autopropulsada de 25 tn	50,18	15,05	
	30,000	%	Part proporcional accessoris	75,30	22,59	
	1,147	%	Despeses indirectes	6,00	6,88	
						121,99
TOTAL PARTIDA						121,99

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

E0821		u	Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.			
	0,080	h	Cap de colla	26,02	2,08	
	0,700	h	Oficial 1ª	24,56	17,19	
	0,700	h	Peó	20,41	14,29	
	0,100	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	6,70	
	0,300	kg	Filferro recuit	1,57	0,47	
	0,150	kg	Claus d'acer	1,71	0,26	
	2,000	m	Tauló de fusta de pi	0,42	0,84	
	0,001	m3	Llata de fusta de pi	288,46	0,29	
	1,000	m2	Tauler de fusta de pi 22 mm.	15,05	15,05	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	0,050	u	Puntal telescòpic.	11,29	0,56	
	0,050	l	Desencofrant	1,60	0,08	
	0,025	h	Camió grua	42,07	1,05	
	1,041	%	Despeses indirectes	6,00	6,25	
						65,11
TOTAL PARTIDA						65,11

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SEIXANTA-CINC EUROS amb ONZE CÈNTIMS

E08211	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.				
	0,120	h	Cap de colla	26,02	3,12	
	1,610	h	Oficial 1ª	24,56	39,54	
	1,610	h	Peó	20,41	32,86	
	0,650	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	43,55	
	0,400	kg	Filferro recuit	1,57	0,63	
	0,300	kg	Claus d'acer	1,71	0,51	
	2,000	m	Tauló de fusta de pi	0,42	0,84	
	0,015	m3	Llata de fusta de pi	288,46	4,33	
	1,250	m2	Tauler de fusta de pi 22 mm.	15,05	18,81	
	0,500	u	Puntal telescòpic.	11,29	5,65	
	0,200	l	Desencofrant	1,60	0,32	
	0,075	h	Camió grua	42,07	3,16	
	1,675	%	Despeses indirectes	6,00	10,05	
						163,37
TOTAL PARTIDA						163,37

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-TRES EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

E0833	u	Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.				
	0,028	h	Cap de colla	26,02	0,73	
	2,500	h	Oficial 1ª	24,56	61,40	
	2,800	h	Peó	20,41	57,15	
	8,200	m3	Excavació de terres	11,12	91,18	
	1,466	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	98,22	
	0,326	m3	Formigó prefabricat HA-25, tapes	274,99	89,65	
	0,100	h	Vibrador	2,09	0,21	
	8,960	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult	25,46	228,12	
	5,600	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist	32,28	180,77	
	1,000	u	Tapa fosa Ø650 mm. exterior, marc 850x850 mm., classe D-400	146,30	146,30	
	4,000	u	Graó d'acer revestit de polipropilè, 40 cm d'amplada	5,48	21,92	
	8,991	%	Despeses indirectes	6,00	53,95	
						1.029,60
TOTAL PARTIDA						1.029,60

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de MIL VINT-I-NOU EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

E0843CA	u	Embocadura armada prefabricada fins a diàmetre 1200 mm, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i reblliment. totalment col·locada i en servei.			
	0,020	h	Cap de colla	26,02	0,52
	1,500	h	Oficial 1ª	24,56	36,84
	2,000	h	Peó	20,41	40,82
	1,500	m3	Excavació de terres	11,12	16,68
	1,000	u	Embocadura armada D 1200	425,00	425,00
	1,000	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	67,00
	1,000	m3	Terra de préstec	5,00	5,00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	0,200	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	11,88	
	4,020	%	Despeses indirectes	6,00	24,12	
						627,86
TOTAL PARTIDA						627,86

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

E08703	u	Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçada amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.				
	0,180	h	Cap de colla	26,02	4,68	
	1,800	h	Oficial 1ª	24,56	44,21	
	3,600	h	Peó	20,41	73,48	
	5,500	m3	Excavació de terres	11,12	61,16	
	0,160	m3	Formigó HL-150 posat a l'obra	60,50	9,68	
	2,500	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	167,50	
	11,000	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult	25,46	280,06	
	3,550	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist	32,28	114,59	
	1,000	u	Reixa i marc C-250	65,16	65,16	
	2,000	u	Reixa i bastiment 985x495x70 mm D-400	132,00	264,00	
	0,210	m	Tub de pp DN400 mm., SN 8 kN/m2	12,65	2,66	
	6,000	%	Despeses indirectes	1.087,20	65,23	
						1.152,41
TOTAL PARTIDA						1.152,41

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de MIL CENT CINQUANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.				
	0,020	h	Cap de colla	26,02	0,52	
	0,050	h	Oficial 1ª	24,56	1,23	
	0,050	h	Peó	20,41	1,02	
	1,000	m	Tub de pp DN500 mm., SN 8 kN/m2	21,50	21,50	
	30,000	%	Part proporcional accessoris	21,50	6,45	
	0,302	%	Despeses indirectes	6,00	1,81	
						32,53
TOTAL PARTIDA						32,53

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.				
	0,050	h	Cap de colla	26,02	1,30	
	0,250	h	Oficial 1ª	24,56	6,14	
	0,250	h	Peó	20,41	5,10	
	1,000	m	Tub de pp DN630 mm., SN 8 kN/m2	24,66	24,66	
	30,000	%	Part proporcional accessoris	24,70	7,41	
	0,424	%	Despeses indirectes	6,00	2,54	
						47,15
TOTAL PARTIDA						47,15

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUARANTA-SET EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E0880		m3	Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.			
	0,025	h	Cap de colla	26,02	0,65	
	0,060	h	Oficial 1ª	24,56	1,47	
	0,100	h	Peó	20,41	2,04	
	1,020	m3	Formigó HM-20-P-12-I-AI, posat a l'obra en revest. cunetes	85,71	87,42	
	0,100	h	Vibrador	2,09	0,21	
	0,800	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult	25,46	20,37	
	6,000	%	Despeses indirectes	112,20	6,73	
						118,89
			TOTAL PARTIDA			118,89

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT DIVUIT EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

E0884		m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.			
	0,010	h	Cap de colla	26,02	0,26	
	0,020	h	Peó	20,41	0,41	
	0,004	h	Pala carregadora pneumàtics	58,27	0,23	
	0,017	h	Motoanivelladora	73,35	1,25	
	0,004	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	0,18	
	6,000	%	Despeses indirectes	2,30	0,14	
						2,47
			TOTAL PARTIDA			2,47

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

E08911		u	Connexió amb l'obra de drenatge transversal existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.			
	4,000	h	Oficial 1ª	24,56	98,24	
	4,000	h	Peó	20,41	81,64	
	1,000	m3	Formigó HA-25 posat a l'obra	70,00	70,00	
	0,040	h	Vibrador	2,09	0,08	
	2,200	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult	25,46	56,01	
	60,000	kg	Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades	1,23	73,80	
	6,000	%	Despeses indirectes	379,80	22,79	
						402,56
			TOTAL PARTIDA			402,56

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

E089201		u	Anul·lació d'embornal, arqueta o pou existent, inclòs la connexió amb el col·lector, totalment acabat.			
	2,000	h	Oficial 1ª	24,56	49,12	
	2,000	h	Peó	20,41	40,82	
	0,150	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	10,05	
	0,800	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult	25,46	20,37	
	6,000	u	Maó massís 29x14x5 cm. a rev.	0,12	0,72	
	0,100	h	Vibrador	2,09	0,21	
	1,027	%	Despeses indirectes	6,00	6,16	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
						127,45
			TOTAL PARTIDA			127,45
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS						
E09101		m	Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.			
	0,010	h	Cap de colla	26,02	0,26	
	0,020	h	Oficial 1ª	24,56	0,49	
	0,020	h	Peó	20,41	0,41	
	1,020	m	Tub PEAD DN32 mm, PE-100, PN-10	0,41	0,42	
	0,020	pp	Accessoris per a tub de polietilè	15,15	0,30	
	1,000	pp	Elements de muntatge	0,18	0,18	
	6,000	%	Despeses generals	2,10	0,13	
						2,19
			TOTAL PARTIDA			2,19

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

E11051		m2	Estesa de 30 cm de terra vegetal en talussos o altres zones de l'obra amb material de la pròpia obra o d'aportació, inclòs la càrrega, transport, abocat i el reperfilat amb mitjans mecànics i manuals.			
	0,003	h	Pala carregadora sobre orugues	73,35	0,22	
	0,006	h	Camió de trabuc 16 m³	45,40	0,27	
	0,003	h	Motoanivelladora	73,35	0,22	
	0,003	h	Pala carregadora pneumàtics	58,27	0,17	
	0,012	h	Peó	20,41	0,24	
	0,003	h	Cap de colla	26,02	0,08	
	6,000	%	Despeses indirectes	1,20	0,07	
						1,27
			TOTAL PARTIDA			1,27

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

E1145		m2	Hidrosembra projectada en una fase amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.			
	0,010	h	Peó	20,41	0,20	
	0,025	m3	Aigua	0,65	0,02	
	1,000		Adob mineral d'anivellament lent	0,03	0,03	
	1,000		Fixador sintètic base acrílica	0,07	0,07	
	1,000		Bioactivador microbià	0,12	0,12	
	1,000		Barreja llavors herbàcies hidros	0,12	0,12	
	1,000		Mulch prot hidros fibra semi-cur	0,01	0,01	
	0,002	h	Camió cisterna de 8 m³	48,00	0,10	
	1,000	u	Altres conceptes	0,29	0,29	
						0,96
			TOTAL PARTIDA			0,96

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

E1160		m	Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.			
	0,300	h	Camió gra	42,07	12,62	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	0,050	h	Cap de colla	26,02	1,30	
	0,300	h	Peó	20,41	6,12	
	0,300	h	Oficial 1ª	24,56	7,37	
	0,130	m3	Excavació de terres	11,12	1,45	
	0,100	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	6,70	
	1,000	m	Tanca mixta ferro-fusta 1m alçària	105,00	105,00	
	6,000	%	Despeses indirectes	140,60	8,44	
						149,00
			TOTAL PARTIDA			149,00

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-NOU EUROS

E9933 u Connexió de servei d'aigua, inclòs tall subministrament, excavació en els punts de tall, maneguets d'unió i reblliment amb sorra.

	0,025	h	Cap de colla	26,02	0,65	
	1,000	h	Oficial 1ª	24,56	24,56	
	2,000	h	Peó	20,41	40,82	
	0,100	pp	Accessoris per a tub de polietilè	15,15	1,52	
	0,170	m3	Sorra de riu a peu d'obra	13,19	2,24	
	1,000	pp	Elements de muntatge	0,18	0,18	
	4,000	m3	Excavació de terres	11,12	44,48	
	0,500	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	29,71	
	6,000	%	Despeses indirectes	144,20	8,65	
						152,81
			TOTAL PARTIDA			152,81

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
	0,050	h	Cap de colla	26,02	1,30	
	0,300	h	Peó	20,41	6,12	
	0,300	h	Oficial 1ª	24,56	7,37	
	0,130	m3	Excavació de terres	11,12	1,45	
	0,100	m3	Formigó HM-20 posat a l'obra	67,00	6,70	
	1,000	m	Tanca mixta ferro-fusta 1m alçària	105,00	105,00	
	6,000	%	Despeses indirectes	140,60	8,44	
						149,00
			TOTAL PARTIDA			149,00

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-NOU EUROS

E9933 u Connexió de servei d'aigua, inclòs tall subministrament, excavació en els punts de tall, maneguets d'unió i reblliment amb sorra.

	0,025	h	Cap de colla	26,02	0,65	
	1,000	h	Oficial 1ª	24,56	24,56	
	2,000	h	Peó	20,41	40,82	
	0,100	pp	Accessoris per a tub de polietilè	15,15	1,52	
	0,170	m3	Sorra de riu a peu d'obra	13,19	2,24	
	1,000	pp	Elements de muntatge	0,18	0,18	
	4,000	m3	Excavació de terres	11,12	44,48	
	0,500	h	Retroexcavadora 100 hp	59,41	29,71	
	6,000	%	Despeses indirectes	144,20	8,65	
						152,81
			TOTAL PARTIDA			152,81

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

ANNEX NÚM. 4

PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

ANNEX NÚM. 4

PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST TOTAL PER CONTRACTA	405.415,85 €
IMPORT DE LES EXPROPIACIONS	14.000,00 €
TOTAL PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	419.415,85 €

Puja el Pressupost per a Coneixement de l'Administració a l'expressada quantitat de QUATRE-CENTS DINOU MIL QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAECD5E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

ANNEX NÚM. 5

SERVEIS AFECTATS

ANNEX 5. SERVEIS AFECTATS.**INDEX**

1	OBJECTE	3
2	TREBALLS DESENVOLUPATS. DESCRIPCIÓ I GENERALITATS	3
3	DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS.....	3
3.1	Endesa Distribución Eléctrica, S.L.....	3
3.2	Telefónica, SA.....	3
3.3	Infraestructura de fibra òptica.....	3
3.3	Xarxa d'abastament d'aigua potable del CAT.....	4
3.4	Xarxa d'abastament d'aigua potable municipal de Botarell.....	4
3.5	Xarxa de sèquies de reg	4
3.6	Altres.....	4
4	INFORMACIÓ SERVEIS EXISTENTS FACILITATS PER COMPANYIA	5
4.1	Endesa.....	6
4.2	Telefónica	7
4.3	Gas natural	8

1 OBJECTE

Aquest annex té la finalitat de definir, informar i valorar les obres necessàries i possibles afectacions dels serveis existents, així com la realització de les reposicions i variacions que en resulten pel traçat del projecte.

Als plànols es representen gràficament els serveis existents ambdós marges de l'àmbit d'actuació de les carreteres T-320 i T-313, així com la reposició prevista per cadascun d'ells.

2 TREBALLS DESENVOLUPATS. DESCRIPCIÓ I GENERALITATS

En aquest capítol es descriu l'estudi realitzat de les instal·lacions i serveis, siguin públics o privats, on les obres del projecte esmentat les obligaran a modificar o bé a restituir.

El procediment operatiu ha consistit en recopilar i analitzar la informació facilitada per les entitats, organismes i/o companyies afectades, a més de realitzar visites de camp, per a identificar i acotar els serveis afectats dins de la zona d'afectació.

Des de la pàgina web <http://ewise.acefat.com> s'ha descarregat la informació dels serveis existents a la zona, propietàries de les instal·lacions i que a continuació es relacionen:

1. Endesa Distribución Eléctrica, SL
2. Gas Natural SDG, SA
3. Telefónica de España, SA

La situació dels serveis en els plànols és aproximada, donat que la informació facilitada per les diferents companyies i entitats és orientativa, així quan sigui necessari s'hauran de confirmar in situ i per aquest motiu al pressupost del projecte es preveu l'execució de cales per a la localització dels diferents serveis.

Aquest estudi s'ha realitzat dins de l'àmbit suficient de terreny limítrof a cada costat de la zona prevista per a l'obra, així com d'aquells punts singulars directament relacionats amb les instal·lacions afectades.

Amb les dades obtingudes s'ha confeccionat aquest annex amb la indicació del servei afectat, titular, situació, així com la solució adoptada i l'obra a realitzar. Tot està reflectit, representat i detallat als plànols i a la resta de documentació que forma part del projecte.

3 DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS

3.1 **Endesa Distribución Eléctrica, S.L.**

Servei existent: PK 0+470, carretera T-320. Línia aèria elèctrica de MT que creua la carretera. El traçat projectat no l'afecta.

Servei existent: PK 0+670, carretera T-320. Línia aèria elèctrica de BT que creua la carretera. El traçat projectat no l'afecta.

3.2 **Telefónica, SA.**

En el supòsit d'afectació dels serveis, si resultés necessari l'execució i finançament de l'obra a realitzar, els treballs d'obra civil relacionats amb la construcció de la infraestructura de telecomunicacions seran assumits amb les obres del projecte, inclòs la sol·licitud de les llicències necessàries i la informació sobre altres serveis existents a la zona. Per garantir el mínim de qualitat exigible, s'ha de fer servir material homologat per Telefónica, que s'ha d'obtenir dels subministradors homologats per la companyia. Telefónica de España per la seva banda es farà càrrec dels treballs de desmuntatge dels cables afectats i posterior soterrament dels mateixos, utilitzant per això la infraestructura de telecomunicacions aportada que passarà a ser objecte d'un dret d'ús ple i permanent a favor de la companyia.

Servei existent: Al PK 0+310 de la carretera T-320 i en paral·lel al tram de la carretera T-313, existeix una canalització soterrada de 6 conductes de PVC de Telefónica que en principi no resulta afectada, ja que queda fora del nou traçat, però serà necessari realitzar unes cales de localització, de determinació del traçat de la línia i profunditat de verificació amb motiu de la implantació de l'itinerari per a ciclistes i vianants paral·lel a la carretera.

Servei existent: Línia aèria que transcorre paral·lela a la carretera T-320 amb suports de fusta pel marge esquerra, a més de 3 creuaments aeris al PK 0+640, 0+825 i 1+107. Aquesta línia i suports no resulten afectats pel traçat projectat.

3.3 **Infraestructura de fibra òptica.**

Servei existent: Al PK 0+310 de la carretera T-320 i en paral·lel al tram de la carretera T-313, existeix una canalització soterrada de fibra òptica formada per uns microtubs que en principi no resulta afectada i quedaria al traçat del nou vial per a ciclistes i vianants.

3.3 Xarxa d'abastament d'aigua potable del CAT.

El Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT), abans de les actuacions projectades, té previst de construir un nou ramal de subministrament al municipi de Botarell amb una derivació des del dipòsit de Montbrió del Camp i una conducció de fosa dúctil de DN200 mm que discorrerà per sota del nou vial per a ciclistes i vianants plantejat. Aquest ens, executarà el ramal i s'encarregarà de dur a terme aquests treballs prèviament i acabats fins a cota del paviment asfàltic, és a dir formant l'esplanació i la capa base granular, tal i com figura al Projecte de Nou ramal de subministrament al municipi de Botarell BC57P d'abril de 2024 d'aquest ens.

3.4 Xarxa d'abastament d'aigua potable municipal de Botarell.

Servei existent: Del PK 0+820 al PK 0+940, de la depuradora i fins a la deixalleria i àrea d'emergència del servei de recollida porta a porta de Botarell, discorre un tub de reg de DN25 mm que resulta afectat i s'ha de traslladar amb motiu de les obres.

3.5 Xarxa de sèquies de reg

Servei existents: Al PK 0+528 i al PK 0+747 creuen uns sifons de la xarxa de reg dels cultius existent, que es preveu que resultaran afectades pel nou vial i que seran necessaris de reposar.

3.6 Altres

Situació: Es preveu possibles afectacions de serveis municipals a Botarell i Montbrió del Camp, als punts on s'enllaça el nou vial per a ciclistes i vianants amb les voreres existents del municipis esmentats, pel qual caldrà realitzar cales de localització i fer la reposició, si s'escau. Això queda contemplat al pressupost del projecte amb un preus unitaris i una partida alçada amb aquesta finalitat.

4 INFORMACIÓ SERVEIS EXISTENTS FACILITATS PER COMPANYIA

4.1 Endesa

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAE6D5E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16

Tramos AT

- Aéreo
- Subterráneo o Submarino
- Aereo Fuera de Servicio
- Subterráneo o Submarino Fuera de Servicio

Tramos MT

- Aéreo desnudo
- Aéreo
- Subterráneo o Submarino
- Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
- Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
- Subterráneo Fuera de Servicio

Tramos BT

- Aéreo Trenzado
- Aéreo desnudo
- Subterráneo o Submarino
- Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
- Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
- Subterráneo Fuera de Servicio

Trazas AT

- Aérea AT
- Subterránea AT
- Canalización
- Galería de servicio

Trazas MT

- Aérea MT
- Subterránea MT
- Canalización
- Galería de servicio

Trazas BT

- Aérea BT
- Subterránea BT
- Canalización
- Galería de servicio

Subestaciones AT

- Subestación
- Subestación Fuera de Servicio

Centros de Distribución

- PT
- Centro de Distribución
- PT Fuera de Servicio
- Centro de Distribucion Fuera de Servicio

Comunicaciones

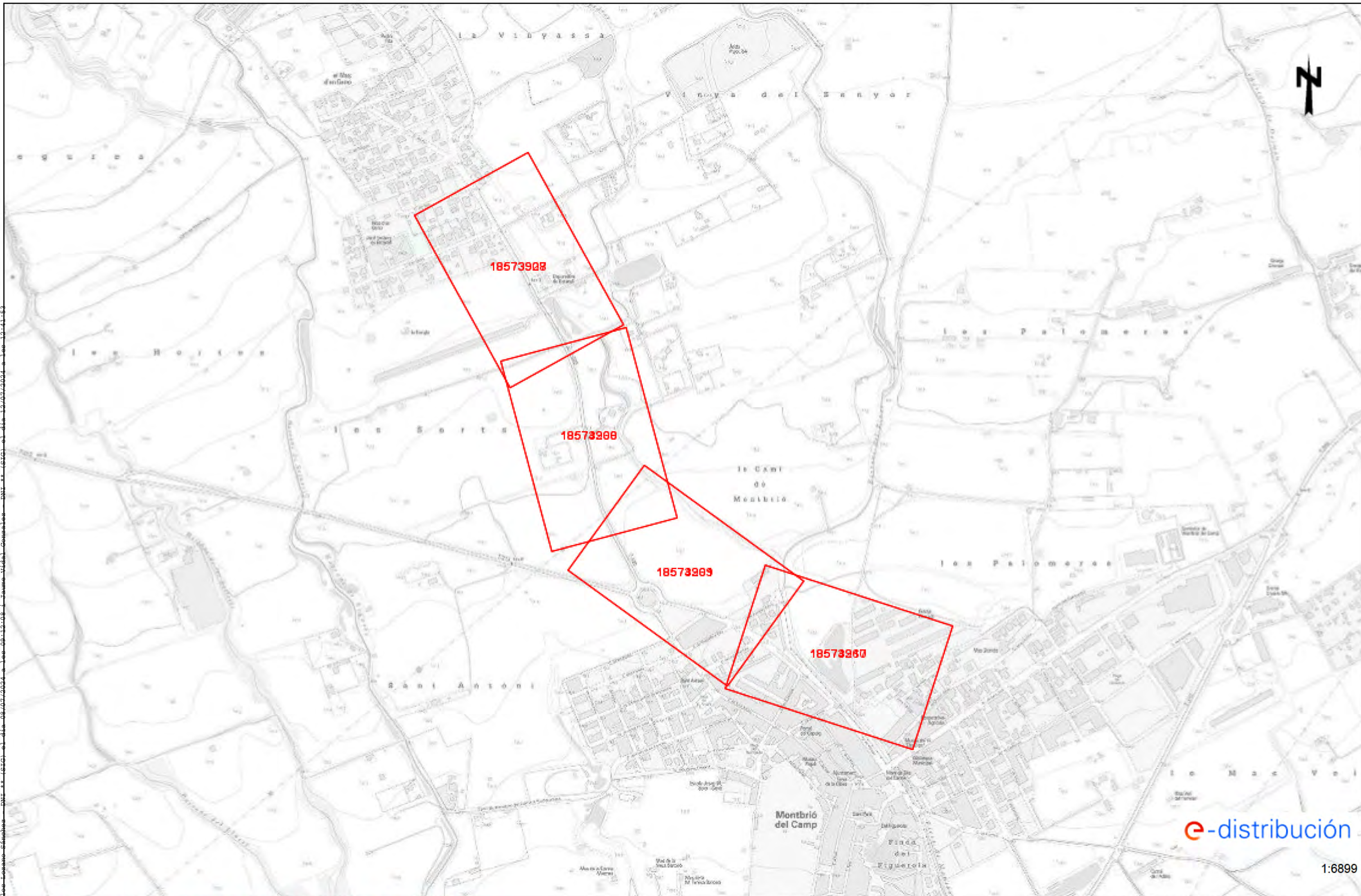
- Nodos FO
- Subterráneo
- Aéreo

Arquetas

- AT
- MT
- BT



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original, cedit per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A9A1091847388AEC05566139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: [Illegible] Data: 05/06/2024 a les 09:12:08 i Sumari: Vidal, Cossetine DNI: [Illegible]

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

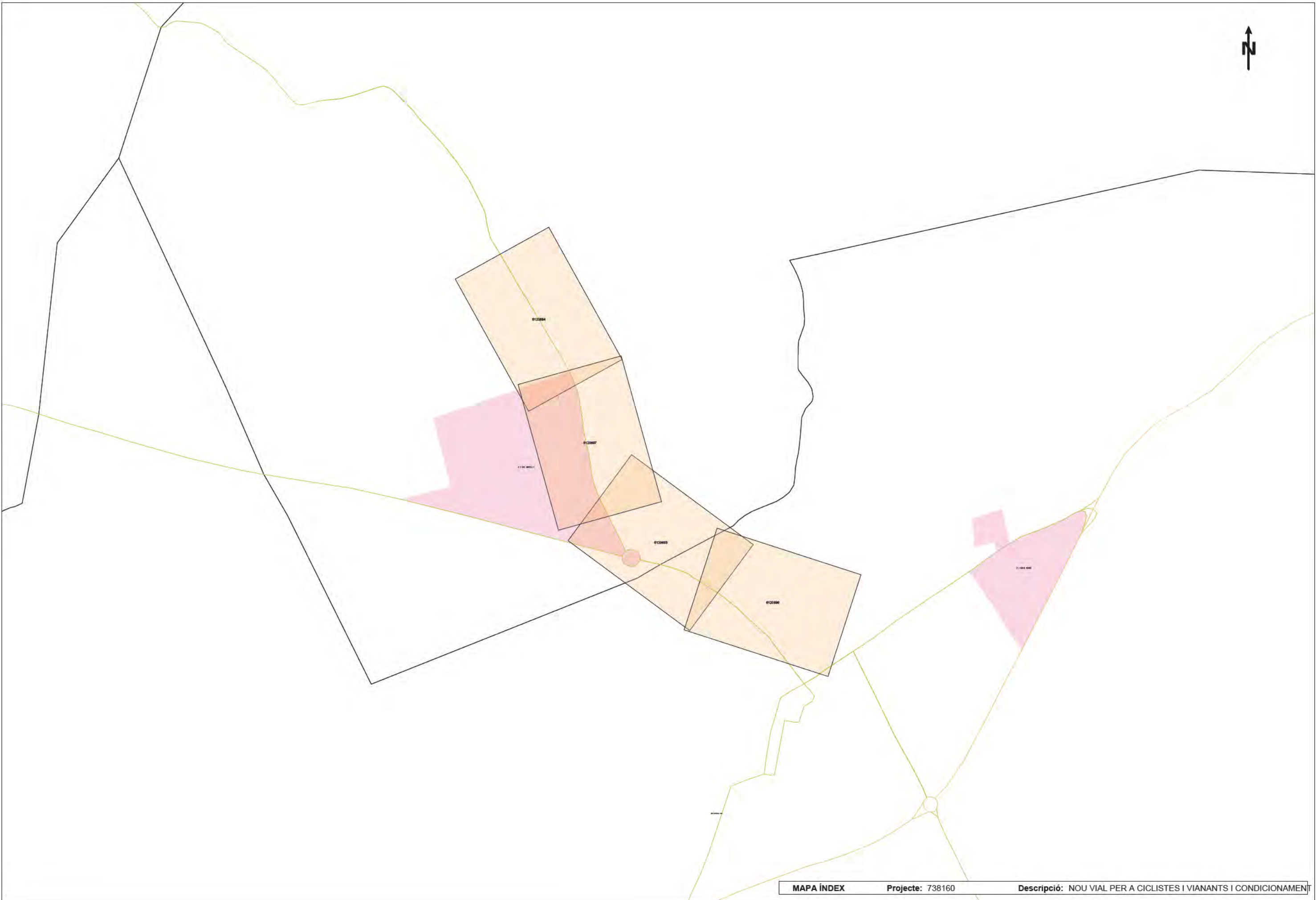
Data: 05/06/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:332039.86Y:4554742.51

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A109184738BBABCD55E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16



1:6899



MAPA ÍNDEX **Projecte:** 738160 **Descripció:** NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAECD5E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



e-distribución

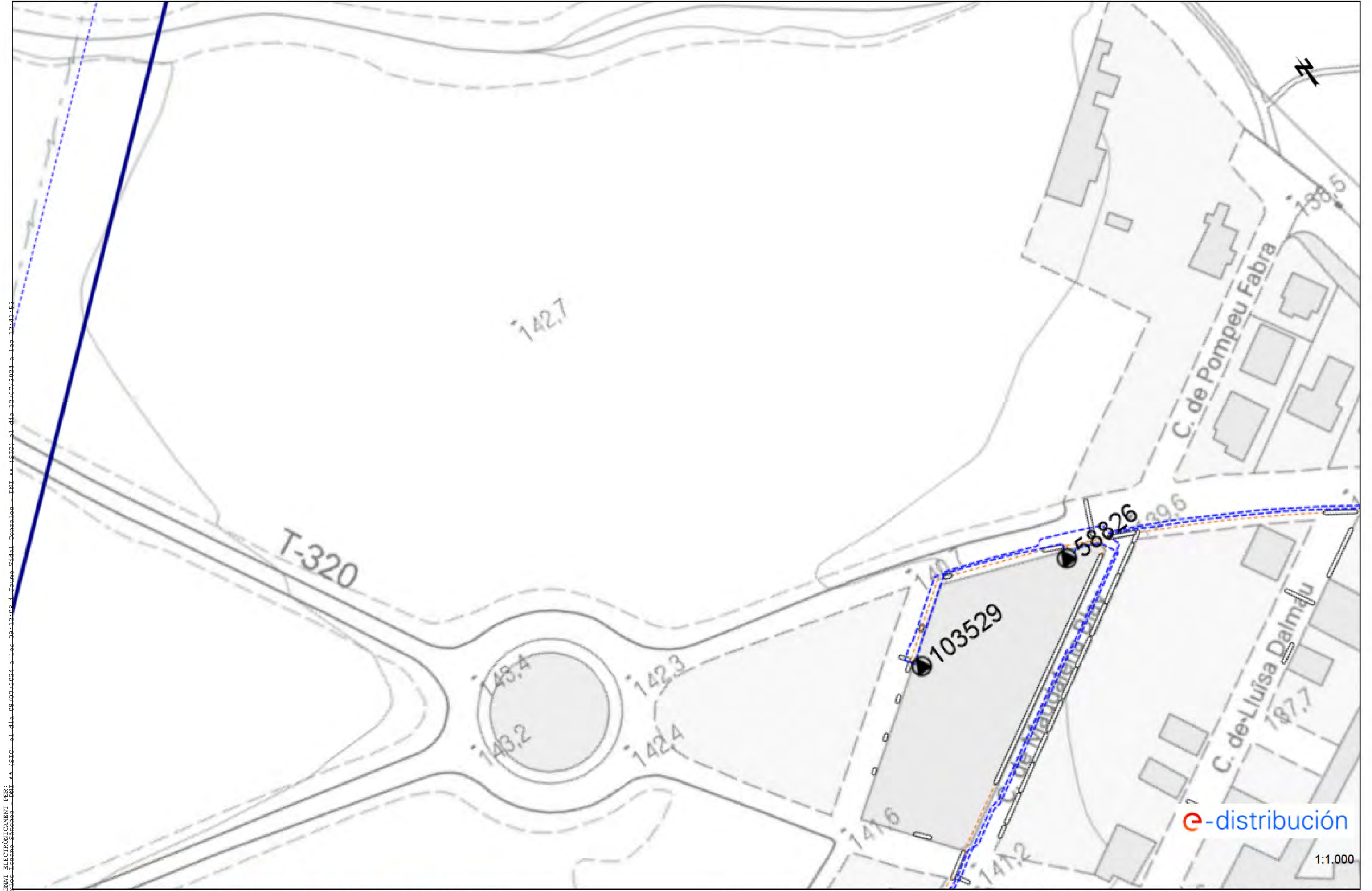
1:1.000

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: [Illegible text]

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 05/06/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:331847.71; Y:4554765.86



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
 CLAUDIO TORRES GARCIA
 DNI: s. (s/c) el dia 06/07/2024 a les 09:12:08 i sumo vidal Cossetes DNI: s. (s/c) el dia 10/07/2024 a les 12:51:16

e-distribución

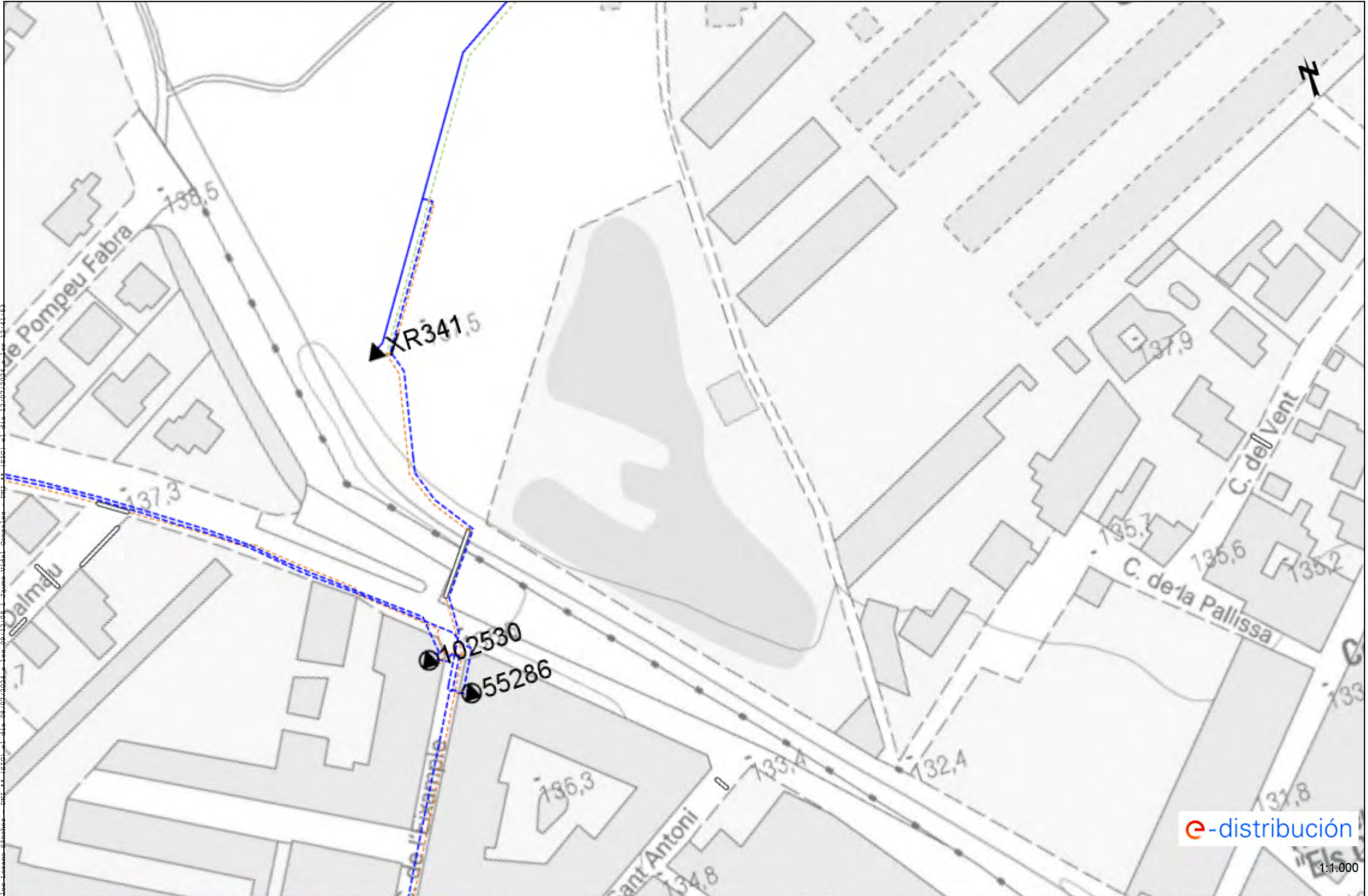
1:1.000

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 05/06/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:332044.45; Y:4554489.31

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A109184738BBBAECD55E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: [Illegible] el dia 06/07/2024 a les 08:12:03 i sense validar. Consultar DNI + s. (SIC) el dia 13/07/2024 a les 12:41:53

e-distribució

1:1.000

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 05/06/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:332355.21; Y:4554323.55

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A109184738BBBAECD5E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
 Carlos Ferrate Sánchez - DNI s. (SIC) el dia 06/07/2024 a les 09:19:05 i Feume Vidal Comelles - DNI s. (SIC) el dia 13/07/2024 a les 12:41:53

e-distribución

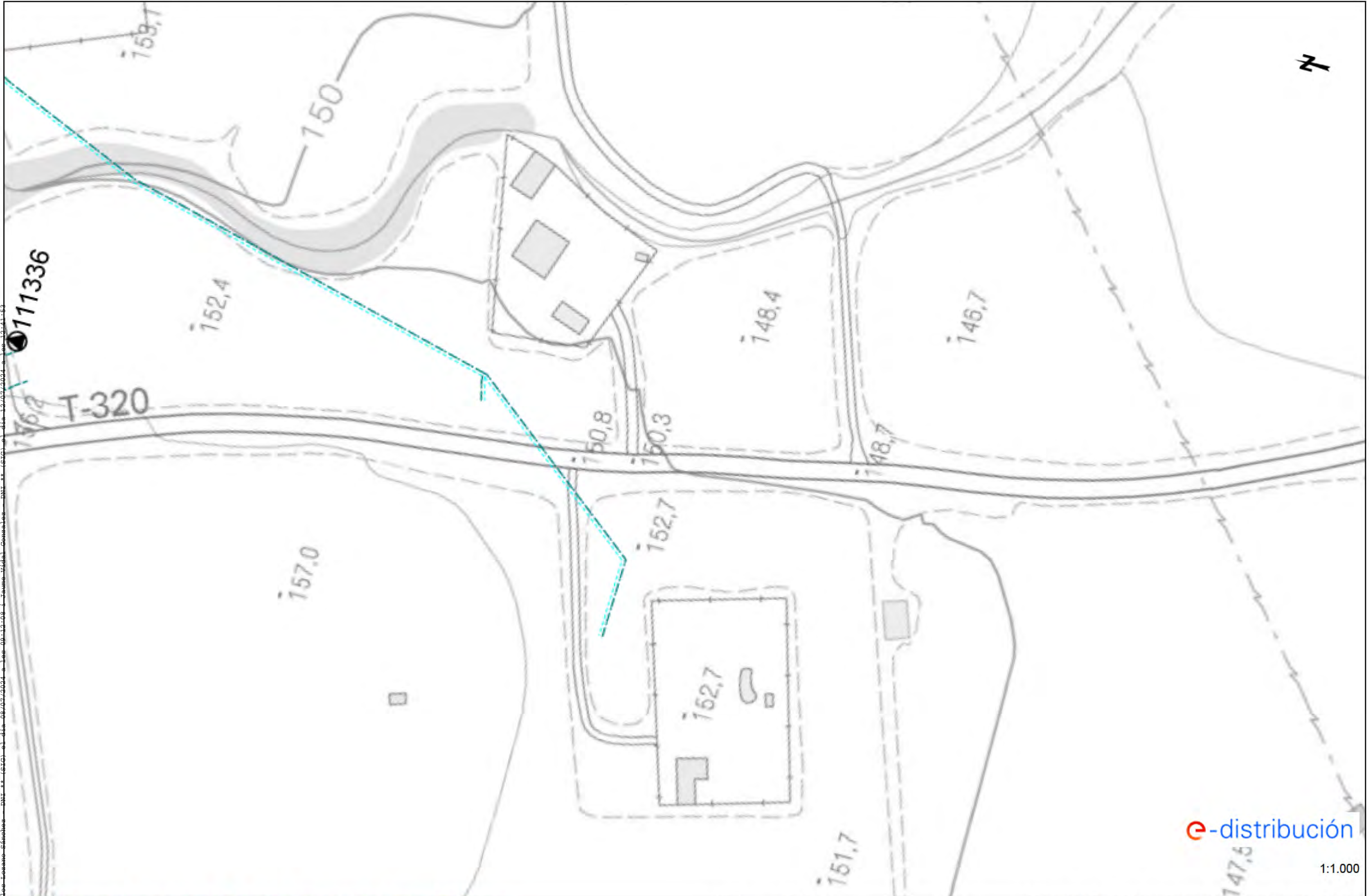
1:1.000

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 05/06/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:331705.78; Y:4555109.79

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A109184738BBACD55E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
 Carlos Ferrate Sánchez - DNI s. (SIC) el dia 06/07/2024 a les 09:12:06 i Feume Vidal Coscollons - DNI s. (SIC) el dia 12/07/2024 a les 12:51:16

e-distribución

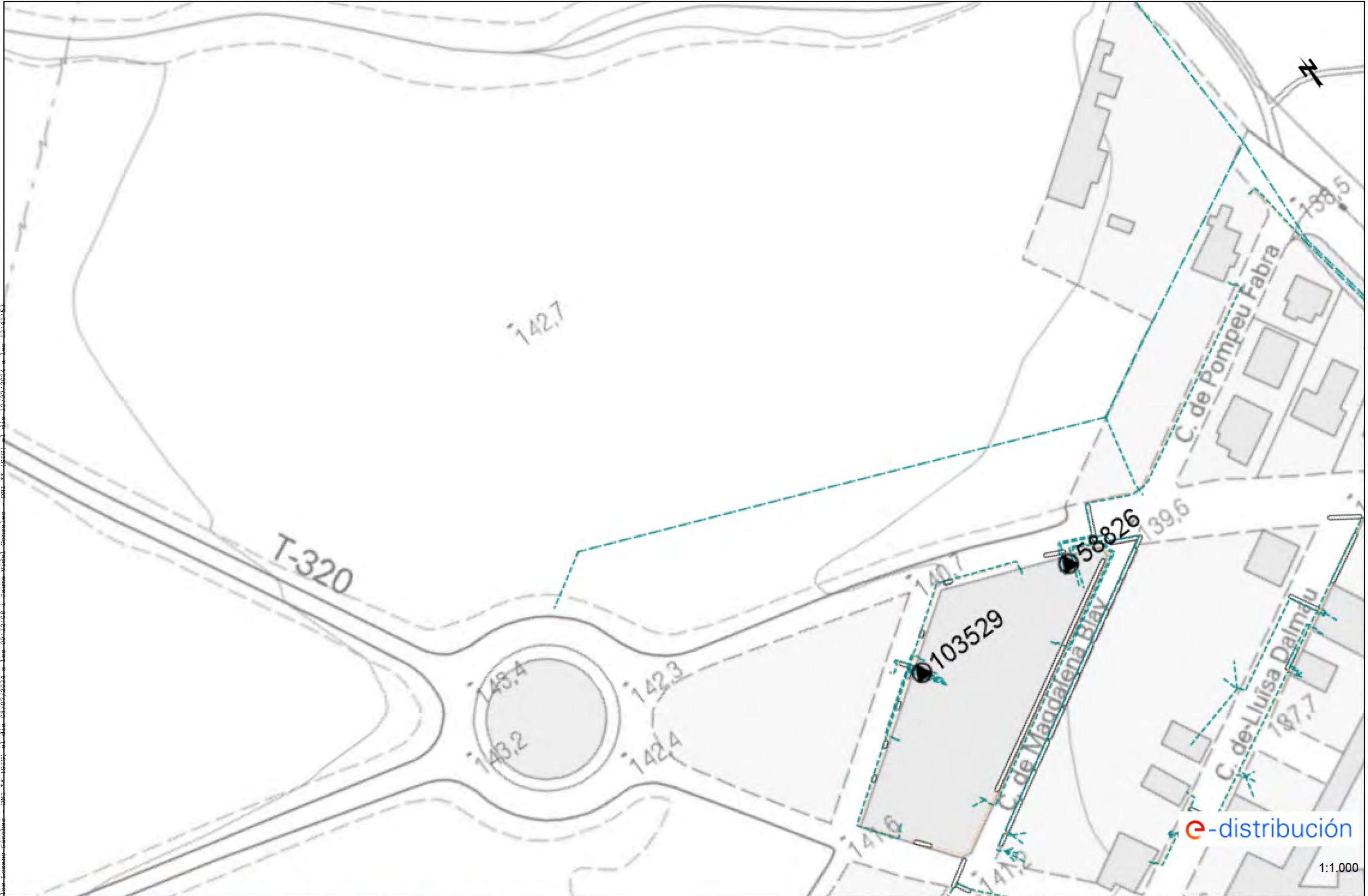
1:1.000

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 05/06/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:331847.71; Y:4554765.86

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A109184738BBBAECD55E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: [Illegible] el dia 06/07/2024 a les 09:12:06 i [Illegible] el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 05/06/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:332044.45; Y:4554489.31

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A109184738BBBAECD55E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16

1:1.000

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

1. Como cumplimiento del artículo 24 apartado 2 de la Ley 31 de 1995 de Prevención de Riesgos Laborales, les informamos de los riesgos inherentes a la propia instalación eléctrica: riesgo de paso de corriente y riesgo de cortocircuito.

2. El personal que efectúe la apertura, en el momento de realización de catas para la localización de cables eléctricos, añada a su equipo de protección individual (EPI), elementos que aumenten la seguridad personal ante posibles contactos eléctricos, directos e indirectos, y cortocircuitos, tales como:

- a) Guantes aislantes que se puedan colocar debajo de los de protección mecánica.
- b) Botas aislantes
- c) Gafas de protección

3. Señalizar la zona de existencia de cables.

4. No descubrir los cables hasta que no sea necesario.

5. Mantener descubiertos los cables el menor tiempo posible.

6. Si se ha de trabajar en proximidad de cables descubiertos, taparlos con placas de neopreno y si están en el paso de personas disponer de elementos que eviten pisar los cables.

7. Sujetar los cables mediante placas de neopreno y cuerdas aislantes, si por motivos de ejecución de la obra hubiera cables descolgados, de forma que no queden forzados ni con ángulos cerrados, de forma que mantengan su posición inicial.

8. Realizar las operaciones 5 y 6 bajo supervisión de personal cualificado.

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE CATAS

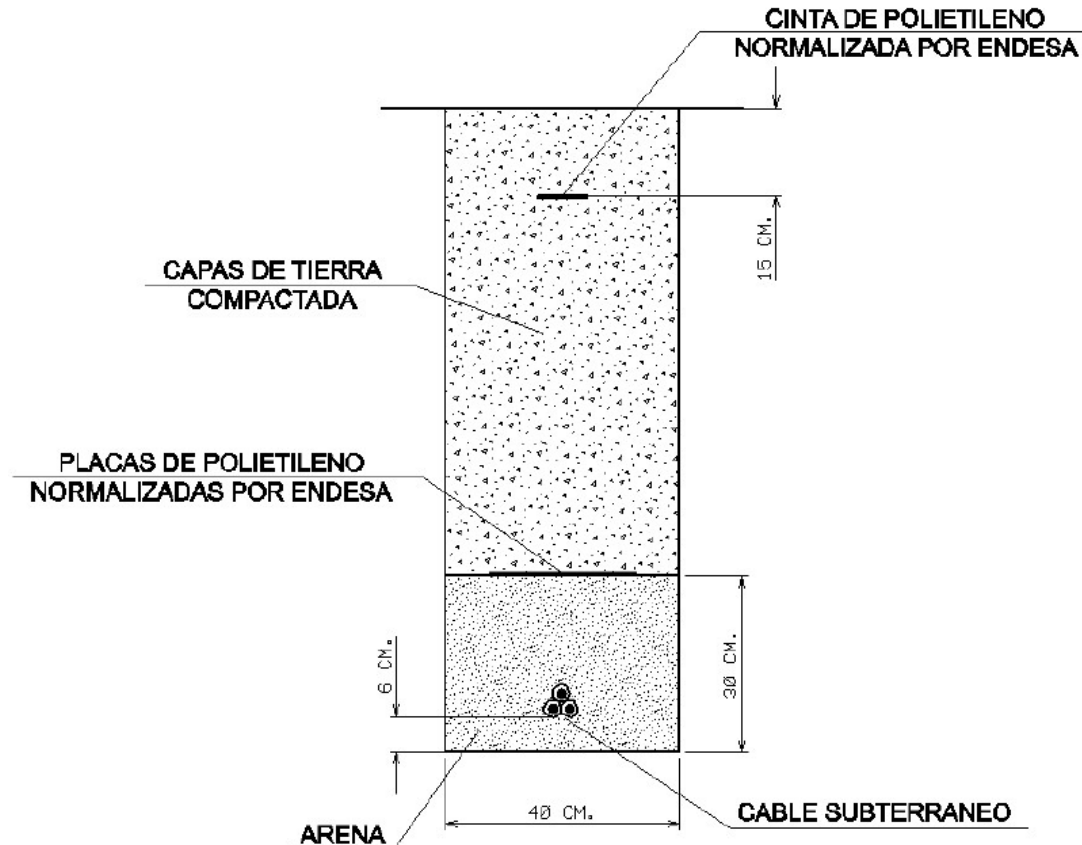
Realizar las catas manualmente, ayudándose de la paleta para hacer micro catas de 20 cm. de profundidad.

Se recomienda que la anchura de la cata sea de 60 cm. en el sentido de la canalización y de 50 cm. como mínimo en sentido transversal a cada lado de:

- La futura traza de la canalización.
- La cota del eje de la canalización.

RESTITUCIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LOS CABLES

Las líneas eléctricas deben quedar protegidas de posibles agresiones externas, y por ello se han de señalar y proteger. Una vez se haya descubierto un cable o cables eléctricos se debe restituir las protecciones tal como indica la figura siguiente y atendiendo a los procedimientos de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U. DMH001 (MT) y CML003 (BT).



RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

En caso de dudas o configuraciones complejas, consultar con la Zona de Distribución correspondiente de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

Todas estas indicaciones quedan supeditadas a las instrucciones puntuales del personal técnico de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

SEPARACIÓN DE SERVICIOS

Se debe seguir lo ordenado en el Decreto 120/1992 de 28 de Abril, modificado parcialmente por el Decreto 196/1992, así como lo indicado en la Orden del 5 de julio de 1993 (DOG 1782 11-8-93).

