Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

ENGINYERIA TÈCNICA TOPOGRÀFICA
PROJECTE FINAL DE CARRERA

VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

Projectistes: Núria Martínez Lara
Laura Gracia Sánchez

Director: Ignacio De Corral Manuel De Villena

Convocatòria: Novembre 2012

RESUM

El poble de Bellcaire d'Urgell a Lleida, està tallat per la carretera C-53 que passa pel mig. Causa molèsties acústiques i perill per a la població. Fins al moment, han mort 18 persones a aquest tram de carretera.

És per això que s'ha decidit fer un estudi sobre una possible variant d'aquest tram de carretera que desviï el trànsit a les afores per tal de que el poble pugui fer una vida més segura, tranquil·la i saludable.

Aquest projecte presenta el disseny de la variant amb els encreuaments amb la C-53 i la LP-3322.

Per dur a terme l'estudi s'ha utilitzat la cartografia de l'Institut Cartogràfic de Catalunya i buscar el traçat més òptim per a la nova carretera. S'ha tingut en compte evitar les expropiacions de vivendes, optimitzar els canvis de rasant i corbes i, respectar la Normativa 3.1-IC de la Instrucció de Carreteres.

Un cop decidit el traçat, s'ha procedit a donar coordenades a un seguit de bases a partir d'observacions en estàtic i amb els càlculs en post-procés amb el programa LEICA GEO-OFFICE. Seguidament s'ha fet un aixecament topogràfic de la zona a escala 1/1000 mitjançant la metodologia RTK. Amb les dades obtingudes s'ha creat el model digital del terreny amb el programa AUTOCAD/MDT.

El disseny del traçat en planta, en alçat i els encreuaments de la variant s'han realitzat amb el programa ISTRAM-ISPOL en funció de les seccions tipus dissenyades. Posteriorment s'ha calculat el moviment de terres.

Per acabar, cal comentar que aquest projecte inclou un estudi del trànsit i del medi de la zona així com un reportatge fotogràfic. També s'hi troben els corresponents plànols que inclouen la senyalització vial i els drenatges.

ÍNDEX MEMÒRIA

1. INTRODUCCIÓ 1
1.1 LOCALITZACIÓ DEL PROJECTE. 1
1.1.1 COM ARRIBAR 2
1.2 OBJECTIUS 3
1.2.1 DESCRIPCIÓ DE LA VARIANT, AVANTATGES. 3
1.3 ABAST DE L'ESTUDI 3
1.4 SOFTWARES UTILITZATS 4
2. CONDICIONANTS 5
2.1 TOPOGRAFIA I CARTOGRAFIA 5
2.2 GEOLOGIA I GEOMORFOLOGIA 5
2.3 HIDROLOGIA I HIDRÀULICA 7
2.4 CLIMATOLOGIA 8
2.5 ECOLOGIA, PAISATGE I ESTÈTICA 8
2.6 EL MUNICIPI 9
2.7 TRÀNSIT 9
3. ESTUDI DEL TRÀNSIT 10
3.1 DELIMITACIÓ I ZONIFICACIÓ DE L'ÀREA D'ESTUDI 10
3.2 DADES BÀSIQUES 11
3.3 DADES SOCIOECONÒMIQUES 11
3.3.1 DEMOGRAFIA 11
3.3.2 DINÀMICA ECONÒMICA 12
3.3.3 MOTORITZACIÓ 12
3.4 DADES DE MOBILITAT OBLIDADA 13
3.5 CARACTERITZACIÓ DE LA XARXA ACTUAL 14
3.6 AFORAMENTS EXISTENTS DE LA XARXA DE CARRETERES 14
3.7 DETERMINACIÓ DE LES DADES DE TRÀNSIT I CONCLUSIONS 15
4. AIXECAMENT TOPOGRÀFIC 17
4.1 INTRODUCCIÓ 17
4.2 TRÀMITS PREVIS A L'AIXECAMENT. 17
4.3 APARELLS UTILITZATS 18
4.3.1 GPS LEICA SYSTEM 500 AMB EL SEU SOFTWARE POST-PROCÉS 18
4.3.2 GPS TOPCON HIPERPRO FC-200 19
4.4 DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UNA XARXA GPS 20
4.4.1 OBSERVACIONS EN ESTÀTIC SOBRE LES BASES 20
4.4.2 PROCEDIMENT PEL CÀLCUL DE LA XARXA 21
4.4.3 RESULTATS DE LA XARXA 22
4.4.4 ANÀLISI DELS RESULTATS I LES PROVES ESTADÍSTIQUES 22
4.5 PRESA DE DADES AMB GPS-RTK 23
4.6 CORRECCIÓ DE LES DADES OBTINGUDES 24
4.7 CREACIÓ DEL MODEL DIGITAL DEL TERRENY 24
5. PROJECTE DE L'OBRA LINEAL 25
5.1 INTRODUCCIÓ 25
5.2 ESQUEMA DELS EIXOS 25
5.3 DESCRIPCIÓ DEL TRAÇAT, PARÀMETRES I CRITERIS DE DISSENY 28
5.3.1 TRAÇAT EN PLANTA 28
5.3.2 TRAÇAT EN ALÇAT 34
5.3.3 SECCIONS TIPUS 36
5.3.4 DISSENY DE LA PLANTA PROJECTADA, PERFILS TRANSVERSALS 37
5.3.5 DRENATGES 38
5.3.6 SENYALITZACIÓ 39
5.3.7 MESURES DE TERRES 39
6. ESTUDI DEL MEDI 40
6.1 INTRODUCCIÓ 40
6.2 SITUACIÓ GEOGRÀFICA I CARACTERÍSTIQUES GENERALS 40
6.3 EL MEDI FÍSIC 41
6.3.1 CLIMA 41
6.4 EL MEDI BIÒTIC 42
6.4.1 LA VEGETACIÓ 42
6.4.2 LA FLORA 43
6.4.3 LA FAUNA 44
6.5 ESTUDI DE POSSIBLES INFLUÈNCIES 47
7. CONCLUSIONS 47
8. BIBLIOGRAFIA I WEBGRAFIA 50
9. AGRAÏMENTS 51
10. CONTINGUT DEL CD 52

1. INTRODUCCIÓ

1.1 LOCALITZACIÓ DEL PROJECTE

Bellcaire d'Urgell està situat a la província de Lleida, a Catalunya. Les seves coordenades UTM són X: 325900m, Y: 4625375m i altitud 267m; segons dades extretes de l'Idescat l'any 2011.

És un poble que pertany a la comarca de la Noguera. Situat al sud d'aquesta, a prop del límit amb el Pla d'Urgell i a l'esquerra del riu Segre. Es troba a 6km de Balaguer. Situat a les planes de Lleida, l'únic relleu son els contraforts de la serra d'Almenara. És un poble rural dedicat principalment a l'agricultura i la ramaderia. La major part de les terres obtenen l'aigua de les sèquies del canal d'Urgell. També s'hi poden trobar petites indústries tèxtils, de construcció, agropecuàries i de transformació de farratges.

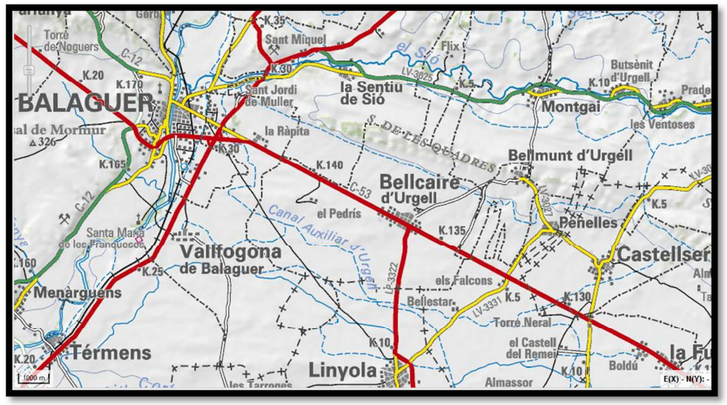


Fig.1.1 Mapa topogràfic de Bellcaire d'Urgell i els seus voltants.

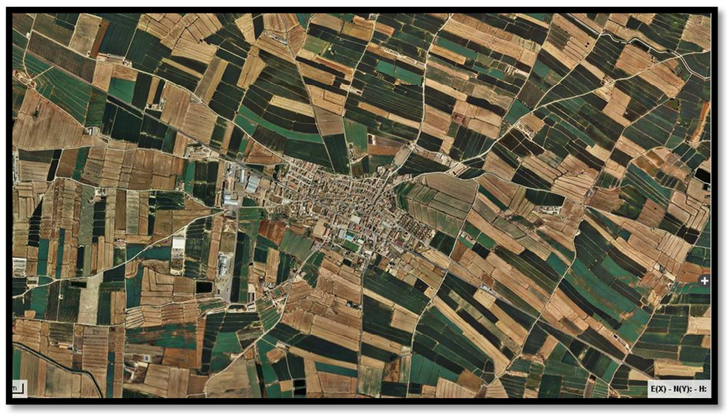


Fig.1.2 Ortofoto de Bellcaire d'Urgell i els seus voltants.

1.1.1 Com arribar

Des de Barcelona, s'hi pot arribar per l'autopista A-7. S'ha de sortir direcció Balaguer per la carretera secundaria C-53. Seguint per aquesta carretera s'arriba a Bellcaire d'Urgell, ja que aquesta creua el poble.

Des de Lleida hi ha més opcions. Per la carretera secundaria C-13 fins a Balaguer i aquí agafar la carretera secundaria C-53 direcció Tàrrega. O bé per l'autopista A-7 com en el cas anterior.

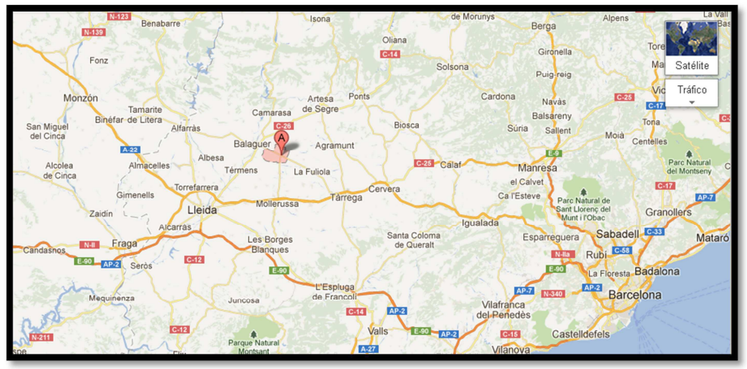


Fig.1.3 Mapa geogràfic de la situació de Bellcaire d'Urgell.

També és pot arribar des de Mollerussa o Linyola per la carretera local LP-3322.

Fig.1.4 Mapa geogràfic de Bellcaire d'Urgell.

1.2 OBJECTIUS

Els objectius d'aquest projecte és crear una variant que faci passar la carretera C-53 per fora del municipi de Bellcaire d'Urgell. Aconseguint menys soroll i trànsit al municipi, fent disminuir el número d'accidents i morts en aquesta zona, i creant una circulació més fluida i menys perillosa en l'esmentada C-53.

1.2.1 Descripció de la variant. Avantatges.

El municipi de Bellcaire d'Urgell necessita una variant. Aquest municipi està fraccionat per dos carreteres que el creuen; la C-53 i la LP-3322 que s'uneixen a l'interior d'aquest municipi. La C-53 és una carretera primària que fa d'eix entre Balaguer i Tàrrega. I la LP-3322 és una carretera secundària que arriba fins a Mollerussa. Per tant amb una variant, s'aconseguiria descarregar el trànsit intern del poble que provoquen les carreteres esmentades.

L'alternativa que s'ha escollit és fer passar la variant pel sud de la població, ja que la LP-3322 va a enllaçar amb la C-53 pel sud del municipi. D'aquesta manera la variant tindrà servei per a les dos carreteres.

Dels avantatges que aportaria aquest projecte se'n poden destacar dos. Per una banda la velocitat no s'hauria de reduir al pas per aquesta zona i s'evitarien els perills que comporta passar pel mig d'una població. Per l'altra, el municipi de Bellcaire d'Urgell es beneficiaria amb la disminució de trànsit i soroll. I la zona afectada passaria a ser més segura. Ja que en aquestes carreteres s'han produït molts accidents i alguns d'ells amb víctimes mortals.

1.3 ABAST DE L'ESTUDI

L'àmbit d'estudi d'aquest projecte correspon al tram de la carretera secundaria C-53 al seu pas per Bellcaire d'Urgell. Desviant la carretera des del sud-est de la població fins al nord-oest d'aquesta.

La variant del projecte esmentat només afecta al municipi de Bellcaire d'Urgell.

1.4 SOFTWARES UTILITZATS

- Leica-GeoOffice: Pel càlcul i ajust de coordenades de les bases de la xarxa GPS.
- Microsoft Office Excel: Pel procés, càlcul i ajust de coordenades de tots els punts de la radiació.
- Bloc de notas (.txt): Programa pont entre Microsoft Office Excel i AutoCAD.
- AutoCAD: Pel dibuix de la planimetria presa en camp i pel disseny dels plànols obtinguts amb el programa Ispol d'Instram.
- MDT: Per crear el model digital del terreny i definir l'eix.
- Ispol d'Instram: Pel disseny, càlcul i processos constructius de la variant.
- Microsoft Office Word: Per a la redacció de la memòria i l'annex.
- PDF Creator: Per poder fer la impressió de tot el projecte.

2. CONDICIONANTS

2.1 TOPOGRAFIA I CARTOGRAFIA

Per poder realitzar l'estudi corresponent a crear una nova variant, s'ha utilitzat una cartografia a escala 1/1000 de la zona de pas de l'esmentada variant. Aquesta cartografia ha estat obtinguda per treballs al camp mitjançant GPS. De les dades extretes s'han dissenyat els plànols corresponents a aquesta zona.

Tota la topografia es troba referida a coordenades ETRS89, UTM, amb l'el·lipsoide de referència GRS80 i el model de geoide UB_ANIV.

2.2 GEOLOGIA I GEOMORFOLOGIA

La zona d'estudi està a la franja de contacte entre la Depressió Central i el Pre-pirineu Central. Els terrenys geològics de la zona són del Cenozoic.

Hi ha estudis que constaten que no hi ha cap element d'interès geològic ni afloraments o registres fòssils a la zona.

En els següents mapes geomorfològics es poden diferenciar els diferents tipus de sòls.

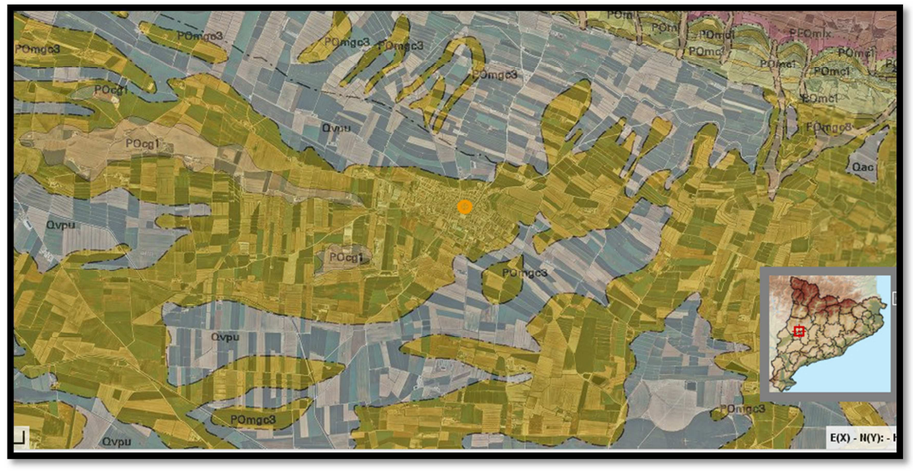
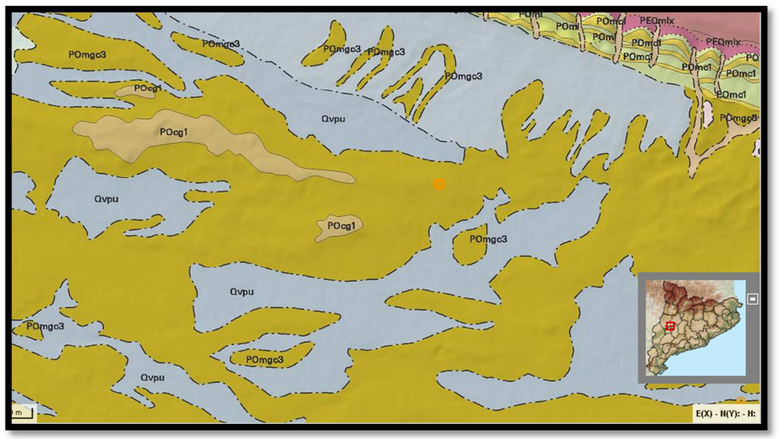


Fig. 2.1 Mapa geomorfològic-ortofotogràfic de Bellcaire d'Urgell.
El punt taronja indica on està situat el municipi de Bellcaire d'Urgell.



Qvpu	Graves amb matriu lutítica i llentillons sorrencs. Plistocè.
POmgc3	Lutites amb intercalacions de gresos i microconglomerats. Catià.
POmc1	Calcàries micrítiques. Rupelià.
POml	Margues i calcàries amb nivells de guixos i lignits. Complex lacustre de Sanaüja. Oligocè.
PEOmlx	Margues, argiles, llims i guixos amb intercalacions de gresos amb crostes ferruginoses. Priabonià superior-Rupelià mitjà.
PEOx	Margues grises i gresos amb intercalacions de guixos. Eocè-Oligocè.

Fig. 2.2 Mapa geomorfològic de Bellcaire d'Urgell.
Aquestes dades han estat extretes de l'Institut Geològic de Catalunya, amb base geològica 1/50000.

Pel que fa a la geomorfologia, els límits naturals de la Noguera pel nord i per l'occident estan clars, però no es pot dir el mateix per les altres zones. Cal destacar la Serra del Montsec. Cap al sud el relleu es suavitza. Al llevant la manca de rius i accidents és destacable. I a ponent es troben planes de terraplè al·luvial.

La Noguera és una comarca heterogènia i amb contrastos, ja que hi ha una clara diferència entre les zones de planes i de muntanyes, i entre les serralades de difícils penetració i les valls que permeten acollir carreteres i poblacions. Físicament la comarca es divideix en dues zones, l'Alta Noguera i la Baixa Noguera.

Destaquen les plataformes seccionades per l'erosió fluvial, que poden formar altiplans o conques d'origen estructural.

Des del punt de vista tectònic, a la zona no hi ha cap fet destacable com tampoc cap activitat d'extracció.

La zona de la variant es trobaria dins del sector planer de la comarca.

2.3 HIDROLOGIA I HIDRÀULICA

Tota la zona pertany a la conca del Segre. El terme municipal està emmarcat al nord per la Sèquia Primera i, al sud, pel Canal de Sió. Però la zona d'implantació de la variant no creua cap riu ni torrent.

És un dels condicionants que menys afectarien a l'obra. Ja que les úniques vies d'aigua que la variant es troba al seu pas son sèquies i viaductes de regadiu.

L'objectiu serà calcular les obres de drenatge transversal i els elements de drenatge longitudinals necessaris per salvar les esmentades vies d'aigua.

No hi ha cap element hidrològic destacable a la zona sud de Bellcaire d'Urgell, com es pot veure en el següent mapa.

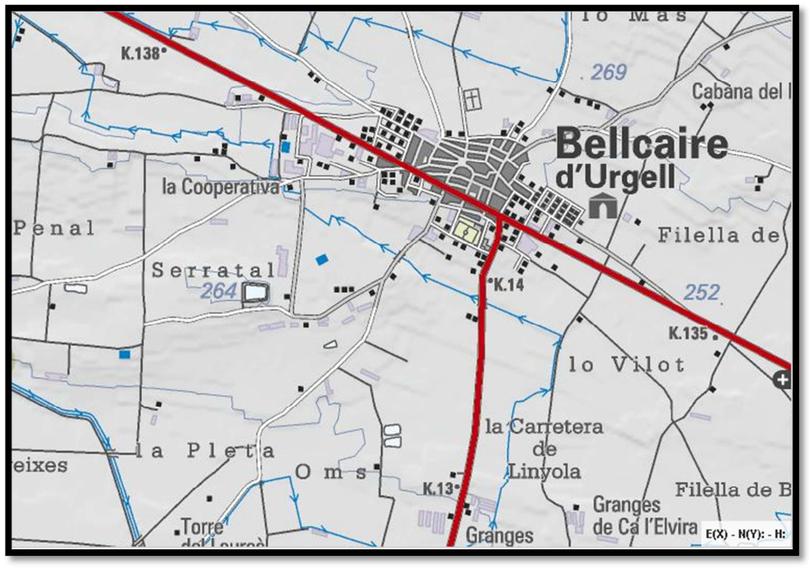


Fig. 2.3 Mapa topogràfic de Bellcaire d'Urgell. Extret de l'ICC.

2.4 CLIMATOLOGIA

El clima és un factor que incideix directament sobre el medi natural i físic. La temperatura mitjana de la zona es de 13-14ºC. Les precipitacions mitjanes són de 400-450mm a l'any. Segons l'estudi de Thornthwaite l'índex d'humitat és semiàrid (D) amb temperatures que van dels 3ºC als 25ºC.

2.5 ECOLOGIA, PAISATGE I ESTÈTICA

La zona d'estudi està situada a la Depressió Central Catalana des del punt de vista del paisatge vegetal.

Respecte a la contaminació acústica (L_{Aeq}), els valors dels nivells sonors mesurats durant el dia solen ser baixos, oscil·len entre 41.5 i 69.0dBA. Estan influenciats per les vies pròximes, les carreteres C-53 i LP3322.

La vegetació en potencia de la zona és el carrascar, tot i que ha experimentat un gran retrocés. El carrascar és un bosc on domina la carrasca o alzina de gla sovint dolça. Si no existís l'acció humana, la comarca seria terra de carrascars secs i pobres. Però actualment la plana de Lleida es plena de camps de conreu, matollars, botja pudent i arbust perenne que creix a les estepes. Per tant els grans condicionants de vegetació serien els camps de conreu, sent a l'hora bens econòmics per a la població dels voltants. El conreu que s'hi pot trobar és blat, panís, alfals i alguns arbres fruiters.

En aquesta zona no es troba cap curs fluvial que permeti el desenvolupament de vegetació de ribera. Però si que les sèquies afavoreixen el creixement de canyissars i jonqueres.

La fauna de la zona d'estudi està bastant humanitzada, com succeeix amb la vegetació. Per tant el grup d'animals que es veu més afectat és el dels grans vertebrats, degut a la incompatibilitat amb les zones de residència humana.

Les espècies que destaquen són algunes musaranyes, el teixó, la fagina, el talpó, llebres i conills, una gran varietat d'aus degut a la seva alta capacitat de desplaçament, i diferents rèptils com serps, granotes i gripaus, dracs, llangardaixos i sargantanes.

En aquestes terres no s'ha trobat cap estudi que detecti algun efecte barrera, per tant la nova variant no en creuaria cap. Tampoc hi ha cap Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC) ni cap Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) dins d'aquesta àrea.

A nivell paisatgístic, la nova variant suposaria una transformació de l'entorn agrícola i una reducció de la conca visual degut a la manca de relleus en aquestes terres.

2.6 EL MUNICIPI

Bellcaire d'Urgell té una superfície de 31.4km^2, 1356 habitants, i una densitat de 43.2hab/km^2; segons dades extretes de l'Idescat l'any 2011.

Està situat a banda i banda de la carretera de Balaguer i envoltat de camps de conreus. El municipi comprèn Bellcaire, el llogaret de Pedrís i les partides de la Saida, Filella i el Penal. Per la població passen dos carreteres; la comarcal de Balaguer a Tàrrega (C-53) i la LP-3322 que arriba a Mollerussa passant per Linyola.

Dins del patrimoni cultural es troba l'Església Parroquial de Santa Maria, l'Ajuntament i la Font, la Casa Senyorial, la Plaça Major junt amb el carrer Major i la Creu de Terme.

2.7 TRÀNSIT

La variant de Bellcaire d'Urgell és una solució per descarregar el trànsit dels vials interns del poble, tant de motos i turismes com de vehicles pesants. Aquests vehicles recorren la carretera C-53 amb origen o destinació als municipis que l'envolten; cap a Balaguer en direcció a Lleida, o cap a Tàrrega en direcció a Barcelona.

La variant té origen i fi a la C-53 salvant el nucli urbà pel sud. Per tant, incorpora un enllaç amb la carretera LP-3322 direcció Mollerussa.

En l'apartat l'*Estudi del trànsit* s'expliquen més detalladament les dades que corresponen a la circulació de vehicles en les esmentades carreteres.

3 ESTUDI DEL TRÀNSIT

Aquest estudi ha estat facilitat per l'Ajuntament de Bellcaire d'Urgell. Degut a les morts que s'han produït en aquest municipi, es va fer un estudi del trànsit d'aquest; realitzat a l'any 2004. És per això que les dades que es mostren estan actualitzades fins a l'any esmentat.

A continuació s'exposa el més destacat de l'estudi.

3.1 DELIMITACIÓ I ZONIFICACIÓ DE L'ÀREA D'ESTUDI

L'àrea d'estudi es centra en els trams de les carreteres C-53 i LP-3322 que passen per dins del municipi. La variant es projecta com a solució per descarregar el trànsit dels vials interns del poble; turismes, motos i vehicles pesants. Aquests vehicles s'encaminen cap a Balaguer o cap a Tàrrega; direcció Lleida o Barcelona respectivament.

L'alternativa té l'origen i el fi a la pròpia C-53 salvant el nucli urbà del municipi pel sud. Incorporant un enllaç amb la carretera LP-3322 que va direcció Mollerussa. Actualment la C-53 és una via d'una calçada amb dos carrils de circulació. Per la seva part, la LP-3322 també és d'una calçada, amb dos carrils, però suporta un trànsit dèbil.

En conseqüència, el que cal tenir en compte són dos àmbits: el més immediat referit als nuclis que l'envolten, i el més ampli l'eix Balaguer-Tàrrega. Per tant, la nova variant servirà per al següent trànsit:

- Viatges amb origen i destinació Bellcaire d'Urgell, procedents o amb destinació a les carreteres C-53 o LP-3322.
- Viatges amb origen i destinació Balaguer, procedents o amb destinació a la C-53 sentit Barcelona.
- Viatges amb origen i destinació Tàrrega, procedents o amb destinació a la C-53 sentit Balaguer.

3.2 DADES BÀSIQUES

Per poder avaluar el trànsit de la zona s'han recollit una sèrie de dades bàsiques que expliquen la mobilitat d'aquesta.

3.3 DADES SOCIOECONÒMIQUES

3.3.1 Demografia

La demografia és l'element característic que explica la generació de viatges. Tot i que aquest estudi està centrat en el municipi de Bellcaire d'Urgell, és interessant observar l'evolució de la població al seu voltant.

Les dades que van ser extretes de *l'Institut d'Estadística de Catalunya*, mostren que la població ha anat creixent des del 1996 fins al 2004 a La Noguera, a Urgell i al Pla d'Urgell.

A continuació, també es mostren taules de població de Bellcaire d'Urgell, de l'eix C-53 entre Balaguer i Tàrrega, i de l'eix LP-3322 fins a Mollerussa. Aquestes dades també van ser extretes de *l'Institut d'Estadística de Catalunya*.

Bellcaire d'Urgell (La Noguera).

	Any	*Població (habitants)*
Bellcaire D'Urgell	2004	1218
	2003	1215
	2001	1294
	1998	1346
	1991	1425
	1981	1602

Tab. 3.1 Població Bellcaire d'Urgell.

Eix C-53 (La Noguera i Urgell).

Població (habitants)						
Municipi	*Any 1981*	*Any 1991*	*Any 1998*	*Any 2001*	*Any 2003*	*Any 2004*
Balaguer	12585	13037	13188	13455	14068	14540
La Fuliola	1323	1329	1255	1251	1227	1234
Tàrrega	11046	11233	12181	12735	13616	13999

Tab. 3.2 Població de Balaguer, La Fuliola i Tàrrega.

Eix LP-3322 (La Noguera i Pla d'Urgell).

Població (habitants)						
Municipi	*Any 1981*	*Any 1991*	*Any 1998*	*Any 2001*	*Any 2003*	*Any 2004*
Linyola	2327	2385	2391	2396	2464	2529
Mollerussa	8350	8966	9477	9864	10625	11087

Tab. 3.3 Població de Linyola i Mollerussa.

3.3.2 Dinàmica econòmica: ocupació i sectors d'activitat

Entre els anys 1991 i 2001 s'ha produït una evolució en la població ocupada i dedicació en grans sectors d'activitat. En canvi, al municipi de Bellcaire d'Urgell es va enregistrar una disminució del 9% entre el 1991 i el 1996 i un increment de l'1% entre el 1996 i el 2001 de la població ocupada. Això significa que el gran creixement es va produir als nuclis importants; Balaguer, Tàrrega i Mollerussa.

A la comarca, els sectors d'activitat donen creixement positiu en la indústria, la construcció i els serveis. Per altra banda, el treball en camp es perd degut al procés d'ocupació territorial i la seva urbanització a Catalunya durant els últims anys. Al 2001 els sectors econòmics que van destacar van ser la indústria i els serveis.

3.3.3 Motorització

L'evolució del parc de vehicles ha estat molt alta a la comarca on es troba el municipi estudiat i a les comarques del voltant: La Noguera, l'Urgell i el Pla d'Urgell.

L'Índex de motorització a Bellcaire d'Urgell va experimentar un increment del 21% en el període 1991-1996 i del 24% del 1996 al 2001. Cal esmentar dons, que el municipi va tenir un creixement mig de vehicles del 3% entre els anys 1996 i 2001.

3.4 DADES DE MOBILITAT OBLIGADA

A partir dels cens de 1991 i 1996, l'*Institut d'Estadística de Catalunya* ha obtingut la mobilitat obligada dels residents (viatges del domicili al treball o l'estudi), reflectint el nombre de viatges diaris en un sentit.

Les dades obtingudes per a Bellcaire d'Urgell que reflecteixen els viatges amb origen o destinació a l'esmentat municipi són les següents:

Mobilitat obligada per desplaçaments domicili – treball o estudi						
	Any 1991			*Any 1996*		
Model de transport	*Col·lectiu*	*Privat*	*Altres*	*Col·lectiu*	*Privat*	*Altres*
Desplaçaments dins	11	173	362	0	195	222
Desplaçaments a fora	92	156	6	100	189	1
Desplaçaments des de fora	90	124	21	11	160	1
Total generats	103	329	368	100	384	223
Total atrets	101	297	383	11	355	223
Diferència atrets - generats	-2	-32	15	-89	-29	0

Tab. 3.4 Mobilitat obligada per desplaçaments domicili-treball.

D'aquestes dades es pot extreure la mobilitat obligada a l'any 1996. I a partir d'aquí les dades de mobilitat total en aquest mateix any, agafant com a factor d'expansió 4 per estimar els viatges en un dia feiner, sabent que es considera mobilitat obligada el 50% de total i que es fan dos viatges per motiu obligat al dia.

Mobilitat a l'any 1996	*Sortides de Bellcaire d'Urgell*	*Entrades a Bellcaire d'Urgell*	*Total (entrades + sortides)*
Mobilitat obligada	189	160	349
Mobilitat total	756	640	1396

Tab. 3.5 Mobilitat obligada

3.5 CARACTERITZACIÓ DE LA XARXA ACTUAL

Totes les vies de l'àmbit d'estudi són d'una sola calçada amb un carril per a cada sentit. Aquestes carreteres són d'ús intercomarcal entre La Noguera, Urgell i Pla d'Urgell.

Els eixos principals que cal destacar son el nord-sud i l'est-oest.

En direcció sud es troba la carretera LP-3322 que pertany a la *Diputació de Lleida* i comunica Bellcaire d'Urgell amb Mollerussa passant per Linyola.

En direcció est-oest, la carretera és la C-53 que pertany a la *Generalitat de Catalunya*. Uneix Balaguer amb Tàrrega passant per La Fuliola, Tornabous, Anglesola, Vilagrassa i el municipi on s'està duent a terme l'estudi.

3.6 AFORAMENTS EXISTENTS DE LA XARXA DE CARRETERES

Carretera de la *Generalitat de Catalunya* C-53 del PK 128+915 al PK 142+825. Existeix un aforament entre la cruïlla amb la C-13 a Vallfogona de Balaguer i la cruïlla amb la LV-3028 a Castellserà. Aquest aforament recull les dades de trànsit representatives obtenint els següents resultats:

Any	*IMD (vehicles/dia)*	*% vehicles pesants*
2003	7326	14,49%
2002	7375	14,36%
2001	6590	14,11%
2000	6206	11,39%

Tab. 3.6 IMD: Intensitat mitja diària de vehicles.

Carretera de la *Diputació de Lleida* LP-3322 del PK 0+000 al PK 14+367. Un aforament es troba al PK 10+500, que recull les dades de trànsit representatives de tota la via des de Mollerussa fins a Bellcaire d'Urgell. Les dades obtingudes són les següents:

Any	*IMD (vehicles/dia)*	*% vehicles pesants*
2003	1904	6,20%

Tab. 3.7 Dades representatives des de Mollerussa fins a Bellcaire d'Urgell.

3.7 DETERMINACIÓ DE LES DADES DE TRÀNSIT I CONCLUSIONS D'AQUEST ESTUDI

Per determinar les dades del trànsit que passarà per la nova variant s'han considerat els fluxos de vehicles que ara utilitzen la xarxa existent. Per tant, per a la nova carretera el trànsit serà el següent:

- Viatges amb origen o destí Bellcaire d'Urgell, procedents o destinats a les carreteres C-53 o LP-3322.
- Viatges amb origen o destí Balaguer, procedents o destinats a la carretera C-53 amb sentit a Barcelona.
- Viatges amb origen o destí Tàrrega, procedents o destinats a la carretera C-53 amb sentit a Balaguer.

Per quantificar els fluxos s'han estimat els mateixos valors de les dades que s'han exposat anteriorment; mobilitat obligada i aforaments.

Si es considera que les dades de la carretera actual haurien de ser les mateixes que les de la variant del projecte, es pot concloure en que les dades de trànsit per la nova variant haurien de ser les següents:

	Any	*IMD (en els dos sentits)*	*IMD_p (en els dos sentits)*
Variant del projecte.	2003	7326 veh/dia	1062veh_p/dia (14,49%)
LP-3322: Carretera a Linyola.	2003	1904 veh/dia	118 veh_p/dia (6,20%)
Carrers de Bellcaire d'Urgell.	1996	1396veh/dia	-

Tab. 3.8 IMD_p: Intensitat mitja diària de vehicles pesants. *$_p$: vehicle pesant*

Atenent a la instrucció 6.1-IC "Secciones de firme" de data 28 de novembre de 2003 vigent i considerant una distribució del 50/50 en cada sentit, s'obtenen uns valors de 531 i 59 veh_p/dia*carril per a la variant del projecte i per la carretera LP-3322, respectivament. Aquestes intensitats corresponen a una categoria de trànsit T2 per a la variant del projecte i de T32 per a la carretera a Linyola LP-3322.

A continuació es mostren les Categories de trànsit, en funció de la Intensitat Diària de vehicles pesants (IMD_p). Ordre FOM/3460/2003 de data 28 de novembre de 2003, que modifica la instrucció 6.1-IC i 6.2-IC "Secciones de firme" de data 23 de maig de 1983.

Categoria de trànsit.	*IMD_p*
T00	$IMD_p \geq 4000$
T0	$4000 > IMD_p \geq 2000$
T1	$2000 > IMD_p \geq 800$
T2	$800 > IMD_p \geq 200$
T31	$200 > IMD_p \geq 100$
T32	$100 > IMD_p \geq 50$
T41	$50 > IMD_p \geq 25$
T42	$25 > IMD_p$

Tab. 3.9 Categories de trànsit.

4. AIXECAMENT TOPOGRÀFIC

4.1 INTRODUCCIÓ

El treball en camp consisteix en la captura de dades del terreny de manera precisa per poder reflectir el màxim possible la realitat. Per començar és necessari fer un aixecament topogràfic del terreny, per poder obtenir una cartografia a escala 1/1000, ja que la que proporciona l'ICC no és suficient.

La zona que s'ha aixecat té una amplada d'uns 50 metres al llarg de la variant i de 200 metres a les zones d'enllaços. Aquests amples han estat fets de manera aproximada per poder donar marge al treball que s'hagi de fer posteriorment sobre la cartografia.

Per dur a terme aquest aixecament, els mètodes utilitzats han estat dos. En primer lloc GPS per posicionament estàtic i en segon GPS en temps real per RTK (Real TimeKinematic). Per tant, els aparells utilitzats han estat dos GPS Leica System 500 i dos GPS TopconHiperPro FC-200. És necessari fer-ne servir dos simultàniament. Ja que, per al posicionament estàtic es necessari que hi hagi intervals comuns de temps observat. I per RTK cal que hi hagi un receptor fix i un mòbil.

El posicionament estàtic es va dur a terme per donar coordenades a les bases fixes de la xarxa. Aquestes bases serveixen en cas de replanteig i han estat senyalitzades amb estaques de fusta clavades al terreny. Els GPS utilitzats van ser els Leica.

El RTK va servir per fer la radiació de tota la zona a representar cartogràficament. Aplicar aquest mètode ha estat possible degut a que la zona de treball no era boscosa ni hi havia elements que poguessin dificultar la rebuda de la senyal dels satèl·lits. Els GPS utilitzats van ser els Topcon.

4.2 TRÀMITS PREVIS A L'AIXECAMENT

Abans de començar cap treball a camp, ha estat necessari demanar permís a l'ajuntament de Bellcaire d'Urgell i als propietaris dels terrenys afectats.

L'alcalde, en Xavier Bergé i Mediavilla, ens va rebre i va col·laborar amablement i ens va facilitar informació. Per part dels propietaris no va haver cap queixa. Degut a aquesta ajuda, el treball en camp es va poder desenvolupar satisfactòriament.

4.3 APARELLS UTILITZATS

Com ja s'ha esmentat abans, els aparells utilitzats han estat dos GPS Leica System 500 i dos GPS TopconHiperPro FC-200. L'ús d'una estació total no ha estat necessari, ja que el terreny on s'ha treballat estava format per camps i no hi havia cap zona boscosa. Així doncs, els GPS podien rebre els senyals dels satèl·lits en tot moment.

4.3.1 GPS Leica System 500 amb el seu software post-procés

Aquest sistema està format pel hardware del receptor GPS i per un programa de PC per a aquest tipus d'aplicacions i mesures. Els seus components principals són:

- Receptor GPS: Rep els senyals dels satèl·lits. S'ha utilitzat el receptor SR530, amb codi, fase, temps real RTK i 12 canals per a cada freqüència; L1 i L2. Rep el senyal dels satèl·lits NAVSTAR.
- Terminal GPS: Computadora per controlar el receptor.
- Programa de Post-procés: Per processar les observacions obtingudes pel receptor, amb la finalitat de poder determinar les línies base i les coordenades. El software de Leica; SKI-Pro, és el programa estàndard de post-procés per a programes de doble freqüència.

La precisió que dona el fabricant per a aquest aparell és de 5mm ± 1ppm per a l'estàtic i de 10mm ± 1ppm per a cinemàtic. Però s'ha de tenir en compte que aquesta precisió pot variar en funció del número de satèl·lits observats, la geometria de la constel·lació, el temps d'observació, les efemèrides, les pertorbacions ionosfèriques, la resolució de les ambigüitats i l'efecte multitrajectòria.

Fig 4.1 GPS LeicaSystem 500

4.3.2 GPS TopconHiperPro FC-200

Està format pel hardware del receptor GPS i per un programa de Windows a la seva computadora. Els seus components principals són:

- Receptor GPS: Rep els senyals dels satèl·lits. S'ha utilitzat el receptor FC-200, amb senyals GPS / GLONASS L1/L2 C / A, amb codi P, portadora WAAS/EGNOS.
- Terminal GPS: Computadora per controlar el receptor.

La precisió que dóna el fabricant per a aquest aparell és de 3mm ± 0,5ppm horitzontal i 5mm ± 0,5ppm vertical per a l'estàtic, i de 10mm ± 1ppm horitzontal i 15mm ± 1ppm vertical per al cinemàtic. Però s'ha de tenir en compte que aquesta precisió pot variar en funció del número de satèl·lits observats, la geometria de la constel·lació, el temps d'observació, les efemèrides, les pertorbacions ionosfèriques, la resolució de les ambigüitats i l'efecte multitrajectòria.

4.2 GPS TopconHiperPro FC-200

4.4 DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UNA XARXA GPS

Abans de començar l'aixecament es va fer una inspecció de la zona per poder determinar on posar les bases de la nostra xarxa GPS. Les estacions no havien d'estar massa lluny ni alineades per tal d'obtenir un bon ajust. Finalment es va decidir posar-ne 7 al llarg de tot l'itinerari tal i com es mostra a la imatge inferior.

Fig. 4.3 Situació de les bases de l'itinerari

Cal comentar que sempre s'ha de tenir els aparells rebent dades un mínim de temps, per així donar temps a la constel·lació a moure's i poder resoldre millor les ambigüitats. També s'ha de tenir en compte les condicions climatològiques per reduir l'error causat per la ionosfera així com el número de satèl·lits disponibles durant el temps d'exposició.

4.4.1 Observacions en estàtic sobre les bases de la xarxa

Per fer les observacions en estàtic amb GPS s'ha fet simultàniament en dues estacions amb una franja horària aproximadament de 30 minuts. Amb aquest temps d'exposició hauria d'haver prou perquè la constel·lació avancés i poder resoldre les ambigüitats, però no va ser així amb el vector que uneix les bases G i C degut a que la distància entre elles és massa gran. Per tant a l'ajust de la xarxa es descarta la base G, on posteriorment se li donarà coordenades a través dels punts de control realitzats durant l'aixecament.

4.4.2 Procediment per al càlcul de la xarxa amb LeicaGeo office

Primer cal carregar les dades obtingudes dels aparells GPS obtingudes durant la observació per tal de poder fer l'ajust de la xarxa amb el software LeicaGeo office.

Cal tenir en compte que els aparells utilitzats són els LEICA System 500, per tant s'ha de posar el desplaçament vertical del centre de fase L1 i L2 corresponent a aquest model d'antena. En aquest cas l'L1 és de 0.0683 i per l'L2 de 0.0712.

També s'han de corroborar la resta de dades carregades al programa i que corresponguin amb les anotades al camp, com és l'alçada de l'antena i fins on ha estat mesurada.

Per poder donar coordenades a les nostres estacions s'ha creat una estació virtual a prop de la xarxa, ja que les estacions permanents de l'ICC estan situades massa lluny de la zona de treball. El portal web de l'Institut Cartogràfic de Catalunya ens ofereix la possibilitat de crear estacions virtuals amb les coordenades desitjades i es pot descarregar un arxiu rinex amb les condicions sol·licitades. Les dades de l'estació virtual són les següents:

Virtual 337:

Latitud: 41°47' 0.0'' N

Longitud: 0°56' 0.0'' E

Altura: 250m

Durada: 5h

Hora inici: 10:00 A.M.

Un cop es tenen totes les dades introduïdes i correctes al programa es procedeix a fer el càlcul de vectors. Primer se'n creen dos de l'estació virtual 337, definida com a punt de control, a les dues estacions més properes que són l'A i la C i seguidament es calculen els altres procurant que no siguin linealment dependents. Finalment es fa l'ajust de tota la xarxa.

4.4.3 Resultats de la xarxa

Seguidament es mostren les coordenades obtingudes. L'informe complet de l'ajust es pot veure a l'annex 2. Informe de l'ajust de la xarxa GPS.

Estació	Latitud	Longitud	Altura el·lipsoidal
A	41°45' 02.83752" N	0°54' 20.18401" E	294,23 6
B	41°45' 05.90875" N	0°54' 36.07118" E	297,4 53
C	41°45' 13.78952" N	0°55' 00.88095" E	301,5 92
D	41°44' 54.05076" N	0°54' 00.23595" E	291,4 41
E	41°44' 57.91747" N	0°53' 42.93106" E	292,2 54
F	41°45' 09.50063" N	0°53' 13.02895" E	305,3 05

Tab. 4.1 Coordenades geodèsiques en ETRS89 en projecció UTM al fus 31N i el·lipsoide GRS80.

4.4.4 Anàlisi dels resultats i les proves estadístiques

Les proves estadístiques es fan per analitzar les diferents suposicions, que són anomenades hipòtesis. Es poden obtenir dos resultats al provar una hipòtesi: que sigui acceptada o bé rebutjada, que es decideix per un punt de tall específic del valor crític. Aquest valor es determina al seleccionar un nivell de significança α.

D'aquest informe s'analitzarà la prova F, anomenada com la prova del model complet que analitza els resultats de forma general.

El valor F s'obté a partir de l'expressió:

$$F = \frac{s2}{\alpha 2}$$

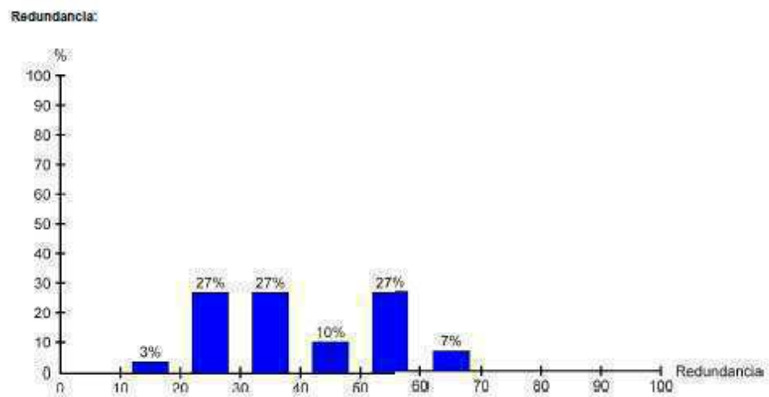
On:

S2 és el factor de variància a posteriori, el quan depèn dels residuals calculats i de la redundància.

α2 és el factor de variància a priori.

Cal comentar que quan el resultat de la prova F és rebutjat s'han de formular altres hipòtesis per trobar la font que ha originat el rebuig i fer altres proves, com la W i la T.

La següent gràfica mostra l'anàlisi de la redundància:



En aquest cas no ha calgut analitzar la resta de proves, ja que s'obté un resultat de la prova F de 0.74, on el seu valor crític és de 1.17. Per tant, com a conclusió es pot dir que el resultat obtingut és acceptat i s'obté un valor de les coordenades calculades que es poden considerar correctes.

4.5 PRESA DE DADES AMB GPS-RTK

La presa de dades per l'aixecament s'ha realitzat amb els aparells GPS TopconHiperPro FC-200 amb el mètode de Real TimeKinematic. Partint de que es tenen les coordenades conegudes de les bases s'ha estacionat l'aparell receptor GPS sobre elles i amb la unitat mòbil s'han pres les dades dels punts sobre el terreny, tenint en compte sempre bona connexió entre els dos aparells. El mètode RTK en permet resoldre les ambigüitats al moment, és a dir, que s'obtenen les coordenades definitives dels punts a l'instant. Aquest mètode és el menys precís dels tres que podem fer servir amb aquests aparells, l'estàtic, el cinemàtic i l'RTK, però al tenir coordenades de les bases suficientment exactes, ja que han estat adquirides amb el mètode estàtic i corregides, es minimitzen els errors obtinguts. Cal comentar que durant tot el procés d'adquisició de dades s'ha tingut una alta quantitat de satèl·lits disponibles.

4.6 CORRECCIÓ DE LES DADES OBTINGUDES

En el treball en camp, primer es va realitzar l'aixecament en RTK, donant coordenades fixes a les bases de les estacions amb uns dels aparells i prenent els punts de la radiació amb l'altre respecte al GPS fix. En segon lloc es va dur a terme la presa de les coordenades de les bases en estàtic. Amb aquest mètode les coordenades que s'obtenen són molt més exactes degut a tot l'ajust que es fa de la xarxa explicat anteriorment.

L'ordre ideal de realitzar aquestes preses de dades és l'invers, ja que les coordenades ajustades de l'estàtic es poden introduir a l'hora de fer el RTK i tota la radiació obtinguda posteriorment és la més precisa. Però en aquest projecte no es va poder fer seguint l'ordre ideal degut a la gran demanda d'aparells a l'Escola. És per aquest motiu que s'ha hagut d'aplicar una correcció a les coordenades.

La correcció ha estat la següent; s'ha obtingut la diferència entre les coordenades de les bases en estàtic i en RTK. Com que les coordenades de l'estàtic són més precises, s'ha aplicat aquesta diferència a la radiació dels punts feta en RTK. Cada base ha donat una correcció diferent, per tant cada correcció s'ha aplicat als punts radiats des de cada base respectivament.

Per dur a terme aquests càlculs el software utilitzat ha estat el Microsoft Office Excel. El procés realitzat es troba a l'Annex; apartat 3. Correcció de coordenades.

4.7 CREACIÓ DEL MODEL DIGITAL DEL TERRENY

El model digital del terreny es crea amb les coordenades de les bases i dels punts radiats corregits i en el sistema de referència desitjat.

El primer pas es posar les coordenades en forma de X, Y, Z, en un document .txt. Seguidament aquest es pot importar a l'AutoCAD, on apareix un núvol de punts, cadascun en la seva situació real a escala 1/1. És amb aquests punts que es donarà la forma del terreny al plànol amb els croquis realitzats a camp. Finalment, per aconseguir l'efecte de les tres dimensions i poder corbar per donar cotes al plànol, s'utilitzarà el MDT; creant una superfície i triangulant-la per poder-la corbar i obtenir cares 3D, necessàries en el projecte de l'obra lineal.

Així doncs, els softwares utilitzats per realitzar aquest procés han estat: Bloc de notas, AutoCAD i MDT. El plànol obtingut ha estat: 2. Planta Topogràfica, dins de l'apartat de Plànols

5. PROJECTE DE L'OBRA LINEAL

5.1 INTRODUCCIÓ

El projecte de l'obra lineal consisteix en crear el disseny de la variant desitjada utilitzant com a base cartogràfica l'obtinguda del treball en camp. Per poder realitzar aquest procés s'ha utilitzat el software Ispold'Istram, que permet la creació del disseny, càlculs i plànols per poder crear una carretera.

En aquest apartat s'exposen els traçats de planta, alçat i perfils longitudinals de tots els eixos i enllaços que defineixen el projecte. També s'inclouen les seccions transversals de cada eix i un esquema amb la situació d'aquests.

El tronc del projecte és l'eix de la variant que evitarà el pas de la C-53 per dins del municipi de Bellcaire, a la comarca de la Noguera, província de Lleida. Aquest eix s'incorpora a la carretera C-53 actual.

Les especificacions que s'han fet complir en tots els casos possibles han estat de la *Instrucció de Carreteres. Norma 3.1-IC* per a carreteres amb velocitat de 80km/h del Grup II. Degut a que la velocitat del projecte és de 90km/h, no essent suficient per a una carretera de Grup I.

El tipus de via que s'obtindrà és una carretera convencional bidireccional amb dos carrils i una sola calçada. La seva velocitat serà de 90km/h.

5.2 ESQUEMA DELS EIXOS

Per poder definir geomètricament l'obra s'han de crear els eixos en planta que representaran cada vial. Seguidament se'ls hi ha de crear una rasant per al perfil longitudinal i finalment obtenir les seccions tipus i els perfils transversals.

El tronc principal és l'eix de la variant, i conté 3 enllaços. Aquests són els següents: l'enllaç oest, l'est i el sud. Els enllaços oest i est tenen la funció d'unir l'eix de la C-53 amb el de variant. Per altra banda, l'enllaç sud uneix l'eix de la variant amb el de la carretera LP-3322 direcció Linyola/Mollerussa. També s'han d'esmentar els eixos d'alguns camins que estan creuats per l'eix de la variant. S'han creat vies de servei per tal de facilitar l'accés a aquests camins, evitant el seu pas per la variant.

A continuació es mostra un esquema en planta de la situació de cada eix i els seus enllaços d'aquest projecte.

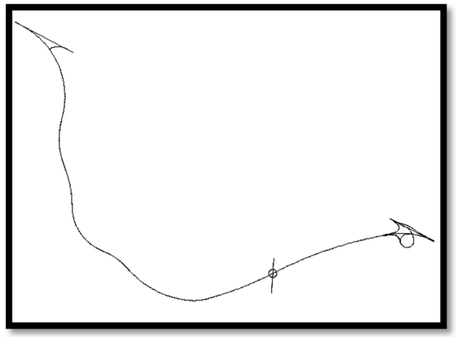


Fig. 5.1 Esquema general dels eixos

La figura 5.1 reflexa la forma de la variant. Mostra el tronc principal, i la localització dels tres enllaços als encreuaments de les vies, com ja s'ha explicat anteriorment. Aquests donen prioritat al tronc principal, de manera que es vegi el menys afectat possible. La decisió de la col·locació dels enllaços ha estat pensada per la obstaculització mínima de totes les vies que hi intervenen.

La imatge de la dreta mostra l'enllaç est. És un enllaç tipus trompeta i els seus ramals permeten fer els canvis als vehicles en tots els sentits sense la interrupció del trànsit a la via principal; la variant en aquest cas. Això és produeix gràcies a que un dels seus eixos està elevat i a la creació de ramals a ambdues bandes de la variant. Així es poden crear carrils d'acceleració a les sortides i carrils de desacceleració a les entrades en tots dos sentits de circulació.

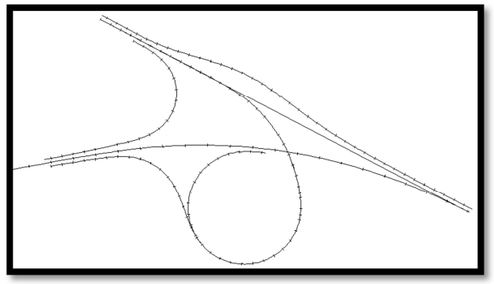


Fig. 5.2 Enllaç est

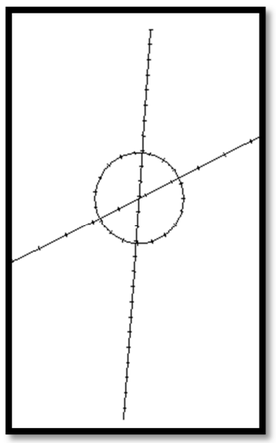


Fig. 5.3 Enllaç sud

La funció d'aquest enllaç és la de permetre accedir al municipi als vehicles que van per la C-53, i la d'incorporar-se a la variant els vehicles que surten de Bellcaire d'Urgell.

L'enllaç sud és una rotonda partida; és a dir, és un encreuament a nivell, ja que no hi ha cap ramal elevat. La rotonda partida permet que una de les vies no es vegi afectada, provocant que a la resta de vies els vehicles hagin de parar.

En aquest cas, la velocitat de la variant no es veu afectada, però els vehicles que utilitzen la carretera de Linyola han de reduir la velocitat o inclús fer una parada.

La funció de l'encreuament sud serà la unió de la variant amb la carretera LP-3322.

Aquesta imatge mostra la estructura del que seria l'enllaç oest, que com en el cas anterior, és un encreuament a nivell, ja que no hi ha cap elevació. L'encreuament consisteix en un ramal bidireccional que permet l'entrada i sortida de vehicles cap al poble, i un tercer carril central a la variant. El carril anomenat té la funció de permetre que els vehicles que volen accedir o sortir de la variant ho puguin fer sense interrompre la circulació d'aquesta.

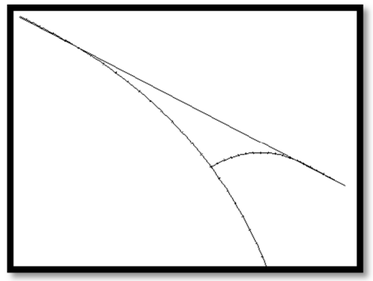


Fig. 5.4 Enllaç oest

La funció de l'encreuament és permetre l'accés o sortida de la variant al poble de Bellcaire d'Urgell.

5.3 DESCRIPCIÓ DEL TRAÇAT, PARÀMETRES I CRITERIS DE DISSENY

5.3.1 Traçat en planta

El traçat en planta es forma quan es combinen rectes, corbes o clotoides (corbes de transició).

Per fer el disseny del projecte primer s'han creat diversos eixos en planta, que defineixen els diferents vials. Després de seleccionar la normativa a aplicar, s'han introduït els paràmetres de les alineacions per a cada eix.

Han estat utilitzades dos tipus d'alineacions. L'alineació tipus 0 que és fixa per dos punts, radi i alineacions enllaç; i la tipus 8 que és flotant o giratòria.

A la imatge inferior es mostra on s'introdueixen els paràmetres al software Istram.

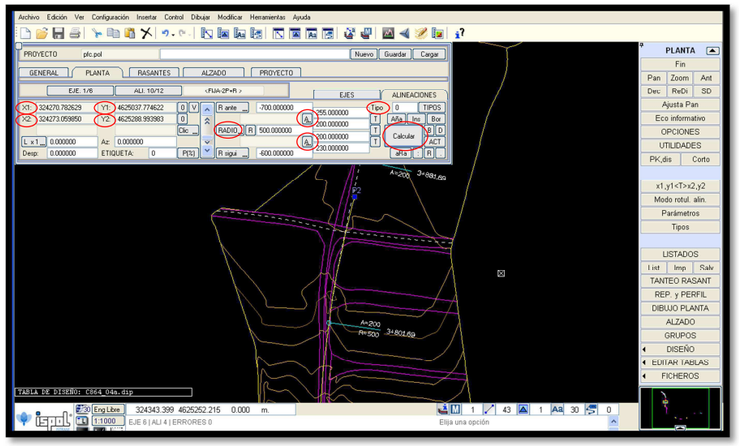


Fig. 5.5 Inserció de paràmetres

Referent a l'entrada de dades, s'obté un llistat com el que es mostra a la Tab. 5.1 que és un exemple de l'eix principal de la variant.

DATOS DE ENTRADA

Num Eje	P.K. inicial	N.Palabras	Título del Eje
1	0.0000	2	EIX mod

Tipo	X (L ant)	Y (dL ant)	R	K1	K2	A	L	D	Az	Etiq	Clave
FIJA-2P+R	327151.501867	4624349.895533	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	326737.496496	4624566.846339									
FLOTANTE	0.000000	0.000000	-500.000000	200.000000	0.000000	200.000000	0.000000	0.000000	0.000000	16	8
FIJA-2P+R	326600.290174	4624421.838696	-3000.000000	200.000000	0.000000	200.000000	0.000000	0.000000	0.000000	18	0
	325973.125768	4624213.888422									
FLOTANTE	0.000000	0.000000	2500.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	8
FIJA-2P+R	325357.022497	4623968.346825	350.000000	160.000000	0.000000	160.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	325116.398962	4623990.895545									
FLOTANTE	0.000000	0.000000	700.000000	160.000000	0.000000	160.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	8
RETROGIRAT	324778.650426	4624172.406886	-350.000000	255.000000	160.000000	255.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	8
FIJA-2P+R	324466.612524	4624398.252497	350.000000	160.000000	160.000000	160.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	324356.018926	4624645.244898									
FLOTANTE	0.000000	0.000000	-700.000000	160.000000	255.000000	160.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	8
FIJA-2P+R	324270.782629	4625037.774622	500.000000	255.000000	200.000000	255.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	0
	324273.059850	4625288.993983									
FLOTANTE	0.000000	0.000000	-600.000000	200.000000	230.000000	200.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0	8
FIJA-2P+R	324133.590963	4625931.255824	0.000000	230.000000	0.000000	230.000000	0.000000	0.000000	0.000000	13	0
	323926.685285	4626039.938687									

Tab 5.1 Dades entrades al programa Istram.

Seguidament s'exposen les característiques dels elements que formen el traçat en planta anomenats anteriorment i quines condicions han de complir per tal que puguin entrar en normativa.

Rectes

La recta és un element de traçat que està indicada per a carreteres de dos carrils donant una fàcil conducció i oportunitats d'avançament. Per evitar problemes relacionats amb el cansament, enlluernaments o excessos de velocitat, és necessari limitar les longituds màximes de les alineacions rectes, establint unes longituds mínimes.

A efectes de la Norma, les longituds mínima i màxima en funció de la velocitat seran les donades per unes expressions concretes que varien en funció de la velocitat del projecte. A la següent taula s'inclouen els valors d'aquestes longituds per a les diferents velocitats.

V_p (Km/h)	$L_{min,s}$ (m)	$L_{min,o}$ (m)	$L_{máx.}$ (m)
40	56	111	668
50	69	139	835
60	83	167	1002
70	97	194	1169
80	111	222	1336
90	125	250	1503
100	139	278	1670
110	153	306	1837
120	167	333	2004

Tab. 5.2 Longituds de les rectes.

Sent: $L_{min,s}$ = longitud mínima (m) per traçats en "S" (alineació recta entre alineacions corbes amb radis de curvatura de sentit contrari).

$L_{min,o}$ = longitud mínima (m) per a la resta de casos (alineació recta entre alineacions corbes amb radis de curvatura del mateix sentit).

L_{max} = longitud màxima.

V_p= Velocitat del projecte (km/h)

Per tant per a aquest projecte els valors adients serien les longituds de la velocitat de 90km/h. Sent:

$L_{min,s}$ = 125m $L_{min,o}$ = 250m L_{max} = 1503m

Corbes

El radi mínim d'una corba circular es determina en funció de la velocitat del projecte, el peralt i el rasament transversal mobilitzat, la visibilitat de parada en tota la seva longitud i la coordinació del traçat en planta i alçat.

50 < R < 350	p = 7
350 < R < 2500	$p = 7 - 6{,}08\,(1 - 350/R)^{1{,}3}$
2500 < R < 3500	p = 2
3500 < R	Bombeo

Tab 5.3 Valor del radi

Aplicant la Norma, el peralt en una carretera del Grup II, s'establirà depenent dels següent criteris.

Sent: R el radi de la corba en metres. P el peralt en %.

La velocitat (V en km/h), el radi, el peralt i el coeficient de rasament transversal (f_t) es relacionen amb la fórmula següent: $V^2 = 127 * R * \left(Ft + \frac{P}{100}\right)$

Per tant, la relació numèrica de la velocitat amb el radi, el peralt i el coeficient de rasament transversal segons l'esmentada fórmula s'observa a les següents taules.

Així doncs per a aquest projecte amb velocitat de 90km/h els valors mínims adients per a les circulars serien:

Ft= 0,113 R = 350m P = 7,00%

V. (km/h)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
f_t	0,180	0,166	0,151	0,137	0,122	0,113	0,104	0,096	0,087	0,078	0,069	0,060

Tab. 5.4 Coeficient de rasament transversal

Velocidad específica (km/h)	Radio (m)	Peralte (%)
40	50	7,00
45	65	
50	85	
55	105	
60	130	
65	155	
70	190	
75	225	
80	265	
85	305	
90	350	
95	410	6,50
100	485	5,85
105	570	5,24
110	670	4,67

Tab. 5.5 Radi i peralts

Clotoide (corba de transició)

L'objectiu d'una clotoide és evitar les discontinuïtats en la curvatura. Per això el seu disseny ha d'oferir la seguretat, comoditat i estètica com la resta d'elements d'un traçat.

Aquesta figura geomètrica consta de molts paràmetres que influeixen en la seva forma, però el que s'ha de tenir en compte és la longitud d'aquesta, que ha de ser superior a la necessària per complir les limitacions que s'exposen a continuació.

- Limitació de la variació de l'acceleració centrífuga al pla horitzontal.

  Aquesta variació s'ha de limitar a un valor J acceptable des del punt de vista de la comoditat. Per tant a efectes pràctics, els valors de J (és la variació de l'acceleració centrífuga en m/s^3) que s'utilitzaran seran els de la següent taula de la Norma. La $J_{màx}$ només es farà servir quan la economia justifiqui aquesta restricció al traçat.

V_e (km/h)	$V_e < 80$	$80 < V_e < 100$	$100 < V_e < 120$	$120 < V_e$
J (m/s^3)	0,5	0,4	0,4	0,4
$J_{máx}$ (m/s^3)	0,7	0,6	0,5	0,4

Tab 5.6 Longitud de la clotoide

- Limitació de la variació del pendent transversal.

  La variació del pendent transversal es limitarà a un màxim del quatre per cent (4 %) per segon per a la velocitat específica de la corba circular associada de radi menor.

- Condicions de percepció visual.

  Una clotoide ha de ser fàcil de percebre per al conductor, perquè això passi s'han de complir les següents condicions alhora. La variació de l'azimut entre els seus extrems ha de ser més gran o igual a 1/18 radians. La reculada d'aquesta ha de ser més gran o igual a 50cm.

Transició del peralt

És un procés que consisteix en inclinar cap a la part interior de la corba el pla de la secció transversal d'un vial. D'aquesta manera disminueix la força centrífuga i el vial passa a ser més segur.

El peralt s'ha de definir en funció d'unes característiques dinàmiques acceptables per als vehicles, una evacuació ràpida de les aigües i una sensació estètica agradable. A efectes de la Norma, es limita la inclinació de la calçada a un valor màxim ($ip_{màx}$), també es poden trobar diferents pendents en funció del peralt i de la successió dels elements geomètrics. Per fer-la complir, s'han d'aplicar els diferents peralts depenent del cas.

En aquest projecte s'han donat tres casos diferents que es mostren amb les imatges següents.

Dades obtingudes

En darrer lloc, s'obtenen els eixos en planta i el llistat d'alineacions corresponent a cada eix. A continuació es mostra l'exemple del llistat obtingut de l'eix principal de la variant

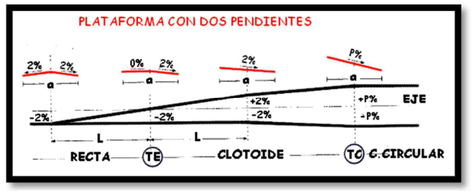
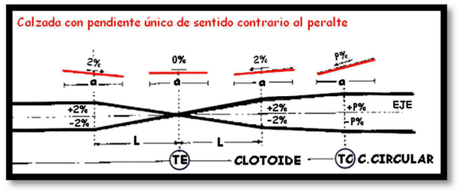


Fig. 5.7 Plataforma amb dues pendents

Tab. 5.8 Calçada amb pendent única del mateix sentit que el peralt.



Tab. 5.9 Calçada amb pendent única de sentit contrari al peralt.

* * * LISTADO DE LAS ALINEACIONES * * *

DATO	TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1	RECTA	65.001	0.000	327151.502	4624349.896			330.7287	-0.8857516	0.4641595
	CLOT.	80.000	65.001	327093.927	4624380.066		200.000	330.7287	327093.927	4624380.066
2	CIRC.	248.153	145.001	327022.123	4624415.287	-500.000		325.6358	326826.177	4623955.281
	CLOT.	66.667	393.154	326779.436	4624453.091		200.000	294.0400	326700.321	4624441.380
3	CIRC.	901.050	459.820	326713.455	4624443.674	-3000.000		289.0885	327225.134	4621487.632
4	CIRC.	511.100	1360.870	325861.803	4624159.958	2500.000		269.9676	324725.694	4626386.897
	CLOT.	62.903	1871.970	325386.033	4623975.683		160.000	282.9827	325395.906	4623978.402
5	CIRC.	69.001	1934.873	325324.800	4623961.412	350.000		289.5043	325267.358	4624306.667
	CLOT.	36.571	2003.873	325256.062	4623956.849		160.000	302.0550	325183.334	4623964.289
6	CIRC.	437.936	2040.445	325219.605	4623959.618	700.000		307.0440	325296.900	4624655.338
	CLOT.	92.893	2478.381	324826.830	4624136.652		255.000	346.8724	324760.837	4624202.003
	CLOT.	73.143	2571.273	324760.837	4624202.003		160.000	351.0965	324760.837	4624202.003
7	CIRC.	58.965	2644.416	324708.241	4624252.779	-350.000		344.4444	324483.265	4623984.664
	CLOT.	73.143	2703.381	324660.099	4624286.706		160.000	333.7193	324594.591	4624319.162
	CLOT.	73.143	2776.524	324594.591	4624319.162		160.000	327.0673	324594.591	4624319.162
8	CIRC.	308.454	2849.667	324529.083	4624351.618	350.000		333.7193	324705.918	4624653.660
	CLOT.	73.143	3158.120	324360.379	4624597.955		160.000	389.8244	324353.796	4624670.765
	CLOT.	92.893	3231.263	324353.796	4624670.765		255.000	396.4764	324353.796	4624670.765
9	CIRC.	105.475	3324.156	324346.608	4624763.361	-700.000		392.2523	323651.786	4624678.381
	CLOT.	92.893	3429.631	324325.979	4624866.698		255.000	382.6598	324297.063	4624954.956
	CLOT.	80.000	3522.524	324297.063	4624954.956		200.000	378.4357	324297.063	4624954.956
10	CIRC.	199.165	3602.524	324272.507	4625031.070	500.000		383.5286	324755.865	4625158.998
	CLOT.	80.000	3801.689	324260.729	4625228.570		200.000	8.8871	324276.064	4625307.064
	CLOT.	88.167	3881.689	324276.064	4625307.064		230.000	13.9801	324276.064	4625307.064
11	CIRC.	695.872	3969.856	324293.153	4625393.537	-600.000		9.3027	323699.547	4625480.901
	CLOT.	88.167	4665.727	324016.802	4625990.164		230.000	335.4684	323939.794	4626033.053
12	RECTA	14.808	4753.894	323939.794	4626033.053			330.7910	-0.8852968	0.4650264
			4768.701	323926.685	4626039.939			330.7910		

Tab. 5.10 Llistat d'alineacions

Els llistats d'alineacions en planta juntament amb les dades d'entrada de tots els eixos es poden veure a l'annex; a l'apartat 4. Llistats d'alineacions i estats de rasants.

5.3.2 Traçat en alçat

El traçat en planta es forma amb la combinació de pendents o inclinacions i acords verticals (Kv) en la rasant del terreny. Per definir-lo es consideren la seguretat i la comoditat que va lligat amb la visibilitat, la no pèrdua de traçat i una variació de paràmetres continua i gradual.

Per definir un alçat en carreteres d'única calçada s'ha de tenir en compte el següent criteri. L'eix que defineix l'alçat haurà de coincidir amb l'eix físic de la calçada.

Per fer el disseny del projecte en alçat és necessari crear el perfil longitudinal de cada eix. A la següent imatge es mostra com fer aquest càlcul amb l'equidistància desitjada.

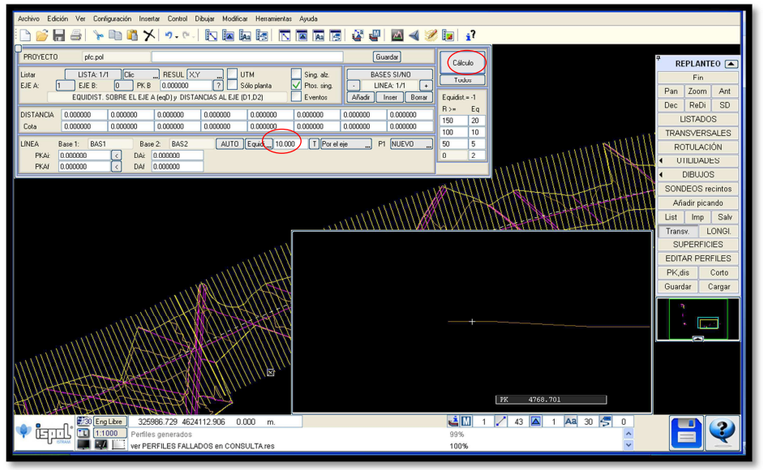


Fig. 5.6 Càlcul dels perfils longitudinals.

Un cop creat el perfil longitudinal del terreny, es procedeix a fer el càlcul de la rasant de la nova carretera, introduint els valors dels acords verticals i el pendent. La imatge posterior mostra un exemple d'aquest procés.

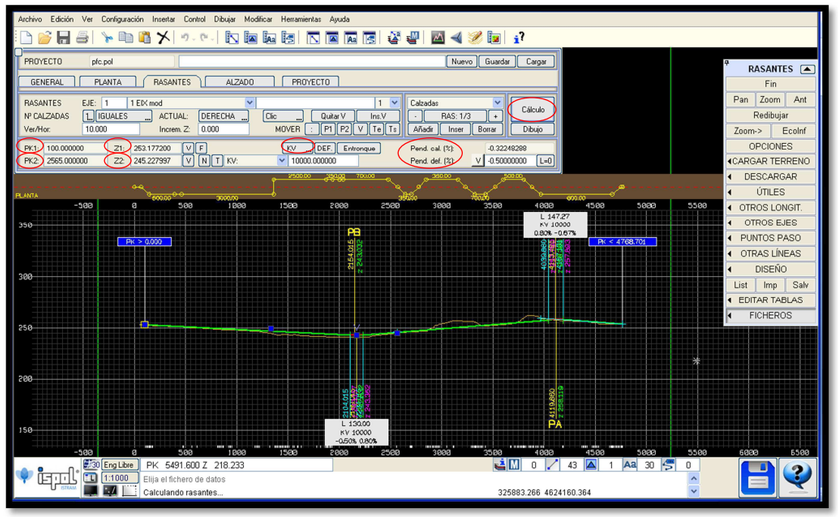


Fig. 5.7 Inserció dels paràmetres del perfil longitudinal.

Inclinació o pendent de les rasants

A efectes d'aplicació de la Norma, els valors màxims d'inclinació de la rasant en rampes i pendents de carreteres convencionals de calçada única depenent de la velocitat del projecte (V_p), es mostra en la taula de la Tab.5.?.Els valors d'inclinació excepcional podran modificar-se un 1% en casos justificats com un terreny accidentat o una baixa intensitat de trànsit. El valor mínim de la rasant no pot ser inferior al 0,5%, o excepcionalment al 0,2%.

V_p (km/h)	Inclinación máxima (%)	Inclinación excepcional (%)
100	4	5
80	5	7
60	6	8
40	7	10

Tab. 5.11 Valors màxims d'inclinació de la rasant.

Per tant en aquest projecte les inclinacions màximes han de ser del 5% o excepcionalment del 7%. I les inclinacions mínimes, importants a l'hora de drenar l'aigua, no poden ser inferiors del 0,5% o excepcionalment del 0,2%.

Acords verticals

La forma geomètrica d'un acord vertical (K_v) és una paràbola. Per tant, segons la normativa s'ha d'aconseguir una visibilitat mínima que dependrà de l'acord en funció de la velocitat. La taula adjunta mostra els paràmetres mínims d'acords verticals per tenir visibilitat de parada.

V_p (km/h)	Mínimo		Deseable	
	K_v convexo (m)	K_v cóncavo (m)	K_v convexo (m)	K_v cóncavo (m)
120	15276	6685	30780	9801
100	7125	4348	15276	6685
80	3050	2636	7125	4348
60	1085	1374	3050	2636
40	303	568	1085	1374

Tab. 5.12 Valors dels acords verticals (Kv).

Per a aquest projecte els acords haurien de ser els que estan en funció de velocitat 80km/h, tot i que no s'ha pogut fer complir la normativa en tots els casos.

Dades obtingudes

Per acabar, s'extreuen els perfils longitudinals i l'estat de rasants de cada eix. El següent exemple pertany a l'eix principal de la variant.

```
                                   ==============================================
                                   * * *  E S T A D O   D E   R A S A N T E S  * * *
                                   ==============================================

 PENDIENTE     LONGITUD     PARAMETRO      V E R T I C E      ENTRADA AL ACUERDO     SALIDA DEL ACUERDO     BISECT. DIF.PEN
   (%)          ( m )       ( kv )      p.k.        cota       p.k.        cota       p.k.        cota       ( m )   ( % )
 ------------ ---------- ---------- ---------- --------- ---------- --------- ---------- --------- ------- -------
                                                                 100.000  253.177
   -0.500000     110.443  10000.000   1579.663   245.779    1524.441  246.055   1634.884  246.113   0.152   1.104
    0.604433       0.000      0.000   3577.327   257.853    3577.327  257.853   3577.327  257.853   0.000   0.196
    0.800000     147.271  10000.000   3858.535   260.103    3784.900  259.514   3932.171  259.608   0.271  -1.473
   -0.672711                                                                    4767.500  253.988
```

Tab. 5.13 Estat de rasants de l'eix 1.

Els estats de rasants de tots els eixos es poden veure a l'annex; a l'apartat 4.Llistats d'alineacions i estats de rasants. Els perfils longitudinals es troben a l'apartat dels plànols, 5. Perfils longitudinals.

5.3.3 Seccions tipus

El número de carrils de la calçada es fixa en funció de la intensitat, el trànsit previsible i el nivell de servei desitjat. Segons la Norma, en carreteres d'una sola calçada; es projectaran dos carrils per calçada, un per a cada sentit de circulació, i en cap cas es projectaran dos carrils per sentit exceptuant carrils addicionals o de canvi de velocitat.

Les dimensions dels carrils, vorals i bermes es defineixen a la següent taula en funció del que exigeix la normativa.

CLASE DE CARRETERA		Velocidad de Proyecto (km/h)	Carriles (m)	Arcén (m)		Bermas (m)		Nivel de servicio en la hora de proyecto del año horizonte
				exterior	interior	mínimo	máximo ****	
De calzadas separadas		120	3,5	2,5	1,0 - 1,5*	0,75	1,5	C
		100	3,5	2,5	1,0 - 1,5*	0,75	1,5	D
		80	3,5	2,5	1,0	0,75	1,5	D
De calzada única	Vías rápidas	100	3,5	2,5		0,75	1,5	C
		80	3,5	2,5		0,75	1,5	D
	Carreteras convencionales	100	3,5	1,5 - 2,5		0,75	1,5	D
		80	3,5	1,5***		0,75**	1,5**	D
		60	3,5	1,0 - 1,5***		0,75**	1,5**	E
		40 IMD > 2000	3,5	0,5		-	-	E
		40 IMD < 2000	3,0	0,5		-	-	E

*** Per carreteres amb terreny accidentat i baixa intensitat de trànsit (IMD<3000) es pot justificar l'absència o reducció de berma.*

**** Per carreteres amb terreny accidentat o baixa intensitat de trànsit (IMD<3000) es pot reduir de forma justificada les dimensions del voral 0,5m com a màxim.*

Tab. 5.14 Dimensions dels carrils, vorals i bermes.

Aquest projecte respecta les dimensions que corresponen a la velocitat de 80km/h. S'han creat quatre seccions tipus diferents, ja que s'ha de diferenciar entre si la calçada té un o dos carrils, i si el traçat és recte o amb corba. Aquestes seccions tipus es troben a l'apartat 7. Seccions tipus de Plànols.

5.3.4 Disseny de la planta projectada, perfils transversals

Els traçats en planta i alçat han d'estar coordinats per a una bona circulació dels vehicles. Amb els dos traçats dibuixats es pot començar a fer el disseny de la carretera definint les amplades d'aquesta, aplicant els desmunts i els terraplens, i detallant les diferents cobertes de terreny i el gruix dels ferms.

Els paràmetres que s'han introduït per fer el disseny d'aquesta variant estan dins de la normativa de traçat; molts pertanyen a paràmetres exposats en l'apartat anterior de seccions tipus.

Les figures posteriors mostren algunes de les funcions del programa que fan les tasques esmentades anteriorment.

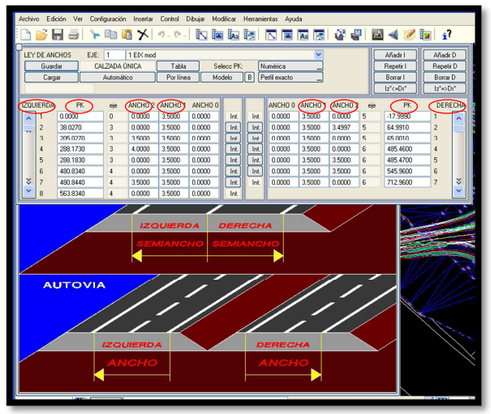


Fig. 5.8 Finestra d'Istram on s'introdueixen les amplades de la calçada.

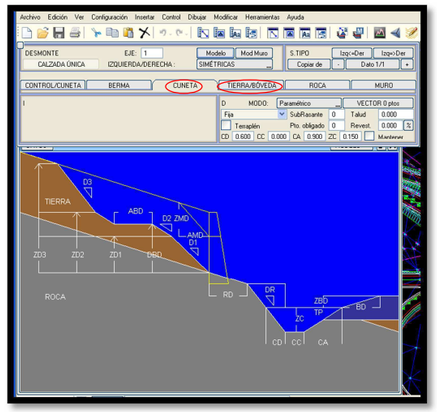


Fig. 5.9 Finestra d'Istram on s'introdueixen els paràmetres dels vorals.

Un cop fet el disseny de la carretera, es pot procedir a extreure els perfils transversals d'aquesta.

Per a aquest treball s'han extret perfils cada 20 metres i estan reflectits dins de l'apartat de plànols: 6. Perfils transversals.

El disseny de la planta projectada obtingut es troba a 4. Planta projectada, dins de l'apartat dels plànols.

5.3.5 Drenatges

El drenatges tenen l'objectiu d'evitar la concentració d'aigües a la calçada, conduint-les a canals que tenen la funció d'evacuar-les. Els factors topogràfics que intervenen respecte la situació de la carretera amb el terreny natural són el desmunt, el terraplè o la mitja vessant. Per tant, a l'hora de construir el vial s'ha de pensar en el drenatge de l'aigua, creant uns pendents mínims sobre la calçada i tenint en compte el relleu del terreny perquè aquesta sigui conduïda cap als canals d'evacuació desitjats.

El drenatge de les aigües d'aquest projecte es pot veure al plànol de 8. Senyalització i drenatges a l'apartat de plànols.

5.3.6 Senyalització

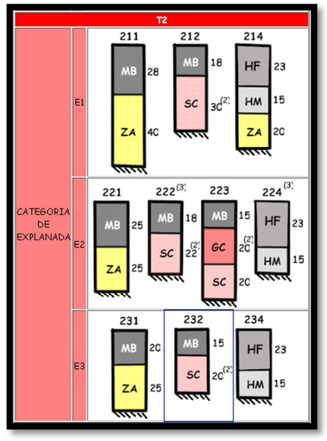
La senyalització té com a finalitat informar sobre els riscos de la carretera, la velocitat del vehicle i les possibles destinacions. Es pot dividir en dos tipus; senyalització vertical i marques vials. Les primeres es poden trobar en forma de cartells elevats al centre del vial o en pals a ambdues bandes d'aquest. Les marques vials són les que es troben pintades a la calçada.

La situació de tota la senyalització del projecte es troba a l'apartat dels plànols; al plànol 8. Senyalització i drenatges.

5.3.7 Mesures de terres

Qualsevol projecte necessita saber els volums de terres que s'hauran de moure. Així doncs, s'han de conèixer els metres cúbics de desmunt, terraplè, ferms i terra vegetal que han intervingut al projecte. Cal dir, que a l'hora de fer la selecció dels ferms, s'ha de tenir en compte la normativa, ja que aquests depenen de la intensitat del trànsit i del pes dels vehicles.

El tipus de trànsit escollit ha estat el T2 E3; com es pot veure en la figura ?.?. , ja que a l'estudi del trànsit facilitat per l'Ajuntament, el trànsit a la carretera C-53 a la zona de Bellcaire d'Urgell és el T2.



Tab. 5.15 Categoria d'explanada.

Així doncs, el paquet de ferms estarà format per 15cm de barreges bituminoses (MB), i 20cm de sòl ciment (SC).

El software Istram permet fer els càlculs de totes aquestes mesures de terreny i obtenir les dades en forma de taules per poder veure els resultats.

Totes aquestes xifres s'han pogut extreure del programa i es mostren a l'annex, a l'apartat: 5. Moviment de terres.

6. ESTUDI DEL MEDI

6.1 INTRODUCCIÓ

Per a poder desenvolupar el projecte de forma que sigui ambientalment compatible i minimitzant l'impacte sobre els recursos naturals existents, cal conèixer bé l'estat de la zona on es treballarà.

Gràcies a la informació subministrada per l'ajuntament de Bellcaire d'Urgell s'ha pogut desenvolupar el següent estudi.

A partir de les dades obtingudes de l'estudi del medi es podrà caracteritzar la situació de la zona per posteriorment avaluar els impactes que haurà de suportar el medi per la implantació del projecte i per poder adoptar, si és necessari, mesures que minimitzin possibles afeccions.

6.2 SITUACIÓ GEOGRÀFICA I CARACTERÍSTIQUES GENERALS

El disseny de la variant de la carretera C-53 al seu pas per Bellcaire d'Urgell està situada a la comarca de la Noguera. El terme municipal de Bellcaire d'Urgell està situat a la regió natural denominada Depressió Central Occidental.

La comarca de la Noguera consta de 30 municipis. Cal comentar que el tipus de terreny no és especialment apte per a les activitats humanes i per això està poc poblada actualment. La Noguera limita al nord amb el Pallars Jussà, al nord-est amb l'Alt Urgell, a l'est amb el Solsonès, als sud-est amb la Segarra, al sud amb el Pla d'Urgell, al sud-oest amb el Segrià i a l'oest amb la Llitera i la Ribagorça.

Bellcaire d'Urgell està situat a la plana regada pel canal d'Urgell, entre els termes municipals de Linyola al sud, Vallfogona de Balaguer al sud-oest, la Sentiu de Sió al nord-oest, Montgai al nord-est, Bellmunt al nord-est i finalment, Penelles a l'est.

A Catalunya trobem quatre grans unitats orogràfiques, la zona on es realitza aquest estudi del medi correspon a la Depressió Central.

A Europa hi ha quatre grans regions biogeogràfiques, la zona d'estudi està situada a la regió mediterrània, de bosc de fulla dura, tot l'any verd. Dins d'aquesta regió pertany a la província boreomediterrània.

6.3 EL MEDI FÍSIC

6.3.1 Clima

El clima és un factor que determina la geomorfologia, la tipologia del sòl, la formació vegetal, la hidrologia, la fauna i les condicions de vida. Per aquests motius és un factor molt important a tenir en compte a l'hora de fer un estudi ambiental de la zona on es fa el disseny de la variant.

També és important conèixer el clima per saber les èpoques estacionals millors per a la construcció de l'obra i que deixin el menor impacte ambiental.

A través de l'Atles Climàtic de Catalunya realitzat per l'Institut Cartogràfic de Catalunya i el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya s'ha pogut extreure les següents dades per a la zona on s'ha dissenyat la variant de Bellcaire d'Urgell a la Noguera:

Paràmetre	Valor
Temperatura mitjana anual	13 – 14 ℃
Temperatura mitjana del mes de gener	3 – 4 ℃
Temperatura mitjana del mes de juliol	24 – 24 ℃
Amplitud temàtica anual	> 20℃
Precipitació mitjana anual	400 – 450 mm
Precipitació mitjana d'hivern	80 – 100 mm
Precipitació mitjana de primavera	120 – 140 mm
Precipitació mitjana d'estiu	80 – 100 mm
Precipitació mitjana de tardor	120 – 140 mm
Règim pluviomètric estacional	PTEH
Dèficit hídric anual (Segons Thomthwaite)	300 – 400 mm
Tipus de clima, segons l'Índex d'Humanitat de Thomthwaite	-40 a -20 Semiàrid (D)

Tab.6.1 Dades extretes de l'Atles Climàtic de Catalunya

A la zona de la comarca on es troba la zona d'estudi, a l'hivern es poden arribar a temperatures per sota dels 0℃ en canvi, l'estiu és llarg i xafogós superant la temperatura dels 20℃. També cal comentar que a l'hivern hi ha boires.

El clima de la zona segons l'índex Tomthwaite és semiàrid (D) amb temperatures entre els 3 i 25℃ on la temperatura mitjana anual està entre els 13 i 14℃.

Pel que fa a la pluviositat, la comarca de la Noguera es situaria a la part de la Catalunya eixuta amb una precipitació mitjana anual de 400 i 450 mm. Les èpoques més plujoses es corresponen amb els equinoccis de primavera i tardor. El mínim pluviomètric de l'hivern és força acusat amb les precipitacions fins i tot menor que les estiuenques.

Així doncs, com a conclusió podem dir que els trets més rellevants de la zona d'estudi en relació amb el projecte de la nova variant serien: la possibilitat de pluges fortes a la primavera i tardor, i un estiu i hivern secs.

6.4 EL MEDI BIÒTIC

6.4.1 La vegetació

Aquest estudi de la vegetació es centra en les comunitats vegetals que hi ha actualment a la zona on s'ha fet el disseny de la variant.

Les pinedes secundàries.

A la zona s'han trobat algunes pinedes secundàries formades per pi blanc (Pinushalepensis) i sense sotabosc. Concretament es troba a la zona esportiva de Bellcaire d'Urgell.

També cal esmentar les bardisses (prunetaliaspinosae) sobretot la família dels esbarzers (rubusspinosae), les gavarres (rosa spinosae) i els arços (crataegusspinosae).

Les comunitats herbàcies mediterrànies.

A les comunitats herbàcies predominen les plantes anuals, els teròfits donant un aspecte verd i ric a la primavera. La gramínia predominant és el fenàs de marge (Brachypodiunphoenicoides) amb una alçada entre 40 i 80 cm i un recobriment elevat. També hi podem incloure el fonoll (Foeniculumvulgare), dàctils (Dactilisglomerate) i pastanaga borda (Dacucus carota). Això ho trobem en alguns punts no conreats, en talussos i marges que queden entre els conreus.

Les comunitats arvenses.

Fig.6.1 Alfals

Als horts i als camps creixen les comunitats de l'ordre Solano-Polygonetalia. En concret creix la comunitat de ravenissa blanca i lleteresa de camp (Diplotaxietumerucoidis)

Fig. 6.2 Panís

Als regadius hi trobem pomeres i camps de panís, creix la comunitat de cerreigs i panissoles (SetarioEchinochletumcolonae).

Les comunitats de les sèquies agrícoles.

A les vores de les sèquies agrícoles, canals de rec i a les torrenteres trobem el canyar (ArundiniCovolvuletumsepium).

Fig. 6.3 Canyar

6.4.2 La flora

La flora de la zona de Bellcaire d'Urgell correspon a la regió mediterrània (província boreomediterrània). També es troba al territori fisiogràfic sicòric, que inclou les plantes occidentals de Catalunya, de la Noguera al Baix Cinca i a l'Urgell, i en general amb un clima mediterrani continental on predominen sols calcaris i, no rarament, salins o gipsacis.

A la zona d'estudi cal comentar que no s'ha trobat cap espècie protegida tenint present que l'ocupació del territori per part dels conreus és aclaparadora.

Es consideren arbres monumentals els exemplars que per les mesures excepcionals dins la seva espècie o per la seva edat, història o particularitat científica, siguin mereixedors de mesures de protecció (Decret 214/1987 de declaració d'arbres monumentals). Consultades les dades sobre arbres monumentals de Catalunya a la zona d'estudi, s'ha constatat que no hi ha cap catalogat.

6.4.3 La fauna

El coneixement de les comunitats faunístiques del territori a estudiar és important ja que són bons indicadors de les condicions ambientals de la zona.

L'àrea estudiada està bastant humanitzada i com a conseqüència s'han modificat els ecosistemes naturals. Antigament les zones de conreus i edificades havien estat ocupades per carrascars. A causa d'aquest canvi, el grup dels vertebrats ha estat el més afectat així com els mamífers.

Per altra banda, els petits vertebrats i molts invertebrats han pogut conviure amb l'activitat humana. Això és degut a que no han estat competència ni objecte d'alimentació de l'home. Cal afegir que, si bé algunes espècies animals típicament forestals han disminuït els seus efectius o han desaparegut, altres s'han vist afavorits per la presència de llocs oberts o ecotònics. A més, moltes de les espècies d'animals que avui en dia habiten la zona són capaces de viure en diferents ambients o, fins i tot necessiten de diferents ambients per portar a terme tot el seu cicle d'activitats.

- **MAMÍFERS**

Espècies d'espais oberts.

Del grup dels insectívors és present la musaranya vulgar (Crocidura rússula) i la musaranya nana (Suncusetruscus) i potser l'eriçó clar (Atelerixalgirus), una espècie mediterrània que viu en zones de cultius de cereals a les comarques de la Depressió Central. Cal comentar que l'eriçó clar és una espècie protegida per la llei de protecció dels animals de la Generalitat de Catalunya.

Fig. 6.4 Musaranya vulgar

Els animals carnívors travessen ambients molt diversos, havent de donar-li importància a la diversitat paisatgística, de les grans masses forestals i dels corredors biològics. Hi ha la presència del teixó (Melesmeles), la fagina (Martes foina), de la guineu (Vulpesvulpes) i de la mostela (Mustela nivalis).

Fig. 6.5 Teixó

De rosegadors, en trobem en abundància el talpó comú (Microtusduodecimcostatus).

També hi trobem la llebre europea (Lepuseuropaeus) que com el conill (Oryctolaguscuniculus), necessita ambients oberts i poc trencats.

Espècies de ribera.

Com és una zona de camps, hi ha canals de reg que abasteixen a tots aquest. Per això és fàcil trobar rates d'aigua (Arvicolasapidus).

Espècies antropòfiles.

A la zona de Bellcaire d'Urgell hi ha nombroses granges i masies, on als voltants la rata comuna (Rattusnorvegicus) i el ratolí domèstic (Mus musculus) hi son comuns, normalment propers als nuclis urbans.

Fig. 6.6 Rata comuna

- **AUS**

Espècies d'espais oberts.

La cigonya blanca (Ciconiaciconia) és un ocell reproductor a la zona d'estudi, però fa els nius als nuclis urbans (torres, esglésies, xemeneies, etc.). Aquestes aus solen alimentar-se molt lluny dels llocs de nidificació.

El gaig blau (Coraciasgarrulus) és un ocell estèpic i estival que cria en grans extensions obertes de suau relleu, amb arbres i masos dispersos. Ocupa ambients agrícoles i ramaders extensius amb erms, però sembla evitar els regadius. Nia en forats d'arbres i masos aïllats. Necessita guarets on caçar insectes de mida gran.

Fig. 6.7 Gaig blau

El torlit o saberlic (Burhinusoedicnemus) és un limícola sedentari adaptat a la vida terrestre, que viu als espais oberts plans o suaument ondulats i sense arbrat. Prefereix sòls rocosos i de poca vegetació natural però també ocupa conreus, rostolls i terrenys llaurats. No és mai una espècie abundant i ha sofert significatives regressions a Catalunya en els últims anys.

El sisó (Tetraxtetrax), és una espècie típica dels ambients agrícoles planers i oberts de caràcter estèpic, amb vegetació baixa i dispersa. Ocupa guarets, pastures extensives i conreus de cereal on domina el secà. A l'hivern sol abandonar les àrees de cria ocupant, en algunes ocasions, zones de regadiu extensives (alfasars principalment). És una espècie vulnerable i sensible a l'increment del regadiu i a la intensificació agrícola.

L'esparver cendrós (Circuspygargus) és un rapinyaire estival d'hàbitats oberts i vegetació baixa. Eventualment també pot nidificar en canyissars. Així doncs els seus requisits són àrees de vegetació espessa on poder amagar els nius i grans espais on poder caçar. S'alimenta bàsicament de ratolins i talpons, tot i que també pot caçar petits ocells volanders que comparteixen el seu hàbitat.

El xoriguer (Falco tinnunculus) és present a la zona d'estudi sobretot a l'hivern. És un dels rapinyaires diürns més abundants.

Fig. 6.8 Mussol comú

El mussol comú (Athenenoctua), el xot (Otusscops) i l'òliba (Tyto alba), són rapinyaires nocturns que nien a la zona de Bellcaire d'Urgell. Els atropellaments en carreteres són una de les causes més evidents de mortalitat del mussol comú i afecten principalment a joves i animals que comencen a volar, sobretot quan no hi ha perxes al voltant i han de caçar des del terra.

La gralla (Corvusmonedula) i la garsa (Pica pica) són còrvids que viuen en espais oberts. Acostumen a alimentar-se als femers que envolten les masies i als camps de conreu.

Espècies de ribera i dels marges arbrats.

Com a la zona d'estudi hi ha petits canals, es pot veure l'ànec coll-verd (Anas platyrrhyncos), sobretot a les basses d'aigua on s'hi emmagatzema per al regadiu i també es troba la polla d'aigua (Gallinulachloropus). Així com el balquer (Acrocephalusarundinaceus) i la piuleta (Actitishypoleucos).

El bernat pescaire (Ardeacinerea) és un ocell freqüent a la zona d'estudi que nia a la zona de Bellcaire d'Urgell.

Espècies de zones urbanitzades

A les zones urbanitzades properes al lloc d'estudi és freqüent trobar aus com el pardal comú (Passerdomesticus), l'oreneta (Hirundo rustica), el colom roquer (Columbalivia domestica) i l tórtora turca (Streptopeliadecaocto).

Per altra banda, al voltant de les zones urbanitzades podem trobar garses (Pica pica), la merla (Turdusmerula) i la cuereta blanca (Motacilla alba).

- **RÈPTILS**

Les espècies que es troben són mediterrànies, que els agrada les zones càlides amb plantes per tenir ombra.

Així doncs, podem trobar el dragó comú (Tarentolamauritanica), el llangardaix ocel·lat (Lacertamauritanica), la sargantana ibèrica (Podarcishispanica). També se'n troben dues espècies de serps, la serp blanca (Elaphescalaris) i la serp verda (Malpolonmonspessulanus).

Fig. 6.9 Sargantana ibèrica

- **AMFIBIS**

Als bassals i rierols podem trobar la granota verda (Ranaperezi). En canvi, el gripau comú (Bufo bufo) és capaç d'allunyar-se dels punts d'aigua i els podem trobar a llocs més secs.

Fig. 6.10 Gripau comú

6.5 ESTUDI DE POSSIBLES INFLUÈNCIES

Quan es fa una construcció d'una infraestructura com una carretera es fragmenta el territori mitjançant barreres artificials, causant un efecte d'aïllament. Cal minimitzar aquest impacte per tal de que la fauna no se'n vegi afectada.

És possible que es faci un efecte barrera que impedeixi als animals estar al seu hàbitat. Les espècies poiquilotermes són les menys afectades, ja que les seves necessitats de territori són baixes. En canvi, els ocells i mamífers tenen àrees vitals molt més grans i és més important la connectivitat del territori.

Si hi hagués un paisatge fragmentat podria suposar una depredació excessiva o una major competència per als recursos. Com a alternativa hi ha la possibilitat que les espècies més joves trobin noves zones on establir-se sense afectar a l'ecosistema.

També cal tenir en compte el deteriorament que es pot causar al voltant d'una infraestructura causat per el soroll, els contaminants atmosfèrics, els canvis de vegetació, la freqüentació humana, etc.

En darrer terme, una altra causa molt important que afecta a la fauna són els atropellaments dels vehicles.

Finalment afegir que la zona d'estudi no es troba dins de cap espai natural protegit.

7. CONCLUSIONS

Un cop finalitzat aquest projecte, es pot dir que s'han complert els objectius. Gràcies a l'estudi del terreny i al disseny del traçat de la nova variant, s'ha pogut fer passar per fora del municipi de Bellcaire d'Urgell la carretera C-53. D'aquesta manera es redueix l'impacte acústic, el trànsit al municipi i es disminueix el número d'accidents.

Respecte al treball de camp, les dades obtingudes han estat correctes per obtenir un model digital del terreny òptim per al posterior disseny del traçat.

Pel que fa el traçat de la variant, s'ha dissenyat en funció del terreny, la circulació prevista i seguint la Norma 3.1-IC de la *Instrucció de Carreteres*. També s'ha evitat l'expropiació de parcel·les habitables i s'ha intentat minimitzar l'afectació als camps de conreu.

Les majors dificultats fent el projecte les hem tingut amb el software Istram. Aquest ha estat un programa nou per nosaltres i el seu funcionament és poc intuïtiu. El procés que més complicat l'hem trobat dissenyant el traçat dels enllaços entre els diferents eixos.

La nostra valoració personal és positiva, ja que hem pogut aplicar els coneixements adquirits durant la carrera i hem aprés nous. Cal destacar el profit que podrem treure al conèixer el funcionament d'un nou programa de disseny d'obra lineal com és l'Istram.

8. BIBLIOGRAFIA I WEBGRAFIA

DOMINGUEZ GARCIA-TEJERO, F. (1997). Topografía general y aplicada. Madrid: Ediciones Mundi-Prensa.

DE CORRAL MANUEL DE VILLENA, I. (1996). Topografía de obras. Barcelona: Edicions UPC.

LEICK, A. (1994). GPS satellite surveying. New York: John Wiley& sons.

SEEBER, G. (2003). SatelliteGeodesy 2nd edition. Berlin, New York: Walter de Gruyter.

MARTÍN MOREJÓN, L.(1988). Topografía y replanteos. Barcelona: L'autor.

FERRER TORÍO, R.; PIÑA PATÓN, B. (1996). Instrumentos Topográficos. Santander: Ed. Univ. Cantabria.

JORDAN, W.(1981). Tratado general de topografía. Barcelona: Gustavo Gili.

SANTOS MORA, A. (1988). Topografía y replanteos de obras de ingeniería. Madrid: COITT.

BUHODRA INGENIERÍA S.A. (2010). Manual del usuario Ispol v10.12 Obra lineal. Asturias.

MINISTERIO DE FOMENTO (2001). Norma 3.1-IC. Trazado. Madrid.

Pàgines d'Internet.

Portal de la Dirección General del Catastro, <www.catastro.meh.es>
Institut Cartogràfic de Catalunya, <www.icc.cat>

Ajuntament de Bellcaire d'Urgell, <www.ccnoguera.cat/bellcaire>

Ispol d'Istram, <www.istram.net>

Normativa 3.1-IC, <www.carreteros.org>

Foro cartesia, <www.cartesia.org>

Consultes de medi ambient, <http://laberintoenextincion.blogspot.com.es/>

<http://www.sqvnatura.org/MENU5/ALBUMAMFIBIS.htm>

<http://elojoylacalabaza.blogspot.com.es/2009/05/juncos.html>

9. AGRAÏMENTS

Ens agradaria donar les gràcies al nostre tutor Ignacio de Corral per aconsellar-nos i assessorar-nos tan amablement. També agrair el suport de la nostra família i amics durant tot aquest trajecte tan llarg i difícil.

Per últim comentar l'ajuda i amabilitat per part de l'Ajuntament de Bellcaire d'Urgell i dels seus veïns.

10. CONTINGUT DEL CD

- Memòria.
- Annex.
- Plànols.

ANNEX

ÍNDEX ANNEX

1. RESSENYES 1
2. INFORME DE L'AJUST DE LA XARXA GPS 9
3. CORRECCIÓ DE LES COORDENADES 15
4. LLISTATS D'ALINEACIONS I ESTATS DE RASANTS 53
5. MOVIMENT DE TERRES 58
6. REPORTATGE FOTOGRÀFIC 185

ANNEX 1: RESSENYES

FITXA DEL SENYAL

ENG. TECN. EN TOPOGRAFIA

NÚRIA MARTÍNEZ i LAURA GRACIA

CODI PUNT: **Base A**

FULL DEL MAPA NACIONAL: 130-54
PROVINCIA DE: Barcelona
COMARCA: Noguera
MUNICIPI: Bellcaire d'Urgell

SENYAL UTILITZADA: Estaca de fusta.

DATA TREBALL EN CAMP: Juny del 2012

DESCRIPCIÓ: La base es troba situada en la zona de camps sud-est del centre del municipi. A la carretera LP-3322, a mà esquerra amb direcció a Linyola.

Per arribar-hi des de Bellcaire; per la carretera C-53, agafar el desviament a la carretera LP-3322 direcció Mollerussa/ Linyola. Un cop passada una casa (apareix a la ortofoto), avançar uns 200m. A l'esquerra de la carretera, en el límit entre dos camps es troba la base.

PROJECTE:

PFC: Variant de la carretera C-53 al seu pas per Bellcaire d'Urgell, Lleida.

DADES DEL PUNT:

COORDENADES:

X = 325867.730m
Y = 4624226.910m
Longitud (λ) = 0° 54' 20.184" E
Latitud (Φ) = 41° 45' 02.837" N

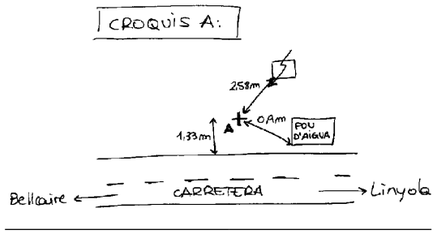
SIST. DE REFERÈNCIA: ETRS89/00
PROJECCIÓ: UTM
FUS: 31 Hemisferi Nord
EL·LIPSOIDE DE REFERÈNCIA: GRS80
MODEL DEL GEOIDE: UB_ANIV
ONDULACIÓ DEL GEOIDE = 49.380m
COTA ORTOMÈTRICA (H) = 244.856m
COTA EL·LIPSOÏDAL (h) = 294.236m

FOTOGRAFIA:

ORTOFOTO GENERAL:

ORTOFOTO BASE:

AMPLIACIÓ DEL CROQUIS (ACOTACIONS):



DATA: BARCELONA, Novembre 2012

FITXA DEL SENYAL

ENG. TECN. EN TOPOGRAFIA

NÚRIA MARTÍNEZ i LAURA GRACIA

CODI PUNT: **Base B**

FULL DEL MAPA NACIONAL: 130-54
PROVINCIA DE: Barcelona
COMARCA: Noguera
MUNICIPI: Bellcaire d'Urgell

SENYAL UTILITZADA: Estaca de fusta.

DATA TREBALL EN CAMP: Juny del 2012

DESCRIPCIÓ: La base es troba situada en la zona de camps sud-est del centre del municipi. Al Camí del Vilot.

Per accedir des de Bellcaire; per la carretera C-53 direcció Tàrrega, agafar el Camí del Vilot, que queda a mà dreta, abans d'arribar a l'alçada de la gasolinera. Avançant per aquest camí, deixar a mà esquerra una casa, i a la següent intersecció de dos camins, es troba l'estaca a mà esquerra.

PROJECTE:

PFC: Variant de la carretera C-53 al seu pas per Bellcaire d'Urgell, Lleida.

DADES DEL PUNT:

COORDENADES:

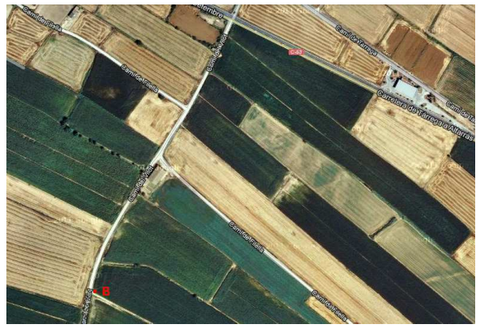
X = 326236.965m
Y = 4624312.708m
Longitud (λ) = 0° 54' 36.071" E
Latitud (Φ) = 41° 45' 05.908" N

SIST. DE REFERÈNCIA: ETRS89/00
PROJECCIÓ: UTM
FUS: 31 Hemisferi Nord
EL·LIPSOIDE DE REFERÈNCIA: GRS80
MODEL DEL GEOIDE: UB_ANIV
ONDULACIÓ DEL GEOIDE = 49.386m
COTA ORTOMÈTRICA (H) = 248.067m
COTA EL·LIPSOÏDAL (h) = 297.452m

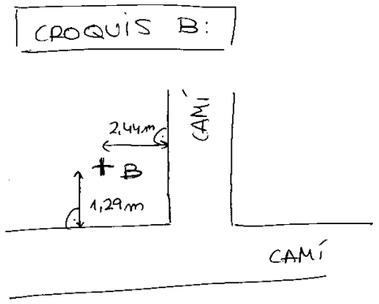
FOTOGRAFIA:

ORTOFOTO GENERAL:

ORTOFOTO BASE:



AMPLIACIÓ DEL CROQUIS (ACOTACIONS):



DATA: BARCELONA, Novembre 2012

FITXA DEL SENYAL

ENG. TECN. EN TOPOGRAFIA

NÚRIA MARTÍNEZ i LAURA GRACIA

CODI PUNT: **Base C**

FULL DEL MAPA NACIONAL: 130-54
PROVINCIA DE: Barcelona
COMARCA: Noguera
MUNICIPI: Bellcaire d'Urgell

SENYAL UTILITZADA: Estaca de fusta.

DATA TREBALL EN CAMP: Juny del 2012

DESCRIPCIÓ: La base es troba a l'est del centre del municipi. Situada entre l'enllaç del Camí de Tàrrega amb la C-53 i la gasolinera que es troba just abans d'entrar a Bellcaire direcció Balaguer per la C-53.

Per poder accedir, arribant a Bellcaire per la C-53 des de Tàrrega (direcció Balaguer), agafar el Camí de Tàrrega (és el camí que hi ha abans de la gasolinera). Avançar uns 100m i a mà esquerra on hi ha zona de terra es troba la base.

PROJECTE:

PFC: Variant de la carretera C-53 al seu pas per Bellcaire d'Urgell, Lleida.

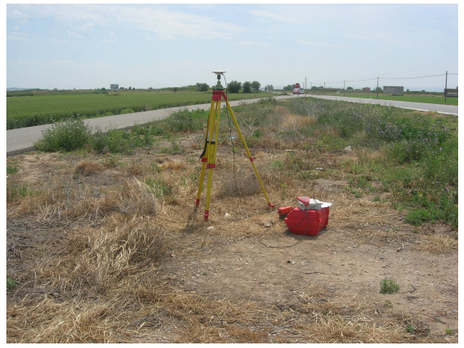
DADES DEL PUNT:

COORDENADES:

X = 326815.856m
Y = 4624541.868m
Longitud (λ) = 0° 55' 00.880" E
Latitud (Φ) = 41° 45' 13.789" N

SIST. DE REFERÈNCIA: ETRS89/00
PROJECCIÓ: UTM
FUS: 31 Hemisferi Nord
EL·LIPSOIDE DE REFERÈNCIA: GRS80
MODEL DEL GEOIDE: UB_ANIV
ONDULACIÓ DEL GEOIDE = 49.397m
COTA ORTOMÈTRICA (H) = 252.195m
COTA EL·LIPSOÏDAL (h) = 301.591m

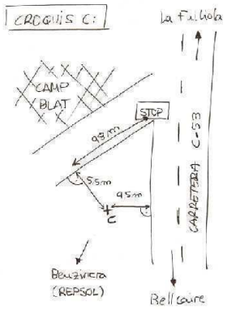
FOTOGRAFIA:



ORTOFOTO GENERAL:

ORTOFOTO BASE:

AMPLIACIÓ DEL CROQUIS (ACOTACIONS):



DATA: BARCELONA, Novembre 2012

FITXA DEL SENYAL

ENG. TECN. EN TOPOGRAFIA

NÚRIA MARTÍNEZ i LAURA GRACIA

CODI PUNT: **Base D**

FULL DEL MAPA NACIONAL: 130-54
PROVINCIA DE: Barcelona
COMARCA: Noguera
MUNICIPI: Bellcaire d'Urgell

SENYAL UTILITZADA: Estaca de fusta.

DATA TREBALL EN CAMP: Juny del 2012

DESCRIPCIÓ: La base s'ubica als camps situats al sud del poble. On es troben dos dels dipòsits d'aigua naturals utilitzats pel reg.

Per arribar, per la C-53 agafar el carrer Nostra Senyora de les Sogues. Continuar per aquest fins a desviar-se pel Camí de les Sogues. Trencar al segon camí que es troba a mà esquerra. Seguint per aquest, s'arriba als dipòsits. A l'encreuament del camí amb el primer dipòsit a mà dreta hi ha la base.

FOTOGRAFIA:

ORTOFOTO BASE:

PROJECTE:

PFC: Variant de la carretera C-53 al seu pas per Bellcaire d'Urgell, Lleida.

DADES DEL PUNT:

COORDENADES:

X = 325400.388m
Y = 4623967.140m
Longitud (λ) = 0° 54' 00.235" E
Latitud (Φ) = 41° 44' 54.050" N

SIST. DE REFERÈNCIA: ETRS89/00
PROJECCIÓ: UTM
FUS: 31 Hemisferi Nord
EL·LIPSOIDE DE REFERÈNCIA: GRS80
MODEL DEL GEOIDE: UB_ANIV
ONDULACIÓ DEL GEOIDE = 49.371m
COTA ORTOMÈTRICA (H) = 242.07m
COTA EL·LIPSOÏDAL (h) = 291.440m

ORTOFOTO GENERAL:

AMPLIACIÓ DEL CROQUIS (ACOTACIONS):

DATA: BARCELONA, Novembre 2012

FITXA DEL SENYAL

ENG. TECN. EN TOPOGRAFIA

NÚRIA MARTÍNEZ i LAURA GRACIA

CODI PUNT: **Base E**

FULL DEL MAPA NACIONAL: 129-54
PROVINCIA DE: Barcelona
COMARCA: Noguera
MUNICIPI: Bellcaire d'Urgell

SENYAL UTILITZADA: Estaca de fusta.

DATA TREBALL EN CAMP: Juny del 2012

DESCRIPCIÓ: La base s'ubica als camps situats al sud del poble. A l'alçada d'una nau situada a la vora del Camí de les Sogues.

Per poder arribar, per la C-53 agafar el carrer Nostra Senyora de les Sogues. Continuar per aquest fins a desviar-se pel Camí de les Sogues. Seguir per aquest passant de llarg dos camins que trenquen a mà dreta fins a trobar una nau a mà esquerra. La base està a mà dreta del camí davant del terreny de la nau.

FOTOGRAFIA:

ORTOFOTO BASE:

PROJECTE:

PFC: Variant de la carretera C-53 al seu pas per Bellcaire d'Urgell, Lleida.

DADES DEL PUNT:

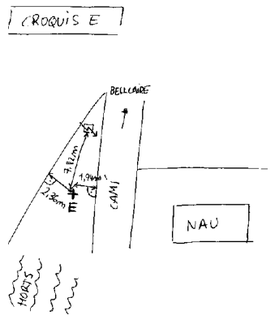
COORDENADES:

X = 325003.614m
Y = 4624096.169m
Longitud (λ) = 0° 53' 42.931" E
Latitud (Φ) = 41° 44' 57.917" N

SIST. DE REFERÈNCIA: ETRS89/00
PROJECCIÓ: UTM
FUS: 31 Hemisferi Nord
EL·LIPSOIDE DE REFERÈNCIA: GRS80
MODEL DEL GEOIDE: UB_ANIV
ONDULACIÓ DEL GEOIDE = 49.368m
COTA ORTOMÈTRICA (H) = 242.886m
COTA EL·LIPSOÏDAL (h) = 292.254m

ORTOFOTO GENERAL:

AMPLIACIÓ DEL CROQUIS (ACOTACIONS):



DATA: BARCELONA, Novembre 2012

FITXA DEL SENYAL

ENG. TECN. EN TOPOGRAFIA

NÚRIA MARTÍNEZ i LAURA GRACIA

CODI PUNT: **Base F**

FULL DEL MAPA NACIONAL: 129-54
PROVINCIA DE: Barcelona
COMARCA: Noguera
MUNICIPI: Bellcaire d'Urgell

SENYAL UTILITZADA: Estaca de fusta.

DATA TREBALL EN CAMP: Juny del 2012

DESCRIPCIÓ: La base està situada a la zona sud-oest dels camps respecte al centre de Bellcaire. Al Camí de la Cabana Barrunta.

Per arribar, per la C-53 agafar el carrer de Lleida, continuar en aquest, que passa a ser el Camí de Lleida, fins a trobar a mà dreta el Camí de la Cabana Barrunta, trencar en aquest i avançar uns metres fins a trobar la base a mà dreta entre el límit de dos camps (entre dos primers camps que apareixen).

PROJECTE:

PFC: Variant de la carretera C-53 al seu pas per Bellcaire d'Urgell, Lleida.

DADES DEL PUNT:

COORDENADES:

X = 324321.750m
Y = 4624470.355m
Longitud (λ) = 0° 53' 13.028" E
Latitud (Φ) = 41° 45' 09.500" N

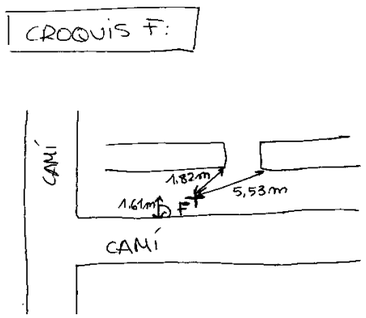
SIST. DE REFERÈNCIA: ETRS89/00
PROJECCIÓ: UTM
FUS: 31 Hemisferi Nord
EL·LIPSOIDE DE REFERÈNCIA: GRS80
MODEL DEL GEOIDE: UB_ANIV
ONDULACIÓ DEL GEOIDE = 49.365m
COTA ORTOMÈTRICA (H) = 255.940m
COTA EL·LIPSOÏDAL (h) = 305.304m

FOTOGRAFIA:

ORTOFOTO GENERAL:

ORTOFOTO BASE:

AMPLIACIÓ DEL CROQUIS (ACOTACIONS):



DATA: BARCELONA, Novembre 2012

FITXA DEL SENYAL

ENG. TECN. EN TOPOGRAFIA

NÚRIA MARTÍNEZ i LAURA GRACIA

CODI PUNT: **Base G**

FULL DEL MAPA NACIONAL: 129-54
PROVINCIA DE: Barcelona
COMARCA: Noguera
MUNICIPI: Bellcaire d'Urgell

SENYAL UTILITZADA: Estaca de fusta.

DATA TREBALL EN CAMP: Juny del 2012

DESCRIPCIÓ: Base situada als camps que es troben a l'oest del centre del municipi. A un camí que arriba fins a la C-53 passat Bellcaire direcció Balaguer.

Per la carretera C-53, direcció Balaguer i havent sortit del municipi, agafar el primer camí que trenca a la dreta (es troba entre un camp d'alfals i un d'arbres fruiters). Per aquest camí avançar uns 70m i a mà dreta es troba l'estaca d'aquesta base.

PROJECTE:

PFC: Variant de la carretera C-53 al seu pas per Bellcaire d'Urgell, Lleida.

DADES DEL PUNT:

COORDENADES:

X = 324028.921m
Y = 4626048.227m
Longitud (λ) = 0° 52' 58.677" E
Latitud (Φ) = 41° 46' 0.395" N

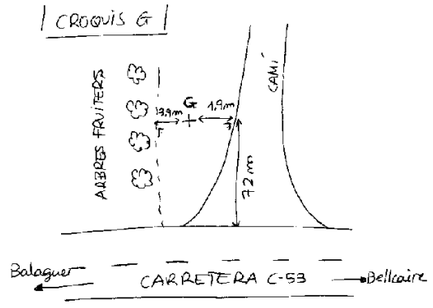
SIST. DE REFERÈNCIA: ETRS89/00
PROJECCIÓ: UTM
FUS: 31 Hemisferi Nord
EL·LIPSOIDE DE REFERÈNCIA: GRS80
MODEL DEL GEOIDE: UB_ANIV
ONDULACIÓ DEL GEOIDE = 49.336m
COTA ORTOMÈTRICA (H) = 253.517m
COTA EL·LIPSOÏDAL (h) = 302.853m

FOTOGRAFIA:

ORTOFOTO GENERAL:

ORTOFOTO BASE:

AMPLIACIÓ DEL CROQUIS (ACOTACIONS):



DATA: BARCELONA, Novembre 2012

ANNEX 2: INFORME DE L'AJUST DE LA XARXA GPS

- when it has to be right

Red Ajuste

www.MOVE3.com

(c) 1993-2010 Grontmij
con licencia para Leica Geosystems AG

Creado: 06/21/2012 11:04:32

Información del proyecto

Nombre del proyecto:	pfc_bellcaire
Fecha de creación:	06/21/2012 10:53:18
Huso horario:	1h 00'
Sistema de coordenadas:	WGS 1984
Programa de aplicación:	LEICA Geo Office 8.1
Kernel de procesamiento:	MOVE3 4.0.4

Información general

Ajuste

Tipo:	Mínimamente ajustado		
Dimensión:	3D		
Sistema de coordenadas:	WGS 1984		
Tipo de altura:	Elipsoidal		
Número de iteraciones:	0		
Corrección máxima de coordenadas en la última iteración:	0.0000 m	✓	(tolerancia alcanzada)

Estaciones

Número de estaciones (parcialmente) conocidas:	1
Número de estaciones desconocidas:	6
Total:	7

Observaciones

Diferencias de coordenadas GPS:	30 (10 líneas base)
Coordenadas conocidas:	3
Total:	33

Incógnitas

Coordenadas:	21
Total:	21
Grados de libertad:	12

Pruebas

Alfa (multi dimensional):	0.0580		
Alfa 0 (una dimensión):	0.1 %		
Beta:	90.0 %		
Sigma a-priori (GPS):	10.0		
Valor crítico de prueba W:	3.29		
Valor crítico de la prueba T (2 dimensiones):	6.01		
Valor crítico de la prueba T (3 dimensiones):	4.29		
Valor crítico de prueba F:	1.71		
Prueba F:	0.74	✓	(aceptado)

Resultados basados en el factor de varianza a posteriori

Resultados del ajuste

Coordenadas

Estación		Coordenada	Corr	Desv. Est.	
Virtual_337	Latitud	41°46' 59.99992" N	0.0000 m	-	fijo
	Longitud	0°56' 00.00007" E	0.0000 m	-	fijo
	Altura	249.9966 m	0.0000 m	-	fijo
a	Latitud	41°45' 02.83751" N	0.0000 m	0.0062 m	

	Longitud	0°54' 20.18401" E	0.0000 m	0.0041 m
	Altura	294.2362 m	0.0000 m	0.0125 m
b	Latitud	41°45' 05.90875" N	0.0000 m	0.0065 m
	Longitud	0°54' 36.07118" E	0.0000 m	0.0043 m
	Altura	297.4527 m	0.0000 m	0.0136 m
c	Latitud	41°45' 13.78952" N	0.0000 m	0.0065 m
	Longitud	0°55' 00.88095" E	0.0000 m	0.0044 m
	Altura	301.5918 m	0.0000 m	0.0144 m
d	Latitud	41°44' 54.05076" N	0.0000 m	0.0065 m
	Longitud	0°54' 00.23595" E	0.0000 m	0.0043 m
	Altura	291.4404 m	0.0000 m	0.0134 m
e	Latitud	41°44' 57.91747" N	0.0000 m	0.0068 m
	Longitud	0°53' 42.93106" E	0.0000 m	0.0046 m
	Altura	292.2542 m	0.0000 m	0.0143 m
f	Latitud	41°45' 09.50062" N	0.0000 m	0.0066 m
	Longitud	0°53' 13.02895" E	0.0000 m	0.0044 m
	Altura	305.3048 m	0.0000 m	0.0141 m

Observaciones y residuales

	Estación	Pto visado	Obs. ajus.	Resid	Resid (ENA)	Desv. Est.
DX	a	d	185.6764 m	-0.0018 m	-0.0006 m	0.0049 m
DY			-458.0346 m	-0.0006 m	0.0007 m	0.0021 m
DZ			-204.1226 m	-0.0007 m	-0.0018 m	0.0038 m
DX	f	c	-130.1032 m	0.0088 m	0.0027 m	0.0053 m
DY			2490.0622 m	0.0028 m	-0.0034 m	0.0025 m
DZ			96.2474 m	0.0034 m	0.0089 m	0.0048 m
DX	e	f	-217.4718 m	0.0008 m	-0.0004 m	0.0050 m
DY			-694.3446 m	-0.0004 m	-0.0014 m	0.0023 m
DZ			275.3152 m	-0.0011 m	-0.0001 m	0.0050 m
DX	d	e	-72.5589 m	0.0009 m	-0.0003 m	0.0051 m
DY			-401.0225 m	-0.0003 m	-0.0007 m	0.0020 m
DZ			89.5500 m	-0.0002 m	0.0005 m	0.0040 m
DX	d	b	-252.1847 m	-0.0039 m	0.0004 m	0.0047 m
DY			824.0936 m	0.0003 m	0.0032 m	0.0019 m
DZ			276.9588 m	0.0008 m	-0.0024 m	0.0042 m
DX	c	b	167.9492 m	0.0056 m	0.0017 m	0.0046 m
DY			-570.6015 m	0.0018 m	-0.0028 m	0.0025 m
DZ			-184.1538 m	0.0013 m	0.0051 m	0.0042 m
DX	b	f	-37.8460 m	0.0050 m	0.0027 m	0.0042 m
DY			-1919.4607 m	0.0028 m	-0.0013 m	0.0019 m
DZ			87.9064 m	0.0028 m	0.0057 m	0.0036 m
DX	b	a	66.5083 m	0.0010 m	-0.0023 m	0.0059 m
DY			-366.0590 m	-0.0023 m	0.0015 m	0.0023 m
DZ			-72.8363 m	0.0028 m	0.0026 m	0.0046 m
DX	Virtual_337	c	2243.1218 m	0.0480 m	-0.0112 m	0.0125 m
DY			-1329.5074 m	-0.0104 m	-0.0039 m	0.0043 m
DZ			-2409.7475 m	0.0376 m	0.0607 m	0.0096 m
DX	Virtual_337	a	2477.5793 m	-0.0048 m	0.0020 m	0.0111 m
DY			-2266.1678 m	0.0019 m	-0.0009 m	0.0041 m
DZ			-2666.7375 m	-0.0055 m	-0.0072 m	0.0085 m

Residuales del vector de línea base GPS

	Estación	Pto visado	Vector ajus. [m]	Resid [m]	Resid [ppm]
DV	a	d	534.7312	0.0021	3.8
DV	f	c	2495.3156	0.0099	3.9
DV	e	f	777.9504	0.0015	1.9
DV	d	e	417.2566	0.0010	2.3
DV	d	b	905.2258	0.0040	4.4
DV	c	b	622.6601	0.0060	9.7
DV	b	f	1921.8453	0.0064	3.3
DV	b	a	379.1143	0.0037	9.9
DV	Virtual_337	c	3550.5025	0.0618	17.4
DV	Virtual_337	a	4287.8205	0.0075	1.8

Elipses de error absoluto (2D - 39.4% 1D - 68.3%)

Estación	A [m]	B [m]	A/B	Phi	Desv. Est. Alt [m]
Virtual_337	0.0000	0.0000	1.0	90°	0.0000
a	0.0063	0.0040	1.6	10°	0.0125
b	0.0065	0.0042	1.6	9°	0.0136

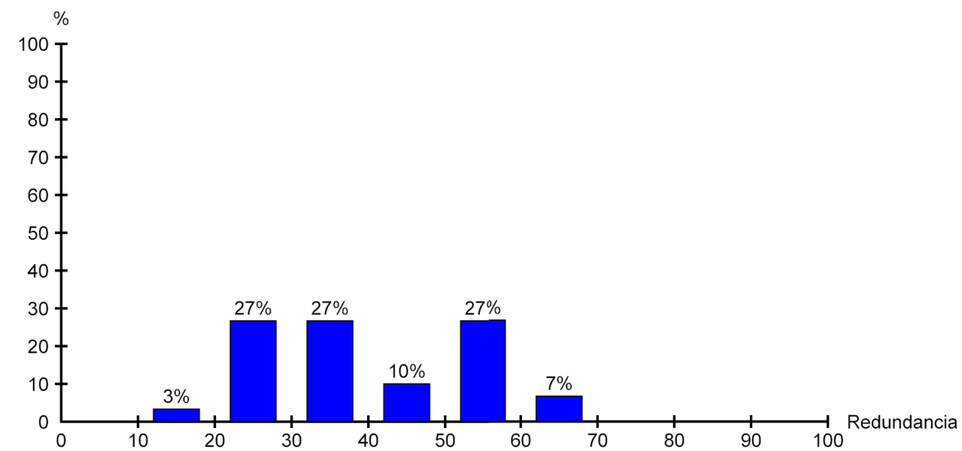
c	0.0065	0.0043	1.5	9°	0.0144
d	0.0066	0.0043	1.5	9°	0.0134
e	0.0068	0.0045	1.5	7°	0.0143
f	0.0067	0.0044	1.5	9°	0.0141

Pruebas y errores estimados

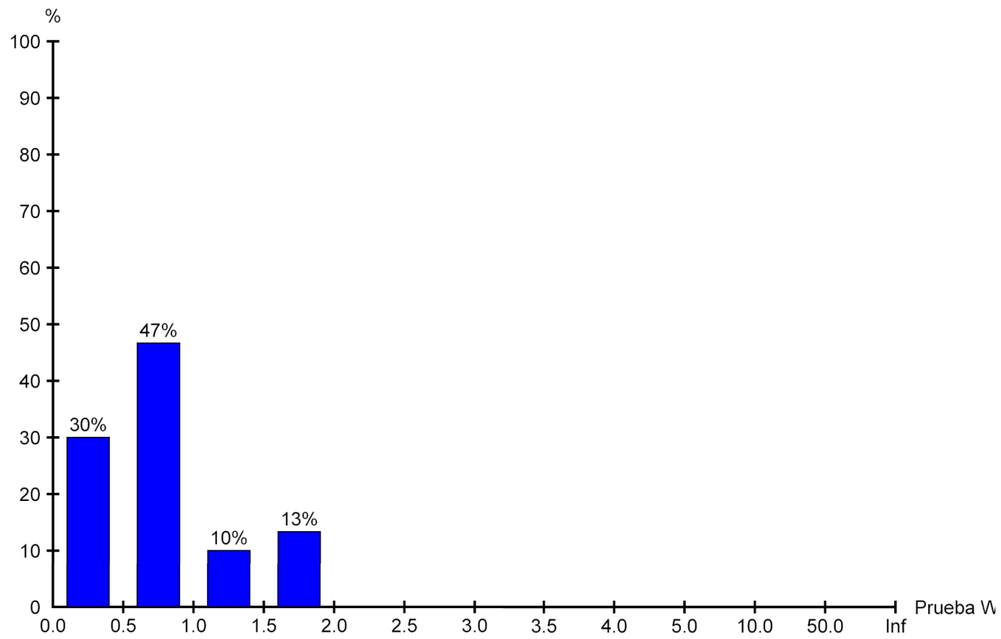
Pruebas de observación

	Estación	Pto visado	MDB	Rojo	BNR	Prueba W	Prueba T
DX	a	d	0.0462 m	20	9.5	-0.60	0.16
DY			0.0219 m	30	7.4	-0.34	
DZ			0.0347 m	20	9.0	0.11	
DX	f	c	0.0369 m	51	4.9	1.78	1.99
DY			0.0227 m	44	5.1	1.63	
DZ			0.0327 m	53	4.7	-0.52	
DX	e	f	0.0415 m	26	7.3	0.62	0.17
DY			0.0217 m	39	6.0	-0.41	
DZ			0.0388 m	51	5.1	-0.50	
DX	d	e	0.0415 m	29	8.9	0.62	0.17
DY			0.0217 m	21	9.6	-0.41	
DZ			0.0388 m	14	11.7	-0.50	
DX	d	b	0.0378 m	44	4.8	-1.05	0.37
DY			0.0177 m	39	5.8	0.06	
DZ			0.0332 m	53	4.2	0.53	
DX	c	b	0.0363 m	28	6.6	1.80	1.92
DY			0.0221 m	44	5.9	1.09	
DZ			0.0317 m	31	6.9	-0.07	
DX	b	f	0.0319 m	39	5.7	1.06	1.51
DY			0.0181 m	37	6.2	1.64	
DZ			0.0284 m	32	6.5	-0.09	
DX	b	a	0.0475 m	67	3.8	-0.55	0.33
DY			0.0221 m	57	4.4	-0.84	
DZ			0.0349 m	52	4.3	0.59	
DX	Virtual_337	c	0.0888 m	68	4.2	0.13	1.57
DY			0.0399 m	50	4.9	-0.90	
DZ			0.0675 m	59	4.6	0.93	
DX	Virtual_337	a	0.0888 m	24	7.0	-0.13	1.57
DY			0.0399 m	34	6.7	0.90	
DZ			0.0675 m	29	6.7	-0.93	

Redundancia:



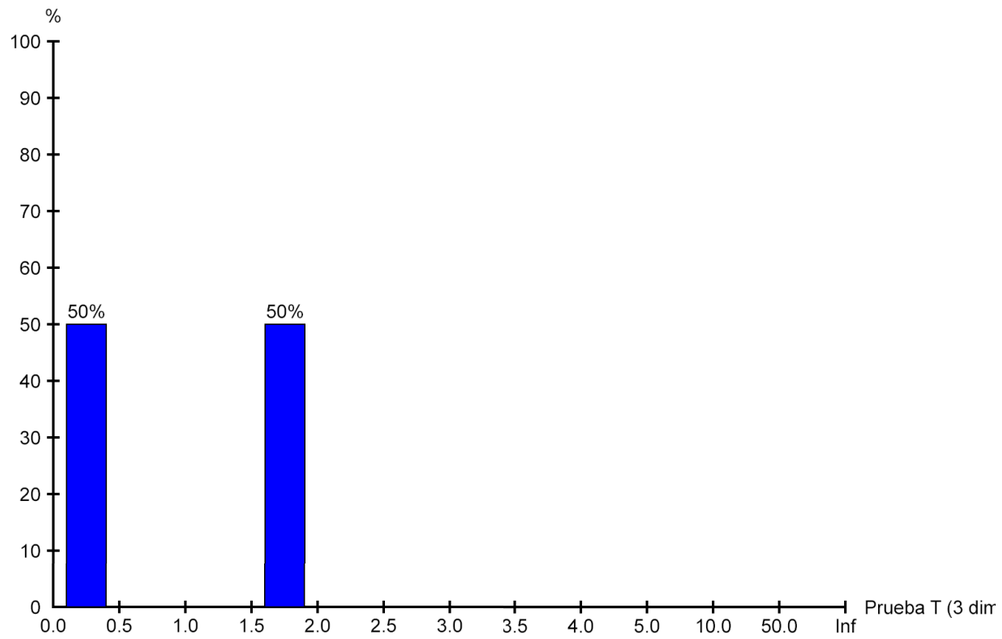
Prueba W:



Prueba W (< 3.29): 100.0% (30)

Prueba W (> 3.29): 0.0% (0)

Prueba T (3 dimensiones):



Prueba T (3 dim) (< 4.29): 100.0% (10)

Prueba T (3 dim) (> 4.29): 0.0% (0)

ANNEX 3: CORRECCIÓ DE LES COORDENADES

UTM ETRS89 AIXECAMENT ESTÀTIC			
BASES	**X (m)**	**Y (m)**	**Altura Ortomètrica (m)**
VIRTUAL	328259,959	4627784,710	200,526
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940

UTM ETRS89 AIXECAMENT RTK			
BASES	**X (m)**	**Y (m)**	**Altura Ortomètrica (m)**
A	325867,569	4624227,467	243,994
B	326236,783	4624314,215	245,712
C	326815,898	4624542,760	252,875
D	325399,810	4623967,986	241,833
E	325003,025	4624096,539	241,127
F	324320,755	4624471,116	254,331
G	324027,926	4626048,978	251,908

BASES	CORRECCIÓ	X (m)	Y (m)	Altura Ortomètrica (m)
A	ESTÀTIC	325867,730	4624226,910	244,856
	RTK	325867,569	4624227,467	243,994
	DIFERÈNCIA	0,161	-0,557	0,862
B	ESTÀTIC	326236,965	4624312,708	248,067
	RTK	326236,783	4624314,215	245,712
	DIFERÈNCIA	0,182	-1,507	2,355
C	ESTÀTIC	326815,856	4624541,868	252,195
	RTK	326815,898	4624542,760	252,875
	DIFERÈNCIA	-0,042	-0,892	-0,680
D	ESTÀTIC	325400,388	4623967,140	242,070
	RTK	325399,810	4623967,986	241,833
	DIFERÈNCIA	0,578	-0,846	0,237
E	ESTÀTIC	325003,614	4624096,169	242,886
	RTK	325003,025	4624096,539	241,127
	DIFERÈNCIA	0,589	-0,370	1,759
F	ESTÀTIC	324321,750	4624470,355	255,940
	RTK	324320,755	4624471,116	254,331
	DIFERÈNCIA	0,995	-0,761	1,609

PUNTS DE CONTROL			
Vist des de:	Num. Punt	Vist des de:	Num. Punt
F	633	G	355
E	950	F	775
D	1076	E	781
A	1276	D	1253
B	156	A	1277
C	45	B	1538

PUNTS	RTK			RTK CORREGIT			
	X (m)	Y (m)	Altura Ortomètrica (m)		X (m)	Y (m)	Altura Ortomètrica (m)
				DIFERÈNCIA	0,182	-1,507	2,355
B	326236,783	4624314,215	245,712				
1	326236,224	4624315,973	245,753		326236,406	4624314,466	248,108
2	326234,649	4624312,513	245,786		326234,831	4624311,006	248,141
3	326237,955	4624325,242	245,848		326238,137	4624323,735	248,203
4	326243,359	4624343,842	245,943		326243,541	4624342,335	248,298
5	326248,697	4624359,133	246,141		326248,879	4624357,626	248,496
6	326253,504	4624370,386	246,279		326253,686	4624368,879	248,634
7	326260,245	4624372,936	246,414		326260,427	4624371,429	248,769
8	326256,437	4624365,588	246,483		326256,619	4624364,081	248,838
9	326253,021	4624356,661	246,397		326253,203	4624355,154	248,752
10	326256,484	4624354,909	246,615		326256,666	4624353,402	248,970
11	326267,000	4624353,727	246,737		326267,182	4624352,220	249,092
12	326280,957	4624352,091	246,606		326281,139	4624350,584	248,961
13	326294,728	4624350,704	246,537		326294,910	4624349,197	248,892
14	326311,708	4624349,122	246,502		326311,890	4624347,615	248,857
15	326322,291	4624347,612	246,498		326322,473	4624346,105	248,853
16	326336,305	4624339,068	246,453		326336,487	4624337,561	248,808
17	326348,072	4624330,653	246,493		326348,254	4624329,146	248,848
18	326356,134	4624325,323	246,521		326356,316	4624323,816	248,876
19	326371,685	4624314,979	246,471		326371,867	4624313,472	248,826
20	326384,483	4624306,058	246,585		326384,665	4624304,551	248,940
21	326390,740	4624319,590	246,312		326390,922	4624318,083	248,667
22	326394,955	4624339,446	246,279		326395,137	4624337,939	248,634
23	326404,336	4624348,621	246,320		326404,518	4624347,114	248,675
24	326428,222	4624337,417	246,296		326428,404	4624335,910	248,651
25	326440,626	4624349,382	246,303		326440,808	4624347,875	248,658
26	326446,749	4624350,799	246,438		326446,931	4624349,292	248,793
27	326436,750	4624359,212	246,288		326436,932	4624357,705	248,643
28	326423,800	4624369,542	246,302		326423,982	4624368,035	248,657
29	326405,619	4624383,726	246,320		326405,801	4624382,219	248,675
30	326387,476	4624397,678	246,389		326387,658	4624396,171	248,744
31	326370,779	4624409,785	246,367		326370,961	4624408,278	248,722
32	326372,050	4624410,611	246,989		326372,232	4624409,104	249,344
33	326382,447	4624403,800	246,933		326382,629	4624402,293	249,288
34	326390,483	4624397,898	246,857		326390,665	4624396,391	249,212
35	326401,042	4624390,077	246,858		326401,224	4624388,570	249,213
36	326411,349	4624382,002	246,942		326411,531	4624380,495	249,297
37	326420,769	4624374,774	246,961		326420,951	4624373,267	249,316
38	326428,896	4624385,443	246,829		326429,078	4624383,936	249,184
39	326437,885	4624387,511	246,845		326438,067	4624386,004	249,200
40	326450,469	4624390,596	246,866		326450,651	4624389,089	249,221
41	326458,047	4624393,366	246,888		326458,229	4624391,859	249,243