Ref: 738160

Senyors:

En relació a la seva sol·licitud amb data 04/06/2024, Ref: 738160, els adjuntem el grafiat de plànols sol·licitat corresponent a les instal·lacions subterrànies de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

D'altra banda, els indiquem que les dades facilitades són a títol només orientatiu, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, i tenen validesa pel projecte.

Us recordem que d'acord amb l'Ordre TIC 341 de 22 de juliol a l'hora de l'execució d'aquest projecte, caldrà tornar a sol·licitar-nos serveis i, depenent de la zona d'afectació, realitzar el reconeixement i firma de l'Acta de Control.

Restem a la seva disposició per qualsevol dubte i aprofitem l'avintesa per saludar-vos.

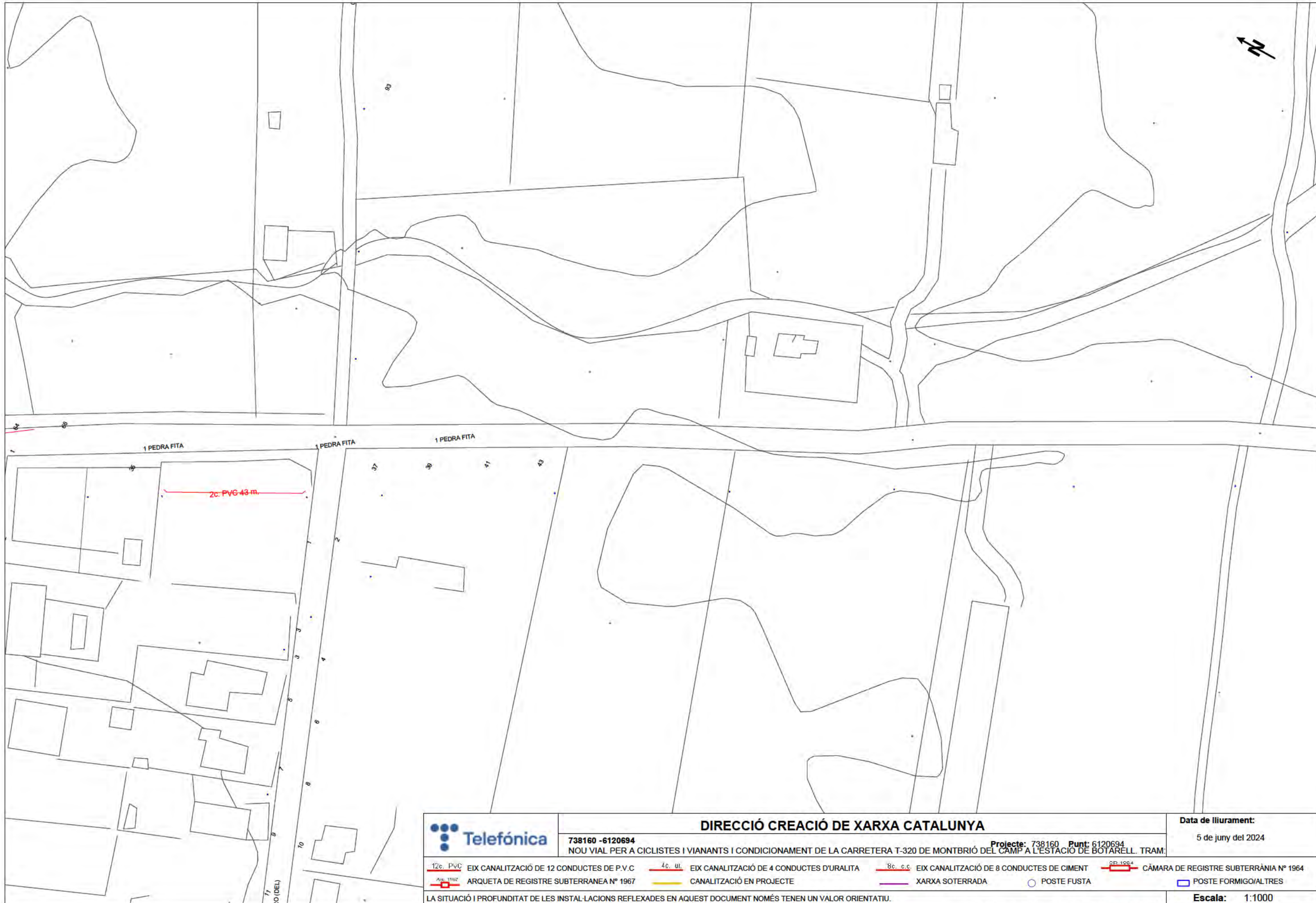
Annexos:

Plànols, numerats 738160 - 18574267 - BT, 738160 - 18573907 - AT-MT, 738160 - 18573908 - AT-MT, 738160 - 18573909 - AT-MT, 738160 - 18573910 - AT-MT, 738160 - 18573928 - BT, 738160 - 18574260 - BT, 738160 - 18574261 - BT

4.2 Telefònica

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAECD5E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAECD586139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16













	DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA			Data de lliurament:
	738160 -6120694 NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL. TRAM:			5 de juny del 2024
12c. PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA N° 1967	4c. ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA Canalització CANALITZACIÓ EN PROJECTE	8c. c.c. EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT Xarxa XARXA SOTERRADA	CR-1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA N° 1964 Poste POSTE FORMIGO/ALTRES	Poste POSTE FUSTA
LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.				Escala: 1:1000

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 331705.778 Y: 4555109.788

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Enx amb el CVE 337A98A1091847388BAECD5E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16



	DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA			Data de lliurament:
	738160 -6120697 NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL. TRAM:			5 de juny del 2024
 12c. PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C	 4c. ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA	 8c. c.c. EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT	 SR-1064 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964	
 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967	 CANALITZACIÓ EN PROJECTE	 XARXA SOTERRADA	 POSTE FUSTA	 POSTE FORMIGO/ALTRES
LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.				Escala: 1:1000

Coordenades del centre del plaol ETRS89 UTM 31 X: 331847.706 Y: 4554765.858

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAEED586139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16

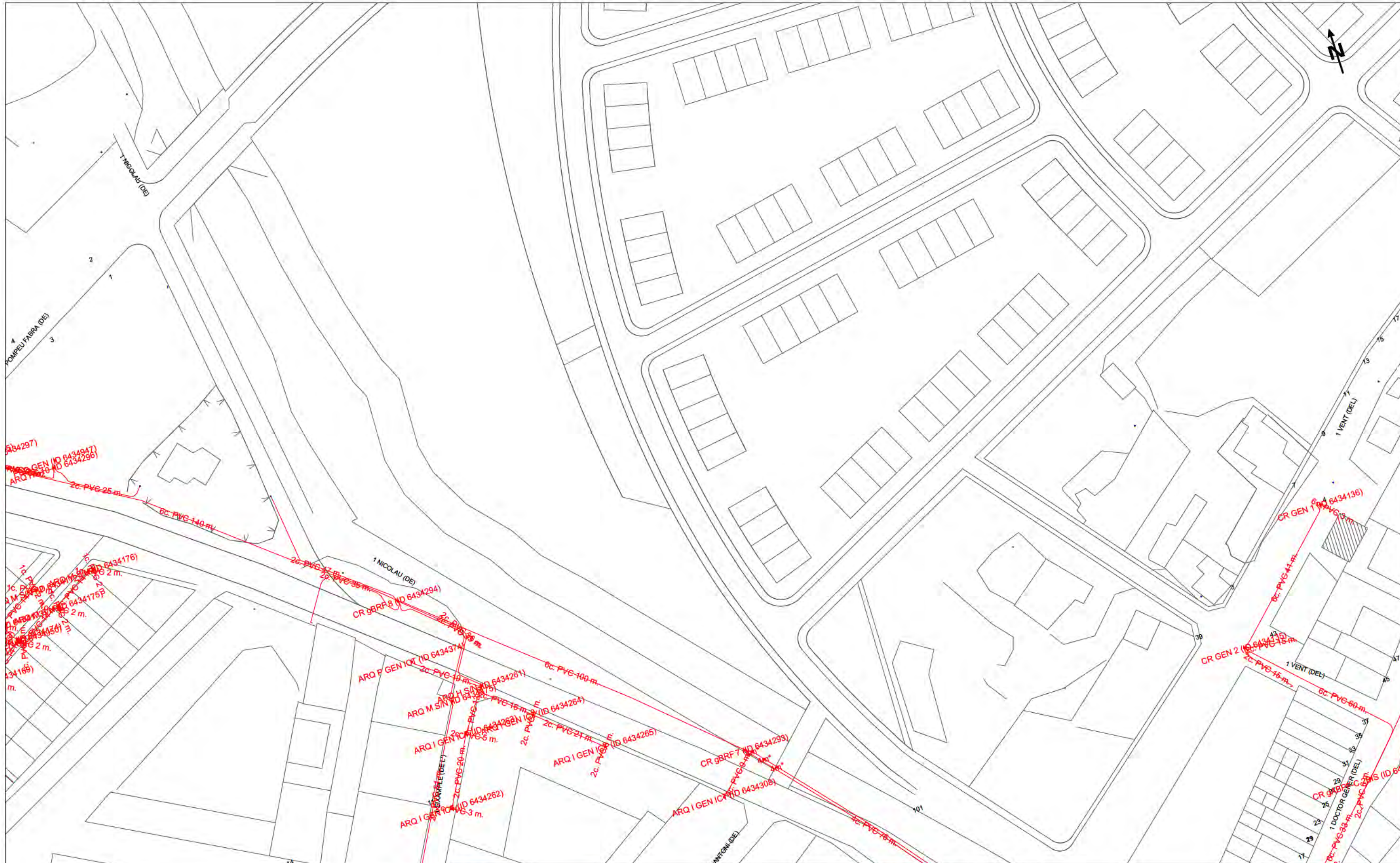


		DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA		Data de lliurament: 5 de juny del 2024	
738160 -6120695 NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL. TRAM:		Projecte: 738160 Punt: 6120695			
12c. PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967	4c. ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA CANALITZACIÓ EN PROJECTE	8c. c.c. EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT XARXA SOTERRADA	CR-1064 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964 POSTE FUSTA	POSTE FORMIGO/ALTRES	
LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.					Escala: 1:1000

Coordenades del centre del plaol ETRS89 UTM 31 X: 332044.449 Y: 4554489.311

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

Aquest document és una còpia autèntica del document original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAEED586139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16



		DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA		Data de lliurament: 5 de juny del 2024	
738160 -6120696 NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP A L'ESTACIÓ DE BOTARELL. TRAM:		Projecte: 738160 Punt: 6120696			
12c. PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA N° 1967	4c. ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA CANALITZACIÓ EN PROJECTE	8c. c.c. EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT XARXA SOTERRADA	CR-1064 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA N° 1964 POSTE FORMIGO/ALTRES		
LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.				Escala: 1:1000	

Coordenades del centre del plaol ETRS89 UTM 31 X: 332355.212 Y: 4554323.547

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

4.3 Gas natural

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAECD5E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16

Condicionants Particulars Nedgia Catalunya, S.A.

És del nostre interès posar en el seu coneixement que les dades incloses en els nostres registres tenen caràcter orientatiu, reflectint la situació aproximada de les instal·lacions propietat de Nedgia Catalunya, S.A. i/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (d'ara endavant NEDGIA) i corresponen al contingut dels nostres arxius fins al dia de la data, la qual cosa no pot ser interpretat com a garantia absoluta de respondre fidelment a la realitat de la ubicació de les instal·lacions grafiades.

En relació amb la sol·licitud número 738160, ja que la informació sol·licitada és aproximada, els comuniquem que a la zona que ens indiquen, no es disposa d'informació de xarxa existent actualment de NEDGIA, segons les dades registrades en els nostres arxius actualment.

No obstant això, per al seu coneixement i informació els adjuntem les condicions tècniques i legals a tenir en compte en els treballs a realitzar a les proximitats d'instal·lacions de gas.

- La informació reflexa la situació de les xarxes en el moment de la seva instal·lació. Aquesta informació pot haver variat des d'aleshores per actuacions de tercers a la zona, de manera que tant la posició de la xarxa, com les referències fixes poden haver estat alterades respecte allò reflectit als plànols. En conseqüència, per raons de seguretat es recomana realitzar els treballs d'excavació a mà a les immediacions de les xarxes de NEDGIA.
- **Si l'inici de l'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data actual, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per garantir el grau d'actualització de la informació.**
- L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de NEDGIA al projecte d'obra en curs, ni exonera a qui els executaran de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.
- A la zona sol·licitada poden existir instal·lacions de gas propietat de clients traçats dels quals no s'han inclòs en els plànols annexats.
- L'entitat sol·licitant comunicarà l' inici de les seves activitats a NEDGIA **almenys amb 72 hores d'antelació**, dirigint-se a Serveis Tècnics de la província corresponent, enviant a l'efecte l'escrit que s'annexa al final d'aquests condicionants. **És imprescindible esmentar en la mateixa referència indicada a la sol·licitud de la informació a través de la plataforma d'Internet.** Les adreces d'enviament d'aquesta documentació és uinicio@nedgia.es
- Si fos necessari realitzar cales de recerca hauran de realitzar-se en presència de personal de NEDGIA
- **El Grup Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**

- o El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
- o Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa.
- o El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
 - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.
 - Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)
- Els tubs i instal·lacions de gas no estan dissenyades per suportar sobrecàrrega de maquinària pesada, pel què si han de situar-se grues o circular vehicles sobre les mateixos que poguessin originar danys, haurà de posar-se aquesta circumstància en coneixement de NEDGIA amb objecte d'establir els passos necessaris degudament senyalitzats i protegits amb lloses de formigó xapes d'acer o similar.
- Queda prohibit l'abassegament de materials o equips sobre les canalitzacions de gas i les seves instal·lacions com arquetes, preses de potencial, respiradors, etc., garantint en tot moment l'accés a la canalització de gas a fi d'efectuar els treballs de manteniment i conservació adequats.
- En el cas d'ús d'explosius a menys de 300 m. de les canalitzacions de gas, el seu ús estarà limitat, d'acord a les condicions específiques que es fixin a aquest efecte. En tot cas, s'ha de comptar amb una autorització especial de l'òrgan territorial competent, basada en un estudi previ de vibracions que garanteixi que la velocitat de les partícules en l'emplaçament de la canonada no superi en cap moment els 30 mm/s.
- Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de gas afectades quedin al descobert, es comunicarà al responsable indicat de NEDGIA, procedint el contractista a protegir i suportar l'entubat de gas d'acord a les indicacions d'aquest. Aquesta circumstància es mantindrà el temps mínim imprescindible i les canalitzacions es tapanen en presència de tècnics de NEDGIA.
- Els trams al descobert d'entubat d'acer, es protegiran amb manta antirroca per evitar desperfectes en el recobriments i, si per qualsevol circumstància, es produís algun dany al mateix, serà reparat abans d'enterrar la canalització. En cas contrari es pot originar un punt de corrosió accelerat que desembocaria en una perforació de l'entubat.
- Els tubs d'acer al carboni estan protegides contra la corrosió mitjançant un revestiment aïllant i un sistema elèctric de protecció catòdica. Pel correcte funcionament d'aquesta protecció és de vital importància la integritat d'aquest revestiment. Es comunicarà a NEDGIA qualsevol dany que es detectés al mateix.

- En el cas de tubs d'acer s'instal·laran una o diverses caixes de presa de potencial (a facilitar per NEDGIA) d'acord a les indicacions dels tècnics de NEDGIA, a amb objecte de mesurar i calibrar la possible influència de la Protecció Catòdica als gasoductes i a l'inrevés.
- En el cas de que s'efectuïn compactacions, sempre es contactarà amb el personal de Servei Tècnic designat per NEDGIA d'aquesta zona perquè els proporcioni la normativa adequada per dur a terme aquesta actuació, assegurant que aquesta es realitzarà de forma que la transmissió de vibracions als tubs de gas no superi els 30 mm per segon.
- L'Empresa que executi treballs a les proximitats de les instal·lacions de NEDGIA haurà d'estar en possessió dels plànols de les instal·lacions existents a la zona.
- Haurà de comunicar-se a NEDGIA l'aparició de qualsevol registre o accessori complementari de la instal·lació de gas, identificat com a tal, o que presumiblement es cregui que pugui formar part d'ella, sempre que no estigui definit als plànols de serveis subministrats.

En aquest sentit s'indica que en les proximitats de les canonades de gas poden existir altres canalitzacions complementàries destinades a la transmissió de dades, per la qual cosa hauran d'extremar les precaucions quan es realitzin treballs en els seus voltants.

- Si els treballs a realitzar afecten tapes de registres, vàlvules, respiradors o tapes d'accés a instal·lacions serà necessari restituir a la nova cota de rasant, deixant les instal·lacions afectades lliures de materials d'obra.
- En el supòsit de patir danys a les seves instal·lacions, NEDGIA es reserva el dret a emprendre les accions legals que consideri oportunes, així com reclamar les indemnitzacions corresponents.
- Tots els danys a persones i instal·lacions que poguessin produir-se com a conseqüència de les obres, seran per compte i risc del promotor o executor de les mateixes, fins i tot els derivats d'un eventual tall de subministrament de gas.
- A fi de garantir la seguretat de les persones i de les instal·lacions, quan les obres a realitzar siguin canalitzacions (elèctriques, aigua, comunicacions, etc.), es tindrà en compte l'exigència de distàncies mínimes de separació en paral·lelismes i encreuaments entre serveis d'acord a la reglamentació vigent i s'ha de comprovar, mitjançant el codi de colors, la pressió de la xarxa propera a la seva actuació. S'adjunta taula resum:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar ^(*)	0,2 m	0,4 m
RECOMANADA	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar ^(*)	0,8 m	0,6 ⁽¹⁾ m

(1) 2,5 m en zona semiurbana i 5 m en zona rural.

(*) Per P> 16 bar y distància <10 metres es necessari consultar condicions a Distribuidora.

En el cas que no puguin mantenir-se les distàncies mínimes indicades cal informar a NEDGIA, per adoptar les mesures de protecció que es considerin convenients d'acord amb la següent puntualització:

- o Contigua a la zona de servitud permanent existeix una zona de seguretat, definida en la Norma UNE 60.305.83, que s'estén fins 2.5, 5 ó 10 metres a cada costat de l'eix de la canalització, en la qual l'execució de les excavacions o obres poden representar un canvi en les condicions de seguretat de la mateixa i en la qual no es donen les limitacions ni es prohibeixen les obres incloses com prohibides en la zona de servitud de pas, sempre que s'informi prèviament al titular de la instal·lació, per l'adopció de les accions oportunes que evitin els riscos potencials per a la canalització.
- Els treballs en proximitat s'efectuaran amb mitjans manuals quedant prohibit per raons de seguretat la utilització de mitjans mecànics, les precaucions s'intensificaran a 0,40 m sobre la cota estimada al tub o davant l'aparició de la malla o banda groga de senyalització, permetent-se, exclusivament l'ús de martell mecànic de mà per al trencament del paviment.
- Les obres de túnels, buidat de terrenys, perforació dirigida, etc., que poden afectar el tub per sota o lateralment requeriran especial atenció.
- Per donar compliment a la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, els informem dels riscos de les instal·lacions:
 - o A l'objecte de donar compliment a allò estable el RD 171/2004 sobre coordinació de activitats empresarials, i per garantir la seguretat dels seus treballadors, NEDGIA informa a l'empresa sol·licitant que les instal·lacions representades als plànols adjunts es troben en règim normal d'explotació, és a dir, AMB gas a pressió.
 - o Es prohibeix fer foc o fer servir elements que produeixin espurnes en els voltants de les instal·lacions de gas.
 - o En el cas que es detecti una fuga o es percebi olor de gas, s'han de suspendre immediatament tot tipus de treballs en l'entorn de la instal·lació i avisar immediatament al Centre de Control d'Atenció d'Urgències de NEDGIA, comunicant aquesta circumstància.
 - o El sol·licitant queda obligat a adoptar les mesures preventives que siguin necessàries d'acord amb els condicionants d'instal·lació esmentats anteriorment i aquelles altres que poguessin ser necessàries en funció dels riscos de l'activitat a desenvolupar. Així mateix queda obligat a transmetre les mesures preventives derivades del paràgraf anterior als seus treballadors o tercers que pugui contractar.
 - o A l'execució dels treballs que realitzi haurà de respectar allò disposat el RD 1627/1997 Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut en Obres de Construcció.
 - o A aquesta informació de riscos no es contemplen els riscos derivats del treball a realitzar pels treballadors de l'empresa sol·licitant o per les seves empreses de contracta, sent responsabilitat d'aquesta o de les seves empreses de contracta l'avaluació dels mateixos i l'adopció de les mesures preventives que siguin necessàries.

- o Si per això fos necessari disposar de més informació sobre les instal·lacions, preguem ens ho sol·licitin per escrit i amb anterioritat a l' inici dels treballs.
- o Posem a la seva disposició el telèfon del **CCAU** (Centre de Control d'Atenció d'Urgències) de NEDGIA perquè comuniquin immediatament qualsevol incidència que pugui suposar risc: **900.750.750 (24 hores durant tots els dies de l'any)**.

AQUESTES INSTRUCCIONS ESTARAN DISPONIBLES PERMANENTMENT EN EL LLOC DE TREBALL.

MODIFICACIÓ DE INSTAL·LACIONS I CONDICIONANTS TÈCNICS

Si fos necessari modificar l'emplaçament de les nostres instal·lacions cal que, prèviament a l'inici de las obres, es faci per escrit la corresponent sol·licitud de desviament indicant com a referència el n° de sol·licitud de informació, a fi de procedir a la signatura de l'acord corresponent i efectuar el pagament de la quantitat establerta. Les sol·licituds s'han d'adreçar a la següent direcció:

OFICINA TÈCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bé a l'adreça de correu electrònic: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Així mateix, ens posem a la seva disposició per estudiar els Condicionants Tècnics, específics a la seva tipologia d'obra, o les solucions possibles per minimitzar les interferències entre les obres a executar i les instal·lacions de gas existents a la zona.

Per a això, cal que es posi en contacte amb aquesta Unitat i que ens facilitin la seva documentació (plànols, detalls, memòries, etc.) de l'obra a realitzar en les proximitats de la xarxa de NEDGIA.

Nedgia Catalunya, S.A.
Gas Natural Redes GLP, S.A.

NOTIFICACIÓ D'INICI D'OBRA QUE AFECTA CANALITZACIÓ DE GAS

Ntra.Ref^a: (especifiqui inexcusablement la referència indicada a la sol·licitud d'informació realitzada a través de la Plataforma web)

DESTINATARI: Empresa Distribuïdora / Serveis Tècnics:

Adreça:.....

Tel:.....

Fax:.....

- Raó Social de l' empresa
executora de les obres :

- Domicili de l' empresa
executora de les obres :

- Lloc de les obres :

- Denominació de l' obra:

- Objecte de l' obra:.....

- Data d' inici d' execució d' obres:

- Duració prevista de les obres:

- Nom del Cap d' Obra:

- Telèfon de contacte amb el Cap d' Obra:

- Observacions:.....

Acceptant respectar les obligacions i normes facilitades per Nedgia Catalunya, S.A. i Gas Natural Redes GLP, S.A. i utilitzar-les adequadament per a evitar danys a les instal·lacions de distribució de gas durant els treballs que es desenvolupin a les seves immediacions (R.D. 919/2006).

(Lloc i data) a..... de de

Empresa Constructora

P.P.

Sgt. (Indiqueu nom i cognoms)

INTRODUCCIÓ DE LA CANONADA DE POLIETILÈ DE COLOR NEGRE

A la cartografia disponible a la web d'informació de serveis existents (eWise), les xarxes de distribució de NEDGIA, s'identificarà la canonada de Polietilè de color negre amb un codi diferent a fi de facilitar la seva identificació prèvia abans de l'inici de l'obra:

Codi PN: Canonada de Polietilè Negre instal·lada

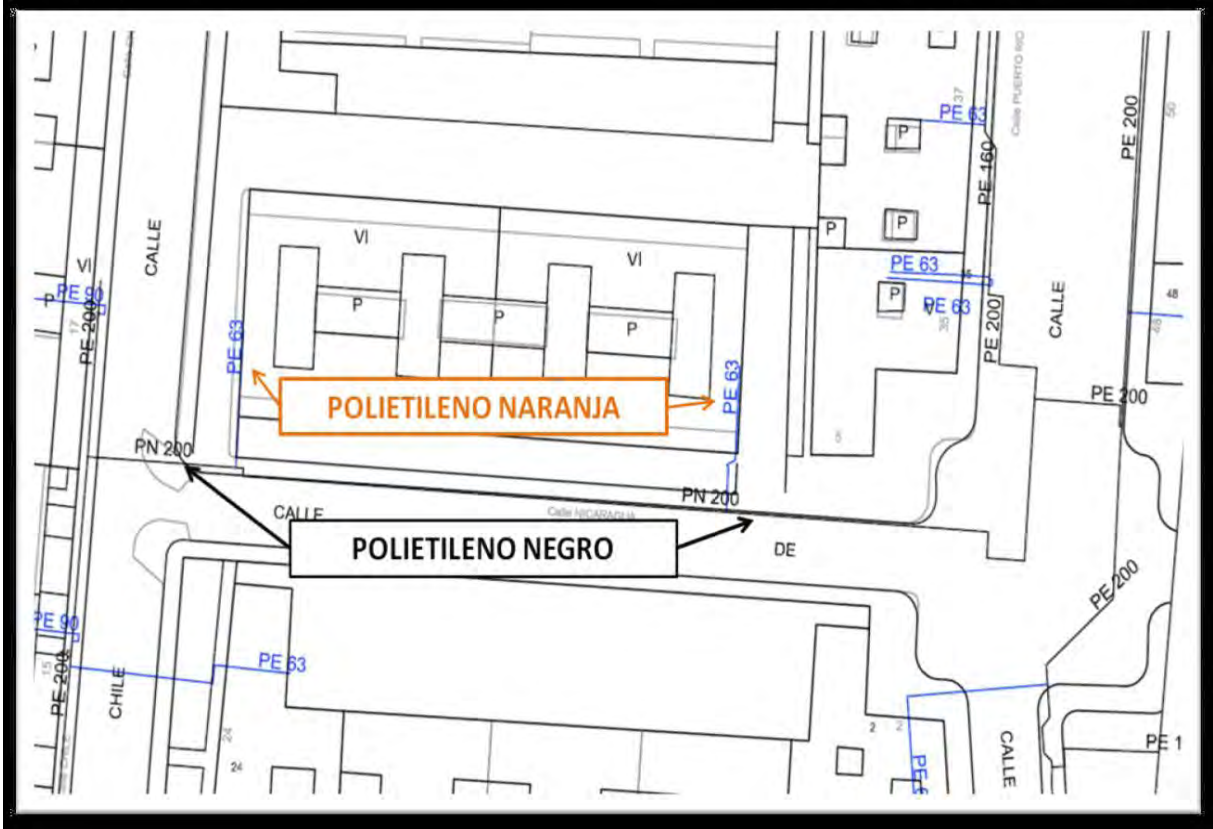
Codi PE: Canonada de Polietilè Taronja / Groc instal·lat



El Grup Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.

- o El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
- o Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa.
- o El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
 - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.
 - Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)

Exemple de visualització:



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAECD5E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

ANNEX NÚM. 6

EXPROPIACIONS

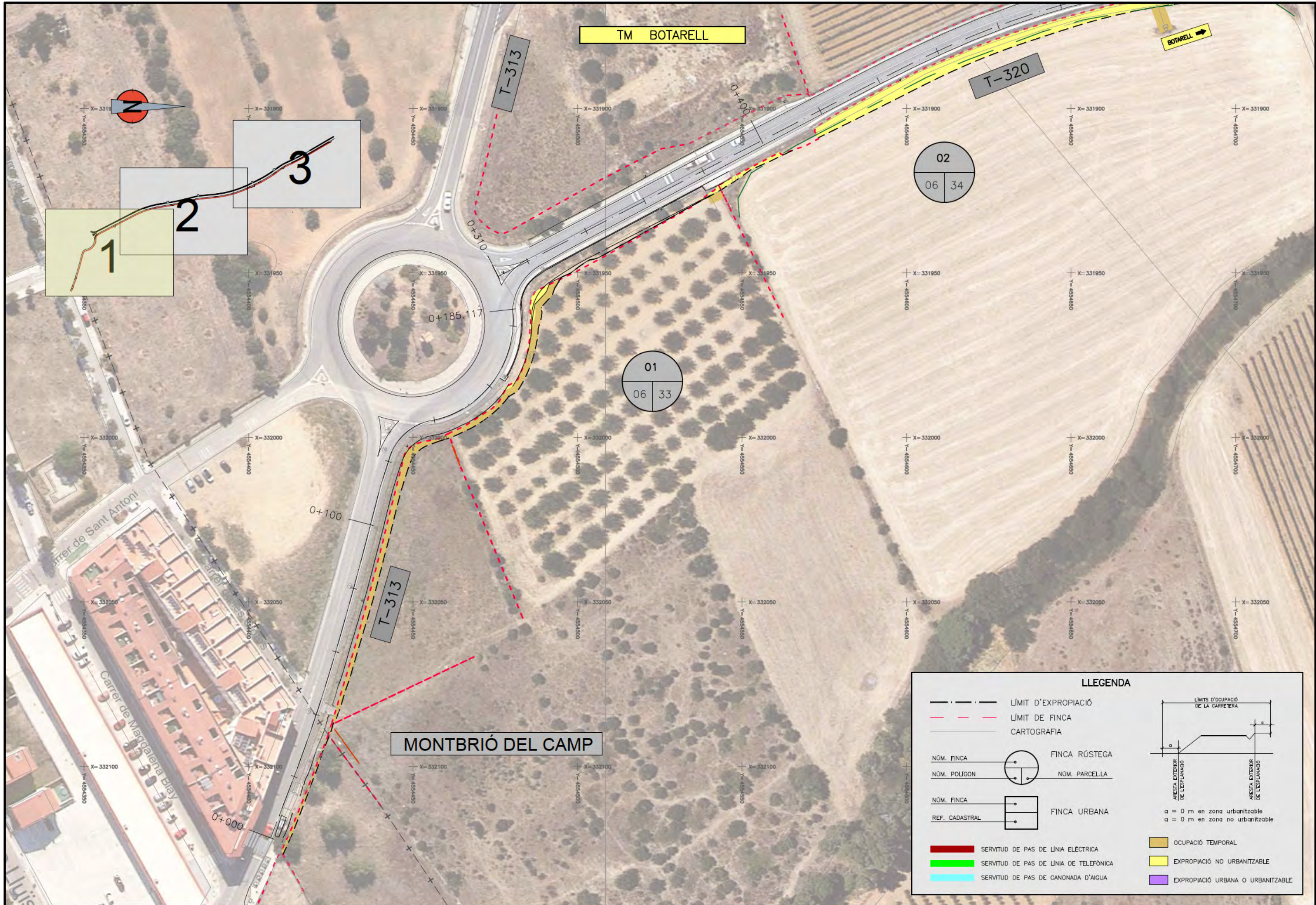
LLISTAT D'EXPROPIACIONS

DADES DEL TITULAR			AFECTACIÓ					DADES CADASTRALS			OBSERVACIONS	
Nom i cognoms	Adreça	Municipi	N. Finca	Expropiació m²	Oc.Temp. Vial m²	Servitud m²	Oc.Temp.Serv. m²	Total Oc.Temporal m²	Polígon	Parcel·la		Classificació del bé afectat
			1	33	110			110	6	33	No urbanitzable	
			2	549			32	32	6	34	No urbanitzable	Ocupació temporal reposició reg (8x4 m) = 32 m²
			3	314	11			11	6	35	No urbanitzable	
			4	155			32	32	6	36	No urbanitzable	
			5	317	24			24	6	37	No urbanitzable	
			6	214					SRC		No urbanitzable	DEPURADORA D'AIÜES RESIDUALS DE BOTARELL LA REPRESENTACIÓ GRÀFICA DE LA FINCA NO ESTÀ ACTUALITZADA AL CADASTRE
			7	229	12			12	002200200CF35E0001UW		Urbà	
			8	289					6	39	No urbanitzable	
			9	118	13			13	7	14	No urbanitzable	
			10		147			147	6	31	No urbanitzable	
			11		2			2	6	29	No urbanitzable	

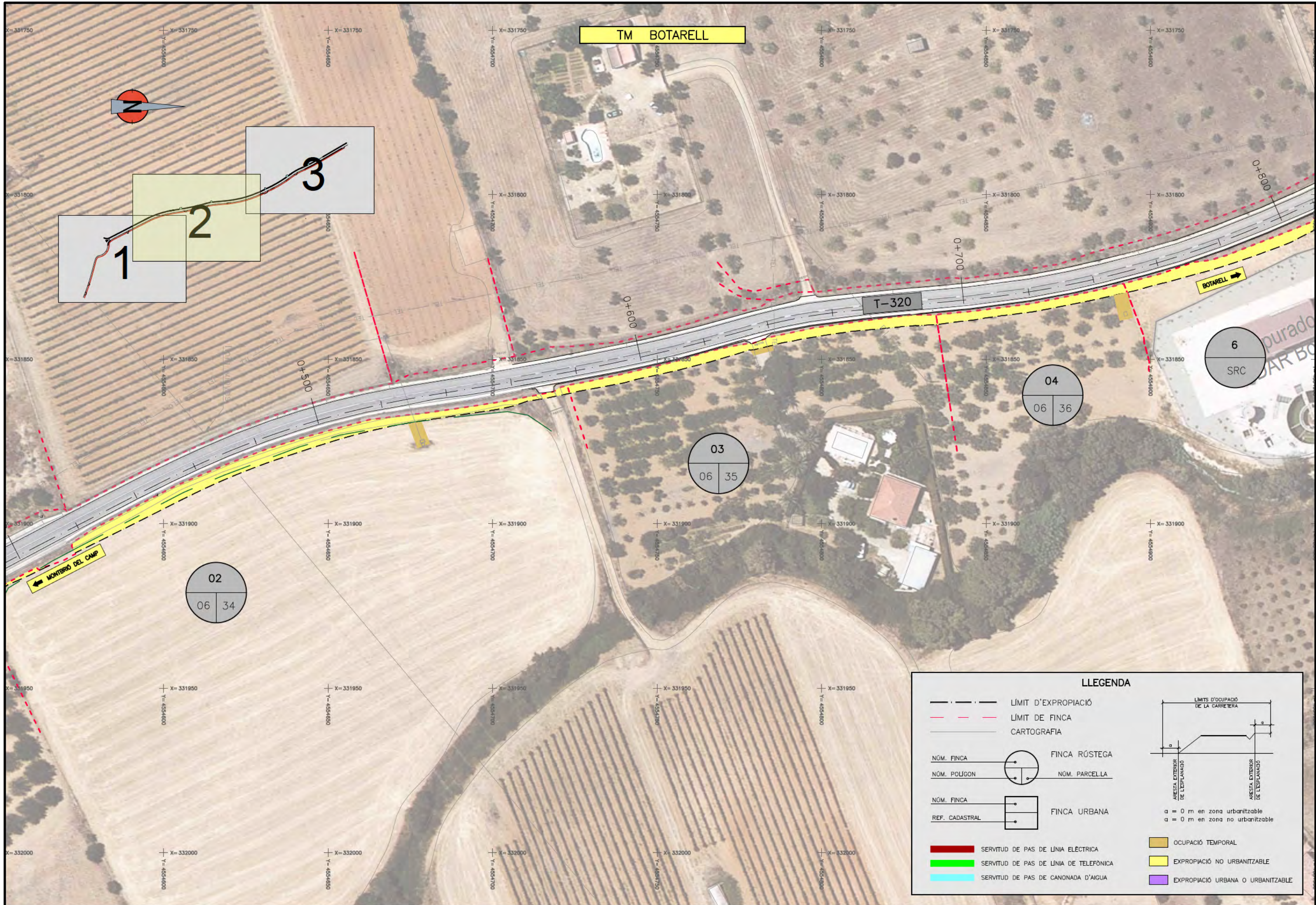
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

PLÀNOLS

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carles Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



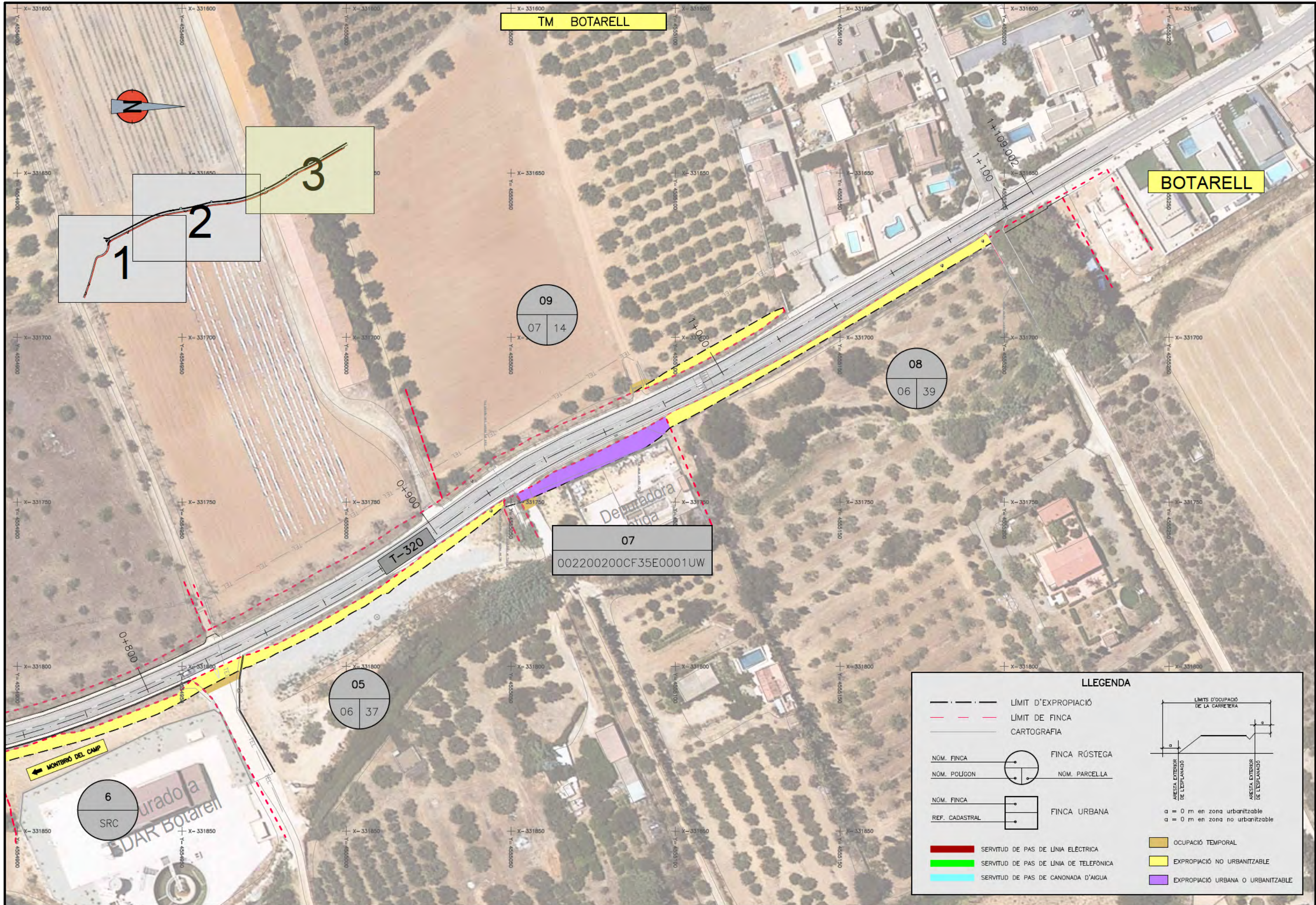
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI 337A98104E el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i JAUME VIDAL GONZÁLEZ - DNI 3317500000 el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



LLEENDA

- LÍMIT D'EXPROPIACIÓ
- - - LÍMIT DE FINCA
- CARTOGRAFIA
- NÚM. FINCA (circle with dot) FINCA RÚSTEGA
- NÚM. POLÍGON (circle with horizontal line) NÚM. PARCELLA
- NÚM. FINCA (square with dot) FINCA URBANA
- REF. CADASTRAL (square with horizontal line) FINCA URBANA
- SERVITUD DE PAS DE LÍNIA ELÈCTRICA
- SERVITUD DE PAS DE LÍNIA DE TELEFÒNICA
- SERVITUD DE PAS DE CANONADA D'AIGUA
- LÍMITS D'OCCUPACIÓ DE LA CARRETERA
- ARESTA EXTERIOR DE L'ESPLANADAT
- ARESTA EXTERIOR DE L'ESPLANADAT
- a = 0 m en zona urbanitzable
- a = 0 m en zona no urbanitzable
- OCCUPACIÓ TEMPORAL
- EXPROPIACIÓ NO URBANITZABLE
- EXPROPIACIÓ URBANA O URBANITZABLE

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carles Lozano Sánchez - DNI 07/07/2024 a les 12:41:53



TM BOTARELL

BOTARELL

07
002200200CF35E0001UW

LLEGENDA

	LÍMIT D'EXPROPIACIÓ		LÍMITS D'OCCUPACIÓ DE LA CARRETERA
	LÍMIT DE FINCA		
	CARTOGRAFIA		
NÚM. FINCA		FINCA RÚSTEGA	
NÚM. POLÍGON		NÚM. PARCELLA	
NÚM. FINCA		FINCA URBANA	
REF. CADASTRAL		FINCA URBANA	
	SERVITUT DE PAS DE LÍNIA ELÈCTRICA		OCCUPACIÓ TEMPORAL
	SERVITUT DE PAS DE LÍNIA DE TELEFÒNICA		EXPROPIACIÓ NO URBANITZABLE
	SERVITUT DE PAS DE CANONADA D'AIGUA		EXPROPIACIÓ URBANA O URBANITZABLE

a = 0 m en zona urbanitzable
a = 0 m en zona no urbanitzable

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 337A98A1091847388BAECD5E6139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:51:16

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

ANNEX NÚM. 7

REPORTATGE FOTOGRÀFIC

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Fotografia 1



Fotografia 3



Fotografia 2



Fotografia 4



Fotografia 5



Fotografia 7



Fotografia 6



Fotografia 8



Fotografia 9



Fotografia 11



Fotografia 10



Fotografia 12

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

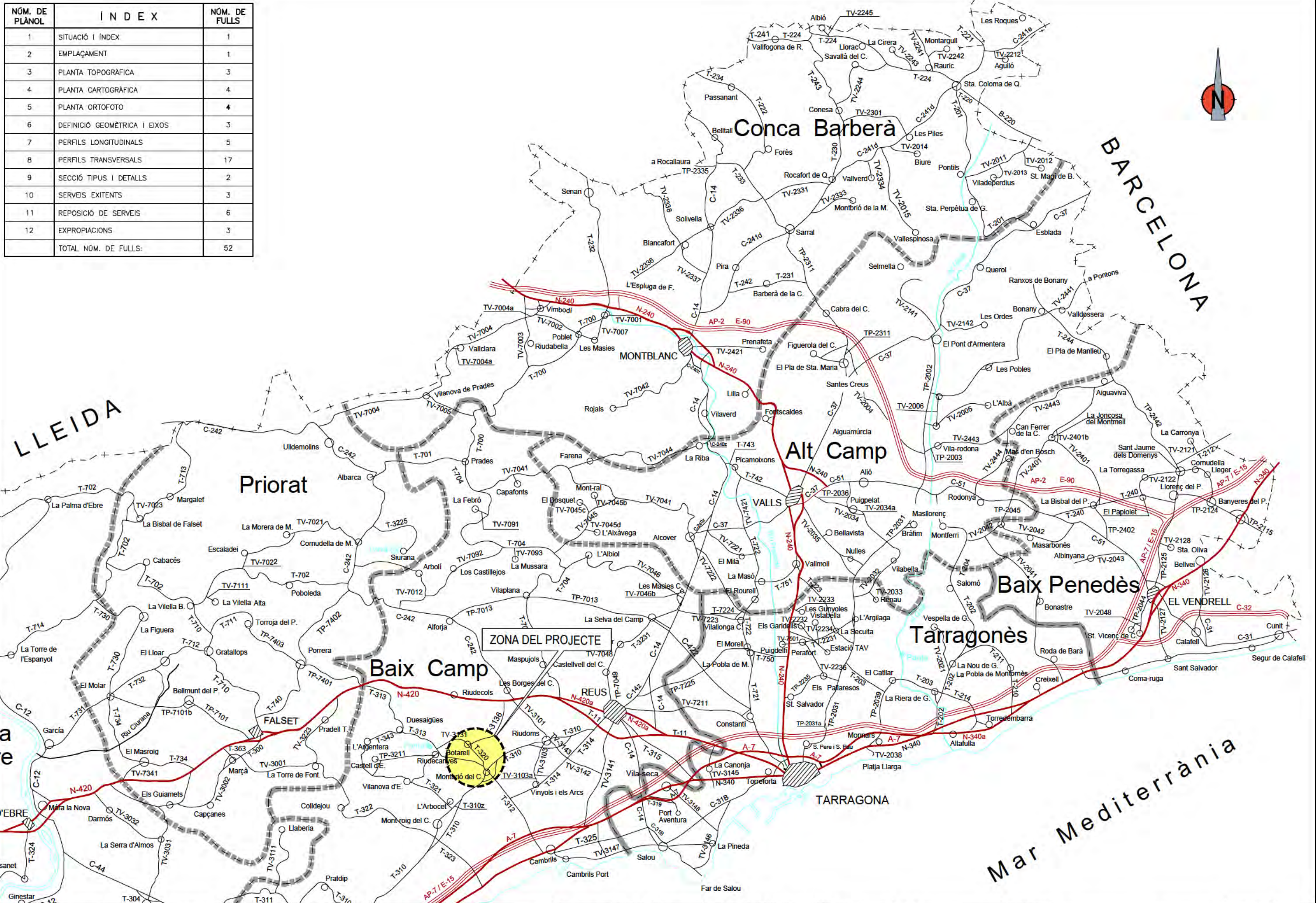
Document núm. 2

Plànols

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

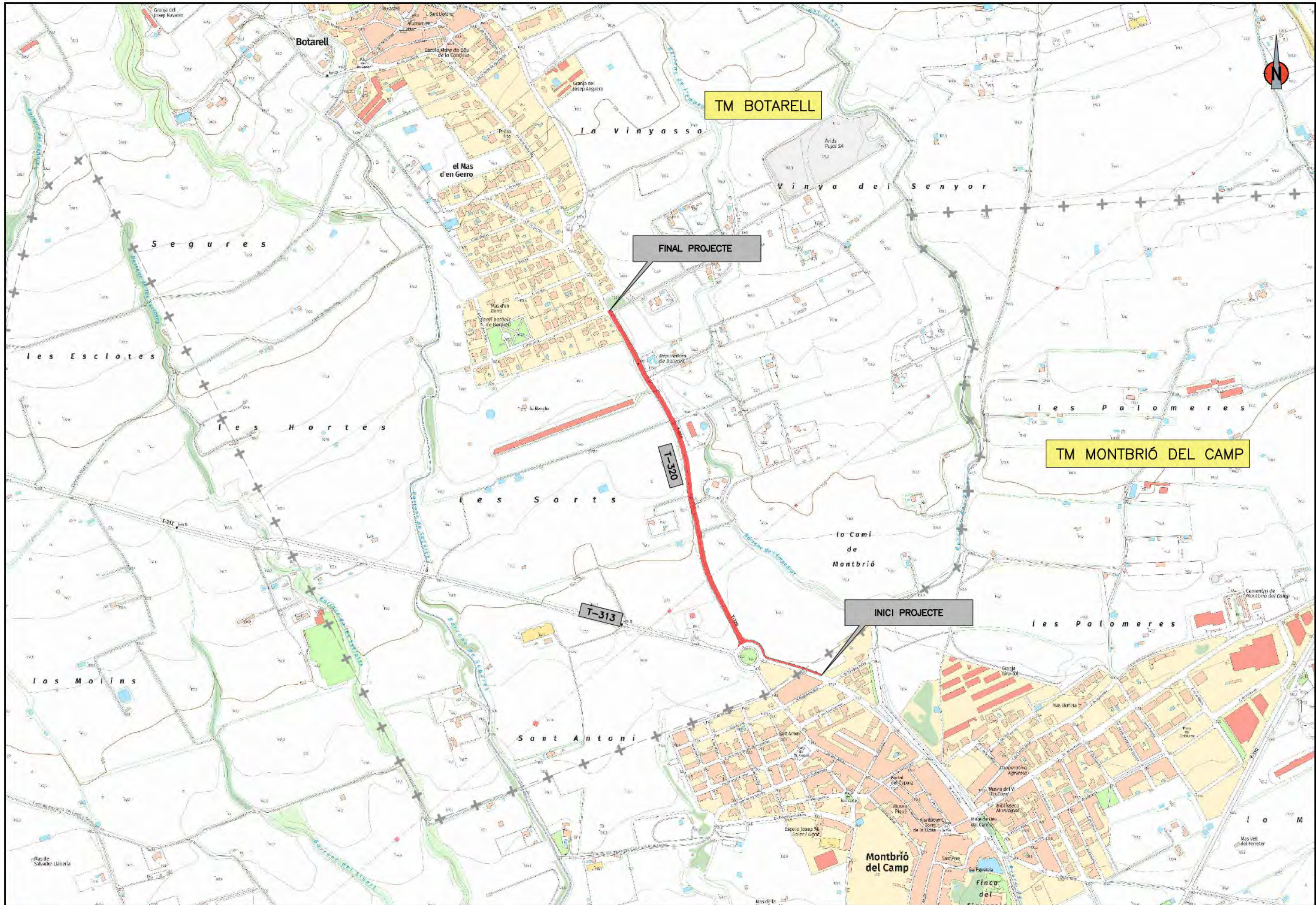
Plànols

NÓM. DE PLÀNOL	INDEX	NÓM. DE FULLS
1	SITUACIÓ I ÍNDEX	1
2	EMPLAÇAMENT	1
3	PLANTA TOPOGRÀFICA	3
4	PLANTA CARTOGRÀFICA	4
5	PLANTA ORTOFOTO	4
6	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I EIXOS	3
7	PERFILS LONGITUDINALS	5
8	PERFILS TRANSVERSALS	17
9	SECCIÓ TIPUS I DETALLS	2
10	SERVEIS EXITENTS	3
11	REPOSICIÓ DE SERVEIS	6
12	EXPROPIACIONS	3
	TOTAL NÚM. DE FULLS:	52