42	326494,094	4624365,328	247,202	326494,276	4624363,821	249,557	88	326332,538	4624322,099	245,423	326332,720	4624320,592	247,778
43	326485,629	4624378,184	247,269	326485,811	4624376,677	249,624	89	326333,351	4624321,850	245,402	326333,533	4624320,343	247,757
44	326474,001	4624383,306	247,188	326474,183	4624381,799	249,543	90	326357,329	4624305,775	245,503	326357,511	4624304,268	247,858
45	326464,692	4624395,855	247,281	326464,874	4624394,348	249,636	91	326375,252	4624299,447	245,536	326375,434	4624297,940	247,891
46	326451,686	4624402,672	247,195	326451,868	4624401,165	249,550	92	326391,394	4624299,161	245,582	326391,576	4624297,654	247,937
47	326440,438	4624417,613	247,394	326440,620	4624416,106	249,749	93	326377,634	4624308,195	245,529	326377,816	4624306,688	247,884
48	326429,166	4624422,571	247,278	326429,348	4624421,064	249,633	94	326362,046	4624318,755	245,489	326362,228	4624317,248	247,844
49	326419,483	4624436,559	247,444	326419,665	4624435,052	249,799	95	326344,460	4624330,496	245,467	326344,642	4624328,989	247,822
50	326289,694	4624443,272	247,732	326289,876	4624441,765	250,087	96	326324,070	4624344,218	245,449	326324,252	4624342,711	247,804
51	326278,489	4624424,173	247,186	326278,671	4624422,666	249,541	97	326304,888	4624347,696	245,438	326305,070	4624346,189	247,793
52	326268,603	4624408,031	246,840	326268,785	4624406,524	249,195	98	326282,419	4624349,968	245,374	326282,601	4624348,461	247,729
53	326259,728	4624394,163	246,657	326259,910	4624392,656	249,012	99	326259,784	4624352,141	245,406	326259,966	4624350,634	247,761
54	326251,100	4624378,326	246,415	326251,282	4624376,819	248,770	100	326248,932	4624352,327	245,538	326249,114	4624350,820	247,893
55	326245,904	4624365,733	246,311	326246,086	4624364,226	248,666	101	326242,906	4624335,504	245,384	326243,088	4624333,997	247,739
56	326239,265	4624349,480	246,125	326239,447	4624347,973	248,480	102	326238,466	4624319,319	245,416	326238,648	4624317,812	247,771
57	326232,807	4624327,810	245,884	326232,989	4624326,303	248,239	103	326237,158	4624313,491	245,529	326237,340	4624311,984	247,884
58	326228,942	4624312,141	245,810	326229,124	4624310,634	248,165	104	326238,183	4624311,389	245,455	326238,365	4624309,882	247,810
59	326224,678	4624291,149	245,674	326224,860	4624289,642	248,029	105	326245,908	4624306,256	245,359	326246,090	4624304,749	247,714
60	326220,623	4624271,754	245,359	326220,805	4624270,247	247,714	106	326254,698	4624301,405	245,359	326254,880	4624299,898	247,714
61	326216,903	4624254,292	245,129	326217,085	4624252,785	247,484	107	326267,332	4624294,457	245,362	326267,514	4624292,950	247,717
62	326221,551	4624255,168	245,185	326221,733	4624253,661	247,540	108	326276,852	4624289,221	245,365	326277,034	4624287,714	247,720
63	326225,262	4624271,687	245,381	326225,444	4624270,180	247,736	109	326286,800	4624283,731	245,420	326286,982	4624282,224	247,775
64	326229,278	4624287,930	245,587	326229,460	4624286,423	247,942	110	326234,892	4624314,003	245,674	326235,074	4624312,496	248,029
65	326233,758	4624308,901	245,781	326233,940	4624307,394	248,136	111	326234,908	4624313,961	245,655	326235,090	4624312,454	248,010
66	326243,248	4624306,583	245,738	326243,430	4624305,076	248,093	112	326241,772	4624362,213	246,045	326241,954	4624360,706	248,400
67	326252,828	4624298,211	245,787	326253,010	4624296,704	248,142	113	326236,897	4624348,610	246,028	326237,079	4624347,103	248,383
68	326264,918	4624294,563	245,747	326265,100	4624293,056	248,102	114	326232,287	4624337,166	246,037	326232,469	4624335,659	248,392
69	326277,995	4624284,771	245,737	326278,177	4624283,264	248,092	115	326229,254	4624325,317	245,966	326229,436	4624323,810	248,321
70	326292,350	4624279,725	245,654	326292,532	4624278,218	248,009	116	326225,316	4624316,550	245,962	326225,498	4624315,043	248,317
71	326291,151	4624275,617	244,871	326291,333	4624274,110	247,226	117	326223,470	4624307,461	246,081	326223,652	4624305,954	248,436
72	326282,625	4624280,340	244,887	326282,807	4624278,833	247,242	118	326220,763	4624298,216	246,065	326220,945	4624296,709	248,420
73	326270,748	4624286,838	244,903	326270,930	4624285,331	247,258	119	326218,558	4624290,969	246,166	326218,740	4624289,462	248,521
74	326256,960	4624294,515	244,884	326257,142	4624293,008	247,239	120	326214,611	4624290,600	246,172	326214,793	4624289,093	248,527
75	326243,981	4624301,224	244,933	326244,163	4624299,717	247,288	121	326205,599	4624292,691	246,085	326205,781	4624291,184	248,440
76	326236,424	4624304,406	245,215	326236,606	4624302,899	247,570	122	326193,457	4624296,852	246,095	326193,639	4624295,345	248,450
77	326234,109	4624297,831	244,943	326234,291	4624296,324	247,298	123	326183,669	4624300,068	246,077	326183,851	4624298,561	248,432
78	326231,622	4624288,379	244,928	326231,804	4624286,872	247,283	124	326168,524	4624304,957	246,040	326168,706	4624303,450	248,395
79	326228,538	4624278,102	244,946	326228,720	4624276,595	247,301	125	326152,337	4624310,148	246,069	326152,519	4624308,641	248,424
80	326234,674	4624279,287	244,910	326234,856	4624277,780	247,265	126	326136,253	4624315,044	246,049	326136,435	4624313,537	248,404
81	326241,189	4624285,827	244,897	326241,371	4624284,320	247,252	127	326124,777	4624318,680	246,026	326124,959	4624317,173	248,381
82	326250,795	4624294,373	244,856	326250,977	4624292,866	247,211	128	326106,284	4624324,542	246,065	326106,466	4624323,035	248,420
83	326252,526	4624306,443	245,344	326252,708	4624304,936	247,699	129	326104,778	4624322,258	244,968	326104,960	4624320,751	247,323
84	326269,674	4624302,919	245,359	326269,856	4624301,412	247,714	130	326120,273	4624317,310	244,942	326120,455	4624315,803	247,297
85	326293,437	4624303,708	245,391	326293,619	4624302,201	247,746	131	326141,789	4624310,683	244,912	326141,971	4624309,176	247,267
86	326304,828	4624306,239	245,407	326305,010	4624304,732	247,762	132	326163,698	4624303,893	244,944	326163,880	4624302,386	247,299
87	326319,908	4624305,706	245,436	326320,090	4624304,199	247,791	133	326183,769	4624297,252	244,952	326183,951	4624295,745	247,307

	134	326201,091	4624291,508	244,924		326201,273	4624290,001	247,279		177	324033,820	4626065,070	252,266		324034,815	4626064,309	253,875
	135	326216,208	4624286,141	244,921		326216,390	4624284,634	247,276		178	324034,651	4626056,806	252,127		324035,646	4626056,045	253,736
	136	326219,836	4624284,510	245,484		326220,018	4624283,003	247,839		179	324030,395	4626050,925	252,067		324031,390	4626050,164	253,676
	137	326218,197	4624276,267	245,156		326218,379	4624274,760	247,511		180	324031,765	4626042,865	252,056		324032,760	4626042,104	253,665
	138	326215,229	4624262,737	245,153		326215,411	4624261,230	247,508		181	324027,491	4626036,103	252,078		324028,486	4626035,342	253,687
	139	326211,560	4624246,573	244,926		326211,742	4624245,066	247,281		182	324029,072	4626029,601	252,111		324030,067	4626028,840	253,720
	140	326196,920	4624250,382	244,858		326197,102	4624248,875	247,213		183	324024,718	4626022,208	252,031		324025,713	4626021,447	253,640
	141	326149,562	4624266,113	244,864		326149,744	4624264,606	247,219		184	324026,301	4626014,909	252,088		324027,296	4626014,148	253,697
	142	326115,953	4624277,481	244,809		326116,135	4624275,974	247,164		185	324022,060	4626009,564	252,118		324023,055	4626008,803	253,727
	143	326067,227	4624294,055	244,826		326067,409	4624292,548	247,181		186	324024,521	4626001,928	252,445		324025,516	4626001,167	254,054
	144	326041,053	4624288,634	244,790		326041,235	4624287,127	247,145		187	324017,191	4625997,678	252,732		324018,186	4625996,917	254,341
	145	326021,217	4624278,913	244,807		326021,399	4624277,406	247,162		188	324022,790	4625995,041	252,703		324023,785	4625994,280	254,312
	146	326005,280	4624275,073	244,810		326005,462	4624273,566	247,165		189	324027,847	4625991,592	252,867		324028,842	4625990,831	254,476
	147	325986,708	4624271,903	244,816		325986,890	4624270,396	247,171		190	324040,885	4625984,763	252,925		324041,880	4625984,002	254,534
	148	325977,487	4624270,898	244,952		325977,669	4624269,391	247,307		191	324055,270	4625977,206	253,015		324056,265	4625976,445	254,624
	149	325993,456	4624264,807	244,877		325993,638	4624263,300	247,232		192	324068,359	4625970,375	253,116		324069,354	4625969,614	254,725
	150	326008,819	4624259,529	244,937		326009,001	4624258,022	247,292		193	324082,781	4625962,908	253,160		324083,776	4625962,147	254,769
	151	326026,441	4624252,825	244,923		326026,623	4624251,318	247,278		194	324095,082	4625956,413	253,214		324096,077	4625955,652	254,823
	152	326046,261	4624244,896	244,948		326046,443	4624243,389	247,303		195	324108,347	4625949,486	253,270		324109,342	4625948,725	254,879
	153	326064,491	4624238,220	244,823		326064,673	4624236,713	247,178		196	324117,940	4625944,447	253,358		324118,935	4625943,686	254,967
	154	326077,550	4624232,545	244,994		326077,732	4624231,038	247,349		197	324128,392	4625938,986	253,387		324129,387	4625938,225	254,996
	155	326097,643	4624224,458	245,027		326097,825	4624222,951	247,382		198	324123,632	4625944,118	252,407		324124,627	4625943,357	254,016
	156	326112,366	4624218,426	244,994		326112,548	4624216,919	247,349		199	324122,976	4625944,183	252,409		324123,971	4625943,422	254,018
	157	326126,335	4624213,825	244,689		326126,517	4624212,318	247,044		200	324114,815	4625948,328	252,367		324115,810	4625947,567	253,976
	158	326126,242	4624212,872	245,008		326126,424	4624211,365	247,363		201	324101,473	4625955,170	252,395		324102,468	4625954,409	254,004
										202	324088,233	4625961,853	252,318		324089,228	4625961,092	253,927
					DIFERÈNCIA DE F	0,995	-0,761	1,609		203	324074,304	4625968,937	252,349		324075,299	4625968,176	253,958
G		324027,926	4626048,978	251,908		324028,921	4626048,217	253,517		204	324061,833	4625975,361	252,304		324062,828	4625974,600	253,913
	159	324017,485	4626005,463	251,799		324018,480	4626004,702	253,408		205	324047,962	4625982,553	252,303		324048,957	4625981,792	253,912
	160	324020,125	4626015,395	251,715		324021,120	4626014,634	253,324		206	324036,584	4625988,386	252,394		324037,579	4625987,625	254,003
	161	324023,119	4626028,595	251,677		324024,114	4626027,834	253,286		207	324024,399	4625995,315	252,383		324025,394	4625994,554	253,992
	162	324025,629	4626040,467	251,666		324026,624	4626039,706	253,275		208	324014,599	4626001,257	251,770		324015,594	4626000,496	253,379
	163	324024,147	4626043,248	251,744		324025,142	4626042,487	253,353		209	324013,620	4626006,135	251,708		324014,615	4626005,374	253,317
	164	324023,630	4626045,809	251,796		324024,625	4626045,048	253,405		210	324005,453	4626006,195	251,741		324006,448	4626005,434	253,350
	165	324025,449	4626053,686	251,773		324026,444	4626052,925	253,382		211	323999,536	4626013,450	251,679		324000,531	4626012,689	253,288
	166	324027,644	4626062,593	251,868		324028,639	4626061,832	253,477		212	323992,263	4626013,426	251,596		323993,258	4626012,665	253,205
	167	324029,630	4626071,550	252,002		324030,625	4626070,789	253,611		213	323985,100	4626021,073	251,605		323986,095	4626020,312	253,214
	168	324032,448	4626083,498	252,419		324033,443	4626082,737	254,028		214	323978,691	4626020,203	251,649		323979,686	4626019,442	253,258
	169	324034,730	4626093,379	252,420		324035,725	4626092,618	254,029		215	323974,438	4626026,959	251,570		323975,433	4626026,198	253,179
	170	324036,704	4626101,970	252,449		324037,699	4626101,209	254,058		216	323967,179	4626025,874	251,598		323968,174	4626025,113	253,207
	171	324041,747	4626104,646	252,856		324042,742	4626103,885	254,465		217	323963,802	4626032,589	251,609		323964,797	4626031,828	253,218
	172	324043,221	4626097,772	252,754		324044,216	4626097,011	254,363		218	323956,706	4626030,979	251,707		323957,701	4626030,218	253,316
	173	324039,305	4626091,651	252,695		324040,300	4626090,890	254,304		219	323953,182	4626038,338	251,669		323954,177	4626037,577	253,278
	174	324041,015	4626085,724	252,623		324042,010	4626084,963	254,232		220	323945,767	4626036,607	251,673		323946,762	4626035,846	253,282
	175	324036,976	4626079,972	252,531		324037,971	4626079,211	254,140		221	323942,524	4626043,921	252,115		323943,519	4626043,160	253,724
	176	324038,323	4626072,370	252,434		324039,318	4626071,609	254,043		222	323933,398	4626042,562	251,795		323934,393	4626041,801	253,404

223	323928,839	4626051,410	251,674	323929,834	4626050,649	253,283	269	324024,424	4625983,953	252,860	324025,419	4625983,192	254,469
224	323922,952	4626049,928	251,419	323923,947	4626049,167	253,028	270	324035,191	4626000,400	252,357	324036,186	4625999,639	253,966
225	323925,793	4626061,801	251,228	323926,788	4626061,040	252,837	271	324062,739	4625986,443	252,337	324063,734	4625985,682	253,946
226	323928,696	4626075,046	251,177	323929,691	4626074,285	252,786	272	324074,498	4625988,974	252,310	324075,493	4625988,213	253,919
227	323931,472	4626088,085	251,216	323932,467	4626087,324	252,825	273	324087,311	4625991,563	252,370	324088,306	4625990,802	253,979
228	323918,154	4626049,010	252,413	323919,149	4626048,249	254,022	274	324081,131	4626005,116	252,390	324082,126	4626004,355	253,999
229	323928,428	4626043,479	252,443	323929,423	4626042,718	254,052	275	324071,675	4626014,493	252,384	324072,670	4626013,732	253,993
230	323944,479	4626035,167	252,545	323945,474	4626034,406	254,154	276	324062,405	4626028,550	252,364	324063,400	4626027,789	253,973
231	323956,462	4626028,821	252,592	323957,457	4626028,060	254,201	277	324054,082	4626040,709	252,393	324055,077	4626039,948	254,002
232	323970,432	4626021,588	252,594	323971,427	4626020,827	254,203	278	324041,974	4626052,278	252,374	324042,969	4626051,517	253,983
233	323984,697	4626014,008	252,659	323985,692	4626013,247	254,268	279	324011,257	4625980,715	251,595	324012,252	4625979,954	253,204
234	323999,068	4626006,588	252,753	324000,063	4626005,827	254,362	280	323997,378	4625983,405	251,605	323998,373	4625982,644	253,214
235	324011,142	4626000,261	252,822	324012,137	4625999,500	254,431	281	323984,771	4625986,472	251,588	323985,766	4625985,711	253,197
236	324019,660	4625996,106	252,827	324020,655	4625995,345	254,436	282	323970,959	4625991,021	251,554	323971,954	4625990,260	253,163
237	324020,263	4625985,953	252,862	324021,258	4625985,192	254,471	283	323958,657	4625991,673	251,589	323959,652	4625990,912	253,198
238	324005,991	4625993,487	252,787	324006,986	4625992,726	254,396	284	323959,447	4625982,324	251,615	323960,442	4625981,563	253,224
239	323992,238	4626000,649	252,673	323993,233	4625999,888	254,282	285	323963,157	4625968,598	251,567	323964,152	4625967,837	253,176
240	323979,716	4626007,228	252,581	323980,711	4626006,467	254,190	286	323969,885	4625958,591	251,608	323970,880	4625957,830	253,217
241	323967,133	4626013,806	252,545	323968,128	4626013,045	254,154	287	323977,468	4625947,814	251,561	323978,463	4625947,053	253,170
242	323957,048	4626019,046	252,564	323958,043	4626018,285	254,173	288	323991,968	4625935,433	251,550	323992,963	4625934,672	253,159
243	323949,415	4626023,068	252,550	323950,410	4626022,307	254,159	289	324005,902	4625905,606	252,443	324006,897	4625904,845	254,052
244	323941,451	4626025,022	251,609	323942,446	4626024,261	253,218	290	324008,093	4625915,885	252,329	324009,088	4625915,124	253,938
245	323949,753	4626020,557	251,587	323950,748	4626019,796	253,196	291	324010,170	4625925,164	252,275	324011,165	4625924,403	253,884
246	323959,967	4626014,985	251,547	323960,962	4626014,224	253,156	292	324012,441	4625936,465	252,027	324013,436	4625935,704	253,636
247	323970,464	4626009,517	251,597	323971,459	4626008,756	253,206	293	324014,043	4625942,989	252,090	324015,038	4625942,228	253,699
248	323980,448	4626004,278	251,614	323981,443	4626003,517	253,223	294	324015,058	4625948,562	252,248	324016,053	4625947,801	253,857
249	323991,441	4625998,467	251,637	323992,436	4625997,706	253,246	295	324016,396	4625955,799	252,030	324017,391	4625955,038	253,639
250	324002,090	4625992,535	251,568	324003,085	4625991,774	253,177	296	324019,159	4625967,680	252,111	324020,154	4625966,919	253,720
251	324012,964	4625987,142	251,595	324013,959	4625986,381	253,204	297	324020,570	4625975,135	252,029	324021,565	4625974,374	253,638
252	324022,344	4625982,058	252,065	324023,339	4625981,297	253,674	298	324030,256	4625970,591	251,812	324031,251	4625969,830	253,421
253	324028,448	4625979,095	251,919	324029,443	4625978,334	253,528	299	324041,434	4625964,541	251,797	324042,429	4625963,780	253,406
254	324037,952	4625974,017	251,891	324038,947	4625973,256	253,500	300	324043,015	4625953,748	251,820	324044,010	4625952,987	253,429
255	324051,612	4625966,800	251,883	324052,607	4625966,039	253,492	301	324048,067	4625939,588	251,861	324049,062	4625938,827	253,470
256	324064,833	4625959,843	251,895	324065,828	4625959,082	253,504	302	324051,294	4625925,507	251,817	324052,289	4625924,746	253,426
257	324075,746	4625954,016	251,905	324076,741	4625953,255	253,514	303	324063,297	4625922,042	251,840	324064,292	4625921,281	253,449
258	324087,131	4625947,956	251,955	324088,126	4625947,195	253,564	304	324072,905	4625924,876	251,826	324073,900	4625924,115	253,435
259	324101,783	4625940,132	251,924	324102,778	4625939,371	253,533	305	324083,585	4625923,045	251,842	324084,580	4625922,284	253,451
260	324116,032	4625931,367	251,891	324117,027	4625930,606	253,500	306	324108,972	4625919,552	251,793	324109,967	4625918,791	253,402
261	324133,148	4625926,996	253,414	324134,143	4625926,235	255,023	307	324123,542	4625919,215	251,955	324124,537	4625918,454	253,564
262	324123,757	4625931,937	253,367	324124,752	4625931,176	254,976	308	324121,039	4625908,429	251,902	324122,034	4625907,668	253,511
263	324108,766	4625939,750	253,294	324109,761	4625938,989	254,903	309	324118,824	4625901,355	252,151	324119,819	4625900,594	253,760
264	324096,287	4625946,217	253,200	324097,282	4625945,456	254,809	310	324117,767	4625895,520	252,241	324118,762	4625894,759	253,850
265	324080,439	4625954,479	253,120	324081,434	4625953,718	254,729	311	324116,138	4625884,306	252,183	324117,133	4625883,545	253,792
266	324063,822	4625963,295	253,054	324064,817	4625962,534	254,663	312	324114,222	4625873,222	252,480	324115,217	4625872,461	254,089
267	324049,437	4625970,712	252,988	324050,432	4625969,951	254,597	313	324111,364	4625862,590	252,455	324112,359	4625861,829	254,064
268	324037,149	4625977,086	252,911	324038,144	4625976,325	254,520	314	324109,800	4625853,124	252,714	324110,795	4625852,363	254,323

315	324107,046	4625839,275	252,748		324108,041	4625838,514	254,357	359	324306,186	4624461,410	254,029		324307,181	4624460,649	255,638
316	324104,715	4625829,408	252,773		324105,710	4625828,647	254,382	360	324312,145	4624467,904	254,067		324313,140	4624467,143	255,676
317	324101,722	4625817,198	252,722		324102,717	4625816,437	254,331	361	324320,329	4624464,936	254,015		324321,324	4624464,175	255,624
318	324102,437	4625808,039	254,102		324103,432	4625807,278	255,711	362	324327,902	4624471,130	254,046		324328,897	4624470,369	255,655
319	324105,229	4625820,215	254,127		324106,224	4625819,454	255,736	363	324334,116	4624467,941	253,997		324335,111	4624467,180	255,606
320	324108,110	4625833,061	254,119		324109,105	4625832,300	255,728	364	324340,980	4624473,864	253,843		324341,975	4624473,103	255,452
321	324111,433	4625849,075	254,145		324112,428	4625848,314	255,754	365	324348,916	4624470,960	253,686		324349,911	4624470,199	255,295
322	324115,249	4625865,211	254,055		324116,244	4625864,450	255,664	366	324354,178	4624476,463	253,647		324355,173	4624475,702	255,256
323	324118,370	4625880,320	254,129		324119,365	4625879,559	255,738	367	324361,290	4624473,356	253,508		324362,285	4624472,595	255,117
324	324120,324	4625889,565	254,059		324121,319	4625888,804	255,668	368	324368,496	4624478,750	253,572		324369,491	4624477,989	255,181
325	324120,134	4625892,479	253,248		324121,129	4625891,718	254,857	369	324375,261	4624476,110	253,351		324376,256	4624475,349	254,960
326	324120,661	4625895,115	253,049		324121,656	4625894,354	254,658	370	324379,252	4624480,360	253,458		324380,247	4624479,599	255,067
327	324122,197	4625903,975	252,992		324123,192	4625903,214	254,601	371	324385,070	4624477,318	253,265		324386,065	4624476,557	254,874
328	324124,933	4625915,574	253,031		324125,928	4625914,813	254,640	372	324376,149	4624486,670	254,715		324377,144	4624485,909	256,324
329	324132,218	4625909,066	252,801		324133,213	4625908,305	254,410	373	324369,617	4624485,641	254,707		324370,612	4624484,880	256,316
330	324148,379	4625893,561	252,784		324149,374	4625892,800	254,393	374	324358,913	4624484,262	254,686		324359,908	4624483,501	256,295
331	324159,433	4625884,981	252,801		324160,428	4625884,220	254,410	375	324352,940	4624483,711	254,658		324353,935	4624482,950	256,267
332	324171,895	4625875,117	252,841		324172,890	4625874,356	254,450	376	324351,112	4624484,475	254,604		324352,107	4624483,714	256,213
333	324182,259	4625865,854	252,893		324183,254	4625865,093	254,502	377	324348,701	4624485,056	254,645		324349,696	4624484,295	256,254
334	324190,112	4625856,838	252,975		324191,107	4625856,077	254,584	378	324347,462	4624489,282	254,911		324348,457	4624488,521	256,520
335	324180,461	4625861,896	252,936		324181,456	4625861,135	254,545	379	324348,395	4624498,003	254,862		324349,390	4624497,242	256,471
336	324169,474	4625867,697	252,881		324170,469	4625866,936	254,490	380	324349,403	4624507,812	254,887		324350,398	4624507,051	256,496
337	324153,016	4625876,442	252,823		324154,011	4625875,681	254,432	381	324350,719	4624521,111	254,914		324351,714	4624520,350	256,523
338	324136,156	4625885,659	252,758		324137,151	4625884,898	254,367	382	324351,537	4624530,045	254,924		324352,532	4624529,284	256,533
339	324126,617	4625887,066	254,084		324127,612	4625886,305	255,693	383	324351,983	4624534,517	254,896		324352,978	4624533,756	256,505
340	324135,187	4625882,921	253,952		324136,182	4625882,160	255,561	384	324353,074	4624540,661	254,989		324354,069	4624539,900	256,598
341	324145,810	4625877,463	253,939		324146,805	4625876,702	255,548	385	324354,190	4624543,990	255,998		324355,185	4624543,229	257,607
342	324157,892	4625870,750	253,867		324158,887	4625869,989	255,476	386	324355,224	4624553,904	255,930		324356,219	4624553,143	257,539
343	324170,863	4625863,933	253,924		324171,858	4625863,172	255,533	387	324356,095	4624568,589	256,003		324357,090	4624567,828	257,612
344	324185,655	4625856,142	253,883		324186,650	4625855,381	255,492	388	324357,873	4624581,489	256,237		324358,868	4624580,728	257,846
345	324197,971	4625848,993	253,837		324198,966	4625848,232	255,446	389	324358,773	4624589,863	256,154		324359,768	4624589,102	257,763
346	324195,141	4625838,201	253,959		324196,136	4625837,440	255,568	390	324359,355	4624599,783	256,147		324360,350	4624599,022	257,756
347	324191,782	4625826,039	253,946		324192,777	4625825,278	255,555	391	324360,132	4624610,810	256,192		324361,127	4624610,049	257,801
348	324188,425	4625812,238	253,930		324189,420	4625811,477	255,539	392	324360,792	4624619,555	256,150		324361,787	4624618,794	257,759
349	324183,976	4625794,852	253,954		324184,971	4625794,091	255,563	393	324360,977	4624629,615	256,189		324361,972	4624628,854	257,798
350	324179,831	4625779,411	253,958		324180,826	4625778,650	255,567	394	324361,492	4624640,884	256,145		324362,487	4624640,123	257,754
351	324176,599	4625767,421	253,953		324177,594	4625766,660	255,562	395	324363,395	4624654,905	256,110		324364,390	4624654,144	257,719
352	324174,183	4625758,205	254,009		324175,178	4625757,444	255,618	396	324366,139	4624670,992	256,174		324367,134	4624670,231	257,783
353	324171,346	4625747,075	253,986		324172,341	4625746,314	255,595	397	324368,558	4624685,255	256,169		324369,553	4624684,494	257,778
354	324171,975	4625741,805	255,023		324172,970	4625741,044	256,632	398	324370,620	4624697,620	256,148		324371,615	4624696,859	257,757
356	324177,298	4625762,269	255,036		324178,293	4625761,508	256,645	399	324372,667	4624712,462	256,126		324373,662	4624711,701	257,735
357	324180,315	4625773,348	255,010		324181,310	4625772,587	256,619	400	324373,757	4624724,125	256,194		324374,752	4624723,364	257,803
								401	324375,120	4624739,428	256,218		324376,115	4624738,667	257,827
				DIFERÈNCIA	0,995	-0,761	1,609	402	324378,369	4624741,914	256,140		324379,364	4624741,153	257,749
F	324320,755	4624471,116	254,331					403	324385,529	4624739,602	256,172		324386,524	4624738,841	257,781
358	324300,840	4624465,650	254,023		324301,835	4624464,889	255,632	404	324392,231	4624737,017	256,200		324393,226	4624736,256	257,809

405	324397,932	4624735,365	256,378	324398,927	4624734,604	257,987	451	324351,073	4624844,615	250,873	324352,068	4624843,854	252,482
406	324374,761	4624754,294	255,184	324375,756	4624753,533	256,793	452	324359,344	4624845,544	250,982	324360,339	4624844,783	252,591
407	324373,061	4624760,948	255,018	324374,056	4624760,187	256,627	453	324361,897	4624853,317	250,936	324362,892	4624852,556	252,545
408	324371,963	4624769,504	254,680	324372,958	4624768,743	256,289	454	324369,480	4624853,733	251,027	324370,475	4624852,972	252,636
409	324370,722	4624775,844	254,559	324371,717	4624775,083	256,168	455	324371,836	4624861,325	251,019	324372,831	4624860,564	252,628
410	324370,650	4624781,905	254,483	324371,645	4624781,144	256,092	456	324380,475	4624862,656	251,117	324381,470	4624861,895	252,726
411	324364,707	4624778,943	254,416	324365,702	4624778,182	256,025	457	324381,792	4624869,233	251,075	324382,787	4624868,472	252,684
412	324358,359	4624775,999	254,455	324359,354	4624775,238	256,064	458	324388,907	4624869,517	251,213	324389,902	4624868,756	252,822
413	324351,590	4624773,541	254,142	324352,585	4624772,780	255,751	459	324391,306	4624876,605	251,247	324392,301	4624875,844	252,856
414	324347,495	4624770,719	254,124	324348,490	4624769,958	255,733	460	324391,680	4624868,173	251,351	324392,675	4624867,412	252,960
415	324344,912	4624767,185	254,152	324345,907	4624766,424	255,761	461	324381,926	4624861,264	251,135	324382,921	4624860,503	252,744
416	324342,486	4624763,633	254,078	324343,481	4624762,872	255,687	462	324372,109	4624853,828	251,280	324373,104	4624853,067	252,889
417	324341,066	4624761,325	254,128	324342,061	4624760,564	255,737	463	324361,719	4624845,608	251,207	324362,714	4624844,847	252,816
418	324370,061	4624785,023	253,931	324371,056	4624784,262	255,540	464	324345,880	4624832,454	251,146	324346,875	4624831,693	252,755
419	324368,887	4624787,969	253,468	324369,882	4624787,208	255,077	465	324328,957	4624819,863	251,119	324329,952	4624819,102	252,728
420	324366,554	4624789,613	253,221	324367,549	4624788,852	254,830	466	324317,583	4624810,515	251,089	324318,578	4624809,754	252,698
421	324362,471	4624791,409	253,238	324363,466	4624790,648	254,847	467	324305,703	4624800,366	250,991	324306,698	4624799,605	252,600
422	324355,687	4624793,183	253,151	324356,682	4624792,422	254,760	468	324296,266	4624792,930	250,675	324297,261	4624792,169	252,284
423	324349,662	4624793,578	253,170	324350,657	4624792,817	254,779	469	324285,828	4624794,525	250,558	324286,823	4624793,764	252,167
424	324343,424	4624793,514	253,149	324344,419	4624792,753	254,758	470	324293,793	4624799,980	250,557	324294,788	4624799,219	252,166
425	324337,392	4624793,490	253,205	324338,387	4624792,729	254,814	471	324302,756	4624806,814	250,503	324303,751	4624806,053	252,112
426	324331,247	4624792,966	253,125	324332,242	4624792,205	254,734	472	324312,697	4624814,996	250,544	324313,692	4624814,235	252,153
427	324326,399	4624792,691	253,241	324327,394	4624791,930	254,850	473	324325,955	4624825,811	250,707	324326,950	4624825,050	252,316
428	324321,382	4624792,278	252,897	324322,377	4624791,517	254,506	474	324336,758	4624834,583	250,791	324337,753	4624833,822	252,400
429	324314,973	4624791,408	252,452	324315,968	4624790,647	254,061	475	324350,095	4624845,304	250,865	324351,090	4624844,543	252,474
430	324306,058	4624788,603	252,503	324307,053	4624787,842	254,112	476	324359,755	4624852,990	250,997	324360,750	4624852,229	252,606
431	324299,035	4624786,276	252,474	324300,030	4624785,515	254,083	477	324371,220	4624862,071	251,209	324372,215	4624861,310	252,818
432	324295,481	4624785,014	252,094	324296,476	4624784,253	253,703	478	324384,738	4624872,757	251,348	324385,733	4624871,996	252,957
433	324290,148	4624782,952	251,630	324291,143	4624782,191	253,239	479	324398,487	4624883,782	251,612	324399,482	4624883,021	253,221
434	324282,951	4624780,252	251,653	324283,946	4624779,491	253,262	480	324405,142	4624888,761	251,678	324406,137	4624888,000	253,287
435	324272,345	4624775,652	251,627	324273,340	4624774,891	253,236	481	324260,263	4624910,566	251,943	324261,258	4624909,805	253,552
436	324263,092	4624775,624	250,514	324264,087	4624774,863	252,123	482	324263,345	4624909,960	251,979	324264,340	4624909,199	253,588
437	324266,113	4624782,767	250,472	324267,108	4624782,006	252,081	483	324268,022	4624909,668	251,933	324269,017	4624908,907	253,542
438	324275,188	4624781,858	250,613	324276,183	4624781,097	252,222	484	324272,580	4624909,463	251,990	324273,575	4624908,702	253,599
439	324280,241	4624790,098	250,510	324281,236	4624789,337	252,119	485	324276,615	4624909,400	251,949	324277,610	4624908,639	253,558
440	324290,272	4624790,571	250,671	324291,267	4624789,810	252,280	486	324250,671	4624952,430	251,288	324251,666	4624951,669	252,897
441	324294,265	4624799,040	250,507	324295,260	4624798,279	252,116	487	324253,490	4624956,577	251,185	324254,485	4624955,816	252,794
442	324302,963	4624799,986	250,674	324303,958	4624799,225	252,283	488	324251,176	4624961,685	251,137	324252,171	4624960,924	252,746
443	324306,375	4624808,284	250,531	324307,370	4624807,523	252,140	489	324253,825	4624966,432	251,046	324254,820	4624965,671	252,655
444	324314,184	4624809,243	250,691	324315,179	4624808,482	252,300	490	324251,583	4624975,252	250,946	324252,578	4624974,491	252,555
445	324317,403	4624817,476	250,604	324318,398	4624816,715	252,213	491	324254,241	4624982,239	250,951	324255,236	4624981,478	252,560
446	324326,085	4624818,871	250,752	324327,080	4624818,110	252,361	492	324251,956	4624988,995	250,937	324252,951	4624988,234	252,546
447	324329,014	4624826,803	250,747	324330,009	4624826,042	252,356	493	324255,125	4624994,501	250,911	324256,120	4624993,740	252,520
448	324336,896	4624827,563	250,853	324337,891	4624826,802	252,462	494	324252,949	4625000,511	251,013	324253,944	4624999,750	252,622
449	324340,020	4624835,823	250,798	324341,015	4624835,062	252,407	495	324256,275	4625007,745	251,110	324257,270	4625006,984	252,719
450	324348,682	4624837,131	250,900	324349,677	4624836,370	252,509	496	324253,687	4625014,573	251,190	324254,682	4625013,812	252,799

497	324256,385	4625021,103	251,197	324257,380	4625020,342	252,806	543	324292,223	4625272,038	260,316	324293,218	4625271,277	261,925
498	324253,551	4625028,712	251,318	324254,546	4625027,951	252,927	544	324300,629	4625266,280	260,269	324301,624	4625265,519	261,878
499	324256,458	4625036,085	251,372	324257,453	4625035,324	252,981	545	324311,123	4625270,282	260,405	324312,118	4625269,521	262,014
500	324253,681	4625044,071	251,488	324254,676	4625043,310	253,097	546	324318,354	4625265,330	260,429	324319,349	4625264,569	262,038
501	324256,945	4625055,014	251,701	324257,940	4625054,253	253,310	547	324267,284	4625282,948	260,632	324268,279	4625282,187	262,241
502	324253,669	4625062,599	251,661	324254,664	4625061,838	253,270	548	324269,715	4625293,112	260,604	324270,710	4625292,351	262,213
503	324256,604	4625070,594	251,695	324257,599	4625069,833	253,304	549	324271,419	4625301,974	260,609	324272,414	4625301,213	262,218
504	324253,923	4625077,988	251,745	324254,918	4625077,227	253,354	550	324273,124	4625311,117	260,622	324274,119	4625310,356	262,231
505	324256,626	4625086,900	251,838	324257,621	4625086,139	253,447	551	324275,305	4625321,811	260,548	324276,300	4625321,050	262,157
506	324254,333	4625093,432	251,947	324255,328	4625092,671	253,556	552	324275,671	4625324,544	260,442	324276,666	4625323,783	262,051
507	324256,815	4625100,864	252,072	324257,810	4625100,103	253,681	553	324276,724	4625330,671	259,455	324277,719	4625329,910	261,064
508	324254,159	4625108,286	252,244	324255,154	4625107,525	253,853	554	324277,650	4625336,810	259,366	324278,645	4625336,049	260,975
509	324256,704	4625116,313	252,415	324257,699	4625115,552	254,024	555	324280,463	4625347,630	259,343	324281,458	4625346,869	260,952
510	324254,095	4625123,209	252,536	324255,090	4625122,448	254,145	556	324281,828	4625353,591	259,290	324282,823	4625352,830	260,899
511	324256,916	4625131,556	252,695	324257,911	4625130,795	254,304	557	324283,233	4625360,222	259,303	324284,228	4625359,461	260,912
512	324254,226	4625138,687	252,876	324255,221	4625137,926	254,485	558	324284,677	4625366,475	259,326	324285,672	4625365,714	260,935
513	324257,273	4625146,633	253,128	324258,268	4625145,872	254,737	559	324286,602	4625373,562	259,516	324287,597	4625372,801	261,125
514	324254,584	4625155,376	253,413	324255,579	4625154,615	255,022	560	324296,120	4625371,135	259,551	324297,115	4625370,374	261,160
515	324257,846	4625163,195	253,841	324258,841	4625162,434	255,450	561	324307,631	4625368,839	259,511	324308,626	4625368,078	261,120
516	324255,849	4625169,337	253,513	324256,844	4625168,576	255,122	562	324321,978	4625365,850	259,514	324322,973	4625365,089	261,123
517	324254,639	4625171,512	254,133	324255,634	4625170,751	255,742	563	324333,589	4625363,691	259,485	324334,584	4625362,930	261,094
518	324257,780	4625177,838	254,401	324258,775	4625177,077	256,010	564	324345,162	4625361,201	259,501	324346,157	4625360,440	261,110
519	324254,631	4625185,889	254,830	324255,626	4625185,128	256,439	565	324356,356	4625368,117	257,609	324357,351	4625367,356	259,218
520	324257,783	4625195,131	255,356	324258,778	4625194,370	256,965	566	324338,602	4625371,640	257,619	324339,597	4625370,879	259,228
521	324255,083	4625207,779	256,388	324256,078	4625207,018	257,997	567	324324,938	4625374,599	257,640	324325,933	4625373,838	259,249
522	324258,493	4625214,888	256,874	324259,488	4625214,127	258,483	568	324307,020	4625378,478	257,594	324308,015	4625377,717	259,203
523	324255,320	4625222,649	257,209	324256,315	4625221,888	258,818	569	324294,704	4625382,072	257,589	324295,699	4625381,311	259,198
524	324258,115	4625230,308	257,663	324259,110	4625229,547	259,272	570	324291,213	4625386,218	257,578	324292,208	4625385,457	259,187
525	324254,848	4625237,922	258,204	324255,843	4625237,161	259,813	571	324290,435	4625390,692	257,773	324291,430	4625389,931	259,382
526	324258,143	4625244,296	258,555	324259,138	4625243,535	260,164	572	324293,340	4625401,058	257,758	324294,335	4625400,297	259,367
527	324255,718	4625251,246	259,316	324256,713	4625250,485	260,925	573	324296,006	4625411,346	257,724	324297,001	4625410,585	259,333
528	324260,644	4625256,858	259,774	324261,639	4625256,097	261,383	574	324297,934	4625414,566	257,756	324298,929	4625413,805	259,365
529	324257,703	4625267,010	259,914	324258,698	4625266,249	261,523	575	324308,530	4625414,910	256,384	324309,525	4625414,149	257,993
530	324268,254	4625270,217	260,110	324269,249	4625269,456	261,719	576	324304,842	4625416,899	256,329	324305,837	4625416,138	257,938
531	324254,274	4625273,452	260,134	324255,269	4625272,691	261,743	577	324297,492	4625421,267	256,482	324298,487	4625420,506	258,091
532	324203,462	4625280,745	260,063	324204,457	4625279,984	261,672	578	324299,801	4625436,214	256,452	324300,796	4625435,453	258,061
533	324209,119	4625283,963	260,057	324210,114	4625283,202	261,666	579	324302,276	4625445,510	256,477	324303,271	4625444,749	258,086
534	324216,917	4625279,164	260,053	324217,912	4625278,403	261,662	580	324305,386	4625458,339	256,526	324306,381	4625457,578	258,135
535	324223,779	4625282,556	260,051	324224,774	4625281,795	261,660	581	324307,982	4625469,764	256,527	324308,977	4625469,003	258,136
536	324231,014	4625277,514	260,059	324232,009	4625276,753	261,668	582	324310,508	4625480,641	256,533	324311,503	4625479,880	258,142
537	324240,414	4625280,618	260,109	324241,409	4625279,857	261,718	583	324312,581	4625489,140	256,526	324313,576	4625488,379	258,135
538	324248,492	4625274,868	260,089	324249,487	4625274,107	261,698	584	324313,778	4625493,619	256,441	324314,773	4625492,858	258,050
539	324255,718	4625277,871	260,237	324256,713	4625277,110	261,846	585	324316,673	4625507,206	256,481	324317,668	4625506,445	258,090
540	324261,305	4625272,916	260,181	324262,300	4625272,155	261,790	586	324319,431	4625519,999	256,519	324320,426	4625519,238	258,128
541	324273,124	4625274,374	260,285	324274,119	4625273,613	261,894	587	324322,682	4625532,220	256,459	324323,677	4625531,459	258,068
542	324282,661	4625268,477	260,233	324283,656	4625267,716	261,842	588	324324,880	4625542,519	256,478	324325,875	4625541,758	258,087

589	324326,161	4625548,808	256,513	324327,156	4625548,047	258,122	635	324294,138	4625599,572	255,306	324295,133	4625598,811	256,915
590	324327,207	4625554,896	256,529	324328,202	4625554,135	258,138	636	324294,953	4625595,346	255,868	324295,948	4625594,585	257,477
591	324288,106	4625553,323	256,066	324289,101	4625552,562	257,675	637	324302,412	4625594,111	255,933	324303,407	4625593,350	257,542
592	324294,527	4625550,922	256,127	324295,522	4625550,161	257,736	638	324309,589	4625593,036	255,940	324310,584	4625592,275	257,549
593	324301,991	4625555,674	256,063	324302,986	4625554,913	257,672	639	324317,882	4625591,865	255,930	324318,877	4625591,104	257,539
594	324310,375	4625553,583	256,124	324311,370	4625552,822	257,733	640	324326,546	4625590,585	256,046	324327,541	4625589,824	257,655
595	324318,188	4625558,091	256,131	324319,183	4625557,330	257,740	641	324342,820	4625583,357	256,171	324343,815	4625582,596	257,780
596	324322,997	4625555,765	256,255	324323,992	4625555,004	257,864	642	324352,683	4625577,686	256,144	324353,678	4625576,925	257,753
597	324331,731	4625560,885	256,427	324332,726	4625560,124	258,036	643	324359,719	4625571,937	256,174	324360,714	4625571,176	257,783
598	324340,447	4625557,957	256,437	324341,442	4625557,196	258,046	644	324366,028	4625564,894	256,244	324367,023	4625564,133	257,853
599	324349,267	4625561,865	256,560	324350,262	4625561,104	258,169	645	324375,268	4625561,845	256,268	324376,263	4625561,084	257,877
600	324357,290	4625558,048	256,503	324358,285	4625557,287	258,112	646	324367,227	4625562,878	256,353	324368,222	4625562,117	257,962
601	324364,703	4625560,949	256,643	324365,698	4625560,188	258,252	647	324358,785	4625563,702	256,333	324359,780	4625562,941	257,942
602	324372,221	4625556,875	256,633	324373,216	4625556,114	258,242	648	324348,878	4625564,326	256,263	324349,873	4625563,565	257,872
603	324380,248	4625559,000	256,780	324381,243	4625558,239	258,389	649	324340,828	4625565,024	256,310	324341,823	4625564,263	257,919
604	324385,533	4625555,308	256,804	324386,528	4625554,547	258,413	650	324318,211	4625262,536	259,807	324319,206	4625261,775	261,416
605	324393,486	4625557,334	256,937	324394,481	4625556,573	258,546	651	324310,553	4625263,863	259,713	324311,548	4625263,102	261,322
606	324400,282	4625553,263	257,043	324401,277	4625552,502	258,652	652	324299,004	4625264,835	259,718	324299,999	4625264,074	261,327
607	324406,066	4625555,887	257,139	324407,061	4625555,126	258,748	653	324285,842	4625266,523	259,695	324286,837	4625265,762	261,304
608	324411,427	4625551,929	257,201	324412,422	4625551,168	258,810	654	324274,613	4625268,234	259,743	324275,608	4625267,473	261,352
609	324408,719	4625550,418	256,710	324409,714	4625549,657	258,319	655	324271,013	4625268,330	259,804	324272,008	4625267,569	261,413
610	324395,245	4625551,745	256,606	324396,240	4625550,984	258,215	656	324268,273	4625267,362	259,793	324269,268	4625266,601	261,402
611	324382,414	4625553,807	256,565	324383,409	4625553,046	258,174	657	324265,840	4625265,222	259,746	324266,835	4625264,461	261,355
612	324370,712	4625555,176	256,433	324371,707	4625554,415	258,042	658	324263,566	4625261,466	259,686	324264,561	4625260,705	261,295
613	324357,931	4625556,035	256,428	324358,926	4625555,274	258,037	659	324262,187	4625256,461	259,726	324263,182	4625255,700	261,335
614	324350,877	4625557,059	256,560	324351,872	4625556,298	258,169	660	324261,964	4625251,695	259,709	324262,959	4625250,934	261,318
615	324338,294	4625556,808	256,445	324339,289	4625556,047	258,054	661	324263,335	4625247,756	259,702	324264,330	4625246,995	261,311
616	324319,302	4625553,928	256,183	324320,297	4625553,167	257,792	662	324266,474	4625245,691	259,738	324267,469	4625244,930	261,347
617	324306,198	4625551,808	256,257	324307,193	4625551,047	257,866	663	324273,268	4625245,129	259,769	324274,263	4625244,368	261,378
618	324293,117	4625549,684	256,264	324294,112	4625548,923	257,873	664	324283,014	4625244,578	259,729	324284,009	4625243,817	261,338
619	324279,735	4625547,259	256,232	324280,730	4625546,498	257,841	665	324293,294	4625243,271	259,742	324294,289	4625242,510	261,351
620	324259,392	4625543,980	256,145	324260,387	4625543,219	257,754	666	324302,204	4625242,153	259,771	324303,199	4625241,392	261,380
621	324276,665	4625552,653	255,606	324277,660	4625551,892	257,215	667	324308,404	4625241,096	259,749	324309,399	4625240,335	261,358
622	324286,568	4625554,316	255,578	324287,563	4625553,555	257,187	668	324301,669	4625246,645	259,704	324302,664	4625245,884	261,313
623	324301,072	4625556,640	255,599	324302,067	4625555,879	257,208	669	324290,977	4625249,278	259,689	324291,972	4625248,517	261,298
624	324316,828	4625559,561	255,588	324317,823	4625558,800	257,197	670	324270,006	4625252,275	259,681	324271,001	4625251,514	261,290
625	324333,490	4625562,923	256,350	324334,485	4625562,162	257,959	671	324260,602	4625241,169	257,765	324261,597	4625240,408	259,374
626	324333,841	4625569,413	256,371	324334,836	4625568,652	257,980	672	324260,422	4625234,773	257,417	324261,417	4625234,012	259,026
627	324335,001	4625583,201	256,381	324335,996	4625582,440	257,990	673	324260,137	4625227,867	257,356	324261,132	4625227,106	258,965
628	324338,650	4625596,496	256,311	324339,645	4625595,735	257,920	674	324259,961	4625219,382	257,339	324260,956	4625218,621	258,948
629	324342,340	4625614,027	256,322	324343,335	4625613,266	257,931	675	324260,887	4625214,761	257,354	324261,882	4625214,000	258,963
630	324345,046	4625626,637	256,361	324346,041	4625625,876	257,970	676	324260,812	4625211,654	257,164	324261,807	4625210,893	258,773
631	324334,269	4625626,445	255,283	324335,264	4625625,684	256,892	677	324260,503	4625207,396	256,336	324261,498	4625206,635	257,945
632	324318,932	4625626,587	255,256	324319,927	4625625,826	256,865	678	324260,336	4625201,614	255,970	324261,331	4625200,853	257,579
633	324305,593	4625620,656	255,284	324306,588	4625619,895	256,893	679	324259,890	4625195,972	255,945	324260,885	4625195,211	257,554
634	324302,491	4625608,469	255,310	324303,486	4625607,708	256,919	680	324259,908	4625190,366	255,979	324260,903	4625189,605	257,588

681	324260,048	4625186,157	256,048	324261,043	4625185,396	257,657
682	324260,347	4625184,633	255,557	324261,342	4625183,872	257,166
683	324260,681	4625182,076	254,881	324261,676	4625181,315	256,490
684	324259,819	4625178,000	254,105	324260,814	4625177,239	255,714
685	324259,530	4625171,555	253,969	324260,525	4625170,794	255,578
686	324259,275	4625163,635	254,009	324260,270	4625162,874	255,618
687	324259,294	4625156,071	254,000	324260,289	4625155,310	255,609
688	324259,505	4625149,355	253,984	324260,500	4625148,594	255,593
689	324259,089	4625137,722	253,094	324260,084	4625136,961	254,703
690	324259,141	4625133,095	253,103	324260,136	4625132,334	254,712
691	324257,533	4625126,153	252,983	324258,528	4625125,392	254,592
692	324257,434	4625114,529	252,755	324258,429	4625113,768	254,364
693	324257,961	4625096,947	252,268	324258,956	4625096,186	253,877
694	324257,551	4625083,846	252,019	324258,546	4625083,085	253,628
695	324257,590	4625054,213	252,039	324258,585	4625053,452	253,648
696	324257,376	4625025,142	251,569	324258,371	4625024,381	253,178
697	324257,178	4625007,345	251,580	324258,173	4625006,584	253,189
698	324320,057	4624474,105	254,437	324321,052	4624473,344	256,046
699	324324,065	4624474,823	254,396	324325,060	4624474,062	256,005
700	324327,433	4624475,556	254,412	324328,428	4624474,795	256,021
701	324331,505	4624476,437	254,546	324332,500	4624475,676	256,155
702	324337,787	4624479,829	254,469	324338,782	4624479,068	256,078
703	324341,167	4624482,599	254,453	324342,162	4624481,838	256,062
704	324344,537	4624486,007	254,773	324345,532	4624485,246	256,382
705	324345,173	4624489,193	254,614	324346,168	4624488,432	256,223
706	324345,799	4624494,531	254,630	324346,794	4624493,770	256,239
707	324346,311	4624499,982	254,631	324347,306	4624499,221	256,240
708	324346,749	4624504,006	254,621	324347,744	4624503,245	256,230
709	324347,128	4624508,931	254,666	324348,123	4624508,170	256,275
710	324348,131	4624518,227	254,670	324349,126	4624517,466	256,279
711	324348,838	4624526,899	254,689	324349,833	4624526,138	256,298
712	324349,707	4624534,712	254,748	324350,702	4624533,951	256,357
713	324350,771	4624546,068	254,694	324351,766	4624545,307	256,303
714	324351,502	4624554,696	254,808	324352,497	4624553,935	256,417
715	324352,135	4624563,823	254,968	324353,130	4624563,062	256,577
716	324352,921	4624570,913	255,024	324353,916	4624570,152	256,633
717	324353,364	4624574,800	255,110	324354,359	4624574,039	256,719
718	324354,173	4624581,790	255,115	324355,168	4624581,029	256,724
719	324355,136	4624592,426	255,274	324356,131	4624591,665	256,883
720	324355,896	4624600,718	255,351	324356,891	4624599,957	256,960
721	324356,886	4624608,927	255,613	324357,881	4624608,166	257,222
722	324369,407	4624615,594	256,042	324370,402	4624614,833	257,651
723	324370,777	4624645,039	256,065	324371,772	4624644,278	257,674
724	324374,197	4624666,628	256,042	324375,192	4624665,867	257,651
725	324380,112	4624703,151	256,054	324381,107	4624702,390	257,663
726	324382,888	4624725,724	256,061	324383,883	4624724,963	257,670

727	324386,177	4624736,667	256,061	324387,172	4624735,906	257,670
728	324397,357	4624745,295	256,156	324398,352	4624744,534	257,765
729	324403,700	4624753,809	255,878	324404,695	4624753,048	257,487
730	324404,809	4624762,930	255,545	324405,804	4624762,169	257,154
731	324403,042	4624773,569	254,860	324404,037	4624772,808	256,469
732	324419,210	4624775,233	255,132	324420,205	4624774,472	256,741
733	324427,018	4624775,393	255,233	324428,013	4624774,632	256,842
734	324427,878	4624778,315	254,378	324428,873	4624777,554	255,987
735	324407,077	4624781,505	254,327	324408,072	4624780,744	255,936
736	324385,816	4624783,188	254,310	324386,811	4624782,427	255,919
737	324371,214	4624779,648	254,628	324372,209	4624778,887	256,237
738	324359,903	4624775,544	254,425	324360,898	4624774,783	256,034
739	324348,939	4624764,617	253,939	324349,934	4624763,856	255,548
740	324363,980	4624765,638	254,601	324364,975	4624764,877	256,210
741	324363,562	4624749,449	254,600	324364,557	4624748,688	256,209
742	324362,764	4624744,788	254,602	324363,759	4624744,027	256,211
743	324372,734	4624778,008	254,538	324373,729	4624777,247	256,147
744	324367,740	4624796,144	252,517	324368,735	4624795,383	254,126
745	324370,967	4624798,065	252,531	324371,962	4624797,304	254,140
746	324375,927	4624801,760	252,584	324376,922	4624800,999	254,193
747	324381,056	4624805,856	252,579	324382,051	4624805,095	254,188
748	324385,934	4624803,120	252,569	324386,929	4624802,359	254,178
749	324361,599	4624799,609	252,092	324362,594	4624798,848	253,701
750	324356,510	4624798,779	251,771	324357,505	4624798,018	253,380
751	324349,596	4624799,733	251,643	324350,591	4624798,972	253,252
752	324343,201	4624799,832	251,658	324344,196	4624799,071	253,267
753	324340,212	4624799,964	251,579	324341,207	4624799,203	253,188
754	324329,800	4624801,655	250,999	324330,795	4624800,894	252,608
755	324320,481	4624801,625	250,970	324321,476	4624800,864	252,579
756	324324,655	4624808,461	250,990	324325,650	4624807,700	252,599
757	324331,534	4624813,940	251,002	324332,529	4624813,179	252,611
758	324341,559	4624822,005	251,019	324342,554	4624821,244	252,628
759	324350,154	4624829,037	251,007	324351,149	4624828,276	252,616
760	324356,062	4624833,767	251,017	324357,057	4624833,006	252,626
761	324283,465	4624454,297	253,856	324284,460	4624453,536	255,465
762	324296,639	4624457,176	253,881	324297,634	4624456,415	255,490
763	324312,070	4624460,481	253,745	324313,065	4624459,720	255,354
764	324328,654	4624465,065	253,666	324329,649	4624464,304	255,275
765	324346,084	4624467,826	253,445	324347,079	4624467,065	255,054
766	324350,051	4624465,843	253,343	324351,046	4624465,082	254,952
767	324352,509	4624462,576	253,219	324353,504	4624461,815	254,828
768	324354,249	4624456,662	253,224	324355,244	4624455,901	254,833
769	324354,997	4624452,443	253,128	324355,992	4624451,682	254,737
770	324356,853	4624446,247	252,660	324357,848	4624445,486	254,269
771	324358,892	4624442,777	252,594	324359,887	4624442,016	254,203
772	324359,942	4624437,007	252,325	324360,937	4624436,246	253,934

	773	324362,379	4624431,347	251,591		324363,374	4624430,586	253,200		816	324945,237	4624058,987	241,495		324945,826	4624058,617	243,254
	774	324365,330	4624423,881	251,353		324366,325	4624423,120	252,962		817	324955,973	4624068,223	241,470		324956,562	4624067,853	243,229
	775	324368,032	4624416,779	251,213		324369,027	4624416,018	252,822		818	324966,907	4624077,984	241,531		324967,496	4624077,614	243,290
	776	324354,227	4624469,075	252,700		324355,222	4624468,314	254,309		819	324977,938	4624087,864	241,598		324978,527	4624087,494	243,357
	777	324361,073	4624471,099	252,592		324362,068	4624470,338	254,201		820	324982,896	4624094,361	241,414		324983,485	4624093,991	243,173
	778	324373,896	4624473,622	252,547		324374,891	4624472,861	254,156		821	324984,076	4624101,429	241,528		324984,665	4624101,059	243,287
	779	324387,881	4624475,238	252,531		324388,876	4624474,477	254,140		822	324977,308	4624101,354	241,380		324977,897	4624100,984	243,139
	780	324403,423	4624474,625	252,487		324404,418	4624473,864	254,096		823	324968,496	4624101,511	241,346		324969,085	4624101,141	243,105
										824	324968,708	4624106,397	241,413		324969,297	4624106,027	243,172
					DIFERÈNCIA	0,589	-0,370	1,759		825	324969,106	4624116,477	241,403		324969,695	4624116,107	243,162
E		325003,025	4624096,539	241,127						826	324969,331	4624125,611	241,458		324969,920	4624125,241	243,217
	781	325027,656	4624120,497	241,170		325028,245	4624120,127	242,929		827	324969,955	4624136,167	241,438		324970,544	4624135,797	243,197
	782	325016,064	4624118,540	241,062		325016,653	4624118,170	242,821		828	324970,176	4624151,395	241,720		324970,765	4624151,025	243,479
	783	325012,514	4624107,522	241,104		325013,103	4624107,152	242,863		829	324842,795	4624156,108	242,090		324843,384	4624155,738	243,849
	784	324999,661	4624103,471	241,005		325000,250	4624103,101	242,764		830	324840,226	4624139,509	242,041		324840,815	4624139,139	243,800
	785	324994,533	4624091,186	240,957		324995,122	4624090,816	242,716		831	324836,923	4624116,635	241,990		324837,512	4624116,265	243,749
	786	324982,644	4624087,216	240,783		324983,233	4624086,846	242,542		832	324834,252	4624098,098	241,972		324834,841	4624097,728	243,731
	787	324974,555	4624072,781	240,675		324975,144	4624072,411	242,434		833	324833,049	4624088,444	241,953		324833,638	4624088,074	243,712
	788	324961,941	4624068,321	240,436		324962,530	4624067,951	242,195		834	324831,453	4624079,210	241,984		324832,042	4624078,840	243,743
	789	324955,216	4624055,522	240,399		324955,805	4624055,152	242,158		835	324817,234	4624089,621	241,822		324817,823	4624089,251	243,581
	790	324942,453	4624050,902	240,149		324943,042	4624050,532	241,908		836	324818,739	4624103,243	241,822		324819,328	4624102,873	243,581
	791	324933,957	4624037,844	240,273		324934,546	4624037,474	242,032		837	324821,431	4624122,167	241,828		324822,020	4624121,797	243,587
	792	324919,649	4624033,761	239,845		324920,238	4624033,391	241,604		838	324823,358	4624135,476	241,835		324823,947	4624135,106	243,594
	793	324909,653	4624022,357	239,909		324910,242	4624021,987	241,668		839	324814,652	4624145,515	241,847		324815,241	4624145,145	243,606
	794	324893,715	4624019,080	239,525		324894,304	4624018,710	241,284		840	324802,547	4624154,755	241,827		324803,136	4624154,385	243,586
	795	324883,859	4624008,193	239,314		324884,448	4624007,823	241,073		841	324803,774	4624171,548	241,843		324804,363	4624171,178	243,602
	796	324868,228	4624005,973	239,161		324868,817	4624005,603	240,920		842	324789,962	4624175,915	241,843		324790,551	4624175,545	243,602
	797	324857,782	4623992,453	238,856		324858,371	4623992,083	240,615		843	324777,812	4624176,751	242,084		324778,401	4624176,381	243,843
	798	324840,944	4623988,309	238,717		324841,533	4623987,939	240,476		844	324776,348	4624161,809	241,942		324776,937	4624161,439	243,701
	799	324834,067	4623975,585	238,214		324834,656	4623975,215	239,973		845	324774,859	4624145,697	242,030		324775,448	4624145,327	243,789
	800	324860,069	4624009,095	239,775		324860,658	4624008,725	241,534		846	324774,058	4624129,321	242,004		324774,647	4624128,951	243,763
	801	324851,349	4624002,995	239,902		324851,938	4624002,625	241,661		847	324773,679	4624119,681	241,977		324774,268	4624119,311	243,736
	802	324842,360	4624000,169	239,835		324842,949	4623999,799	241,594		848	324772,858	4624103,763	241,944		324773,447	4624103,393	243,703
	803	324845,893	4624006,280	239,719		324846,482	4624005,910	241,478		849	324772,727	4624093,712	241,826		324773,316	4624093,342	243,585
	804	324838,394	4624010,580	239,674		324838,983	4624010,210	241,433		850	324735,071	4624349,283	246,091		324735,660	4624348,913	247,850
	805	324835,159	4624013,504	239,789		324835,748	4624013,134	241,548		851	324735,377	4624344,569	245,808		324735,966	4624344,199	247,567
	806	324844,690	4624015,495	239,822		324845,279	4624015,125	241,581		852	324734,463	4624327,804	245,077		324735,052	4624327,434	246,836
	807	324858,799	4624012,283	239,749		324859,388	4624011,913	241,508		853	324734,808	4624320,971	245,109		324735,397	4624320,601	246,868
	808	324872,359	4624017,241	241,451		324872,948	4624016,871	243,210		854	324734,720	4624301,179	244,236		324735,309	4624300,809	245,995
	809	324881,414	4624019,170	241,543		324882,003	4624018,800	243,302		855	324735,280	4624294,165	244,339		324735,869	4624293,795	246,098
	810	324892,312	4624024,235	241,481		324892,901	4624023,865	243,240		856	324735,805	4624290,734	243,986		324736,394	4624290,364	245,745
	811	324903,289	4624029,574	241,594		324903,878	4624029,204	243,353		857	324735,543	4624277,458	243,521		324736,132	4624277,088	245,280
	812	324912,863	4624034,685	241,549		324913,452	4624034,315	243,308		858	324735,358	4624267,578	243,474		324735,947	4624267,208	245,233
	813	324923,681	4624041,454	241,496		324924,270	4624041,084	243,255		859	324728,326	4624266,688	243,561		324728,915	4624266,318	245,320
	814	324932,501	4624048,054	241,517		324933,090	4624047,684	243,276		860	324722,567	4624266,790	243,629		324723,156	4624266,420	245,388
	815	324939,540	4624053,716	241,503		324940,129	4624053,346	243,262		861	324709,382	4624267,160	243,624		324709,971	4624266,790	245,383

862	324700,268	4624267,580	243,578	324700,857	4624267,210	245,337	908	324386,128	4624333,845	246,676	324386,717	4624333,475	248,435
863	324699,889	4624276,384	243,352	324700,478	4624276,014	245,111	909	324373,981	4624332,484	246,690	324374,570	4624332,114	248,449
864	324699,279	4624283,282	243,367	324699,868	4624282,912	245,126	910	324360,548	4624330,959	246,616	324361,137	4624330,589	248,375
865	324698,910	4624289,051	243,443	324699,499	4624288,681	245,202	911	324357,099	4624344,339	246,551	324357,688	4624343,969	248,310
866	324698,312	4624290,291	244,342	324698,901	4624289,921	246,101	912	324364,231	4624350,246	246,586	324364,820	4624349,876	248,345
867	324684,947	4624289,715	244,382	324685,536	4624289,345	246,141	913	324367,469	4624353,466	246,608	324368,058	4624353,096	248,367
868	324679,977	4624289,630	244,373	324680,566	4624289,260	246,132	914	324369,922	4624357,133	246,563	324370,511	4624356,763	248,322
869	324675,253	4624292,024	244,151	324675,842	4624291,654	245,910	915	324372,657	4624361,979	246,565	324373,246	4624361,609	248,324
870	324670,078	4624294,841	244,152	324670,667	4624294,471	245,911	916	324376,834	4624367,414	246,627	324377,423	4624367,044	248,386
871	324663,253	4624301,080	244,086	324663,842	4624300,710	245,845	917	324380,126	4624370,275	246,655	324380,715	4624369,905	248,414
872	324658,617	4624304,787	244,003	324659,206	4624304,417	245,762	918	324383,378	4624370,813	246,608	324383,967	4624370,443	248,367
873	324653,318	4624308,669	243,997	324653,907	4624308,299	245,756	919	324389,869	4624370,601	246,517	324390,458	4624370,231	248,276
874	324651,579	4624310,716	244,079	324652,168	4624310,346	245,838	920	324400,399	4624370,011	246,501	324400,988	4624369,641	248,260
875	324650,406	4624312,251	244,908	324650,995	4624311,881	246,667	921	324414,110	4624368,785	246,493	324414,699	4624368,415	248,252
876	324642,280	4624311,144	244,866	324642,869	4624310,774	246,625	922	324417,104	4624371,681	248,072	324417,693	4624371,311	249,831
877	324641,174	4624314,819	244,684	324641,763	4624314,449	246,443	923	324409,891	4624372,315	248,046	324410,480	4624371,945	249,805
878	324640,406	4624319,067	244,679	324640,995	4624318,697	246,438	924	324398,085	4624373,227	248,084	324398,674	4624372,857	249,843
879	324639,482	4624322,012	244,955	324640,071	4624321,642	246,714	925	324386,938	4624373,724	248,108	324387,527	4624373,354	249,867
880	324638,945	4624324,710	244,982	324639,534	4624324,340	246,741	926	324380,739	4624374,115	248,281	324381,328	4624373,745	250,040
881	324635,059	4624330,222	244,868	324635,648	4624329,852	246,627	927	324381,889	4624378,663	247,895	324382,478	4624378,293	249,654
882	324631,604	4624336,854	244,966	324632,193	4624336,484	246,725	928	324381,873	4624383,819	247,994	324382,462	4624383,449	249,753
883	324626,793	4624341,467	244,944	324627,382	4624341,097	246,703	929	324381,667	4624387,772	247,907	324382,256	4624387,402	249,666
884	324621,459	4624347,330	244,957	324622,048	4624346,960	246,716	930	324379,922	4624393,062	247,895	324380,511	4624392,692	249,654
885	324618,784	4624354,522	245,012	324619,373	4624354,152	246,771	931	324378,673	4624398,657	248,222	324379,262	4624398,287	249,981
886	324610,127	4624353,389	245,051	324610,716	4624353,019	246,810	932	324383,110	4624399,172	247,969	324383,699	4624398,802	249,728
887	324602,083	4624352,659	245,039	324602,672	4624352,289	246,798	933	324395,798	4624398,800	247,903	324396,387	4624398,430	249,662
888	324592,840	4624351,851	245,017	324593,429	4624351,481	246,776	934	324408,132	4624397,853	247,923	324408,721	4624397,483	249,682
889	324584,576	4624351,284	245,002	324585,165	4624350,914	246,761	935	324421,186	4624396,772	247,875	324421,775	4624396,402	249,634
890	324575,619	4624350,533	245,036	324576,208	4624350,163	246,795	936	324438,731	4624395,399	247,928	324439,320	4624395,029	249,687
891	324565,121	4624349,041	244,981	324565,710	4624348,671	246,740	937	324454,022	4624394,171	247,859	324454,611	4624393,801	249,618
892	324558,612	4624348,428	245,001	324559,201	4624348,058	246,760	938	324466,135	4624393,595	247,895	324466,724	4624393,225	249,654
893	324551,628	4624347,701	244,970	324552,217	4624347,331	246,729	939	324480,891	4624392,844	247,843	324481,480	4624392,474	249,602
894	324544,080	4624346,921	244,952	324544,669	4624346,551	246,711	940	324484,871	4624396,064	250,378	324485,460	4624395,694	252,137
895	324536,142	4624346,349	244,939	324536,731	4624345,979	246,698	941	324473,393	4624396,393	250,342	324473,982	4624396,023	252,101
896	324526,771	4624344,993	244,971	324527,360	4624344,623	246,730	942	324460,410	4624397,081	250,327	324460,999	4624396,711	252,086
897	324514,775	4624344,250	244,972	324515,364	4624343,880	246,731	943	324445,480	4624398,100	250,391	324446,069	4624397,730	252,150
898	324505,990	4624343,229	245,012	324506,579	4624342,859	246,771	944	324433,053	4624399,258	250,431	324433,642	4624398,888	252,190
899	324504,326	4624349,117	245,026	324504,915	4624348,747	246,785	945	324420,063	4624400,683	250,440	324420,652	4624400,313	252,199
900	324504,347	4624349,107	245,046	324504,936	4624348,737	246,805	946	324408,281	4624401,584	250,412	324408,870	4624401,214	252,171
901	324478,888	4624343,706	246,659	324479,477	4624343,336	248,418	947	324391,502	4624402,508	250,465	324392,091	4624402,138	252,224
902	324467,667	4624342,495	246,589	324468,256	4624342,125	248,348	948	324375,786	4624402,883	250,488	324376,375	4624402,513	252,247
903	324457,384	4624341,349	246,608	324457,973	4624340,979	248,367	949	324371,637	4624413,302	250,402	324372,226	4624412,932	252,161
904	324445,033	4624340,233	246,601	324445,622	4624339,863	248,360	950	324370,365	4624418,700	250,352	324370,954	4624418,330	252,111
905	324432,117	4624338,838	246,641	324432,706	4624338,468	248,400	951	324367,755	4624425,769	250,325	324368,344	4624425,399	252,084
906	324416,445	4624337,096	246,648	324417,034	4624336,726	248,407	952	324363,968	4624435,323	250,356	324364,557	4624434,953	252,115
907	324402,342	4624335,475	246,662	324402,931	4624335,105	248,421	953	324363,316	4624437,892	250,615	324363,905	4624437,522	252,374

954	324373,335	4624438,863	250,362		324373,924	4624438,493	252,121	997	325374,614	4624015,555	241,694	325375,192	4624014,709	241,931
955	324387,780	4624438,183	250,265		324388,369	4624437,813	252,024	998	325369,790	4624021,412	241,762	325370,368	4624020,566	241,999
956	324401,661	4624437,067	250,250		324402,250	4624436,697	252,009	999	325370,689	4624028,981	241,849	325371,267	4624028,135	242,086
957	324417,609	4624435,741	250,289		324418,198	4624435,371	252,048	1000	325366,342	4624035,230	241,927	325366,920	4624034,384	242,164
958	324433,218	4624434,381	250,275		324433,807	4624434,011	252,034	1001	325367,521	4624043,145	241,929	325368,099	4624042,299	242,166
959	324449,032	4624433,035	250,263		324449,621	4624432,665	252,022	1002	325362,497	4624046,388	241,266	325363,075	4624045,542	241,503
960	324468,622	4624430,936	250,248		324469,211	4624430,566	252,007	1003	325363,740	4624038,920	241,272	325364,318	4624038,074	241,509
961	324485,642	4624429,142	250,302		324486,231	4624428,772	252,061	1004	325365,880	4624029,312	241,311	325366,458	4624028,466	241,548
962	324486,344	4624433,939	252,576		324486,933	4624433,569	254,335	1005	325368,816	4624019,434	241,266	325369,394	4624018,588	241,503
963	324473,091	4624434,141	252,548		324473,680	4624433,771	254,307	1006	325373,178	4624008,484	241,305	325373,756	4624007,638	241,542
964	324454,486	4624435,597	252,524		324455,075	4624435,227	254,283	1007	325378,378	4623996,110	241,269	325378,956	4623995,264	241,506
965	324435,141	4624437,250	252,549		324435,730	4624436,880	254,308	1008	325383,732	4623983,330	241,335	325384,310	4623982,484	241,572
966	324413,641	4624439,103	252,509		324414,230	4624438,733	254,268	1009	325387,692	4623971,819	241,253	325388,270	4623970,973	241,490
967	324398,153	4624440,410	252,440		324398,742	4624440,040	254,199	1010	325388,809	4623965,664	240,642	325389,387	4623964,818	240,879
968	324382,058	4624441,541	252,502		324382,647	4624441,171	254,261	1011	325390,105	4623957,102	240,557	325390,683	4623956,256	240,794
969	324366,174	4624442,086	252,429		324366,763	4624441,716	254,188	1012	325390,611	4623946,485	240,541	325391,189	4623945,639	240,778
970	324360,454	4624441,621	252,495		324361,043	4624441,251	254,254	1013	325379,561	4623978,343	241,284	325380,139	4623977,497	241,521
971	324359,041	4624447,131	252,390		324359,630	4624446,761	254,149	1014	325369,793	4623977,641	241,274	325370,371	4623976,795	241,511
972	324357,315	4624455,184	252,415		324357,904	4624454,814	254,174	1015	325356,325	4623975,029	241,315	325356,903	4623974,183	241,552
973	324355,454	4624463,439	252,416		324356,043	4624463,069	254,175	1016	325349,797	4623975,069	241,294	325350,375	4623974,223	241,531
974	324354,724	4624467,629	252,473		324355,313	4624467,259	254,232	1017	325347,122	4623974,262	240,887	325347,700	4623973,416	241,124
975	324846,110	4624154,132	241,632		324846,699	4624153,762	243,391	1018	325340,712	4623972,642	240,893	325341,290	4623971,796	241,130
976	324857,932	4624149,737	241,675		324858,521	4624149,367	243,434	1019	325330,180	4623971,586	240,932	325330,758	4623970,740	241,169
977	324873,132	4624142,473	241,653		324873,721	4624142,103	243,412	1020	325317,911	4623969,317	240,940	325318,489	4623968,471	241,177
978	324890,211	4624136,116	241,673		324890,800	4624135,746	243,432	1021	325306,599	4623966,726	240,944	325307,177	4623965,880	241,181
979	324903,285	4624128,612	241,669		324903,874	4624128,242	243,428	1022	325300,728	4623965,460	240,973	325301,306	4623964,614	241,210
980	324903,965	4624126,297	241,329		324904,554	4624125,927	243,088	1023	325293,693	4623986,438	240,958	325294,271	4623985,592	241,195
981	324917,488	4624118,517	241,319		324918,077	4624118,147	243,078	1024	325295,326	4623980,008	240,910	325295,904	4623979,162	241,147
982	324939,562	4624112,995	241,280		324940,151	4624112,625	243,039	1025	325298,115	4623971,166	240,935	325298,693	4623970,320	241,172
983	324951,402	4624105,719	241,314		324951,991	4624105,349	243,073	1026	325300,361	4623964,232	240,995	325300,939	4623963,386	241,232
984	324964,633	4624100,059	241,339		324965,222	4624099,689	243,098	1027	325301,853	4623959,905	241,042	325302,431	4623959,059	241,279
								1028	325303,194	4623956,784	241,098	325303,772	4623955,938	241,335
				DIFERÈNCIA	0,578	-0,846	0,237	1029	325304,916	4623954,359	240,669	325305,494	4623953,513	240,906
D	325399,810	4623967,986	241,833					1030	325305,955	4623949,680	240,633	325306,533	4623948,834	240,870
985	325394,831	4623941,777	240,959		325395,409	4623940,931	241,196	1031	325307,708	4623942,960	240,604	325308,286	4623942,114	240,841
986	325391,785	4623947,487	241,002		325392,363	4623946,641	241,239	1032	325309,529	4623935,760	240,633	325310,107	4623934,914	240,870
987	325394,517	4623953,271	241,059		325395,095	4623952,425	241,296	1033	325310,851	4623929,453	240,702	325311,429	4623928,607	240,939
988	325391,272	4623959,228	241,028		325391,850	4623958,382	241,265	1034	325306,723	4623928,994	240,010	325307,301	4623928,148	240,247
989	325394,091	4623965,630	241,182		325394,669	4623964,784	241,419	1035	325302,514	4623928,453	240,019	325303,092	4623927,607	240,256
990	325389,475	4623970,918	241,275		325390,053	4623970,072	241,512	1036	325296,740	4623928,464	239,984	325297,318	4623927,618	240,221
991	325391,148	4623976,194	241,553		325391,726	4623975,348	241,790	1037	325291,665	4623927,801	240,020	325292,243	4623926,955	240,257
992	325385,996	4623981,113	241,503		325386,574	4623980,267	241,740	1038	325284,643	4623927,011	239,967	325285,221	4623926,165	240,204
993	325386,053	4623988,463	241,608		325386,631	4623987,617	241,845	1039	325277,647	4623925,883	240,003	325278,225	4623925,037	240,240
994	325379,821	4623994,941	241,490		325380,399	4623994,095	241,727	1040	325271,708	4623924,671	240,001	325272,286	4623923,825	240,238
995	325380,270	4624001,276	241,627		325380,848	4624000,430	241,864	1041	325266,973	4623924,193	239,969	325267,551	4623923,347	240,206
996	325374,403	4624008,026	241,631		325374,981	4624007,180	241,868	1042	325261,491	4623923,940	239,983	325262,069	4623923,094	240,220

1043	325255,946	4623923,338	240,032	325256,524	4623922,492	240,269	1089	325263,799	4624007,310	240,644	325264,377	4624006,464	240,881
1044	325248,654	4623922,876	239,980	325249,232	4623922,030	240,217	1090	325268,954	4623997,466	240,656	325269,532	4623996,620	240,893
1045	325242,431	4623921,793	239,975	325243,009	4623920,947	240,212	1091	325275,907	4623992,687	240,645	325276,485	4623991,841	240,882
1046	325237,312	4623920,569	240,000	325237,890	4623919,723	240,237	1092	325283,755	4623985,497	240,631	325284,333	4623984,651	240,868
1047	325232,291	4623919,380	239,969	325232,869	4623918,534	240,206	1093	325289,849	4623974,569	240,661	325290,427	4623973,723	240,898
1048	325226,186	4623918,527	239,999	325226,764	4623917,681	240,236	1094	325294,301	4623965,134	240,617	325294,879	4623964,288	240,854
1049	325220,847	4623917,228	239,988	325221,425	4623916,382	240,225	1095	325297,248	4623955,803	240,759	325297,826	4623954,957	240,996
1050	325209,843	4623915,570	239,957	325210,421	4623914,724	240,194	1096	325308,342	4623953,784	240,483	325308,920	4623952,938	240,720
1051	325208,232	4623923,302	240,019	325208,810	4623922,456	240,256	1097	325312,920	4623951,480	240,447	325313,498	4623950,634	240,684
1052	325206,610	4623932,098	240,121	325207,188	4623931,252	240,358	1098	325320,236	4623949,309	240,452	325320,814	4623948,463	240,689
1053	325205,310	4623937,632	240,731	325205,888	4623936,786	240,968	1099	325325,245	4623951,551	240,443	325325,823	4623950,705	240,680
1054	325204,621	4623945,591	240,670	325205,199	4623944,745	240,907	1100	325331,181	4623951,160	240,457	325331,759	4623950,314	240,694
1055	325203,034	4623955,448	240,660	325203,612	4623954,602	240,897	1101	325337,639	4623953,600	240,484	325338,217	4623952,754	240,721
1056	325201,656	4623963,694	240,627	325202,234	4623962,848	240,864	1102	325345,895	4623953,430	240,473	325346,473	4623952,584	240,710
1057	325200,264	4623970,664	240,651	325200,842	4623969,818	240,888	1103	325354,098	4623955,682	240,470	325354,676	4623954,836	240,707
1058	325198,040	4623981,307	240,610	325198,618	4623980,461	240,847	1104	325364,177	4623955,955	240,458	325364,755	4623955,109	240,695
1059	325195,886	4623991,799	240,652	325196,464	4623990,953	240,889	1105	325373,121	4623958,387	240,478	325373,699	4623957,541	240,715
1060	325193,794	4624001,572	240,688	325194,372	4624000,726	240,925	1106	325394,659	4623966,399	241,235	325395,237	4623965,553	241,472
1061	325192,013	4624010,432	240,614	325192,591	4624009,586	240,851	1107	325393,103	4623973,017	241,476	325393,681	4623972,171	241,713
1062	325172,917	4624070,389	240,470	325173,495	4624069,543	240,707	1108	325401,519	4623969,879	241,899	325402,097	4623969,033	242,136
1063	325168,901	4624060,499	240,469	325169,479	4624059,653	240,706	1109	325405,032	4623973,828	241,837	325405,610	4623972,982	242,074
1064	325167,905	4624043,917	240,444	325168,483	4624043,071	240,681	1110	325411,554	4623971,523	241,880	325412,132	4623970,677	242,117
1065	325167,784	4624030,449	240,464	325168,362	4624029,603	240,701	1111	325416,287	4623975,222	241,858	325416,865	4623974,376	242,095
1066	325166,668	4624019,570	240,434	325167,246	4624018,724	240,671	1112	325424,722	4623972,839	241,901	325425,300	4623971,993	242,138
1067	325163,094	4624006,891	240,416	325163,672	4624006,045	240,653	1113	325431,568	4623977,093	241,842	325432,146	4623976,247	242,079
1068	325162,539	4623998,485	240,457	325163,117	4623997,639	240,694	1114	325439,183	4623974,525	241,857	325439,761	4623973,679	242,094
1069	325159,756	4623991,452	240,433	325160,334	4623990,606	240,670	1115	325445,644	4623978,450	241,952	325446,222	4623977,604	242,189
1070	325159,845	4623983,202	240,429	325160,423	4623982,356	240,666	1116	325454,360	4623975,418	241,960	325454,938	4623974,572	242,197
1071	325158,859	4623988,839	240,494	325159,437	4623987,993	240,731	1117	325461,422	4623979,904	242,148	325462,000	4623979,058	242,385
1072	325157,222	4623996,561	240,441	325157,800	4623995,715	240,678	1118	325467,122	4623976,560	242,019	325467,700	4623975,714	242,256
1073	325155,153	4624006,008	240,406	325155,731	4624005,162	240,643	1119	325472,533	4623980,566	242,137	325473,111	4623979,720	242,374
1074	325153,428	4624014,199	240,428	325154,006	4624013,353	240,665	1120	325475,225	4623976,392	242,050	325475,803	4623975,546	242,287
1075	325151,783	4624022,516	240,403	325152,361	4624021,670	240,640	1121	325478,854	4623979,756	242,162	325479,432	4623978,910	242,399
1076	325149,687	4624031,994	240,464	325150,265	4624031,148	240,701	1122	325479,543	4623974,090	242,025	325480,121	4623973,244	242,262
1077	325148,159	4624039,605	240,486	325148,737	4624038,759	240,723	1123	325483,696	4623974,977	242,117	325484,274	4623974,131	242,354
1078	325182,905	4624076,039	240,642	325183,483	4624075,193	240,879	1124	325482,209	4623970,621	241,906	325482,787	4623969,775	242,143
1079	325187,526	4624071,002	240,668	325188,104	4624070,156	240,905	1125	325486,180	4623967,295	242,103	325486,758	4623966,449	242,340
1080	325192,095	4624065,900	240,672	325192,673	4624065,054	240,909	1126	325484,188	4623961,632	241,924	325484,766	4623960,786	242,161
1081	325198,581	4624059,921	240,643	325199,159	4624059,075	240,880	1127	325488,519	4623961,537	241,459	325489,097	4623960,691	241,696
1082	325204,937	4624056,810	240,681	325205,515	4624055,964	240,918	1128	325487,357	4623967,622	241,425	325487,935	4623966,776	241,662
1083	325211,695	4624052,000	240,636	325212,273	4624051,154	240,873	1129	325486,250	4623973,856	241,446	325486,828	4623973,010	241,683
1084	325220,145	4624046,112	240,642	325220,723	4624045,266	240,879	1130	325485,156	4623980,119	241,497	325485,734	4623979,273	241,734
1085	325230,738	4624040,245	240,664	325231,316	4624039,399	240,901	1131	325483,915	4623988,324	241,429	325484,493	4623987,478	241,666
1086	325241,958	4624034,261	240,646	325242,536	4624033,415	240,883	1132	325481,941	4623998,808	241,495	325482,519	4623997,962	241,732
1087	325251,642	4624030,253	240,644	325252,220	4624029,407	240,881	1133	325480,165	4624009,634	241,516	325480,743	4624008,788	241,753
1088	325258,284	4624018,057	240,655	325258,862	4624017,211	240,892	1134	325479,373	4624015,080	241,527	325479,951	4624014,234	241,764

1135	325478,894	4624018,610	241,947	325479,472	4624017,764	242,184	1181	325582,549	4624079,099	242,840	325583,127	4624078,253	243,077
1136	325478,378	4624023,170	242,582	325478,956	4624022,324	242,819	1182	325587,164	4624082,625	242,836	325587,742	4624081,779	243,073
1137	325477,647	4624028,221	242,469	325478,225	4624027,375	242,706	1183	325588,253	4624085,340	243,412	325588,831	4624084,494	243,649
1138	325476,847	4624034,379	242,452	325477,425	4624033,533	242,689	1184	325593,815	4624084,090	243,451	325594,393	4624083,244	243,688
1139	325476,694	4624041,588	242,501	325477,272	4624040,742	242,738	1185	325604,210	4624081,843	243,445	325604,788	4624080,997	243,682
1140	325480,139	4624023,250	242,569	325480,717	4624022,404	242,806	1186	325612,264	4624080,197	243,500	325612,842	4624079,351	243,737
1141	325487,162	4624022,310	242,740	325487,740	4624021,464	242,977	1187	325622,107	4624078,301	243,566	325622,685	4624077,455	243,803
1142	325493,231	4624021,782	242,711	325493,809	4624020,936	242,948	1188	325632,312	4624076,628	243,545	325632,890	4624075,782	243,782
1143	325502,394	4624020,800	242,697	325502,972	4624019,954	242,934	1189	325643,282	4624074,609	243,579	325643,860	4624073,763	243,816
1144	325509,418	4624020,200	242,651	325509,996	4624019,354	242,888	1190	325655,632	4624072,209	243,641	325656,210	4624071,363	243,878
1145	325517,759	4624019,304	242,696	325518,337	4624018,458	242,933	1191	325663,603	4624070,648	243,700	325664,181	4624069,802	243,937
1146	325526,464	4624018,537	242,671	325527,042	4624017,691	242,908	1192	325672,905	4624068,763	243,746	325673,483	4624067,917	243,983
1147	325535,128	4624017,753	242,684	325535,706	4624016,907	242,921	1193	325681,179	4624067,084	243,726	325681,757	4624066,238	243,963
1148	325543,998	4624017,141	242,691	325544,576	4624016,295	242,928	1194	325687,419	4624065,747	243,788	325687,997	4624064,901	244,025
1149	325552,689	4624016,431	242,712	325553,267	4624015,585	242,949	1195	325697,060	4624063,720	243,767	325697,638	4624062,874	244,004
1150	325563,143	4624015,946	242,693	325563,721	4624015,100	242,930	1196	325708,583	4624061,426	243,865	325709,161	4624060,580	244,102
1151	325568,315	4624001,519	242,560	325568,893	4624000,673	242,797	1197	325718,976	4624059,340	243,895	325719,554	4624058,494	244,132
1152	325566,823	4624006,793	242,575	325567,401	4624005,947	242,812	1198	325730,152	4624057,200	243,877	325730,730	4624056,354	244,114
1153	325564,959	4624013,663	242,523	325565,537	4624012,817	242,760	1199	325742,029	4624054,901	243,874	325742,607	4624054,055	244,111
1154	325562,014	4624021,983	242,723	325562,592	4624021,137	242,960	1200	325751,642	4624052,976	243,858	325752,220	4624052,130	244,095
1155	325560,269	4624028,050	242,692	325560,847	4624027,204	242,929	1201	325760,176	4624051,135	243,896	325760,754	4624050,289	244,133
1156	325559,876	4624031,501	242,742	325560,454	4624030,655	242,979	1202	325771,667	4624048,853	243,861	325772,245	4624048,007	244,098
1157	325565,030	4624031,144	242,894	325565,608	4624030,298	243,131	1203	325782,598	4624046,553	243,900	325783,176	4624045,707	244,137
1158	325571,785	4624029,816	242,851	325572,363	4624028,970	243,088	1204	325794,981	4624043,803	243,893	325795,559	4624042,957	244,130
1159	325579,236	4624028,521	242,843	325579,814	4624027,675	243,080	1205	325805,246	4624041,453	243,938	325805,824	4624040,607	244,175
1160	325586,638	4624027,242	242,880	325587,216	4624026,396	243,117	1206	325814,962	4624039,336	243,975	325815,540	4624038,490	244,212
1161	325595,053	4624025,827	242,903	325595,631	4624024,981	243,140	1207	325823,764	4624037,421	244,028	325824,342	4624036,575	244,265
1162	325602,213	4624024,720	242,967	325602,791	4624023,874	243,204	1208	325831,382	4624035,582	243,849	325831,960	4624034,736	244,086
1163	325603,644	4624022,353	242,211	325604,222	4624021,507	242,448	1209	325837,285	4624035,096	244,040	325837,863	4624034,250	244,277
1164	325601,279	4624018,578	242,222	325601,857	4624017,732	242,459	1210	325838,238	4624037,870	243,954	325838,816	4624037,024	244,191
1165	325596,321	4624017,265	242,229	325596,899	4624016,419	242,466	1211	325837,813	4624044,335	243,924	325838,391	4624043,489	244,161
1166	325591,021	4624018,104	242,237	325591,599	4624017,258	242,474	1212	325837,312	4624051,110	243,979	325837,890	4624050,264	244,216
1167	325583,611	4624019,572	242,210	325584,189	4624018,726	242,447	1213	325836,525	4624057,578	243,825	325837,103	4624056,732	244,062
1168	325577,126	4624021,056	242,203	325577,704	4624020,210	242,440	1214	325836,394	4624064,611	243,961	325836,972	4624063,765	244,198
1169	325570,563	4624023,725	242,171	325571,141	4624022,879	242,408	1215	325833,722	4624074,055	243,690	325834,300	4624073,209	243,927
1170	325564,872	4624026,411	242,163	325565,450	4624025,565	242,400	1216	325832,211	4624075,890	244,125	325832,789	4624075,044	244,362
1171	325558,703	4624036,436	242,850	325559,281	4624035,590	243,087	1217	325827,338	4624077,011	244,298	325827,916	4624076,165	244,535
1172	325557,407	4624040,444	242,880	325557,985	4624039,598	243,117	1218	325819,711	4624078,610	244,152	325820,289	4624077,764	244,389
1173	325555,288	4624048,408	242,894	325555,866	4624047,562	243,131	1219	325810,023	4624080,400	244,118	325810,601	4624079,554	244,355
1174	325553,256	4624056,183	242,806	325553,834	4624055,337	243,043	1220	325800,274	4624082,222	244,063	325800,852	4624081,376	244,300
1175	325551,062	4624064,105	242,869	325551,640	4624063,259	243,106	1221	325793,435	4624083,787	244,093	325794,013	4624082,941	244,330
1176	325555,550	4624065,201	242,759	325556,128	4624064,355	242,996	1222	325783,878	4624085,499	244,087	325784,456	4624084,653	244,324
1177	325561,466	4624067,652	242,802	325562,044	4624066,806	243,039	1223	325772,222	4624088,054	244,102	325772,800	4624087,208	244,339
1178	325566,473	4624070,095	242,803	325567,051	4624069,249	243,040	1224	325763,251	4624089,896	244,059	325763,829	4624089,050	244,296
1179	325572,421	4624073,195	242,820	325572,999	4624072,349	243,057	1225	325753,068	4624091,898	243,997	325753,646	4624091,052	244,234
1180	325577,856	4624076,407	242,800	325578,434	4624075,561	243,037	1226	325740,264	4624094,175	244,028	325740,842	4624093,329	244,265

1227	325731,149	4624095,649	243,991		325731,727	4624094,803	244,228		1273	325421,003	4623987,878	241,651		325421,581	4623987,032	241,888
1228	325730,286	4624088,893	243,691		325730,864	4624088,047	243,928		1274	325411,045	4623986,783	241,649		325411,623	4623985,937	241,886
1229	325729,509	4624079,392	243,665		325730,087	4624078,546	243,902		1275	325403,380	4623983,955	241,623		325403,958	4623983,109	241,860
1230	325741,497	4624077,259	243,656		325742,075	4624076,413	243,893									
1231	325752,467	4624075,185	243,662		325753,045	4624074,339	243,899						**DIFERÈNCIA**	0,161	-0,557	0,862
1232	325767,560	4624072,333	243,694		325768,138	4624071,487	243,931		A	325867,569	4624227,467	243,994				
1233	325778,830	4624069,912	243,689		325779,408	4624069,066	243,926		1281	325868,639	4624260,361	244,430		325868,800	4624259,804	245,292
1234	325790,659	4624067,640	243,678		325791,237	4624066,794	243,915		1282	325867,635	4624249,473	244,274		325867,796	4624248,916	245,136
1235	325804,173	4624065,021	243,699		325804,751	4624064,175	243,936		1283	325866,650	4624236,101	244,192		325866,811	4624235,544	245,054
1236	325817,671	4624062,121	243,684		325818,249	4624061,275	243,921		1284	325865,701	4624222,047	244,159		325865,862	4624221,490	245,021
1237	325827,927	4624060,629	243,697		325828,505	4624059,783	243,934		1285	325864,698	4624208,362	244,037		325864,859	4624207,805	244,899
1238	325835,400	4624077,063	243,632		325835,978	4624076,217	243,869		1286	325863,705	4624194,817	244,035		325863,866	4624194,260	244,897
1239	325838,368	4624079,388	243,660		325838,946	4624078,542	243,897		1287	325862,570	4624178,819	244,021		325862,731	4624178,262	244,883
1240	325839,169	4624084,255	243,726		325839,747	4624083,409	243,963		1288	325861,196	4624160,668	243,965		325861,357	4624160,111	244,827
1241	325839,669	4624088,444	243,772		325840,247	4624087,598	244,009		1289	325860,079	4624145,017	243,919		325860,240	4624144,460	244,781
1242	325839,952	4624092,142	243,719		325840,530	4624091,296	243,956		1290	325859,076	4624130,200	243,828		325859,237	4624129,643	244,690
1243	325840,128	4624097,726	243,692		325840,706	4624096,880	243,929		1291	325858,338	4624116,138	243,763		325858,499	4624115,581	244,625
1244	325840,042	4624104,032	243,713		325840,620	4624103,186	243,950		1292	325857,031	4624099,384	243,667		325857,192	4624098,827	244,529
1245	325840,429	4624108,669	243,715		325841,007	4624107,823	243,952		1293	325855,490	4624077,978	243,645		325855,651	4624077,421	244,507
1246	325840,611	4624113,722	243,750		325841,189	4624112,876	243,987		1294	325854,708	4624064,795	243,580		325854,869	4624064,238	244,442
1247	325840,852	4624118,932	243,734		325841,430	4624118,086	243,971		1295	325853,653	4624049,999	243,577		325853,814	4624049,442	244,439
1248	325841,279	4624122,900	243,709		325841,857	4624122,054	243,946		1296	325852,774	4624037,958	243,516		325852,935	4624037,401	244,378
1249	325841,716	4624129,349	243,821		325842,294	4624128,503	244,058		1297	325851,868	4624026,673	243,435		325852,029	4624026,116	244,297
1250	325843,313	4624135,983	243,724		325843,891	4624135,137	243,961		1298	325851,023	4624012,742	243,368		325851,184	4624012,185	244,230
1251	325844,066	4624140,693	243,721		325844,644	4624139,847	243,958		1299	325844,691	4624013,282	243,341		325844,852	4624012,725	244,203
1252	325845,576	4624146,606	243,787		325846,154	4624145,760	244,024		1300	325845,376	4624022,583	243,403		325845,537	4624022,026	244,265
1253	325848,870	4624153,516	243,963		325849,448	4624152,670	244,200		1301	325846,118	4624033,820	243,477		325846,279	4624033,263	244,339
1254	325555,526	4624027,838	242,431		325556,104	4624026,992	242,668		1302	325847,198	4624049,612	243,588		325847,359	4624049,055	244,450
1255	325548,241	4624028,277	242,418		325548,819	4624027,431	242,655		1303	325848,195	4624062,314	243,538		325848,356	4624061,757	244,400
1256	325539,458	4624028,909	242,427		325540,036	4624028,063	242,664		1304	325848,600	4624069,841	243,572		325848,761	4624069,284	244,434
1257	325533,367	4624029,375	242,451		325533,945	4624028,529	242,688		1305	325849,707	4624081,581	243,642		325849,868	4624081,024	244,504
1258	325530,233	4624025,375	242,425		325530,811	4624024,529	242,662		1306	325850,551	4624094,444	243,706		325850,712	4624093,887	244,568
1259	325526,762	4624021,357	242,448		325527,340	4624020,511	242,685		1307	325851,984	4624113,256	243,794		325852,145	4624112,699	244,656
1260	325524,666	4624013,165	241,441		325525,244	4624012,319	241,678		1308	325853,001	4624128,239	243,731		325853,162	4624127,682	244,593
1261	325521,364	4624007,961	241,406		325521,942	4624007,115	241,643		1309	325854,307	4624144,965	243,870		325854,468	4624144,408	244,732
1262	325513,286	4623999,918	241,447		325513,864	4623999,072	241,684		1310	325855,401	4624161,155	243,918		325855,562	4624160,598	244,780
1263	325505,672	4623995,663	241,426		325506,250	4623994,817	241,663		1311	325856,614	4624178,762	243,952		325856,775	4624178,205	244,814
1264	325497,473	4623990,011	241,405		325498,051	4623989,165	241,642		1312	325857,860	4624194,540	243,986		325858,021	4624193,983	244,848
1265	325487,557	4623982,920	241,440		325488,135	4623982,074	241,677		1313	325858,887	4624209,342	244,078		325859,048	4624208,785	244,940
1266	325476,633	4623987,406	241,782		325477,211	4623986,560	242,019		1314	325860,051	4624224,693	244,139		325860,212	4624224,136	245,001
1267	325470,387	4623993,362	241,781		325470,965	4623992,516	242,018		1315	325861,255	4624241,216	244,210		325861,416	4624240,659	245,072
1268	325460,044	4623992,638	241,831		325460,622	4623991,792	242,068		1316	325862,209	4624255,587	244,331		325862,370	4624255,030	245,193
1269	325451,104	4623991,453	241,826		325451,682	4623990,607	242,063		1317	325863,082	4624268,202	244,403		325863,243	4624267,645	245,265
1270	325442,095	4623990,259	241,789		325442,673	4623989,413	242,026		1318	325868,819	4624229,393	244,464		325868,980	4624228,836	245,326
1271	325435,788	4623988,610	241,608		325436,366	4623987,764	241,845		1319	325872,497	4624227,336	244,689		325872,658	4624226,779	245,551
1272	325429,492	4623988,164	241,613		325430,070	4623987,318	241,850		1320	325881,028	4624224,569	244,584		325881,189	4624224,012	245,446

1321	325894,816	4624219,409	244,616		325894,977	4624218,852	245,478	1364	326778,705	4624582,502	252,647	326778,663	4624581,610	251,967
1322	325909,416	4624214,121	244,665		325909,577	4624213,564	245,527	1365	326780,320	4624575,523	252,802	326780,278	4624574,631	252,122
1323	325921,530	4624209,933	244,711		325921,691	4624209,376	245,573	1366	326787,464	4624576,143	252,677	326787,422	4624575,251	251,997
1324	325934,698	4624205,486	244,703		325934,859	4624204,929	245,565	1367	326789,543	4624569,138	252,676	326789,501	4624568,246	251,996
1325	325947,174	4624200,859	244,720		325947,335	4624200,302	245,582	1368	326798,666	4624568,277	252,702	326798,624	4624567,385	252,022
1326	325959,984	4624196,373	244,748		325960,145	4624195,816	245,610	1369	326801,918	4624560,122	252,848	326801,876	4624559,230	252,168
1327	325972,877	4624191,912	244,789		325973,038	4624191,355	245,651	1370	326809,336	4624560,608	252,802	326809,294	4624559,716	252,122
1328	325981,848	4624188,687	244,844		325982,009	4624188,130	245,706	1371	326812,950	4624552,144	252,908	326812,908	4624551,252	252,228
1329	325993,926	4624184,489	244,963		325994,087	4624183,932	245,825	1372	326821,614	4624551,780	252,852	326821,572	4624550,888	252,172
1330	326006,612	4624180,013	244,862		326006,773	4624179,456	245,724	1373	326824,169	4624544,066	252,924	326824,127	4624543,174	252,244
1331	326018,582	4624175,919	244,887		326018,743	4624175,362	245,749	1374	326832,780	4624543,831	252,909	326832,738	4624542,939	252,229
1332	326031,413	4624171,400	244,874		326031,574	4624170,843	245,736	1375	326832,762	4624543,811	252,911	326832,720	4624542,919	252,231
1333	326041,695	4624167,885	244,808		326041,856	4624167,328	245,670	1376	326836,112	4624535,603	253,012	326836,070	4624534,711	252,332
1334	326053,706	4624163,797	244,873		326053,867	4624163,240	245,735	1377	326845,047	4624535,048	252,945	326845,005	4624534,156	252,265
1335	326065,930	4624159,888	245,095		326066,091	4624159,331	245,957	1378	326847,162	4624527,596	253,039	326847,120	4624526,704	252,359
1336	326076,135	4624156,568	245,204		326076,296	4624156,011	246,066	1379	326855,840	4624527,147	253,003	326855,798	4624526,255	252,323
1337	326085,849	4624152,921	245,167		326086,010	4624152,364	246,029	1380	326858,123	4624519,598	253,052	326858,081	4624518,706	252,372
1338	325877,038	4624224,079	244,007		325877,199	4624223,522	244,869	1381	326866,790	4624518,816	252,995	326866,748	4624517,924	252,315
1339	325878,920	4624219,193	243,949		325879,081	4624218,636	244,811	1382	326867,837	4624511,930	253,071	326867,795	4624511,038	252,391
1340	325876,527	4624216,172	243,958		325876,688	4624215,615	244,820	1383	326875,311	4624512,201	253,080	326875,269	4624511,309	252,400
1341	325873,524	4624214,943	243,944		325873,685	4624214,386	244,806	1384	326876,156	4624505,377	253,190	326876,114	4624504,485	252,510
1342	325865,277	4624136,990	243,705		325865,438	4624136,433	244,567	1385	326884,101	4624505,345	253,100	326884,059	4624504,453	252,420
1343	325872,312	4624135,460	243,653		325872,473	4624134,903	244,515	1386	326882,503	4624499,310	253,238	326882,461	4624498,418	252,558
1344	325878,773	4624133,752	243,581		325878,934	4624133,195	244,443	1387	326890,816	4624499,708	253,126	326890,774	4624498,816	252,446
1345	325884,241	4624132,042	243,549		325884,402	4624131,485	244,411	1388	326885,014	4624496,351	253,290	326884,972	4624495,459	252,610
1346	325889,954	4624130,290	243,534		325890,115	4624129,733	244,396	1389	326898,394	4624492,548	253,375	326898,352	4624491,656	252,695
1347	325859,433	4624071,371	243,240		325859,594	4624070,814	244,102	1390	326885,385	4624494,939	253,359	326885,343	4624494,047	252,679
1348	325868,010	4624070,474	243,090		325868,171	4624069,917	243,952	1391	326902,573	4624486,498	253,438	326902,531	4624485,606	252,758
1349	325877,398	4624068,429	243,105		325877,559	4624067,872	243,967	1392	326906,364	4624483,812	253,489	326906,322	4624482,920	252,809
1350	325886,542	4624066,058	243,079		325886,703	4624065,501	243,941	1393	326914,915	4624479,151	253,510	326914,873	4624478,259	252,830
1351	325888,629	4624065,166	242,890		325888,790	4624064,609	243,752	1394	326924,966	4624473,969	253,478	326924,924	4624473,077	252,798
1352	325904,030	4624062,592	243,137		325904,191	4624062,035	243,999	1395	326933,924	4624469,234	253,555	326933,882	4624468,342	252,875
1353	325912,412	4624060,882	243,140		325912,573	4624060,325	244,002	1396	326942,680	4624464,628	253,618	326942,638	4624463,736	252,938
1354	325918,508	4624059,752	243,109		325918,669	4624059,195	243,971	1397	326952,839	4624459,322	253,635	326952,797	4624458,430	252,955
1355	325913,620	4624058,467	242,994		325913,781	4624057,910	243,856	1398	326962,288	4624454,445	253,684	326962,246	4624453,553	253,004
1356	325905,753	4624058,103	243,011		325905,914	4624057,546	243,873	1399	326971,914	4624449,458	253,732	326971,872	4624448,566	253,052
1357	325898,745	4624051,057	242,991		325898,906	4624050,500	243,853	1400	326981,291	4624444,555	253,753	326981,249	4624443,663	253,073
1358	325889,696	4624052,717	243,003		325889,857	4624052,160	243,865	1401	326990,052	4624440,019	253,773	326990,010	4624439,127	253,093
1359	325879,138	4624056,894	242,952		325879,299	4624056,337	243,814	1402	326998,883	4624435,448	253,787	326998,841	4624434,556	253,107
1360	325868,027	4624059,524	242,927		325868,188	4624058,967	243,789	1403	327010,316	4624429,524	253,872	327010,274	4624428,632	253,192
1361	325859,212	4624064,606	242,953		325859,373	4624064,049	243,815	1404	327008,640	4624420,693	253,842	327008,598	4624419,801	253,162
								1405	327001,546	4624424,403	253,819	327001,504	4624423,511	253,139
				DIFERÈNCIA	-0,042	-0,892	-0,680	1406	326993,102	4624428,825	253,739	326993,060	4624427,933	253,059
C	326815,898	4624542,760	252,875					1407	326984,316	4624433,448	253,725	326984,274	4624432,556	253,045
1362	326770,786	4624588,126	252,675		326770,744	4624587,234	251,995	1408	326973,654	4624439,024	253,697	326973,612	4624438,132	253,017
1363	326771,835	4624581,672	252,786		326771,793	4624580,780	252,106	1409	326963,933	4624444,037	253,640	326963,891	4624443,145	252,960

1410	326954,511	4624448,917	253,600	326954,469	4624448,025	252,920
1411	326945,950	4624453,461	253,576	326945,908	4624452,569	252,896
1412	326934,703	4624459,295	253,536	326934,661	4624458,403	252,856
1413	326924,314	4624464,786	253,494	326924,272	4624463,894	252,814
1414	326914,807	4624469,668	253,471	326914,765	4624468,776	252,791
1415	326902,297	4624476,230	253,436	326902,255	4624475,338	252,756
1416	326889,034	4624483,222	253,395	326888,992	4624482,330	252,715
1417	326876,918	4624489,512	253,351	326876,876	4624488,620	252,671
1418	326862,305	4624497,148	253,309	326862,263	4624496,256	252,629
1419	326850,399	4624503,449	253,270	326850,357	4624502,557	252,590
1420	326835,700	4624511,111	253,243	326835,658	4624510,219	252,563
1421	326823,117	4624517,704	253,213	326823,075	4624516,812	252,533
1422	326811,357	4624523,932	253,174	326811,315	4624523,040	252,494
1423	326799,888	4624529,892	253,172	326799,846	4624529,000	252,492
1424	326788,689	4624535,629	253,174	326788,647	4624534,737	252,494
1425	326778,783	4624541,058	253,192	326778,741	4624540,166	252,512
1426	326768,805	4624546,301	253,196	326768,763	4624545,409	252,516
1427	326756,256	4624552,832	253,191	326756,214	4624551,940	252,511
1428	326746,494	4624557,986	253,197	326746,452	4624557,094	252,517
1429	326735,254	4624563,870	253,214	326735,212	4624562,978	252,534
1430	326737,839	4624572,397	253,226	326737,797	4624571,505	252,546
1431	326750,467	4624565,736	253,206	326750,425	4624564,844	252,526
1432	326762,841	4624559,401	253,206	326762,799	4624558,509	252,526
1433	326773,850	4624553,596	253,192	326773,808	4624552,704	252,512
1434	326783,119	4624548,821	253,171	326783,077	4624547,929	252,491
1435	326794,922	4624542,427	253,165	326794,880	4624541,535	252,485
1436	326806,268	4624536,313	253,142	326806,226	4624535,421	252,462
1437	326817,611	4624530,733	253,168	326817,569	4624529,841	252,488
1438	326828,224	4624524,613	253,211	326828,182	4624523,721	252,531
1439	326837,215	4624519,707	253,262	326837,173	4624518,815	252,582
1440	326846,910	4624514,684	253,276	326846,868	4624513,792	252,596
1441	326855,259	4624510,330	253,303	326855,217	4624509,438	252,623
1442	326864,674	4624505,301	253,329	326864,632	4624504,409	252,649
1443	326874,346	4624500,390	253,375	326874,304	4624499,498	252,695
1444	326885,469	4624494,699	253,373	326885,427	4624493,807	252,693
1445	326788,713	4624576,804	252,544	326788,671	4624575,912	251,864
1446	326794,526	4624572,799	252,581	326794,484	4624571,907	251,901
1447	326800,072	4624568,579	252,677	326800,030	4624567,687	251,997
1448	326810,394	4624561,146	252,575	326810,352	4624560,254	251,895
1449	326822,825	4624552,630	252,614	326822,783	4624551,738	251,934
1450	326832,617	4624545,289	252,615	326832,575	4624544,397	251,935
1451	326842,861	4624538,203	252,623	326842,819	4624537,311	251,943
1452	326853,654	4624530,353	252,610	326853,612	4624529,461	251,930
1453	326865,247	4624521,979	252,608	326865,205	4624521,087	251,928
1454	326875,368	4624514,439	252,599	326875,326	4624513,547	251,919
1455	326887,620	4624504,752	252,606	326887,578	4624503,860	251,926

1456	326892,304	4624500,820	252,611	326892,262	4624499,928	251,931
1457	326896,332	4624497,204	252,590	326896,290	4624496,312	251,910
1458	326902,208	4624491,404	252,632	326902,166	4624490,512	251,952
1459	326907,865	4624486,458	252,598	326907,823	4624485,566	251,918
1460	326915,482	4624481,335	252,684	326915,440	4624480,443	252,004
1461	326922,653	4624477,487	252,604	326922,611	4624476,595	251,924
1462	326931,836	4624472,614	252,635	326931,794	4624471,722	251,955
1463	326939,938	4624468,530	252,621	326939,896	4624467,638	251,941
1464	326948,851	4624463,920	252,649	326948,809	4624463,028	251,969
1465	326954,901	4624460,876	252,659	326954,859	4624459,984	251,979
1466	326960,358	4624458,070	252,679	326960,316	4624457,178	251,999
1467	326967,198	4624454,557	252,687	326967,156	4624453,665	252,007
1468	326976,599	4624449,818	252,658	326976,557	4624448,926	251,978
1469	326983,909	4624446,121	252,644	326983,867	4624445,229	251,964
1470	326990,668	4624442,658	252,666	326990,626	4624441,766	251,986
1471	327001,278	4624437,061	252,668	327001,236	4624436,169	251,988
1472	326997,027	4624423,903	252,413	326996,985	4624423,011	251,733
1473	326990,467	4624427,420	252,435	326990,425	4624426,528	251,755
1474	326983,734	4624430,956	252,406	326983,692	4624430,064	251,726
1475	326976,822	4624434,592	252,435	326976,780	4624433,700	251,755
1476	326969,479	4624438,610	252,393	326969,437	4624437,718	251,713
1477	326961,223	4624443,120	252,380	326961,181	4624442,228	251,700
1478	326952,601	4624447,645	252,420	326952,559	4624446,753	251,740
1479	326945,449	4624451,305	252,422	326945,407	4624450,413	251,742
1480	326938,873	4624454,770	252,401	326938,831	4624453,878	251,721
1481	326932,644	4624458,099	252,333	326932,602	4624457,207	251,653
1482	326924,426	4624462,601	252,381	326924,384	4624461,709	251,701
1483	326914,955	4624467,487	252,344	326914,913	4624466,595	251,664
1484	326906,299	4624472,122	252,333	326906,257	4624471,230	251,653
1485	326896,773	4624477,042	252,344	326896,731	4624476,150	251,664
1486	326887,209	4624482,175	252,293	326887,167	4624481,283	251,613
1487	326877,216	4624487,318	252,325	326877,174	4624486,426	251,645
1488	326866,686	4624492,939	252,307	326866,644	4624492,047	251,627
1489	326856,161	4624498,444	252,275	326856,119	4624497,552	251,595
1490	326845,692	4624504,003	252,322	326845,650	4624503,111	251,642
1491	326833,800	4624510,213	252,281	326833,758	4624509,321	251,601
1492	326825,102	4624514,790	252,287	326825,060	4624513,898	251,607
1493	326816,819	4624519,195	252,323	326816,777	4624518,303	251,643
1494	326806,564	4624524,534	252,323	326806,522	4624523,642	251,643
1495	326795,709	4624530,060	252,604	326795,667	4624529,168	251,924
1496	326796,398	4624521,617	252,259	326796,356	4624520,725	251,579
1497	326803,573	4624513,932	252,271	326803,531	4624513,040	251,591
1498	326809,007	4624509,548	252,278	326808,965	4624508,656	251,598
1499	326813,685	4624503,291	252,261	326813,643	4624502,399	251,581
1500	326819,049	4624497,322	252,312	326819,007	4624496,430	251,632
1501	326831,141	4624490,721	252,295	326831,099	4624489,829	251,615

1502	326840,560	4624483,470	252,311	326840,518	4624482,578	251,631
1503	326837,804	4624480,007	252,298	326837,762	4624479,115	251,618
1504	326830,052	4624480,107	252,270	326830,010	4624479,215	251,590
1505	326822,861	4624482,244	252,299	326822,819	4624481,352	251,619
1506	326817,259	4624482,942	252,300	326817,217	4624482,050	251,620
1507	326810,082	4624484,493	252,300	326810,040	4624483,601	251,620
1508	326802,659	4624484,104	252,310	326802,617	4624483,212	251,630
1509	326795,252	4624485,762	252,297	326795,210	4624484,870	251,617
1510	326784,317	4624494,444	252,300	326784,275	4624493,552	251,620
1511	326772,375	4624494,495	252,128	326772,333	4624493,603	251,448
1512	326768,592	4624489,459	252,037	326768,550	4624488,567	251,357
1513	326764,342	4624484,457	252,044	326764,300	4624483,565	251,364
1514	326758,824	4624478,402	252,082	326758,782	4624477,510	251,402
1515	326751,681	4624470,221	252,061	326751,639	4624469,329	251,381
1516	326744,375	4624461,488	252,067	326744,333	4624460,596	251,387
1517	326739,021	4624454,770	252,152	326738,979	4624453,878	251,472
1518	326706,759	4624476,808	251,734	326706,717	4624475,916	251,054
1519	326712,582	4624472,426	251,679	326712,540	4624471,534	250,999
1520	326720,051	4624466,260	251,650	326720,009	4624465,368	250,970
1521	326726,022	4624461,277	251,671	326725,980	4624460,385	250,991
1522	326732,713	4624455,166	251,710	326732,671	4624454,274	251,030
1523	326737,419	4624452,592	252,150	326737,377	4624451,700	251,470
1524	326742,261	4624449,132	252,057	326742,219	4624448,240	251,377
1525	326748,995	4624443,335	252,088	326748,953	4624442,443	251,408
1526	326754,568	4624438,486	252,081	326754,526	4624437,594	251,401
1527	326761,619	4624432,131	252,091	326761,577	4624431,239	251,411
1528	326768,212	4624426,000	252,083	326768,170	4624425,108	251,403
1529	326775,926	4624418,884	252,031	326775,884	4624417,992	251,351
1530	326781,618	4624413,470	252,071	326781,576	4624412,578	251,391
1531	326789,066	4624406,684	252,012	326789,024	4624405,792	251,332
1532	326733,373	4624389,743	251,714	326733,331	4624388,851	251,034
1533	326724,846	4624397,539	251,679	326724,804	4624396,647	250,999
1534	326714,661	4624406,753	251,703	326714,619	4624405,861	251,023
1535	326699,342	4624420,292	251,734	326699,300	4624419,400	251,054
1536	326683,981	4624433,619	251,688	326683,939	4624432,727	251,008
1537	326661,439	4624453,516	251,728	326661,397	4624452,624	251,048
1538	326656,295	4624458,105	251,718	326656,253	4624457,213	251,038
1539	326648,122	4624465,056	251,738	326648,080	4624464,164	251,058
1540	326638,853	4624472,550	251,712	326638,811	4624471,658	251,032
1541	326628,221	4624480,754	251,709	326628,179	4624479,862	251,029
1542	326618,821	4624487,710	251,806	326618,779	4624486,818	251,126
1543	326608,101	4624495,754	251,788	326608,059	4624494,862	251,108
1544	326597,346	4624503,815	251,801	326597,304	4624502,923	251,121
1545	326586,975	4624511,558	251,806	326586,933	4624510,666	251,126
1546	326576,619	4624519,303	251,794	326576,577	4624518,411	251,114
1547	326772,475	4624426,749	251,805	326772,433	4624425,857	251,125
1548	326776,439	4624431,815	251,801	326776,397	4624430,923	251,121
1549	326779,431	4624435,914	251,803	326779,389	4624435,022	251,123
1550	326770,030	4624444,570	251,781	326769,988	4624443,678	251,101
1551	326775,238	4624452,086	251,793	326775,196	4624451,194	251,113
1552	326779,299	4624459,751	251,794	326779,257	4624458,859	251,114
1553	326765,730	4624471,769	251,774	326765,688	4624470,877	251,094
1554	326769,347	4624476,174	251,756	326769,305	4624475,282	251,076
1555	326774,933	4624482,503	251,788	326774,891	4624481,611	251,108
1556	326776,516	4624486,771	251,783	326776,474	4624485,879	251,103
1557	326776,962	4624490,421	251,798	326776,920	4624489,529	251,118
1558	326805,915	4624542,204	253,164	326805,873	4624541,312	252,484
1559	326806,861	4624543,234	252,950	326806,819	4624542,342	252,270
1560	326808,336	4624544,737	252,775	326808,294	4624543,845	252,095
1561	326812,361	4624550,161	252,690	326812,319	4624549,269	252,010
1562	326819,446	4624544,379	252,722	326819,404	4624543,487	252,042
1563	326826,221	4624539,065	252,794	326826,179	4624538,173	252,114
1564	326840,847	4624528,989	252,850	326840,805	4624528,097	252,170
1565	326853,952	4624519,863	252,931	326853,910	4624518,971	252,251
1566	326871,292	4624507,404	252,994	326871,250	4624506,512	252,314
1567	326858,538	4624511,646	252,954	326858,496	4624510,754	252,274
1568	326848,881	4624516,744	252,940	326848,839	4624515,852	252,260
1569	326840,202	4624521,183	252,945	326840,160	4624520,291	252,265
1570	326832,090	4624525,343	252,959	326832,048	4624524,451	252,279
1571	326821,512	4624530,871	252,979	326821,470	4624529,979	252,299

ANNEX 4: LLISTATS D'ALINEACIONS I ESTATS DE RASANTS

4.1 TRONC DE LA VARIANT

* * * LISTADO DE LAS ALINEACIONES * * *

DATO	TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1	RECTA	65.001	0.000	327151.502	4624349.896			330.7287	-0.8857516	0.4641595
	CLOT.	80.000	65.001	327093.927	4624380.066		200.000	330.7287	327093.927	4624380.066
2	CIRC.	248.153	145.001	327022.123	4624415.287	-500.000		325.6358	326826.177	4623955.281
	CLOT.	66.667	393.154	326779.436	4624453.091		200.000	294.0400	326700.321	4624441.380
3	CIRC.	901.050	459.820	326713.455	4624443.674	-3000.000		289.0885	327225.134	4621487.632
4	CIRC.	511.100	1360.870	325861.803	4624159.958	2500.000		269.9676	324725.694	4626386.897
	CLOT.	62.903	1871.970	325386.033	4623975.683		160.000	282.9827	325395.906	4623978.402
5	CIRC.	69.001	1934.873	325324.800	4623961.412	350.000		289.5043	325267.358	4624306.667
	CLOT.	36.571	2003.873	325256.062	4623956.849		160.000	302.0550	325183.334	4623964.289
6	CIRC.	437.936	2040.445	325219.605	4623959.618	700.000		307.0440	325296.900	4624655.338
	CLOT.	92.893	2478.381	324826.830	4624136.652		255.000	346.8724	324760.837	4624202.003
	CLOT.	73.143	2571.273	324760.837	4624202.003		160.000	351.0965	324760.837	4624202.003
7	CIRC.	58.965	2644.416	324708.241	4624252.779	-350.000		344.4444	324483.265	4623984.664
	CLOT.	73.143	2703.381	324660.099	4624286.706		160.000	333.7193	324594.591	4624319.162
	CLOT.	73.143	2776.524	324594.591	4624319.162		160.000	327.0673	324594.591	4624319.162
8	CIRC.	308.454	2849.667	324529.083	4624351.618	350.000		333.7193	324705.918	4624653.660
	CLOT.	73.143	3158.120	324360.379	4624597.955		160.000	389.8244	324353.796	4624670.765
	CLOT.	92.893	3231.263	324353.796	4624670.765		255.000	396.4764	324353.796	4624670.765
9	CIRC.	105.475	3324.156	324346.608	4624763.361	-700.000		392.2523	323651.786	4624678.381
	CLOT.	92.893	3429.631	324325.979	4624866.698		255.000	382.6598	324297.063	4624954.956
	CLOT.	80.000	3522.524	324297.063	4624954.956		200.000	378.4357	324297.063	4624954.956
10	CIRC.	199.165	3602.524	324272.507	4625031.070	500.000		383.5286	324755.865	4625158.998
	CLOT.	80.000	3801.689	324260.729	4625228.570		200.000	8.8871	324276.064	4625307.064
	CLOT.	88.167	3881.689	324276.064	4625307.064		230.000	13.9801	324276.064	4625307.064
11	CIRC.	695.872	3969.856	324293.153	4625393.537	-600.000		9.3027	323699.547	4625480.901
	CLOT.	88.167	4665.727	324016.802	4625990.164		230.000	335.4684	323939.794	4626033.053
12	RECTA	14.808	4753.894	323939.794	4626033.053			330.7910	-0.8852968	0.4650264
			4768.701	323926.685	4626039.939			330.7910		

* * * ESTADO DE RASANTES * * *

PENDIENTE (%)	LONGITUD (m)	PARAMETRO (kv)	VERTICE p.k.	VERTICE cota	ENTRADA AL ACUERDO p.k.	ENTRADA AL ACUERDO cota	SALIDA DEL ACUERDO p.k.	SALIDA DEL ACUERDO cota	BISECT. (m)	DIF.PEN (%)
					100.000	253.177				
-0.500000	110.443	10000.000	1579.663	245.779	1524.441	246.055	1634.884	246.113	0.152	1.104
0.604433	0.000	0.000	3577.327	257.853	3577.327	257.853	3577.327	257.853	0.000	0.196
0.800000	147.271	10000.000	3858.535	260.103	3784.900	259.514	3932.171	259.608	0.271	-1.473
-0.672711							4767.500	253.988		

4.2 CORBA TROMPETA

* * * LISTADO DE LAS ALINEACIONES * * *

DATO	TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1	RECTA	106.377	1000.000	326737.497	4624566.846			130.7836	0.8853510	-0.4649232
	CLOT.	32.500	1106.377	326831.678	4624517.389		65.000	130.7836	326831.678	4624517.389
2	CIRC.	107.076	1138.877	326859.778	4624501.105	130.000		138.7414	326785.460	4624394.443
	CLOT.	19.692	1245.954	326914.214	4624412.401		40.000	191.1775	326912.130	4624424.530
3	CIRC.	218.894	1265.646	326914.655	4624392.775	50.000		208.5357	326865.104	4624399.459
	CLOT.	28.777	1484.540	326855.149	4624448.458		40.000	87.2400	326887.001	4624448.044
4	CIRC.	0.000	1513.317	326883.801	4624448.425	496.500		107.4052	326826.177	4623955.281
			1513.317	326883.801	4624448.425			107.4052		

* * * ESTADO DE RASANTES * * *

PENDIENTE (%)	LONGITUD (m)	PARAMETRO (kv)	VERTICE p.k.	VERTICE cota	ENTRADA AL ACUERDO p.k.	ENTRADA AL ACUERDO cota	SALIDA DEL ACUERDO p.k.	SALIDA DEL ACUERDO cota	BISECT. (m)	DIF.PEN (%)
					1000.000	252.539				
-0.200000	79.200	1100.000	1064.538	252.410	1024.938	252.489	1104.138	255.182	0.713	7.200
7.000000	98.000	700.000	1195.348	261.566	1146.348	258.136	1244.348	258.136	1.715	-14.000
-7.000000	90.000	1500.000	1319.237	252.894	1274.237	256.044	1364.237	252.444	0.675	6.000
-1.000000	56.340	2500.000	1463.303	251.453	1435.133	251.735	1491.473	251.807	0.159	2.254
1.253603	14.689	2000.000	1501.179	251.928	1493.834	251.836	1508.523	251.966	0.013	-0.734
0.519141							1513.594	251.993		

4.3 SORTIDA VARIANT

* * * LISTADO DE LAS ALINEACIONES * * *

DATO	TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1	CIRC.	0.000	2000.000	326693.383	4624436.573	2996.500		88.6426	327225.134	4621487.632
2	CIRC.	44.742	2000.000	326693.383	4624436.573	1000.000		88.6426	326870.841	4623452.444
	CLOT.	30.400	2044.742	326737.578	4624443.525		40.000	91.4910	326735.993	4624443.311
3	CIRC.	36.004	2075.142	326767.835	4624444.199	50.000		111.8119	326758.611	4624395.057
	CLOT.	32.000	2111.146	326797.951	4624425.917		40.000	157.6534	326811.857	4624397.258
	CLOT.	32.000	2143.146	326811.857	4624397.258		40.000	178.0252	326811.857	4624397.258
4	CIRC.	0.000	2175.146	326825.763	4624368.599	-50.000		157.6534	326865.104	4624399.459
			2175.146	326825.763	4624368.599			157.6534		

* * * ESTADO DE RASANTES * * *

PENDIENTE (%)	LONGITUD (m)	PARAMETRO (kv)	V E R T I C E p.k.	V E R T I C E cota	ENTRADA AL ACUERDO p.k.	ENTRADA AL ACUERDO cota	SALIDA DEL ACUERDO p.k.	SALIDA DEL ACUERDO cota	BISECT. (m)	DIF.PEN (%)
					1999.531	251.172				
0.484522	37.949	7000.000	2033.671	251.337	2014.696	251.245	2052.646	251.326	0.026	-0.542
-0.057608	32.690	2500.000	2080.432	251.310	2064.087	251.320	2096.777	251.515	0.053	1.308
1.250000	20.067	2000.000	2142.669	252.088	2132.635	251.963	2152.702	252.113	0.025	-1.003
0.246652	15.599	2000.000	2163.503	252.140	2155.704	252.121	2171.302	252.220	0.015	0.780
1.026578							2176.227	252.270		

4.4 C-53 ENTRADA BELLCAIRE D'URGELL

* * * LISTADO DE LAS ALINEACIONES * * *

DATO	TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1	RECTA	89.311	3000.000	327095.552	4624383.166			330.7287	-0.8857517	0.4641593
	CLOT.	80.000	3089.311	327016.445	4624424.621		200.000	330.7287	327016.445	4624424.621
2	CIRC.	45.676	3169.311	326946.620	4624463.618	500.000		335.8217	327213.349	4624886.531
	CLOT.	42.667	3214.987	326909.151	4624489.714		80.000	341.6373	326909.151	4624489.714
3	CIRC.	12.686	3257.654	326874.129	4624514.017	-150.000		332.5832	326800.665	4624383.239
	CLOT.	42.667	3270.340	326862.819	4624519.755		80.000	327.1991	326822.525	4624533.666
4	CIRC.	8.446	3355.673	326782.230	4624547.577	150.000		327.1991	326844.385	4624684.094
5	RECTA	40.122	3364.119	326774.646	4624551.291			330.7836	-0.8853510	0.4649232
			3404.241	326739.124	4624569.945			330.7836		

* * * ESTADO DE RASANTES * * *

PENDIENTE (%)	LONGITUD (m)	PARAMETRO (kv)	V E R T I C E p.k.	V E R T I C E cota	ENTRADA AL ACUERDO p.k.	ENTRADA AL ACUERDO cota	SALIDA DEL ACUERDO p.k.	SALIDA DEL ACUERDO cota	BISECT. (m)	DIF.PEN (%)
					3035.055	253.297				
-0.101739	33.512	10000.000	3056.401	253.275	3039.645	253.292	3073.156	253.314	0.014	0.335
0.233376	43.716	1600.000	3305.260	253.856	3283.402	253.805	3327.118	253.310	0.149	-2.732
-2.498862	32.622	1200.000	3364.295	252.381	3347.984	252.788	3380.606	252.417	0.111	2.719
0.219646							3404.241	252.469		

4.5 ENTRADA VARIANT

* * * LISTADO DE LAS ALINEACIONES * * *

DATO	TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1	RECTA	0.000	0.000	326766.619	4624547.600			130.7836	0.8853510	-0.4649232
	CLOT.	40.000	0.000	326766.619	4624547.600		40.000	130.7836	326766.619	4624547.600
2	CIRC.	57.279	40.000	326798.114	4624523.665	40.000		162.6146	326764.815	4624501.502
	CLOT.	38.933	97.279	326791.372	4624471.590		40.000	253.7772	326754.821	4624456.464
3	CIRC.	69.717	136.212	326755.861	4624456.703	1500.000		285.5855	326419.122	4625918.417
4	CIRC.	0.000	205.930	326687.584	4624442.636	-3003.500		288.5444	327225.134	4621487.632
			205.930	326687.584	4624442.636			288.5444		

* * * ESTADO DE RASANTES * * *

PENDIENTE (%)	LONGITUD (m)	PARAMETRO (kv)	V E R T I C E p.k.	V E R T I C E cota	ENTRADA AL ACUERDO p.k.	ENTRADA AL ACUERDO cota	SALIDA DEL ACUERDO p.k.	SALIDA DEL ACUERDO cota	BISECT. (m)	DIF.PEN (%)
					-5.058	252.407				
0.710000	17.815	1200.000	8.946	252.506	0.039	252.443	17.854	252.702	0.033	1.485
2.194561	41.946	1000.000	49.743	253.402	28.770	252.941	70.716	252.982	0.220	-4.195
-2.000000	41.018	4000.000	113.704	252.122	93.195	252.533	134.213	251.923	0.053	1.025
-0.974554	22.103	5000.000	177.526	251.500	166.475	251.608	188.577	251.442	0.012	0.442
-0.532502							207.651	251.340		

4.6 CARRETERA DE LINYOLA

* * * LISTADO DE LAS ALINEACIONES * * *

DATO	TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1	RECTA	257.508	0.000	325866.411	4624269.336			204.5595	-0.0715593	-0.9974364
			257.508	325847.984	4624012.488			204.5595		

* * * ESTADO DE RASANTES * * *

PENDIENTE (%)	LONGITUD (m)	PARAMETRO (kv)	V E R T I C E p.k.	V E R T I C E cota	ENTRADA AL ACUERDO p.k.	ENTRADA AL ACUERDO cota	SALIDA DEL ACUERDO p.k.	SALIDA DEL ACUERDO cota	BISECT. (m)	DIF.PEN (%)
					5.000	245.276				
-0.557453	40.460	800.000	26.282	245.158	6.053	245.270	46.512	246.068	0.256	5.057
4.500000	19.999	800.000	62.387	246.782	52.388	246.332	72.387	246.982	0.062	-2.500
2.000120	0.000	0.000	73.367	247.002	73.367	247.002	73.367	247.002	0.000	-0.004
1.996279	0.000	0.000	81.368	247.162	81.368	247.162	81.368	247.162	0.000	-2.360
-0.363615	0.000	0.000	140.865	246.945	140.865	246.945	140.865	246.945	0.000	-1.636
-2.000099	31.249	1250.000	167.686	246.409	152.061	246.721	183.310	245.706	0.098	-2.500
-4.500000	48.799	1250.000	210.130	244.499	185.730	245.597	234.529	244.354	0.238	3.904
-0.596107							257.500	244.217		

4.7 ROTONDA

* * * LISTADO DE LAS ALINEACIONES * * *

DATO	TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1	CIRC.	188.496	0.000	325888.442	4624158.255	-30.000		0.0000	325858.442	4624158.255
			188.496	325888.442	4624158.255			0.0000		

* * * E S T A D O D E R A S A N T E S * * *

PENDIENTE (%)	LONGITUD (m)	PARAMETRO (kv)	V E R T I C E p.k.	V E R T I C E cota	ENTRADA AL ACUERDO p.k.	ENTRADA AL ACUERDO cota	SALIDA DEL ACUERDO p.k.	SALIDA DEL ACUERDO cota	BISECT. (m)	DIF.PEN (%)
					0.000	246.723				
2.000000	0.000	0.000	10.498	246.933	10.498	246.933	10.498	246.933	0.000	-0.005
1.995425	0.000	0.000	17.536	247.073	17.536	247.073	17.536	247.073	0.000	0.005
2.000000	32.000	800.000	33.846	247.399	17.846	247.079	49.846	247.079	0.160	-4.000
-2.000000	32.000	800.000	88.366	246.309	72.366	246.629	104.366	246.629	0.160	4.000
2.000000	0.000	0.000	104.676	246.635	104.676	246.635	104.676	246.635	0.000	-0.005
1.995425	0.000	0.000	111.692	246.775	111.692	246.775	111.692	246.775	0.000	0.005
2.000000	32.000	800.000	130.238	247.146	114.238	246.826	146.238	246.826	0.160	-4.000
-2.000000	32.000	800.000	169.950	246.352	153.950	246.672	185.950	246.672	0.160	4.000
2.000000							188.496	246.723		

4.8 ENTRADA I SORTIDA VARIANT

* * * LISTADO DE LAS ALINEACIONES * * *

DATO	TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1	CIRC.	127.034	0.000	324182.690	4625836.672	120.000		63.0519	324248.491	4625736.321
2	RECTA	50.653	127.034	324303.716	4625842.859			130.4453	0.8878090	-0.4602122
			177.687	324348.687	4625819.547			130.4453		

* * * E S T A D O D E R A S A N T E S * * *

PENDIENTE (%)	LONGITUD (m)	PARAMETRO (kv)	V E R T I C E p.k.	V E R T I C E cota	ENTRADA AL ACUERDO p.k.	ENTRADA AL ACUERDO cota	SALIDA DEL ACUERDO p.k.	SALIDA DEL ACUERDO cota	BISECT. (m)	DIF.PEN (%)
					3.508	256.383				
5.133453	41.301	600.000	24.776	257.475	4.125	256.415	45.426	257.113	0.355	-6.883
-1.750000	51.886	2500.000	125.486	255.712	99.543	256.166	151.429	255.797	0.135	2.075
0.325434							177.687	255.882		

ANNEX 5: MOVIMENT DE TERRES

5.1 EIX 1: TRONC PRINCIPAL

PERF	MATERIAL	ÀREA PERF	VOL. PRCIAL	VOL. ACUM.	MATERIAL	ÀREA PER	VOL. PRCIAL	VOL. ACUM.
100.000	FIRME	6.540	0.00	0.0	D TIERRA	6.846	0.00	0.0
	VEGETAL	7.527	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.185	0.00	0.0
102.500	FIRME	6.565	16.38	16.4	D TIERRA	7.615	18.08	18.1
	VEGETAL	7.759	19.11	19.1	TERRAPLEN	1.186	2.96	3.0
105.000	FIRME	6.590	16.44	32.8	D TIERRA	7.657	19.09	37.2
	VEGETAL	7.532	19.11	38.2	TERRAPLEN	1.185	2.96	5.9
107.500	FIRME	6.615	16.51	49.3	D TIERRA	7.856	19.39	56.6
	VEGETAL	7.560	18.86	57.1	TERRAPLEN	1.177	2.95	8.9
110.000	FIRME	6.640	16.57	65.9	D TIERRA	8.072	19.91	76.5
	VEGETAL	7.589	18.94	76.0	TERRAPLEN	1.165	2.93	11.8
112.500	FIRME	6.665	16.63	82.5	D TIERRA	8.293	20.46	96.9
	VEGETAL	7.620	19.01	95.0	TERRAPLEN	1.145	2.89	14.7
115.000	FIRME	6.690	16.69	99.2	D TIERRA	8.522	21.02	117.9
	VEGETAL	7.651	19.09	114.1	TERRAPLEN	1.114	2.82	17.5
117.500	FIRME	6.715	16.76	116.0	D TIERRA	8.742	21.58	139.5
	VEGETAL	7.677	19.16	133.3	TERRAPLEN	1.072	2.73	20.3
120.000	FIRME	6.741	16.82	132.8	D TIERRA	8.990	22.16	161.7
	VEGETAL	7.718	19.24	152.5	TERRAPLEN	1.020	2.62	22.9
122.500	FIRME	6.765	16.88	149.7	D TIERRA	9.218	22.76	184.4
	VEGETAL	7.749	19.33	171.9	TERRAPLEN	0.956	2.47	25.3
125.000	FIRME	6.790	16.94	166.6	D TIERRA	9.448	23.33	207.8
	VEGETAL	7.780	19.41	191.3	TERRAPLEN	0.880	2.29	27.6
127.500	FIRME	6.816	17.01	183.6	D TIERRA	9.663	23.89	231.7
	VEGETAL	7.801	19.48	210.7	TERRAPLEN	0.790	2.09	29.7
130.000	FIRME	6.841	17.07	200.7	D TIERRA	9.506	23.96	255.6
	VEGETAL	7.768	19.46	230.2	TERRAPLEN	0.689	1.85	31.6
132.500	FIRME	6.973	17.27	218.0	D TIERRA	9.113	23.27	278.9
	VEGETAL	7.886	19.57	249.8	TERRAPLEN	0.575	1.58	33.1
135.000	FIRME	7.059	17.54	235.5	D TIERRA	8.868	22.48	301.4
	VEGETAL	7.802	19.61	269.4	TERRAPLEN	0.208	0.98	34.1
137.500	FIRME	7.093	17.69	253.2	D TIERRA	8.728	22.00	323.4
	VEGETAL	7.579	19.23	288.6	TERRAPLEN	0.005	0.27	34.4
140.000	FIRME	7.043	17.67	270.9	D TIERRA	8.254	21.23	344.6
	VEGETAL	7.490	18.84	307.4	TERRAPLEN	0.087	0.11	34.5
142.500	FIRME	7.068	17.64	288.5	D TIERRA	8.286	20.67	365.3
	VEGETAL	7.470	18.70	326.1	TERRAPLEN	0.042	0.16	34.7
145.000	FIRME	7.094	17.70	306.2	D TIERRA	8.525	21.01	386.3
	VEGETAL	7.415	18.61	344.8	TERRAPLEN	0.004	0.06	34.7
145.001	FIRME	7.094	0.01	306.2	D TIERRA	8.526	0.01	386.3
	VEGETAL	7.415	0.01	344.8	TERRAPLEN	0.004	0.00	34.7
147.500	FIRME	7.114	17.75	324.0	D TIERRA	8.602	21.40	407.7
	VEGETAL	7.376	18.48	363.2	TERRAPLEN	0.003	0.01	34.7
150.000	FIRME	7.130	17.81	341.8	D TIERRA	8.761	21.70	429.4
	VEGETAL	7.334	18.39	381.6	TERRAPLEN	0.003	0.01	34.7
152.500	FIRME	7.138	17.83	359.6	D TIERRA	9.009	22.21	451.6
	VEGETAL	7.290	18.28	399.9	TERRAPLEN	0.003	0.01	34.8
155.000	FIRME	7.135	17.84	377.5	D TIERRA	9.348	22.95	474.6
	VEGETAL	7.245	18.17	418.1	TERRAPLEN	0.003	0.01	34.8
157.500	FIRME	7.124	17.82	395.3	D TIERRA	9.764	23.89	498.5
	VEGETAL	7.201	18.06	436.1	TERRAPLEN	0.003	0.01	34.8
160.000	FIRME	7.110	17.79	413.1	D TIERRA	10.161	24.91	523.4
	VEGETAL	7.166	17.96	454.1	TERRAPLEN	0.003	0.01	34.8
162.500	FIRME	7.153	17.83	430.9	D TIERRA	10.005	25.21	548.6
	VEGETAL	7.219	17.98	472.1	TERRAPLEN	0.003	0.01	34.8
165.000	FIRME	7.264	18.02	448.9	D TIERRA	8.684	23.36	571.9
	VEGETAL	7.549	18.46	490.5	TERRAPLEN	0.010	0.02	34.8
167.500	FIRME	7.293	18.20	467.1	D TIERRA	6.073	18.45	590.4
	VEGETAL	7.563	18.89	509.4	TERRAPLEN	0.256	0.33	35.1
170.000	FIRME	7.322	18.27	485.4	D TIERRA	4.552	13.28	603.7
	VEGETAL	7.576	18.92	528.4	TERRAPLEN	0.846	1.38	36.5
172.500	FIRME	7.353	18.34	503.7	D TIERRA	4.200	10.94	614.6
	VEGETAL	7.592	18.96	547.3	TERRAPLEN	1.124	2.46	39.0
175.000	FIRME	7.383	18.42	522.1	D TIERRA	3.878	10.10	624.7
	VEGETAL	7.608	19.00	566.3	TERRAPLEN	1.159	2.85	41.8
177.500	FIRME	7.404	18.48	540.6	D TIERRA	3.608	9.36	634.1
	VEGETAL	7.613	19.03	585.3	TERRAPLEN	1.204	2.95	44.8
180.000	FIRME	7.424	18.54	559.2	D TIERRA	3.362	8.71	642.8
	VEGETAL	7.620	19.04	604.4	TERRAPLEN	1.279	3.10	47.9
182.500	FIRME	7.445	18.59	577.8	D TIERRA	3.082	8.05	650.8
	VEGETAL	7.632	19.07	623.4	TERRAPLEN	1.447	3.41	51.3
185.000	FIRME	7.467	18.64	596.4	D TIERRA	2.781	7.33	658.1
	VEGETAL	7.650	19.10	642.5	TERRAPLEN	1.635	3.85	55.1
187.500	FIRME	7.486	18.69	615.1	D TIERRA	2.533	6.64	664.8
	VEGETAL	7.655	19.13	661.7	TERRAPLEN	1.734	4.21	59.3
190.000	FIRME	7.497	18.73	633.8	D TIERRA	2.269	6.00	670.8
	VEGETAL	7.655	19.14	680.8	TERRAPLEN	1.796	4.41	63.8
192.500	FIRME	7.481	18.72	652.5	D TIERRA	1.941	5.26	676.1
	VEGETAL	7.625	19.10	699.9	TERRAPLEN	1.897	4.62	68.4
195.000	FIRME	7.463	18.68	671.2	D TIERRA	1.612	4.44	680.5
	VEGETAL	7.594	19.02	718.9	TERRAPLEN	2.071	4.96	73.3
197.500	FIRME	7.444	18.63	689.8	D TIERRA	1.276	3.61	684.1
	VEGETAL	7.565	18.95	737.9	TERRAPLEN	2.339	5.51	78.8
200.000	FIRME	7.476	18.65	708.5	D TIERRA	1.032	2.88	687.0
	VEGETAL	7.591	18.94	756.8	TERRAPLEN	2.677	6.27	85.1
202.500	FIRME	7.590	18.83	727.3	D TIERRA	0.815	2.31	689.3
	VEGETAL	7.713	19.13	776.0	TERRAPLEN	3.027	7.13	92.2

205.000	FIRME	7.716	19.13	746.5	D TIERRA	0.695	1.89	691.2
	VEGETAL	7.871	19.48	795.4	TERRAPLEN	3.339	7.96	100.2
205.027	FIRME	7.718	0.21	746.7	D TIERRA	0.693	0.02	691.2
	VEGETAL	7.872	0.21	795.7	TERRAPLEN	3.342	0.09	100.3
207.500	FIRME	7.760	19.14	765.8	D TIERRA	0.619	1.62	692.8
	VEGETAL	7.976	19.60	815.2	TERRAPLEN	3.676	8.68	109.0
210.000	FIRME	7.766	19.41	785.2	D TIERRA	0.649	1.58	694.4
	VEGETAL	8.096	20.09	835.3	TERRAPLEN	3.994	9.59	118.6
212.500	FIRME	7.763	19.41	804.6	D TIERRA	0.700	1.69	696.1
	VEGETAL	8.213	20.39	855.7	TERRAPLEN	4.186	10.22	128.8
215.000	FIRME	7.759	19.40	824.0	D TIERRA	0.749	1.81	697.9
	VEGETAL	8.330	20.68	876.4	TERRAPLEN	4.323	10.64	139.4
217.500	FIRME	7.756	19.39	843.4	D TIERRA	0.798	1.93	699.8
	VEGETAL	8.444	20.97	897.4	TERRAPLEN	4.431	10.94	150.4
220.000	FIRME	7.752	19.38	862.8	D TIERRA	0.849	2.06	701.9
	VEGETAL	8.563	21.26	918.6	TERRAPLEN	4.487	11.15	161.5
222.500	FIRME	7.748	19.37	882.2	D TIERRA	0.901	2.19	704.1
	VEGETAL	8.579	21.43	940.1	TERRAPLEN	4.386	11.09	172.6
225.000	FIRME	7.744	19.36	901.5	D TIERRA	0.954	2.32	706.4
	VEGETAL	8.564	21.43	961.5	TERRAPLEN	4.255	10.80	183.4
227.500	FIRME	7.740	19.35	920.9	D TIERRA	1.009	2.45	708.9
	VEGETAL	8.549	21.39	982.9	TERRAPLEN	4.131	10.48	193.9
230.000	FIRME	7.735	19.34	940.2	D TIERRA	1.064	2.59	711.5
	VEGETAL	8.536	21.36	1004.2	TERRAPLEN	4.017	10.19	204.1
232.500	FIRME	7.731	19.33	959.6	D TIERRA	1.120	2.73	714.2
	VEGETAL	8.526	21.33	1025.6	TERRAPLEN	3.939	9.95	214.0
235.000	FIRME	7.726	19.32	978.9	D TIERRA	1.175	2.87	717.1
	VEGETAL	8.516	21.30	1046.9	TERRAPLEN	3.898	9.80	223.8
237.500	FIRME	7.722	19.31	998.2	D TIERRA	1.210	2.98	720.0
	VEGETAL	8.516	21.29	1068.2	TERRAPLEN	3.946	9.81	233.6
240.000	FIRME	7.718	19.30	1017.5	D TIERRA	1.195	3.01	723.0
	VEGETAL	8.521	21.30	1089.4	TERRAPLEN	4.117	10.08	243.7
242.500	FIRME	7.712	19.29	1036.8	D TIERRA	1.257	3.06	726.1
	VEGETAL	8.512	21.29	1110.7	TERRAPLEN	4.037	10.19	253.9
245.000	FIRME	7.706	19.27	1056.1	D TIERRA	1.320	3.22	729.3
	VEGETAL	8.494	21.26	1132.0	TERRAPLEN	3.903	9.93	263.8
247.500	FIRME	7.700	19.26	1075.3	D TIERRA	1.386	3.38	732.7
	VEGETAL	8.476	21.21	1153.2	TERRAPLEN	3.771	9.59	273.4
250.000	FIRME	7.693	19.24	1094.6	D TIERRA	1.453	3.55	736.3
	VEGETAL	8.452	21.16	1174.4	TERRAPLEN	3.628	9.25	282.7
252.500	FIRME	7.687	19.23	1113.8	D TIERRA	1.523	3.72	740.0
	VEGETAL	8.427	21.10	1195.5	TERRAPLEN	3.466	8.87	291.5
255.000	FIRME	7.680	19.21	1133.0	D TIERRA	1.594	3.90	743.9
	VEGETAL	8.402	21.04	1216.5	TERRAPLEN	3.284	8.44	300.0
257.500	FIRME	7.673	19.19	1152.2	D TIERRA	1.667	4.08	748.0
	VEGETAL	8.391	20.99	1237.5	TERRAPLEN	3.139	8.03	308.0

260.000	FIRME	7.666	19.17	1171.4	D TIERRA	1.745	4.27	752.2
	VEGETAL	8.380	20.96	1258.5	TERRAPLEN	3.065	7.75	315.7
262.500	FIRME	7.658	19.15	1190.5	D TIERRA	1.819	4.46	756.7
	VEGETAL	8.367	20.93	1279.4	TERRAPLEN	3.022	7.61	323.4
265.000	FIRME	7.650	19.14	1209.7	D TIERRA	1.912	4.66	761.3
	VEGETAL	8.352	20.90	1300.3	TERRAPLEN	2.924	7.43	330.8
267.500	FIRME	7.641	19.11	1228.8	D TIERRA	2.014	4.91	766.2
	VEGETAL	8.333	20.86	1321.2	TERRAPLEN	2.783	7.13	337.9
270.000	FIRME	7.632	19.09	1247.9	D TIERRA	2.119	5.17	771.4
	VEGETAL	8.311	20.80	1342.0	TERRAPLEN	2.639	6.78	344.7
272.500	FIRME	7.622	19.07	1266.9	D TIERRA	2.226	5.43	776.8
	VEGETAL	8.288	20.75	1362.7	TERRAPLEN	2.498	6.42	351.1
275.000	FIRME	7.611	19.04	1286.0	D TIERRA	2.335	5.70	782.5
	VEGETAL	8.265	20.69	1383.4	TERRAPLEN	2.359	6.07	357.2
277.500	FIRME	7.600	19.01	1305.0	D TIERRA	2.448	5.98	788.5
	VEGETAL	8.243	20.64	1404.0	TERRAPLEN	2.225	5.73	362.9
280.000	FIRME	7.592	18.99	1324.0	D TIERRA	2.540	6.23	794.8
	VEGETAL	8.225	20.58	1424.6	TERRAPLEN	2.118	5.43	368.3
282.500	FIRME	7.578	18.96	1342.9	D TIERRA	2.613	6.44	801.2
	VEGETAL	8.203	20.53	1445.2	TERRAPLEN	2.030	5.18	373.5
285.000	FIRME	7.502	18.85	1361.8	D TIERRA	2.613	6.53	807.7
	VEGETAL	8.119	20.40	1465.6	TERRAPLEN	1.943	4.97	378.5
287.500	FIRME	7.426	18.66	1380.5	D TIERRA	2.613	6.53	814.3
	VEGETAL	8.036	20.19	1485.7	TERRAPLEN	1.858	4.75	383.2
288.173	FIRME	7.405	4.99	1385.4	D TIERRA	2.612	1.76	816.0
	VEGETAL	8.012	5.40	1491.1	TERRAPLEN	1.836	1.24	384.5
288.183	FIRME	5.967	0.07	1385.5	D TIERRA	1.197	0.02	816.0
	VEGETAL	6.605	0.07	1491.2	TERRAPLEN	1.836	0.02	384.5
290.000	FIRME	5.963	10.84	1396.3	D TIERRA	1.236	2.21	818.3
	VEGETAL	6.593	11.99	1503.2	TERRAPLEN	1.776	3.28	387.8
292.500	FIRME	5.958	14.90	1411.2	D TIERRA	1.293	3.16	821.4
	VEGETAL	6.578	16.46	1519.7	TERRAPLEN	1.695	4.34	392.1
295.000	FIRME	5.952	14.89	1426.1	D TIERRA	1.352	3.31	824.7
	VEGETAL	6.561	16.42	1536.1	TERRAPLEN	1.616	4.14	396.3
297.500	FIRME	5.946	14.87	1441.0	D TIERRA	1.416	3.46	828.2
	VEGETAL	6.544	16.38	1552.5	TERRAPLEN	1.539	3.94	400.2
300.000	FIRME	5.939	14.86	1455.9	D TIERRA	1.486	3.63	831.8
	VEGETAL	6.527	16.34	1568.8	TERRAPLEN	1.464	3.75	404.0
302.500	FIRME	5.933	14.84	1470.7	D TIERRA	1.558	3.80	835.6
	VEGETAL	6.510	16.30	1585.1	TERRAPLEN	1.387	3.56	407.5
305.000	FIRME	5.926	14.82	1485.5	D TIERRA	1.631	3.99	839.6
	VEGETAL	6.494	16.25	1601.4	TERRAPLEN	1.309	3.37	410.9
307.500	FIRME	5.919	14.81	1500.3	D TIERRA	1.705	4.17	843.8
	VEGETAL	6.476	16.21	1617.6	TERRAPLEN	1.232	3.18	414.1
310.000	FIRME	5.912	14.79	1515.1	D TIERRA	1.776	4.35	848.1
	VEGETAL	6.459	16.17	1633.8	TERRAPLEN	1.159	2.99	417.1

312.500	FIRME	5.905	14.77	1529.9	D TIERRA	1.849	4.53	852.6
	VEGETAL	6.442	16.13	1649.9	TERRAPLEN	1.089	2.81	419.9
315.000	FIRME	5.897	14.75	1544.6	D TIERRA	1.926	4.72	857.4
	VEGETAL	6.424	16.08	1666.0	TERRAPLEN	1.021	2.64	422.5
317.500	FIRME	5.889	14.73	1559.4	D TIERRA	2.009	4.92	862.3
	VEGETAL	6.406	16.04	1682.0	TERRAPLEN	0.954	2.47	425.0
320.000	FIRME	5.881	14.71	1574.1	D TIERRA	2.095	5.13	867.4
	VEGETAL	6.388	15.99	1698.0	TERRAPLEN	0.885	2.30	427.3
322.500	FIRME	5.872	14.69	1588.8	D TIERRA	2.183	5.35	872.8
	VEGETAL	6.369	15.95	1713.9	TERRAPLEN	0.819	2.13	429.4
325.000	FIRME	5.864	14.67	1603.5	D TIERRA	2.272	5.57	878.3
	VEGETAL	6.351	15.90	1729.8	TERRAPLEN	0.755	1.97	431.4
327.500	FIRME	5.855	14.65	1618.1	D TIERRA	2.363	5.79	884.1
	VEGETAL	6.332	15.85	1745.7	TERRAPLEN	0.692	1.81	433.2
330.000	FIRME	5.846	14.63	1632.7	D TIERRA	2.455	6.02	890.1
	VEGETAL	6.314	15.81	1761.5	TERRAPLEN	0.633	1.66	434.8
332.500	FIRME	5.836	14.60	1647.3	D TIERRA	2.462	6.15	896.3
	VEGETAL	6.299	15.77	1777.3	TERRAPLEN	0.620	1.57	436.4
335.000	FIRME	5.836	14.59	1661.9	D TIERRA	2.390	6.07	902.4
	VEGETAL	6.304	15.75	1793.0	TERRAPLEN	0.655	1.59	438.0
337.500	FIRME	5.845	14.60	1676.5	D TIERRA	2.322	5.89	908.2
	VEGETAL	6.318	15.78	1808.8	TERRAPLEN	0.692	1.68	439.7
340.000	FIRME	5.853	14.62	1691.1	D TIERRA	2.259	5.73	914.0
	VEGETAL	6.332	15.81	1824.6	TERRAPLEN	0.729	1.78	441.5
342.500	FIRME	5.861	14.64	1705.8	D TIERRA	2.200	5.57	919.5
	VEGETAL	6.347	15.85	1840.5	TERRAPLEN	0.768	1.87	443.3
345.000	FIRME	5.869	14.66	1720.4	D TIERRA	2.146	5.43	925.0
	VEGETAL	6.361	15.88	1856.3	TERRAPLEN	0.808	1.97	445.3
347.500	FIRME	5.877	14.68	1735.1	D TIERRA	2.096	5.30	930.3
	VEGETAL	6.375	15.92	1872.3	TERRAPLEN	0.849	2.07	447.4
350.000	FIRME	5.884	14.70	1749.8	D TIERRA	2.050	5.18	935.5
	VEGETAL	6.388	15.95	1888.2	TERRAPLEN	0.890	2.17	449.5
352.500	FIRME	5.888	14.72	1764.5	D TIERRA	2.003	5.07	940.5
	VEGETAL	6.398	15.98	1904.2	TERRAPLEN	0.933	2.28	451.8
355.000	FIRME	5.893	14.73	1779.3	D TIERRA	1.957	4.95	945.5
	VEGETAL	6.408	16.01	1920.2	TERRAPLEN	0.976	2.39	454.2
357.500	FIRME	5.897	14.74	1794.0	D TIERRA	1.911	4.83	950.3
	VEGETAL	6.418	16.03	1936.2	TERRAPLEN	1.020	2.49	456.7
360.000	FIRME	5.901	14.75	1808.8	D TIERRA	1.865	4.72	955.0
	VEGETAL	6.428	16.06	1952.3	TERRAPLEN	1.065	2.61	459.3
362.500	FIRME	5.905	14.76	1823.5	D TIERRA	1.821	4.61	959.6
	VEGETAL	6.438	16.08	1968.4	TERRAPLEN	1.111	2.72	462.0
365.000	FIRME	5.909	14.77	1838.3	D TIERRA	1.777	4.50	964.1
	VEGETAL	6.449	16.11	1984.5	TERRAPLEN	1.158	2.84	464.9
367.500	FIRME	5.914	14.78	1853.1	D TIERRA	1.734	4.39	968.5
	VEGETAL	6.459	16.13	2000.6	TERRAPLEN	1.206	2.95	467.8

370.000	FIRME	5.918	14.79	1867.9	D TIERRA	1.691	4.28	972.8
	VEGETAL	6.469	16.16	2016.8	TERRAPLEN	1.254	3.08	470.9
372.500	FIRME	5.922	14.80	1882.7	D TIERRA	1.649	4.17	977.0
	VEGETAL	6.480	16.19	2033.0	TERRAPLEN	1.304	3.20	474.1
375.000	FIRME	5.926	14.81	1897.5	D TIERRA	1.607	4.07	981.1
	VEGETAL	6.491	16.21	2049.2	TERRAPLEN	1.355	3.32	477.4
377.500	FIRME	5.929	14.82	1912.3	D TIERRA	1.566	3.97	985.0
	VEGETAL	6.501	16.24	2065.4	TERRAPLEN	1.406	3.45	480.9
380.000	FIRME	5.933	14.83	1927.1	D TIERRA	1.526	3.86	988.9
	VEGETAL	6.512	16.27	2081.7	TERRAPLEN	1.459	3.58	484.5
382.500	FIRME	5.937	14.84	1941.9	D TIERRA	1.486	3.76	992.7
	VEGETAL	6.523	16.29	2098.0	TERRAPLEN	1.512	3.71	488.2
385.000	FIRME	5.940	14.85	1956.8	D TIERRA	1.447	3.67	996.3
	VEGETAL	6.534	16.32	2114.3	TERRAPLEN	1.566	3.85	492.0
387.500	FIRME	5.944	14.86	1971.6	D TIERRA	1.408	3.57	999.9
	VEGETAL	6.545	16.35	2130.7	TERRAPLEN	1.621	3.98	496.0
390.000	FIRME	5.947	14.86	1986.5	D TIERRA	1.371	3.47	1003.4
	VEGETAL	6.556	16.38	2147.0	TERRAPLEN	1.677	4.12	500.1
392.500	FIRME	5.950	14.87	2001.4	D TIERRA	1.333	3.38	1006.7
	VEGETAL	6.570	16.41	2163.4	TERRAPLEN	1.737	4.27	504.4
393.154	FIRME	5.951	3.89	2005.3	D TIERRA	1.323	0.87	1007.6
	VEGETAL	6.578	4.30	2167.7	TERRAPLEN	1.756	1.14	505.5
395.000	FIRME	5.954	10.99	2016.3	D TIERRA	1.334	2.45	1010.1
	VEGETAL	6.571	12.14	2179.9	TERRAPLEN	1.666	3.16	508.7
397.500	FIRME	5.955	14.89	2031.1	D TIERRA	1.368	3.38	1013.4
	VEGETAL	6.557	16.41	2196.3	TERRAPLEN	1.547	4.02	512.7
400.000	FIRME	5.958	14.89	2046.0	D TIERRA	1.475	3.55	1017.0
	VEGETAL	6.546	16.38	2212.7	TERRAPLEN	1.350	3.62	516.3
402.500	FIRME	5.956	14.89	2060.9	D TIERRA	1.632	3.88	1020.9
	VEGETAL	6.497	16.30	2229.0	TERRAPLEN	0.952	2.88	519.2
405.000	FIRME	5.948	14.88	2075.8	D TIERRA	1.806	4.30	1025.2
	VEGETAL	6.429	16.16	2245.1	TERRAPLEN	0.653	2.01	521.2
407.500	FIRME	5.934	14.85	2090.7	D TIERRA	1.996	4.75	1029.9
	VEGETAL	6.369	16.00	2261.1	TERRAPLEN	0.470	1.40	522.6
410.000	FIRME	5.912	14.81	2105.5	D TIERRA	2.237	5.29	1035.2
	VEGETAL	6.313	15.85	2277.0	TERRAPLEN	0.326	1.00	523.6
412.500	FIRME	5.887	14.75	2120.2	D TIERRA	2.542	5.97	1041.2
	VEGETAL	6.256	15.71	2292.7	TERRAPLEN	0.203	0.66	524.3
415.000	FIRME	5.860	14.68	2134.9	D TIERRA	2.910	6.81	1048.0
	VEGETAL	6.199	15.57	2308.3	TERRAPLEN	0.105	0.39	524.7
417.500	FIRME	5.660	14.40	2149.3	D TIERRA	3.134	7.56	1055.6
	VEGETAL	5.969	15.21	2323.5	TERRAPLEN	0.039	0.18	524.8
420.000	FIRME	5.879	14.42	2163.7	D TIERRA	4.010	8.93	1064.5
	VEGETAL	6.267	15.30	2338.8	TERRAPLEN	0.006	0.06	524.9
422.500	FIRME	5.880	14.70	2178.4	D TIERRA	4.622	10.79	1075.3
	VEGETAL	6.279	15.68	2354.4	TERRAPLEN	0.003	0.01	524.9

425.000	FIRME	5.881	14.70	2193.1	D TIERRA	5.230	12.32	1087.6
	VEGETAL	6.296	15.72	2370.2	TERRAPLEN	0.002	0.01	524.9
427.500	FIRME	5.880	14.70	2207.8	D TIERRA	5.380	13.26	1100.9
	VEGETAL	6.248	15.68	2385.8	TERRAPLEN	0.002	0.01	524.9
430.000	FIRME	5.876	14.70	2222.5	D TIERRA	5.433	13.52	1114.4
	VEGETAL	6.191	15.55	2401.4	TERRAPLEN	0.002	0.01	524.9
432.500	FIRME	5.862	14.67	2237.2	D TIERRA	5.705	13.92	1128.3
	VEGETAL	6.116	15.38	2416.8	TERRAPLEN	0.002	0.01	524.9
435.000	FIRME	5.882	14.68	2251.9	D TIERRA	5.804	14.39	1142.7
	VEGETAL	6.179	15.37	2432.1	TERRAPLEN	0.002	0.01	524.9
437.500	FIRME	5.885	14.71	2266.6	D TIERRA	5.581	14.23	1156.9
	VEGETAL	6.281	15.58	2447.7	TERRAPLEN	0.003	0.01	524.9
440.000	FIRME	5.886	14.71	2281.3	D TIERRA	5.202	13.48	1170.4
	VEGETAL	6.390	15.84	2463.6	TERRAPLEN	0.072	0.09	525.0
442.500	FIRME	5.886	14.72	2296.0	D TIERRA	4.685	12.36	1182.8
	VEGETAL	6.396	15.98	2479.5	TERRAPLEN	0.117	0.24	525.3
445.000	FIRME	5.887	14.72	2310.7	D TIERRA	4.121	11.01	1193.8
	VEGETAL	6.375	15.96	2495.5	TERRAPLEN	0.084	0.25	525.5
447.500	FIRME	5.889	14.72	2325.5	D TIERRA	3.618	9.67	1203.4
	VEGETAL	6.353	15.91	2511.4	TERRAPLEN	0.054	0.17	525.7
450.000	FIRME	5.889	14.72	2340.2	D TIERRA	3.178	8.50	1211.9
	VEGETAL	6.331	15.85	2527.3	TERRAPLEN	0.030	0.11	525.8
452.500	FIRME	5.806	14.62	2354.8	D TIERRA	2.651	7.29	1219.2
	VEGETAL	6.098	15.54	2542.8	TERRAPLEN	0.013	0.05	525.9
455.000	FIRME	5.930	14.67	2369.5	D TIERRA	2.650	6.63	1225.8
	VEGETAL	6.215	15.39	2558.2	TERRAPLEN	0.004	0.02	525.9
457.500	FIRME	5.975	14.88	2384.4	D TIERRA	2.757	6.76	1232.6
	VEGETAL	6.261	15.59	2573.8	TERRAPLEN	0.004	0.01	525.9
459.820	FIRME	5.976	13.86	2398.2	D TIERRA	2.864	6.52	1239.1
	VEGETAL	6.248	14.51	2588.3	TERRAPLEN	0.004	0.01	525.9
460.000	FIRME	5.976	1.08	2399.3	D TIERRA	2.871	0.52	1239.6
	VEGETAL	6.247	1.12	2589.4	TERRAPLEN	0.004	0.00	525.9
462.500	FIRME	5.972	14.94	2414.2	D TIERRA	2.986	7.32	1247.0
	VEGETAL	6.234	15.60	2605.0	TERRAPLEN	0.004	0.01	525.9
465.000	FIRME	5.968	14.93	2429.2	D TIERRA	3.107	7.62	1254.6
	VEGETAL	6.219	15.57	2620.6	TERRAPLEN	0.004	0.01	525.9
467.500	FIRME	5.963	14.91	2444.1	D TIERRA	3.229	7.92	1262.5
	VEGETAL	6.204	15.53	2636.1	TERRAPLEN	0.004	0.01	525.9
470.000	FIRME	5.957	14.90	2459.0	D TIERRA	3.351	8.22	1270.7
	VEGETAL	6.187	15.49	2651.6	TERRAPLEN	0.003	0.01	525.9
472.500	FIRME	5.951	14.89	2473.8	D TIERRA	3.474	8.53	1279.2
	VEGETAL	6.169	15.45	2667.1	TERRAPLEN	0.003	0.01	525.9
475.000	FIRME	5.945	14.87	2488.7	D TIERRA	3.605	8.85	1288.1
	VEGETAL	6.149	15.40	2682.4	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0
477.500	FIRME	5.938	14.85	2503.6	D TIERRA	3.747	9.19	1297.3
	VEGETAL	6.127	15.35	2697.8	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0

480.000	FIRME	5.930	14.84	2518.4	D TIERRA	3.908	9.57	1306.9
	VEGETAL	6.101	15.29	2713.1	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0
480.834	FIRME	5.927	4.94	2523.4	D TIERRA	3.975	3.29	1310.1
	VEGETAL	6.092	5.08	2718.2	TERRAPLEN	0.003	0.00	526.0
480.844	FIRME	7.394	0.07	2523.4	D TIERRA	5.584	0.05	1310.2
	VEGETAL	7.550	0.07	2718.2	TERRAPLEN	0.003	0.00	526.0
482.500	FIRME	7.283	12.15	2535.6	D TIERRA	5.617	9.27	1319.5
	VEGETAL	7.430	12.40	2730.6	TERRAPLEN	0.003	0.00	526.0
485.000	FIRME	7.548	18.54	2554.1	D TIERRA	6.233	14.81	1334.3
	VEGETAL	7.790	19.03	2749.7	TERRAPLEN	0.002	0.01	526.0
485.460	FIRME	7.538	3.47	2557.6	D TIERRA	6.260	2.87	1337.2
	VEGETAL	7.780	3.58	2753.2	TERRAPLEN	0.002	0.00	526.0
485.470	FIRME	9.296	0.08	2557.7	D TIERRA	6.799	0.07	1337.2
	VEGETAL	9.600	0.09	2753.3	TERRAPLEN	0.003	0.00	526.0
487.500	FIRME	9.252	18.83	2576.5	D TIERRA	6.956	13.96	1351.2
	VEGETAL	9.554	19.44	2772.8	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0
490.000	FIRME	9.199	23.06	2599.6	D TIERRA	7.111	17.58	1368.8
	VEGETAL	9.478	23.79	2796.6	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0
492.500	FIRME	9.099	22.87	2622.4	D TIERRA	7.034	17.68	1386.4
	VEGETAL	9.275	23.44	2820.0	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0
495.000	FIRME	9.085	22.73	2645.2	D TIERRA	7.001	17.54	1404.0
	VEGETAL	9.254	23.16	2843.2	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0
497.500	FIRME	9.049	22.67	2667.8	D TIERRA	6.811	17.26	1421.3
	VEGETAL	9.210	23.08	2866.2	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0
500.000	FIRME	9.010	22.57	2690.4	D TIERRA	6.491	16.63	1437.9
	VEGETAL	9.165	22.97	2889.2	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0
502.500	FIRME	8.971	22.48	2712.9	D TIERRA	6.040	15.66	1453.5
	VEGETAL	9.121	22.86	2912.1	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0
505.000	FIRME	8.936	22.38	2735.3	D TIERRA	5.519	14.45	1468.0
	VEGETAL	9.105	22.78	2934.9	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0
507.500	FIRME	8.900	22.30	2757.6	D TIERRA	5.003	13.15	1481.1
	VEGETAL	9.093	22.75	2957.6	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.0
510.000	FIRME	8.862	22.20	2779.8	D TIERRA	4.491	11.87	1493.0
	VEGETAL	9.082	22.72	2980.3	TERRAPLEN	0.003	0.01	526.1
512.500	FIRME	8.821	22.10	2801.9	D TIERRA	3.983	10.59	1503.6
	VEGETAL	9.070	22.69	3003.0	TERRAPLEN	0.004	0.01	526.1
515.000	FIRME	8.780	22.00	2823.9	D TIERRA	3.481	9.33	1512.9
	VEGETAL	9.059	22.66	3025.7	TERRAPLEN	0.004	0.01	526.1
517.500	FIRME	8.738	21.90	2845.8	D TIERRA	2.984	8.08	1521.0
	VEGETAL	9.047	22.63	3048.3	TERRAPLEN	0.004	0.01	526.1
520.000	FIRME	8.694	21.79	2867.5	D TIERRA	2.497	6.85	1527.9
	VEGETAL	9.035	22.60	3070.9	TERRAPLEN	0.010	0.02	526.1
522.500	FIRME	8.650	21.68	2889.2	D TIERRA	2.069	5.71	1533.6
	VEGETAL	9.024	22.57	3093.5	TERRAPLEN	0.071	0.10	526.2
525.000	FIRME	8.604	21.57	2910.8	D TIERRA	1.713	4.73	1538.3
	VEGETAL	9.012	22.55	3116.0	TERRAPLEN	0.199	0.34	526.5

527.500	FIRME	8.559	21.45	2932.3	D TIERRA	1.418	3.91	1542.2
	VEGETAL	9.001	22.52	3138.5	TERRAPLEN	0.383	0.73	527.3
530.000	FIRME	8.511	21.34	2953.6	D TIERRA	1.153	3.21	1545.4
	VEGETAL	8.989	22.49	3161.0	TERRAPLEN	0.591	1.22	528.5
532.500	FIRME	8.463	21.22	2974.8	D TIERRA	0.915	2.58	1548.0
	VEGETAL	8.978	22.46	3183.5	TERRAPLEN	0.822	1.77	530.3
535.000	FIRME	8.414	21.10	2995.9	D TIERRA	0.704	2.02	1550.0
	VEGETAL	8.967	22.43	3205.9	TERRAPLEN	1.077	2.37	532.6
537.500	FIRME	8.364	20.97	3016.9	D TIERRA	0.521	1.53	1551.6
	VEGETAL	8.955	22.40	3228.3	TERRAPLEN	1.353	3.04	535.7
540.000	FIRME	8.313	20.85	3037.7	D TIERRA	0.366	1.11	1552.7
	VEGETAL	8.944	22.37	3250.7	TERRAPLEN	1.652	3.76	539.4
542.500	FIRME	8.261	20.72	3058.4	D TIERRA	0.237	0.75	1553.4
	VEGETAL	8.933	22.35	3273.0	TERRAPLEN	1.974	4.53	544.0
545.000	FIRME	8.208	20.59	3079.0	D TIERRA	0.137	0.47	1553.9
	VEGETAL	8.921	22.32	3295.4	TERRAPLEN	2.318	5.37	549.3
545.960	FIRME	8.188	7.87	3086.9	D TIERRA	0.106	0.12	1554.0
	VEGETAL	8.917	8.56	3303.9	TERRAPLEN	2.456	2.29	551.6
547.500	FIRME	8.140	12.57	3099.5	D TIERRA	0.064	0.13	1554.1
	VEGETAL	8.894	13.71	3317.6	TERRAPLEN	2.675	3.95	555.6
550.000	FIRME	8.061	20.25	3119.7	D TIERRA	0.018	0.10	1554.2
	VEGETAL	8.853	22.18	3339.8	TERRAPLEN	3.055	7.16	562.7
552.500	FIRME	7.982	20.05	3139.8	D TIERRA	0.000	0.02	1554.3
	VEGETAL	8.812	22.08	3361.9	TERRAPLEN	3.471	8.16	570.9
555.000	FIRME	7.903	19.86	3159.6	VEGETAL	8.772	21.98	3383.9
	TERRAPLEN	3.912	9.23	580.1				
557.500	FIRME	7.824	19.66	3179.3	VEGETAL	8.732	21.88	3405.8
	TERRAPLEN	4.351	10.33	590.4				
560.000	FIRME	7.745	19.46	3198.8	VEGETAL	8.692	21.78	3427.5
	TERRAPLEN	4.786	11.42	601.9				
562.500	FIRME	7.666	19.26	3218.0	VEGETAL	8.654	21.68	3449.2
	TERRAPLEN	5.227	12.52	614.4				
563.834	FIRME	7.624	10.20	3228.2	VEGETAL	8.632	11.53	3460.7
	TERRAPLEN	5.449	7.12	621.5				
565.000	FIRME	7.612	8.88	3237.1	VEGETAL	8.637	10.07	3470.8
	TERRAPLEN	5.649	6.47	628.0				
567.500	FIRME	7.586	19.00	3256.1	VEGETAL	8.642	21.60	3492.4
	TERRAPLEN	6.090	14.67	642.6				
570.000	FIRME	7.559	18.93	3275.0	VEGETAL	8.624	21.58	3514.0
	TERRAPLEN	6.305	15.49	658.1				
572.500	FIRME	7.533	18.87	3293.9	VEGETAL	8.607	21.54	3535.5
	TERRAPLEN	6.256	15.70	673.8				
575.000	FIRME	7.507	18.80	3312.7	VEGETAL	8.565	21.47	3557.0
	TERRAPLEN	6.006	15.33	689.2				
577.500	FIRME	7.481	18.73	3331.4	VEGETAL	8.519	21.36	3578.4
	TERRAPLEN	5.750	14.69	703.9				

580.000	FIRME	7.455	18.67	3350.1	VEGETAL	8.473	21.24	3599.6
	TERRAPLEN	5.495	14.06	717.9				
582.500	FIRME	7.428	18.60	3368.7	VEGETAL	8.427	21.13	3620.7
	TERRAPLEN	5.243	13.42	731.3				
585.000	FIRME	7.402	18.54	3387.2	VEGETAL	8.381	21.01	3641.7
	TERRAPLEN	4.993	12.79	744.1				
587.500	FIRME	7.376	18.47	3405.7	VEGETAL	8.335	20.90	3662.6
	TERRAPLEN	4.744	12.17	756.3				
590.000	FIRME	7.350	18.41	3424.1	VEGETAL	8.284	20.77	3683.4
	TERRAPLEN	4.495	11.55	767.9				
592.500	FIRME	7.324	18.34	3442.5	VEGETAL	8.229	20.64	3704.0
	TERRAPLEN	4.231	10.91	778.8				
595.000	FIRME	7.297	18.28	3460.7	D TIERRA	0.004	0.00	1554.3
	VEGETAL	8.174	20.50	3724.5	TERRAPLEN	3.954	10.23	789.0
597.500	FIRME	7.271	18.21	3478.9	D TIERRA	0.022	0.03	1554.3
	VEGETAL	8.116	20.36	3744.9	TERRAPLEN	3.670	9.53	798.5
600.000	FIRME	7.245	18.15	3497.1	D TIERRA	0.055	0.10	1554.4
	VEGETAL	8.052	20.21	3765.1	TERRAPLEN	3.357	8.78	807.3
602.500	FIRME	7.219	18.08	3515.2	D TIERRA	0.105	0.20	1554.6
	VEGETAL	7.988	20.05	3785.2	TERRAPLEN	3.015	7.97	815.3
605.000	FIRME	7.193	18.01	3533.2	D TIERRA	0.172	0.35	1555.0
	VEGETAL	7.924	19.89	3805.1	TERRAPLEN	2.622	7.05	822.3
607.500	FIRME	7.165	17.95	3551.1	D TIERRA	0.284	0.57	1555.5
	VEGETAL	7.856	19.73	3824.8	TERRAPLEN	2.215	6.05	828.4
610.000	FIRME	7.135	17.88	3569.0	D TIERRA	0.425	0.89	1556.4
	VEGETAL	7.782	19.55	3844.3	TERRAPLEN	1.849	5.08	833.4
612.500	FIRME	7.105	17.80	3586.8	D TIERRA	0.595	1.28	1557.7
	VEGETAL	7.712	19.37	3863.7	TERRAPLEN	1.508	4.20	837.6
615.000	FIRME	7.071	17.72	3604.5	D TIERRA	0.849	1.80	1559.5
	VEGETAL	7.638	19.19	3882.9	TERRAPLEN	1.177	3.36	841.0
617.500	FIRME	7.037	17.64	3622.2	D TIERRA	1.100	2.44	1561.9
	VEGETAL	7.566	19.00	3901.9	TERRAPLEN	0.941	2.65	843.6
620.000	FIRME	7.000	17.55	3639.7	D TIERRA	1.382	3.10	1565.0
	VEGETAL	7.490	18.82	3920.7	TERRAPLEN	0.638	1.97	845.6
622.500	FIRME	6.962	17.45	3657.2	D TIERRA	1.698	3.85	1568.9
	VEGETAL	7.410	18.62	3939.3	TERRAPLEN	0.423	1.33	846.9
625.000	FIRME	6.921	17.35	3674.5	D TIERRA	2.046	4.68	1573.6
	VEGETAL	7.329	18.42	3957.8	TERRAPLEN	0.252	0.84	847.8
627.500	FIRME	6.880	17.25	3691.8	D TIERRA	2.427	5.59	1579.2
	VEGETAL	7.248	18.22	3976.0	TERRAPLEN	0.126	0.47	848.3
630.000	FIRME	6.837	17.15	3708.9	D TIERRA	2.841	6.59	1585.7
	VEGETAL	7.167	18.02	3994.0	TERRAPLEN	0.044	0.21	848.5
632.500	FIRME	6.791	17.03	3725.9	D TIERRA	3.288	7.66	1593.4
	VEGETAL	7.087	17.82	4011.8	TERRAPLEN	0.006	0.06	848.5
635.000	FIRME	6.753	16.93	3742.9	D TIERRA	3.760	8.81	1602.2
	VEGETAL	7.017	17.63	4029.4	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.6

637.500	FIRME	6.732	16.86	3759.7	D TIERRA	4.124	9.85	1612.1
	VEGETAL	6.970	17.48	4046.9	TERRAPLEN	0.003	0.01	848.6
640.000	FIRME	6.712	16.80	3776.5	D TIERRA	4.315	10.55	1622.6
	VEGETAL	6.923	17.37	4064.3	TERRAPLEN	0.003	0.01	848.6
642.500	FIRME	6.690	16.75	3793.3	D TIERRA	4.335	10.81	1633.4
	VEGETAL	6.876	17.25	4081.5	TERRAPLEN	0.003	0.01	848.6
645.000	FIRME	6.668	16.70	3810.0	D TIERRA	4.218	10.69	1644.1
	VEGETAL	6.848	17.15	4098.7	TERRAPLEN	0.003	0.01	848.6
647.500	FIRME	6.648	16.64	3826.6	D TIERRA	4.091	10.39	1654.5
	VEGETAL	6.835	17.10	4115.8	TERRAPLEN	0.003	0.01	848.6
650.000	FIRME	6.628	16.59	3843.2	D TIERRA	3.968	10.07	1664.6
	VEGETAL	6.822	17.07	4132.9	TERRAPLEN	0.003	0.01	848.6
652.500	FIRME	6.607	16.54	3859.8	D TIERRA	3.847	9.77	1674.3
	VEGETAL	6.810	17.04	4149.9	TERRAPLEN	0.003	0.01	848.6
655.000	FIRME	6.586	16.49	3876.3	D TIERRA	3.730	9.47	1683.8
	VEGETAL	6.796	17.01	4166.9	TERRAPLEN	0.003	0.01	848.6
657.500	FIRME	6.563	16.44	3892.7	D TIERRA	3.611	9.18	1693.0
	VEGETAL	6.782	16.97	4183.9	TERRAPLEN	0.003	0.01	848.6
660.000	FIRME	6.542	16.38	3909.1	D TIERRA	3.490	8.88	1701.9
	VEGETAL	6.768	16.94	4200.8	TERRAPLEN	0.003	0.01	848.6
662.500	FIRME	6.519	16.33	3925.4	D TIERRA	3.370	8.58	1710.4
	VEGETAL	6.753	16.90	4217.7	TERRAPLEN	0.003	0.01	848.6
665.000	FIRME	6.496	16.27	3941.7	D TIERRA	3.252	8.28	1718.7
	VEGETAL	6.739	16.86	4234.6	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.7
667.500	FIRME	6.474	16.21	3957.9	D TIERRA	3.126	7.97	1726.7
	VEGETAL	6.725	16.83	4251.4	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.7
670.000	FIRME	6.451	16.16	3974.0	D TIERRA	3.003	7.66	1734.4
	VEGETAL	6.712	16.80	4268.2	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.7
672.500	FIRME	6.429	16.10	3990.1	D TIERRA	2.881	7.35	1741.7
	VEGETAL	6.699	16.76	4285.0	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.7
675.000	FIRME	6.406	16.04	4006.2	D TIERRA	2.759	7.05	1748.8
	VEGETAL	6.686	16.73	4301.7	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.7
677.500	FIRME	6.384	15.99	4022.2	D TIERRA	2.644	6.75	1755.5
	VEGETAL	6.671	16.70	4318.4	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.7
680.000	FIRME	6.361	15.93	4038.1	D TIERRA	2.527	6.46	1762.0
	VEGETAL	6.658	16.66	4335.1	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.7
682.500	FIRME	6.338	15.87	4054.0	D TIERRA	2.411	6.17	1768.1
	VEGETAL	6.644	16.63	4351.7	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.7
685.000	FIRME	6.315	15.82	4069.8	D TIERRA	2.296	5.88	1774.0
	VEGETAL	6.631	16.59	4368.3	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.7
687.500	FIRME	6.292	15.76	4085.6	D TIERRA	2.181	5.60	1779.6
	VEGETAL	6.617	16.56	4384.9	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.7
690.000	FIRME	6.269	15.70	4101.3	D TIERRA	2.067	5.31	1784.9
	VEGETAL	6.604	16.53	4401.4	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.7
692.500	FIRME	6.245	15.64	4116.9	D TIERRA	1.954	5.03	1790.0
	VEGETAL	6.590	16.49	4417.9	TERRAPLEN	0.004	0.01	848.8

695.000	FIRME	6.221	15.58	4132.5	D TIERRA	1.840	4.74	1794.7
	VEGETAL	6.576	16.46	4434.3	TERRAPLEN	0.005	0.01	848.8
697.500	FIRME	6.198	15.52	4148.0	D TIERRA	1.731	4.46	1799.2
	VEGETAL	6.563	16.42	4450.8	TERRAPLEN	0.009	0.02	848.8
700.000	FIRME	6.174	15.46	4163.5	D TIERRA	1.625	4.19	1803.4
	VEGETAL	6.549	16.39	4467.1	TERRAPLEN	0.016	0.03	848.8
702.500	FIRME	6.150	15.40	4178.9	D TIERRA	1.521	3.93	1807.3
	VEGETAL	6.535	16.36	4483.5	TERRAPLEN	0.025	0.05	848.9
705.000	FIRME	6.126	15.35	4194.2	D TIERRA	1.422	3.68	1811.0
	VEGETAL	6.522	16.32	4499.8	TERRAPLEN	0.038	0.08	848.9
707.500	FIRME	6.106	15.29	4209.5	D TIERRA	1.303	3.41	1814.4
	VEGETAL	6.522	16.30	4516.1	TERRAPLEN	0.053	0.11	849.1
710.000	FIRME	6.088	15.24	4224.7	D TIERRA	1.116	3.02	1817.4
	VEGETAL	6.540	16.33	4532.5	TERRAPLEN	0.069	0.15	849.2
712.500	FIRME	6.065	15.19	4239.9	D TIERRA	0.631	2.18	1819.6
	VEGETAL	6.554	16.37	4548.8	TERRAPLEN	0.087	0.19	849.4
712.960	FIRME	6.061	2.79	4242.7	D TIERRA	0.502	0.26	1819.8
	VEGETAL	6.555	3.02	4551.8	TERRAPLEN	0.096	0.04	849.5
715.000	FIRME	6.061	12.37	4255.1	D TIERRA	0.165	0.68	1820.5
	VEGETAL	6.583	13.40	4565.2	TERRAPLEN	0.376	0.48	849.9
717.500	FIRME	6.062	15.15	4270.2	D TIERRA	0.097	0.33	1820.9
	VEGETAL	6.631	16.52	4581.8	TERRAPLEN	1.247	2.03	852.0
720.000	FIRME	6.061	15.15	4285.4	D TIERRA	0.027	0.16	1821.0
	VEGETAL	6.745	16.72	4598.5	TERRAPLEN	2.180	4.28	856.2
722.500	FIRME	6.061	15.15	4300.6	D TIERRA	0.000	0.03	1821.0
	VEGETAL	6.840	16.98	4615.5	TERRAPLEN	2.517	5.87	862.1
725.000	FIRME	6.061	15.15	4315.7	VEGETAL	6.856	17.12	4632.6
	TERRAPLEN	2.694	6.51	868.6				
727.500	FIRME	6.061	15.15	4330.9	VEGETAL	6.874	17.16	4649.7
	TERRAPLEN	2.933	7.03	875.7				
730.000	FIRME	6.062	15.15	4346.0	VEGETAL	6.894	17.21	4667.0
	TERRAPLEN	3.210	7.68	883.3				
732.500	FIRME	6.061	15.15	4361.2	VEGETAL	6.917	17.26	4684.2
	TERRAPLEN	3.415	8.28	891.6				
735.000	FIRME	6.061	15.15	4376.3	VEGETAL	6.947	17.33	4701.5
	TERRAPLEN	3.484	8.62	900.2				
737.500	FIRME	6.061	15.15	4391.5	VEGETAL	6.957	17.38	4718.9
	TERRAPLEN	3.406	8.61	908.9				
740.000	FIRME	6.061	15.15	4406.6	VEGETAL	6.947	17.38	4736.3
	TERRAPLEN	3.306	8.39	917.2				
742.500	FIRME	6.062	15.15	4421.8	VEGETAL	6.939	17.36	4753.7
	TERRAPLEN	3.247	8.19	925.4				
745.000	FIRME	6.061	15.15	4436.9	VEGETAL	6.950	17.36	4771.0
	TERRAPLEN	3.430	8.35	933.8				
747.500	FIRME	6.061	15.15	4452.1	VEGETAL	6.986	17.42	4788.4
	TERRAPLEN	3.658	8.86	942.6				

750.000	FIRME	6.061	15.15	4467.2	VEGETAL	6.967	17.44	4805.9
	TERRAPLEN	3.685	9.18	951.8				
752.500	FIRME	6.061	15.15	4482.4	VEGETAL	7.006	17.47	4823.3
	TERRAPLEN	3.649	9.17	961.0				
755.000	FIRME	6.062	15.15	4497.6	VEGETAL	7.061	17.58	4840.9
	TERRAPLEN	3.042	8.36	969.4				
757.500	FIRME	6.061	15.15	4512.7	D TIERRA	0.024	0.03	1821.1
	VEGETAL	7.060	17.65	4858.6	TERRAPLEN	1.853	6.12	975.5
760.000	FIRME	6.061	15.15	4527.9	D TIERRA	0.453	0.60	1821.7
	VEGETAL	6.784	17.31	4875.9	TERRAPLEN	0.869	3.40	978.9
762.500	FIRME	6.061	15.15	4543.0	D TIERRA	0.248	0.88	1822.5
	VEGETAL	7.083	17.33	4893.2	TERRAPLEN	1.677	3.18	982.1
765.000	FIRME	6.061	15.15	4558.2	D TIERRA	0.013	0.33	1822.9
	VEGETAL	7.048	17.66	4910.9	TERRAPLEN	3.384	6.33	988.4
767.500	FIRME	6.062	15.15	4573.3	D TIERRA	0.000	0.02	1822.9
	VEGETAL	7.013	17.58	4928.5	TERRAPLEN	5.233	10.77	999.2
770.000	FIRME	6.061	15.15	4588.5	VEGETAL	7.075	17.61	4946.1
	TERRAPLEN	7.105	15.42	1014.6				
772.500	FIRME	6.061	15.15	4603.6	VEGETAL	7.398	18.09	4964.2
	TERRAPLEN	8.070	18.97	1033.5				
775.000	FIRME	6.061	15.15	4618.8	VEGETAL	7.394	18.49	4982.7
	TERRAPLEN	7.843	19.89	1053.4				
777.500	FIRME	6.061	15.15	4633.9	VEGETAL	7.367	18.45	5001.1
	TERRAPLEN	7.543	19.23	1072.7				
780.000	FIRME	6.062	15.15	4649.1	VEGETAL	7.336	18.38	5019.5
	TERRAPLEN	7.207	18.44	1091.1				
782.500	FIRME	6.061	15.15	4664.2	VEGETAL	7.304	18.30	5037.8
	TERRAPLEN	6.869	17.60	1108.7				
785.000	FIRME	6.061	15.15	4679.4	VEGETAL	7.272	18.22	5056.0
	TERRAPLEN	6.535	16.76	1125.5				
787.500	FIRME	6.061	15.15	4694.5	VEGETAL	7.260	18.17	5074.2
	TERRAPLEN	6.413	16.18	1141.6				
790.000	FIRME	6.061	15.15	4709.7	VEGETAL	7.250	18.14	5092.3
	TERRAPLEN	6.321	15.92	1157.6				
792.500	FIRME	6.062	15.15	4724.9	VEGETAL	7.225	18.09	5110.4
	TERRAPLEN	6.046	15.46	1173.0				
795.000	FIRME	6.061	15.15	4740.0	VEGETAL	7.191	18.02	5128.4
	TERRAPLEN	5.687	14.67	1187.7				
797.500	FIRME	6.061	15.15	4755.2	VEGETAL	7.156	17.93	5146.4
	TERRAPLEN	5.331	13.77	1201.5				
800.000	FIRME	6.061	15.15	4770.3	VEGETAL	7.121	17.85	5164.2
	TERRAPLEN	4.978	12.89	1214.3				
802.500	FIRME	6.061	15.15	4785.5	VEGETAL	7.087	17.76	5182.0
	TERRAPLEN	4.626	12.00	1226.3				
805.000	FIRME	6.062	15.15	4800.6	VEGETAL	7.052	17.67	5199.6
	TERRAPLEN	4.278	11.13	1237.5				

807.500	FIRME	6.061	15.15	4815.8	VEGETAL	7.018	17.59	5217.2
	TERRAPLEN	3.933	10.26	1247.7				
810.000	FIRME	6.061	15.15	4830.9	VEGETAL	6.993	17.51	5234.7
	TERRAPLEN	3.617	9.44	1257.2				
812.500	FIRME	6.061	15.15	4846.1	VEGETAL	6.968	17.45	5252.2
	TERRAPLEN	3.333	8.69	1265.9				
815.000	FIRME	6.061	15.15	4861.2	VEGETAL	6.942	17.39	5269.6
	TERRAPLEN	3.079	8.01	1273.9				
817.500	FIRME	6.062	15.15	4876.4	VEGETAL	6.917	17.32	5286.9
	TERRAPLEN	2.857	7.42	1281.3				
820.000	FIRME	6.061	15.15	4891.5	D TIERRA	0.002	0.00	1822.9
	VEGETAL	6.890	17.26	5304.2	TERRAPLEN	2.665	6.90	1288.2
822.500	FIRME	6.061	15.15	4906.7	D TIERRA	0.016	0.02	1822.9
	VEGETAL	6.865	17.19	5321.4	TERRAPLEN	2.512	6.47	1294.7
825.000	FIRME	6.061	15.15	4921.9	D TIERRA	0.027	0.05	1823.0
	VEGETAL	6.847	17.14	5338.5	TERRAPLEN	2.365	6.10	1300.8
827.500	FIRME	6.061	15.15	4937.0	D TIERRA	0.042	0.09	1823.1
	VEGETAL	6.830	17.10	5355.6	TERRAPLEN	2.217	5.73	1306.5
830.000	FIRME	6.062	15.15	4952.2	D TIERRA	0.060	0.13	1823.2
	VEGETAL	6.812	17.05	5372.6	TERRAPLEN	2.070	5.36	1311.9
832.500	FIRME	6.061	15.15	4967.3	D TIERRA	0.082	0.18	1823.4
	VEGETAL	6.794	17.01	5389.6	TERRAPLEN	1.923	4.99	1316.8
835.000	FIRME	6.061	15.15	4982.5	D TIERRA	0.106	0.23	1823.6
	VEGETAL	6.772	16.96	5406.6	TERRAPLEN	1.762	4.61	1321.5
837.500	FIRME	6.061	15.15	4997.6	D TIERRA	0.137	0.30	1823.9
	VEGETAL	6.749	16.90	5423.5	TERRAPLEN	1.586	4.18	1325.6
840.000	FIRME	6.061	15.15	5012.8	D TIERRA	0.176	0.39	1824.3
	VEGETAL	6.726	16.84	5440.3	TERRAPLEN	1.398	3.73	1329.4
842.500	FIRME	6.062	15.15	5027.9	D TIERRA	0.223	0.50	1824.8
	VEGETAL	6.702	16.78	5457.1	TERRAPLEN	1.202	3.25	1332.6
845.000	FIRME	6.061	15.15	5043.1	D TIERRA	0.300	0.65	1825.4
	VEGETAL	6.677	16.72	5473.9	TERRAPLEN	1.018	2.77	1335.4
847.500	FIRME	6.059	15.15	5058.2	D TIERRA	0.394	0.87	1826.3
	VEGETAL	6.647	16.65	5490.5	TERRAPLEN	0.849	2.33	1337.7
850.000	FIRME	6.058	15.15	5073.4	D TIERRA	0.502	1.12	1827.4
	VEGETAL	6.618	16.58	5507.1	TERRAPLEN	0.696	1.93	1339.7
852.500	FIRME	6.055	15.14	5088.5	D TIERRA	0.623	1.41	1828.8
	VEGETAL	6.592	16.51	5523.6	TERRAPLEN	0.563	1.57	1341.2
855.000	FIRME	6.053	15.14	5103.7	D TIERRA	0.756	1.72	1830.6
	VEGETAL	6.566	16.45	5540.1	TERRAPLEN	0.453	1.27	1342.5
857.500	FIRME	6.049	15.13	5118.8	D TIERRA	0.903	2.07	1832.6
	VEGETAL	6.540	16.38	5556.4	TERRAPLEN	0.365	1.02	1343.5
860.000	FIRME	6.061	15.14	5133.9	D TIERRA	1.078	2.48	1835.1
	VEGETAL	6.620	16.45	5572.9	TERRAPLEN	0.291	0.82	1344.3
862.500	FIRME	6.061	15.15	5149.1	D TIERRA	0.595	2.09	1837.2
	VEGETAL	7.271	17.36	5590.2	TERRAPLEN	2.373	3.33	1347.7

865.000	FIRME	6.061	15.15	5164.2	D TIERRA	0.395	1.24	1838.4
	VEGETAL	7.249	18.15	5608.4	TERRAPLEN	3.486	7.32	1355.0
867.500	FIRME	6.062	15.15	5179.4	D TIERRA	0.291	0.86	1839.3
	VEGETAL	7.221	18.09	5626.5	TERRAPLEN	4.477	9.95	1365.0
870.000	FIRME	6.061	15.15	5194.5	D TIERRA	0.205	0.62	1839.9
	VEGETAL	7.193	18.02	5644.5	TERRAPLEN	5.519	12.50	1377.4
872.500	FIRME	6.061	15.15	5209.7	D TIERRA	0.170	0.47	1840.4
	VEGETAL	7.165	17.95	5662.4	TERRAPLEN	6.646	15.21	1392.7
875.000	FIRME	6.061	15.15	5224.8	D TIERRA	0.110	0.35	1840.7
	VEGETAL	7.156	17.90	5680.4	TERRAPLEN	7.811	18.07	1410.7
877.500	FIRME	6.061	15.15	5240.0	D TIERRA	0.075	0.23	1841.0
	VEGETAL	7.138	17.87	5698.2	TERRAPLEN	8.885	20.87	1431.6
880.000	FIRME	6.062	15.15	5255.1	D TIERRA	0.043	0.15	1841.1
	VEGETAL	7.118	17.82	5716.0	TERRAPLEN	9.874	23.45	1455.0
882.500	FIRME	6.061	15.15	5270.3	D TIERRA	0.005	0.06	1841.2
	VEGETAL	7.104	17.78	5733.8	TERRAPLEN	0.855	25.91	1481.0
885.000	FIRME	6.061	15.15	5285.5	VEGETAL	7.288	17.99	5751.8
	TERRAPLEN	11.841	28.37	1509.3				
887.500	FIRME	6.061	15.15	5300.6	VEGETAL	7.517	18.51	5770.3
	TERRAPLEN	12.682	30.65	1540.0				
890.000	FIRME	6.061	15.15	5315.8	VEGETAL	7.754	19.09	5789.4
	TERRAPLEN	13.229	32.39	1572.4				
892.500	FIRME	6.062	15.15	5330.9	VEGETAL	7.889	19.55	5809.0
	TERRAPLEN	13.342	33.21	1605.6				
895.000	FIRME	6.061	15.15	5346.1	VEGETAL	7.881	19.71	5828.7
	TERRAPLEN	13.248	33.24	1638.8				
897.500	FIRME	6.061	15.15	5361.2	VEGETAL	7.873	19.69	5848.4
	TERRAPLEN	13.155	33.00	1671.8				
900.000	FIRME	6.061	15.15	5376.4	VEGETAL	7.865	19.67	5868.0
	TERRAPLEN	13.062	32.77	1704.6				
902.500	FIRME	6.061	15.15	5391.5	VEGETAL	7.854	19.65	5887.7
	TERRAPLEN	12.939	32.50	1737.1				
905.000	FIRME	6.062	15.15	5406.7	VEGETAL	7.837	19.61	5907.3
	TERRAPLEN	12.770	32.14	1769.2				
907.500	FIRME	6.061	15.15	5421.8	VEGETAL	7.818	19.57	5926.9
	TERRAPLEN	12.576	31.68	1800.9				
910.000	FIRME	6.061	15.15	5437.0	VEGETAL	7.800	19.52	5946.4
	TERRAPLEN	12.362	31.17	1832.1				
912.500	FIRME	6.061	15.15	5452.1	VEGETAL	7.782	19.48	5965.9
	TERRAPLEN	12.127	30.61	1862.7				
915.000	FIRME	6.061	15.15	5467.3	VEGETAL	7.761	19.43	5985.3
	TERRAPLEN	11.871	30.00	1892.7				
917.500	FIRME	6.062	15.15	5482.4	VEGETAL	7.738	19.37	6004.7
	TERRAPLEN	11.615	29.36	1922.1				
920.000	FIRME	6.061	15.15	5497.6	VEGETAL	7.715	19.32	6024.0
	TERRAPLEN	11.357	28.71	1950.8		4.280	10.70	3573.2

922.500	FIRME	6.061	15.15	5512.8	VEGETAL	7.692	19.26	6043.2
	TERRAPLEN	11.101	28.07	1978.8				
925.000	FIRME	6.061	15.15	5527.9	VEGETAL	7.673	19.21	6062.4
	TERRAPLEN	10.881	27.48	2006.3				
927.500	FIRME	6.061	15.15	5543.1	VEGETAL	7.656	19.16	6081.6
	TERRAPLEN	10.696	26.97	2033.3				
930.000	FIRME	6.062	15.15	5558.2	VEGETAL	7.640	19.12	6100.7
	TERRAPLEN	10.511	26.51	2059.8				
932.500	FIRME	6.061	15.15	5573.4	VEGETAL	7.624	19.08	6119.8
	TERRAPLEN	10.329	26.05	2085.8				
935.000	FIRME	6.061	15.15	5588.5	VEGETAL	7.607	19.04	6138.8
	TERRAPLEN	10.145	25.59	2111.4				
937.500	FIRME	6.061	15.15	5603.7	VEGETAL	7.592	19.00	6157.8
	TERRAPLEN	9.971	25.15	2136.6				
940.000	FIRME	6.061	15.15	5618.8	VEGETAL	7.578	18.96	6176.8
	TERRAPLEN	9.816	24.73	2161.3				
942.500	FIRME	6.062	15.15	5634.0	VEGETAL	7.564	18.93	6195.7
	TERRAPLEN	9.672	24.36	2185.7				
945.000	FIRME	6.061	15.15	5649.1	VEGETAL	7.477	18.80	6214.5
	TERRAPLEN	9.176	23.56	2209.2				
947.500	FIRME	6.061	15.15	5664.3	VEGETAL	7.138	18.27	6232.8
	TERRAPLEN	7.561	20.92	2230.2				
950.000	FIRME	6.061	15.15	5679.4	VEGETAL	7.108	17.81	6250.6
	TERRAPLEN	5.571	16.41	2246.6				
952.500	FIRME	6.061	15.15	5694.6	VEGETAL	7.067	17.72	6268.3
	TERRAPLEN	3.684	11.57	2258.1				
955.000	FIRME	6.062	15.15	5709.8	VEGETAL	6.834	17.38	6285.7
	TERRAPLEN	1.832	6.90	2265.0				
957.500	FIRME	6.061	15.15	5724.9	D TIERRA	0.054	0.07	1841.3
	VEGETAL	6.689	16.90	6302.6	TERRAPLEN	1.170	3.75	2268.8
960.000	FIRME	6.061	15.15	5740.1	D TIERRA	0.101	0.19	1841.4
	VEGETAL	6.652	16.68	6319.3	TERRAPLEN	0.677	2.31	2271.1
962.500	FIRME	6.061	15.15	5755.2	D TIERRA	0.298	0.50	1841.9
	VEGETAL	6.622	16.59	6335.9	TERRAPLEN	0.283	1.20	2272.3
965.000	FIRME	6.056	15.15	5770.4	D TIERRA	0.884	1.48	1843.4
	VEGETAL	6.533	16.44	6352.3	TERRAPLEN	0.191	0.59	2272.9
967.500	FIRME	6.030	15.11	5785.5	D TIERRA	1.364	2.81	1846.2
	VEGETAL	6.422	16.19	6368.5	TERRAPLEN	0.114	0.38	2273.3
970.000	FIRME	6.015	15.06	5800.5	D TIERRA	1.529	3.62	1849.8
	VEGETAL	6.372	15.99	6384.5	TERRAPLEN	0.053	0.21	2273.5
972.500	FIRME	6.010	15.03	5815.6	D TIERRA	1.715	4.05	1853.9
	VEGETAL	6.346	15.90	6400.4	TERRAPLEN	0.015	0.08	2273.6
975.000	FIRME	6.005	15.02	5830.6	D TIERRA	1.929	4.55	1858.5
	VEGETAL	6.320	15.83	6416.2	TERRAPLEN	0.004	0.02	2273.6
977.500	FIRME	5.999	15.00	5845.6	D TIERRA	2.157	5.11	1863.6
	VEGETAL	6.294	15.77	6432.0	TERRAPLEN	0.004	0.01	2273.6

980.000	FIRME	5.994	14.99	5860.6	D TIERRA	2.386	5.68	1869.2
	VEGETAL	6.267	15.70	6447.7	TERRAPLEN	0.004	0.01	2273.6
982.500	FIRME	5.987	14.98	5875.5	D TIERRA	2.616	6.25	1875.5
	VEGETAL	6.244	15.64	6463.4	TERRAPLEN	0.004	0.01	2273.6
985.000	FIRME	5.981	14.96	5890.5	D TIERRA	2.843	6.82	1882.3
	VEGETAL	6.225	15.59	6478.9	TERRAPLEN	0.004	0.01	2273.6
987.500	FIRME	5.974	14.94	5905.5	D TIERRA	3.064	7.38	1889.7
	VEGETAL	6.206	15.54	6494.5	TERRAPLEN	0.003	0.01	2273.6
990.000	FIRME	5.965	14.92	5920.4	D TIERRA	3.277	7.93	1897.6
	VEGETAL	6.185	15.49	6510.0	TERRAPLEN	0.003	0.01	2273.6
992.500	FIRME	5.956	14.90	5935.3	D TIERRA	3.481	8.45	1906.1
	VEGETAL	6.162	15.43	6525.4	TERRAPLEN	0.003	0.01	2273.7
995.000	FIRME	5.944	14.88	5950.2	D TIERRA	3.677	8.95	1915.0
	VEGETAL	6.140	15.38	6540.8	TERRAPLEN	0.003	0.01	2273.7
997.500	FIRME	5.933	14.85	5965.0	D TIERRA	3.864	9.43	1924.4
	VEGETAL	6.117	15.32	6556.1	TERRAPLEN	0.003	0.01	2273.7
1.000.000	FIRME	5.921	14.82	5979.8	D TIERRA	4.043	9.88	1934.3
	VEGETAL	6.095	15.27	6571.4	TERRAPLEN	0.003	0.01	2273.7
1.002.500	FIRME	5.908	14.79	5994.6	D TIERRA	4.214	10.32	1944.6
	VEGETAL	6.072	15.21	6586.6	TERRAPLEN	0.003	0.01	2273.7
1.005.000	FIRME	5.895	14.75	6009.4	D TIERRA	4.377	10.74	1955.4
	VEGETAL	6.050	15.15	6601.7	TERRAPLEN	0.003	0.01	2273.7
1.007.500	FIRME	6.055	14.94	6024.3	D TIERRA	4.190	10.71	1966.1
	VEGETAL	6.762	16.01	6617.7	TERRAPLEN	0.225	0.29	2274.0
1.010.000	FIRME	6.054	15.14	6039.4	D TIERRA	3.244	9.29	1975.4
	VEGETAL	6.867	17.04	6634.8	TERRAPLEN	1.453	2.10	2276.1
1.012.500	FIRME	6.052	15.13	6054.6	D TIERRA	2.376	7.03	1982.4
	VEGETAL	6.850	17.15	6651.9	TERRAPLEN	2.658	5.14	2281.2
1.015.000	FIRME	6.050	15.13	6069.7	D TIERRA	1.593	4.96	1987.4
	VEGETAL	6.834	17.11	6669.0	TERRAPLEN	3.950	8.26	2289.5
1.017.500	FIRME	6.048	15.12	6084.8	D TIERRA	0.893	3.11	1990.5
	VEGETAL	6.819	17.07	6686.1	TERRAPLEN	5.328	11.60	2301.1
1.020.000	FIRME	6.045	15.12	6099.9	D TIERRA	0.277	1.46	1991.9
	VEGETAL	6.803	17.03	6703.1	TERRAPLEN	6.793	15.15	2316.2
1.022.500	FIRME	6.061	15.13	6115.1	D TIERRA	0.000	0.35	1992.3
	VEGETAL	7.023	17.28	6720.4	TERRAPLEN	8.343	18.92	2335.1
1.025.000	FIRME	6.061	15.15	6130.2	VEGETAL	7.350	17.97	6738.4
	TERRAPLEN	9.526	22.34	2357.5				
1.027.500	FIRME	6.061	15.15	6145.4	VEGETAL	7.582	18.66	6757.0
	TERRAPLEN	9.868	24.24	2381.7				
1.030.000	FIRME	6.062	15.15	6160.5	VEGETAL	7.570	18.94	6776.0
	TERRAPLEN	9.728	24.50	2406.2				
1.032.500	FIRME	6.061	15.15	6175.7	VEGETAL	7.559	18.91	6794.9
	TERRAPLEN	9.594	24.15	2430.4				
1.035.000	FIRME	6.061	15.15	6190.8	VEGETAL	7.547	18.88	6813.8
	TERRAPLEN	9.465	23.82	2454.2				

1.037.500	FIRME	6.061	15.15	6206.0	VEGETAL	7.536	18.85	6832.6
	TERRAPLEN	9.343	23.51	2477.7				
1.040.000	FIRME	6.061	15.15	6221.1	VEGETAL	7.524	18.82	6851.4
	TERRAPLEN	9.224	23.21	2500.9				
1.042.500	FIRME	6.062	15.15	6236.3	VEGETAL	7.513	18.80	6870.2
	TERRAPLEN	9.113	22.92	2523.8				
1.045.000	FIRME	6.061	15.15	6251.4	VEGETAL	7.503	18.77	6889.0
	TERRAPLEN	9.001	22.64	2546.5				
1.047.500	FIRME	6.061	15.15	6266.6	VEGETAL	7.493	18.74	6907.8
	TERRAPLEN	8.890	22.36	2568.8				
1.050.000	FIRME	6.061	15.15	6281.7	VEGETAL	7.483	18.72	6926.5
	TERRAPLEN	8.780	22.09	2590.9				
1.052.500	FIRME	6.061	15.15	6296.9	VEGETAL	7.473	18.69	6945.2
	TERRAPLEN	8.679	21.82	2612.7				
1.055.000	FIRME	6.062	15.15	6312.1	VEGETAL	7.464	18.67	6963.8
	TERRAPLEN	8.578	21.57	2634.3				
1.057.500	FIRME	6.061	15.15	6327.2	VEGETAL	7.455	18.65	6982.5
	TERRAPLEN	8.476	21.32	2655.6				
1.060.000	FIRME	6.061	15.15	6342.4	VEGETAL	7.445	18.62	7001.1
	TERRAPLEN	8.376	21.06	2676.7				
1.062.500	FIRME	6.061	15.15	6357.5	VEGETAL	7.436	18.60	7019.7
	TERRAPLEN	8.275	20.81	2697.5				
1.065.000	FIRME	6.061	15.15	6372.7	VEGETAL	7.427	18.58	7038.3
	TERRAPLEN	8.174	20.56	2718.1				
1.067.500	FIRME	6.062	15.15	6387.8	VEGETAL	7.417	18.55	7056.9
	TERRAPLEN	8.074	20.31	2738.4				
1.070.000	FIRME	6.061	15.15	6403.0	VEGETAL	7.407	18.53	7075.4
	TERRAPLEN	7.973	20.06	2758.4				
1.072.500	FIRME	6.061	15.15	6418.1	VEGETAL	7.394	18.50	7093.9
	TERRAPLEN	7.865	19.80	2778.2				
1.075.000	FIRME	6.061	15.15	6433.3	VEGETAL	7.376	18.46	7112.3
	TERRAPLEN	7.737	19.50	2797.7				
1.077.500	FIRME	6.061	15.15	6448.4	VEGETAL	7.357	18.42	7130.8
	TERRAPLEN	7.587	19.15	2816.9				
1.080.000	FIRME	6.062	15.15	6463.6	VEGETAL	7.339	18.37	7149.1
	TERRAPLEN	7.413	18.75	2835.7				
1.082.500	FIRME	6.061	15.15	6478.7	VEGETAL	7.323	18.33	7167.5
	TERRAPLEN	7.233	18.31	2854.0				
1.085.000	FIRME	6.061	15.15	6493.9	VEGETAL	7.307	18.29	7185.7
	TERRAPLEN	7.009	17.80	2871.8				
1.087.500	FIRME	6.061	15.15	6509.1	VEGETAL	7.285	18.24	7204.0
	TERRAPLEN	6.752	17.20	2889.0				
1.090.000	FIRME	6.061	15.15	6524.2	VEGETAL	7.263	18.19	7222.2
	TERRAPLEN	6.482	16.54	2905.5				
1.092.500	FIRME	6.062	15.15	6539.4	VEGETAL	7.237	18.13	7240.3
	TERRAPLEN	6.202	15.86	2921.4				

1.095.000	FIRME	6.061	15.15	6554.5	VEGETAL	7.211	18.06	7258.4
	TERRAPLEN	5.920	15.15	2936.5				
1.097.500	FIRME	6.061	15.15	6569.7	VEGETAL	7.184	17.99	7276.4
	TERRAPLEN	5.637	14.45	2951.0				
1.100.000	FIRME	6.061	15.15	6584.8	VEGETAL	7.157	17.93	7294.3
	TERRAPLEN	5.354	13.74	2964.7				
1.102.500	FIRME	6.061	15.15	6600.0	VEGETAL	7.129	17.86	7312.1
	TERRAPLEN	5.074	13.04	2977.7				
1.105.000	FIRME	6.062	15.15	6615.1	VEGETAL	7.101	17.79	7329.9
	TERRAPLEN	4.794	12.34	2990.1				
1.107.500	FIRME	6.061	15.15	6630.3	VEGETAL	7.074	17.72	7347.6
	TERRAPLEN	4.516	11.64	3001.7				
1.110.000	FIRME	6.061	15.15	6645.4	VEGETAL	7.046	17.65	7365.3
	TERRAPLEN	4.239	10.94	3012.6				
1.112.500	FIRME	6.061	15.15	6660.6	VEGETAL	7.018	17.58	7382.9
	TERRAPLEN	3.964	10.25	3022.9				
1.115.000	FIRME	6.061	15.15	6675.7	VEGETAL	6.991	17.51	7400.4
	TERRAPLEN	3.690	9.57	3032.5				
1.117.500	FIRME	6.062	15.15	6690.9	VEGETAL	6.963	17.44	7417.8
	TERRAPLEN	3.420	8.89	3041.4				
1.120.000	FIRME	6.061	15.15	6706.0	VEGETAL	6.935	17.37	7435.2
	TERRAPLEN	3.149	8.21	3049.6				
1.122.500	FIRME	6.061	15.15	6721.2	VEGETAL	6.908	17.30	7452.5
	TERRAPLEN	2.883	7.54	3057.1				
1.125.000	FIRME	6.061	15.15	6736.4	D TIERRA	0.006	0.01	1992.3
	VEGETAL	6.880	17.23	7469.7	TERRAPLEN	2.623	6.88	3064.0
1.127.500	FIRME	6.061	15.15	6751.5	D TIERRA	0.023	0.04	1992.3
	VEGETAL	6.866	17.18	7486.9	TERRAPLEN	2.436	6.32	3070.3
1.130.000	FIRME	6.062	15.15	6766.7	D TIERRA	0.033	0.07	1992.4
	VEGETAL	6.871	17.17	7504.1	TERRAPLEN	2.576	6.27	3076.6
1.132.500	FIRME	6.061	15.15	6781.8	D TIERRA	0.014	0.06	1992.5
	VEGETAL	6.896	17.21	7521.3	TERRAPLEN	2.796	6.72	3083.3
1.135.000	FIRME	6.061	15.15	6797.0	D TIERRA	0.004	0.02	1992.5
	VEGETAL	6.892	17.23	7538.5	TERRAPLEN	2.911	7.13	3090.4
1.137.500	FIRME	6.061	15.15	6812.1	VEGETAL	6.883	17.22	7555.8
	TERRAPLEN	2.802	7.14	3097.6				
1.140.000	FIRME	6.061	15.15	6827.3	VEGETAL	6.867	17.19	7572.9
	TERRAPLEN	2.476	6.60	3104.2				
1.142.500	FIRME	6.062	15.15	6842.4	D TIERRA	0.008	0.01	1992.5
	VEGETAL	6.826	17.12	7590.1	TERRAPLEN	2.092	5.71	3109.9
1.145.000	FIRME	6.061	15.15	6857.6	D TIERRA	0.043	0.06	1992.6
	VEGETAL	6.784	17.01	7607.1	TERRAPLEN	1.741	4.79	3114.7
1.147.500	FIRME	6.061	15.15	6872.7	D TIERRA	0.106	0.19	1992.8
	VEGETAL	6.743	16.91	7624.0	TERRAPLEN	1.421	3.95	3118.6
1.150.000	FIRME	6.061	15.15	6887.9	D TIERRA	0.196	0.38	1993.1
	VEGETAL	6.711	16.82	7640.8	TERRAPLEN	1.151	3.22	3121.8

1.152.500	FIRME	6.061	15.15	6903.0	D TIERRA	0.315	0.64	1993.8
	VEGETAL	6.682	16.74	7657.5	TERRAPLEN	0.951	2.63	3124.5
1.155.000	FIRME	6.060	15.15	6918.2	D TIERRA	0.460	0.97	1994.7
	VEGETAL	6.662	16.68	7674.2	TERRAPLEN	0.821	2.21	3126.7
1.157.500	FIRME	6.060	15.15	6933.3	D TIERRA	0.549	1.26	1996.0
	VEGETAL	6.659	16.65	7690.9	TERRAPLEN	0.720	1.93	3128.6
1.160.000	FIRME	6.061	15.15	6948.5	D TIERRA	0.520	1.34	1997.3
	VEGETAL	6.655	16.64	7707.5	TERRAPLEN	0.609	1.66	3130.3
1.162.500	FIRME	6.061	15.15	6963.6	D TIERRA	0.359	1.10	1998.4
	VEGETAL	6.657	16.64	7724.2	TERRAPLEN	0.510	1.40	3131.7
1.165.000	FIRME	6.061	15.15	6978.8	D TIERRA	0.196	0.69	1999.1
	VEGETAL	6.665	16.65	7740.8	TERRAPLEN	0.528	1.30	3133.0
1.167.500	FIRME	6.062	15.15	6994.0	D TIERRA	0.082	0.35	1999.5
	VEGETAL	6.673	16.67	7757.5	TERRAPLEN	0.707	1.54	3134.5
1.170.000	FIRME	6.061	15.15	7009.1	D TIERRA	0.017	0.12	1999.6
	VEGETAL	6.712	16.73	7774.2	TERRAPLEN	1.007	2.14	3136.7
1.172.500	FIRME	6.061	15.15	7024.3	D TIERRA	0.000	0.02	1999.6
	VEGETAL	6.753	16.83	7791.0	TERRAPLEN	1.363	2.96	3139.6
1.175.000	FIRME	6.061	15.15	7039.4	VEGETAL	6.794	16.93	7808.0
	TERRAPLEN	1.743	3.88	3143.5				
1.177.500	FIRME	6.061	15.15	7054.6	VEGETAL	6.835	17.04	7825.0
	TERRAPLEN	2.128	4.84	3148.3				
1.180.000	FIRME	6.062	15.15	7069.7	VEGETAL	6.863	17.12	7842.1
	TERRAPLEN	2.470	5.75	3154.1				
1.182.500	FIRME	6.061	15.15	7084.9	VEGETAL	6.899	17.20	7859.3
	TERRAPLEN	2.779	6.56	3160.6				
1.185.000	FIRME	6.061	15.15	7100.0	VEGETAL	6.935	17.29	7876.6
	TERRAPLEN	3.077	7.32	3168.0				
1.187.500	FIRME	6.061	15.15	7115.2	VEGETAL	6.968	17.38	7894.0
	TERRAPLEN	3.327	8.00	3176.0				
1.190.000	FIRME	6.061	15.15	7130.3	VEGETAL	6.997	17.46	7911.5
	TERRAPLEN	3.558	8.61	3184.6				
1.192.500	FIRME	6.062	15.15	7145.5	VEGETAL	7.019	17.52	7929.0
	TERRAPLEN	3.810	9.21	3193.8				
1.195.000	FIRME	6.061	15.15	7160.6	VEGETAL	7.043	17.58	7946.6
	TERRAPLEN	4.113	9.90	3203.7				
1.197.500	FIRME	6.061	15.15	7175.8	VEGETAL	7.071	17.64	7964.2
	TERRAPLEN	4.422	10.67	3214.4				
1.200.000	FIRME	6.061	15.15	7191.0	VEGETAL	7.115	17.73	7981.9
	TERRAPLEN	4.752	11.47	3225.8				
1.202.500	FIRME	6.061	15.15	7206.1	VEGETAL	7.208	17.90	7999.8
	TERRAPLEN	5.342	12.62	3238.4				
1.205.000	FIRME	6.062	15.15	7221.3	VEGETAL	7.283	18.11	8018.0
	TERRAPLEN	6.213	14.44	3252.9				
1.207.500	FIRME	6.061	15.15	7236.4	VEGETAL	7.280	18.20	8036.2
	TERRAPLEN	7.083	16.62	3269.5				

1.210.000	FIRME	6.061	15.15	7251.6	VEGETAL	7.286	18.21	8054.4
	TERRAPLEN	7.921	18.75	3288.3				
1.212.500	FIRME	6.061	15.15	7266.7	VEGETAL	7.384	18.34	8072.7
	TERRAPLEN	8.699	20.78	3309.0				
1.215.000	FIRME	6.061	15.15	7281.9	VEGETAL	7.482	18.58	8091.3
	TERRAPLEN	9.301	22.50	3331.5				
1.217.500	FIRME	6.062	15.15	7297.0	VEGETAL	7.580	18.83	8110.1
	TERRAPLEN	9.718	23.77	3355.3				
1.220.000	FIRME	6.061	15.15	7312.2	VEGETAL	7.674	19.07	8129.2
	TERRAPLEN	9.942	24.57	3379.9				
1.222.500	FIRME	6.061	15.15	7327.3	VEGETAL	7.702	19.22	8148.4
	TERRAPLEN	10.166	25.13	3405.0				
1.225.000	FIRME	6.061	15.15	7342.5	VEGETAL	7.707	19.26	8167.7
	TERRAPLEN	10.359	25.66	3430.7				
1.227.500	FIRME	6.061	15.15	7357.6	VEGETAL	7.689	19.25	8186.9
	TERRAPLEN	10.608	26.21	3456.9				
1.230.000	FIRME	6.062	15.15	7372.8	VEGETAL	7.685	19.22	8206.1
	TERRAPLEN	11.019	27.03	3483.9				
1.232.500	FIRME	6.061	15.15	7387.9	VEGETAL	7.731	19.27	8225.4
	TERRAPLEN	11.528	28.18	3512.1				
1.235.000	FIRME	6.061	15.15	7403.1	VEGETAL	7.769	19.38	8244.8
	TERRAPLEN	12.024	29.44	3541.5				
1.237.500	FIRME	6.061	15.15	7418.3	VEGETAL	7.808	19.47	8264.2
	TERRAPLEN	12.505	30.66	3572.2				
1.240.000	FIRME	6.061	15.15	7433.4	VEGETAL	7.845	19.57	8283.8
	TERRAPLEN	12.968	31.84	3604.0				
1.242.500	FIRME	6.062	15.15	7448.6	VEGETAL	7.883	19.66	8303.5
	TERRAPLEN	13.368	32.92	3637.0				
1.245.000	FIRME	6.061	15.15	7463.7	VEGETAL	7.930	19.77	8323.2
	TERRAPLEN	13.858	34.03	3671.0				
1.247.500	FIRME	6.061	15.15	7478.9	VEGETAL	7.975	19.88	8343.1
	TERRAPLEN	14.323	35.23	3706.2				
1.250.000	FIRME	6.061	15.15	7494.0	VEGETAL	8.020	19.99	8363.1
	TERRAPLEN	14.823	36.43	3742.7				
1.252.500	FIRME	6.061	15.15	7509.2	VEGETAL	8.066	20.11	8383.2
	TERRAPLEN	15.338	37.70	3780.4				
1.252.738	FIRME	6.062	1.44	7510.6	VEGETAL	8.070	1.92	8385.1
	TERRAPLEN	15.389	3.66	3784.0				
1.253.215	FIRME	6.089	2.90	7513.5	VEGETAL	8.105	3.86	8389.0
	TERRAPLEN	15.538	7.38	3791.4				
1.255.000	FIRME	6.298	11.06	7524.6	VEGETAL	8.343	14.68	8403.7
	TERRAPLEN	16.338	28.45	3819.8				
1.257.500	FIRME	6.589	16.11	7540.7	VEGETAL	8.681	21.28	8425.0
	TERRAPLEN	17.505	42.30	3862.1				
1.260.000	FIRME	6.881	16.84	7557.5	VEGETAL	9.011	22.12	8447.1
	TERRAPLEN	18.694	45.25	3907.4				

1.262.500	FIRME	7.172	17.57	7575.1	VEGETAL	9.334	22.93	8470.0
	TERRAPLEN	19.868	48.20	3955.6				
1.265.000	FIRME	7.464	18.30	7593.4	VEGETAL	9.657	23.74	8493.7
	TERRAPLEN	21.028	51.12	4006.7				
1.267.500	FIRME	7.756	19.02	7612.4	VEGETAL	9.980	24.55	8518.3
	TERRAPLEN	22.173	54.00	4060.7				
1.270.000	FIRME	8.047	19.75	7632.2	VEGETAL	10.304	25.35	8543.6
	TERRAPLEN	23.302	56.84	4117.6				
1.272.500	FIRME	8.339	20.48	7652.6	VEGETAL	10.626	26.16	8569.8
	TERRAPLEN	24.413	59.64	4177.2				
1.275.000	FIRME	8.631	21.21	7673.9	VEGETAL	10.946	26.96	8596.8
	TERRAPLEN	25.498	62.39	4239.6				
1.277.500	FIRME	8.922	21.94	7695.8	VEGETAL	11.266	27.76	8624.5
	TERRAPLEN	26.561	65.07	4304.7				
1.280.000	FIRME	9.215	22.67	7718.5	VEGETAL	11.583	28.56	8653.1
	TERRAPLEN	27.600	67.70	4372.4				
1.282.500	FIRME	9.505	23.40	7741.9	VEGETAL	11.893	29.34	8682.4
	TERRAPLEN	28.633	70.29	4442.7				
1.282.738	FIRME	9.534	2.27	7744.1	VEGETAL	11.922	2.83	8685.3
	TERRAPLEN	28.732	6.83	4449.5				
1.283.215	FIRME	9.561	4.55	7748.7	VEGETAL	11.954	5.69	8691.0
	TERRAPLEN	28.875	13.74	4463.2				
1.285.000	FIRME	9.561	17.07	7765.8	VEGETAL	11.968	21.35	8712.3
	TERRAPLEN	29.101	51.74	4515.0				
1.287.500	FIRME	9.561	23.90	7789.7	VEGETAL	11.986	29.94	8742.3
	TERRAPLEN	29.413	73.14	4588.1				
1.290.000	FIRME	9.561	23.90	7813.6	VEGETAL	12.004	29.99	8772.2
	TERRAPLEN	29.718	73.91	4662.0				
1.292.500	FIRME	9.561	23.90	7837.5	VEGETAL	12.024	30.04	8802.3
	TERRAPLEN	30.023	74.68	4736.7				
1.295.000	FIRME	9.561	23.90	7861.4	VEGETAL	12.044	30.08	8832.4
	TERRAPLEN	30.327	75.44	4812.1				
1.297.500	FIRME	9.561	23.90	7885.3	VEGETAL	12.064	30.13	8862.5
	TERRAPLEN	30.634	76.20	4888.3				
1.300.000	FIRME	9.561	23.90	7909.2	VEGETAL	12.084	30.19	8892.7
	TERRAPLEN	30.943	76.97	4965.3				
1.302.500	FIRME	9.561	23.90	7933.1	VEGETAL	12.104	30.24	8922.9
	TERRAPLEN	31.253	77.75	5043.1				
1.305.000	FIRME	9.561	23.90	7957.0	VEGETAL	12.125	30.29	8953.2
	TERRAPLEN	31.566	78.52	5121.6				
1.307.500	FIRME	9.561	23.90	7980.9	VEGETAL	12.144	30.34	8983.5
	TERRAPLEN	31.881	79.31	5200.9				
1.310.000	FIRME	9.561	23.90	8004.8	VEGETAL	12.161	30.38	9013.9
	TERRAPLEN	32.199	80.10	5281.0				
1.312.500	FIRME	9.561	23.90	8028.7	VEGETAL	12.179	30.43	9044.4
	TERRAPLEN	32.524	80.90	5361.9				

1.312.738	FIRME	9.561	2.28	8031.0	VEGETAL	12.181	2.90	9047.3
	TERRAPLEN	32.556	7.74	5369.6				
1.312.748	FIRME	7.811	0.09	8031.1	VEGETAL	10.480	0.11	9047.4
	TERRAPLEN	28.447	0.31	5369.9				
1.313.215	FIRME	7.812	3.65	8034.7	VEGETAL	10.483	4.89	9052.3
	TERRAPLEN	28.502	13.30	5383.2				
1.313.225	FIRME	6.061	0.07	8034.8	VEGETAL	8.683	0.10	9052.4
	TERRAPLEN	22.891	0.26	5383.5				
1.315.000	FIRME	6.061	10.76	8045.5	VEGETAL	8.697	15.42	9067.8
	TERRAPLEN	23.068	40.79	5424.3				
1.317.500	FIRME	6.062	15.15	8060.7	VEGETAL	8.716	21.77	9089.5
	TERRAPLEN	23.316	57.98	5482.3				
1.320.000	FIRME	6.061	15.15	8075.8	VEGETAL	8.736	21.82	9111.4
	TERRAPLEN	23.563	58.60	5540.9				
1.322.500	FIRME	6.061	15.15	8091.0	VEGETAL	8.756	21.87	9133.2
	TERRAPLEN	23.816	59.22	5600.1				
1.325.000	FIRME	6.061	15.15	8106.1	VEGETAL	8.776	21.92	9155.1
	TERRAPLEN	24.068	59.85	5659.9				
1.327.500	FIRME	6.061	15.15	8121.3	VEGETAL	8.797	21.97	9177.1
	TERRAPLEN	24.337	60.51	5720.4				
1.330.000	FIRME	6.062	15.15	8136.4	VEGETAL	8.816	22.02	9199.1
	TERRAPLEN	24.585	61.15	5781.6				
1.332.500	FIRME	6.061	15.15	8151.6	VEGETAL	8.836	22.07	9221.2
	TERRAPLEN	24.844	61.79	5843.4				
1.335.000	FIRME	6.061	15.15	8166.8	VEGETAL	8.857	22.12	9243.3
	TERRAPLEN	25.105	62.44	5905.8				
1.337.500	FIRME	6.061	15.15	8181.9	VEGETAL	8.878	22.17	9265.5
	TERRAPLEN	25.369	63.09	5968.9				
1.340.000	FIRME	6.061	15.15	8197.1	VEGETAL	8.898	22.22	9287.7
	TERRAPLEN	25.631	63.75	6032.7				
1.342.500	FIRME	6.061	15.15	8212.2	VEGETAL	8.918	22.27	9310.0
	TERRAPLEN	25.891	64.40	6097.1				
1.345.000	FIRME	6.060	15.15	8227.4	VEGETAL	8.939	22.32	9332.3
	TERRAPLEN	26.152	65.05	6162.1				
1.347.500	FIRME	6.060	15.15	8242.5	VEGETAL	8.960	22.37	9354.7
	TERRAPLEN	26.417	65.71	6227.8				
1.350.000	FIRME	6.060	15.15	8257.7	VEGETAL	8.949	22.39	9377.0
	TERRAPLEN	26.278	65.87	6293.7				
1.352.500	FIRME	6.059	15.15	8272.8	VEGETAL	8.900	22.31	9399.4
	TERRAPLEN	25.603	64.85	6358.6				
1.355.000	FIRME	6.059	15.15	8288.0	VEGETAL	8.868	22.21	9421.6
	TERRAPLEN	25.020	63.28	6421.8				
1.357.500	FIRME	6.059	15.15	8303.1	VEGETAL	8.855	22.15	9443.7
	TERRAPLEN	24.620	62.05	6483.9				
1.360.000	FIRME	6.059	15.15	8318.3	VEGETAL	8.845	22.12	9465.8
	TERRAPLEN	24.384	61.26	6545.1				

1.360.870	FIRME	6.059	5.27	8323.5	VEGETAL	8.832	7.69	9473.5
	TERRAPLEN	24.289	21.17	6566.3				
1.362.500	FIRME	6.059	9.88	8333.4	VEGETAL	8.808	14.38	9487.9
	TERRAPLEN	24.212	39.53	6605.8				
1.365.000	FIRME	6.059	15.15	8348.6	VEGETAL	9.355	22.70	9510.6
	TERRAPLEN	26.394	63.26	6669.1				
1.367.500	FIRME	6.059	15.15	8363.7	VEGETAL	9.521	23.59	9534.2
	TERRAPLEN	29.866	70.33	6739.4				
1.370.000	FIRME	6.060	15.15	8378.8	VEGETAL	9.691	24.01	9558.2
	TERRAPLEN	33.214	78.85	6818.3				
1.372.500	FIRME	6.060	15.15	8394.0	VEGETAL	9.869	24.45	9582.7
	TERRAPLEN	37.368	88.23	6906.5				
1.375.000	FIRME	6.060	15.15	8409.1	VEGETAL	10.124	24.99	9607.7
	TERRAPLEN	40.900	97.83	7004.3				
1.377.500	FIRME	6.061	15.15	8424.3	VEGETAL	1	25.66	9633.3
	TERRAPLEN	44.424	106.66	7111.0				
1.380.000	FIRME	6.062	15.15	8439.5	VEGETAL	10.672	26.35	9659.7
	TERRAPLEN	48.494	116.15	7227.1				
1.382.500	FIRME	6.063	15.16	8454.6	VEGETAL	10.889	26.95	9686.6
	TERRAPLEN	53.165	127.07	7354.2				
1.385.000	FIRME	6.062	15.16	8469.8	VEGETAL	11.113	27.50	9714.1
	TERRAPLEN	59.081	140.31	7494.5				
1.387.500	FIRME	6.062	15.16	8484.9	VEGETAL	11.193	27.88	9742.0
	TERRAPLEN	58.138	146.52	7641.0				
1.390.000	FIRME	6.062	15.15	8500.1	VEGETAL	10.998	27.74	9769.8
	TERRAPLEN	54.284	140.53	7781.6				
1.392.500	FIRME	6.062	15.15	8515.2	VEGETAL	10.884	27.35	9797.1
	TERRAPLEN	52.304	133.24	7914.8				
1.395.000	FIRME	6.063	15.16	8530.4	VEGETAL	10.861	27.18	9824.3
	TERRAPLEN	52.797	131.38	8046.2				
1.397.500	FIRME	6.062	15.16	8545.5	VEGETAL	11.018	27.35	9851.6
	TERRAPLEN	55.751	135.68	8181.9				
1.400.000	FIRME	6.062	15.16	8560.7	VEGETAL	11.026	27.56	9879.2
	TERRAPLEN	55.878	139.54	8321.4				
1.402.500	FIRME	6.062	15.15	8575.9	VEGETAL	11.014	27.55	9906.7
	TERRAPLEN	55.708	139.48	8460.9				
1.405.000	FIRME	6.062	15.15	8591.0	VEGETAL	11.000	27.52	9934.3
	TERRAPLEN	55.492	139.00	8599.9				
1.407.500	FIRME	6.063	15.16	8606.2	VEGETAL	10.984	27.48	9961.7
	TERRAPLEN	55.245	138.42	8738.3				
1.410.000	FIRME	6.062	15.16	8621.3	VEGETAL	10.967	27.44	9989.2
	TERRAPLEN	55.000	137.81	8876.1				
1.412.500	FIRME	6.062	15.16	8636.5	VEGETAL	10.944	27.39	10016.6
	TERRAPLEN	54.743	137.18	9013.3				
1.415.000	FIRME	6.062	15.15	8651.6	VEGETAL	10.902	27.31	10043.9
	TERRAPLEN	54.394	136.42	9149.7				

1.416.000	FIRME	6.062	6.06	8657.7	VEGETAL	10.883	10.89	10054.8
	TERRAPLEN	54.201	54.30	9204.0				
1.416.001	FIRME	7.812	0.01	8657.7	VEGETAL	12.588	0.01	10054.8
	TERRAPLEN	63.888	0.06	9204.1				
1.416.002	FIRME	7.813	0.01	8657.7	VEGETAL	12.588	0.01	10054.8
	TERRAPLEN	63.887	0.06	9204.1				
1.416.003	FIRME	9.563	0.01	8657.7	VEGETAL	14.339	0.01	10054.8
	TERRAPLEN	73.968	0.07	9204.2				
1.417.500	FIRME	9.562	14.31	8672.0	VEGETAL	14.309	21.44	10076.2
	TERRAPLEN	73.548	110.42	9314.6				
1.420.000	FIRME	9.562	23.91	8695.9	VEGETAL	14.261	35.71	10112.0
	TERRAPLEN	72.766	182.89	9497.5				
1.422.500	FIRME	9.562	23.91	8719.8	VEGETAL	14.214	35.59	10147.6
	TERRAPLEN	71.878	180.81	9678.3				
1.425.000	FIRME	9.562	23.91	8743.7	VEGETAL	14.167	35.48	10183.0
	TERRAPLEN	70.863	178.43	9856.7				
1.427.500	FIRME	9.562	23.90	8767.6	VEGETAL	14.118	35.36	10218.4
	TERRAPLEN	69.718	175.73	10032.5				
1.430.000	FIRME	9.562	23.90	8791.6	VEGETAL	14.070	35.24	10253.6
	TERRAPLEN	68.454	172.71	10205.2				
1.432.500	FIRME	9.562	23.91	8815.5	VEGETAL	14.022	35.11	10288.7
	TERRAPLEN	67.070	169.40	10374.6				
1.435.000	FIRME	9.562	23.91	8839.4	VEGETAL	13.961	34.98	10323.7
	TERRAPLEN	65.579	165.81	10540.4				
1.437.500	FIRME	9.562	23.91	8863.3	VEGETAL	13.890	34.81	10358.5
	TERRAPLEN	64.075	162.07	10702.5				
1.440.000	FIRME	9.562	23.90	8887.2	VEGETAL	13.825	34.64	10393.2
	TERRAPLEN	62.589	158.33	10860.8				
1.442.500	FIRME	9.562	23.90	8911.1	VEGETAL	13.761	34.48	10427.7
	TERRAPLEN	61,142	154,66	11015,5				
1.445.000	FIRME	9.562	23.91	8935.0	VEGETAL	13.688	34.31	10462.0
	TERRAPLEN	59.738	151.10	11166.6				
1.446.001	FIRME	9.563	9.57	8944.6	VEGETAL	13.656	13.69	10475.7
	TERRAPLEN	59.187	59.52	11226.1				
1.446.003	FIRME	9.562	0.02	8944.6	VEGETAL	13.656	0.03	10475.7
	TERRAPLEN	59.186	0.12	11226.2				
1.447.500	FIRME	9.387	14.18	8958.8	VEGETAL	13.434	20.28	10496.0
	TERRAPLEN	57.549	87.38	11313.6				
1.450.000	FIRME	9.096	23.10	8981.9	VEGETAL	13.064	33.12	10529.1
	TERRAPLEN	54.889	140.55	11454.1				
1.452.500	FIRME	8.804	22.37	9004.2	VEGETAL	12.697	32.20	10561.3
	TERRAPLEN	52.312	134.00	11588.1				
1.455.000	FIRME	8.512	21.65	9025.9	VEGETAL	12.331	31.28	10592.6
	TERRAPLEN	49.800	127.64	11715.8				
1.457.500	FIRME	8.221	20.92	9046.8	VEGETAL	11.964	30.37	10622.9
	TERRAPLEN	47.355	121.44	11837.2				

1.460.000	FIRME	7.929	20.19	9067.0	VEGETAL	11.600	29.45	10652.4
	TERRAPLEN	44.982	115.42	11952.6				
1.462.500	FIRME	7.637	19.46	9086.4	VEGETAL	11.258	28.57	10681.0
	TERRAPLEN	42.712	109.62	12062.3				
1.465.000	FIRME	7.346	18.73	9105.2	VEGETAL	10.915	27.72	10708.7
	TERRAPLEN	40.531	104.05	12166.3				
1.467.500	FIRME	7.054	18.00	9123.2	VEGETAL	10.575	26.86	10735.5
	TERRAPLEN	38.454	98.73	12265.0				
1.470.000	FIRME	6.762	17.27	9140.4	VEGETAL	10.219	25.99	10761.5
	TERRAPLEN	36.457	93.64	12358.7				
1.472.500	FIRME	6.471	16.54	9157.0	VEGETAL	9.853	25.09	10786.6
	TERRAPLEN	34.546	88.75	12447.4				
1.475.000	FIRME	6.179	15.81	9172.8	VEGETAL	9.505	24.20	10810.8
	TERRAPLEN	32.710	84.07	12531.5				
1.476.001	FIRME	6.062	6.13	9178.9	VEGETAL	9.367	9.45	10820.3
	TERRAPLEN	31.975	32.37	12563.9				
1.476.003	FIRME	6.062	0.01	9178.9	VEGETAL	9.366	0.02	10820.3
	TERRAPLEN	31.974	0.06	12563.9				
1.477.500	FIRME	6.062	9.08	9188.0	VEGETAL	9.333	14.00	10834.3
	TERRAPLEN	31.524	47.53	12611.5				
1.480.000	FIRME	6.062	15.15	9203.2	VEGETAL	9.275	23.26	10857.5
	TERRAPLEN	30.690	77.77	12689.2				
1.482.500	FIRME	6.063	15.16	9218.3	VEGETAL	9.215	23.11	10880.7
	TERRAPLEN	29.836	75.66	12764.9				
1.485.000	FIRME	6.062	15.16	9233.5	VEGETAL	9.148	22.95	10903.6
	TERRAPLEN	28.920	73.44	12838.3				
1.487.500	FIRME	6.062	15.16	9248.6	VEGETAL	9.076	22.78	10926.4
	TERRAPLEN	27.971	71.11	12909.4				
1.490.000	FIRME	6.062	15.15	9263.8	VEGETAL	9.015	22.61	10949.0
	TERRAPLEN	27.071	68.80	12978.3				
1.492.500	FIRME	6.062	15.15	9278.9	VEGETAL	8.956	22.46	10971.5
	TERRAPLEN	26.238	66.64	13044.9				
1.495.000	FIRME	6.063	15.16	9294.1	VEGETAL	8.896	22.31	10993.8
	TERRAPLEN	25.426	64.58	13109.5				
1.497.500	FIRME	6.062	15.16	9309.3	VEGETAL	8.880	22.22	11016.0
	TERRAPLEN	24.762	62.73	13172.2				
1.500.000	FIRME	6.062	15.16	9324.4	VEGETAL	9.199	22.60	11038.6
	TERRAPLEN	25.429	62.74	13234.9				
1.502.500	FIRME	6.062	15.15	9339.6	VEGETAL	9.578	23.47	11062.1
	TERRAPLEN	27.503	66.17	13301.1				
1.505.000	FIRME	6.062	15.15	9354.7	VEGETAL	9.964	24.43	11086.5
	TERRAPLEN	31.708	74.01	13375.1				
1.507.500	FIRME	6.063	15.16	9369.9	VEGETAL	10.310	25.34	11111.8
	TERRAPLEN	37.711	86.77	13461.9				
1.510.000	FIRME	6.062	15.16	9385.0	VEGETAL	10.357	25.83	11137.7
	TERRAPLEN	44.678	102.99	13564.9				

1.512.500	FIRME	6.062	15.16	9400.2	VEGETAL	10.607	26.20	11163.9
	TERRAPLEN	51.620	120.37	13685.3				
1.515.000	FIRME	6.062	15.15	9415.3	VEGETAL	10.809	26.77	11190.6
	TERRAPLEN	56.880	135.62	13820.9				
1.517.500	FIRME	6.062	15.15	9430.5	VEGETAL	10.836	27.06	11217.7
	TERRAPLEN	57.181	142.58	13963.5				
1.520.000	FIRME	6.063	15.16	9445.6	VEGETAL	10.859	27.12	11244.8
	TERRAPLEN	56.876	142.57	14106.0				
1.522.500	FIRME	6.062	15.16	9460.8	VEGETAL	10.876	27.17	11272.0
	TERRAPLEN	56.033	141.14	14247.2				
1.525.000	FIRME	6.062	15.16	9476.0	VEGETAL	10.877	27.19	11299.2
	TERRAPLEN	54.670	138.38	14385.5				
1.527.500	FIRME	6.063	15.16	9491.1	VEGETAL	10.849	27.16	11326.3
	TERRAPLEN	53.112	134.73	14520.3				
1.530.000	FIRME	6.062	15.16	9506.3	VEGETAL	10.731	26.98	11353.3
	TERRAPLEN	51.296	130.51	14650.8				
1.532.500	FIRME	6.062	15.16	9521.4	VEGETAL	10.602	26.67	11380.0
	TERRAPLEN	49.152	125.56	14776.3				
1.535.000	FIRME	6.062	15.16	9536.6	VEGETAL	10.474	26.34	11406.3
	TERRAPLEN	47.380	120.67	14897.0				
1.537.500	FIRME	6.062	15.16	9551.7	VEGETAL	10.356	26.04	11432.4
	TERRAPLEN	45.801	116.48	15013.5				
1.540.000	FIRME	6.062	15.15	9566.9	VEGETAL	10.249	25.76	11458.1
	TERRAPLEN	44.230	112.54	15126.0				
1.542.500	FIRME	6.062	15.15	9582.0	VEGETAL	10.143	25.49	11483.6
	TERRAPLEN	42.570	108.50	15234.5				
1.545.000	FIRME	6.062	15.15	9597.2	VEGETAL	10.034	25.22	11508.8
	TERRAPLEN	40.845	104.27	15338.8				
1.547.500	FIRME	6.063	15.16	9612.4	VEGETAL	9.912	24.93	11533.8
	TERRAPLEN	39.107	99.94	15438.7				
1.550.000	FIRME	6.062	15.16	9627.5	VEGETAL	9.789	24.63	11558.4
	TERRAPLEN	37.408	95.64	15534.4				
1.552.500	FIRME	6.063	15.16	9642.7	VEGETAL	9.684	24.34	11582.7
	TERRAPLEN	35.825	91.54	15625.9				
1.555.000	FIRME	6.062	15.16	9657.8	VEGETAL	9.581	24.08	11606.8
	TERRAPLEN	34.486	87.89	15713.8				
1.557.500	FIRME	6.062	15.15	9673.0	VEGETAL	9.471	23.81	11630.6
	TERRAPLEN	33.226	84.64	15798.4				
1.560.000	FIRME	6.062	15.15	9688.1	VEGETAL	9.372	23.55	11654.2
	TERRAPLEN	31.919	81.43	15879.9				
1.562.500	FIRME	6.062	15.15	9703.3	VEGETAL	9.279	23.31	11677.5
	TERRAPLEN	30.512	78.04	15957.9				
1.565.000	FIRME	6.062	15.16	9718.4	VEGETAL	9.183	23.08	11700.6
	TERRAPLEN	29.055	74.46	16032.4				
1.567.500	FIRME	6.062	15.16	9733.6	VEGETAL	9.240	23.03	11723.6
	TERRAPLEN	28.197	71.57	16103.9				

1.570.000	FIRME	6.062	15.16	9748.8	VEGETAL	9.294	23.17	11746.8
	TERRAPLEN	28.190	70.48	16174.4				
1.572.500	FIRME	6.063	15.16	9763.9	VEGETAL	9.340	23.29	11770.1
	TERRAPLEN	28.705	71.12	16245.5				
1.575.000	FIRME	6.062	15.16	9779.1	VEGETAL	9.298	23.30	11793.4
	TERRAPLEN	28.765	71.84	16317.4				
1.577.500	FIRME	6.062	15.16	9794.2	VEGETAL	9.257	23.19	11816.5
	TERRAPLEN	28.266	71.29	16388.7				
1.580.000	FIRME	6.062	15.16	9809.4	VEGETAL	9.218	23.09	11839.6
	TERRAPLEN	27.502	69.71	16458.4				
1.582.500	FIRME	6.062	15.15	9824.5	VEGETAL	9.212	23.04	11862.7
	TERRAPLEN	27,283	68,48	16526,9				
1.585.000	FIRME	6.063	15.16	9839.7	VEGETAL	9.223	23.04	11885.7
	TERRAPLEN	27.720	68.75	16595.6				
1.587.500	FIRME	6.062	15.16	9854.8	VEGETAL	9.236	23.07	11908.8
	TERRAPLEN	28.576	70.37	16666.0				
1.590.000	FIRME	6.063	15.16	9870.0	VEGETAL	9.251	23.11	11931.9
	TERRAPLEN	29.635	72.76	16738.7				
1.592.500	FIRME	6.062	15.16	9885.2	VEGETAL	9.304	23.19	11955.1
	TERRAPLEN	30.914	75.69	16814.4				
1.595.000	FIRME	6.062	15.15	9900.3	VEGETAL	9.405	23.39	11978.5
	TERRAPLEN	32.290	79.00	16893.4				
1.597.500	FIRME	6.063	15.16	9915.5	VEGETAL	9.507	23.64	12002.1
	TERRAPLEN	33.689	82.47	16975.9				
1.600.000	FIRME	6.063	15.16	9930.6	VEGETAL	9.608	23.89	12026.0
	TERRAPLEN	35.106	85.99	17061.9				
1.602.500	FIRME	6.063	15.16	9945.8	VEGETAL	9.710	24.15	12050.2
	TERRAPLEN	36.535	89.55	17151.5				
1.605.000	FIRME	6.062	15.16	9960.9	VEGETAL	9.814	24.40	12074.6
	TERRAPLEN	37.979	93.14	17244.6				
1.607.500	FIRME	6.062	15.16	9976.1	VEGETAL	9.918	24.66	12099.2
	TERRAPLEN	39.436	96.77	17341.4				
1.610.000	FIRME	6.062	15.15	9991.2	VEGETAL	10.022	24.93	12124.2
	TERRAPLEN	40.900	100.42	17441.8				
1.612.500	FIRME	6.062	15.15	10006.4	VEGETAL	10.120	25.18	12149.3
	TERRAPLEN	42.363	104.08	17545.9				
1.615.000	FIRME	6.062	15.16	10021.6	VEGETAL	10.215	25.42	12174.8
	TERRAPLEN	43.804	107.71	17653.6				
1.617.500	FIRME	6.062	15.16	10036.7	VEGETAL	10.312	25.66	12200.4
	TERRAPLEN	45.206	111.26	17764.8				
1.620.000	FIRME	6.062	15.16	10051.9	VEGETAL	10.408	25.90	12226.3
	TERRAPLEN	46.587	114.74	17879.6				
1.622.500	FIRME	6.063	15.16	10067.0	VEGETAL	10.507	26.14	12252.5
	TERRAPLEN	47.954	118.18	17997.8				
1.625.000	FIRME	6.062	15.16	10082.2	VEGETAL	10.617	26.40	12278.9
	TERRAPLEN	49.374	121.66	18119.4				

1.627.500	FIRME	6.062	15.16	10097.3	VEGETAL	10.783	26.75	12305.6
	TERRAPLEN	51.261	125.79	18245.2				
1.630.000	FIRME	6.062	15.16	10112.5	VEGETAL	10.841	27.03	12332.6
	TERRAPLEN	52.651	129.89	18375.1				
1.632.500	FIRME	6.062	15.15	10127.6	VEGETAL	10.678	26.90	12359.5
	TERRAPLEN	53.220	132.34	18507.4				
1.635.000	FIRME	6.063	15.16	10142.8	VEGETAL	10.572	26.56	12386.1
	TERRAPLEN	51.595	131.02	18638.5				
1.637.500	FIRME	6.063	15.16	10158.0	VEGETAL	10.660	26.54	12412.6
	TERRAPLEN	48.824	125.52	18764.0				
1.640.000	FIRME	6.062	15.16	10173.1	VEGETAL	10.755	26.77	12439.4
	TERRAPLEN	45.010	117.29	18881.3				
1.642.500	FIRME	6.063	15.16	10188.3	VEGETAL	10.431	26.48	12465.9
	TERRAPLEN	41.202	107.77	18989.0				
1.645.000	FIRME	6.062	15.16	10203.4	VEGETAL	10.063	25.62	12491.5
	TERRAPLEN	39.767	101.21	19090.2				
1.647.500	FIRME	6.062	15.15	10218.6	VEGETAL	10.039	25.13	12516.6
	TERRAPLEN	40.784	100.69	19190.9				
1.650.000	FIRME	6.062	15.15	10233.7	VEGETAL	10.137	25.22	12541.9
	TERRAPLEN	42.187	103.71	19294.6				
1.652.500	FIRME	6.062	15.16	10248.9	VEGETAL	10.234	25.46	12567.3
	TERRAPLEN	43.775	107.45	19402.1				
1.655.000	FIRME	6.062	15.16	10264.0	VEGETAL	10.331	25.71	12593.0
	TERRAPLEN	45.531	111.63	19513.7				
1.657.500	FIRME	6.063	15.16	10279.2	VEGETAL	10.404	25.92	12618.9
	TERRAPLEN	46.527	115.07	19628.8				
1.660.000	FIRME	6.062	15.16	10294.4	VEGETAL	10.440	26.05	12645.0
	TERRAPLEN	47.008	116.92	19745.7				
1.662.500	FIRME	6.063	15.16	10309.5	VEGETAL	10.472	26.14	12671.1
	TERRAPLEN	47.550	118.20	19863.9				
1.665.000	FIRME	6.063	15.16	10324.7	VEGETAL	10.499	26.21	12697.4
	TERRAPLEN	47.928	119.35	19983.3				
1.667.500	FIRME	6.062	15.16	10339.8	VEGETAL	10.538	26.30	12723.6
	TERRAPLEN	48.535	120.58	20103.9				
1.670.000	FIRME	6.062	15.15	10355.0	VEGETAL	10.615	26.44	12750.1
	TERRAPLEN	49.181	122.14	20226.0				
1.672.500	FIRME	6.062	15.15	10370.1	VEGETAL	10.733	26.68	12776.8
	TERRAPLEN	49.866	123.81	20349.8				
1.675.000	FIRME	6.062	15.15	10385.3	VEGETAL	10.867	27.00	12803.8
	TERRAPLEN	50.699	125.71	20475.5				
1.677.500	FIRME	6.062	15.16	10400.4	VEGETAL	11.004	27.34	12831.1
	TERRAPLEN	51.726	128.03	20603.5				
1.680.000	FIRME	6.063	15.16	10415.6	VEGETAL	11.140	27.68	12858.8
	TERRAPLEN	52.997	130.90	20734.4				
1.682.500	FIRME	6.062	15.16	10430.8	VEGETAL	11.134	27.84	12886.6
	TERRAPLEN	54.460	134.32	20868.8				

1.685.000	FIRME	6.063	15.16	10445.9	VEGETAL	11.048	27.73	12914.4
	TERRAPLEN	55.172	137.04	21005.8				
1.687.500	FIRME	6.063	15.16	10461.1	VEGETAL	10.952	27.50	12941.9
	TERRAPLEN	54.810	137.48	21143.3				
1.690.000	FIRME	6.062	15.16	10476.2	VEGETAL	10.884	27.30	12969.2
	TERRAPLEN	54.283	136.37	21279.7				
1.692.500	FIRME	6.062	15.15	10491.4	VEGETAL	10.912	27.25	12996.4
	TERRAPLEN	56.371	138.32	21418.0				
1.695.000	FIRME	6.062	15.15	10506.5	VEGETAL	10.976	27.36	13023.8
	TERRAPLEN	57.826	142.75	21560.7				
1.697.500	FIRME	6.062	15.15	10521.7	VEGETAL	11.040	27.52	13051.3
	TERRAPLEN	58.862	145.86	21706.6				
1.700.000	FIRME	6.062	15.15	10536.8	VEGETAL	11.094	27.67	13079.0
	TERRAPLEN	59.638	148.13	21854.7				
1.702.500	FIRME	6.063	15.16	10552.0	VEGETAL	11.134	27.79	13106.7
	TERRAPLEN	60.150	149.73	22004.4				
1.705.000	FIRME	6.062	15.16	10567.2	VEGETAL	11.186	27.90	13134.6
	TERRAPLEN	60.577	150.91	22155.3				
1.707.500	FIRME	6.063	15.16	10582.3	VEGETAL	11.313	28.12	13162.8
	TERRAPLEN	61.078	152.07	22307.4				
1.710.000	FIRME	6.062	15.16	10597.5	VEGETAL	11.466	28.47	13191.2
	TERRAPLEN	61.898	153.72	22461.1				
1.712.500	FIRME	6.062	15.16	10612.6	VEGETAL	11.601	28.83	13220.1
	TERRAPLEN	62.939	156.05	22617.2				
1.715.000	FIRME	6.062	15.15	10627.8	VEGETAL	11.735	29.17	13249.2
	TERRAPLEN	64.171	158.89	22776.1				
1.717.500	FIRME	6.062	15.15	10642.9	VEGETAL	11.869	29.51	13278.7
	TERRAPLEN	65.587	162.20	22938.3				
1.720.000	FIRME	6.062	15.15	10658.1	VEGETAL	12.004	29.84	13308.6
	TERRAPLEN	67.327	166.14	23104.4				
1.722.500	FIRME	6.062	15.15	10673.2	VEGETAL	12.154	30.20	13338.8
	TERRAPLEN	69.306	170.79	23275.2				
1.725.000	FIRME	6.062	15.16	10688.4	VEGETAL	12.246	30.50	13369.3
	TERRAPLEN	71.282	175.74	23450.9				
1.727.500	FIRME	6.062	15.16	10703.6	VEGETAL	12.293	30.67	13400.0
	TERRAPLEN	73.614	181.12	23632.1				
1.730.000	FIRME	6.063	15.16	10718.7	VEGETAL	12.323	30.77	13430.7
	TERRAPLEN	75.598	186.52	23818.6				
1.732.500	FIRME	6.062	15.16	10733.9	VEGETAL	12.352	30.84	13461.6
	TERRAPLEN	75,06	188,32	24006,9				
1.735.000	FIRME	6.062	15.16	10749.0	VEGETAL	12.381	30.92	13492.5
	TERRAPLEN	76.097	188.95	24195.8				
1.737.500	FIRME	6.062	15.15	10764.2	VEGETAL	12.410	30.99	13523.5
	TERRAPLEN	76.597	190.87	24386.7				
1.740.000	FIRME	6.062	15.15	10779.3	VEGETAL	12.440	31.06	13554.5
	TERRAPLEN	75.932	190.66	24577.4				

1.742.500	FIRME	6.062	15.15	10794.5	VEGETAL	12.423	31.08	13585.6
	TERRAPLEN	75.333	189.08	24766.4				
1.745.000	FIRME	6.062	15.15	10809.6	VEGETAL	12.410	31.04	13616.7
	TERRAPLEN	76.185	189.40	24955.8				
1.747.500	FIRME	6.062	15.15	10824.8	VEGETAL	12.390	31.00	13647.7
	TERRAPLEN	76.288	190.59	25146.4				
1.750.000	FIRME	6.063	15.16	10840.0	VEGETAL	12.379	30.96	13678.6
	TERRAPLEN	76.858	191.43	25337.9				
1.752.500	FIRME	6.063	15.16	10855.1	VEGETAL	12.414	30.99	13709.6
	TERRAPLEN	78.353	194.01	25531.9				
1.755.000	FIRME	6.062	15.16	10870.3	VEGETAL	12.528	31.18	13740.8
	TERRAPLEN	81.020	199.22	25731.1				
1.757.500	FIRME	6.063	15.16	10885.4	VEGETAL	12.627	31.44	13772.2
	TERRAPLEN	84.332	206.69	25937.8				
1.760.000	FIRME	6.062	15.16	10900.6	VEGETAL	12.702	31.66	13803.9
	TERRAPLEN	87.289	214.53	26152.3				
1.762.500	FIRME	6.062	15.15	10915.7	VEGETAL	12.777	31.85	13835.7
	TERRAPLEN	89.865	221.44	26373.8				
1.765.000	FIRME	6.062	15.15	10930.9	VEGETAL	12.915	32.11	13867.8
	TERRAPLEN	92.151	227.52	26601.3				
1.767.500	FIRME	6.062	15.15	10946.0	VEGETAL	13.138	32.57	13900.4
	TERRAPLEN	94.836	233.73	26835.0				
1.770.000	FIRME	6.062	15.16	10961.2	VEGETAL	13.308	33.06	13933.5
	TERRAPLEN	97.403	240.30	27075.3				
1.772.500	FIRME	6.063	15.16	10976.4	VEGETAL	13.180	33.11	13966.6
	TERRAPLEN	97.850	244.07	27319.4				
1.775.000	FIRME	6.063	15.16	10991.5	VEGETAL	12.997	32.72	13999.3
	TERRAPLEN	95.976	242.28	27561.7				
1.777.500	FIRME	6.062	15.16	11006.7	VEGETAL	12.828	32.28	14031.6
	TERRAPLEN	93.604	236.98	27798.6				
1.780.000	FIRME	6.063	15.16	11021.8	VEGETAL	12.783	32.01	14063.6
	TERRAPLEN	91.771	231.72	28030.4				
1.782.500	FIRME	6.062	15.16	11037.0	VEGETAL	12.842	32.03	14095.6
	TERRAPLEN	90.577	227.93	28258.3				
1.785.000	FIRME	6.062	15.15	11052.1	VEGETAL	12.829	32.09	14127.7
	TERRAPLEN	89.669	225.31	28483.6				
1.787.500	FIRME	6.062	15.15	11067.3	VEGETAL	12.811	32.05	14159.8
	TERRAPLEN	89.129	223.50	28707.1				
1.790.000	FIRME	6.062	15.15	11082.4	VEGETAL	12.850	32.08	14191.8
	TERRAPLEN	89.087	222.77	28929.9				
1.792.500	FIRME	6.062	15.16	11097.6	VEGETAL	12.892	32.18	14224.0
	TERRAPLEN	89.308	222.99	29152.9				
1.795.000	FIRME	6.063	15.16	11112.8	VEGETAL	12.917	32.26	14256.3
	TERRAPLEN	89.763	223.84	29376.7				
1.797.500	FIRME	6.062	15.16	11127.9	VEGETAL	12.947	32.33	14288.6
	TERRAPLEN	90.463	225.28	29602.0				

1.800.000	FIRME	6.063	15.16	11143.1	VEGETAL	12.989	32.42	14321.0
	TERRAPLEN	91.284	227.18	29829.2				
1.802.500	FIRME	6.063	15.16	11158.2	VEGETAL	13.049	32.55	14353.6
	TERRAPLEN	92.180	229.33	30058.5				
1.805.000	FIRME	6.062	15.16	11173.4	VEGETAL	13.107	32.70	14386.3
	TERRAPLEN	93.238	231.77	30290.3				
1.807.500	FIRME	6.062	15.15	11188.5	VEGETAL	13.147	32.82	14419.1
	TERRAPLEN	94.295	234.42	30524.7				
1.810.000	FIRME	6.062	15.15	11203.7	VEGETAL	13.187	32.92	14452.0
	TERRAPLEN	95.276	236.96	30761.6				
1.812.500	FIRME	6.062	15.15	11218.8	VEGETAL	13.231	33.02	14485.0
	TERRAPLEN	96.181	239.32	31001.0				
1.815.000	FIRME	6.062	15.15	11234.0	VEGETAL	13.293	33.15	14518.2
	TERRAPLEN	97.414	241.99	31243.0				
1.817.500	FIRME	6.063	15.16	11249.2	VEGETAL	13.344	33.30	14551.5
	TERRAPLEN	98.811	245.28	31488.2				
1.820.000	FIRME	6.062	15.16	11264.3	VEGETAL	13.397	33.43	14584.9
	TERRAPLEN	99.936	248.43	31736.7				
1.822.500	FIRME	6.063	15.16	11279.5	VEGETAL	13.462	33.57	14618.5
	TERRAPLEN	100.771	250.88	31987.6				
1.825.000	FIRME	6.062	15.16	11294.6	VEGETAL	13.527	33.74	14652.2
	TERRAPLEN	101.513	252.85	32240.4				
1.827.500	FIRME	6.062	15.16	11309.8	VEGETAL	13.566	33.87	14686.1
	TERRAPLEN	102.102	254.52	32494.9				
1.830.000	FIRME	6.062	15.15	11324.9	VEGETAL	13.603	33.96	14720.0
	TERRAPLEN	102.564	255.83	32750.8				
1.832.500	FIRME	6.062	15.15	11340.1	VEGETAL	13.640	34.05	14754.1
	TERRAPLEN	103.130	257.12	33007.9				
1.835.000	FIRME	6.062	15.15	11355.2	VEGETAL	13.673	34.14	14788.2
	TERRAPLEN	103.714	258.56	33266.4				
1.837.500	FIRME	6.062	15.15	11370.4	VEGETAL	13.683	34.20	14822.4
	TERRAPLEN	103.892	259.51	33525.9				
1.840.000	FIRME	6.062	15.16	11385.6	VEGETAL	13.710	34.24	14856.7
	TERRAPLEN	104.181	260.09	33786.0				
1.842.500	FIRME	6.062	15.16	11400.7	VEGETAL	13.737	34.31	14891.0
	TERRAPLEN	104.575	260.94	34047.0				
1.845.000	FIRME	6.063	15.16	11415.9	VEGETAL	13.786	34.40	14925.4
	TERRAPLEN	105.088	262.08	34309.1				
1.847.500	FIRME	6.062	15.16	11431.0	VEGETAL	13.834	34.52	14959.9
	TERRAPLEN	105.630	263.40	34572.5				
1.850.000	FIRME	6.062	15.16	11446.2	VEGETAL	13.872	34.63	14994.5
	TERRAPLEN	106.252	264.85	34837.3				
1.852.500	FIRME	6.062	15.15	11461.3	VEGETAL	13.946	34.77	15029.3
	TERRAPLEN	106.945	266.50	35103.8				
1.855.000	FIRME	6.062	15.15	11476.5	VEGETAL	13.987	34.92	15064.2
	TERRAPLEN	107.984	268.66	35372.5				

1.857.500	FIRME	6.062	15.15	11491.6	VEGETAL	14.022	35.01	15099.2
	TERRAPLEN	109.127	271.39	35643.9				
1.860.000	FIRME	6.062	15.15	11506.8	VEGETAL	14.056	35.10	15134.3
	TERRAPLEN	110.399	274.41	35918.3				
1.862.500	FIRME	6.062	15.16	11522.0	VEGETAL	14.130	35.23	15169.6
	TERRAPLEN	112.431	278.54	36196.8				
1.865.000	FIRME	6.062	15.16	11537.1	VEGETAL	14.355	35.61	15205.2
	TERRAPLEN	115.131	284.45	36481.2				
1.867.500	FIRME	6.063	15.16	11552.3	VEGETAL	14.558	36.14	15241.3
	TERRAPLEN	117.634	290.96	36772.2				
1.870.000	FIRME	6.062	15.16	11567.4	VEGETAL	14.660	36.52	15277.8
	TERRAPLEN	120.624	297.82	37070.0				
1.871.970	FIRME	6.062	11.94	11579.4	VEGETAL	15.082	29.30	15307.1
	TERRAPLEN	127.839	244.74	37314.8				
1.872.500	FIRME	6.062	3.21	11582.6	VEGETAL	15.200	8.02	15315.2
	TERRAPLEN	128.643	67.97	37382.7				
1.875.000	FIRME	6.063	15.16	11597.7	VEGETAL	15.311	38.14	15353.3
	TERRAPLEN	130.023	323.33	37706.1				
1.877.500	FIRME	6.063	15.16	11612.9	VEGETAL	15.351	38.33	15391.6
	TERRAPLEN	131.430	326.82	38032.9				
1.880.000	FIRME	6.063	15.16	11628.0	VEGETAL	15.388	38.42	15430.1
	TERRAPLEN	132.804	330.29	38363.2				
1.882.500	FIRME	6.064	15.16	11643.2	VEGETAL	15.421	38.51	15468.6
	TERRAPLEN	134.058	333.58	38696.7				
1.885.000	FIRME	6.064	15.16	11658.4	VEGETAL	15.449	38.59	15507.2
	TERRAPLEN	135.236	336.62	39033.4				
1.887.500	FIRME	6.063	15.16	11673.5	VEGETAL	15.473	38.65	15545.8
	TERRAPLEN	136.177	339.27	39372.6				
1.890.000	FIRME	6.062	15.16	11688.7	VEGETAL	15.493	38.71	15584.5
	TERRAPLEN	136.737	341.14	39713.8				
1.892.500	FIRME	6.061	15.15	11703.8	VEGETAL	15.514	38.76	15623.3
	TERRAPLEN	137.207	342.43	40056.2				
1.895.000	FIRME	6.060	15.15	11719.0	VEGETAL	15.522	38.79	15662.1
	TERRAPLEN	137.648	343.57	40399.8				
1.897.500	FIRME	6.059	15.15	11734.1	VEGETAL	15.534	38.82	15700.9
	TERRAPLEN	138.026	344.59	40744.4				
1.900.000	FIRME	6.059	15.15	11749.3	VEGETAL	15.553	38.86	15739.7
	TERRAPLEN	138.668	345.87	41090.2				
1.902.500	FIRME	6.057	15.15	11764.4	VEGETAL	15.686	39.05	15778.8
	TERRAPLEN	139.817	348.11	41438.3				
1.905.000	FIRME	6.056	15.14	11779.6	VEGETAL	15.828	39.39	15818.2
	TERRAPLEN	141.967	352.23	41790.6				
1.907.500	FIRME	6.055	15.14	11794.7	VEGETAL	15.841	39.59	15857.8
	TERRAPLEN	144.998	358.71	42149.3				
1.910.000	FIRME	6.055	15.14	11809.8	VEGETAL	15.860	39.63	15897.4
	TERRAPLEN	149.103	367.63	42516.9				

1.912.500	FIRME	6.054	15.14	11825.0	VEGETAL	15.881	39.68	15937.1
	TERRAPLEN	149.412	373.14	42890.0				
1.915.000	FIRME	6.053	15.13	11840.1	VEGETAL	15.901	39.73	15976.8
	TERRAPLEN	149.837	374.06	43264.1				
1.917.500	FIRME	6.052	15.13	11855.2	VEGETAL	15.921	39.78	16016.6
	TERRAPLEN	150.376	375.27	43639.4				
1.920.000	FIRME	6.051	15.13	11870.4	VEGETAL	15.947	39.84	16056.4
	TERRAPLEN	150.938	376.64	44016.0				
1.922.500	FIRME	6.051	15.13	11885.5	VEGETAL	15.978	39.91	16096.3
	TERRAPLEN	151.461	378.00	44394.0				
1.925.000	FIRME	6.050	15.13	11900.6	VEGETAL	16.007	39.98	16136.3
	TERRAPLEN	151.937	379.25	44773.3				
1.927.500	FIRME	6.049	15.12	11915.8	VEGETAL	16.034	40.05	16176.4
	TERRAPLEN	152.456	380.49	45153.8				
1.930.000	FIRME	6.048	15.12	11930.9	VEGETAL	16.062	40.12	16216.5
	TERRAPLEN	153.180	382.05	45535.8				
1.932.500	FIRME	6.047	15.12	11946.0	VEGETAL	16.089	40.19	16256.7
	TERRAPLEN	153.932	383.89	45919.7				
1.934.873	FIRME	6.047	14.35	11960.3	VEGETAL	16.115	38.21	16294.9
	TERRAPLEN	154.493	365.95	46285.6				
1.935.000	FIRME	6.047	0.77	11961.1	VEGETAL	16.117	2.05	16296.9
	TERRAPLEN	154.519	19.62	46305.3				
1.937.500	FIRME	6.047	15.12	11976.2	VEGETAL	16.145	40.33	16337.2
	TERRAPLEN	155.032	386.94	46692.2				
1.940.000	FIRME	6.047	15.12	11991.4	VEGETAL	16.171	40.39	16377.6
	TERRAPLEN	155.627	388.32	47080.5				
1.942.500	FIRME	6.047	15.12	12006.5	VEGETAL	16.193	40.46	16418.1
	TERRAPLEN	156.292	389.90	47470.4				
1.945.000	FIRME	6.047	15.12	12021.6	VEGETAL	16.212	40.51	16458.6
	TERRAPLEN	156.825	391.40	47861.8				
1.947.500	FIRME	6.047	15.12	12036.7	VEGETAL	16.218	40.54	16499.1
	TERRAPLEN	157.359	392.73	48254.5				
1.950.000	FIRME	6.047	15.12	12051.8	VEGETAL	16.229	40.56	16539.7
	TERRAPLEN	157.674	393.79	48648.3				
1.952.500	FIRME	6.047	15.12	12066.9	VEGETAL	16.242	40.59	16580.3
	TERRAPLEN	156.776	393.06	49041.4				
1.955.000	FIRME	6.047	15.12	12082.1	VEGETAL	16.291	40.67	16621.0
	TERRAPLEN	154.294	388.84	49430.2				
1.957.500	FIRME	6.047	15.12	12097.2	VEGETAL	16.360	40.81	16661.8
	TERRAPLEN	154.828	386.40	49816.6				
1.960.000	FIRME	6.047	15.12	12112.3	VEGETAL	16.427	40.98	16702.7
	TERRAPLEN	157.163	389.99	50206.6				
1.962.500	FIRME	6.047	15.12	12127.4	VEGETAL	16.539	41.21	16744.0
	TERRAPLEN	161.028	397.74	50604.4				
1.965.000	FIRME	6.047	15.12	12142.5	VEGETAL	16.643	41.48	16785.4
	TERRAPLEN	164.082	406.39	51010.8				

1.967.500	FIRME	6.047	15.12	12157.6	VEGETAL	16.729	41.72	16827.2
	TERRAPLEN	166.575	413.32	51424.1				
1.970.000	FIRME	6.047	15.12	12172.8	VEGETAL	16.797	41.91	16869.1
	TERRAPLEN	168.538	418.89	51843.0				
1.972.500	FIRME	6.047	15.12	12187.9	VEGETAL	16.820	42.02	16911.1
	TERRAPLEN	170.302	423.55	52266.5				
1.975.000	FIRME	6.047	15.12	12203.0	VEGETAL	16.918	42.17	16953.3
	TERRAPLEN	171.945	427.81	52694.3				
1.977.500	FIRME	6.047	15.12	12218.1	VEGETAL	17.004	42.40	16995.7
	TERRAPLEN	173.104	431.31	53125.6				
1.980.000	FIRME	6.047	15.12	12233.2	VEGETAL	17.040	42.55	17038.2
	TERRAPLEN	174.164	434.08	53559.7				
1.982.500	FIRME	6.047	15.12	12248.3	VEGETAL	17.091	42.66	17080.9
	TERRAPLEN	175.241	436.76	53996.5				
1.985.000	FIRME	6.047	15.12	12263.5	VEGETAL	17.151	42.80	17123.7
	TERRAPLEN	176.266	439.38	54435.9				
1.987.500	FIRME	6.047	15.12	12278.6	VEGETAL	17.191	42.93	17166.6
	TERRAPLEN	177.235	441.88	54877.7				
1.990.000	FIRME	6.047	15.12	12293.7	VEGETAL	17.215	43.01	17209.6
	TERRAPLEN	178.266	444.38	55322.1				
1.992.500	FIRME	6.047	15.12	12308.8	VEGETAL	17.222	43.05	17252.7
	TERRAPLEN	179.359	447.03	55769.1				
1.995.000	FIRME	6.047	15.12	12323.9	VEGETAL	17.268	43.11	17295.8
	TERRAPLEN	180.491	449.81	56219.0				
1.997.500	FIRME	6.047	15.12	12339.0	VEGETAL	17.315	43.23	17339.0
	TERRAPLEN	181.556	452.56	56671.5				
2.000.000	FIRME	6.047	15.12	12354.2	VEGETAL	17.336	43.31	17382.3
	TERRAPLEN	182.385	454.93	57126.4				
2.002.500	FIRME	6.047	15.12	12369.3	VEGETAL	17.359	43.37	17425.7
	TERRAPLEN	182.932	456.65	57583.1				
2.003.873	FIRME	6.047	8.30	12377.6	VEGETAL	17.371	23.84	17449.5
	TERRAPLEN	183.078	251.27	57834.4				
2.005.000	FIRME	6.047	6.82	12384.4	VEGETAL	17.381	19.58	17469.1
	TERRAPLEN	183.111	206.35	58040.7				
2.007.500	FIRME	6.047	15.12	12399.5	VEGETAL	17.381	43.45	17512.6
	TERRAPLEN	182.994	457.63	58498.3				
2.010.000	FIRME	6.047	15.12	12414.6	VEGETAL	17.375	43.45	17556.0
	TERRAPLEN	182.854	457.31	58955.6				
2.012.500	FIRME	6.047	15.12	12429.7	VEGETAL	17.369	43.43	17599.4
	TERRAPLEN	182.708	456.95	59412.6				
2.015.000	FIRME	6.047	15.12	12444.9	VEGETAL	17.363	43.42	17642.9
	TERRAPLEN	182.559	456.58	59869.2				
2.017.500	FIRME	6.047	15.12	12460.0	VEGETAL	17.357	43.40	17686.3
	TERRAPLEN	182.402	456.20	60325.4				
2.020.000	FIRME	6.047	15.12	12475.1	VEGETAL	17.350	43.38	17729.6
	TERRAPLEN	182.239	455.80	60781.2				

2.022.500	FIRME	6.047	15.12	12490.2	VEGETAL	17.343	43.37	17773.0
	TERRAPLEN	182.071	455.39	61236.6				
2.025.000	FIRME	6.047	15.12	12505.3	VEGETAL	17.336	43.35	17816.3
	TERRAPLEN	181.901	454.96	61691.5				
2.027.500	FIRME	6.047	15.12	12520.4	VEGETAL	17.338	43.34	17859.7
	TERRAPLEN	181.739	454.55	62146.1				
2.030.000	FIRME	6.047	15.12	12535.6	VEGETAL	17.349	43.36	17903.0
	TERRAPLEN	181.626	454.21	62600.3				
2.032.500	FIRME	6.047	15.12	12550.7	VEGETAL	17.361	43.39	17946.4
	TERRAPLEN	181.558	453.98	63054.3				
2.035.000	FIRME	6.047	15.12	12565.8	VEGETAL	17.371	43.41	17989.9
	TERRAPLEN	181.535	453.87	63508.1				
2.037.500	FIRME	6.047	15.12	12580.9	VEGETAL	17.381	43.44	18033.3
	TERRAPLEN	181.555	453.86	63962.0				
2.040.000	FIRME	6.047	15.12	12596.0	VEGETAL	17.381	43.45	18076.7
	TERRAPLEN	181.610	453.96	64416.0				
2.040.445	FIRME	6.047	2.69	12598.7	VEGETAL	17.377	7.73	18084.5
	TERRAPLEN	181.617	80.82	64496.8				
2.042.500	FIRME	6.047	12.43	12611.1	VEGETAL	17.361	35.69	18120.2
	TERRAPLEN	181.638	373.24	64870.0				
2.045.000	FIRME	6.047	15.12	12626.3	VEGETAL	17.345	43.38	18163.6
	TERRAPLEN	181.652	454.11	65324.1				
2.047.500	FIRME	6.047	15.12	12641.4	VEGETAL	17.332	43.35	18206.9
	TERRAPLEN	181.664	454.15	65778.3				
2.050.000	FIRME	6.047	15.12	12656.5	VEGETAL	17.320	43.32	18250.2
	TERRAPLEN	181.673	454.17	66232.4				
2.052.500	FIRME	6.047	15.12	12671.6	VEGETAL	17.302	43.28	18293.5
	TERRAPLEN	181.674	454.18	66686.6				
2.055.000	FIRME	6.047	15.12	12686.7	VEGETAL	17.342	43.30	18336.8
	TERRAPLEN	182.029	454.63	67141.3				
2.057.500	FIRME	6.047	15.12	12701.9	VEGETAL	17.378	43.40	18380.2
	TERRAPLEN	182.786	456.02	67597.3				
2.060.000	FIRME	6.047	15.12	12717.0	VEGETAL	17.414	43.49	18423.7
	TERRAPLEN	183.620	458.01	68055.3				
2.062.500	FIRME	6.047	15.12	12732.1	VEGETAL	17.450	43.58	18467.3
	TERRAPLEN	184.538	460.20	68515.5				
2.065.000	FIRME	6.047	15.12	12747.2	VEGETAL	17.488	43.67	18510.9
	TERRAPLEN	185.507	462.56	68978.0				
2.067.500	FIRME	6.047	15.12	12762.3	VEGETAL	17.529	43.77	18554.7
	TERRAPLEN	186.487	464.99	69443.0				
2.070.000	FIRME	6.047	15.12	12777.4	VEGETAL	17.570	43.87	18598.6
	TERRAPLEN	187.472	467.45	69910.5				
2.072.500	FIRME	6.047	15.12	12792.6	VEGETAL	17.611	43.98	18642.6
	TERRAPLEN	188.459	469.91	70380.4				
2.075.000	FIRME	6.047	15.12	12807.7	VEGETAL	17.652	44.08	18686.6
	TERRAPLEN	189.448	472.38	70852.8				