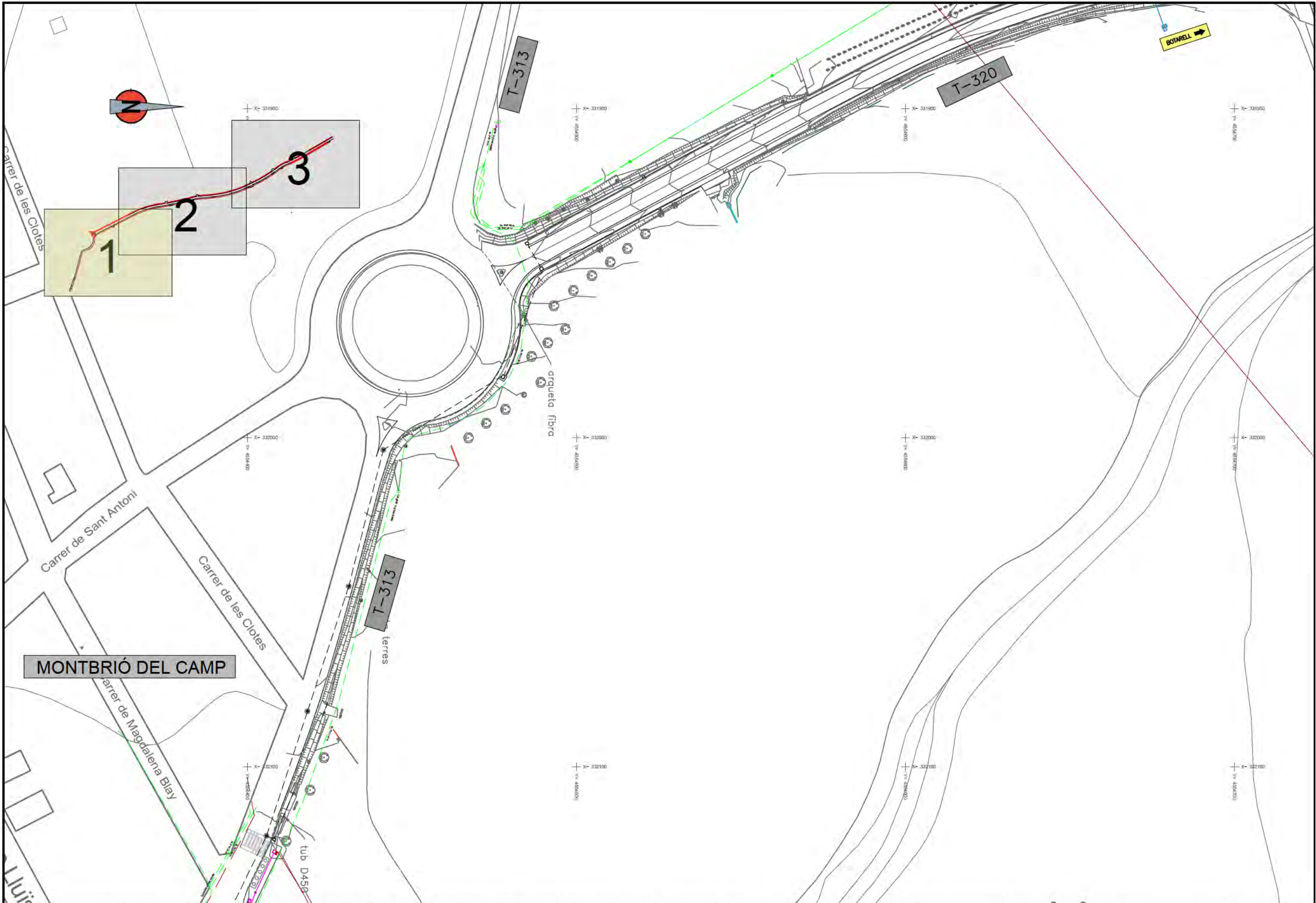
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI 4111111111 el dia 06/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI 4111111111 el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



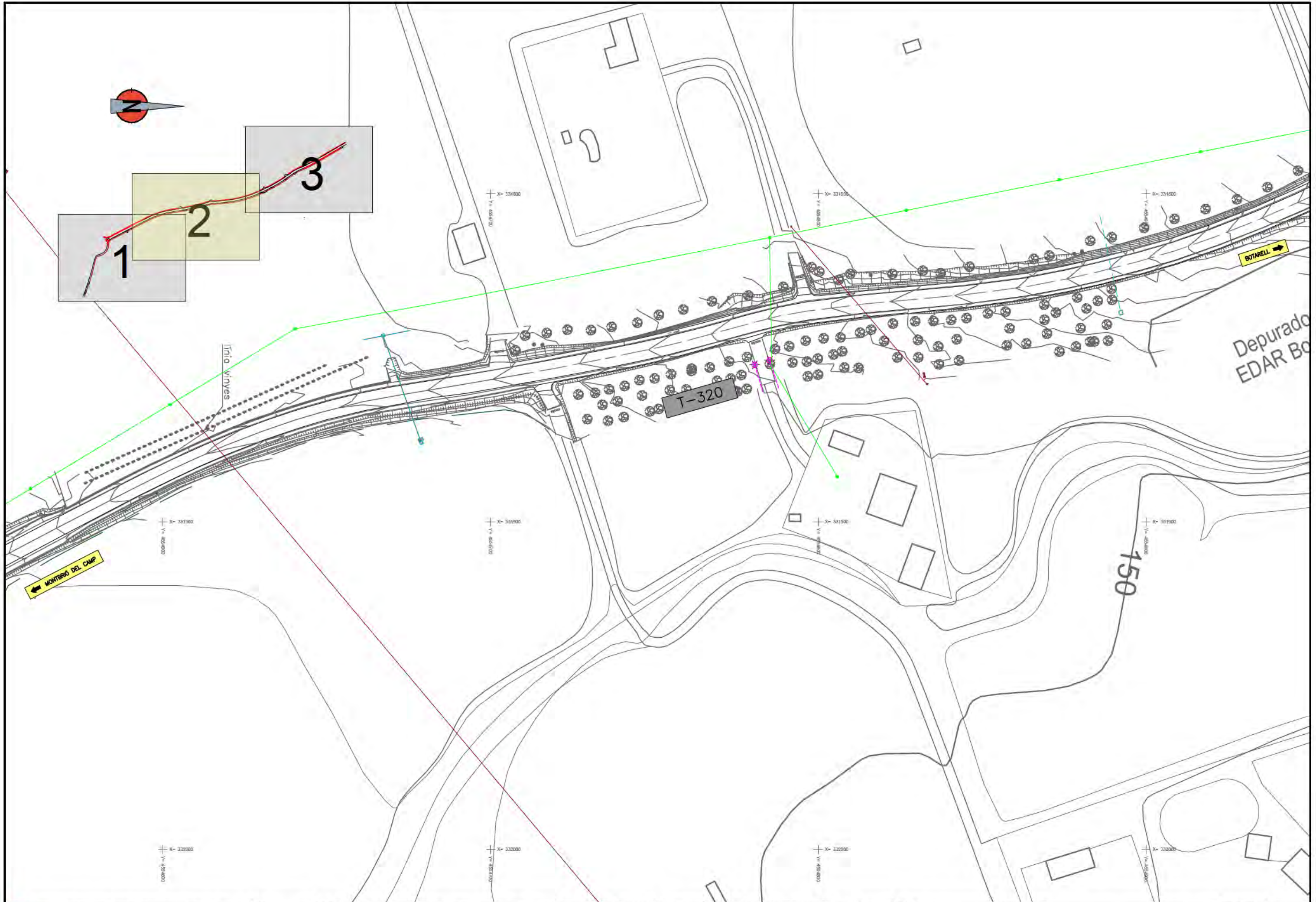
<p>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI</p>	<p>CLAU</p> <p>P-10/2024</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE</p> <p>PROJECTE DE TRACAT DEL NOU VAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRÍ DEL CAMP, A L'ESTACIÓ DE BOTARELL. TRAM: PK 0+310 AL PK 1+130.</p>	<p>DATA</p> <p>JULIOL 2024</p>	<p>EL CAP DE L'ÀREA L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS</p> <p>JAUME VIDAL GONZÁLEZ</p>	<p>EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES L'ENGINYER CIVIL</p> <p>CARLOS LOZANO SÁNCHEZ</p>	<p>ESCALES</p> <p>A3 = SENSE ESCALA</p>	<p>TÍTOL DEL PLANOL</p> <p>EMPLAÇAMENT</p>	<p>PLANOL NÚM.</p> <p>2</p>	<p>FULL</p> <p>1 DE 1</p>
	<p>Aquest document és una còpia electrònica del document electrònic original. Autenticació a través de servei de certificació de signatura electrònica amb el CVE 337A9810918478866ac956139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:22:16</p>								

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carles Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



<p>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA</p> <p>ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI</p>	<p>CLAU</p> <p>P-10/2024</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE</p> <p>PROJECTE DE TRACAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I</p> <p>CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP. Autentificació a</p> <p>L'ESTACIÓ DE BOTARELL. TRAM: PK 0+310 AL PK 1+130.</p>	<p>DATA</p> <p>JULIOL</p> <p>2024</p>	<p>EL CAP DE L'ÀREA</p> <p>L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS</p> <p>JAUME VIDAL GONZÁLEZ</p>	<p>EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES</p> <p>L'ENGINYER CML</p> <p>CARLOS LOZANO SÁNCHEZ</p>	<p>ESCALES</p> <p>A3 = 1/1000</p>	<p>TÍTOL DEL PLÀNOL</p> <p>PLANTA TOPOGRÀFICA</p>	<p>PLÀNOL NÚM.</p> <p>3</p>	<p>FULL</p> <p>1 DE 3</p>
	<p>Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original emès amb el CVE 337A981001447889a9c5561399014 data d'emissió 06/08/2024 a les 12:24:16</p>								

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i JAUME VIDAL GONZÁLEZ - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

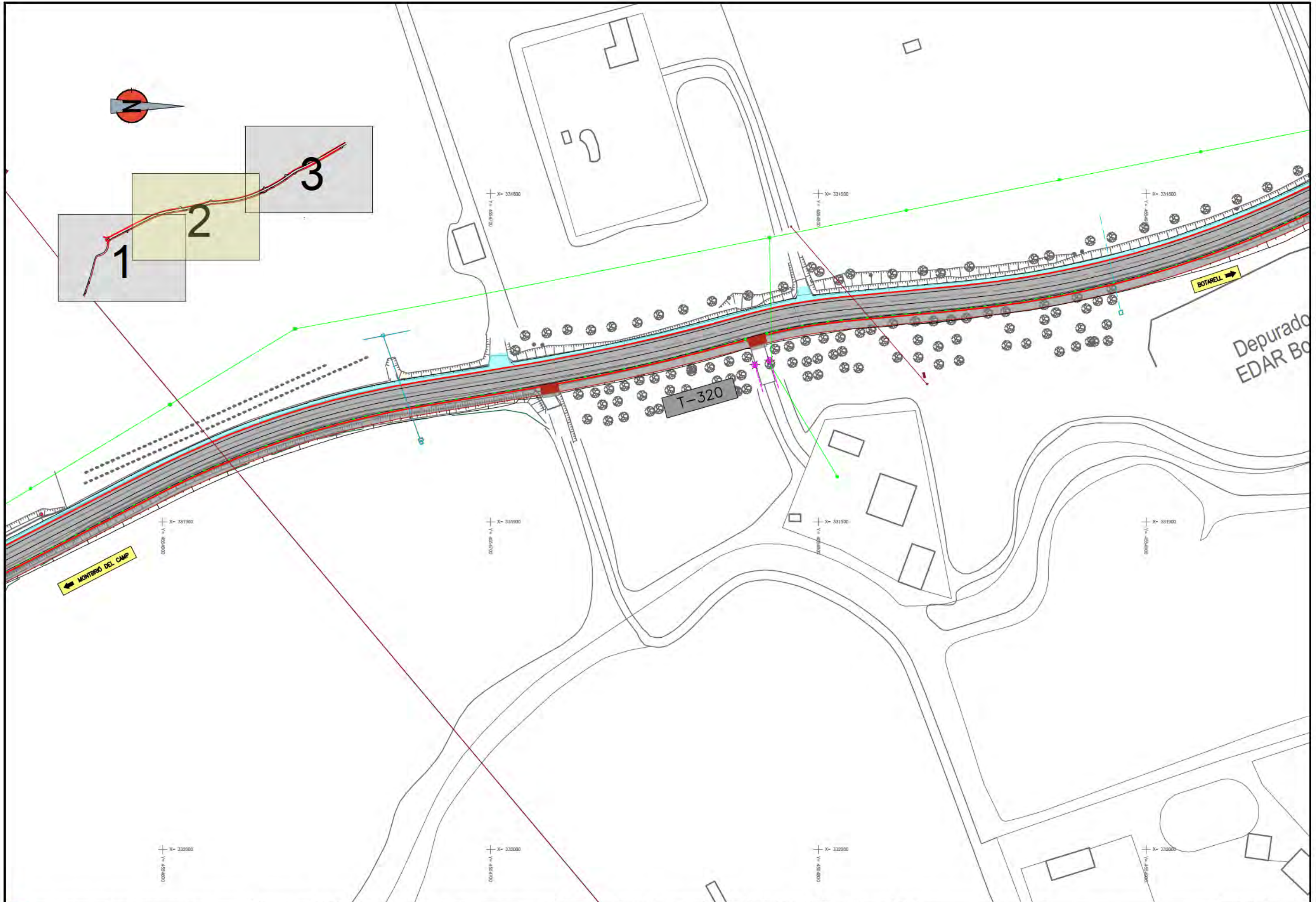


<p>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA</p> <p>ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI</p>	<p>CLAU</p> <p>P-10/2024</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE</p> <p>PROJECTE DE TRACAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I</p> <p>CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTERO DEL CAMP. Autentificat a</p> <p>L'ESTACIÓ DE BOTARELL. TRAM: PK 0+310 AL PK 1+130.</p>	<p>DATA</p> <p>JULIOL</p> <p>2024</p>	<p>EL CAP DE L'ÀREA</p> <p>L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I OBRES</p> <p>JAUME VIDAL GONZÁLEZ</p>	<p>EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES</p> <p>L'ENGINYER CML</p> <p>CARLOS LOZANO SÁNCHEZ</p>	<p>ESCALES</p> <p>A3 = 1/1000</p>	<p>TÍTOL DEL PLÀNOL</p> <p>PLANTA TOPOGRÀFICA</p>	<p>PLÀNOL NÚM.</p> <p>3</p>	<p>FULL</p> <p>2 DE 3</p>
	<p>Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Autentificat a través de la seva signatura electrònica amb el CVe 337A98100144788990556139901 a data de emissió 06/08/2024 a les 12:41:53</p>								

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i JAUME VIDAL GONZÁLEZ - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i JAUME VIDAL GONZÁLEZ - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



<p>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI</p>	<p>CLAU</p> <p>P-10/2024</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE</p> <p>PROJECTE DE TRACAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRÓ DEL CAMP L'ESTACIÓ DE BOTARELL. TRAM: PK 0+310 AL PK 1+130.</p>	<p>DATA</p> <p>JULIOL 2024</p>	<p>EL CAP DE L'ÀREA L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS</p> <p>JAUME VIDAL GONZÁLEZ</p>	<p>EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES L'ENGINYER CML</p> <p>CARLOS LOZANO SÁNCHEZ</p>	<p>ESCALES</p> <p>A3 = 1/1000</p>	<p>TÍTOL DEL PLÀNOL</p> <p>PLANTA CARTOGRAFICA</p>	<p>PLÀNOL NÚM.</p> <p>4</p>	<p>FULL</p> <p>3 DE 4</p>
	<p>Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Autenticat a través de la seva signatura electrònica amb el CVE 337A981001447889a3c05561399014 data d'emissió 06/08/2024 a les 12:41:16</p>								

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i JAUME VIDAL GONZÁLEZ - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



<p>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA</p> <p>ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI</p>	<p>CLAU</p> <p>P-10/2024</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE</p> <p>CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTRÓ DEL CAMP. AUTENTICITAT A L'ESTACIÓ DE BOTARELL. TRAM: PK 0+310 AL PK 1+130.</p>	<p>DATA</p> <p>JULIOL 2024</p>	<p>EL CAP DE L'ÀREA</p> <p>L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS</p> <p>JAUME VIDAL GONZÁLEZ</p>	<p>EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES</p> <p>L'ENGINYER CML</p> <p>CARLOS LOZANO SÁNCHEZ</p>	<p>ESCALES</p> <p>A3 = 1/1000</p>	<p>TÍTOL DEL PLÀNOL</p> <p>PLANTA CARTOGRAFICA</p>	<p>PLÀNOL NÚM.</p> <p>4</p>	<p>FULL</p> <p>4 DE 4</p>
	<p>Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Autenticitat a través de la signatura electrònica. Data de generació: 06/08/2024 a les 12:41:53</p>								



BOTARELL

T-320

T-313

MONTBRIÓ DEL CAMP

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i JAUME VIDAL GONZÁLEZ - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI

CLAU
P-10/2024

TÍTOL DEL PROJECTE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP: A autèntic a l'estació de Botarell. TRAM: PK 0+310 AL PK 1+130.

DATA
JULIOL 2024

EL CAP DE L'ÀREA
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

ESCALES
A3 = 1/2500

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTA ORTOFOTO
(PLANTA GENERAL)

PLANOL NÚM.
5
FULL
1 DE 4

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



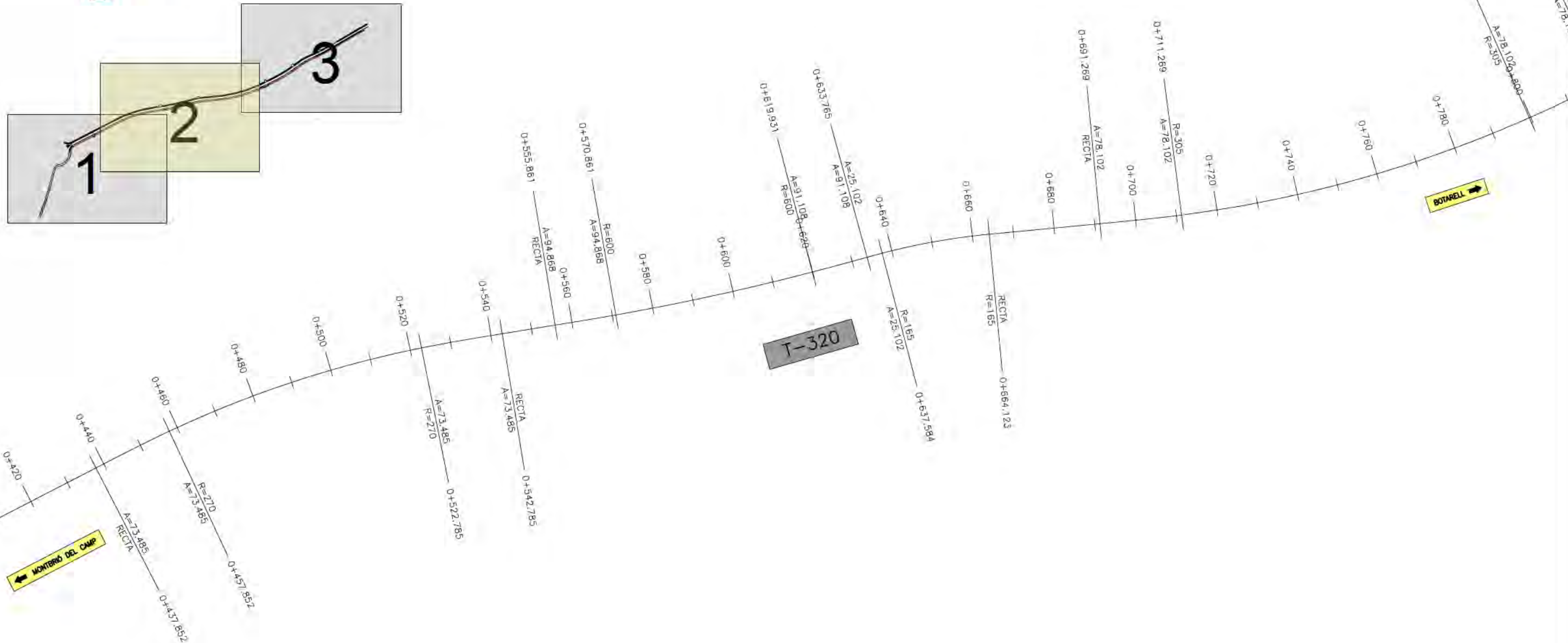
<p>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA</p> <p>ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI</p>	<p>CLAU</p> <p>P-10/2024</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE</p> <p>PROJECTE DE TRACAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I</p> <p>CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRIÓ DEL CAMP. Autentificat a</p> <p>L'ESTACIÓ DE BOTARELL. TRAM: PK 0+310 AL PK 1+130.</p>	<p>DATA</p> <p>JULIOL 2024</p>	<p>EL CAP DE L'ÀREA</p> <p>L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS</p> <p>JAUME VIDAL GONZÁLEZ</p>	<p>EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES</p> <p>L'ENGINYER CIVIL</p> <p>CARLOS LOZANO SÁNCHEZ</p>	<p>ESCALES</p> <p>A3 = 1/1000</p>	<p>TÍTOL DEL PLÀNOL</p> <p>PLANTA ORTOFOTO</p>	<p>PLÀNOL NÚM.</p> <p>5</p>	<p>FULL</p> <p>2 DE 4</p>
	<p>Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Autentificat a través de sealada electrònica amb el CVE 337A98109144788990556139901 a data d'emissió 06/08/2024 a les 12:41:16</p>								

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI 337A981091447888agc0556139901 a les 12:41:16 el dia 06/08/2024 a les 12:41:53



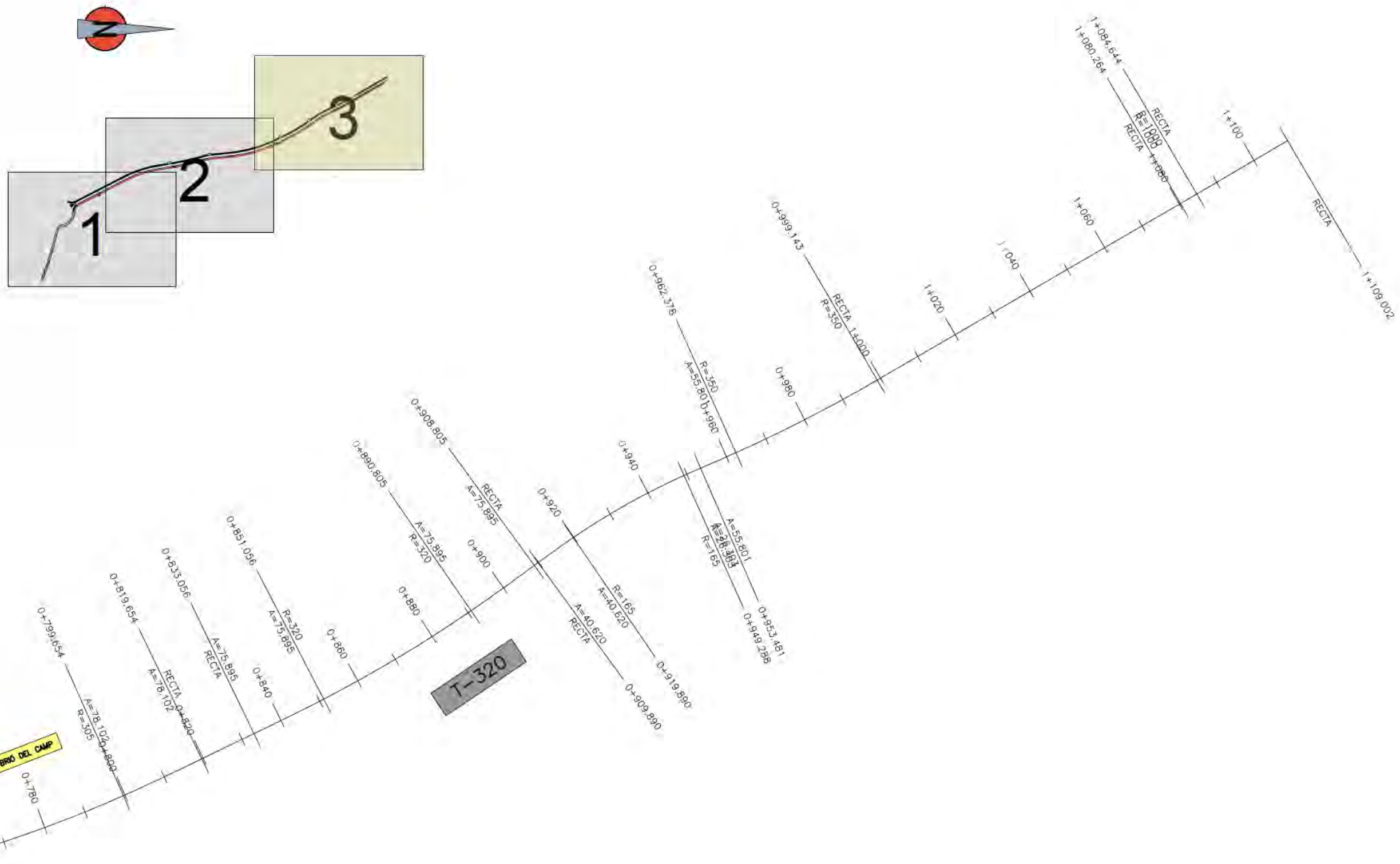
<p>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI</p>	<p>CLAU</p> <p>P-10/2024</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE</p> <p>PROJECTE DE TRACAT DEL NOU VIAL PER A CICLISTES I VIANANTS I CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRÓ DEL CAMP. Autentificat a l'Estació de Botarell. TRAM: PK 0+310 AL PK 1+130.</p>	<p>DATA</p> <p>JULIOL 2024</p>	<p>EL CAP DE L'ÀREA</p> <p>L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS</p> <p>JAUME VIDAL GONZÁLEZ</p>	<p>EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES</p> <p>L'ENGINYER CIVIL</p> <p>CARLOS LOZANO SÁNCHEZ</p>	<p>ESCALES</p> <p>A3 = 1/1000</p>	<p>TÍTOL DEL PLÀNOL</p> <p>PLANTA ORTOFOTO</p>	<p>PLÀNOL NÚM.</p> <p>5</p>	<p>FULL</p> <p>3 DE 4</p>
	<p>Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original signat amb el CVe 337A981091447888agc0556139901 a les 12:41:16 el dia 06/08/2024 a les 12:41:53</p>								

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



<p>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA</p> <p>ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI</p>	<p>CLAU</p> <p>P-10/2024</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE</p> <p>CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRÓ DEL CAMP. L'ESTACIÓ DE BOTARELL. TRAM: PK 0+310 AL PK 1+130.</p>	<p>DATA</p> <p>JULIOL 2024</p>	<p>EL CAP DE L'ÀREA</p> <p>L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS</p> <p>JALME VIDAL GONZÁLEZ</p>	<p>EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES</p> <p>L'ENGINYER CIVIL</p> <p>CARLOS LOZANO SÁNCHEZ</p>	<p>ESCALES</p> <p>A3 = 1/1000</p>	<p>TÍTOL DEL PLANOL</p> <p>DEFICIÈNCIA GEOMÈTRICA</p>	<p>PLANOL NÚM.</p> <p>6</p>	<p>FULL</p> <p>2 DE 3</p>
	<p>Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Autenticat a través de l'portal de seguretat electrònica de Catalunya amb el CVE 337A98109184728990556139901 a data 06/08/2024 a les 12:41:16</p>								

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



BOTARELL

	CLAU P-10/2024	TÍTOL DEL PROJECTE CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-320 DE MONTBRÓ DEL CAMP. A la Estació de Botarell. TRAM: PK 0+310 AL PK 1+130.	DATA JULIOL 2024	EL CAP DE L'ÀREA L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JALME VIDAL GONZÁLEZ	EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES L'ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	ESCALES A3 = 1/1000	TÍTOL DEL PLANOL DEFICIÈNCIA GEOMÈTRICA	PLANOL NÚM. 6	FULL 3 DE 3
	Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original signat amb el CVB 337A98109184788990556139901 i data d'emissió 06/08/2024 a les 12:41:53								

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

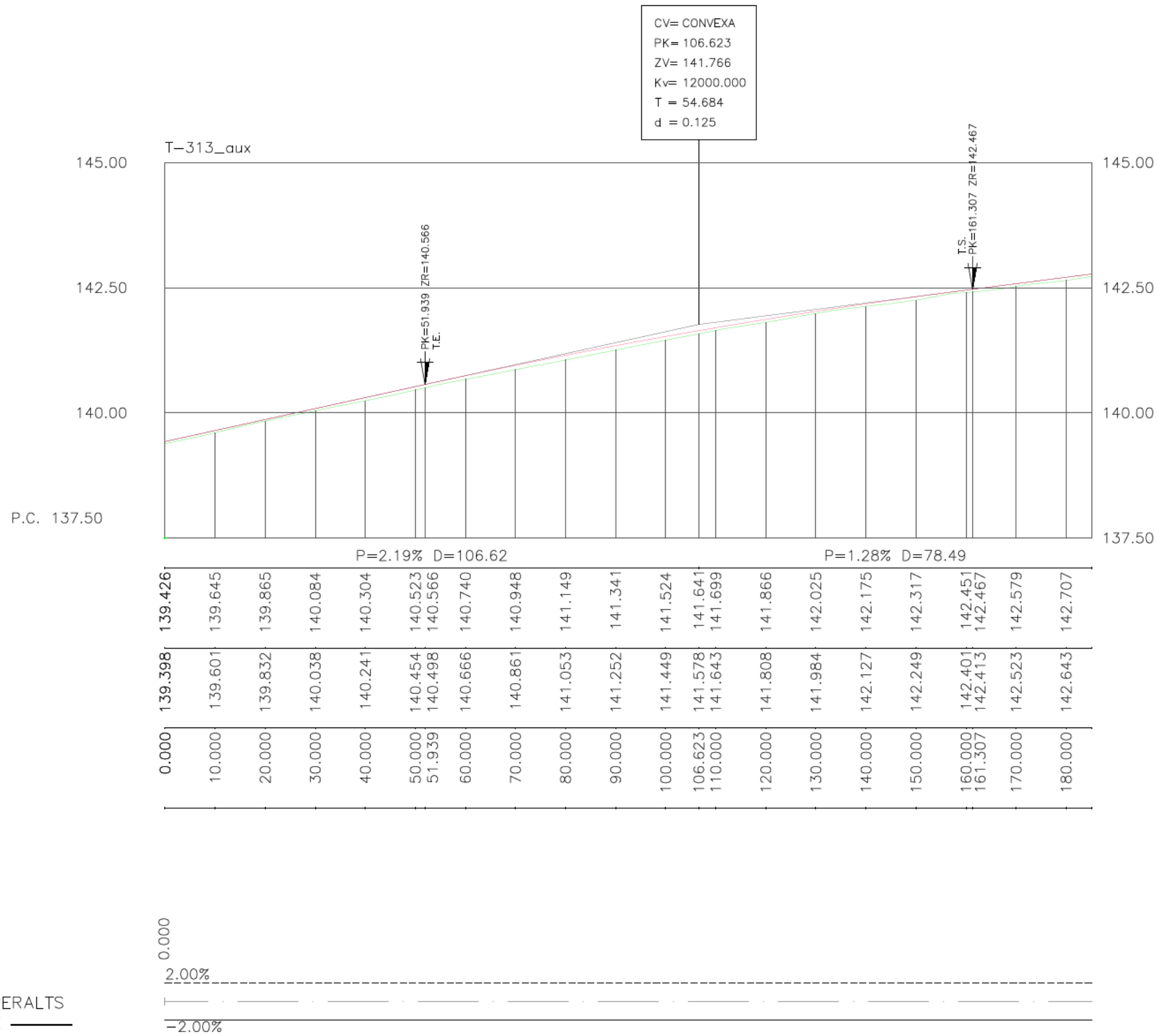
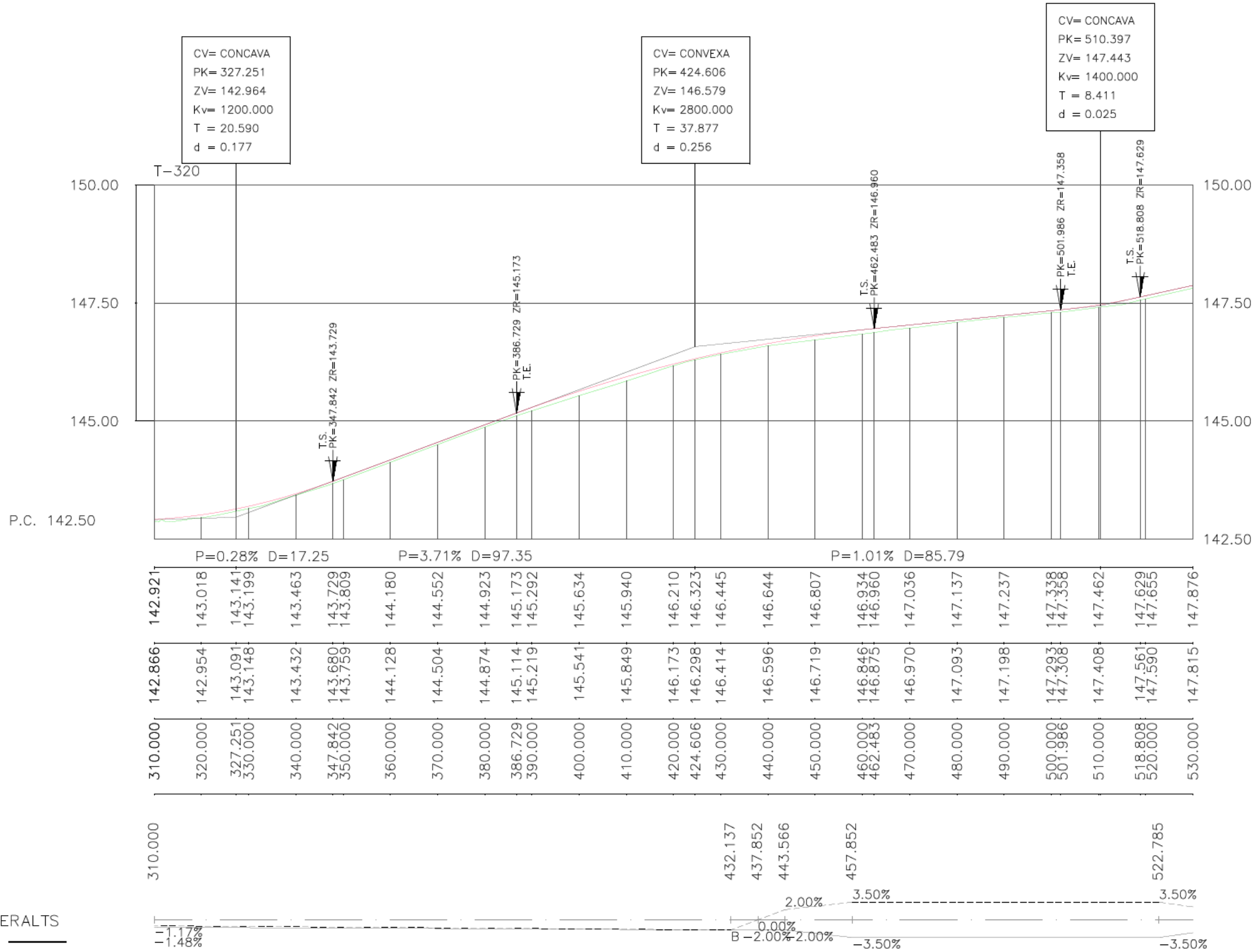
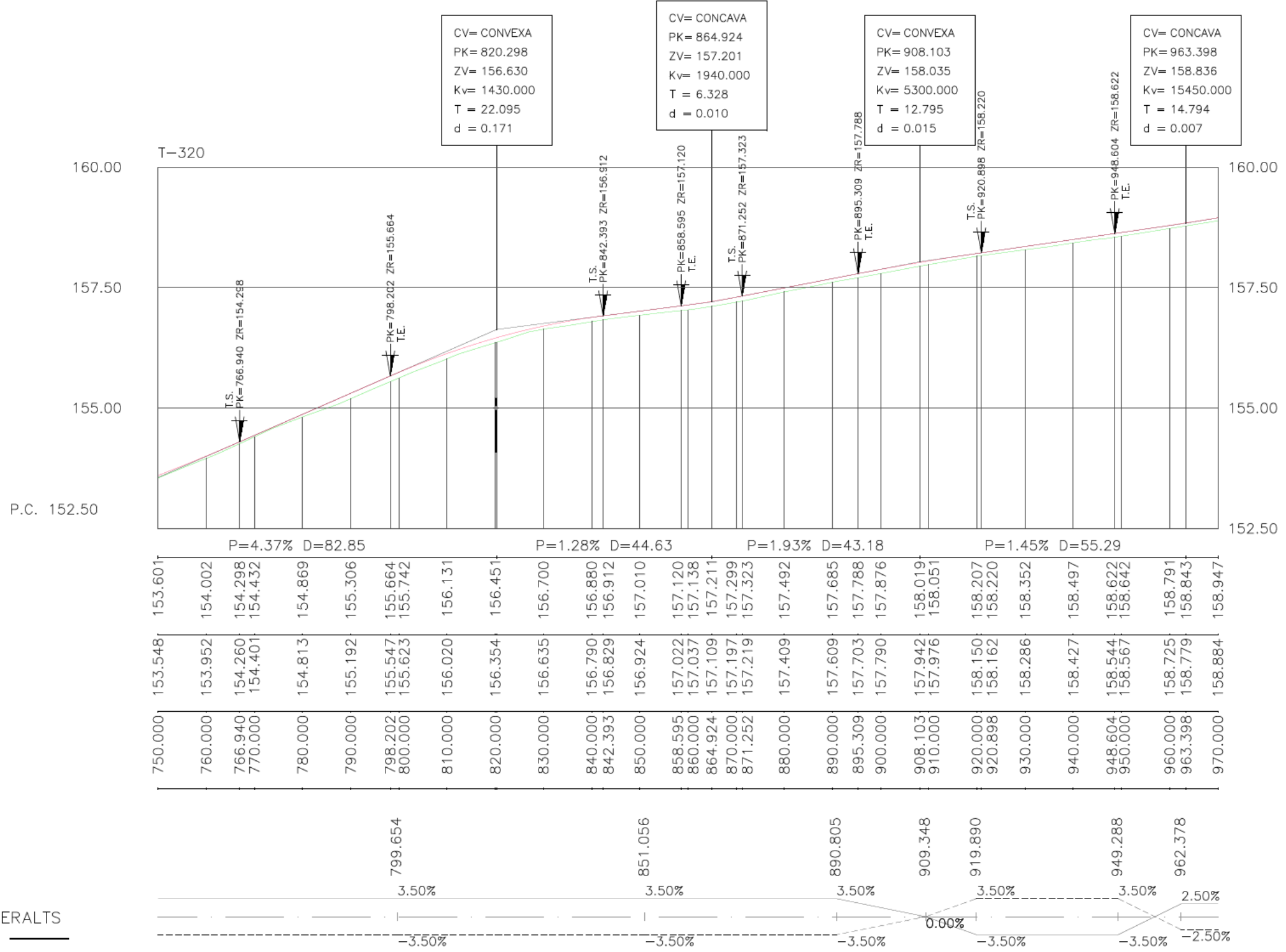


DIAGRAMA DE PERALTS
ESQ----- DRE

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI 124153014 (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI 124153014 (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

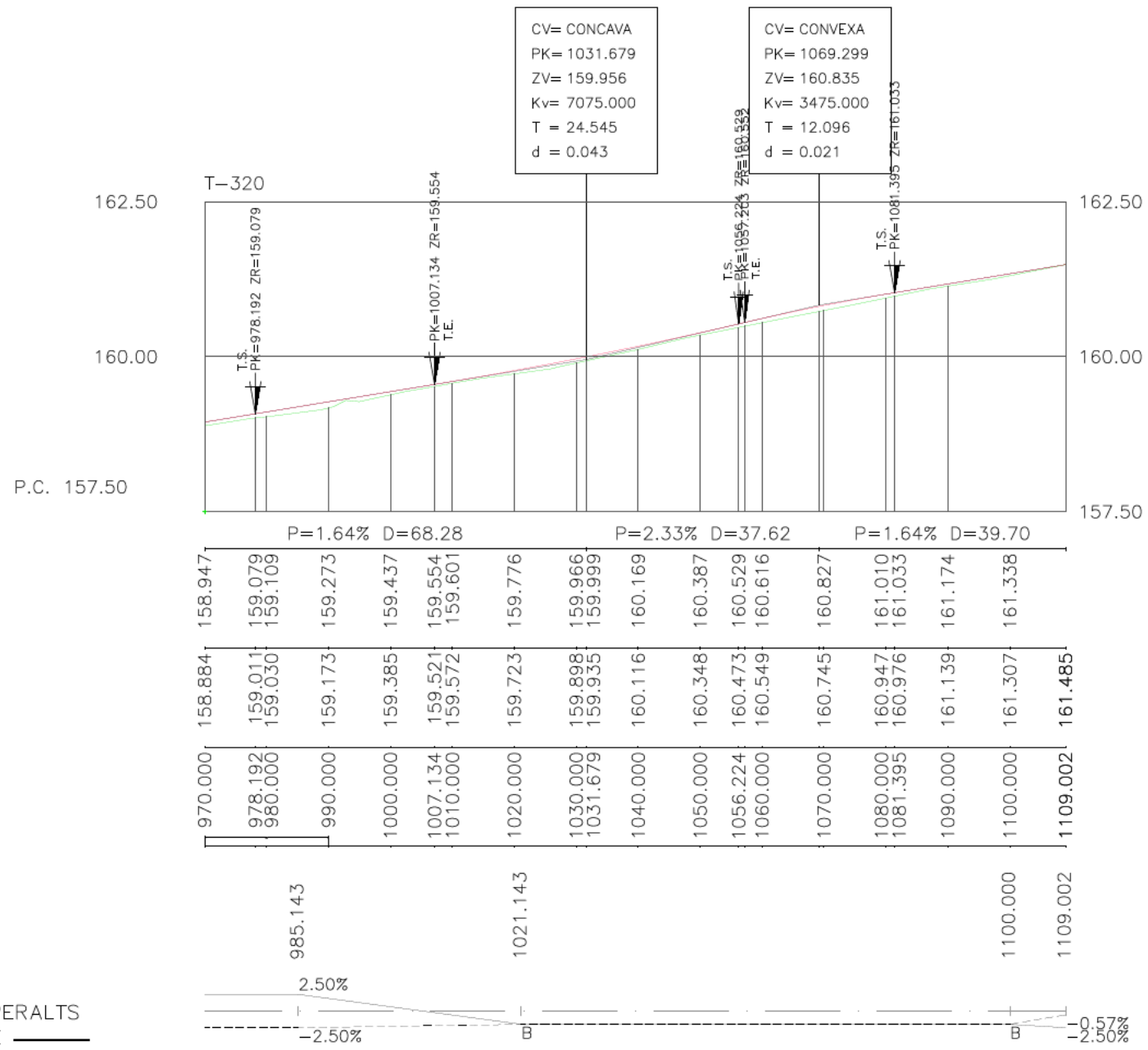
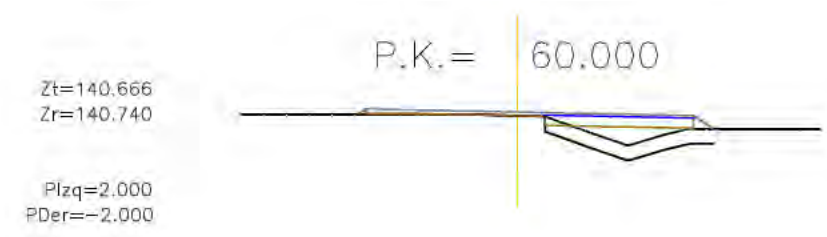
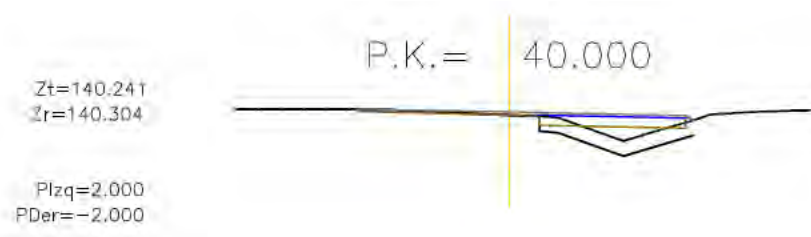
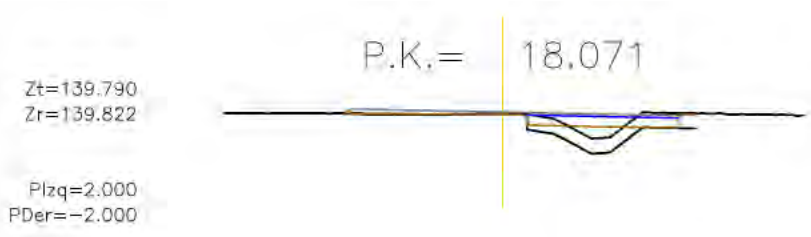
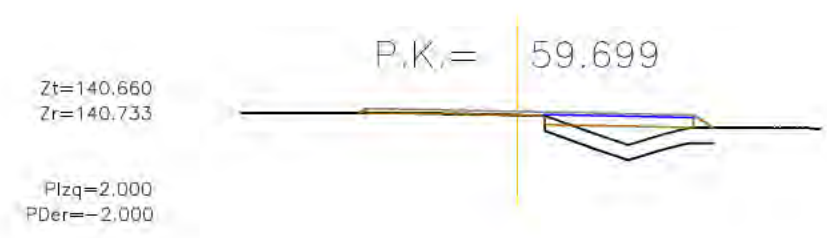
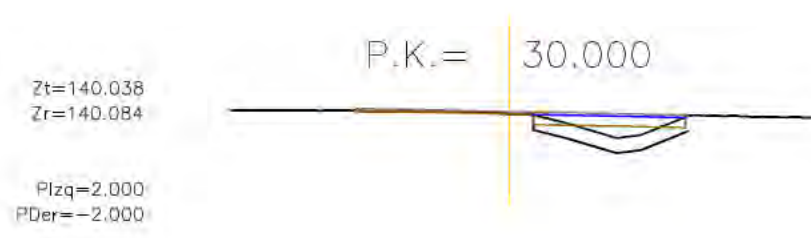
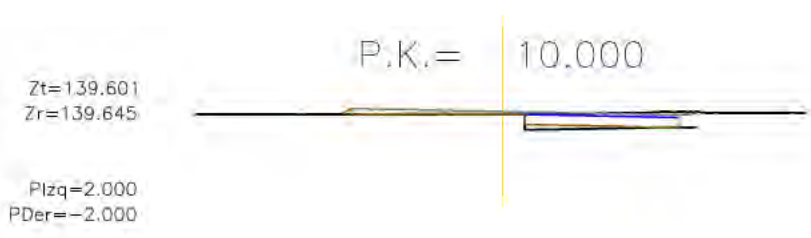
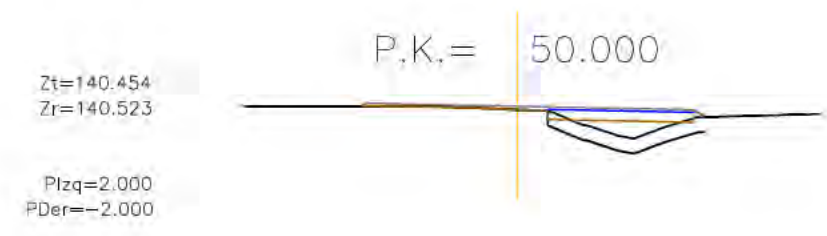
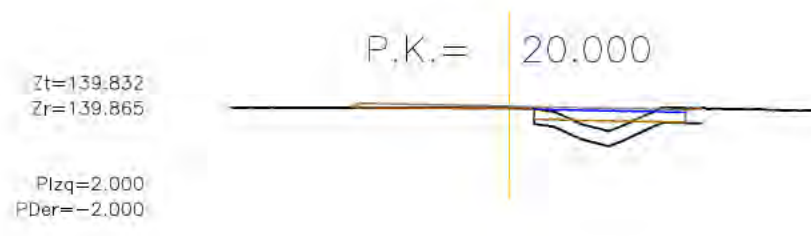
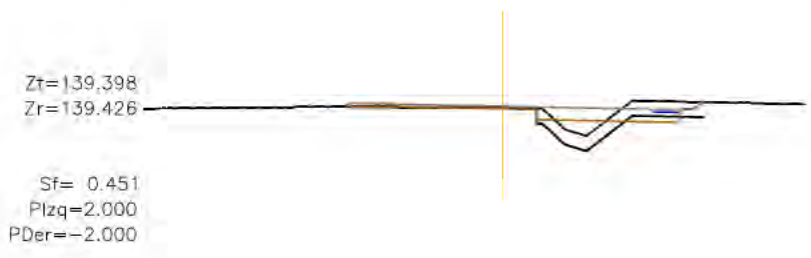
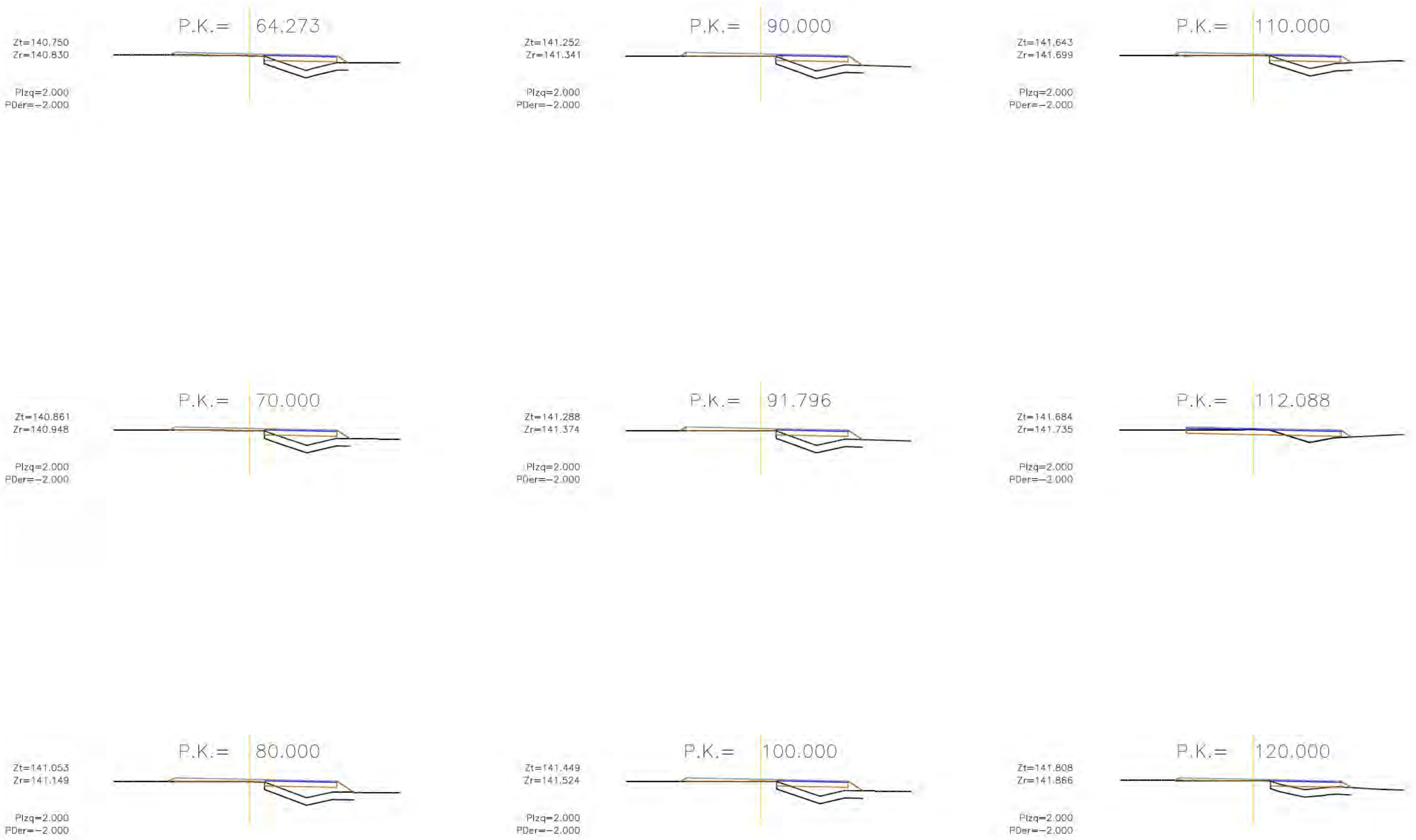