2.077.500	FIRME	6.047	15.12	12822.8	VEGETAL	17.691	44.18	18730.8
	TERRAPLEN	190.436	474.85	71327.6				
2.080.000	FIRME	6.047	15.12	12837.9	VEGETAL	17.730	44.28	18775.1
	TERRAPLEN	191.428	477.33	71805.0				
2.082.500	FIRME	6.047	15.12	12853.0	VEGETAL	17.769	44.37	18819.5
	TERRAPLEN	192.421	479.81	72284.8				
2.085.000	FIRME	6.047	15.12	12868.1	VEGETAL	17.808	44.47	18863.9
	TERRAPLEN	193.417	482.30	72767.1				
2.087.500	FIRME	6.047	15.12	12883.3	VEGETAL	17.848	44.57	18908.5
	TERRAPLEN	194.413	484.79	73251.9				
2.090.000	FIRME	6.047	15.12	12898.4	VEGETAL	17.887	44.67	18953.2
	TERRAPLEN	195.412	487.28	73739.1				
2.092.500	FIRME	6.047	15.12	12913.5	VEGETAL	17.926	44.77	18997.9
	TERRAPLEN	196.412	489.78	74228.9				
2.095.000	FIRME	6.047	15.12	12928.6	VEGETAL	17.966	44.87	19042.8
	TERRAPLEN	197.416	492.29	74721.2				
2.097.500	FIRME	6.047	15.12	12943.7	VEGETAL	18.009	44.97	19087.8
	TERRAPLEN	198.429	494.81	75216.0				
2.100.000	FIRME	6.047	15.12	12958.8	VEGETAL	18.051	45.08	19132.9
	TERRAPLEN	199.446	497.34	75713.4				
2.102.500	FIRME	6.047	15.12	12974.0	VEGETAL	18.093	45.18	19178.0
	TERRAPLEN	200.473	499.90	76213.3				
2.105.000	FIRME	6.047	15.12	12989.1	VEGETAL	18.090	45.23	19223.3
	TERRAPLEN	201.226	502.12	76715.4				
2.107.500	FIRME	6.047	15.12	13004.2	VEGETAL	18.117	45.26	19268.5
	TERRAPLEN	201.793	503.77	77219.2				
2.110.000	FIRME	6.047	15.12	13019.3	VEGETAL	18.155	45.34	19313.9
	TERRAPLEN	202.332	505.16	77724.3				
2.112.500	FIRME	6.047	15.12	13034.4	VEGETAL	18.186	45.43	19359.3
	TERRAPLEN	202.874	506.51	78230.8				
2.115.000	FIRME	6.047	15.12	13049.5	VEGETAL	18.205	45.49	19404.8
	TERRAPLEN	203.290	507.71	78738.5				
2.117.500	FIRME	6.047	15.12	13064.7	VEGETAL	18.215	45.53	19450.3
	TERRAPLEN	203.547	508.55	79247.1				
2.120.000	FIRME	6.047	15.12	13079.8	VEGETAL	18.226	45.55	19495.9
	TERRAPLEN	203.818	509.21	79756.3				
2.122.500	FIRME	6.047	15.12	13094.9	VEGETAL	18.237	45.58	19541.4
	TERRAPLEN	204.100	509.90	80266.2				
2.125.000	FIRME	6.047	15.12	13110.0	VEGETAL	18.247	45.60	19587.0
	TERRAPLEN	204.386	510.61	80776.8				
2.127.500	FIRME	6.047	15.12	13125.1	VEGETAL	18.258	45.63	19632.7
	TERRAPLEN	204.684	511.34	81288.1				
2.130.000	FIRME	6.047	15.12	13140.3	VEGETAL	18.269	45.66	19678.3
	TERRAPLEN	204.993	512.10	81800.2				
2.132.500	FIRME	6.047	15.12	13155.4	VEGETAL	18.279	45.68	19724.0
	TERRAPLEN	205.313	512.88	82313.1				

2.135.000	FIRME	6.047	15.12	13170.5	VEGETAL	18.290	45.71	19769.7
	TERRAPLEN	205.641	513.69	82826.8				
2.137.500	FIRME	6.047	15.12	13185.6	VEGETAL	18.301	45.74	19815.5
	TERRAPLEN	205.979	514.52	83341.3				
2.140.000	FIRME	6.047	15.12	13200.7	VEGETAL	18.315	45.77	19861.2
	TERRAPLEN	206.327	515.38	83856.7				
2.142.500	FIRME	6.047	15.12	13215.8	VEGETAL	18.329	45.80	19907.0
	TERRAPLEN	206.674	516.25	84372.9				
2.145.000	FIRME	6.047	15.12	13231.0	VEGETAL	18.342	45.84	19952.9
	TERRAPLEN	207.021	517.12	84890.1				
2.147.500	FIRME	6.047	15.12	13246.1	VEGETAL	18.356	45.87	19998.8
	TERRAPLEN	207.370	517.99	85408.0				
2.150.000	FIRME	6.047	15.12	13261.2	VEGETAL	18.369	45.91	20044.7
	TERRAPLEN	207.718	518.86	85926.9				
2.152.500	FIRME	6.047	15.12	13276.3	VEGETAL	18.384	45.94	20090.6
	TERRAPLEN	208.068	519.73	86446.6				
2.155.000	FIRME	6.047	15.12	13291.4	VEGETAL	18.397	45.98	20136.6
	TERRAPLEN	208.418	520.61	86967.2				
2.157.500	FIRME	6.047	15.12	13306.5	VEGETAL	18.415	46.02	20182.6
	TERRAPLEN	208.784	521.50	87488.8				
2.160.000	FIRME	6.047	15.12	13321.7	VEGETAL	18.434	46.06	20228.7
	TERRAPLEN	209.169	522.44	88011.2				
2.162.500	FIRME	6.047	15.12	13336.8	VEGETAL	18.452	46.11	20274.8
	TERRAPLEN	209.575	523.43	88534.6				
2.165.000	FIRME	6.047	15.12	13351.9	VEGETAL	18.470	46.15	20320.9
	TERRAPLEN	210.002	524.47	89059.1				
2.167.500	FIRME	6.047	15.12	13367.0	VEGETAL	18.488	46.20	20367.1
	TERRAPLEN	210.447	525.56	89584.7				
2.170.000	FIRME	6.047	15.12	13382.1	VEGETAL	18.506	46.24	20413.4
	TERRAPLEN	210.917	526.71	90111.4				
2.172.500	FIRME	6.047	15.12	13397.2	VEGETAL	18.501	46.26	20459.6
	TERRAPLEN	209.892	526.01	90637.4				
2.175.000	FIRME	6.047	15.12	13412.4	VEGETAL	18.529	46.29	20505.9
	TERRAPLEN	206.456	520.43	91157.8				
2.177.500	FIRME	6.047	15.12	13427.5	VEGETAL	17.952	45.60	20551.5
	TERRAPLEN	198.182	505.80	91663.6				
2.180.000	FIRME	6.047	15.12	13442.6	VEGETAL	17.556	44.38	20595.9
	TERRAPLEN	196.192	492.97	92156.6				
2.182.500	FIRME	6.047	15.12	13457.7	VEGETAL	17.629	43.98	20639.9
	TERRAPLEN	196.023	490.27	92646.8				
2.185.000	FIRME	6.047	15.12	13472.8	VEGETAL	17.703	44.17	20684.0
	TERRAPLEN	195.648	489.59	93136.4				
2.187.500	FIRME	6.047	15.12	13487.9	VEGETAL	17.776	44.35	20728.4
	TERRAPLEN	195.595	489.05	93625.5				
2.190.000	FIRME	6.047	15.12	13503.1	VEGETAL	17.848	44.53	20772.9
	TERRAPLEN	195.862	489.32	94114.8				

2.192.500	FIRME	6.047	15.12	13518.2	VEGETAL	17.922	44.71	20817.6
	TERRAPLEN	196.462	490.41	94605.2				
2.195.000	FIRME	6.047	15.12	13533.3	VEGETAL	17.994	44.89	20862.5
	TERRAPLEN	197.399	492.33	95097.5				
2.197.500	FIRME	6.047	15.12	13548.4	VEGETAL	18.067	45.08	20907.6
	TERRAPLEN	198.677	495.09	95592.6				
2.200.000	FIRME	6.047	15.12	13563.5	VEGETAL	18.139	45.26	20952.8
	TERRAPLEN	200.306	498.73	96091.4				
2.202.500	FIRME	6.047	15.12	13578.6	VEGETAL	18.212	45.44	20998.3
	TERRAPLEN	202.310	503.27	96594.6				
2.205.000	FIRME	6.047	15.12	13593.8	VEGETAL	18.284	45.62	21043.9
	TERRAPLEN	204.611	508.65	97103.3				
2.207.500	FIRME	6.047	15.12	13608.9	VEGETAL	18.356	45.80	21089.7
	TERRAPLEN	206.621	514.04	97617.3				
2.210.000	FIRME	6.047	15.12	13624.0	VEGETAL	18.426	45.98	21135.7
	TERRAPLEN	209.370	519.99	98137.3				
2.212.500	FIRME	6.047	15.12	13639.1	VEGETAL	18.493	46.15	21181.8
	TERRAPLEN	212.279	527.06	98664.4				
2.215.000	FIRME	6.047	15.12	13654.2	VEGETAL	18.561	46.32	21228.1
	TERRAPLEN	214.854	533.92	99198.3				
2.217.500	FIRME	6.047	15.12	13669.3	VEGETAL	18.629	46.49	21274.6
	TERRAPLEN	216.595	539.31	99737.6				
2.220.000	FIRME	6.047	15.12	13684.5	VEGETAL	18.697	46.66	21321.3
	TERRAPLEN	217.687	542.85	100280.4				
2.222.500	FIRME	6.047	15.12	13699.6	VEGETAL	18.734	46.79	21368.1
	TERRAPLEN	218.304	544.99	100825.4				
2.225.000	FIRME	6.047	15.12	13714.7	VEGETAL	18.757	46.86	21414.9
	TERRAPLEN	218.693	546.25	101371.7				
2.227.500	FIRME	6.047	15.12	13729.8	VEGETAL	18.775	46.91	21461.9
	TERRAPLEN	219.064	547.20	101918.9				
2.230.000	FIRME	6.047	15.12	13744.9	VEGETAL	18.792	46.96	21508.8
	TERRAPLEN	219.447	548.14	102467.0				
2.232.500	FIRME	6.047	15.12	13760.1	VEGETAL	18.809	47.00	21555.8
	TERRAPLEN	219.834	549.10	103016.1				
2.235.000	FIRME	6.047	15.12	13775.2	VEGETAL	18.828	47.05	21602.9
	TERRAPLEN	220.231	550.08	103566.2				
2.237.500	FIRME	6.047	15.12	13790.3	VEGETAL	18.846	47.09	21650.0
	TERRAPLEN	220.630	551.08	104117.3				
2.240.000	FIRME	6.047	15.12	13805.4	VEGETAL	18.865	47.14	21697.1
	TERRAPLEN	221.034	552.08	104669.4				
2.242.500	FIRME	6.047	15.12	13820.5	VEGETAL	18.883	47.18	21744.3
	TERRAPLEN	221.444	553.10	105222.5				
2.245.000	FIRME	6.047	15.12	13835.6	VEGETAL	18.900	47.23	21791.5
	TERRAPLEN	221.863	554.13	105776.6				
2.247.500	FIRME	6.047	15.12	13850.8	VEGETAL	18.907	47.26	21838.8
	TERRAPLEN	222.263	555.16	106331.7				

2.250.000	FIRME	6.047	15.12	13865.9	VEGETAL	18.915	47.28	21886.1
	TERRAPLEN	222.674	556.17	106887.9				
2.252.500	FIRME	6.047	15.12	13881.0	VEGETAL	18.930	47.31	21933.4
	TERRAPLEN	223.120	557.24	107445.2				
2.255.000	FIRME	6.047	15.12	13896.1	VEGETAL	18.944	47.34	21980.7
	TERRAPLEN	223.579	558.37	108003.5				
2.257.500	FIRME	6.047	15.12	13911.2	VEGETAL	18.958	47.38	22028.1
	TERRAPLEN	224.052	559.54	108563.1				
2.260.000	FIRME	6.047	15.12	13926.3	VEGETAL	18.972	47.41	22075.5
	TERRAPLEN	224.539	560.74	109123.8				
2.262.500	FIRME	6.047	15.12	13941.5	VEGETAL	18.986	47.45	22122.9
	TERRAPLEN	225.040	561.97	109685.8				
2.265.000	FIRME	6.047	15.12	13956.6	VEGETAL	18.999	47.48	22170.4
	TERRAPLEN	225.554	563.24	110249.0				
2.267.500	FIRME	6.047	15.12	13971.7	VEGETAL	19.012	47.51	22217.9
	TERRAPLEN	226.086	564.55	110813.6				
2.270.000	FIRME	6.047	15.12	13986.8	VEGETAL	19.024	47.55	22265.5
	TERRAPLEN	226.632	565.90	111379.5				
2.272.500	FIRME	6.047	15.12	14001.9	VEGETAL	19.037	47.58	22313.1
	TERRAPLEN	227.194	567.28	111946.8				
2.275.000	FIRME	6.047	15.12	14017.0	VEGETAL	19.056	47.62	22360.7
	TERRAPLEN	227.768	568.70	112515.5				
2.277.500	FIRME	6.047	15.12	14032.2	VEGETAL	19.074	47.66	22408.3
	TERRAPLEN	228.338	570.13	113085.6				
2.280.000	FIRME	6.047	15.12	14047.3	VEGETAL	19.091	47.71	22456.0
	TERRAPLEN	228.904	571.55	113657.1				
2.282.500	FIRME	6.047	15.12	14062.4	VEGETAL	19.101	47.74	22503.8
	TERRAPLEN	228.405	571.64	114228.8				
2.285.000	FIRME	6.047	15.12	14077.5	VEGETAL	19.073	47.72	22551.5
	TERRAPLEN	227.466	569.84	114798.6				
2.287.500	FIRME	6.047	15.12	14092.6	VEGETAL	19.046	47.65	22599.1
	TERRAPLEN	226.370	567.30	115365.9				
2.290.000	FIRME	6.047	15.12	14107.7	VEGETAL	19.019	47.58	22646.7
	TERRAPLEN	225.113	564.35	115930.3				
2.292.500	FIRME	6.047	15.12	14122.9	VEGETAL	18.991	47.51	22694.2
	TERRAPLEN	223.687	561.00	116491.3				
2.295.000	FIRME	6.047	15.12	14138.0	VEGETAL	18.964	47.44	22741.7
	TERRAPLEN	222.090	557.22	117048.5				
2.297.500	FIRME	6.047	15.12	14153.1	VEGETAL	18.916	47.35	22789.0
	TERRAPLEN	220.347	553.05	117601.5				
2.300.000	FIRME	6.047	15.12	14168.2	VEGETAL	18.843	47.20	22836.2
	TERRAPLEN	218.557	548.63	118150.2				
2.302.500	FIRME	6.047	15.12	14183.3	VEGETAL	18.769	47.01	22883.2
	TERRAPLEN	216.760	544.15	118694.3				
2.305.000	FIRME	6.047	15.12	14198.4	VEGETAL	18.695	46.83	22930.1
	TERRAPLEN	214.961	539.65	119234.0				

2.307.500	FIRME	6.047	15.12	14213.6	VEGETAL	18.620	46.64	22976.7
	TERRAPLEN	213.152	535.14	119769.1				
2.310.000	FIRME	6.047	15.12	14228.7	VEGETAL	18.545	46.46	23023.2
	TERRAPLEN	211.343	530.62	120299.7				
2.312.500	FIRME	6.047	15.12	14243.8	VEGETAL	18.470	46.27	23069.4
	TERRAPLEN	209.530	526.09	120825.8				
2.315.000	FIRME	6.047	15.12	14258.9	VEGETAL	18.395	46.08	23115.5
	TERRAPLEN	207.712	521.55	121347.4				
2.317.500	FIRME	6.047	15.12	14274.0	VEGETAL	18.315	45.89	23161.4
	TERRAPLEN	205.835	516.93	121864.3				
2.320.000	FIRME	6.047	15.12	14289.1	VEGETAL	18.241	45.69	23207.1
	TERRAPLEN	204.036	512.34	122376.6				
2.322.500	FIRME	6.047	15.12	14304.3	VEGETAL	18.178	45.52	23252.6
	TERRAPLEN	202.223	507.82	122884.5				
2.325.000	FIRME	6.047	15.12	14319.4	VEGETAL	18.195	45.47	23298.1
	TERRAPLEN	201.063	504.11	123388.6				
2.327.500	FIRME	6.047	15.12	14334.5	VEGETAL	18.214	45.51	23343.6
	TERRAPLEN	200.871	502.42	123891.0				
2.330.000	FIRME	6.047	15.12	14349.6	VEGETAL	17.748	44.95	23388.6
	TERRAPLEN	198.773	499.55	124390.5				
2.332.500	FIRME	6.047	15.12	14364.7	VEGETAL	17.322	43.84	23432.4
	TERRAPLEN	192.840	489.52	124880.1				
2.335.000	FIRME	6.047	15.12	14379.9	VEGETAL	17.294	43.27	23475.7
	TERRAPLEN	185.132	472.47	125352.5				
2.337.500	FIRME	6.047	15.12	14395.0	VEGETAL	17.395	43.36	23519.0
	TERRAPLEN	177.613	453.43	125806.0				
2.340.000	FIRME	6.047	15.12	14410.1	VEGETAL	17.523	43.65	23562.7
	TERRAPLEN	169.954	434.46	126240.4				
2.342.500	FIRME	6.047	15.12	14425.2	VEGETAL	17.036	43.20	23605.9
	TERRAPLEN	162.088	415.05	126655.5				
2.345.000	FIRME	6.047	15.12	14440.3	VEGETAL	16.444	41.85	23647.7
	TERRAPLEN	160.618	403.38	127058.9				
2.347.500	FIRME	6.047	15.12	14455.4	VEGETAL	16.467	41.14	23688.9
	TERRAPLEN	161.365	402.48	127461.3				
2.350.000	FIRME	6.047	15.12	14470.6	VEGETAL	16.490	41.20	23730.1
	TERRAPLEN	162.086	404.31	127865.6				
2.352.500	FIRME	6.047	15.12	14485.7	VEGETAL	16.514	41.26	23771.3
	TERRAPLEN	162.771	406.07	128271.7				
2.355.000	FIRME	6.047	15.12	14500.8	VEGETAL	16.538	41.32	23812.6
	TERRAPLEN	163.423	407.74	128679.5				
2.357.500	FIRME	6.047	15.12	14515.9	VEGETAL	16.562	41.37	23854.0
	TERRAPLEN	164.042	409.33	129088.8				
2.360.000	FIRME	6.047	15.12	14531.0	VEGETAL	16.586	41.43	23895.4
	TERRAPLEN	164.638	410.85	129499.6				
2.362.500	FIRME	6.047	15.12	14546.1	VEGETAL	16.603	41.49	23936.9
	TERRAPLEN	165.192	412.29	129911.9				

2.365.000	FIRME	6.047	15.12	14561.3	VEGETAL	16.622	41.53	23978.5
	TERRAPLEN	165.693	413.61	130325.5				
2.367.500	FIRME	6.047	15.12	14576.4	VEGETAL	16.645	41.58	24020.0
	TERRAPLEN	166.136	414.79	130740.3				
2.370.000	FIRME	6.047	15.12	14591.5	VEGETAL	16.667	41.64	24061.7
	TERRAPLEN	166.519	415.82	131156.1				
2.372.500	FIRME	6.047	15.12	14606.6	VEGETAL	16.682	41.69	24103.4
	TERRAPLEN	166.842	416.70	131572.8				
2.375.000	FIRME	6.047	15.12	14621.7	VEGETAL	16.694	41.72	24145.1
	TERRAPLEN	167.142	417.48	131990.3				
2.377.500	FIRME	6.047	15.12	14636.8	VEGETAL	16.707	41.75	24186.8
	TERRAPLEN	167.426	418.21	132408.5				
2.380.000	FIRME	6.047	15.12	14652.0	VEGETAL	16.721	41.78	24228.6
	TERRAPLEN	167.684	418.89	132827.4				
2.382.500	FIRME	6.047	15.12	14667.1	VEGETAL	16.735	41.82	24270.4
	TERRAPLEN	167.915	419.50	133246.9				
2.385.000	FIRME	6.047	15.12	14682.2	VEGETAL	16.749	41.85	24312.3
	TERRAPLEN	168.122	420.05	133667.0				
2.387.500	FIRME	6.047	15.12	14697.3	VEGETAL	16.762	41.89	24354.2
	TERRAPLEN	168.304	420.53	134087.5				
2.390.000	FIRME	6.047	15.12	14712.4	VEGETAL	16.769	41.91	24396.1
	TERRAPLEN	168.475	420.97	134508.5				
2.392.500	FIRME	6.047	15.12	14727.5	VEGETAL	16.776	41.93	24438.0
	TERRAPLEN	168.647	421.40	134929.9				
2.395.000	FIRME	6.047	15.12	14742.7	VEGETAL	16.784	41.95	24480.0
	TERRAPLEN	168.823	421.84	135351.7				
2.397.500	FIRME	6.047	15.12	14757.8	VEGETAL	16.791	41.97	24522.0
	TERRAPLEN	168.999	422.28	135774.0				
2.400.000	FIRME	6.047	15.12	14772.9	VEGETAL	16.799	41.99	24563.9
	TERRAPLEN	169.177	422.72	136196.7				
2.402.500	FIRME	6.047	15.12	14788.0	VEGETAL	16.807	42.01	24606.0
	TERRAPLEN	169.360	423.17	136619.9				
2.405.000	FIRME	6.047	15.12	14803.1	VEGETAL	16.815	42.03	24648.0
	TERRAPLEN	169.543	423.63	137043.5				
2.407.500	FIRME	6.047	15.12	14818.2	VEGETAL	16.822	42.05	24690.0
	TERRAPLEN	169.730	424.09	137467.6				
2.410.000	FIRME	6.047	15.12	14833.4	VEGETAL	16.831	42.07	24732.1
	TERRAPLEN	169.916	424.56	137892.2				
2.412.500	FIRME	6.047	15.12	14848.5	VEGETAL	16.839	42.09	24774.2
	TERRAPLEN	170.105	425.03	138317.2				
2.415.000	FIRME	6.047	15.12	14863.6	VEGETAL	16.847	42.11	24816.3
	TERRAPLEN	170.298	425.50	138742.7				
2.417.500	FIRME	6.047	15.12	14878.7	VEGETAL	16.855	42.13	24858.4
	TERRAPLEN	170.492	425.99	139168.7				
2.420.000	FIRME	6.047	15.12	14893.8	VEGETAL	16.863	42.15	24900.6
	TERRAPLEN	170.691	426.48	139595.2				

2.422.500	FIRME	6.047	15.12	14909.0	VEGETAL	16.866	42.16	24942.7
	TERRAPLEN	170.873	426.95	140022.1				
2.425.000	FIRME	6.047	15.12	14924.1	VEGETAL	16.860	42.16	24984.9
	TERRAPLEN	170.974	427.31	140449.4				
2.427.500	FIRME	6.047	15.12	14939.2	VEGETAL	16.839	42.12	25027.0
	TERRAPLEN	170.910	427.35	140876.8				
2.430.000	FIRME	6.047	15.12	14954.3	VEGETAL	16.817	42.07	25069.1
	TERRAPLEN	170.647	426.95	141303.7				
2.432.500	FIRME	6.047	15.12	14969.4	VEGETAL	16.795	42.01	25111.1
	TERRAPLEN	170.186	426.04	141729.8				
2.435.000	FIRME	6.047	15.12	14984.5	VEGETAL	16.773	41.96	25153.0
	TERRAPLEN	169.518	424.63	142154.4				
2.437.500	FIRME	6.047	15.12	14999.7	VEGETAL	16.767	41.92	25195.0
	TERRAPLEN	168.769	422.86	142577.2				
2.440.000	FIRME	6.047	15.12	15014.8	VEGETAL	16.758	41.91	25236.9
	TERRAPLEN	168.169	421.17	142998.4				
2.442.500	FIRME	6.047	15.12	15029.9	VEGETAL	16.749	41.88	25278.8
	TERRAPLEN	167.742	419.89	143418.3				
2.445.000	FIRME	6.047	15.12	15045.0	VEGETAL	16.748	41.87	25320.6
	TERRAPLEN	167.566	419.14	143837.4				
2.447.500	FIRME	6.047	15.12	15060.1	VEGETAL	16.762	41.89	25362.5
	TERRAPLEN	167.703	419.09	144256.5				
2.450.000	FIRME	6.047	15.12	15075.2	VEGETAL	16.781	41.93	25404.5
	TERRAPLEN	167.963	419.58	144676.1				
2.452.500	FIRME	6.047	15.12	15090.4	VEGETAL	16.789	41.96	25446.4
	TERRAPLEN	168.240	420.25	145096.4				
2.455.000	FIRME	6.047	15.12	15105.5	VEGETAL	16.804	41.99	25488.4
	TERRAPLEN	168.395	420.79	145517.2				
2.457.500	FIRME	6.047	15.12	15120.6	VEGETAL	16.820	42.03	25530.4
	TERRAPLEN	168.420	421.02	145938.2				
2.460.000	FIRME	6.047	15.12	15135.7	VEGETAL	16.836	42.07	25572.5
	TERRAPLEN	168.556	421.22	146359.4				
2.462.500	FIRME	6.047	15.12	15150.8	VEGETAL	16.853	42.11	25614.6
	TERRAPLEN	168.900	421.82	146781.2				
2.465.000	FIRME	6.047	15.12	15165.9	VEGETAL	16.875	42.16	25656.8
	TERRAPLEN	169.457	422.95	147204.2				
2.467.500	FIRME	6.047	15.12	15181.1	VEGETAL	16.923	42.25	25699.0
	TERRAPLEN	170.299	424.69	147628.9				
2.470.000	FIRME	6.047	15.12	15196.2	VEGETAL	16.983	42.38	25741.4
	TERRAPLEN	171.483	427.23	148056.1				
2.472.500	FIRME	6.047	15.12	15211.3	VEGETAL	16.923	42.38	25783.8
	TERRAPLEN	172.138	429.53	148485.6				
2.475.000	FIRME	6.047	15.12	15226.4	VEGETAL	16.918	42.30	25826.1
	TERRAPLEN	173.051	431.49	148917.1				
2.477.500	FIRME	6.047	15.12	15241.5	VEGETAL	16.942	42.32	25868.4
	TERRAPLEN	173.851	433.63	149350.7				

2.478.381	FIRME	6.047	5.33	15246.9	VEGETAL	16.951	14.93	25883.3
	TERRAPLEN	174.099	153.27	149504.0				
2.480.000	FIRME	6.048	9.79	15256.6	VEGETAL	16.969	27.46	25910.8
	TERRAPLEN	174.509	282.20	149786.2				
2.482.500	FIRME	6.048	15.12	15271.8	VEGETAL	16.996	42.46	25953.3
	TERRAPLEN	175.127	437.05	150223.2				
2.485.000	FIRME	6.049	15.12	15286.9	VEGETAL	17.021	42.52	25995.8
	TERRAPLEN	175.749	438.59	150661.8				
2.487.500	FIRME	6.050	15.12	15302.0	VEGETAL	17.046	42.58	26038.4
	TERRAPLEN	176.363	440.14	151102.0				
2.490.000	FIRME	6.051	15.13	15317.1	VEGETAL	17.071	42.65	26081.0
	TERRAPLEN	176.970	441.67	151543.6				
2.492.500	FIRME	6.052	15.13	15332.3	VEGETAL	17.096	42.71	26123.7
	TERRAPLEN	177.570	443.17	151986.8				
2.495.000	FIRME	6.053	15.13	15347.4	VEGETAL	17.121	42.77	26166.5
	TERRAPLEN	178.192	444.70	152431.5				
2.497.500	FIRME	6.054	15.13	15362.5	VEGETAL	17.145	42.83	26209.3
	TERRAPLEN	178.866	446.32	152877.8				
2.500.000	FIRME	6.055	15.14	15377.7	VEGETAL	17.170	42.89	26252.2
	TERRAPLEN	179.596	448.08	153325.9				
2.502.500	FIRME	6.056	15.14	15392.8	VEGETAL	17.206	42.97	26295.2
	TERRAPLEN	180.364	449.95	153775.9				
2.505.000	FIRME	6.057	15.14	15407.9	VEGETAL	17.245	43.06	26338.3
	TERRAPLEN	181.137	451.88	154227.7				
2.507.500	FIRME	6.058	15.14	15423.1	VEGETAL	17.284	43.16	26381.4
	TERRAPLEN	181.911	453.81	154681.5				
2.510.000	FIRME	6.059	15.15	15438.2	VEGETAL	17.315	43.25	26424.7
	TERRAPLEN	182.478	455.49	155137.0				
2.512.500	FIRME	6.060	15.15	15453.4	VEGETAL	17.337	43.31	26468.0
	TERRAPLEN	183.002	456.85	155593.9				
2.515.000	FIRME	6.061	15.15	15468.5	VEGETAL	17.359	43.37	26511.3
	TERRAPLEN	183.594	458.24	156052.1				
2.517.500	FIRME	6.062	15.15	15483.7	VEGETAL	17.392	43.44	26554.8
	TERRAPLEN	184.228	459.78	156511.9				
2.520.000	FIRME	6.063	15.16	15498.8	VEGETAL	17.377	43.46	26598.2
	TERRAPLEN	184.270	460.62	156972.5				
2.522.500	FIRME	6.064	15.16	15514.0	VEGETAL	17.318	43.37	26641.6
	TERRAPLEN	183.698	459.96	157432.5				
2.525.000	FIRME	6.064	15.16	15529.2	VEGETAL	17.258	43.22	26684.8
	TERRAPLEN	182.971	458.34	157890.8				
2.527.500	FIRME	6.063	15.16	15544.3	VEGETAL	17.198	43.07	26727.9
	TERRAPLEN	182.097	456.33	158347.2				
2.530.000	FIRME	6.063	15.16	15559.5	VEGETAL	17.138	42.92	26770.8
	TERRAPLEN	181.093	453.99	158801.1				
2.532.500	FIRME	6.063	15.16	15574.6	VEGETAL	17.089	42.78	26813.6
	TERRAPLEN	179.559	450.81	159252.0				

2.535.000	FIRME	6.062	15.16	15589.8	VEGETAL	17.026	42.64	26856.2
	TERRAPLEN	177.459	446.27	159698.2				
2.537.500	FIRME	6.061	15.15	15604.9	VEGETAL	16.963	42.49	26898.7
	TERRAPLEN	175.308	440.96	160139.2				
2.540.000	FIRME	6.061	15.15	15620.1	VEGETAL	16.901	42.33	26941.1
	TERRAPLEN	173.148	435.57	160574.8				
2.542.500	FIRME	6.061	15.15	15635.2	VEGETAL	16.838	42.17	26983.2
	TERRAPLEN	170.398	429.43	161004.2				
2.545.000	FIRME	6.061	15.15	15650.4	VEGETAL	16.713	41.94	27025.2
	TERRAPLEN	165.402	419.75	161423.9				
2.547.500	FIRME	6.061	15.15	15665.6	VEGETAL	16.434	41.43	27066.6
	TERRAPLEN	159.929	406.66	161830.6				
2.550.000	FIRME	6.060	15.15	15680.7	VEGETAL	16.162	40.74	27107.4
	TERRAPLEN	154.629	393.20	162223.8				
2.552.500	FIRME	6.060	15.15	15695.9	VEGETAL	15.887	40.06	27147.4
	TERRAPLEN	149.486	380.14	162604.0				
2.555.000	FIRME	6.060	15.15	15711.0	VEGETAL	15.559	39.31	27186.7
	TERRAPLEN	143.693	366.47	162970.4				
2.557.500	FIRME	6.060	15.15	15726.2	VEGETAL	15.336	38.62	27225.3
	TERRAPLEN	139.393	353.86	163324.3				
2.560.000	FIRME	6.059	15.15	15741.3	VEGETAL	15.056	37.99	27263.3
	TERRAPLEN	135.169	343.20	163667.5				
2.562.500	FIRME	6.059	15.15	15756.5	VEGETAL	14.785	37.30	27300.6
	TERRAPLEN	130.488	332.07	163999.6				
2.565.000	FIRME	6.059	15.15	15771.6	VEGETAL	14.490	36.59	27337.2
	TERRAPLEN	125.505	319.99	164319.6				
2.567.500	FIRME	6.059	15.15	15786.7	VEGETAL	14.233	35.90	27373.1
	TERRAPLEN	121.311	308.52	164628.1				
2.570.000	FIRME	6.059	15.15	15801.9	VEGETAL	14.039	35.34	27408.5
	TERRAPLEN	117.460	298.46	164926.5				
2.571.273	FIRME	6.059	7.71	15809.6	VEGETAL	13.946	17.81	27426.3
	TERRAPLEN	115.582	148.33	165074.9				
2.572.500	FIRME	6.059	7.43	15817.0	VEGETAL	13.858	17.06	27443.3
	TERRAPLEN	113.790	140.72	165215.6				
2.575.000	FIRME	6.059	15.15	15832.2	VEGETAL	13.666	34.41	27477.7
	TERRAPLEN	110.009	279.75	165495.3				
2.577.500	FIRME	6.059	15.15	15847.3	VEGETAL	13.467	33.92	27511.7
	TERRAPLEN	105.847	269.82	165765.2				
2.580.000	FIRME	6.059	15.15	15862.5	VEGETAL	13.283	33.44	27545.1
	TERRAPLEN	101.600	259.31	166024.5				
2.582.500	FIRME	6.059	15.15	15877.6	VEGETAL	13.102	32.98	27578.1
	TERRAPLEN	97.493	248.87	166273.3				
2.585.000	FIRME	6.059	15.15	15892.8	VEGETAL	12.948	32.56	27610.6
	TERRAPLEN	93.655	238.93	166512.3				
2.587.500	FIRME	6.060	15.15	15907.9	VEGETAL	12.912	32.32	27643.0
	TERRAPLEN	90.534	230.24	166742.5				

2.590.000	FIRME	6.060	15.15	15923.1	VEGETAL	12.908	32.27	27675.2
	TERRAPLEN	88.693	224.03	166966.5				
2.592.500	FIRME	6.060	15.15	15938.2	VEGETAL	12.903	32.26	27707.5
	TERRAPLEN	88.021	220.89	167187.4				
2.595.000	FIRME	6.061	15.15	15953.4	VEGETAL	12.899	32.25	27739.8
	TERRAPLEN	88.403	220.53	167408.0				
2.597.500	FIRME	6.061	15.15	15968.5	VEGETAL	12.988	32.36	27772.1
	TERRAPLEN	89.975	222.97	167630.9				
2.600.000	FIRME	6.061	15.15	15983.7	VEGETAL	13.133	32.65	27804.8
	TERRAPLEN	92.464	228.05	167859.0				
2.602.500	FIRME	6.062	15.15	15998.8	VEGETAL	13.282	33.02	27837.8
	TERRAPLEN	95.426	234.86	168093.8				
2.605.000	FIRME	6.062	15.15	16014.0	VEGETAL	13.434	33.40	27871.2
	TERRAPLEN	98.433	242.32	168336.2				
2.607.500	FIRME	6.063	15.16	16029.1	VEGETAL	13.585	33.77	27904.9
	TERRAPLEN	101.197	249.54	168585.7				
2.610.000	FIRME	6.063	15.16	16044.3	VEGETAL	13.810	34.24	27939.2
	TERRAPLEN	103.961	256.45	168842.2				
2.612.500	FIRME	6.064	15.16	16059.5	VEGETAL	13.945	34.69	27973.9
	TERRAPLEN	106.555	263.15	169105.3				
2.615.000	FIRME	6.063	15.16	16074.6	VEGETAL	14.072	35.02	28008.9
	TERRAPLEN	109.150	269.63	169374.9				
2.617.500	FIRME	6.061	15.15	16089.8	VEGETAL	14.205	35.35	28044.3
	TERRAPLEN	111.779	276.16	169651.1				
2.620.000	FIRME	6.059	15.15	16104.9	VEGETAL	14.334	35.67	28079.9
	TERRAPLEN	114.433	282.76	169933.9				
2.622.500	FIRME	6.058	15.15	16120.1	VEGETAL	14.452	35.98	28115.9
	TERRAPLEN	117.100	289.42	170223.3				
2.625.000	FIRME	6.056	15.14	16135.2	VEGETAL	14.589	36.30	28152.2
	TERRAPLEN	119.829	296.16	170519.4				
2.627.500	FIRME	6.056	15.14	16150.4	VEGETAL	14.716	36.63	28188.8
	TERRAPLEN	122.558	302.98	170822.4				
2.630.000	FIRME	6.054	15.14	16165.5	VEGETAL	14.852	36.96	28225.8
	TERRAPLEN	125.384	309.93	171132.3				
2.632.500	FIRME	6.053	15.13	16180.6	VEGETAL	14.993	37.31	28263.1
	TERRAPLEN	128.219	317.00	171449.4				
2.635.000	FIRME	6.051	15.13	16195.8	VEGETAL	15.133	37.66	28300.8
	TERRAPLEN	131.077	324.12	171773.5				
2.637.500	FIRME	6.050	15.13	16210.9	VEGETAL	15.274	38.01	28338.8
	TERRAPLEN	133.948	331.28	172104.8				
2.640.000	FIRME	6.049	15.12	16226.0	VEGETAL	15.415	38.36	28377.1
	TERRAPLEN	136.852	338.50	172443.3				
2.642.500	FIRME	6.048	15.12	16241.1	VEGETAL	15.556	38.71	28415.8
	TERRAPLEN	139.787	345.80	172789.1				
2.644.416	FIRME	6.047	11.59	16252.7	VEGETAL	15.650	29.89	28445.7
	TERRAPLEN	142.029	269.98	173059.0				

2.645.000	FIRME	6.047	3.53	16256.2	VEGETAL	15.670	9.15	28454.9
	TERRAPLEN	142.679	83.13	173142.2				
2.647.500	FIRME	6.047	15.12	16271.4	VEGETAL	15.766	39.29	28494.2
	TERRAPLEN	145.289	359.96	173502.1				
2.650.000	FIRME	6.047	15.12	16286.5	VEGETAL	15.871	39.55	28533.7
	TERRAPLEN	147.657	366.18	173868.3				
2.652.500	FIRME	6.047	15.12	16301.6	VEGETAL	15.976	39.81	28573.5
	TERRAPLEN	149.799	371.82	174240.1				
2.655.000	FIRME	6.047	15.12	16316.7	VEGETAL	16.081	40.07	28613.6
	TERRAPLEN	151.882	377.10	174617.2				
2.657.500	FIRME	6.047	15.12	16331.8	VEGETAL	16.150	40.29	28653.9
	TERRAPLEN	153.422	381.63	174998.9				
2.660.000	FIRME	6.047	15.12	16347.0	VEGETAL	16.203	40.44	28694.3
	TERRAPLEN	154.747	385.21	175384.1				
2.662.500	FIRME	6.047	15.12	16362.1	VEGETAL	16.256	40.57	28734.9
	TERRAPLEN	156.354	388.88	175772.9				
2.665.000	FIRME	6.047	15.12	16377.2	VEGETAL	16.296	40.69	28775.6
	TERRAPLEN	157.384	392.17	176165.1				
2.667.500	FIRME	6.047	15.12	16392.3	VEGETAL	16.340	40.80	28816.4
	TERRAPLEN	156.030	391.77	176556.9				
2.670.000	FIRME	6.047	15.12	16407.4	VEGETAL	16.287	40.78	28857.2
	TERRAPLEN	154.391	388.03	176944.9				
2.672.500	FIRME	6.047	15.12	16422.5	VEGETAL	16.160	40.56	28897.7
	TERRAPLEN	152.597	383.73	177328.6				
2.675.000	FIRME	6.047	15.12	16437.7	VEGETAL	16.027	40.23	28938.0
	TERRAPLEN	150.566	378.95	177707.6				
2.677.500	FIRME	6.047	15.12	16452.8	VEGETAL	15.895	39.90	28977.9
	TERRAPLEN	148.316	373.60	178081.2				
2.680.000	FIRME	6.047	15.12	16467.9	VEGETAL	15.763	39.57	29017.4
	TERRAPLEN	145.866	367.73	178448.9				
2.682.500	FIRME	6.047	15.12	16483.0	VEGETAL	15.632	39.24	29056.7
	TERRAPLEN	143.185	361.31	178810.2				
2.685.000	FIRME	6.047	15.12	16498.1	VEGETAL	15.588	39.02	29095.7
	TERRAPLEN	142.264	356.81	179167.1				
2.687.500	FIRME	6.047	15.12	16513.2	VEGETAL	15.617	39.01	29134.7
	TERRAPLEN	142.178	355.55	179522.6				
2.690.000	FIRME	6.047	15.12	16528.4	VEGETAL	15.647	39.08	29173.8
	TERRAPLEN	142.431	355.76	179878.4				
2.692.500	FIRME	6.047	15.12	16543.5	VEGETAL	15.676	39.15	29213.0
	TERRAPLEN	142.295	355.91	180234.3				
2.695.000	FIRME	6.047	15.12	16558.6	VEGETAL	15.703	39.22	29252.2
	TERRAPLEN	141.828	355.15	180589.4				
2.697.500	FIRME	6.047	15.12	16573.7	VEGETAL	15.731	39.29	29291.5
	TERRAPLEN	141.344	353.97	180943.4				
2.700.000	FIRME	6.047	15.12	16588.8	VEGETAL	15.744	39.34	29330.8
	TERRAPLEN	140.844	352.74	181296.1				

2.702.500	FIRME	6.047	15.12	16603.9	VEGETAL	15.750	39.37	29370.2
	TERRAPLEN	140.289	351.42	181647.5				
2.703.381	FIRME	6.047	5.33	16609.3	VEGETAL	15.753	13.88	29384.1
	TERRAPLEN	140.093	123.51	181771.1				
2.705.000	FIRME	6.048	9.79	16619.1	VEGETAL	15.758	25.51	29409.6
	TERRAPLEN	139.768	226.55	181997.6				
2.707.500	FIRME	6.049	15.12	16634.2	VEGETAL	15.769	39.41	29449.0
	TERRAPLEN	139.356	348.91	182346.5				
2.710.000	FIRME	6.050	15.12	16649.3	VEGETAL	15.801	39.46	29488.4
	TERRAPLEN	139.082	348.05	182694.6				
2.712.500	FIRME	6.051	15.13	16664.4	VEGETAL	15.808	39.51	29527.9
	TERRAPLEN	138.875	347.45	183042.0				
2.715.000	FIRME	6.053	15.13	16679.6	VEGETAL	15.697	39.38	29567.3
	TERRAPLEN	138.410	346.61	183388.6				
2.717.500	FIRME	6.054	15.13	16694.7	VEGETAL	15.657	39.19	29606.5
	TERRAPLEN	138.235	345.81	183734.4				
2.720.000	FIRME	6.055	15.14	16709.8	VEGETAL	15.817	39.34	29645.9
	TERRAPLEN	137.040	344.09	184078.5				
2.722.500	FIRME	6.057	15.14	16725.0	VEGETAL	15.712	39.41	29685.3
	TERRAPLEN	135.125	340.21	184418.7				
2.725.000	FIRME	6.058	15.14	16740.1	VEGETAL	15.398	38.89	29724.2
	TERRAPLEN	133.491	335.77	184754.5				
2.727.500	FIRME	6.059	15.15	16755.3	VEGETAL	15.217	38.27	29762.4
	TERRAPLEN	132.349	332.30	185086.8				
2.730.000	FIRME	6.061	15.15	16770.4	VEGETAL	15.281	38.12	29800.6
	TERRAPLEN	132.526	331.09	185417.9				
2.732.500	FIRME	6.062	15.15	16785.6	VEGETAL	15.345	38.28	29838.8
	TERRAPLEN	133.404	332.41	185750.3				
2.735.000	FIRME	6.064	15.16	16800.7	VEGETAL	15.348	38.37	29877.2
	TERRAPLEN	134.255	334.57	186084.9				
2.737.500	FIRME	6.063	15.16	16815.9	VEGETAL	15.328	38.35	29915.5
	TERRAPLEN	134.759	336.27	186421.1				
2.740.000	FIRME	6.063	15.16	16831.0	VEGETAL	15.299	38.28	29953.8
	TERRAPLEN	134.707	336.83	186758.0				
2.742.500	FIRME	6.062	15.16	16846.2	VEGETAL	15.270	38.21	29992.0
	TERRAPLEN	134.487	336.49	187094.5				
2.745.000	FIRME	6.062	15.15	16861.4	VEGETAL	15.241	38.14	30030.2
	TERRAPLEN	134.417	336.13	187430.6				
2.747.500	FIRME	6.061	15.15	16876.5	VEGETAL	15.212	38.07	30068.3
	TERRAPLEN	134.502	336.15	187766.7				
2.750.000	FIRME	6.061	15.15	16891.7	VEGETAL	15.199	38.01	30106.3
	TERRAPLEN	134.736	336.55	188103.3				
2.752.500	FIRME	6.061	15.15	16906.8	VEGETAL	15.195	37.99	30144.3
	TERRAPLEN	134.759	336.87	188440.2				
2.755.000	FIRME	6.060	15.15	16922.0	VEGETAL	15.163	37.95	30182.2
	TERRAPLEN	133.980	335.92	188776.1				

2.757.500	FIRME	6.060	15.15	16937.1	VEGETAL	15.145	37.89	30220.1
	TERRAPLEN	133.249	334.04	189110.1				
2.760.000	FIRME	6.060	15.15	16952.3	VEGETAL	15.145	37.86	30258.0
	TERRAPLEN	132.653	332.38	189442.5				
2.762.500	FIRME	6.059	15.15	16967.4	VEGETAL	15.146	37.86	30295.8
	TERRAPLEN	132.197	331.06	189773.6				
2.765.000	FIRME	6.059	15.15	16982.6	VEGETAL	15.146	37.87	30333.7
	TERRAPLEN	131.877	330.09	190103.6				
2.767.500	FIRME	6.060	15.15	16997.7	VEGETAL	15.143	37.86	30371.5
	TERRAPLEN	131.652	329.41	190433.1				
2.770.000	FIRME	6.059	15.15	17012.9	VEGETAL	15.135	37.85	30409.4
	TERRAPLEN	131.458	328.89	190761.9				
2.772.500	FIRME	6.059	15.15	17028.0	VEGETAL	15.128	37.83	30447.2
	TERRAPLEN	131.379	328.55	191090.5				
2.775.000	FIRME	6.059	15.15	17043.2	VEGETAL	15.121	37.81	30485.0
	TERRAPLEN	131.417	328.50	191419.0				
2.776.524	FIRME	6.059	9.23	17052.4	VEGETAL	15.119	23.04	30508.1
	TERRAPLEN	131.494	200.34	191619.3				
2.777.500	FIRME	6.059	5.91	17058.3	VEGETAL	15.120	14.76	30522.8
	TERRAPLEN	131.568	128.37	191747.7				
2.780.000	FIRME	6.059	15.15	17073.4	VEGETAL	15.128	37.81	30560.6
	TERRAPLEN	131.795	329.20	192076.9				
2.782.500	FIRME	6.059	15.15	17088.6	VEGETAL	15.136	37.83	30598.5
	TERRAPLEN	132.010	329.76	192406.7				
2.785.000	FIRME	6.059	15.15	17103.7	VEGETAL	15.144	37.85	30636.3
	TERRAPLEN	132.209	330.27	192736.9				
2.787.500	FIRME	6.059	15.15	17118.9	VEGETAL	15.152	37.87	30674.2
	TERRAPLEN	132.395	330.75	193067.7				
2.790.000	FIRME	6.059	15.15	17134.0	VEGETAL	15.167	37.90	30712.1
	TERRAPLEN	132.588	331.23	193398.9				
2.792.500	FIRME	6.060	15.15	17149.2	VEGETAL	15.185	37.94	30750.0
	TERRAPLEN	132.817	331.76	193730.7				
2.795.000	FIRME	6.060	15.15	17164.3	VEGETAL	15.215	38.00	30788.0
	TERRAPLEN	133.347	332.70	194063.4				
2.797.500	FIRME	6.060	15.15	17179.5	VEGETAL	15.243	38.07	30826.1
	TERRAPLEN	133.982	334.16	194397.5				
2.800.000	FIRME	6.061	15.15	17194.6	VEGETAL	15.265	38.13	30864.2
	TERRAPLEN	134.641	335.78	194733.3				
2.802.500	FIRME	6.061	15.15	17209.8	VEGETAL	15.291	38.20	30902.4
	TERRAPLEN	135.357	337.50	195070.8				
2.805.000	FIRME	6.061	15.15	17224.9	VEGETAL	15.326	38.27	30940.7
	TERRAPLEN	136.097	339.32	195410.1				
2.807.500	FIRME	6.062	15.15	17240.1	VEGETAL	15.362	38.36	30979.1
	TERRAPLEN	136.834	341.16	195751.3				
2.810.000	FIRME	6.062	15.15	17255.3	VEGETAL	15.398	38.45	31017.5
	TERRAPLEN	137.571	343.01	196094.3				

2.812.500	FIRME	6.063	15.16	17270.4	VEGETAL	15.433	38.54	31056.0
	TERRAPLEN	138.305	344.85	196439.1				
2.815.000	FIRME	6.063	15.16	17285.6	VEGETAL	15.468	38.63	31094.7
	TERRAPLEN	139.037	346.68	196785.8				
2.817.500	FIRME	6.064	15.16	17300.7	VEGETAL	15.493	38.70	31133.4
	TERRAPLEN	139.683	348.40	197134.2				
2.820.000	FIRME	6.063	15.16	17315.9	VEGETAL	15.512	38.76	31172.1
	TERRAPLEN	140.108	349.74	197484.0				
2.822.500	FIRME	6.061	15.15	17331.0	VEGETAL	15.509	38.78	31210.9
	TERRAPLEN	140.413	350.65	197834.6				
2.825.000	FIRME	6.060	15.15	17346.2	VEGETAL	15.492	38.75	31249.7
	TERRAPLEN	140.746	351.45	198186.1				
2.827.500	FIRME	6.058	15.15	17361.3	VEGETAL	15.475	38.71	31288.4
	TERRAPLEN	141.077	352.28	198538.3				
2.830.000	FIRME	6.057	15.14	17376.5	VEGETAL	15.458	38.67	31327.0
	TERRAPLEN	141.467	353.18	198891.5				
2.832.500	FIRME	6.055	15.14	17391.6	VEGETAL	15.441	38.62	31365.7
	TERRAPLEN	141.955	354.28	199245.8				
2.835.000	FIRME	6.054	15.14	17406.8	VEGETAL	15.424	38.58	31404.2
	TERRAPLEN	142.487	355.55	199601.3				
2.837.500	FIRME	6.053	15.13	17421.9	VEGETAL	15.408	38.54	31442.8
	TERRAPLEN	143.053	356.92	199958.3				
2.840.000	FIRME	6.052	15.13	17437.0	VEGETAL	15.465	38.59	31481.4
	TERRAPLEN	143.688	358.43	200316.7				
2.842.500	FIRME	6.050	15.13	17452.2	VEGETAL	15.504	38.71	31520.1
	TERRAPLEN	144.027	359.64	200676.3				
2.845.000	FIRME	6.049	15.12	17467.3	VEGETAL	15.432	38.67	31558.8
	TERRAPLEN	143.998	360.03	201036.4				
2.847.500	FIRME	6.048	15.12	17482.4	VEGETAL	15.361	38.49	31597.2
	TERRAPLEN	143.531	359.41	201395.8				
2.849.667	FIRME	6.047	13.10	17495.5	VEGETAL	15.301	33.22	31630.5
	TERRAPLEN	142.756	310.19	201706.0				
2.850.000	FIRME	6.047	2.01	17497.5	VEGETAL	15.292	5.09	31635.6
	TERRAPLEN	142.603	47.51	201753.5				
2.852.500	FIRME	6.047	15.12	17512.6	VEGETAL	15.223	38.14	31673.7
	TERRAPLEN	141.141	354.68	202108.2				
2.855.000	FIRME	6.047	15.12	17527.7	VEGETAL	15.119	37.93	31711.6
	TERRAPLEN	139.105	350.31	202458.5				
2.857.500	FIRME	6.047	15.12	17542.9	VEGETAL	15.001	37.65	31749.3
	TERRAPLEN	136.428	344.42	202802.9				
2.860.000	FIRME	6.047	15.12	17558.0	VEGETAL	14.870	37.34	31786.6
	TERRAPLEN	132.911	336.67	203139.6				
2.862.500	FIRME	6.047	15.12	17573.1	VEGETAL	14.759	37.04	31823.7
	TERRAPLEN	128.950	327.33	203466.9				
2.865.000	FIRME	6.047	15.12	17588.2	VEGETAL	14.641	36.75	31860.4
	TERRAPLEN	124.392	316.68	203783.6				

2.867.500	FIRME	6.047	15.12	17603.3	VEGETAL	14.511	36.44	31896.8
	TERRAPLEN	119.286	304.60	204088.2				
2.870.000	FIRME	6.047	15.12	17618.5	VEGETAL	14.327	36.05	31932.9
	TERRAPLEN	113.663	291.19	204379.4				
2.872.500	FIRME	6.047	15.12	17633.6	VEGETAL	14.031	35.45	31968.3
	TERRAPLEN	107.777	276.80	204656.2				
2.875.000	FIRME	6.047	15.12	17648.7	VEGETAL	13.810	34.80	32003.1
	TERRAPLEN	102.615	262.99	204919.1				
2.877.500	FIRME	6.047	15.12	17663.8	VEGETAL	13.582	34.24	32037.4
	TERRAPLEN	98.126	250.93	205170.1				
2.880.000	FIRME	6.047	15.12	17678.9	VEGETAL	13.115	33.37	32070.8
	TERRAPLEN	91.596	237.15	205407.2				
2.882.500	FIRME	6.047	15.12	17694.0	VEGETAL	12.977	32.61	32103.4
	TERRAPLEN	88.671	225.33	205632.6				
2.885.000	FIRME	6.047	15.12	17709.2	VEGETAL	12.787	32.20	32135.6
	TERRAPLEN	87.534	220.26	205852.8				
2.887.500	FIRME	6.047	15.12	17724.3	VEGETAL	11.610	31.75	32167.3
	TERRAPLEN	83.315	213.56	206066.4				
2.890.000	FIRME	6.047	15.12	17739.4	VEGETAL	11.371	31.23	32198.5
	TERRAPLEN	79.929	204.05	206270.4				
2.892.500	FIRME	6.047	15.12	17754.5	VEGETAL	12.163	30.67	32229.2
	TERRAPLEN	78.172	197.63	206468.1				
2.895.000	FIRME	6.047	15.12	17769.6	VEGETAL	11.960	30.15	32259.4
	TERRAPLEN	77.333	194.38	206662.4				
2.897.500	FIRME	6.047	15.12	17784.7	VEGETAL	11.540	29.37	32288.7
	TERRAPLEN	73.879	189.01	206851.5				
2.900.000	FIRME	6.047	15.12	17799.9	VEGETAL	11.375	28.64	32317.4
	TERRAPLEN	72.082	182.45	207033.9				
2.902.500	FIRME	6.047	15.12	17815.0	VEGETAL	11.172	28.18	32345.6
	TERRAPLEN	70.316	178.00	207211.9				
2.905.000	FIRME	6.047	15.12	17830.1	VEGETAL	10.956	27.66	32373.2
	TERRAPLEN	68.931	174.06	207386.0				
2.907.500	FIRME	6.047	15.12	17845.2	VEGETAL	10.812	27.21	32400.4
	TERRAPLEN	68.962	172.37	207558.3				
2.910.000	FIRME	6.047	15.12	17860.3	VEGETAL	10.962	27.22	32427.7
	TERRAPLEN	69.824	173.48	207731.8				
2.912.500	FIRME	6.047	15.12	17875.4	VEGETAL	10.983	27.43	32455.1
	TERRAPLEN	69.949	174.72	207906.5				
2.915.000	FIRME	6.047	15.12	17890.6	VEGETAL	10.498	26.85	32481.9
	TERRAPLEN	65.268	169.02	208075.6				
2.917.500	FIRME	6.047	15.12	17905.7	VEGETAL	10.377	26.09	32508.0
	TERRAPLEN	59.312	155.73	208231.3				
2.920.000	FIRME	6.047	15.12	17920.8	VEGETAL	10.376	25.94	32534.0
	TERRAPLEN	53.953	141.58	208372.9				
2.922.500	FIRME	6.047	15.12	17935.9	VEGETAL	10.380	25.94	32559.9
	TERRAPLEN	48.783	128.42	208501.3				

2.925.000	FIRME	6.047	15.12	17951.0	VEGETAL	10.383	25.95	32585.9
	TERRAPLEN	43.746	115.66	208616.9				
2.927.500	FIRME	6.047	15.12	17966.1	VEGETAL	10.385	25.96	32611.8
	TERRAPLEN	38.718	103.08	208720.0				
2.930.000	FIRME	6.047	15.12	17981.3	VEGETAL	10.386	25.96	32637.8
	TERRAPLEN	33.634	90.44	208810.5				
2.932.500	FIRME	6.047	15.12	17996.4	VEGETAL	10.384	25.96	32663.8
	TERRAPLEN	28.519	77.69	208888.1				
2.935.000	FIRME	6.047	15.12	18011.5	VEGETAL	9.723	25.13	32688.9
	TERRAPLEN	22.809	64.16	208952.3				
2.937.500	FIRME	6.047	15.12	18026.6	VEGETAL	8.540	22.83	32711.7
	TERRAPLEN	21.558	55.46	209007.8				
2.940.000	FIRME	6.047	15.12	18041.7	VEGETAL	8.564	21.38	32733.1
	TERRAPLEN	21.839	54.25	209062.0				
2.942.500	FIRME	6.047	15.12	18056.8	VEGETAL	8.586	21.44	32754.5
	TERRAPLEN	22.114	54.94	209117.0				
2.945.000	FIRME	6.047	15.12	18072.0	VEGETAL	8.609	21.49	32776.0
	TERRAPLEN	22.385	55.62	209172.6				
2.947.500	FIRME	6.047	15.12	18087.1	VEGETAL	8.632	21.55	32797.6
	TERRAPLEN	22.654	56.30	209228.9				
2.950.000	FIRME	6.047	15.12	18102.2	VEGETAL	8.656	21.61	32819.2
	TERRAPLEN	22.927	56.98	209285.8				
2.952.500	FIRME	6.047	15.12	18117.3	VEGETAL	8.680	21.67	32840.9
	TERRAPLEN	23.203	57.66	209343.5				
2.955.000	FIRME	6.047	15.12	18132.4	VEGETAL	8.705	21.73	32862.6
	TERRAPLEN	23.481	58.36	209401.9				
2.957.500	FIRME	6.047	15.12	18147.6	VEGETAL	8.732	21.80	32884.4
	TERRAPLEN	23.773	59.07	209460.9				
2.960.000	FIRME	6.047	15.12	18162.7	VEGETAL	8.758	21.86	32906.3
	TERRAPLEN	24.103	59.84	209520.8				
2.962.500	FIRME	6.047	15.12	18177.8	VEGETAL	8.785	21.93	32928.2
	TERRAPLEN	24.476	60.72	209581.5				
2.965.000	FIRME	6.047	15.12	18192.9	VEGETAL	8.816	22.00	32950.2
	TERRAPLEN	24.884	61.70	209643.2				
2.967.500	FIRME	6.047	15.12	18208.0	VEGETAL	8.848	22.08	32972.3
	TERRAPLEN	25.299	62.73	209705.9				
2.970.000	FIRME	6.047	15.12	18223.1	VEGETAL	8.519	21.71	32994.0
	TERRAPLEN	24.967	62.83	209768.8				
2.972.500	FIRME	6.047	15.12	18238.3	D TIERRA	0.009	0.01	1999.6
	VEGETAL	7.992	20.64	33014.6	TERRAPLEN	23.000	59.96	209828.7
2.975.000	FIRME	5.560	14.51	18252.8	D TIERRA	0.300	0.39	2000.0
	VEGETAL	7.319	19.14	33033.8	TERRAPLEN	20.258	54.07	209882.8
2.977.500	FIRME	5.871	14.29	18267.1	D TIERRA	3.133	4.29	2004.3
	VEGETAL	8.418	19.67	33053.4	TERRAPLEN	16.964	46.53	209929.3
2.980.000	FIRME	5.871	14.68	18281.7	D TIERRA	4.908	10.05	2014.4
	VEGETAL	8.385	21.00	33074.4	TERRAPLEN	13.099	37.58	209966.9

2.982.500	FIRME	5.871	14.68	18296.4	D TIERRA	6.165	13.84	2028.2
	VEGETAL	8.351	20.92	33095.4	TERRAPLEN	8.633	27.17	209994.1
2.985.000	FIRME	5.871	14.68	18311.1	D TIERRA	6.882	16.31	2044.5
	VEGETAL	8.315	20.83	33116.2	TERRAPLEN	3.535	15.21	210009.3
2.987.500	FIRME	5.869	14.68	18325.8	D TIERRA	6.888	17.21	2061.7
	VEGETAL	6.601	18.65	33134.8	TERRAPLEN	0.002	4.42	210013.7
2.990.000	FIRME	5.871	14.67	18340.4	D TIERRA	6.572	16.82	2078.5
	VEGETAL	6.570	16.46	33151.3	TERRAPLEN	0.002	0.00	210013.7
2.992.500	FIRME	5.871	14.68	18355.1	D TIERRA	6.253	16.03	2094.6
	VEGETAL	6.540	16.39	33167.7	TERRAPLEN	0.002	0.01	210013.7
2.995.000	FIRME	5.871	14.68	18369.8	D TIERRA	5.931	15.23	2109.8
	VEGETAL	6.510	16.31	33184.0	TERRAPLEN	0.002	0.01	210013.7
2.997.500	FIRME	5.871	14.68	18384.5	D TIERRA	5.606	14.42	2124.2
	VEGETAL	6.482	16.24	33200.2	TERRAPLEN	0.002	0.01	210013.7
3.000.000	FIRME	5.871	14.68	18399.1	D TIERRA	5.279	13.61	2137.8
	VEGETAL	6.454	16.17	33216.4	TERRAPLEN	0.003	0.01	210013.7
3.002.500	FIRME	5.871	14.68	18413.8	D TIERRA	4.952	12.79	2150.6
	VEGETAL	6.428	16.10	33232.5	TERRAPLEN	0.006	0.01	210013.7
3.005.000	FIRME	5.871	14.68	18428.5	D TIERRA	4.634	11.98	2162.6
	VEGETAL	6.405	16.04	33248.6	TERRAPLEN	0.022	0.04	210013.8
3.007.500	FIRME	5.871	14.68	18443.2	D TIERRA	4.326	11.20	2173.8
	VEGETAL	6.385	15.99	33264.5	TERRAPLEN	0.050	0.09	210013.9
3.010.000	FIRME	5.871	14.68	18457.9	D TIERRA	4.029	10.44	2184.2
	VEGETAL	6.370	15.94	33280.5	TERRAPLEN	0.093	0.18	210014.0
3.012.500	FIRME	5.871	14.68	18472.5	D TIERRA	3.745	9.72	2194.0
	VEGETAL	6.361	15.91	33296.4	TERRAPLEN	0.150	0.30	210014.3
3.015.000	FIRME	5.871	14.68	18487.2	D TIERRA	3.475	9.02	2203.0
	VEGETAL	6.360	15.90	33312.3	TERRAPLEN	0.221	0.46	210014.8
3.017.500	FIRME	5.871	14.68	18501.9	D TIERRA	3.220	8.37	2211.4
	VEGETAL	6.364	15.91	33328.2	TERRAPLEN	0.307	0.66	210015.5
3.020.000	FIRME	5.608	14.35	18516.2	D TIERRA	2.603	7.28	2218.6
	VEGETAL	6.035	15.50	33343.7	TERRAPLEN	0.405	0.89	210016.4
3.022.500	FIRME	5.771	14.22	18530.5	D TIERRA	2.582	6.48	2225.1
	VEGETAL	6.210	15.31	33359.0	TERRAPLEN	0.493	1.12	210017.5
3.032.500	FIRME	5.834	58.03	18588.5	D TIERRA	5.650	41.16	2266.3
	VEGETAL	6.171	61.91	33420.9	TERRAPLEN	0.002	2.47	210020.0
3.035.000	FIRME	5.788	14.53	18603.0	D TIERRA	6.657	15.38	2281.7
	VEGETAL	6.226	15.50	33436.4	TERRAPLEN	0.001	0.00	210020.0
3.037.500	FIRME	5.480	14.09	18617.1	D TIERRA	7.424	17.60	2299.3
	VEGETAL	6.019	15.31	33451.7	TERRAPLEN	0.001	0.00	210020.0
3.040.000	FIRME	5.761	14.05	18631.2	D TIERRA	8.950	20.47	2319.7
	VEGETAL	6.863	16.10	33467.8				
3.042.500	FIRME	5.761	14.40	18645.6	D TIERRA	9.993	23.68	2343.4
	VEGETAL	7.182	17.56	33485.4				
3.045.000	FIRME	5.761	14.40	18660.0	D TIERRA	11.037	26.29	2369.7
	VEGETAL	7.498	18.35	33503.7				

3.047.500	FIRME	5.762	14.40	18674.4	D TIERRA	12.119	28.94	2398.6
	VEGETAL	7.759	19.07	33522.8				
3.050.000	FIRME	5.762	14.40	18688.8	D TIERRA	13.440	31.95	2430.6
	VEGETAL	7.986	19.68	33542.5				
3.052.500	FIRME	5.761	14.40	18703.2	D TIERRA	14.800	35.30	2465.9
	VEGETAL	8.121	20.13	33562.6				
3.055.000	FIRME	5.762	14.40	18717.6	D TIERRA	16.160	38.70	2504.6
	VEGETAL	8.254	20.47	33583.1				
3.057.500	FIRME	5.761	14.40	18732.0	D TIERRA	17.528	42.11	2546.7
	VEGETAL	8.386	20.80	33603.9				
3.060.000	FIRME	5.762	14.40	18746.4	D TIERRA	18.899	45.53	2592.2
	VEGETAL	8.517	21.13	33625.0				
3.062.500	FIRME	5.761	14.40	18760.8	D TIERRA	20.278	48.97	2641.2
	VEGETAL	8.648	21.46	33646.5				
3.065.000	FIRME	5.762	14.40	18775.2	D TIERRA	21.675	52.44	2693.6
	VEGETAL	8.780	21.79	33668.3				
3.067.500	FIRME	5.761	14.40	18789.6	D TIERRA	23.092	55.96	2749.6
	VEGETAL	8.868	22.06	33690.3				
3.070.000	FIRME	5.762	14.40	18804.0	D TIERRA	24.418	59.39	2809.0
	VEGETAL	8.922	22.24	33712.5				
3.072.500	FIRME	5.761	14.40	18818.4	D TIERRA	25.644	62.58	2871.6
	VEGETAL	8.976	22.37	33734.9				
3.075.000	FIRME	5.761	14.40	18832.8	D TIERRA	26.768	65.52	2937.1
	VEGETAL	9.029	22.51	33757.4				
3.077.500	FIRME	5.762	14.40	18847.2	D TIERRA	27.672	68.05	3005.1
	VEGETAL	9.083	22.64	33780.1				
3.080.000	FIRME	5.761	14.40	18861.6	D TIERRA	28.634	70.38	3075.5
	VEGETAL	9.137	22.77	33802.8				
3.082.500	FIRME	5.762	14.40	18876.0	D TIERRA	29.409	72.55	3148.1
	VEGETAL	9.190	22.91	33825.7				
3.085.000	FIRME	5.762	14.40	18890.4	D TIERRA	20.089	74.37	3222.4
	VEGETAL	9.243	23.04	33848.8				
3.087.500	FIRME	5.762	14.40	18904.8	D TIERRA	30.667	75.94	3298.4
	VEGETAL	9.292	23.17	33872.0				
3.090.000	FIRME	5.761	14.40	18919.2	D TIERRA	31.102	77.21	3375.6
	VEGETAL	9.339	23.29	33895.2				
3.092.500	FIRME	5.762	14.40	18933.6	D TIERRA	31.195	77.87	3453.5
	VEGETAL	9.382	23.40	33918.7				
3.095.000	FIRME	5.761	14.40	18948.0	D TIERRA	31.310	78.13	3531.6
	VEGETAL	9.402	23.48	33942.1				
3.097.500	FIRME	5.762	14.40	18962.4	D TIERRA	32.931	80.30	3611.9
	VEGETAL	9.411	23.52	33965.6				
3.100.000	FIRME	5.762	14.40	18976.8	D TIERRA	35.973	86.13	3698.0
	VEGETAL	9.526	23.67	33989.3				
3.102.500	FIRME	5.761	14.40	18991.2	D TIERRA	38.617	93.24	3791.3
	VEGETAL	9.916	24.30	34013.6				

3.105.000	FIRME	5.762	14.40	19005.7	D TIERRA	40.614	99.04	3890.3
	VEGETAL	10.049	24.96	34038.6				
3.107.500	FIRME	5.762	14.40	19020.1	D TIERRA	42.685	104.12	3994.4
	VEGETAL	10.180	25.29	34063.9				
3.110.000	FIRME	5.761	14.40	19034.5	D TIERRA	44.675	109.20	4103.6
	VEGETAL	10.310	25.61	34089.5				
3.112.500	FIRME	5.761	14.40	19048.9	D TIERRA	46.320	113.74	4217.4
	VEGETAL	10.331	25.80	34115.3				
3.115.000	FIRME	5.762	14.40	19063.3	D TIERRA	46.977	116.62	4334.0
	VEGETAL	10.327	25.82	34141.1				
3.117.500	FIRME	5.761	14.40	19077.7	D TIERRA	47.139	117.65	4451.6
	VEGETAL	10.338	25.83	34166.9				
3.120.000	FIRME	5.762	14.40	19092.1	D TIERRA	47.385	118.15	4569.8
	VEGETAL	10.357	25.87	34192.8				
3.122.500	FIRME	5.761	14.40	19106.5	D TIERRA	47.625	118.76	4688.6
	VEGETAL	10.375	25.91	34218.7				
3.125.000	FIRME	5.761	14.40	19120.9	D TIERRA	47.862	119.36	4807.9
	VEGETAL	10.391	25.96	34244.7				
3.127.500	FIRME	5.762	14.40	19135.3	D TIERRA	48.100	119.95	4927.9
	VEGETAL	10.370	25.95	34270.6				
3.130.000	FIRME	5.761	14.40	19149.7	D TIERRA	48.292	120.49	5048.4
	VEGETAL	10.270	25.80	34296.4				
3.132.500	FIRME	5.762	14.40	19164.1	D TIERRA	48.290	120.73	5169.1
	VEGETAL	10.168	25.55	34322.0				
3.135.000	FIRME	5.762	14.40	19178.5	D TIERRA	48.066	120.44	5289.5
	VEGETAL	10.064	25.29	34347.3				
3.137.500	FIRME	5.762	14.40	19192.9	D TIERRA	47.628	119.62	5409.2
	VEGETAL	9.959	25.03	34372.3				
3.140.000	FIRME	5.761	14.40	19207.3	D TIERRA	46.953	118.23	5527.4
	VEGETAL	9.837	24.74	34397.0				
3.142.500	FIRME	5.762	14.40	19221.7	D TIERRA	45.973	116.16	5643.5
	VEGETAL	9.791	24.54	34421.6				
3.145.000	FIRME	5.761	14.40	19236.1	D TIERRA	44.813	113.48	5757.0
	VEGETAL	9.814	24.51	34446.1				
3.147.500	FIRME	5.762	14.40	19250.5	D TIERRA	43.715	110.66	5867.7
	VEGETAL	9.840	24.57	34470.6				
3.150.000	FIRME	5.761	14.40	19264.9	D TIERRA	42.947	108.33	5976.0
	VEGETAL	9.865	24.63	34495.3				
3.152.500	FIRME	5.761	14.40	19279.3	D TIERRA	42.290	106.55	6082.6
	VEGETAL	9.886	24.69	34520.0				
3.155.000	FIRME	5.761	14.40	19293.7	D TIERRA	41.594	104.85	6187.4
	VEGETAL	9.897	24.73	34544.7				
3.157.500	FIRME	5.762	14.40	19308.1	D TIERRA	40.946	103.18	6290.6
	VEGETAL	9.920	24.77	34569.5				
3.158.120	FIRME	5.761	3.57	19311.7	D TIERRA	40.805	25.34	6315.9
	VEGETAL	9.928	6.15	34575.6				

3.160.000	FIRME	5.761	10.83	19322.5	D TIERRA	40.422	76.35	6392.3
	VEGETAL	9.948	18.68	34594.3				
3.162.500	FIRME	5.761	14.40	19336.9	D TIERRA	40.134	100.70	6493.0
	VEGETAL	9.968	24.89	34619.2				
3.165.000	FIRME	5.761	14.40	19351.3	D TIERRA	39.987	100.15	6593.1
	VEGETAL	9.983	24.94	34644.1				
3.167.500	FIRME	5.761	14.40	19365.7	D TIERRA	39.948	99.92	6693.0
	VEGETAL	9.998	24.98	34669.1				
3.170.000	FIRME	5.761	14.40	19380.1	D TIERRA	40.046	99.99	6793.0
	VEGETAL	10.013	25.01	34694.1				
3.172.500	FIRME	5.762	14.40	19394.6	D TIERRA	40.379	100.53	6893.6
	VEGETAL	10.035	25.06	34719.2				
3.175.000	FIRME	5.761	14.40	19409.0	D TIERRA	40.944	101.65	6995.2
	VEGETAL	10.078	25.14	34744.3				
3.177.500	FIRME	5.761	14.40	19423.4	D TIERRA	41.390	102.92	7098.1
	VEGETAL	10.081	25.20	34769.5				
3.180.000	FIRME	5.761	14.40	19437.8	D TIERRA	41.292	103.35	7201.5
	VEGETAL	10.082	25.20	34794.7				
3.182.500	FIRME	5.761	14.40	19452.2	D TIERRA	41.191	103.10	7304.6
	VEGETAL	10.073	25.19	34819.9				
3.185.000	FIRME	5.761	14.40	19466.6	D TIERRA	41.155	102.93	7407.5
	VEGETAL	10.062	25.17	34845.1				
3.187.500	FIRME	5.761	14.40	19481.0	D TIERRA	41.178	102.92	7510.4
	VEGETAL	10.051	25.14	34870.2				
3.190.000	FIRME	5.761	14.40	19495.4	D TIERRA	41.244	103.03	7613.5
	VEGETAL	10.044	25.12	34895.3				
3.192.500	FIRME	5.762	14.40	19509.8	D TIERRA	41.247	103.11	7716.6
	VEGETAL	10.039	25.10	34920.4				
3.195.000	FIRME	5.762	14.40	19524.2	D TIERRA	41.172	103.02	7819.6
	VEGETAL	10.037	25.10	34945.5				
3.197.500	FIRME	5.762	14.40	19538.6	D TIERRA	41.032	102.76	7922.4
	VEGETAL	10.028	25.08	34970.6				
3.200.000	FIRME	5.762	14.40	19553.0	D TIERRA	40.839	102.34	8024.7
	VEGETAL	10.015	25.05	34995.7				
3.202.500	FIRME	5.761	14.40	19567.4	D TIERRA	40.615	101.82	8126.5
	VEGETAL	10.004	25.02	35020.7				
3.205.000	FIRME	5.761	14.40	19581.8	D TIERRA	40.357	101.22	8227.7
	VEGETAL	9.996	25.00	35045.7				
3.207.500	FIRME	5.762	14.40	19596.2	D TIERRA	40.069	100.53	8328.3
	VEGETAL	9.987	24.98	35070.7				
3.210.000	FIRME	5.762	14.40	19610.6	D TIERRA	39.780	99.81	8428.1
	VEGETAL	9.978	24.96	35095.6				
3.212.500	FIRME	5.761	14.40	19625.0	D TIERRA	39.494	99.09	8527.2
	VEGETAL	9.970	24.94	35120.6				
3.215.000	FIRME	5.762	14.40	19639.4	D TIERRA	39.216	98.39	8625.6
	VEGETAL	9.965	24.92	35145.5				

3.217.500	FIRME	5.762	14.40	19653.8	D TIERRA	38.995	97.76	8723.3
	VEGETAL	9.968	24.92	35170.4				
3.220.000	FIRME	5.761	14.40	19668.2	D TIERRA	38.841	97.29	8820.6
	VEGETAL	9.967	24.92	35195.3				
3.222.500	FIRME	5.762	14.40	19682.6	D TIERRA	38.717	96.95	8917.6
	VEGETAL	9.966	24.92	35220.2				
3.225.000	FIRME	5.762	14.40	19697.0	D TIERRA	38.592	96.64	9014.2
	VEGETAL	9.966	24.92	35245.2				
3.227.500	FIRME	5.762	14.40	19711.4	D TIERRA	38.468	96.33	9110.5
	VEGETAL	9.965	24.91	35270.1				
3.230.000	FIRME	5.762	14.40	19725.8	D TIERRA	38.349	96.02	9206.6
	VEGETAL	9.964	24.91	35295.0				
3.231.263	FIRME	5.761	7.28	19733.1	D TIERRA	38.290	48.40	9255.0
	VEGETAL	9.963	12.58	35307.6				
3.232.500	FIRME	5.761	7.13	19740.2	D TIERRA	38.233	47.33	9302.3
	VEGETAL	9.961	12.32	35319.9				
3.235.000	FIRME	5.761	14.40	19754.6	D TIERRA	38.103	95.42	9397.7
	VEGETAL	9.953	24.89	35344.8				
3.237.500	FIRME	5.761	14.40	19769.0	D TIERRA	37.944	95.06	9492.8
	VEGETAL	9.946	24.87	35369.7				
3.240.000	FIRME	5.762	14.40	19783.4	D TIERRA	37.756	94.63	9587.4
	VEGETAL	9.938	24.85	35394.5				
3.242.500	FIRME	5.762	14.40	19797.9	D TIERRA	37.514	94.09	9681.5
	VEGETAL	9.924	24.83	35419.3				
3.245.000	FIRME	5.762	14.40	19812.3	D TIERRA	36.893	93.01	9774.5
	VEGETAL	9.831	24.69	35444.0				
3.247.500	FIRME	5.762	14.40	19826.7	D TIERRA	36.224	91.40	9865.9
	VEGETAL	9.738	24.46	35468.5				
3.250.000	FIRME	5.762	14.40	19841.1	D TIERRA	35.503	89.66	9955.5
	VEGETAL	9.642	24.22	35492.7				
3.252.500	FIRME	5.761	14.40	19855.5	D TIERRA	34.719	87.78	10043.3
	VEGETAL	9.547	23.99	35516.7				
3.255.000	FIRME	5.761	14.40	19869.9	D TIERRA	33.862	85.73	10129.0
	VEGETAL	9.451	23.75	35540.5				
3.257.500	FIRME	5.761	14.40	19884.3	D TIERRA	32.909	83.46	10212.5
	VEGETAL	9.356	23.51	35564.0				
3.260.000	FIRME	5.762	14.40	19898.7	D TIERRA	31.847	80.95	10293.5
	VEGETAL	9.263	23.27	35587.2				
3.262.500	FIRME	5.762	14.40	19913.1	D TIERRA	30.665	78.14	10371.6
	VEGETAL	9.185	23.06	35610.3				
3.265.000	FIRME	5.761	14.40	19927.5	D TIERRA	29.365	75.04	10446.6
	VEGETAL	9.115	22.88	35633.2				
3.267.500	FIRME	5.762	14.40	19941.9	D TIERRA	27.939	71.63	10518.3
	VEGETAL	9.043	22.70	35655.9				
3.270.000	FIRME	5.762	14.40	19956.3	D TIERRA	26.389	67.91	10586.2
	VEGETAL	8.967	22.51	35678.4				

3.272.500	FIRME	5.761	14.40	19970.7	D TIERRA	24.724	63.89	10650.1
	VEGETAL	8.883	22.31	35700.7				
3.275.000	FIRME	5.761	14.40	19985.1	D TIERRA	23.018	59.68	10709.7
	VEGETAL	8.736	22.02	35722.7				
3.277.500	FIRME	5.762	14.40	19999.5	D TIERRA	21.346	55.45	10765.2
	VEGETAL	8.586	21.65	35744.4				
3.280.000	FIRME	5.761	14.40	20013.9	D TIERRA	19.856	51.50	10816.7
	VEGETAL	8.428	21.27	35765.6				
3.282.500	FIRME	5.762	14.40	20028.3	D TIERRA	18.489	47.93	10864.6
	VEGETAL	8.230	20.82	35786.5				
3.285.000	FIRME	5.761	14.40	20042.7	D TIERRA	16.908	44.25	10908.9
	VEGETAL	8.057	20.36	35806.8				
3.287.500	FIRME	5.762	14.40	20057.1	D TIERRA	15.053	39.95	10948.8
	VEGETAL	7.880	19.92	35826.7				
3.290.000	FIRME	5.762	14.40	20071.5	D TIERRA	13.036	35.11	10983.9
	VEGETAL	7.594	19.34	35846.1				
3.292.500	FIRME	5.762	14.40	20085.9	D TIERRA	11.026	30.08	11014.0
	VEGETAL	7.070	18.33	35864.4				
3.295.000	FIRME	5.762	14.40	20100.3	D TIERRA	9.136	25.20	11039.2
	VEGETAL	6.609	17.10	35881.5				
3.297.500	FIRME	5.789	14.44	20114.8	D TIERRA	7.871	21.26	11060.5
	VEGETAL	6.412	16.28	35897.8	TERRAPLEN	0.001	0.00	210020.0
3.300.000	FIRME	5.847	14.55	20129.3	D TIERRA	7.520	19.24	11079.7
	VEGETAL	6.501	16.14	35913.9	TERRAPLEN	0.002	0.00	210020.0
3.302.500	FIRME	5.854	14.63	20143.9	D TIERRA	7.348	18.59	11098.3
	VEGETAL	6.506	16.26	35930.2	TERRAPLEN	0.002	0.00	210020.0
3.305.000	FIRME	5.860	14.64	20158.6	D TIERRA	7.174	18.15	11116.4
	VEGETAL	6.511	16.27	35946.5	TERRAPLEN	0.002	0.00	210020.0
3.307.500	FIRME	5.866	14.66	20173.2	D TIERRA	6.797	17.46	11133.9
	VEGETAL	6.470	16.23	35962.7	TERRAPLEN	0.002	0.00	210020.0
3.310.000	FIRME	5.876	14.68	20187.9	D TIERRA	5.461	15.32	11149.2
	VEGETAL	6.400	16.09	35978.8	TERRAPLEN	0.002	0.01	210020.0
3.312.500	FIRME	5.875	14.69	20202.6	D TIERRA	4.063	11.91	11161.1
	VEGETAL	6.361	15.95	35994.7	TERRAPLEN	0.032	0.04	210020.0
3.315.000	FIRME	5.563	14.30	20216.9	D TIERRA	2.558	8.28	11169.4
	VEGETAL	5.957	15.40	36010.1	TERRAPLEN	0.274	0.38	210020.4
3.317.500	FIRME	5.862	14.28	20231.2	D TIERRA	2.089	5.81	11175.2
	VEGETAL	6.348	15.38	36025.5	TERRAPLEN	0.799	1.34	210021.8
3.320.000	FIRME	5.921	14.73	20245.9	D TIERRA	1.560	4.56	11179.8
	VEGETAL	6.496	16.06	36041.6	TERRAPLEN	1.561	2.95	210024.7
3.322.500	FIRME	5.969	14.86	20260.8	D TIERRA	1.157	3.40	11183.2
	VEGETAL	6.594	16.36	36057.9	TERRAPLEN	2.296	4.82	210029.5
3.324.156	FIRME	5.995	9.91	20270.7	D TIERRA	1.007	1.79	11185.0
	VEGETAL	6.660	10.97	36068.9	TERRAPLEN	2.660	4.10	210033.6
3.325.000	FIRME	6.002	5.06	20275.8	D TIERRA	0.974	0.84	11185.8
	VEGETAL	6.675	5.63	36074.5	TERRAPLEN	2.546	2.20	210035.8

3.327.500	FIRME	6.029	15.04	20290.8	D TIERRA	0.793	2.21	11188.0
	VEGETAL	6.748	16.78	36091.3	TERRAPLEN	2.268	6.02	210041.8
3.330.000	FIRME	6.043	15.09	20305.9	D TIERRA	0.518	1.64	11189.7
	VEGETAL	6.823	16.96	36108.3	TERRAPLEN	2.196	5.58	210047.4
3.332.500	FIRME	6.045	15.11	20321.0	D TIERRA	0.306	1.03	11190.7
	VEGETAL	6.841	17.08	36125.3	TERRAPLEN	2.722	6.15	210053.6
3.335.000	FIRME	6.047	15.11	20336.1	D TIERRA	0.144	0.56	11191.2
	VEGETAL	6.968	17.26	36142.6	TERRAPLEN	3.982	8.38	210062.0
3.337.500	FIRME	6.047	15.12	20351.2	D TIERRA	0.041	0.23	11191.5
	VEGETAL	7.103	17.59	36160.2	TERRAPLEN	5.467	11.81	210073.8
3.340.000	FIRME	6.047	15.12	20366.3	D TIERRA	0.000	0.05	11191.5
	VEGETAL	7.256	17.95	36178.1	TERRAPLEN	7.163	15.79	210089.5
3.342.500	FIRME	6.047	15.12	20381.5	VEGETAL	7.452	18.38	36196.5
	TERRAPLEN	8.994	20.20	210109.7				
3.345.000	FIRME	6.047	15.12	20396.6	VEGETAL	7.647	18.87	36215.4
	TERRAPLEN	10.905	24.87	210134.6				
3.347.500	FIRME	6.047	15.12	20411.7	VEGETAL	7.833	19.35	36234.8
	TERRAPLEN	12.887	29.74	210164.4				
3.350.000	FIRME	6.047	15.12	20426.8	VEGETAL	8.005	19.80	36254.5
	TERRAPLEN	14.949	34.79	210199.2				
3.352.500	FIRME	6.047	15.12	20441.9	VEGETAL	8.225	20.29	36274.8
	TERRAPLEN	17.155	40.13	210239.3				
3.355.000	FIRME	6.046	15.12	20457.0	VEGETAL	8.848	21.34	36296.2
	TERRAPLEN	24.301	51.82	210291.1				
3.357.500	FIRME	6.047	15.12	20472.2	VEGETAL	9.818	23.33	36319.5
	TERRAPLEN	36.855	76.44	210367.5				
3.360.000	FIRME	6.047	15.12	20487.3	VEGETAL	10.414	25.29	36344.8
	TERRAPLEN	48.198	106.32	210473.9				
3.362.500	FIRME	6.047	15.12	20502.4	VEGETAL	10.907	26.65	36371.5
	TERRAPLEN	54.746	128.68	210602.5				
3.365.000	FIRME	6.047	15.12	20517.5	VEGETAL	11.203	27.64	36399.1
	TERRAPLEN	57.507	140.32	210742.9				
3.367.500	FIRME	6.047	15.12	20532.6	VEGETAL	11.318	28.15	36427.2
	TERRAPLEN	59.251	145.95	210888.8				
3.370.000	FIRME	6.047	15.12	20547.7	VEGETAL	11.387	28.38	36455.6
	TERRAPLEN	60.922	150.22	211039.0				
3.372.500	FIRME	6.047	15.12	20562.9	VEGETAL	11.457	28.55	36484.2
	TERRAPLEN	62.668	154.49	211193.5				
3.375.000	FIRME	6.047	15.12	20578.0	VEGETAL	11.502	28.70	36512.9
	TERRAPLEN	64.304	158.72	211352.2				
3.377.500	FIRME	6.047	15.12	20593.1	VEGETAL	1.540	28.80	36541.7
	TERRAPLEN	65.659	162.45	211514.7				
3.380.000	FIRME	6.047	15.12	20608.2	VEGETAL	11.579	28.90	36570.6
	TERRAPLEN	66.472	165.16	211679.8				
3.382.500	FIRME	6.046	15.12	20623.3	VEGETAL	11.936	29.39	36600.0
	TERRAPLEN	68.344	168.52	211848.4				

3.385.000	FIRME	6.047	15.12	20638.4	VEGETAL	11.026	29.95	36629.9
	TERRAPLEN	70.088	173.04	212021.4				
3.387.500	FIRME	6.047	15.12	20653.6	VEGETAL	12.032	30.07	36660.0
	TERRAPLEN	71.718	177.26	212198.7				
3.390.000	FIRME	6.047	15.12	20668.7	VEGETAL	12.050	30.10	36690.1
	TERRAPLEN	73.816	181.92	212380.6				
3.392.500	FIRME	6.047	15.12	20683.8	VEGETAL	12.210	30.32	36720.4
	TERRAPLEN	76.251	187.58	212568.2				
3.395.000	FIRME	6.047	15.12	20698.9	VEGETAL	12.365	30.72	36751.1
	TERRAPLEN	77.901	192.69	212760.9				
3.397.500	FIRME	6.047	15.12	20714.0	VEGETAL	12.450	31.02	36782.2
	TERRAPLEN	79.594	196.87	212957.7				
3.400.000	FIRME	6.047	15.12	20729.1	VEGETAL	12.530	31.22	36813.4
	TERRAPLEN	81.771	201.71	213159.4				
3.402.500	FIRME	6.047	15.12	20744.3	VEGETAL	12.664	31.49	36844.9
	TERRAPLEN	84.309	207.60	213367.0				
3.405.000	FIRME	6.047	15.12	20759.4	VEGETAL	12.802	31.83	36876.7
	TERRAPLEN	86.947	214.07	213581.1				
3.407.500	FIRME	6.047	15.12	20774.5	VEGETAL	12.954	32.20	36908.9
	TERRAPLEN	89.719	220.83	213801.9				
3.410.000	FIRME	6.046	15.12	20789.6	VEGETAL	13.108	32.58	36941.5
	TERRAPLEN	92.477	227.75	214029.7				
3.412.500	FIRME	6.047	15.12	20804.7	VEGETAL	13.213	32.90	36974.4
	TERRAPLEN	95.020	234.37	214264.1				
3.415.000	FIRME	6.047	15.12	20819.8	VEGETAL	13.297	33.14	37007.5
	TERRAPLEN	96.984	240.01	214504.1				
3.417.500	FIRME	6.047	15.12	20835.0	VEGETAL	13.377	33.34	37040.9
	TERRAPLEN	98.292	244.10	214748.2				
3.420.000	FIRME	6.047	15.12	20850.1	VEGETAL	13.335	33.39	37074.3
	TERRAPLEN	98.227	245.65	214993.8				
3.422.500	FIRME	6.047	15.12	20865.2	VEGETAL	13.292	33.28	37107.5
	TERRAPLEN	97.323	244.44	215238.2				
3.425.000	FIRME	6.047	15.12	20880.3	VEGETAL	13.218	33.14	37140.7
	TERRAPLEN	95.633	241.19	215479.4				
3.427.500	FIRME	6.047	15.12	20895.4	VEGETAL	13.086	32.88	37173.6
	TERRAPLEN	93.205	236.05	215715.5				
3.429.631	FIRME	6.047	12.89	20908.3	VEGETAL	12.975	27.77	37201.3
	TERRAPLEN	91.298	196.59	215912.1				
3.430.000	FIRME	6.047	2.23	20910.6	VEGETAL	12.956	4.78	37206.1
	TERRAPLEN	90.947	33.62	215945.7				
3.432.500	FIRME	6.048	15.12	20925.7	VEGETAL	12.821	32.22	37238.3
	TERRAPLEN	88.483	224.29	216170.0				
3.435.000	FIRME	6.049	15.12	20940.8	VEGETAL	12.685	31.88	37270.2
	TERRAPLEN	86.049	218.16	216388.1				
3.437.500	FIRME	6.050	15.12	20955.9	VEGETAL	12.551	31.55	37301.8
	TERRAPLEN	83.708	212.20	216600.3				

3.440.000	FIRME	6.051	15.13	20971.0	VEGETAL	12.491	31.30	37333.1
	TERRAPLEN	81.592	206.63	216807.0				
3.442.500	FIRME	6.052	15.13	20986.2	VEGETAL	12.427	31.15	37364.2
	TERRAPLEN	79.772	201.71	217008.7				
3.445.000	FIRME	6.052	15.13	21001.3	VEGETAL	12.393	31.03	37395.2
	TERRAPLEN	78.315	197.61	217206.3				
3.447.500	FIRME	6.053	15.13	21016.4	VEGETAL	12.375	30.96	37426.2
	TERRAPLEN	77.526	194.80	217401.1				
3.450.000	FIRME	6.054	15.13	21031.6	VEGETAL	12.317	30.87	37457.1
	TERRAPLEN	76.528	192.57	217593.6				
3.452.500	FIRME	6.055	15.14	21046.7	VEGETAL	12.260	30.72	37487.8
	TERRAPLEN	75.735	190.33	217784.0				
3.455.000	FIRME	6.057	15.14	21061.8	VEGETAL	12.206	30.58	37518.4
	TERRAPLEN	75.125	188.57	217972.6				
3.457.500	FIRME	6.057	15.14	21077.0	VEGETAL	12.151	30.45	37548.8
	TERRAPLEN	74.682	187.26	218159.8				
3.460.000	FIRME	6.058	15.14	21092.1	VEGETAL	12.088	30.30	37579.1
	TERRAPLEN	74.389	186.34	218346.2				
3.462.500	FIRME	6.059	15.15	21107.3	VEGETAL	12.074	30.20	37609.3
	TERRAPLEN	74.186	185.72	218531.9				
3.465.000	FIRME	6.060	15.15	21122.4	VEGETAL	12.067	30.18	37639.5
	TERRAPLEN	73.973	185.20	218717.1				
3.467.500	FIRME	6.061	15.15	21137.6	VEGETAL	12.062	30.16	37669.6
	TERRAPLEN	73.800	184.72	218901.8				
3.470.000	FIRME	6.062	15.15	21152.7	VEGETAL	12.060	30.15	37699.8
	TERRAPLEN	73.694	184.37	219086.2				
3.472.500	FIRME	6.063	15.16	21167.9	VEGETAL	12.059	30.15	37729.9
	TERRAPLEN	73.581	184.09	219270.2				
3.475.000	FIRME	6.063	15.16	21183.0	VEGETAL	12.058	30.15	37760.1
	TERRAPLEN	73.460	183.80	219454.0				
3.477.500	FIRME	6.063	15.16	21198.2	VEGETAL	12.056	30.14	37790.2
	TERRAPLEN	73.338	183.50	219637.5				
3.480.000	FIRME	6.063	15.16	21213.4	VEGETAL	12.056	30.14	37820.4
	TERRAPLEN	73.243	183.23	219820.8				
3.482.500	FIRME	6.062	15.16	21228.5	VEGETAL	12.055	30.14	37850.5
	TERRAPLEN	73.146	182.99	220003.8				
3.485.000	FIRME	6.062	15.16	21243.7	VEGETAL	12.054	30.14	37880.6
	TERRAPLEN	73.048	182.74	220186.5				
3.487.500	FIRME	6.062	15.15	21258.8	VEGETAL	12.054	30.14	37910.8
	TERRAPLEN	72.949	182.50	220369.0				
3.490.000	FIRME	6.061	15.15	21274.0	VEGETAL	12.053	30.13	37940.9
	TERRAPLEN	72.840	182.24	220551.2				
3.492.500	FIRME	6.061	15.15	21289.1	VEGETAL	12.044	30.12	37971.0
	TERRAPLEN	72.695	181.92	220733.2				
3.495.000	FIRME	6.061	15.15	21304.3	VEGETAL	12.034	30.10	38001.1
	TERRAPLEN	72.547	181.55	220914.7				

3.497.500	FIRME	6.061	15.15	21319.4	VEGETAL	12.025	30.07	38031.2
	TERRAPLEN	72.389	181.17	221095.9				
3.500.000	FIRME	6.061	15.15	21334.6	VEGETAL	12.020	30.06	38061.3
	TERRAPLEN	72.218	180.76	221276.6				
3.502.500	FIRME	6.060	15.15	21349.7	VEGETAL	12.039	30.07	38091.3
	TERRAPLEN	72.093	180.39	221457.0				
3.505.000	FIRME	6.060	15.15	21364.9	VEGETAL	12.056	30.12	38121.5
	TERRAPLEN	72.133	180.28	221637.3				
3.507.500	FIRME	6.059	15.15	21380.0	VEGETAL	12.074	30.16	38151.6
	TERRAPLEN	72.368	180.63	221817.9				
3.510.000	FIRME	6.059	15.15	21395.2	VEGETAL	12.095	30.21	38181.8
	TERRAPLEN	72.799	181.46	221999.4				
3.512.500	FIRME	6.059	15.15	21410.3	VEGETAL	12.116	30.26	38212.1
	TERRAPLEN	73.398	182.75	222182.1				
3.515.000	FIRME	6.059	15.15	21425.5	VEGETAL	12.136	30.32	38242.4
	TERRAPLEN	74.163	184.45	222366.6				
3.517.500	FIRME	6.059	15.15	21440.6	VEGETAL	12.183	30.40	38272.8
	TERRAPLEN	75.071	186.54	222553.1				
3.520.000	FIRME	6.059	15.15	21455.8	VEGETAL	12.265	30.56	38303.4
	TERRAPLEN	76.042	188.89	222742.0				
3.522.500	FIRME	6.059	15.15	21470.9	VEGETAL	12.362	30.78	38334.2
	TERRAPLEN	77.130	191.47	222933.5				
3.522.524	FIRME	6.059	0.15	21471.1	VEGETAL	12.363	0.30	38334.5
	TERRAPLEN	77.142	1.85	222935.3				
3.525.000	FIRME	6.059	15.00	21486.1	VEGETAL	12.454	30.72	38365.2
	TERRAPLEN	78.301	192.44	223127.8				
3.527.500	FIRME	6.059	15.15	21501.2	VEGETAL	12.492	31.18	38396.4
	TERRAPLEN	79.332	197.04	223324.8				
3.530.000	FIRME	6.059	15.15	21516.4	VEGETAL	12.506	31.25	38427.6
	TERRAPLEN	80.092	199.28	223524.1				
3.532.500	FIRME	6.059	15.15	21531.5	VEGETAL	12.500	31.26	38458.9
	TERRAPLEN	80.285	200.47	223724.6				
3.535.000	FIRME	6.059	15.15	21546.7	VEGETAL	12.490	31.24	38490.1
	TERRAPLEN	80.489	200.97	223925.5				
3.537.500	FIRME	6.060	15.15	21561.8	VEGETAL	12.510	31.25	38521.4
	TERRAPLEN	80.808	201.62	224127.2				
3.540.000	FIRME	6.060	15.15	21577.0	VEGETAL	12.529	31.30	38552.7
	TERRAPLEN	81.086	202.37	224329.5				
3.542.500	FIRME	6.060	15.15	21592.1	VEGETAL	12.545	31.34	38584.0
	TERRAPLEN	81.331	203.02	224532.5				
3.545.000	FIRME	6.060	15.15	21607.3	VEGETAL	12.559	31.38	38615.4
	TERRAPLEN	81.575	203.63	224736.2				
3.547.500	FIRME	6.061	15.15	21622.4	VEGETAL	12.573	31.41	38646.8
	TERRAPLEN	81.824	204.25	224940.4				
3.550.000	FIRME	6.061	15.15	21637.6	VEGETAL	12.587	31.45	38678.2
	TERRAPLEN	82.071	204.87	225145.3				

3.552.500	FIRME	6.061	15.15	21652.7	VEGETAL	12.601	31.48	38709.7
	TERRAPLEN	82.324	205.49	225350.8				
3.555.000	FIRME	6.062	15.15	21667.9	VEGETAL	12.615	31.52	38741.2
	TERRAPLEN	82.580	206.13	225556.9				
3.557.500	FIRME	6.062	15.15	21683.0	VEGETAL	12.629	31.55	38772.8
	TERRAPLEN	82.836	206.77	225763.7				
3.560.000	FIRME	6.062	15.16	21698.2	VEGETAL	12.643	31.59	38804.4
	TERRAPLEN	83.099	207.42	225971.1				
3.562.500	FIRME	6.063	15.16	21713.3	VEGETAL	12.657	31.62	38836.0
	TERRAPLEN	83.362	208.08	226179.2				
3.565.000	FIRME	6.064	15.16	21728.5	VEGETAL	12.671	31.66	38867.7
	TERRAPLEN	83.629	208.74	226387.9				
3.567.500	FIRME	6.063	15.16	21743.7	VEGETAL	12.684	31.69	38899.4
	TERRAPLEN	83.895	209.40	226597.3				
3.570.000	FIRME	6.062	15.16	21758.8	VEGETAL	12.719	31.75	38931.1
	TERRAPLEN	84.186	210.10	226807.4				
3.572.500	FIRME	6.061	15.15	21774.0	VEGETAL	12.775	31.87	38963.0
	TERRAPLEN	84.556	210.93	227018.4				
3.575.000	FIRME	6.059	15.15	21789.1	VEGETAL	12.823	32.00	38995.0
	TERRAPLEN	84.970	211.91	227230.3				
3.577.500	FIRME	6.059	15.15	21804.3	VEGETAL	12.864	32.11	39027.1
	TERRAPLEN	85.414	212.98	227443.2				
3.580.000	FIRME	6.057	15.14	21819.4	VEGETAL	12.871	32.17	39059.3
	TERRAPLEN	85.868	214.10	227657.4				
3.582.500	FIRME	6.056	15.14	21834.6	VEGETAL	12.780	32.06	39091.3
	TERRAPLEN	85.837	214.63	227872.0				
3.585.000	FIRME	6.055	15.14	21849.7	VEGETAL	12.807	31.98	39123.3
	TERRAPLEN	86.315	215.19	228087.2				
3.587.500	FIRME	6.054	15.14	21864.8	VEGETAL	12.834	32.05	39155.4
	TERRAPLEN	86.803	216.40	228303.6				
3.590.000	FIRME	6.053	15.13	21880.0	VEGETAL	12.861	32.12	39187.5
	TERRAPLEN	87.302	217.63	228521.2				
3.592.500	FIRME	6.052	15.13	21895.1	VEGETAL	12.888	32.19	39219.7
	TERRAPLEN	87.811	218.89	228740.1				
3.595.000	FIRME	6.050	15.13	21910.2	VEGETAL	12.915	32.25	39251.9
	TERRAPLEN	88.330	220.18	228960.3				
3.597.500	FIRME	6.049	15.12	21925.3	VEGETAL	12.922	32.30	39284.2
	TERRAPLEN	88.439	220.96	229181.2				
3.600.000	FIRME	6.048	15.12	21940.5	VEGETAL	12.911	32.29	39316.5
	TERRAPLEN	88.026	220.58	229401.8				
3.602.500	FIRME	6.047	15.12	21955.6	VEGETAL	12.878	32.24	39348.7
	TERRAPLEN	87.465	219.36	229621.2				
3.602.524	FIRME	6.047	0.15	21955.7	VEGETAL	12.878	0.31	39349.0
	TERRAPLEN	87.458	2.10	229623.3				
3.605.000	FIRME	6.047	14.97	21970.7	VEGETAL	12.846	31.85	39380.9
	TERRAPLEN	86.907	215.86	229839.1				

3.607.500	FIRME	6.047	15.12	21985.8	VEGETAL	12.918	32.21	39413.1
	TERRAPLEN	86.469	216.72	230055.9				
3.610.000	FIRME	6.047	15.12	22000.9	VEGETAL	13.061	32.47	39445.6
	TERRAPLEN	86.298	215.96	230271.8				
3.612.500	FIRME	6.047	15.12	22016.1	VEGETAL	13.034	32.62	39478.2
	TERRAPLEN	85.993	215.36	230487.2				
3.615.000	FIRME	6.047	15.12	22031.2	VEGETAL	13.007	32.55	39510.7
	TERRAPLEN	85.684	214.60	230701.8				
3.617.500	FIRME	6.047	15.12	22046.3	VEGETAL	12.977	32.48	39543.2
	TERRAPLEN	85.374	213.82	230915.6				
3.620.000	FIRME	6.047	15.12	22061.4	VEGETAL	12.953	32.41	39575.6
	TERRAPLEN	85.071	213.06	231128.7				
3.622.500	FIRME	6.047	15.12	22076.5	VEGETAL	12.931	32.36	39608.0
	TERRAPLEN	84.798	212.34	231341.0				
3.625.000	FIRME	6.047	15.12	22091.6	VEGETAL	12.915	32.31	39640.3
	TERRAPLEN	84.619	211.77	231552.8				
3.627.500	FIRME	6.047	15.12	22106.8	VEGETAL	12.915	32.29	39672.6
	TERRAPLEN	84.987	212.01	231764.8				
3.630.000	FIRME	6.047	15.12	22121.9	VEGETAL	12.914	32.29	39704.9
	TERRAPLEN	85.619	213.26	231978.0				
3.632.500	FIRME	6.047	15.12	22137.0	VEGETAL	12.914	32.29	39737.2
	TERRAPLEN	86.239	214.82	232192.9				
3.635.000	FIRME	6.047	15.12	22152.1	VEGETAL	12.914	32.29	39769.4
	TERRAPLEN	86.850	216.36	232409.2				
3.637.500	FIRME	6.047	15.12	22167.2	VEGETAL	12.914	32.29	39801.7
	TERRAPLEN	87.451	217.88	232627.1				
3.640.000	FIRME	6.047	15.12	22182.3	VEGETAL	12.918	32.29	39834.0
	TERRAPLEN	88.039	219.36	232846.5				
3.642.500	FIRME	6.047	15.12	22197.5	VEGETAL	12.923	32.30	39866.3
	TERRAPLEN	88.592	220.79	233067.2				
3.645.000	FIRME	6.047	15.12	22212.6	VEGETAL	12.929	32.32	39898.6
	TERRAPLEN	89.107	222.12	233289.4				
3.647.500	FIRME	6.047	15.12	22227.7	VEGETAL	12.935	32.33	39931.0
	TERRAPLEN	89.586	223.37	233512.7				
3.650.000	FIRME	6.046	15.12	22242.8	VEGETAL	12.941	32.34	39963.3
	TERRAPLEN	90.032	224.52	233737.3				
3.652.500	FIRME	6.047	15.12	22257.9	VEGETAL	12.947	32.36	39995.7
	TERRAPLEN	90.428	225.58	233962.8				
3.655.000	FIRME	6.047	15.12	22273.0	VEGETAL	12.952	32.37	40028.0
	TERRAPLEN	90.710	226.42	234189.3				
3.657.500	FIRME	6.046	15.12	22288.2	VEGETAL	12.927	32.35	40060.4
	TERRAPLEN	90.311	226.28	234415.5				
3.660.000	FIRME	6.047	15.12	22303.3	VEGETAL	12.897	32.28	40092.7
	TERRAPLEN	89.767	225.10	234640.6				
3.662.500	FIRME	6.047	15.12	22318.4	VEGETAL	12.868	32.21	40124.9
	TERRAPLEN	89.215	223.73	234864.4				

3.665.000	FIRME	6.047	15.12	22333.5	VEGETAL	12.841	32.14	40157.0
	TERRAPLEN	88.663	222.35	235086.7				
3.667.500	FIRME	6.047	15.12	22348.6	VEGETAL	12.809	32.06	40189.1
	TERRAPLEN	88.085	220.93	235307.6				
3.670.000	FIRME	6.047	15.12	22363.7	VEGETAL	12.767	31.97	40221.0
	TERRAPLEN	87.266	219.19	235526.8				
3.672.500	FIRME	6.047	15.12	22378.9	VEGETAL	12.715	31.85	40252.9
	TERRAPLEN	86.244	216.89	235743.7				
3.675.000	FIRME	6.047	15.12	22394.0	VEGETAL	12.654	31.71	40284.6
	TERRAPLEN	85.158	214.25	235958.0				
3.677.500	FIRME	6.047	15.12	22409.1	VEGETAL	12.593	31.56	40316.2
	TERRAPLEN	84.129	211.61	236169.6				
3.680.000	FIRME	6.047	15.12	22424.2	VEGETAL	12.530	31.40	40347.6
	TERRAPLEN	83.086	209.02	236378.6				
3.682.500	FIRME	6.047	15.12	22439.3	VEGETAL	12.468	31.25	40378.8
	TERRAPLEN	82.058	206.43	236585.0				
3.685.000	FIRME	6.046	15.12	22454.4	VEGETAL	12.407	31.09	40409.9
	TERRAPLEN	81.066	203.91	236788.9				
3.687.500	FIRME	6.047	15.12	22469.6	VEGETAL	12.353	30.95	40440.9
	TERRAPLEN	80.219	201.61	236990.5				
3.690.000	FIRME	6.047	15.12	22484.7	VEGETAL	12.260	30.77	40471.6
	TERRAPLEN	79.360	199.47	237190.0				
3.692.500	FIRME	6.047	15.12	22499.8	VEGETAL	12.168	30.54	40502.2
	TERRAPLEN	78.390	197.19	237387.2				
3.695.000	FIRME	6.047	15.12	22514.9	VEGETAL	12.021	30.24	40532.4
	TERRAPLEN	76.907	194.12	237581.3				
3.697.500	FIRME	6.047	15.12	22530.0	VEGETAL	11.843	29.83	40562.2
	TERRAPLEN	74.351	189.07	237770.4				
3.700.000	FIRME	6.047	15.12	22545.1	VEGETAL	11.658	29.38	40591.6
	TERRAPLEN	71.839	182.74	237953.1				
3.702.500	FIRME	6.047	15.12	22560.3	VEGETAL	11.483	28.93	40620.5
	TERRAPLEN	69.937	177.22	238130.3				
3.705.000	FIRME	6.047	15.12	22575.4	VEGETAL	11.335	28.52	40649.1
	TERRAPLEN	68.356	172.87	238303.2				
3.707.500	FIRME	6.047	15.12	22590.5	VEGETAL	11.143	28.10	40677.2
	TERRAPLEN	64.619	166.22	238469.4				
3.710.000	FIRME	6.047	15.12	22605.6	VEGETAL	11.089	27.79	40704.9
	TERRAPLEN	63.942	160.70	238630.1				
3.712.500	FIRME	6.046	15.12	22620.7	VEGETAL	11.065	27.69	40732.6
	TERRAPLEN	66.511	163.07	238793.2				
3.715.000	FIRME	6.047	15.12	22635.8	VEGETAL	11.212	27.85	40760.5
	TERRAPLEN	65.528	165.05	238958.2				
3.717.500	FIRME	6.047	15.12	22651.0	VEGETAL	11.144	27.95	40788.4
	TERRAPLEN	64.111	162.05	239120.3				
3.720.000	FIRME	6.046	15.12	22666.1	VEGETAL	11.137	27.85	40816.3
	TERRAPLEN	62.982	158.87	239279.2				

3.722.500	FIRME	6.047	15.12	22681.2	VEGETAL	11.179	27.90	40844.2
	TERRAPLEN	62.450	156.79	239436.0				
3.725.000	FIRME	6.047	15.12	22696.3	VEGETAL	11.197	27.97	40872.1
	TERRAPLEN	62.217	155.83	239591.8				
3.727.500	FIRME	6.047	15.12	22711.4	VEGETAL	11.157	27.94	40900.1
	TERRAPLEN	61.321	154.42	239746.2				
3.730.000	FIRME	6.047	15.12	22726.5	VEGETAL	11.119	27.84	40927.9
	TERRAPLEN	60.126	151.81	239898.0				
3.732.500	FIRME	6.047	15.12	22741.7	VEGETAL	11.080	27.75	40955.7
	TERRAPLEN	59.013	148.92	240046.9				
3.735.000	FIRME	6.047	15.12	22756.8	VEGETAL	11.125	27.76	40983.4
	TERRAPLEN	58.230	146.55	240193.5				
3.737.500	FIRME	6.047	15.12	22771.9	VEGETAL	11.186	27.89	41011.3
	TERRAPLEN	58.002	145.29	240338.8				
3.740.000	FIRME	6.047	15.12	22787.0	VEGETAL	11.280	28.08	41039.4
	TERRAPLEN	58.345	145.43	240484.2				
3.742.500	FIRME	6.047	15.12	22802.1	VEGETAL	11.420	28.37	41067.8
	TERRAPLEN	58.859	146.50	240630.7				
3.745.000	FIRME	6.047	15.12	22817.2	VEGETAL	11.559	28.72	41096.5
	TERRAPLEN	59.151	147.51	240778.2				
3.747.500	FIRME	6.047	15.12	22832.4	VEGETAL	11.640	29.00	41125.5
	TERRAPLEN	59.406	148.20	240926.4				
3.750.000	FIRME	6.047	15.12	22847.5	VEGETAL	11.680	29.15	41154.7
	TERRAPLEN	59.741	148.93	241075.4				
3.752.500	FIRME	6.047	15.12	22862.6	VEGETAL	12.015	29.62	41184.3
	TERRAPLEN	63.561	154.13	241229.5				
3.755.000	FIRME	6.046	15.12	22877.7	VEGETAL	12.171	30.23	41214.5
	TERRAPLEN	59.476	153.80	241383.3				
3.757.500	FIRME	6.047	15.12	22892.8	VEGETAL	11.941	30.14	41244.6
	TERRAPLEN	50.770	137.81	241521.1				
3.760.000	FIRME	6.047	15.12	22907.9	VEGETAL	11.706	29.56	41274.2
	TERRAPLEN	48.752	124.40	241645.5				
3.762.500	FIRME	6.047	15.12	22923.1	VEGETAL	11.271	28.72	41302.9
	TERRAPLEN	45.975	118.41	241763.9				
3.765.000	FIRME	6.047	15.12	22938.2	VEGETAL	10.825	27.62	41330.5
	TERRAPLEN	43.068	111.30	241875.2				
3.767.500	FIRME	6.047	15.12	22953.3	VEGETAL	10.343	26.46	41357.0
	TERRAPLEN	34.059	96.41	241971.6				
3.770.000	FIRME	6.047	15.12	22968.4	VEGETAL	9.660	25.00	41382.0
	TERRAPLEN	26.807	76.08	242047.7				
3.772.500	FIRME	6.047	15.12	22983.5	VEGETAL	8.799	23.07	41405.1
	TERRAPLEN	21.155	59.95	242107.7				
3.775.000	FIRME	6.046	15.12	22998.6	VEGETAL	8.157	21.19	41426.3
	TERRAPLEN	16.983	47.67	242155.3				
3.777.500	FIRME	6.047	15.12	23013.8	VEGETAL	7.708	19.83	41446.1
	TERRAPLEN	13.669	38.32	242193.6				

3.780.000	FIRME	6.047	15.12	23028.9	VEGETAL	7.576	19.11	41465.2
	TERRAPLEN	12.165	32.29	242225.9				
3.782.500	FIRME	6.046	15.12	23044.0	VEGETAL	7.362	18.67	41483.9
	TERRAPLEN	9.255	26.78	242252.7				
3.785.000	FIRME	6.047	15.12	23059.1	D TIERRA	0.030	0.04	11191.6
	VEGETAL	7.158	18.15	41502.0	TERRAPLEN	7.223	20.60	242273.3
3.787.500	FIRME	6.034	15.10	23074.2	D TIERRA	0.888	1.15	11192.7
	VEGETAL	7.000	17.70	41519.7	TERRAPLEN	5.558	15.98	242289.3
3.790.000	FIRME	6.040	15.09	23089.3	D TIERRA	0.721	2.01	11194.7
	VEGETAL	6.999	17.50	41537.2	TERRAPLEN	4.647	12.76	242302.0
3.792.500	FIRME	6.021	15.08	23104.4	D TIERRA	0.609	1.66	11196.4
	VEGETAL	6.785	17.23	41554.5	TERRAPLEN	3.639	10.36	242312.4
3.795.000	FIRME	5.914	14.92	23119.3	D TIERRA	0.757	1.71	11198.1
	VEGETAL	6.414	16.50	41571.0	TERRAPLEN	2.186	7.28	242319.7
3.797.500	FIRME	5.522	14.29	23133.6	D TIERRA	0.929	2.11	11200.2
	VEGETAL	5.830	15.31	41586.3	TERRAPLEN	0.993	3.97	242323.7
3.800.000	FIRME	5.871	14.24	23147.8	D TIERRA	2.803	4.66	11204.9
	VEGETAL	7.188	16.27	41602.5	TERRAPLEN	0.321	1.64	242325.3
3.801.689	FIRME	5.870	9.91	23157.7	D TIERRA	4.277	5.98	11210.8
	VEGETAL	7.294	12.23	41614.8	TERRAPLEN	0.069	0.33	242325.6
3.802.500	FIRME	5.867	4.76	23162.5	D TIERRA	4.923	3.73	11214.6
	VEGETAL	7.339	5.93	41620.7	TERRAPLEN	0.017	0.03	242325.7
3.805.000	FIRME	5.857	14.65	23177.2	D TIERRA	7.310	15.29	11229.9
	VEGETAL	7.521	18.57	41639.3	TERRAPLEN	0.015	0.04	242325.7
3.807.500	FIRME	5.847	14.63	23191.8	D TIERRA	10.596	22.38	11252.2
	VEGETAL	7.674	18.99	41658.3	TERRAPLEN	0.002	0.02	242325.7
3.810.000	FIRME	5.816	14.58	23206.4	D TIERRA	17.326	34.90	11287.1
	VEGETAL	7.783	19.32	41677.6	TERRAPLEN	0.001	0.00	242325.7
3.812.500	FIRME	5.548	14.21	23220.6	D TIERRA	18.863	45.24	11332.4
	VEGETAL	7.639	19.28	41696.9	TERRAPLEN	0.001	0.00	242325.7
3.815.000	FIRME	5.762	14.14	23234.7	D TIERRA	16.769	44.54	11376.9
	VEGETAL	8.459	20.12	41717.0				
3.817.500	FIRME	5.761	14.40	23249.1	D TIERRA	21.156	47.41	11424.3
	VEGETAL	8.850	21.64	41738.6				
3.820.000	FIRME	5.762	14.40	23263.5	D TIERRA	25.490	58.31	11482.6
	VEGETAL	9.034	22.35	41761.0				
3.822.500	FIRME	5.762	14.40	23277.9	D TIERRA	27.566	66.32	11549.0
	VEGETAL	9.138	22.71	41783.7				
3.825.000	FIRME	5.761	14.40	23292.3	D TIERRA	28.806	70.46	11619.4
	VEGETAL	9.164	22.88	41806.6				
3.827.500	FIRME	5.761	14.40	23306.7	D TIERRA	29.611	73.02	11692.4
	VEGETAL	9.218	22.98	41829.6				
3.830.000	FIRME	5.762	14.40	23321.1	D TIERRA	30.007	74.52	11767.0
	VEGETAL	9.273	23.11	41852.7				
3.832.500	FIRME	5.762	14.40	23335.5	D TIERRA	30.504	75.64	11842.6
	VEGETAL	9.338	23.26	41875.9				

3.835.000	FIRME	5.761	14.40	23349.9	D TIERRA	31.199	77.13	11919.7
	VEGETAL	9.405	23.43	41899.4				
3.837.500	FIRME	5.761	14.40	23364.3	D TIERRA	31.914	78.89	11998.6
	VEGETAL	9.445	23.56	41922.9				
3.840.000	FIRME	5.761	14.40	23378.7	D TIERRA	32.745	80.82	12079.4
	VEGETAL	9.494	23.67	41946.6				
3.842.500	FIRME	5.762	14.40	23393.1	D TIERRA	34.236	83.73	12163.2
	VEGETAL	9.570	23.83	41970.4				
3.845.000	FIRME	5.762	14.40	23407.5	D TIERRA	38.562	91.00	12254.2
	VEGETAL	9.984	24.44	41994.9				
3.847.500	FIRME	5.762	14.40	23422.0	D TIERRA	41.698	100.33	12354.5
	VEGETAL	10.094	25.10	42020.0				
3.850.000	FIRME	5.761	14.40	23436.4	D TIERRA	42.887	105.73	12460.2
	VEGETAL	10.170	25.33	42045.3				
3.852.500	FIRME	5.762	14.40	23450.8	D TIERRA	42.993	107.35	12567.6
	VEGETAL	10.192	25.45	42070.7				
3.855.000	FIRME	5.761	14.40	23465.2	D TIERRA	43.188	107.73	12675.3
	VEGETAL	10.243	25.54	42096.3				
3.857.500	FIRME	5.761	14.40	23479.6	D TIERRA	43.573	108.45	12783.8
	VEGETAL	10.310	25.69	42122.0				
3.860.000	FIRME	5.761	14.40	23494.0	D TIERRA	44.015	109.49	12893.2
	VEGETAL	10.352	25.83	42147.8				
3.862.500	FIRME	5.762	14.40	23508.4	D TIERRA	44.404	110.52	13003.8
	VEGETAL	10.357	25.89	42173.7				
3.865.000	FIRME	5.762	14.40	23522.8	D TIERRA	44.614	111.27	13115.0
	VEGETAL	10.360	25.90	42199.6				
3.867.500	FIRME	5.761	14.40	23537.2	D TIERRA	44.674	111.61	13226.7
	VEGETAL	10.365	25.91	42225.5				
3.870.000	FIRME	5.762	14.40	23551.6	D TIERRA	44.742	111.77	13338.4
	VEGETAL	10.387	25.94	42251.4				
3.872.500	FIRME	5.762	14.40	23566.0	D TIERRA	44.884	112.03	13450.5
	VEGETAL	10.415	26.00	42277.4				
3.875.000	FIRME	5.761	14.40	23580.4	D TIERRA	45.107	112.49	13562.9
	VEGETAL	10.457	26.09	42303.5				
3.877.500	FIRME	5.761	14.40	23594.8	D TIERRA	45.399	113.13	13676.1
	VEGETAL	10.474	26.16	42329.7				
3.880.000	FIRME	5.762	14.40	23609.2	D TIERRA	45.585	113.73	13789.8
	VEGETAL	10.455	26.16	42355.9				
3.881.689	FIRME	5.762	9.73	23618.9	D TIERRA	45.604	77.01	13866.8
	VEGETAL	10.442	17.65	42373.5				
3.882.500	FIRME	5.762	4.67	23623.6	D TIERRA	45.583	36.98	13903.8
	VEGETAL	10.436	8.47	42382.0				
3.885.000	FIRME	5.761	14.40	23638.0	D TIERRA	45.399	113.73	14017.5
	VEGETAL	10.416	26.07	42408.0				
3.887.500	FIRME	5.761	14.40	23652.4	D TIERRA	45.151	113.19	14130.7
	VEGETAL	10.377	25.99	42434.0				

3.890.000	FIRME	5.762	14.40	23666.8	D TIERRA	44.806	112.45	14243.2
	VEGETAL	10.338	25.89	42459.9				
3.892.500	FIRME	5.762	14.40	23681.2	D TIERRA	44.463	111.59	14354.7
	VEGETAL	10.346	25.85	42485.8				
3.895.000	FIRME	5.762	14.40	23695.6	D TIERRA	44.182	110.81	14465.5
	VEGETAL	10.354	25.87	42511.6				
3.897.500	FIRME	5.762	14.40	23710.0	D TIERRA	43.762	109.93	14575.5
	VEGETAL	10.362	25.90	42537.5				
3.900.000	FIRME	5.761	14.40	23724.4	D TIERRA	42.818	108.23	14683.7
	VEGETAL	10.335	25.87	42563.4				
3.902.500	FIRME	5.762	14.40	23738.8	D TIERRA	40.996	104.77	14788.5
	VEGETAL	10.297	25.79	42589.2				
3.905.000	FIRME	5.762	14.40	23753.2	D TIERRA	35.180	95.22	14883.7
	VEGETAL	10.261	25.70	42614.9				
3.907.500	FIRME	5.762	14.40	23767.6	D TIERRA	30.932	82.64	14966.3
	VEGETAL	10.090	25.44	42640.3				
3.910.000	FIRME	5.762	14.40	23782.0	D TIERRA	27.895	73.53	15039.9
	VEGETAL	9.642	24.67	42665.0				
3.912.500	FIRME	5.761	14.40	23796.4	D TIERRA	26.324	67.77	15107.6
	VEGETAL	9.308	23.69	42688.7				
3.915.000	FIRME	5.761	14.40	23810.9	D TIERRA	25.836	65.20	15172.8
	VEGETAL	9.040	22.94	42711.6				
3.917.500	FIRME	5.762	14.40	23825.3	D TIERRA	25.880	64.64	15237.5
	VEGETAL	9.020	22.58	42734.2				
3.920.000	FIRME	5.762	14.40	23839.7	D TIERRA	25.907	64.73	15302.2
	VEGETAL	9.028	22.56	42756.8				
3.922.500	FIRME	5.762	14.40	23854.1	D TIERRA	26.018	64.91	15367.1
	VEGETAL	9.021	22.56	42779.3				
3.925.000	FIRME	5.762	14.40	23868.5	D TIERRA	26.141	65.20	15432.3
	VEGETAL	9.030	22.56	42801.9				
3.927.500	FIRME	5.761	14.40	23882.9	D TIERRA	26.230	65.46	15497.8
	VEGETAL	9.043	22.59	42824.5				
3.930.000	FIRME	5.762	14.40	23897.3	D TIERRA	26.371	65.75	15563.5
	VEGETAL	9.047	22.61	42847.1				
3.932.500	FIRME	5.761	14.40	23911.7	D TIERRA	26.697	66.34	15629.9
	VEGETAL	9.071	22.65	42869.7				
3.935.000	FIRME	5.761	14.40	23926.1	D TIERRA	27.013	67.14	15697.0
	VEGETAL	9.127	22.75	42892.5				
3.937.500	FIRME	5.761	14.40	23940.5	D TIERRA	27.414	68.03	15765.0
	VEGETAL	9.153	22.85	42915.3				
3.940.000	FIRME	5.761	14.40	23954.9	D TIERRA	28.016	69.29	15834.3
	VEGETAL	9.177	22.91	42938.2				
3.942.500	FIRME	5.761	14.40	23969.3	D TIERRA	28.778	70.99	15905.3
	VEGETAL	9.225	23.00	42961.3				
3.945.000	FIRME	5.762	14.40	23983.7	D TIERRA	29.928	73.38	15978.7
	VEGETAL	9.304	23.16	42984.4				

3.947.500	FIRME	5.762	14.40	23998.1	D TIERRA	31.298	76.53	16055.2
	VEGETAL	9.417	23.40	43007.8				
3.950.000	FIRME	5.761	14.40	24012.5	D TIERRA	26.858	72.69	16127.9
	VEGETAL	9.063	23.10	43030.9				
3.952.500	FIRME	5.762	14.40	24026.9	D TIERRA	20.467	59.16	16187.1
	VEGETAL	8.306	21.71	43052.6				
3.955.000	FIRME	5.761	14.40	24041.3	D TIERRA	15.868	45.42	16232.5
	VEGETAL	7.306	19.51	43072.1				
3.957.500	FIRME	5.876	14.55	24055.9	D TIERRA	11.876	34.68	16267.2
	VEGETAL	7.319	18.28	43090.4	TERRAPLEN	0.002	0.00	242325.7
3.960.000	FIRME	5.874	14.69	24070.5	D TIERRA	8.991	26.08	16293.3
	VEGETAL	7.186	18.13	43108.6	TERRAPLEN	0.002	0.01	242325.7
3.962.500	FIRME	5.874	14.68	24085.2	D TIERRA	7.719	20.89	16314.2
	VEGETAL	6.890	17.59	43126.1	TERRAPLEN	0.002	0.01	242325.7
3.965.000	FIRME	5.873	14.68	24099.9	D TIERRA	6.897	18.27	16332.4
	VEGETAL	6.605	16.87	43143.0	TERRAPLEN	0.002	0.01	242325.8
3.967.500	FIRME	5.872	14.68	24114.6	D TIERRA	6.909	17.26	16349.7
	VEGETAL	6.638	16.55	43159.6	TERRAPLEN	0.002	0.01	242325.8
3.969.856	FIRME	5.871	13.83	24128.4	D TIERRA	7.065	16.46	16366.1
	VEGETAL	6.689	15.70	43175.3	TERRAPLEN	0.002	0.00	242325.8
3.970.000	FIRME	5.871	0.85	24129.3	D TIERRA	7.071	1.02	16367.2
	VEGETAL	6.696	0.96	43176.2	TERRAPLEN	0.002	0.00	242325.8
3.972.500	FIRME	5.871	14.68	24143.9	D TIERRA	7.035	17.63	16384.8
	VEGETAL	6.682	16.72	43193.0	TERRAPLEN	0.013	0.02	242325.8
3.975.000	FIRME	5.871	14.68	24158.6	D TIERRA	6.596	17.04	16401.8
	VEGETAL	6.596	16.60	43209.6	TERRAPLEN	0.099	0.14	242325.9
3.977.500	FIRME	5.871	14.68	24173.3	D TIERRA	5.813	15.51	16417.3
	VEGETAL	6.518	16.39	43225.9	TERRAPLEN	0.238	0.42	242326.3
3.980.000	FIRME	5.871	14.68	24188.0	D TIERRA	5.322	13.92	16431.3
	VEGETAL	6.477	16.24	43242.2	TERRAPLEN	0.404	0.80	242327.1
3.982.500	FIRME	5.871	14.68	24202.7	D TIERRA	5.044	12.96	16444.2
	VEGETAL	6.495	16.22	43258.4	TERRAPLEN	0.644	1.31	242328.5
3.985.000	FIRME	5.852	14.65	24217.3	D TIERRA	4.729	12.22	16456.4
	VEGETAL	6.457	16.19	43274.6	TERRAPLEN	0.770	1.77	242330.2
3.987.500	FIRME	5.874	14.66	24232.0	D TIERRA	5.079	12.26	16468.7
	VEGETAL	6.440	16.12	43290.7	TERRAPLEN	0.524	1.62	242331.8
3.990.000	FIRME	5.885	14.70	24246.7	D TIERRA	4.644	12.15	16480.8
	VEGETAL	6.375	16.02	43306.7	TERRAPLEN	0.257	0.98	242332.8
3.992.500	FIRME	5.930	14.77	24261.4	D TIERRA	1.897	8.18	16489.0
	VEGETAL	6.639	16.27	43323.0	TERRAPLEN	1.038	1.62	242334.4
3.995.000	FIRME	6.036	14.96	24276.4	D TIERRA	0.325	2.78	16491.8
	VEGETAL	7.228	17.33	43340.3	TERRAPLEN	5.030	7.59	242342.0
3.997.500	FIRME	6.047	15.10	24291.5	D TIERRA	0.000	0.41	16492.2
	VEGETAL	7.397	18.28	43358.6	TERRAPLEN	7.817	16.06	242358.1
4.000.000	FIRME	6.047	15.12	24306.6	VEGETAL	7.359	18.44	43377.1
	TERRAPLEN	7.593	19.26	242377.3				

4.002.500	FIRME	6.047	15.12	24321.7	D TIERRA	0.002	0.00	16492.2
	VEGETAL	7.311	18.34	43395.4	TERRAPLEN	7.319	18.64	242396.0
4.005.000	FIRME	6.047	15.12	24336.9	D TIERRA	0.005	0.01	16492.2
	VEGETAL	7.278	18.24	43413.6	TERRAPLEN	7.034	17.94	242413.9
4.007.500	FIRME	6.046	15.12	24352.0	D TIERRA	0.010	0.02	16492.2
	VEGETAL	7.247	18.16	43431.8	TERRAPLEN	6.768	17.25	242431.2
4.010.000	FIRME	6.047	15.12	24367.1	D TIERRA	0.016	0.03	16492.3
	VEGETAL	7.216	18.08	43449.9	TERRAPLEN	6.499	16.58	242447.8
4.012.500	FIRME	6.047	15.12	24382.2	D TIERRA	0.025	0.05	16492.3
	VEGETAL	7.197	18.02	43467.9	TERRAPLEN	6.281	15.97	242463.7
4.015.000	FIRME	6.047	15.12	24397.3	D TIERRA	0.045	0.09	16492.4
	VEGETAL	7.162	17.95	43485.8	TERRAPLEN	5.953	15.29	242479.0
4.017.500	FIRME	6.047	15.12	24412.4	D TIERRA	0.072	0.15	16492.6
	VEGETAL	7.128	17.86	43503.7	TERRAPLEN	5.634	14.48	242493.5
4.020.000	FIRME	6.046	15.12	24427.6	D TIERRA	0.104	0.22	16492.8
	VEGETAL	7.093	17.78	43521.5	TERRAPLEN	5.323	13.70	242507.2
4.022.500	FIRME	6.045	15.11	24442.7	D TIERRA	0.142	0.31	16493.1
	VEGETAL	7.057	17.69	43539.2	TERRAPLEN	5.012	12.92	242520.1
4.025.000	FIRME	6.043	15.11	24457.8	D TIERRA	0.186	0.41	16493.5
	VEGETAL	7.020	17.60	43556.8	TERRAPLEN	4.689	12.13	242532.2
4.027.500	FIRME	6.041	15.11	24472.9	D TIERRA	0.236	0.53	16494.0
	VEGETAL	6.984	17.51	43574.3	TERRAPLEN	4.371	11.32	242543.6
4.030.000	FIRME	6.038	15.10	24488.0	D TIERRA	0.299	0.67	16494.7
	VEGETAL	6.947	17.41	43591.7	TERRAPLEN	4.063	10.54	242554.1
4.032.500	FIRME	6.033	15.09	24503.1	D TIERRA	0.370	0.84	16495.5
	VEGETAL	6.908	17.32	43609.0	TERRAPLEN	3.766	9.79	242563.9
4.035.000	FIRME	6.028	15.08	24518.1	D TIERRA	0.449	1.02	16496.6
	VEGETAL	6.871	17.22	43626.2	TERRAPLEN	3.485	9.06	242573.0
4.037.500	FIRME	6.021	15.06	24533.2	D TIERRA	0.535	1.23	16497.8
	VEGETAL	6.839	17.14	43643.4	TERRAPLEN	3.284	8.46	242581.4
4.040.000	FIRME	6.015	15.05	24548.3	D TIERRA	0.609	1.43	16499.2
	VEGETAL	6.808	17.06	43660.4	TERRAPLEN	3.108	7.99	242589.4
4.042.500	FIRME	6.009	15.03	24563.3	D TIERRA	0.675	1.61	16500.8
	VEGETAL	6.782	16.99	43677.4	TERRAPLEN	2.936	7.56	242597.0
4.045.000	FIRME	6.004	15.02	24578.3	D TIERRA	0.744	1.77	16502.6
	VEGETAL	6.756	16.92	43694.3	TERRAPLEN	2.769	7.13	242604.1
4.047.500	FIRME	5.998	15.00	24593.3	D TIERRA	0.816	1.95	16504.5
	VEGETAL	6.730	16.86	43711.2	TERRAPLEN	2.604	6.72	242610.8
4.050.000	FIRME	5.991	14.99	24608.3	D TIERRA	0.891	2.13	16506.7
	VEGETAL	6.704	16.79	43728.0	TERRAPLEN	2.438	6.30	242617.1
4.052.500	FIRME	5.985	14.97	24623.3	D TIERRA	0.972	2.33	16509.0
	VEGETAL	6.678	16.73	43744.7	TERRAPLEN	2.276	5.89	242623.0
4.055.000	FIRME	5.977	14.95	24638.2	D TIERRA	1.060	2.54	16511.5
	VEGETAL	6.650	16.66	43761.4	TERRAPLEN	2.118	5.49	242628.5
4.057.500	FIRME	5.969	14.93	24653.1	D TIERRA	1.151	2.76	16514.3
	VEGETAL	6.623	16.59	43777.9	TERRAPLEN	1.966	5.10	242633.6

4.060.000	FIRME	5.962	14.91	24668.1	D TIERRA	1.230	2.98	16517.3
	VEGETAL	6.601	16.53	43794.5	TERRAPLEN	1.846	4.76	242638.4
4.062.500	FIRME	5.955	14.90	24683.0	D TIERRA	1.305	3.17	16520.5
	VEGETAL	6.579	16.47	43811.0	TERRAPLEN	1.730	4.47	242642.8
4.065.000	FIRME	5.948	14.88	24697.8	D TIERRA	1.387	3.37	16523.8
	VEGETAL	6.557	16.42	43827.4	TERRAPLEN	1.618	4.19	242647.0
4.067.500	FIRME	5.944	14.86	24712.7	D TIERRA	1.407	3.49	16527.3
	VEGETAL	6.559	16.39	43843.8	TERRAPLEN	1.657	4.09	242651.1
4.070.000	FIRME	5.958	14.88	24727.6	D TIERRA	1.255	3.33	16530.6
	VEGETAL	6.601	16.45	43860.2	TERRAPLEN	1.890	4.43	242655.6
4.072.500	FIRME	5.963	14.90	24742.5	D TIERRA	1.219	3.09	16533.7
	VEGETAL	6.603	16.51	43876.7	TERRAPLEN	1.852	4.68	242660.2
4.075.000	FIRME	5.951	14.89	24757.4	D TIERRA	1.350	3.21	16536.9
	VEGETAL	6.566	16.46	43893.2	TERRAPLEN	1.663	4.39	242664.6
4.077.500	FIRME	5.939	14.86	24772.2	D TIERRA	1.487	3.55	16540.5
	VEGETAL	6.530	16.37	43909.6	TERRAPLEN	1.482	3.93	242668.6
4.080.000	FIRME	5.925	14.83	24787.1	D TIERRA	1.631	3.90	16544.4
	VEGETAL	6.494	16.28	43925.8	TERRAPLEN	1.312	3.49	242672.1
4.082.500	FIRME	5.912	14.80	24801.9	D TIERRA	1.784	4.27	16548.7
	VEGETAL	6.458	16.19	43942.0	TERRAPLEN	1.152	3.08	242675.1
4.085.000	FIRME	5.897	14.76	24816.6	D TIERRA	1.943	4.66	16553.3
	VEGETAL	6.421	16.10	43958.1	TERRAPLEN	1.002	2.69	242677.8
4.087.500	FIRME	5.880	14.72	24831.3	D TIERRA	2.110	5.07	16558.4
	VEGETAL	6.384	16.01	43974.1	TERRAPLEN	0.863	2.33	242680.2
4.090.000	FIRME	5.864	14.68	24846.0	D TIERRA	2.284	5.49	16563.9
	VEGETAL	6.348	15.92	43990.0	TERRAPLEN	0.733	1.99	242682.2
4.092.500	FIRME	5.846	14.64	24860.7	D TIERRA	2.465	5.94	16569.8
	VEGETAL	6.311	15.82	44005.9	TERRAPLEN	0.615	1.69	242683.8
4.095.000	FIRME	5.772	14.52	24875.2	D TIERRA	2.584	6.31	16576.1
	VEGETAL	6.218	15.66	44021.5	TERRAPLEN	0.509	1.40	242685.2
4.097.500	FIRME	5.597	14.21	24889.4	D TIERRA	2.581	6.46	16582.6
	VEGETAL	6.029	15.31	44036.8	TERRAPLEN	0.425	1.17	242686.4
4.100.000	FIRME	5.527	13.90	24903.3	D TIERRA	2.570	6.44	16589.0
	VEGETAL	5.955	14.98	44051.8	TERRAPLEN	0.405	1.04	242687.4
4.102.500	FIRME	5.577	13.88	24917.2	D TIERRA	2.602	6.47	16595.5
	VEGETAL	6.002	14.95	44066.8	TERRAPLEN	0.386	0.99	242688.4
4.105.000	FIRME	5.634	14.01	24931.2	D TIERRA	2.606	6.51	16602.0
	VEGETAL	6.061	15.08	44081.8	TERRAPLEN	0.409	0.99	242689.4
4.107.500	FIRME	5.694	14.16	24945.3	D TIERRA	2.614	6.53	16608.5
	VEGETAL	6.127	15.24	44097.1	TERRAPLEN	0.438	1.06	242690.5
4.110.000	FIRME	5.756	14.31	24959.7	D TIERRA	2.623	6.55	16615.1
	VEGETAL	6.194	15.40	44112.5	TERRAPLEN	0.468	1.13	242691.6
4.112.500	FIRME	5.815	14.46	24974.1	D TIERRA	2.629	6.57	16621.6
	VEGETAL	6.259	15.57	44128.0	TERRAPLEN	0.499	1.21	242692.8
4.115.000	FIRME	5.839	14.57	24988.7	D TIERRA	2.592	6.53	16628.2
	VEGETAL	6.289	15.69	44143.7	TERRAPLEN	0.531	1.29	242694.1

4.117.500	FIRME	5.845	14.61	25003.3	D TIERRA	2.533	6.41	16634.6
	VEGETAL	6.301	15.74	44159.5	TERRAPLEN	0.565	1.37	242695.5
4.120.000	FIRME	5.851	14.62	25017.9	D TIERRA	2.474	6.26	16640.8
	VEGETAL	6.314	15.77	44175.2	TERRAPLEN	0.600	1.46	242696.9
4.122.067	FIRME	5.856	12.10	25030.0	D TIERRA	2.426	5.06	16645.9
	VEGETAL	6.325	13.06	44188.3	TERRAPLEN	0.635	1.28	242698.2
4.122.500	FIRME	5.857	2.54	25032.6	D TIERRA	2.416	1.05	16646.9
	VEGETAL	6.327	2.74	44191.0	TERRAPLEN	0.642	0.28	242698.5
4.124.037	FIRME	5.861	9.01	25041.6	D TIERRA	2.378	3.68	16650.6
	VEGETAL	6.336	9.73	44200.8	TERRAPLEN	0.670	1.01	242699.5
4.125.000	FIRME	5.864	5.65	25047.2	D TIERRA	2.355	2.28	16652.9
	VEGETAL	6.341	6.10	44206.9	TERRAPLEN	0.687	0.65	242700.2
4.125.999	FIRME	5.882	5.87	25053.1	D TIERRA	2.047	2.20	16655.1
	VEGETAL	6.402	6.36	44213.2	TERRAPLEN	0.978	0.83	242701.0
4.127.500	FIRME	5.909	8.85	25061.9	D TIERRA	1.662	2.78	16657.9
	VEGETAL	6.493	9.68	44222.9	TERRAPLEN	1.514	1.87	242702.9
4.127.961	FIRME	5.919	2.73	25064.6	D TIERRA	1.594	0.75	16658.6
	VEGETAL	6.510	3.00	44225.9	TERRAPLEN	1.553	0.71	242703.6
4.129.922	FIRME	5.957	11.64	25076.3	D TIERRA	1.299	2.84	16661.5
	VEGETAL	6.578	12.83	44238.8	TERRAPLEN	1.724	3.21	242706.8
4.130.000	FIRME	5.958	0.46	25076.8	D TIERRA	1.288	0.10	16661.6
	VEGETAL	6.581	0.51	44239.3	TERRAPLEN	1.731	0.13	242706.9
4.131.883	FIRME	6.049	11.30	25088.1	D TIERRA	0.089	1.30	16662.9
	VEGETAL	7.109	12.89	44252.2	TERRAPLEN	5.380	6.69	242713.6
4.132.500	FIRME	6.050	3.73	25091.8	D TIERRA	0.000	0.03	16662.9
	VEGETAL	7.273	4.44	44256.6	TERRAPLEN	6.995	3.82	242717.4
4.133.844	FIRME	6.051	8.13	25099.9	D TIERRA	0.004	0.00	16662.9
	VEGETAL	7.244	9.76	44266.3	TERRAPLEN	6.717	9.21	242726.6
4.135.000	FIRME	6.053	7.00	25106.9	D TIERRA	0.011	0.01	16662.9
	VEGETAL	7.219	8.36	44274.7	TERRAPLEN	6.482	7.63	242734.3
4.135.805	FIRME	6.054	4.87	25111.8	D TIERRA	0.018	0.01	16662.9
	VEGETAL	7.203	5.80	44280.5	TERRAPLEN	6.321	5.15	242739.4
4.137.500	FIRME	6.057	10.26	25122.1	D TIERRA	0.037	0.05	16663.0
	VEGETAL	7.169	12.18	44292.7	TERRAPLEN	5.992	10.44	242749.9
4.137.765	FIRME	6.057	1.61	25123.7	D TIERRA	0.041	0.01	16663.0
	VEGETAL	7.164	1.90	44294.6	TERRAPLEN	5.941	1.58	242751.4
4.139.724	FIRME	6.062	11.87	25135.5	D TIERRA	0.075	0.11	16663.1
	VEGETAL	7.125	14.00	44308.6	TERRAPLEN	5.570	11.28	242762.7
4.140.000	FIRME	6.063	1.67	25137.2	D TIERRA	0.080	0.02	16663.1
	VEGETAL	7.120	1.97	44310.6	TERRAPLEN	5.519	1.53	242764.2
4.141.683	FIRME	6.066	10.21	25147.4	D TIERRA	0.119	0.17	16663.3
	VEGETAL	7.088	11.96	44322.5	TERRAPLEN	5.211	9.03	242773.3
4.142.500	FIRME	6.069	4.96	25152.4	D TIERRA	0.140	0.11	16663.4
	VEGETAL	7.073	5.78	44328.3	TERRAPLEN	5.066	4.20	242777.5
4.143.642	FIRME	6.071	6.93	25159.3	D TIERRA	0.173	0.18	16663.6
	VEGETAL	7.052	8.07	44336.4	TERRAPLEN	4.864	5.67	242783.1

4.145.000	FIRME	6.074	8.25	25167.5	D TIERRA	0.217	0.26	16663.8
	VEGETAL	7.028	9.56	44345.9	TERRAPLEN	4.630	6.45	242789.6
4.145.600	FIRME	6.076	3.64	25171.2	D TIERRA	0.237	0.14	16664.0
	VEGETAL	7.018	4.21	44350.1	TERRAPLEN	4.529	2.75	242792.3
4.147.500	FIRME	6.080	11.55	25182.7	D TIERRA	0.311	0.52	16664.5
	VEGETAL	6.985	13.30	44363.4	TERRAPLEN	4.213	8.30	242800.6
4.147.550	FIRME	6.081	0.30	25183.0	D TIERRA	0.313	0.02	16664.5
	VEGETAL	6.985	0.35	44363.8	TERRAPLEN	4.206	0.21	242800.9
4.150.000	FIRME	6.101	14.92	25198.0	D TIERRA	0.439	0.92	16665.4
	VEGETAL	7.002	17.13	44380.9	TERRAPLEN	3.814	9.82	242810.7
4.152.500	FIRME	6.124	15.28	25213.2	D TIERRA	0.266	0.88	16666.3
	VEGETAL	7.105	17.63	44398.6	TERRAPLEN	3.442	9.07	242819.7
4.152.847	FIRME	6.126	2.13	25215.4	D TIERRA	0.221	0.08	16666.4
	VEGETAL	7.099	2.46	44401.0	TERRAPLEN	3.388	1.19	242820.9
4.155.000	FIRME	6.145	13.21	25228.6	D TIERRA	0.106	0.35	16666.7
	VEGETAL	7.064	15.25	44416.3	TERRAPLEN	3.218	7.11	242828.0
4.157.500	FIRME	6.165	15.39	25244.0	D TIERRA	0.088	0.24	16667.0
	VEGETAL	7.024	17.61	44433.9	TERRAPLEN	3.182	8.00	242836.0
4.158.137	FIRME	6.170	3.93	25247.9	D TIERRA	0.103	0.06	16667.0
	VEGETAL	7.016	4.47	44438.3	TERRAPLEN	3.204	2.03	242838.1
4.160.000	FIRME	6.187	11.51	25259.4	D TIERRA	0.156	0.24	16667.3
	VEGETAL	6.994	13.05	44451.4	TERRAPLEN	3.280	6.04	242844.1
4.162.500	FIRME	6.214	15.50	25274.9	D TIERRA	0.183	0.42	16667.7
	VEGETAL	6.998	17.49	44468.9	TERRAPLEN	3.448	8.41	242852.5
4.163.427	FIRME	6.225	5.77	25280.7	D TIERRA	0.181	0.17	16667.9
	VEGETAL	7.000	6.49	44475.4	TERRAPLEN	3.561	3.25	242855.8
4.165.000	FIRME	6.245	9.81	25290.5	D TIERRA	0.179	0.28	16668.2
	VEGETAL	7.005	11.01	44486.4	TERRAPLEN	3.753	5.75	242861.5
4.167.500	FIRME	6.278	15.65	25306.1	D TIERRA	0.175	0.44	16668.6
	VEGETAL	7.015	17.53	44503.9	TERRAPLEN	4.232	9.98	242871.5
4.168.718	FIRME	6.294	7.66	25313.8	D TIERRA	0.174	0.21	16668.8
	VEGETAL	7.019	8.55	44512.5	TERRAPLEN	4.550	5.35	242876.9
4.170.000	FIRME	6.313	8.08	25321.9	D TIERRA	0.173	0.22	16669.0
	VEGETAL	7.026	9.00	44521.5	TERRAPLEN	4.885	6.05	242882.9
4.172.500	FIRME	6.351	15.83	25337.7	D TIERRA	0.177	0.44	16669.5
	VEGETAL	7.248	17.84	44539.3	TERRAPLEN	5.730	13.27	242896.2
4.174.017	FIRME	6.375	9.65	25347.4	D TIERRA	0.179	0.27	16669.7
	VEGETAL	7.396	11.11	44550.4	TERRAPLEN	6.077	8.96	242905.1
4.175.000	FIRME	6.391	6.27	25353.6	D TIERRA	0.180	0.18	16669.9
	VEGETAL	7.484	7.31	44557.7	TERRAPLEN	6.312	6.09	242911.2
4.176.002	FIRME	6.408	6.41	25360.0	D TIERRA	0.181	0.18	16670.1
	VEGETAL	7.504	7.51	44565.2	TERRAPLEN	6.350	6.34	242917.6
4.177.500	FIRME	6.434	9.62	25369.7	D TIERRA	0.181	0.27	16670.4
	VEGETAL	7.535	11.26	44576.5	TERRAPLEN	6.407	9.55	242927.1
4.177.996	FIRME	6.443	3.19	25372.9	D TIERRA	0.181	0.09	16670.5
	VEGETAL	7.543	3.74	44580.2	TERRAPLEN	6.419	3.18	242930.3

4.179.990	FIRME	6.479	12.88	25385.7	D TIERRA	0.182	0.36	16670.8
	VEGETAL	7.576	15.07	44595.3	TERRAPLEN	6.467	12.85	242943.1
4.180.000	FIRME	6.479	0.06	25385.8	D TIERRA	0.182	0.00	16670.8
	VEGETAL	7.576	0.08	44595.4	TERRAPLEN	6.468	0.06	242943.2
4.181.984	FIRME	6.517	12.89	25398.7	D TIERRA	0.181	0.36	16671.2
	VEGETAL	7.611	15.07	44610.5	TERRAPLEN	6.501	12.86	242956.1
4.182.500	FIRME	6.527	3.37	25402.1	D TIERRA	0.181	0.09	16671.3
	VEGETAL	7.621	3.93	44614.4	TERRAPLEN	6.510	3.36	242959.4
4.183.980	FIRME	6.555	9.68	25411.7	D TIERRA	0.181	0.27	16671.5
	VEGETAL	7.647	11.30	44625.7	TERRAPLEN	6.524	9.64	242969.1
4.185.000	FIRME	6.575	6.70	25418.4	D TIERRA	0.181	0.18	16671.7
	VEGETAL	7.666	7.81	44633.5	TERRAPLEN	6.533	6.66	242975.7
4.185.976	FIRME	6.595	6.43	25424.9	D TIERRA	0.181	0.18	16671.9
	VEGETAL	7.684	7.49	44641.0	TERRAPLEN	6.536	6.38	242982.1
4.187.500	FIRME	6.625	10.07	25434.9	D TIERRA	0.183	0.28	16672.2
	VEGETAL	7.713	11.73	44652.7	TERRAPLEN	6.538	9.96	242992.1
4.187.973	FIRME	6.635	3.14	25438.1	D TIERRA	0.183	0.09	16672.3
	VEGETAL	7.722	3.65	44656.4	TERRAPLEN	6.535	3.09	242995.2
4.189.970	FIRME	6.677	13.29	25451.4	D TIERRA	0.186	0.37	16672.6
	VEGETAL	7.760	15.46	44671.8	TERRAPLEN	6.525	13.04	243008.2
4.190.000	FIRME	6.677	0.20	25451.6	D TIERRA	0.186	0.01	16672.6
	VEGETAL	7.760	0.23	44672.1	TERRAPLEN	6.525	0.20	243008.4
4.191.968	FIRME	6.719	13.18	25464.8	D TIERRA	0.188	0.37	16673.0
	VEGETAL	7.798	15.31	44687.4	TERRAPLEN	6.504	12.82	243021.2
4.192.500	FIRME	6.730	3.58	25468.3	D TIERRA	0.189	0.10	16673.1
	VEGETAL	7.808	4.15	44691.5	TERRAPLEN	6.497	3.46	243024.7
4.193.966	FIRME	6.760	9.89	25478.2	D TIERRA	0.192	0.28	16673.4
	VEGETAL	7.837	11.47	44703.0	TERRAPLEN	6.471	9.51	243034.2
4.195.000	FIRME	6.783	7.00	25485.2	D TIERRA	0.194	0.20	16673.6
	VEGETAL	7.857	8.11	44711.1	TERRAPLEN	6.453	6.68	243040.9
4.195.965	FIRME	6.803	6.56	25491.8	D TIERRA	0.196	0.19	16673.8
	VEGETAL	7.875	7.59	44718.7	TERRAPLEN	6.430	6.22	243047.1
4.197.500	FIRME	6.836	10.47	25502.2	D TIERRA	0.199	0.30	16674.1
	VEGETAL	7.905	12.11	44730.8	TERRAPLEN	6.394	9.84	243056.9
4.197.965	FIRME	6.846	3.18	25505.4	D TIERRA	0.202	0.09	16674.2
	VEGETAL	7.914	3.68	44734.5	TERRAPLEN	6.383	2.97	243059.9
4.199.966	FIRME	6.889	13.74	25519.2	D TIERRA	0.213	0.41	16674.6
	VEGETAL	7.954	15.88	44750.4	TERRAPLEN	6.331	12.72	243072.6
4.200.000	FIRME	6.890	0.23	25519.4	D TIERRA	0.213	0.01	16674.6
	VEGETAL	7.954	0.27	44750.6	TERRAPLEN	6.330	0.22	243072.8
4.201.968	FIRME	6.932	13.60	25533.0	D TIERRA	0.234	0.44	16675.0
	VEGETAL	7.990	15.69	44766.3	TERRAPLEN	6.280	12.41	243085.2
4.202.500	FIRME	6.943	3.69	25536.7	D TIERRA	0.240	0.13	16675.2
	VEGETAL	8.000	4.25	44770.6	TERRAPLEN	6.266	3.34	243088.6
4.203.970	FIRME	6.974	10.23	25546.9	D TIERRA	0.257	0.36	16675.5
	VEGETAL	8.025	11.78	44782.3	TERRAPLEN	6.228	9.18	243097.8

4.205.000	FIRME	6.995	7.19	25554.1	D TIERRA	0.269	0.27	16675.8
	VEGETAL	8.041	8.27	44790.6	TERRAPLEN	6.202	6.40	243104.2
4.205.974	FIRME	7.015	6.82	25560.9	D TIERRA	0.281	0.27	16676.1
	VEGETAL	8.057	7.84	44798.5	TERRAPLEN	6.177	6.03	243110.2
4.207.500	FIRME	7.046	10.73	25571.7	D TIERRA	0.300	0.44	16676.5
	VEGETAL	8.082	12.31	44810.8	TERRAPLEN	6.139	9.40	243119.6
4.207.977	FIRME	7.056	3.36	25575.0	D TIERRA	0.306	0.14	16676.7
	VEGETAL	8.090	3.86	44814.6	TERRAPLEN	6.127	2.93	243122.5
4.209.982	FIRME	7.096	14.19	25589.2	D TIERRA	0.332	0.64	16677.3
	VEGETAL	8.121	16.25	44830.9	TERRAPLEN	6.075	12.23	243134.7
4.210.000	FIRME	7.096	0.13	25589.3	D TIERRA	0.332	0.01	16677.3
	VEGETAL	8.122	0.15	44831.0	TERRAPLEN	6.075	0.11	243134.9
4.211.987	FIRME	7.135	14.14	25603.5	D TIERRA	0.359	0.69	16678.0
	VEGETAL	8.153	16.17	44847.2	TERRAPLEN	6.025	12.02	243146.9
4.212.500	FIRME	7.146	3.66	25607.1	D TIERRA	0.366	0.19	16678.2
	VEGETAL	8.160	4.18	44851.4	TERRAPLEN	6.012	3.09	243150.0
4.213.994	FIRME	7.174	10.70	25617.8	D TIERRA	0.387	0.56	16678.7
	VEGETAL	8.183	12.21	44863.6	TERRAPLEN	5.974	8.95	243158.9
4.215.000	FIRME	7.192	7.23	25625.1	D TIERRA	0.401	0.40	16679.1
	VEGETAL	8.198	8.24	44871.8	TERRAPLEN	5.948	6.00	243164.9
4.216.000	FIRME	7.211	7.20	25632.3	D TIERRA	0.415	0.41	16679.5
	VEGETAL	8.213	8.21	44880.0	TERRAPLEN	5.923	5.94	243170.9
4.217.500	FIRME	7.238	10.84	25643.1	D TIERRA	0.436	0.64	16680.2
	VEGETAL	8.234	12.33	44892.4	TERRAPLEN	5.885	8.86	243179.7
4.218.009	FIRME	7.247	3.69	25646.8	D TIERRA	0.444	0.22	16680.4
	VEGETAL	8.240	4.19	44896.6	TERRAPLEN	5.862	2.99	243182.7
4.220.000	FIRME	7.282	14.46	25661.3	D TIERRA	0.473	0.91	16681.3
	VEGETAL	8.260	16.43	44913.0	TERRAPLEN	5.774	11.58	243194.3
4.220.013	FIRME	7.282	0.09	25661.4	D TIERRA	0.473	0.01	16681.3
	VEGETAL	8.260	0.11	44913.1	TERRAPLEN	5.773	0.08	243194.4
4.222.500	FIRME	7.321	18.16	25679.5	D TIERRA	0.513	1.23	16682.5
	VEGETAL	8.282	20.57	44933.7	TERRAPLEN	5.568	14.10	243208.5
4.225.000	FIRME	7.357	18.35	25697.9	D TIERRA	0.594	1.38	16683.9
	VEGETAL	8.295	20.72	44954.4	TERRAPLEN	5.344	13.64	243222.1
4.227.500	FIRME	7.393	18.44	25716.3	D TIERRA	0.681	1.59	16685.5
	VEGETAL	8.308	20.75	44975.1	TERRAPLEN	5.124	13.08	243235.2
4.227.769	FIRME	7.397	1.99	25718.3	D TIERRA	0.691	0.18	16685.7
	VEGETAL	8.309	2.24	44977.4	TERRAPLEN	5.100	1.38	243236.6
4.230.000	FIRME	7.422	16.53	25734.8	D TIERRA	0.770	1.63	16687.3
	VEGETAL	8.315	18.54	44995.9	TERRAPLEN	4.908	11.16	243247.7
4.232.500	FIRME	7.449	18.59	25753.4	D TIERRA	0.864	2.04	16689.4
	VEGETAL	8.322	20.80	45016.7	TERRAPLEN	4.697	12.01	243259.7
4.235.000	FIRME	7.476	18.66	25772.1	D TIERRA	0.964	2.29	16691.7
	VEGETAL	8.329	20.81	45037.5	TERRAPLEN	4.491	11.49	243271.2
4.235.526	FIRME	7.482	3.93	25776.0	D TIERRA	0.986	0.51	16692.2
	VEGETAL	8.330	4.38	45041.9	TERRAPLEN	4.447	2.35	243273.6

4.237.500	FIRME	7.498	14.79	25790.8	D TIERRA	1.066	2.02	16694.2
	VEGETAL	8.329	16.44	45058.4	TERRAPLEN	4.287	8.62	243282.2
4.240.000	FIRME	7.518	18.77	25809.6	D TIERRA	1.171	2.80	16697.0
	VEGETAL	8.321	20.81	45079.2	TERRAPLEN	4.071	10.45	243292.6
4.242.500	FIRME	7.537	18.82	25828.4	D TIERRA	1.282	3.07	16700.1
	VEGETAL	8.313	20.79	45100.0	TERRAPLEN	3.845	9.90	243302.5
4.243.286	FIRME	7.543	5.93	25834.3	D TIERRA	1.318	1.02	16701.1
	VEGETAL	8.311	6.53	45106.5	TERRAPLEN	3.771	2.99	243305.5
4.245.000	FIRME	7.551	12.94	25847.2	D TIERRA	1.394	2.32	16703.4
	VEGETAL	8.301	14.24	45120.7	TERRAPLEN	3.611	6.33	243311.8
4.247.500	FIRME	7.563	18.89	25866.1	D TIERRA	1.509	3.63	16707.0
	VEGETAL	8.288	20.74	45141.5	TERRAPLEN	3.369	8.72	243320.6
4.250.000	FIRME	7.575	18.92	25885.1	D TIERRA	1.629	3.92	16711.0
	VEGETAL	8.281	20.71	45162.2	TERRAPLEN	3.133	8.13	243328.7
4.251.049	FIRME	7.580	7.95	25893.0	D TIERRA	1.681	1.74	16712.7
	VEGETAL	8.279	8.69	45170.9	TERRAPLEN	3.049	3.24	243331.9
4.252.500	FIRME	7.583	11.00	25904.0	D TIERRA	1.751	2.49	16715.2
	VEGETAL	8.274	12.01	45182.9	TERRAPLEN	2.933	4.34	243336.3
4.255.000	FIRME	7.587	18.96	25923.0	D TIERRA	1.873	4.53	16719.7
	VEGETAL	8.265	20.67	45203.5	TERRAPLEN	2.768	7.13	243343.4
4.257.500	FIRME	7.591	18.97	25941.9	D TIERRA	2.025	4.87	16724.6
	VEGETAL	8.251	20.65	45224.2	TERRAPLEN	2.539	6.63	243350.0
4.258.815	FIRME	7.592	9.98	25951.9	D TIERRA	2.135	2.74	16727.3
	VEGETAL	8.240	10.84	45235.0	TERRAPLEN	2.410	3.25	243353.3
4.260.000	FIRME	7.588	8.99	25960.9	D TIERRA	2.235	2.59	16729.9
	VEGETAL	8.228	9.76	45244.8	TERRAPLEN	2.298	2.79	243356.1
4.262.500	FIRME	7.577	18.96	25979.9	D TIERRA	2.456	5.86	16735.8
	VEGETAL	8.196	20.53	45265.3	TERRAPLEN	2.065	5.45	243361.5
4.265.000	FIRME	7.535	18.89	25998.8	D TIERRA	2.651	6.38	16742.2
	VEGETAL	8.134	20.41	45285.7	TERRAPLEN	1.843	4.89	243366.4
4.266.582	FIRME	7.403	11.82	26010.6	D TIERRA	2.652	4.20	16746.4
	VEGETAL	7.991	12.75	45298.5	TERRAPLEN	1.707	2.81	243369.2
4.267.500	FIRME	7.326	6.76	26017.3	D TIERRA	2.652	2.43	16748.8
	VEGETAL	7.907	7.30	45305.8	TERRAPLEN	1.632	1.53	243370.8
4.270.000	FIRME	7.608	18.67	26036.0	D TIERRA	3.325	7.47	16756.3
	VEGETAL	8.259	20.21	45326.0	TERRAPLEN	1.429	3.83	243374.6
4.272.500	FIRME	7.606	19.02	26055.0	D TIERRA	3.608	8.67	16764.9
	VEGETAL	8.263	20.65	45346.6	TERRAPLEN	1.239	3.34	243377.9
4.275.000	FIRME	7.604	19.01	26074.0	D TIERRA	3.903	9.39	16774.3
	VEGETAL	8.273	20.67	45367.3	TERRAPLEN	1.058	2.87	243380.8
4.277.500	FIRME	7.602	19.01	26093.0	D TIERRA	4.208	10.14	16784.5
	VEGETAL	8.292	20.71	45388.0	TERRAPLEN	0.891	2.44	243383.2
4.279.466	FIRME	7.601	14.94	26108.0	D TIERRA	4.453	8.51	16793.0
	VEGETAL	8.298	16.31	45404.3	TERRAPLEN	0.769	1.63	243384.9
4.280.000	FIRME	7.601	4.06	26112.0	D TIERRA	4.521	2.40	16795.4
	VEGETAL	8.301	4.43	45408.8	TERRAPLEN	0.738	0.40	243385.3

4.282.500	FIRME	7.601	19.00	26131.0	D TIERRA	4.773	11.62	16807.0
	VEGETAL	8.297	20.75	45429.5	TERRAPLEN	0.600	1.67	243386.9
4.285.000	FIRME	7.601	19.00	26150.0	D TIERRA	4.941	12.14	16819.1
	VEGETAL	8.294	20.74	45450.2	TERRAPLEN	0.476	1.34	243388.3
4.287.500	FIRME	7.601	19.00	26169.0	D TIERRA	5.070	12.51	16831.6
	VEGETAL	8.295	20.74	45471.0	TERRAPLEN	0.412	1.11	243389.4
4.290.000	FIRME	7.601	19.00	26188.1	D TIERRA	5.202	12.84	16844.5
	VEGETAL	8.306	20.75	45491.7	TERRAPLEN	0.373	0.98	243390.4
4.292.500	FIRME	7.601	19.00	26207.1	D TIERRA	5.334	13.17	16857.7
	VEGETAL	8.316	20.78	45512.5	TERRAPLEN	0.336	0.89	243391.3
4.295.000	FIRME	7.602	19.00	26226.1	D TIERRA	5.467	13.50	16871.2
	VEGETAL	8.326	20.80	45533.3	TERRAPLEN	0.301	0.80	243392.1
4.297.500	FIRME	7.602	19.00	26245.1	D TIERRA	5.601	13.83	16885.0
	VEGETAL	8.337	20.83	45554.1	TERRAPLEN	0.268	0.71	243392.8
4.300.000	FIRME	7.602	19.00	26264.1	D TIERRA	5.736	14.17	16899.2
	VEGETAL	8.348	20.86	45575.0	TERRAPLEN	0.237	0.63	243393.4
4.302.500	FIRME	7.602	19.00	26283.1	D TIERRA	5.872	14.51	16913.7
	VEGETAL	8.358	20.88	45595.9	TERRAPLEN	0.209	0.56	243394.0
4.305.000	FIRME	7.602	19.01	26302.1	D TIERRA	6.009	14.85	16928.5
	VEGETAL	8.369	20.91	45616.8	TERRAPLEN	0.182	0.49	243394.4
4.307.500	FIRME	7.602	19.01	26321.1	D TIERRA	6.147	15.20	16943.7
	VEGETAL	8.380	20.94	45637.7	TERRAPLEN	0.157	0.42	243394.9
4.310.000	FIRME	7.602	19.01	26340.1	D TIERRA	6.287	15.54	16959.3
	VEGETAL	8.391	20.96	45658.7	TERRAPLEN	0.134	0.36	243395.2
4.312.500	FIRME	7.603	19.01	26359.1	D TIERRA	6.426	15.89	16975.2
	VEGETAL	8.405	21.00	45679.7	TERRAPLEN	0.113	0.31	243395.5
4.315.000	FIRME	7.603	19.01	26378.1	D TIERRA	6.567	16.24	16991.4
	VEGETAL	8.427	21.04	45700.7	TERRAPLEN	0.094	0.26	243395.8
4.317.500	FIRME	7.603	19.01	26397.1	D TIERRA	6.715	16.60	17008.0
	VEGETAL	8.452	21.10	45721.8	TERRAPLEN	0.077	0.21	243396.0
4.320.000	FIRME	7.603	19.01	26416.1	D TIERRA	6.872	16.98	17025.0
	VEGETAL	8.477	21.16	45743.0	TERRAPLEN	0.062	0.17	243396.2
4.322.500	FIRME	7.604	19.01	26435.1	D TIERRA	7.039	17.39	17042.4
	VEGETAL	8.503	21.22	45764.2	TERRAPLEN	0.049	0.14	243396.3
4.325.000	FIRME	7.604	19.01	26454.1	D TIERRA	7.218	17.82	17060.2
	VEGETAL	8.529	21.29	45785.5	TERRAPLEN	0.037	0.11	243396.4
4.327.500	FIRME	7.603	19.01	26473.1	D TIERRA	7.406	18.28	17078.5
	VEGETAL	8.557	21.36	45806.9	TERRAPLEN	0.028	0.08	243396.5
4.327.573	FIRME	7.604	0.56	26473.7	D TIERRA	7.412	0.54	17079.0
	VEGETAL	8.557	0.62	45807.5	TERRAPLEN	0.028	0.00	243396.5
4.330.000	FIRME	7.745	18.63	26492.3	D TIERRA	7.605	18.22	17097.2
	VEGETAL	8.741	20.99	45828.5	TERRAPLEN	0.040	0.08	243396.6
4.332.500	FIRME	7.892	19.55	26511.9	D TIERRA	7.814	19.27	17116.5
	VEGETAL	8.929	22.09	45850.6	TERRAPLEN	0.055	0.12	243396.7
4.335.000	FIRME	8.038	19.91	26531.8	D TIERRA	8.035	19.81	17136.3
	VEGETAL	9.116	22.56	45873.1	TERRAPLEN	0.073	0.16	243396.9

4.337.500	FIRME	8.183	20.28	26552.1	D TIERRA	8.267	20.38	17156.7
	VEGETAL	9.305	23.03	45896.1	TERRAPLEN	0.097	0.21	243397.1
4.340.000	FIRME	8.329	20.64	26572.7	D TIERRA	8.516	20.98	17177.7
	VEGETAL	9.492	23.50	45919.6	TERRAPLEN	0.122	0.27	243397.4
4.342.500	FIRME	8.475	21.01	26593.7	D TIERRA	8.787	21.63	17199.3
	VEGETAL	9.671	23.95	45943.6	TERRAPLEN	0.129	0.31	243397.7
4.345.000	FIRME	8.621	21.37	26615.1	D TIERRA	9.062	22.31	17221.6
	VEGETAL	9.849	24.40	45968.0	TERRAPLEN	0.137	0.33	243398.0
4.347.500	FIRME	8.767	21.73	26636.8	D TIERRA	9.343	23.01	17244.6
	VEGETAL	10.026	24.84	45992.8	TERRAPLEN	0.145	0.35	243398.4
4.350.000	FIRME	8.913	22.10	26658.9	D TIERRA	9.629	23.71	17268.3
	VEGETAL	10.203	25.29	46018.1	TERRAPLEN	0.153	0.37	243398.7
4.352.500	FIRME	9.059	22.46	26681.4	D TIERRA	9.921	24.44	17292.8
	VEGETAL	10.378	25.73	46043.9	TERRAPLEN	0.162	0.39	243399.1
4.355.000	FIRME	9.205	22.83	26704.2	D TIERRA	10.221	25.18	17318.0
	VEGETAL	10.550	26.16	46070.0	TERRAPLEN	0.170	0.41	243399.5
4.357.500	FIRME	9.351	23.20	26727.4	D TIERRA	10.527	25.93	17343.9
	VEGETAL	10.719	26.59	46096.6	TERRAPLEN	0.179	0.44	243400.0
4.357.573	FIRME	9.355	0.68	26728.1	D TIERRA	10.536	0.77	17344.7
	VEGETAL	10.724	0.78	46097.4	TERRAPLEN	0.179	0.01	243400.0
4.360.000	FIRME	9.356	22.71	26750.8	D TIERRA	10.841	25.94	17370.6
	VEGETAL	10.729	26.03	46123.4	TERRAPLEN	0.141	0.39	243400.4
4.362.500	FIRME	9.356	23.39	26774.2	D TIERRA	11.163	27.51	17398.1
	VEGETAL	10.728	26.82	46150.2	TERRAPLEN	0.106	0.31	243400.7
4.365.000	FIRME	9.356	23.39	26797.6	D TIERRA	11.477	28.30	17426.4
	VEGETAL	10.723	26.81	46177.0	TERRAPLEN	0.077	0.23	243400.9
4.367.500	FIRME	9.357	23.39	26821.0	D TIERRA	11.776	29.07	17455.5
	VEGETAL	10.718	26.80	46203.8	TERRAPLEN	0.052	0.16	243401.1
4.370.000	FIRME	9.356	23.39	26844.3	D TIERRA	12.062	29.80	17485.3
	VEGETAL	10.712	26.79	46230.6	TERRAPLEN	0.033	0.11	243401.2
4.372.500	FIRME	9.356	23.39	26867.7	D TIERRA	12.331	30.49	17515.8
	VEGETAL	10.707	26.77	46257.4	TERRAPLEN	0.018	0.06	243401.3
4.375.000	FIRME	9.357	23.39	26891.1	D TIERRA	12.584	31.14	17546.9
	VEGETAL	10.701	26.76	46284.2	TERRAPLEN	0.008	0.03	243401.3
4.377.500	FIRME	9.357	23.39	26914.5	D TIERRA	12.820	31.76	17578.7
	VEGETAL	10.696	26.75	46310.9	TERRAPLEN	0.003	0.01	243401.3
4.380.000	FIRME	9.356	23.39	26937.9	D TIERRA	13.042	32.33	17611.0
	VEGETAL	10.690	26.73	46337.6	TERRAPLEN	0.002	0.01	243401.3
4.382.500	FIRME	9.357	23.39	26961.3	D TIERRA	13.238	32.85	17643.8
	VEGETAL	10.686	26.72	46364.4	TERRAPLEN	0.002	0.01	243401.3
4.385.000	FIRME	9.357	23.39	26984.7	D TIERRA	13.428	33.33	17677.2
	VEGETAL	10.686	26.72	46391.1	TERRAPLEN	0.002	0.01	243401.3
4.387.500	FIRME	9.357	23.39	27008.1	D TIERRA	13.613	33.80	17711.0
	VEGETAL	10.688	26.72	46417.8	TERRAPLEN	0.002	0.01	243401.3
4.387.573	FIRME	9.357	0.68	27008.8	D TIERRA	13.618	0.99	17712.0
	VEGETAL	10.688	0.78	46418.6	TERRAPLEN	0.002	0.00	243401.3

4.390.000	FIRME	9.358	22.71	27031.5	D TIERRA	13.781	33.25	17745.2
	VEGETAL	10.688	25.94	46444.5	TERRAPLEN	0.002	0.01	243401.3
4.392.500	FIRME	9.358	23.39	27054.9	D TIERRA	13.938	34.65	17779.9
	VEGETAL	10.686	26.72	46471.2	TERRAPLEN	0.002	0.01	243401.3
4.395.000	FIRME	9.358	23.39	27078.3	D TIERRA	14.086	35.03	17814.9
	VEGETAL	10.705	26.74	46498.0	TERRAPLEN	0.002	0.01	243401.3
4.397.500	FIRME	9.358	23.39	27101.7	D TIERRA	14.214	35.38	17850.3
	VEGETAL	10.725	26.79	46524.8	TERRAPLEN	0.002	0.01	243401.3
4.400.000	FIRME	9.358	23.39	27125.1	D TIERRA	14.324	35.67	17885.9
	VEGETAL	10.746	26.84	46551.6	TERRAPLEN	0.002	0.01	243401.4
4.402.500	FIRME	9.358	23.40	27148.5	D TIERRA	14.416	35.92	17921.9
	VEGETAL	10.766	26.89	46578.5	TERRAPLEN	0.005	0.01	243401.4
4.405.000	FIRME	9.359	23.40	27171.9	D TIERRA	14.504	36.15	17958.0
	VEGETAL	10.782	26.93	46605.4	TERRAPLEN	0.009	0.02	243401.4
4.407.500	FIRME	9.359	23.40	27195.3	D TIERRA	14.572	36.34	17994.4
	VEGETAL	10.801	26.98	46632.4	TERRAPLEN	0.020	0.04	243401.4
4.410.000	FIRME	9.359	23.40	27218.6	D TIERRA	14.370	36.18	18030.5
	VEGETAL	10.443	26.56	46659.0	TERRAPLEN	0.037	0.07	243401.5
4.412.500	FIRME	9.359	23.40	27242.0	D TIERRA	13.251	34.53	18065.1
	VEGETAL	9.763	25.26	46684.2	TERRAPLEN	0.060	0.12	243401.6
4.415.000	FIRME	9.433	23.49	27265.5	D TIERRA	10.733	29.98	18095.0
	VEGETAL	9.804	24.46	46708.7	TERRAPLEN	0.085	0.18	243401.8
4.417.500	FIRME	9.424	23.57	27289.1	D TIERRA	7.973	23.38	18118.4
	VEGETAL	9.813	24.52	46733.2	TERRAPLEN	0.129	0.27	243402.1
4.420.000	FIRME	9.414	23.55	27312.7	D TIERRA	5.451	16.78	18135.2
	VEGETAL	9.804	24.52	46757.7	TERRAPLEN	0.144	0.34	243402.4
4.422.500	FIRME	9.403	23.52	27336.2	D TIERRA	3.860	11.64	18146.8
	VEGETAL	9.690	24.37	46782.1	TERRAPLEN	0.420	0.71	243403.1
4.425.000	FIRME	9.391	23.49	27359.7	D TIERRA	2.608	8.09	18154.9
	VEGETAL	9.583	24.09	46806.2	TERRAPLEN	1.569	2.49	243405.6
4.427.500	FIRME	9.380	23.46	27383.1	D TIERRA	1.935	5.68	18160.6
	VEGETAL	9.658	24.05	46830.2	TERRAPLEN	3.517	6.36	243411.9
4.430.000	FIRME	9.368	23.43	27406.6	D TIERRA	2.050	4.98	18165.6
	VEGETAL	10.059	24.65	46854.9	TERRAPLEN	5.217	10.92	243422.9
4.432.500	FIRME	9.356	23.40	27430.0	D TIERRA	2.170	5.27	18170.9
	VEGETAL	10.207	25.33	46880.2	TERRAPLEN	5.378	13.24	243436.1
4.435.000	FIRME	9.343	23.37	27453.3	D TIERRA	2.294	5.58	18176.4
	VEGETAL	10.189	25.49	46905.7	TERRAPLEN	5.226	13.26	243449.4
4.437.500	FIRME	9.329	23.34	27476.7	D TIERRA	2.425	5.90	18182.3
	VEGETAL	10.171	25.45	46931.2	TERRAPLEN	5.065	12.86	243462.2
4.440.000	FIRME	9.242	23.21	27499.9	D TIERRA	2.472	6.12	18188.5
	VEGETAL	10.080	25.31	46956.5	TERRAPLEN	4.895	12.45	243474.7
4.442.500	FIRME	9.114	22.95	27522.8	D TIERRA	2.472	6.18	18194.6
	VEGETAL	9.948	25.04	46981.5	TERRAPLEN	4.715	12.01	243486.7
4.445.000	FIRME	8.985	22.62	27545.5	D TIERRA	2.472	6.18	18200.8
	VEGETAL	9.812	24.70	47006.2	TERRAPLEN	4.521	11.54	243498.2

4.447.500	FIRME	9.362	22.93	27568.4	D TIERRA	3.167	7.05	18207.9
	VEGETAL	10.270	25.10	47031.3	TERRAPLEN	4.319	11.05	243509.3
4.450.000	FIRME	9.362	23.40	27591.8	D TIERRA	3.344	8.14	18216.0
	VEGETAL	10.275	25.68	47057.0	TERRAPLEN	4.122	10.55	243519.8
4.452.500	FIRME	9.361	23.40	27615.2	D TIERRA	3.528	8.59	18224.6
	VEGETAL	10.284	25.70	47082.7	TERRAPLEN	3.927	10.06	243529.9
4.455.000	FIRME	9.362	23.40	27638.6	D TIERRA	3.717	9.06	18233.7
	VEGETAL	10.298	25.73	47108.4	TERRAPLEN	3.734	9.58	243539.5
4.457.500	FIRME	9.361	23.40	27662.0	D TIERRA	3.910	9.53	18243.2
	VEGETAL	10.315	25.77	47134.2	TERRAPLEN	3.544	9.10	243548.6
4.460.000	FIRME	9.362	23.40	27685.4	D TIERRA	4.108	10.02	18253.2
	VEGETAL	10.686	26.25	47160.4	TERRAPLEN	3.881	9.28	243557.9
4.462.500	FIRME	9.362	23.41	27708.8	D TIERRA	4.312	10.53	18263.7
	VEGETAL	11.096	27.23	47187.7	TERRAPLEN	4.982	11.08	243568.9
4.465.000	FIRME	9.362	23.41	27732.2	D TIERRA	4.521	11.04	18274.8
	VEGETAL	11.130	27.78	47215.4	TERRAPLEN	5.940	13.65	243582.6
4.467.500	FIRME	9.362	23.41	27755.6	D TIERRA	4.737	11.57	18286.4
	VEGETAL	11.161	27.86	47243.3	TERRAPLEN	6.944	16.10	243598.7
4.470.000	FIRME	9.362	23.41	27779.0	D TIERRA	4.991	12.16	18298.5
	VEGETAL	11.191	27.94	47271.2	TERRAPLEN	8.010	18.69	243617.4
4.472.500	FIRME	9.363	23.41	27802.5	D TIERRA	5.134	12.66	18311.2
	VEGETAL	11.237	28.04	47299.3	TERRAPLEN	9.058	21.33	243638.7
4.475.000	FIRME	9.363	23.41	27825.9	D TIERRA	5.140	12.84	18324.0
	VEGETAL	11.271	28.14	47327.4	TERRAPLEN	10.074	23.91	243662.6
4.477.500	FIRME	9.363	23.41	27849.3	D TIERRA	5.125	12.83	18336.8
	VEGETAL	11.264	28.17	47355.6	TERRAPLEN	11.065	26.42	243689.1
4.478.197	FIRME	9.363	6.53	27855.8	D TIERRA	5.120	3.57	18340.4
	VEGETAL	11.261	7.85	47363.4	TERRAPLEN	11.326	7.80	243696.9
4.480.000	FIRME	9.363	16.88	27872.7	D TIERRA	5.117	9.23	18349.6
	VEGETAL	11.255	20.30	47383.7	TERRAPLEN	12.010	21.04	243717.9
4.482.500	FIRME	9.363	23.41	27896.1	D TIERRA	5.224	12.93	18362.6
	VEGETAL	11.247	28.13	47411.9	TERRAPLEN	12.837	31.06	243749.0
4.485.000	FIRME	9.363	23.41	27919.5	D TIERRA	5.347	13.21	18375.8
	VEGETAL	11.286	28.17	47440.0	TERRAPLEN	13.565	33.00	243782.0
4.487.500	FIRME	9.364	23.41	27942.9	D TIERRA	5.384	13.41	18389.2
	VEGETAL	11.329	28.27	47468.3	TERRAPLEN	14.164	34.66	243816.6
4.490.000	FIRME	9.364	23.41	27966.3	D TIERRA	5.332	13.40	18402.6
	VEGETAL	11.371	28.37	47496.7	TERRAPLEN	14.708	36.09	243852.7
4.492.500	FIRME	9.364	23.41	27989.7	D TIERRA	5.175	13.13	18415.7
	VEGETAL	11.402	28.47	47525.1	TERRAPLEN	15.188	37.37	243890.1
4.495.000	FIRME	9.364	23.41	28013.1	D TIERRA	4.839	12.52	18428.2
	VEGETAL	11.403	28.51	47553.6	TERRAPLEN	15.600	38.48	243928.6
4.497.500	FIRME	9.364	23.41	28036.5	D TIERRA	4.436	11.59	18439.8
	VEGETAL	11.415	28.52	47582.2	TERRAPLEN	15.949	39.44	243968.0
4.500.000	FIRME	9.364	23.41	28060.0	D TIERRA	3.962	10.50	18450.3
	VEGETAL	11.427	28.55	47610.7	TERRAPLEN	16.229	40.22	244008.2

4.502.500	FIRME	9.364	23.41	28083.4	D TIERRA	3.413	9.22	18459.6
	VEGETAL	11.438	28.58	47639.3	TERRAPLEN	16.448	40.85	244049.1
4.505.000	FIRME	9.365	23.41	28106.8	D TIERRA	2.820	7.79	18467.3
	VEGETAL	11.482	28.65	47667.9	TERRAPLEN	16.529	41.22	244090.3
4.507.500	FIRME	9.365	23.41	28130.2	D TIERRA	2.058	6.10	18473.4
	VEGETAL	11.552	28.79	47696.7	TERRAPLEN	15.888	40.52	244130.8
4.508.197	FIRME	9.365	6.53	28136.7	D TIERRA	2.100	1.45	18474.9
	VEGETAL	11.571	8.06	47704.8	TERRAPLEN	15.591	10.97	244141.8
4.510.000	FIRME	9.260	16.79	28153.5	D TIERRA	2.294	3.96	18478.9
	VEGETAL	11.501	20.80	47725.6	TERRAPLEN	14.589	27.21	244169.0
4.512.500	FIRME	9.114	22.97	28176.5	D TIERRA	3.441	7.17	18486.0
	VEGETAL	11.381	28.60	47754.2	TERRAPLEN	13.046	34.54	244203.5
4.515.000	FIRME	8.968	22.60	28199.1	D TIERRA	4.407	9.81	18495.8
	VEGETAL	10.998	27.97	47782.2	TERRAPLEN	11.364	30.51	244234.0
4.517.500	FIRME	8.823	22.24	28221.3	D TIERRA	3.779	10.23	18506.1
	VEGETAL	10.387	26.73	47808.9	TERRAPLEN	9.629	26.24	244260.3
4.520.000	FIRME	8.701	21.90	28243.2	D TIERRA	1.880	7.07	18513.1
	VEGETAL	9.872	25.32	47834.2	TERRAPLEN	8.382	22.51	244282.8
4.522.500	FIRME	8.685	21.73	28264.9	D TIERRA	0.666	3.18	18516.3
	VEGETAL	9.925	24.75	47859.0	TERRAPLEN	9.034	21.77	244304.6
4.525.000	FIRME	8.561	21.56	28286.5	D TIERRA	0.003	0.84	18517.2
	VEGETAL	10.308	25.29	47884.3	TERRAPLEN	10.603	24.55	244329.1
4.527.500	FIRME	8.416	21.22	28307.7	SUELO SEL 2	5.696	14.35	19052.6
	TERRAPLEN	12.359	28.70	244357.8	VEGETAL	10.104	25.52	47909.8
4.530.000	FIRME	8.270	20.86	28328.6	VEGETAL	9.898	25.00	47934.8
	TERRAPLEN	15.591	34.94	244392.7				
4.532.500	FIRME	8.124	20.49	28349.1	VEGETAL	9.692	24.49	47959.3
	TERRAPLEN	19.454	43.81	244436.6				
4.535.000	FIRME	7.979	20.13	28369.2	VEGETAL	9.768	24.32	47983.6
	TERRAPLEN	23.469	53.65	244490.2				
4.537.500	FIRME	7.833	19.77	28389.0	VEGETAL	10.144	24.89	48008.5
	TERRAPLEN	24.914	60.48	244550.7				
4.538.197	FIRME	7.792	5.45	28394.4	VEGETAL	10.102	7.06	48015.5
	TERRAPLEN	24.775	17.32	244568.0				
4.540.000	FIRME	7.793	14.05	28408.5	VEGETAL	10.107	18.22	48033.8
	TERRAPLEN	24.852	44.74	244612.7				
4.542.500	FIRME	7.793	19.48	28428.0	VEGETAL	10.115	25.28	48059.0
	TERRAPLEN	24.961	62.27	244675.0				
4.545.000	FIRME	7.793	19.48	28447.4	VEGETAL	10.122	25.30	48084.3
	TERRAPLEN	25.073	62.54	244737.6				
4.547.500	FIRME	7.793	19.48	28466.9	VEGETAL	10.129	25.31	48109.6
	TERRAPLEN	25.188	62.83	244800.4				
4.550.000	FIRME	7.793	19.48	28486.4	VEGETAL	10.137	25.33	48135.0
	TERRAPLEN	25.207	62.99	244863.4				
4.552.500	FIRME	7.793	19.48	28505.9	VEGETAL	10.126	25.33	48160.3
	TERRAPLEN	24.981	62.74	244926.1				

4.555.000	FIRME	7.794	19.48	28525.4	VEGETAL	10.113	25.30	48185.6
	TERRAPLEN	24.683	62.08	244988.2				
4.557.500	FIRME	7.793	19.48	28544.8	VEGETAL	10.101	25.27	48210.9
	TERRAPLEN	24.315	61.25	245049.4				
4.560.000	FIRME	7.794	19.48	28564.3	VEGETAL	10.088	25.24	48236.1
	TERRAPLEN	23.879	60.24	245109.7				
4.562.500	FIRME	7.794	19.49	28583.8	VEGETAL	10.076	25.20	48261.3
	TERRAPLEN	23.378	59.07	245168.7				
4.565.000	FIRME	7.794	19.49	28603.3	VEGETAL	10.060	25.17	48286.5
	TERRAPLEN	22.809	57.73	245226.5				
4.567.500	FIRME	7.794	19.49	28622.8	VEGETAL	10.017	25.10	48311.6
	TERRAPLEN	22.188	56.25	245282.7				
4.570.000	FIRME	7.794	19.49	28642.3	VEGETAL	9.979	24.99	48336.6
	TERRAPLEN	21.644	54.79	245337.5				
4.572.500	FIRME	7.795	19.49	28661.8	VEGETAL	9.944	24.90	48361.5
	TERRAPLEN	21.141	53.48	245391.0				
4.575.000	FIRME	7.795	19.49	28681.2	VEGETAL	9.896	24.80	48386.3
	TERRAPLEN	20.638	52.22	245443.2				
4.577.500	FIRME	7.795	19.49	28700.7	VEGETAL	9.761	24.57	48410.9
	TERRAPLEN	20.018	50.82	245494.0				
4.580.000	FIRME	7.795	19.49	28720.2	VEGETAL	9.628	24.24	48435.1
	TERRAPLEN	19.352	49.21	245543.3				
4.582.500	FIRME	7.795	19.49	28739.7	VEGETAL	9.504	23.92	48459.0
	TERRAPLEN	18.700	47.56	245590.8				
4.585.000	FIRME	7.796	19.49	28759.2	VEGETAL	9.386	23.61	48482.6
	TERRAPLEN	18.129	46.04	245636.9				
4.587.500	FIRME	7.796	19.49	28778.7	VEGETAL	9.263	23.31	48505.9
	TERRAPLEN	17.491	44.53	245681.4				
4.590.000	FIRME	7.796	19.49	28798.2	VEGETAL	9.142	23.01	48528.9
	TERRAPLEN	16.762	42.82	245724.2				
4.592.500	FIRME	7.796	19.49	28817.7	VEGETAL	9.024	22.71	48551.6
	TERRAPLEN	15.943	40.88	245765.1				
4.595.000	FIRME	7.796	19.49	28837.2	VEGETAL	8.907	22.41	48574.1
	TERRAPLEN	15.033	38.72	245803.8				
4.597.500	FIRME	7.796	19.49	28856.7	VEGETAL	8.807	22.14	48596.2
	TERRAPLEN	14.086	36.40	245840.2				
4.600.000	FIRME	7.797	19.49	28876.1	VEGETAL	8.783	21.99	48618.2
	TERRAPLEN	13.224	34.14	245874.3				
4.602.500	FIRME	7.796	19.49	28895.6	VEGETAL	8.760	21.93	48640.1
	TERRAPLEN	12.411	32.04	245906.4				
4.605.000	FIRME	7.797	19.49	28915.1	VEGETAL	8.741	21.88	48662.0
	TERRAPLEN	11.639	30.06	245936.4				
4.607.211	FIRME	7.797	17.24	28932.4	VEGETAL	8.724	19.31	48681.3
	TERRAPLEN	10.974	25.00	245961.4				
4.607.500	FIRME	7.797	2.25	28934.6	VEGETAL	8.722	2.52	48683.8
	TERRAPLEN	10.887	3.16	245964.6				

4.609.217	FIRME	7.797	13.39	28948.0	VEGETAL	8.710	14.97	48698.8
	TERRAPLEN	10.425	18.30	245982.9				
4.610.000	FIRME	7.797	6.10	28954.1	VEGETAL	8.705	6.82	48705.6
	TERRAPLEN	10.214	8.08	245991.0				
4.611.217	FIRME	7.796	9.49	28963.6	VEGETAL	8.700	10.59	48716.2
	TERRAPLEN	9.892	12.23	246003.2				
4.612.500	FIRME	7.796	10.00	28973.6	VEGETAL	8.695	11.16	48727.3
	TERRAPLEN	9.553	12.47	246015.7				
4.613.218	FIRME	7.796	5.60	28979.2	VEGETAL	8.693	6.24	48733.6
	TERRAPLEN	9.360	6.79	246022.5				
4.615.000	FIRME	7.796	13.89	28993.1	VEGETAL	8.687	15.49	48749.1
	TERRAPLEN	8.881	16.25	246038.7				
4.615.218	FIRME	7.796	1.70	28994.8	VEGETAL	8.686	1.89	48751.0
	TERRAPLEN	8.819	1.93	246040.7				
4.617.219	FIRME	7.795	15.60	29010.4	VEGETAL	8.679	17.37	48768.3
	TERRAPLEN	8.271	17.10	246057.8				
4.617.500	FIRME	7.795	2.19	29012.6	VEGETAL	8.678	2.44	48770.8
	TERRAPLEN	8.193	2.31	246060.1				
4.619.220	FIRME	7.794	13.41	29026.0	D TIERRA	0.001	0.00	18517.2
	VEGETAL	8.665	14.91	48785.7	TERRAPLEN	7.721	13.69	246073.7
4.620.000	FIRME	7.793	6.08	29032.1	D TIERRA	0.014	0.01	18517.2
	VEGETAL	8.659	6.76	48792.5	TERRAPLEN	7.517	5.94	246079.7
4.621.222	FIRME	7.792	9.52	29041.6	D TIERRA	0.020	0.02	18517.2
	VEGETAL	8.651	10.58	48803.0	TERRAPLEN	7.204	8.99	246088.7
4.622.500	FIRME	7.791	9.96	29051.5	D TIERRA	0.047	0.04	18517.2
	VEGETAL	8.642	11.05	48814.1	TERRAPLEN	6.898	9.01	246097.7
4.623.224	FIRME	7.791	5.64	29057.2	D TIERRA	0.054	0.04	18517.3
	VEGETAL	8.640	6.26	48820.3	TERRAPLEN	6.763	4.95	246102.6
4.625.000	FIRME	7.788	13.83	29071.0	D TIERRA	0.099	0.14	18517.4
	VEGETAL	8.634	15.34	48835.7	TERRAPLEN	6.461	11.74	246114.4
4.625.225	FIRME	7.788	1.75	29072.8	D TIERRA	0.102	0.02	18517.4
	VEGETAL	8.633	1.94	48837.6	TERRAPLEN	6.416	1.45	246115.8
4.627.227	FIRME	7.785	15.59	29088.4	D TIERRA	0.155	0.26	18517.7
	VEGETAL	8.625	17.28	48854.9	TERRAPLEN	6.045	12.47	246128.3
4.627.500	FIRME	7.784	2.13	29090.5	D TIERRA	0.166	0.04	18517.7
	VEGETAL	8.624	2.35	48857.2	TERRAPLEN	5.998	1.64	246130.0
4.629.229	FIRME	7.781	13.46	29103.9	D TIERRA	0.209	0.32	18518.1
	VEGETAL	8.609	14.90	48872.1	TERRAPLEN	5.628	10.05	246140.0
4.630.000	FIRME	7.779	6.00	29109.9	D TIERRA	0.239	0.17	18518.2
	VEGETAL	8.603	6.64	48878.8	TERRAPLEN	5.474	4.28	246144.3
4.631.232	FIRME	7.776	9.58	29119.5	D TIERRA	0.272	0.32	18518.5
	VEGETAL	8.592	10.59	48889.4	TERRAPLEN	5.206	6.58	246150.9
4.632.500	FIRME	7.772	9.86	29129.4	D TIERRA	0.323	0.38	18518.9
	VEGETAL	8.580	10.89	48900.3	TERRAPLEN	4.947	6.44	246157.3
4.633.235	FIRME	7.769	5.71	29135.1	D TIERRA	0.344	0.24	18519.2
	VEGETAL	8.573	6.30	48906.6	TERRAPLEN	4.796	3.58	246160.9

4.635.000	FIRME	7.764	13.71	29148.8	D TIERRA	0.416	0.67	18519.8
	VEGETAL	8.556	15.12	48921.7	TERRAPLEN	4.454	8.16	246169.0
4.635.238	FIRME	7.763	1.85	29150.6	D TIERRA	0.424	0.10	18519.9
	VEGETAL	8.554	2.04	48923.7	TERRAPLEN	4.408	1.05	246170.1
4.637.241	FIRME	7.755	15.54	29166.2	D TIERRA	0.505	0.93	18520.9
	VEGETAL	8.534	17.11	48940.8	TERRAPLEN	4.041	8.46	246178.6
4.637.500	FIRME	7.754	2.01	29168.2	D TIERRA	0.518	0.13	18521.0
	VEGETAL	8.531	2.21	48943.0	TERRAPLEN	3.996	1.04	246179.6
4.639.244	FIRME	7.746	13.52	29181.7	D TIERRA	0.589	0.97	18522.0
	VEGETAL	8.511	14.86	48957.9	TERRAPLEN	3.683	6.70	246186.3
4.640.000	FIRME	7.742	5.85	29187.6	D TIERRA	0.628	0.46	18522.4
	VEGETAL	8.502	6.43	48964.3	TERRAPLEN	3.556	2.74	246189.0
4.641.248	FIRME	7.735	9.66	29197.2	D TIERRA	0.687	0.82	18523.2
	VEGETAL	8.486	10.60	48974.9	TERRAPLEN	3.328	4.30	246193.3
4.642.500	FIRME	7.729	9.68	29206.9	D TIERRA	0.759	0.91	18524.1
	VEGETAL	8.468	10.61	48985.5	TERRAPLEN	3.113	4.03	246197.4
4.643.245	FIRME	7.725	5.76	29212.7	D TIERRA	0.795	0.58	18524.7
	VEGETAL	8.447	6.30	48991.8	TERRAPLEN	2.955	2.26	246199.6
4.645.000	FIRME	7.711	13.55	29226.2	D TIERRA	0.894	1.48	18526.2
	VEGETAL	8.395	14.78	49006.6	TERRAPLEN	2.603	4.88	246204.5
4.647.500	FIRME	7.692	19.25	29245.5	D TIERRA	1.040	2.42	18528.6
	VEGETAL	8.330	20.91	49027.5	TERRAPLEN	2.058	5.83	246210.3
4.650.000	FIRME	7.674	19.21	29264.7	D TIERRA	1.228	2.84	18531.5
	VEGETAL	8.259	20.74	49048.3	TERRAPLEN	1.507	4.46	246214.8
4.652.113	FIRME	7.657	16.20	29280.9	D TIERRA	1.435	2.81	18534.3
	VEGETAL	8.198	17.39	49065.7	TERRAPLEN	1.034	2.68	246217.5
4.652.500	FIRME	7.653	2.96	29283.8	D TIERRA	1.480	0.56	18534.8
	VEGETAL	8.186	3.17	49068.8	TERRAPLEN	0.956	0.39	246217.8
4.655.000	FIRME	7.628	19.10	29302.9	D TIERRA	1.753	4.04	18538.9
	VEGETAL	8.174	20.45	49089.3	TERRAPLEN	0.544	1.87	246219.7
4.657.500	FIRME	7.602	19.04	29322.0	D TIERRA	1.919	4.59	18543.5
	VEGETAL	8.229	20.50	49109.8	TERRAPLEN	0.863	1.76	246221.5
4.660.000	FIRME	7.576	18.97	29340.9	D TIERRA	1.751	4.59	18548.1
	VEGETAL	8.305	20.67	49130.4	TERRAPLEN	1.481	2.93	246224.4
4.660.971	FIRME	7.565	7.35	29348.3	D TIERRA	1.861	1.75	18549.8
	VEGETAL	8.324	8.07	49138.5	TERRAPLEN	1.670	1.53	246225.9
4.662.500	FIRME	7.545	11.55	29359.8	D TIERRA	2.038	2.98	18552.8
	VEGETAL	8.350	12.75	49151.3	TERRAPLEN	1.974	2.79	246228.7
4.665.000	FIRME	7.512	18.82	29378.7	D TIERRA	2.240	5.35	18558.1
	VEGETAL	8.297	20.81	49172.1	TERRAPLEN	2.251	5.28	246234.0
4.665.727	FIRME	7.502	5.46	29384.1	D TIERRA	2.284	1.64	18559.8
	VEGETAL	8.293	6.03	49178.1	TERRAPLEN	2.287	1.65	246235.7
4.667.500	FIRME	7.478	13.28	29397.4	D TIERRA	2.386	4.14	18563.9
	VEGETAL	8.302	14.71	49192.8	TERRAPLEN	2.237	4.01	246239.7
4.669.824	FIRME	7.448	17.34	29414.7	D TIERRA	2.441	5.61	18569.5
	VEGETAL	8.579	19.62	49212.4	TERRAPLEN	2.467	5.47	246245.1

4.670.000	FIRME	7.445	1.31	29416.1	D TIERRA	2.446	0.43	18570.0
	VEGETAL	8.598	1.51	49213.9	TERRAPLEN	2.498	0.44	246245.6
4.672.500	FIRME	7.406	18.56	29434.6	D TIERRA	2.642	6.36	18576.3
	VEGETAL	8.866	21.83	49235.8	TERRAPLEN	2.782	6.60	246252.2
4.675.000	FIRME	7.367	18.47	29453.1	D TIERRA	3.086	7.16	18583.5
	VEGETAL	8.875	22.18	49257.9	TERRAPLEN	2.803	6.98	246259.2
4.677.500	FIRME	7.328	18.37	29471.5	D TIERRA	3.259	7.93	18591.4
	VEGETAL	8.825	22.13	49280.1	TERRAPLEN	2.733	6.92	246266.1
4.678.664	FIRME	7.310	8.52	29480.0	D TIERRA	3.312	3.82	18595.2
	VEGETAL	8.798	10.26	49290.3	TERRAPLEN	2.698	3.16	246269.2
4.680.000	FIRME	7.286	9.75	29489.7	D TIERRA	3.377	4.47	18599.7
	VEGETAL	8.765	11.73	49302.1	TERRAPLEN	2.661	3.58	246272.8
4.682.500	FIRME	7.243	18.16	29507.9	D TIERRA	3.475	8.57	18608.3
	VEGETAL	8.699	21.83	49323.9	TERRAPLEN	2.589	6.56	246279.4
4.685.000	FIRME	7.199	18.05	29525.9	D TIERRA	3.554	8.79	18617.1
	VEGETAL	8.642	21.68	49345.6	TERRAPLEN	2.532	6.40	246285.8
4.687.489	FIRME	7.156	17.86	29543.8	D TIERRA	3.618	8.93	18626.0
	VEGETAL	8.592	21.45	49367.0	TERRAPLEN	2.473	6.23	246292.0
4.687.500	FIRME	7.155	0.08	29543.9	D TIERRA	3.618	0.04	18626.0
	VEGETAL	8.592	0.09	49367.1	TERRAPLEN	2.472	0.03	246292.0
4.690.000	FIRME	7.108	17.83	29561.7	D TIERRA	3.675	9.12	18635.1
	VEGETAL	8.545	21.42	49388.5	TERRAPLEN	2.430	6.13	246298.2
4.692.500	FIRME	7.062	17.71	29579.4	D TIERRA	3.752	9.28	18644.4
	VEGETAL	8.500	21.31	49409.8	TERRAPLEN	2.424	6.07	246304.2
4.695.000	FIRME	7.015	17.60	29597.0	D TIERRA	3.817	9.46	18653.9
	VEGETAL	8.456	21.20	49431.0	TERRAPLEN	2.424	6.06	246310.3
4.696.302	FIRME	6.991	9.12	29606.1	D TIERRA	3.843	4.99	18658.9
	VEGETAL	8.430	10.99	49442.0	TERRAPLEN	2.424	3.16	246313.4
4.697.500	FIRME	6.968	8.36	29614.5	D TIERRA	3.869	4.62	18663.5
	VEGETAL	8.406	10.08	49452.1	TERRAPLEN	2.424	2.90	246316.3
4.700.000	FIRME	6.921	17.36	29631.9	D TIERRA	3.908	9.72	18673.2
	VEGETAL	8.344	20.94	49473.0	TERRAPLEN	2.390	6.02	246322.4
4.702.500	FIRME	6.873	17.24	29649.1	D TIERRA	3.939	9.81	18683.0
	VEGETAL	8.274	20.77	49493.8	TERRAPLEN	2.328	5.90	246328.3
4.705.000	FIRME	6.826	17.12	29666.2	D TIERRA	3.978	9.90	18692.9
	VEGETAL	8.202	20.59	49514.4	TERRAPLEN	2.249	5.72	246334.0
4.705.104	FIRME	6.824	0.71	29666.9	D TIERRA	3.982	0.41	18693.3
	VEGETAL	8.199	0.85	49515.3	TERRAPLEN	2.245	0.23	246334.2
4.707.500	FIRME	6.779	16.30	29683.2	D TIERRA	4.078	9.66	18703.0
	VEGETAL	8.131	19.56	49534.8	TERRAPLEN	2.156	5.27	246339.5
4.710.000	FIRME	6.731	16.89	29700.1	D TIERRA	4.181	10.32	18713.3
	VEGETAL	8.059	20.24	49555.1	TERRAPLEN	2.057	5.27	246344.8
4.712.500	FIRME	6.683	16.77	29716.9	D TIERRA	4.285	10.58	18723.9
	VEGETAL	7.993	20.07	49575.1	TERRAPLEN	1.961	5.02	246349.8
4.713.896	FIRME	6.656	9.31	29726.2	D TIERRA	4.346	6.02	18729.9
	VEGETAL	7.958	11.13	49586.3	TERRAPLEN	1.921	2.71	246352.5

4.715.000	FIRME	6.635	7.34	29733.5	D TIERRA	4.393	4.82	18734.7
	VEGETAL	7.931	8.77	49595.0	TERRAPLEN	1.890	2.10	246354.6
4.717.500	FIRME	6.590	16.53	29750.1	D TIERRA	4.504	11.12	18745.9
	VEGETAL	7.880	19.76	49614.8	TERRAPLEN	1.866	4.70	246359.3
4.720.000	FIRME	6.544	16.42	29766.5	D TIERRA	4.609	11.39	18757.3
	VEGETAL	7.829	19.64	49634.4	TERRAPLEN	1.849	4.64	246363.9
4.722.500	FIRME	6.498	16.30	29782.8	D TIERRA	4.800	11.76	18769.0
	VEGETAL	7.778	19.51	49654.0	TERRAPLEN	1.827	4.59	246368.5
4.722.679	FIRME	6.495	1.16	29784.0	D TIERRA	4.815	0.86	18769.9
	VEGETAL	7.774	1.39	49655.3	TERRAPLEN	1.822	0.33	246368.9
4.725.000	FIRME	6.457	15.03	29799.0	D TIERRA	5.004	11.39	18781.3
	VEGETAL	7.721	17.98	49673.3	TERRAPLEN	1.762	4.16	246373.0
4.727.500	FIRME	6.416	16.09	29815.1	D TIERRA	5.203	12.76	18794.0
	VEGETAL	7.648	19.21	49692.5	TERRAPLEN	1.615	4.22	246377.2
4.730.000	FIRME	6.375	15.99	29831.1	D TIERRA	5.383	13.23	18807.3
	VEGETAL	7.560	19.01	49711.5	TERRAPLEN	1.451	3.83	246381.1
4.731.455	FIRME	6.350	9.26	29840.3	D TIERRA	5.471	7.90	18815.2
	VEGETAL	7.509	10.96	49722.5	TERRAPLEN	1.358	2.04	246383.1
4.732.500	FIRME	6.337	6.63	29846.9	D TIERRA	5.535	5.75	18820.9
	VEGETAL	7.475	7.83	49730.3	TERRAPLEN	1.293	1.39	246384.5
4.735.000	FIRME	6.302	15.80	29862.7	D TIERRA	5.670	14.01	18834.9
	VEGETAL	7.394	18.59	49748.9	TERRAPLEN	1.139	3.04	246387.5
4.737.500	FIRME	6.271	15.72	29878.5	D TIERRA	5.849	14.40	18849.3
	VEGETAL	7.304	18.37	49767.3	TERRAPLEN	0.949	2.61	246390.1
4.740.000	FIRME	6.242	15.64	29894.1	D TIERRA	6.026	14.84	18864.2
	VEGETAL	7.224	18.16	49785.5	TERRAPLEN	0.794	2.18	246392.3
4.740.226	FIRME	6.239	1.41	29895.5	D TIERRA	6.024	1.36	18865.5
	VEGETAL	7.217	1.63	49787.1	TERRAPLEN	0.782	0.18	246392.5
4.742.500	FIRME	6.220	14.17	29909.7	D TIERRA	6.003	13.67	18879.2
	VEGETAL	7.154	16.34	49803.4	TERRAPLEN	0.666	1.65	246394.1
4.745.000	FIRME	6.199	15.52	29925.2	D TIERRA	6.038	15.05	18894.3
	VEGETAL	7.085	17.80	49821.2	TERRAPLEN	0.547	1.52	246395.7
4.747.500	FIRME	6.178	15.47	29940.7	D TIERRA	6.048	15.11	18909.4
	VEGETAL	7.016	17.63	49838.9	TERRAPLEN	0.466	1.27	246396.9
4.748.991	FIRME	6.165	9.20	29949.9	D TIERRA	5.918	8.92	18918.3
	VEGETAL	6.920	10.39	49849.2	TERRAPLEN	0.342	0.60	246397.5
4.750.000	FIRME	6.161	6.22	29956.1	D TIERRA	5.885	5.95	18924.2
	VEGETAL	6.861	6.95	49856.2	TERRAPLEN	0.327	0.34	246397.9
4.752.500	FIRME	6.063	15.28	29971.4	D TIERRA	3.992	12.35	18936.6
	VEGETAL	6.372	16.54	49872.7	TERRAPLEN	0.069	0.50	246398.4
4.753.894	FIRME	6.028	8.43	29979.8	D TIERRA	4.278	5.76	18942.3
	VEGETAL	6.296	8.83	49881.6	TERRAPLEN	0.029	0.07	246398.4
4.755.000	FIRME	5.976	6.64	29986.4	D TIERRA	4.540	4.88	18947.2
	VEGETAL	6.266	6.95	49888.5	TERRAPLEN	0.010	0.02	246398.5
4.757.500	FIRME	5.961	14.92	30001.4	D TIERRA	5.092	12.04	18959.3
	VEGETAL	6.223	15.61	49904.1	TERRAPLEN	0.003	0.02	246398.5
4.757.753	FIRME	5.959	1.51	30002.9	D TIERRA	5.148	1.30	18960.6
	VEGETAL	6.220	1.57	49905.7	TERRAPLEN	0.003	0.00	246398.5
4.760.000	FIRME	5.957	13.39	30016.3	D TIERRA	5.656	12.14	18972.7
	VEGETAL	6.202	13.96	49919.7	TERRAPLEN	0.003	0.01	246398.5
4.762.500	FIRME	5.958	14.89	30031.1	D TIERRA	6.219	14.84	18987.5
	VEGETAL	6.222	15.53	49935.2	TERRAPLEN	0.003	0.01	246398.5
4.765.000	FIRME	5.959	14.90	30046.0	D TIERRA	6.745	16.21	19003.7
	VEGETAL	6.277	15.62	49950.8	TERRAPLEN	0.003	0.01	246398.5
4.767.500	FIRME	5.959	14.90	30060.9	D TIERRA	7.120	17.33	19021.1
	VEGETAL	6.336	15.77	49966.6	TERRAPLEN	0.004	0.01	246398.5

5.2 EIX 2: CORBA TROMPETA

PERFIL	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÀREA PERF	VOL. PARCIAL	VOL. ACUM.
1.000.000	FIRME	6.472	0.00	0.0	D TIERRA	7.481	0.00	0.0
1.010.000	FIRME	7.652	70.62	70.6	D TIERRA	8.925	82.03	82.0
1.020.000	FIRME	8.867	82.60	153.2	D TIERRA	10.615	97.70	179.7
1.030.000	FIRME	10.117	94.92	248.1	D TIERRA	12.120	113.68	293.4
1.034.732	FIRME	10.722	49.31	297.4	D TIERRA	12.248	57.66	351.1
1.034.737	FIRME	9.549	0.05	297.5	D TIERRA	10.953	0.06	351.1
1.034.742	FIRME	8.437	0.04	297.5	D TIERRA	9.707	0.05	351.2
1.034.747	FIRME	8.437	0.04	297.6	D TIERRA	9.706	0.05	351.2
1.038.542	FIRME	8.663	32.45	330.0	D TIERRA	9.317	36.10	387.3
1.040.000	FIRME	8.750	12.69	342.7	D TIERRA	9.110	13.43	400.7
1.040.122	FIRME	8.758	1.07	343.8	D TIERRA	9.092	1.11	401.9
1.040.127	FIRME	7.585	0.04	343.8	D TIERRA	7.887	0.04	401.9
1.040.132	FIRME	6.472	0.04	343.9	D TIERRA	6.736	0.04	401.9
1.040.137	FIRME	6.472	0.03	343.9	D TIERRA	6.735	0.03	402.0
1.042.428	FIRME	6.039	14.33	358.2	D TIERRA	5.801	14.36	416.3
1.042.894	FIRME	6.276	2.87	361.1	D TIERRA	5.955	2.74	419.1
1.044.682	FIRME	6.429	11.36	372.5	D TIERRA	5.688	10.41	429.5
1.045.686	FIRME	6.460	6.47	378.9	D TIERRA	5.513	5.62	435.1
1.047.466	FIRME	6.515	11.55	390.5	D TIERRA	5.177	9.51	444.6
1.050.000	FIRME	6.596	16.61	407.1	D TIERRA	4.636	12.43	457.0
1.052.045	FIRME	6.663	13.56	420.6	D TIERRA	4.148	8.98	466.0
1.054.847	FIRME	6.751	18.79	439.4	D TIERRA	3.390	10.56	476.6
1.056.517	FIRME	6.799	11.31	450.8	D TIERRA	2.886	5.24	481.8
1.060.000	FIRME	6.888	23.84	474.6	D TIERRA	1.698	7.98	489.8
1.063.096	FIRME	6.957	21.43	496.0	D TIERRA	0.519	3.43	493.2
	TERRAPLEN	0.208	0.32	0.3				
1.067.775	FIRME	6.974	32.59	528.6	D TIERRA	0.000	1.21	494.5
	TERRAPLEN	2.347	5.98	6.3				
1.068.535	FIRME	6.974	5.30	533.9	TERRAPLEN	2.839	1.97	8.3
1.070.000	FIRME	6.974	10.22	544.1	TERRAPLEN	3.833	4.89	13.2
1.071.144	FIRME	6.974	7.98	552.1	TERRAPLEN	4.590	4.82	18.0
1.077.206	FIRME	6.974	42.28	594.4	TERRAPLEN	9.116	41.54	59.5
1.078.442	FIRME	6.974	8.62	603.0	TERRAPLEN	10.153	11.91	71.4
1.080.000	FIRME	6.974	10.87	613.9	TERRAPLEN	11.517	16.88	88.3
1.081.221	FIRME	6.974	8.52	622.4	TERRAPLEN	12.495	14.66	103.0
1.081.231	FIRME	6.974	0.07	622.5	TERRAPLEN	12.503	0.12	103.1
1.084.898	FIRME	6.974	25.58	648.0	TERRAPLEN	15.659	51.63	154.7
1.090.000	FIRME	6.974	35.58	683.6	TERRAPLEN	20.628	92.57	247.3
1.090.798	FIRME	6.974	5.57	689.2	TERRAPLEN	21.453	16.79	264.1
1.097.092	FIRME	6.974	43.90	733.1	TERRAPLEN	28.597	157.51	421.6
1.098.020	FIRME	7.017	6.49	739.6	TERRAPLEN	29.776	27.08	448.7
1.100.000	FIRME	7.107	13.98	753.6	TERRAPLEN	32.390	61.54	510.2
1.104.000	FIRME	7.292	28.80	782.4	TERRAPLEN	37.963	140.71	650.9
1.106.377	FIRME	7.403	17.46	799.8	TERRAPLEN	41.496	94.44	745.4
1.110.000	FIRME	7.634	27.24	827.1	TERRAPLEN	47.743	161.66	907.0
1.111.928	FIRME	7.704	14.79	841.8	TERRAPLEN	51.204	95.39	1002.4
1.115.663	FIRME	7.727	28.82	870.7	TERRAPLEN	58.261	204.43	1206.8
1.117.574	FIRME	7.583	14.63	885.3	TERRAPLEN	61.933	114.85	1321.7
1.120.000	FIRME	7.345	18.11	903.4	TERRAPLEN	66.750	156.09	1477.8
1.121.381	FIRME	7.225	10.06	913.5	TERRAPLEN	69.548	94.11	1571.9
1.125.085	FIRME	6.851	26.07	939.5	TERRAPLEN	77.292	271.95	1843.8
1.129.581	FIRME	6.953	31.03	970.6	TERRAPLEN	86.451	368.10	2211.9
1.130.000	FIRME	6.963	2.92	973.5	TERRAPLEN	87.325	36.41	2248.3
1.131.972	FIRME	7.008	13.77	987.3	TERRAPLEN	91.575	176.40	2424.7
1.133.843	FIRME	7.050	13.15	1000.4	TERRAPLEN	95.689	175.19	2599.9
1.136.019	FIRME	7.100	15.39	1015.8	TERRAPLEN	100.571	213.53	2813.4
1.138.563	FIRME	7.158	18.14	1033.9	TERRAPLEN	106.411	263.28	3076.7
1.138.877	FIRME	7.165	2.25	1036.2	TERRAPLEN	107.142	33.53	3110.3
1.140.000	FIRME	7.165	8.05	1044.2	TERRAPLEN	109.267	121.51	3231.8
1.140.418	FIRME	7.165	2.99	1047.2	TERRAPLEN	110.161	45.86	3277.6
1.143.936	FIRME	7.165	25.21	1072.4	TERRAPLEN	117.776	400.94	3678.6
1.147.614	FIRME	7.165	26.35	1098.8	TERRAPLEN	125.875	448.07	4126.6
1.147.624	FIRME	7.165	0.07	1098.9	TERRAPLEN	125.897	1.26	4127.9
1.150.000	FIRME	7.165	17.02	1115.9	TERRAPLEN	130.981	305.17	4433.1
1.160.000	FIRME	7.165	71.65	1187.5	TERRAPLEN	151.761	1413.71	5846.8
1.170.000	FIRME	7.165	71.65	1259.2	TERRAPLEN	169.282	1605.22	7452.0
1.180.000	FIRME	7.165	71.65	1330.8	TERRAPLEN	183.315	1762.98	9215.0
1.190.000	FIRME	7.165	71.65	1402.5	TERRAPLEN	194.836	1890.76	11105.7
1.190.000	FIRME	5.893	0.00	1402.5				
1.200.000	FIRME	5.893	58.93	1461.4				
1.210.000	FIRME	5.893	58.93	1520.3				
1.220.000	FIRME	5.893	58.93	1579.3				
1.230.000	FIRME	5.893	58.93	1638.2				
1.230.000	FIRME	7.165	0.00	1638.2	TERRAPLEN	170.826	0.00	11105.7
1.240.000	FIRME	7.165	71.65	1709.9	TERRAPLEN	151.397	1611.11	12716.9
1.240.800	FIRME	7.165	5.73	1715.6	TERRAPLEN	149.679	120.43	12837.3
1.245.954	FIRME	7.165	36.93	1752.5	TERRAPLEN	138.151	741.74	13579.0
1.250.000	FIRME	7.268	29.20	1781.7	TERRAPLEN	130.302	543.08	14122.1
1.260.000	FIRME	7.521	73.94	1855.7	TERRAPLEN	111.439	1208.71	15330.8
1.265.646	FIRME	7.664	42.87	1898.5	TERRAPLEN	101.126	600.07	15930.9
1.270.000	FIRME	7.664	33.37	1931.9	TERRAPLEN	92.395	421.29	16352.2
1.270.800	FIRME	7.664	6.13	1938.0	TERRAPLEN	90.821	73.29	16425.5
1.280.000	FIRME	7.664	70.51	2008.5	TERRAPLEN	73.688	756.74	17182.2
1.290.000	FIRME	7.664	76.64	2085.2	TERRAPLEN	57.869	657.79	17840.0
1.300.000	FIRME	7.664	76.64	2161.8	TERRAPLEN	44.732	513.01	18353.0
1.310.000	FIRME	7.664	76.64	2238.4	TERRAPLEN	33.938	393.35	18746.3
1.320.000	FIRME	7.664	76.64	2315.1	TERRAPLEN	25.191	295.64	19042.0

1.330.000	FIRME	7.664	76.64	2391.7	TERRAPLEN	18.234	217.13	19259.1
1.340.000	FIRME	7.664	76.64	2468.4	TERRAPLEN	12.850	155.42	19414.5
1.350.000	FIRME	7.664	76.64	2545.0	TERRAPLEN	8.863	108.57	19523.1
1.360.000	FIRME	7.643	76.54	2621.5	D TIERRA	0.165	0.83	495.3
	TERRAPLEN	6.320	75.92	19599.0				
1.370.000	FIRME	7.611	76.27	2697.8	D TIERRA	0.436	3.01	498.3
	TERRAPLEN	4.876	55.98	19655.0				
1.380.000	FIRME	7.567	75.89	2773.7	D TIERRA	0.809	6.22	504.5
	TERRAPLEN	3.675	42.76	19697.7				
1.382.758	FIRME	7.552	20.85	2794.5	D TIERRA	0.932	2.40	506.9
	TERRAPLEN	3.446	9.82	19707.6				
1.382.763	FIRME	7.552	0.04	2794.6	D TIERRA	0.932	0.00	506.9
	TERRAPLEN	3.446	0.02	19707.6				
1.382.768	FIRME	6.173	0.03	2794.6	D TIERRA	0.932	0.00	506.9
	TERRAPLEN	1.739	0.01	19707.6				
1.382.773	FIRME	4.798	0.03	2794.6	D TIERRA	0.933	0.00	506.9
	TERRAPLEN	0.577	0.01	19707.6				
1.384.645	FIRME	4.788	8.97	2803.6	D TIERRA	1.021	1.83	508.8
	TERRAPLEN	0.503	1.01	19708.6				
1.386.527	FIRME	4.777	9.00	2812.6	D TIERRA	1.114	2.01	510.8
	TERRAPLEN	0.433	0.88	19709.5				
1.387.523	FIRME	4.771	4.75	2817.4	D TIERRA	1.165	1.13	511.9
	TERRAPLEN	0.398	0.41	19709.9				
1.388.002	FIRME	4.768	2.28	2819.7	D TIERRA	1.189	0.56	512.5
	TERRAPLEN	0.382	0.19	19710.1				
1.388.712	FIRME	4.763	3.38	2823.0	D TIERRA	1.226	0.86	513.3
	TERRAPLEN	0.359	0.26	19710.4				
1.389.422	FIRME	4.759	3.38	2826.4	D TIERRA	1.264	0.88	514.2
	TERRAPLEN	0.336	0.25	19710.6				
1.390.000	FIRME	4.755	2.75	2829.2	D TIERRA	1.295	0.74	515.0
	TERRAPLEN	0.317	0.19	19710.8				
1.391.057	FIRME	4.748	5.02	2834.2	D TIERRA	1.347	1.40	516.3
	TERRAPLEN	0.288	0.32	19711.1				
1.392.150	FIRME	4.741	5.19	2839.4	D TIERRA	1.402	1.50	517.9
	TERRAPLEN	0.259	0.30	19711.4				
1.393.279	FIRME	4.733	5.35	2844.7	D TIERRA	1.459	1.61	519.5
	TERRAPLEN	0.230	0.28	19711.7				
1.395.300	FIRME	4.719	9.55	2854.3	D TIERRA	1.562	3.05	522.5
	TERRAPLEN	0.181	0.41	19712.1				
1.397.483	FIRME	4.703	10.28	2864.6	D TIERRA	1.676	3.54	526.1
	TERRAPLEN	0.131	0.34	19712.4				
1.400.000	FIRME	4.571	11.67	2876.2	D TIERRA	1.695	4.24	530.3
	TERRAPLEN	0.078	0.26	19712.7				
1.400.096	FIRME	4.564	0.44	2876.7 19712.7	D TIERRA	1.694	0.16	530.5
	TERRAPLEN	0.075	0.01					
1.403.820	FIRME	4.734	17.31	2894.0	D TIERRA	2.234	7.32	537.8

	TERRAPLEN	0.001	0.14	19712.9				
1.409.141	FIRME	4.732	25.18	2919.2	D TIERRA	2.782	13.35	551.1
1.410.000	FIRME	4.731	4.06	2923.2	D TIERRA	2.873	2.43	553.5
1.414.084	FIRME	4.725	19.31	2942.5	D TIERRA	3.385	12.78	566.3
1.417.693	FIRME	4.716	17.04	2959.6	D TIERRA	3.833	13.03	579.4
1.420.000	FIRME	4.709	10.87	2970.4	D TIERRA	4.118	9.17	588.5
1.422.199	FIRME	4.700	10.34	2980.8	D TIERRA	4.375	9.34	597.9
1.422.209	FIRME	4.700	0.05	2980.8	D TIERRA	4.377	0.04	597.9
1.430.000	FIRME	4.659	36.46	3017.3	D TIERRA	5.275	37.60	635.5
1.440.000	FIRME	4.620	46.39	3063.7	D TIERRA	6.260	57.67	693.2
1.450.000	FIRME	4.579	45.99	3109.7	D TIERRA	6.904	65.82	759.0
1.460.000	FIRME	4.546	45.62	3155.3	D TIERRA	7.135	70.19	829.2
1.470.000	FIRME	4.558	45.52	3200.8	D TIERRA	6.931	70.33	899.5
1.474.904	FIRME	4.575	22.40	3223.2	D TIERRA	6.678	33.37	932.9
1.474.914	FIRME	4.575	0.05	3223.3	D TIERRA	6.677	0.07	933.0
1.479.133	FIRME	4.594	19.34	3242.6	D TIERRA	6.378	27.54	960.5
1.479.717	FIRME	4.597	2.68	3245.3	D TIERRA	6.331	3.71	964.2
1.480.000	FIRME	4.599	1.30	3246.6	D TIERRA	6.307	1.79	966.0
1.484.412	FIRME	4.622	20.34	3266.9	D TIERRA	5.896	26.92	992.9
1.484.540	FIRME	4.623	0.59	3267.5	D TIERRA	5.883	0.75	993.7
1.490.000	FIRME	4.529	24.99	3292.5	D TIERRA	4.938	29.54	1023.2
1.490.097	FIRME	4.528	0.44	3293.0	D TIERRA	4.921	0.48	1023.7
1.492.611	FIRME	4.484	11.33	3304.3	D TIERRA	4.468	11.80	1035.5
1.497.282	FIRME	4.400	20.75	3325.0	D TIERRA	3.678	19.02	1054.5
1.500.000	FIRME	4.348	11.89	3336.9	D TIERRA	3.284	9.46	1064.0
1.501.505	FIRME	4.318	6.52	3343.4	D TIERRA	3.093	4.80	1068.8
1.504.883	FIRME	3.861	13.81	3357.3	D TIERRA	2.233	9.00	1077.8
1.507.561	FIRME	4.058	10.60	3367.9	D TIERRA	2.286	6.05	1083.8
1.510.000	FIRME	4.118	9.97	3377.8	D TIERRA	2.230	5.51	1089.3
1.513.312	FIRME	4.071	13.56	3391.4	D TIERRA	2.044	7.08	1096.4
1.513.317	FIRME	4.071	0.02	3391.4	D TIERRA	2.044	0.01	1096.4

5.3 EIX 3: SORTIDA VARIANT

PERFIL	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL.PARCIAL	VOL.ACUMUL.
2.000.000	FIRME	3.902	0.00	0.0	D TIERRA	3.104	0.00	0.0
2.000.005	FIRME	3.902	0.02	0.0	D TIERRA	3.104	0.02	0.0
2.008.621	FIRME	4.130	34.60	34.6	D TIERRA	3.108	26.76	26.8
2.010.000	FIRME	4.163	5.72	40.3	D TIERRA	3.105	4.28	31.1
2.017.371	FIRME	4.039	30.23	70.6	D TIERRA	2.823	21.85	52.9
2.018.984	FIRME	4.047	6.52	77.1	D TIERRA	2.793	4.53	57.4
2.020.000	FIRME	4.050	4.11	81.2	D TIERRA	2.773	2.83	60.3
2.030.000	FIRME	4.384	42.17	123.4	D TIERRA	4.866	38.20	98.5
2.030.445	FIRME	4.376	1.95	125.3	D TIERRA	4.885	2.17	100.6
2.040.000	FIRME	4.243	41.18	166.5	D TIERRA	5.458	49.41	150.0
2.041.098	FIRME	4.243	4.66	171.2	D TIERRA	5.445	5.99	156.0
2.044.742	FIRME	3.797	14.65	185.8	D TIERRA	4.842	18.74	174.8
2.047.371	FIRME	4.280	10.62	196.4	D TIERRA	5.628	13.76	188.5
2.050.000	FIRME	4.253	11.22	207.6	D TIERRA	5.886	15.14	203.7
2.050.749	FIRME	4.245	3.18	210.8	D TIERRA	5.918	4.42	208.1
2.058.224	FIRME	4.286	31.88	242.7	D TIERRA	6.341	45.82	253.9
2.060.000	FIRME	4.316	7.64	250.3	D TIERRA	6.497	11.40	265.3
2.067.718	FIRME	4.508	34.05	284.4	D TIERRA	6.132	48.74	314.0
2.070.000	FIRME	4.562	10.35	294.7	D TIERRA	5.982	13.82	327.9
2.074.376	FIRME	4.653	20.16	314.9	D TIERRA	5.654	25.46	353.3
2.075.142	FIRME	4.669	3.57	318.5	D TIERRA	5.587	4.31	357.6
2.076.367	FIRME	4.673	5.72	324.2	D TIERRA	5.382	6.72	364.4
2.079.600	FIRME	4.685	15.13	339.3	D TIERRA	4.814	16.48	380.8
2.079.610	FIRME	4.685	0.05	339.4	D TIERRA	4.812	0.05	380.9
2.080.000	FIRME	4.687	1.83	341.2	D TIERRA	4.740	1.86	382.7
2.090.000	FIRME	4.700	46.93	388.1	D TIERRA	3.883	43.12	425.9
2.100.000	FIRME	4.708	47.04	435.2	D TIERRA	3.717	38.00	463.9
2.110.000	FIRME	4.710	47.09	482.3	D TIERRA	3.537	36.27	500.1
2.111.146	FIRME	4.710	5.40	487.7	D TIERRA	3.518	4.04	504.2
2.120.000	FIRME	4.605	41.24	528.9	D TIERRA	2.637	27.25	531.4
2.130.000	FIRME	5.172	48.89	577.8	D TIERRA	1.920	22.79	554.2
2.134.835	FIRME	5.518	25.84	603.6	D TIERRA	1.434	8.11	562.3
2.134.845	FIRME	5.519	0.06	603.7	D TIERRA	1.433	0.01	562.3
2.139.839	FIRME	5.732	28.09	631.8	D TIERRA	0.872	5.76	568.1
	TERRAPLEN	0.005	0.01	0.0				
2.140.000	FIRME	5.736	0.92	632.7	D TIERRA	0.855	0.14	568.2
	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.0				
2.143.146	FIRME	5.784	18.12	650.8	D TIERRA	0.571	2.24	570.5
	TERRAPLEN	0.083	0.14	0.2				
2.143.557	FIRME	5.785	2.38	653.2	D TIERRA	0.541	0.23	570.7
	TERRAPLEN	0.100	0.04	0.2				
2.145.146	FIRME	5.778	9.19	662.4	D TIERRA	0.439	0.78	571.5
	TERRAPLEN	0.183	0.23	0.4				
2.148.608	FIRME	5.706	19.88	682.3	D TIERRA	0.307	1.29	572.8
	TERRAPLEN	0.473	1.14	1.6				
2.150.000	FIRME	5.654	7.91	690.2	D TIERRA	0.280	0.41	573.2
	TERRAPLEN	0.621	0.76	2.3				
2.154.032	FIRME	5.441	22.37	712.5	D TIERRA	0.199	0.97	574.1
	TERRAPLEN	1.011	3.29	5.6				
2.157.780	FIRME	5.262	20.06	732.6	D TIERRA	0.097	0.55	574.7
	TERRAPLEN	1.324	4.38	10.0				
2.160.000	FIRME	5.156	11.56	744.2	D TIERRA	0.050	0.16	574.9
	TERRAPLEN	1.554	3.19	13.2				
2.160.405	FIRME	5.137	2.08	746.2	D TIERRA	0.043	0.02	574.9
	TERRAPLEN	1.593	0.64	13.8				
2.162.599	FIRME	5.034	11.16	757.4	D TIERRA	0.028	0.08	575.0
	TERRAPLEN	1.844	3.77	17.6				
2.164.625	FIRME	5.029	10.19	767.6	D TIERRA	0.028	0.06	575.0
	TERRAPLEN	2.022	3.92	21.5				
2.165.755	FIRME	5.027	5.68	773.3	D TIERRA	0.027	0.03	575.0
	TERRAPLEN	2.131	2.35	23.8				
2.166.850	FIRME	5.024	5.50	778.8	D TIERRA	0.026	0.03	575.1
	TERRAPLEN	2.242	2.39	26.2				
2.168.486	FIRME	5.021	8.22	787.0	D TIERRA	0.024	0.04	575.1
	TERRAPLEN	2.421	3.81	30.1				
2.169.197	FIRME	5.019	3.57	790.6	D TIERRA	0.022	0.02	575.1
	TERRAPLEN	2.504	1.75	31.8				
2.169.906	FIRME	5.018	3.56	794.1	D TIERRA	0.021	0.02	575.1
	TERRAPLEN	2.589	1.81	33.6				
2.170.000	FIRME	5.017	0.47	794.6	D TIERRA	0.021	0.00	575.1
	TERRAPLEN	2.600	0.24	33.9				
2.170.386	FIRME	5.017	1.94	796.5	D TIERRA	0.019	0.01	575.2
	TERRAPLEN	2.656	1.01	34.9				
2.171.382	FIRME	5.015	5.00	801.5	D TIERRA	0.015	0.02	575.2
	TERRAPLEN	2.803	2.72	37.6				
2.173.264	FIRME	5.011	9.43	811.0	D TIERRA	0.010	0.02	575.2
	TERRAPLEN	3.088	5.54	43.1				
2.175.141	FIRME	5.008	9.40	820.4	D TIERRA	0.006	0.01	575.2
	TERRAPLEN	3.377	6.07	49.2				
2.175.146	FIRME	5.008	0.03	820.4	D TIERRA	0.006	0.00	575.2
	TERRAPLEN	3.377	0.02	49.2				

5.4 EIX 4: C-53 ENTRADA BELLCAIRE D'URGELL

PERFIL	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL.PARCIAL	VOL.ACUMUL.
	TERRAPLEN	3.209	0.00	0.0				
3.044.784	FIRME	4.824	23.09	23.1	D TIERRA	1.349	6.44	6.4
	TERRAPLEN	3.249	15.45	15.4				
3.050.000	FIRME	4.823	25.16	48.2	D TIERRA	1.348	7.03	13.5
	TERRAPLEN	3.311	17.11	32.6				
3.058.144	FIRME	4.826	39.29	87.5	D TIERRA	1.341	10.95	24.4
	TERRAPLEN	3.392	27.29	59.9				
3.060.000	FIRME	4.827	8.96	96.5	D TIERRA	1.336	2.48	26.9
	TERRAPLEN	3.416	6.32	66.2				
3.069.311	FIRME	4.838	45.00	141.5	D TIERRA	1.303	12.29	39.2
	TERRAPLEN	3.511	32.25	98.4				
3.070.000	FIRME	4.839	3.33	144.8	D TIERRA	1.299	0.90	40.1
	TERRAPLEN	3.520	2.42	100.8				
3.070.497	FIRME	4.840	2.41	147.2	D TIERRA	1.297	0.65	40.7
	TERRAPLEN	3.525	1.75	102.6				
3.080.000	FIRME	4.856	46.07	193.3	D TIERRA	1.241	12.06	52.8
	TERRAPLEN	3.638	34.04	136.6				
3.084.502	FIRME	4.863	21.88	215.2	D TIERRA	1.215	5.53	58.3
	TERRAPLEN	3.684	16.48	153.1				
3.089.311	FIRME	4.871	23.40	238.6	D TIERRA	1.188	5.78	64.1
	TERRAPLEN	3.733	17.83	170.9				
3.090.000	FIRME	4.872	3.36	241.9	D TIERRA	1.185	0.82	64.9
	TERRAPLEN	3.739	2.57	173.5				
3.100.000	FIRME	4.899	48.85	290.8	D TIERRA	1.083	11.34	76.3
	TERRAPLEN	3.839	37.89	211.4				
3.101.926	FIRME	4.910	9.45	300.2	D TIERRA	1.029	2.03	78.3
	TERRAPLEN	3.888	7.44	218.8				
3.109.311	FIRME	4.947	36.40	336.6	D TIERRA	0.825	6.85	85.1
	TERRAPLEN	4.084	29.43	248.3				
3.110.000	FIRME	4.942	3.41	340.0	D TIERRA	0.802	0.56	85.7
	TERRAPLEN	4.095	2.82	251.1				
3.112.114	FIRME	4.919	10.42	350.5	D TIERRA	0.759	1.65	87.3
	TERRAPLEN	4.114	8.68	259.8				
3.112.124	FIRME	4.919	0.05	350.5	D TIERRA	0.759	0.01	87.4
	TERRAPLEN	4.114	0.04	259.8				
3.120.000	FIRME	4.828	38.38	388.9	D TIERRA	0.606	5.37	92.7
	TERRAPLEN	4.200	32.74	292.6				
3.130.000	FIRME	4.688	47.58	436.5	D TIERRA	0.436	5.21	97.9
	TERRAPLEN	4.675	44.38	336.9				
3.140.000	FIRME	4.567	46.28	482.8	D TIERRA	0.295	3.66	101.6
	TERRAPLEN	5.166	49.21	386.1				
3.150.000	FIRME	4.524	45.46	528.2	D TIERRA	0.087	1.91	103.5
	TERRAPLEN	5.636	54.01	440.1				
3.160.000	FIRME	4.521	45.23	573.4	D TIERRA	0.000	0.43	103.9
	TERRAPLEN	6.438	60.37	500.5				
3.169.311	FIRME	4.516	42.07	615.5	TERRAPLEN	7.338	64.13	564.6
3.170.000	FIRME	4.516	3.11	618.6	TERRAPLEN	7.426	5.09	569.7
3.180.000	FIRME	4.516	45.16	663.8	TERRAPLEN	8.860	81.43	651.2
3.190.000	FIRME	4.516	45.16	708.9	TERRAPLEN	10.047	94.53	745.7
3.199.311	FIRME	4.516	42.05	751.0	TERRAPLEN	10.746	96.80	842.5
3.200.000	FIRME	4.518	3.11	754.1	TERRAPLEN	10.879	7.45	849.9
3.210.000	FIRME	5.070	47.94	802.0	TERRAPLEN	12.072	114.75	964.7
3.214.987	FIRME	5.251	25.73	827.8	TERRAPLEN	12.595	61.51	1026.2
3.220.000	FIRME	5.221	26.25	854.0	TERRAPLEN	13.028	64.22	1090.4
3.230.000	FIRME	4.989	51.05	905.1	TERRAPLEN	13.934	134.81	1225.2
3.240.000	FIRME	4.740	48.64	953.7	TERRAPLEN	14.395	141.65	1366.9
3.248.997	FIRME	4.624	42.12	995.8	TERRAPLEN	14.867	131.64	1498.5
3.250.000	FIRME	4.624	4.64	1000.5	TERRAPLEN	14.861	14.91	1513.4
3.252.464	FIRME	4.624	11.39	1011.9	TERRAPLEN	14.821	36.57	1550.0
3.252.474	FIRME	4.624	0.05	1011.9	TERRAPLEN	14.821	0.15	1550.2
3.256.718	FIRME	4.624	19.62	1031.5	TERRAPLEN	14.754	62.76	1612.9
3.257.654	FIRME	4.624	4.33	1035.9	TERRAPLEN	14.740	13.80	1626.7
3.260.000	FIRME	4.624	10.85	1046.7	TERRAPLEN	14.698	34.53	1661.2
3.260.762	FIRME	4.624	3.52	1050.2	TERRAPLEN	14.664	11.19	1672.4
3.262.891	FIRME	4.624	9.84	1060.1	TERRAPLEN	14.569	31.12	1703.6
3.265.805	FIRME	4.624	13.47	1073.5	TERRAPLEN	14.440	42.27	1745.8
3.268.269	FIRME	4.624	11.39	1084.9	TERRAPLEN	14.331	35.45	1781.3
3.270.000	FIRME	4.624	8.00	1092.9	TERRAPLEN	14.254	24.74	1806.0
3.270.340	FIRME	4.624	1.57	1094.5	TERRAPLEN	14.231	4.84	1810.8
3.270.364	FIRME	4.624	0.11	1094.6	TERRAPLEN	14.229	0.34	1811.2
3.273.037	FIRME	4.624	12.36	1107.0	TERRAPLEN	14.053	37.80	1849.0
3.277.981	FIRME	4.624	22.86	1129.8	TERRAPLEN	13.732	68.68	1917.7
3.278.997	FIRME	4.624	4.70	1134.5	TERRAPLEN	13.667	13.92	1931.6
3.280.000	FIRME	4.625	4.64	1139.2	TERRAPLEN	13.555	13.65	1945.2
3.281.982	FIRME	4.628	9.17	1148.4	TERRAPLEN	13.340	26.65	1971.9
3.286.033	FIRME	4.692	18.88	1167.2	TERRAPLEN	12.816	52.98	2024.9
3.290.000	FIRME	4.789	18.80	1186.0	TERRAPLEN	12.135	49.49	2074.4
3.291.937	FIRME	4.837	9.32	1195.4	TERRAPLEN	11.806	23.19	2097.6
3.300.000	FIRME	5.051	39.86	1235.2	TERRAPLEN	10.215	88.78	2186.3
3.300.075	FIRME	5.054	0.38	1235.6	TERRAPLEN	10.211	0.77	2187.1
3.306.145	FIRME	5.195	31.11	1266.7	TERRAPLEN	9.796	60.72	2247.8
3.310.000	FIRME	5.240	20.11	1286.8	TERRAPLEN	9.445	37.09	2284.9
3.313.007	FIRME	5.251	15.77	1302.6	TERRAPLEN	8.784	27.41	2312.3
3.313.497	FIRME	5.251	2.57	1305.2	TERRAPLEN	8.610	4.26	2316.6
3.319.414	FIRME	5.242	31.04	1336.2	TERRAPLEN	6.424	44.48	2361.0
3.320.000	FIRME	5.240	3.07	1339.3	TERRAPLEN	6.199	3.70	2364.7
3.327.084	FIRME	5.208	37.01	1376.3	TERRAPLEN	4.165	36.71	2401.5
3.330.000	FIRME	5.189	15.16	1391.4	TERRAPLEN	3.292	10.87	2412.3

3.334.119	FIRME	5.155	21.30	1412.8	D TIERRA	0.001	0.00	103.9
	TERRAPLEN	1.675	10.23	2422.6				
3.335.723	FIRME	5.120	8.24	1421.0	D TIERRA	0.027	0.02	104.0
	TERRAPLEN	1.097	2.22	2424.8				
3.340.000	FIRME	5.002	21.65	1442.6	D TIERRA	0.470	1.06	105.0
	TERRAPLEN	0.042	2.44	2427.2				
3.344.896	FIRME	4.815	24.03	1466.7	D TIERRA	1.608	5.09	110.1
	TERRAPLEN	0.000	0.10	2427.3				
3.347.744	FIRME	4.717	13.57	1480.2	D TIERRA	2.232	5.47	115.6
3.350.000	FIRME	4.629	10.54	1490.8	D TIERRA	2.683	5.54	121.1
3.352.204	FIRME	4.550	10.12	1500.9	D TIERRA	3.013	6.28	127.4
3.355.673	FIRME	4.427	15.57	1516.5	D TIERRA	3.448	11.21	138.6
3.356.777	FIRME	4.381	4.86	1521.3	D TIERRA	3.586	3.88	142.5
3.359.560	FIRME	4.267	12.03	1533.4	D TIERRA	3.890	10.40	152.9
3.360.000	FIRME	4.250	1.87	1535.2	D TIERRA	3.932	1.72	154.6
3.361.813	FIRME	4.179	7.64	1542.9	D TIERRA	4.087	7.27	161.9
3.364.104	FIRME	3.769	9.10	1552.0	D TIERRA	4.014	9.28	171.2
3.364.114	FIRME	3.767	0.04	1552.0	D TIERRA	4.013	0.04	171.2
3.364.119	FIRME	3.766	0.02	1552.0	D TIERRA	4.012	0.02	171.2

5.5 EIX 5: ENTRADA VARIANT

PERFIL	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.225	0.00	0.0	D TIERRA	5.119	0.00	0.0
0.005	FIRME	4.225	0.02	0.0	D TIERRA	5.119	0.03	0.0
0.015	FIRME	4.225	0.04	0.1	D TIERRA	5.119	0.05	0.1
3.810	FIRME	4.234	16.05	16.1	D TIERRA	4.894	19.00	19.1
8.162	FIRME	4.208	18.37	34.5	D TIERRA	4.412	20.25	39.3
10.000	FIRME	4.231	7.76	42.2	D TIERRA	4.248	7.96	47.3
10.953	FIRME	4.243	4.04	46.3	D TIERRA	4.139	4.00	51.3
20.000	FIRME	4.450	39.32	85.6	D TIERRA	2.799	31.39	82.7
20.094	FIRME	4.455	0.42	86.0	D TIERRA	2.770	0.26	82.9
28.322	FIRME	4.759	37.91	123.9	D TIERRA	0.497	13.44	96.4
	TERRAPLEN	0.458	1.88	1.9				
30.000	FIRME	4.805	8.02	132.0	D TIERRA	0.302	0.67	97.0
	TERRAPLEN	0.858	1.10	3.0				
32.913	FIRME	4.884	14.11	146.1	D TIERRA	0.003	0.44	97.5
	TERRAPLEN	2.701	5.18	8.2				
36.197	FIRME	4.943	16.14	162.2	TERRAPLEN	5.256	13.07	21.2
40.000	FIRME	5.011	18.93	181.1	TERRAPLEN	8.329	25.83	47.1
43.143	FIRME	5.011	15.75	196.9	TERRAPLEN	9.099	27.39	74.5
45.807	FIRME	5.011	13.35	210.2	TERRAPLEN	9.665	24.99	99.5
45.817	FIRME	5.011	0.05	210.3	TERRAPLEN	9.667	0.10	99.5
50.000	FIRME	5.011	20.96	231.2	TERRAPLEN	0.387	41.94	141.5
60.000	FIRME	5.011	50.11	281.3	TERRAPLEN	9.724	100.55	242.0
70.000	FIRME	5.011	50.11	331.4	TERRAPLEN	7.877	88.01	330.1
80.000	FIRME	5.011	50.11	381.6	TERRAPLEN	5.282	65.80	395.9
90.000	FIRME	5.011	50.11	431.7	TERRAPLEN	4.367	48.25	444.1
97.279	FIRME	5.011	36.47	468.1	TERRAPLEN	4.023	30.54	474.6
100.000	FIRME	4.978	13.59	481.7	TERRAPLEN	4.019	10.94	485.6
110.000	FIRME	4.858	49.18	530.9	TERRAPLEN	4.424	42.21	527.8
111.617	FIRME	4.839	7.84	538.7	TERRAPLEN	4.283	7.04	534.8
111.627	FIRME	4.838	0.05	538.8	TERRAPLEN	4.283	0.04	534.9
113.627	FIRME	4.815	9.65	548.4	TERRAPLEN	4.120	8.40	543.3
119.605	FIRME	4.743	28.57	577.0	TERRAPLEN	3.708	23.40	566.7
120.000	FIRME	4.739	1.87	578.9	TERRAPLEN	3.685	1.46	568.1
126.412	FIRME	4.746	30.41	609.3	TERRAPLEN	1.875	17.82	586.0
130.000	FIRME	4.783	17.10	626.4	D TIERRA	0.091	0.16	97.7
	TERRAPLEN	1.010	5.18	591.1				
136.212	FIRME	4.833	29.87	656.3	D TIERRA	0.415	1.57	99.2
	TERRAPLEN	0.361	4.26	595.4				
139.369	FIRME	4.815	15.23	671.5	D TIERRA	0.646	1.68	100.9
	TERRAPLEN	0.121	0.76	596.2				
140.000	FIRME	4.811	3.04	674.5	D TIERRA	0.706	0.43	101.3
	TERRAPLEN	0.089	0.07	596.2				

150.000	FIRME	4.753	47.82	722.3	D TIERRA	2.014	13.60	114.9
	TERRAPLEN	0.000	0.44	596.7				
153.147	FIRME	4.767	14.98	737.3	D TIERRA	1.545	5.60	120.5
160.000	FIRME	4.788	32.74	770.1	D TIERRA	0.580	7.28	127.8
	TERRAPLEN	0.079	0.27	596.9				
168.123	FIRME	4.827	39.05	809.1	D TIERRA	0.546	4.57	132.4
	TERRAPLEN	0.047	0.51	597.4				
170.000	FIRME	4.831	9.06	818.2	D TIERRA	0.549	1.03	133.4
	TERRAPLEN	0.071	0.11	597.6				
175.930	FIRME	4.811	28.59	846.8	D TIERRA	0.864	4.19	137.6
	TERRAPLEN	0.003	0.22	597.8				
180.000	FIRME	4.755	19.47	866.2	D TIERRA	1.062	3.92	141.5
181.601	FIRME	4.732	7.59	873.8	D TIERRA	1.141	1.76	143.3
185.930	FIRME	4.670	20.35	894.2	D TIERRA	1.327	5.34	148.6
190.000	FIRME	4.850	19.37	913.6	D TIERRA	1.500	5.75	154.4
195.458	FIRME	4.898	26.60	940.2	D TIERRA	1.638	8.56	162.9
200.000	FIRME	4.781	21.98	962.1	D TIERRA	1.600	7.35	170.3
205.925	FIRME	4.493	27.47	989.6	D TIERRA	1.443	9.02	179.3
205.930	FIRME	4.492	0.02	989.6	D TIERRA	1.443	0.01	179.3

5.6 EIX 6: CARRETERA DE LINYOLA

PERFIL	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL. PRCIAL	VOL. ACUM.	MATERIAL	ÀREA PERF	VOL. PARCIAL	VOL. ACUM.
10.000	FIRME	6.723	0.00	0.0	D TIERRA	7.896	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.961	0.00	0.0				
20.000	FIRME	6.699	67.11	67.1	D TIERRA	4.168	60.32	60.3
	TERRAPLEN	1.190	10.75	10.8				
30.000	FIRME	6.857	67.78	134.9	D TIERRA	2.189	31.78	92.1
	TERRAPLEN	1.789	14.89	25.6				
40.000	FIRME	6.908	68.82	203.7	D TIERRA	0.291	12.40	104.5
	TERRAPLEN	5.335	35.62	61.3				
50.000	FIRME	7.066	69.87	273.6	D TIERRA	0.000	1.46	106.0
	TERRAPLEN	14.408	98.71	160.0				
60.000	FIRME	7.280	71.73	345.3	TERRAPLEN	21.857	181.32	341.3
70.000	FIRME	7.540	74.10	419.4	TERRAPLEN	26.202	240.29	581.6
80.000	FIRME	5.909	0.00	419.4				
90.000	FIRME	5.924	59.16	478.6				
100.000	FIRME	5.931	59.27	537.9				
110.000	FIRME	5.932	59.31	597.2				
120.000	FIRME	5.932	59.32	656.5				
130.000	FIRME	5.943	59.37	715.9				
140.000	FIRME	5.925	59.34	775.2				
150.000	FIRME	7.637	0.00	775.2	TERRAPLEN	24.484	0.00	581.6
160.000	FIRME	7.293	74.65	849.9	TERRAPLEN	20.884	226.84	808.4
170.000	FIRME	7.079	71.86	921.7	TERRAPLEN	18.165	195.24	1003.7
180.000	FIRME	6.974	70.27	992.0	TERRAPLEN	14.519	163.42	1167.1
190.000	FIRME	6.974	69.74	1061.7	TERRAPLEN	9.300	119.10	1286.2
200.000	FIRME	6.974	69.74	1131.5	TERRAPLEN	3.719	65.10	1351.3
210.000	FIRME	6.861	69.18	1200.6	D TIERRA	2.096	10.48	116.4
	TERRAPLEN	0.000	18.60	1369.9				
220.000	FIRME	6.119	64.90	1265.5	D TIERRA	5.467	37.81	154.2
230.000	FIRME	6.472	62.96	1328.5	D TIERRA	9.528	74.97	229.2
240.000	FIRME	6.472	64.72	1393.2	D TIERRA	11.513	105.20	334.4
250.000	FIRME	6.472	64.72	1457.9	D TIERRA	10.613	110.63	445.1
257.508	FIRME	6.472	48.60	1506.5	D TIERRA	9.499	75.50	520.6

5.6 EIX 6: CARRETERA DE LINYOLA

PERF	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL. PRCIAL	VOL. ACUM.	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10.000	FIRME	6.723	0.00	0.0	D TIERRA	7.896	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.961	0.00	0.0				
20.000	FIRME	6.699	67.11	67.1	D TIERRA	4.168	60.32	60.3
	TERRAPLEN	1.190	10.75	10.8				
30.000	FIRME	6.857	67.78	134.9	D TIERRA	2.189	31.78	92.1
	TERRAPLEN	1.789	14.89	25.6				
40.000	FIRME	6.908	68.82	203.7	D TIERRA	0.291	12.40	104.5
	TERRAPLEN	5.335	35.62	61.3				
50.000	FIRME	7.066	69.87	273.6	D TIERRA	0.000	1.46	106.0
	TERRAPLEN	14.408	98.71	160.0				
60.000	FIRME	7.280	71.73	345.3	TERRAPLEN	21.857	181.32	341.3
70.000	FIRME	7.540	74.10	419.4	TERRAPLEN	26.202	240.29	581.6
80.000	FIRME	5.909	0.00	419.4				
90.000	FIRME	5.924	59.16	478.6				
100.000	FIRME	5.931	59.27	537.9				
110.000	FIRME	5.932	59.31	597.2				
120.000	FIRME	5.932	59.32	656.5				
130.000	FIRME	5.943	59.37	715.9				
140.000	FIRME	5.925	59.34	775.2				
150.000	FIRME	7.637	0.00	775.2	TERRAPLEN	24.484	0.00	581.6
160.000	FIRME	7.293	74.65	849.9	TERRAPLEN	20.884	226.84	808.4
170.000	FIRME	7.079	71.86	921.7	TERRAPLEN	18.165	195.24	1003.7
180.000	FIRME	6.974	70.27	992.0	TERRAPLEN	14.519	163.42	1167.1
190.000	FIRME	6.974	69.74	1061.7	TERRAPLEN	9.300	119.10	1286.2
200.000	FIRME	6.974	69.74	1131.5	TERRAPLEN	3.719	65.10	1351.3
210.000	FIRME	6.861	69.18	1200.6	D TIERRA	2.096	10.48	116.4
	TERRAPLEN	0.000	18.60	1369.9				
220.000	FIRME	6.119	64.90	1265.5	D TIERRA	5.467	37.81	154.2
230.000	FIRME	6.472	62.96	1328.5	D TIERRA	9.528	74.97	229.2
240.000	FIRME	6.472	64.72	1393.2	D TIERRA	11.513	105.20	334.4
250.000	FIRME	6.472	64.72	1457.9	D TIERRA	10.613	110.63	445.1
257.508	FIRME	6.472	48.60	1506.5	D TIERRA	9.499	75.50	520.6

5.7 EIX 7: ROTONDA

PERFIL	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL.PARCIAL	VOL.ACUMUL.
0.000	FIRME	8.192	0.00	0.0	TERRAPLEN	20.439	0.00	0.0
10.000	FIRME	8.614	84.03	84.0	TERRAPLEN	22.705	215.72	215.7
10.520	FIRME	8.608	4.48	88.5	TERRAPLEN	22.886	11.85	227.6
10.520	FIRME	6.709	0.00	88.5				
17.536	FIRME	6.674	46.95	135.5				
17.536	FIRME	8.547	0.00	135.5	TERRAPLEN	24.633	0.00	227.6
20.000	FIRME	8.609	21.14	156.6	TERRAPLEN	24.632	60.69	288.3
30.000	FIRME	8.231	84.20	240.8	TERRAPLEN	25.013	248.23	536.5
40.000	FIRME	8.111	81.71	322.5	TERRAPLEN	27.276	261.45	797.9
50.000	FIRME	8.111	81.11	403.6	TERRAPLEN	39.951	336.14	1134.1
60.000	FIRME	8.111	81.11	484.7	TERRAPLEN	45.345	426.48	1560.6
70.000	FIRME	8.111	81.11	565.8	TERRAPLEN	48.986	471.65	2032.2
80.000	FIRME	8.111	81.11	646.9	TERRAPLEN	53.698	513.42	2545.6
90.000	FIRME	8.111	81.11	728.0	TERRAPLEN	65.577	596.38	3142.0
100.000	FIRME	8.271	81.91	809.9	TERRAPLEN	56.664	611.21	3753.2
104.676	FIRME	8.552	39.33	849.3	TERRAPLEN	54.581	260.09	4013.3
104.676	FIRME	6.677	0.00	849.3				
110.000	FIRME	6.705	35.62	884.9				
111.692	FIRME	6.711	11.35	896.2				
111.692	FIRME	8.610	0.00	896.2	TERRAPLEN	51.455	0.00	4013.3
120.000	FIRME	8.154	69.64	965.9	TERRAPLEN	46.102	405.25	4418.6
130.000	FIRME	8.111	81.32	1047.2	TERRAPLEN	36.825	414.64	4833.2
140.000	FIRME	8.111	81.11	1128.3	TERRAPLEN	26.516	316.71	5149.9
150.000	FIRME	8.111	81.11	1209.4	TERRAPLEN	24.355	254.36	5404.3
160.000	FIRME	8.111	81.11	1290.5	TERRAPLEN	23.084	237.20	5641.5
170.000	FIRME	8.111	81.11	1371.6	TERRAPLEN	21.354	222.19	5863.6
180.000	FIRME	8.111	81.11	1452.7	TERRAPLEN	20.032	206.93	6070.6
188.496	FIRME	8.191	69.25	1522.0	TERRAPLEN	20.438	171.92	6242.5

5.8 EIX 8: ENTRADA I SORTIDA VARIANT

PERFIL	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÀREA PERFIL	VOL.PARCIAL	VOL.ACUMUL.
3.508	FIRME	118.672	0.00	0.0	D TIERRA	71.255	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.286	0.00	0.0				
10.000	FIRME	86.511	666.02	666.0	D TIERRA	57.000	416.31	416.3
	TERRAPLEN	6.965	26.78	26.8				
20.000	FIRME	29.936	582.23	1248.3	D TIERRA	15.511	362.55	778.9
	TERRAPLEN	28.618	177.91	204.7				
30.000	FIRME	14.854	223.95	1472.2	D TIERRA	0.782	81.47	860.3
	TERRAPLEN	40.055	343.36	548.1				
40.000	FIRME	11.130	129.92	1602.1	D TIERRA	0.000	3.91	864.2
	TERRAPLEN	46.014	430.34	978.4				
50.000	FIRME	8.766	99.48	1701.6	TERRAPLEN	34.627	403.21	1381.6
60.000	FIRME	7.415	80.90	1782.5	TERRAPLEN	23.947	292.87	1674.5
70.000	FIRME	6.963	71.89	1854.4	TERRAPLEN	15.602	197.75	1872.2
80.000	FIRME	6.749	68.56	1923.0	TERRAPLEN	8.890	122.46	1994.7
90.000	FIRME	6.737	67.43	1990.4	TERRAPLEN	3.964	64.27	2059.0
100.000	FIRME	7.041	68.89	2059.3	D TIERRA	0.505	2.52	866.8
	TERRAPLEN	0.359	21.61	2080.6				
110.000	FIRME	7.292	71.67	2130.9	D TIERRA	3.100	18.03	884.8
	TERRAPLEN	0.000	1.80	2082.4				
120.000	FIRME	7.101	71.97	2202.9	D TIERRA	4.915	40.08	924.9
127.034	FIRME	6.860	49.10	2252.0	D TIERRA	5.705	37.35	962.2
130.000	FIRME	6.748	20.18	2272.2	D TIERRA	5.945	17.28	979.5
140.000	FIRME	6.592	66.70	2338.9	D TIERRA	7.748	68.46	1048.0
150.000	FIRME	6.472	65.32	2404.2	D TIERRA	8.637	81.92	1129.9
160.000	FIRME	6.472	64.72	2468.9	D TIERRA	8.608	86.23	1216.1
170.000	FIRME	6.472	64.72	2533.7	D TIERRA	8.540	85.74	1301.8
177.687	FIRME	6.472	49.75	2583.4	D TIERRA	8.523	65.58	1367.4

Volum de terres total de cada eix de la variant.

EIX 1: TRONC PRINCIPAL

MATERIAL	VOLUM
FIRME	30060
D TIERRA	19021
VEGETAL	49966
TERRAPLEN	246398

EIX 2: CORBA TROMPETA

MATERIAL	VOLUM
FIRME	3391
D TIERRA	1096
TERRAPLEN	19712

EIX 3: SORTIDA VARIANT

MATERIAL	VOLUM
FIRME	820
D TIERRA	575
TERRAPLEN	49

EIX 4: C-53 ENTRADA BELLCAIRE D'URGELL

MATERIAL	VOLUM
FIRME	1552
D TIERRA	171
TERRAPLEN	2427

EIX 5: ENTRADA VARIANT

MATERIAL	VOLUM
FIRME	989
D TIERRA	179
TERRAPLEN	597

EIX 6: CARRETERA DE LINYOLA

MATERIAL	VOLUM
FIRME	1506
D TIERRA	520
TERRAPLEN	1369

EIX 7: ROTONDA

MATERIAL	VOLUM
FIRME	1522
TERRAPLEN	6242.5

EIX 8: ENTRADA I SORTIDA VARIANT

MATERIAL	VOLUM
FIRME	2583
D TIERRA	1367
TERRAPLEN	2082

Volum de terres total de la variant.

FERM: 42423m^3

DESMUNT TERRA: 22929m^3

TERRA VEGETAL: 49966m^3

TERRAPLÈ: 278876.5m^3

ANNEX 6: REPORTATGE FOTOGRÀFIC

Vista des de gasolinera cap a l'est.

Vista des de l'encreuament amb la C-53 i el camí asfaltat que passa per darrera de la gasolinera. Encreuament situat a l'est de la gasolinera vist a la imatge anterior.

Vista des de l'encreuament esmentat anteriorment cap al municipi de Bellcaire d'Urgell. Vista de l'ubicació de l'estació C.

Vista des de l'estació B cap a Bellcaire d'Urgell.

Vista des del camí que arriba a l'estació B.

Vistes des de l'estació B cap a l'estació A.

Carretera des de Bellcaire cap a Linyola/Mollerussa.

Vistes des dels dipòsits utilitzats pel reg, al costat de la base D.

Vistes des de l'estació E.

Vistes des de l'estació F.

Vistes des de l'estació G.

Imatges de l'esquerra: cartell col·locat pels veïns dels poble amb la finalitat d'avisar i cridar l'atenció als conductors.

Imatge de la dreta: cartells que senyalitzen els destins de les dos carreteres (C-53 i LP-3322) que passen per l'interior del poble.