DIAGRAMA DE PERALTS
ESQ----- DRE

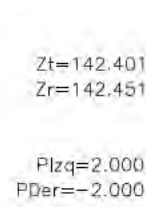
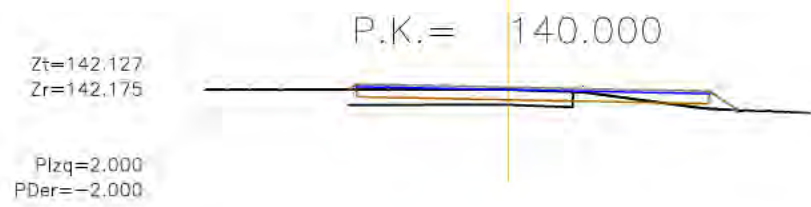
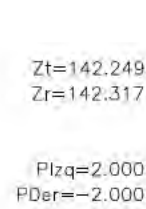
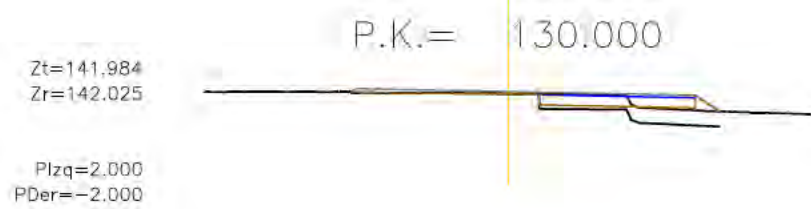
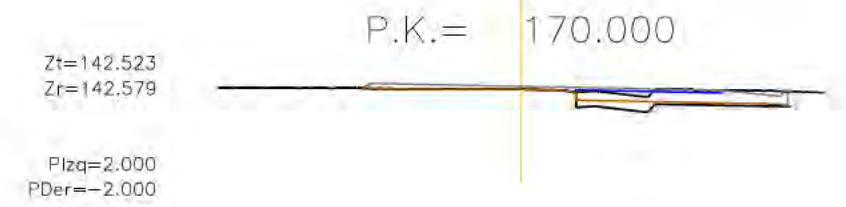
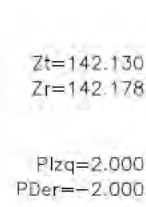
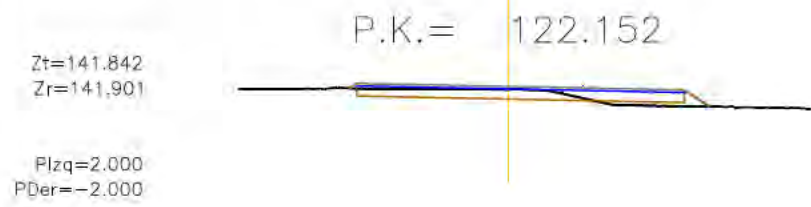
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI 41111111 i Jaume Vidal González - DNI 41111111 el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI 41111111 el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



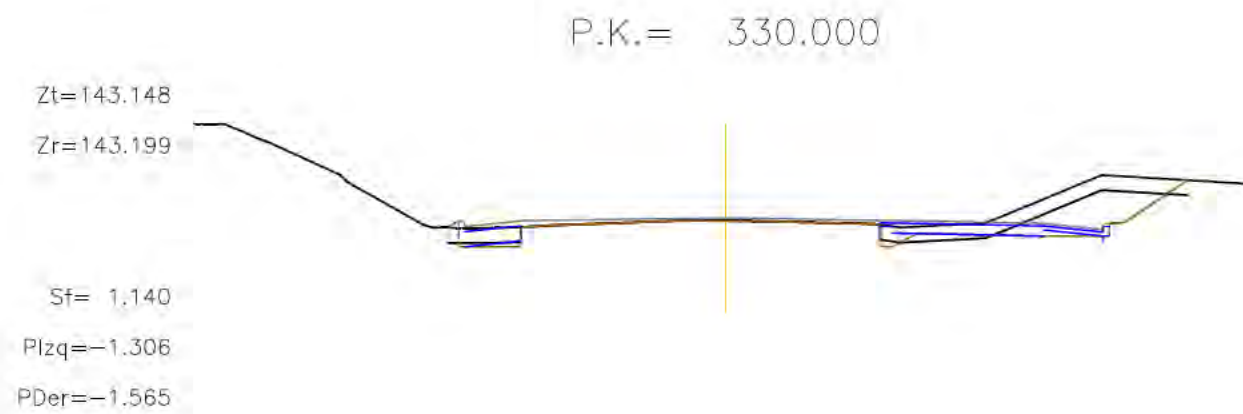
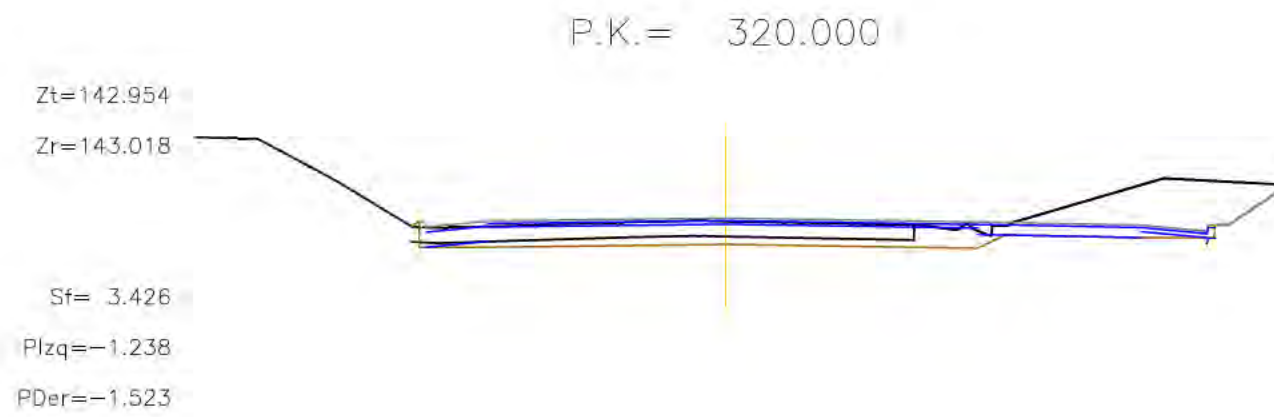
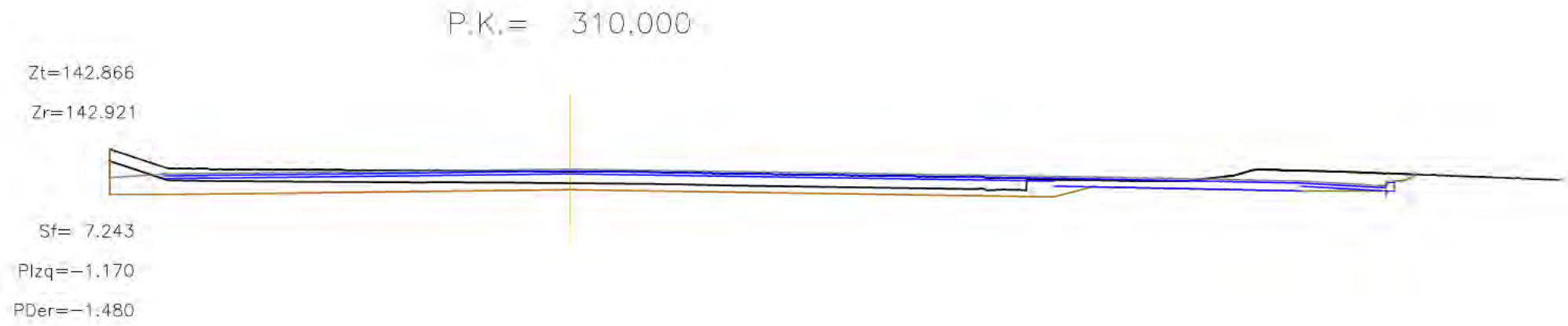
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



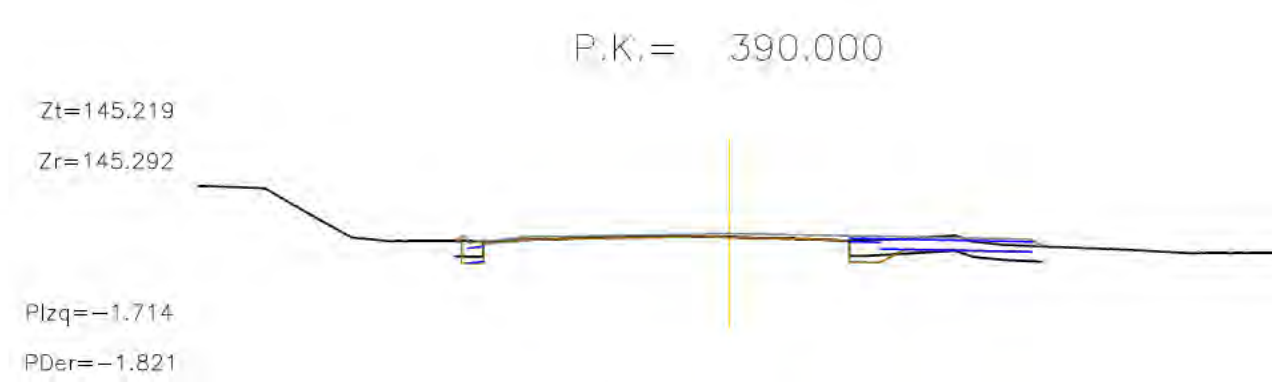
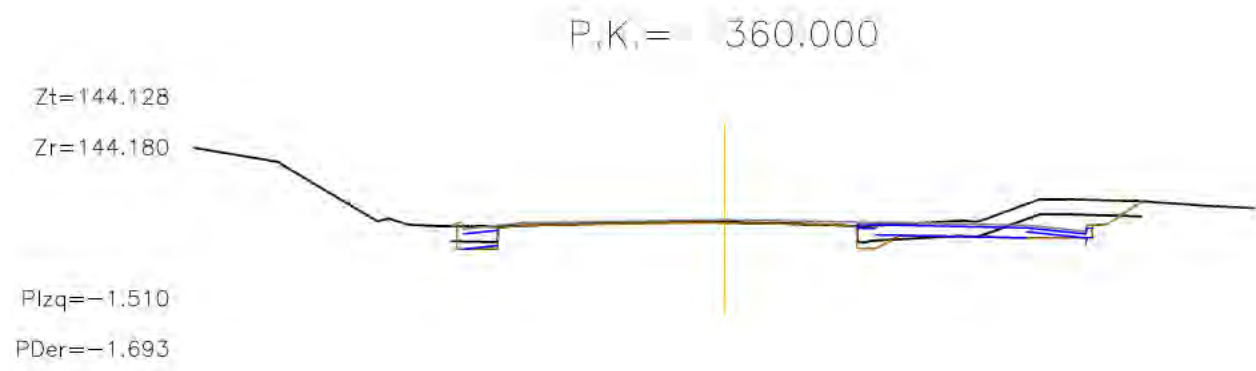
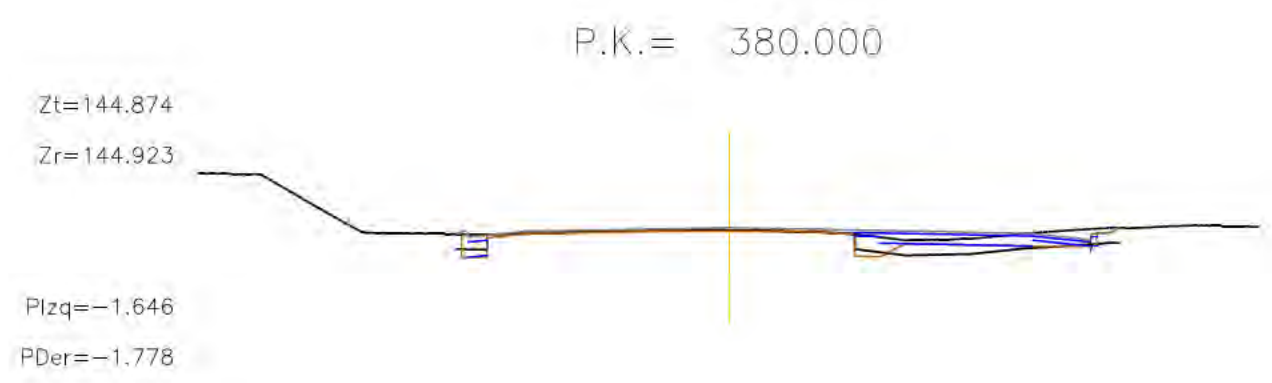
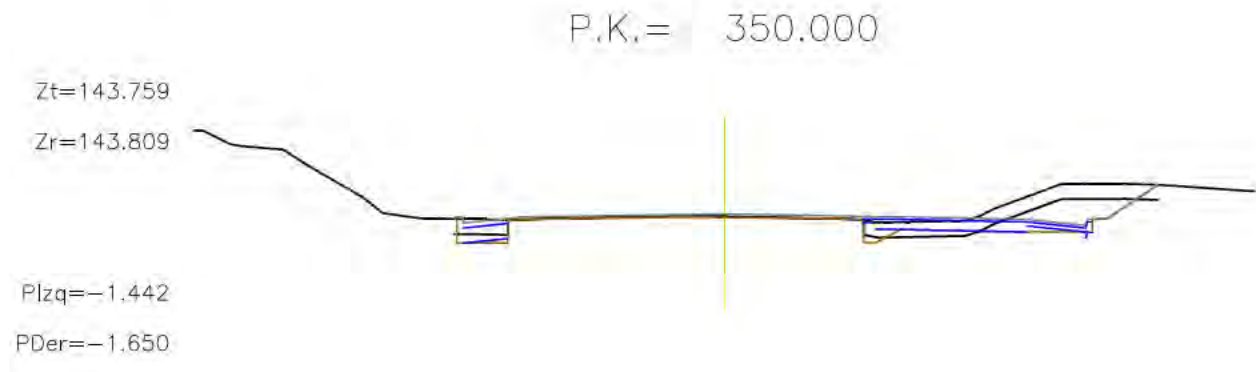
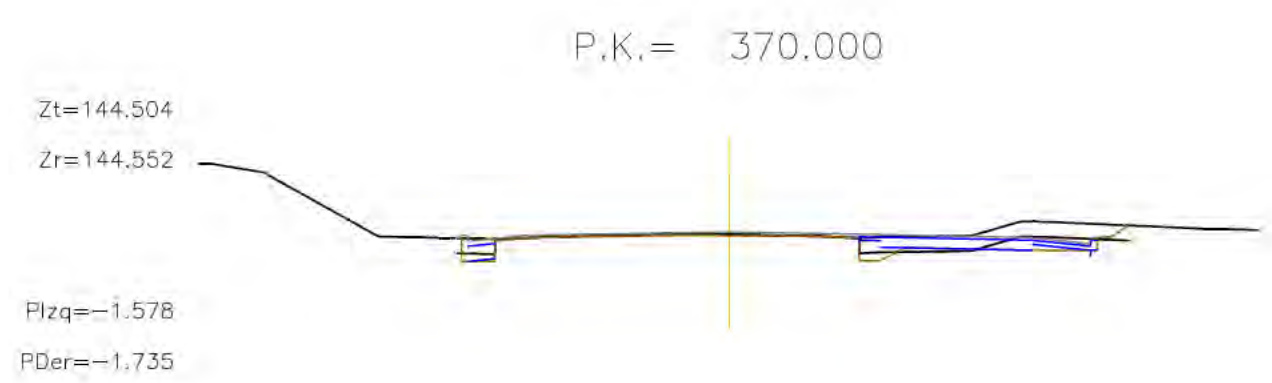
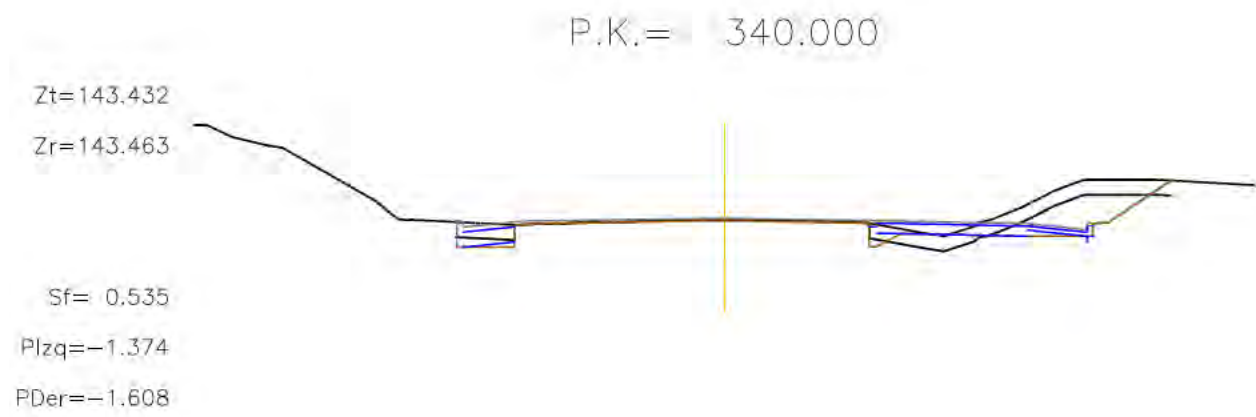
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

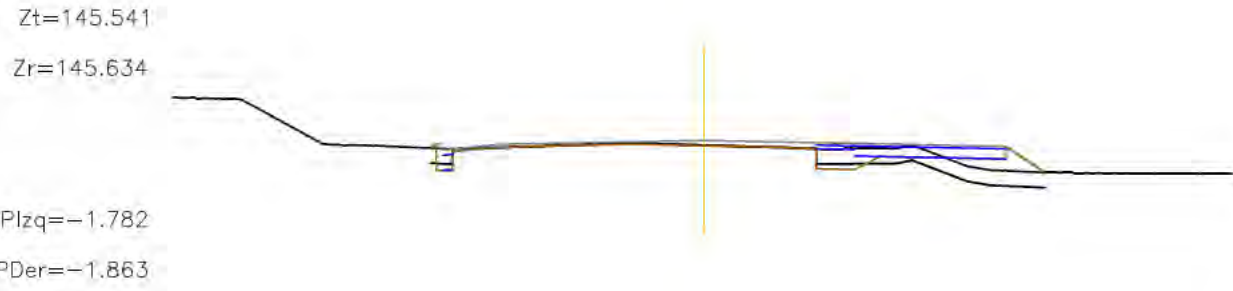


SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

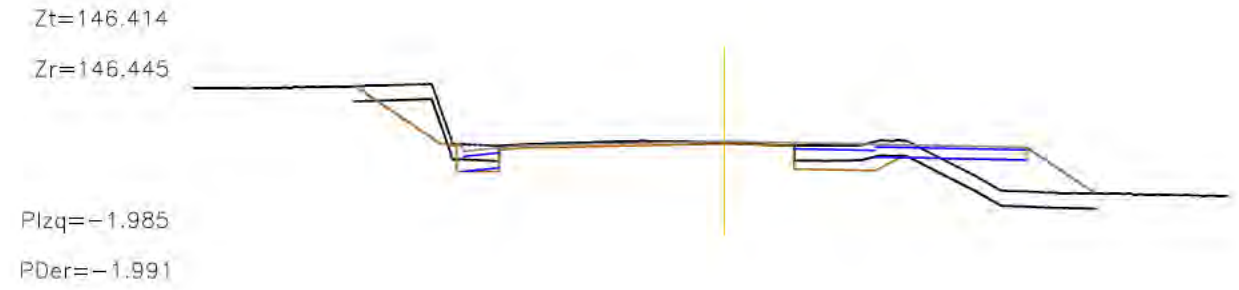


SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

P.K.= 400.000



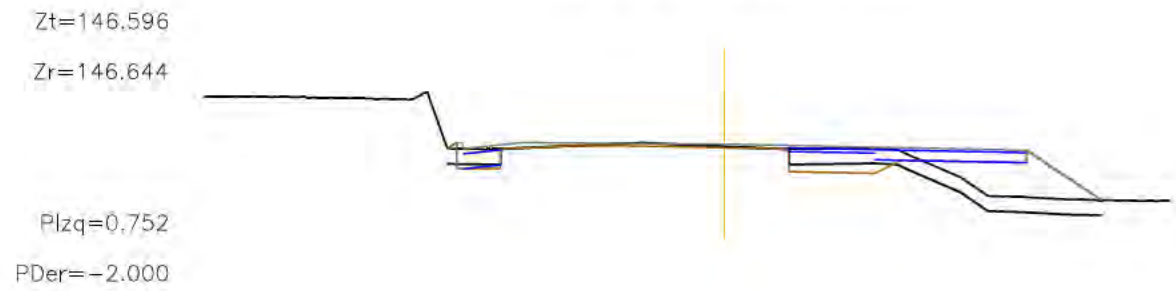
P.K.= 430.000



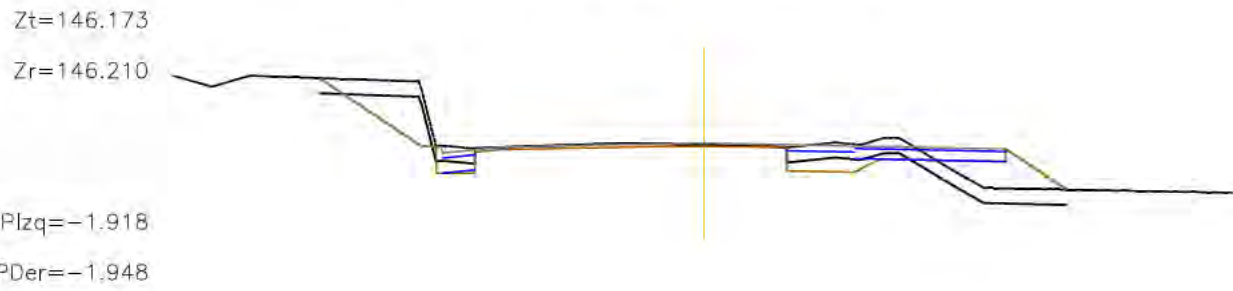
P.K.= 410.000



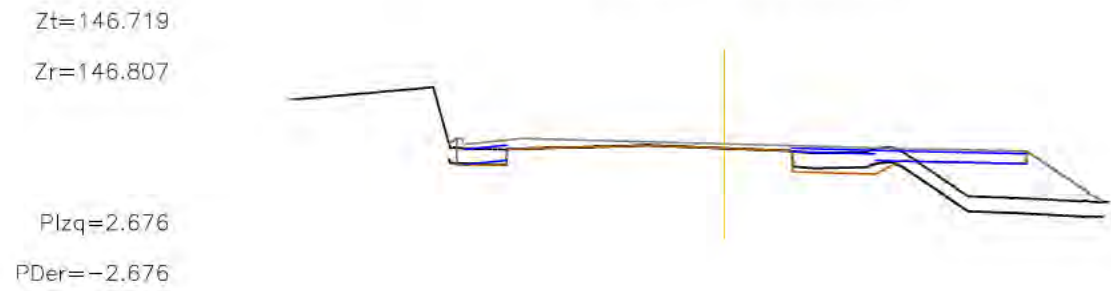
P.K.= 440.000



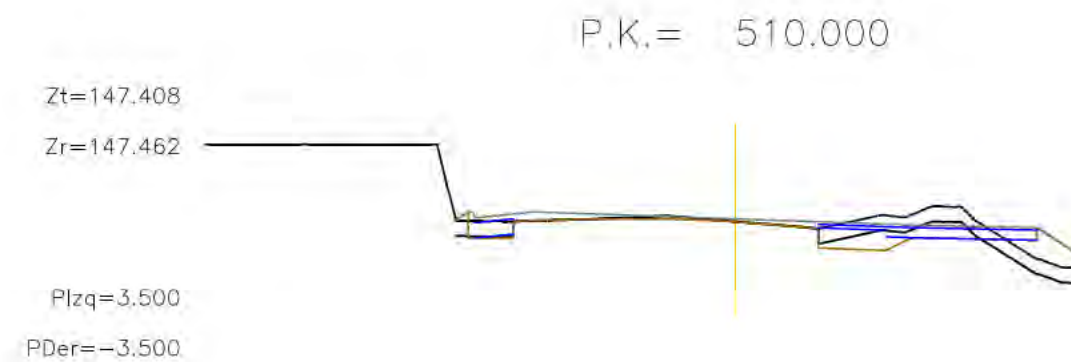
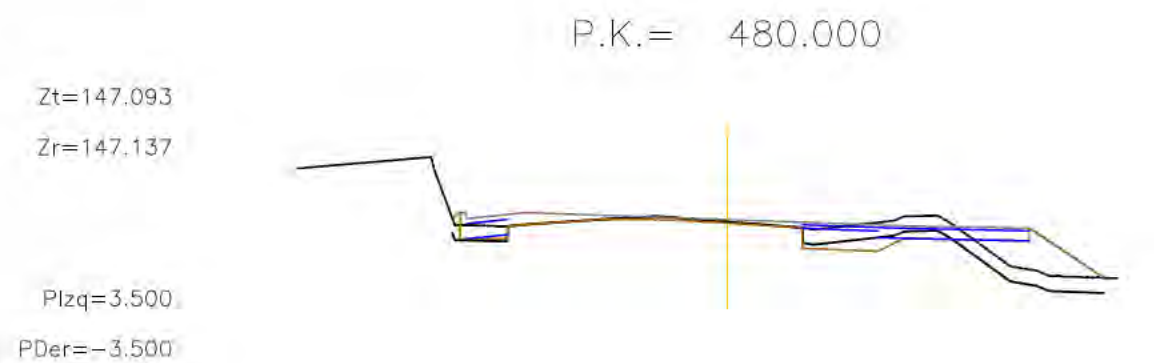
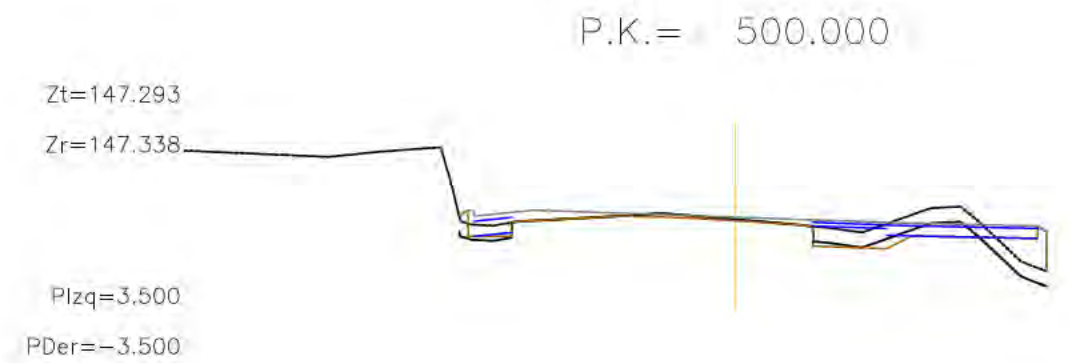
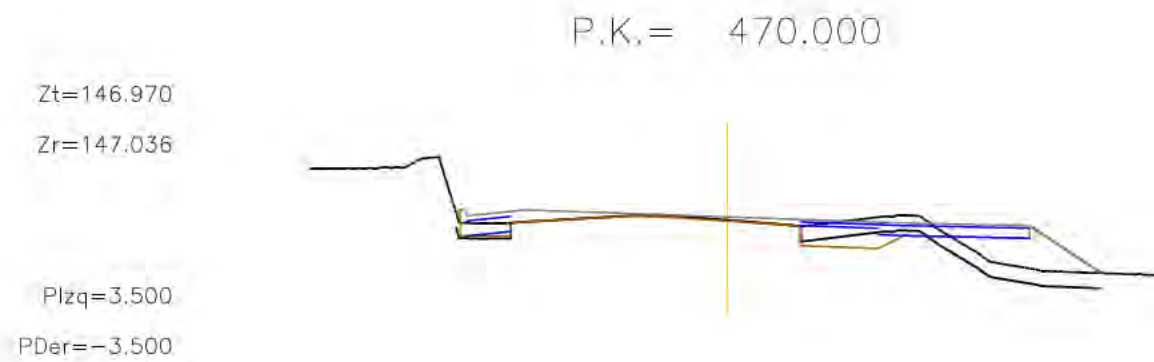
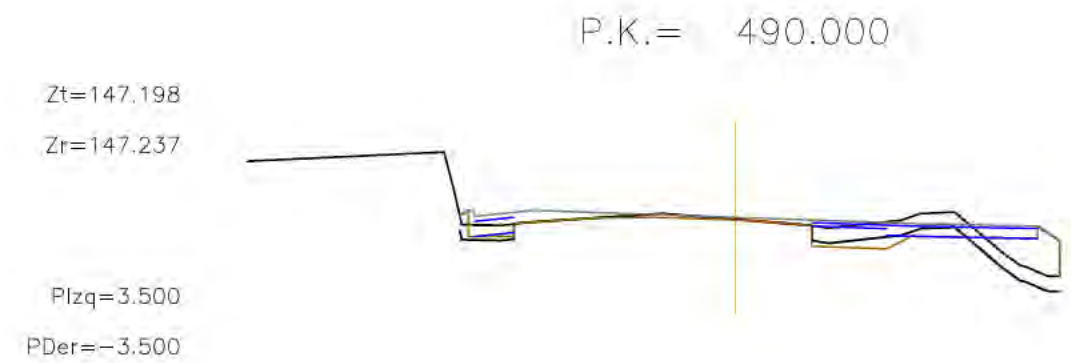
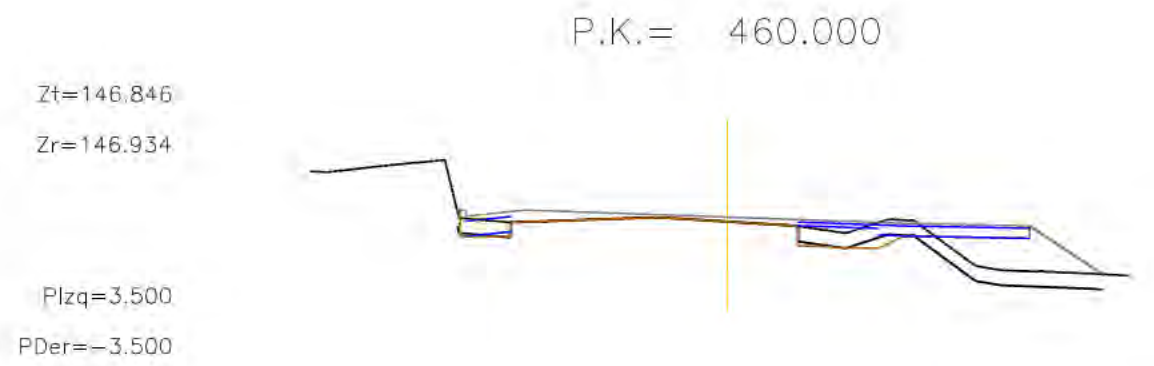
P.K.= 420.000



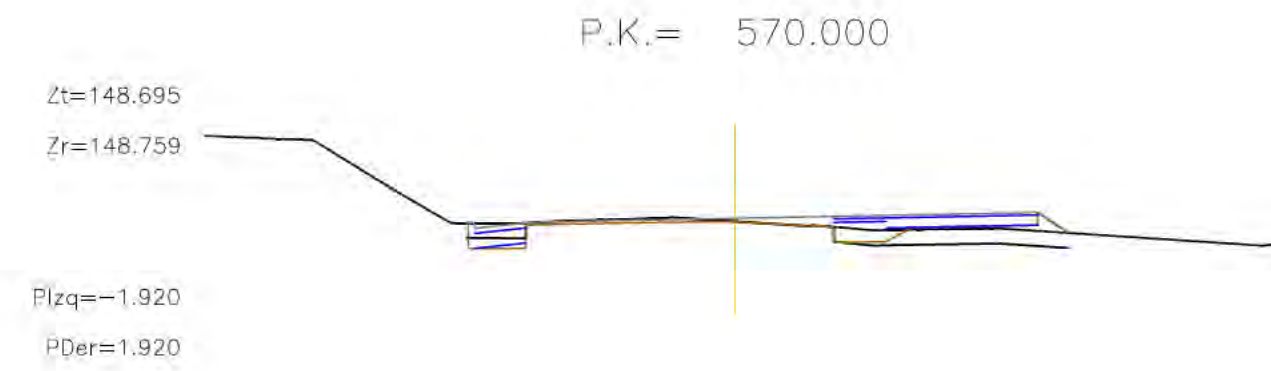
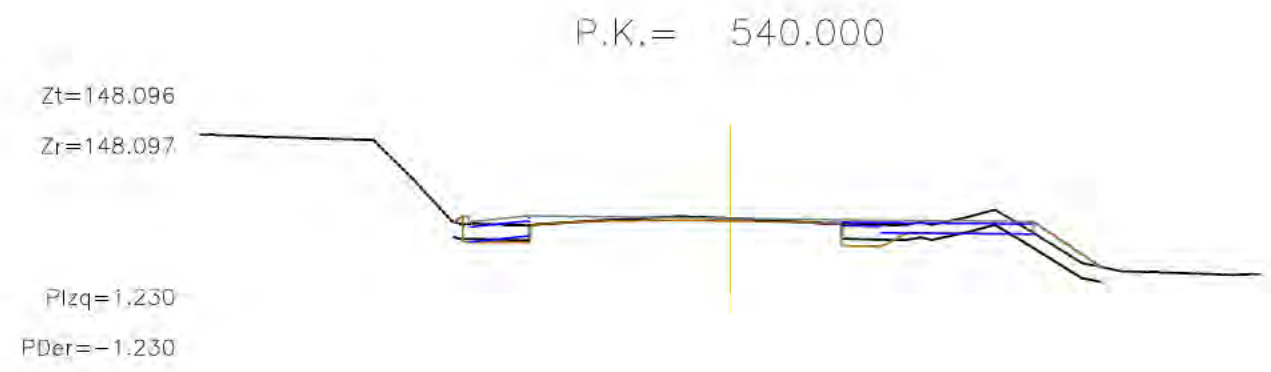
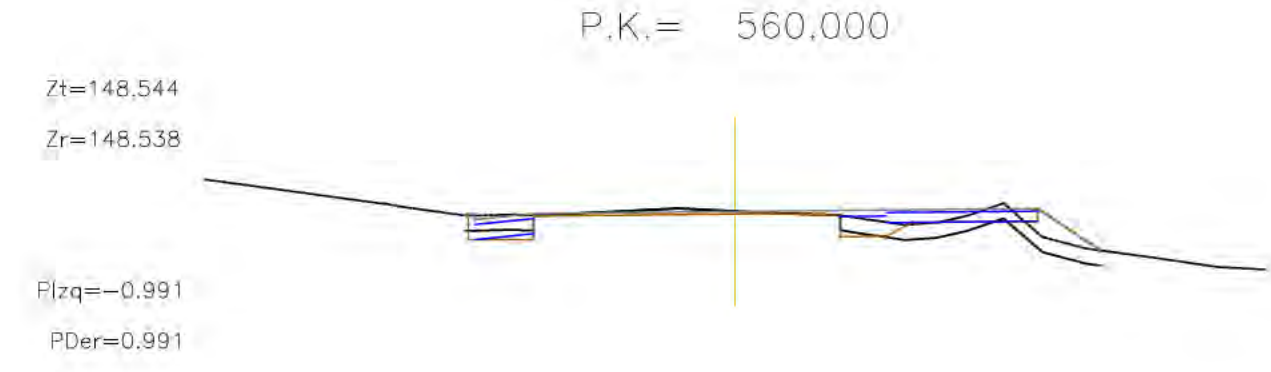
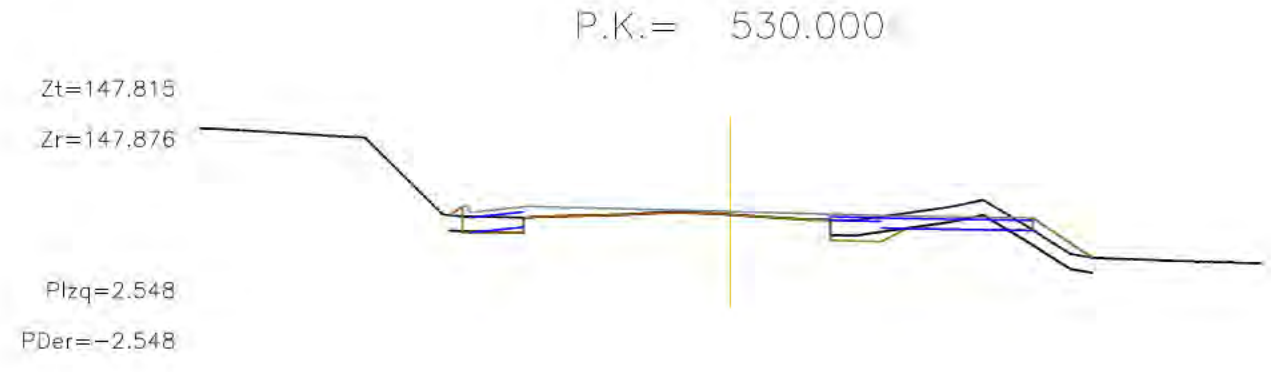
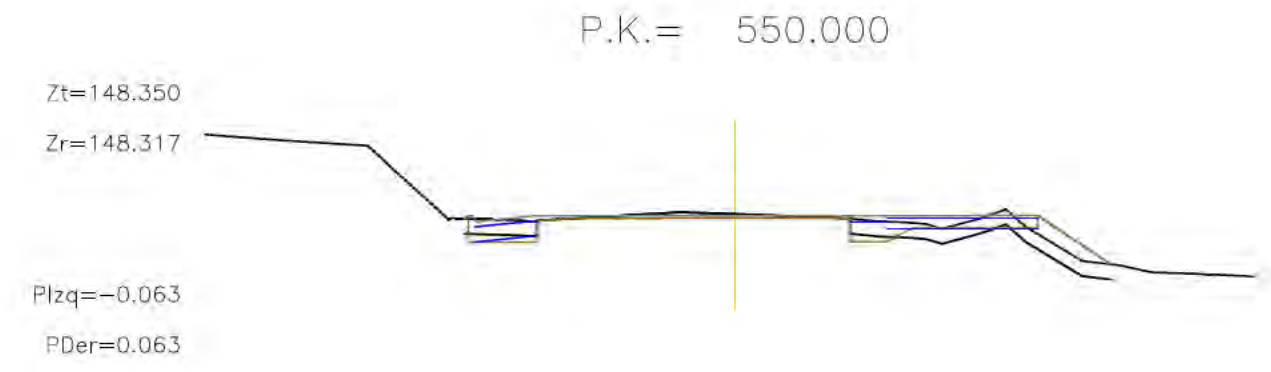
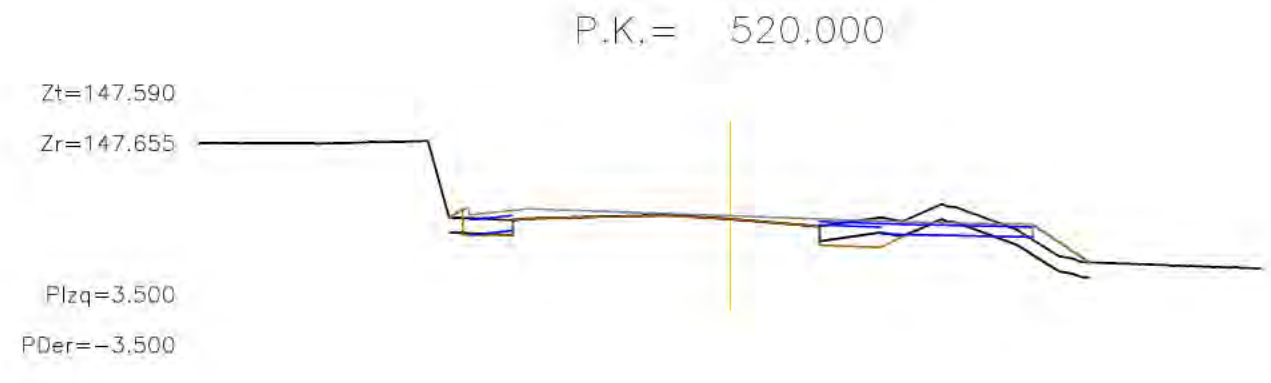
P.K.= 450.000