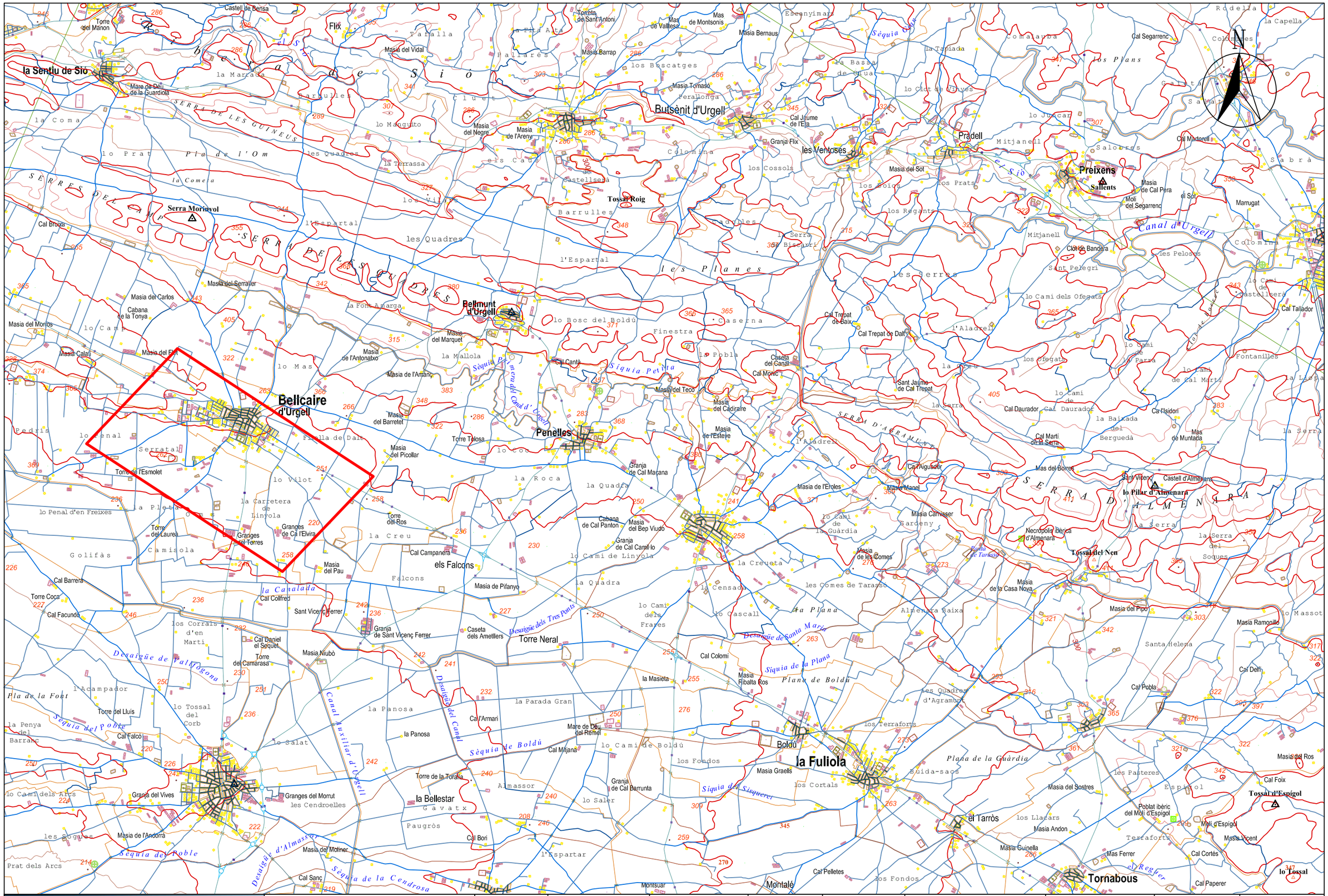
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PLÀNOLS

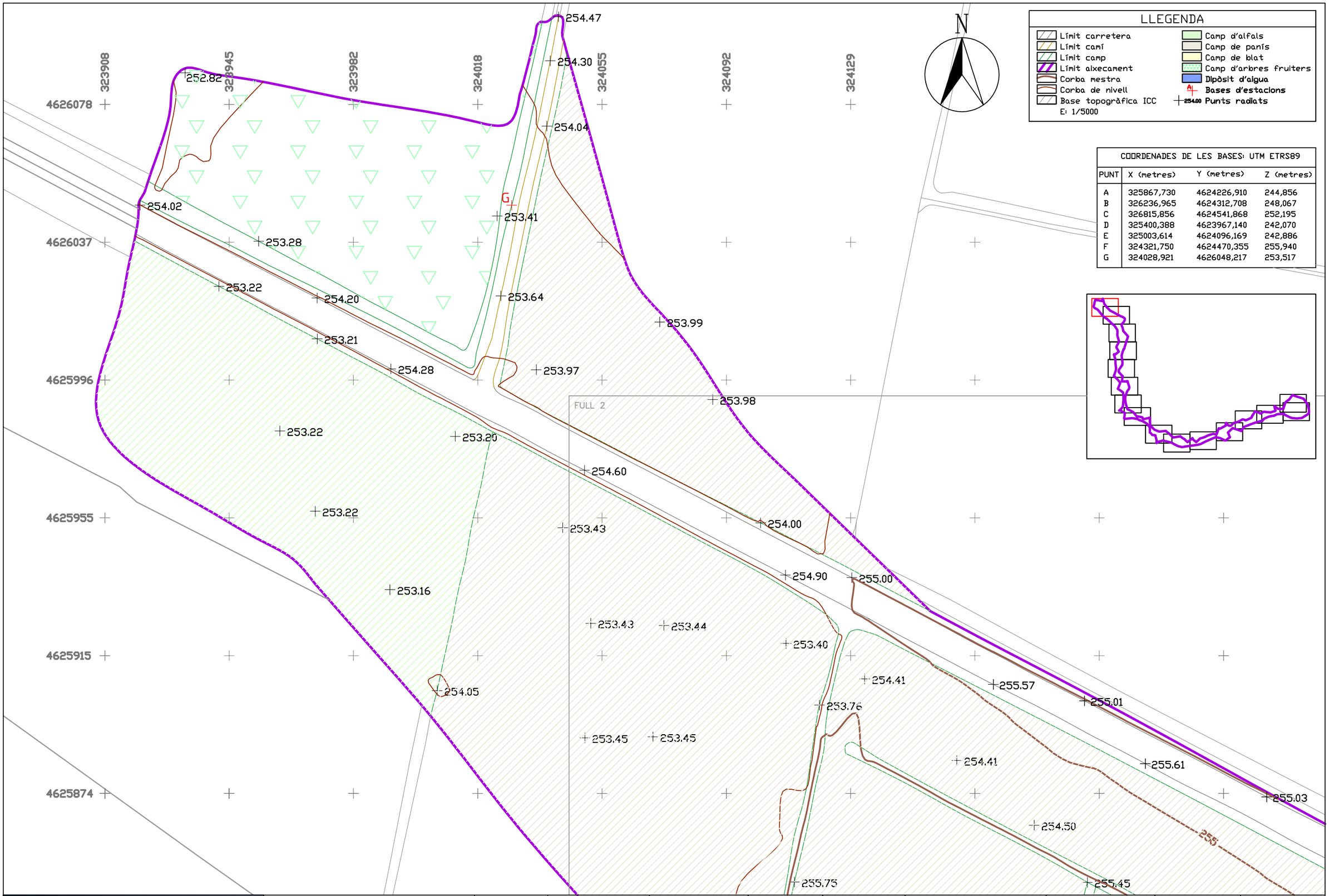
ÍNDEX PLÀNOLS

Número de fulls

1. PLANTA DE SITUACIÓ 1
2. PLANTA TOPOGRÀFICA 16
3. PLANTA DEFINICIÓ D'EIXOS 8
4. PLANTA PROJECTADA 16
5. PERFILS LONGITUDINALS 11
6. PERFILS TRANSVERSALS 41
7. SECCIONS TIPUS 2
8. SENYALITZACIÓ I DRENATGES 8



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: FULL 33-14 EXTRET DE L'ICC; PROJECCIÓ UTM FUS 31N; SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89; ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT; ZONA DE L'ESTUDI	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/50000; GRÀFICA 0 625 1250	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA DE SITUACIÓ	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 1
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_situació	NÚMERO DE FULL FULL 1 DE 1



LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC
- E: 1/5000
- Camp d'alfals
- Camp de panís
- Camp de blat
- Camp d'arbres fruiters
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

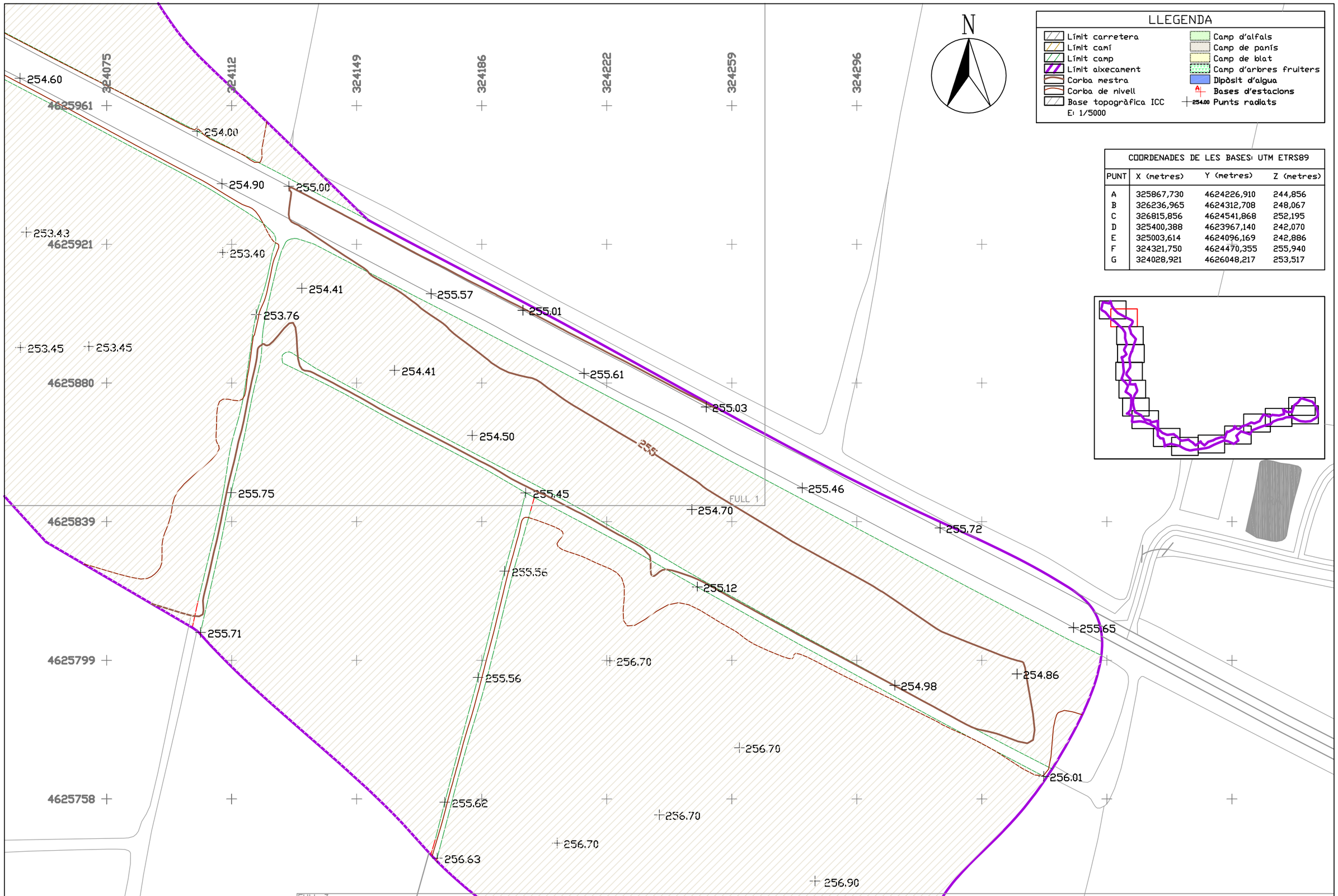
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 1 DE 16



LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- Camp d'alfals
- Camp de panís
- Camp de blat
- Camp d'arbres fruiters
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

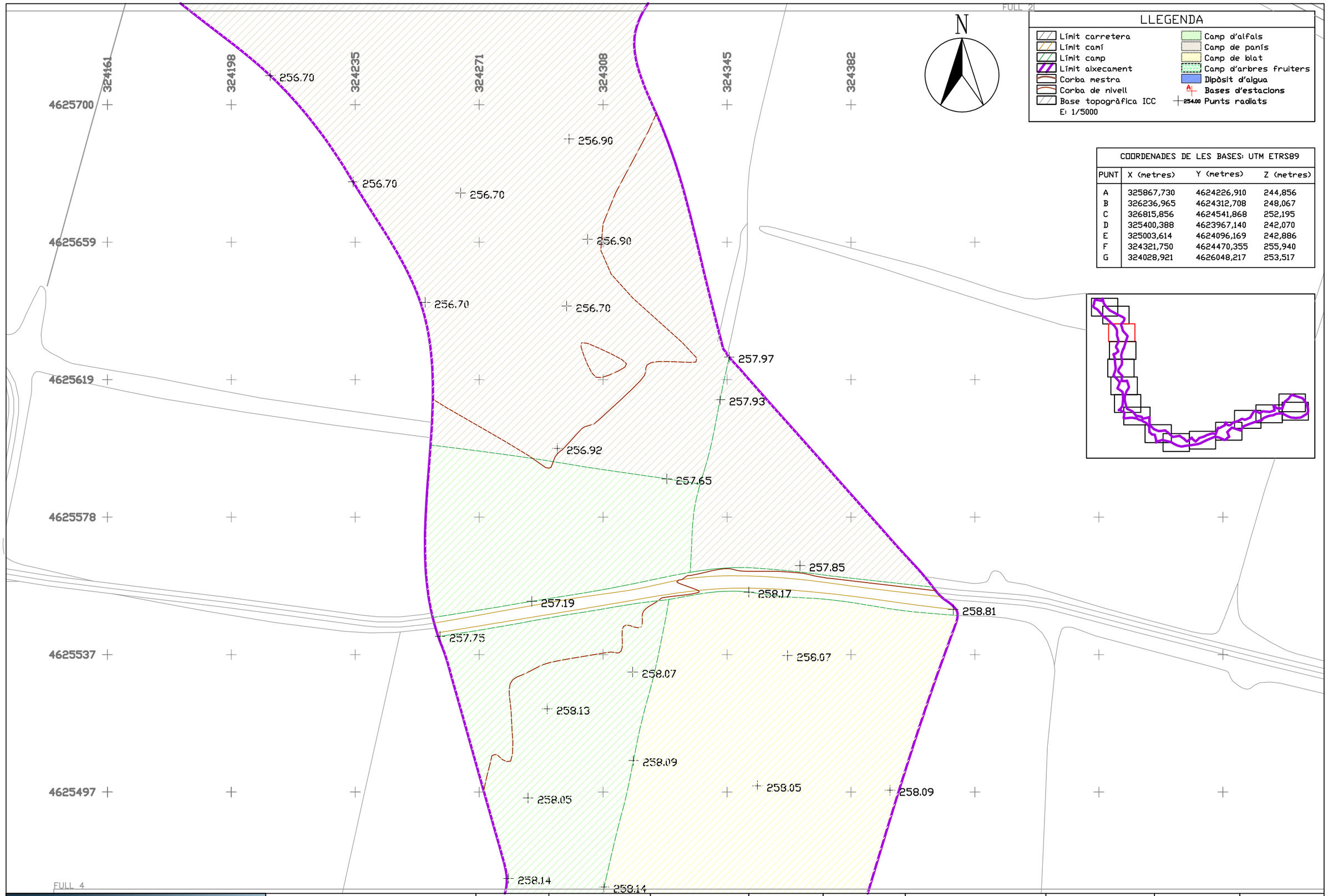
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 2 DE 16



LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC
  E: 1/5000
- Camp d'alfals
- Camp de panís
- Camp de blat
- Camp d'arbres fruiters
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA

ESCALES
NUMÈRICA 1/1000
GRÀFICA 0 12,5 25

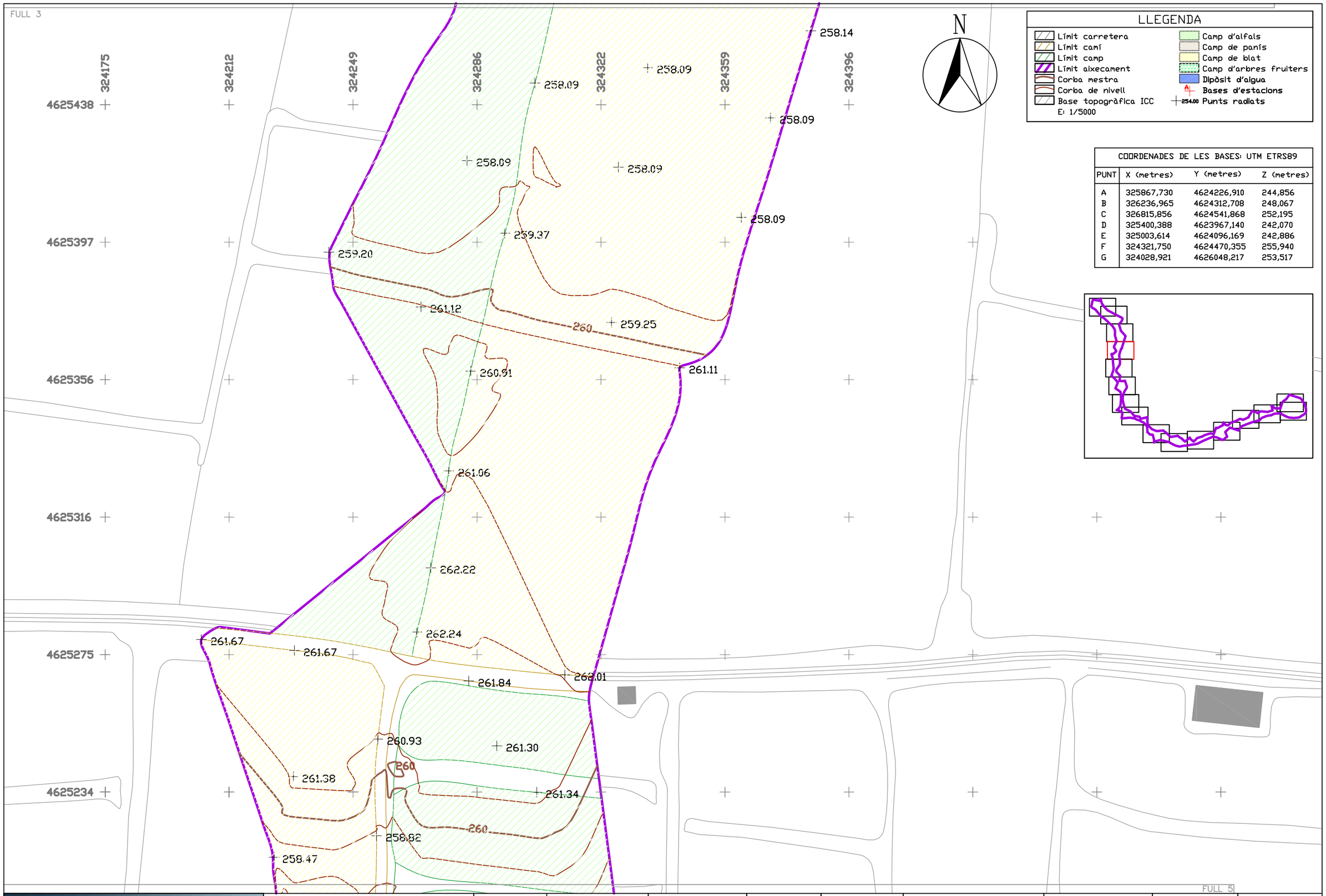
NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA

DATA: NOVEMBRE 2012

NOM FITXER: planta_topogràfica

PLÀNOL NÚM. 2

NÚMERO DE FULL FULL 3 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

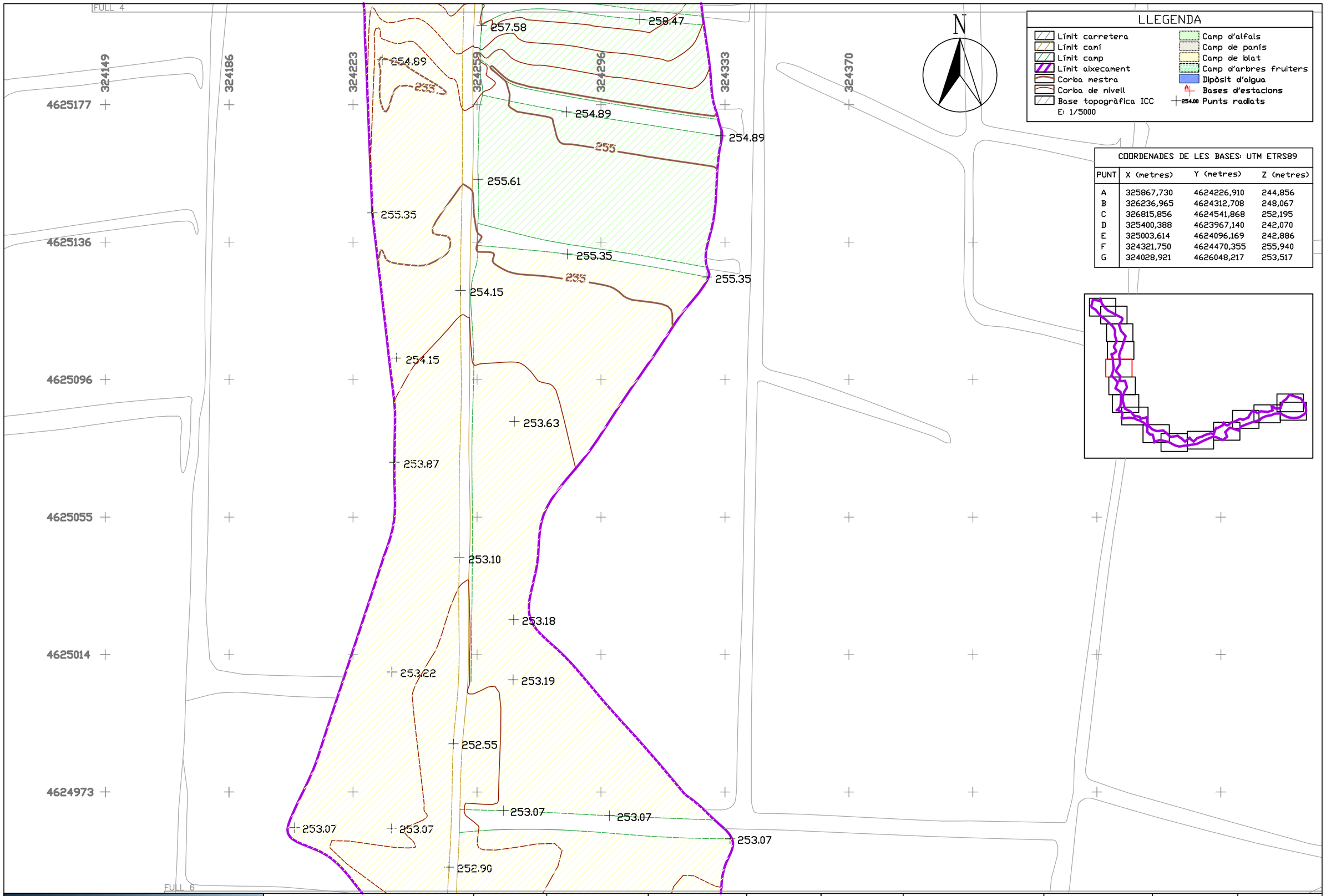
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 4 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

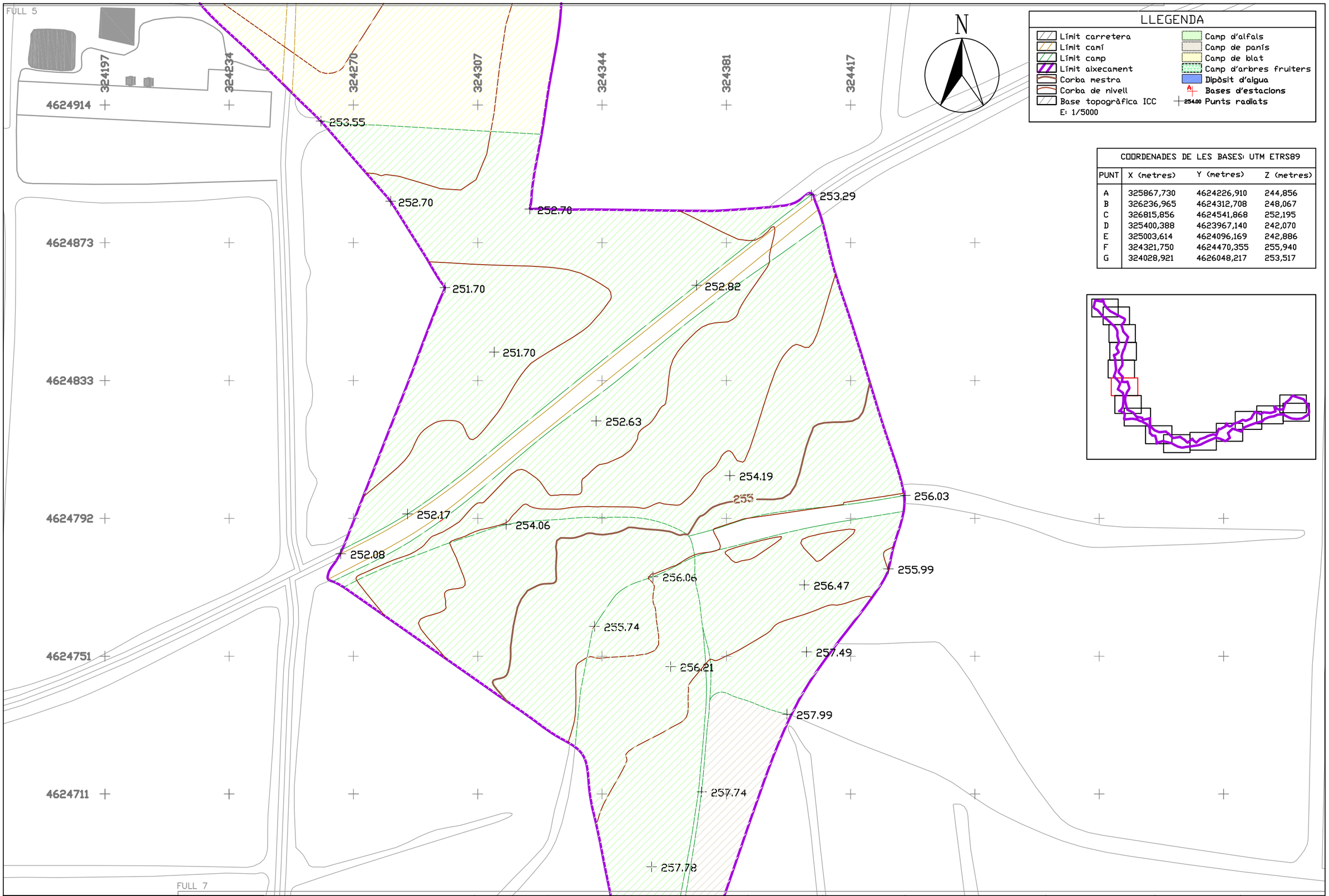
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 5 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12.5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 6 DE 16

FULL 6

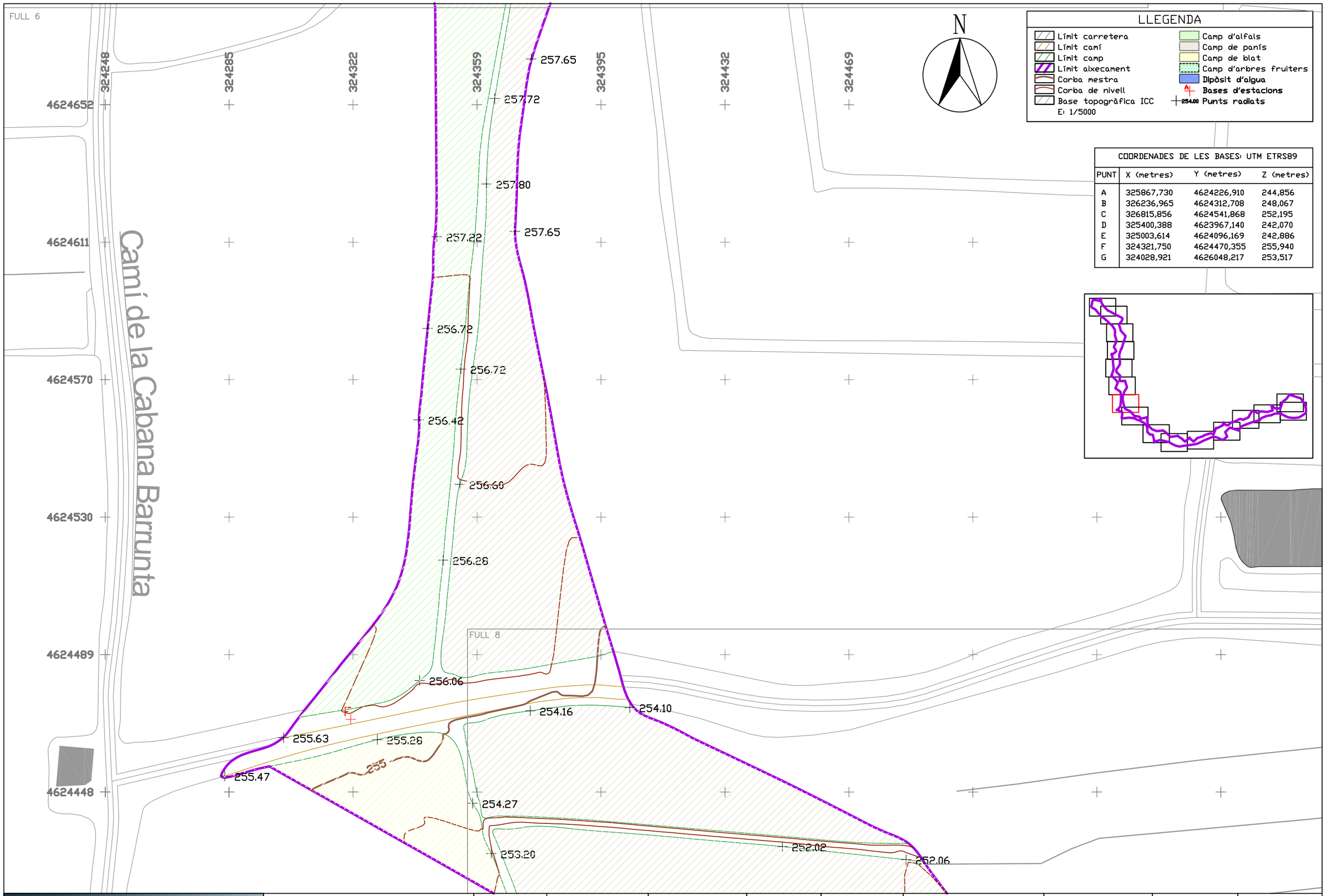
N

LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC
  E: 1/5000
- Camp d'alfals
- Camp de panís
- Camp de blat
- Camp d'arbres fruiters
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

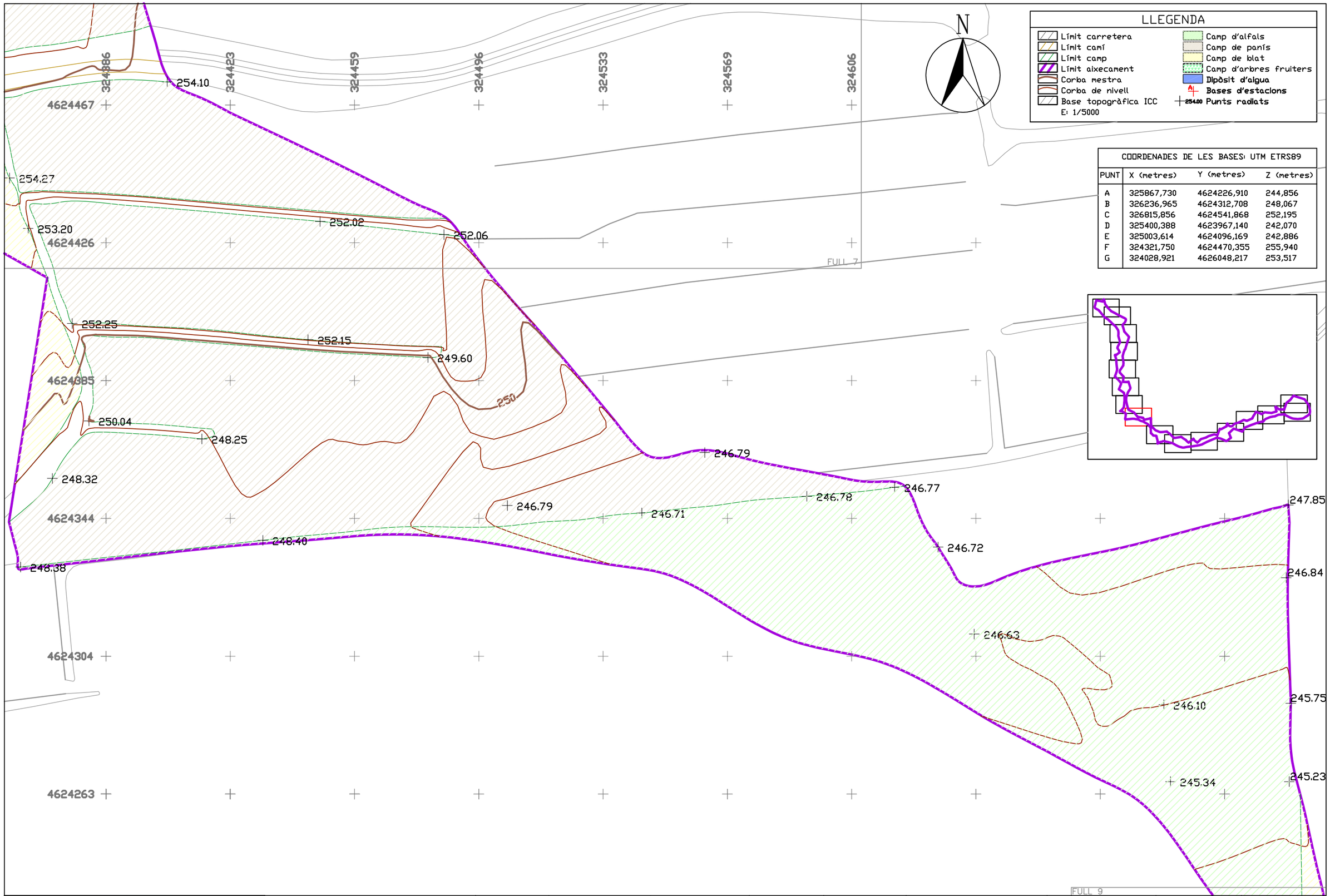
COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N, SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89, ELIPSOIDE GRS80, GEOIDE EGM08D595, ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m, MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA		

DATA:	PLÀNOL NÚM.
NOVEMBRE 2012	2
NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 7 DE 16



LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC
  E: 1/5000
- Camp d'alfals
- Camp de panís
- Camp de blat
- Camp d'arbres fruiters
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

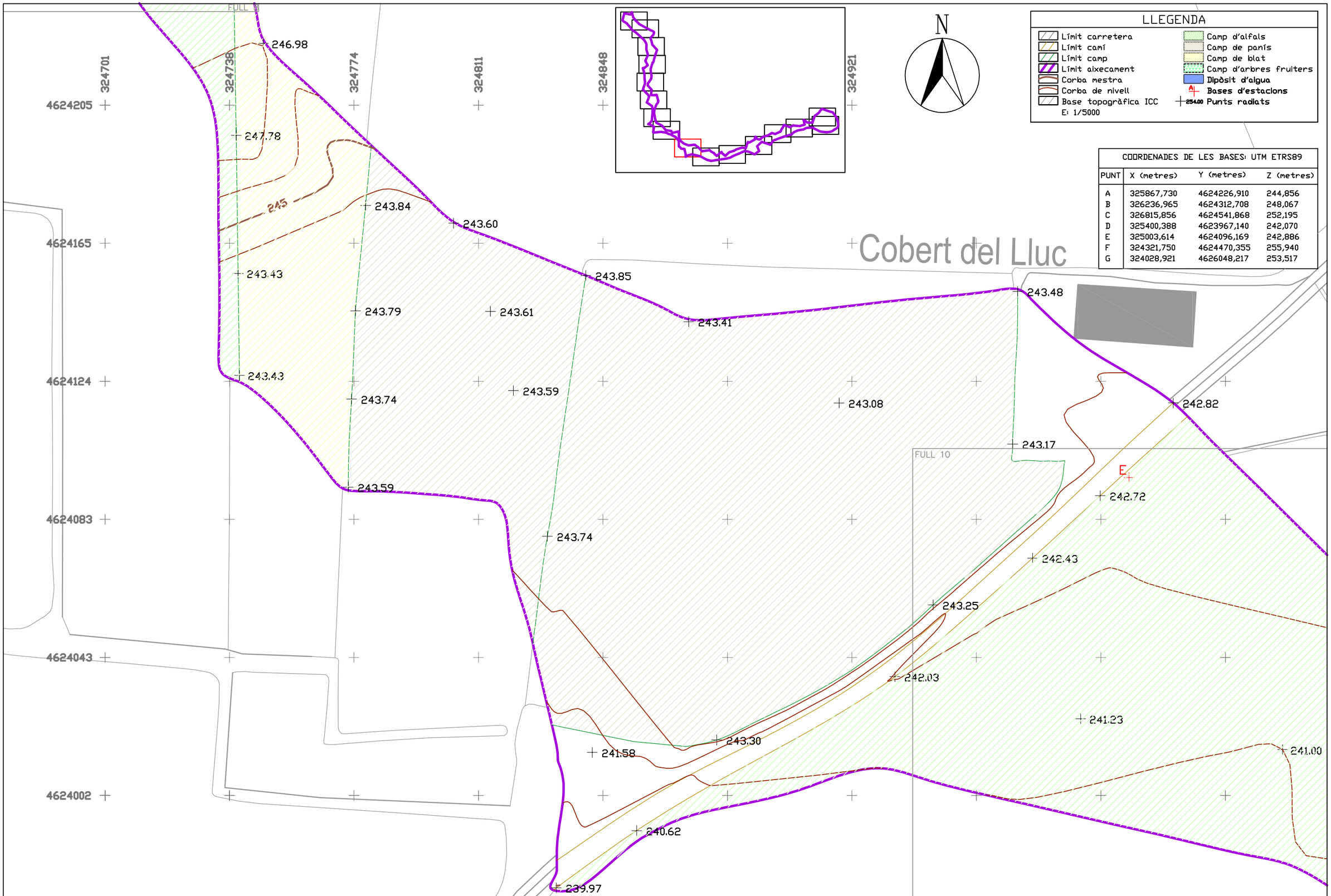
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 8 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

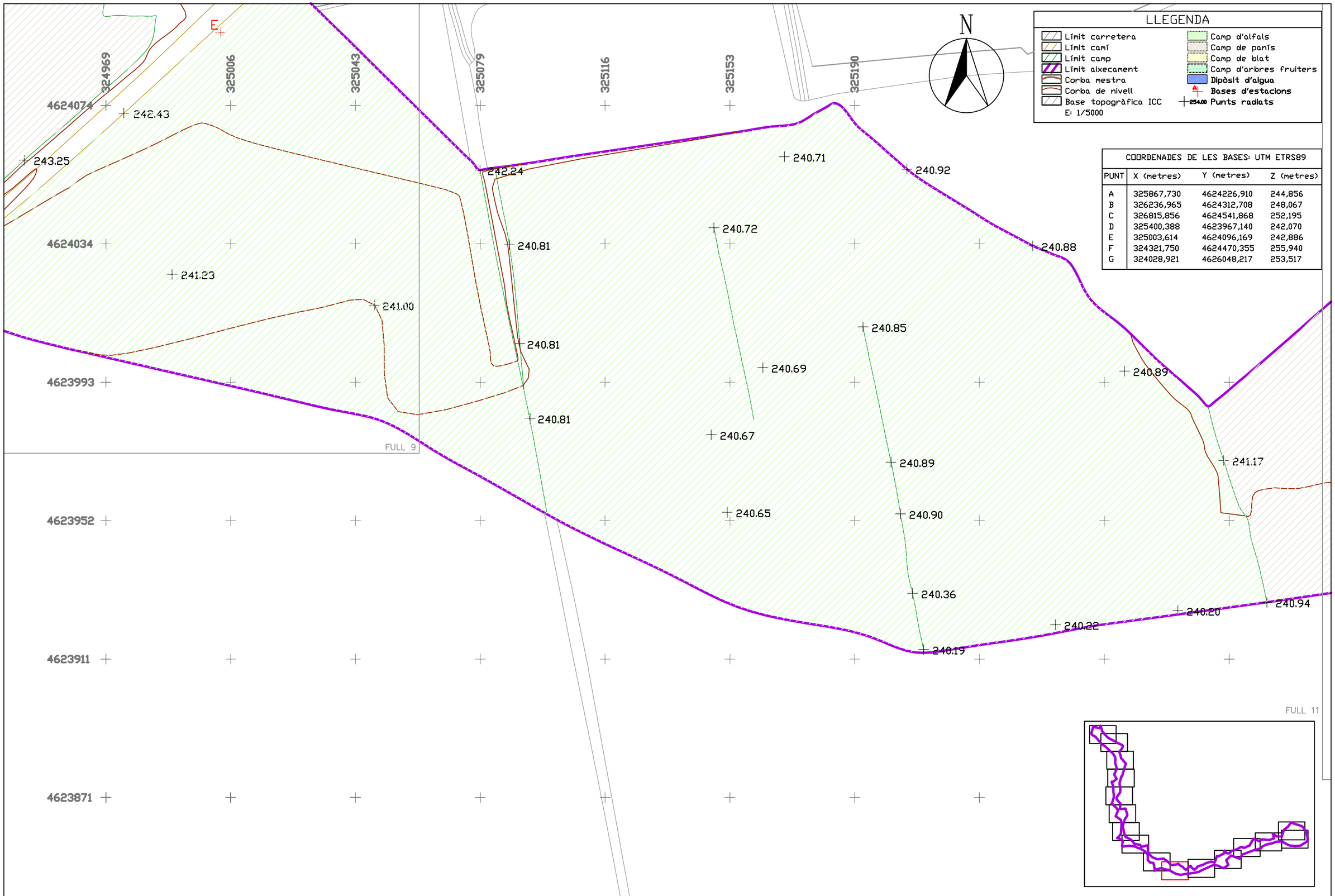
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 9 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89			
PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

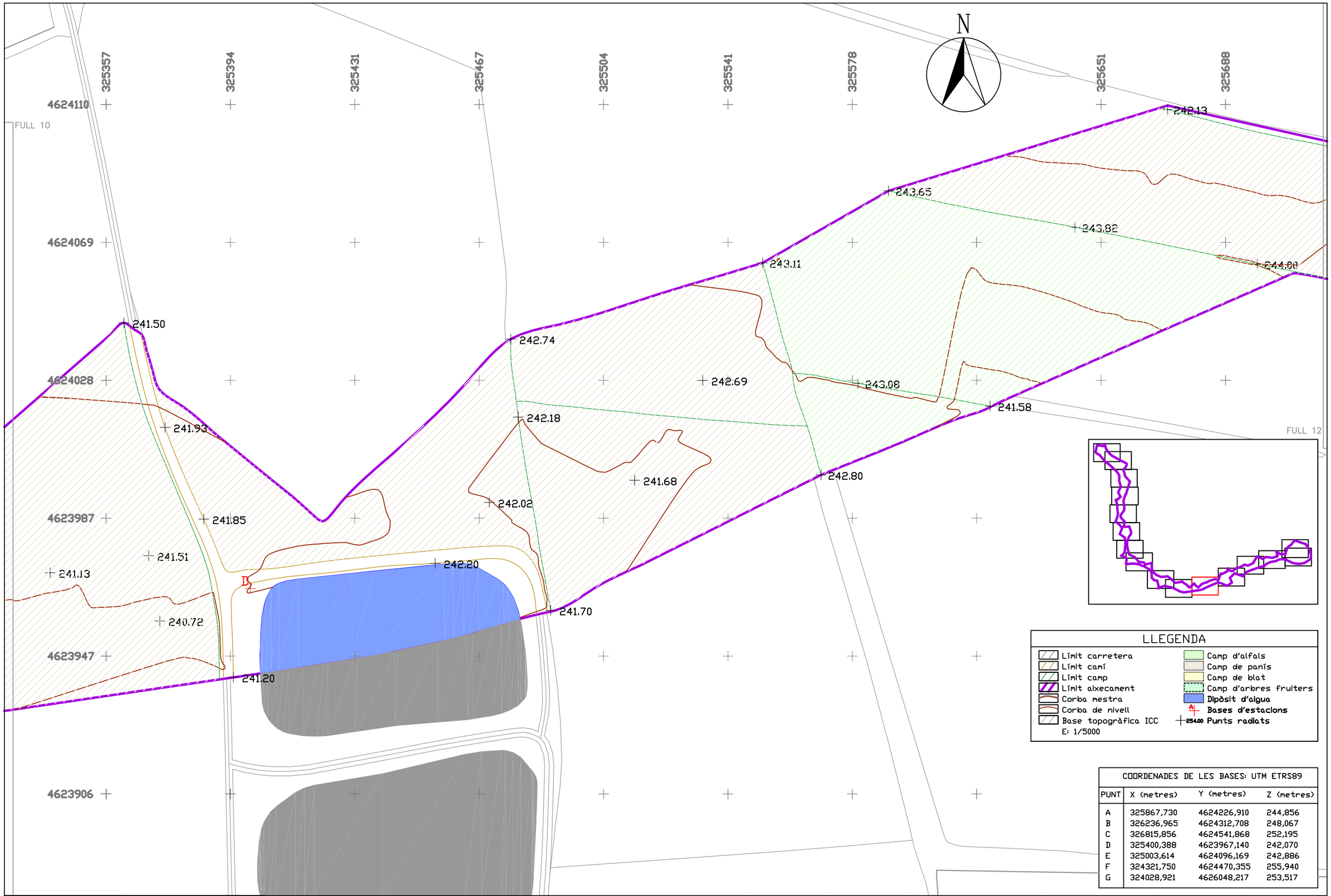
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12.5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 10 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

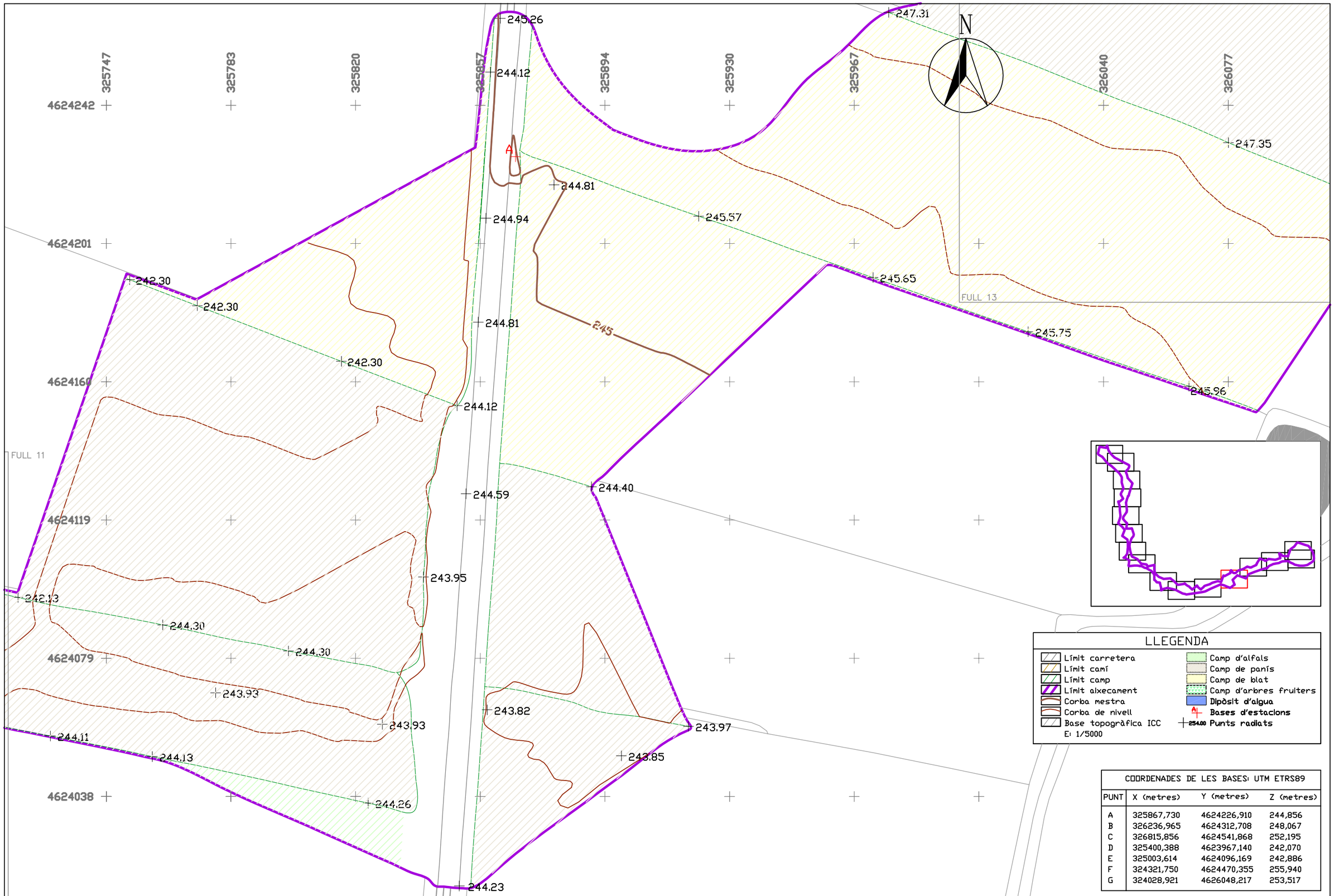
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 11 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

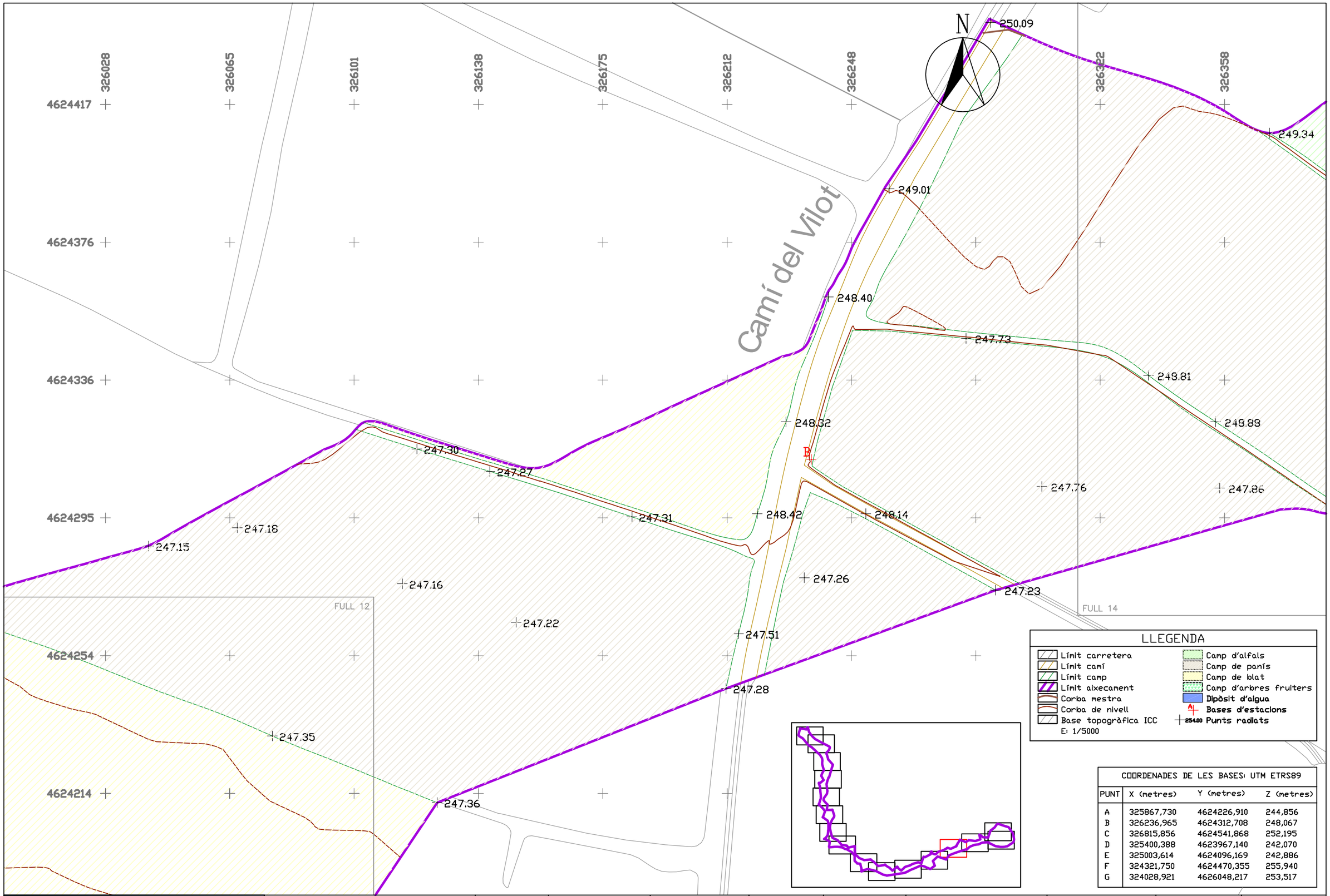
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12.5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 12 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

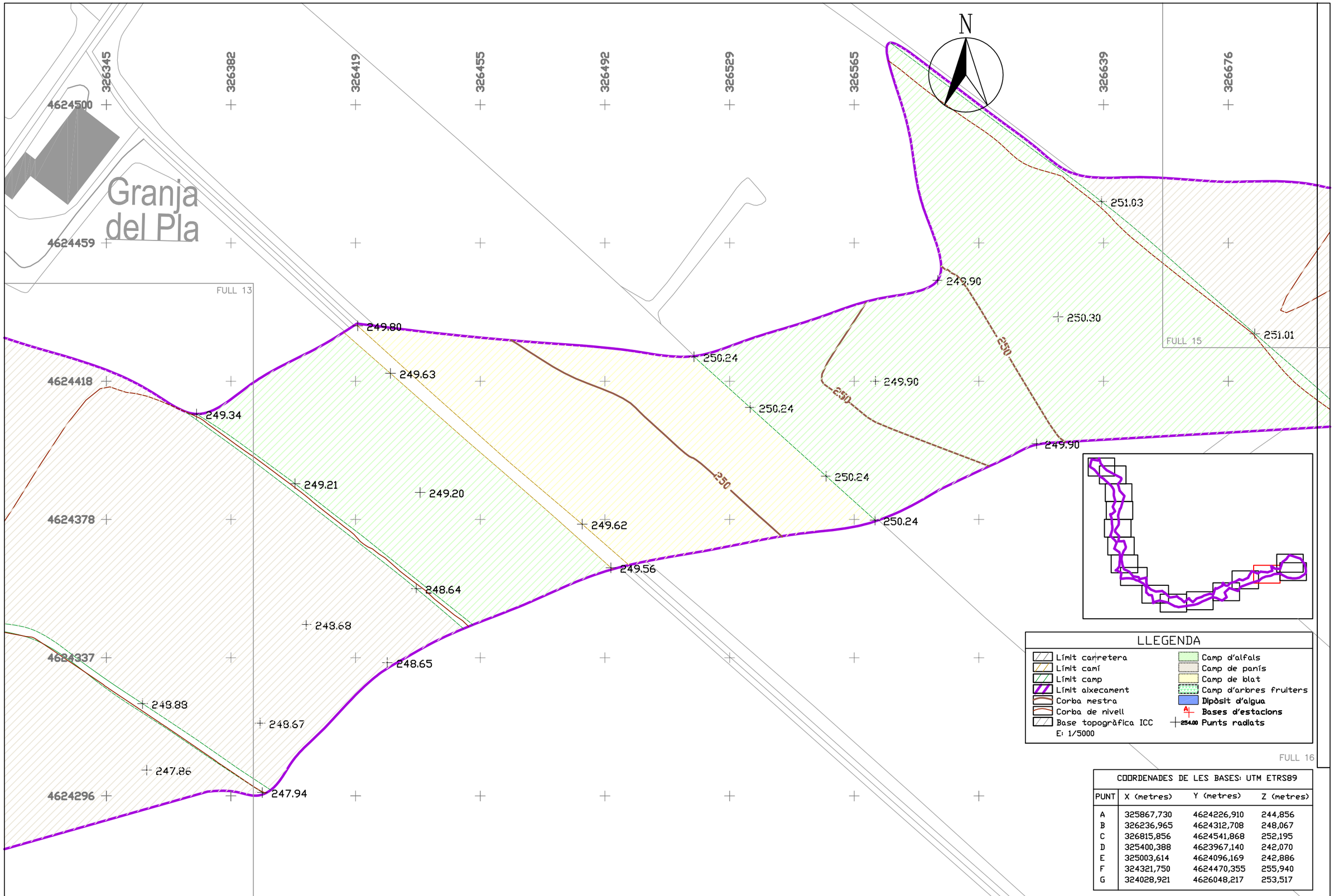
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 13 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89			
PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

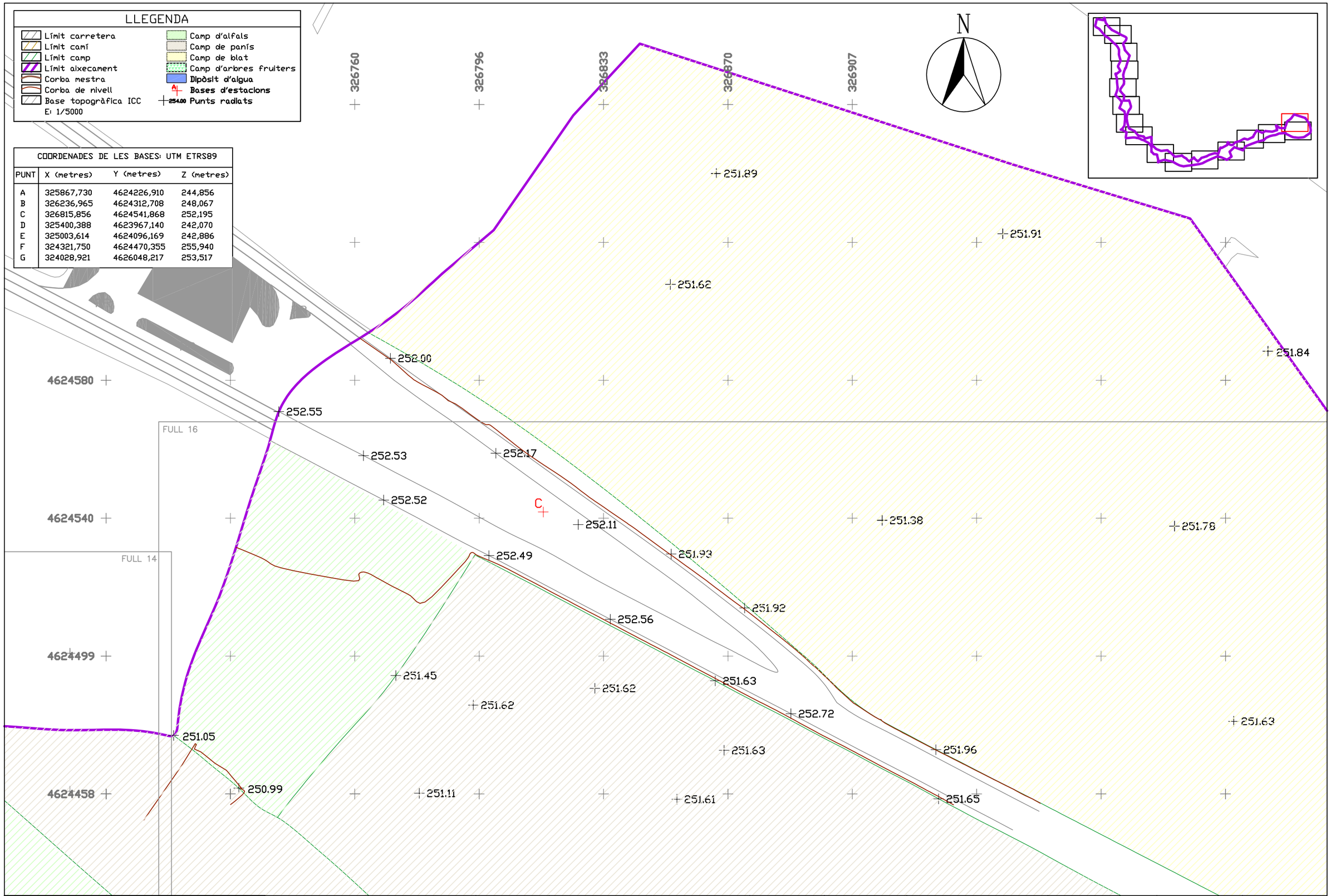
EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12.5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 14 DE 16

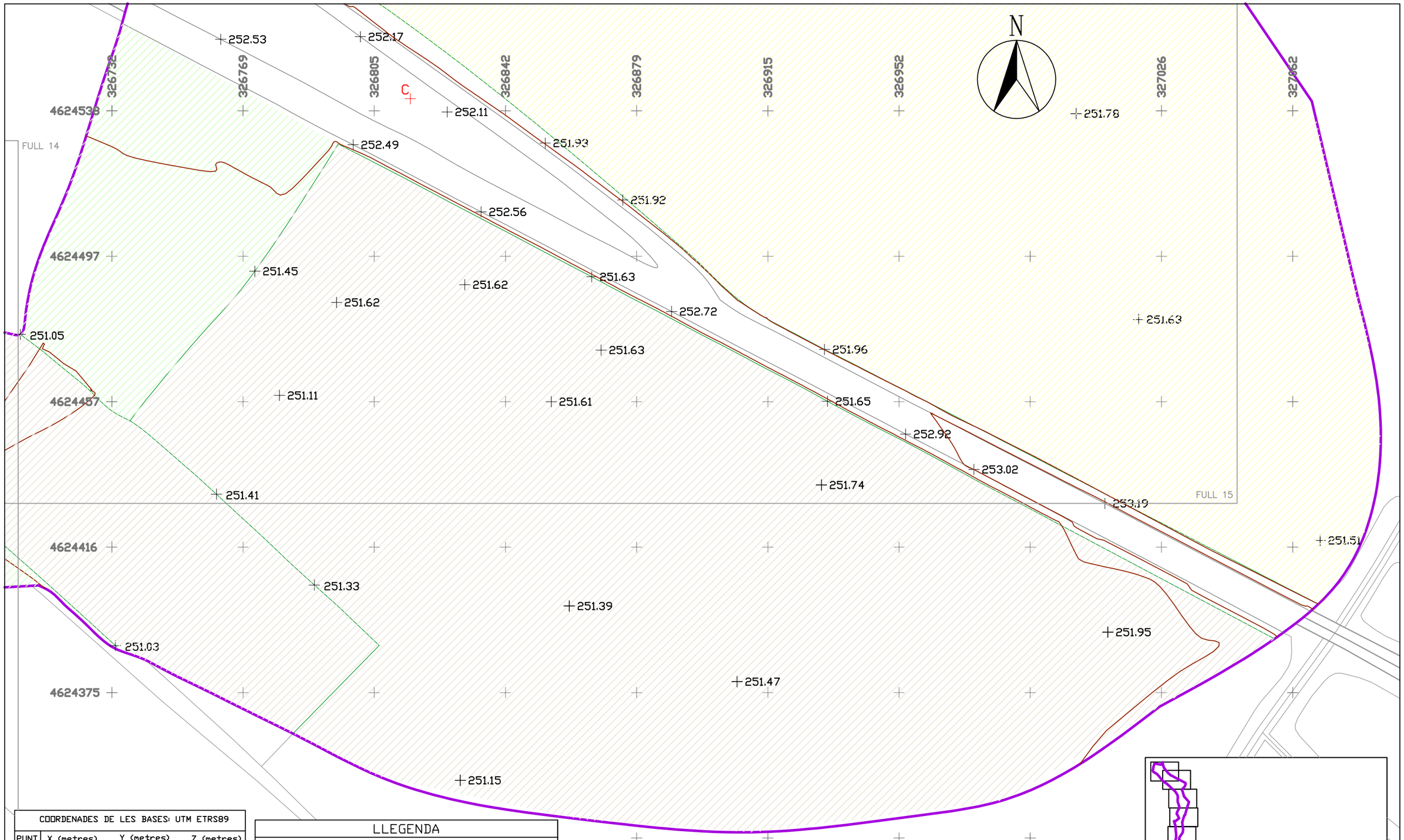
LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- Camp d'alfals
- Camp de panís
- Camp de blat
- Camp d'arbres fruiters
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89			
PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89 ELIPSOIDE GRS80 GEOIDE EGM08D595 ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 15 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89			
PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC
  E: 1/5000
- Camp d'alfals
- Camp de panís
- Camp de blat
- Camp d'arbres fruiters
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

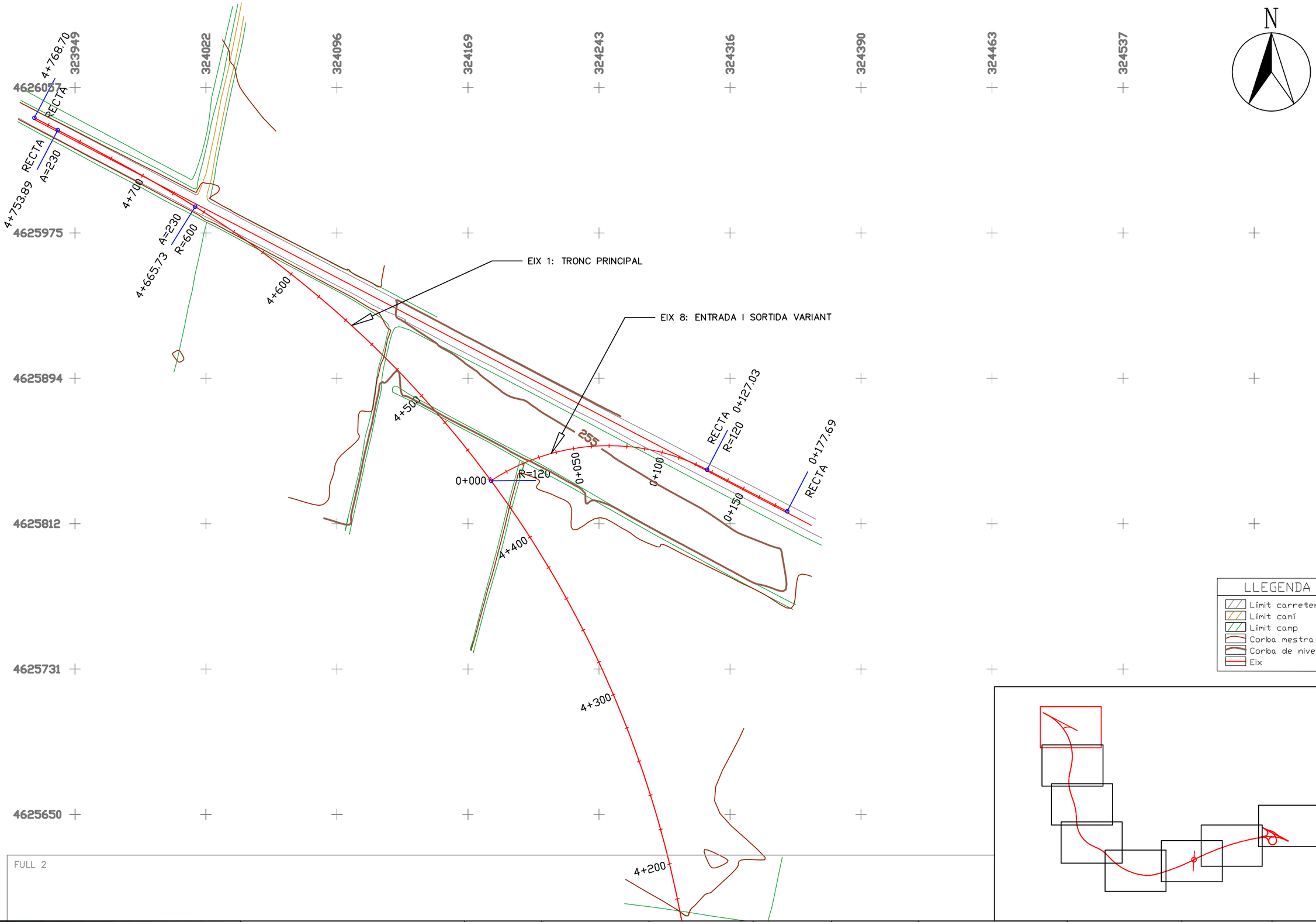
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12.5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA TOPOGRÀFICA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 2
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_topogràfica	NÚMERO DE FULL FULL 16 DE 16



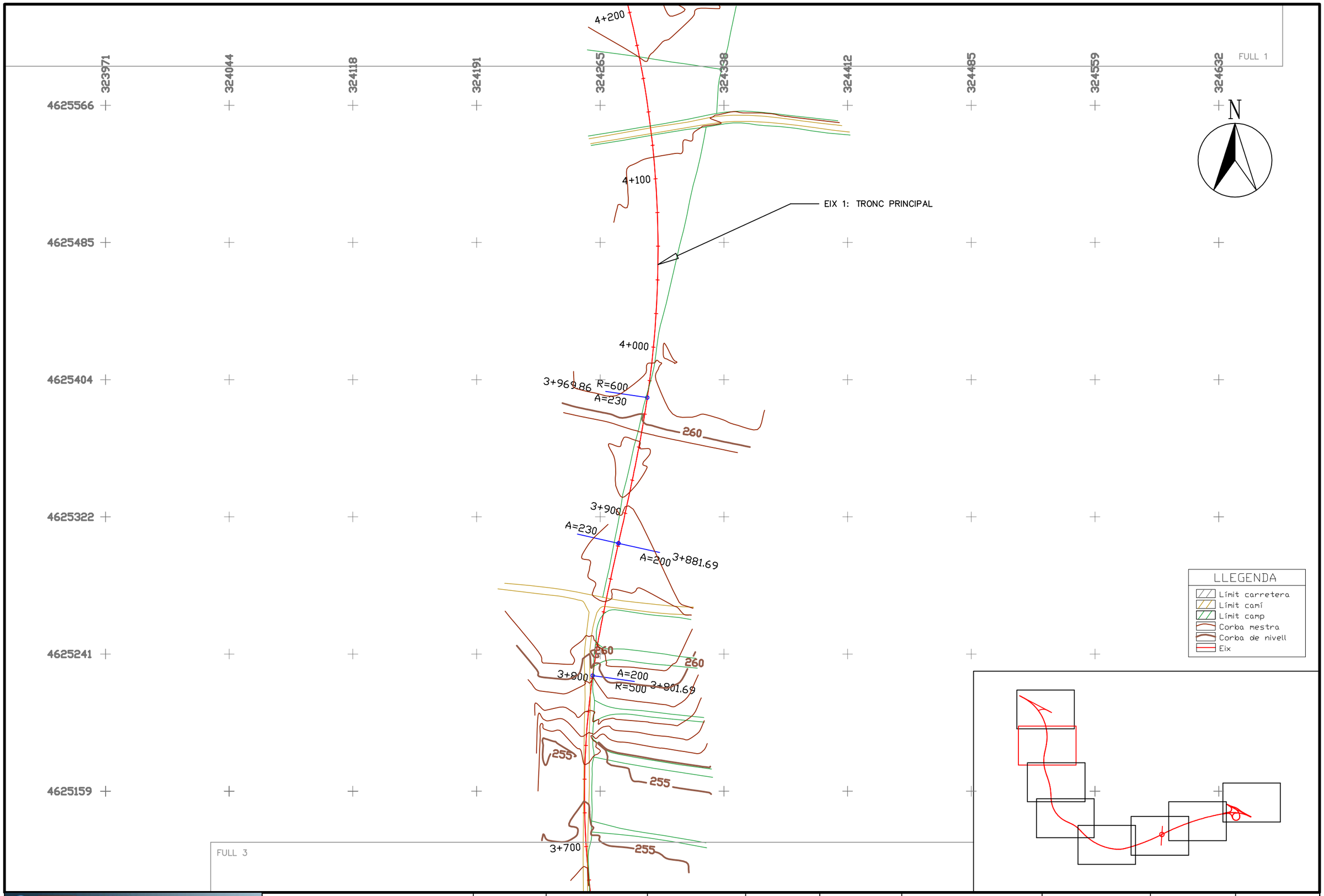
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

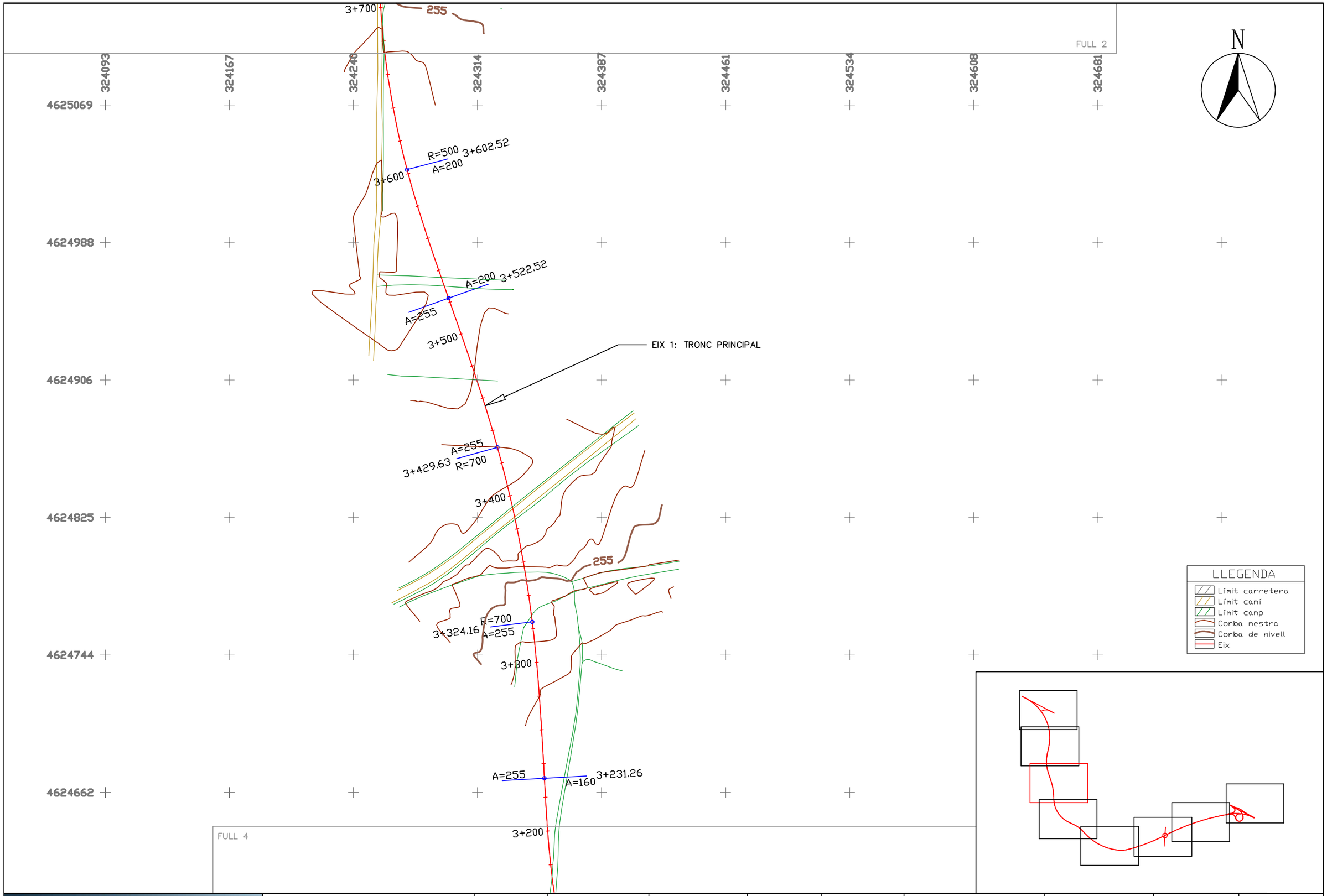
DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS:	MUNICIPI	DIRECTOR	AUTOR/A	AUTOR/A	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:	PLÀNOL NÚM.
METRES (m)	BELLCAIRE D'URGELL	IGNACIO DE CORRAL	LAURA GRACIA	NÚRIA MARTÍNEZ	NUMÈRICA 1/2000	DEFINICIÓ D'EIXOS	NOVEMBRE 2012	3
PROVÍNCIA	COMARCA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA	GRÀFICA 0 25 50	EN PLANTA	NOM FITXER:	NÚMERO DE FULL
LLEIDA	LA NOGUERA						eixos_planta	FULL 1 DE 8



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N, SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89, ELIPSOIDE GRS80, GEOIDE EGM08D595, ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ D'EIXOS EN PLANTA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 3
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: eixos_planta	NÚMERO DE FULL FULL 2 DE 8



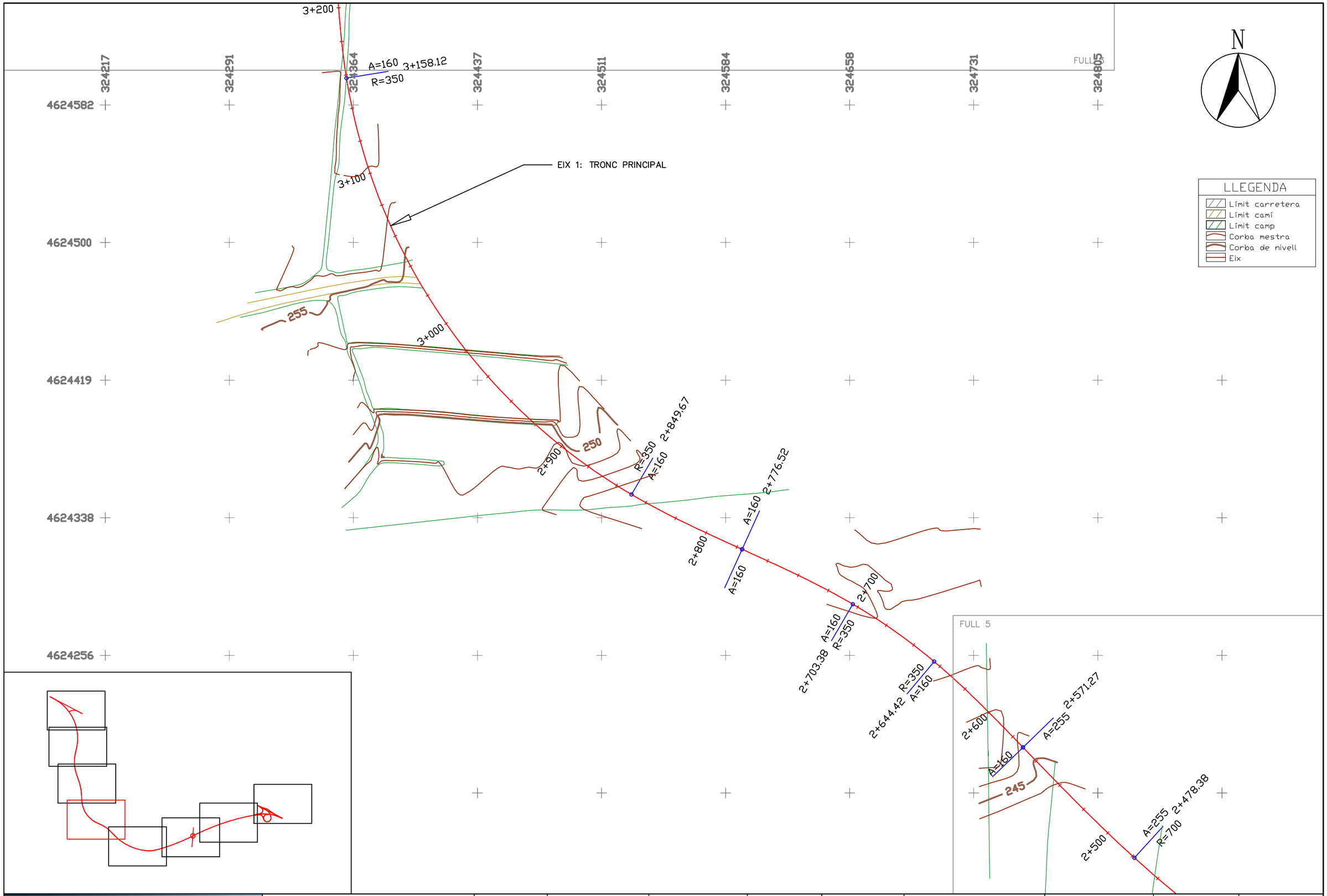
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

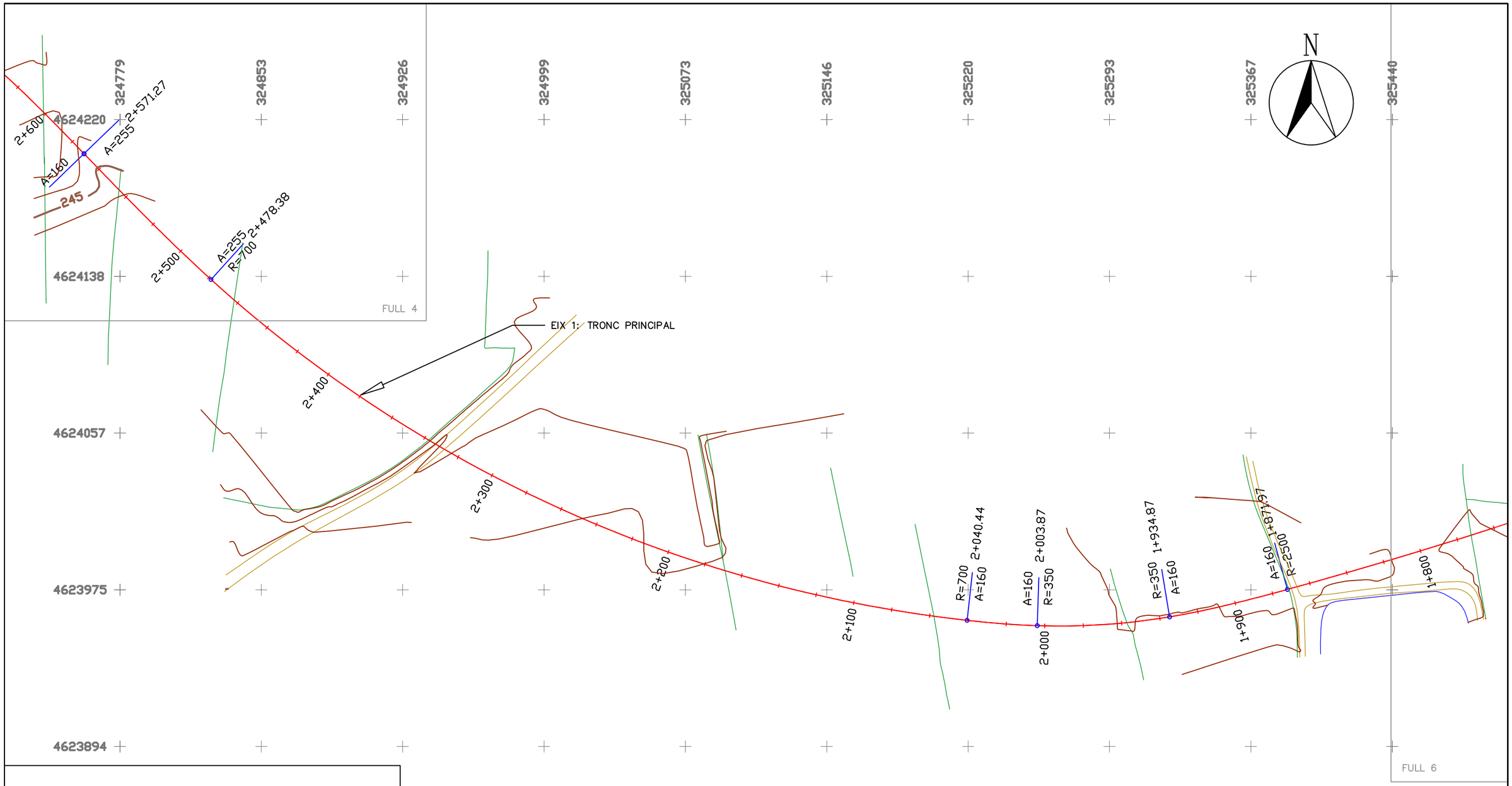
EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

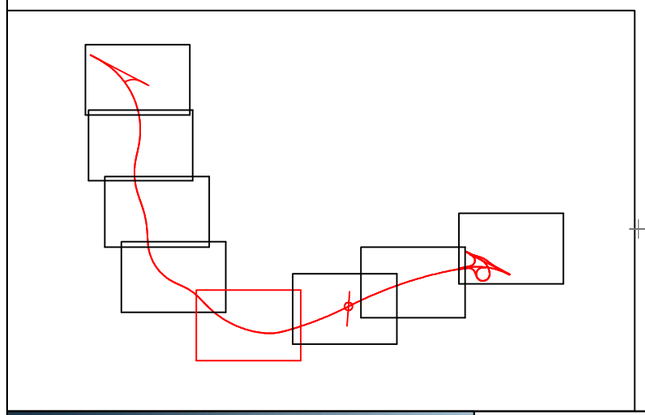
UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ D'EIXOS EN PLANTA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 3
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: eixos_planta	NÚMERO DE FULL FULL 3 DE 8



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89 ELIPSOIDE GRS80 GEOIDE EGM08D595 ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ D'EIXOS EN PLANTA
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA		

DATA:	PLÀNOL NÚM.
NOVEMBRE 2012	3
NOM FITXER: eixos_planta	NÚMERO DE FULL FULL 4 DE 8





LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Eix

EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

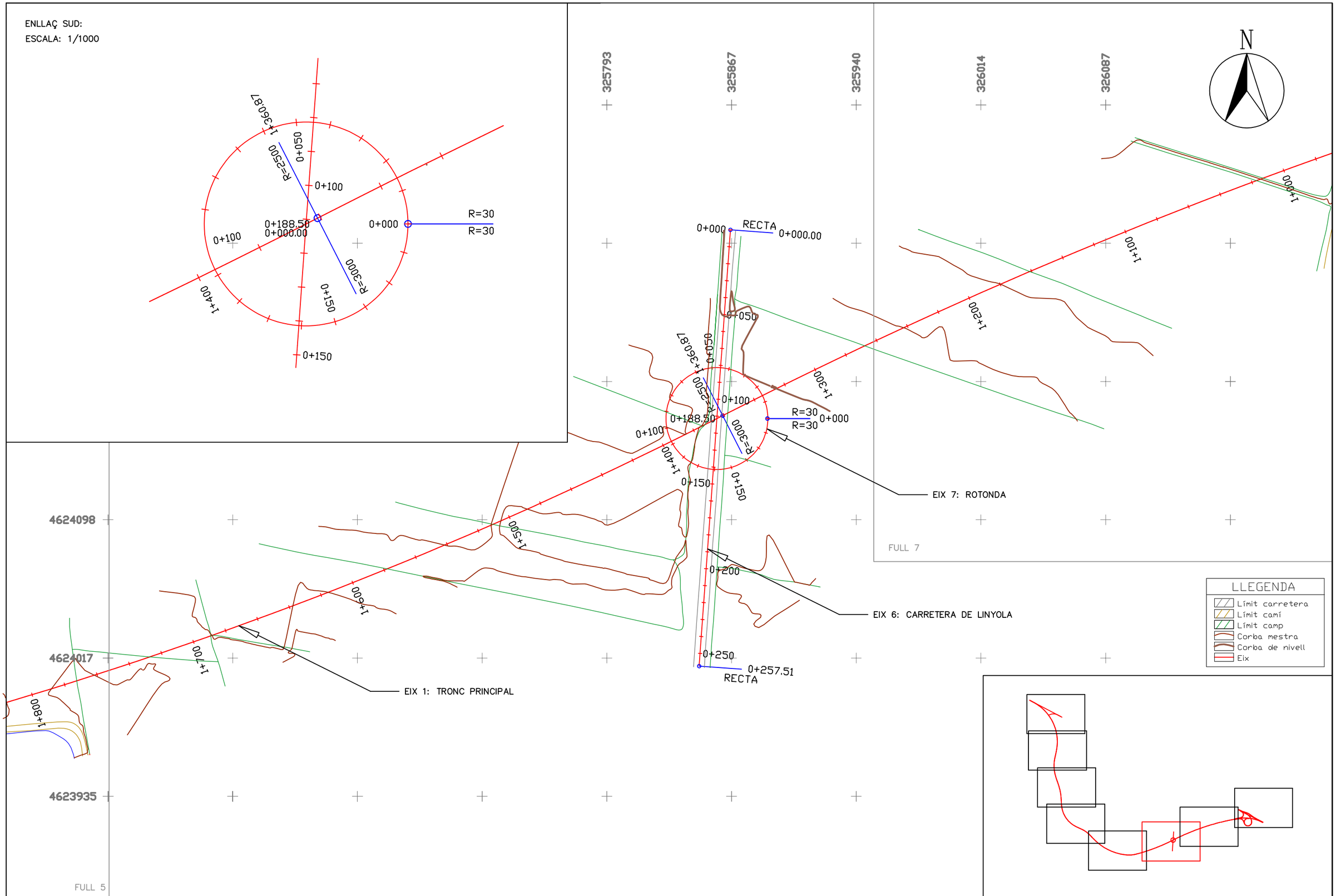
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS:	MUNICIPI	DIRECTOR	AUTOR/A	AUTOR/A	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:	PLÀNOL NÚM.
METRES (m)	BELLCAIRE D'URGELL	IGNACIO DE CORRAL	LAURA GRACIA	NÚRIA MARTÍNEZ	NUMÈRICA 1/2000	DEFINICIÓ D'EIXOS	NOVEMBRE 2012	3
PROVÍNCIA	COMARCA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA	GRÀFICA 0 25 50	EN PLANTA	NOM FITXER:	NÚMERO DE FULL
LLEIDA	LA NOGUERA						eixos_planta	FULL 5 DE 8

ENLLAÇ SUD:
ESCALA: 1/1000



EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

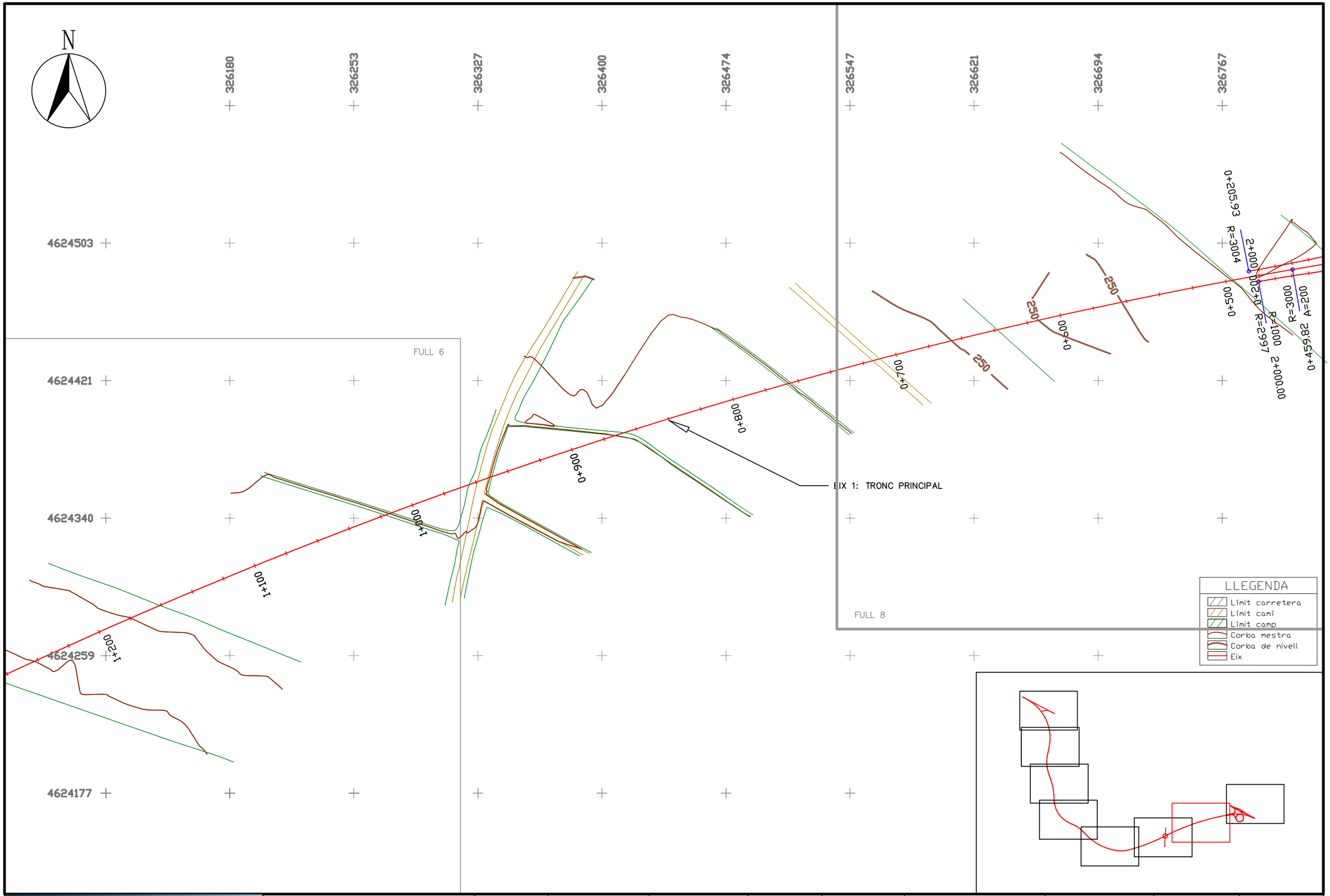
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS:	MUNICIPI	DIRECTOR	AUTOR/A	AUTOR/A	ESCALES
METRES (m)	BELLCAIRE D'URGELL	IGNACIO DE CORRAL	LAURA GRACIA	NÚRIA MARTÍNEZ	NUMÈRICA 1/2000
PROVÍNCIA	COMARCA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA	GRÀFICA 0 25 50
LLEIDA	LA NOGUERA				

NOM DEL PLÀNOL:	DATA:	PLÀNOL NÚM.
DEFINICIÓ D'EIXOS EN PLANTA	NOVEMBRE 2012	3
	NOM FITXER: eixos_planta	NÚMERO DE FULL FULL 6 DE 8



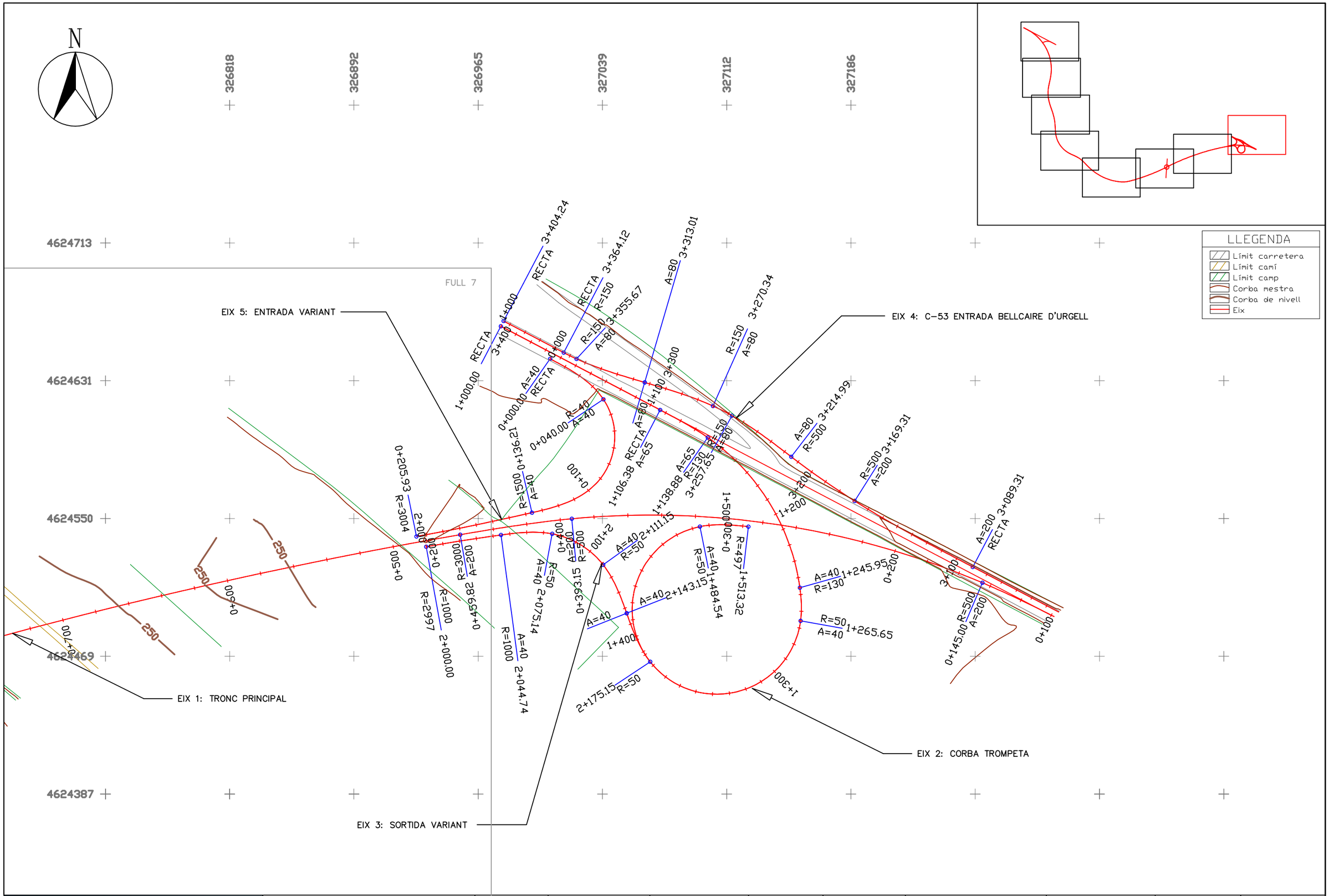
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

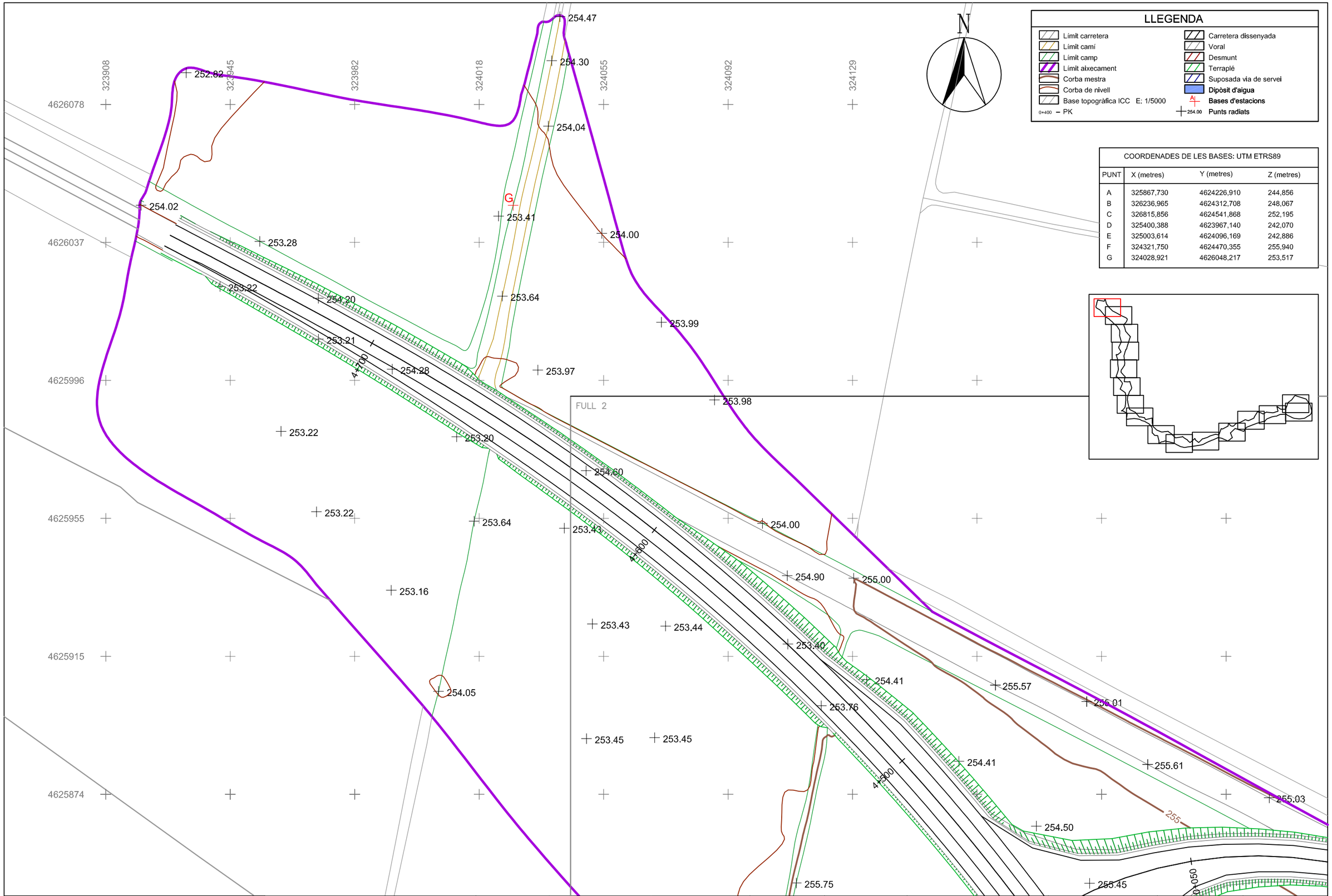
EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ D'EIXOS EN PLANTA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 3
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: eixos_planta	NÚMERO DE FULL FULL 7 DE 8



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89 ELIPSOIDE GRS80 GEOIDE EGM08D595 ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DEFINICIÓ D'EIXOS EN PLANTA
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA		

DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 3
NOM FITXER: eixos_planta	NÚMERO DE FULL FULL 8 DE 8



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

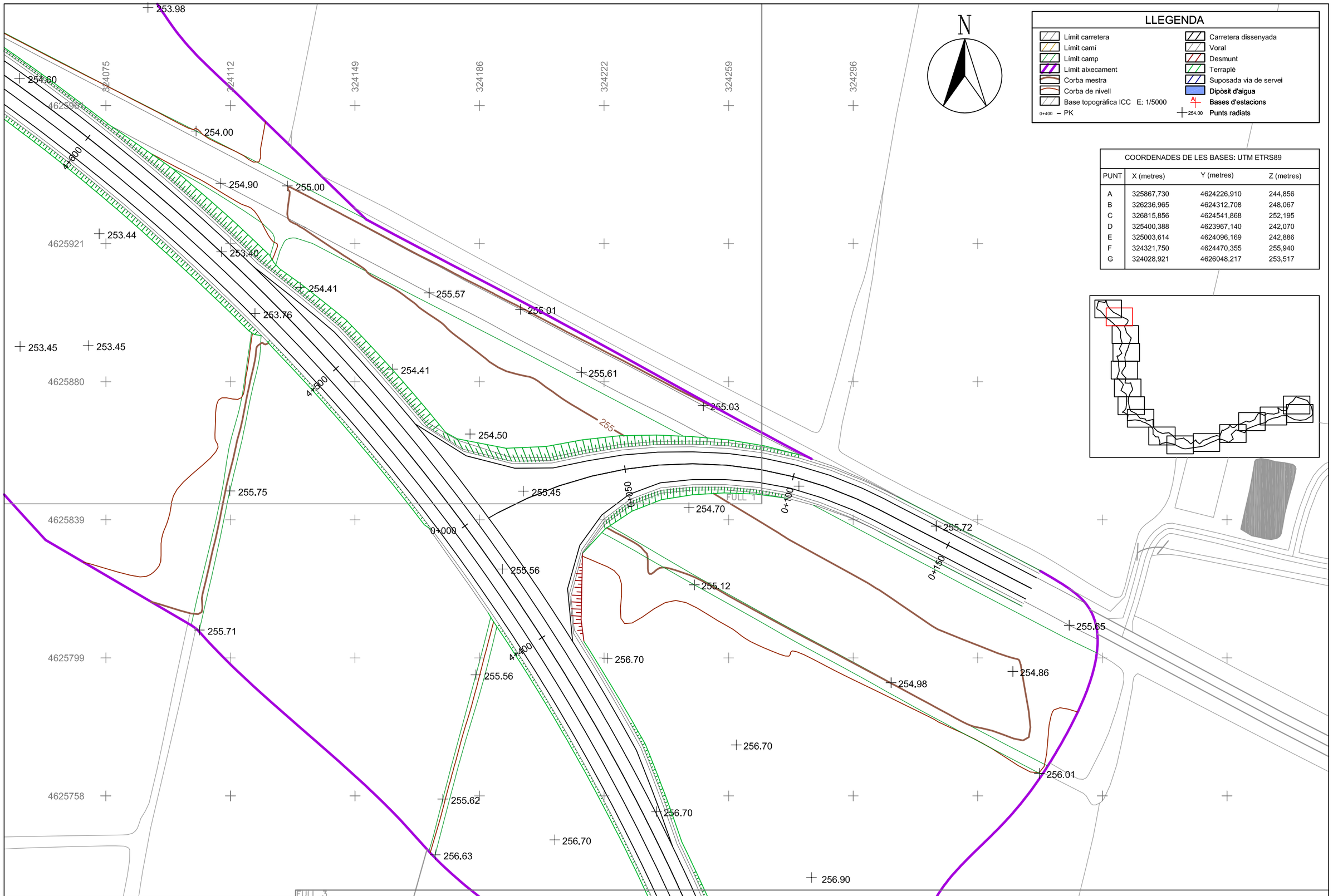
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C–53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 1 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89			
PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

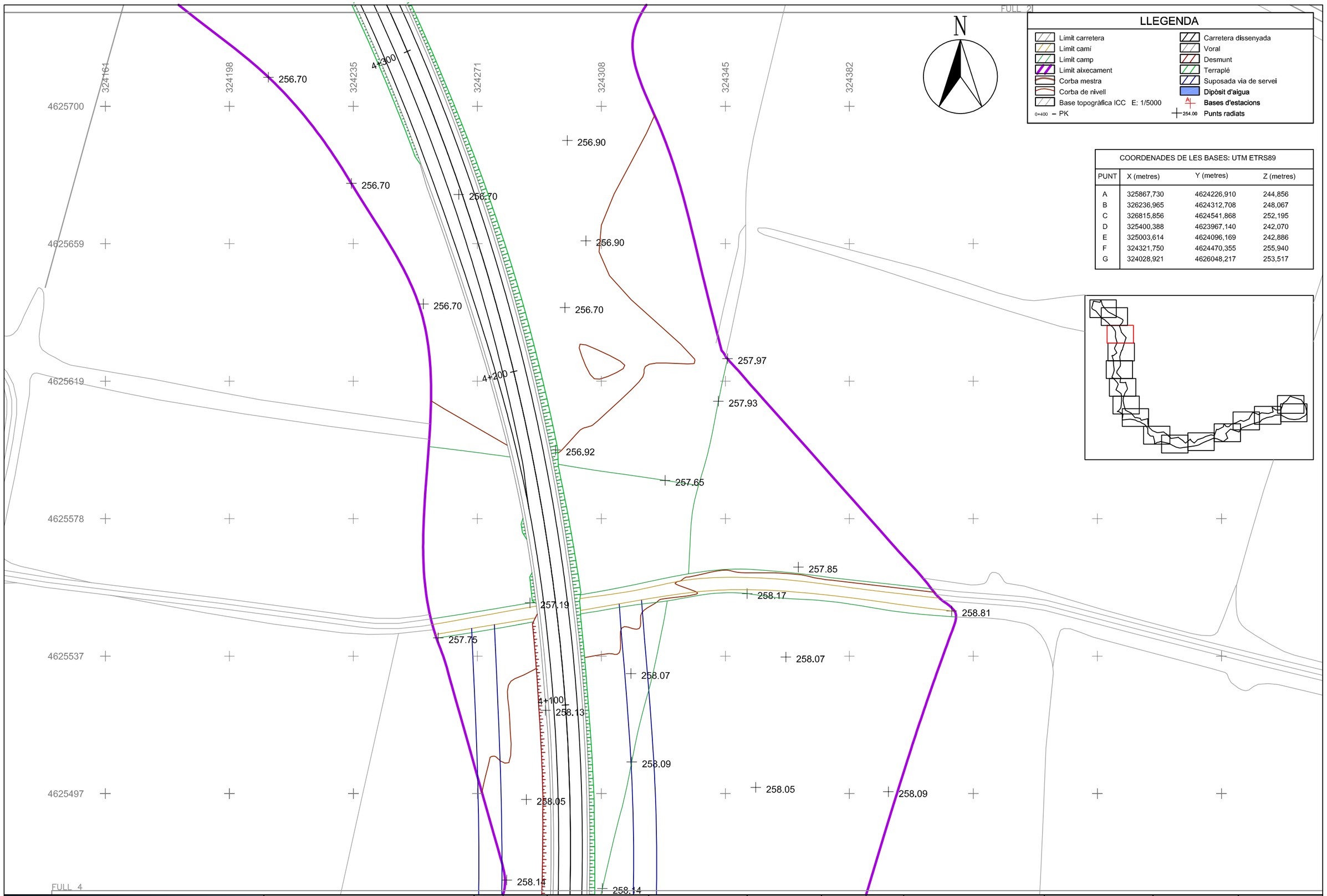
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 2 DE 16



LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- 0+400 – PK
- Carretera dissenyada
- Voral
- Desmunt
- Terraplé
- Suposada via de servei
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12.5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 3 DE 16

FULL 3

324175 324212 324249 324286 324322 324359 324396

4625438 4625397 4625356 4625316 4625275 4625234

Granja del Rossell

258.14 258.09 258.09 258.09 258.09 258.09 258.09 259.37 259.20 261.12 259.25 260 261.11 260.91 261.06 3+900 4+000 262.22 262.24 261.67 261.67 261.84 262.01 260.93 261.30 261.38 261.34 3+800 258.82 260 258.47

FULL 5

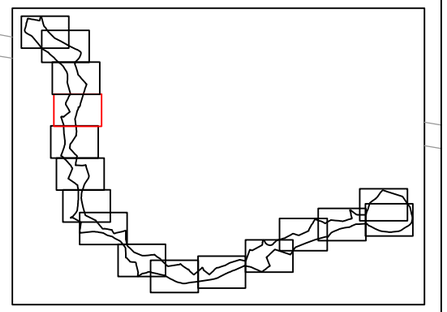
N

LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- 0+400 – PK
- Carretera dissenyada
- Voral
- Desmunt
- Terraplé
- Suposada via de servei
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517



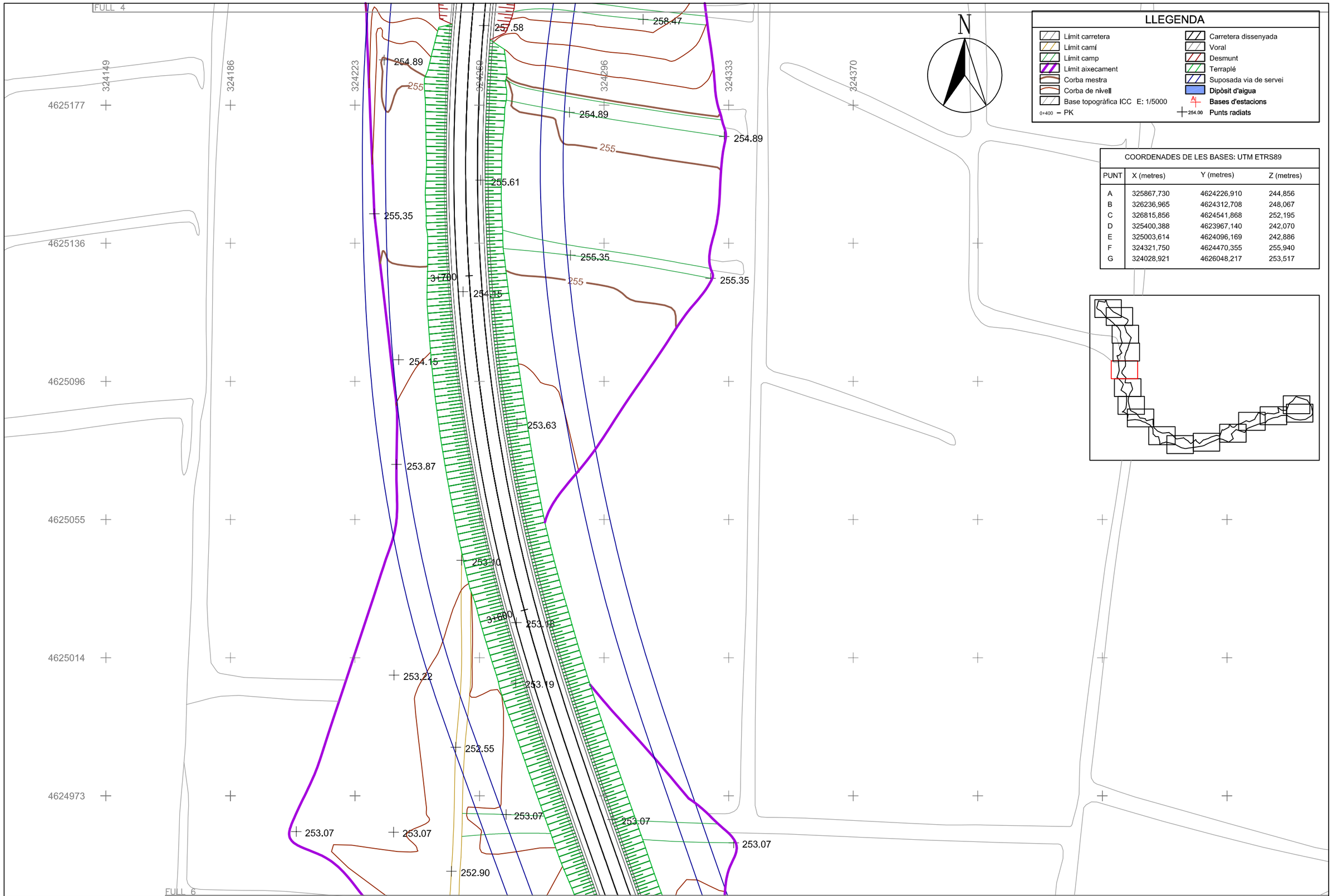
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 4 DE 16



LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- 0+400 – PK
- Carretera dissenyada
- Voral
- Desmunt
- Terraplé
- Suposada via de servei
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

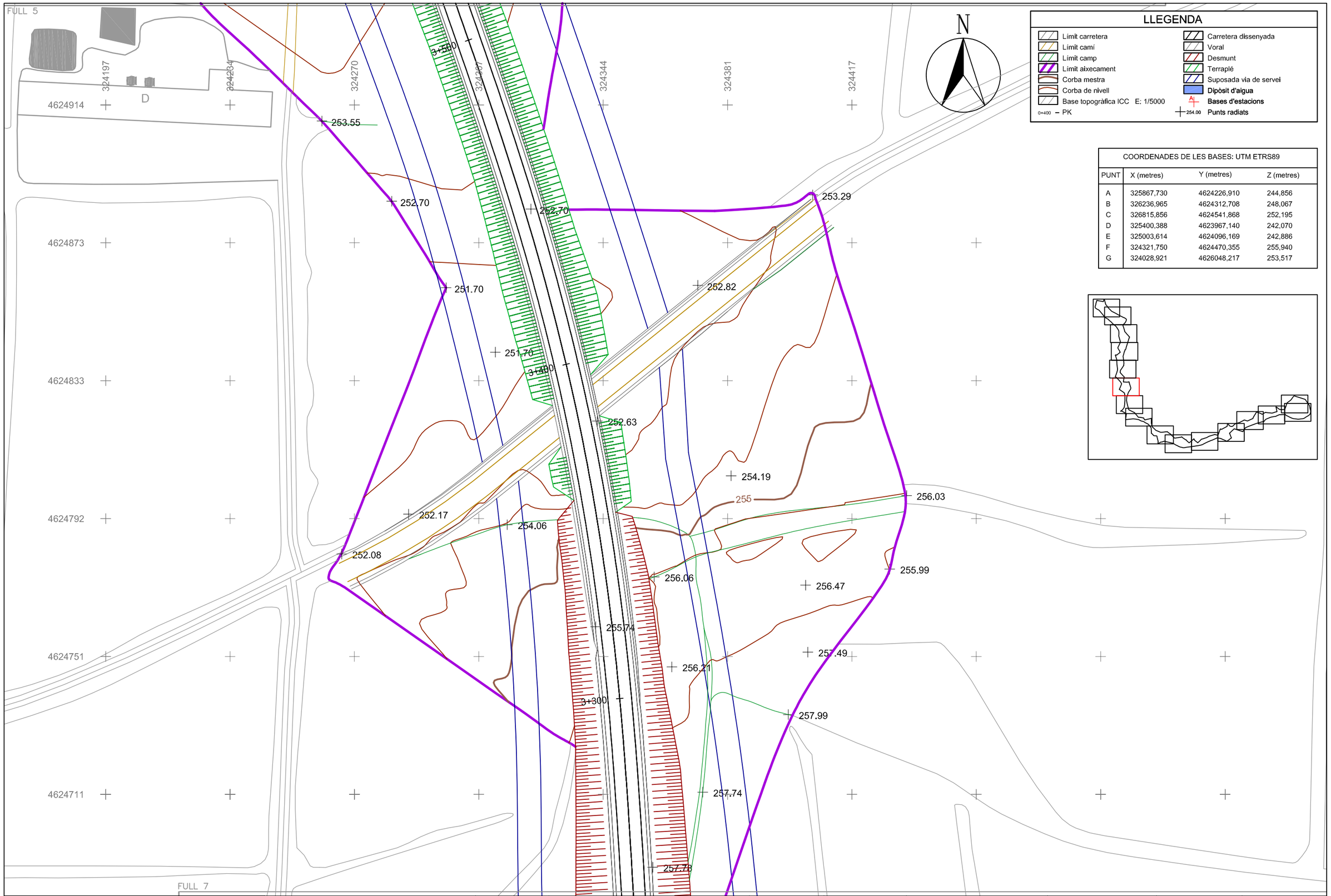
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 5 DE 16



LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- 0+400 – PK
- Carretera dissenyada
- Voral
- Desmunt
- Terraplé
- Suposada via de servei
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

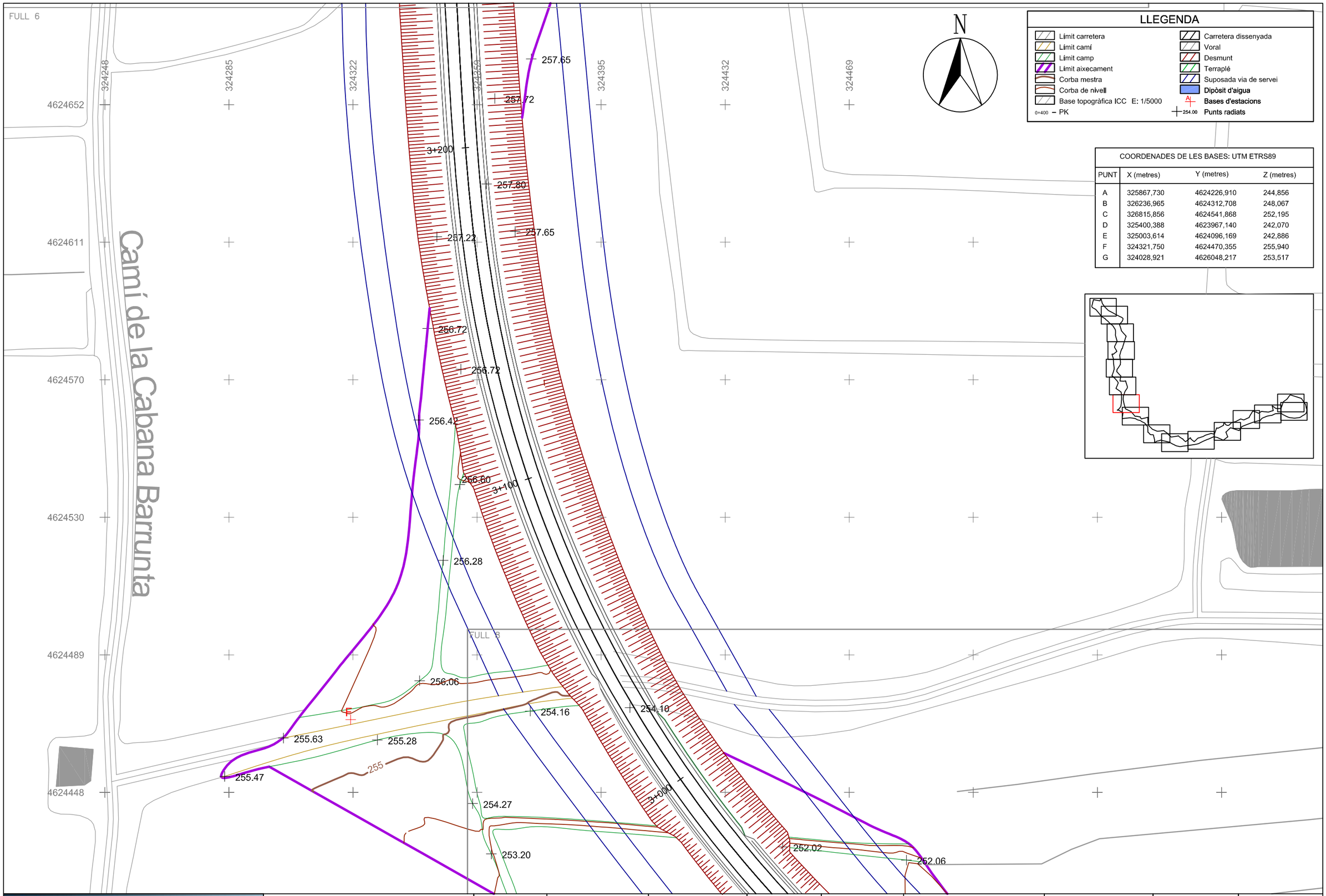
UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 6 DE 16

FULL 6

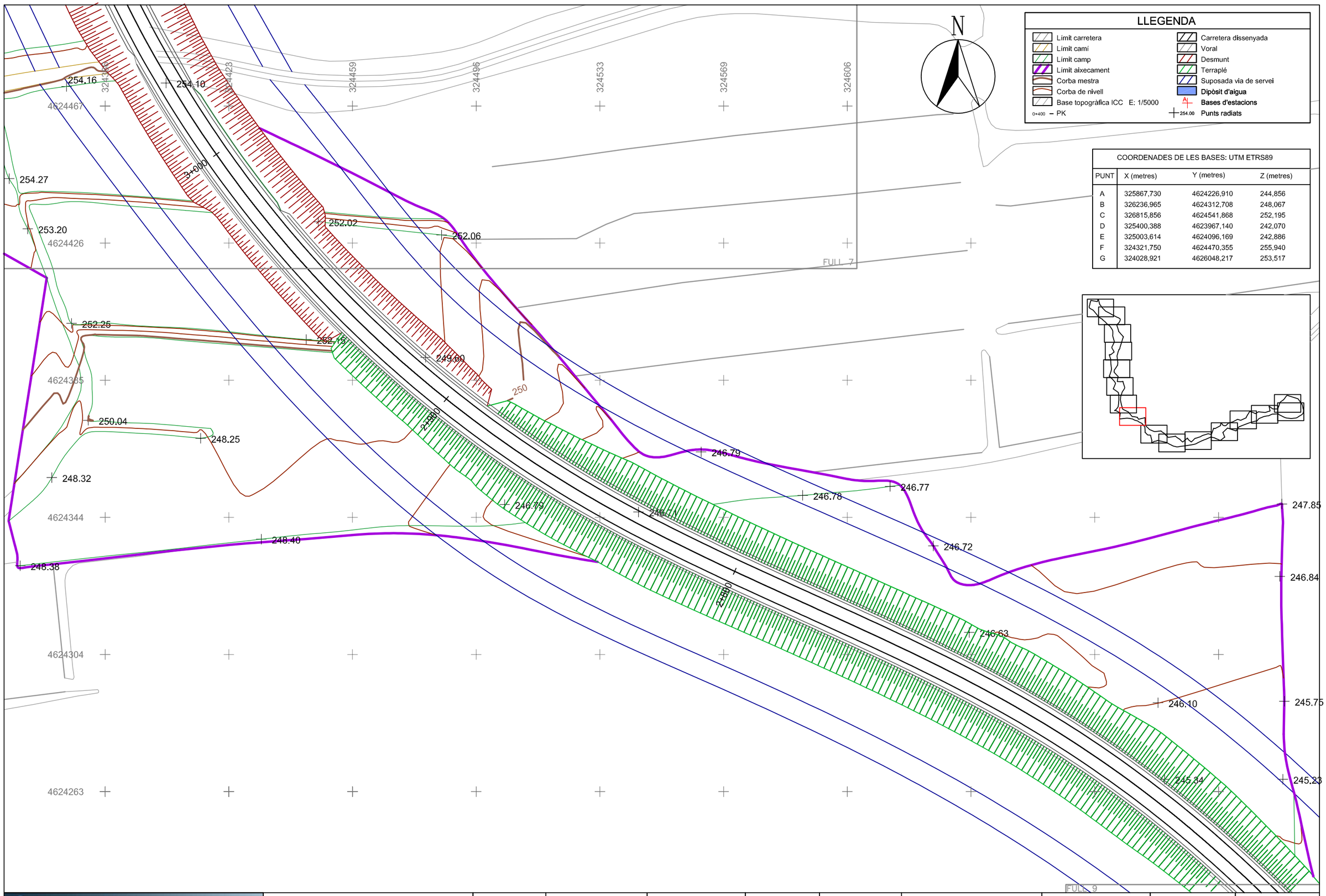
LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- 0+400 – PK
- Carretera dissenyada
- Voral
- Desmunt
- Terraplé
- Suposada via de servei
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89			
PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N, SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89, ELIPSOIDE GRS80, GEOIDE EGM08D595, ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m, MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 7 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

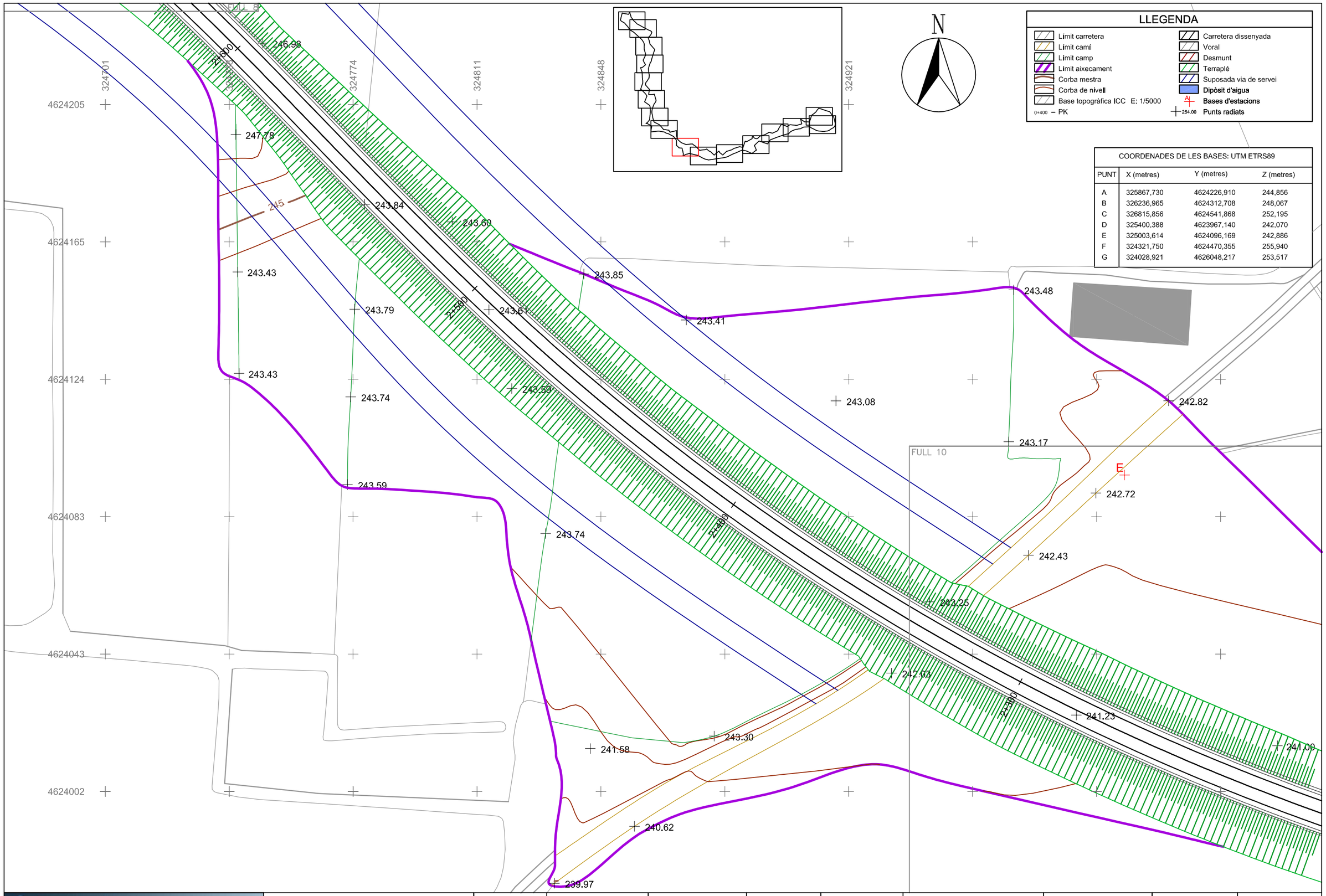
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C–53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 8 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

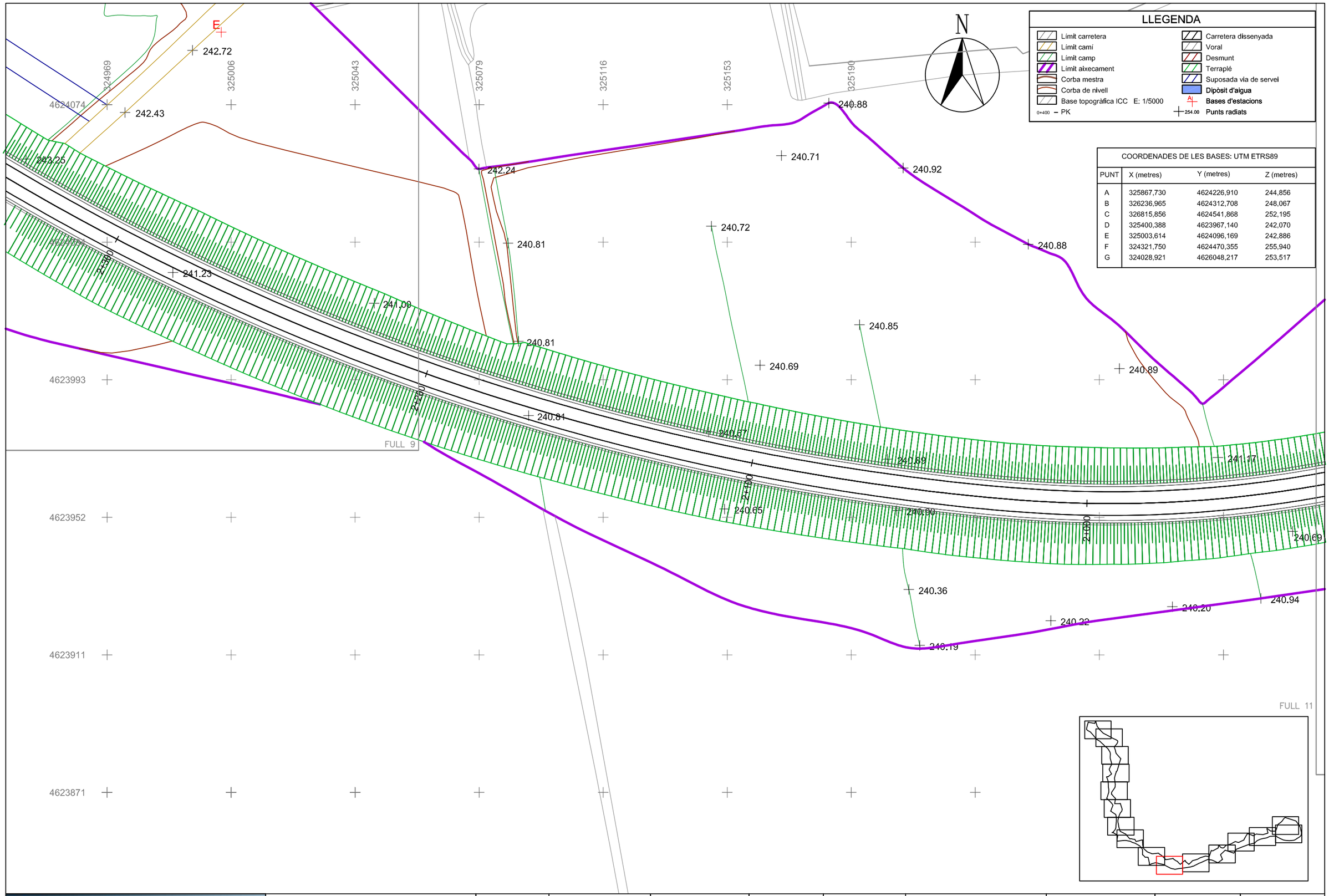
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

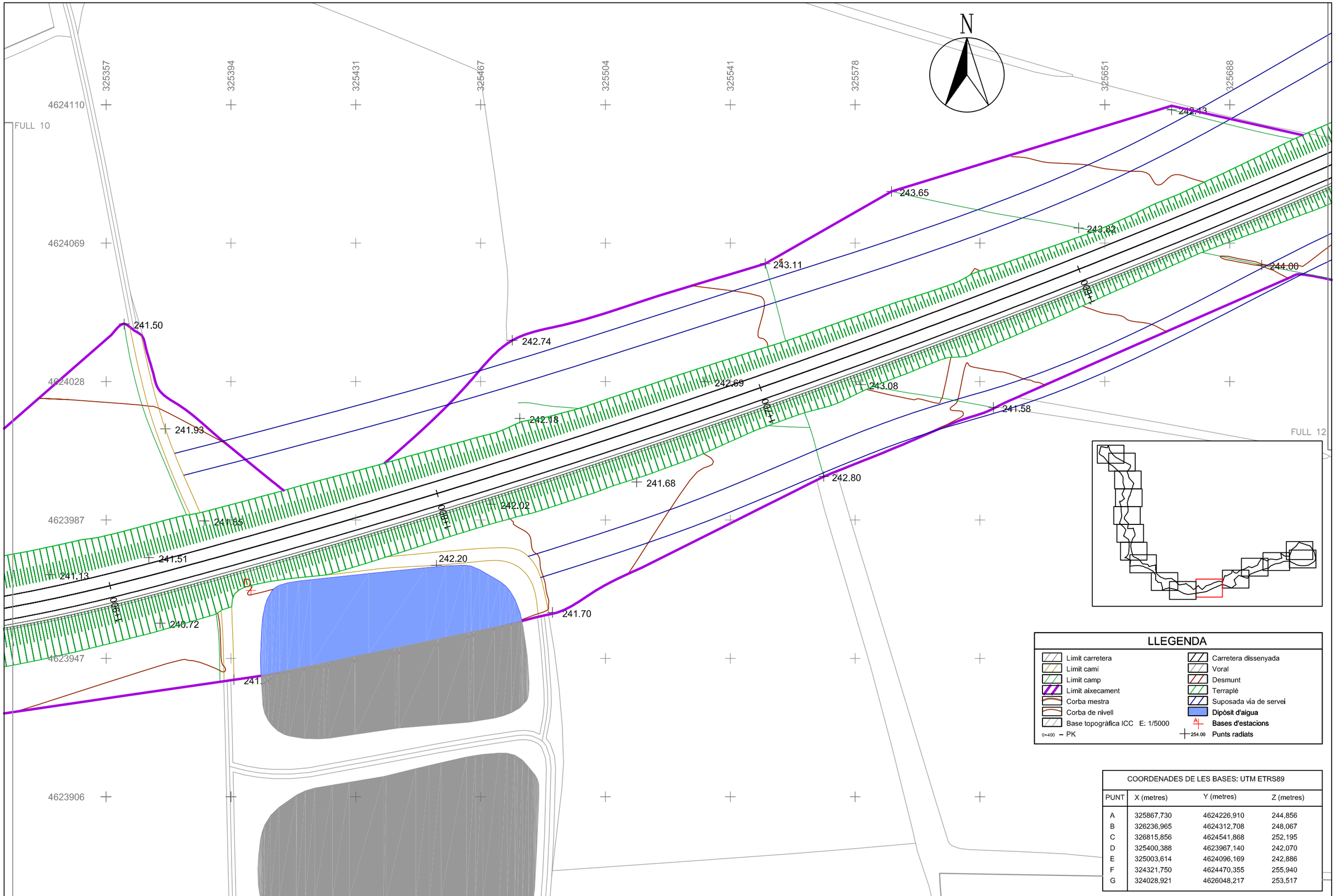
EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 9 DE 16



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N; SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89; ELIPSOIDE GRS80; GEOIDE EGM08D595; ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA		

DATA:	PLÀNOL NÚM.
NOVEMBRE 2012	4
NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 10 DE 16



LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- 0+400 – PK
- Carretera dissenyada
- Voral
- Desmunt
- Terraplé
- Suposada via de servei
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

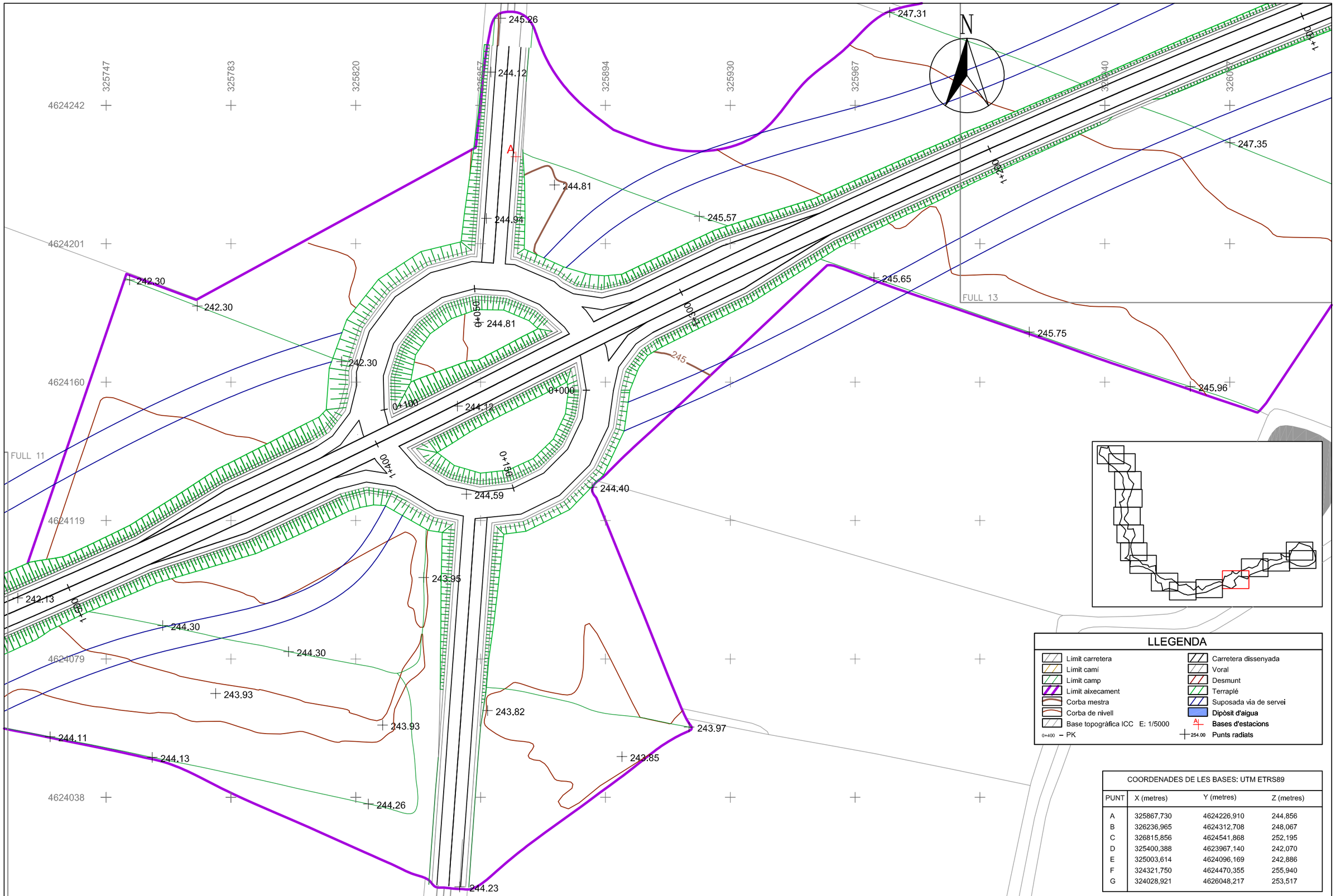
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C–53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12.5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 11 DE 16



LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- 0+400 – PK
- Carretera dissenyada
- Voral
- Desmunt
- Terraplé
- Suposada via de servei
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

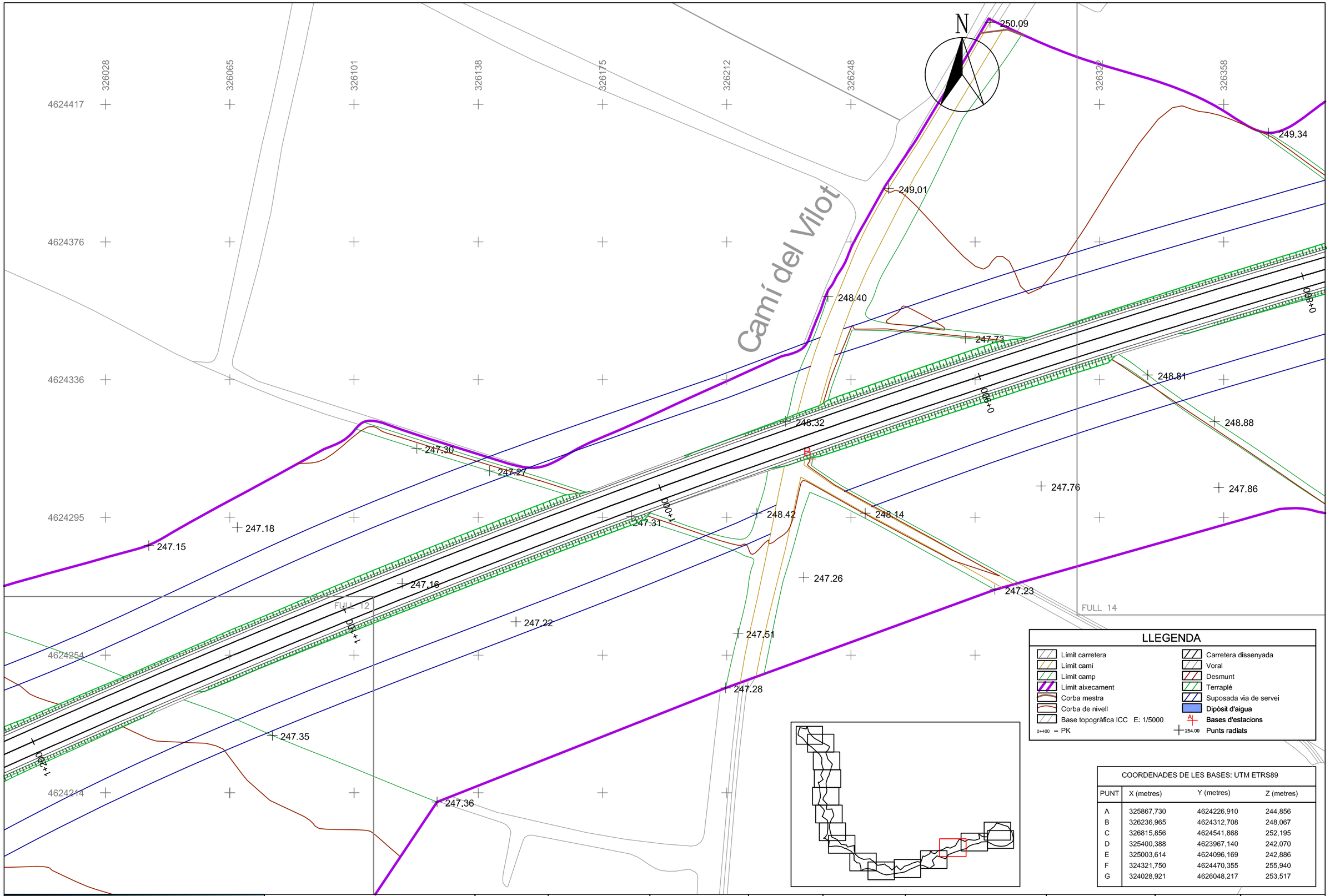
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12.5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 12 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA

ESCALES
NUMÈRICA 1/1000
GRÀFICA 0 12,5 25

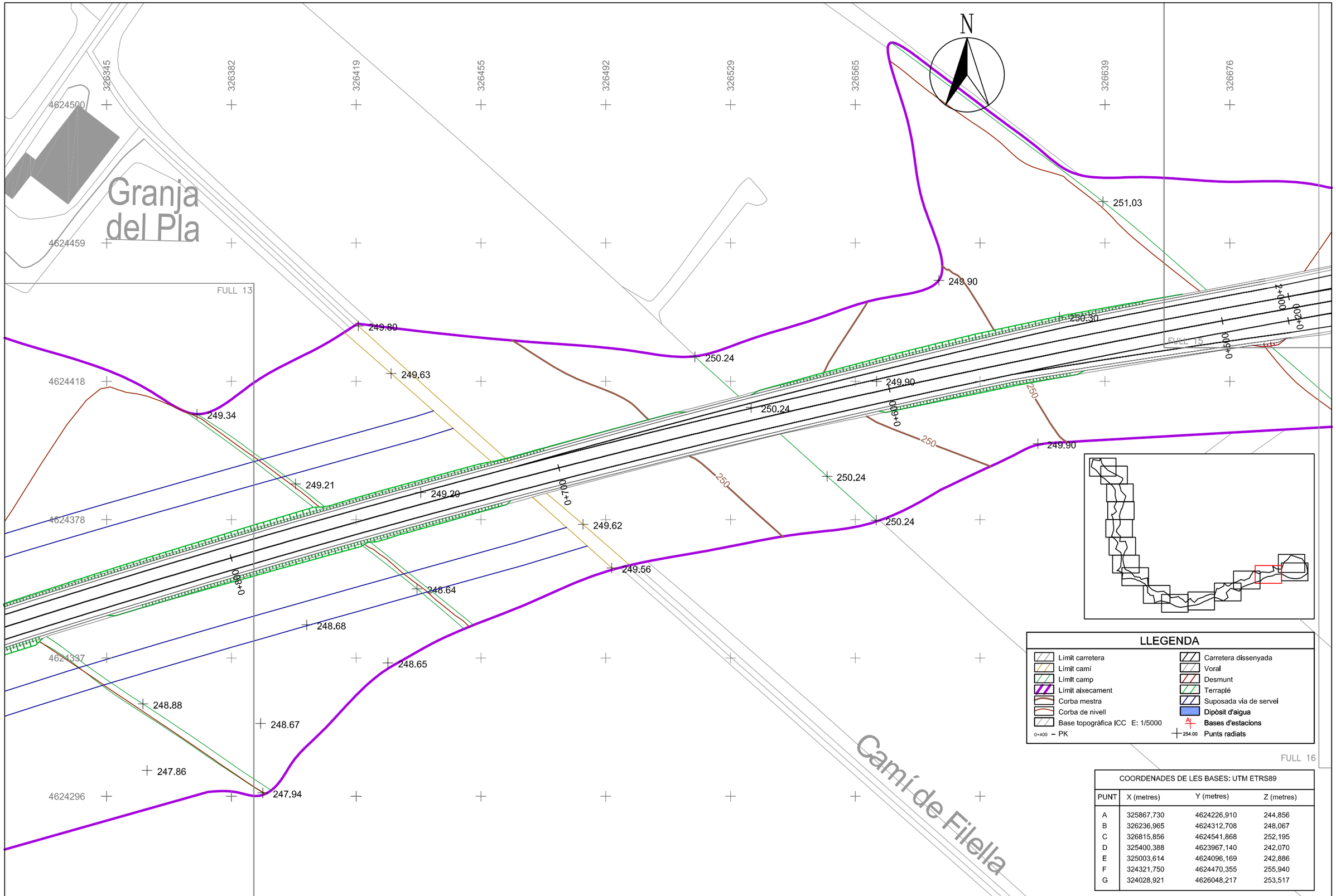
NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA

DATA: NOVEMBRE 2012

PLÀNOL NÚM. 4

NOM FITXER: planta_projectada

NÚMERO DE FULL FULL 13 DE 16



LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- 0+400 – PK
- Carretera dissenyada
- Voral
- Desmunt
- Terraplé
- Suposada via de servei
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

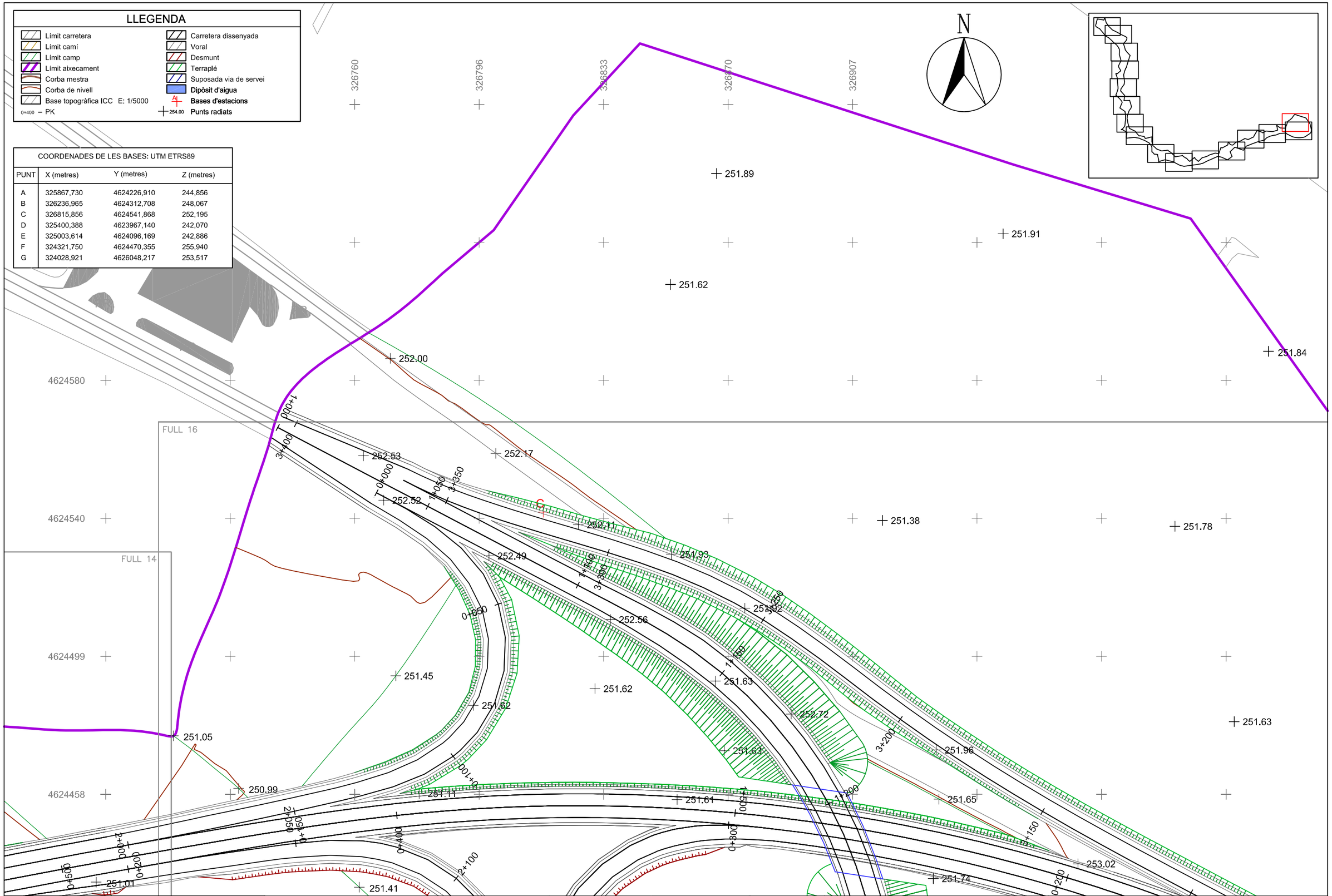
UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12.5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 14 DE 16

LLEGENDA

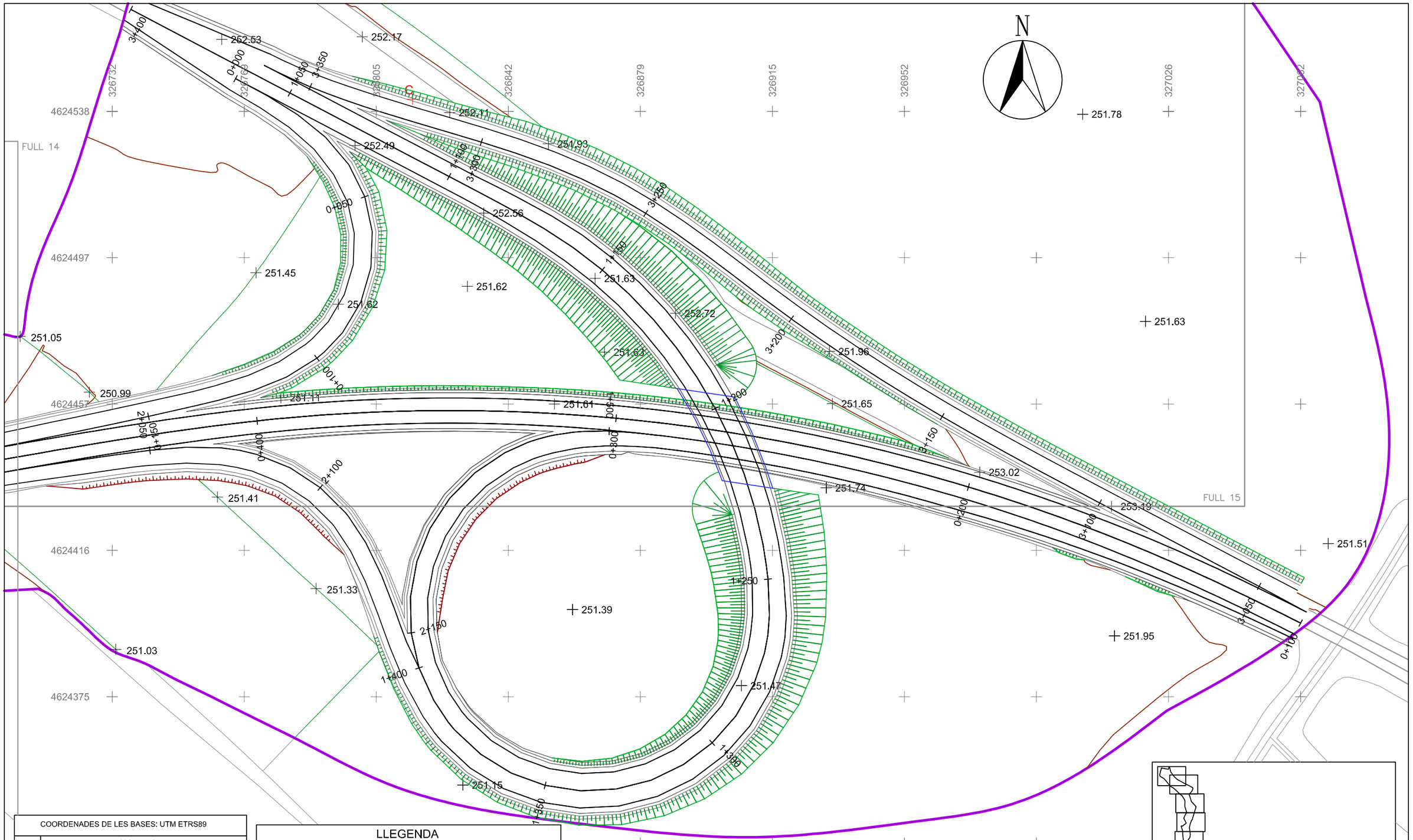
- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- 0+400 – PK
- Carretera dissenyada
- Voral
- Desmunt
- Terraplé
- Suposada via de servei
- Dipòsit d'aigua
- Bases d'estacions
- 254.00 Punts radiats

COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89

PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89 ELIPSOIDE GRS80 GEOIDE EGM08D595 ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12.5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 15 DE 16



COORDENADES DE LES BASES: UTM ETRS89			
PUNT	X (metres)	Y (metres)	Z (metres)
A	325867,730	4624226,910	244,856
B	326236,965	4624312,708	248,067
C	326815,856	4624541,868	252,195
D	325400,388	4623967,140	242,070
E	325003,614	4624096,169	242,886
F	324321,750	4624470,355	255,940
G	324028,921	4626048,217	253,517

LLEGENDA

- Límit carretera
- Límit camí
- Límit camp
- Límit aixecament
- Corba mestra
- Corba de nivell
- Base topogràfica ICC E: 1/5000
- 0+400 – PK
- Carretera dissenyada
- Voral
- Desmunt
- Terraplé
- Suposada via de servei
- Dipòsit d'aigua
- Plataforma pont
- 254.00 Punts radiats
- Bases d'estacions

EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

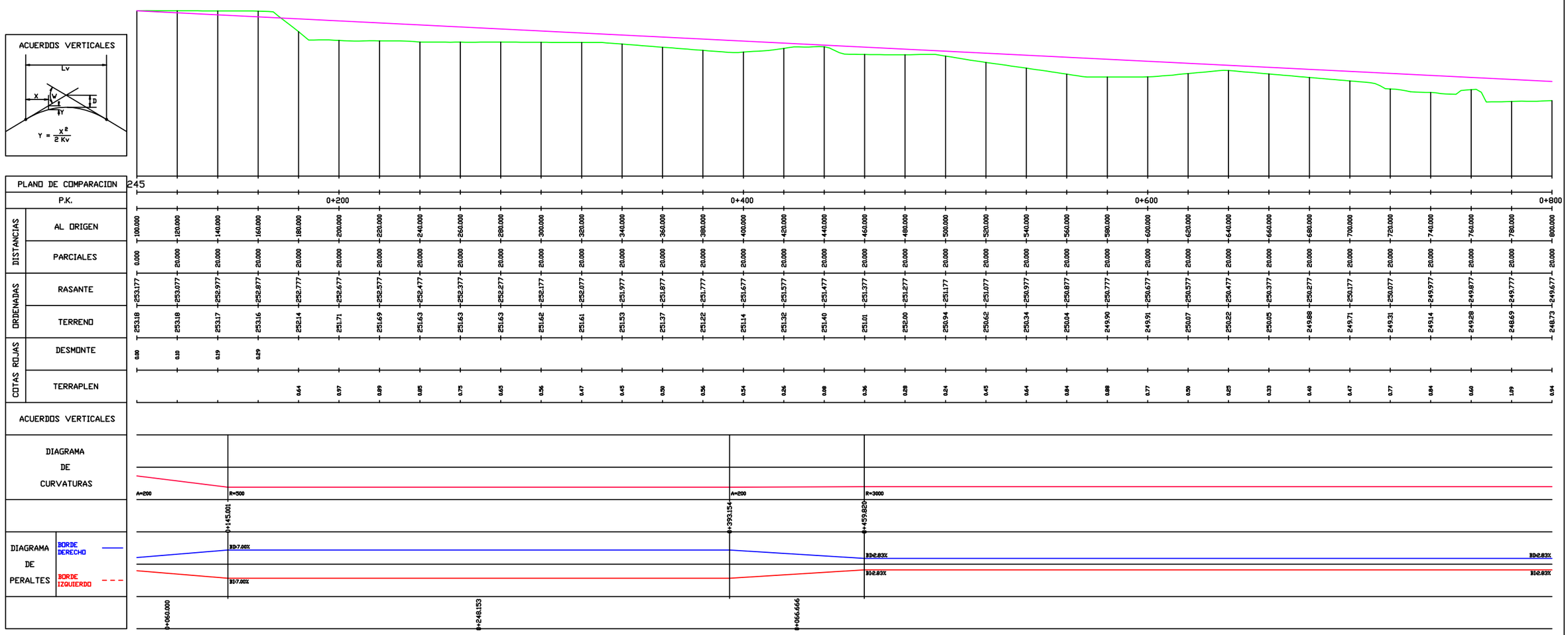
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

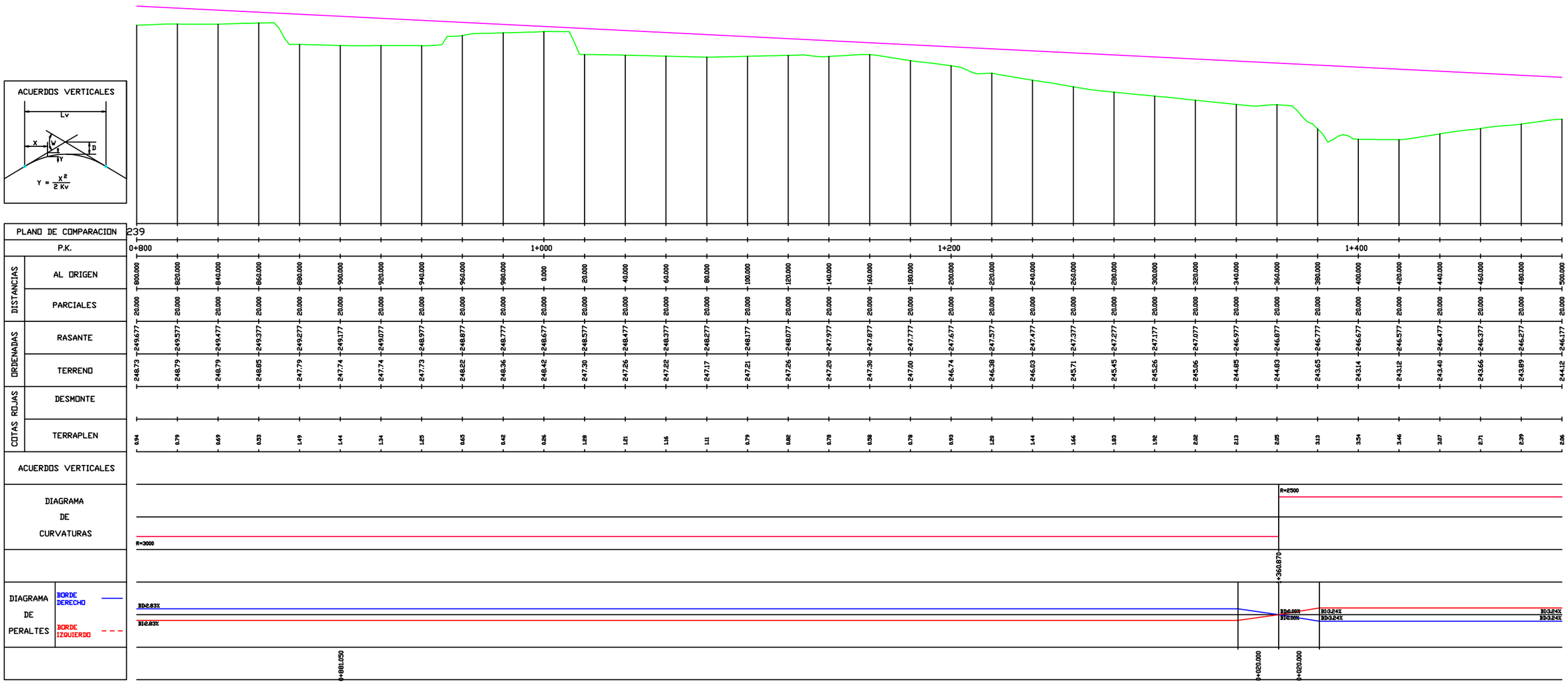
UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/1000 GRÀFICA 0 12,5 25	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA PROJECTADA	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 4
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: planta_projectada	NÚMERO DE FULL FULL 16 DE 16

EIX 1: tronc principal



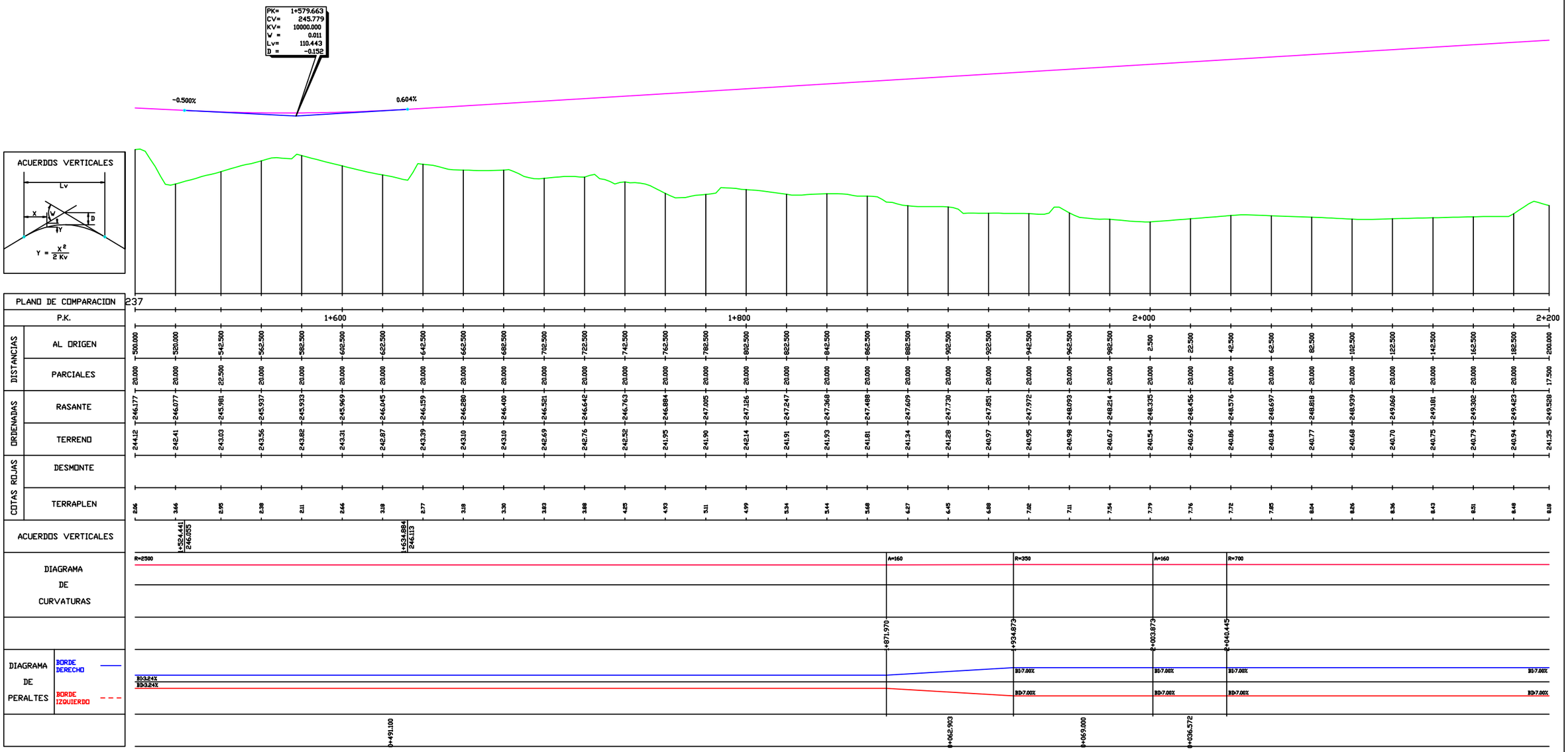
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES VERTICAL 1/200 HORITZONTAL 1/2000	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 5
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_longitudinals	NÚMERO DE FULL FULL 1 D' 11

EIX 1: tronc principal



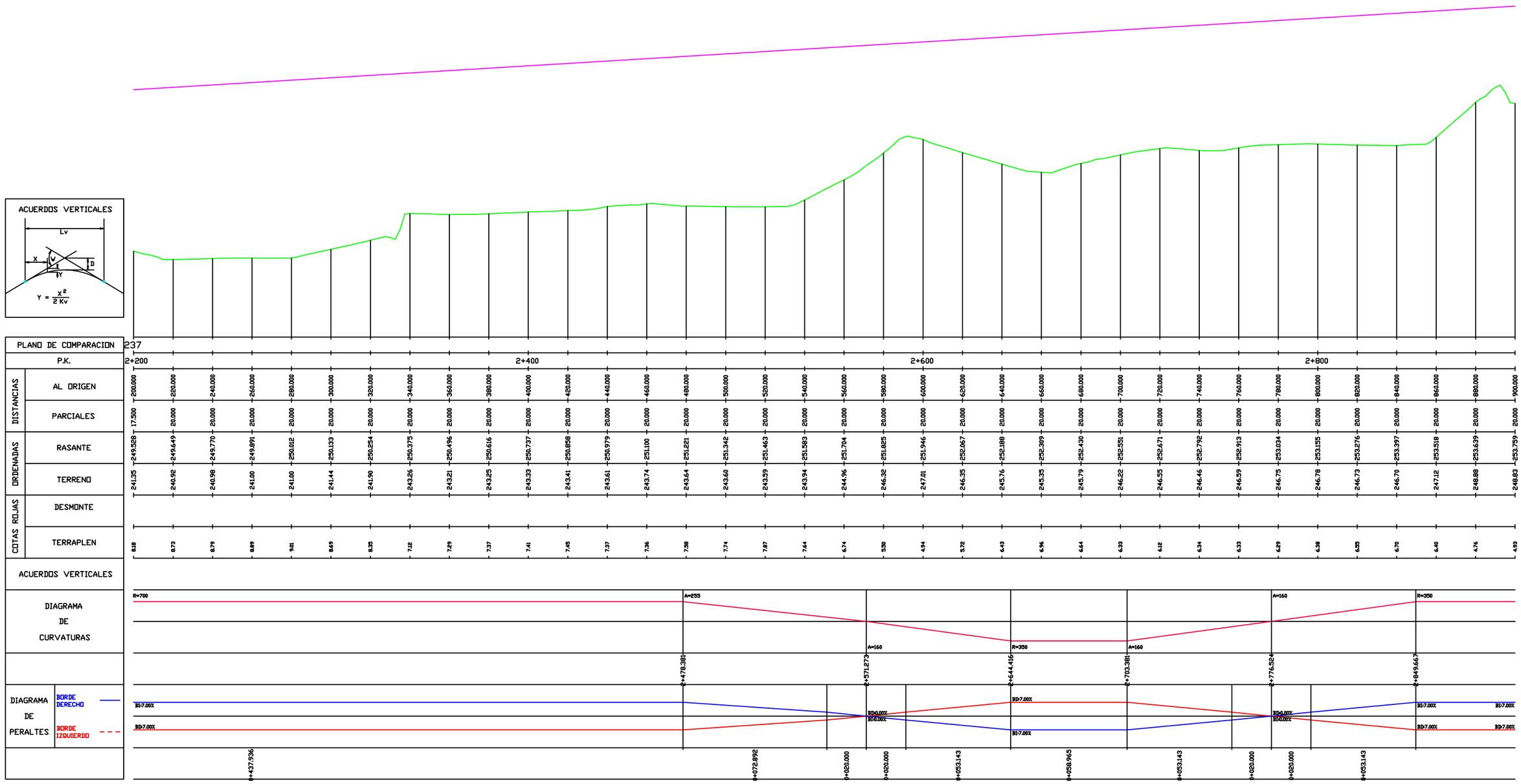
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES VERTICAL 1/200 HORITZONTAL 1/2000	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 5
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_longitudinals	NÚMERO DE FULL FULL 2 D' 11

EIX 1: tronc principal



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES VERTICAL 1/200 HORITZONTAL 1/2000	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 5
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_longitudinals	NÚMERO DE FULL FULL 3 D' 11

EIX 1: tronc principal



P.K.	DISTANCIAS AL ORIGEN	DISTANCIAS PARCIALES	ORDENADAS RASANTE	ORDENADAS TERRENO	COTAS ROJAS DESMONTE	COTAS ROJAS TERRAPLEN
0+200.000	0+200.000	17.500	249.528	241.35		8.18
0+220.000	0+220.000	20.000	249.649	240.92		8.73
0+240.000	0+240.000	20.000	249.770	240.98		8.79
0+260.000	0+260.000	20.000	249.891	241.00		8.89
0+280.000	0+280.000	20.000	250.012	241.00		9.01
0+300.000	0+300.000	20.000	250.133	241.44		8.69
0+320.000	0+320.000	20.000	250.254	241.90		8.35
0+340.000	0+340.000	20.000	250.375	243.26		7.12
0+360.000	0+360.000	20.000	250.496	243.21		7.29
0+380.000	0+380.000	20.000	250.616	243.25		7.37
0+400.000	0+400.000	20.000	250.737	243.33		7.41
0+420.000	0+420.000	20.000	250.858	243.41		7.45
0+440.000	0+440.000	20.000	250.979	243.61		7.37
0+460.000	0+460.000	20.000	251.100	243.74		7.36
0+480.000	0+480.000	20.000	251.221	243.64		7.58
0+500.000	0+500.000	20.000	251.342	243.60		7.74
0+520.000	0+520.000	20.000	251.463	243.59		7.87
0+540.000	0+540.000	20.000	251.583	243.94		7.64
0+560.000	0+560.000	20.000	251.704	244.96		6.74
0+580.000	0+580.000	20.000	251.825	246.32		5.50
0+600.000	0+600.000	20.000	251.946	247.01		4.94
0+620.000	0+620.000	20.000	252.067	246.35		5.72
0+640.000	0+640.000	20.000	252.188	245.76		6.43
0+660.000	0+660.000	20.000	252.309	245.35		6.96
0+680.000	0+680.000	20.000	252.430	245.79		6.64
0+700.000	0+700.000	20.000	252.551	246.22		6.33
0+720.000	0+720.000	20.000	252.671	246.55		6.12
0+740.000	0+740.000	20.000	252.792	246.46		6.34
0+760.000	0+760.000	20.000	252.913	246.59		6.33
0+780.000	0+780.000	20.000	253.034	246.75		6.29
0+800.000	0+800.000	20.000	253.155	246.78		6.38
0+820.000	0+820.000	20.000	253.276	246.73		6.55
0+840.000	0+840.000	20.000	253.397	246.70		6.70
0+860.000	0+860.000	20.000	253.518	247.12		6.40
0+880.000	0+880.000	20.000	253.639	248.88		4.76
0+900.000	0+900.000	20.000	253.759	248.83		4.93

EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS: Exportacions del software Istram

PROVÍNCIA: LLEIDA
COMARCA: LA NOGUERA
MUNICIPI: BELLCAIRE D'URGELL

DIRECTOR: IGNACIO DE CORRAL — SIGNATURA
AUTOR/A: LAURA GRACIA — SIGNATURA
AUTOR/A: NÚRIA MARTÍNEZ — SIGNATURA

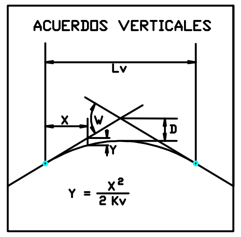
ESCALES: VERTICAL 1/200; HORITZONTAL 1/2000

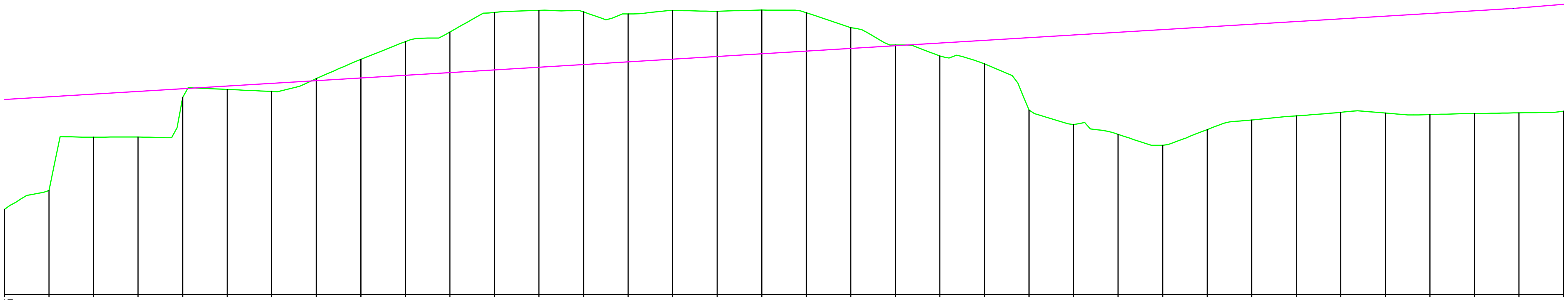
NOM DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS

DATA: NOVEMBRE 2012
NOM FITXER: p_longitudinals

PLÀNOL NÚM. 5
NÚMERO DE FULL: FULL 4 D' 11

EIX 1: tronc principal





PLANO DE COMPARACION 245

P.K.	DISTANCIAS AL ORIGEN	DISTANCIAS PARCIALES	ORDENADAS RASANTE	ORDENADAS TERRENO	COTAS ROJAS DESMONTE	COTAS ROJAS TERRAPLEN
	900.000	20.000	253.759	248.83		4.93
	920.000	20.000	253.880	249.68		4.20
	940.000	20.000	254.001	252.07		1.93
	960.000	20.000	254.122	252.08		2.04
	980.000	20.000	254.243	253.85		0.39
3+000	0.000	20.000	254.364	254.21		0.15
	20.000	20.000	254.485	254.12		0.36
	40.000	20.000	254.606	254.70	0.09	
	60.000	20.000	254.727	255.56	0.84	
	80.000	20.000	254.847	256.36	1.51	
	100.000	20.000	254.968	256.79	1.83	
	120.000	20.000	255.089	257.67	2.58	
	140.000	20.000	255.210	257.77	2.56	
	160.000	20.000	255.331	257.70	2.37	
	180.000	20.000	255.452	257.61	2.16	
3+200	200.000	20.000	255.573	257.77	2.20	
	220.000	20.000	255.694	257.72	2.03	
	240.000	20.000	255.815	257.78	1.96	
	260.000	20.000	255.935	257.66	1.72	
	280.000	20.000	256.056	256.99	0.93	
	300.000	20.000	256.177	256.21	0.03	
	320.000	20.000	256.298	255.72		0.58
	340.000	20.000	256.419	255.36		1.05
	360.000	20.000	256.540	253.28		3.26
	380.000	20.000	256.661	252.64		4.02
3+400	400.000	20.000	256.782	252.19		4.59
	420.000	20.000	256.902	251.70		5.20
	440.000	20.000	257.023	252.41		4.61
	460.000	20.000	257.144	252.84		4.31
	480.000	20.000	257.265	253.03		4.24
	500.000	20.000	257.386	253.18		4.20
	520.000	20.000	257.507	253.15		4.35
	540.000	20.000	257.628	253.08		4.55
	560.000	20.000	257.749	253.13		4.62
	580.000	20.000	257.875	253.16		4.71
3+600	600.000	20.000	258.035	253.24		4.80

ACUERDOS VERTICALES

DIAGRAMA DE CURVATURAS

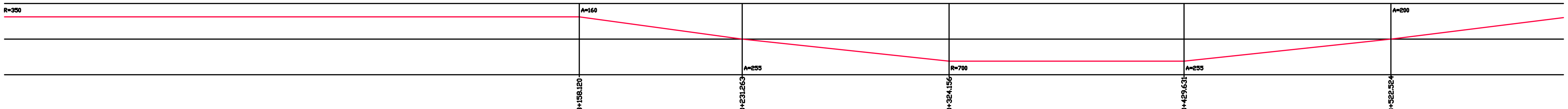
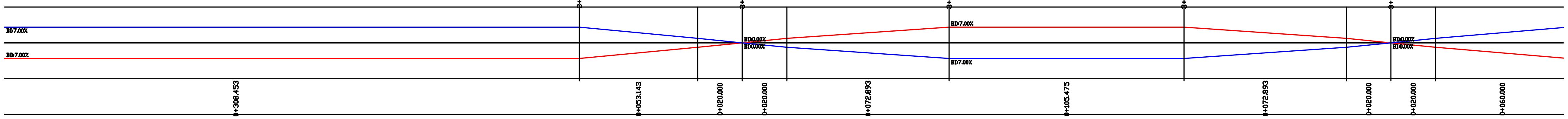


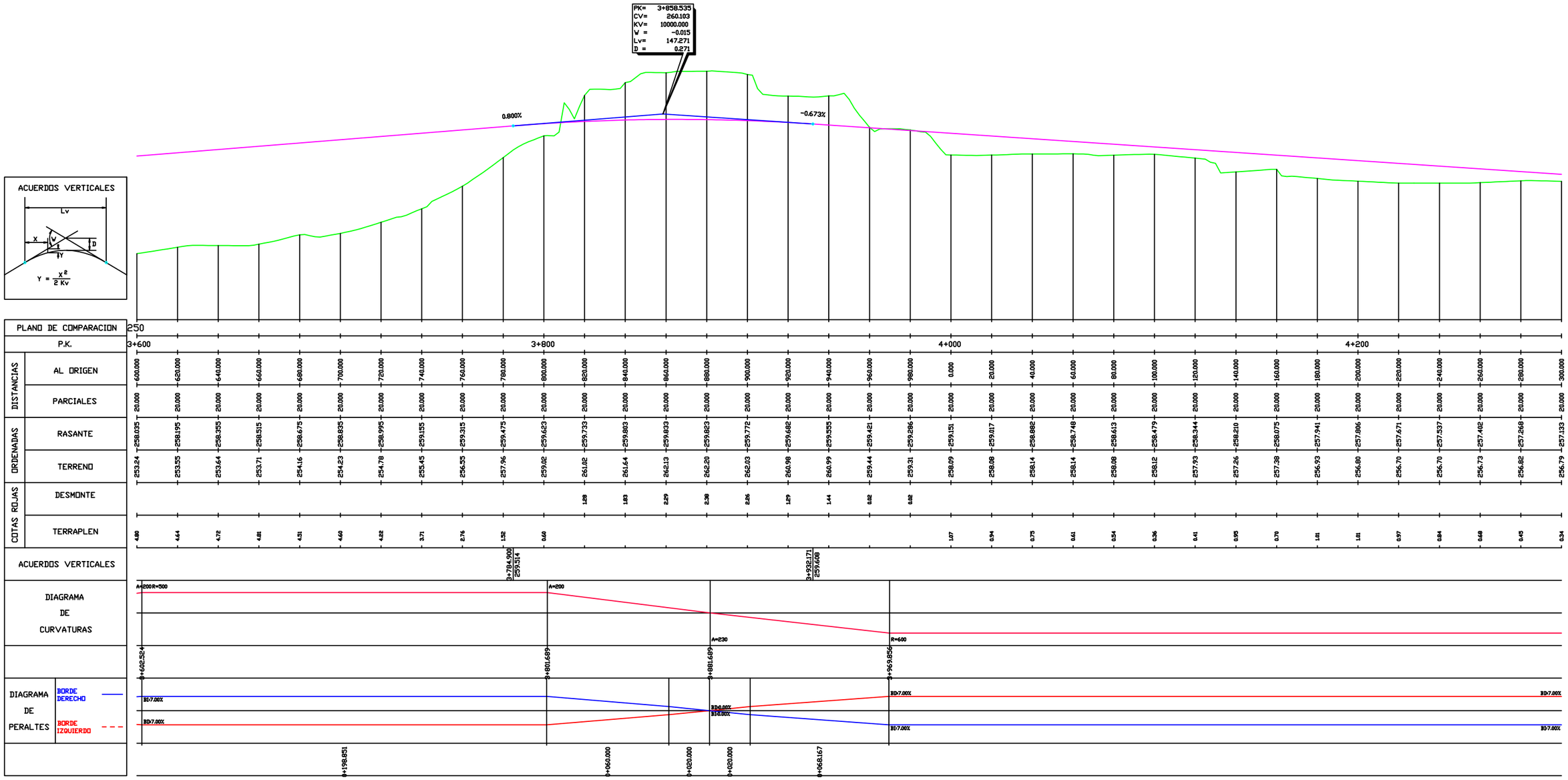
DIAGRAMA DE PERALTES — BORDE DERECHO / BORDE IZQUIERDO



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA / COMARCA LA NOGUERA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL / SIGNATURA	AUTOR/A LAURA GRACIA / SIGNATURA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ / SIGNATURA	ESCALES VERTICAL 1/200 HORITZONTAL 1/2000	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS	DATA: NOVEMBRE 2012 / NOM FITXER: p_longitudinals	PLÀNOL NÚM. 5 / NÚMERO DE FULL FULL 5 D' 11

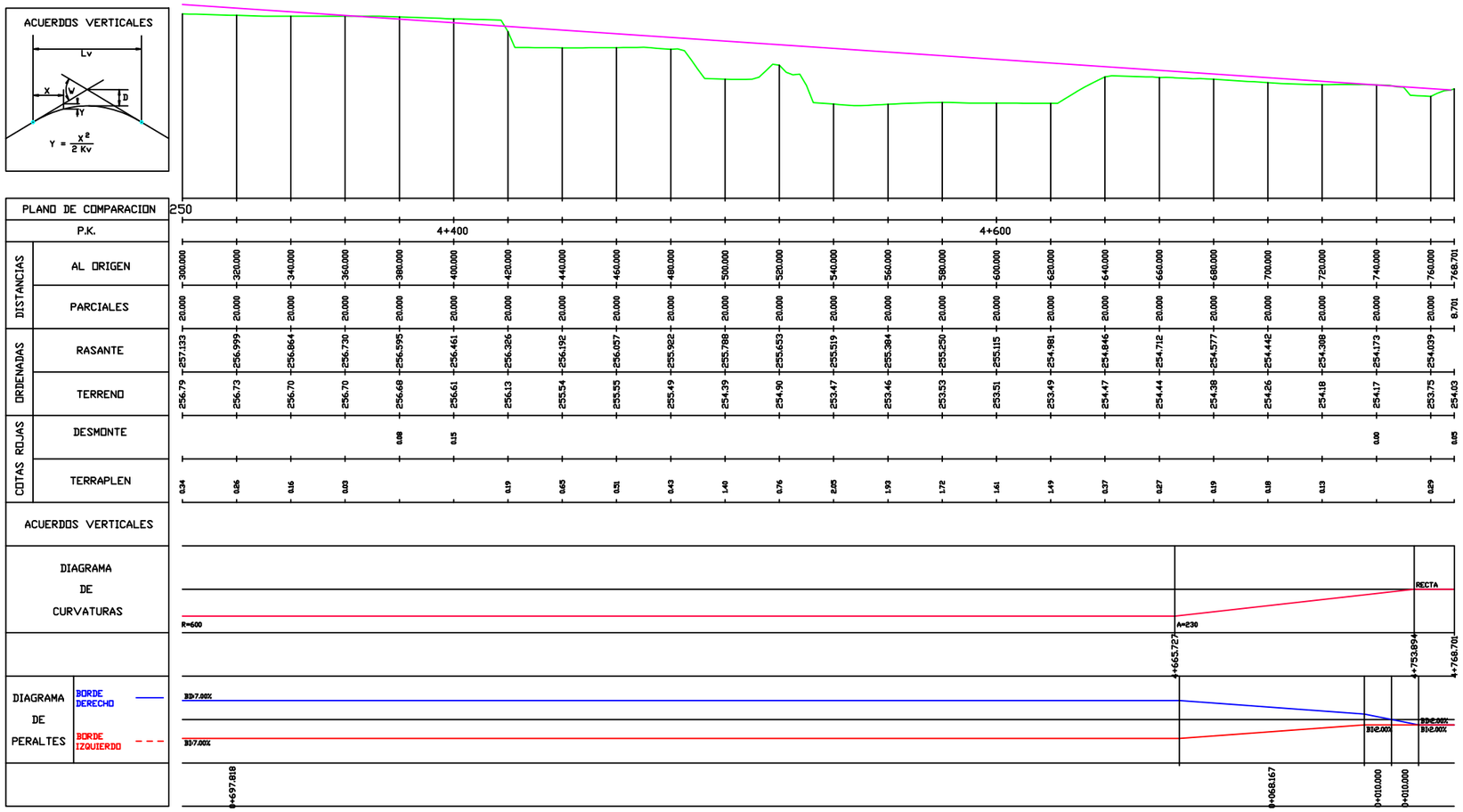
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

EIX 1: tronc principal



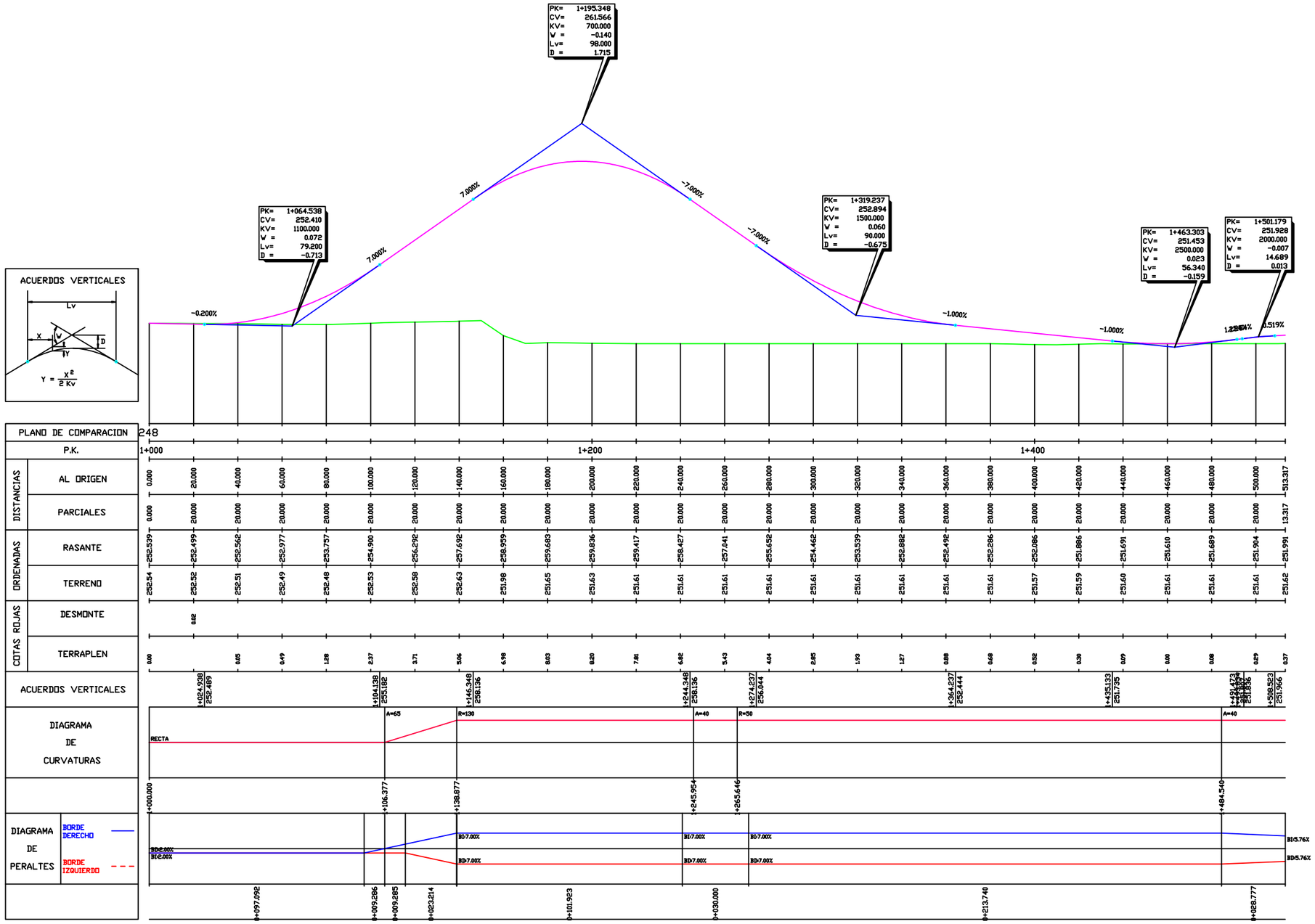
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES VERTICAL 1/200 HORITZONTAL 1/2000	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 5
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_longitudinals	NÚMERO DE FULL FULL 6 D' 11

EIX 1: tronc principal



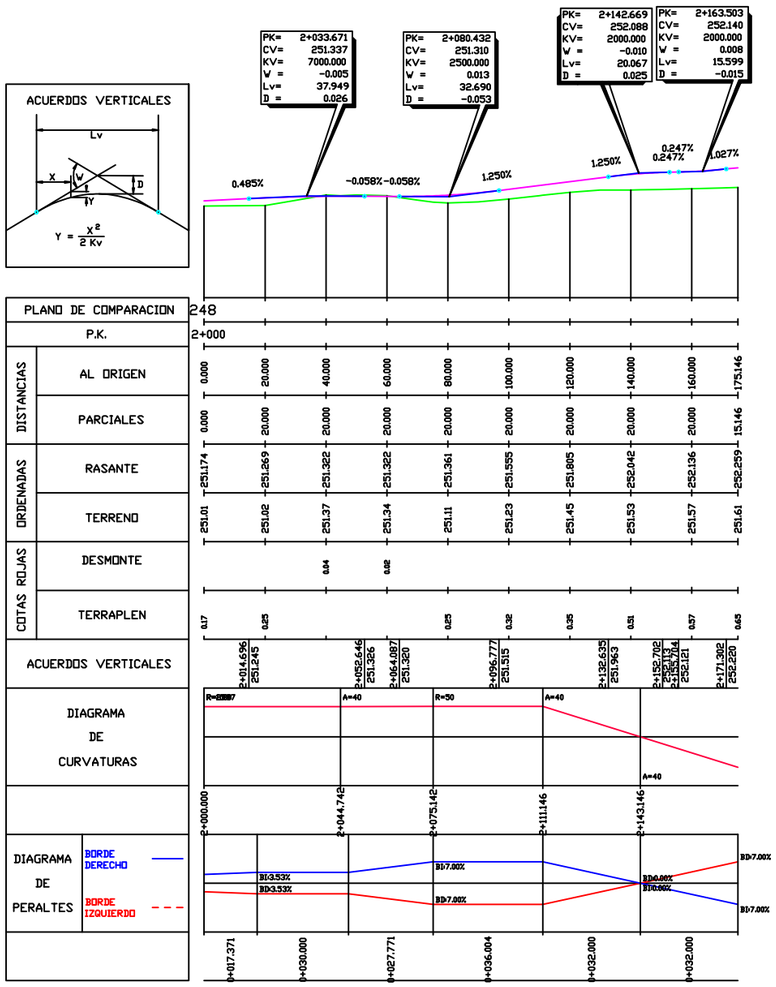
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES VERTICAL 1/200 HORITZONTAL 1/2000	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 5
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_longitudinals	NÚMERO DE FULL FULL 7 D' 11

EIX 2: corba trompeta

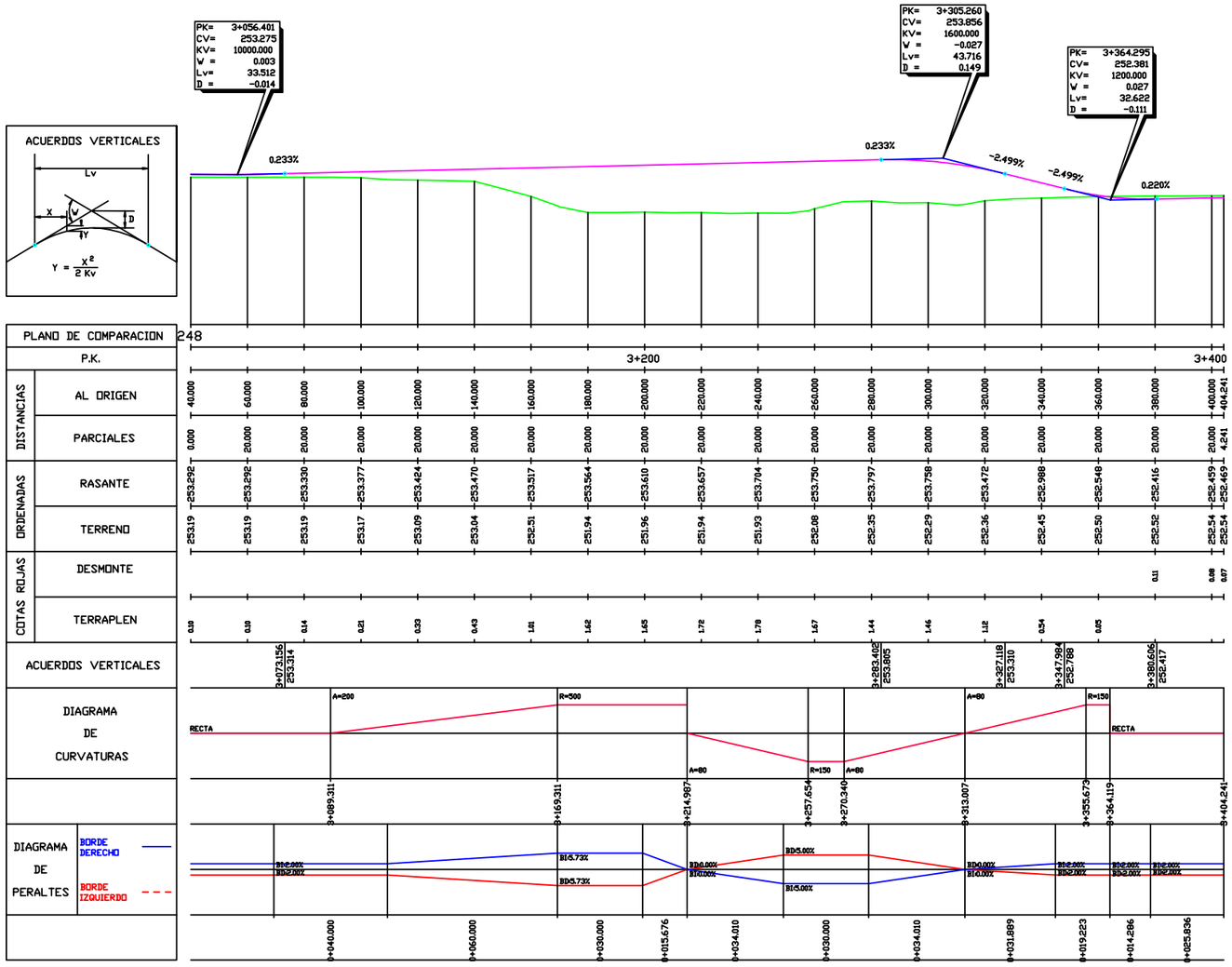


EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES VERTICAL 1/200 HORITZONTAL 1/2000	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 5
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_longitudinals	NÚMERO DE FULL FULL 8 D' 11

EIX 3: sortida variant

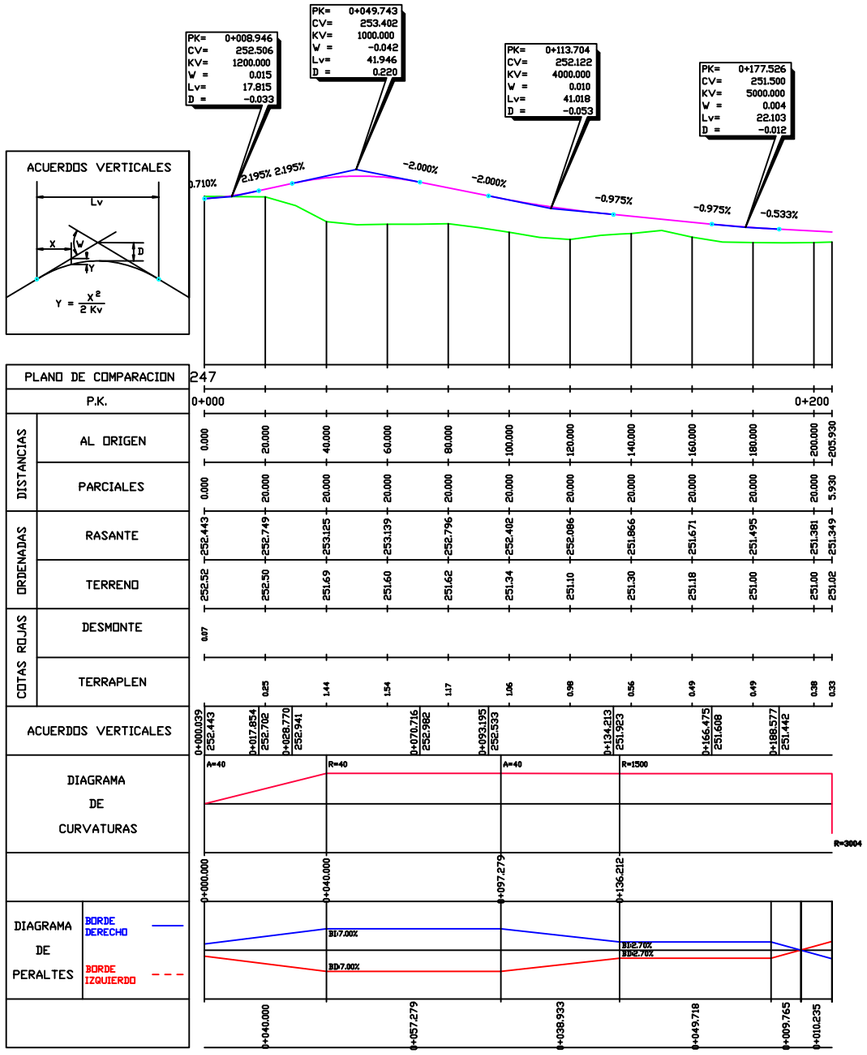


EIX 4: C-53 entrada Bellcaire d'Urgell

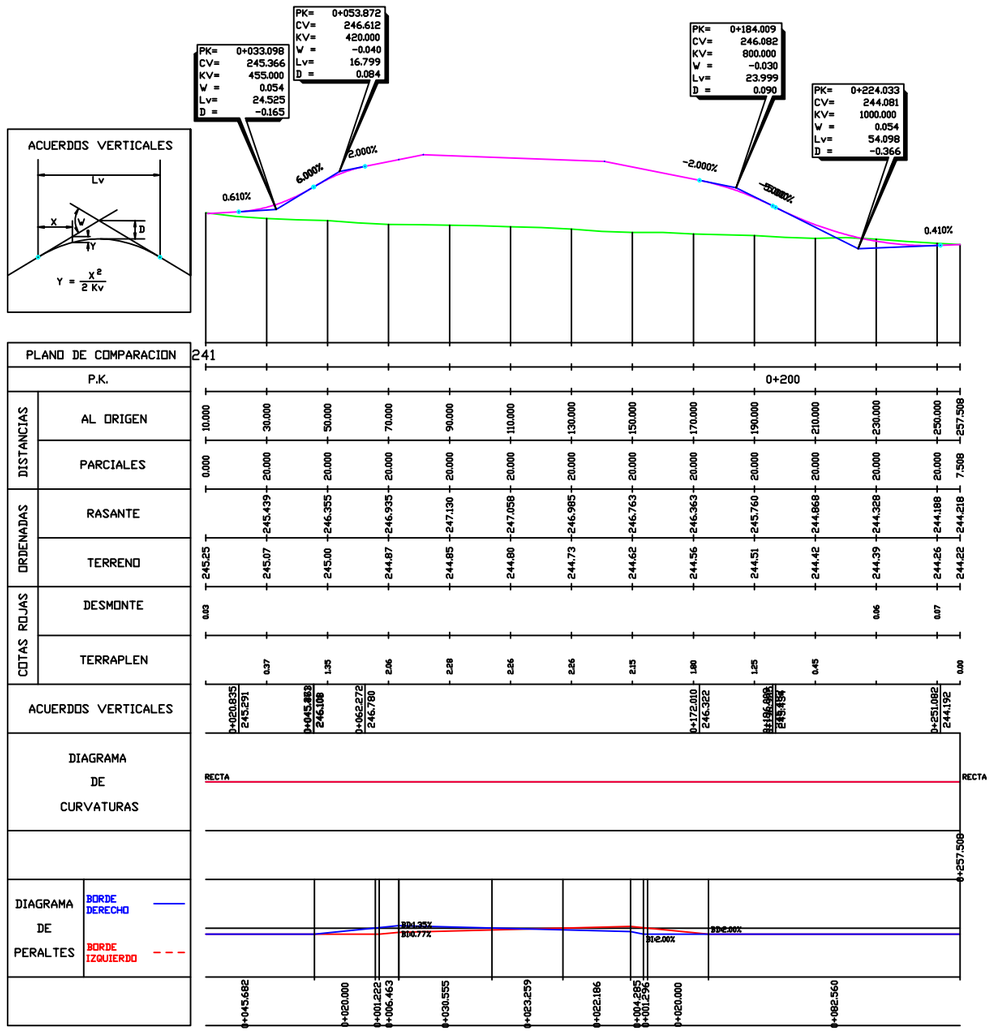


EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES VERTICAL 1/200 HORITZONTAL 1/2000	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 5
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_longitudinals	NÚMERO DE FULL FULL 9 D' 11

EIX 5: entrada variant

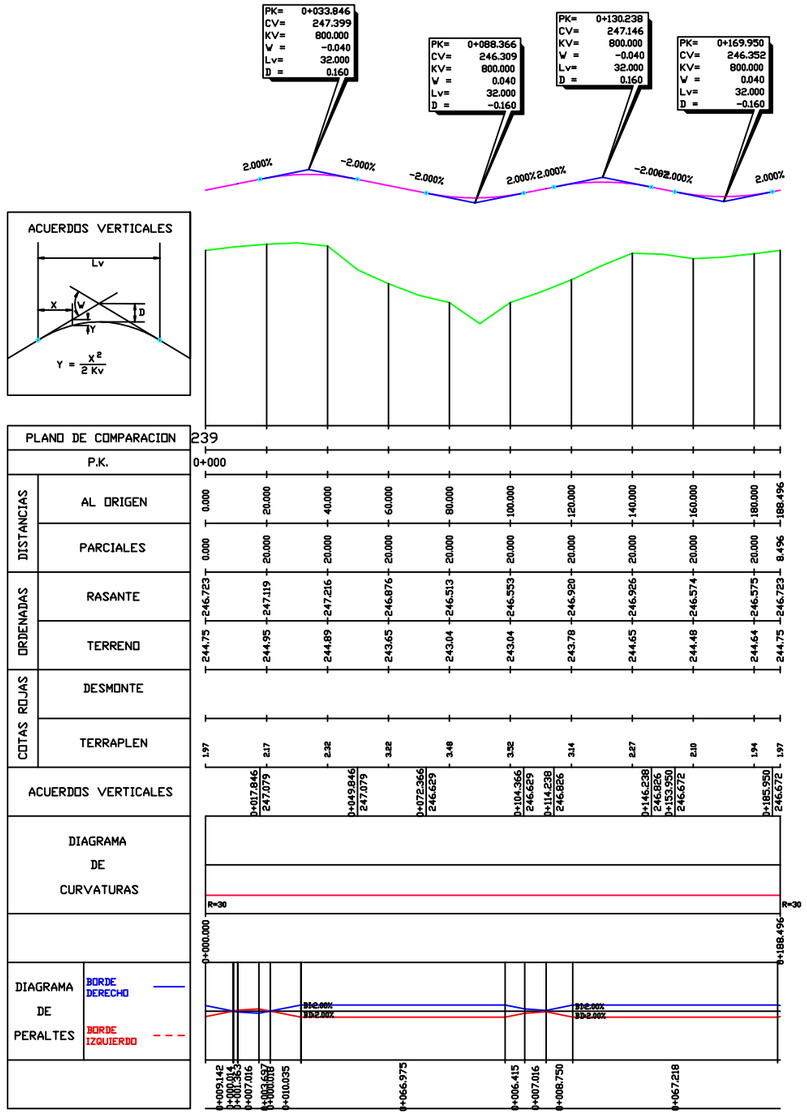


EIX 6: carretera de Linyola

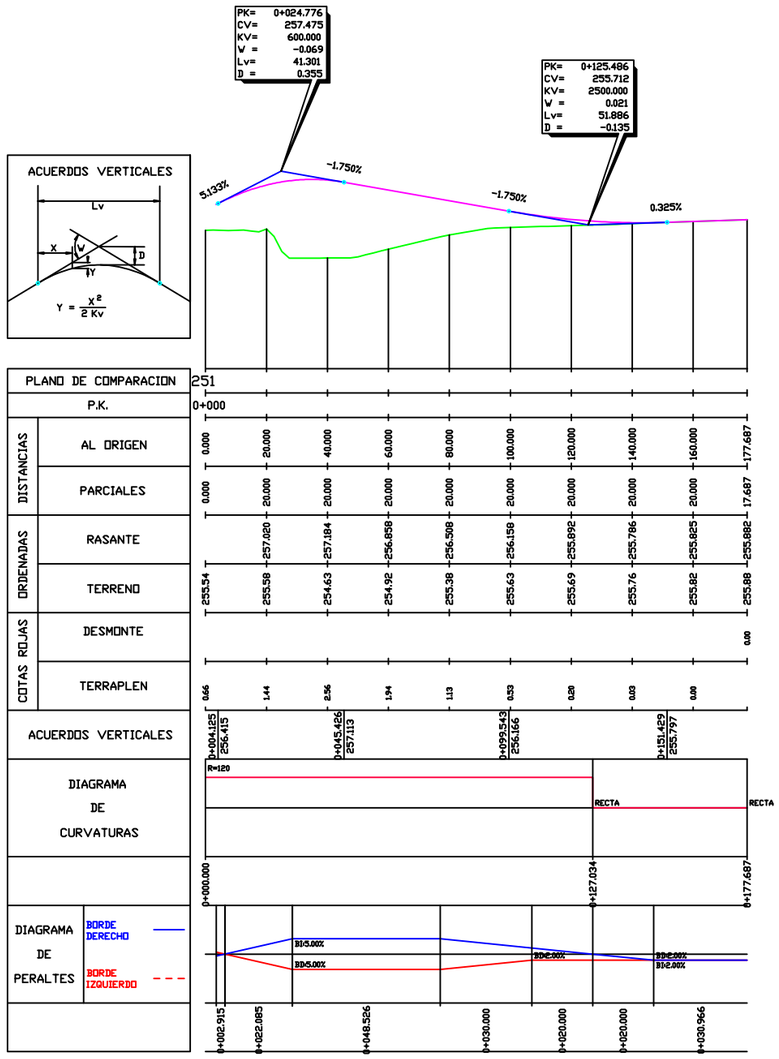


EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES VERTICAL 1/200 HORITZONTAL 1/2000	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 5
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_longitudinals	NÚMERO DE FULL FULL 10 D' 11

EIX 7: rotonda

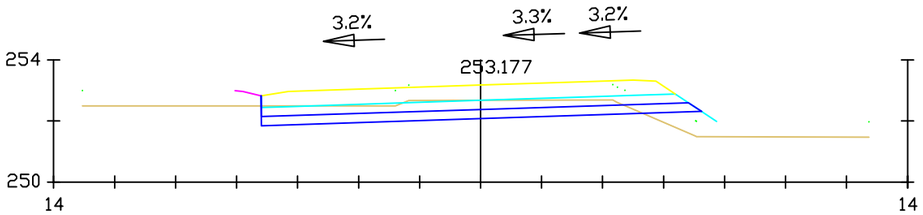


EIX 8: entrada i sortida variant



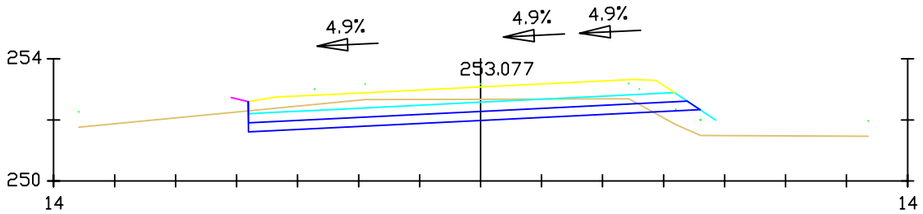
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES VERTICAL 1/200 HORITZONTAL 1/2000	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 5
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_longitudinals	NÚMERO DE FULL FULL 11 D' 11

EIX 1: tronc principal



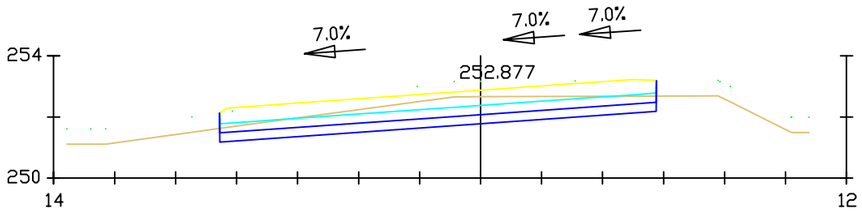
Pk=0+100

S. FIRME = 6.54 m2.
S. D TIERRA = 6.85 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.27 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.14 m2.
S. VEGETAL = 7.53 m2.
S. TERRAPLEN = 1.19 m2.



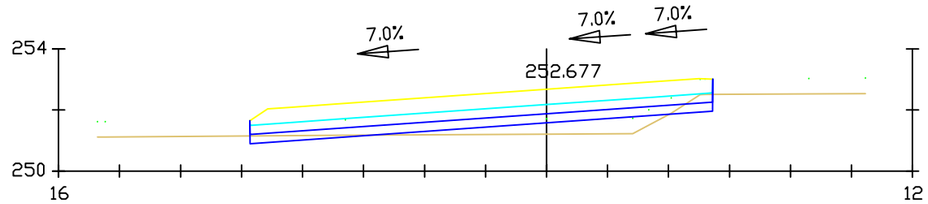
Pk=0+120

S. FIRME = 6.74 m2.
S. D TIERRA = 8.99 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.38 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.25 m2.
S. VEGETAL = 7.72 m2.
S. TERRAPLEN = 1.02 m2.



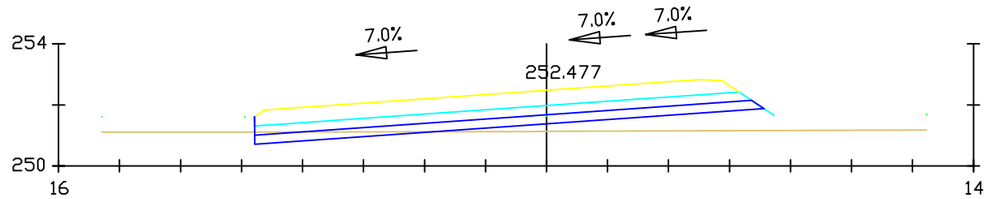
Pk=0+160

S. FIRME = 7.11 m2.
S. D TIERRA = 10.16 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.30 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.30 m2.
S. VEGETAL = 7.17 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



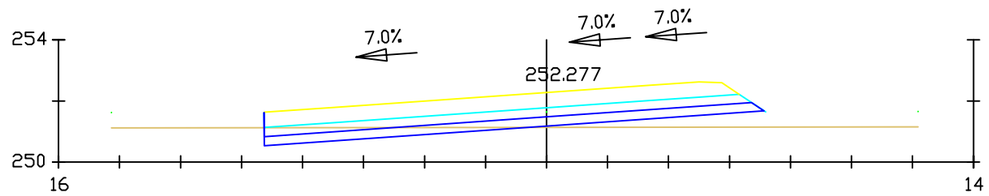
Pk=0+200

S. FIRME = 7.48 m2.
S. D TIERRA = 1.03 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.55 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.55 m2.
S. VEGETAL = 7.59 m2.
S. TERRAPLEN = 2.68 m2.



Pk=0+240

S. FIRME = 7.72 m2.
S. D TIERRA = 1.19 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.95 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.83 m2.
S. VEGETAL = 8.52 m2.
S. TERRAPLEN = 4.12 m2.

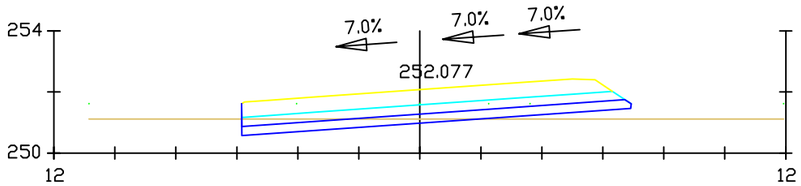


Pk=0+280

S. FIRME = 7.59 m2.
S. D TIERRA = 2.54 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.86 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.73 m2.
S. VEGETAL = 8.22 m2.
S. TERRAPLEN = 2.12 m2.

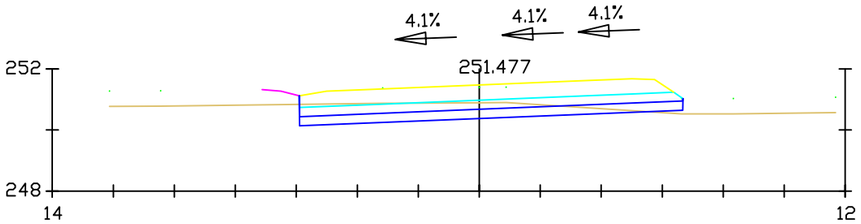
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 1 DE 41

EIX 1: tronc principal



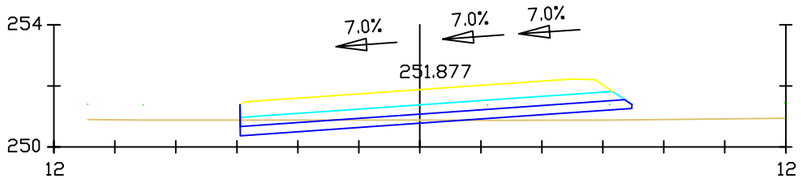
Pk=0+320

S. FIRME = 5.88 m2.
S. D TIERRA = 2.10 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.82 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.71 m2.
S. VEGETAL = 6.39 m2.



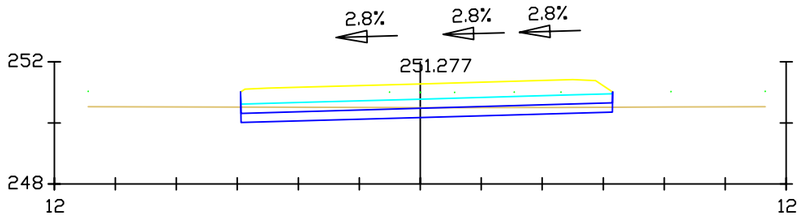
Pk=0+440

S. FIRME = 5.89 m2.
S. D TIERRA = 5.20 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.77 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.74 m2.
S. VEGETAL = 6.39 m2.
S. TERRAPLEN = 0.07 m2.



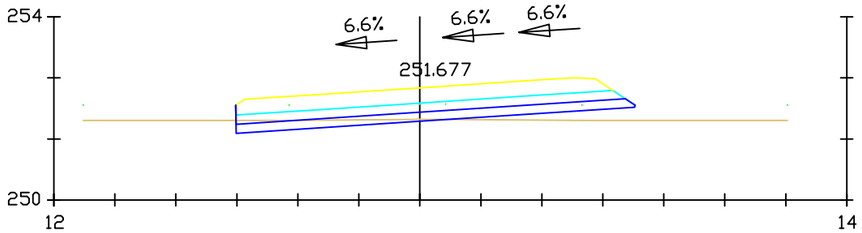
Pk=0+360

S. FIRME = 5.90 m2.
S. D TIERRA = 1.87 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.83 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.72 m2.
S. VEGETAL = 6.43 m2.
S. TERRAPLEN = 1.06 m2.



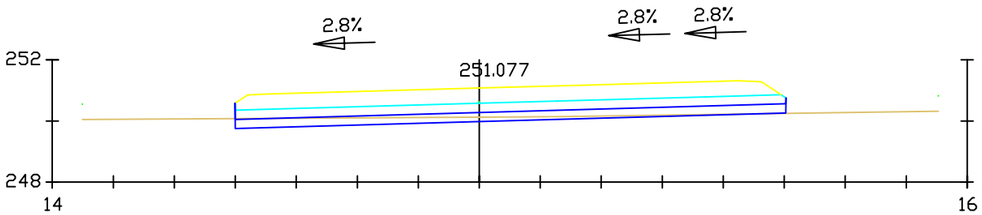
Pk=0+480

S. FIRME = 5.93 m2.
S. D TIERRA = 3.91 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.66 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.66 m2.
S. VEGETAL = 6.10 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



Pk=0+400

S. FIRME = 5.96 m2.
S. D TIERRA = 1.47 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.89 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.77 m2.
S. VEGETAL = 6.55 m2.
S. TERRAPLEN = 1.35 m2.

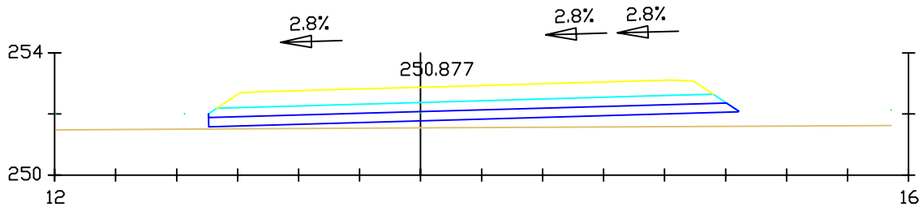


Pk=0+520

S. FIRME = 8.69 m2.
S. D TIERRA = 2.50 m2.
S. SUELO SEL 2 = 5.42 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.41 m2.
S. VEGETAL = 9.04 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.

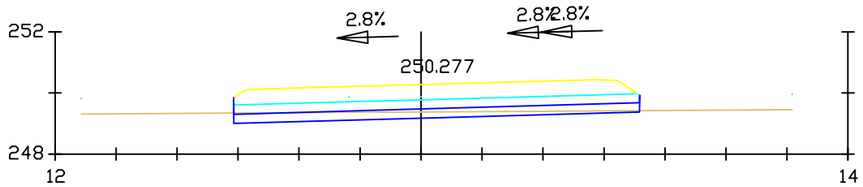
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 2 DE 41

EIX 1: tronc principal



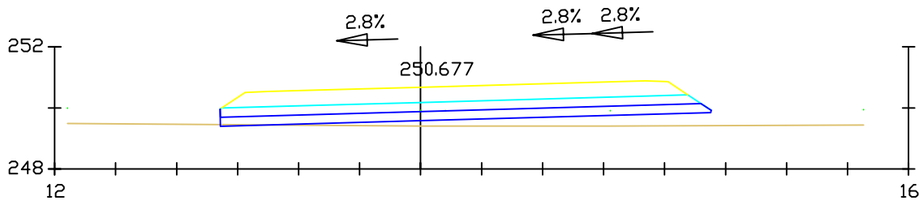
Pk=0+560

S. FIRME = 7.75 m2.
S. SUELO SEL 2 = 5.16 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.01 m2.
S. VEGETAL = 8.69 m2.
S. TERRAPLEN = 4.79 m2.



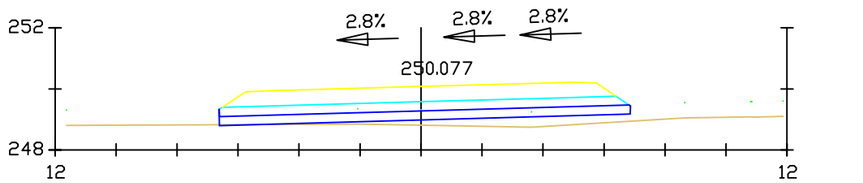
Pk=0+680

S. FIRME = 6.36 m2.
S. D TIERRA = 2.53 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.99 m2.
S. VEGETAL = 6.66 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



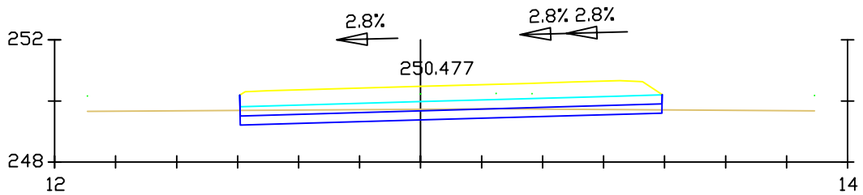
Pk=0+600

S. FIRME = 7.25 m2.
S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.79 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.66 m2.
S. VEGETAL = 8.05 m2.
S. TERRAPLEN = 3.36 m2.



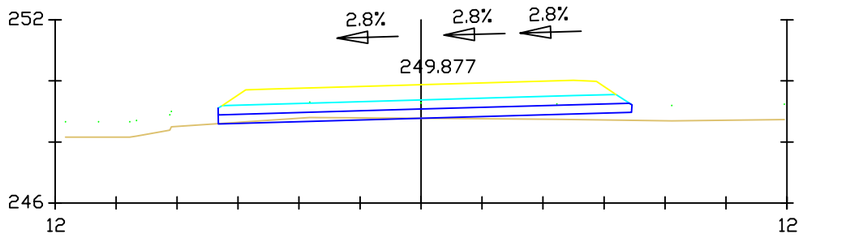
Pk=0+720

S. FIRME = 6.06 m2.
S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.04 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.97 m2.
S. VEGETAL = 6.75 m2.
S. TERRAPLEN = 2.18 m2.



Pk=0+640

S. FIRME = 6.71 m2.
S. D TIERRA = 4.32 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.15 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.15 m2.
S. VEGETAL = 6.92 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.

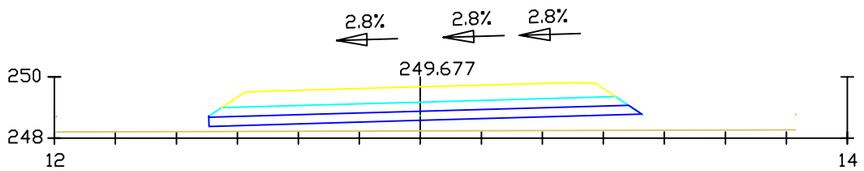


Pk=0+760

S. FIRME = 6.06 m2.
S. D TIERRA = 0.45 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.07 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.97 m2.
S. VEGETAL = 6.78 m2.
S. TERRAPLEN = 0.87 m2.

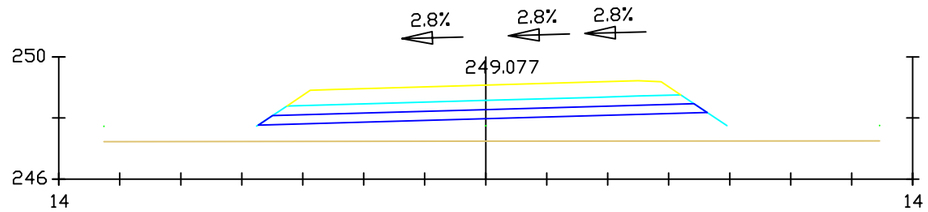
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 3 DE 41

EIX 1: tronc principal



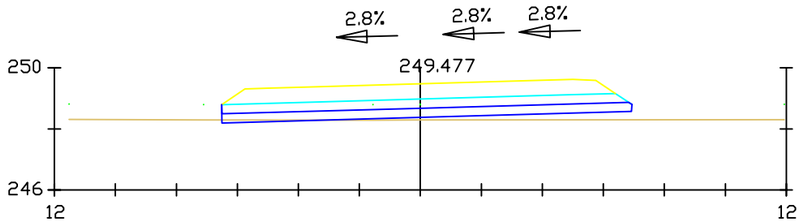
Pk=0+800

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.19 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 7.12 m2.
S. TERRAPLEN = 4.98 m2.



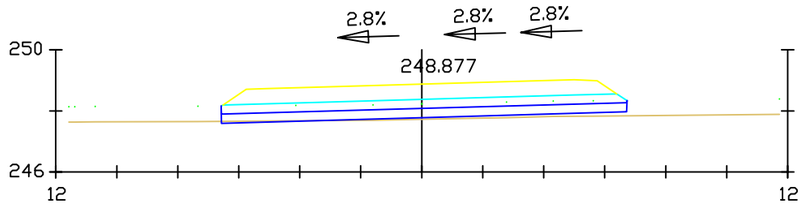
Pk=0+920

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 7.72 m2.
S. TERRAPLEN = 11.36 m2.



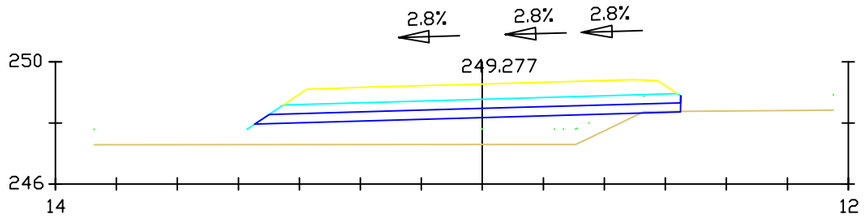
Pk=0+840

S. FIRME = 6.06 m2.
S. D TIERRA = 0.18 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.03 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.94 m2.
S. VEGETAL = 6.73 m2.
S. TERRAPLEN = 1.40 m2.



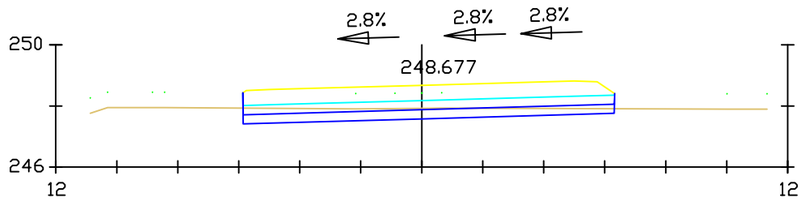
Pk=0+960

S. FIRME = 6.06 m2.
S. D TIERRA = 0.10 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.95 m2.
S. VEGETAL = 6.65 m2.
S. TERRAPLEN = 0.68 m2.



Pk=0+880

S. FIRME = 6.06 m2.
S. D TIERRA = 0.04 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.12 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.97 m2.
S. VEGETAL = 7.12 m2.
S. TERRAPLEN = 9.87 m2.

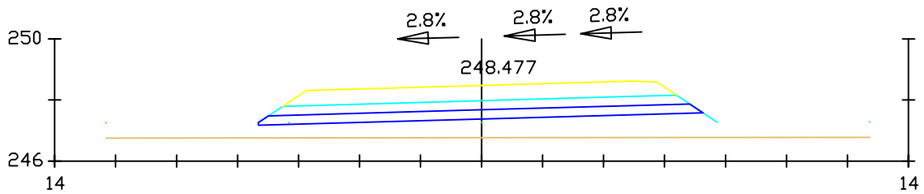


Pk=1+000

S. FIRME = 5.92 m2.
S. D TIERRA = 4.04 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.65 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.65 m2.
S. VEGETAL = 6.09 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.

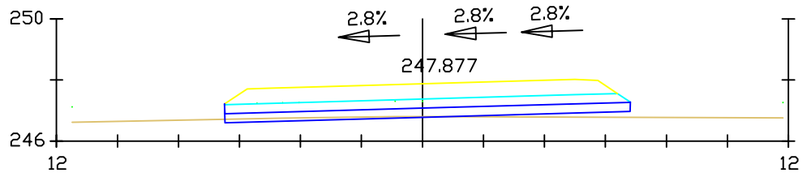
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 4 DE 41

EIX 1: tronc principal



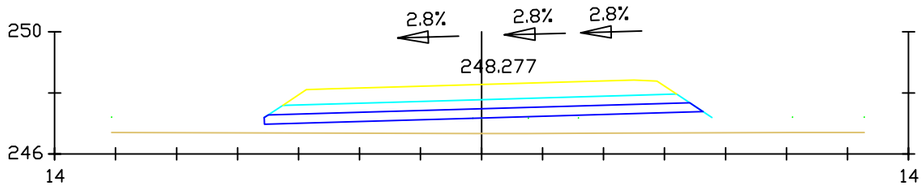
Pk=1+040

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.27 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 7.52 m2.
S. TERRAPLEN = 9.22 m2.



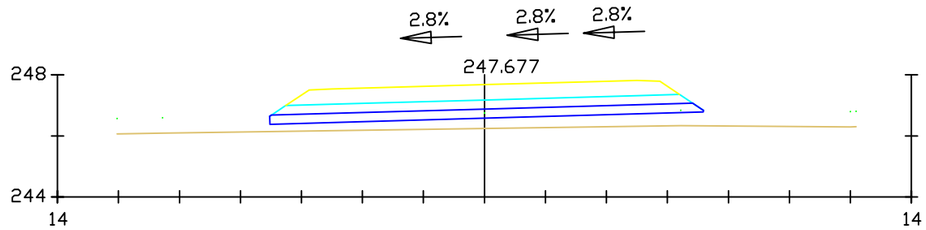
Pk=1+160

S. FIRME = 6.06 m2.
S. D TIERRA = 0.52 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.93 m2.
S. VEGETAL = 6.65 m2.
S. TERRAPLEN = 0.61 m2.



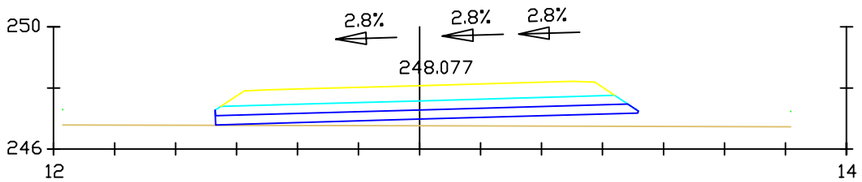
Pk=1+080

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.24 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 7.34 m2.
S. TERRAPLEN = 7.41 m2.



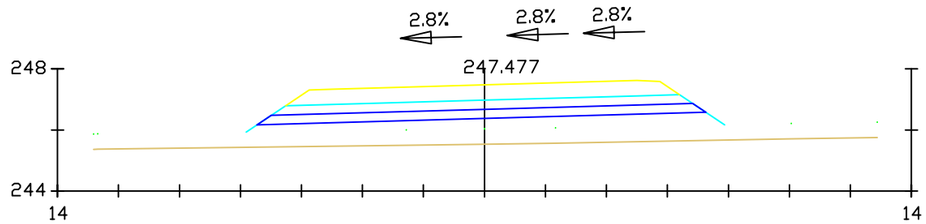
Pk=1+200

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.22 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 7.12 m2.
S. TERRAPLEN = 4.75 m2.



Pk=1+120

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.12 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.98 m2.
S. VEGETAL = 6.94 m2.
S. TERRAPLEN = 3.15 m2.

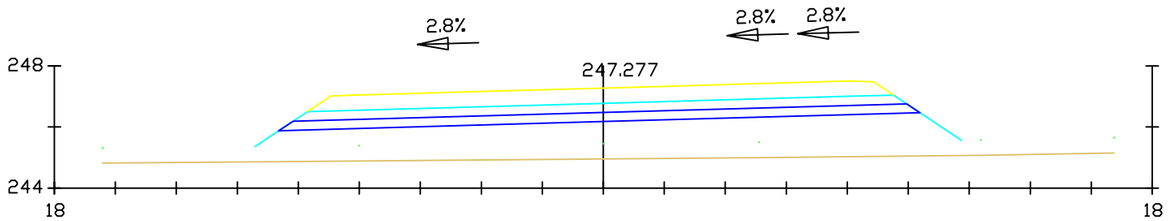


Pk=1+240

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 7.85 m2.
S. TERRAPLEN = 12.97 m2.

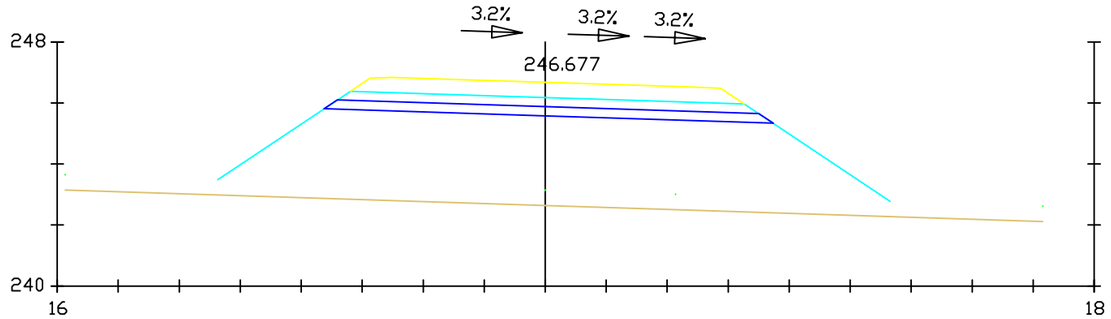
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 5 DE 41

EIX 1: tronc principal



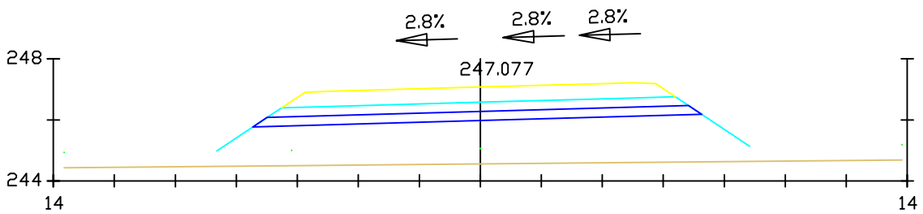
Pk=1+280

S. FIRME = 9.21 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.17 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.90 m2.
S. VEGETAL = 11.58 m2.
S. TERRAPLEN = 27.60 m2.



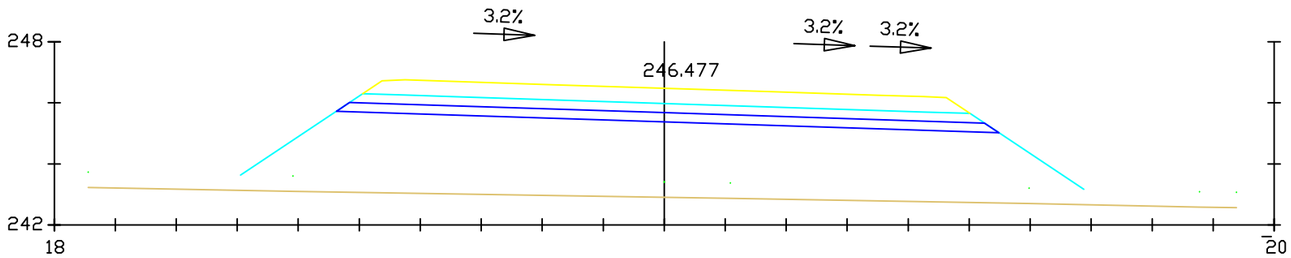
Pk=1+400

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 11.03 m2.
S. TERRAPLEN = 55.88 m2.



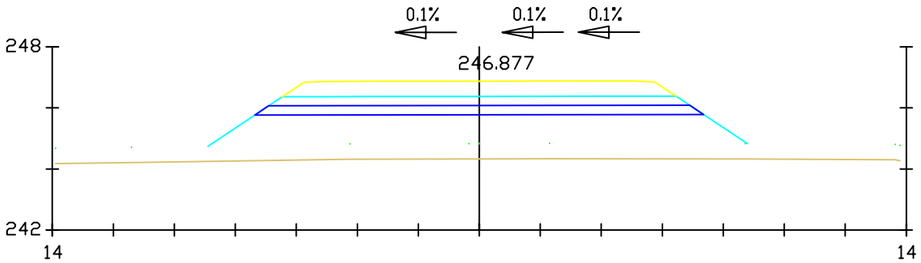
Pk=1+320

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 8.74 m2.
S. TERRAPLEN = 23.56 m2.



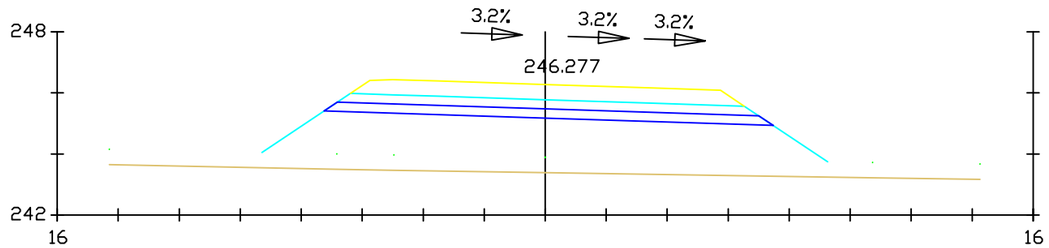
Pk=1+440

S. FIRME = 9.56 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.38 m2.
S. SUELO SEL 1 = 6.11 m2.
S. VEGETAL = 13.82 m2.
S. TERRAPLEN = 62.59 m2.



Pk=1+360

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 8.84 m2.
S. TERRAPLEN = 24.38 m2.

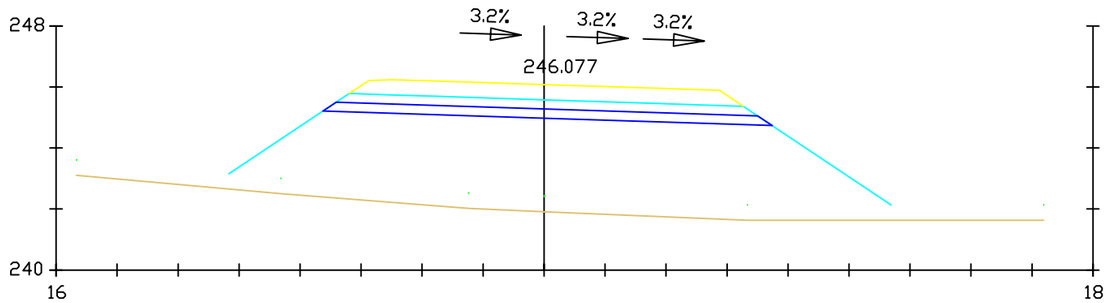


Pk=1+480

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 9.28 m2.
S. TERRAPLEN = 30.69 m2.

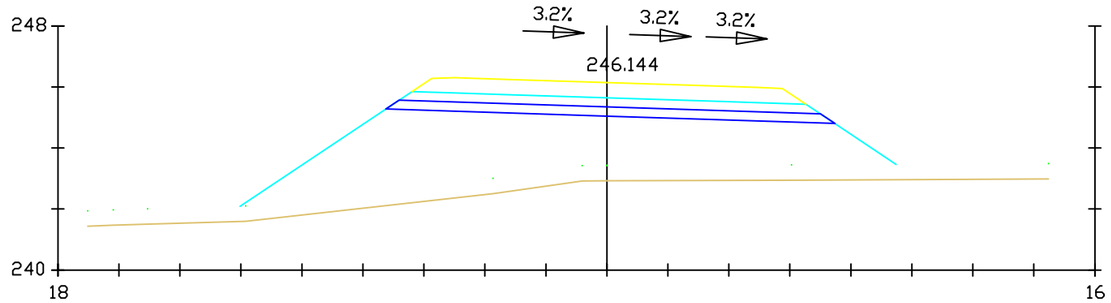
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 6 DE 41

EIX 1: tronc principal



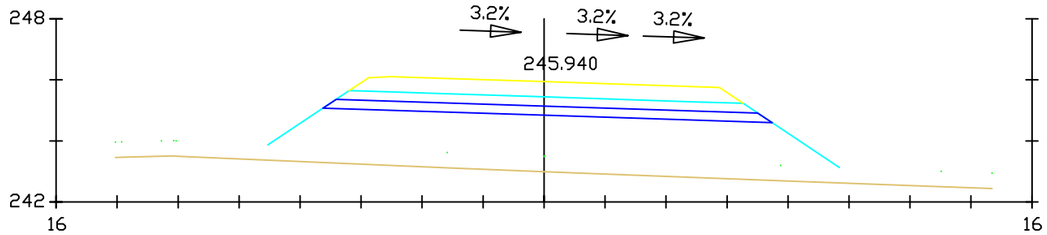
Pk=1+520

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 10.86 m2.
S. TERRAPLEN = 56.88 m2.



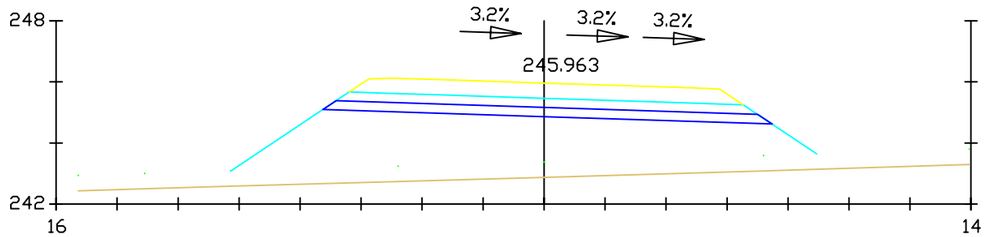
Pk=1+640

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 10.76 m2.
S. TERRAPLEN = 45.01 m2.



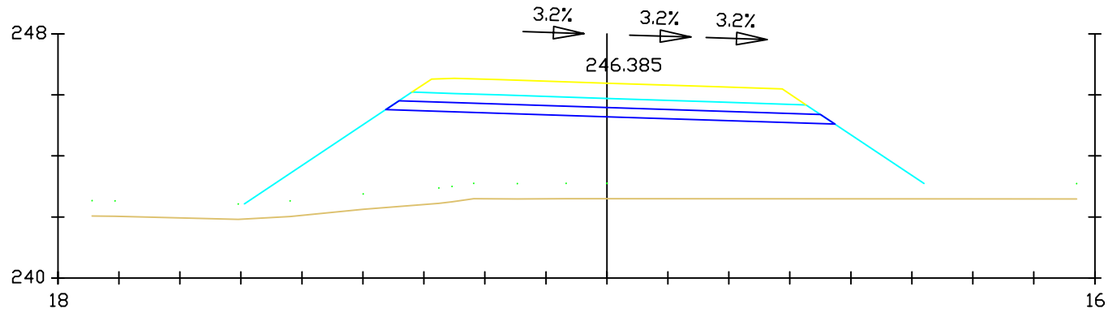
Pk=1+560

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 9.37 m2.
S. TERRAPLEN = 31.92 m2.



Pk=1+600

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 9.61 m2.
S. TERRAPLEN = 35.11 m2.

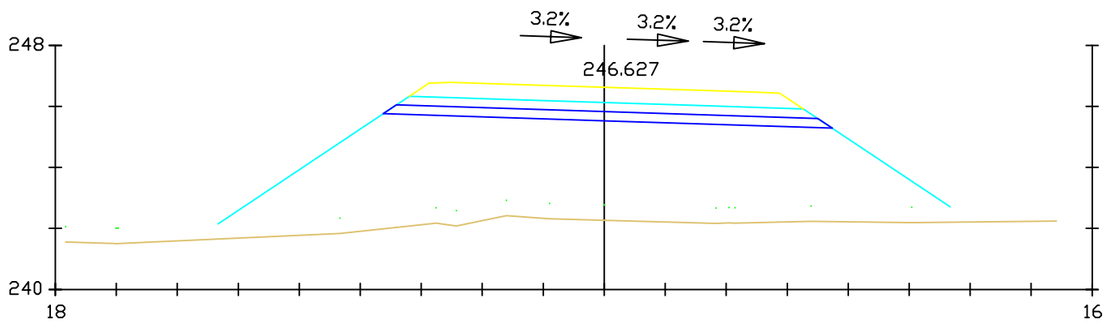


Pk=1+680

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 11.14 m2.
S. TERRAPLEN = 53.00 m2.

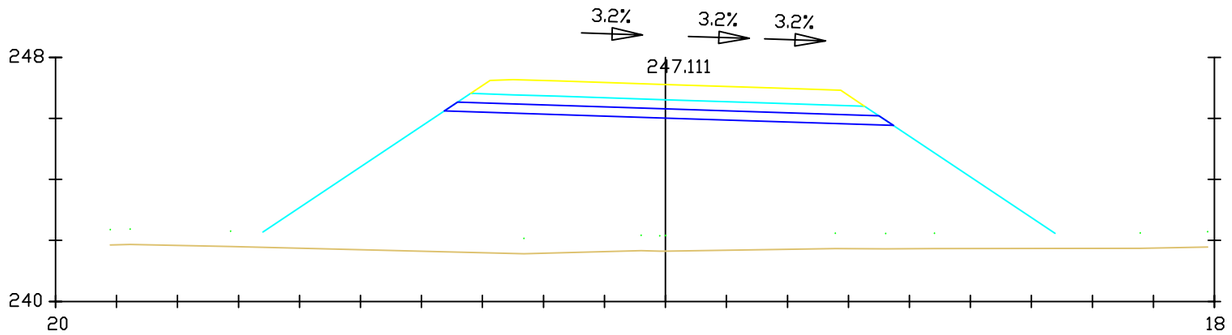
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 7 DE 41

EIX 1: tronc principal



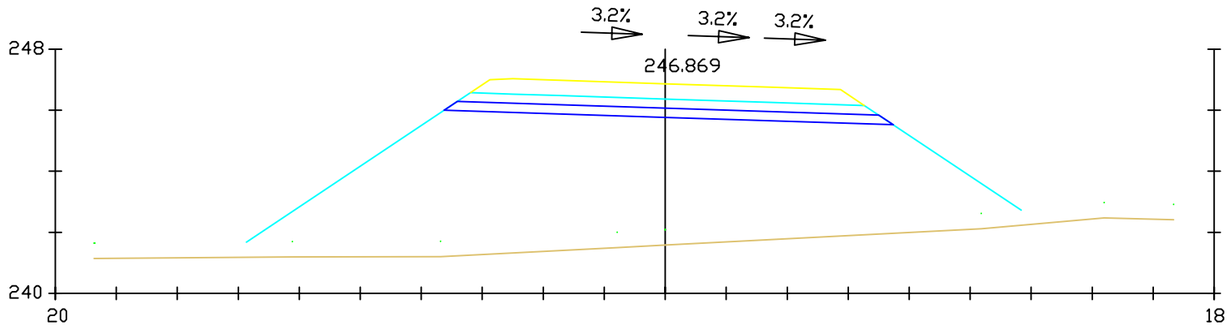
Pk=1+720

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 12.00 m2.
S. TERRAPLEN = 67.33 m2.



Pk=1+800

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 12.99 m2.
S. TERRAPLEN = 91.28 m2.

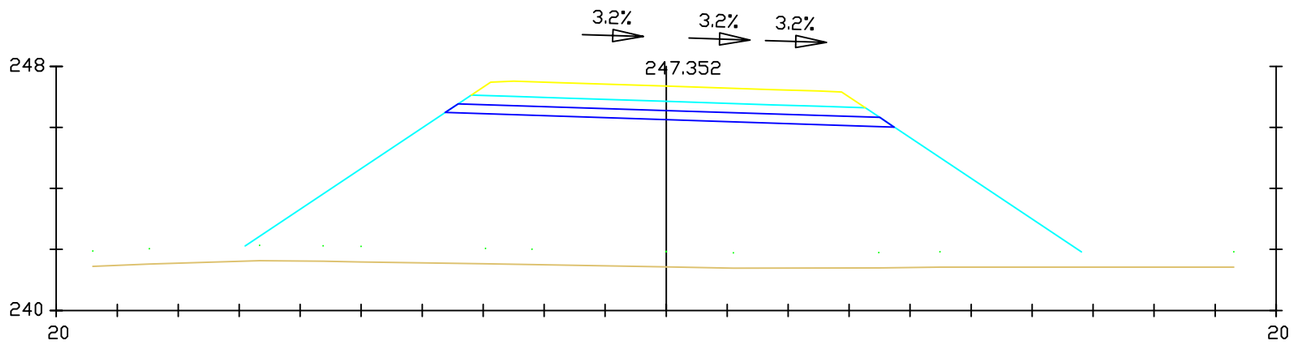


Pk=1+760

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 12.70 m2.
S. TERRAPLEN = 87.29 m2.

EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 8 DE 41

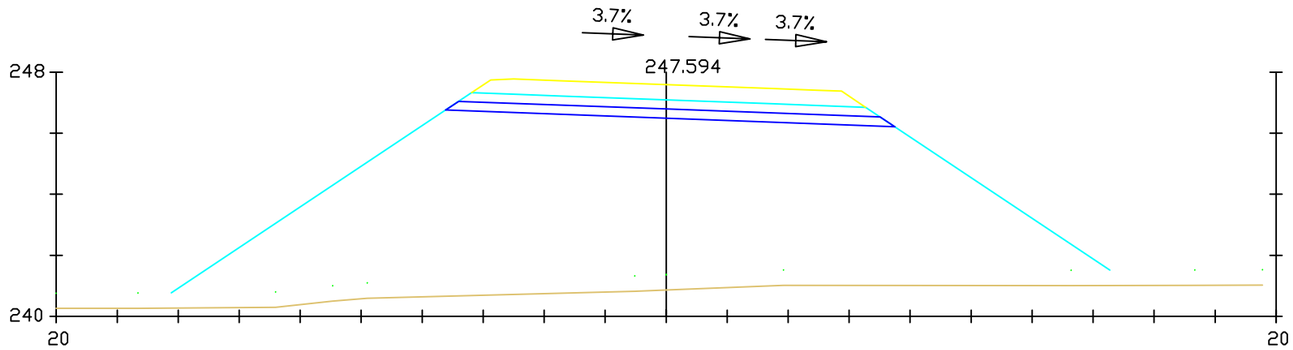
EIX 1: tronc principal



Pk=1+840

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 13.71 m2.

S. TERRAPLEN = 104.18 m2.



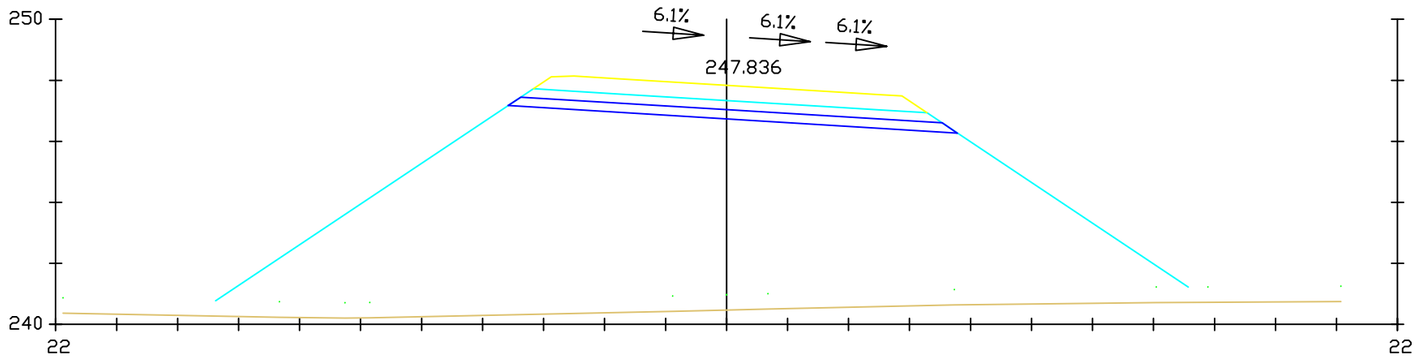
Pk=1+880

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 15.39 m2.

S. TERRAPLEN = 132.80 m2.

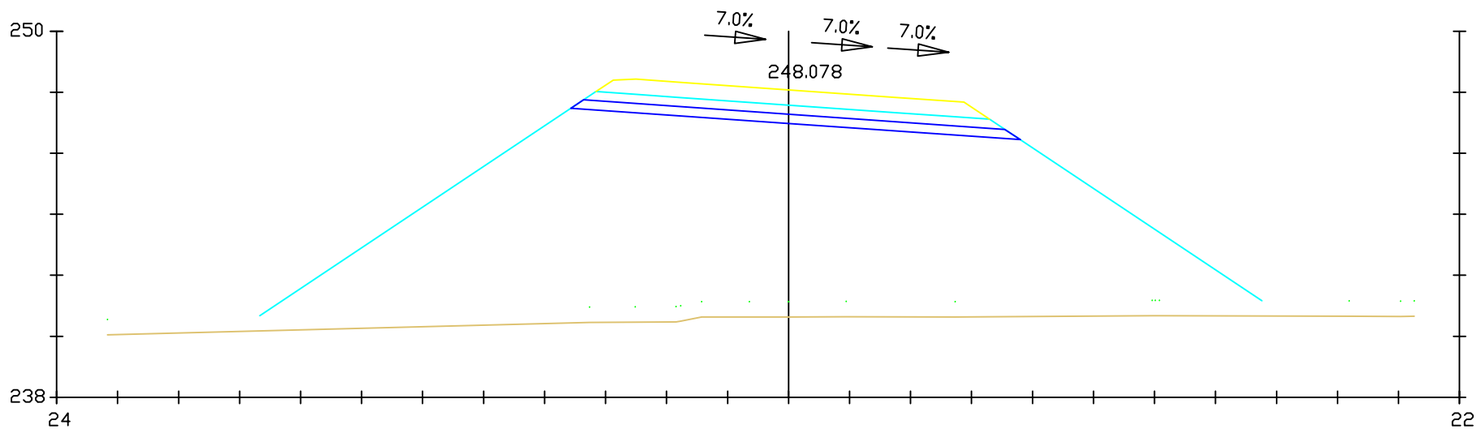
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 9 DE 41

EIX 1: tronc principal



Pk=1+920

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 15.95 m2.
S. TERRAPLEN = 150.94 m2.

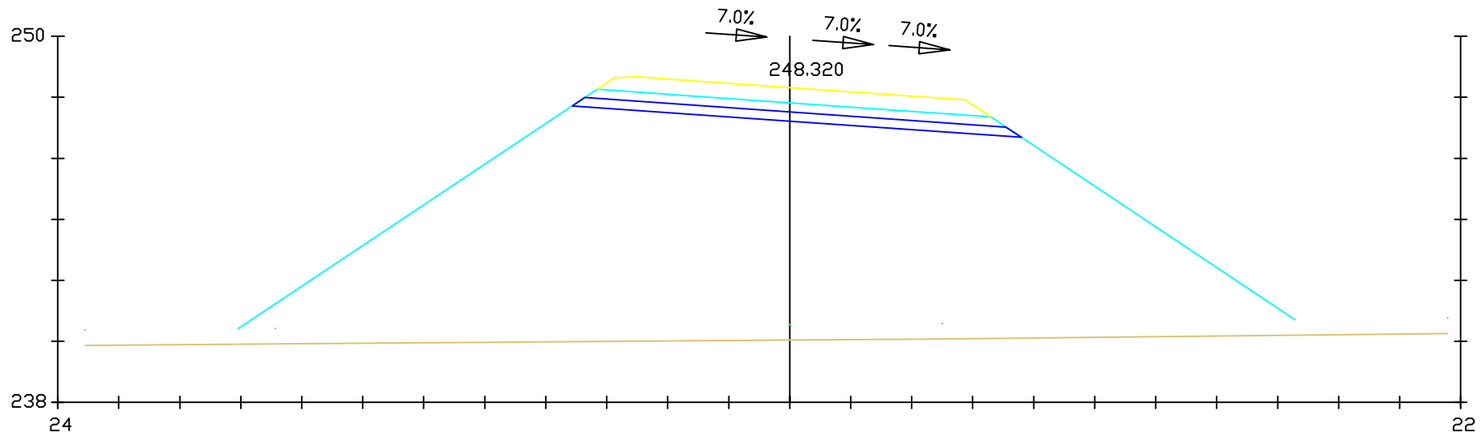


Pk=1+960

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 16.43 m2.
S. TERRAPLEN = 157.16 m2.

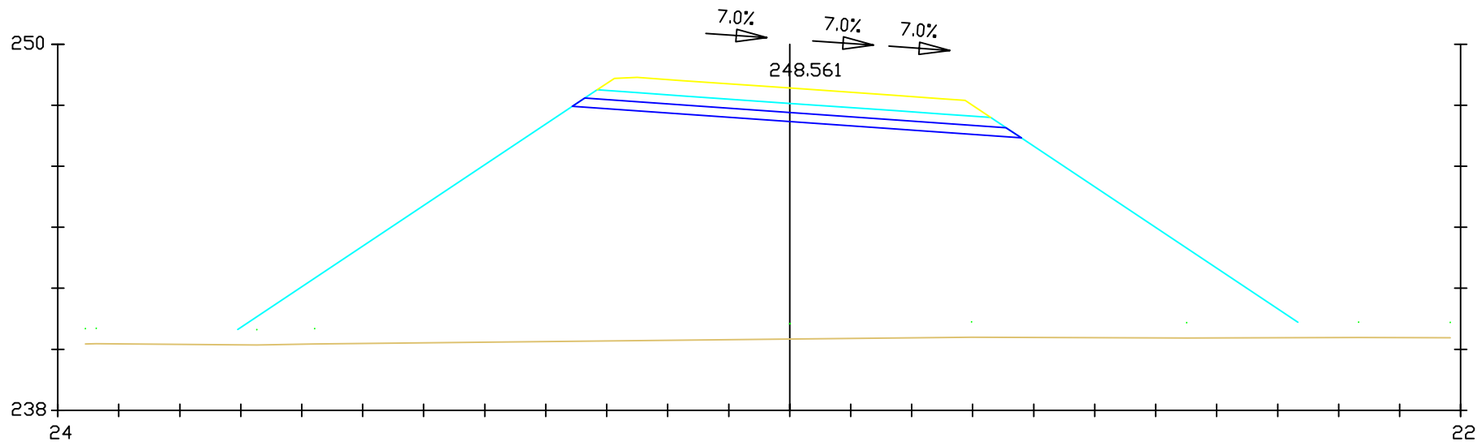
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 10 DE 41

EIX 1: tronc principal



Pk=2+000

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 17.34 m2.
S. TERRAPLEN = 182.39 m2.

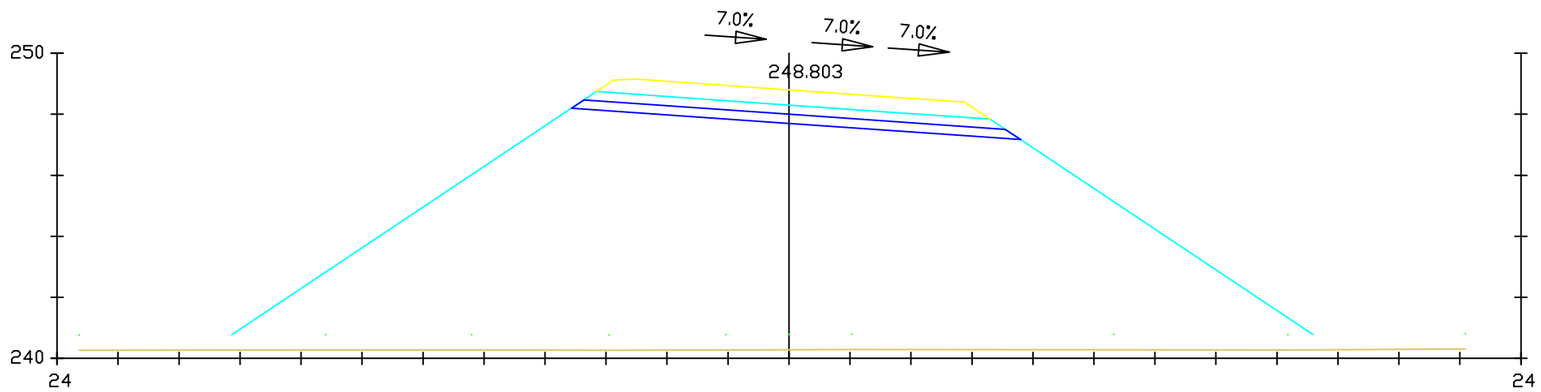


Pk=2+040

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 17.38 m2.
S. TERRAPLEN = 181.61 m2.

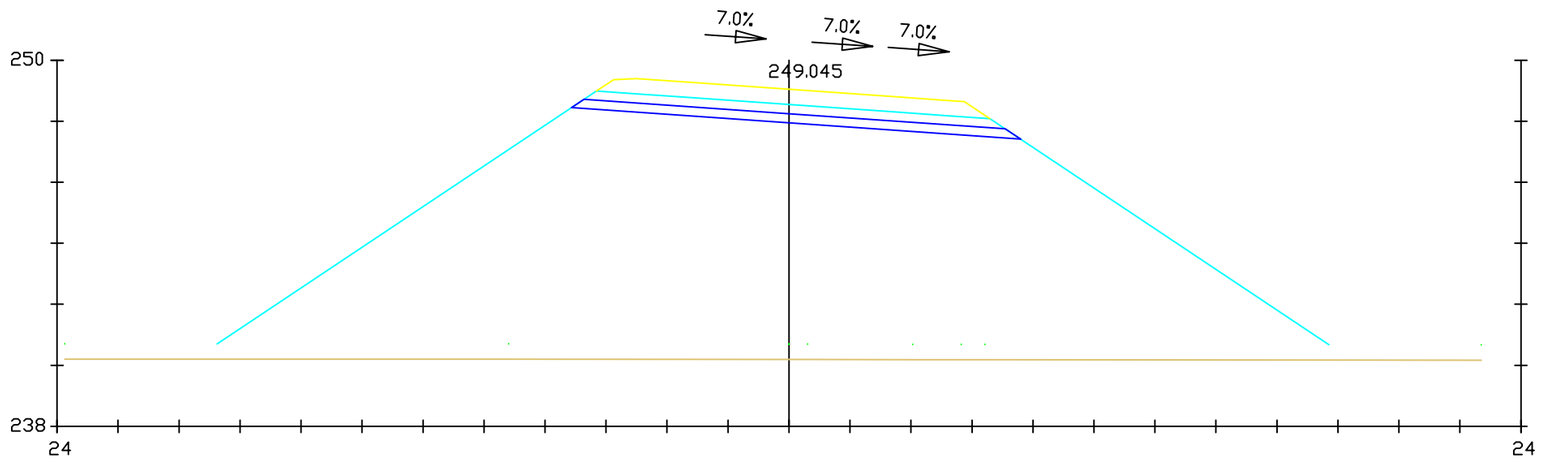
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 11 DE 41

EIX 1: tronc principal



Pk=2+080

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 17.73 m2.
S. TERRAPLEN = 191.43 m2.

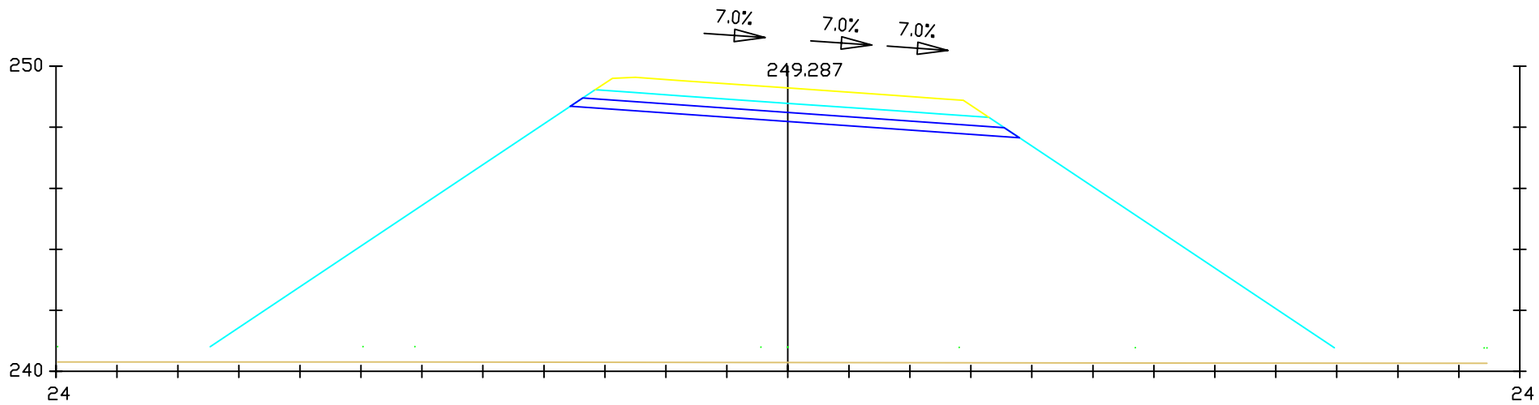


Pk=2+120

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 18.23 m2.
S. TERRAPLEN = 203.82 m2.

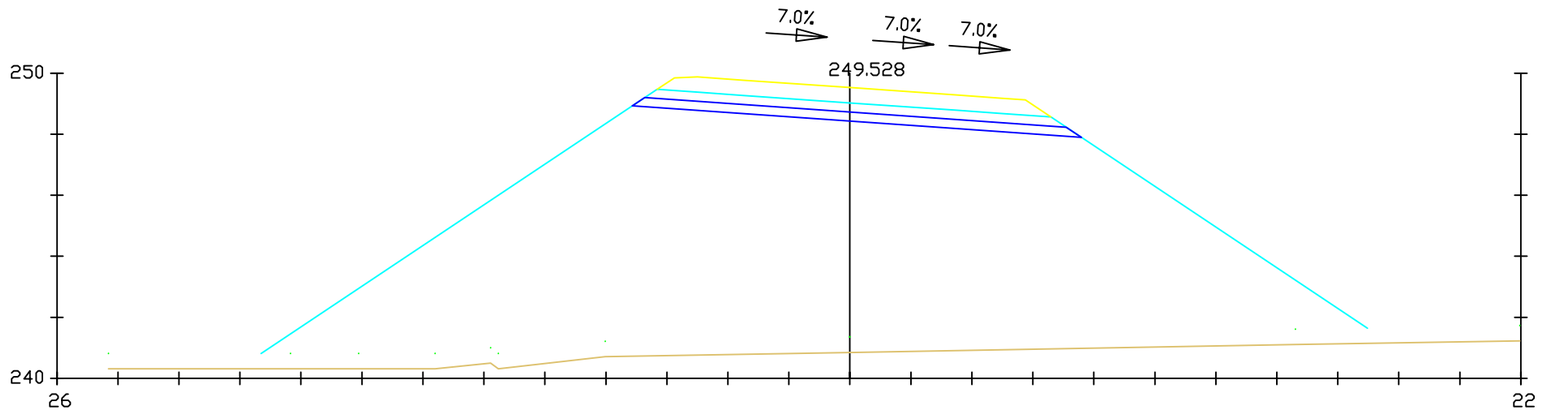
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 12 DE 41

EIX 1: tronc principal



Pk=2+160

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 18.43 m2.
S. TERRAPLEN = 209.17 m2.

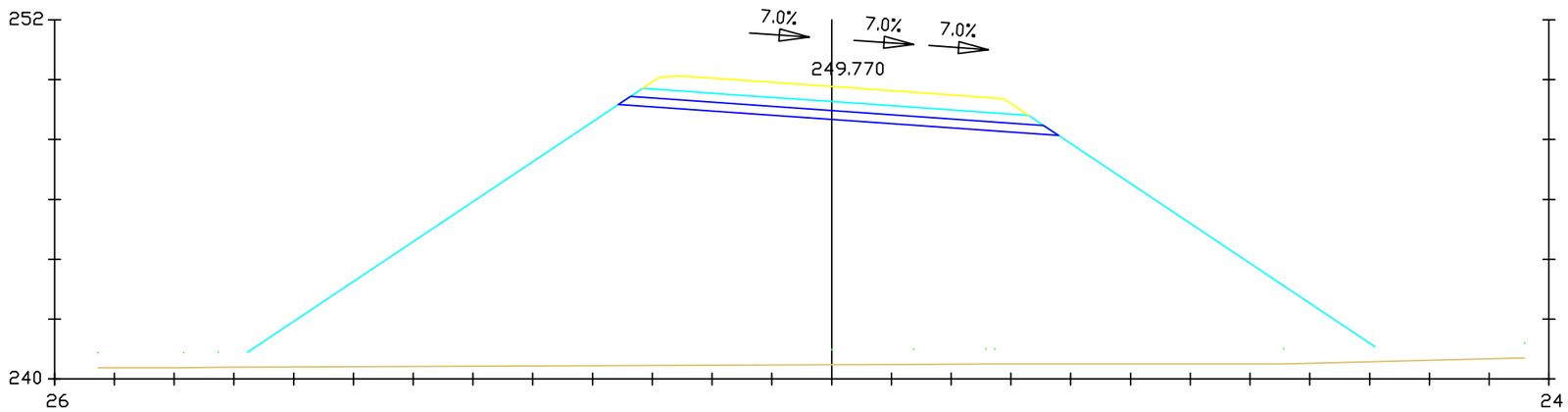


Pk=2+200

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 18.14 m2.
S. TERRAPLEN = 200.31 m2.

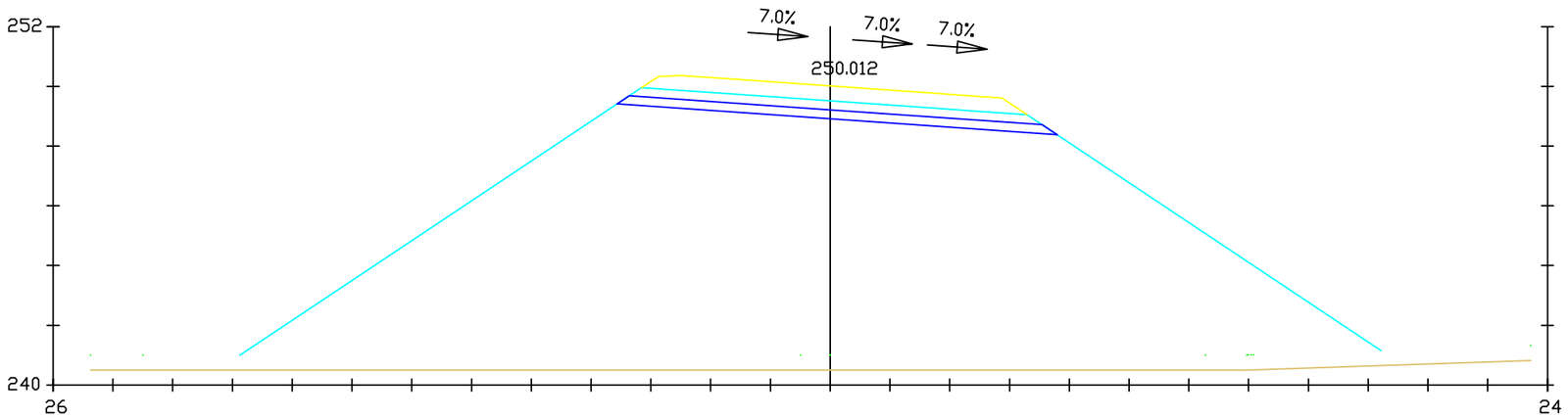
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 13 DE 41

EIX 1: tronc principal



Pk=2+240

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 18.86 m2.
S. TERRAPLEN = 221.03 m2.

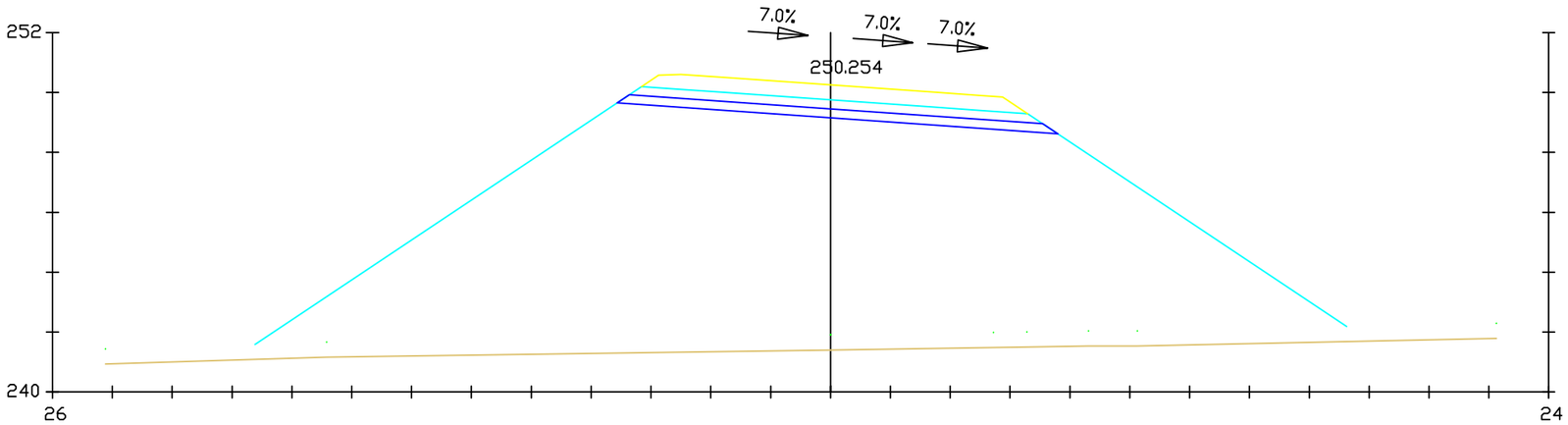


Pk=2+280

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 19.09 m2.
S. TERRAPLEN = 228.90 m2.

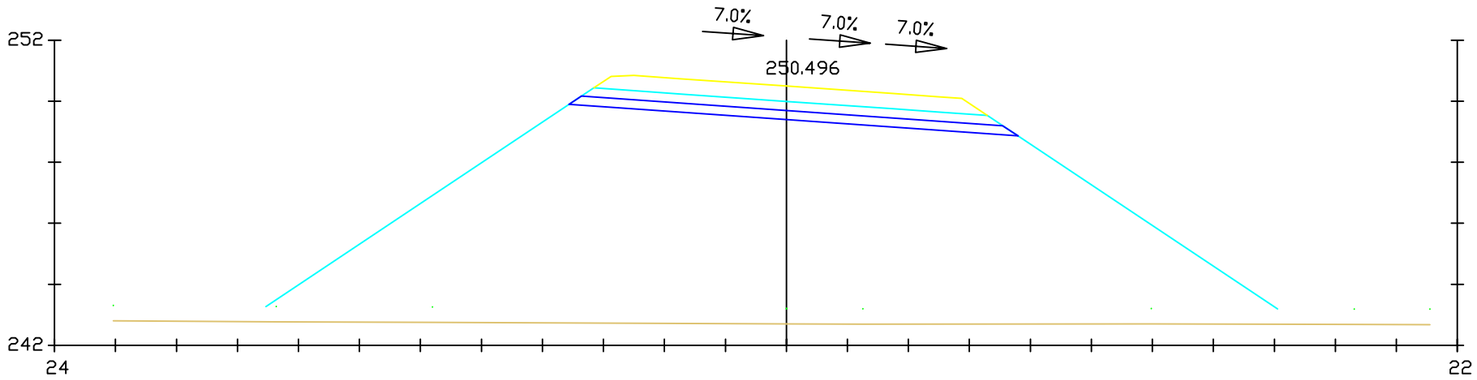
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 14 DE 41

EIX 1: tronc principal



Pk=2+320

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 18.24 m2.
S. TERRAPLEN = 204.04 m2.

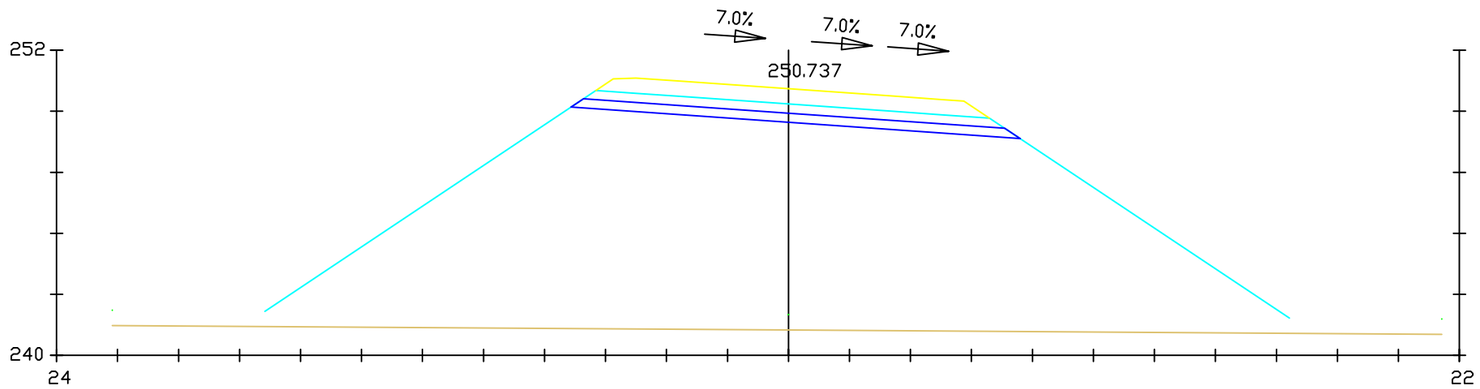


Pk=2+360

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 16.59 m2.
S. TERRAPLEN = 164.64 m2.

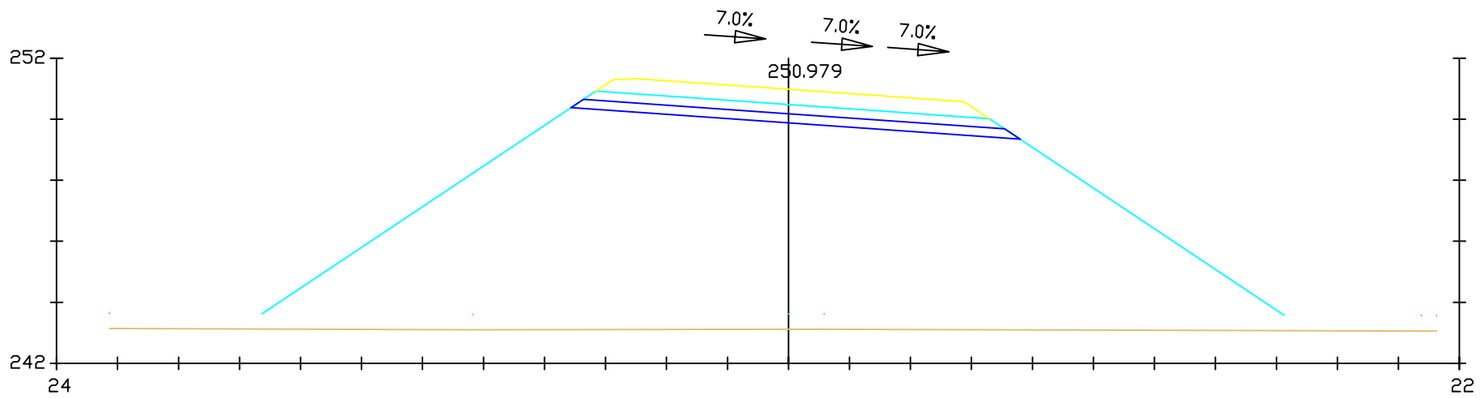
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 15 DE 41

EIX 1: tronc principal



Pk=2+400

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 16.80 m2.
S. TERRAPLEN = 169.18 m2.

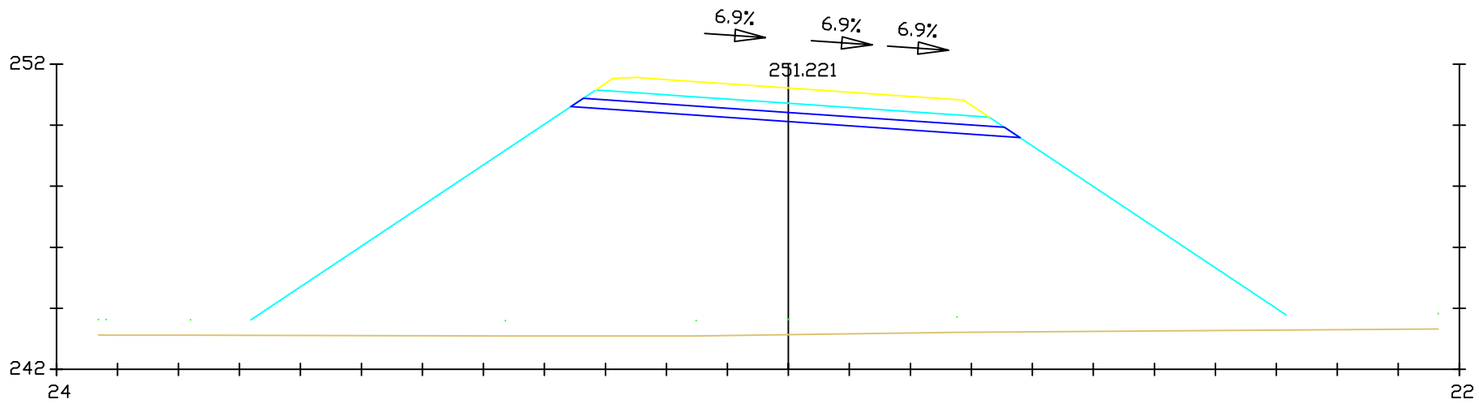


Pk=2+440

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 16.76 m2.
S. TERRAPLEN = 168.17 m2.

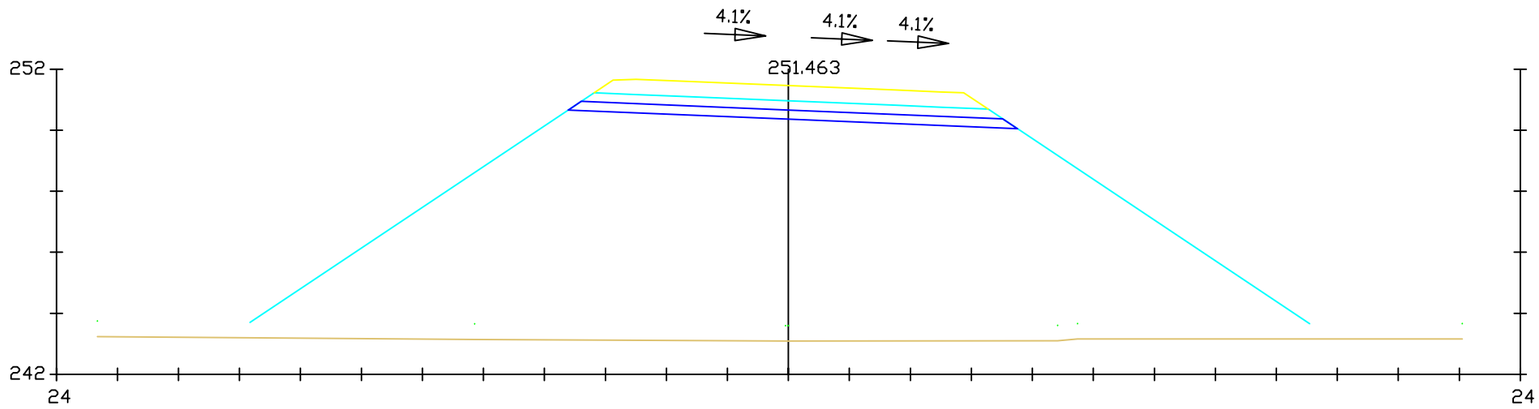
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 16 DE 41

EIX 1: tronc principal



Pk=2+480

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 16.97 m2.
S. TERRAPLEN = 174.51 m2.

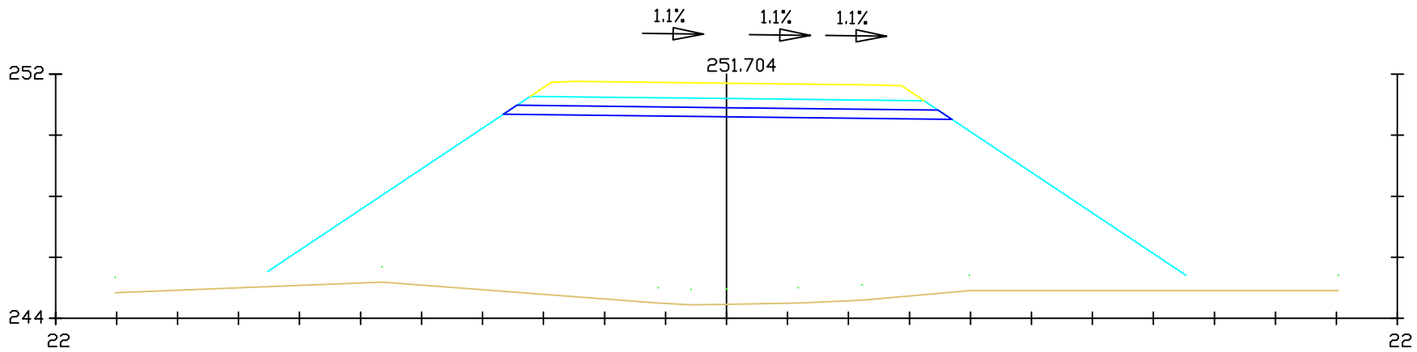


Pk=2+520

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 17.38 m2.
S. TERRAPLEN = 184.27 m2.

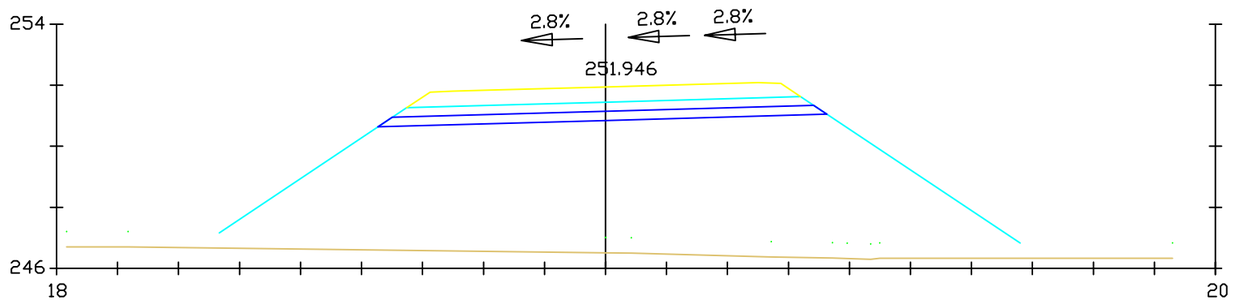
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 17 DE 41

EIX 1: tronc principal



Pk=2+560

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 15.06 m2.
S. TERRAPLEN = 135.17 m2.

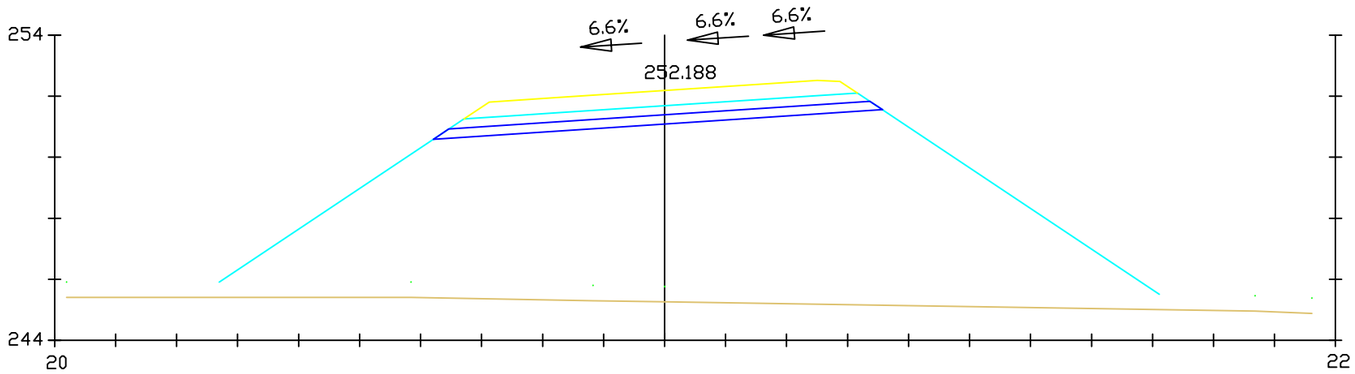


Pk=2+600

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. TERRAPLEN = 92.46 m2.

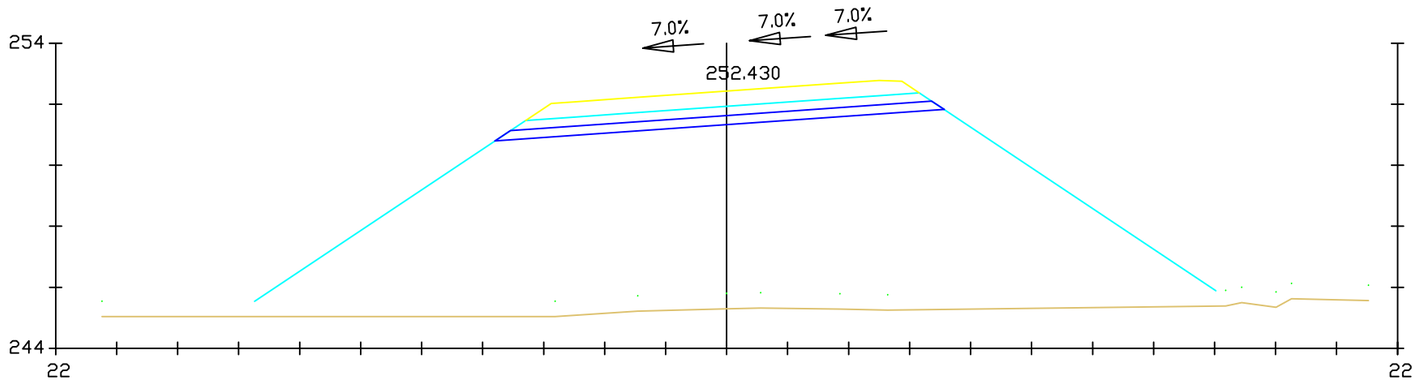
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 18 DE 41

EIX 1: tronc principal



Pk=2+640

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 15.41 m2.
S. TERRAPLEN = 136.85 m2.