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

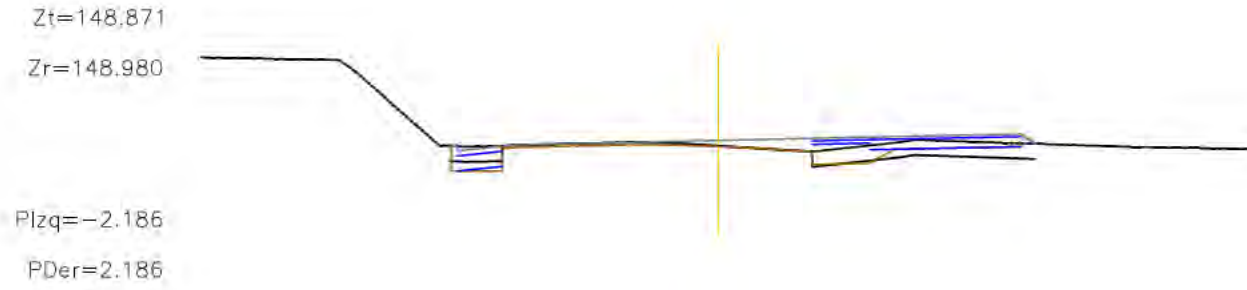


SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

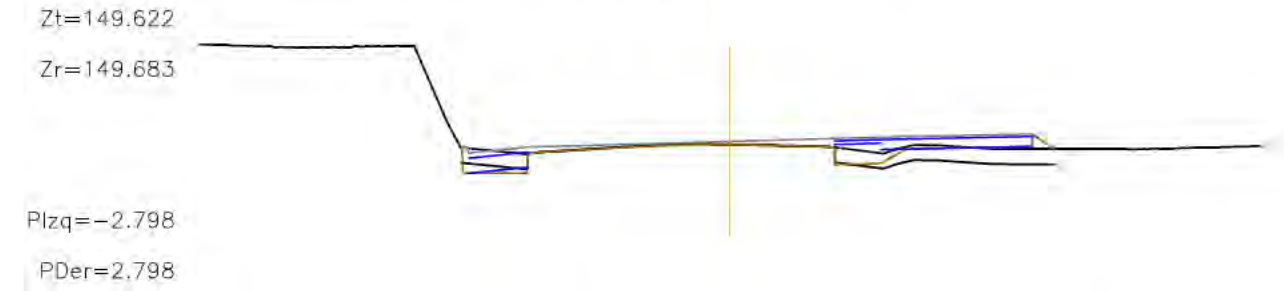


SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

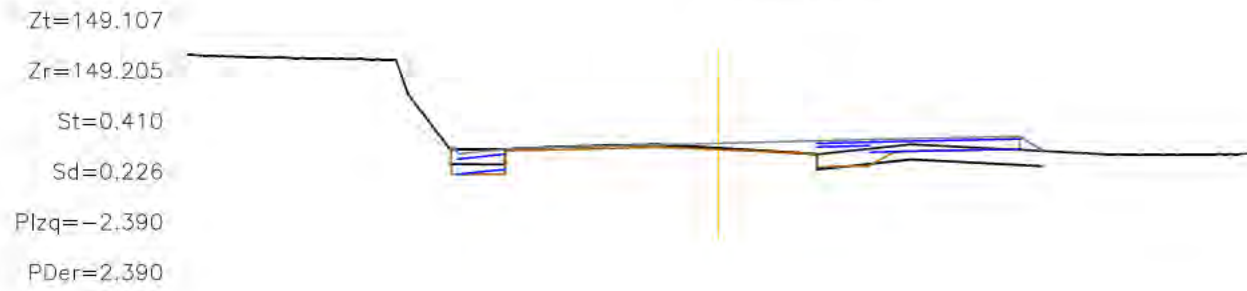
P.K.= 580.000



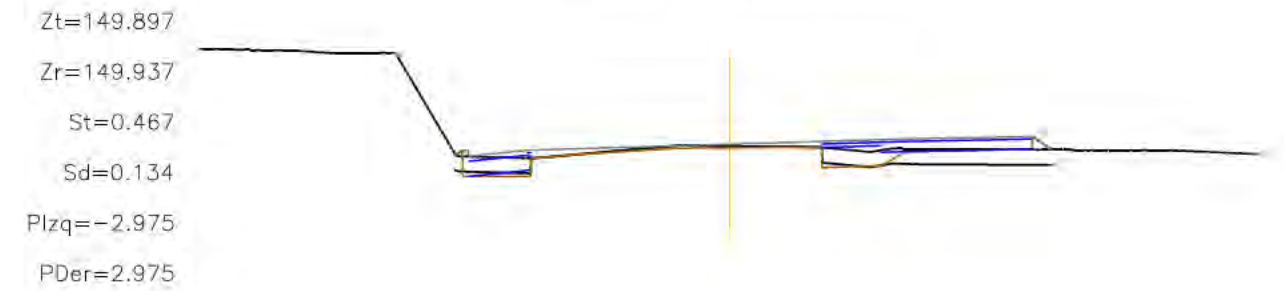
P.K.= 610.000



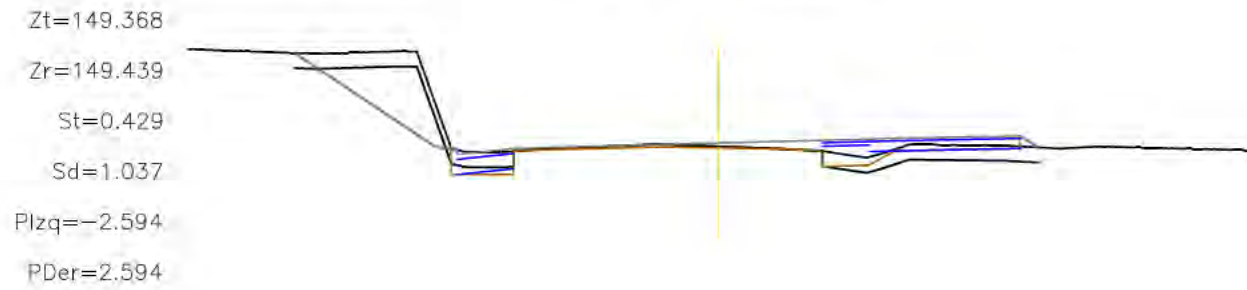
P.K.= 590.000



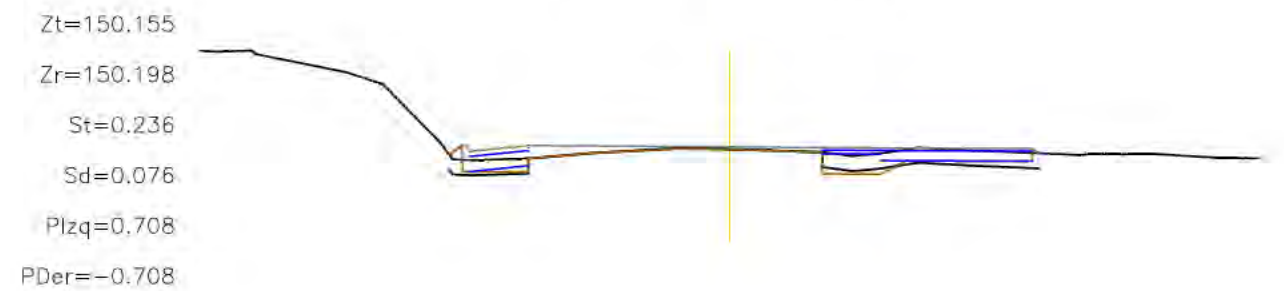
P.K.= 620.000



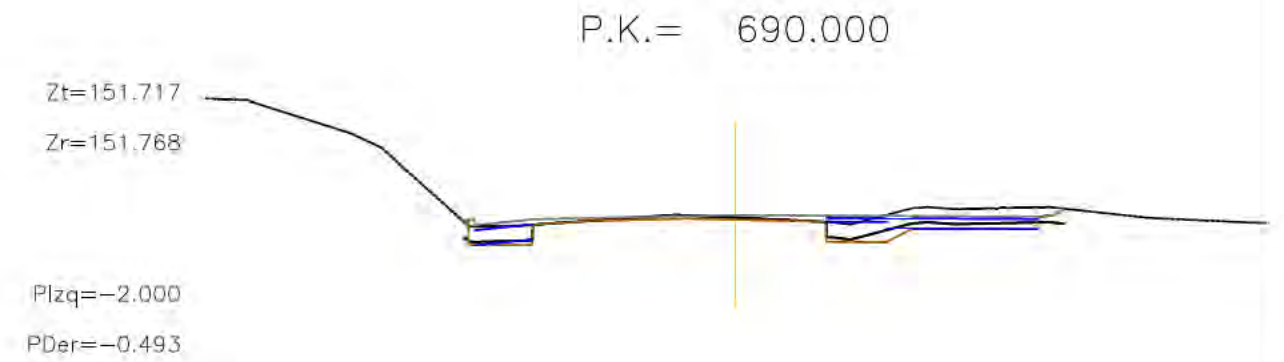
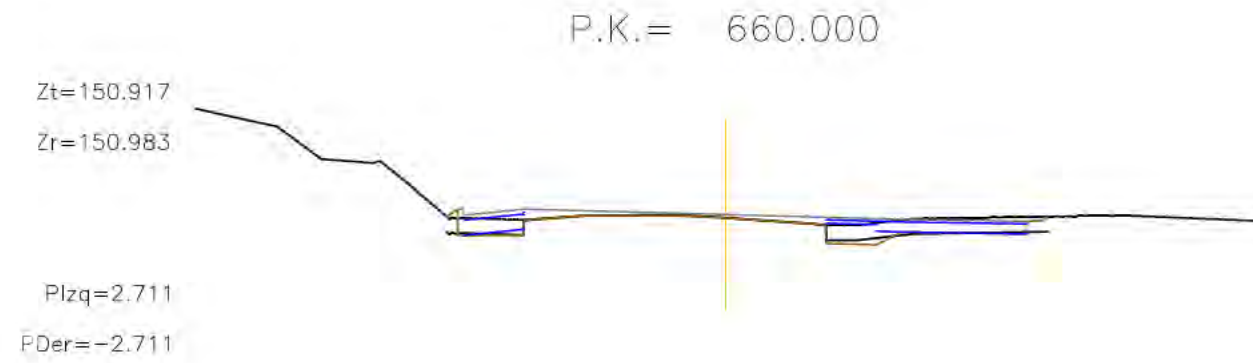
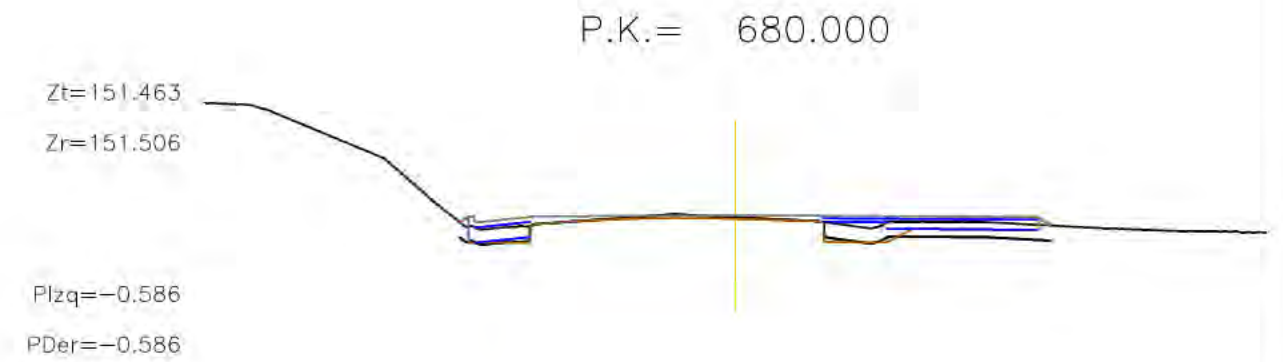
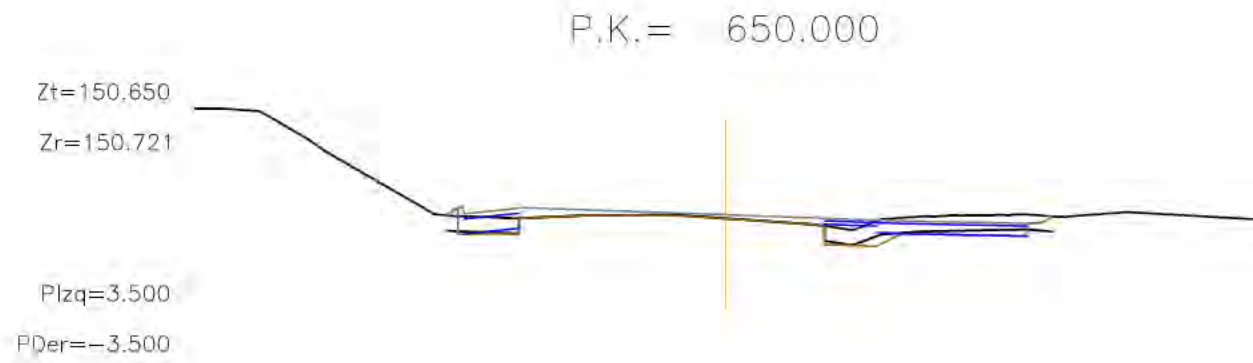
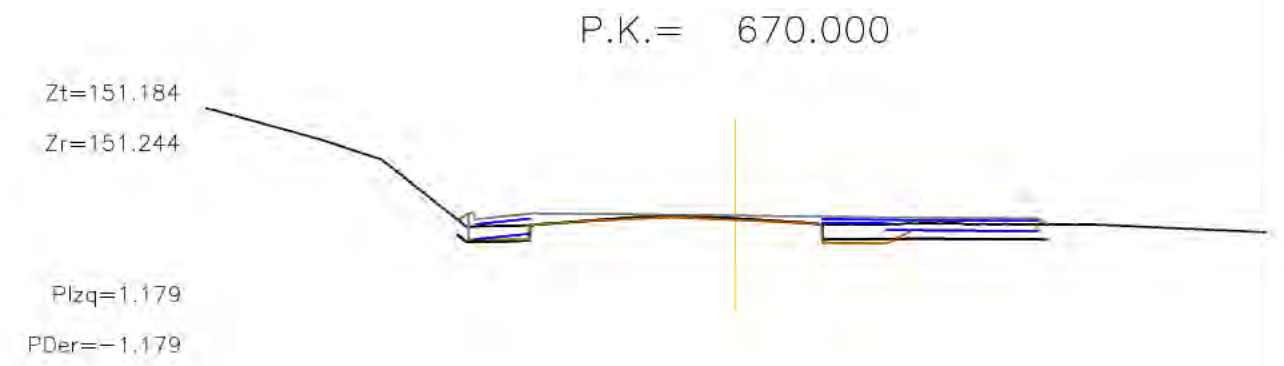
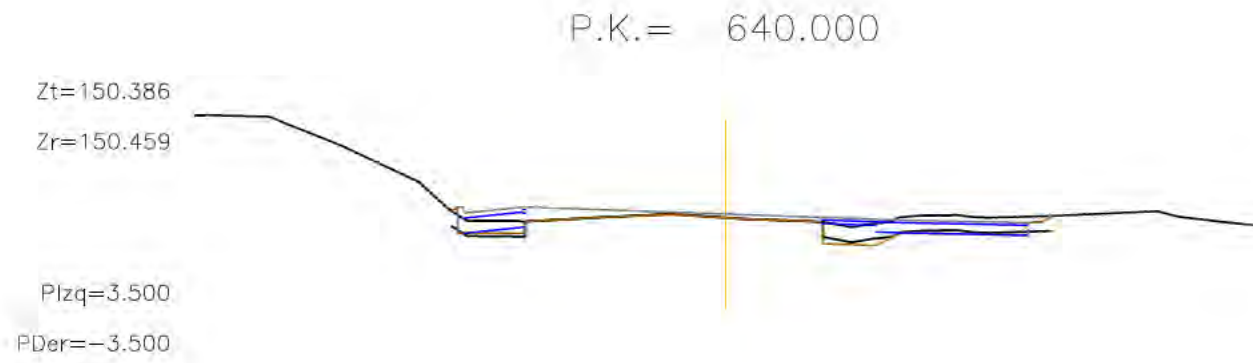
P.K.= 600.000



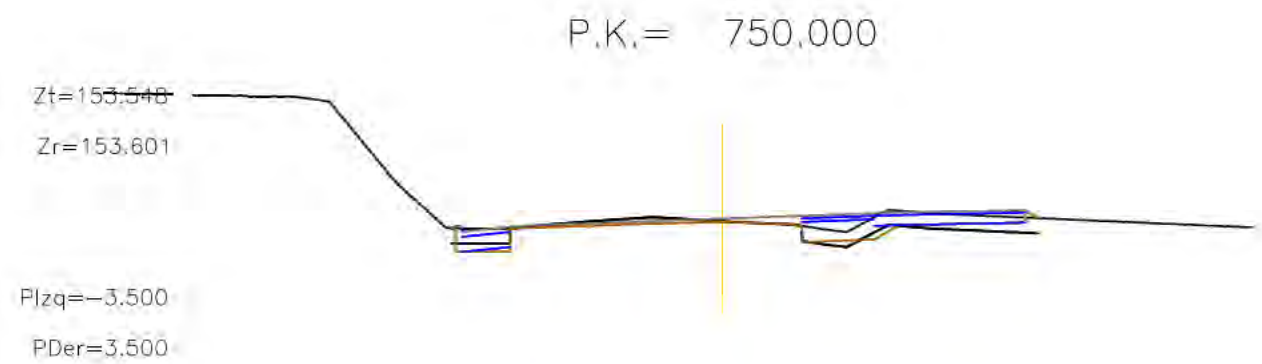
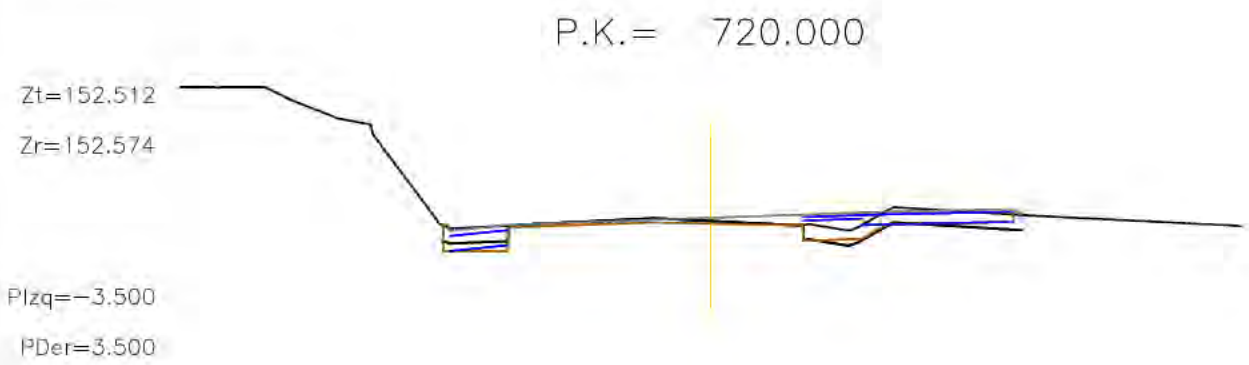
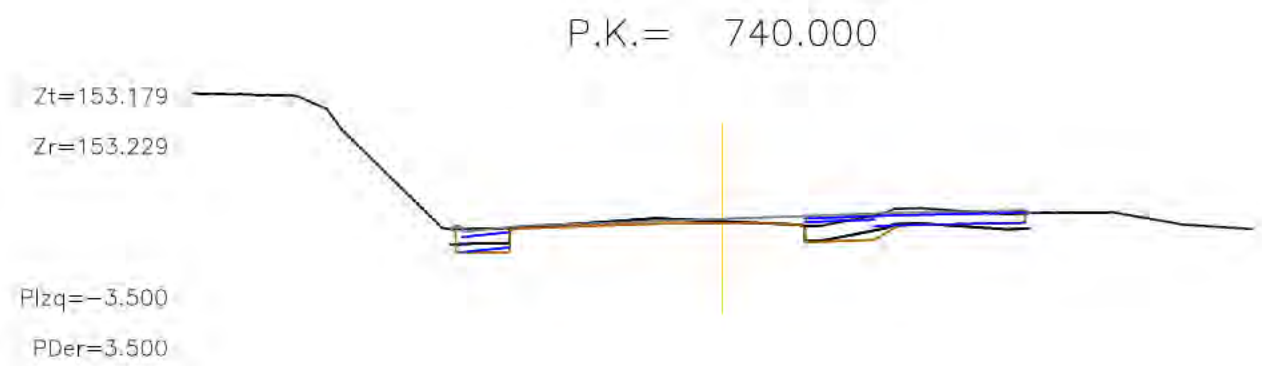
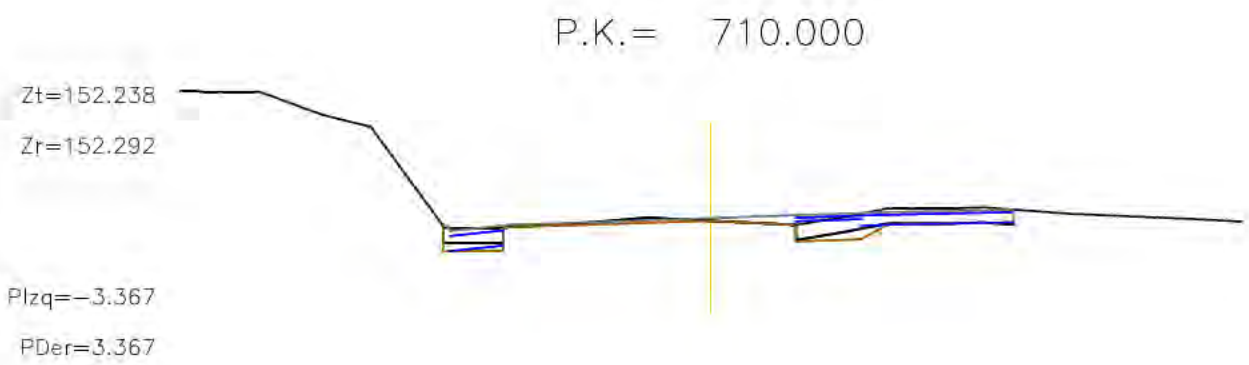
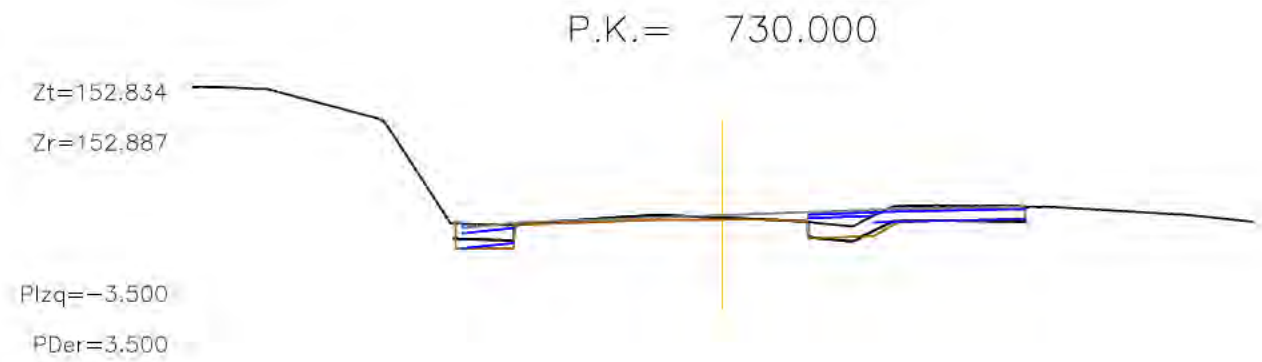
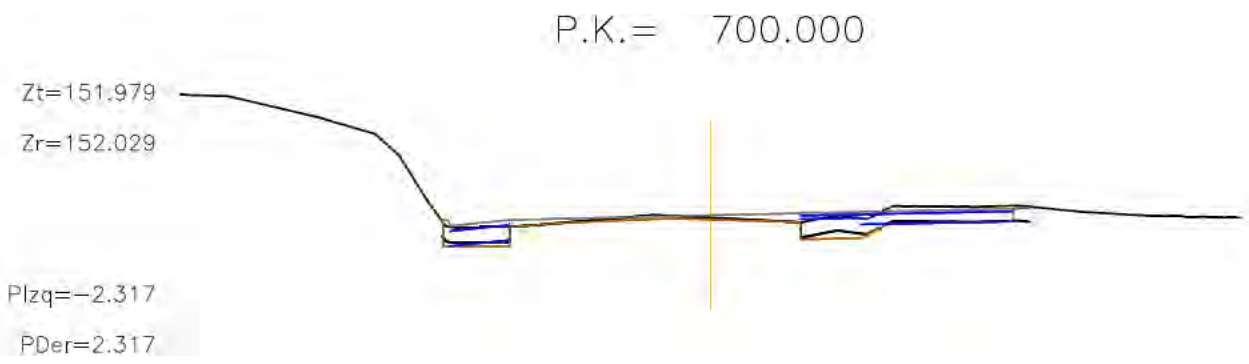
P.K.= 630.000



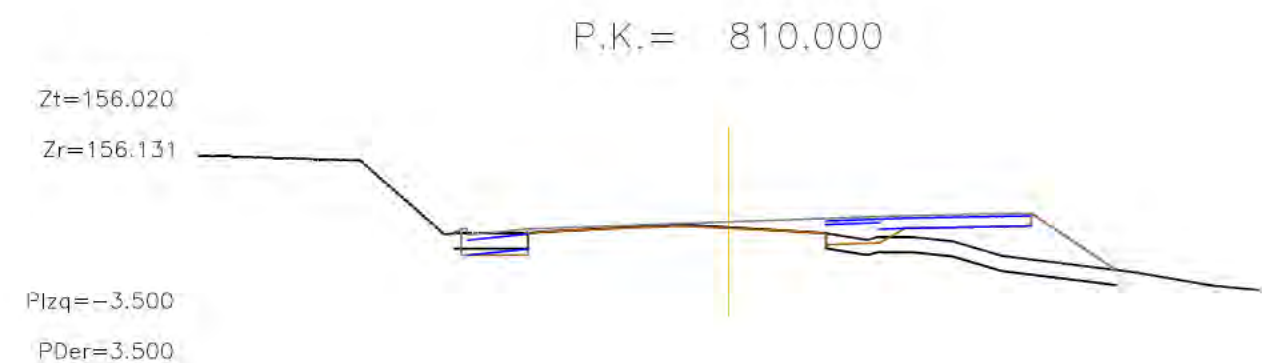
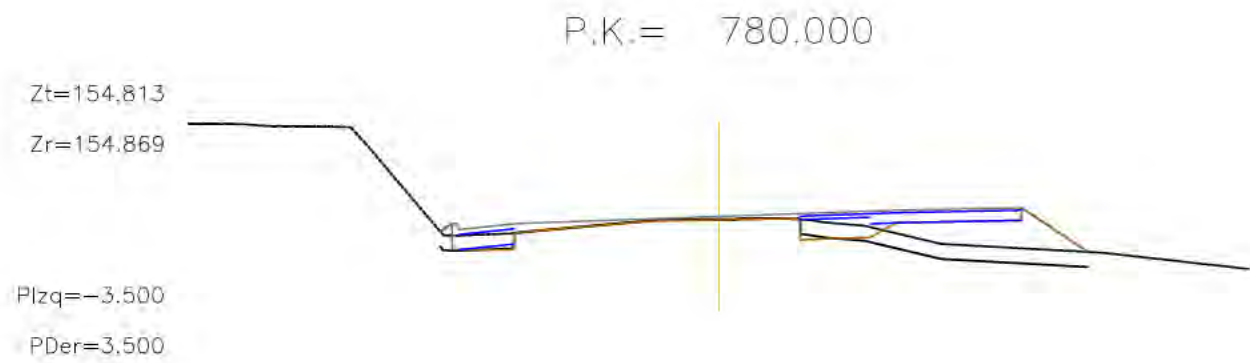
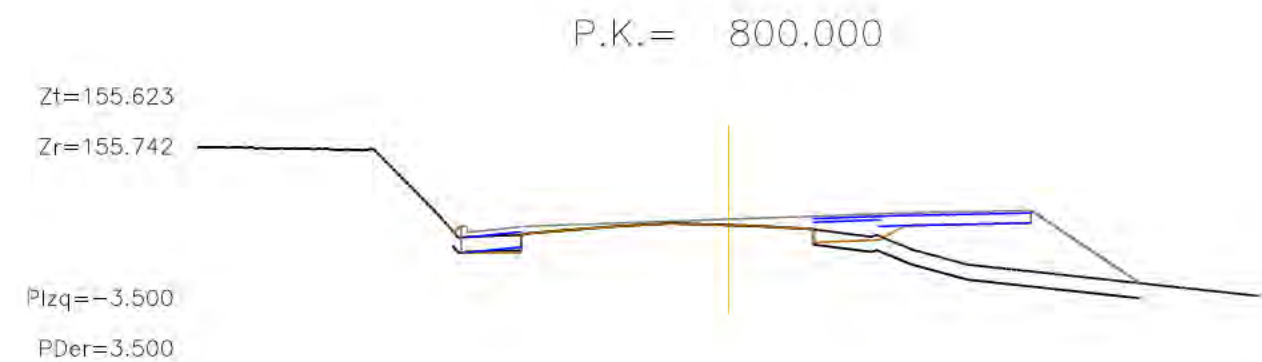
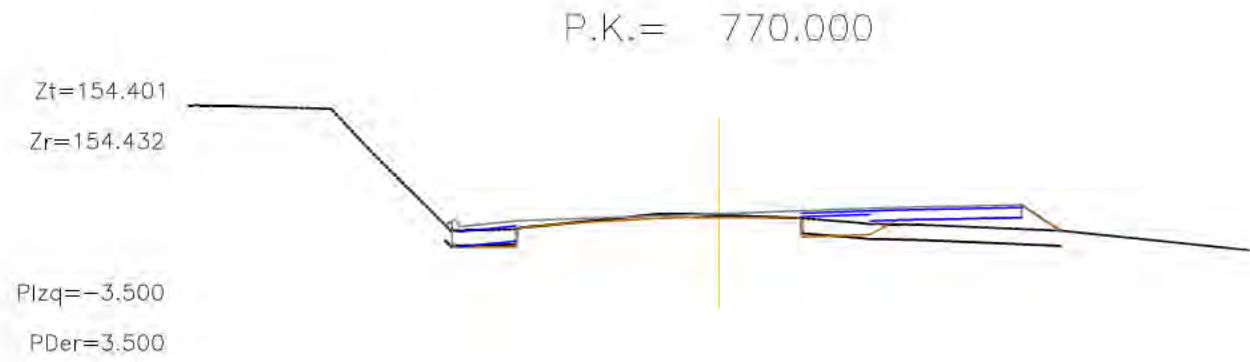
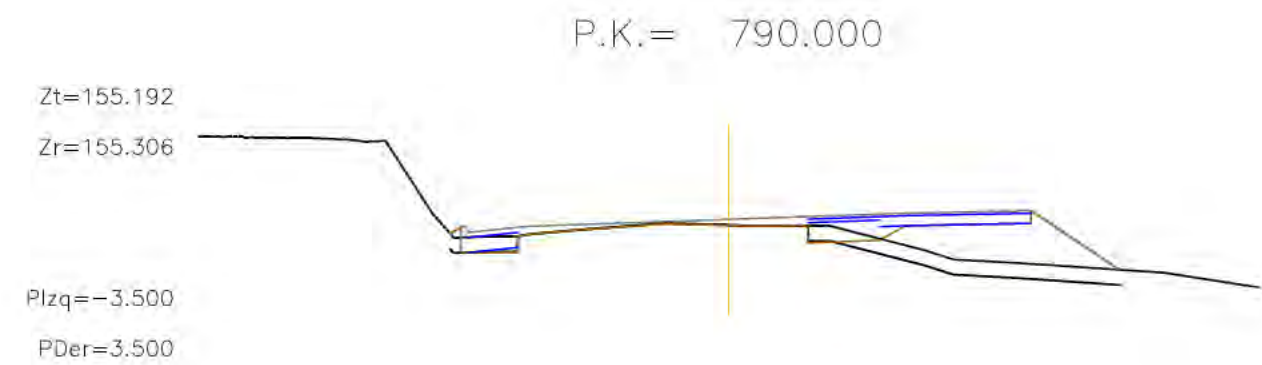
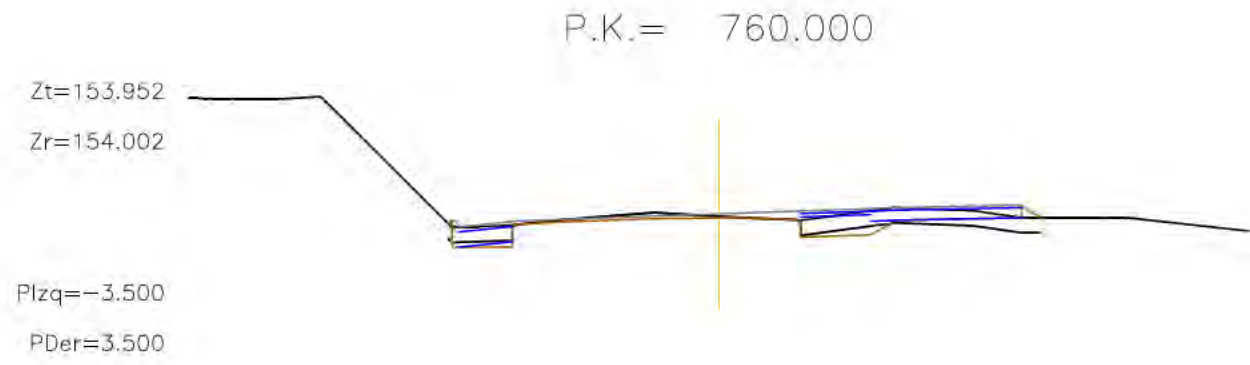
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



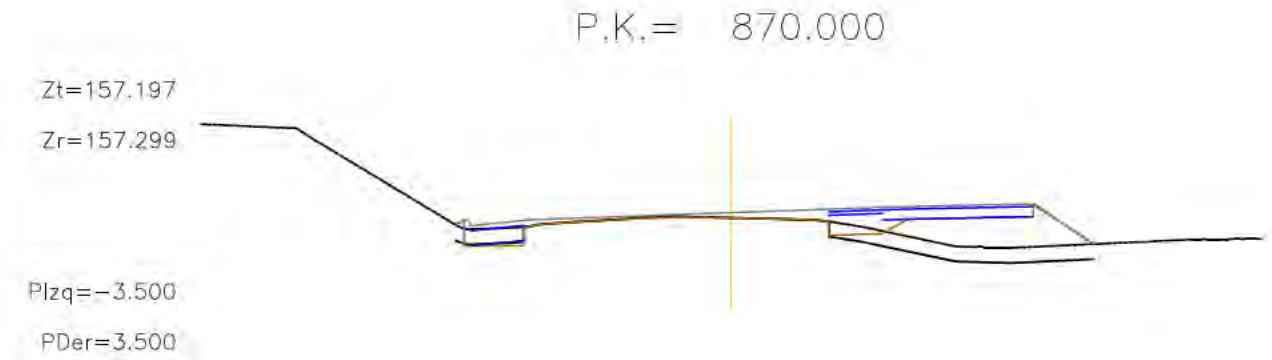
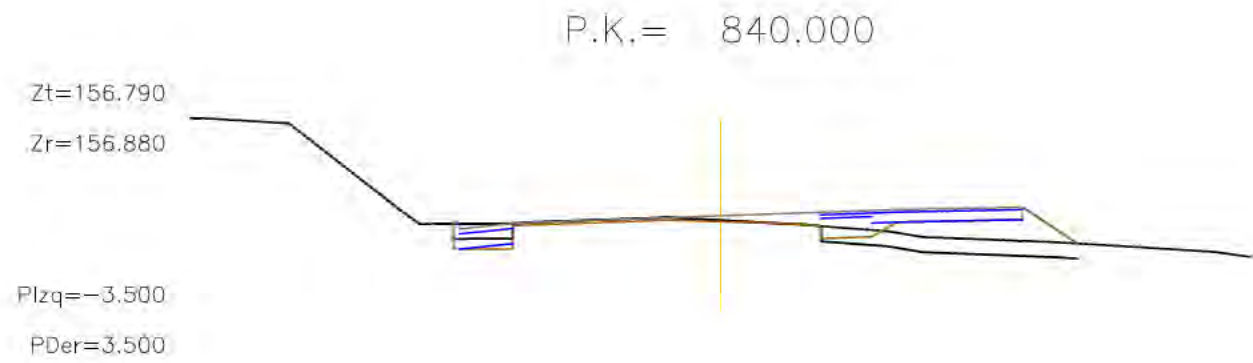
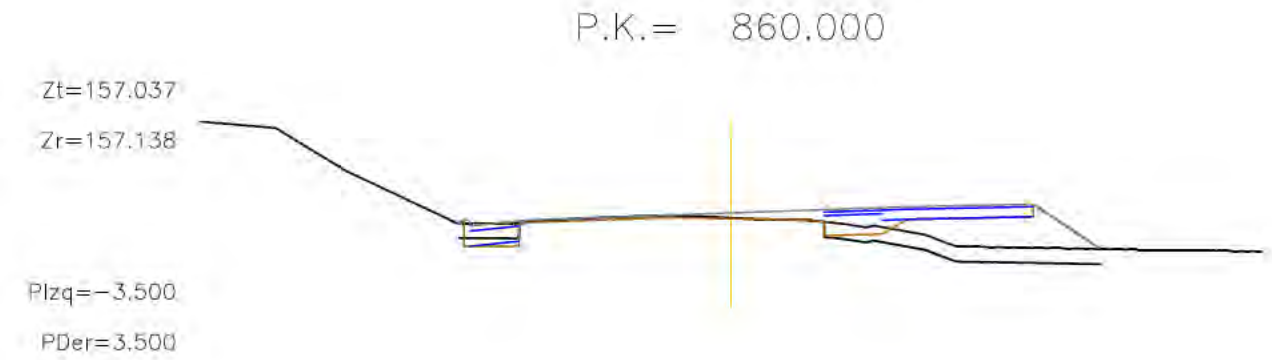
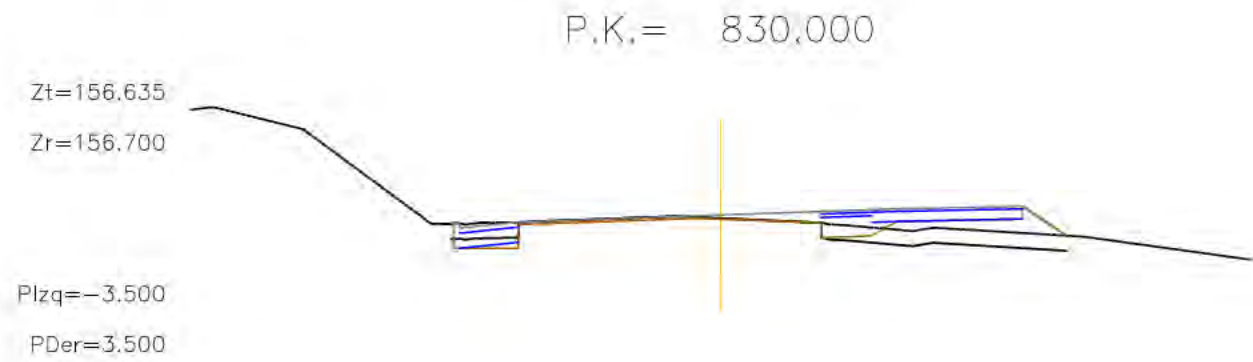
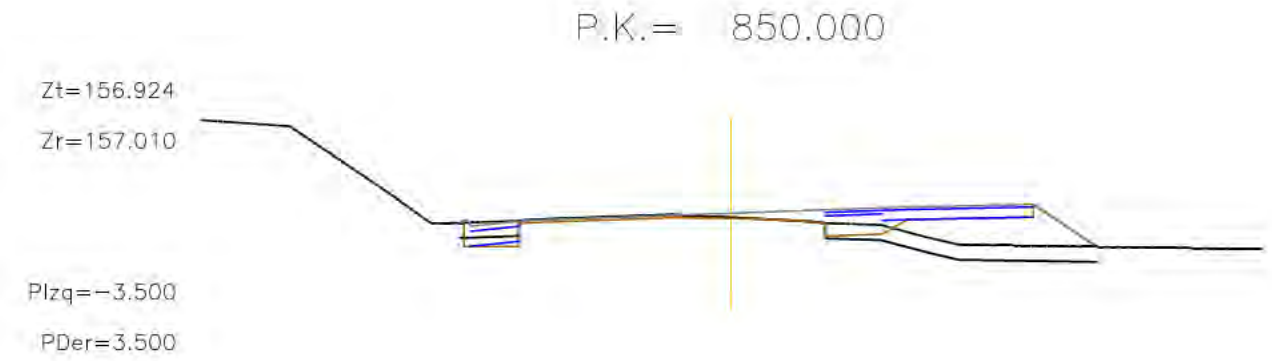
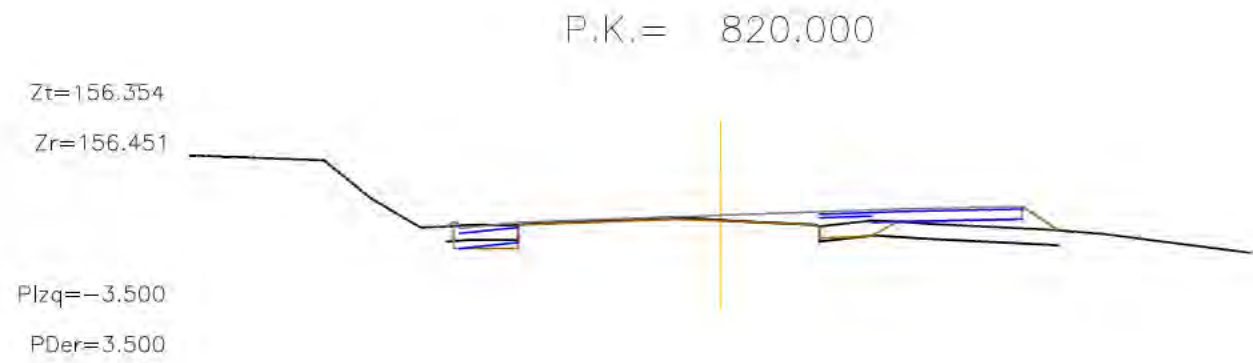
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI 109184728B signat el dia 06/08/2024 a les 12:24:16



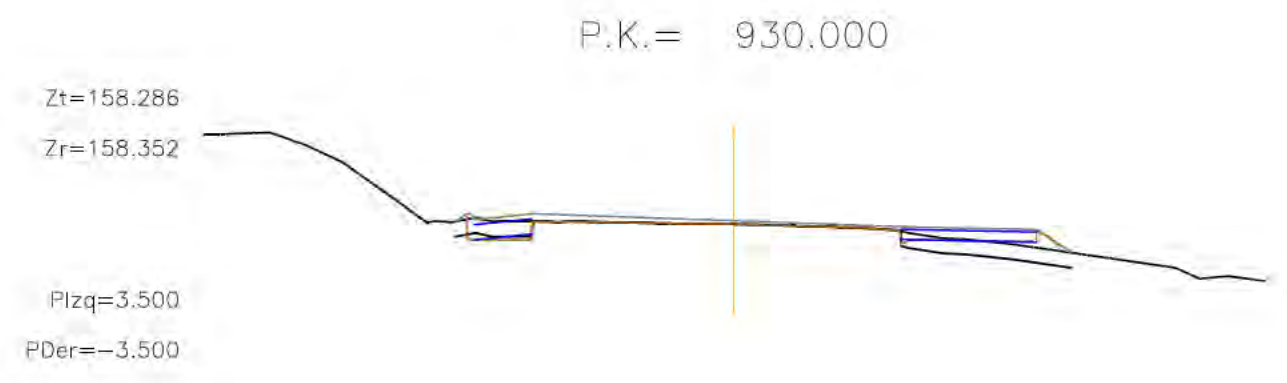
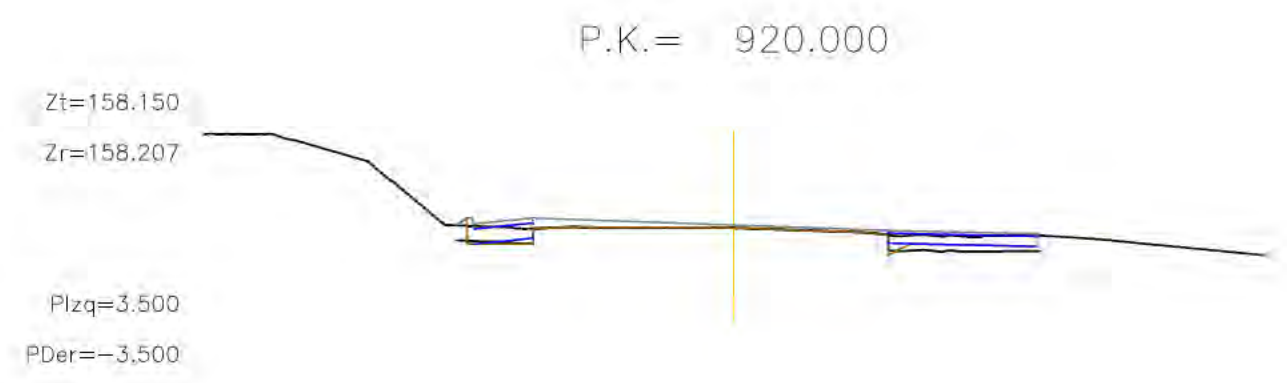
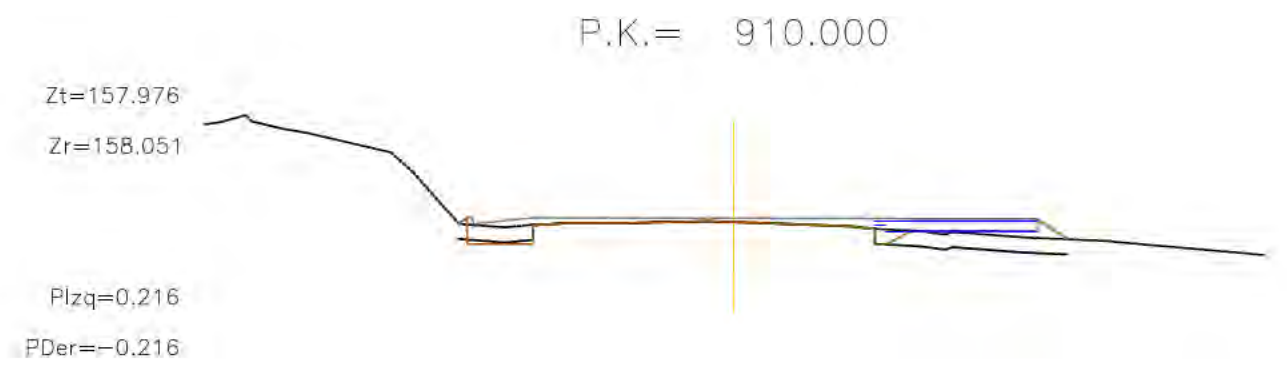
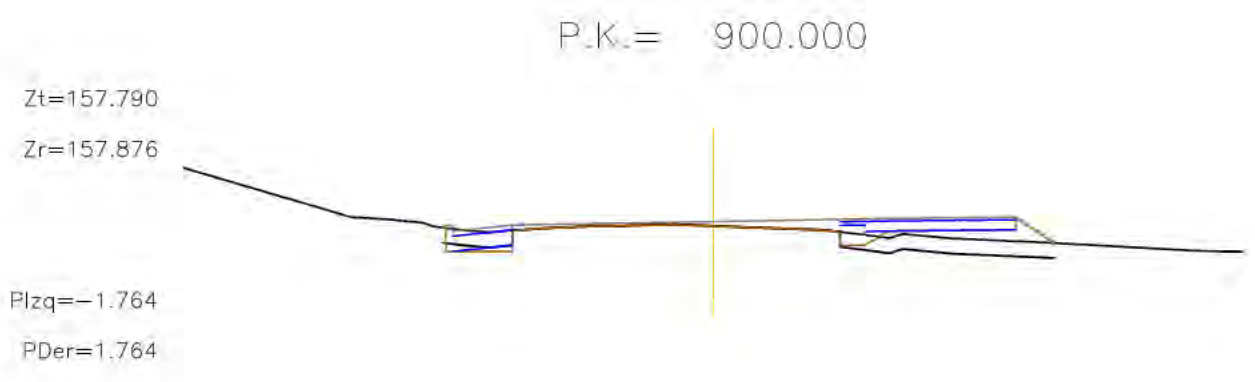
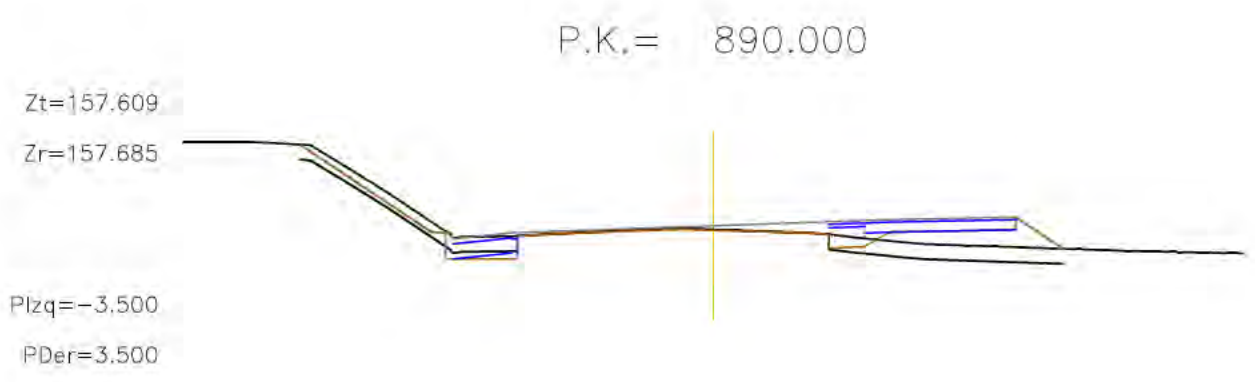
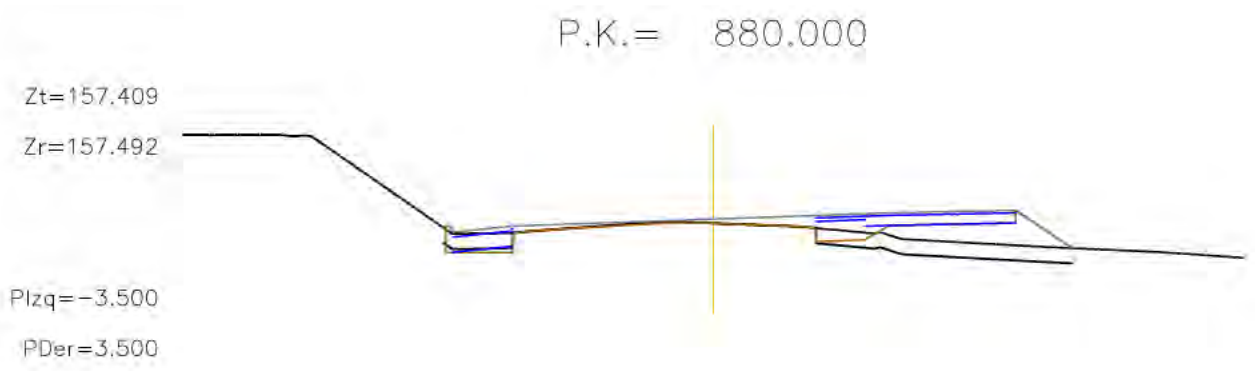
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



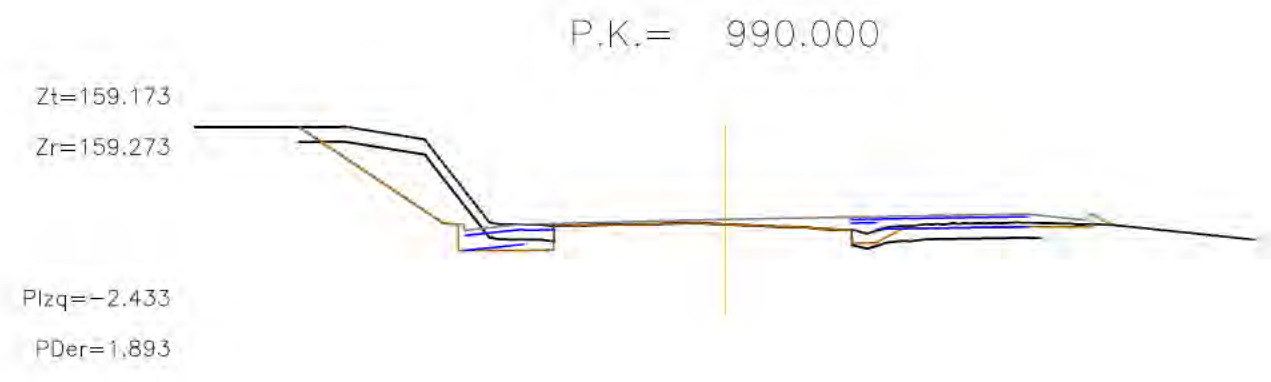
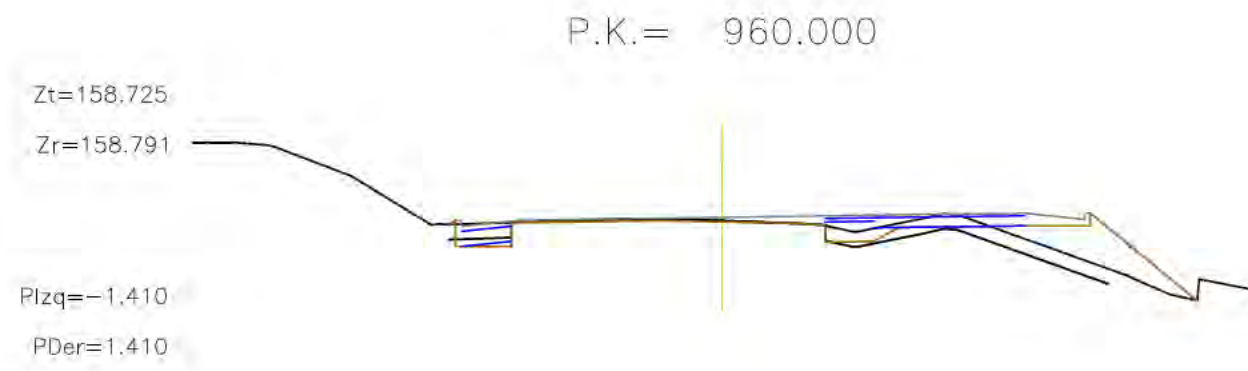
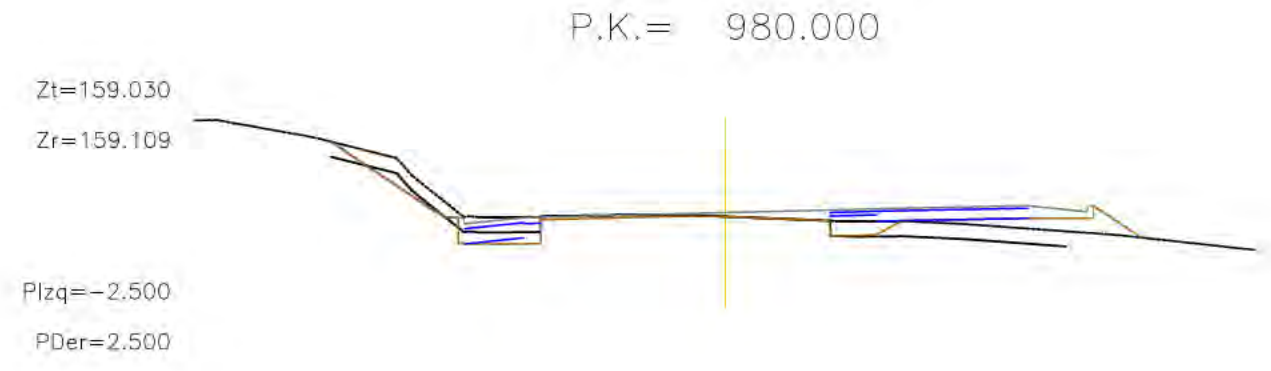
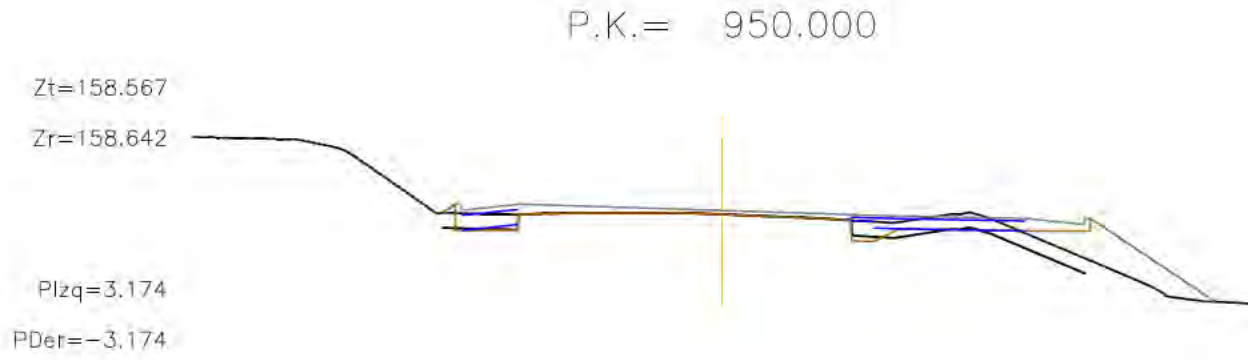
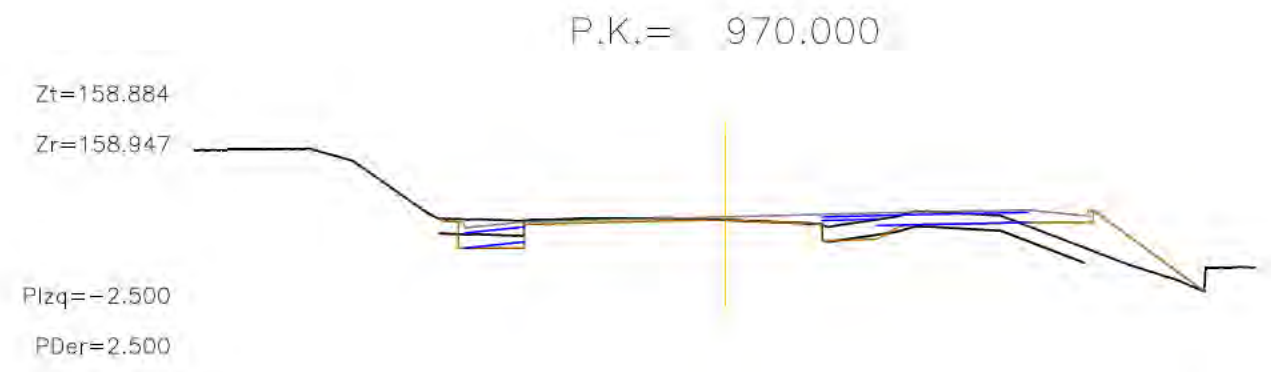
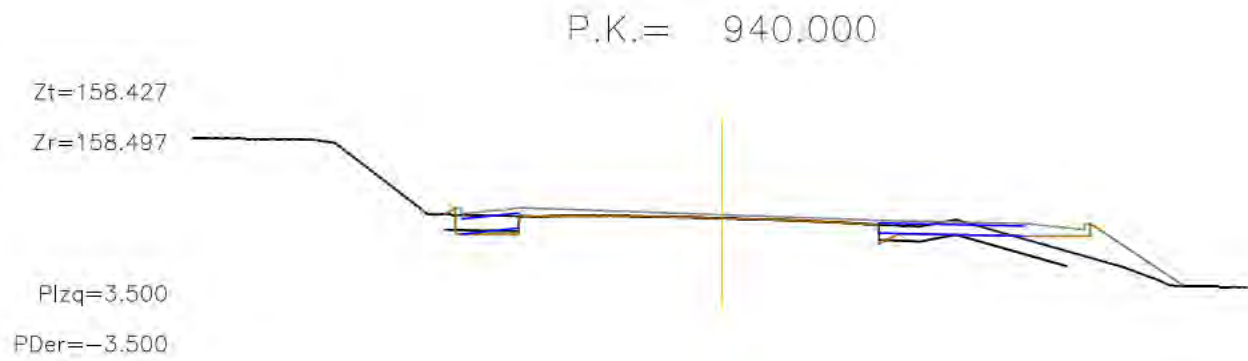
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



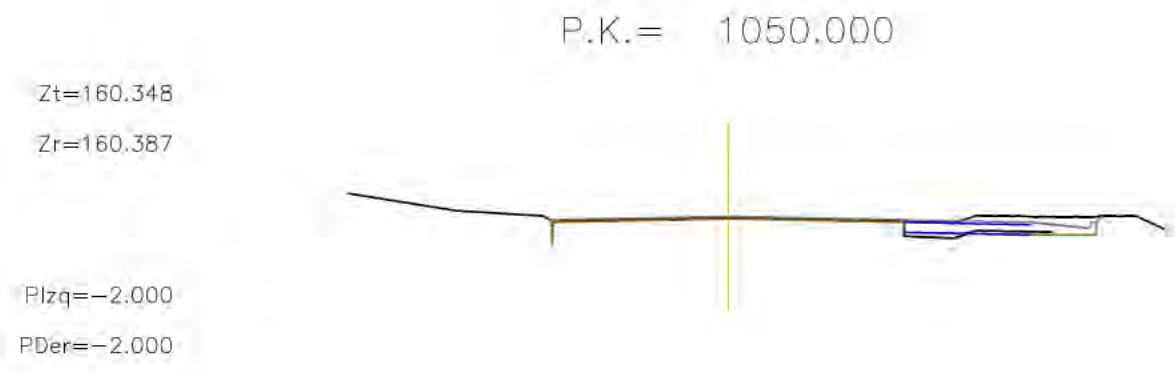
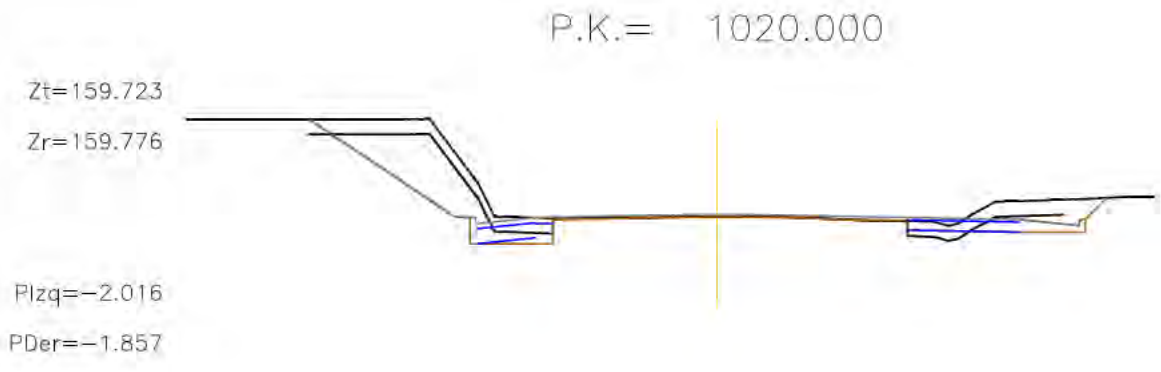
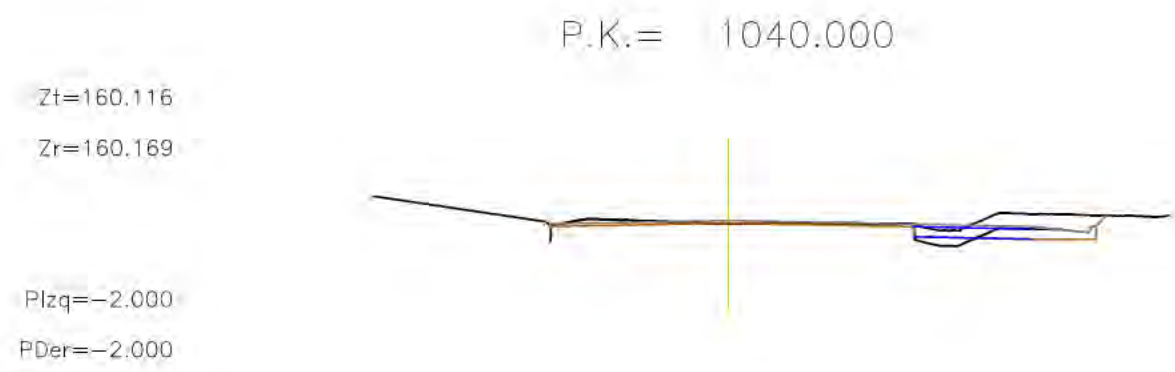
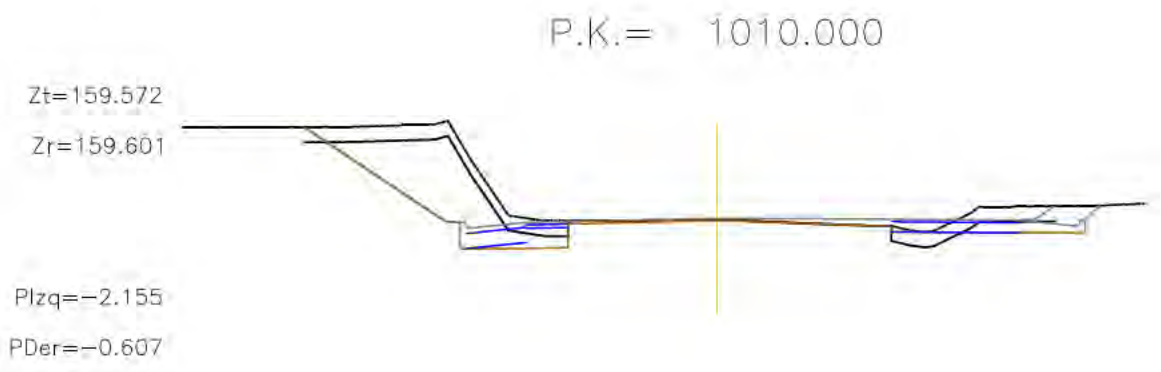
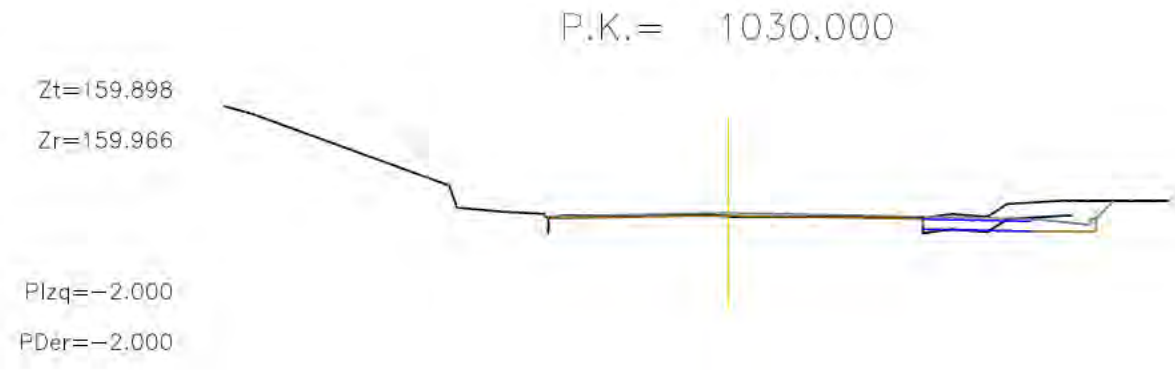
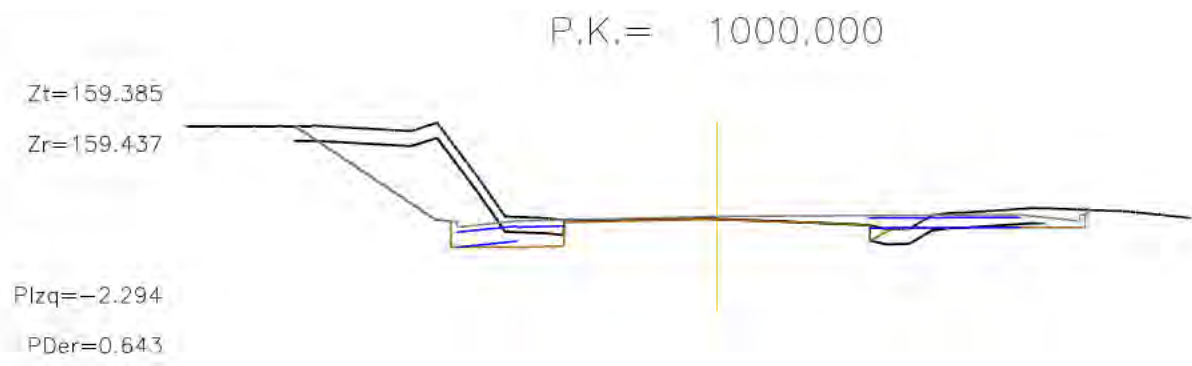
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



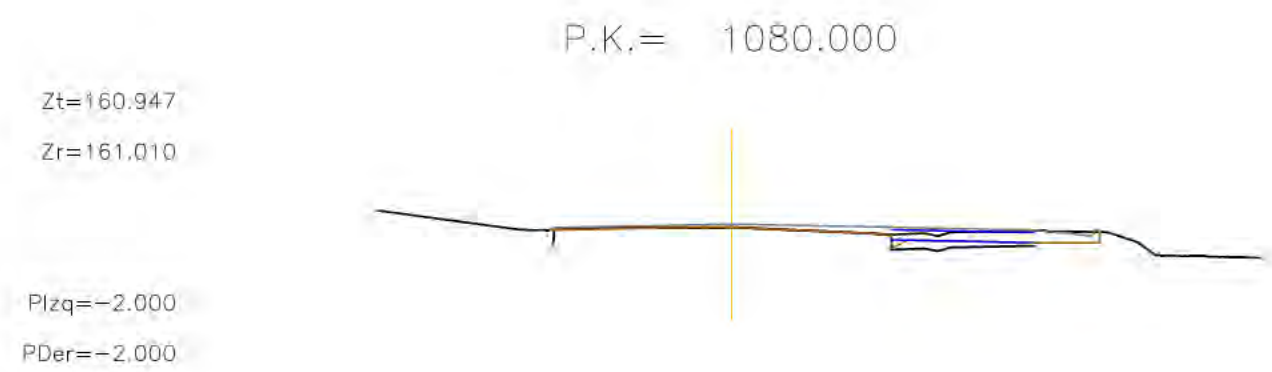
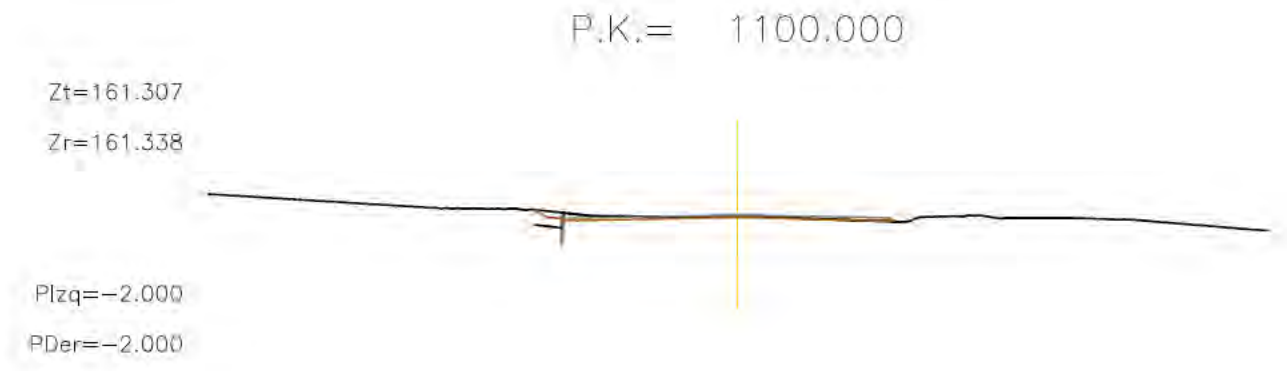
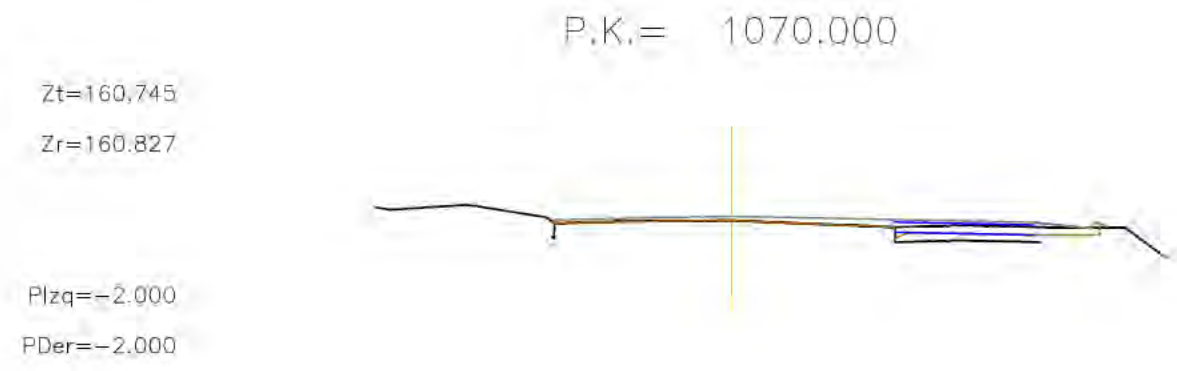
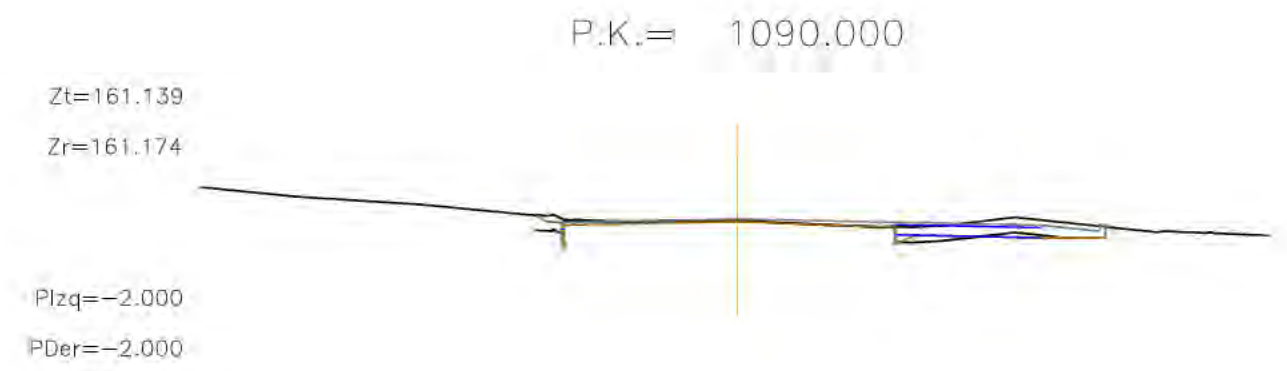
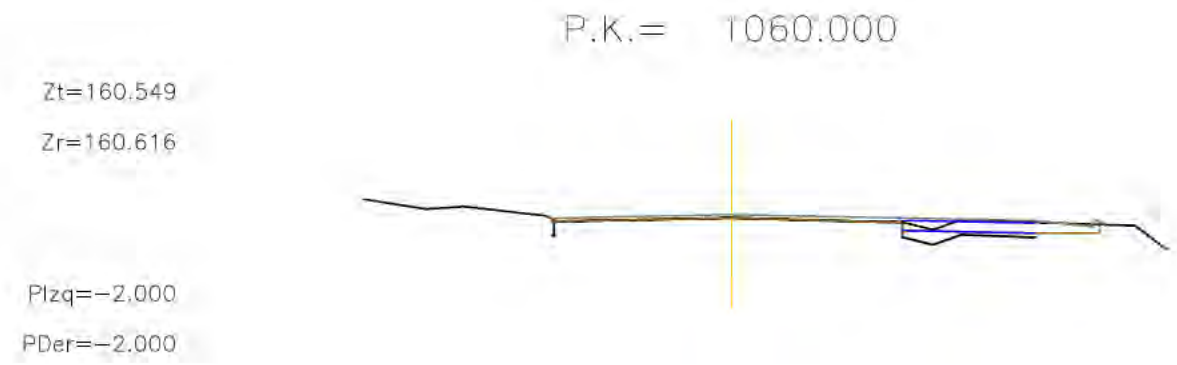
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



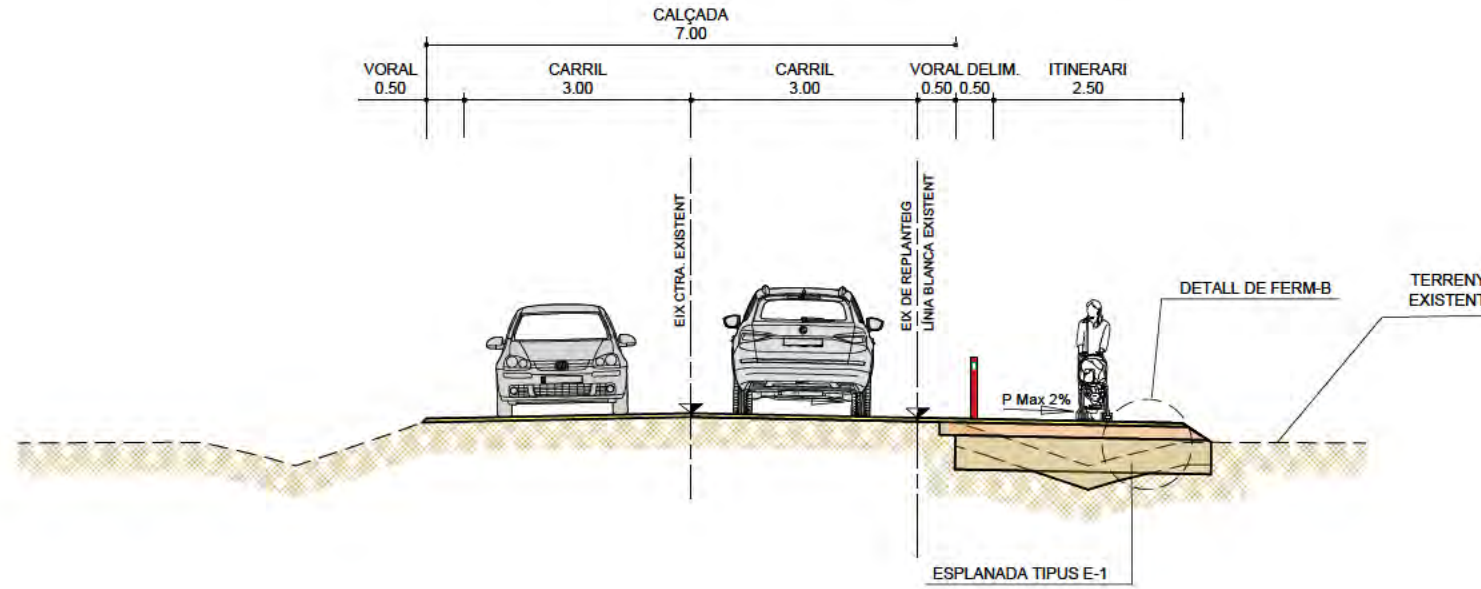
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



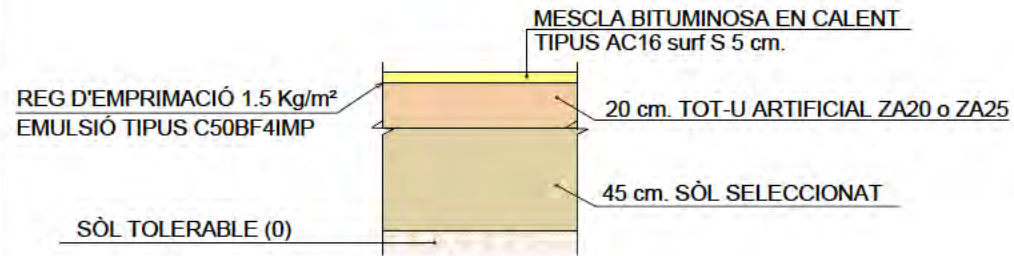
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



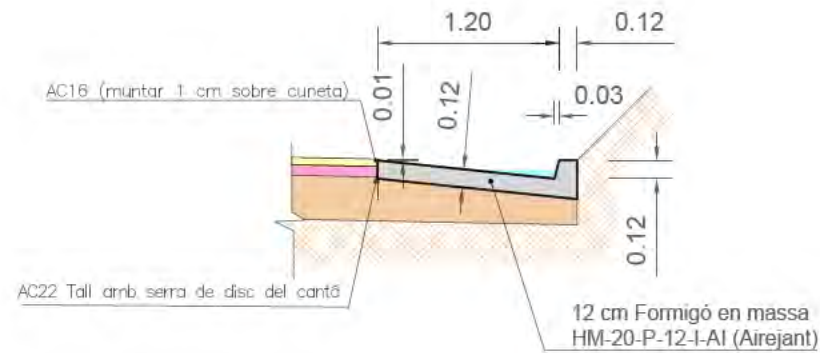
SECCIÓ TIPUS REFORÇ DEL FERM (AMPLIACIÓ ITINERARI)
E = 1/100 TRAM: T-313



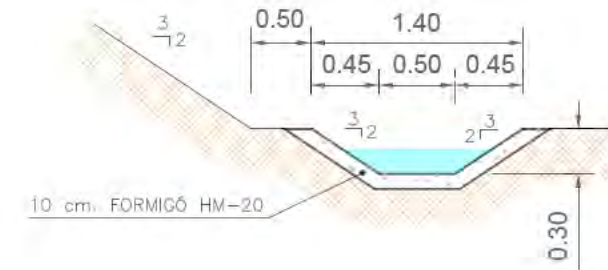
DETALL DE FERM-B



DETALL CUNETA TRANSITABLE
ESCALA = 1/50



DETALL CUNETA DE PEU DE TERRAPLÉ
ESCALA = 1/50

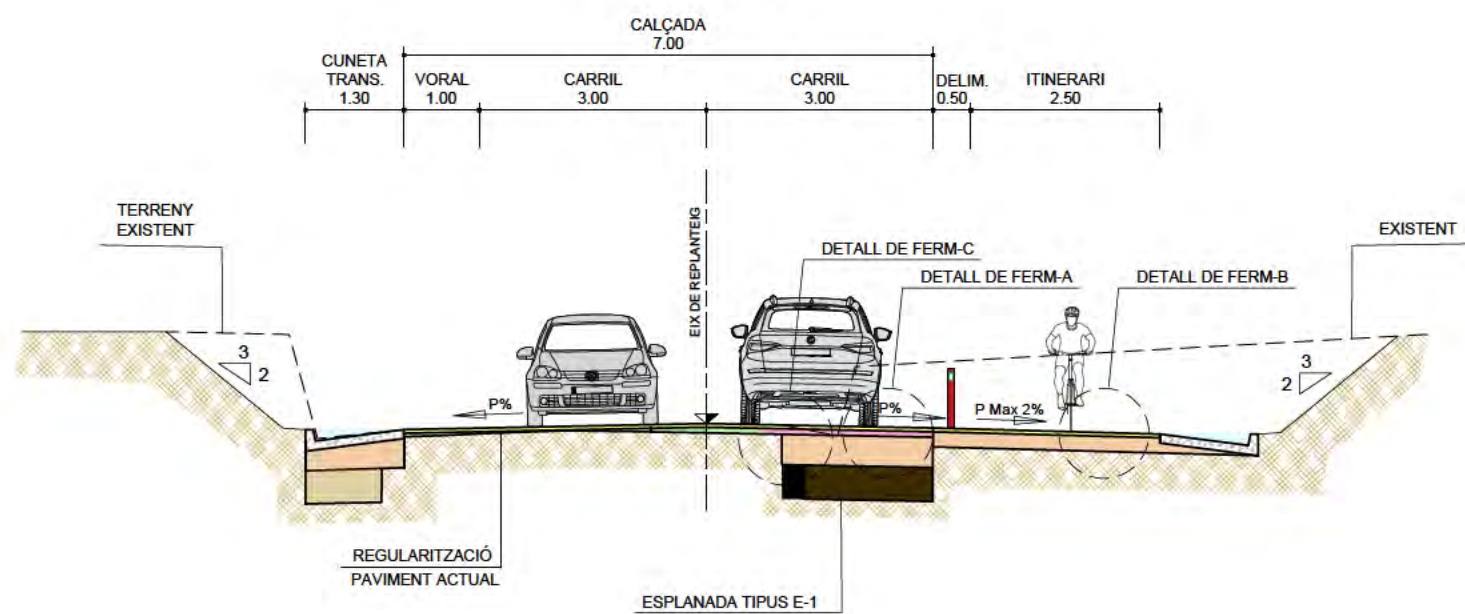


SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

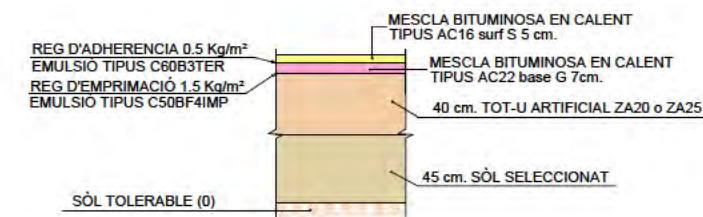
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53

SECCIÓ TIPUS AMB APROFITAMENT DEL FERM (DESMUNT)

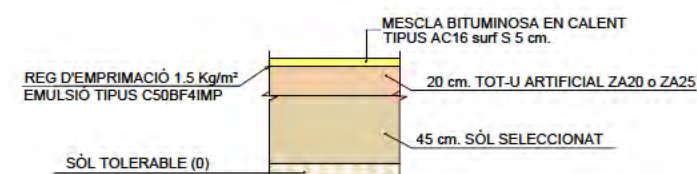
TRAM: T-320



DETALL DE FERM-A

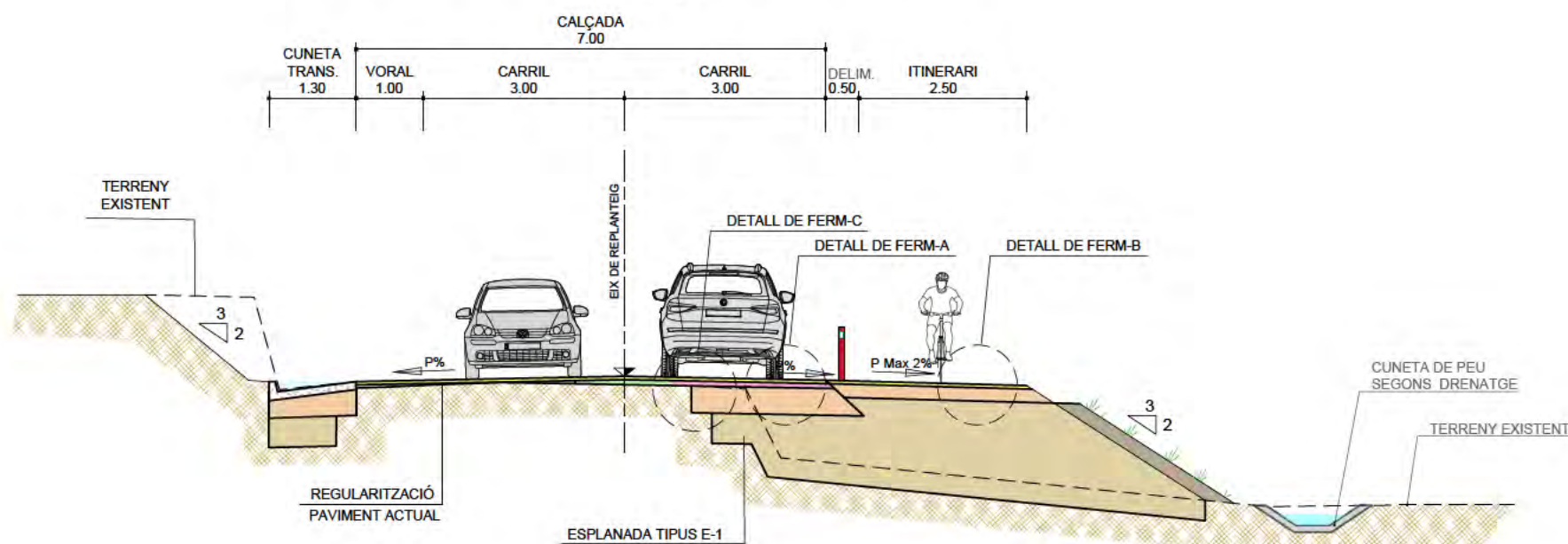


DETALL DE FERM-B

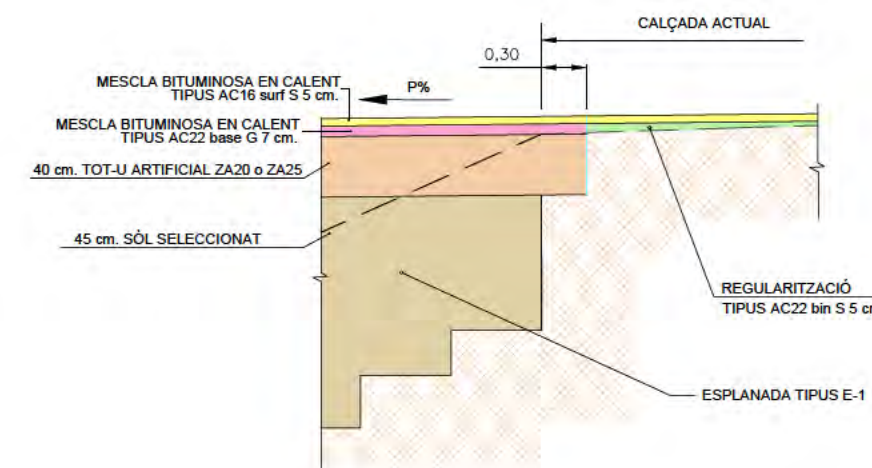


SECCIÓ TIPUS AMB APROFITAMENT DEL FERM (TERRAPLÉ)

TRAM: T-320



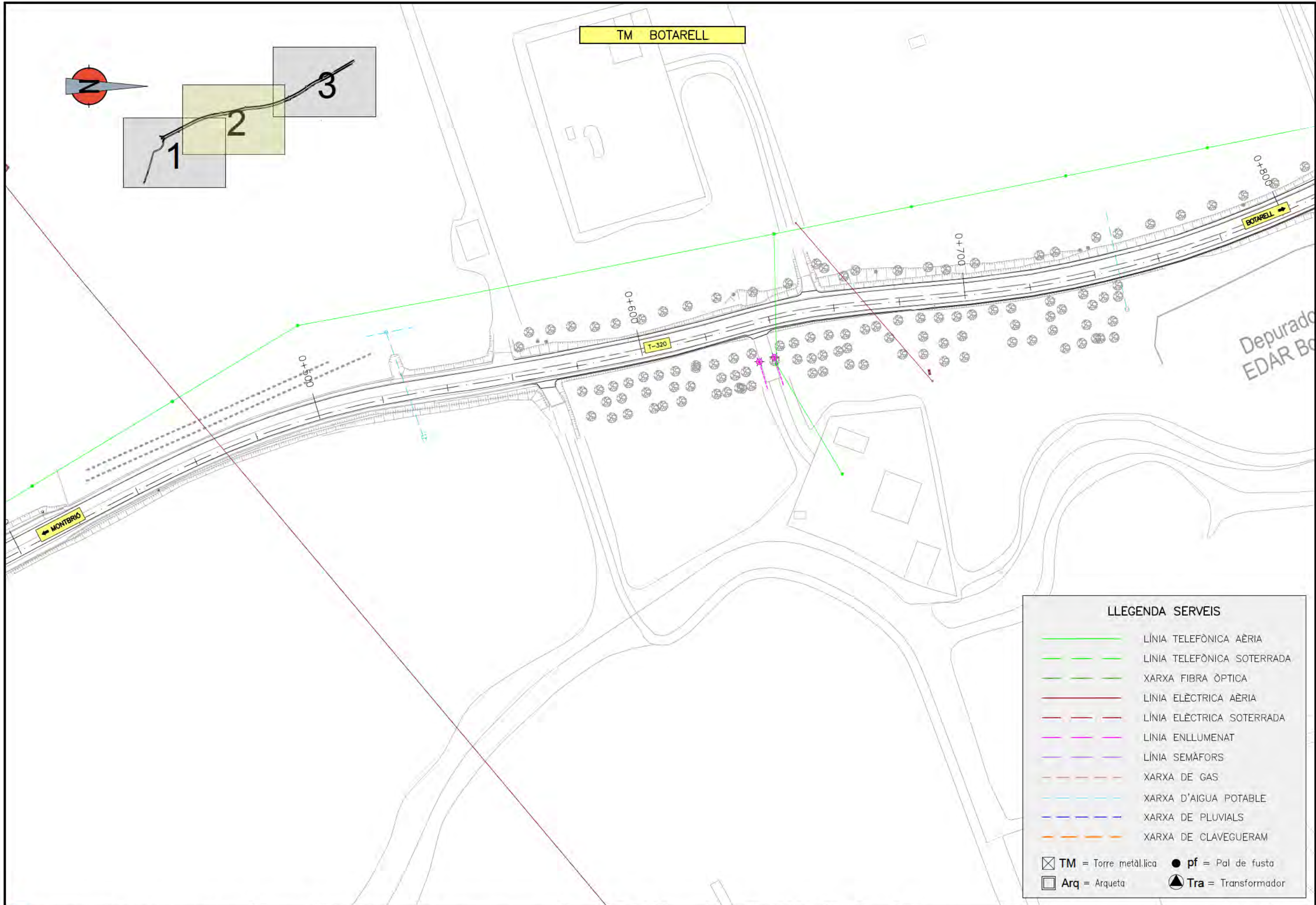
DETALL FERM-C



E = 1/100

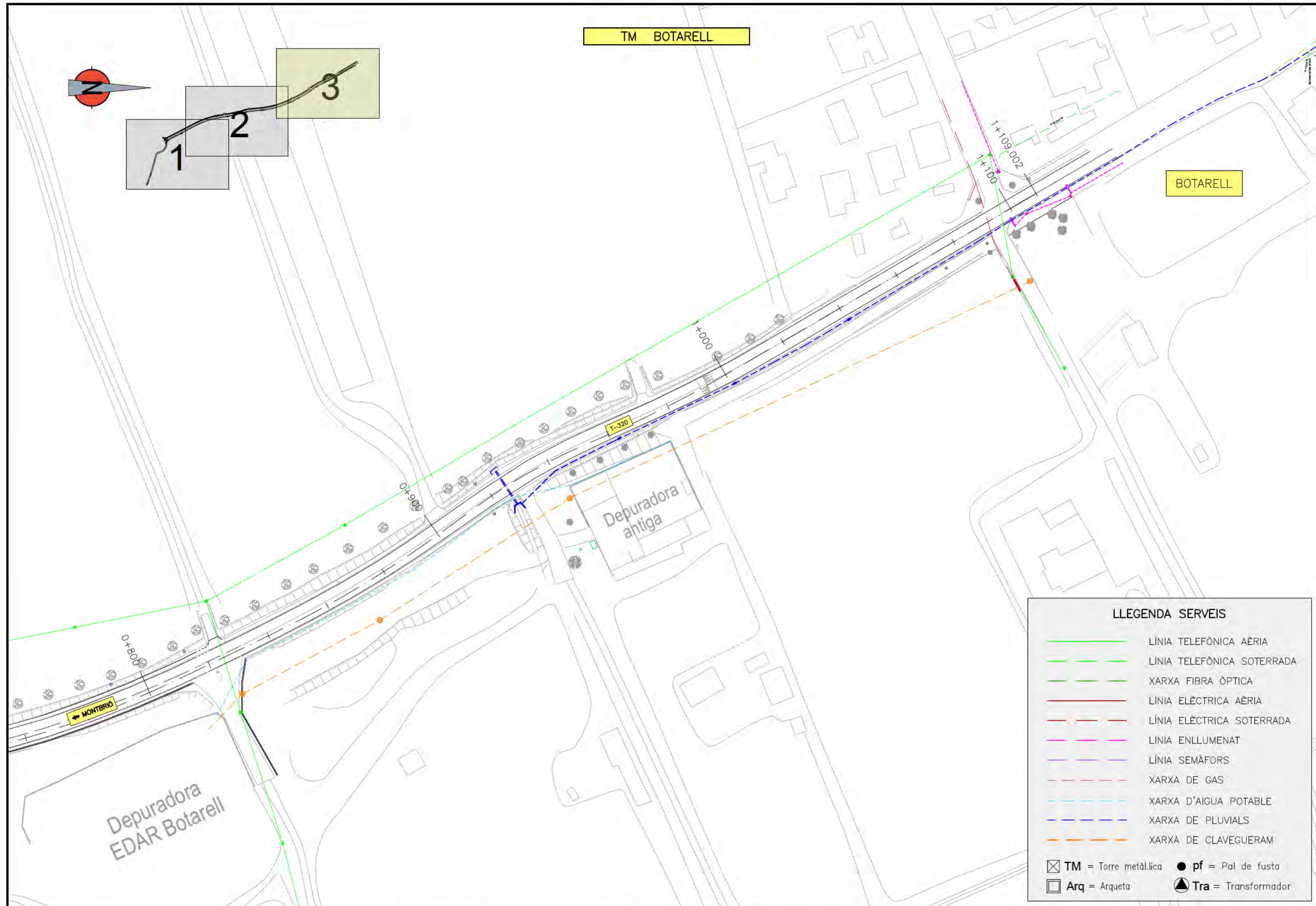
E = 1/50

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



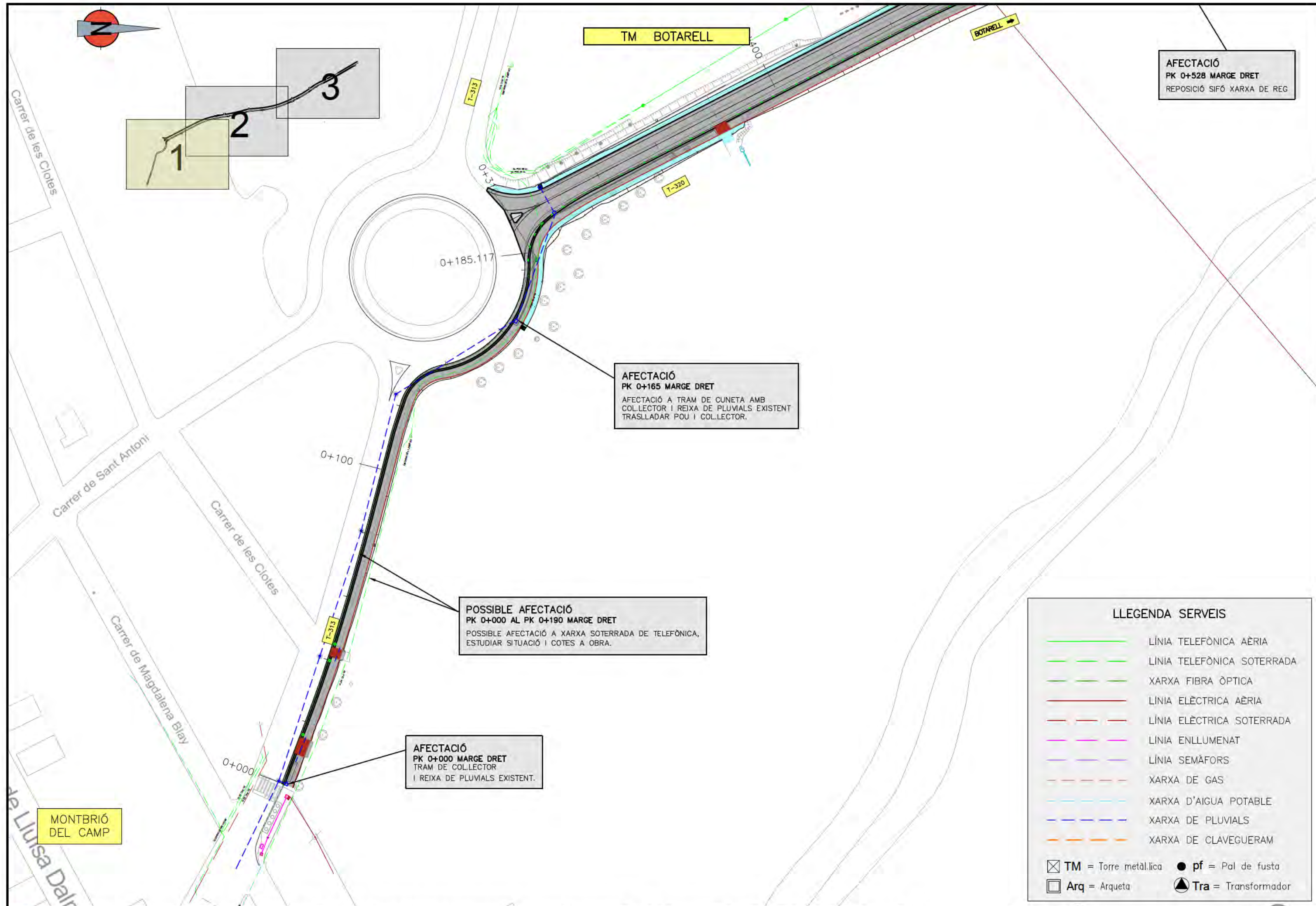
LLEGENDA SERVEIS	
	LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
	LÍNIA TELEFÒNICA SOTERRADA
	XARXA FIBRA ÒPTICA
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
	LÍNIA ENLLUMENAT
	LÍNIA SEMÀFORS
	XARXA DE GAS
	XARXA D'AIGUA POTABLE
	XARXA DE PLUVIALS
	XARXA DE CLAVEGUERAM
	TM = Torre metàl·lica
	pf = Pal de fusta
	Arq = Arqueta
	Tra = Transformador

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



LLEGENDA SERVEIS	
	LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
	LÍNIA TELEFÒNICA SOTERRADA
	XARXA FIBRA ÒPTICA
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
	LÍNIA ENLLUMENAT
	LÍNIA SEMÀFORS
	XARXA DE GAS
	XARXA D'AIGUA POTABLE
	XARXA DE PLUVIALS
	XARXA DE CLAVEGUERAM
	TM = Torre metàl·lica
	pf = Pal de fusta
	Arq = Arqueta
	Tra = Transformador

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carles Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



AFECTACIÓ
PK 0+528 MARGE DRET
 REPOSICIÓ SIFÓ XARXA DE REG

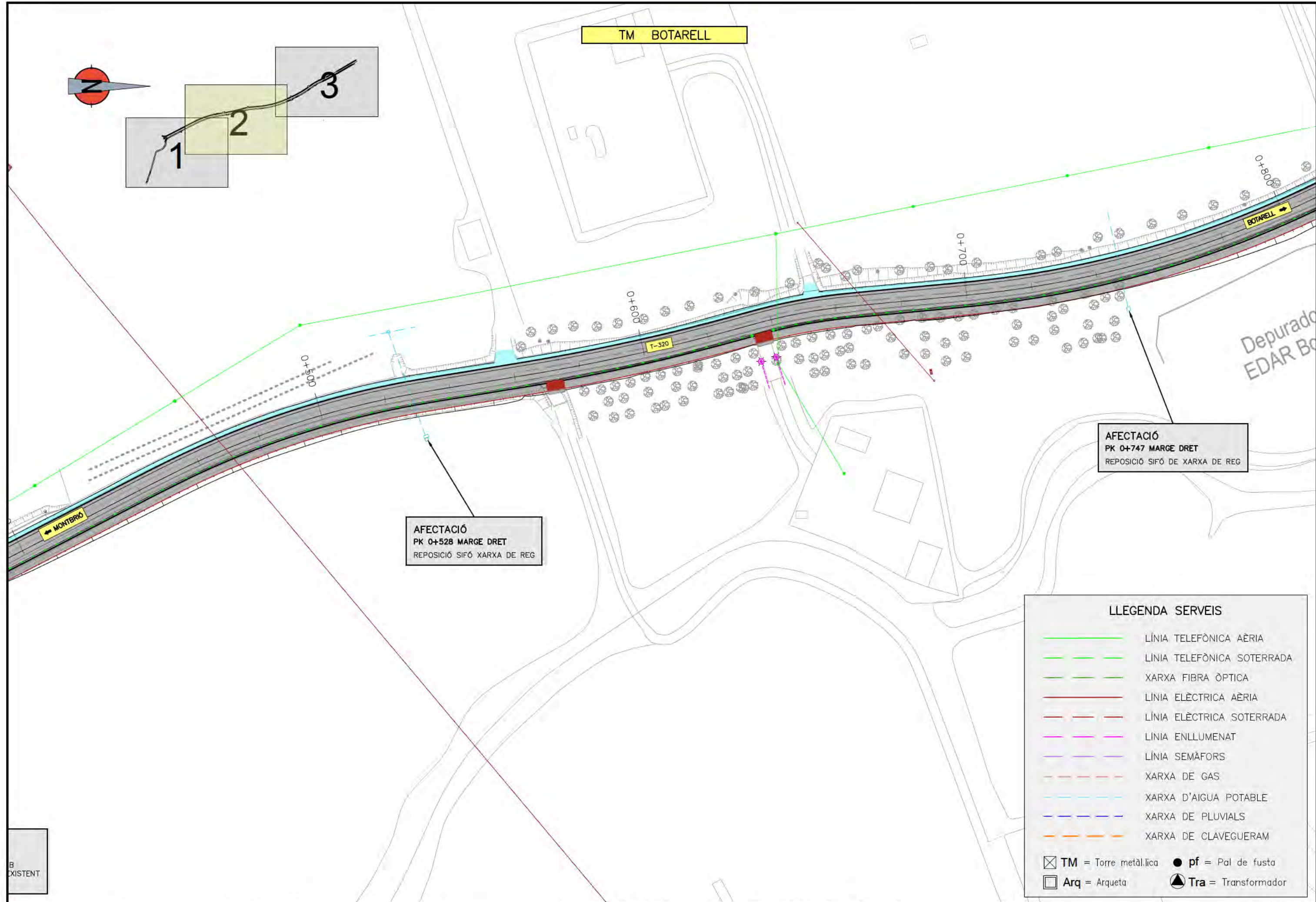
AFECTACIÓ
PK 0+165 MARGE DRET
 AFECTACIÓ A TRAM DE CUNETA AMB COLLECTOR I REIXA DE PLUVIALS EXISTENT TRASLLADAR POU I COLLECTOR.