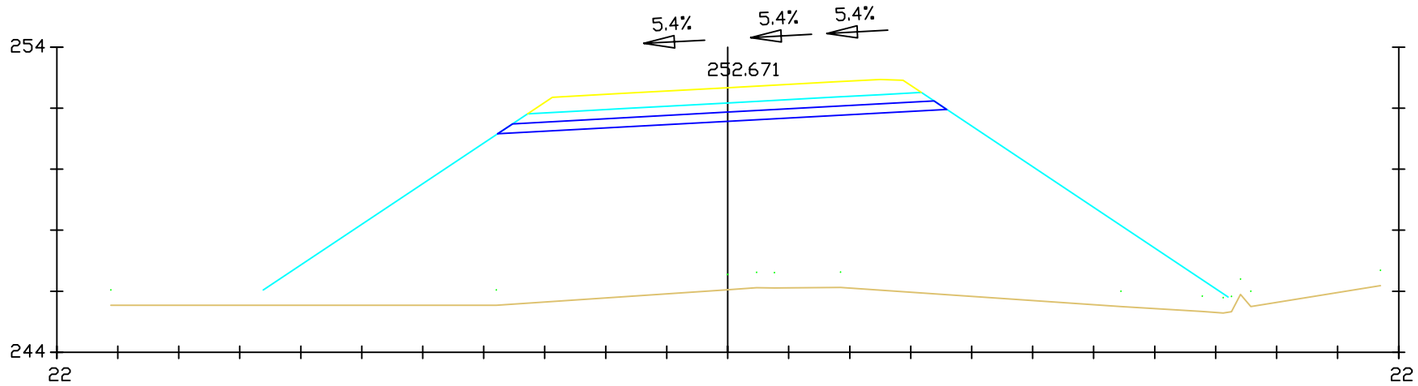


Pk=2+680

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. TERRAPLEN = 145.87 m2.

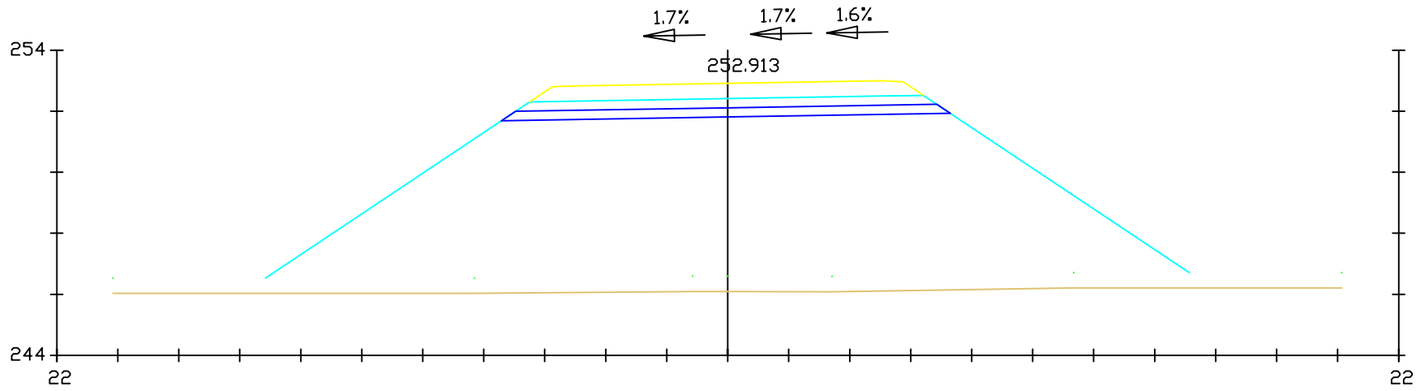
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 19 DE 41

EIX 1: tronc principal



Pk=2+720

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 15.82 m2.
S. TERRAPLEN = 137.04 m2.

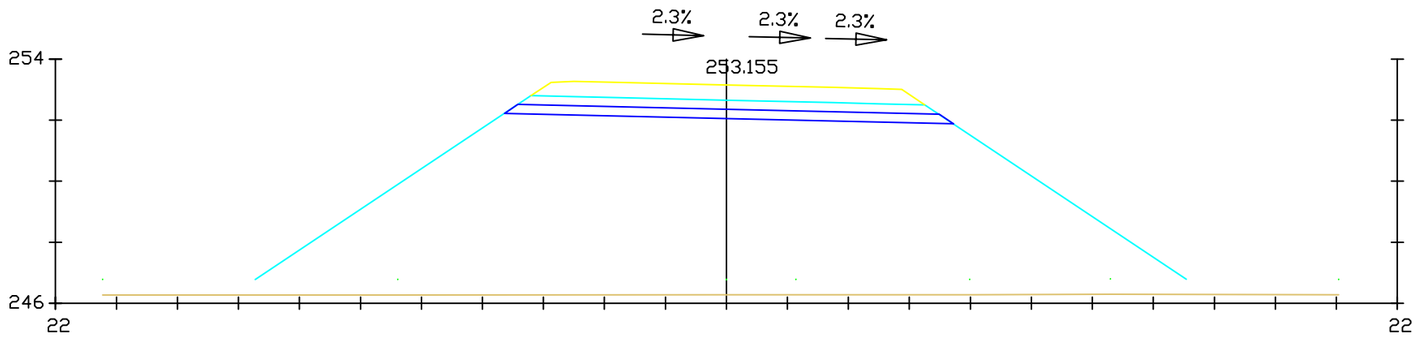


Pk=2+760

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 15.15 m2.
S. TERRAPLEN = 132.65 m2.

EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 20 DE 41

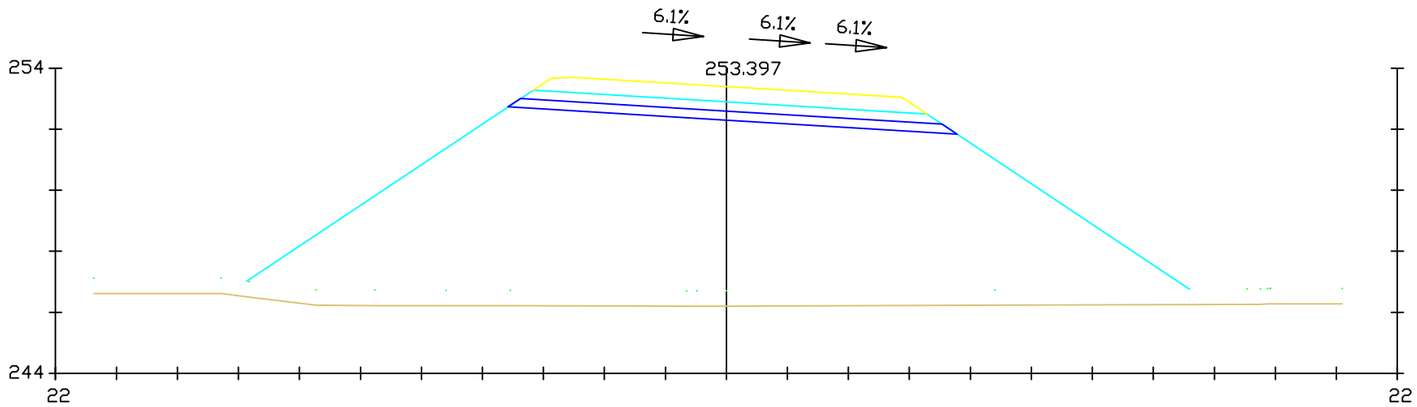
EIX 1: tronc principal



Pk=2+800

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 15.27 m2.

S. TERRAPLEN = 134.64 m2.



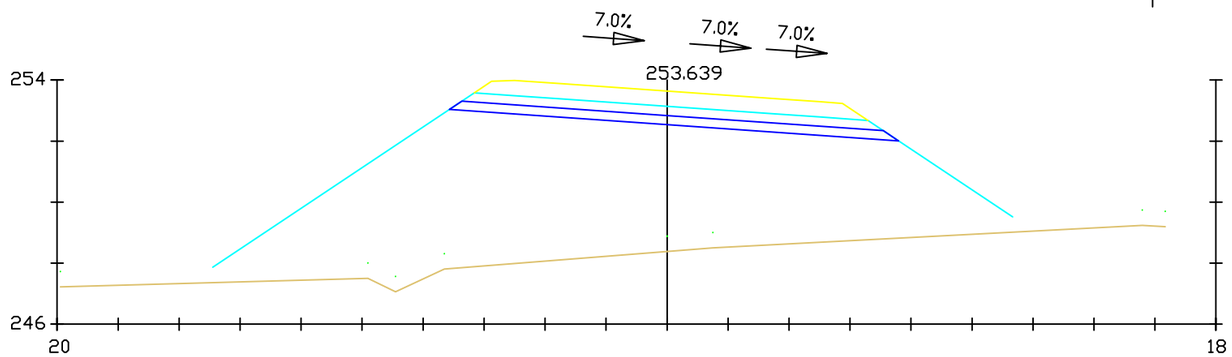
Pk=2+840

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 15.46 m2.

S. TERRAPLEN = 143.69 m2.

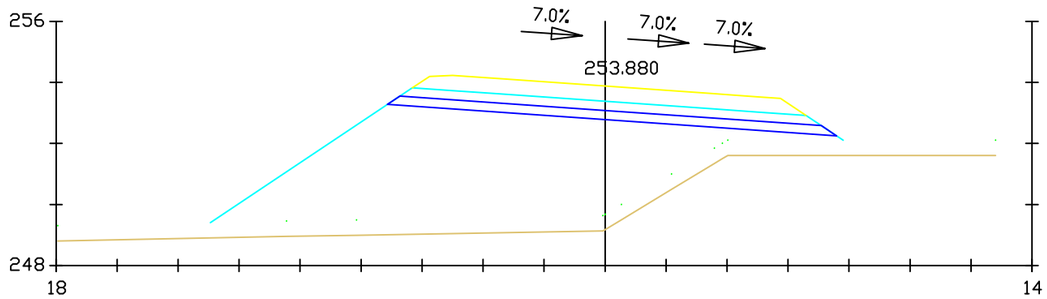
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 21 DE 41

EIX 1: tronc principal



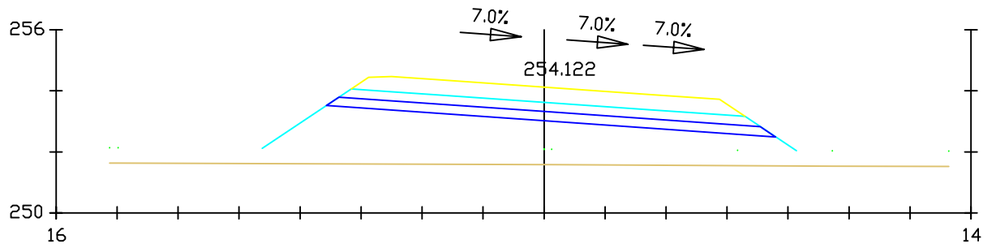
Pk=2+880

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 13.11 m2.
S. TERRAPLEN = 91.60 m2.



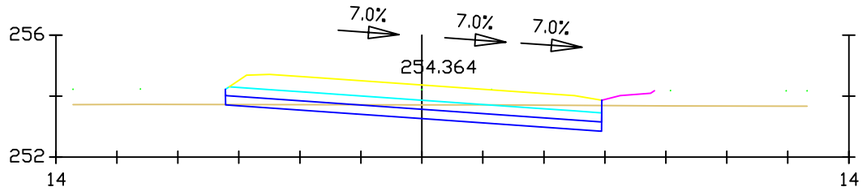
Pk=2+920

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 10.38 m2.
S. TERRAPLEN = 53.95 m2.



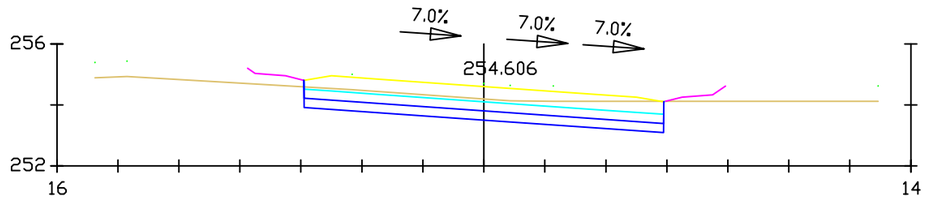
Pk=2+960

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 8.76 m2.
S. TERRAPLEN = 24.10 m2.



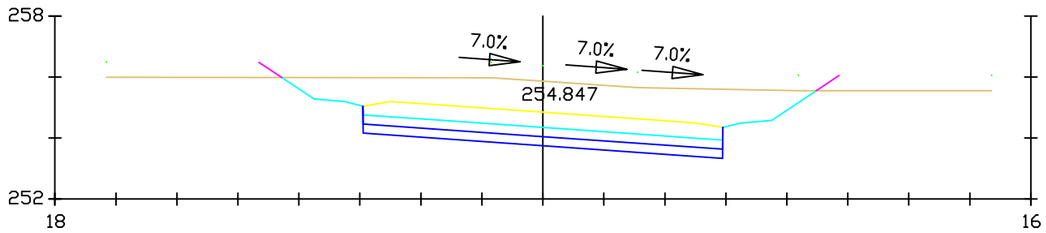
Pk=3+000

S. FIRME = 5.87 m2.
S. D TIERRA = 5.28 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.70 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.69 m2.
S. VEGETAL = 6.45 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



Pk=3+040

S. FIRME = 5.76 m2.
S. D TIERRA = 8.95 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.54 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.54 m2.
S. VEGETAL = 6.86 m2.

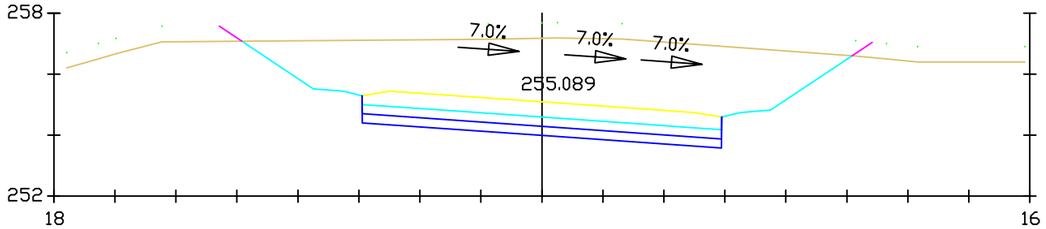


Pk=3+080

S. FIRME = 5.76 m2.
S. D TIERRA = 28.63 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.54 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.54 m2.
S. VEGETAL = 9.14 m2.

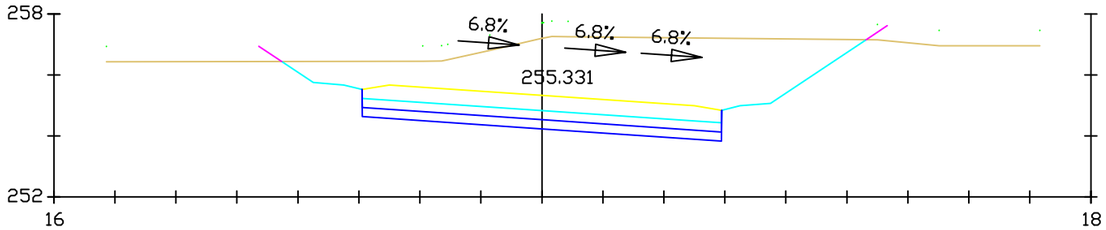
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 22 DE 41

EIX 1: tronc principal



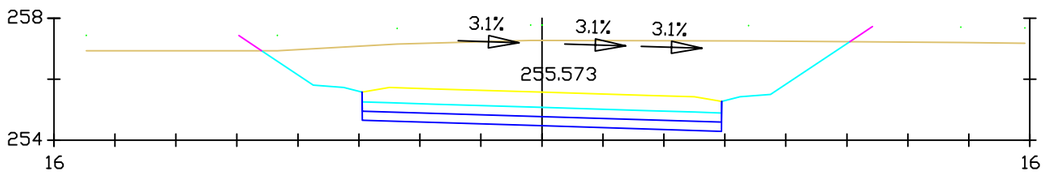
Pk=3+120

S. FIRME = 5.76 m2.
S. D TIERRA = 47.39 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.54 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.54 m2.
S. VEGETAL = 10.36 m2.



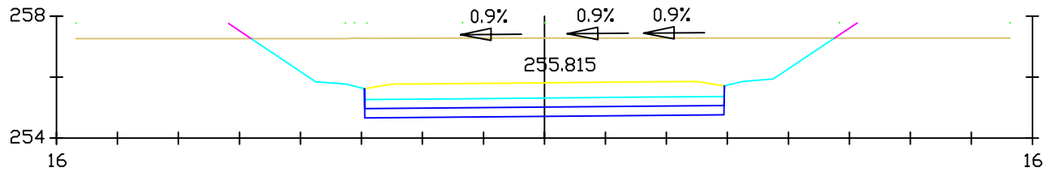
Pk=3+160

S. FIRME = 5.76 m2.
S. D TIERRA = 40.42 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.54 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.54 m2.
S. VEGETAL = 9.95 m2.



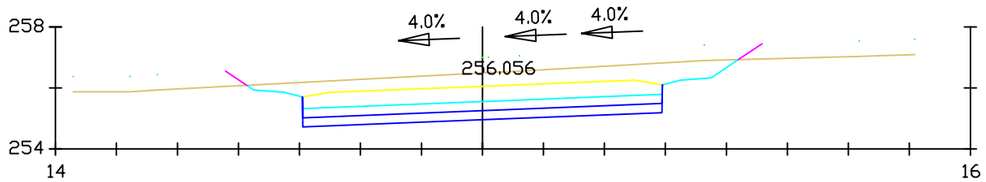
Pk=3+200

S. FIRME = 5.76 m2.
S. D TIERRA = 40.84 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.54 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.54 m2.
S. VEGETAL = 10.01 m2.



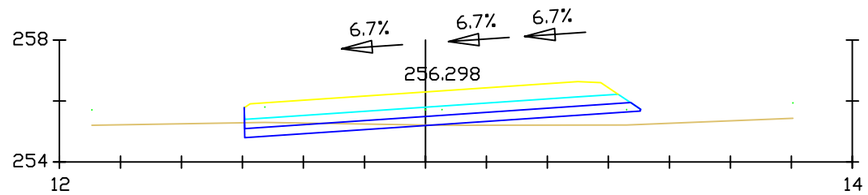
Pk=3+240

S. FIRME = 5.76 m2.
S. D TIERRA = 37.76 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.54 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.54 m2.
S. VEGETAL = 9.94 m2.



Pk=3+280

S. FIRME = 5.76 m2.
S. D TIERRA = 19.86 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.54 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.54 m2.
S. VEGETAL = 8.43 m2.

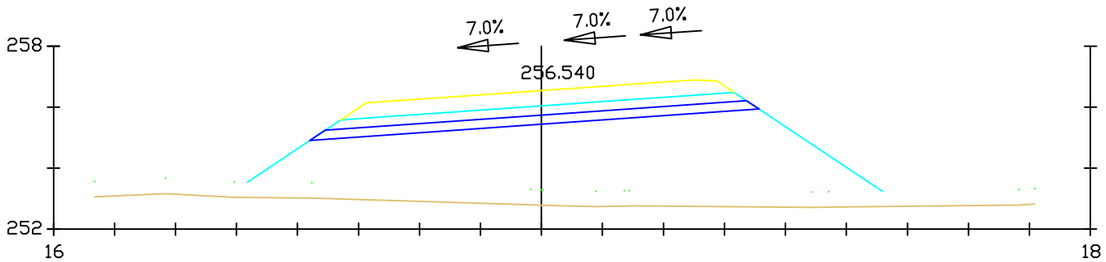


Pk=3+320

S. FIRME = 5.92 m2.
S. D TIERRA = 1.56 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.86 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.74 m2.
S. VEGETAL = 6.50 m2.
S. TERRAPLEN = 1.56 m2.

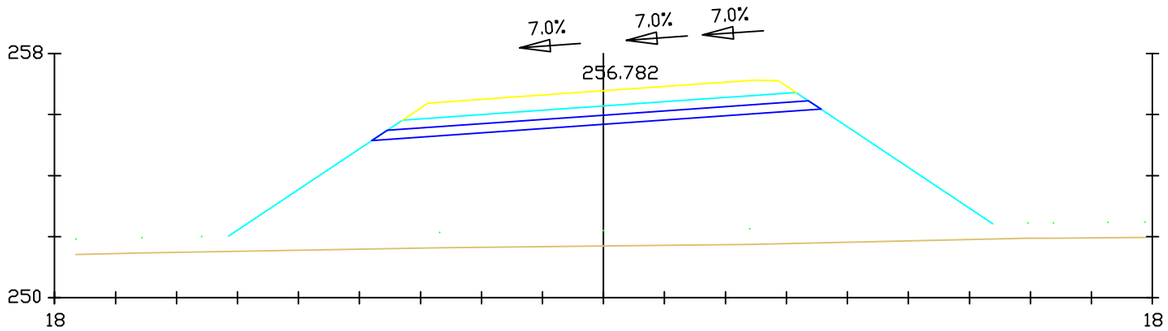
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 23 DE 41

EIX 1: tronc principal



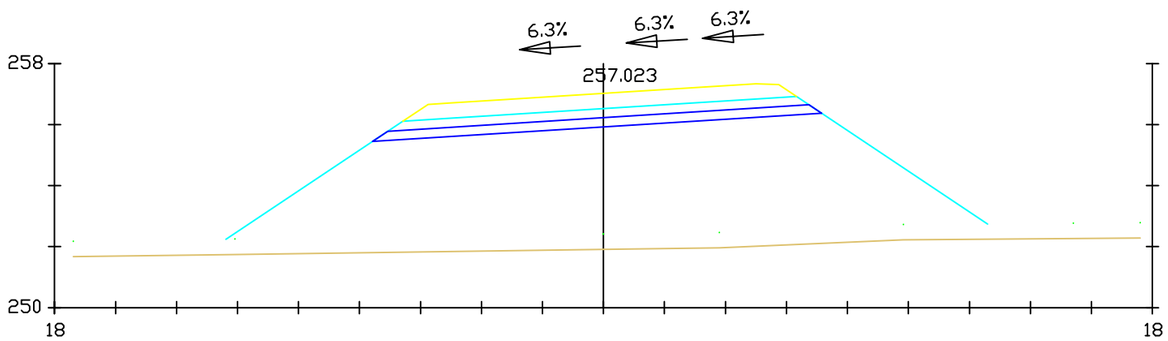
Pk=3+360

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 10.41 m2.
S. TERRAPLEN = 48.20 m2.



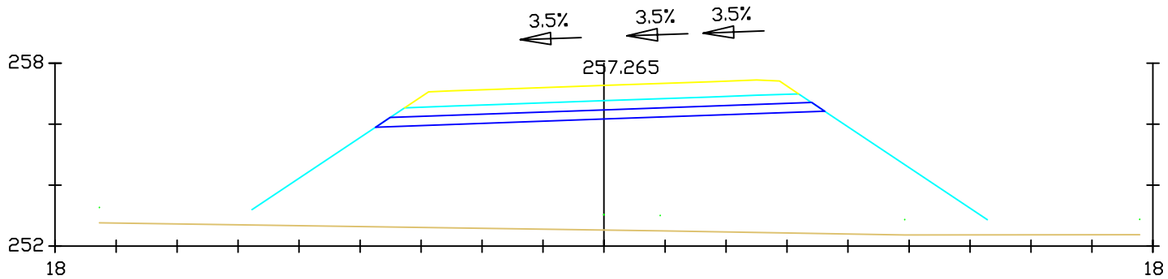
Pk=3+400

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 12.53 m2.
S. TERRAPLEN = 81.77 m2.



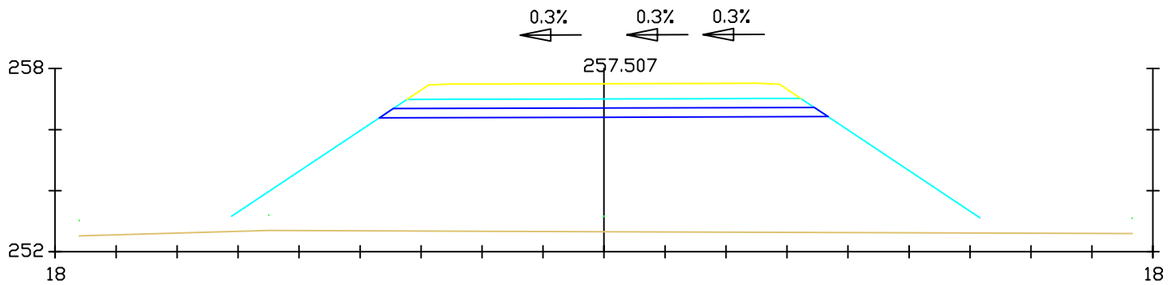
Pk=3+440

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. TERRAPLEN = 81.59 m2.



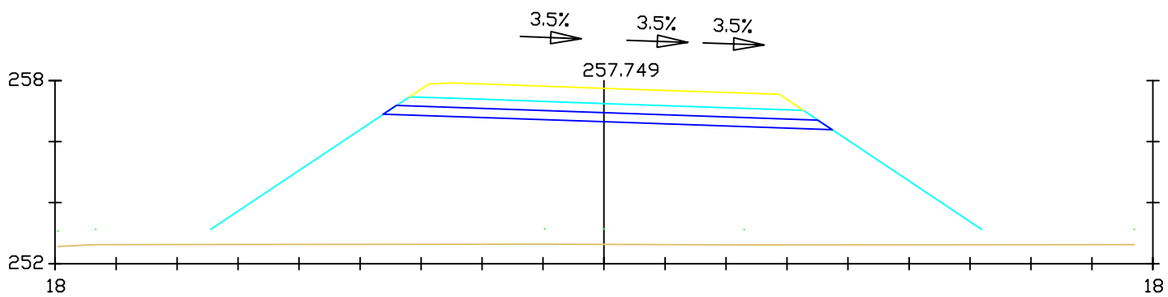
Pk=3+480

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 12.06 m2.
S. TERRAPLEN = 73.24 m2.



Pk=3+520

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 12.26 m2.
S. TERRAPLEN = 76.04 m2.

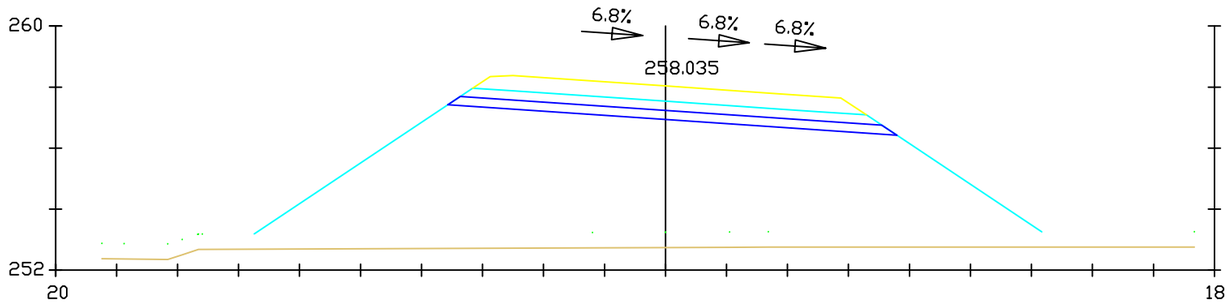


Pk=3+560

S. FIRME = 6.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. TERRAPLEN = 83.10 m2.

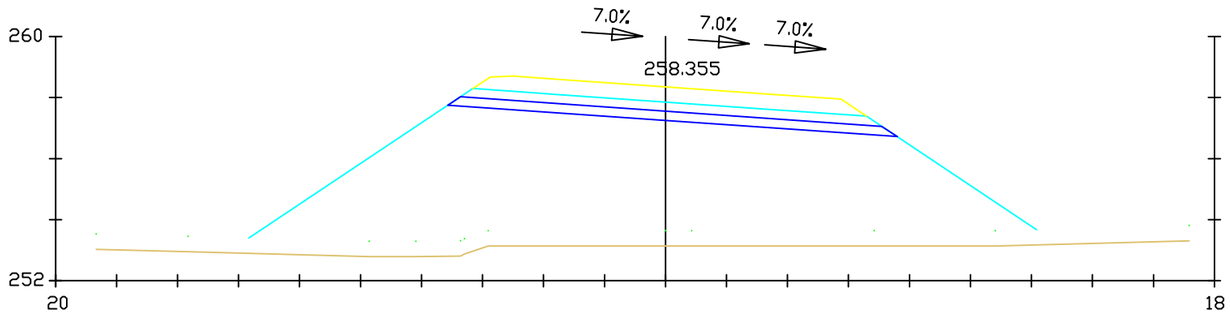
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2,5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 24 DE 41

EIX 1: tronc principal



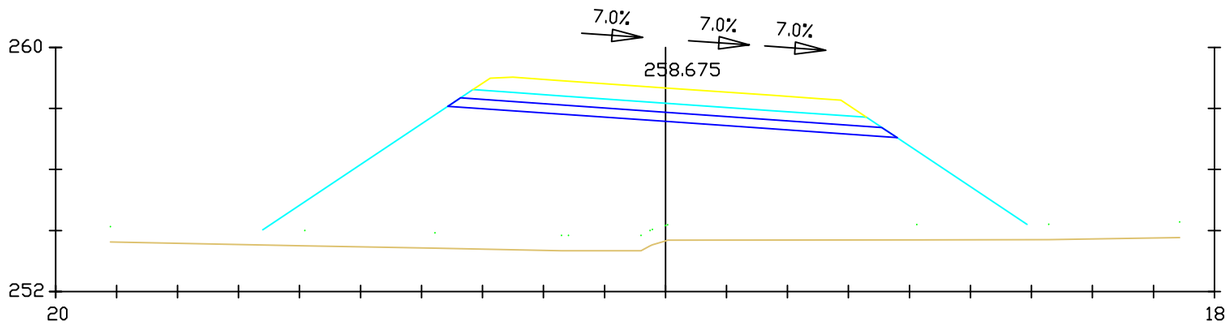
Pk=3+600

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 12.91 m2.
S. TERRAPLEN = 88.03 m2.



Pk=3+640

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 12.92 m2.
S. TERRAPLEN = 88.04 m2.

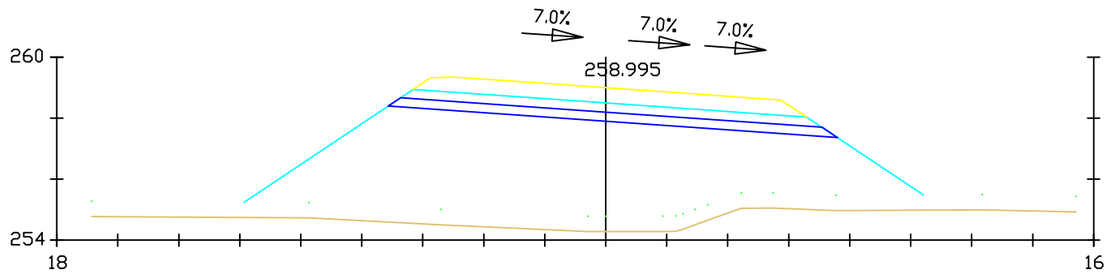


Pk=3+680

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 12.53 m2.
S. TERRAPLEN = 83.09 m2.

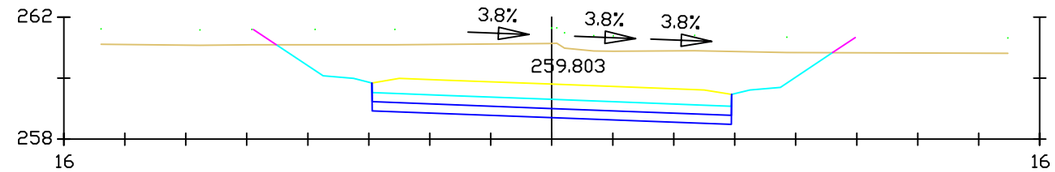
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 25 DE 41

EIX 1: tronc principal



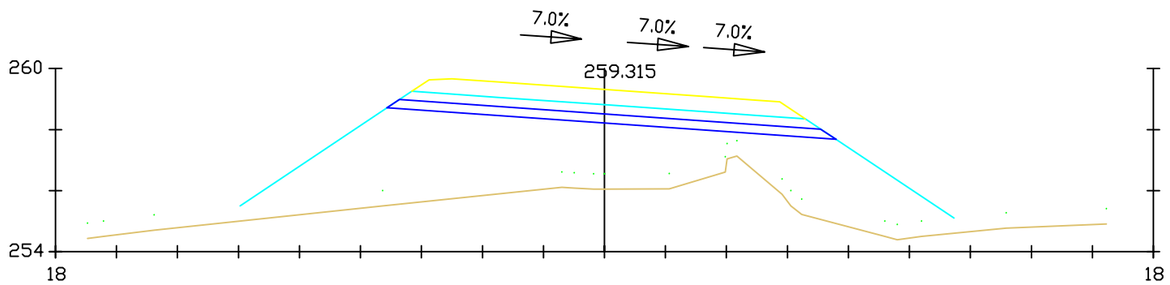
Pk=3+720

S. FIRME = 6.05 m2.
S. TERRAPLEN = 62.98 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 11.14 m2.



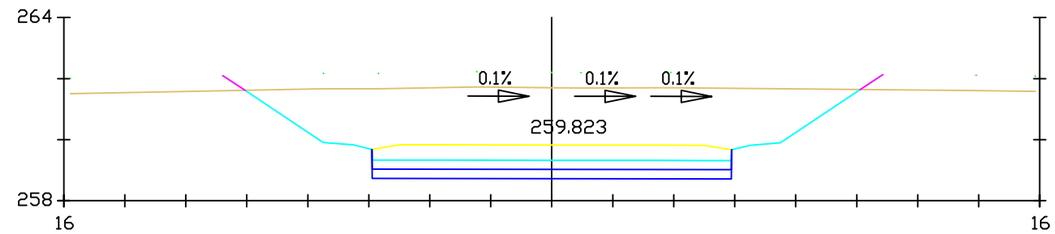
Pk=3+840

S. FIRME = 5.76 m2.
S. VEGETAL = 9.49 m2.
S. D TIERRA = 32.75 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.54 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.54 m2.



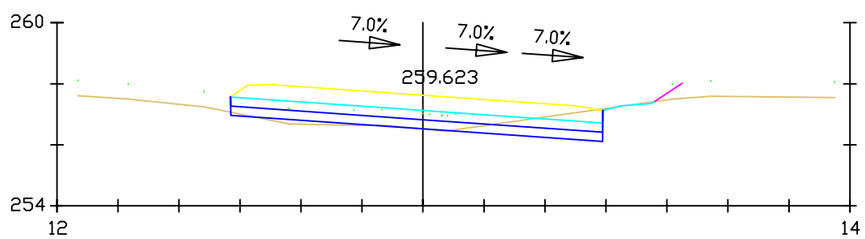
Pk=3+760

S. FIRME = 6.05 m2.
S. TERRAPLEN = 48.75 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.01 m2.
S. VEGETAL = 11.71 m2.



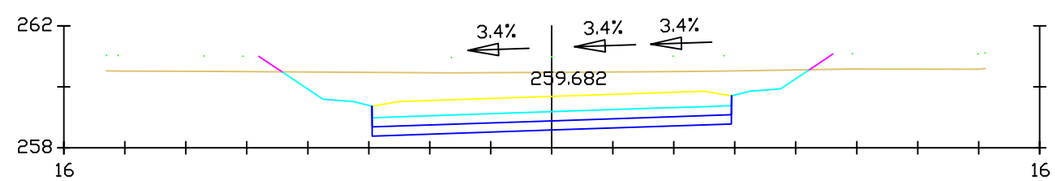
Pk=3+880

S. FIRME = 5.76 m2.
S. VEGETAL = 10.45 m2.
S. D TIERRA = 45.58 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.54 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.54 m2.



Pk=3+800

S. FIRME = 5.87 m2.
S. VEGETAL = 7.19 m2.
S. D TIERRA = 2.80 m2.
S. TERRAPLEN = 0.32 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.66 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.66 m2.

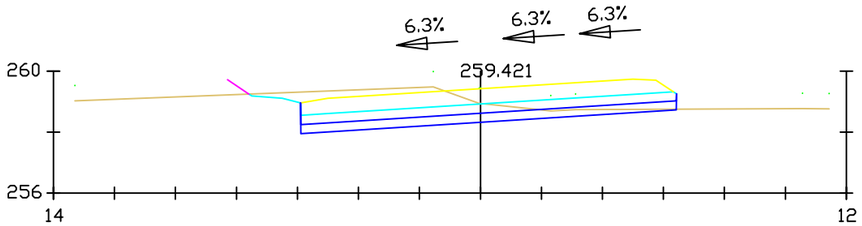


Pk=3+920

S. FIRME = 5.76 m2.
S. VEGETAL = 9.03 m2.
S. D TIERRA = 25.91 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.54 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.54 m2.

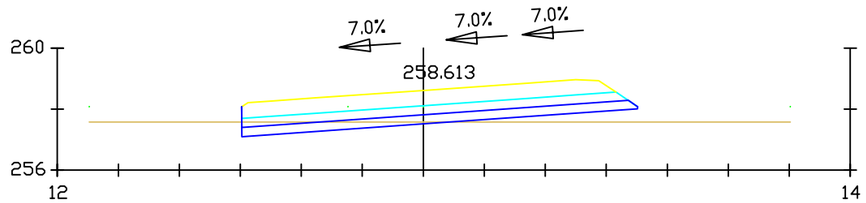
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2,5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 26 DE 41

EIX 1: tronc principal



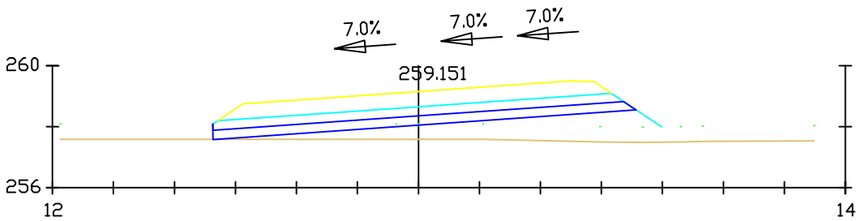
Pk=3+960

S. FIRME = 5.87 m2.
S. D TIERRA = 8.99 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.70 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.69 m2.
S. VEGETAL = 7.19 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



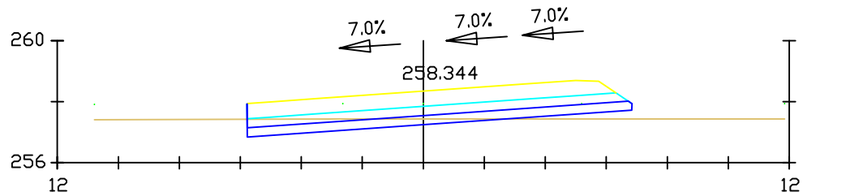
Pk=4+080

S. FIRME = 5.93 m2.
S. D TIERRA = 1.63 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.86 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.74 m2.
S. VEGETAL = 6.49 m2.
S. TERRAPLEN = 1.31 m2.



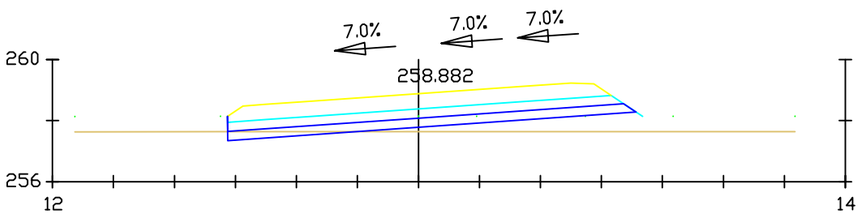
Pk=4+000

S. FIRME = 6.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.10 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.97 m2.
S. VEGETAL = 7.36 m2.
S. TERRAPLEN = 7.59 m2.



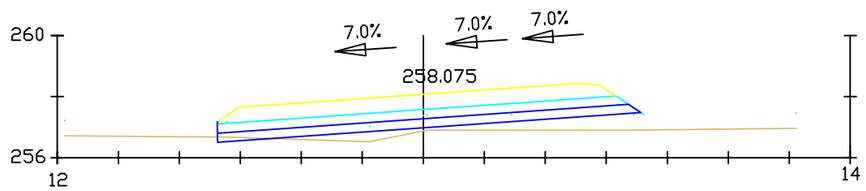
Pk=4+120

S. FIRME = 5.85 m2.
S. D TIERRA = 2.47 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.78 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.69 m2.
S. VEGETAL = 6.31 m2.
S. TERRAPLEN = 0.60 m2.



Pk=4+040

S. FIRME = 6.01 m2.
S. D TIERRA = 0.61 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.96 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.83 m2.
S. VEGETAL = 6.81 m2.
S. TERRAPLEN = 3.11 m2.

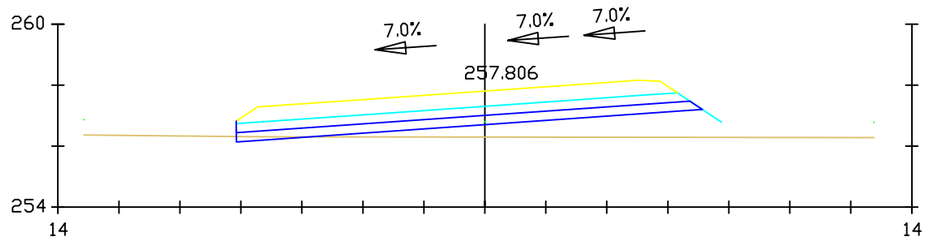


Pk=4+160

S. FIRME = 6.19 m2.
S. D TIERRA = 0.16 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.10 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.98 m2.
S. VEGETAL = 6.99 m2.
S. TERRAPLEN = 3.28 m2.

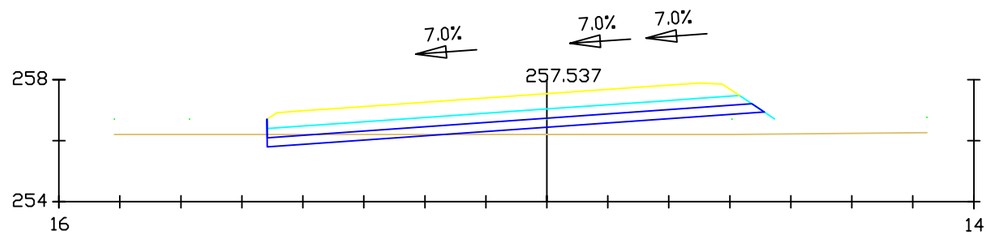
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2,5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 27 DE 41

EIX 1: tronc principal



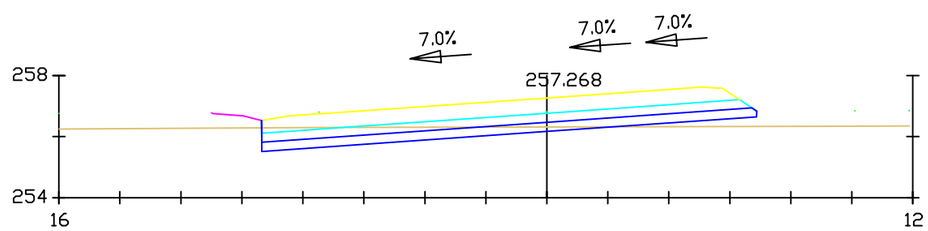
Pk=4+200

S. FIRME = 6.89 m2.
S. D TIERRA = 0.21 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.52 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.40 m2.
S. VEGETAL = 7.95 m2.
S. TERRAPLEN = 6.33 m2.



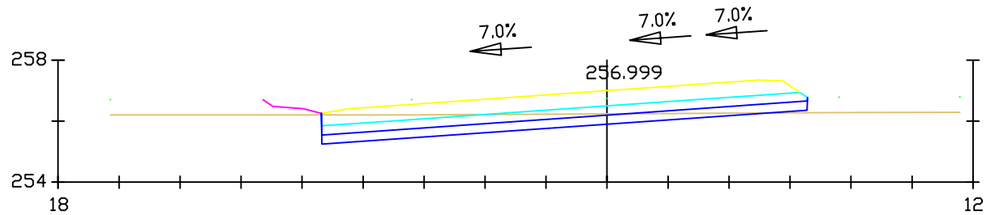
Pk=4+240

S. FIRME = 7.52 m2.
S. D TIERRA = 1.17 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.83 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.71 m2.
S. VEGETAL = 8.32 m2.
S. TERRAPLEN = 4.07 m2.



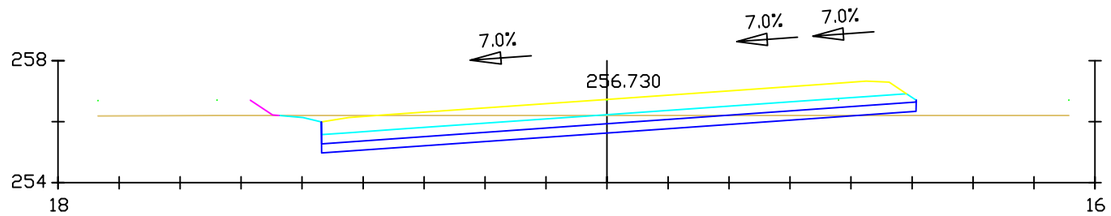
Pk=4+280

S. FIRME = 7.60 m2.
S. D TIERRA = 4.52 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.86 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.76 m2.
S. VEGETAL = 8.30 m2.
S. TERRAPLEN = 0.74 m2.



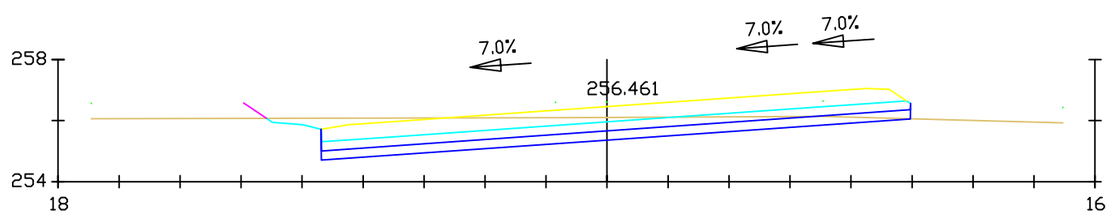
Pk=4+320

S. FIRME = 7.60 m2.
S. D TIERRA = 6.87 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.78 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.75 m2.
S. VEGETAL = 8.48 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



Pk=4+360

S. FIRME = 9.36 m2.
S. D TIERRA = 10.84 m2.
S. SUELO SEL 2 = 5.85 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.81 m2.
S. VEGETAL = 10.73 m2.
S. TERRAPLEN = 0.14 m2.

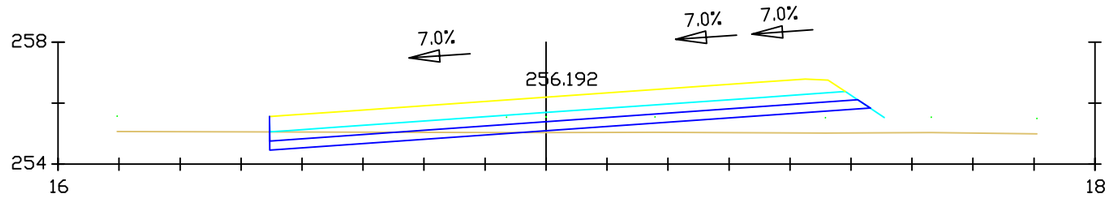


Pk=4+400

S. FIRME = 9.36 m2.
S. D TIERRA = 14.32 m2.
S. SUELO SEL 2 = 5.79 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.79 m2.
S. VEGETAL = 10.75 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.

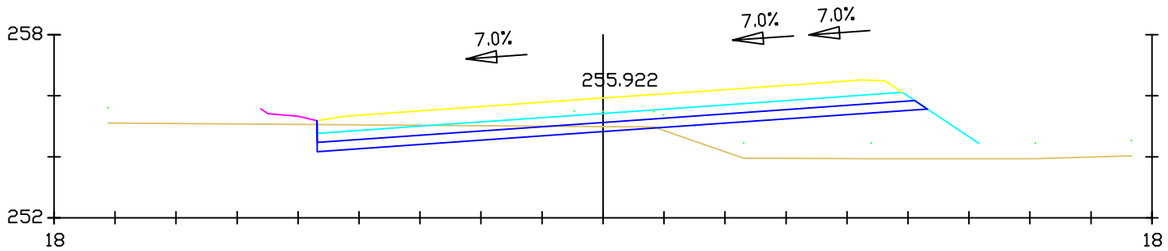
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 28 DE 41

EIX 1: tronc principal



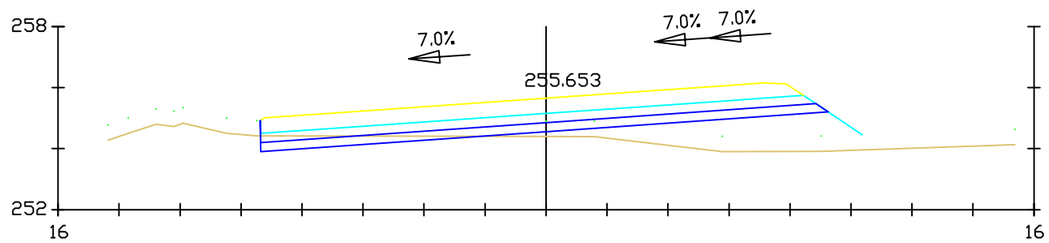
Pk=4+440

S. FIRME = 9.24 m2.
S. D TIERRA = 2.47 m2.
S. SUELO SEL 2 = 5.85 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.72 m2.
S. VEGETAL = 10.08 m2.
S. TERRAPLEN = 4.90 m2.



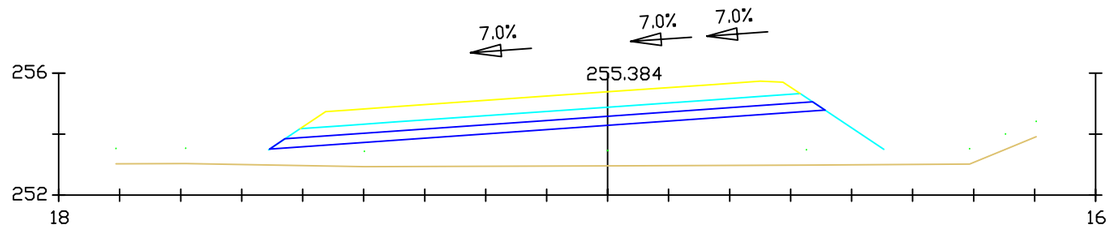
Pk=4+480

S. FIRME = 9.36 m2.
S. D TIERRA = 5.12 m2.
S. SUELO SEL 2 = 5.94 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.82 m2.
S. VEGETAL = 11.25 m2.
S. TERRAPLEN = 12.01 m2.



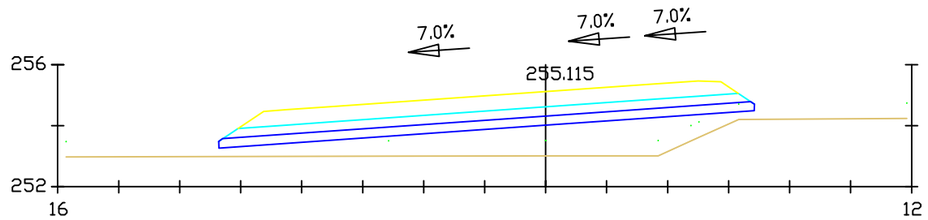
Pk=4+520

S. FIRME = 8.70 m2.
S. D TIERRA = 1.88 m2.
S. SUELO SEL 2 = 5.52 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.40 m2.
S. VEGETAL = 9.87 m2.
S. TERRAPLEN = 8.38 m2.



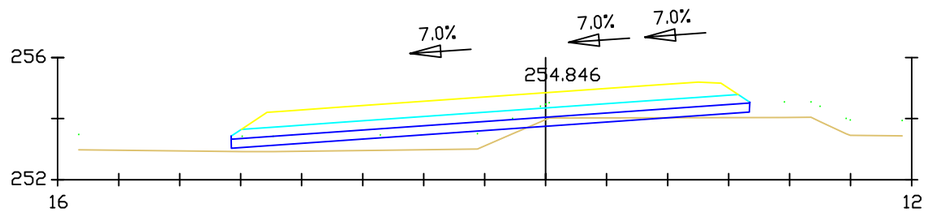
Pk=4+560

S. FIRME = 7.79 m2.
S. SUELO SEL 2 = 5.33 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.06 m2.
S. VEGETAL = 10.09 m2.
S. TERRAPLEN = 23.88 m2.



Pk=4+600

S. FIRME = 7.80 m2.
S. SUELO SEL 2 = 5.26 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.06 m2.
S. VEGETAL = 8.78 m2.
S. TERRAPLEN = 13.22 m2.

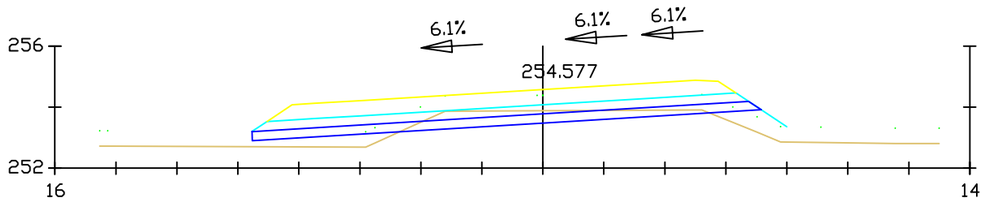


Pk=4+640

S. FIRME = 7.74 m2.
S. D TIERRA = 0.63 m2.
S. SUELO SEL 2 = 5.10 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.02 m2.
S. VEGETAL = 8.50 m2.
S. TERRAPLEN = 3.56 m2.

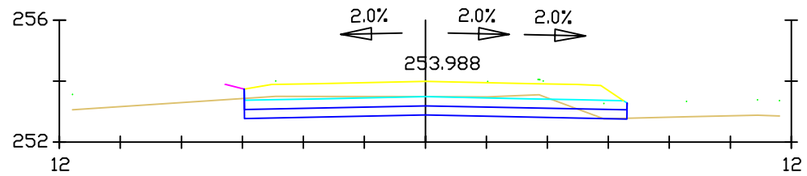
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 29 DE 41

EIX 1: tronc principal



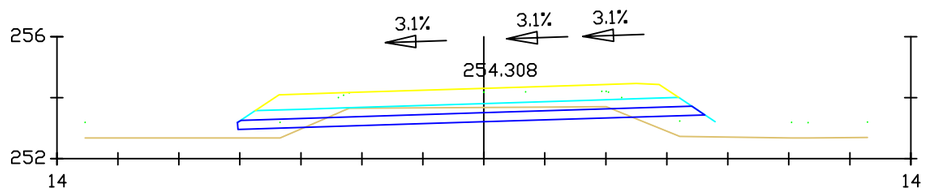
Pk=4+680

S. FIRME = 7.29 m2.
S. D TIERRA = 3.38 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.94 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.75 m2.
S. VEGETAL = 8.76 m2.
S. TERRAPLEN = 2.66 m2.



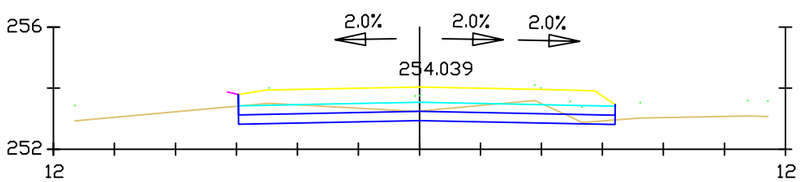
Pk=4+767.500

S. FIRME = 5.96 m2.
S. D TIERRA = 7.12 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.76 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.76 m2.
S. VEGETAL = 6.34 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



Pk=4+720

S. FIRME = 6.54 m2.
S. D TIERRA = 4.61 m2.
S. SUELO SEL 2 = 4.53 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.30 m2.
S. VEGETAL = 7.83 m2.
S. TERRAPLEN = 1.85 m2.

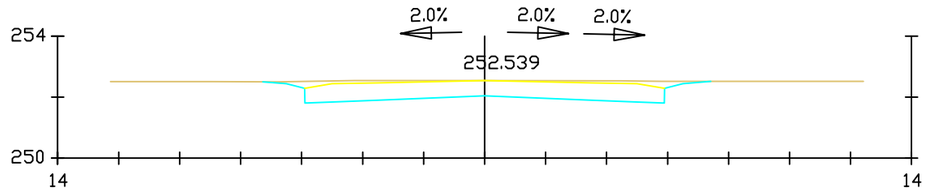


Pk=4+760

S. FIRME = 5.96 m2.
S. D TIERRA = 5.66 m2.
S. SUELO SEL 2 = 3.71 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.71 m2.
S. VEGETAL = 6.20 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.

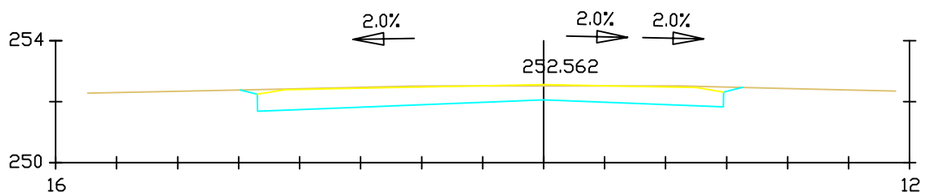
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 30 DE 41

EIX 2: corba trompeta



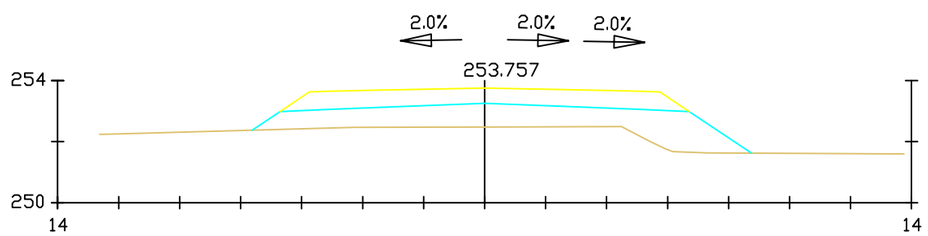
Pk=1+000

S. FIRME = 6.47 m2.
S. D TIERRA = 7.48 m2.



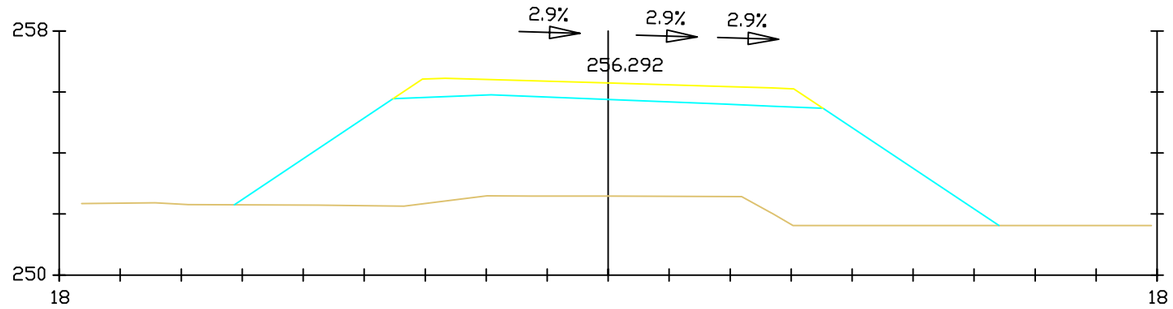
Pk=1+040

S. FIRME = 8.75 m2.
S. D TIERRA = 9.11 m2.



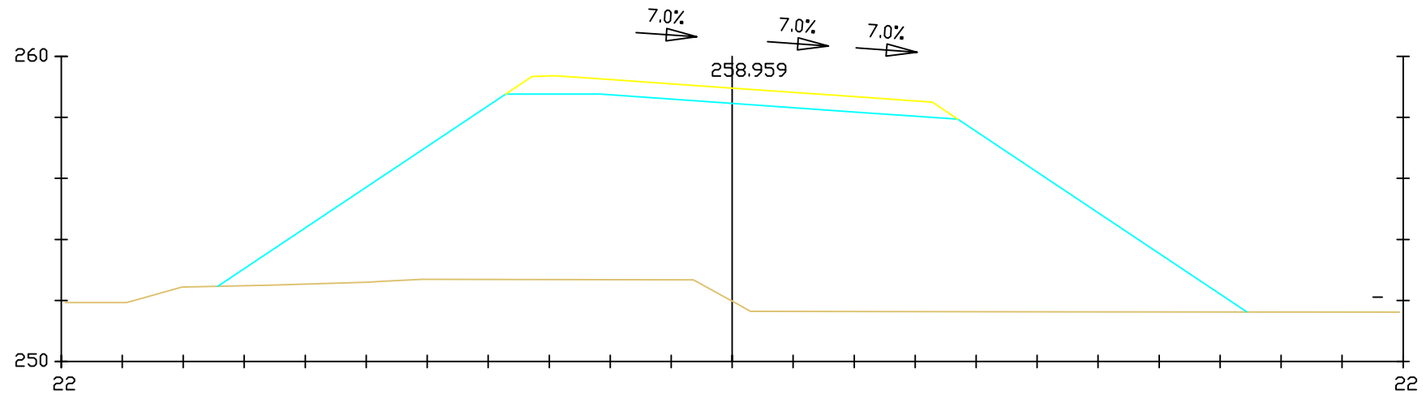
Pk=1+080

S. FIRME = 6.97 m2.
S. TERRAPLEN = 11.52 m2.



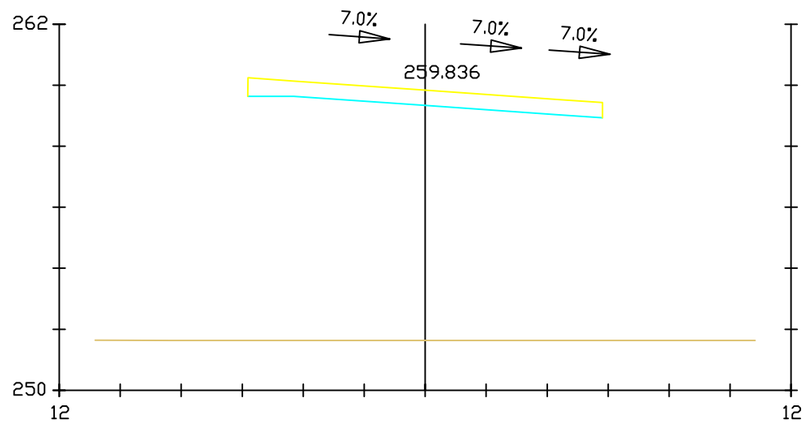
Pk=1+120

S. FIRME = 7.35 m2.
S. TERRAPLEN = 66.75 m2.



Pk=1+160

S. FIRME = 7.17 m2.
S. TERRAPLEN = 151.76 m2.

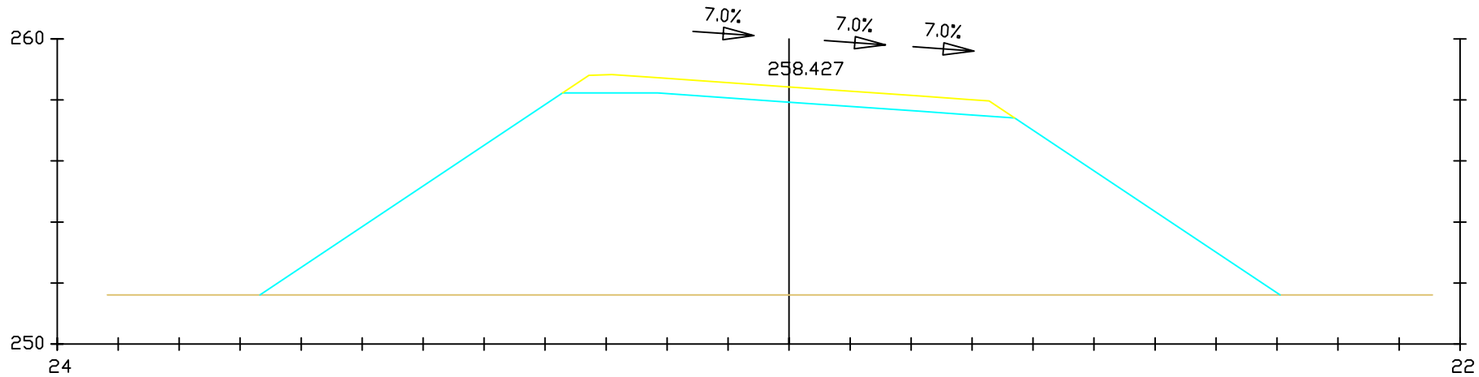


Pk=1+200

S. FIRME = 5.89 m2.

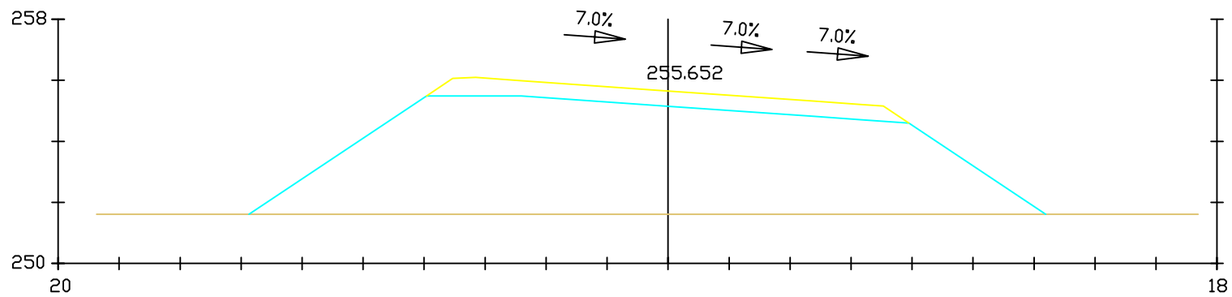
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions de dos fotogrames stereo UNITATS EN METRES (m)	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 31 DE 41

EIX 2: corba trompeta



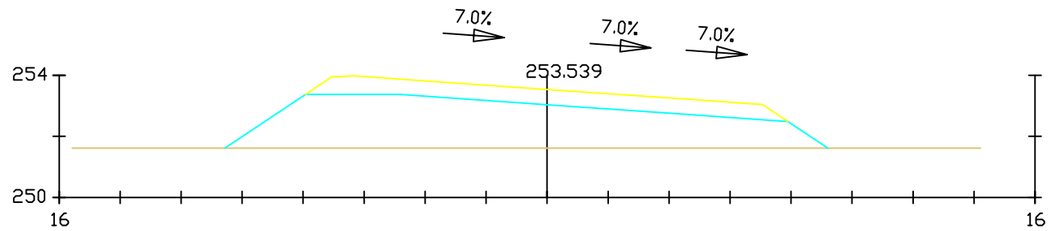
Pk=1+240

S. FIRME = 7.17 m2.
S. TERRAPLEN = 151.40 m2.



Pk=1+280

S. FIRME = 7.66 m2.
S. TERRAPLEN = 73.69 m2.

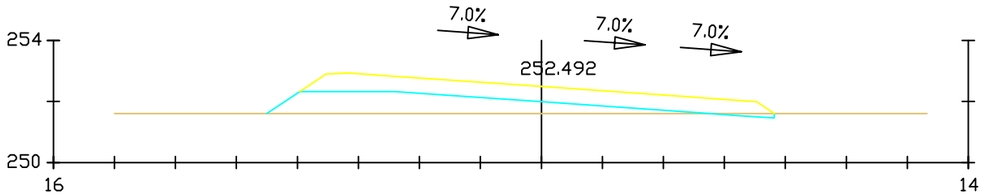


Pk=1+320

S. FIRME = 7.66 m2.
S. TERRAPLEN = 25.19 m2.

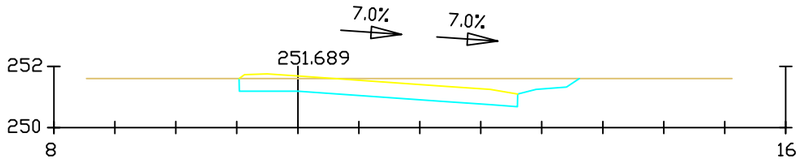
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 32 DE 41

EIX 2: corba trompeta



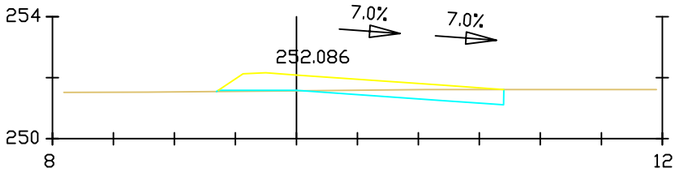
Pk=1+360

S. FIRME = 7.64 m2.
S. D TIERRA = 0.17 m2.
S. TERRAPLEN = 6.32 m2.



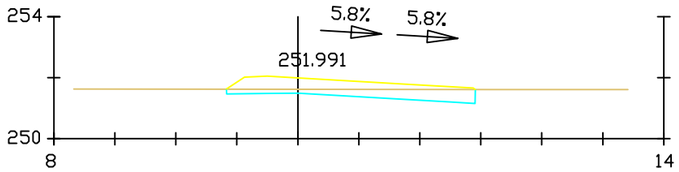
Pk=1+480

S. FIRME = 4.60 m2.
S. D TIERRA = 6.31 m2.



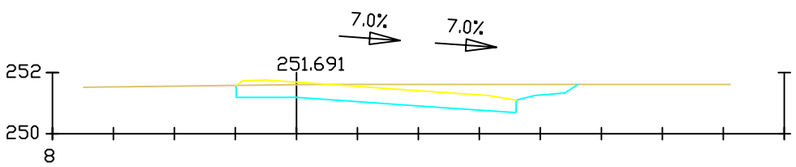
Pk=1+400

S. FIRME = 4.57 m2.
S. D TIERRA = 1.70 m2.
S. TERRAPLEN = 0.08 m2.



Pk=1+513.317

S. FIRME = 4.07 m2.
S. D TIERRA = 2.04 m2.

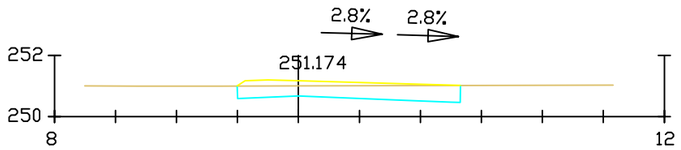


Pk=1+440

S. FIRME = 4.62 m2.
S. D TIERRA = 6.26 m2.

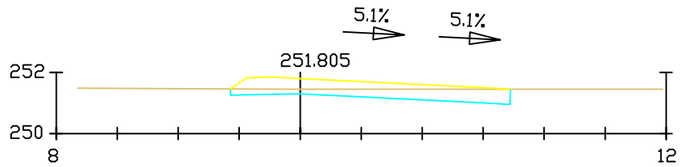
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2,5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 33 DE 41

EIX 3: sortida variant



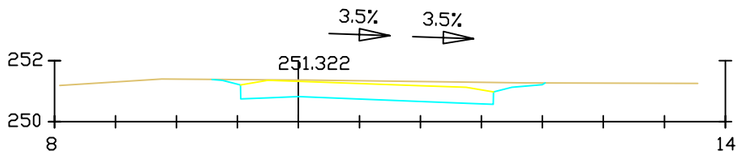
Pk=2+000

S. FIRME = 3.90 m2.
S. D TIERRA = 3.10 m2.



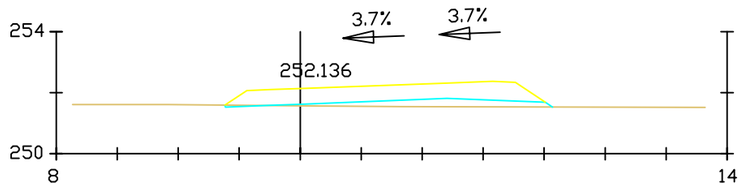
Pk=2+120

S. FIRME = 4.61 m2.
S. D TIERRA = 2.64 m2.



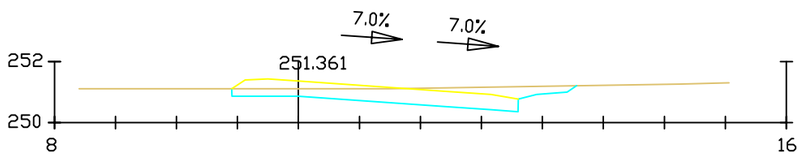
Pk=2+040

S. FIRME = 4.24 m2.
S. D TIERRA = 5.46 m2.



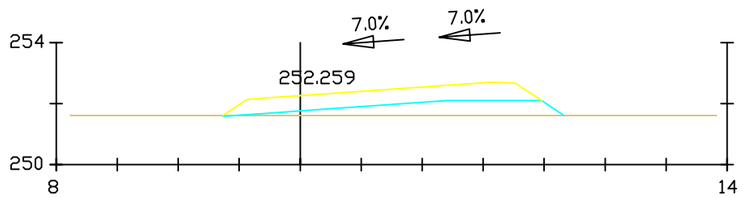
Pk=2+160

S. FIRME = 5.16 m2.
S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 1.55 m2.



Pk=2+080

S. FIRME = 4.69 m2.
S. D TIERRA = 4.74 m2.

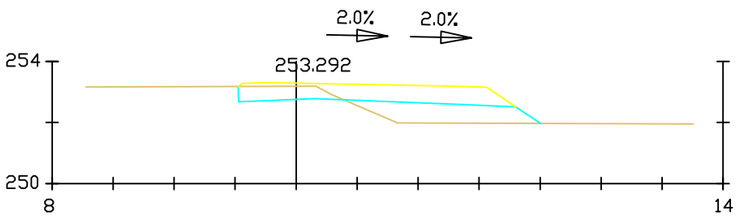


Pk=2+175.146

S. FIRME = 5.01 m2.
S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 3.38 m2.

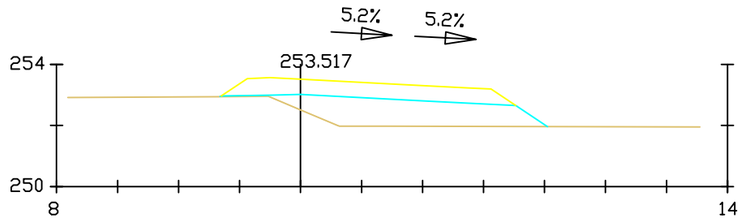
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 34 DE 41

EIX 4: C-53 entrada Bellcaire d'Urgell



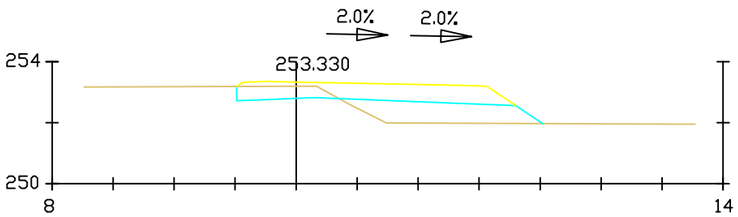
Pk=3+040

S. FIRME = 4.83 m2.
S. D TIERRA = 1.34 m2.
S. TERRAPLEN = 3.21 m2.



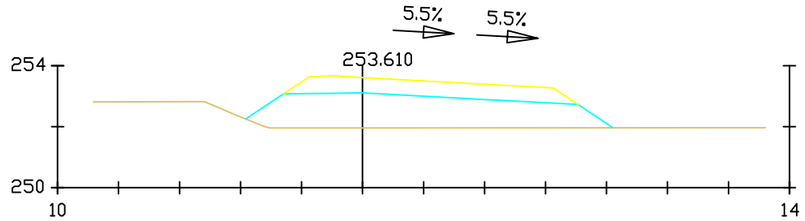
Pk=3+160

S. FIRME = 4.52 m2.
S. TERRAPLEN = 6.44 m2.



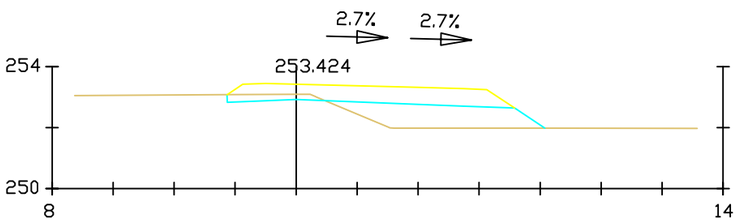
Pk=3+080

S. FIRME = 4.86 m2.
S. D TIERRA = 1.24 m2.
S. TERRAPLEN = 3.64 m2.



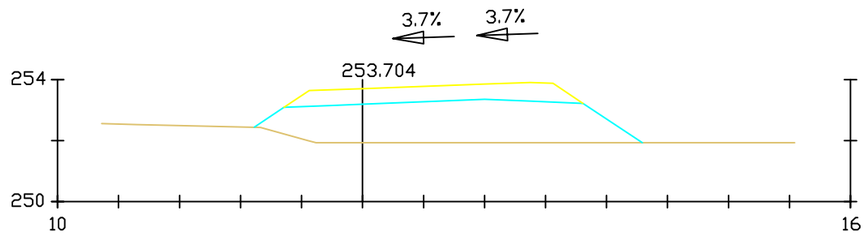
Pk=3+200

S. FIRME = 4.52 m2.
S. TERRAPLEN = 10.88 m2.



Pk=3+120

S. FIRME = 4.83 m2.
S. D TIERRA = 0.61 m2.
S. TERRAPLEN = 4.20 m2.

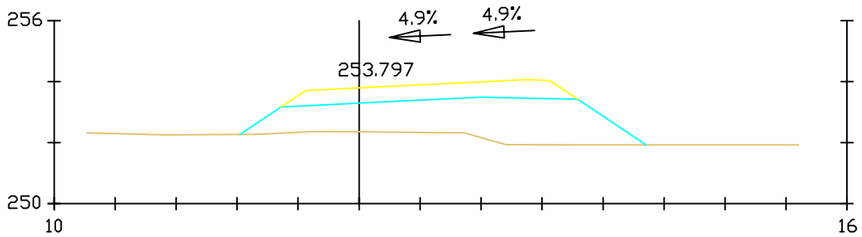


Pk=3+240

S. FIRME = 4.74 m2.
S. TERRAPLEN = 14.40 m2.

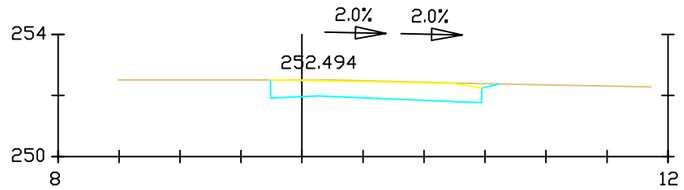
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 35 DE 41

EIX 4: C-53 entrada Bellcaire d'Urgell



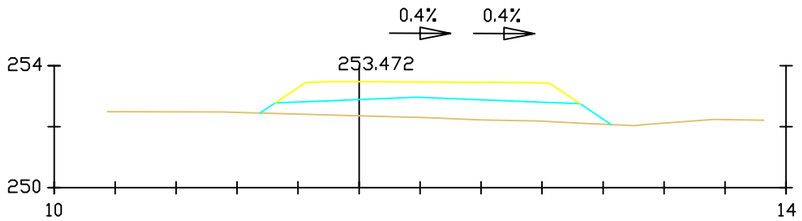
Pk=3+280

S. FIRME = 4.63 m2.
S. TERRAPLEN = 13.56 m2.



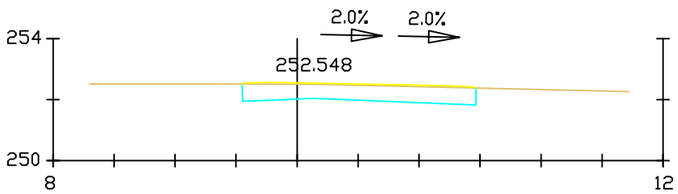
Pk=3+364.119

S. FIRME = 3.77 m2.
S. D TIERRA = 4.01 m2.



Pk=3+320

S. FIRME = 5.24 m2.
S. TERRAPLEN = 6.20 m2.

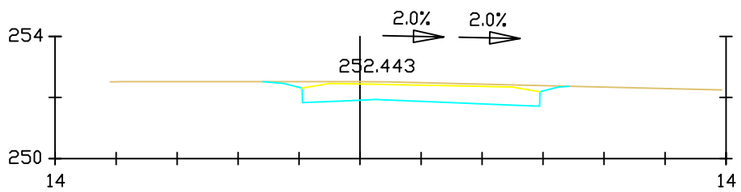


Pk=3+360

S. FIRME = 4.25 m2.
S. D TIERRA = 3.93 m2.

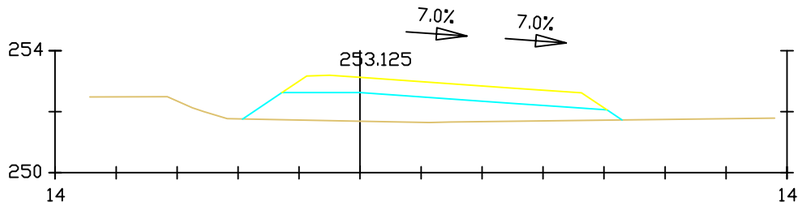
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 36 DE 41

EIX 5: entrada variant



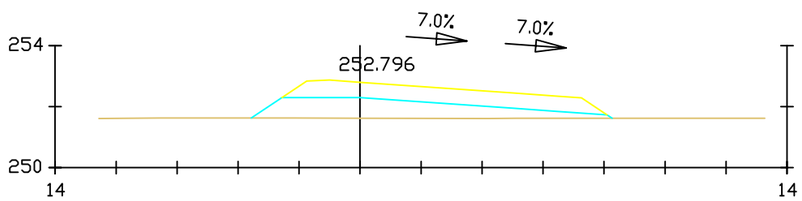
Pk=0+000

S. FIRME = 4.22 m2.
S. D TIERRA = 5.12 m2.



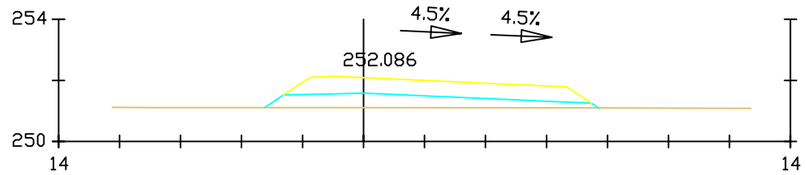
Pk=0+040

S. FIRME = 5.01 m2.
S. TERRAPLEN = 8.33 m2.



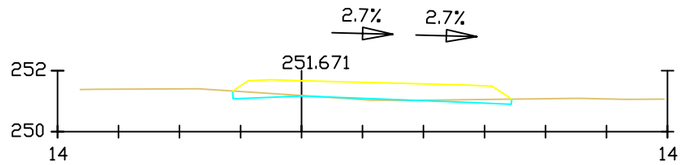
Pk=0+080

S. FIRME = 5.01 m2.
S. TERRAPLEN = 5.28 m2.



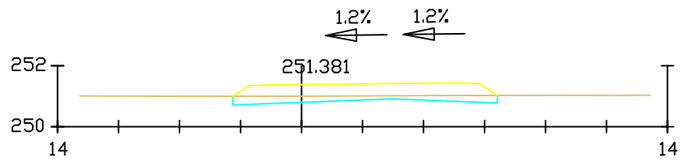
Pk=0+120

S. FIRME = 4.74 m2.
S. TERRAPLEN = 3.68 m2.



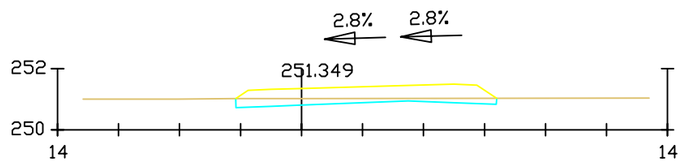
Pk=0+160

S. FIRME = 4.79 m2.
S. D TIERRA = 0.58 m2.
S. TERRAPLEN = 0.08 m2.



Pk=0+200

S. FIRME = 4.78 m2.
S. D TIERRA = 1.60 m2.

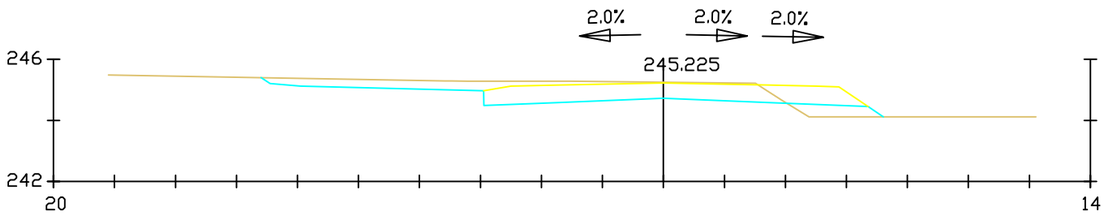


Pk=0+205.930

S. FIRME = 4.49 m2.
S. D TIERRA = 1.44 m2.

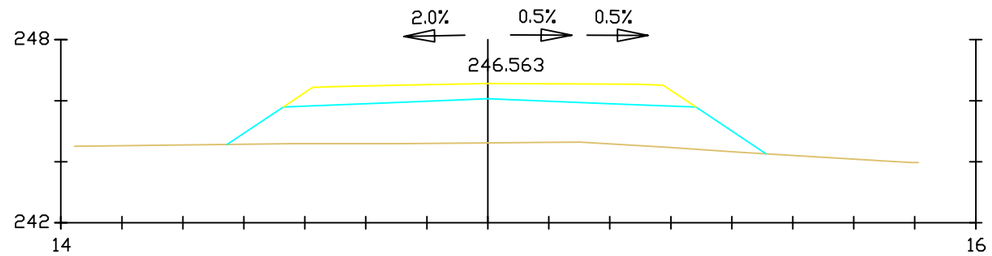
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 37 DE 41

EIX 6: carretera de Linyola



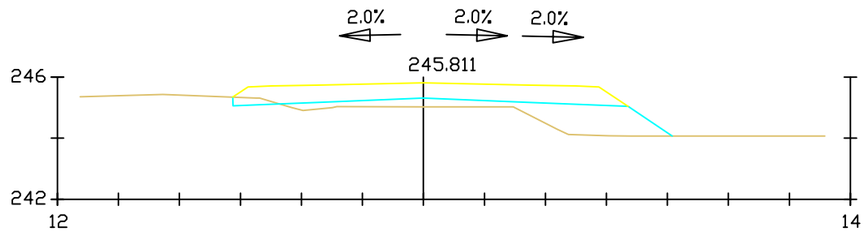
Pk=0+010

S. FIRME = 6.72 m2.
S. D TIERRA = 7.90 m2.
S. TERRAPLEN = 0.96 m2.



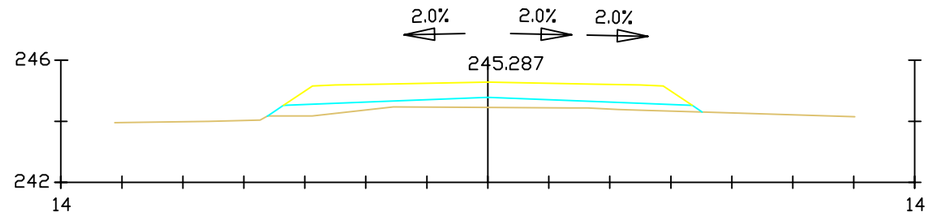
Pk=0+160

S. FIRME = 7.29 m2.
S. TERRAPLEN = 20.88 m2.



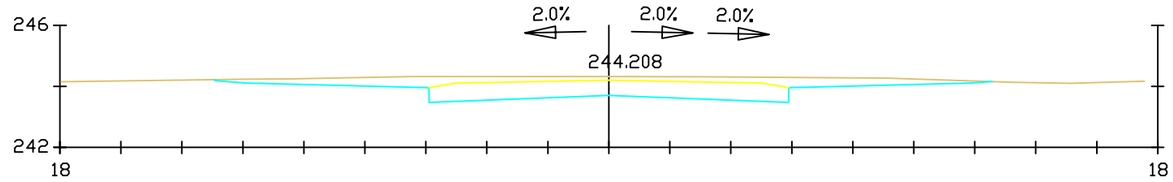
Pk=0+040

S. FIRME = 6.91 m2.
S. D TIERRA = 0.29 m2.
S. TERRAPLEN = 5.34 m2.



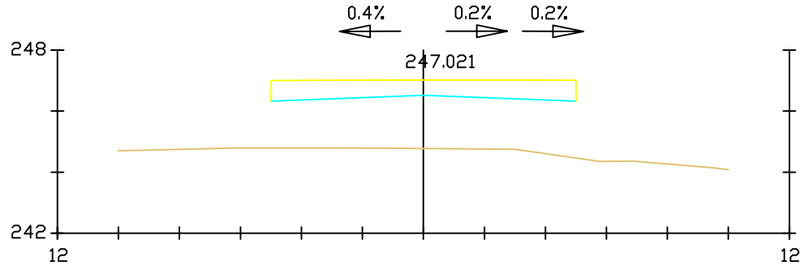
Pk=0+200

S. FIRME = 6.97 m2.
S. TERRAPLEN = 3.72 m2.



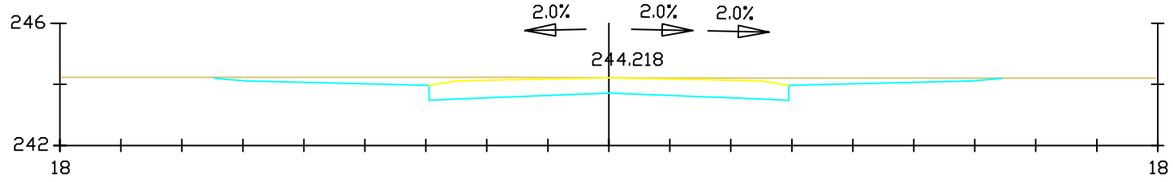
Pk=0+240

S. FIRME = 6.47 m2.
S. D TIERRA = 11.51 m2.
S. TERRAPLEN = 0.89 m2.



Pk=0+120

S. FIRME = 5.93 m2.

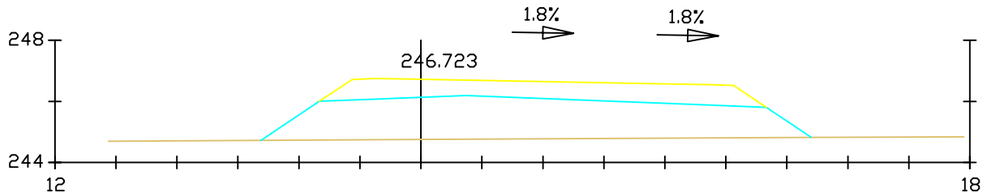


Pk=0+257.508

S. FIRME = 6.47 m2.
S. D TIERRA = 9.50 m2.

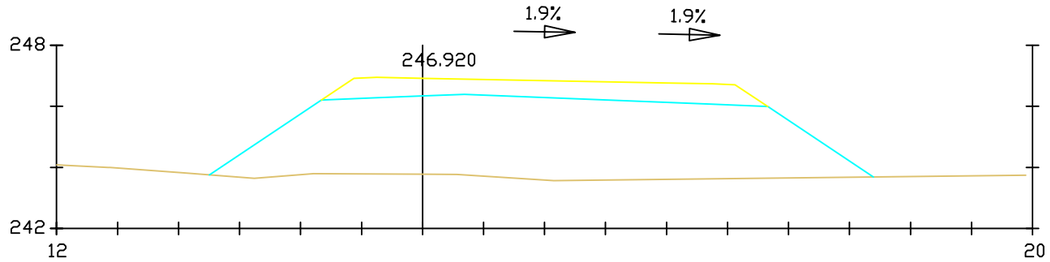
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA	GRÀFICA 0 2.5 5		NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 38 DE 41

EIX 7: rotonda



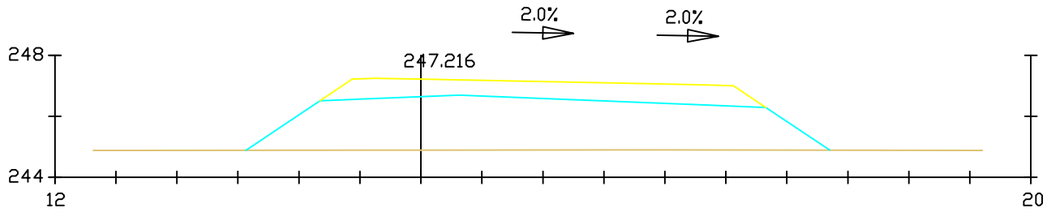
Pk=0+000

S. FIRME = 8.19 m2.
S. TERRAPLEN = 20.44 m2.



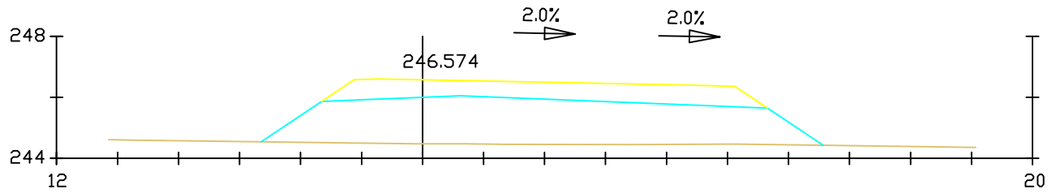
Pk=0+120

S. FIRME = 8.15 m2.
S. TERRAPLEN = 46.10 m2.



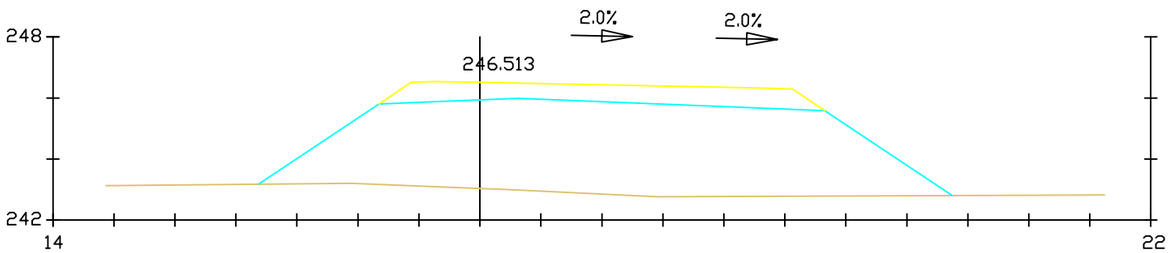
Pk=0+040

S. FIRME = 8.11 m2.
S. TERRAPLEN = 27.28 m2.



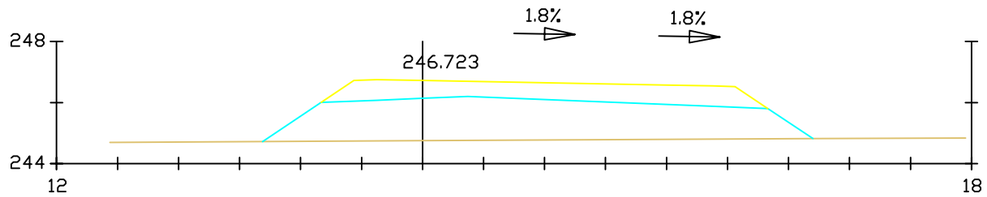
Pk=0+160

S. FIRME = 8.11 m2.
S. TERRAPLEN = 23.08 m2.



Pk=0+080

S. FIRME = 8.11 m2.

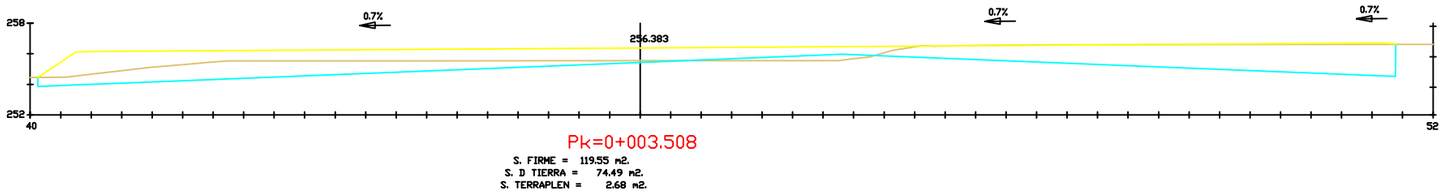


Pk=0+188.496

S. FIRME = 8.19 m2.
S. TERRAPLEN = 20.44 m2.

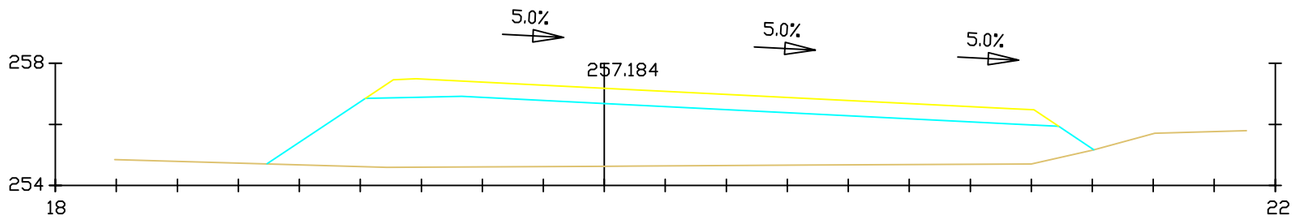
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200 GRÀFICA 0 2.5 5	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 39 DE 41

EIX 8: entrada i sortida variant



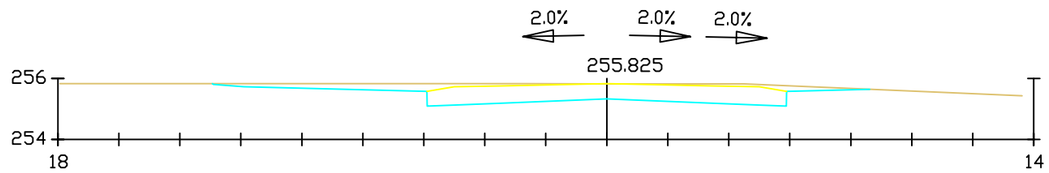
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/100	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA	GRÀFICA 0 1.25 2.5		NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 40 DE 41

EIX 8: entrada i sortida variant



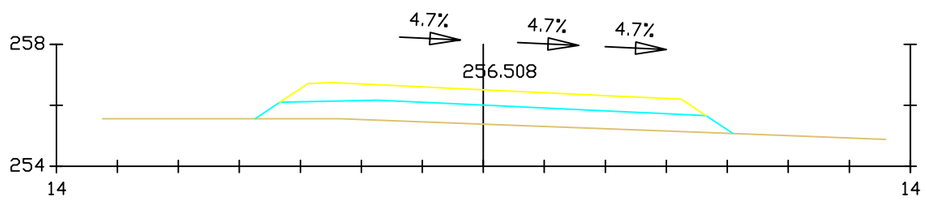
Pk=0+040

S. FIRME = 11.13 m2.
S. TERRAPLEN = 46.01 m2.



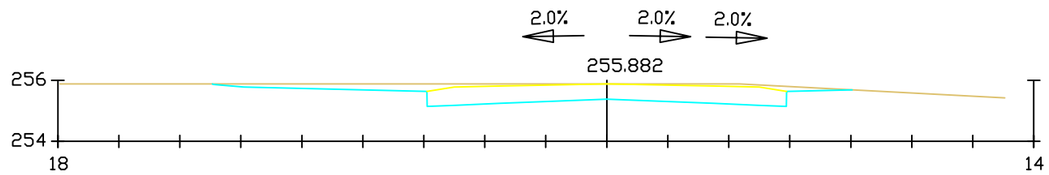
Pk=0+160

S. FIRME = 6.47 m2.
S. D TIERRA = 8.61 m2.



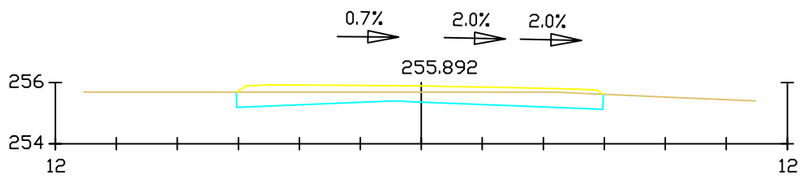
Pk=0+080

S. FIRME = 6.75 m2.
S. TERRAPLEN = 8.89 m2.



Pk=0+177,687

S. FIRME = 6.47 m2.
S. D TIERRA = 8.52 m2.

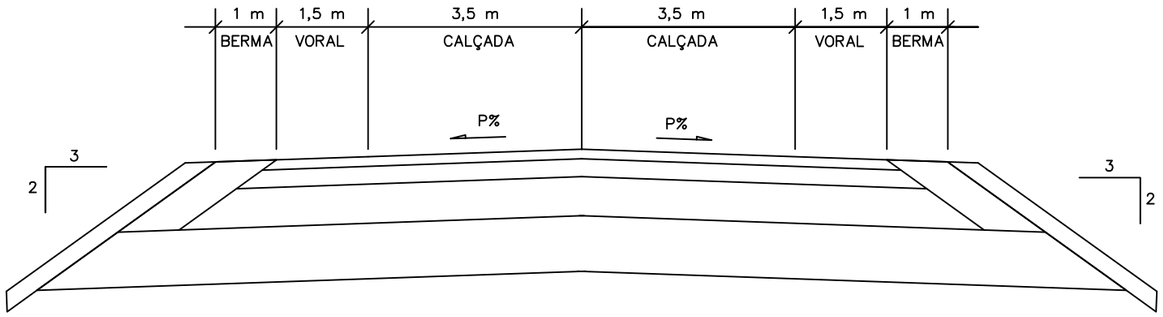


Pk=0+120

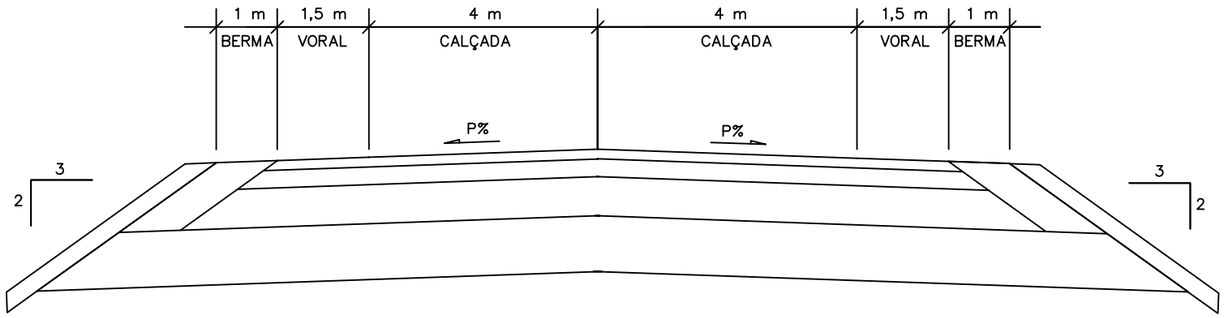
S. FIRME = 7.10 m2.
S. D TIERRA = 4.91 m2.

EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Exportacions del software Istram	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/200	NOM DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 6
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	UNITATS EN METRES (m)	COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA	GRÀFICA 0 2.5 5		NOM FITXER: p_transversals	NÚMERO DE FULL FULL 41 DE 41

CALÇADA DE DOS CARRILS EN RECTA

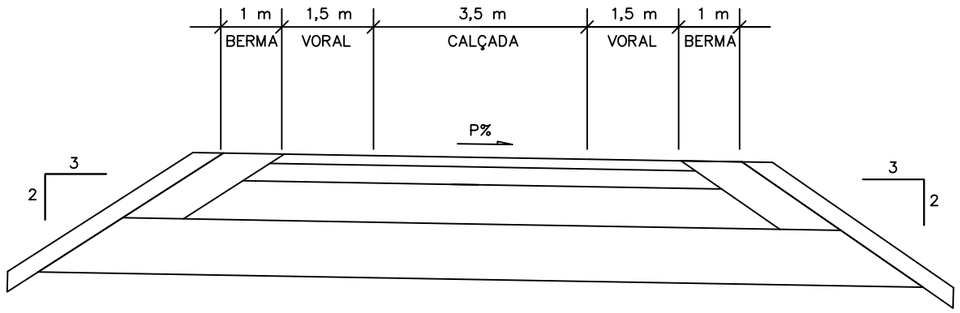


CALÇADA DE DOS CARRILS EN CORBA

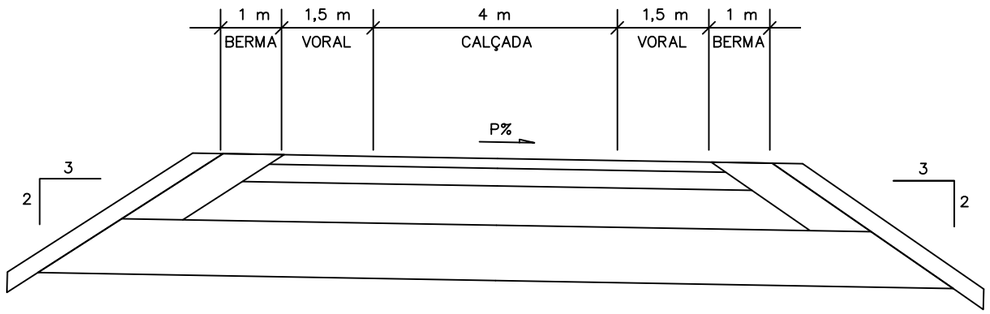


EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS:	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI	DIRECTOR	AUTOR/A	AUTOR/A	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:	PLÀNOL NÚM.
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C–53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA	Disseny en funció de la Instrucció de Carreteres. Norma 3.1–IC	COMARCA LA NOGUERA	BELLCAIRE D'URGELL	IGNACIO DE CORRAL	LAURA GRACIA	NÚRIA MARTÍNEZ	NUMÈRICA 1/25	SECCIÓ TIPUS	NOVEMBRE 2012	7
				SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA	GRÀFICA 0 1 2		NOM FITXER: secció_tipus	NÚMERO DE FULL FULL 1 DE 2

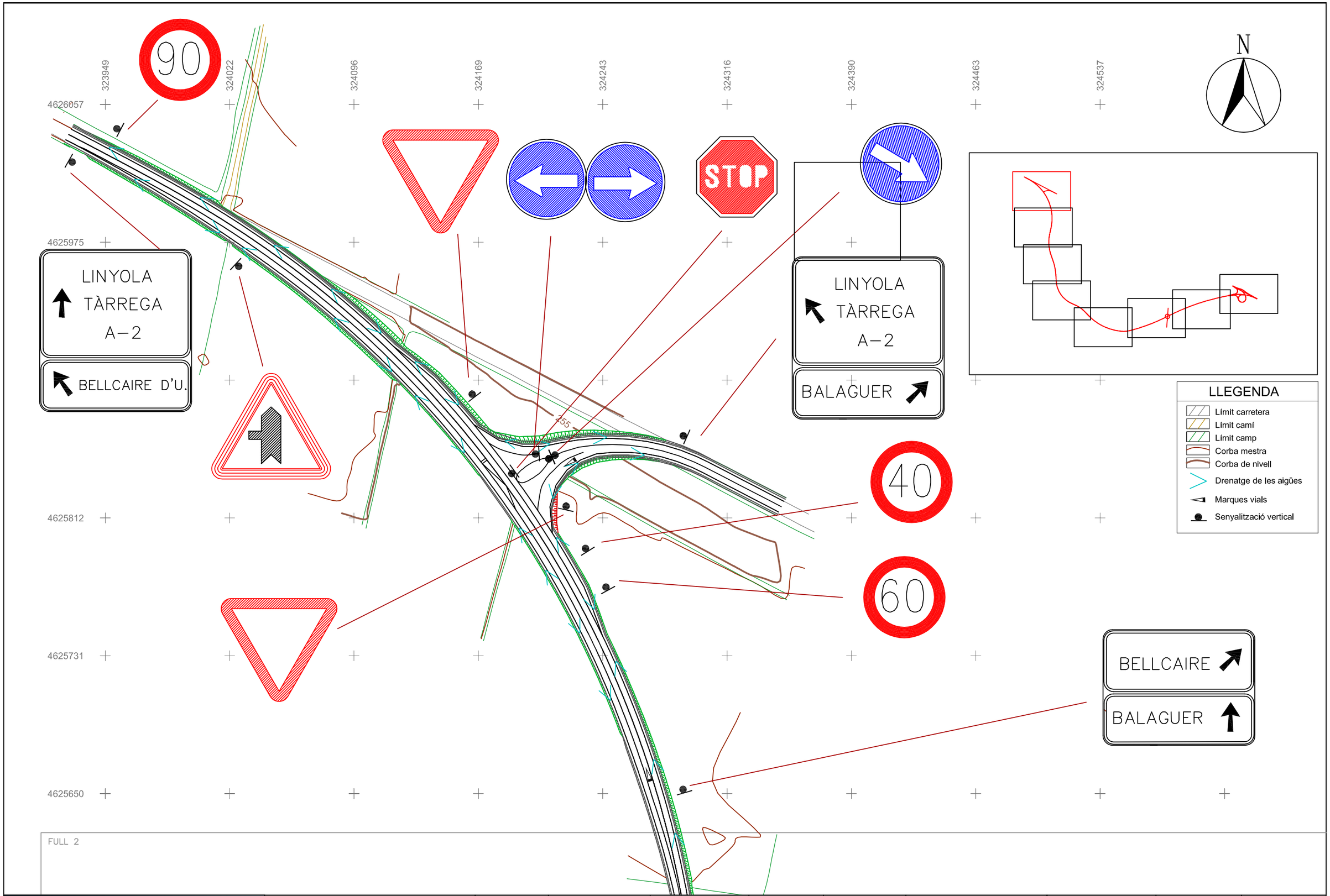
CALÇADA D'UN CARRIL EN RECTA



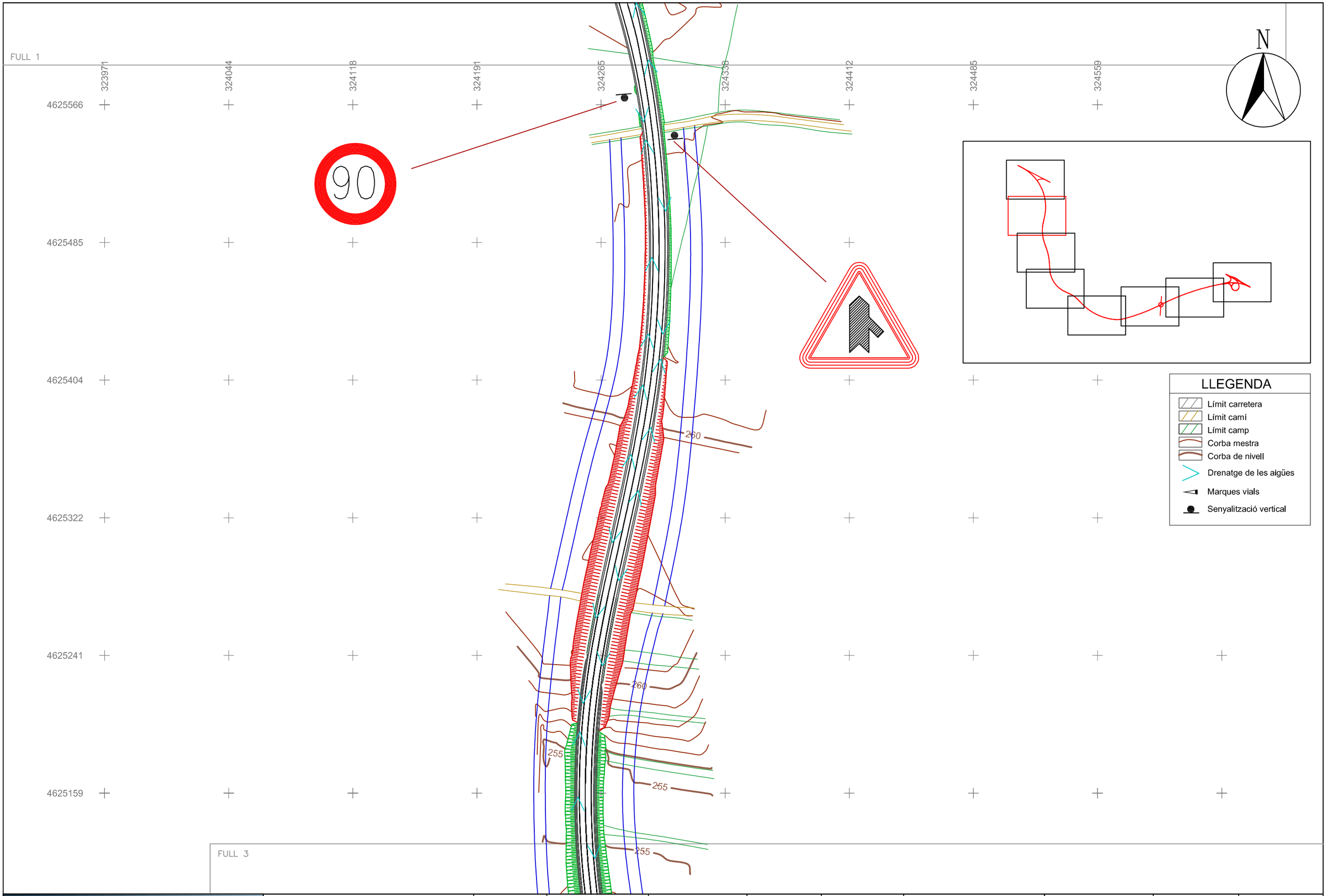
CALÇADA D'UN CARRIL EN CORBA



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: Disseny en funció de la Instrucció de Carreteres. Norma 3.1-IC	PROVÍNCIA LLEIDA	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/25 GRÀFICA 0 1 2	NOM DEL PLÀNOL: SECCIÓ TIPUS	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 7
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA		COMARCA LA NOGUERA		SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: secció_tipus	NÚMERO DE FULL FULL 2 DE 2

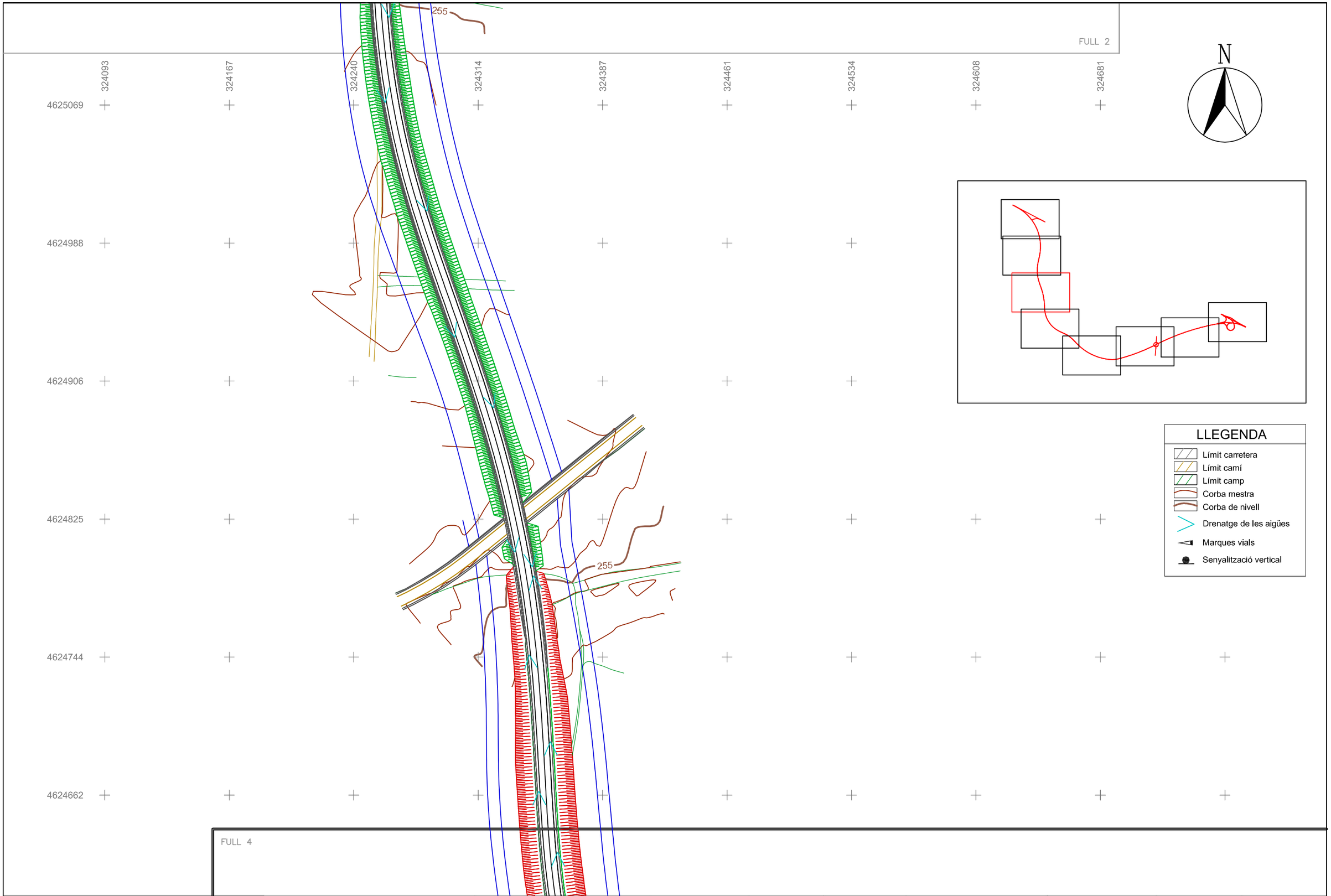


EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89 ELIPSOIDE GRS80 GEOIDE EGM08D595 ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DRENATGES I SENYALITZACIÓ	DATA: NOVEMBRE 2012	PLÀNOL NÚM. 8
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA			NOM FITXER: dren_senyals	NÚMERO DE FULL FULL 1 DE 8



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89 ELIPSOIDE GRS80 GEOIDE EGM08D595 ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DRENATGES I SENYALITZACIÓ
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA		

DATA:	PLÀNOL NÚM.
NOVEMBRE 2012	8
NOM FITXER: dren_senyals	NÚMERO DE FULL FULL 2 DE 8



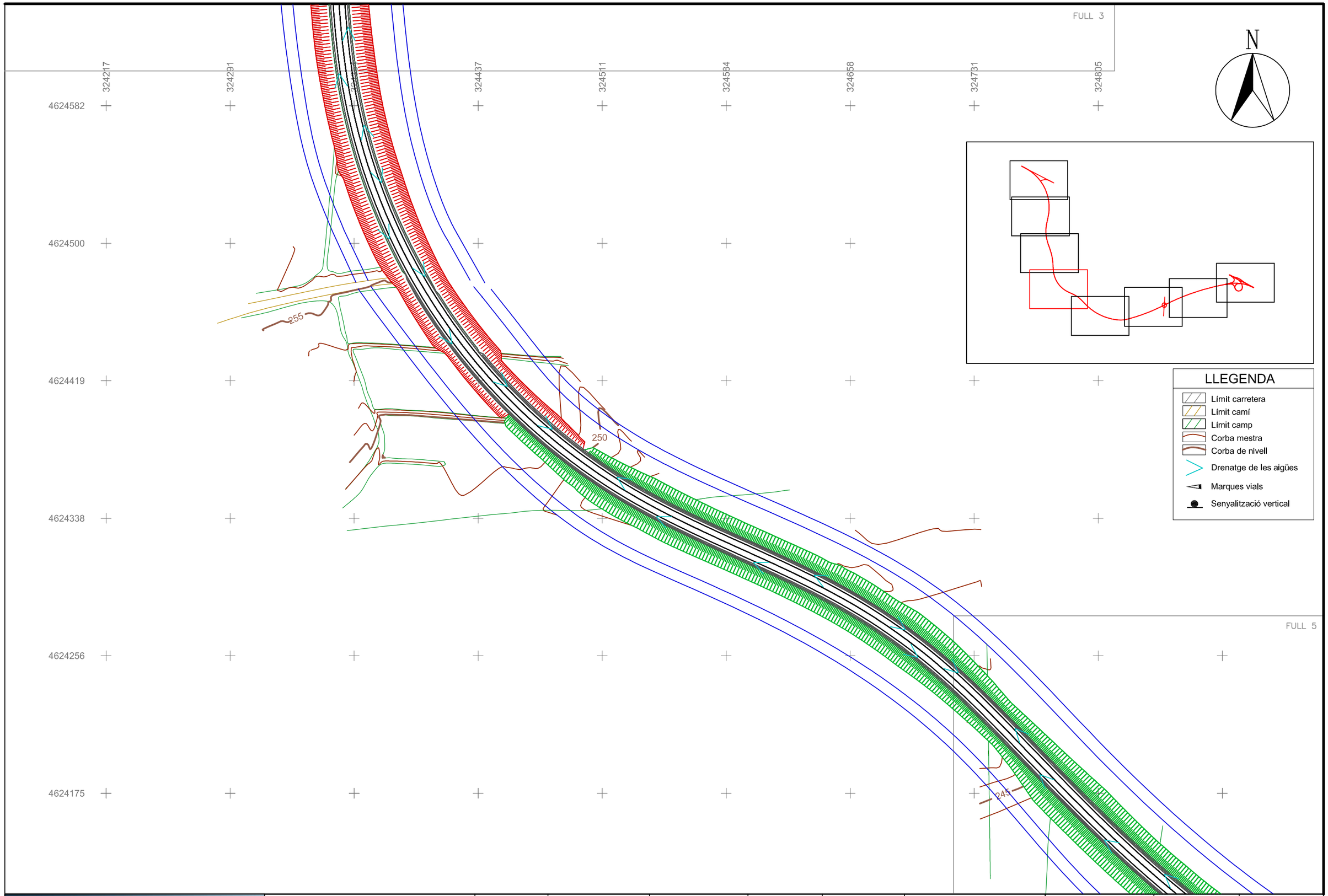
EPSEB
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA

DADES GENERALS:
PROJECCIÓ UTM FUS 31N
SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89
ELIPSOIDE GRS80
GEOIDE EGM08D595
ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT

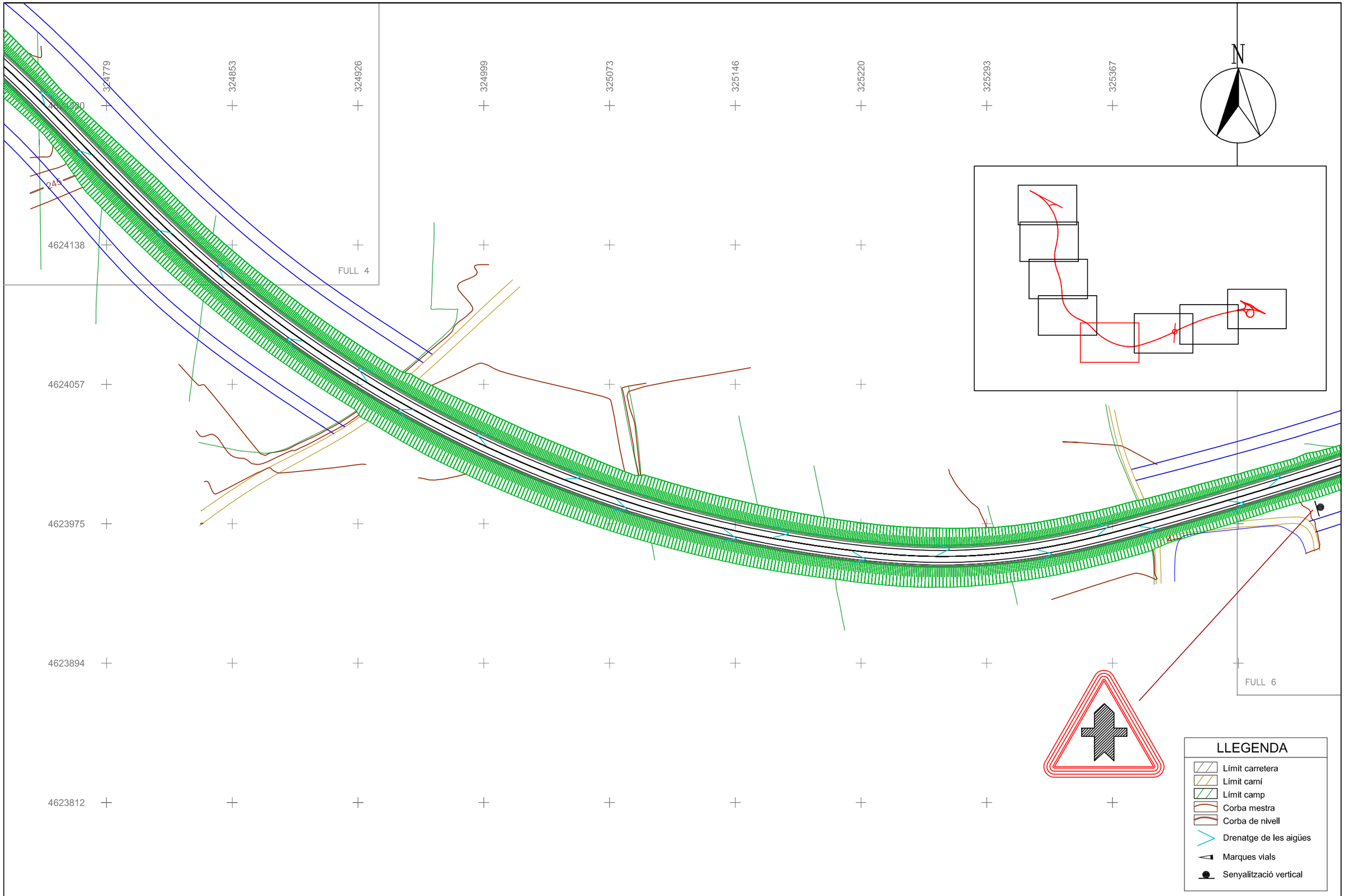
EQUIDISTÀNCIA:
CORBES 1m
MESTRES 5m

UNITATS:	MUNICIPI	DIRECTOR	AUTOR/A	AUTOR/A	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:	PLÀNOL NÚM.
METRES (m)	BELLCAIRE D'URGELL	IGNACIO DE CORRAL	LAURA GRACIA	NÚRIA MARTÍNEZ	NUMÈRICA 1/2000	DRENATGES I SENYALITZACIÓ	NOVEMBRE 2012	8
PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA	GRÀFICA 0 25 50		NOM FITXER: dren_senyals	NÚMERO DE FULL FULL 3 DE 8



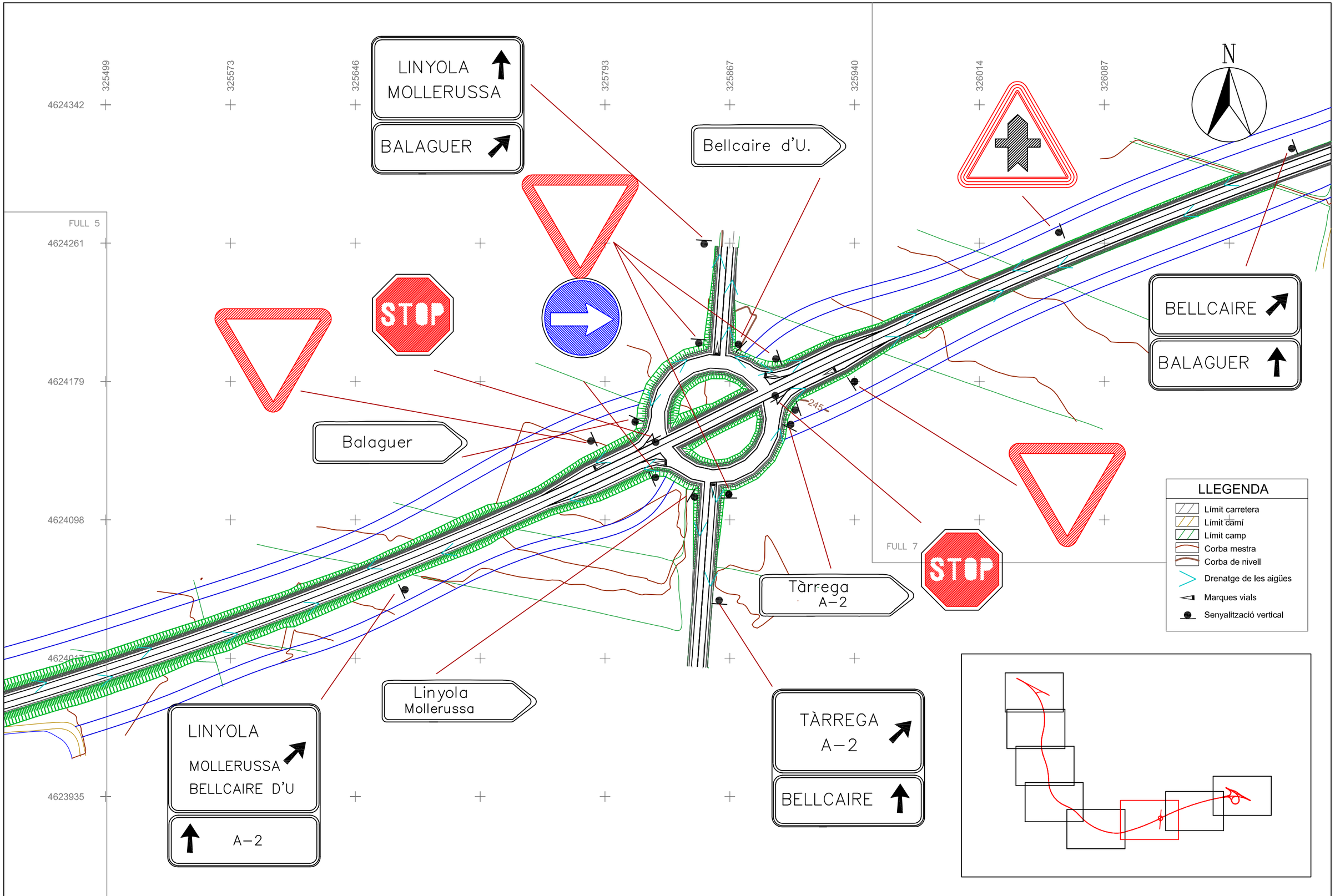
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89 ELIPSOIDE GRS80 GEOIDE EGM08D595 ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DRENATGES I SENYALITZACIÓ
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA		

DATA:	PLÀNOL NÚM.
NOVEMBRE 2012	8
NOM FITXER: dren_senyals	NÚMERO DE FULL FULL 4 DE 8



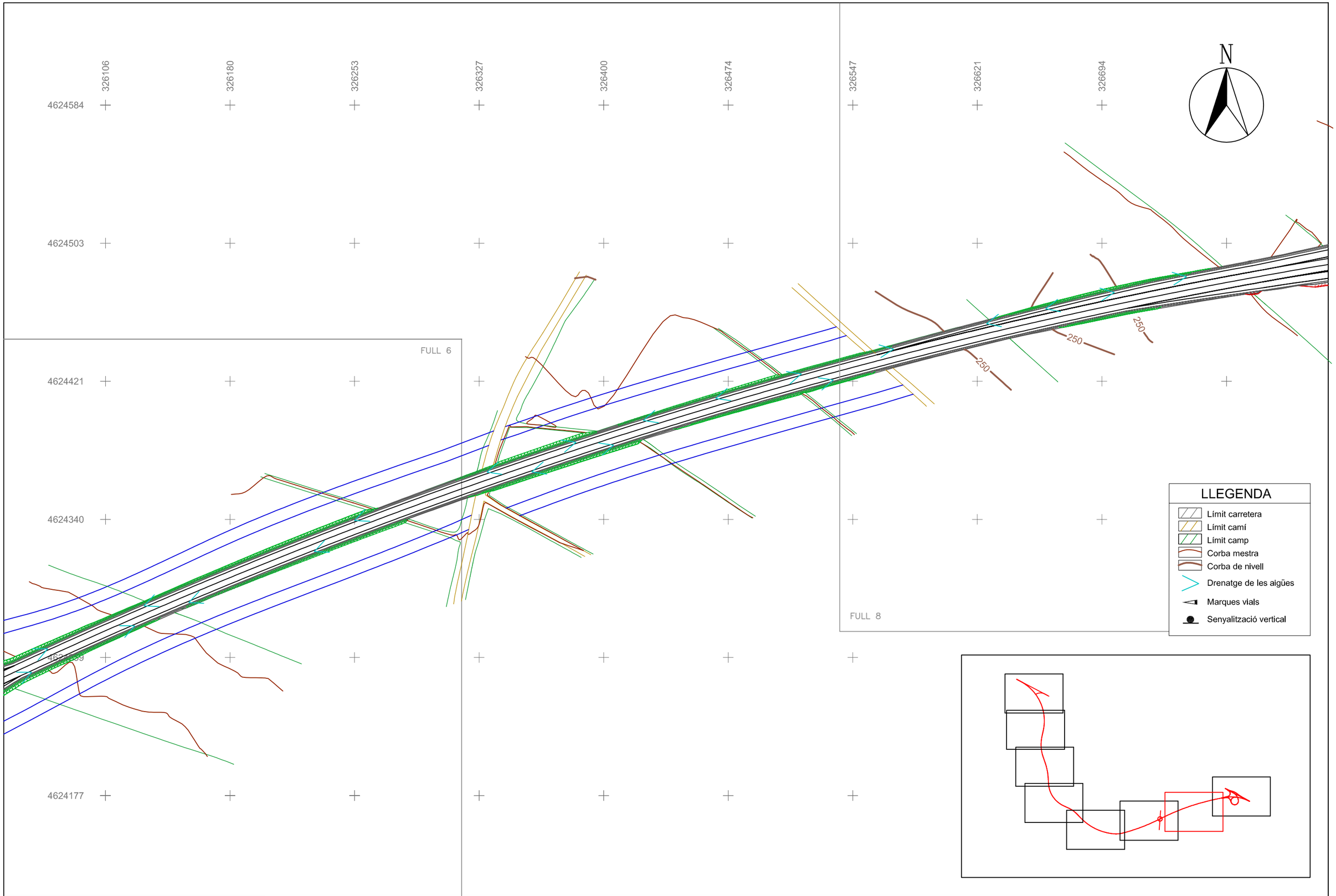
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N; SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89; ELIPSOIDE GRS80; GEOIDE EGM08D595; ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DRENATGES I SENYALITZACIÓ
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA		

DATA:	PLÀNOL NÚM.
NOVEMBRE 2012	8
NOM FITXER: dren_senyals	NÚMERO DE FULL FULL 5 DE 8



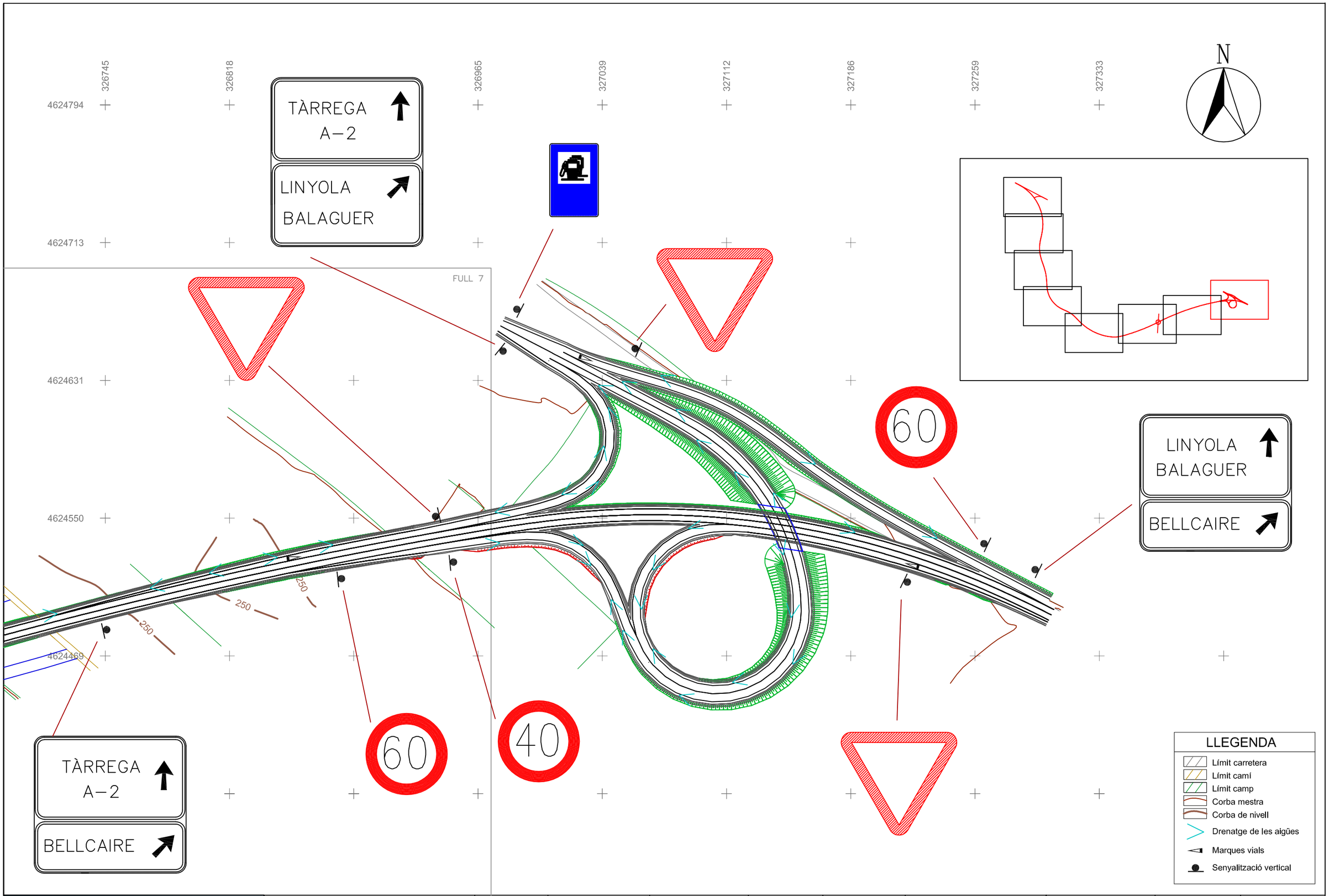
EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89 ELIPSOIDE GRS80 GEOIDE EGM08D595 ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DRENATGES I SENYALITZACIÓ
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA		

DATA:	PLÀNOL NÚM.
NOVEMBRE 2012	8
NOM FITXER: dren_senyals	NÚMERO DE FULL FULL 6 DE 8



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N, SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89, ELIPSOIDE GRS80, GEOIDE EGM08D595, ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DRENATGES I SENYALITZACIÓ
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C-53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA		

DATA:	PLÀNOL NÚM.
NOVEMBRE 2012	8
NOM FITXER: dren_senyals	NÚMERO DE FULL FULL 7 DE 8



EPSEB Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	DADES GENERALS: PROJECCIÓ UTM FUS 31N SIST. DE REFERÈNCIA ETRS89 ELIPSOIDE GRS80 GEOIDE EGM08D595 ALTITUDS: NIVELL MIG DEL MAR A ALACANT	EQUIDISTÀNCIA: CORBES 1m MESTRES 5m	UNITATS: METRES (m)	MUNICIPI BELLCAIRE D'URGELL	DIRECTOR IGNACIO DE CORRAL	AUTOR/A LAURA GRACIA	AUTOR/A NÚRIA MARTÍNEZ	ESCALES NUMÈRICA 1/2000 GRÀFICA 0 25 50	NOM DEL PLÀNOL: DRENATGES I SENYALITZACIÓ
TÍTOL: VARIANT DE LA CARRETERA C–53 AL SEU PAS PER BELLCAIRE D'URGELL, LLEIDA			PROVÍNCIA LLEIDA	COMARCA LA NOGUERA	SIGNATURA	SIGNATURA	SIGNATURA		

DATA:	PLÀNOL NÚM.
NOVEMBRE 2012	8
NOM FITXER: dren_senyals	NÚMERO DE FULL FULL 8 DE 8