POSSIBLE AFECTACIÓ
PK 0+000 AL PK 0+190 MARGE DRET
 POSSIBLE AFECTACIÓ A XARXA SOTERRADA DE TELEFÒNICA, ESTUDIAR SITUACIÓ I COTES A OBRA.

AFECTACIÓ
PK 0+000 MARGE DRET
 TRAM DE COLLECTOR I REIXA DE PLUVIALS EXISTENT.

LLEGGENDA SERVEIS	
	LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
	LÍNIA TELEFÒNICA SOTERRADA
	XARXA FIBRA ÒPTICA
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
	LÍNIA ENLLUMENAT
	LÍNIA SEMAFORS
	XARXA DE GAS
	XARXA D'AIGUA POTABLE
	XARXA DE PLUVIALS
	XARXA DE CLAVEGUERAM
	TM = Torre metàl·lica
	pf = Pal de fusta
	Arq = Arqueta
	Tra = Transformador

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



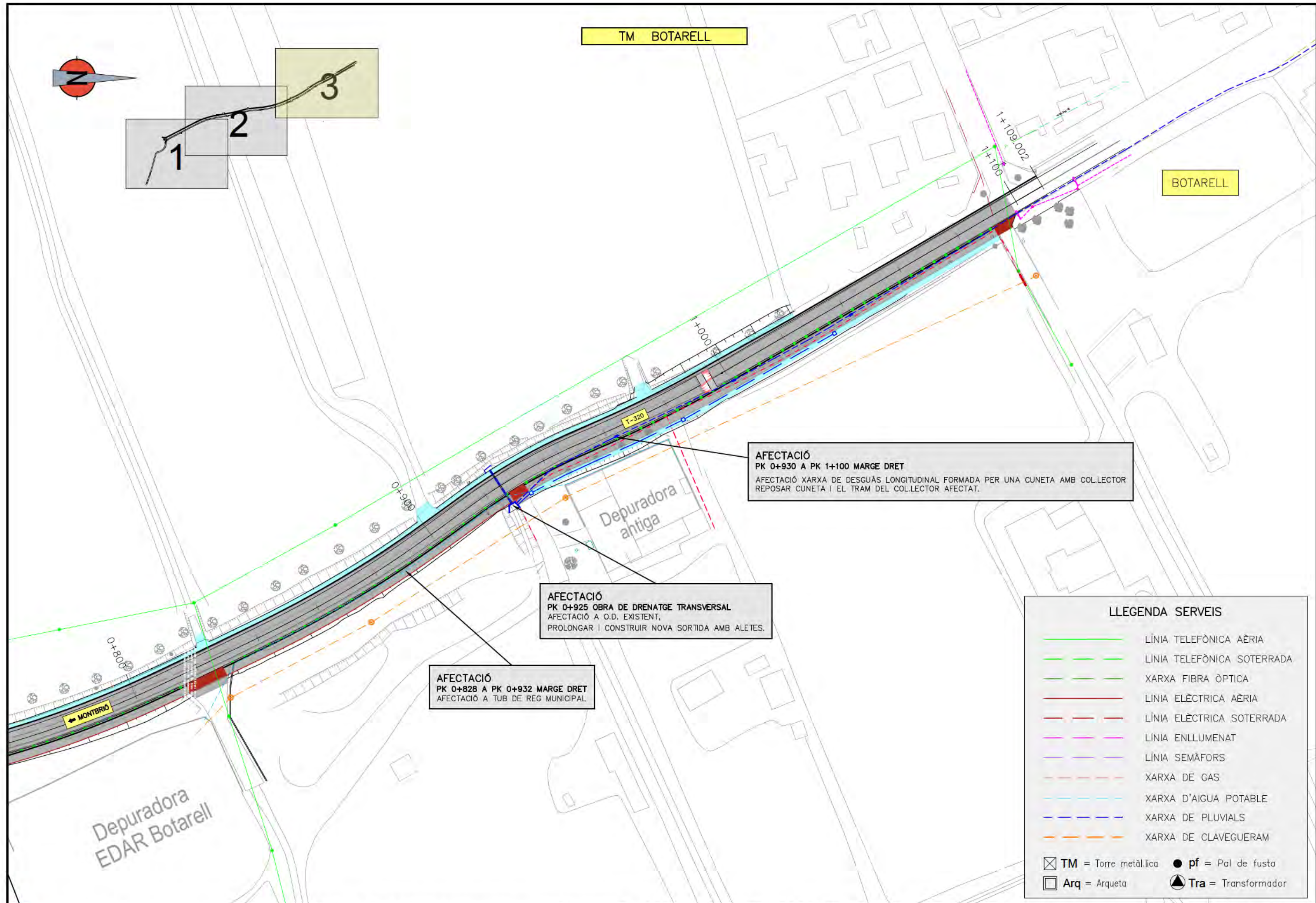
AFECTACIÓ
PK 0+747 MARGE DRET
 REPOSICIÓ SIFÓ DE XARXA DE REG

AFECTACIÓ
PK 0+528 MARGE DRET
 REPOSICIÓ SIFÓ XARXA DE REG

LLEGENDA SERVEIS	
	LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
	LÍNIA TELEFÒNICA SOTERRADA
	XARXA FIBRA ÒPTICA
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
	LÍNIA ENLLUMENAT
	LÍNIA SEMÀFORS
	XARXA DE GAS
	XARXA D'AIGUA POTABLE
	XARXA DE PLUVIALS
	XARXA DE CLAVEGUERAM
	TM = Torre metàl·lica
	pf = Pal de fusta
	Arq = Arqueta
	Tra = Transformador

B
 XISTENT

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



TM BOTARELL

BOTARELL

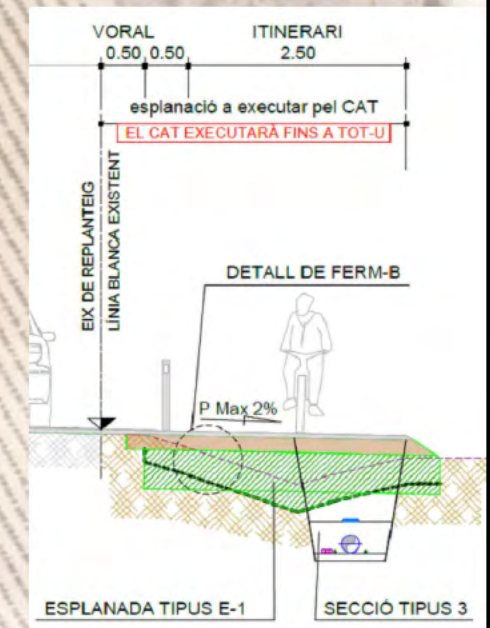
AFECTACIÓ
PK 0+930 A PK 1+100 MARGE DRET
 AFECTACIÓ XARXA DE DESGUÀS LONGITUDINAL FORMADA PER UNA CUNETETA AMB COLLECTOR
 REPOSAR CUNETETA I EL TRAM DEL COLLECTOR AFECTAT.

AFECTACIÓ
PK 0+925 OBRA DE DRENATGE TRANSVERSAL
 AFECTACIÓ A O.D. EXISTENT,
 PROLONGAR I CONSTRUIR NOVA SORTIDA AMB ALETES.

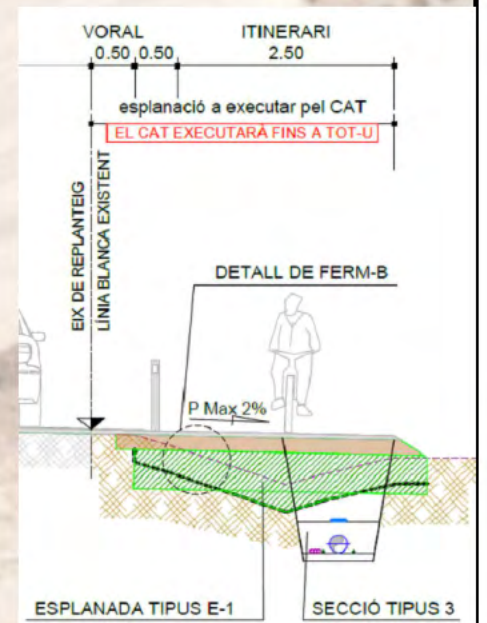
AFECTACIÓ
PK 0+828 A PK 0+932 MARGE DRET
 AFECTACIÓ A TUB DE REG MUNICIPAL

LLEGENDA SERVEIS	
	LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
	LÍNIA TELEFÒNICA SOTERRADA
	XARXA FIBRA ÒPTICA
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
	LÍNIA ENLLUMENAT
	LÍNIA SEMÀFORS
	XARXA DE GAS
	XARXA D'AIGUA POTABLE
	XARXA DE PLUVIALS
	XARXA DE CLAVEGUERAM
	TM = Torre metàl·lica
	pf = Pal de fusta
	Arq = Arqueta
	Tra = Transformador

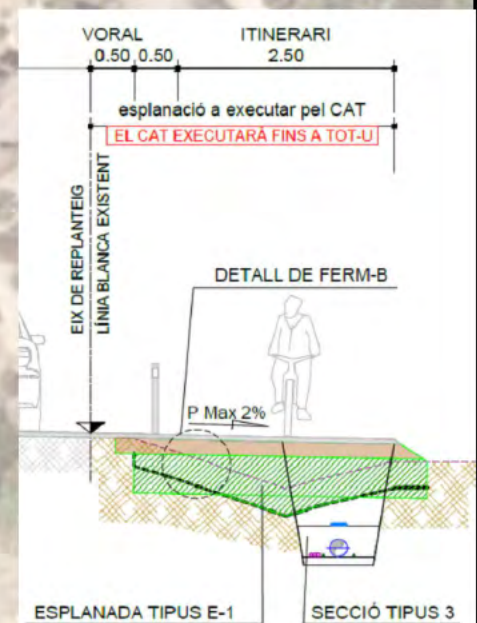
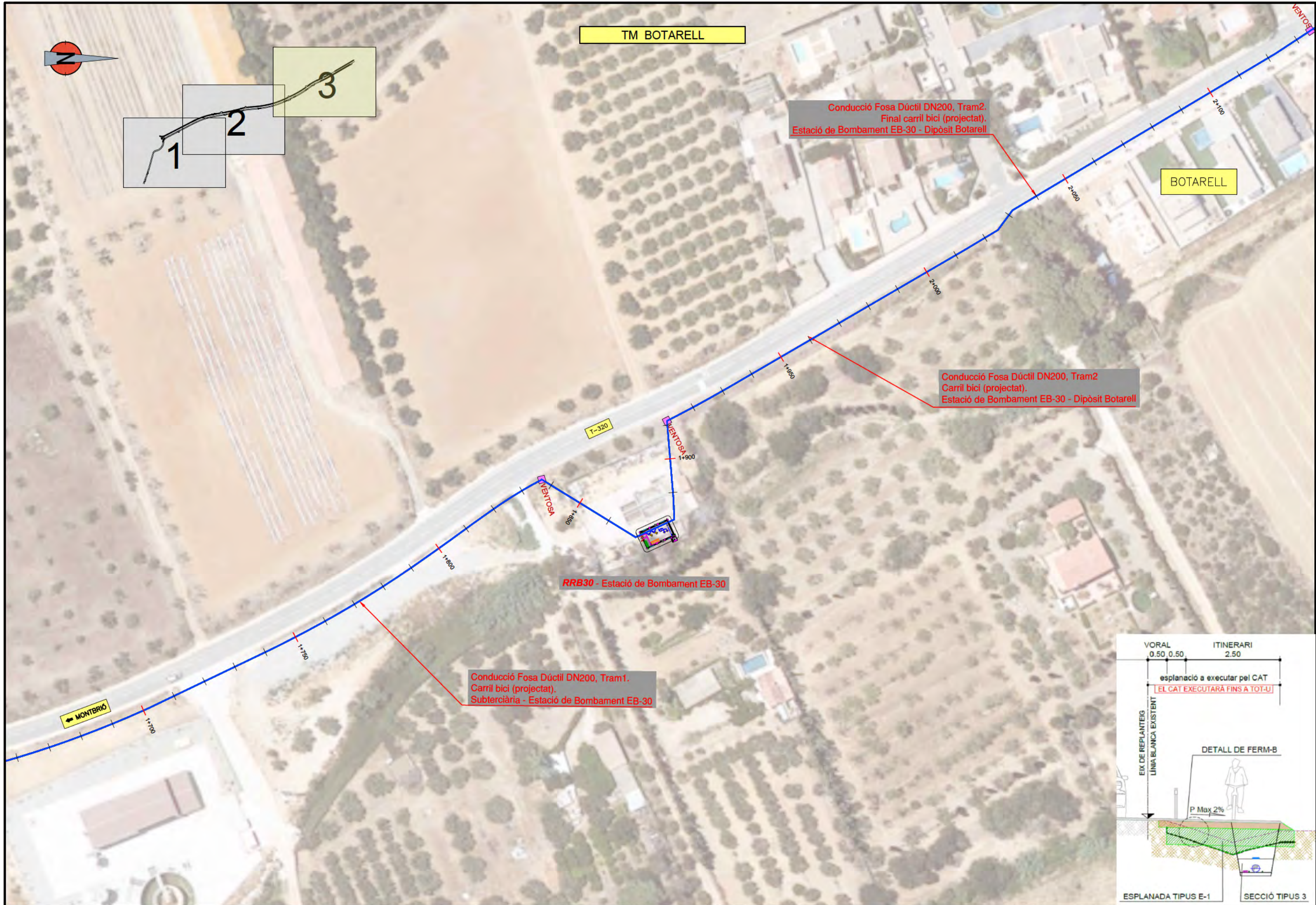
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



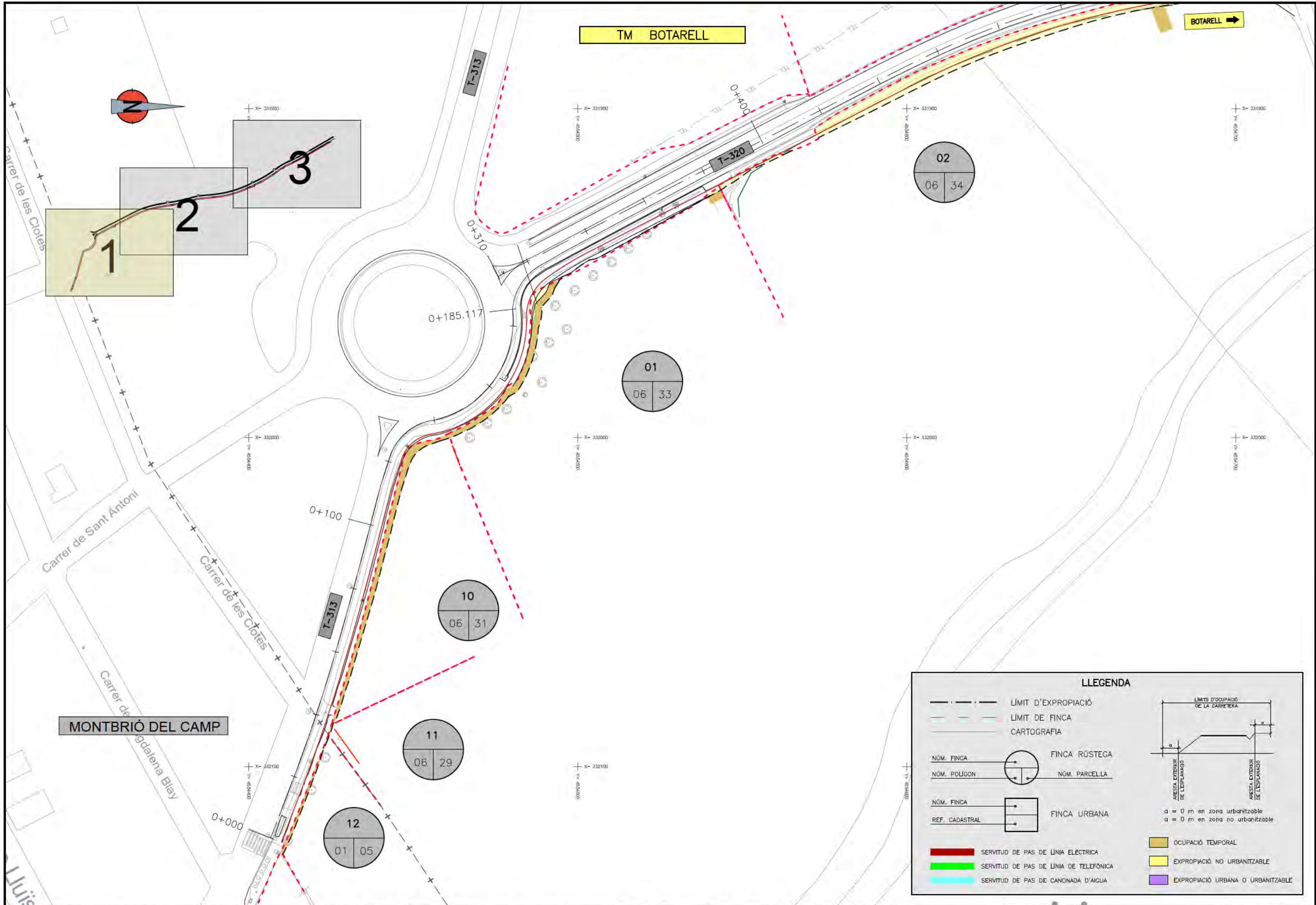
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI 337A981091447889905561399014 DATA: 06/08/2024 A LES 12:41:53



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CARLOS LOZANO SÁNCHEZ - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carles Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



LLEGENDA

- LÍMIT D'EXPROPIACIÓ
- - - LÍMIT DE FINCA
- CARTOGRAFIA

NÚM. FINCA FINCA RÚSTEGA
 NÚM. POLÍGON NÚM. PARCELLA
 NÚM. FINCA FINCA URBANA
 REF. CADASTRAL

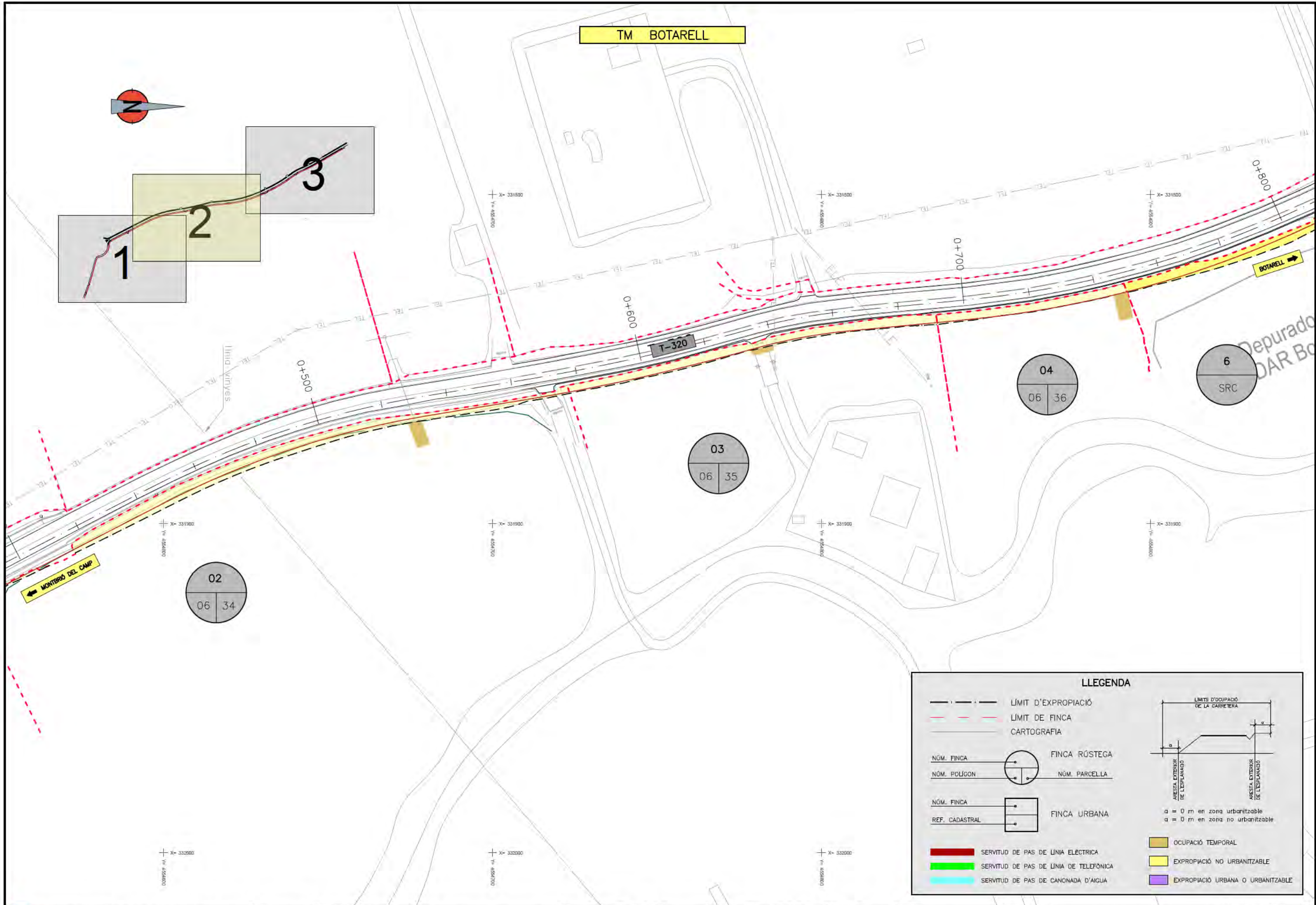
SERVIDUT DE PAS DE LÍNIA ELÈCTRICA
 SERVIDUT DE PAS DE LÍNIA DE TELEFÒNICA
 SERVIDUT DE PAS DE CANONADA D'AIGUA

OCUPACIÓ TEMPORAL
 EXPROPIACIÓ NO URBANITZABLE
 EXPROPIACIÓ URBANA O URBANITZABLE

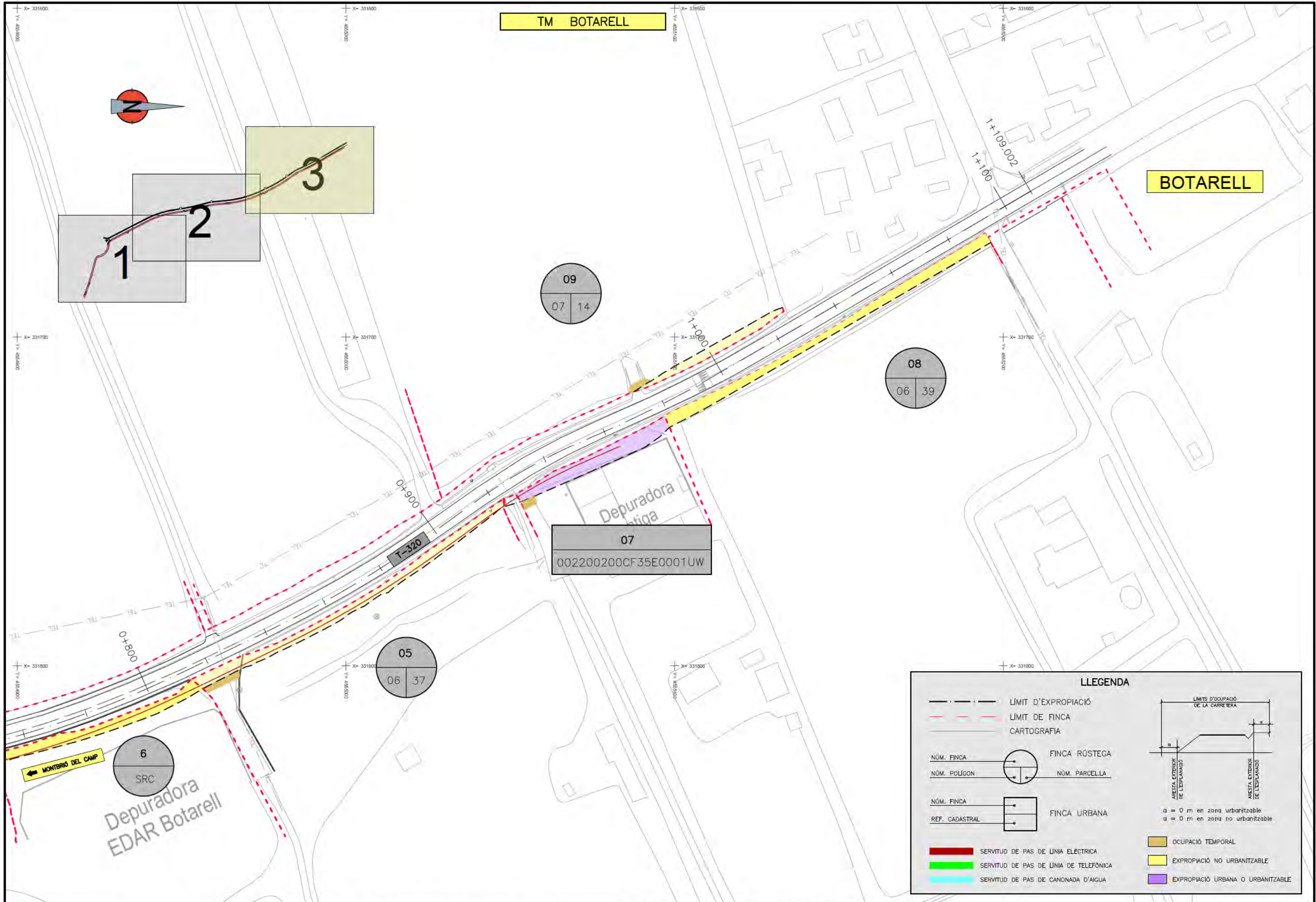
LIMITS D'OCCUPACIÓ DE LA CARRETERA

 a = 0 m en zona urbanitzable
 a = 0 m en zona no urbanitzable

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: Carlos Lozano Sánchez - DNI ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal González - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53



LLEENDA

	LÍMIT D'EXPROPIACIÓ	
	LÍMIT DE FINCA	
	CARTOGRAFIA	
NÚM. FINCA		FINCA RÚSTEGA
NÚM. POLÍGON		NÚM. PARCELLA
NÚM. FINCA		FINCA URBANA
REF. CADASTRAL		
	SERVITUD DE PAS DE LÍNIA ELÈCTRICA	
	SERVITUD DE PAS DE LÍNIA DE TELEFÒNICA	
	SERVITUD DE PAS DE CANONADA D'AIGUA	

a = 0 m en zona urbanitzable
 a = 0 m en zona no urbanitzable

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53
Carlos Lozano Sánchez - DNI

Document núm. 3

Pressupost

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53
Carlos Lozano Sánchez - DNI

Capítol 1

Amidaments

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS						
E03132	m2 Esbrossada i tala de vegetació en qualsevol tipus de terreny Esbrossada de vegetació i tala d'arbres de qualsevol diàmetre i alçada en qualsevol tipus de terreny i zona, inclòs arrancat de soques i arrels, poda, trituració de branques, arbusts, arrels, restes vegetals i runes, aplec de la brossa generada, neteja i adequació de la superfície, càrrega i transport a planta de compostatge o abocador autoritzat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, desplaçaments, despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars, mà d'obra, maquinària, materials i senyalització provisional d'obra.						
Spc0010	T-320						
Spc0010	esquerra	1	132,00				132,00
Spc0010	dreta	1	125,00				125,00
Spc0010	T-313	1	240,00				240,00
							497,00
E0222	m3 Demolició pas salvacunetes Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).						
Spc0010	accessos T-313	4	8,00	1,00	1,00		32,00
							32,00
E02111	m2 Demolició de cuneta de formigó, transport abocador Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.						
Spc0010	T-320						
Spc0010	dreta	1	800,00				800,00
Spc0010	esquerra	1	738,00				738,00
Spc0010	T-313	1	10,00				10,00
							1.548,00
E0201	m3 Enderroc elements de formigó en massa o armat, inclòs transport a abocador Enderroc d'elements i estructures de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Spc0010	T-320						
Spc0010	marge finca PK 0+650 ME	1	2,000	0,500	1,000		1,000
Spc0010	accés PK 0+825 ME	1	4,000	0,200	1,800		1,440
							2,44
E0334	m Tall serra disc paviment mesclades bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm Tall amb serra de disc de paviment de mesclades bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
Spc0010	junts longitudinals d'encaix						
Spc0010	T-320	2	800,000				1.600,000
Spc0010	T-313	1	187,000				187,000

1

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Spc0010	rases						
Spc0010	od	2	11,000				22,000
Spc0010	Entroncs voreres						
Spc0010	T-313	1	10,000				10,000
Spc0010	T-320	1	10,000				10,000
							1.829,00
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm Demolició de paviment de mescla bituminosa amb mitjans mecànics i manuals, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Spc0010	junts longitudinals d'encaix						
Spc0010	T-320	2	800,00	0,30			480,00
Spc0010	T-313	1	187,00	0,30			56,10
Spc0010	rases						
Spc0010	od	1	11,00	0,80			8,80
							544,90
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, i transport Demolició de vorada i rigola de qualsevol tipus, inclòs la fonamentació, càrrega i transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Spc0010	Entroncs voreres						
Spc0010	T-313		10,000				10,000
Spc0010	T-320		10,000				10,000
							20,00
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport abocador Demolició de paviment de panots i rajola de qualsevol tipus, inclosa la base de formigó, transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Spc0010	Entroncs voreres						
Spc0010	T-313	1	20,00				20,00
Spc0010	T-320	1	20,00				20,00
							40,00
E089201	u Anul·lació d'embornal existent Anul·lació d'embornal, arqueta o pou existent, inclòs la connexió amb el col·lector, totalment acabat.						
Spc0010	calçada T-320						
Spc0010	arqueta	1					1,00
Spc0010	embornal	1					1,00
							2,00
E0223	m Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i manuals amb càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Spc0010	OD 0.9						
Spc0010	embocadures	2	1,00				2,00

2

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Spc0010	T-313						
Spc0010	tub Ø500	1	45,00			45,00	
Spc0010	T-320						
Spc0010	col·lector	1	75,00			75,00	
							122,00
E02251	m Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol diàmetre Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol tipus i diàmetre, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes de la instal·lació superficial o soterrada, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Spc0010	previsió ó c. PVC	1	272,00			272,00	
							272,00
E063311	m2 Fresatge paviment asfàltic fins 15 cm Fresatge mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada.						
Spc0010	fresat per estesa mbc						
Spc0010	encaix T-313	2	5,000	7,000		70,000	
Spc0010	T-320 regularització	1	800,000	6,000		4.800,000	
Spc0010	rotonda T-313	1	1.240,000			1.240,000	
							6.110,00

3

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
02 MOVIMENT DE TERRES							
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, càrrega i transport. Excavació de terra vegetal, inclòs càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.						
Spc0010	T-320 eixamplament	1	819,000			819,000	
							819,00
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i condicionament Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.						
Spc0010	T-320 eixamplament	1	450,000			450,000	
							450,00
E0331	m3 Terraplè amb compactació, material seleccionat, inclòs càrrega i transport Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.						
Spc0010	T-320 eixamplament						
Spc0010	replens	1	198,00			198,00	
Spc0010	esplanada millorada	1	332,00			332,00	
							530,00
E03431	m2 Repàs i piconatge de la base del terraplè i del fons de caixa amb compactació Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència.						
Spc0010	T-320 eixamplament						
Spc0010	fons de caixa	1	1.365,000			1.365,000	
Spc0010	base terraplè	1	1.330,000			1.330,000	
							2.695,00

4

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
03	AFERMATS						
E06021	m3 Base granular de tot-u artificial, amb motonivelladora Base granular de tot-u artificial, estesa i col·locada amb motonivelladora, humectada i compactada en dues tongades amb base l'assaig de referència.						
Spc0010	T-320						
Spc0010	calçada	1	332,000				332,000
Spc0010	T-313						
Spc0010	calçada	1	40,000				40,000
Spc0010	varis	0,1	372,000				37,200
							409,20
E0603A1	t Paviment de MBC tipus AC16 surf S (S-12) (d= 2,45 t/m3) Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 35/50 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.						
Spc0010	T-320	1	800,000	7,000	0,050	686,000	2,45
Spc0010		1	800,000	3,000	0,050	294,000	2,45
Spc0010	T-313	1	675,000		0,050	82,688	2,45
Spc0010	rotonda T-313	1	1,240,000		0,050	151,900	2,45
Spc0010	T-320	1	5,600,000		0,010	137,200	2,45
Spc0010	T-313	1	675,000		0,010	16,538	2,45
							1,368,33
E0606A1	t Paviment de MBC. tipus AC22 base G (G-20) amb 10% material reciclat Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, amb un 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada						
Spc0010	T-320	1	65,900			158,160	2,40
Spc0010	T-313	1	44,450			106,680	264,8402,40
							264,84
E0603B1	t Paviment de MBC tipus AC11, àrid granític (reductors) Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC11 surf B 35/50 D amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.						
Spc0010	pas elevat						
Spc0010	esquena d'ase	1	4,00	6,00	0,06	3,53	2,45
							3,53
E0611D1	m2 Reg emprimació tipus C50BF4 IMP (dotació 1,5 kg/m2) Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.						
Spc0010	T-320	1	800,000	1,000		800,000	
Spc0010		1	800,000	3,000		2,400,000	

5

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Spc0010	T-313	1	675,000			675,000	
							3,875,00
E0612C1	m2 Reg d'adherència termoaderent C60B3 TER (dotació 0,5 kg/m2) Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoaderent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.						
Spc0010	T-320	1	800,000	7,000		5,600,000	
Spc0010		1	800,000	3,000		2,400,000	
Spc0010	T-313	1	675,000			675,000	
Spc0010	rotonda T-313	1	1,240,000			1,240,000	
							9,915,00
E0305	m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
Spc0010	accessos						
Spc0010	paviments iguals i rampes	7	15,000		0,250	26,250	
							26,25
E05172	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B500T 15x15 cm Ø 8 mm Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de diàmetre.						
Spc0010	accessos						
Spc0010	paviments iguals i rampes	7				210,000	30
							210,00
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
Spc0010	accessos						
Spc0010	paviments iguals i rampes	7	15,000		0,250	26,250	
							26,25
E0505	m3 Formigó HA-25 fonaments i soleres Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.						
Spc0010	accessos						
Spc0010	paviments iguals i rampes	7			0,25	52,50	30
							52,50
E0501B1	m2 Paviment de formigó HM-20 pintat gris RAL 7042 Paviment de formigó en massa tipus HM-20 elaborat en planta de 20 cm de gruix, col·locat, reglejat, remolinat i juntes de treball i de dilatació, acabat amb 2 capes de pintura per a exteriors en color gris RAL 7042.						
Spc0010	Illots rotonda nova	1	8,000			8,000	
							8,00

6

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0626	m Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm estriada (tipus americà illots/rotondes) Vorada munttable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americà, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.						
Spc0010	illot		12,00				12,00
E0623	m2 Paviment de panot a determinar de 20x20x4 cm. (a det. per DO) Paviment de panot ratllat, decorat o de pastilles a determinar per la Direcció d'Obra, de qualsevol color, de dimensions 20x20x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 i base de sorra-ciment pòrtland humit de 200 kg/m3, inclòs la beurada amb morter de ciment pòrtland.						12,00
Spc0010	reposició panot voreres	2	10,000				20,000
							20,00

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
04	DRENATGE						
041	DRENATGE LONGITUDINAL						
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
Spc0010	encaix longitudinal	1	730,000				730,000
Spc0010		1	260,000				260,000
							990,00
E0884	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
Spc0010	esquerra	1	730,000				730,000
Spc0010	dreta	1	260,000				260,000
							990,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes (actuacions <2000 m) Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, mottles, regles i guies, entroncaments, remolnat, reg de curat del formigó, totalment acabada.						
Spc0010	esquerra	1	730,000				131,400
Spc0010	dreta	1	260,000				46,800
							178,20
E0305	m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
Spc0010	reposició col·lector	1	105,000	0,900	1,800		170,100
							170,10
E0322	m3 Arena de riu en recobriments de tubs D<5 mm rentada Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
Spc0010	tub	1	105,00	0,90	0,80		75,60
Spc0010	a deduir tub	-1	105,00				-32,76
							42,84
E0316	m3 Rebliment i piconatge rasa, material préstec, inclòs càrrega i transport Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec (tot-u artificial 0/20), inclòs càrrega i transport.						
Spc0010	tub	1	105,00	0,90	1,00		94,50

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa Ø630 mm Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						94,50
Spc0010	tub	1	105,00			105,00	105,00
E08703	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=2,00 m, 2 reixes D-400 Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						2,00
Spc0010	col·lector	1	2,00			2,00	2,00
E0833	u Pou registre quadrat PR, tapa Ø650 i pates, Hmax=2,20m (amb tapa) Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçària, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.						1,00
Spc0010	punt unió col·lector existent	1				1,00	1,00
E08911	u Connexió amb obra de drenatge existent Connexió amb l'obra de drenatge transversal existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.						2,00
Spc0010	entrada/sortida	2				2,00	2,00
042	DRENATGE TRANSVERSAL						
0421	OD 0.3						
E0305	m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						4,86
Spc0010	tub	1	3,000	0,900	1,800	4,860	4,86
E0322	m3 Arena de riu en recobriments de tubs D<5 mm rentada Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.						

9

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Spc0010	tub	1	3,00	0,90	0,80	2,16	
Spc0010	a deduir tub	-1	3,00			-0,94	0,312
E0316	m3 Rebliment i piconatge rasa, material préstec, inclòs càrrega i transport Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec (tot-u artificial 0/20), inclòs càrrega i transport.						1,22
Spc0010	tub	1	3,00	0,90	1,00	2,70	2,70
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa Ø630 mm Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
Spc0010	tub	1	3,00			3,00	3,00
E08703	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=2,00 m, 2 reixes D-400 Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						2,00
Spc0010	tub		2,00			2,00	2,00
E0833	u Pou registre quadrat PR, tapa Ø650 i pates, Hmax=2,20m (amb tapa) Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçària, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.						1,00
Spc0010	substitució arqueta existent	1				1,00	1,00
E08911	u Connexió amb obra de drenatge existent Connexió amb l'obra de drenatge transversal existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.						1,00
Spc0010		1				1,00	1,00

10

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
0422	OD 0,9						
E0305	m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
Spc0010	OD	1	4,000	1,400	2,000		11,200
							11,20
E08121	m Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, classe III Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa.						
Spc0010	ampliació						
Spc0010	tub		4,00			4,00	
							4,00
E0502	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, vibrat, col·locat.						
Spc0010	ampliació						
Spc0010	OD	1	4,000	1,400	2,000		11,200
Spc0010	a deduir tub		-4,000			-4,520	1,13
							6,68
E08703	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=2,00 m, 2 reixes D-400 Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						
Spc0010	tub		1,00			1,00	
							1,00
E0843CA	u Embocadura prefabricada D 1200 mm Embocadura armada prefabricada fins a diàmetre 1200 mm, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.						
Spc0010			1,00			1,00	
							1,00
E0414	m2 Emmacat de pedra travada acabat rústic Emmacat de pedra de la zona, col·locada de forma irregular i travada sobre base de formigó tipus HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs l'excavació, rebaix i encaixonat de les terres, totalment col·locada.						
SPC0010			60			60,00	
							60,00

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E08911	u Connexió amb obra de drenatge existent Connexió amb l'obra de drenatge transversal existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.						
Spc0010			1			1,00	
							1,00
E03281	m Neteja d'obres de drenatge transversal Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de calaix, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.						
Spc0010			12			12,000	
							12,00

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
05	REPOSICIÓ DE SERVEIS						
E034001	u Cales per a localització serveis Cales pera a la localització dels serveis existents.						
Spc0010		1	20,00			20,00	
							20,00
E0821	u Recreixement i nivellació pericó o bunera Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i nivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.						
Spc0010			2,00			2,00	
							2,00
E08211	u Recreixement i nivellació pou de registre Recreixement i nivellació de pou de registre, totalment acabat.						
Spc0010			6,00			6,00	
							6,00
E0305	m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
Spc0010	reposició sèquies	1	12,000	0,700	1,200	10,080	
Spc0010		1	10,000	0,700	1,200	8,400	
Spc0010	reposició reg	1	145,000	0,200	0,900	26,100	
							44,58
E0322	m3 Arena de riu en recobriment de tubs D<5 mm rentada Arena de riu en reblert de rases i recobriment de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
Spc0010	reposició sèquies	1	12,00	0,70	0,70	5,88	
Spc0010		1	10,00	0,70	0,70	4,90	
Spc0010	a deudir tubs	-22				-4,31	0.196
Spc0010	reposició reg	1	145,00	0,20	0,30	8,70	
							15,17
E0316	m3 Rebliment i piconatge rasa, material préstec, inclòs càrrega i transport Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec (tot-u artificial 0/20), inclòs càrrega i transport.						
Spc0010	reposició sèquies	1	12,00	0,70	0,50	4,20	
Spc0010		1	10,00	0,70	0,50	3,50	
Spc0010	reposició reg	1	145,00	0,20	0,60	17,40	
							25,10

13

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa Ø500 mm Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
Spc0010	reposició sèquies	1	12,00			12,00	
Spc0010		1	10,00			10,00	
							22,00
E09101	m Tub PEAD Ø32 PN-10 Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.						
Spc0010	reposició reg	1	145,00			145,00	
							145,00
E9933	u Connexió de servei d'aigua tubs <DN110 mm Connexió de servei d'aigua, inclòs tall subministrament, excavació en els punts de tall, maneguets d'unió i rebliment amb sorra.						
Spc0010	reg		2			2,00	
							2,00
E1612	pa A justificar per reposició de serveis afectats per les obres Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres.						
Spc0010			1			1,00	
							1,00

14

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
06 OBRES COMPLEMENTÀRIES							
E1160	m Tanca mixta ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclaui nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.						
Spc0010	itinerari tram deixalleria	60,00				60,00	
							60,00
E1620	pa Cobrament íntegre seguretat viària, senyalització i desv provisionals Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat viària, inclòs senyalistes, instal·lacions de semàfors, senyalització horitzontal i vertical, abalisament, proteccions, barreres de seguretat, tancaments i de tots els desviaments provisionals durant les diferents fases d'execució de les obres i d'acord amb el seu avanç, inclòs els desplaçaments, muntatge i desmuntatge, manteniment, trasllats i tots els mitjans i elements auxiliars que requereixin, mà d'obra, maquinària i materials, segons indicacions de la Direcció de l'Obra.						
Spc0010		1,00				1,00	
							1,00
E0788	m Cinta adhesiva reflectant groga senyalització provisionalsonal, amplada 10 cm Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elástoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm						
Spc0010	reductor velocitat	2	20,00			40,00	
							40,00

15

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
07 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT							
071 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL I ABALISAMENT							
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal Premarcatge de marca viària longitudinal.						
Spc0010	T-320	3	820,000			2.460,000	
Spc0010	T-313	3	200,000			600,000	
							3.060,00
E07061	m Marca viària longitudinal 15 cm amplada, pintura acrílica Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.						
Spc0010	T-320	3	820,000			2.460,000	
Spc0010	T-313	3	200,000			600,000	
Spc0010	itinerari (franja delimitació)	1	1.020,000			1.020,000	
							4.080,00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, pintura acrílica Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, totalment acabada.						
Spc0010	reductor de velocitat						
Spc0010	en vermell	2				8,000	4
Spc0010	en blanc	2				4,200	2,1
Spc0010	rotonda	1	100,000			100,000	
Spc0010	accessos finques en vermell	1	145,000			145,000	
							257,20
E0708BO	m Pintura en vorades de color alternatiu blanc i vermell. Pintura acrílica amb base solvent en vorades de color alternatiu blanc i vermell, totalment acabada.						
Spc0010	Illots rotonda nova	1	12,000			12,000	
							12,00
E07812	u Pilona flexible d'alta resistència de Ø100 element delimitador Subministrament i instal·lació de pilona flexible d'alta resistència de 100 mm de diàmetre tipus KRL (R10) o equivalent, de color negre o a determinar per la Direcció d'Obra amb argollat reflectant, de cautxú 100% reciclat, inclòs tots els elements de fixació, ancoratges, medis i materials auxiliars, totalment col·locat.						
Spc0010	itinerari	240				240,00	
							240,00
E0780	u Balisa cilíndrica H-75, nivell 2 HI , h=75cm Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI , 75 cm d'alçada , fabricada en potilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflexància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada						
Spc0010	en OD	2				2,00	
Spc0010	zona voreres	8				8,00	

16

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0784	u Balisa solar de 3 LED de 8 mm. a una cara Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.						10,00
Spc0010	previs reductor velocitat	6				6,00	
							6,00
072 SENYALITZACIÓ VERTICAL							
E07311	u Retirada de senyal o cartell Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon.						
Spc0010	senyals a eliminar	1				1,000	
Spc0010		1				1,000	
Spc0010		1				1,000	
							3,00
E0731C	u Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.						
Spc0010	T-313	2				2,000	
Spc0010	T-320	17				17,000	
							19,00
E0729	u Fonamentació de senyals Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada.						
Spc0010	per suport nou						
Spc0010	T-313	2				2,000	
Spc0010	T-320	17				17,000	
Spc0010	noves	6				6,000	
							25,00
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.						
Spc0010		3				3,00	
							3,00
E0725	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm. Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.						
Spc0010	suport nou						
Spc0010	T-313	2	4,20			8,40	
Spc0010	T-320	17	4,20			71,40	
Spc0010	noves	6	3,40			20,40	
							100,20

17

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0711	u Placa reflectora circular Ø60 cm, nivell 2 HIP Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
Spc0010	noves	2				2,00	
							2,00
E0713	u Placa reflectora octogonal 60 cm. doble apotema, nivell 2 HIP Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
Spc0010		1				1,00	
							1,00
E0715	u Placa reflectora quadrada de 60 cm. costat, nivell 2 HIP Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
Spc0010	S-13	2				2,00	
							2,00
E0709	u Placa reflectora triangular L=90 cm., nivell 2 HIP Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
Spc0010	R-1	1				1,00	
							1,00
E0720	u Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
Spc0010	S-800 (150m)	1				1,00	
							1,00
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø76 mm. MB Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm de diàmetre MB, col.locat.						
Spc0010	S-13	2				2,00	
							2,00
E0744A	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm, col.locada.						
Spc0010	senyal reductor	2				2,000	
							2,00
E0744B	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm, col.locada.						
Spc0010	reposició	5				5,000	
							5,00
E0744C	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 140 mm. Base d'acer galvanitzat per a suport de 140 mm, col.locada.						
Spc0010	reposició	1				1,000	
							1,00

18

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø90 mm. MC Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm de diàmetre MC, col·locat.						
Spc0010	senyal reductor	2			4,500	9,000	9,00
E0746	m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø114 mm. MD Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm de diàmetre MD, col·locat.						
Spc0010	reposició	1	2,350			2,350	2,35
E0746A	m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø114/Ø140 mm. ME Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm o 140 mm de diàmetre ME, col·locat.						
Spc0010	reposició	1	2,350			2,350	2,35
E0746B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø140 mm. MF Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm de diàmetre MF, col·locat.						
Spc0010	reposició	1	2,35			2,35	2,35
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						
Spc0010	altres	1				1,000	1,00
E0756	m2 Placa d'alumini >0,25 m² i <0,50 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						
Spc0010	reposició	1	0,14			0,14	0,14
E0757	m2 Placa d'alumini >0,50 m² i <1,00 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						
Spc0010	reductor	2	0,550			1,100	1,10
E0758	m2 Placa d'alumini >1,00 m² i <1,50 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						
Spc0010	reposició	1	1,25			1,25	1,25

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E07211	u Fita quilomètrica de 800x400mm, nivell 2 HIP Fita quilomètrica de 800 x 400 mm., nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargoleria, totalment col·locada.						
Spc0010	km 1 T-320	1				1,000	1,00

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
08	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL						
E1145	m2 Hidrosembra projectada en 1 fase Hidrosembra projectada en una fase amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.						
Spc0010	T-320						
Spc0010	Marge dreta	1	800,00	1,50	1.440,00		1,2
Spc0010	Marge esquerra	1	56,00	4,00	268,80		1,2
Spc0010	T-313						
Spc0010	Marge dreta	1	120,00	1,00	144,00		1,2
							1.852,80
E11051	m2 Estesa terra vegetal en talussos Estesa de 30 cm de terra vegetal en talussos o altres zones de l'obra amb material de la pròpia obra o d'aportació, inclòs la càrrega, transport, abocat i el reperfilat amb mitjans mecànics i manuals.						
Spc0010	T-320						
Spc0010	Marge dreta	1	800,00	1,50	1.440,00		1,2
Spc0010	Marge esquerra	1	56,00	4,00	268,80		1,2
Spc0010	T-313						
Spc0010	Marge dreta	1	120,00	1,00	144,00		1,2
							1.852,80

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
09	GESTIÓ DE RESIDUS						
E1551	u Acondicionament de la zona de residus Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.						
Spc0010			1				1,00
							1,00
E1552	m3 Classificació a peu d'obra de residus Classificació a peu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.						
Spc0010			1	7,20			7,20
							7,20
E1562	m3 Càrrega i transport residus inerts o no especials barrejats, contenidor 9 m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
Spc0010			1	4,00			4,00
							4,00
E1563	m3 Càrrega i transport residus (ferralla i plàstic), contenidor 1 m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
Spc0010			1	3,00			3,00
							3,00
E1564	m3 Càrrega i transport residus especials, bidó 200 l Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
Spc0010			1	0,20			0,20
							0,20
E1571	m3 Disposició controlada residus inerts o no especials barrejats Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
Spc0010			1	3,00			3,00
							3,00
E1572	m3 Disposició controlada residus de metalls no especials barrejats Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
Spc0010			1	2,00			2,00
							2,00
E1573	m3 Disposició controlada residus de plàstics no especials Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.						
Spc0010			1	1,00			1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E1574	m3 Disposició controlada residus de fusta no especials Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.						
Spc0010		1	1,00			1,00	
							1,00
E1575	m3 Disposició controlada residus especials barrejats Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
Spc0010		1	0,20			0,20	
							0,20

AMIDAMENTS

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
10 SEGURETAT I SALUT							
PESSA04	pa Seguretat i Salut. Annex núm. 4 - Estudi de Seguretat i Salut.						
Spc0010			1			1,00	
							1,00

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53
Carlos Lozano Sánchez - DNI

Capítol 2

Quadre de preus

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53
Carlos Lozano Sánchez - DNI

Quadre de preus núm. 1

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0001	E0201	m3	Enderroc elements de formigó en massa o armat, inclòs transport a abocador Enderroc d'elements i estructures de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	TRENTA-CINC EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	35,12
0002	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, i transport Demolició de vorada i rigola de qualsevol tipus, inclòs la fonamentació, càrrega i transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	SET EUROS amb UN CÈNTIMS	7,01
0003	E02111	m2	Demolició de cuneta de formigó, transport abocador Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	QUATRE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	4,84
0004	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport abocador Demolició de paviment de panots i rajola de qualsevol tipus, inclosa la base de formigó, transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	CINC EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	5,51
0005	E0213	m2	Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm Demolició de paviment de mescla bituminosa amb mitjans mecànics i manuals, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	TRES EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	3,72

1

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0006	E0222	m3	Demolició pas salvacunetes Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	VINT EUROS amb CINC CÈNTIMS	20,05
0007	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i manuals amb càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	SET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	7,60
0008	E02251	m	Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol diàmetre Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol tipus i diàmetre, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes de la instal·lació superficial o soterrada, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	DOS EUROS amb SET CÈNTIMS	2,07
0009	E0301	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i condicionament Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.	TRES EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	3,44
0010	E0305	m3	Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	DOTZE EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	12,47

1

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0011	E03132	m2	Esbossada i tala de vegetació en qualsevol tipus de terreny Esbossada de vegetació i tala d'arbres de qualsevol diàmetre i alçària en qualsevol tipus de terreny i zona, inclòs arrancat de soques i arrels, poda, trituració de branques, arbusts, arrels, restes vegetals i runes, aplec de la brossa generada, neteja i adequació de la superfície, càrrega i transport a planta de compostatge o abocador autoritzat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, desplaçaments, despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars, mà d'obra, maquinària, materials i senyalització provisional d'obra.	ZERO EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	0,71
0012	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, càrrega i transport. Excavació de terra vegetal, inclos càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	TRES EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	3,61
0013	E0316	m3	Rebliment i piconatge rasa, material préstec, inclòs càrrega i transport Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec (tot-u artificial 0/20), inclòs càrrega i transport.	DEU EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	10,15
0014	E0322	m3	Arena de riu en recobriments de tubs D<5 mm rentada Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terroses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.	VINT EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	20,35

2

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0015	E03281	m	Neteja d'obres de drenatge transversal Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de calaix, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	TRENTA EUROS amb ONZE CÈNTIMS	30,11
0016	E0331	m3	Terraplè amb compactació, material seleccionat, inclòs càrrega i transport Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	CATORZE EUROS amb DISSET CÈNTIMS	14,17
0017	E0334	m	Tall serra disc paviment mesclades bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm Tall amb serra de disc de paviment de mesclades bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	UN EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	1,98
0018	E034001	u	Cales per a localització serveis Cales pera a la localització dels serveis existents.	CINQUANTA-NOU EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	59,99
0019	E03431	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplè i del fons de caixa amb compactació Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència.	ZERO EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	0,65

2

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0020	E0414	m2	Emmacat de pedra travada acabat rústic Emmacat de pedra de la zona, col.locada de forma irregular i travada sobre base de formigó tipus HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs l'excavació, rebaix i encaixonat de les terres, totalment col.locada.		59,48
CINQUANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS					
0021	E0501B1	m2	Paviment de formigó HM-20 pintat gris RAL 7042 Paviment de formigó en massa tipus HM-20 elaborat en planta de 20 cm de gruix, col.locat, reglejat, remolinat i juntes de treball i de dilatació, acabat amb 2 capes de pintura per a exteriors en color gris RAL 7042.		21,24
VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS					
0022	E0502	m3	Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, vibrat, col.locat.		79,42
SETANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS					
0023	E0505	m3	Formigó HA-25 fonaments i soleres Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col.locat.		82,53
VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS					
0024	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col.locat.		25,46
VINT-I-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS					
0025	E05172	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B500T 15x15 cm Ø 8 mm Subministrament i col.locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de diàmetre.		4,31

3

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS					
0026	E06021	m3	Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora Base granular de tot-u artificial, estesa i col.locada amb motonivelladora, humectada i compactada en dues tongades amb base l'assaig de referència.		23,90
VINT-I-TRES EUROS amb NORANTA CÈNTIMS					
0027	E0603A1	t	Paviment de MBC tipus AC16 surf S (S-12) (d= 2,45 t/m3) Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 35/50 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.		57,86
CINQUANTA-SET EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS					
0028	E0603B1	t	Paviment de MBC tipus AC11, àrid granític (reductors) Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC11 surf B 35/50 D amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.		58,42
CINQUANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS					
0029	E0606A1	t	Paviment de MBC. tipus AC22 base G (G-20) amb 10% material reciclat Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, amb un 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada		52,35
CINQUANTA-DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS					
0030	E0611D1	m2	Reg emprimació tipus C50BF4 IMP (dotació 1,5 kg/m2) Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.		0,38
ZERO EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS					

3

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0031	E0612C1	m2	Reg d'adherència termoadherent C60B3 TER (dotació 0,5 kg/m2) Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.		0,32
ZERO EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS					
0032	E0623	m2	Paviment de panot a determinar de 20x20x4 cm. (a det. per DO) Paviment de panot ratllat, decorat o de pastilles a determinar per la Direcció d'Obra, de qualsevol color, de dimensions 20x20x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 i base de sorra-ciment pòrtland humit de 200 kg/m3, inclòs la beurada amb morter de ciment pòrtland.		26,18
VINT-I-SIS EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS					
0033	E0626	m	Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm estriada (tipus americà illots/rotondes) Vorada munttable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americà, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.		18,53
DIVUIT EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS					
0034	E063311	m2	Fresatge paviment asfàltic fins 15 cm Fresatge mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada.		2,27
DOS EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS					
0035	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal Premarcatge de marca viària longitudinal.		0,16
ZERO EUROS amb SETZE CÈNTIMS					

4

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0036	E07061	m	Marca viària longitudinal 15 cm amplada, pintura acrílica Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.		0,57
ZERO EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS					
0037	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, pintura acrílica Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, totalment acabada.		12,99
DOTZE EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS					
0038	E0708BO	m	Pintura en vorades de color alternatiu blanc i vermell. Pintura acrílica amb base solvent en vorades de color alternatiu blanc i vermell, totalment acabada.		4,81
QUATRE EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS					
0039	E0709	u	Placa reflectora triangular L=90 cm., nivell 2 HIP Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.		95,26
NORANTA-CINC EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS					
0040	E0711	u	Placa reflectora circular Ø60 cm, nivell 2 HIP Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.		89,26
VUITANTA-NOU EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS					
0041	E0713	u	Placa reflectora octogonal 60 cm. doble apotema, nivell 2 HIP Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.		106,71
CENT SIS EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS					
0042	E0715	u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. costat, nivell 2 HIP Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.		78,07

4

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				SETANTA-VUIT EUROS amb SET CÈNTIMS	
0043	E0720	u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementaria Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.		63,97
				SEIXANTA-TRES EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0044	E07211	u	Fita quilomètrica de 800x400mm, nivell 2 HIP Fita quilomètrica de 800 x 400 mm., nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargolera, totalment col·locada.		210,59
				DOS-CENTS DEU EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
0045	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm. Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col·locat.		15,97
				QUINZE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0046	E0729	u	Fonamentació de senyals Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada.		30,97
				TRENTA EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0047	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyallització Fonamentació de cartell de pre-senyallització, totalment acabada.		135,29
				CENT TRENTA-CINC EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
0048	E07311	u	Retirada de senyal o cartell Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon.		16,22
				SETZE EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	

5

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0049	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.		240,81
				DOS-CENTS QUARANTA EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
0050	E0738B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø76 mm. MB Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm de diàmetre MB, col·locat.		28,37
				VINT-I-VUIT EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
0051	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm, col·locada.		112,46
				CENT DOTZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0052	E0744B	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm, col·locada.		134,43
				CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
0053	E0744C	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 140 mm. Base d'acer galvanitzat per a suport de 140 mm, col·locada.		164,23
				CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
0054	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø90 mm. MC Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm de diàmetre MC, col·locat.		35,43
				TRENTA-CINC EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
0055	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø114 mm. MD Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm de diàmetre MD, col·locat.		40,57
				QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	

5

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0056	E0746A	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø114/Ø140 mm. ME Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm o 140 mm de diàmetre ME, col·locat.		60,59
					SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
0057	E0746B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø140 mm. MF Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm de diàmetre MF, col·locat.		98,51
					NORANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS
0058	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.		287,17
					DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS amb DISSET CÈNTIMS
0059	E0756	m2	Placa d'alumini >0,25 m² i <0,50 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.		267,90
					DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb NORANTA CÈNTIMS
0060	E0757	m2	Placa d'alumini >0,50 m² i <1,00 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.		224,01
					DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS amb UN CÈNTIMS
0061	E0758	m2	Placa d'alumini >1,00 m² i <1,50 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.		172,62
					CENT SETANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

6

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0062	E0780	u	Balisa cilíndrica H-75, nivell 2 HI, h=75cm Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI, 75 cm d'alçada, fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada		39,99
					TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS
0063	E07812	u	Pilona flexible d'alta resistència de Ø100 element delimitador Subministrament i instal·lació de pilona flexible d'alta resistència de 100 mm de diàmetre tipus KRL (R10) o equivalent, de color negre o a determinar per la Direcció d'Obra amb argollat reflectant, de cautxú 100% reciclat, inclòs tots els elements de fixació, ancoratges, medis i materials auxiliars, totalment col·locat.		51,76
					CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS
0064	E0784	u	Balisa solar de 3 LED de 8 mm. a una cara Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.		60,61
					SEIXANTA EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS
0065	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga senyalització provisional, amplada 10 cm Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elasto-plàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm		2,61
					DOS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS
0066	E08121	m	Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, classe III Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpo de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa.		121,99
					CENT VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

6

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0067	E0821	u	Recreixement i anivellació pericó o bunera Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.	SEIXANTA-CINC EUROS amb ONZE CÈNTIMS	65,11
0068	E08211	u	Recreixement i anivellació pou de registre Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	CENT SEIXANTA-TRES EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	163,37
0069	E0833	u	Pou registre quadrat PR, tapa Ø650 i pates, Hmax=2,20m (amb tapa) Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	MIL VINT-I-NOU EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	1.029,60
0070	E0843CA	u	Embocadura prefabricada D 1200 mm Embocadura armada prefabricada fins a diàmetre 1200 mm, inclou tots els treballs d'adequació, nivellació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	627,86
0071	E08703	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=2,00 m, 2 reixes D-400 Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçada amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	MIL CENT CINQUANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-UN	1.152,41

7

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				CÈNTIMS	
0072	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa Ø500 mm Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.		32,53
0073	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa Ø630 mm Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.		47,15
0074	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes (actuacions <2000 m) Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.		118,89
0075	E0884	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	DOS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	2,47
0076	E08911	u	Connexió amb obra de drenatge existent Connexió amb l'obra de drenatge transversal existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.	QUATRE-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	402,56

7

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0077	E089201	u	Anul·lació d'embornal existent Anul·lació d'embornal, arqueta o pou existent, inclòs la connexió amb el col·lector, totalment acabat.	CENT VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	127,45
0078	E09101	m	Tub PEAD Ø32 PN-10 Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.	DOS EUROS amb DINOUS CÈNTIMS	2,19
0079	E11051	m2	Estesa terra vegetal en talussos Estesa de 30 cm de terra vegetal en talussos o altres zones de l'obra amb material de la pròpia obra o d'aportació, inclòs la càrrega, transport, abocat i el reperfilat amb mitjans mecànics i manuals.	UN EURO amb VINT-I-SET CÈNTIMS	1,27
0080	E1145	m2	Hidrosembra projectada en 1 fase Hidrosembra projectada en una fase amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	ZERO EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	0,96

8

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0081	E1160	m	Tanca mixta ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.	CENT QUARANTA-NOU EUROS	149,00
0082	E1551	u	Acondicionament de la zona de residus Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	CENT NORANTA EUROS	190,00
0083	E1552	m3	Classificació a peu d'obra de residus Classificació a peu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	DINOUS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	19,88
0084	E1562	m3	Càrrega i transport residus inerts o no especials barrejats, contenidor 9 m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	VINT-I-TRES EUROS amb ONZE CÈNTIMS	23,11
0085	E1563	m3	Càrrega i transport residus (ferralla i plàstic), contenidor 1 m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	32,99

8

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0086	E1564	m3	Càrrega i transport residus especials, bidó 200 l Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	CENT QUARANTA-TRES EUROS	143,00
0087	E1571	m3	Disposició controlada residus inerts o no especials barrejats Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	5,90
0088	E1572	m3	Disposició controlada residus de metalls no especials barrejats Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	TRETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	13,25
0089	E1573	m3	Disposició controlada residus de plàstics no especials Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS	8,20
0090	E1574	m3	Disposició controlada residus de fusta no especials Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	7,35
0091	E1575	m3	Disposició controlada residus especials barrejats Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	81,26
0092	E1612	pa	A justificar per reposició de serveis afectats per les obres Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres.	DEU MIL EUROS	10.000,00

9

QUADRE DE PREUS 1

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0093	E1620	pa	Cobrament íntegre seguretat viària, senyalització i desv provisionals Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat viària, inclòs senyalistes, instal·lacions de semàfors, senyalització horitzontal i vertical, abalisament, proteccions, barreres de seguretat, tancaments i de tots els desviaments provisionals durant les diferents fases d'execució de les obres i d'acord amb el seu avanç, inclòs els desplaçaments, muntatge i desmuntatge, manteniment, trasllats i tots els mitjans i elements auxiliars que requereixin, mà d'obra, maquinària i materials, segons indicacions de la Direcció de l'Obra.	QUATRE MIL EUROS	4.000,00
0094	E9933	u	Connexió de servei d'aigua tubs <DN110 mm Connexió de servei d'aigua, inclòs tall subministrament, excavació en els punts de tall, maneguets d'unió i rebliment amb sorra.	CENT CINQUANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	152,81
0095	PESSA04	pa	Seguretat i Salut. Annex núm. 4 - Estudi de Seguretat i Salut.	DEU MIL EUROS	10.000,00

Tarragona, juliol de 2024 .

El cap de Servei de Projectes i Obres
L'enginyer civil

Carlos Lozano Sánchez

El cap de l'Àrea d'Infraestructures del Territori
L'enginyer de Camins, Canals i Ports

Jaume Vidal González

9

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53
Carlos Lozano Sánchez - DNI

Quadre de preus núm. 2

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0001	E0201	m3	Enderroc elements de formigó en massa o armat, inclòs transport a abocador Enderroc d'elements i estructures de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Mà d'obra	10,12
			Maquinària	22,21
			Resta d'obra i materials	2,79
			TOTAL PARTIDA	35,12
0002	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, i transport Demolició de vorada i rigola de qualsevol tipus, inclòs la fonamentació, càrrega i transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Mà d'obra	4,08
			Maquinària	2,10
			Resta d'obra i materials	0,83
			TOTAL PARTIDA	7,01
0003	E02111	m2	Demolició de cuneta de formigó, transport abocador Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	
			Mà d'obra	1,02
			Maquinària	2,58
			Resta d'obra i materials	1,24
			TOTAL PARTIDA	4,84
0004	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport abocador Demolició de paviment de panots i rajola de qualsevol tipus, inclosa la base de formigó, transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Mà d'obra	1,22
			Maquinària	3,04
			Resta d'obra i materials	1,25
			TOTAL PARTIDA	5,51

1

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0005	E0213	m2	Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm Demolició de paviment de mescla bituminosa amb mitjans mecànics i manuals, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Mà d'obra	0,41
			Maquinària	1,98
			Resta d'obra i materials	1,33
			TOTAL PARTIDA	3,72
0006	E0222	m3	Demolició pas salvacunetes Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	
			Mà d'obra	8,58
			Maquinària	9,66
			Resta d'obra i materials	1,81
			TOTAL PARTIDA	20,05
0007	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i manuals amb càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Mà d'obra	2,61
			Maquinària	3,80
			Resta d'obra i materials	1,19
			TOTAL PARTIDA	7,60
0008	E02251	m	Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol diàmetre Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol tipus i diàmetre, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes de la instal·lació superficial o soterrada, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Mà d'obra	0,43
			Maquinària	0,53
			Resta d'obra i materials	1,11
			TOTAL PARTIDA	2,07

1

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0009	E0301	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i condicionament Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	
			Mà d'obra	0,54
			Maquinària	1,25
			Resta d'obra i materials	1,65
			TOTAL PARTIDA	3,44
0010	E0305	m3	Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	
			Mà d'obra	4,44
			Maquinària	6,36
			Resta d'obra i materials	1,67
			TOTAL PARTIDA	12,47
0011	E03132	m2	Esbrossada i tala de vegetació en qualsevol tipus de terreny Esbrossada de vegetació i tala d'arbres de qualsevol diàmetre i alçària en qualsevol tipus de terreny i zona, inclòs arrancat de soques i arrels, poda, trituració de branques, arbusts, arrels, restes vegetals i runes, aplec de la brossa generada, neteja i adequació de la superfície, càrrega i transport a planta de compostatge o abocador autoritzat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, desplaçaments, despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars, mà d'obra, maquinària, materials i senyalització provisional d'obra.	
			Mà d'obra	0,11
			Maquinària	0,40
			Resta d'obra i materials	0,20
			TOTAL PARTIDA	0,71
0012	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, càrrega i transport. Excavació de terra vegetal, inclos càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	
			Mà d'obra	0,62
			Maquinària	1,50
			Resta d'obra i materials	1,49
			TOTAL PARTIDA	3,61

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0013	E0316	m3	Rebliment i piconatge rasa, material préstec, inclòs càrrega i transport Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec (tot-u artificial 0/20), inclòs càrrega i transport.	
			Mà d'obra	2,43
			Maquinària	2,26
			Resta d'obra i materials	5,46
			TOTAL PARTIDA	10,15
0014	E0322	m3	Arena de riu en recobriment de tubs D<5 mm rentada Arena de riu en reblert de rases i recobriment de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terroses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.	
			Mà d'obra	4,57
			Maquinària	1,49
			Resta d'obra i materials	14,29
			TOTAL PARTIDA	20,35
0015	E03281	m	Neteja d'obres de drenatge transversal Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de calaix, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	
			Mà d'obra	5,66
			Maquinària	22,75
			Resta d'obra i materials	1,70
			TOTAL PARTIDA	30,11
0016	E0331	m3	Terraplè amb compactació, material seleccionat, inclòs càrrega i transport Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	
			Mà d'obra	1,00
			Maquinària	4,68
			Resta d'obra i materials	8,49
			TOTAL PARTIDA	14,17

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0017	E0334	m	Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	
			Mà d'obra	1,28
			Maquinària	0,60
			Resta d'obra i materials	0,10
			TOTAL PARTIDA	1,98
0018	E034001	u	Cales per a localització serveis Cales pera a la localització dels serveis existents.	
			Mà d'obra	32,83
			Maquinària	23,76
			Resta d'obra i materials	3,40
			TOTAL PARTIDA	59,99
0019	E03431	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplè i del fons de caixa amb compactació Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència.	
			Mà d'obra	0,25
			Maquinària	0,36
			Resta d'obra i materials	0,04
			TOTAL PARTIDA	0,65
0020	E0414	m2	Emmacat de pedra travada acabat rústic Emmacat de pedra de la zona, col.locada de forma irregular i travada sobre base de formigó tipus HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs l'excavació, rebaix i encaixonat de les terres, totalment col.locada.	
			Mà d'obra	42,85
			Maquinària	0,26
			Resta d'obra i materials	16,37
			TOTAL PARTIDA	59,48

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0021	E0501B1	m2	Paviment de formigó HM-20 pintat gris RAL 7042 Paviment de formigó en massa tipus HM-20 elaborat en planta de 20 cm de gruix, col.locat, reglejat, remolinat i juntes de treball i de dilatació, acabat amb 2 capes de pintura per a exteriors en color gris RAL 7042.	
			Mà d'obra	6,00
			Maquinària	0,19
			Resta d'obra i materials	15,05
			TOTAL PARTIDA	21,24
0022	E0502	m3	Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, vibrat, col.locat.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	79,42
0023	E0505	m3	Formigó HA-25 fonaments i soleres Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col.locat.	
			Mà d'obra	7,19
			Maquinària	0,21
			Resta d'obra i materials	75,13
			TOTAL PARTIDA	82,53
0024	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col.locat.	
			Mà d'obra	5,47
			Maquinària	1,05
			Resta d'obra i materials	18,94
			TOTAL PARTIDA	25,46
0025	E05172	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B500T 15x15 cm Ø 8 mm Subministrament i col.locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de diàmetre.	
			Mà d'obra	0,16
			Maquinària	0,02
			Resta d'obra i materials	4,13
			TOTAL PARTIDA	4,31

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0026	E06021	m3	Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora Base granular de tot-u artificial, estesa i col·locada amb motonivelladora, humectada i compactada en dues tongades amb base l'assaig de referència.	
			Mà d'obra	0,61
			Maquinària	2,56
			Resta d'obra i materials	20,73
			TOTAL PARTIDA	23,90
0027	E0603A1	t	Paviment de MBC tipus AC16 surf S (S-12) (d= 2,45 t/m3) Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 35/50 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.	
			Mà d'obra	1,65
			Maquinària	2,38
			Resta d'obra i materials	53,83
			TOTAL PARTIDA	57,86
0028	E0603B1	t	Paviment de MBC tipus AC11, àrid granític (reductors) Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC11 surf B 35/50 D amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.	
			Mà d'obra	1,65
			Maquinària	2,38
			Resta d'obra i materials	54,39
			TOTAL PARTIDA	58,42
0029	E0606A1	t	Paviment de MBC. tipus AC22 base G (G-20) amb 10% material reciclat Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcarí, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, amb un 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada	
			Mà d'obra	1,43
			Maquinària	2,12
			Resta d'obra i materials	48,80
			TOTAL PARTIDA	52,35

4

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0030	E0611D1	m2	Reg emprimació tipus C50BF4 IMP (dotació 1,5 kg/m2) Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.	
			Mà d'obra	0,04
			Maquinària	0,05
			Resta d'obra i materials	0,29
			TOTAL PARTIDA	0,38
0031	E0612C1	m2	Reg d'adherència termoadherent C60B3 TER (dotació 0,5 kg/m2) Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.	
			Mà d'obra	0,04
			Maquinària	0,09
			Resta d'obra i materials	0,19
			TOTAL PARTIDA	0,32
0032	E0623	m2	Paviment de panot a determinar de 20x20x4 cm. (a det. per DO) Paviment de panot ratllat, decorat o de pastilles a determinar per la Direcció d'Obra, de qualsevol color, de dimensions 20x20x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 i base de sorra-ciment pòrtland humit de 200 kg/m3, inclòs la beurada amb morter de ciment pòrtland.	
			Mà d'obra	9,25
			Maquinària	0,16
			Resta d'obra i materials	16,77
			TOTAL PARTIDA	26,18
0033	E0626	m	Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm estriada (tipus americà illots/rotondes) Vorada muntable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americà, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.	
			Mà d'obra	5,50
			Maquinària	0,02
			Resta d'obra i materials	13,02
			TOTAL PARTIDA	18,53

4

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0034	E063311	m2	Fresatge paviment asfàltic fins 15 cm Fresatge mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada.	
			Mà d'obra	0,47
			Maquinària	1,55
			Resta d'obra i materials	0,25
			TOTAL PARTIDA	2,27
0035	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal Premarcatge de marca viària longitudinal.	
			Mà d'obra	0,15
			Resta d'obra i materials	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,16
0036	E07061	m	Marca viària longitudinal 15 cm amplada, pintura acrílica Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.	
			Mà d'obra	0,07
			Maquinària	0,08
			Resta d'obra i materials	0,42
			TOTAL PARTIDA	0,57
0037	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, pintura acrílica Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, totalment acabada.	
			Mà d'obra	8,31
			Maquinària	1,37
			Resta d'obra i materials	3,31
			TOTAL PARTIDA	12,99
0038	E0708BO	m	Pintura en vorades de color alternatiu blanc i vermell. Pintura acrílica amb base solvent en vorades de color alternatiu blanc i vermell, totalment acabada.	
			Mà d'obra	3,29
			Maquinària	0,58
			Resta d'obra i materials	0,94
			TOTAL PARTIDA	4,81

5

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0039	E0709	u	Placa reflectora triangular L=90 cm., nivell 2 HIP Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	
			Mà d'obra	8,38
			Resta d'obra i materials	86,88
			TOTAL PARTIDA	95,26
0040	E0711	u	Placa reflectora circular Ø60 cm, nivell 2 HIP Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	
			Mà d'obra	8,38
			Resta d'obra i materials	80,88
			TOTAL PARTIDA	89,26
0041	E0713	u	Placa reflectora octogonal 60 cm. doble apotema, nivell 2 HIP Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	
			Mà d'obra	8,38
			Resta d'obra i materials	98,33
			TOTAL PARTIDA	106,71
0042	E0715	u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. costat, nivell 2 HIP Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	
			Mà d'obra	8,38
			Resta d'obra i materials	69,69
			TOTAL PARTIDA	78,07
0043	E0720	u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementaria Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	
			Mà d'obra	4,41
			Resta d'obra i materials	59,56
			TOTAL PARTIDA	63,97
0044	E07211	u	Fita quilomètrica de 800x400mm, nivell 2 HIP Fita quilomètrica de 800 x 400 mm., nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargolera, totalment col·lacada.	

5

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Mà d'obra	8,50
			Resta d'obra i materials	202,09
			TOTAL PARTIDA	210,59
0045	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm. Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.	
			Mà d'obra	3,07
			Resta d'obra i materials	12,90
			TOTAL PARTIDA	15,97
0046	E0729	u	Fonamentació de senyals Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada.	
			Mà d'obra	12,92
			Resta d'obra i materials	3,75
			TOTAL PARTIDA	30,97
0047	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	
			Mà d'obra	36,45
			Resta d'obra i materials	19,42
			TOTAL PARTIDA	135,29
0048	E07311	u	Retirada de senyal o cartell Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o matzem i cànon.	
			Mà d'obra	10,76
			Maquinària	4,54
			Resta d'obra i materials	0,92
			TOTAL PARTIDA	16,22
0049	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.	
			Mà d'obra	139,29
			Maquinària	22,70
			Resta d'obra i materials	21,64

6

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			TOTAL PARTIDA	240,81
0050	E0738B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø76 mm. MB Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm de diàmetre MB, col.locat.	
			Mà d'obra	3,07
			Resta d'obra i materials	25,30
			TOTAL PARTIDA	28,37
0051	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm, col.locada.	
			Mà d'obra	3,07
			Resta d'obra i materials	109,39
			TOTAL PARTIDA	112,46
0052	E0744B	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm, col.locada.	
			Mà d'obra	3,07
			Resta d'obra i materials	131,36
			TOTAL PARTIDA	134,43
0053	E0744C	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 140 mm. Base d'acer galvanitzat per a suport de 140 mm, col.locada.	
			Mà d'obra	3,07
			Resta d'obra i materials	161,16
			TOTAL PARTIDA	164,23
0054	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø90 mm. MC Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm de diàmetre MC, col.locat.	
			Mà d'obra	3,07
			Resta d'obra i materials	32,36
			TOTAL PARTIDA	35,43
0055	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø114 mm. MD Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm de diàmetre MD, col.locat.	
			Mà d'obra	3,07
			Resta d'obra i materials	37,50
			TOTAL PARTIDA	40,57

6

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0056	E0746A	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø114/Ø140 mm. ME Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm o 140 mm de diàmetre ME, col·locat.	
			Mà d'obra	3,07
			Resta d'obra i materials	57,52
			TOTAL PARTIDA	60,59
0057	E0746B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø140 mm. MF Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm de diàmetre MF, col·locat.	
			Mà d'obra	3,07
			Resta d'obra i materials	95,44
			TOTAL PARTIDA	98,51
0058	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Mà d'obra	19,43
			Resta d'obra i materials	267,74
			TOTAL PARTIDA	287,17
0059	E0756	m2	Placa d'alumini >0,25 m² i <0,50 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Mà d'obra	19,43
			Resta d'obra i materials	248,47
			TOTAL PARTIDA	267,90
0060	E0757	m2	Placa d'alumini >0,50 m² i <1,00 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Mà d'obra	19,43
			Resta d'obra i materials	204,58
			TOTAL PARTIDA	224,01

7

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0061	E0758	m2	Placa d'alumini >1,00 m² i <1,50 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Mà d'obra	19,43
			Resta d'obra i materials	153,19
			TOTAL PARTIDA	172,62
0062	E0780	u	Balisa cilíndrica H-75, nivell 2 HI, h=75cm Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI, 75 cm d'alçada, fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada	
			Mà d'obra	13,49
			Maquinària	3,37
			Resta d'obra i materials	23,13
			TOTAL PARTIDA	39,99
0063	E07812	u	Pilona flexible d'alta resisitencia de Ø100 element delimitador Subministrament i instal·lació de pilona flexible d'alta resistència de 100 mm de diàmetre tipus KRL (R10) o equivalent, de color negre o a determinar per la Direcció d'Obra amb argollat reflectant, de cautxú 100% reciclat, inclòs tots els elements de fixació, ancoratges, medis i materials auxiliars, totalment col·locat.	
			Mà d'obra	9,80
			Maquinària	1,68
			Resta d'obra i materials	40,28
			TOTAL PARTIDA	51,76
0064	E0784	u	Balisa solar de 3 LED de 8 mm. a una cara Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.	
			Mà d'obra	3,37
			Maquinària	0,84
			Resta d'obra i materials	56,40
			TOTAL PARTIDA	60,61

7

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0065	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga senyalització provisional, amplada 10 cm Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elasto-plàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm	
			Mà d'obra	1,43
			Resta d'obra i materials	1,18
			TOTAL PARTIDA	2,61
0066	E08121	m	Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, classe III Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa.	
			Mà d'obra	2,13
			Maquinària	15,05
			Resta d'obra i materials	104,81
			TOTAL PARTIDA	121,99
0067	E0821	u	Recreixement i anivellació pericó o bunera Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.	
			Mà d'obra	33,56
			Maquinària	1,05
			Resta d'obra i materials	30,50
			TOTAL PARTIDA	65,11
0068	E08211	u	Recreixement i anivellació pou de registre Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	
			Mà d'obra	75,52
			Maquinària	3,16
			Resta d'obra i materials	84,69
			TOTAL PARTIDA	163,37

8

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0069	E0833	u	Pou registre quadrat PR, tapa Ø650 i pates, Hmax=2,20m (amb tapa) Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	
			Mà d'obra	262,44
			Maquinària	29,66
			Resta d'obra i materials	737,49
			TOTAL PARTIDA	1.029,60
0070	E0843CA	u	Embocadura prefabricada D 1200 mm Embocadura armada prefabricada fins a diàmetre 1200 mm, inclou tots els treballs d'adequació, nivellació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	
			Mà d'obra	78,18
			Maquinària	11,88
			Resta d'obra i materials	537,80
			TOTAL PARTIDA	627,86
0071	E08703	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=2,00 m, 2 reixes D-400 Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçada amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	
			Mà d'obra	216,30
			Maquinària	23,51
			Resta d'obra i materials	912,60
			TOTAL PARTIDA	1.152,41
0072	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa Ø500 mm Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Mà d'obra	2,77

8

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials	29,76
			TOTAL PARTIDA	32,53
0073	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa Ø630 mm Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Mà d'obra	12,54
			Resta d'obra i materials	34,61
			TOTAL PARTIDA	47,15
0074	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes (actuacions <2000 m) Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.	
			Mà d'obra	8,54
			Maquinària	1,05
			Resta d'obra i materials	109,30
			TOTAL PARTIDA	118,89
0075	E0884	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	
			Mà d'obra	0,67
			Maquinària	1,66
			Resta d'obra i materials	0,14
			TOTAL PARTIDA	2,47
0076	E08911	u	Connexió amb obra de drenatge existent Connexió amb l'obra de drenatge transversal existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.	
			Mà d'obra	204,51
			Maquinària	3,59
			Resta d'obra i materials	194,46
			TOTAL PARTIDA	402,56

9

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0077	E089201	u	Anul·lació d'embornal existent Anul·lació d'embornal, arqueta o pou existent, inclòs la connexió amb el col·lector, totalment acabat.	
			Mà d'obra	94,32
			Maquinària	1,05
			Resta d'obra i materials	32,08
			TOTAL PARTIDA	127,45
0078	E09101	m	Tub PEAD Ø32 PN-10 Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.	
			Mà d'obra	1,16
			Resta d'obra i materials	1,03
			TOTAL PARTIDA	2,19
0079	E11051	m2	Estesa terra vegetal en talussos Estesa de 30 cm de terra vegetal en talussos o altres zones de l'obra amb material de la pròpia obra o d'aportació, inclòs la càrrega, transport, abocat i el reperfilat amb mitjans mecànics i manuals.	
			Mà d'obra	0,32
			Maquinària	0,88
			Resta d'obra i materials	0,07
			TOTAL PARTIDA	1,27
0080	E1145	m2	Hidrosembra projectada en 1 fase Hidrosembra projectada en una fase amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	
			Mà d'obra	0,20
			Maquinària	0,10
			Resta d'obra i materials	0,66
			TOTAL PARTIDA	0,96

9

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0081	E1160	m	Tanca mixta ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.	
			Mà d'obra	14,79
			Maquinària	12,62
			Resta d'obra i materials	121,59
			TOTAL PARTIDA	149,00
0082	E1551	u	Acondicionament de la zona de residus Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	190,00
			TOTAL PARTIDA	190,00
0083	E1552	m3	Classificació a peu d'obra de residus Classificació a peu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	19,88
			TOTAL PARTIDA	19,88
0084	E1562	m3	Càrrega i transport residus inerts o no especials barrejats, contenidor 9 m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	23,11
			TOTAL PARTIDA	23,11

10

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0085	E1563	m3	Càrrega i transport residus (ferralla i plàstic), contenidor 1 m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	32,99
			TOTAL PARTIDA	32,99
0086	E1564	m3	Càrrega i transport residus especials, bidó 200 l Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	143,00
			TOTAL PARTIDA	143,00
0087	E1571	m3	Disposició controlada residus inerts o no especials barrejats Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	5,90
			TOTAL PARTIDA	5,90
0088	E1572	m3	Disposició controlada residus de metalls no especials barrejats Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	13,25
			TOTAL PARTIDA	13,25
0089	E1573	m3	Disposició controlada residus de plàstics no especials Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	8,20
			TOTAL PARTIDA	8,20

10

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0090	E1574	m3	Disposició controlada residus de fusta no especials Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	7,35
			TOTAL PARTIDA	7,35
0091	E1575	m3	Disposició controlada residus especials barrejats Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	81,26
			TOTAL PARTIDA	81,26
0092	E1612	pa	A justificar per reposició de serveis afectats per les obres Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	10.000,00
			TOTAL PARTIDA	10.000,00
0093	E1620	pa	Cobrament íntegre seguretat viària, senyalització i desv provisionals Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat viària, inclòs senyalistes, instal·lacions de semàfors, senyalització horitzontal i vertical, abalisament, proteccions, barreres de seguretat, tancaments i de tots els desviaments provisionals durant les diferents fases d'execució de les obres i d'acord amb el seu avanç, inclòs els desplaçaments, muntatge i desmuntatge, manteniment, trasllats i tots els mitjans i elements auxiliars que requereixin, mà d'obra, maquinària i materials, segons indicacions de la Direcció de l'Obra.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	4.000,00
			TOTAL PARTIDA	4.000,00
0094	E9933	u	Connexió de servei d'aigua tubs <DN110 mm Connexió de servei d'aigua, inclòs tall subministrament, excavació en els punts de tall, maneguets d'unió i rebliment amb sorra.	
			Mà d'obra	66,03
			Maquinària	29,71
			Resta d'obra i materials	57,07

11

QUADRE DE PREUS 2

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			TOTAL PARTIDA	152,81
0095	PESSA04	pa	Seguretat i Salut. Annex núm. 4 - Estudi de Seguretat i Salut.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	10.000,00
			TOTAL PARTIDA	10.000,00

Tarragona, juliol de 2024

El cap de Servei de Projectes i Obres
L'enginyer civil

Carlos Lozano Sánchez

El cap de l'Àrea d'Infraestructures del Territori
L'enginyer de Camins, Canals i Ports

Jaume Vidal González

11

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** (SIG) el dia 08/07/2024 a les 09:12:08 i Jaume Vidal Gonzalez - DNI ** (SIG) el dia 12/07/2024 a les 12:41:53
Carlos Lozano Sánchez - DNI

Capítol 3

Pressupostos Generals

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS				
E03132	m2 Esbrossada de vegetació i tala d'arbres de qualsevol diàmetre i alçària en qualsevol tipus de terreny i zona, inclòs arrancat de soques i arrels, poda, trituració de branques, arbusts, arrels, restes vegetals i runes, aplec de la brossa generada, neteja i adequació de la superfície, càrrega i transport a planta de compostatge o abocador autoritzat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, desplaçaments, despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars, mà d'obra, maquinària, materials i senyalització provisional d'obra.	497,00	0,71	352,87
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	32,00	20,05	641,60
E02111	m2 Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	1.548,00	4,84	7.492,32
E0201	m3 Enderroc d'elements i estructures de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	2,44	35,12	85,69
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	1.829,00	1,98	3.621,42
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa amb mitjans mecànics i manuals, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	544,90	3,72	2.027,03
E0210	m Demolició de vorada i rigola de qualsevol tipus, inclòs la fonamentació, càrrega i transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	20,00	7,01	140,20
E0212	m2 Demolició de paviment de panots i rajola de qualsevol tipus, inclosa la base de formigó, transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	40,00	5,51	220,40
E089201	u Anul·lació d'embornal, arqueta o pou existent, inclòs la connexió amb el col·lector, totalment acabat.	2,00	127,45	254,90

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0223	m Demolició de col·lector existent de fins a 800 mm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i manuals amb càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	122,00	7,60	927,20
E02251	m Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol tipus i diàmetre, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes de la instal·lació superficial o soterrada, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	272,00	2,07	563,04
E063311	m2 Fresatge mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada.	6.110,00	2,27	13.869,70
TOTAL CAPITOL 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS.....				30.196,37
CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES				
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclòs càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	819,00	3,61	2.956,59
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.	450,00	3,44	1.548,00
E0331	m3 Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	530,00	14,17	7.510,10
E03431	m2 Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència.	2.695,00	0,65	1.751,75
TOTAL CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES.....				13.766,44
CAPITOL 03 AFERMATS				
E06021	m3 Base granular de tot-u artificial, estesa i col·locada amb motonivelladora, humectada i compactada en dues tongades amb base l'assaig de referència.	409,20	23,90	9.779,88
E0603A1	t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 35/50 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.	1.368,33	57,86	79.171,57

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0606A1	t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, amb un 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada	264,84	52,35	13.864,37
E0603B1	t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC11 surf B 35/50 D amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.	3,53	58,42	206,22
E0611D1	m2 Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.	3.875,00	0,38	1.472,50
E0612C1	m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.	9.915,00	0,32	3.172,80
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	26,25	12,47	327,34
E05172	m2 Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de diàmetre.	210,00	4,31	905,10
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	26,25	25,46	668,33
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	52,50	82,53	4.332,83
E0501B1	m2 Paviment de formigó en massa tipus HM-20 elaborat en planta de 20 cm de gruix, col·locat, reglejat, remolinat i juntes de treball i de dilatació, acabat amb 2 capes de pintura per a exteriors en color gris RAL 7042.	8,00	21,24	169,92
E0626	m Vorada muntable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americà, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.	12,00	18,53	222,36

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0623	m2 Paviment de panot ratllat, decorat o de pastilles a determinar per la Direcció d'Obra, de qualsevol color, de dimensions 20x20x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 i base de sorra-ciment pòrtland humit de 200 kg/m3, inclòs la beurada amb morter de ciment pòrtland.	20,00	26,18	523,60
TOTAL CAPITOL 03 AFERMATS				114.816,82
CAPITOL 04 DRENATGE				
SUBCAPITOL 041 DRENATGE LONGITUDINAL				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	990,00	1,98	1.960,20
E0884	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	990,00	2,47	2.445,30
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.	178,20	118,89	21.186,20
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	170,10	12,47	2.121,15
E0322	m3 Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.	42,84	20,35	871,79
E0316	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec (tot-u artificial 0/20), inclòs càrrega i transport.	94,50	10,15	959,18
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	105,00	47,15	4.950,75
E08703	u Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	2,00	1.152,41	2.304,82

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0833	u Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.			
		1,00	1.029,60	1.029,60
E08911	u Connexió amb l'obra de drenatge transversal existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.			
		2,00	402,56	805,12
TOTAL SUBCAPITOL 041 DRENATGE LONGITUDINAL				38.634,11
SUBCAPITOL 042 DRENATGE TRANSVERSAL				
APARTAT 0421 OD 0.3				
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.			
		4,86	12,47	60,60
E0322	m3 Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.			
		1,22	20,35	24,83
E0316	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec (tot-u artificial 0/20), inclòs càrrega i transport.			
		2,70	10,15	27,41
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		3,00	47,15	141,45
E08703	u Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçada amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa tallada-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.			
		2,00	1.152,41	2.304,82

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0833	u Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.			
		1,00	1.029,60	1.029,60
E08911	u Connexió amb l'obra de drenatge transversal existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.			
		1,00	402,56	402,56
TOTAL APARTAT 0421 OD 0.3				3.991,27
APARTAT 0422 OD 0.9				
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.			
		11,20	12,47	139,66
E08121	m Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpo de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa.			
		4,00	121,99	487,96
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, vibrat, col·locat.			
		6,68	79,42	530,53
E08703	u Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçada amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa tallada-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.			
		1,00	1.152,41	1.152,41
E0843CA	u Embocadura armada prefabricada fins a diàmetre 1200 mm, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.			
		1,00	627,86	627,86
E0414	m2 Emmacat de pedra de la zona, col·locada de forma irregular i travada sobre base de formigó tipus HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs l'excavació, rebaix i encaixonat de les terres, totalment col·locada.			
		60,00	59,48	3.568,80
E08911	u Connexió amb l'obra de drenatge transversal existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.			
		1,00	402,56	402,56

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E03281	m Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de calaix, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	12,00	30,11	361,32
TOTAL APARTAT 0422 OD 0.9				7.271,10
TOTAL SUBCAPITOL 042 DRENATGE TRANSVERSAL.....				11.262,37
TOTAL CAPITOL 04 DRENATGE				49.896,48
CAPITOL 05 REPOSICIÓ DE SERVEIS				
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.	20,00	59,99	1.199,80
E0821	u Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.	2,00	65,11	130,22
E08211	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	6,00	163,37	980,22
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	44,58	12,47	555,91
E0322	m3 Arena de riu en reblert de rases i recobriments de tubs de D<5mm, rentada, neta, solta i exempta de substàncies orgàniques, argila o partícules terrosses, en tongades de 20 cm com a màxim, inclòs càrrega, transport i piconatge.	15,17	20,35	308,71
E0316	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec (tot-u artificial 0/20), inclòs càrrega i transport.	25,10	10,15	254,77
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	22,00	32,53	715,66
E09101	m Tub de polietilè d'alta densitat PE-100, de Ø32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, inclòs pp de peces especials i accessoris, soldat i col·locat.	145,00	2,19	317,55

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E9933	u Connexió de servei d'aigua, inclòs tall subministrament, excavació en els punts de tall, maneguets d'unió i rebliment amb sorra.	2,00	152,81	305,62
E1612	pa Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres.	1,00	10.000,00	10.000,00
TOTAL CAPITOL 05 REPOSICIÓ DE SERVEIS				14.768,46
CAPITOL 06 OBRES COMPLEMENTÀRIES				
E1160	m Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclaui nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçada, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.	60,00	149,00	8.940,00
E1620	pa Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat viària, inclòs senyalistes, instal·lacions de semàfors, senyalització horitzontal i vertical, abalisament, proteccions, barreres de seguretat, tancaments i de tots els desviaments provisionals durant les diferents fases d'execució de les obres i d'acord amb el seu avanç, inclòs els desplaçaments, muntatge i desmuntatge, manteniment, trasllats i tots els mitjans i elements auxiliars que requereixin, mà d'obra, maquinària i materials, segons indicacions de la Direcció de l'Obra.	1,00	4.000,00	4.000,00
E0788	m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm	40,00	2,61	104,40
TOTAL CAPITOL 06 OBRES COMPLEMENTÀRIES.....				13.044,40
CAPITOL 07 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT				

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 071 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I ABALISAMENT				
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal.			
		3.060,00	0,16	489,60
E07061	m Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.			
		4.080,00	0,57	2.325,60
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, totalment acabada.			
		257,20	12,99	3.341,03
E0708BO	m Pintura acrílica amb base solvent en vorades de color alternatiu blanc i vermell, totalment acabada.			
		12,00	4,81	57,72
E07812	u Subministrament i instal·lació de piona flexible d'alta resistència de 100 mm de diàmetre tipus KRL (R10) o equivalent, de color negre o a determinar per la Direcció d'Obra amb argollat reflectant, de cautxú 100% reciclat, inclòs tots els elements de fixació, ancoratges, medis i materials auxiliars, totalment col·locat.			
		240,00	51,76	12.422,40
E0780	u Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI , 75 cm d'alçada , fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada			
		10,00	39,99	399,90
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.			
		6,00	60,61	363,66
TOTAL SUBCAPITOL 071 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I ABALISAMENT				19.399,91

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 072 SENYALITZACIÓ VERTICAL				
E07311	u Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon.			
		3,00	16,22	48,66
E0731C	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.			
		19,00	240,81	4.575,39
E0729	u Fonamentació de senyals, segons plànols, inclòs l'excavació, totalment acabada.			
		25,00	30,97	774,25
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.			
		3,00	135,29	405,87
E0725	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col·locat.			
		100,20	15,97	1.600,19
E0711	u Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		2,00	89,26	178,52
E0713	u Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		1,00	106,71	106,71
E0715	u Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		2,00	78,07	156,14
E0709	u Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		1,00	95,26	95,26
E0720	u Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		1,00	63,97	63,97
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm de diàmetre MB, col·locat.			
		2,00	28,37	56,74
E0744A	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm, col·locada.			
		2,00	112,46	224,92
E0744B	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm, col·locada.			
		5,00	134,43	672,15
E0744C	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 140 mm, col·locada.			
		1,00	164,23	164,23
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm de diàmetre MC, col·locat.			
		9,00	35,43	318,87
E0746	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm de diàmetre MD, col·locat.			
		2,35	40,57	95,34
E0746A	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm o 140 mm de diàmetre ME, col·locat.			

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0746B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm de diàmetre MF, col·locat.	2,35	60,59	142,39
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada.	2,35	98,51	231,50
E0756	m2 Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada.	1,00	287,17	287,17
E0757	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada.	0,14	267,90	37,51
E0758	m2 Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada.	1,10	224,01	246,41
E07211	u Fita quilomètrica de 800 x 400 mm., nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargolera, totalment col·locada.	1,25	172,62	215,78
		1,00	210,59	210,59
TOTAL SUBCAPITOL 072 SENYALITZACIÓ VERTICAL				10.908,56
TOTAL CAPITOL 07 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT				30.308,47
CAPITOL 08 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL				
E1145	m2 Hidrosembra projectada en una fase amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	1.852,80	0,96	1.778,69
E11051	m2 Estesa de 30 cm de terra vegetal en talussos o altres zones de l'obra amb material de la pròpia obra o d'aportació, inclòs la càrrega, transport, abocat i el reperfilat amb mitjans mecànics i manuals.	1.852,80	1,27	2.353,06
TOTAL CAPITOL 08 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL				4.131,75
CAPITOL 09 GESTIÓ DE RESIDUS				
E1551	u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	1,00	190,00	190,00
E1552	m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	7,20	19,88	143,14

PRESSUPOST

Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrí del Camp a Botarell.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E1562	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	4,00	23,11	92,44
E1563	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	3,00	32,99	98,97
E1564	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	0,20	143,00	28,60
E1571	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	3,00	5,90	17,70
E1572	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	2,00	13,25	26,50
E1573	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	1,00	8,20	8,20
E1574	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	1,00	7,35	7,35
E1575	m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	0,20	81,26	16,25
TOTAL CAPITOL 09 GESTIÓ DE RESIDUS				629,15
CAPITOL 10 SEURETAT I SALUT				
PESSA04	pa Annex núm. 4 - Estudi de Seguretat i Salut.	1,00	10.000,00	10.000,00
TOTAL CAPITOL 10 SEURETAT I SALUT				10.000,00
TOTAL				281.558,34

RESUM DE PRESSUPOST

[Nou vial per a ciclistes i vianants i condicionament de la carretera T-320 de Montbrió del Camp a Botarell.](#)

CAPITOL	RESUM	IMPORT
01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	30.196,37
02	MOVIMENT DE TERRES	13.766,44
03	AFERMATS.....	114.816,82
04	DRENATGE	49.896,48
-041	-DRENATGE LONGITUDINAL	38.634,11
-042	-DRENATGE TRANSVERSAL	11.262,37
05	REPOSICIÓ DE SERVEIS.....	14.768,46
06	OBRES COMPLEMENTÀRIES	13.044,40
07	SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT.....	30.308,47
-071	-SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I ABALISAMENT	19.399,91
-072	-SENYALITZACIÓ VERTICAL.....	10.908,56
08	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL.....	4.131,75
09	GESTIÓ DE RESIDUS.....	629,15
10	SEGURETAT I SALUT.....	10.000,00
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	281.558,34
	13,00% Despeses Generals	36.602,58
	6,00% Benefici industrial.....	16.893,50
	Suma	53.496,08
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	335.054,42
	21% I.V.A.....	70.361,43
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	405.415,85

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS CINC MIL QUATRE-CENTS QUINZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

Tarragona, juliol de 2024.

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL

EL CAP DE L'ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

JAUME VIDAL GONZÁLEZ